

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
И ПРОДОВОЛЬСТВИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Учреждение образования
«БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ
ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

ИНСТИТУТ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ
И ПЕРЕПОДГОТОВКИ КАДРОВ АПК

УДК 371.263:631(07)
ББК 74я7
К63

Рекомендовано научно-методическим советом ИПК и ПК АПК
БГАТУ
Протокол № 10 от 22 декабря 2008 г.

Составители:

кандидат технических наук, доцент *А.В. Мучинский*,
доктор технических наук, профессор *В.Н. Дашков*,
кандидат технических наук, доцент *Г.Ф. Добыш*,
кандидат экономических наук, доцент *А.А. Зеленовский*,
кандидат сельскохозяйственных наук, доцент *В.А. Люндышев*

Рецензенты:

кафедра основ научных исследований и проектирования БГАТУ,
заведующий кафедрой, кандидат технических наук *В.Б. Ловкис*;
декан агромеханического факультета БГАТУ,
доктор технических наук *А.В. Кузьмицкий*

КОМПЛЕКС ТЕСТОВ ДЛЯ СПЕЦИАЛИСТОВ АГРОПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА

Учебно-методическое пособие

В 2-х частях

Часть 1

Минск
БГАТУ
2009

Комплекс тестов для специалистов агропромышленного комплекса : учебно-методическое пособие. В 2-х. Ч. 1 / сост.: А.В. Мучинский [и др.]. – Минск : БГАТУ, 2009. – 324 с.

ISBN 978-985-519-201-6.

Предназначено для контроля знаний при подготовке руководителей и специалистов агропромышленного комплекса, для оказания методической помощи слушателям системы последиplomного образования при подготовке и прохождении входного и выходного контроля знаний по основным направлениям их деятельности.

Для руководителей и специалистов инженерно-технического и агрономического профиля.

УДК 371.263:631(07)
ББК 74я7

ISBN 978-985-519-201-6 (ч. 1)
ISBN 978-985-519-200-9

© БГАТУ, 2009

СОДЕРЖАНИЕ

Список принятых сокращений	5	4.2. Управление, экономика и организация сельскохозяйственного производства	257
ВВЕДЕНИЕ	7	4.3. Охрана труда	263
1. ОСНОВЫ РАБОТЫ С СИСТЕМОЙ MOODLE	10	4.4. Трудовое законодательство Республики Беларусь	271
2. РУКОВОДИТЕЛИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ И ИХ ЗАМЕСТИТЕЛИ		5. СПЕЦИАЛИСТЫ КАДРОВЫХ СЛУЖБ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ	
2.1. Экономика	19	5.1. Менеджмент и управление персоналом	282
2.2. Растениеводство	29	5.2. Охрана труда	293
2.3. Животноводство	36	5.3. Трудовое законодательство Республики Беларусь	302
2.4. Механизация и энергетика	41	КЛЮЧИ К ТЕСТАМ	313
2.5. Менеджмент	62		
2.6. Охрана труда	75		
2.7. Трудовое законодательство Республики Беларусь	92		
3. ГЛАВНЫЕ (ВЕДУЩИЕ) ИНЖЕНЕРЫ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ			
3.1. Сельскохозяйственные машины	103		
3.2. Технология механизированных работ	117		
3.3. Эксплуатация машинно-тракторного парка	134		
3.4. Механизация животноводческих ферм	151		
3.5. Тракторы и автомобили	161		
3.6. Ремонт сельскохозяйственной техники	175		
3.7. Вождение автотранспорта	183		
3.8. Энергосбережение	188		
3.9. Охрана труда	199		
3.9.1. Общие вопросы	199		
3.9.2. Безопасность труда при ремонте и техническом обслуживании машин и оборудования	206		
3.9.3. Грузоподъемные машины, механизмы, конвейеры	214		
3.10. Трудовое законодательство Республики Беларусь	229		
4. ГЛАВНЫЕ (ВЕДУЩИЕ) АГРОНОМЫ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ			
4.1. Агрономия	240		
4.1.1. Почвоведение	240		
4.1.2. Земледелие	241		
4.1.3. Растениеводство	243		
4.1.4. Кормопроизводство	248		
4.1.5. Агрохимия	249		

Список принятых сокращений

АПК – агропромышленный комплекс
АТЭЦ – атомная теплоэлектроцентраль
БЭВ – безазотистые экстрактивные вещества
ВМТ – верхняя мертвая точка
ВОМ – вал отбора мощности
ВетроЭС – ветровая электростанция
ВТО – Всемирная торговая организация
ВНД – высшая нервная деятельность
Главтехнадзор – Главная государственная инспекция по надзору за техническим состоянием машин и оборудования
Гостехнадзор – Государственная инспекция по надзору за техническим состоянием машин и оборудования
Госкомимущество – Государственный комитет по имуществу Республики Беларусь
ГРМ – газораспределительный механизм
ГСП – геосистемы позиционирования
ГЭС – гидроэлектростанция
ДВС – двигатель внутреннего сгорания
ЖКУ – жидкие комплексные удобрения
ЗЦМ – заменитель цельного молока
ИТР – инженерно-технические работники
ИФА – иммунно-ферментный анализ
КПД – коэффициент полезного действия
КРС – крупный рогатый скот
КАС – карбамидно-аммиачная смесь
КЧС – классическая чума свиней
МТА – машинно-тракторный агрегат
МТП – машинно-тракторный парк
МРЗ – мотороремонтный завод
Минсельхозпрод – Министерство сельского хозяйства и продовольствия
НДС – налог на добавленную стоимость
Облсполком – областной исполнительный комитет
ПДД – правила дорожного движения
Проматомнадзор – Департамент по надзору за безопасным ведением работ в промышленности и атомной энергетике Министерства по чрезвычайным ситуациям
ПДК – предельно допустимая концентрация

РОБ – ремонтно-обслуживающая база
Райисполком – районный исполнительный комитет
Райсельхозпрод – управление сельского хозяйства и продовольствия районного исполнительного комитета
РСК – реакция связывания комплимента
СНГ – Содружество Независимых Государств
ТУ – технические условия
ТНВД – топливный насос высокого давления
ТО – техническое обслуживание
ТЭР – топливно-энергетические ресурсы
ТЭС – тепловая электростанция
ТЭЦ – тепловая электроцентраль
УЗО – устройство защитного отключения
ЦРМ – центральная ремонтная мастерская
ЦПГ – цилиндро-поршневая группа
ЦНС – центральная нервная система
ЧУП – частное унитарное предприятие
ЭС – электрическая станция
ЭКЕ – энергетические кормовые единицы

ВВЕДЕНИЕ

Формирование динамичной и эффективной рыночной экономики, обеспечение конкурентоспособности хозяйствующих субъектов актуализирует проблему подготовки и переподготовки кадров, высококвалифицированного менеджерского корпуса, обладающего экономическим мышлением, владеющего информационными технологиями, способного решать сложнейшие задачи обеспечения устойчивого и стабильного развития организации.

Рынок труда неизбежно рождает конкретные отношения между специалистами. Только отличная профессиональная подготовка, деловая активность, ответственность за предлагаемые решения и, конечно же, умение грамотно и эффективно ориентироваться в современной информационной среде позволяет специалистам «выживать» и решать экономические проблемы в сложных рыночных условиях. Именно в таких специалистах нуждается наша страна, чтобы с их помощью провести быстрое оздоровление экономики.

В таких условиях использование традиционных технологий в «образовании для взрослых» представляется неэффективным. Действенным средством в подготовке специалистов является система компьютерного контроля знаний с элементами дистанционного обучения.

Компьютерное тестирование помогает быстро оценить уровень профессиональной подготовки тестируемых, усвоение ими учебного материала, владеют ли специалисты основными понятиями, терминами, а также как полученные знания используются специалистами при решении практических задач.

Тестируемый опрос многофункционален. В учебных заведениях системы повышения квалификации тесты могут использоваться в качестве входного контроля знаний с целью определения уровня профессиональных знаний слушателей и уточнения индивидуальной программы обучения. Они могут применяться также в ходе процесса обучения для выявления степени усвоения учебной программы и коррекции тематического плана.

Важную роль играют и тесты выходного контроля, которые служат для определения уровня подготовленности слушателей к самостоятельному решению производственных задач.

Тестовые вопросы имеют практическую направленность, связанную с профессиональной деятельностью различных категорий

слушателей, проходящих в институте переподготовку и повышение квалификации.

Для конкретной категории слушателей тесты составлялись на основе тестов, разработанных по направлениям и дисциплинам. Участие в разработке тестов принимали:

- экономика и бухгалтерский учет (Ефимчик Е.Е., канд. экон. наук; Петрович Э.А., канд. экон. наук; Фрейдин М.З., канд. экон. наук; Зеленовский А.А., канд. экон. наук; Киреенко Н.Н., канд. экон. наук; Мучинский А.В., канд. техн. наук; Фурс И.Н., канд. техн. наук; Дулевич Л.И., канд. экон. наук);

- агрономия (Веремейчик Л.А., д-р с.-х. наук; Шаколо И.П., канд. с.-х. наук; Вильдфлуш И.Р., д-р с.-х. наук; Зезюлина Г.А., канд. биол. наук; Лукашик Н.Н., канд. с.-х. наук; Миренков Ю.А., канд. с.-х. наук; Михальчик В.Т., канд. с.-х. наук; Прокопович В.Н., канд. с.-х. наук; Свиридов А.В., канд. с.-х. наук; Сидунова Е.В., канд. биол. наук; Слепченко Л.Г., ст. преподаватель; Старовойтов М.Н., канд. с.-х. наук; Тарануха Г.И., д-р с.-х. наук; Шелюто Б.В., канд. с.-х. наук; Дробудько И.Е., канд. с.-х. наук);

- зоотехния (Самсонович В.А., канд. с.-х. наук; Люндышев В.А., канд. с.-х. наук; Базылев М.В., канд. с.-х. наук; Бекиш Е.И., канд. с.-х. наук; Бекиш Р.В.; Вербицкий А.А., канд. вет. наук; Вишневец Ж.В., канд. вет. наук; Гусаков В.К., д-р биол. наук; Заяц О.В., канд. с.-х. наук; Карпеня М.М., канд. с.-х. наук; Ковалевская Т.А., канд. с.-х. наук; Коробко А.В., канд. с.-х. наук; Красюк М.В., канд. с.-х. наук; Кудрявцева Е.Н., канд. биол. наук; Линник Л.М., канд. с.-х. наук; Медведский В.А., д-р с.-х. наук; Морозов Д.Д., канд. вет. наук; Николайчик И.А., канд. экон. наук; Островский А.В., канд. биол. наук; Пахомов И.Я., доц.; Пилейко В.В., канд. вет. наук; Рубина М.В., канд. с.-х. наук; Рыбаков Ю.А., канд. вет. наук; Садовский М.Ф., канд. техн. наук; Синковец А.В., канд. биол. наук; Смунев В.И., канд. с.-х. наук; Смунева В.К., канд. с.-х. наук; Соболева В.Ф., канд. с.-х. наук; Стрибук Н.А., канд. с.-х. наук; Шляхтунов В.И., д-р с.-х. наук; Ятусевич В.П., канд. с.-х. наук);

- ветеринария (Бабина М.П., д-р вет. наук; Базылев М.В., канд. с.-х. наук; Бекиш Е.И., канд. с.-х. наук; Борисевич М.Н., канд. вет. наук; Вербицкий А.А., канд. вет. наук; Веремей Э.И., канд. вет. наук; Герасимчик В.А., канд. вет. наук; Гусаков В.К., д-р биол. наук; Железко А.Ф., канд. с.-х. наук; Жолнерович З.М., канд. вет. наук; Жуков А.И., канд. вет. наук; Иванов В.Н., канд. вет. наук; Карелин В.В., канд. вет. наук; Кудрявцева Е.Н., канд. биол. наук; Мака-

ревич Г.Ф., канд. вет. наук; Макарук М.А., канд. вет. наук; Мацинович А.А., канд. вет. наук; Машеро В.А., канд. вет. наук; Медведская Т.В., канд. вет. наук; Мироненко В.М.; Морозов Д.Д., канд. вет. наук; Мотузко Н.С., канд. биол. наук; Николайчик И.А., канд. экон. наук; Островский А.В., канд. биолог. наук; Пилейко В.В., канд. вет. наук; Руденко Л.Л., канд. вет. наук; Рыбаков Ю.А., канд. вет. наук; Сеница Н.В., канд. вет. наук; Синковец А.В., канд. биол. наук; Спиридонов С.Б., ассист.; Стасюкевич С.И., канд. вет. наук; Субботин А.М., канд. вет. наук; Титова Л.Г., ассист.; Толкач Н.Г., канд. вет. наук; Ятусевич А.И., д-р вет. наук; Самсонович В.А., канд. с.-х. наук);

- механизация и энергетика (Дашков В.Н., д-р техн. наук; Новиков А.В., канд. техн. наук; Добыш Г.Ф., канд. техн. наук; Мучинский А.В., канд. техн. наук; Тимошенко В.Я., канд. техн. наук; Лабодаев В.Д., канд. техн. наук; Непарко Т.А., канд. техн. наук; Янцов Н.Д., канд. техн. наук; Томкунас Ю.И., канд. техн. наук; Кецо В.Н., ст. преподаватель; Чумак Т.М., ст. преподаватель; Радишевский Г.А., канд. техн. наук; Бойко Т.А., канд. техн. наук; Кольга Д.Ф., канд. техн. наук; Сапожников Ф.Д., канд. техн. наук; Колончук В.М., канд. техн. наук; Коротинский В.А., канд. техн. наук; Гаркуша К.А., канд. техн. наук; Трибуналов М.Н., канд. техн. наук; Шабуня Н.Г., канд. техн. наук; Липницкий А.В., канд. техн. наук; Ивашко В.С., д-р техн. наук; Миклуш В.П., канд. техн. наук; Анисковец Г.А., канд. техн. наук; Шупилов А.А., канд. техн. наук);

- управление и кадры (Ефимчик Е.Е., канд. экон. наук; Мучинский А.В., канд. техн. наук; Дементьева Л.Е., канд. пед. наук; Добыш Г.Ф., канд. техн. наук; Трусъ Ю.А., ст. преподаватель; Дашков В.Н., д-р техн. наук);

- трудовое право (Мучинский А.В., канд. техн. наук);

- охрана труда и технический надзор (Сидоревич Н.Н., Гордиенко Н.А., Злотник В.Е., Вольский П.В., Волошик Н.С., Жуковский М.Ю.);

- основы работы с системой MOODLE (Волосожар С.В., ст. преподаватель).

Тесты могут использоваться в любой программной оболочке, а также в системе дистанционного образования *Moodle*, которая функционирует в БГАТУ.

1. ОСНОВЫ РАБОТЫ С СИСТЕМОЙ MOODLE

Система *Moodle* является пакетом программного обеспечения для создания курсов дистанционного обучения и web-сайтов. Основные особенности системы:

- спроектирована с учетом достижений современной педагогики с акцентом на взаимодействие между слушателями, обсуждения;
- может использоваться как для дистанционного, так и для очного обучения;
- имеет простой и эффективный web-интерфейс;
- дизайн имеет модульную структуру и легко модифицируется;
- подключаемые языковые пакеты позволяют добиться полной локализации. На данный момент поддерживаются 43 языка;
- студенты могут редактировать свои учетные записи, добавлять фотографии и изменять многочисленные личные данные и реквизиты;
- каждый пользователь может указать своё локальное время, при этом все даты в системе будут переведены для него в местное время (время сообщений в форумах, сроки выполнения заданий, т. д.);
- поддерживаются различные структуры курсов: «календарный», «форум», «тематический»;
- каждый курс может быть дополнительно защищен с помощью кодового слова;
- богатый набор модулей-составляющих для курсов – Лекция, Чат, Опрос, Форум, Глоссарий, Книга, Рабочая тетрадь, Тест, Анкета, Wiki, Семинар, Ресурс (в виде текстовой или веб-страницы или в виде каталога);
- изменения, произошедшие в курсе со времени последнего входа пользователя в систему, могут отображаться на первой странице курса;
- почти все набираемые тексты (ресурсы, сообщения в форум, записи в тетради и т. д.) могут редактироваться встроенным WYSIWYG RichText-редактором;
- все оценки (из Форумов, Рабочих тетрадей, Тестов и Заданий) могут быть собраны на одной странице (либо в виде файла);
- доступен полный отчет по входу пользователя в систему и работе, с графиками и деталями работы над различными модулями (последний вход, количество прочтений, сообщения, записи в тетрадях);

- возможна настройка E-mail – рассылки новостей, форумов, оценок и комментариев преподавателей.

Для того чтобы использовать возможности системы, вам необходимо иметь компьютер, подключенный к сети Интернет. Чтобы начать работу, необходимо набрать в строке адреса web-браузера URL сервера, на котором установлена СДО – <http://moodle.batu.edu.by>.

После обработки запроса браузер покажет вам стартовую страницу системы.

Интерфейс системы Moodle

Стартовая страница Moodle содержит новости, объявления, список категорий курсов и дополнительную информацию (рисунок 1).

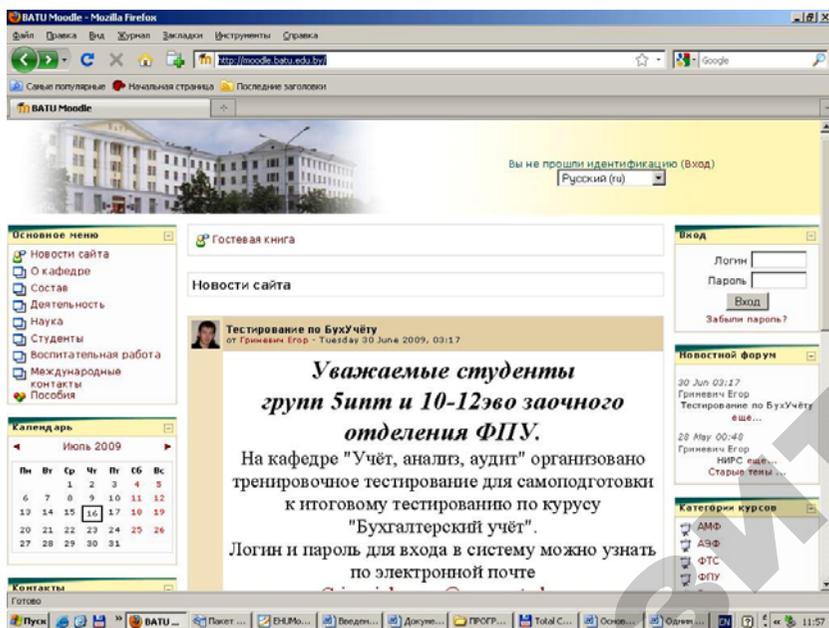


Рисунок 1 – Стартовая страница системы

Система *BATU Moodle* использует свои элементы интерфейса: в середине экрана находятся новости сайта; в левой и правой частях экрана отображаются так называемые «блоки», которые содержат различную информацию и ссылки (например, каталог курсов, календарь и др.).

Вход в систему

Система имеет множество вариантов создания учетных записей, включая почтовую идентификацию, LDAP-метод, внешнюю базу данных и саморегистрацию.

Саморегистрация – заданный по умолчанию метод. Однако на сайте *BATU Moodle* регистрация новых пользователей системы выполняется **только** администратором.

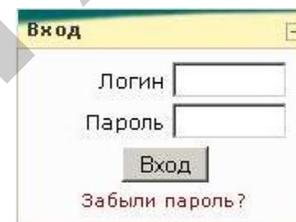


Рисунок 2 – Блок «Вход»

Если у вас есть учетная запись, то в блоке **Вход** нужно ввести свое имя (логин) и пароль и нажать кнопку **Вход** или нажать на ссылку (**Вход**) в правом верхнем углу. Затем в **Окне регистрации** надо ввести свое имя (логин) и пароль и нажать кнопку **Вход**. После этого вы увидите надпись «Вы зашли под именем *Ваше Имя*», появится блок **Мои курсы**, где находятся названия курсов, доступных для этой учетной записи.

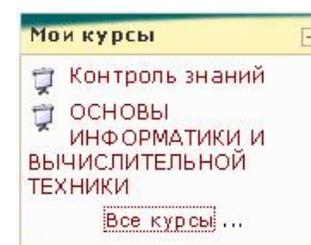


Рисунок 3 – Блок «Мои курсы»

В том случае, если вы забыли пароль, можете воспользоваться ссылкой «Забыли пароль?». Система запросит ваш электронный адрес или логин, для того чтобы аннулировать старый пароль и получить новый по электронной почте (рисунок 4).

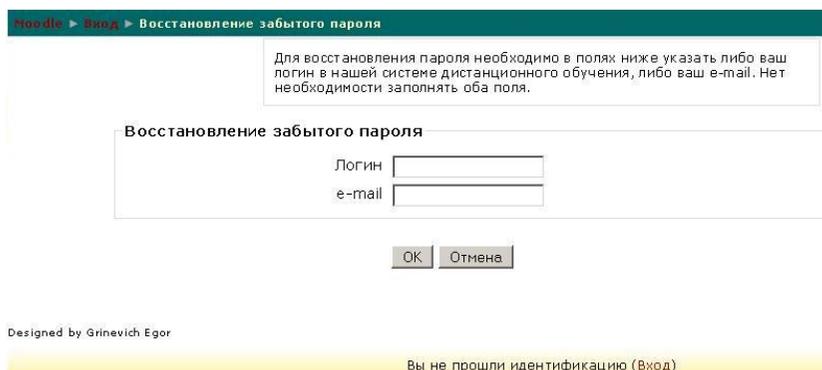


Рисунок 4 – Восстановление пароля

Интерфейс курса

Для входа в какой-либо курс нужно нажать на ссылку с названием курса. Рассмотрим интерфейс курса «Основы информатики и вычислительной техники» из категории ИПК. Окно курса показано на рисунке 5.

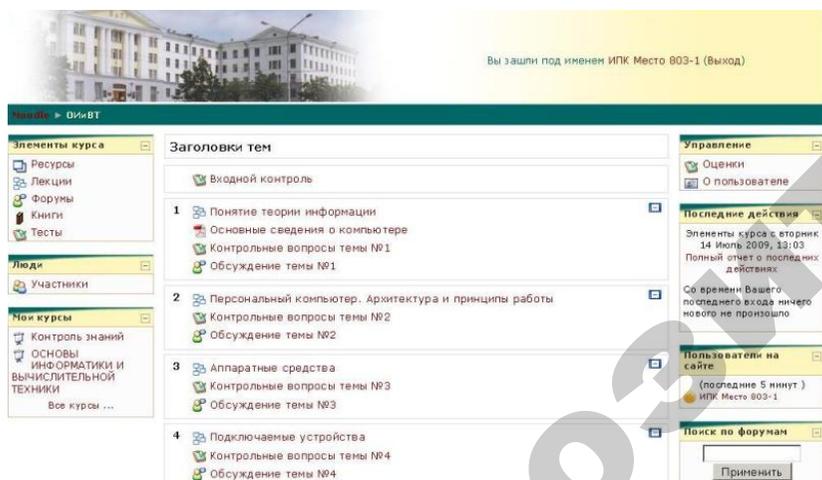


Рисунок 5 – Курс «Основы информатики и вычислительной техники»

В левой верхней части окна курса в области навигационной полосы (называемой также областью ссылок-цепочек) отображается так называемое короткое имя курса.

Ссылки-цепочки позволяют проследить ваш путь от стартовой до текущей страницы и предоставляют возможность быстро вернуться на одну из ранее открытых страниц. Часто наилучшим способом вернуться к главной странице курса является щелчок на ссылке с коротким названием курса (например, на рисунке 5 это ссылка ОИиВТ). Если же надо быстро вернуться на стартовую страницу системы, то необходимо воспользоваться самой первой ссылкой в списке. В нашем случае это ссылка **Moodle**.

Ниже навигационной полосы располагаются три столбца. Крайние левый и правый столбцы содержат инструментальные блоки, в то время как центральная часть – содержание курса. Самый верхний левый инструментальный блок **Элементы курса**. Этот блок содержит категории тех элементов курса, которые доступны в настоящий момент в вашем курсе (форумы, ресурсы, лекции, тесты и т. д.). Открыв щелчком мыши ту или иную категорию, слушатели могут отобразить список доступных элементов курса.

Ниже блока **Элементы курса** располагается блок **Люди**, который содержит пункт **Участники**. Щелкнув на этот пункт мышью, вы попадете в окно **Участники** и сможете просмотреть список всех участников курса, а также ознакомиться с индивидуальными профилями других участников курса.

Последний блок в левом столбце – **Мои курсы**. С помощью этого блока можно быстро перейти на любой другой доступный курс.

В верхнем правом углу располагается блок **Управление**, который содержит следующие элементы:

- **Оценки** – показывает ваши оценочные баллы за тесты и контрольные опросы;
- **О пользователе** – открывает ваш профиль для редактирования.

Ниже находится блок **Последние действия**. Он перечисляет такие операции, как добавление или изменение элемента курса, управление по почте, сообщений форума и т. п.

Следующий блок (**Пользователи на сайте**) показывает имена пользователей, которые в данный момент работают с этим курсом.

Последний блок правого столбца – это блок **Поиск по форумам**. В поле ввода данного блока вы можете ввести одно или несколько ключевых слов по интересующей вас теме и, нажав клавишу Enter, запустить поиск по сообщениям форумов курса.

Центральная часть основной страницы курса содержит ссылки на контент курса. Именно здесь располагаются ссылки на различные ресурсы курса, тесты, форумы, опросы и т. п.

Модуль Тест

Модуль **Тест** является одной из самых важных составляющих системы. Обратная связь в процессе обучения является крайне необходимой частью обучающей среды, а оценка результатов – одним из важнейших процессов в обучении. Хорошо сконструированный тест предоставляет необходимую информацию для преподавателя о степени усвоения материала слушателями. Если обратная связь достаточно быстрая, то тестирование может стать для слушателей тем необходимым инструментом, с помощью которого они могут сами оценить свой уровень знаний.

Разработчики системы добавили большое количество параметров в модуль тестирования. С одной стороны, это несколько усложняет настройку теста, с другой – позволяет сделать тест чрезвычайно гибким. Тесты можно варьировать, включая тестовые вопросы из общего фонда вопросов в произвольном порядке. Можно варьировать интерфейс процесса тестирования. Слушатели могут выполнять одни и те же тесты несколько раз.

Модуль **Тест** состоит из 2-х компонентов: **теста** и **вопросной базы**. **Тест** состоит из различного типа вопросов, добавленных из вопросной базы. Каждая попытка автоматически фиксируется. После прохождения слушателю могут быть доступны правильные ответы на вопросы теста. Кроме того, в данный модуль также входят инструменты для выставления оценок преподавателем.

Вопросная база может состоять из вопросов, составленных или в соответствии со структурой дисциплины, или в соответствии с определенными темами вашего курса, или по вашему усмотрению. Вопросы могут быть различного типа: с одним вариантом ответа, с множеством вариантов ответа, с возможностью вписать свой ответ. Вопрос также может иметь пояснение, объясняющее слушателю данный ответ на вопрос. Можно создавать вопросную базу, основываясь на темах, разделах, семестрах и др. организационных схемах при проектировании дистанционного курса.

Прохождение тестирования

Слушатели через пункт меню **Тесты** блока **Элементы курса** могут обратиться к представленным тестам. В открывшемся окне им будет доступен тест с указанными сроками и количество попыток (рисунок 6).

Раздел	Название	Тест закрывается	Лучший результат	Комментарий
1	Тест по животноводству			
	Тест по радиологии		9,5 / 10	

Рисунок 6 – Представленные тесты

Для начала тестирования выберите тест, нажав ссылку с названием теста (рисунок 7).

Меню > Вопросы > Тесты > Тест по животноводству

Тест по животноводству

Краткая памятка по прохождению теста:
Внимательно читайте задание и в соответствии с ним отвечайте на вопрос!
В самом низу страницы есть 2 кнопки:
- Сохранить, но не отправлять - вы можете сохранить свои ответы и продолжить выполнение теста в следующий раз;
- Отправить все и завершить тест - отправить все ваши ответы и закончить выполнение теста. После нажатия этой кнопки у вас больше не будет возможности пройти этот тест! Вы получите окончательную оценку!
После завершения выполнения теста вы всегда сможете просмотреть свою попытку, баллы, сравнить свои ответы с правильными.

Метод оценивания: Последняя попытка

Начать тестирование

Рисунок 7 – Тест по животноводству

Нажав кнопку **Начать тестирование** откроется страница с вопросами тестов. Набор вопросов у слушателей комплектуется случайным образом из базы данных вопросов, подготовленных преподавателем (рисунок 8).

Меню > Вопросы > Тесты > Тест по животноводству > Попытка 1

Тест по животноводству - Попытка 1

1
Баллов: 1
В рационе дойной коровы 10 к. ед., кормовая свекла занимает 10%. Сколько свеклы содержится в рационе, кг?
Выберите один ответ.
A. 10 кг
B. 12 кг
C. 14 кг
D. 15 кг

2
Баллов: 1
Какая продолжительность супоросности у свиней (месяцев)?
Выберите один ответ.
A. 3,5-4
B. 3
C. 5
D. 4-4,5

Рисунок 8 – Вопросы теста

Если в форме вопроса написано **Выберите один ответ**, значит здесь возможен только один ответ, правильный выбор даст вам 100 % для оценки, неверный выбор 0 %.

Если в форме вопроса написано **Выберите по крайней мере один ответ**, значит в этом вопросе возможны несколько вариантов ответа. Сумма всех правильных ответов дает 100 % для оценки. Сумма всех неправильных ответов дает -100 %. Отмеченные все ответы оцениваются 0 %.

Отметив все ответы на вопросы, нажимаем **Отправить все и завершить тест** (рисунок 9).



Рисунок 9 – Завершение теста

Далее подтверждаем окончание теста, нажав **ОК** (рисунок 10).

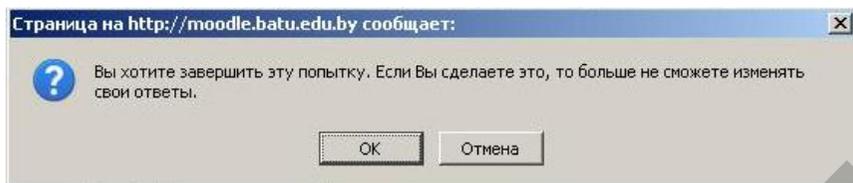


Рисунок 10 – Подтверждение окончания теста

Каждая попытка слушателя автоматически фиксируется. Количество попыток определено преподавателем при конструировании теста. Во время прохождения теста в дополнительном окне слушателю показано оставшееся время до окончания теста (если преподавателем были внесены ограничения по времени для выполнения тестовых заданий). После прохождения теста слушателю предоставляется оценка и правильные ответы на вопросы (рисунок 11).

Finish review	
Тест начал	четверг 16 Июль 2009, 14:38
Завершен	четверг 16 Июль 2009, 15:00
Прошло времени	22 мин 28 сек
Оценка	10 out of a maximum of 10 (100%)
Комментарий	Отлично

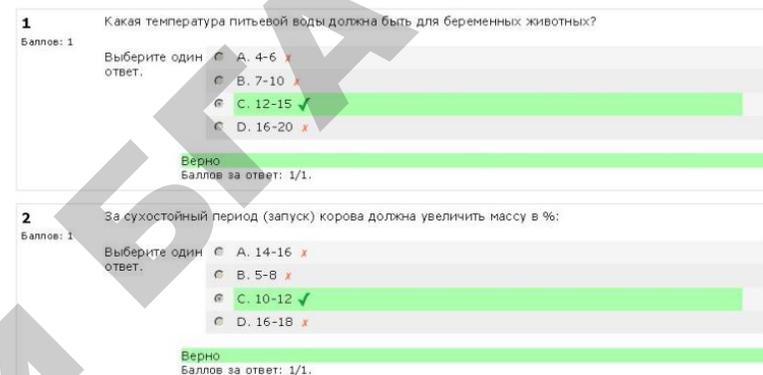


Рисунок 11 – Оценка и ответы на вопросы

2. РУКОВОДИТЕЛИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ И ИХ ЗАМЕСТИТЕЛИ

2.1. Экономика

1. Наиболее распространенным типом экономических систем является:

- 1) традиционная экономическая система, решающая проблемы экономического развития на основе традиций, сложившихся в обществе;
- 2) рыночная экономическая система, ориентирующая экономическое развитие на удовлетворение спроса населения на товары и услуги;
- 3) командная (планово-распределительная) экономическая система, ориентирующая экономическое развитие на первоочередное удовлетворение жизненно важных потребностей граждан и распределение благ по труду;
- 4) смешанная экономическая система, решающая экономические проблемы, сочетая методы традиционной, рыночной и командной систем.

2. Современный рынок – это:

- 1) место, где осуществляется продажа и покупка товаров (базар, магазин и др.);
- 2) система, обеспечивающая свободный обмен товаров на деньги, а денег на товары;
- 3) система, обеспечивающая обмен товаров на деньги, а денег на товары по ценам, установленным государством;
- 4) система, обеспечивающая свободный обмен товаров на деньги, а денег на товары при обязательном соблюдении условий и правил, устанавливаемых государством.

3. Выберите наиболее правильное и полное суждение:

- 1) товар – это продукт, обладающий полезными свойствами;
- 2) товар – это продукт, предназначенный для обмена на другой товар;
- 3) товар – это продукт, предназначенный для обмена на деньги;
- 4) товар – это продукт, предназначенный для обмена на другой товар или на деньги.

4. Назовите основной критерий рыночного ценообразования на товар:

- 1) себестоимость продукции;
- 2) качество продукции;
- 3) спрос на товары;
- 4) сочетание спроса и предложения на товар.

5. Назовите основной (базовый) фактор конкурентоспособности товара:

- 1) низкая себестоимость производимого товара;
- 2) низкая цена и высокое качество;
- 3) высокая рентабельность и доходность;
- 4) хорошая реклама и высокий спрос.

6. Спрос на товары и услуги в условиях рынка – это:

- 1) потребность покупателей в товарах и услугах, предлагаемых продавцом;
- 2) потребность покупателей в отсутствующих товарах и услугах;
- 3) количество товаров и услуг, которое покупатели согласны приобрести за определенную цену.

7. Предложение товаров и услуг в условиях рынка – это:

- 1) количество товаров и услуг, которыми располагают продавцы;
- 2) количество товаров и услуг, которое продавец согласен продать по определенной цене;
- 3) количество товаров и услуг, которым продавец может располагать к определенному моменту;
- 4) количество товаров и услуг, фактически проданное покупателям по устраивающим обе стороны ценам.

8. Конкуренция – это борьба, соперничество:

- 1) производителей одних и тех же (схожих) товаров с другими производителями;
- 2) производителей с потребителями;
- 3) потребителей с другими потребителями;
- 4) всех против всех.

9. Собственность – это:

- 1) имущество, вещи (средства производства, жилье и др.);
- 2) отношения между людьми и другими субъектами хозяйствования по поводу присвоения вещей;

- 3) отношения между людьми и другими субъектами хозяйствования по поводу присвоения вещей и продуктов интеллектуальной деятельности;
- 4) отношения между людьми и другими субъектами хозяйствования по поводу владения, распоряжения и пользования материальными и нематериальными ценностями.

10. Законодательством Республики Беларусь установлены следующие формы собственности:

- 1) частная, государственная, коллективная и арендная;
- 2) частная, государственная и коллективная;
- 3) частная и государственная;
- 4) государственная.

11. Какая из названных ценных бумаг не является долговым обязательством?

- 1) акция;
- 2) облигация;
- 3) вексель;
- 4) депозитный сертификат.

12. Определите роль земли в сельскохозяйственном производстве:

- 1) земля является предметом труда;
- 2) земля является средством труда;
- 3) земля является средством и предметом труда;
- 4) земля не является ни средством, ни предметом труда; она – важнейшее условие производства.

13. Определите основной показатель уровня использования земли:

- 1) выход валовой продукции в расчете на среднегодового работника;
- 2) производство продукции на единицу материально-денежных затрат;
- 3) урожайность сельскохозяйственных культур;
- 4) размер прибыли на 1 га сельскохозяйственных угодий.

14. Что такое производственный капитал?

- 1) стоимость основных материальных средств;
- 2) стоимость оборотных средств производства;

- 3) стоимость основных и оборотных средств производства;
- 4) стоимость основных и оборотных материальных средств производства.

15. Что не относится к основным производственным фондам?

- 1) здания и сооружения;
- 2) тракторы и автомобили;
- 3) коровы, быки-производители, свиноматки, хряки, лошади;
- 4) молодняк животных и взрослый скот на откорме.

16. Что не относится к оборотным производственным фондам?

- 1) корма;
- 2) минеральные и органические удобрения;
- 3) молодняк животных и взрослый скот на откорме;
- 4) коровы, быки-производители, свиноматки, хряки, лошади.

17. Определите основной показатель уровня обеспеченности основными производственными фондами:

- 1) отношение стоимости производственных фондов к стоимости валовой продукции;
- 2) отношение стоимости производственных фондов к среднегодовому числу работников;
- 3) удельный вес основных производственных фондов в общей стоимости основных фондов;
- 4) отношение стоимости основных производственных фондов к площади сельскохозяйственных угодий.

18. Фондоотдача – это:

- 1) стоимость валовой продукции в расчете на единицу стоимости основных и оборотных производственных фондов;
- 2) стоимость товарной продукции в расчете на единицу стоимости основных и оборотных производственных фондов;
- 3) стоимость реализованной продукции (денежной выручки в расчете на единицу стоимости основных и оборотных производственных фондов;
- 4) прибыль в расчете на единицу стоимости основных и оборотных производственных фондов.

19. Фондоемкость – это:

- 1) стоимость основных и оборотных производственных фондов на единицу стоимости произведенной (валовой) продукции;

- 2) количество потребляемого сырья и материалов (в стоимостном выражении) в расчете на единицу мощности основных производственных фондов;
- 3) стоимость оборотных производственных фондов в расчете на единицу основных производственных фондов;
- 4) стоимость основных производственных фондов в расчете на единицу оборотных и производственных фондов.

20. Единицей рабочей силы является:

- 1) один работник мужского пола в возрасте от 16 до 65 лет;
- 2) один работник женского пола в возрасте от 16 до 60 лет;
- 3) работник в трудоспособном возрасте независимо от пола.

21. Производительностью труда называется:

- 1) чистое время работы в течение определенного рабочего времени;
- 2) способность труда производить определенное количество продукции или работы за определенное время;
- 3) способность труда производить определенное количество прибыли за определенное время;
- 4) совокупность физических и умственных способностей работников к труду.

22. Определите основной показатель эффективности использования рабочей силы в сельском хозяйстве:

- 1) сезонность использования рабочей силы;
- 2) количество отработанных человекодней одним среднегодовым работником;
- 3) отношение численности работающих к их наличию в хозяйстве;
- 4) производительность труда.

23. Наиболее эффективной формой оплаты труда рабочих является:

- 1) повременная;
- 2) простая сдельная;
- 3) сдельно-премиальная;
- 4) сдельно-прогрессивная.

24. Определите понятие себестоимости продукции:

- 1) денежное выражение потребленных материальных средств и затрат на оплату труда;

- 2) денежное выражение стоимости товара;
- 3) затраты труда на производство продукции;
- 4) затраты материальных средств на производство продукции.

25. Основное определяющее условие снижения себестоимости продукции:

- 1) рост объемов производства продукции;
- 2) опережающий рост объемов производства по сравнению с затратами;
- 3) снижение накладных (общепроизводственных и общехозяйственных) расходов;
- 4) рост производительности труда.

26. Какой из нижеприведенных показателей называется прибылью?

- 1) стоимость произведенной продукции минус материальные затраты;
- 2) стоимость произведенной продукции минус ее себестоимость;
- 3) стоимость реализованной продукции минус материальные затраты;
- 4) стоимость реализованной продукции минус ее себестоимость.

27. Какой из нижеприведенных показателей называется чистым доходом?

- 1) стоимость валовой продукции минус материальные затраты;
- 2) стоимость валовой продукции минус ее себестоимость и налоги;
- 3) стоимость реализованной продукции минус материальные затраты.

28. Что называется валовым доходом?

- 1) выручка от реализации продукции;
- 2) стоимость валовой продукции за вычетом прибыли;
- 3) стоимость валовой продукции за вычетом материальных затрат;
- 4) стоимость валовой продукции за вычетом стоимости материально-денежных средств и оплаты труда.

29. Какой показатель наиболее полно характеризует экономическую эффективность производства?

- 1) прибыль;
- 2) валовой доход;

- 3) валовая продукция;
- 4) производительность труда.

30. Рентабельность производства – это:

- 1) способность предприятия покрывать производственные расходы собственными доходами;
- 2) прибыльность предприятия;
- 3) платежеспособность предприятия;
- 4) безубыточность предприятия.

31. Показатель рентабельности предприятия исчисляется как процентное отношение:

- 1) выручки от реализации к затратам на производство и реализацию продукции;
- 2) прибыли к производственным затратам;
- 3) прибыли к себестоимости товарной продукции;
- 4) прибыли к себестоимости реализованной продукции.

32. Норма прибыли – это:

- 1) фактическая прибыль предприятия, соответствующая запланированной;
- 2) процентное соотношение прибыли и совокупной стоимости производственных фондов;
- 3) процентное соотношение прибыли и себестоимости произведенной продукции;
- 4) процентное соотношение прибыли и себестоимости реализованной (оплаченной) продукции.

33. Окупаемость капитальных вложений определяется как соотношение:

- 1) валовой продукции и величины капитальных вложений;
- 2) стоимости товарной продукции и величины капитальных вложений;
- 3) стоимости реализованной продукции и величины капитальных вложений;
- 4) величины капитальных вложений и годовой прибыли.

34. Критерием экономической эффективности предприятия является:

- 1) объем производимой продукции;
- 2) себестоимость производства;

- 3) рентабельность производимой продукции;
- 4) масса прибыли.

35. Специализация производства – это:

- 1) профессиональное разделение труда;
- 2) устойчивое и долговременное разделение труда;
- 3) кратковременное разделение труда;
- 4) любое разделение труда.

36. Назовите основной показатель, по которому определяется специализация сельскохозяйственных организаций:

- 1) стоимость валовой продукции;
- 2) стоимость товарной продукции;
- 3) структура товарной продукции;
- 4) структура валовой продукции.

37. Определите основной обобщающий показатель уровня интенсивности ведения сельского хозяйства:

- 1) стоимость средств производства на единицу площади сельскохозяйственных угодий;
- 2) выход валовой продукции на единицу площади сельскохозяйственных угодий;
- 3) производство валовой продукции на одного среднегодового работника;
- 4) размер прибыли на единицу площади сельскохозяйственных угодий.

38. Расширенное воспроизводство означает:

- 1) увеличение объемов производства продукции;
- 2) производство широкого ассортимента продукции;
- 3) увеличение объемов производства одних продуктов за счет сокращения производства других;
- 4) стабильное производство по объемам, но с повышением качества производимой продукции.

39. Что увеличивает возможности расширенного воспроизводства в сельском хозяйстве?

- 1) повышение качества и снижение себестоимости продукции;
- 2) снижение цен на сельскохозяйственную продукцию;

- 3) повышение цен на промышленную продукцию, используемую в сельском хозяйстве;
- 4) увеличение налогов в сельском хозяйстве.

40. Назовите основную цель хозрасчета на предприятиях:

- 1) повышение окупаемости затрат и увеличение массы прибыли;
- 2) увеличение производства продукции;
- 3) повышение качества продукции;
- 4) увеличение моральной и материальной заинтересованности в зависимости от количества затраченного труда.

41. Собственные оборотные средства предприятия формируются за счет:

- 1) выручки от реализации продукции, работ и услуг;
- 2) прибыли предприятия;
- 3) краткосрочных ссуд банка;
- 4) амортизационного фонда;
- 5) кредиторской задолженности;
- 6) бюджетных ассигнований.

42. Сумма каких налогов и отчислений относится на себестоимость продукции, работ и услуг?

- 1) земельного налога;
- 2) экологического налога в пределах установленных лимитов (сбросов) загрязняющих средств;
- 3) чрезвычайного налога;
- 4) отчислений в фонд социальной защиты населения.

43. Сумма каких налогов уплачивается из выручки от реализации продукции, работ, услуг?

- 1) налога на добавленную стоимость;
- 2) акцизов;
- 3) сборов в республиканский фонд поддержки производителей сельскохозяйственной продукции;
- 4) сборов на формирование местных целевых бюджетных жилищно-инвестиционных фондов.
- 5) сборов на финансирование расходов, связанных с содержанием и ремонтом жилого фонда.

44. Что включают в себя трудовые ресурсы сельскохозяйственного предприятия?

- 1) списочный состав работников;
- 2) все население в трудоспособном возрасте;
- 3) среднегодовое количество работников;
- 4) работающих в трудоспособном и нетрудоспособном возрасте.

45. Что не входит в состав основного капитала?

- 1) здание предприятия;
- 2) технологическое оборудование;
- 3) сырье;
- 4) материалы стоимостью более одной минимальной зарплаты.

46. Что не входит в состав оборотного капитала?

- 1) сырье и материалы;
- 2) малоценное имущество;
- 3) деньги на расчетном счете в банке;
- 4) энергоносители.

2.2. Растениеводство

1. Что способствует накоплению гумуса в почве?

- 1) внесение органических удобрений (компоста) в почву;
- 2) внесение минеральных удобрений;
- 3) внесение химических средств защиты;
- 4) возделывание кукурузы.

2. Какой севооборот в большей степени способствует сохранению плодородия почвы?

- 1) пропашной;
- 2) зернопропашной;
- 3) зернотравяной;
- 4) овощной.

3. Наиболее эффективная мера защиты почв на склонах от водной эрозии:

- 1) возделывание многолетних трав;
- 2) применение комбинированных почвообрабатывающих агрегатов, чизелевание;
- 3) посев пропашных культур;
- 4) посев бессменной силосной кукурузы.

4. Какой из факторов оказывает наибольшее влияние на урожайность картофеля?

- 1) внесение органических удобрений;
- 2) густота посадки;
- 3) обработка почвы;
- 4) качество посадочного материала.

5. Определите наилучший предшественник под озимую пшеницу:

- 1) озимая рожь;
- 2) ячмень;
- 3) клевер с тимофеевкой;
- 4) овес.

6. Для приготовления корма на зерновых плющилках используется зерно с влажностью, %:

- 1) 25–30;
- 2) 30–35;
- 3) 35–40;
- 4) 40–45.

7. Сколько азота накапливает в почве клевер за год на 1 га, кг?

- 1) 40–50;
- 2) 50–60;
- 3) 60–80;
- 4) 80–90.

8. Какое сено содержит наибольшее количество переваримого протеина?

- 1) клеверное;
- 2) люцерновое;
- 3) тимофеевичное;
- 4) викоовсяное.

9. При достижении какой базисной сахаристости следует убирать сахарную свеклу, %?

- 1) 14;
- 2) 15;
- 3) 16;
- 4) 17.

10. Какая из перечисленных культур требует для возделывания наибольших затрат совокупной энергии?

- 1) клевер;
- 2) ячмень;
- 3) озимая рожь;
- 4) кукуруза;
- 5) картофель.

11. Какая из озимых зерновых культур обеспечивает получение наибольшего урожая зерна и больший сбор белка с 1 га?

- 1) озимая рожь;
- 2) озимая пшеница;
- 3) озимый ячмень;
- 4) озимая тритикале.

12. Выход навоза за стойловый период зависит от:

- 1) количества подстилки;
- 2) вида подстилки;
- 3) продолжительности стойлового периода;
- 4) качества кормовых рационов;
- 5) вида животных.

13. Какое количество внесенных органических удобрений гумифицируется и идет на пополнение запасов гумуса в почве, % (около)?

- 1) 10;
- 2) 20;
- 3) 30;
- 4) 40.

14. Каким питанием в первую очередь снабжаются растения при внесении органических удобрений?

- 1) азотным;
- 2) фосфорным;
- 3) калийным;
- 4) микроэлементами.

15. Какая из перечисленных культур лучше других оплачивает урожай пожнивный люпин, выращиваемый на зеленое удобрение?

- 1) ячмень;
- 2) лен;
- 3) овес;
- 4) картофель.

16. Сколько необходимо получать зерновых на каждый балло-гектар пашни для гарантированного устойчивого производства продукции растениеводства, кг (не менее)?

- 1) 50;
- 2) 75;
- 3) 100;
- 4) 125.

17. Какие из перечисленных минеральных удобрений не рекомендуется вносить заблаговременно (осенью) под яровые культуры?

- 1) азотные;
- 2) фосфатные;
- 3) калийные.

18. Наиболее эффективный способ внесения суперфосфата под озимые зерновые культуры:

- 1) под вспашку;
- 2) под предпосевную культивацию;
- 3) в рядки при посеве;
- 4) весной в подкормку.

19. Какое из перечисленных фосфорных удобрений обладает длительным последствием на последующие культуры?

- 1) простой суперфосфат;

- 2) двойной суперфосфат;
- 3) фосфоритная мука.

20. Почва с нейтральной и слабощелочной реакцией (рН7–8) благоприятна для посева:

- 1) свеклы;
- 2) люцерны;
- 3) картофеля;
- 4) льна.

21. Укажите наиболее благоприятную кислотность для ржи, овса, гречихи и льна, рН:

- 1) 4,5–5,0;
- 2) 5,5–6,0;
- 3) 6,0–6,5;
- 4) 6,5–7,0.

22. Медные удобрения наиболее эффективны на:

- 1) подзолистых почвах;
- 2) дерново-подзолистых почвах;
- 3) торфяно-болотных почвах.

23. Внесение бактериальных удобрений эффективно под:

- 1) зерновые культуры;
- 2) бобовые культуры;
- 3) корнеплоды.

24. Севооборот является введенным, когда:

- 1) составлена схема севооборота;
- 2) разработана система обработки почвы и система удобрений для него;
- 3) проведена нарезка полей.

25. Севооборот считается освоенным, когда:

- 1) все культуры его высеяны на полях;
- 2) подсеяли многолетние травы;
- 3) культуры разместились по своим предшественникам согласно схеме.

26. Какие из перечисленных культур заметно снижают урожай при бессменном возделывании?

- 1) картофель;
- 2) лен;

- 3) сахарная свекла;
- 4) озимая рожь.

27. Какие из перечисленных культур выносят бессменные посе­вы?

- 1) картофель;
- 2) сахарная свекла;
- 3) яровая пшеница;
- 4) кукуруза.

28. За сколько лет можно освоить севооборот, в котором плани­руется иметь многолетние травы двухгодичного пользования?

- 1) за 1 год;
- 2) за 2 года;
- 3) за 3 года;
- 4) за 4 года.

29. Какие причины чередования культур в севооборотах являются определяющими на современном этапе развития земледелия?

- 1) химические;
- 2) биологические;
- 3) физические;
- 4) экономические.

30. Полупаровую обработку почвы следует проводить под:

- 1) гречиху;
- 2) овес;
- 3) сахарную свеклу;
- 4) горох.

31. Расположите указанные приемы обработки почвы по поряд­ку в зависимости от сроков их выполнения:

- 1) лущение стерни;
- 2) посев яровых культур;
- 3) культивация зяби;
- 4) зяблевая вспашка;
- 5) внесение органических удобрений.

32. Посевная годность семян зависит от:

- 1) чистоты и всхожести семян;
- 2) массы 1000 семян и влажности;
- 3) энергии прорастания и зараженности семян болезнями;
- 4) силы роста и жизнеспособности семян.

33. Какая из перечисленных фаз развития зерновых является самой ответственной за формирование урожая?

- 1) всходы;
- 2) кущение;
- 3) выход в трубку;
- 4) колошение;
- 5) цветение;
- 6) созревание.

34. Какой продуктивный стеблестой зерновых культур является оптимальным в условиях нашей страны, шт. на 1 м²?

- 1) 200–300;
- 2) 300–400;
- 3) 500–600;
- 4) 700–800.

35. Укажите сорта ячменя, которые возделываются в респуб­лике на пивоваренные цели:

- 1) Гонар;
- 2) Баронесса;
- 3) Тюрингия;
- 4) Вежа;
- 5) Гасцінец.

36. Какие зерновые культуры имеют пленчатое зерно?

- 1) ячмень;
- 2) тритикале;
- 3) рожь;
- 4) овес.

37. Подкормка яровой пшеницы для повышения содержания бел­ка и клейковины проводится в фенофазу:

- 1) кущения;
- 2) выхода в трубку;
- 3) колошения;
- 4) восковой спелости.

38. Какая из перечисленных зернобобовых культур является са­мой высокобелковой?

- 1) горох;
- 2) кормовые бобы;
- 3) вика;
- 4) люпин желтый.

39. Какой посев обеспечивает более высокую продуктивность гороха и вики на зерно?

- 1) рядовой посев с поддерживающей культурой;

2.3. Животноводство

- 2) широкорядный посев в чистом виде;
- 3) рядовой посев в чистом виде.

40. Оптимальным сроком уборки льна-долгунца на волокно является фаза:

- 1) зеленой спелости;
- 2) ранней желтой спелости;
- 3) желтой спелости;
- 4) полной спелости.

41. Определите наилучший предшественник под сахарную свеклу:

- 1) озимая пшеница;
- 2) овес;
- 3) картофель;
- 4) клевер с тимофеевкой.

42. Чтобы иметь наибольший выход сухого вещества и питательных веществ в силосе, кукурузу следует убирать в фазе:

- 1) молочной спелости;
- 2) молочно-восковой спелости;
- 3) восковой спелости;
- 4) полной спелости.

43. Что является плодом у картофеля?

- 1) клубень;
- 2) семена;
- 3) соплодия;
- 4) ягода.

44. Укажите приемы и их очередность для подготовки посадочного материала картофеля:

- 1) сортировка;
- 2) протравливание и обработка клубней стимулирующими веществами;
- 3) калибрование;
- 4) воздушно-тепловой обогрев и проращивание.

1. Сколько переваримого протеина на 1 кормовую единицу требуется стельной сухостойной корове, г?

- | | |
|--------|---------|
| 1) 80; | 3) 100; |
| 2) 90; | 4) 110. |

2. Укажите наиболее высокопродуктивную и широко распространенную в мире молочную породу КРС:

- 1) голштинская;
- 2) черно-пестрая голландская;
- 3) белорусская черно-пестрая;
- 4) джерсейская.

3. Какой из кормов не является источником каротина для коров?

- 1) сено;
- 2) сенаж;
- 3) силос;
- 4) свекла кормовая.

4. Оптимальная продолжительность доения коров, мин:

- | | |
|---------|-----------|
| 1) 3–4; | 3) 8–10; |
| 2) 5–7; | 4) 11–13. |

5. Животный запрещается поить после стравливания им травостоев:

- 1) злаковых культур;
- 2) разнотравья;
- 3) бобовых культур.

6. Оптимальные сроки заготовки хвойных лапок для приготовления хвойной муки (большее количество витаминов и меньше дубильных веществ и смол):

- 1) 5 сентября – 25 октября;
- 2) 1 ноября – 30 марта;
- 3) 1 апреля – 1 мая;
- 4) 1 мая – 30 сентября.

7. Какое количество переваримого протеина должно быть в 1 кормовой единице рациона для дойного стада, г?

- 1) 70–80;
- 2) 85–90;
- 3) 100–105.

8. Каким должен быть диаметр гранул размолотого зерна для телят и свиней, мм?

- 1) 0,5;
- 2) 0,7;
- 3) 1,0;
- 4) 1,5.

9. Кто в хозяйстве утверждает план мероприятий по борьбе с инфекционными заболеваниями?

- 1) главный ветеринарный врач хозяйства;
- 2) руководитель хозяйства;
- 3) главный ветеринарный врач района;
- 4) начальник райсельхозпрода.

10. Кто в хозяйстве отвечает за проведение мероприятий при возникновении инфекционных заболеваний?

- 1) руководитель хозяйства, главный ветеринарный врач, зоотехник;
- 2) главный ветеринарный врач, зоотехник;
- 3) главный ветеринарный врач, зоотехник, бригадир;
- 4) руководитель хозяйства.

11. Какое оптимальное расстояние закладки культурных пастбищ от животноводческих ферм, км?

- 1) 3–4;
- 2) 4–6;
- 3) более 6;
- 4) до 1.

12. Какая потребность в воде на корову в сутки в летний период, л?

- 1) 15–20;
- 2) 30;
- 3) 35;
- 4) 55–60.

13. Какой оптимальный срок хозяйственного использования коров, лет?

- 1) 5–7;
- 2) 7–10;
- 3) 10–12;
- 4) 2–3.

14. Какой оптимальный срок продуктивного использования свиноматок и хряков, лет?

- 1) 4;
- 2) 2,5;
- 3) 3;
- 4) 3,5.

15. Какие рекомендуемые сроки запуска коров до отела?

- 1) за 3–4 месяца до отела;
- 2) за 5–6 месяцев до отела;
- 3) за 2 месяца до отела;
- 4) за 8 месяцев до отела.

16. Что такое сервис-период у коров?

- 1) восстановление родовых путей у коровы после родов;
- 2) период от родов до плодотворного осеменения;
- 3) 25 дней после родов;
- 4) 50 дней после родов.

17. Какой должна быть живая масса теленка в % от живой массы коровы молочной продуктивности?

- 1) 7;
- 2) 10;
- 3) 15;
- 4) 20.

18. В какое время года рождаются более крепкие и здоровые телята?

- 1) декабрь–январь;
- 2) апрель–май;
- 3) июнь–июль;
- 4) сентябрь–октябрь.

19. Укажите оптимальные среднесуточные приросты ремонтных телок, г:

- 1) 300–350;
- 2) 350–400;
- 3) 650–750;
- 4) 800–850.

20. Какие культуры рекомендуется использовать для залужения культурных пастбищ?

- 1) ежовые;
- 2) чисто бобовые;
- 3) смеси злаковых и бобовых трав;
- 4) чисто злаковые.

21. Какая норма нагрузки на одного хряка-производителя свиноматок при естественной случке, голов?

- 1) 10–14;
- 2) 15–20;
- 3) 21–35;
- 4) 35–40.

22. Какие сроки плодотворного осеменения взрослых коров после отелов, дней?

- 1) 30;
- 2) не позднее 60;
- 3) больше 60;
- 4) менее 30.

23. Какие сроки случки взрослых свиноматок после опороса?

- 1) 1 месяц;
- 2) после отъема поросят;
- 3) 3 месяца;
- 4) 20 дней.

24. Какая продолжительность стельности у коров, месяцев?

- 1) 8;
- 2) 9;
- 3) 11;
- 4) 12.

25. Какая продолжительность супоросности у свиней, месяцев?

- 1) 3;
- 2) 3,5–4;
- 3) 5;
- 4) 4–4,5.

26. Какая продолжительность беременности у кобыл, месяцев?

- 1) 9;
- 2) 10;
- 3) 11;
- 4) 12.

27. Какие особенности кормления коров при переходе от стойлового содержания к пастбищному?

- 1) кормление только зеленой массой трав;
- 2) кормление зеленой массой трав с пастбищ и введение в рацион концентратов;
- 3) кормление зеленой массой с пастбищ с добавлением грубых кормов (сено, солома);
- 4) кормление только комбикормом.

28. Молочная продуктивность коров при яловости снижается на, %:

- 1) 5–10;
- 2) 10–20;
- 3) 20–23;
- 4) 25–26.

29. Как сохранить и вырастить здоровых новорожденных телят?

- 1) держать теленка под коровой 5 дней;
- 2) сразу после рождения отнять теленка;
- 3) содержать теленка под коровой сутки, а затем направить в индивидуальный домик;
- 4) держать теленка под коровой 3 дня.

30. При недокорме коров в сухостойный период удой по стаду снижается на, %:

- 1) 5–8;
- 2) 19–22;
- 3) 24–30;
- 4) 10–15.

31. При нарушении микроклимата в результате плохой вентиляции и утепления помещений удой по стаду снижается на, %:

- 1) 3–5;
- 2) 10–22;
- 3) 24–30;
- 4) 35.

32. При нарушении режима доения (плохая сосковая резина, отклонение от распорядка дня и т.д.) удой по всему поголовью снижается на, %:

- 1) 2–4;
- 2) 6–10;
- 3) 10–15;
- 4) 15–20.

33. Молоко от коров, которых лечили антибиотиками, необходимо:

- 1) использовать на общих основаниях;
- 2) уничтожать;
- 3) кипятить и использовать в корм животным.

34. Что нужно делать с молоком, полученным из пораженных маститом четвертей вымени больных животных?

- 1) кипятить и использовать в корм животным;
- 2) выпускать на общих основаниях;
- 3) уничтожать.

2.4. Механизация и энергетика

1. Как изменится сменная производительность посевного агрегата, если увеличить длину гона в 3 раза?

- 1) заметно увеличится;
- 2) почти не изменится, поскольку в формулу $W_{см} = 0,36B \cdot V \cdot T_{см} \tau_{см}$ не входит длина гона.

2. Интенсивная технология возделывания сельскохозяйственных культур базируется на:

- 1) использовании сортов интенсивного типа;
- 2) отказе от применения гербицидов и пестицидов;
- 3) высокоэффективном использовании органических удобрений и добротном внесении минеральных удобрений;
- 4) интегрированной системе защиты от вредителей и болезней;
- 5) своевременном качественном выполнении всех операций в сжатые сроки.

3. Альтернативная технология базируется на:

- 1) повышении продуктивности почвы за счет применения полных доз минеральных удобрений;
- 2) отказе от применения пестицидов, гербицидов и других синтетических препаратов и регуляторов роста;
- 3) законах биосистем;
- 4) организации внутрихозяйственного семеноводства;
- 5) высокой продуктивности почвы, которая достигается преимущественно за счет севооборотов.

4. Чем определяется глубина вспашки под сельскохозяйственную культуру?

- 1) подобранным типом плуга;
- 2) агротехническими требованиями;
- 3) глубиной пахотного горизонта на всех типах почв.

5. Как добиться быстрого заглубления плуга в начале загона?

- 1) заострить (оттянуть) лезвия лемехов;
- 2) сделать поперечную борозду в сторону края поля в месте заезда агрегата.

6. Какой каток обеспечивает большее уплотнение почвы?

- 1) более тяжелый, большего диаметра при работе на повышенной скорости 9–10 км/ч;
- 2) более тяжелый, малого диаметра при работе на малой скорости 4–5 км/ч;
- 3) плотность прикатывания зависит от массы катка и не зависит от диаметра и скорости движения.

7. В каких случаях на паровые культиваторы целесообразно устанавливать пружинные лапы вместо стрельчатых?

- 1) при обработке песчаных почв, поскольку стрельчатые лапы или бритвы быстро затупляются, а пружинные лапы не затачиваются;
- 2) при обработке слежавшихся уплотненных почв, запыренных участков, а также междурядий в садах;
- 3) при культивации вспаханного поля осенью как полупар, когда не требуется равномерная глубина обработки.

8. В каком ответе указан оптимальный путь существенного повышения сменной производительности навозоразбрасывателя МТТ-9?

- 1) бурты навоза должны иметь определенную массу и размещаться один от другого на расстоянии длины рабочего хода разбрасывателя;
- 2) повысить рабочую скорость навозоразбрасывателя можно путем агрегатирования его с более мощным трактором;
- 3) применить прямоточный способ работы разбрасывателя «ферма-поле».

9. Какой основной способ движения используется при посеве зерновых культур?

- 1) челночный, так как он обеспечивает лучшее качество посева и облегчается организация технологического обслуживания агрегата;
- 2) в зависимости от конфигурации поля, челночный или перекрестный;
- 3) круговую от периферии к центру поля, если оно имеет форму, близкую к квадрату.

10. Почему нежелательно делать остановки сеялочного агрегата посередине гона?

- 1) получают просевы в месте остановки агрегата;
- 2) снижается производительность агрегата;
- 3) ухудшается прямолинейность рядков.

11. В чем причина чередования загущений с изреженностями по длине рядков по всей ширине захвата сеялочного агрегата после появления всходов ячменя?

- 1) замедление или остановка сеялочного агрегата по ходу движения;
- 2) забивание сошников землей и остатками корневищ растений;
- 3) неравномерность глубины хода сошников.

12. Как добиться, чтобы не было незаделанных семян зерновых культур на поверхности почвы?

- 1) обеспечить высокое качество предпосевной обработки почвы и сеять на скоростях не более 6 км/ч;
- 2) провести качественную предпосевную обработку почвы и регулировками сеялки добиться заделки семян на глубину в соответствии с агротехническими требованиями;
- 3) не применять узкорядной сеялки с двухдисковыми сошниками.

13. Какие показатели позволяют оценить качество сева зерновых в хозяйственных условиях?

- 1) просевы по ширине захвата и на стыках агрегатов, наличие семян на поверхности почвы;
- 2) равномерность распределения растений в рядке;
- 3) прямолинейность рядков и глубина заделки семян.

14. Преимущества пунктирного высева однострочными семенами сахарной свеклы:

- 1) экономия посевного материала, так как семена свеклы более равномерно размещаются в рядке;
- 2) сокращаются затраты ручного труда на формирование густоты растений, так как практически не требуется их прорывать;
- 3) повышается урожайность, так как растения не угнетают друг друга даже при затягивании сроков формирования их густоты.

15. В чем преимущество посева дражжированными семенами?

- 1) повышается полевая всхожесть семян, поскольку в оболочке драже есть удобрения;
- 2) обеспечивается более точный высеv семян в борозду, так как они имеют более округлую форму;
- 3) повышается урожайность, поскольку в оболочке драже имеются стимуляторы роста.

16. С какой целью оба края поля сахарной свеклы обычно обсеваются в поперечном направлении 3–4 захватами сеялки?

- 1) с целью высевы по краям поля повышенной нормы семян;
- 2) для разворота уборочных агрегатов;
- 3) чтобы, убрав сначала обсеvы, подготовить площадь для укладки буртов корней и ботвы.

17. Как лучше организовать посев свеклы на одном поле двумя агрегатами?

- 1) направить один агрегат за другим, что улучшит условия проведения культивации и обеспечит качественное технологическое обслуживание агрегатов;
- 2) оба агрегата начинают сев с середины поля, а затем расходятся в разные стороны, что облегчает контроль качества сева;
- 3) оба агрегата начинают сев с края поля и к концу сева сходятся на середине, что упрощает организацию посева.

18. Предпосевное прикатывание почвы при использовании сеялок СТВ-12 используется для:

- 1) выравнивания почвы;
- 2) подтягивания влаги к верхним слоям почвы;
- 3) обеспечения равномерной глубины заделки семян.

19. Как правильно оценить точность высевы семян сеялкой СТВ-12?

- 1) путем разгребания рядков и подсчета высеvных семян на 1 погонном метре, а также путем замера и глубины заделки;
- 2) систематически на поворотах агрегата проверять фактический высеv семян каждым аппаратом путем прокручивания за колесо;
- 3) точность высевы по длине рядка и глубине заделки семян можно оценить после появления всходов замером расстояний между растениями.

20. Чем объяснить необходимость отдельного высаживания различных по массе фракций клубней картофеля?

- 1) согласно агротребованиям клубни разной массы должны высаживаться на различную глубину;
- 2) невозможно отрегулировать захватывающие ложечки высаживающего аппарата, вследствие чего клубни размещаются в рядке с пропусками;
- 3) клубни большего размера должны высаживаться с большими интервалами, чем клубни меньших размеров.

21. Сажалку устанавливают на посадку 85–90 тыс. клубней на 1 га с целью:

- 1) увеличения урожайности картофеля в условиях повышенной влажности почвы;
- 2) получения повышенного выхода семенной фракции тех сортов, которые дают клубни больших размеров;
- 3) создания большого стеблестоя, что способствует борьбе с сорной растительностью.

22. Что сдерживает повышение скорости трактора с 6 до 9 км/ч на междурядной обработке?

- 1) утомляемость тракториста;
- 2) резкое увеличение повреждаемости растений;
- 3) ускоряющийся износ сельскохозяйственных машин.

23. Какая очередность регулировки комбайна для более полного вымолачивания и снижения потерь зерна за молотилкой?

- 1) уменьшить зазор между барабаном и декой, а затем отрегулировать частоту вращения барабана;
- 2) выполнить операции наоборот;
- 3) уменьшить зазор между барабаном и декой, повысить частоту вращения барабана и после этого снизить поступательную скорость.

24. Какие регулировки надо произвести, если обнаружено дробленое зерно в бункере и недомолоченные колосья в соломе и полове?

- 1) проверить равномерность распределения массы в молотильном устройстве по длине планок подбарабана и устранить недостаток;

- 2) увеличить частоту вращения барабана, чтобы быстрее продвигалась масса;
- 3) увеличить зазор в молотильном устройстве на выходе, чтобы уменьшить степень перетираемости массы.

25. Какие регулировочные режимы необходимо изменить при комбайнировании в вечернее время или ночью?

- 1) снизить скорость движения комбайна, увеличить частоту вращения барабана и уменьшить зазор между барабаном и декой;
- 2) уменьшить зазор между барабаном и декой и увеличить частоту вращения вала соломотряса;
- 3) увеличить открытие жалюзи решет и изменить их наклон.

26. Какая регулировка эффективнее для снижения потерь зерна за молотилкой комбайна при уборке остистого ячменя?

- 1) малый зазор между барабаном и декой для перетираемости остей;
- 2) повышенная частота вращения молотильного барабана для обивания остей;
- 3) максимальное открытие жалюзи решет, повышенная частота вращения вала соломотряса.

27. На зерноуборочных комбайнах зарубежных конструкций на соломотрясе вращающиеся ворошилки устанавливают с целью:

- 1) лучшего вытряхивания зерна из соломы;
- 2) быстрее проталкивания соломы к выходу.

28. Убирать кукурузу на зерно целесообразно в стадии:

- 1) полной спелости, поскольку зерно лучше будет храниться, и в ряде случаев не потребуются досушивание;
- 2) восковой спелости, поскольку меньше обвисают початки;
- 3) в зависимости от назначения убираемой кукурузы: на семенные цели – в полной спелости; на фураж, брикеты, гранулы – в восковой.

29. Какие факторы оказывают решающее влияние на снижение потерь клубней картофеля при машинной уборке?

- 1) высокий агрофон, прямолинейность рядков в сочетании с выбором оптимальных регулировок машин и способов уборки;
- 2) уплотнение мест просыпания клубней на землю.

30. Цель глубокого рыхления междурядий за 3–4 дня до комбайновой уборки картофеля:

- 1) уменьшить забивание рабочих органов комбайна;
- 2) снизить сопротивление и повысить скорость движения комбайна, особенно при гладкой посадке картофеля;
- 3) уменьшить количество крупных комьев почвы, поступающей на сепарирующие органы, с целью повышения качества работы комбайна.

31. Почему ботву картофеля рекомендуется скашивать за 10–12 дней до начала работы картофелекопателей и комбайнов?

- 1) чтобы ботва пересохла и не являлась помехой для работы картофелеуборочных машин;
- 2) чтобы упрочнить кожуру клубней, а также предотвратить перемещение вирусов и болезней из ботвы в клубни;
- 3) чтобы на период массовой уборки картофеля высвободить колесные тракторы, которые должны работать на уборке ботвы.

32. Как избежать повышенного количества резанных клубней картофеля после комбайна?

- 1) заглубить лемеха;
- 2) уменьшить амплитуду колебания лемехов;
- 3) обеспечить более точное вождение агрегата.

33. Плуги с пластинчатыми отвалами выпускаются с целью:

- 1) снижения тягового сопротивления плуга;
- 2) улучшения оборота пласта;
- 3) повышения качества крошения почвы;
- 4) уменьшения забивания плуга растительными остатками;
- 5) уменьшения залипания отвалов почвой.

34. Кроме качественной подготовки семенного ложа сельскохозяйственное орудие «АГРОПАК-450» фирмы RABEWERK позволяет:

- 1) оборачивать пласт дернины;
- 2) крошить и выравнивать почву;
- 3) дробить крупные комки и глыбы;
- 4) уплотнять почву, делая идеальное ложе для семян;
- 5) высевать семена зерновых культур.

35. Преимущества тросовой высаживающей системы (тросовая картофелесажалка STRUKTURUAL):

- 1) высаживающий аппарат легко регулируется для посадки клубней разного размера;
- 2) снижается вероятность повреждения ростков у пророщенных клубней;
- 3) нет пропусков клубней, так как посадочные тросы подвергаются вибрации;
- 4) устанавливаемая ширина междурядий 65, 70, 75, 90, 92 см.

36. Преимущества малообъемного, ультрамалообъемного и малообъемного монодисперсного опрыскивателей:

- 1) снижение металлоемкости агрегата для опрыскивания;
- 2) снижение доз применения пестицидов при сохранении эффективности их действия;
- 3) снижение нормы расхода жидкости до нескольких литров (и даже менее литра);
- 4) упрощение аппаратуры для внесения растворов.

37. Недостатки методов малообъемного ультрамалообъемного и микрообъемного опрыскивания пестицидами:

- 1) низкая удерживаемость капель;
- 2) сильная зависимость качества обработки от метеорологических условий (значительный скос и потери капель из-за ветра и т. п.);
- 3) необходимость использования довольно сложной аппаратуры для внесения растворов;
- 4) сложность работы с высококонцентрированными препаратами с высокой биологической активностью.

38. Для улучшения качества обработки растений в зарубежных полевых опрыскивателях применяют:

- 1) устройство для механического наклона растений (Grop Tilter), позволяющее обрабатывать стеблелистовую массу всего растения и снижающее скос капель рабочей жидкости ветром;
- 2) пневмоштанговый рабочий орган, обеспечивающий проникновение распыленных частиц рабочей жидкости вглубь растений;
- 3) щелевые распылители, позволяющие обеспечить требуемую дисперсность распыла с равномерным распределением жидкости по ширине факела;

- 4) распылители с подсосом воздуха в струе жидкости, в результате чего раствор пестицида выбрасывается в виде пенных пузырьков, дробящихся на мелкие капли после падения на обрабатываемую поверхность.

39. Снижения пестицидной нагрузки в технологиях возделывания сельскохозяйственных культур можно достигнуть за счет:

- 1) ленточного внесения;
- 2) гнездового внесения;
- 3) контактного способа борьбы с сорняками;
- 4) токсикации растений путем предпосевной обработки семян;
- 5) применения готовых препаратов (суспензий, микрогранул, микрокапсул, таблеток и т. п.).

40. Пальцевые или роторные концентраторы на косилках фирм CLAAS, KRONE обеспечивают:

- 1) подвод теплого воздуха к травяной массе;
- 2) разрушение толстых стеблей массы скашиваемых растений;
- 3) увеличение скорости и равномерность сушки травяной массы;
- 4) формирование рыхлого валка из скашиваемой массы.

41. На косилках фирмы KUHN устанавливаются режущие диски овальной формы, что позволяет:

- 1) увеличить скорость резания;
- 2) уменьшить массу режущих дисков;
- 3) облегчить прохождение срезанной массы травы без уплотнения валка;
- 4) сдваивать валки срезанной массы.

42. На зарубежных косилках отмечается тенденция к увеличению окружной скорости резания до 80–82 м/с, что обеспечивает:

- 1) срезание высокой листостеблевой массы;
- 2) более чистый срез растений;
- 3) снижение повреждаемости корковой части срезаемых растений;
- 4) повышение поступательной скорости движения косилки.

43. Каково назначение контурного шасси граблей валкователей LINER фирмы CLAAS?

- 1) хорошо копировать поверхность поля и подбирать растительную массу без потерь;
- 2) следовать точно за трактором;

- 3) на поворотах избегать проволочивания (скольжения) колес за счет качания колес вокруг вертикальной оси;
- 4) применять опорные колеса со стальным ободом.

44. Устройство «крон-крекер» кормоуборочного комбайна служит для:

- 1) вывода из массы посторонних предметов;
- 2) более мелкого измельчения зеленой массы;
- 3) доизмельчения и дробления зерна кукурузы;
- 4) подачи зеленой массы в транспортное средство.

45. Преимущества использования режущего аппарата системы Шумахера на жатках некоторых зарубежных комбайнов:

- 1) поочередное направление режущей кромки сегментов способствует лучшему удержанию стеблей в процессе резания;
- 2) не происходит затягивание массы в зазор режущих пар;
- 3) уменьшается сила резания;
- 4) чередующееся расположение кромок сегментов упрощает регулировку режущего аппарата.

46. Молотильная система APS (ускорение перед обмолотом) позволяет повысить производительность комбайнов MEGA за счет:

- 1) установки перед основным молотильным барабаном барабана-ускорителя, повышающего скорость прохождения хлебной массы до 12 м/с;
- 2) подбарабannya барабана-ускорителя, через которое просеиваются легко вымолачиваемые зерна;
- 3) основного молотильного барабана, который доводит скорость хлебной массы до 20 м/с;
- 4) увеличения угла охвата молотильного барабана подбарабаньем до 151°.

47. С каким максимальным числом доильных аппаратов может работать оператор машинного доения на установках типа АДМ и АДС-200?

- 1) 1;
- 2) 2;
- 3) 4.

48. Каково соотношение тактов доильных аппаратов двухтактного исполнения?

- 1) 66/18;
- 2) 66/34;
- 3) 18/66;
- 4) 34/66.

49. Как регулируется величина вакуума в системе доильной установки?

- 1) измерением частоты вращения ротора насоса;
- 2) изменением числа задействованных доильных аппаратов;
- 3) напуском резервного воздуха.

50. При каком вакуумметрическом давлении осуществляется доение коров, кПа?

- 1) 30–39;
- 2) 40–52;
- 3) 55–65;
- 4) 70–75.

51. Повышение вакуума в системе при доении приводит к:

- 1) заболеванию коров маститом;
- 2) спаданию доильных аппаратов.

52. Когда производится очистка вакуум-провода от грязи?

- 1) ежемесячно;
- 2) раз в год;
- 3) 2 раза в год.

53. Какова периодичность дезинфекции деталей очистителя-охладителя зимой?

- 1) 1 раз в день;
- 2) 1 раз в 3–4 дня;
- 3) 1 раз в неделю;
- 4) 1 раз в месяц;
- 5) 1 раз в год.

54. Какую среднюю частоту пульсаций при оптимальной величине вакуума в системе должен обеспечивать пульсатор, пульсов в минуту?

- 1) 45;
- 2) 55;
- 3) 65;
- 4) 75.

55. Сколько операторов машинного доения задействовано во время дойки на ферме поголовьем 200 коров с линейным молокопроводом?

- 1) 2;
- 2) 4;
- 3) 6;
- 4) 8.

56. Какой хладон запрещен к использованию Советом Министров Республики Беларусь?

- 1) R134a;
- 2) R22;
- 3) R12;
- 4) R404a.

57. К обслуживанию холодильных установок допускаются лица:

- 1) не моложе 18 лет;
- 2) не моложе 17 лет;
- 3) не моложе 19 лет;
- 4) не моложе 20 лет.

58. К каким нежелательным последствиям приводит перегрузка навозоуборочных каналов навозом?

- 1) увеличивает производительность навозоуборочного транспортера;
- 2) сокращает время уборки навоза;
- 3) увеличивает нагрузку на цепь и другие механизмы навозоуборочных транспортеров и может привести к их поломке;
- 4) ухудшает качество работы навозоуборочного транспортера.

59. Каким транспортером убирается навоз из-под решетчатых полов?

- 1) ТСН-160;
- 2) ТСН-3Б;
- 3) ТС-1;
- 4) НПК-30.

60. Назовите гидравлические системы уборки навоза:

- 1) продувочная;
- 2) отстойно-лотковая;
- 3) смывная;
- 4) рециркулярная;
- 5) самотечная;
- 6) комбинированная.

61. Чем вызвана необходимость оборудования продольных каналов самотечной гидросистемы шиберами, порожками и гидрозатворами?

- 1) порожек необходим для нормального функционирования системы в самотечном режиме;
- 2) шибер необходим для запуска системы;
- 3) гидрозатвор препятствует проникновению газов в стойловое помещение из поперечного канала;
- 4) эти устройства служат для сохранности навозной массы в продольных каналах.

62. Как работает рециркуляционная система удаления навоза из животноводческих помещений?

- 1) удаляет навоз по навозоуборочным каналам;
- 2) непрерывно удаляет навоз по мере его поступления в навозоприемный канал;
- 3) периодически удаляет навоз по мере накопления его в продольных каналах стойлового помещения путем подачи насосом осветленной жидкой фракции по асбоцементным трубам.

63. При каком способе содержания животных можно применять самотечно-сплавную систему удаления навоза?

- 1) на глубокой подстилке;
- 2) с ограниченным количеством подстилки;
- 3) без подстилки.

64. Как используют продукты переработки навоза на крупных свиноводческих комплексах?

- 1) используют навоз на кормовые добавки;
- 2) сбрасывают в городскую канализационную систему;
- 3) получают технически чистую воду;
- 4) используют навоз на удобрение.

65. Чем вызвана необходимость утилизации навоза?

- 1) экологической безопасностью;
- 2) экономией энергоресурсов;
- 3) получением качественного удобрения;
- 4) экономией подстилочного материала.

66. Какими способами обеззараживается навоз?

- 1) путем наполнения навоза в навозохранилищах;
- 2) химическим;
- 3) термическим;
- 4) физическим;
- 5) биологическим.

67. Какой метод положен в основу биологического способа обеззараживания жидкого навоза?

- 1) аэробный;
- 2) анаэробный;
- 3) фекальный;
- 4) обогащения кислородом.

68. Какие установки применяют для откачки навозной жижи из навозоприемника?

- 1) насосы НШ-50, НЖН-200;
- 2) навозопогрузчик НПК-30;
- 3) насос УТН-10;
- 4) цистерны РЖТ, РЖУ-3,6.

69. Какой навоз транспортирует установка УТН-10?

- 1) бесподстилочный навоз на свинофермах;
- 2) навоз с подстилкой.

70. Какими средствами убирается навоз на выгульных площадках?

- 1) установкой УС-15;
- 2) установкой УТН-10;
- 3) скребком-бульдозером.

71. Чем руководствуются, выбирая размеры навозохранилища?

- 1) уровнем залегания грунтовых вод;
- 2) рельефом местности;
- 3) количеством навоза, получаемого от всего поголовья животных в сутки;
- 4) сроком хранения навозной массы.

72. Какой вместимости и размера строятся прифермские навозохранилища?

- 1) вместимость равная 100 % зимнего выхода навоза;
- 2) каждое навозохранилище имеет размер 8–10 тыс. м³;

- 3) вместимость равная 25–40 % зимнего выхода навоза;
- 4) размер навозохранилища не должен превышать 3–5 тыс. м³ каждое.

73. Механизация производственных процессов в навозохранилищах основана на:

- 1) послойной укладке навоза и торфа;
- 2) погрузке органических удобрений в транспортное средство;
- 3) перемешивании навозной массы;
- 4) обогащении навозной массы кислородом воздуха.

74. Что такое топливно-энергетические ресурсы?

- 1) совокупность всех природных и преобразованных видов топлива и энергии;
- 2) это все виды ископаемого топлива (уголь, нефть, газ и др.);
- 3) естественно образовавшиеся и накопившиеся в недрах планеты запасы веществ;
- 4) гидроэнергетика, ветроэнергетика и солнечная энергетика;
- 5) тепловые, органические и другие отходы деятельности человека.

75. Что относится к категории энергосберегающих мероприятий?

- 1) мероприятия, требующие постоянного проведения по техническому регламенту обслуживания оборудования и установок, использующих ТЭР;
- 2) мероприятия по доведению оборудования до паспортных (проектных) показателей;
- 3) мероприятия по замене оборудования, отслужившего свой амортизационный срок без улучшения показателей энергоэффективности;
- 4) мероприятия, которые обеспечили экономию за счет внедрения новых технологий и оборудования и стимулируют энергосбережение;
- 5) мероприятия, определяющие условия нового строительства.

76. Каковы факторы, ограничивающие широкое применение возобновляемых источников энергии?

- 1) высокая неравномерность энергии, получаемой в течение года;
- 2) высокая неравномерность энергии, получаемой в течение суток;
- 3) сравнительно высокая стоимость и неудобное расположение подходящих мест;

- 4) невозможность использования для получения электрической энергии;
- 5) сложность устройства электрогенерирующих установок.

77. Что относится к категории «возобновляемые виды (источники) энергии»?

- 1) те виды (источники) энергии, запасы которых ограничены в природе;
- 2) те виды (источники) энергии, которые постоянно пополняются природными циклами земли и тем самым представляют собой неиссякаемый источник энергии;
- 3) все ископаемые виды органического топлива;
- 4) те виды (источники) энергии, конечным продуктом распада которых являются растительные вещества.

78. Укажите количество и название категорий возобновляемых видов энергии:

- 1) пять: солнечные, ветряные, биомасса, водные (от рек, плотин, океанов), геотермальные;
- 2) четыре: солнечные, ветряные, биомасса, геотермальные;
- 3) три: солнечные, ветряные, геотермальные;
- 4) три: солнечные, ветряные, биомасса;
- 5) три: биомасса, водные (от рек, плотин, океанов), геотермальные.

79. Каковы основные экологические недостатки использования возобновляемых источников энергии?

- 1) много отходов, включая токсичные;
- 2) выделяют большое количество углекислого газа и других загрязняющих веществ;
- 3) очистные сооружения имеют высокую стоимость;
- 4) оказывают существенное влияние на "озоновый слой" нашей планеты;
- 5) применение водяных возобновляемых источников является причиной затопления больших территорий, что приводит к изменению местного климата и влияет на жизнь людей и животных.

80. Преимущества применения солнечной энергии:

- 1) полное отсутствие неблагоприятных воздействий на окружающую среду и полная доступность в летний период времени;
- 2) полное отсутствие неблагоприятных воздействий на окружающую среду, неисчерпаемость, доступность в одной и той же форме на бесконечно долгий период времени;

- 3) огромный запас энергии на территориях около экватора
- 4) дорогое оборудование мощных солнечных энергетических установок;
- 5) суточные и сезонные изменения интенсивности солнечного излучения не влияют на стабильную работу солнечных энергетических установок.

81. Назовите основные недостатки (трудности) применения солнечного излучения в энергетических установках:

- 1) климатические изменения интенсивности солнечного излучения и необходимость применения дорогостоящих материалов для изготовления гелиоколлекторов;
- 2) ненадежное круглосуточное энергообеспечение электроустановок из-за высокой стоимости оборудования гелиоколлекторов;
- 3) суточные, сезонные, климатические изменения интенсивности солнечного излучения и, как правило, ненадежное круглосуточное энергообеспечение;
- 4) неблагоприятное воздействие солнечной энергии на окружающую среду;
- 5) недостаточность солнечного излучения в некоторых районах нашей планеты.

82. Каковы перспективы использования солнечной энергии в Республике Беларусь?

- 1) пассивное использование солнечной энергии путем строительства домов «солнечной архитектуры»;
- 2) использование солнечных коллекторов для систем отопления и горячего водоснабжения;
- 3) на современном этапе использование солнечной энергии нецелесообразно;
- 4) использование солнечной энергии для получения электрической энергии с помощью фотоэлектрических преобразователей;
- 5) использование солнечной энергии для высокотемпературных технологических процессов.

83. Что относится к приоритетным направлениям энергосбережения в Республике Беларусь?

- 1) термомодернизация ограждающих конструкций зданий и сооружений;
- 2) постройка АТЭС;

- 3) внедрение частотно-регулируемого электропривода;
- 4) замена теплотрасс с применением ПИ-труб;
- 5) использование веточного корма для кормления КРС;
- 6) переход от клеточного к напольному содержанию птицы.

84. Что принимается в качестве единицы условного топлива?

- 1) 1 кг топлива с низшей теплотой сгорания 7000 ккал/кг (29,3 МДж/кг);
- 2) 1 кг топлива с низшей теплотой сгорания 8000 ккал/кг (33,5 МДж/кг);
- 3) 1 кг топлива с низшей теплотой сгорания 9000 ккал/кг (37,7 МДж/кг);
- 4) 1 кг фрезерного топливного торфа (при условной влажности 40 %) с теплотой сгорания 2380 ккал/кг (10 МДж/кг);
- 5) 1 т топочного мазута М100 с теплотой сгорания 9620 ккал/кг (40,3 МДж/кг);
- 6) 1 кг печного бытового топлива (ПБТ) с теплотой сгорания 9500 ккал/кг (39,8 МДж/кг).

85. Какова основная цель энергетического обследования (энергоаудита) предприятия, учреждения, организации?

- 1) достижение минимального потребления ТЭР предприятием, учреждением, организацией и обеспечение их экономии;
- 2) выявление нарушений техники безопасности и охраны труда при использовании ТЭР;
- 3) проверка выполнения графика планово-предупредительных ремонтов (ППР) и мероприятий по энергосбережению;
- 4) достижение максимальной эффективности использования ТЭР и обеспечение их экономии;
- 5) проверка результатов использования республиканского фонда «Энергосбережение»;
- 6) проверка организационной структуры энергослужбы предприятия, учреждения, организации и определение их эффективности.

86. По итогам энергетического обследования:

- 1) утверждается штатное расписание энергетической службы;
- 2) разрабатывается программа мероприятий по энергосбережению с указанием их экономической эффективности;
- 3) разрабатывается план планово-предупредительных ремонтов (ППР) энергетического оборудования;

- 4) разрабатывается оптимальный режим потребления ТЭР;
- 5) утверждается график отпусков сотрудников службы главного энергетика;
- 6) издается приказ на поощрение работников предприятия.

87. Какие предприятия в Республике Беларусь подлежат энергоаудиту?

- 1) все с годовым потреблением ТЭР более 1,5 тыс. т у. т.;
- 2) все, включая частные, индивидуальных предпринимателей и ЧУП;
- 3) государственные и частные с потреблением ТЭР более 5 т у. т. в год;
- 4) только государственные с потреблением ТЭР более 25 тыс. т у. т. в год;
- 5) все с годовым потреблением ТЭР более 10 тыс. т у. т.

88. Каков обычный интервал между энергетическими обследованиями, лет?

- | | |
|---------|--------|
| 1) 1; | 4) 5; |
| 2) 1,5; | 5) 10. |
| 3) 3; | |

89. Финансирование работ по проведению энергетических обследований предприятий и организаций осуществляется за счет средств:

- 1) инновационных фондов министерства, которому подчиняется предприятие;
- 2) пенсионного фонда;
- 3) обследуемых предприятий, организаций и учреждений;
- 4) предприятия, предназначенных для капитального строительства;
- 5) средств спонсоров.

90. Кто может проводить энергетические обследования предприятий, организаций и учреждений?

- 1) любые лица, достигшие 21 год и имеющие соответствующую техническую квалификацию;
- 2) специалисты-теплотехники и специалисты-электрики;
- 3) специалисты Гостехнадзора или Управлений по надзору за рациональным использованием ТЭР;

- 4) эксперты-аудиторы, имеющие соответствующий сертификат от аккредитованной лаборатории;
- 5) эксперты-аудиторы, прошедшие повышение квалификации в течение текущего года.

91. Какова основная задача нормирования ТЭР?

- 1) обеспечить применение технических и экономически обоснованных норм расхода топлива, тепловой и электрической энергии для рационального распределения энергоресурсов и наиболее эффективного их использования;
- 2) ликвидировать возможность хищений ТЭР на предприятии;
- 3) обеспечить применение экономически обоснованных норм расхода ТЭР;
- 4) обеспечить досрочное выполнение плана производства продукции;
- 5) определение рационального энергобаланса на производстве.

92. Как классифицируются нормы расхода ТЭР по составу расходов?

- 1) нормы по малому, среднему и большому расходу ТЭР;
- 2) технологические, цеховые и общепроизводственные (общезаводские) нормы;
- 3) технологические и заводские нормы;
- 4) технологические и цеховые нормы;
- 5) цеховые и общепроизводственные (общезаводские) нормы.

93. Что не включается в технологическую норму расхода ТЭР?

- 1) несоблюдение требований по качеству сырья;
- 2) затраты на поддержание технологических агрегатов в горячем резерве;
- 3) выработка брака;
- 4) расход энергоресурсов на пуск после текущих ремонтов;
- 5) нерациональные затраты и потери, вызываемые нарушением принятой технологии.

94. Что относится к основным направлениям организационно-технических мероприятий по энергосбережению?

- 1) повышение эффективности использования топлива и энергии;
- 2) повышение уровня использования вторичных энергоресурсов;
- 3) совершенствование технологии и структуры производства;

- 4) внедрение энергосберегающего оборудования;
- 5) повышение уровня зарплаты энергетического отдела;
- 6) внедрение систем контроля за работой энергетического персонала.

95. В какой срок представляются материалы для согласования (утверждения) норм расхода ТЭР?

- 1) за 30 дней до ввода их в действие;
- 2) за квартал до ввода их в действие;
- 3) за 20 дней до ввода их в действие;
- 4) за 40 дней до ввода их в действие;
- 5) время роли не играет.

96. Чему посвящена Директива № 3 Президента Республики Беларусь?

- 1) борьбе с бюрократизмом («метод одного окна»);
- 2) борьбе с пьянством на рабочем месте;
- 3) борьбе с коррупцией в чиновничьем аппарате;
- 4) продовольственной безопасности;
- 5) энергетической безопасности;
- 6) экономической безопасности.

97. Каковы основные пути реализации потенциала энергосбережения в Республике Беларусь?

- 1) структурная перестройка экономики
- 2) отказ от использования природного газа, получаемого из России;
- 3) научно-технический прогресс;
- 4) совершенствование механизмов стимулирования энергосбережения;
- 5) переход на местные виды топлива и торф;
- 6) ужесточение контроля за расходом энергоресурсов в частном секторе экономики.

2.5. Менеджмент

1. В чем сущность управления (менеджмента)?

- 1) в постановке, уяснении и достижении целей и задач предприятия посредством выполнения управленческих функций;
- 2) в организации информационного обслуживания вышестоящих органов управления, подчиненных руководителей и исполнителей;
- 3) в правильном эффективном принятии управленческих решений и организации эффективного контроля за их исполнением;
- 4) в овладении руководителем организаторскими способностями и профессиональными качествами для выполнения необходимых функций.

2. Какова основная цель управления на уровне предприятия?

- 1) создание эффективной структуры производства на управляемом предприятии;
- 2) выпуск конкурентоспособного товара с целью получения прибыли и на этой основе повышение материального уровня и социального положения работников предприятия;
- 3) создание социальной инфраструктуры и поддержание высокого уровня социального обслуживания работников предприятия;
- 4) выполнение планов, договорных обязательств, государственного заказа по производству продукции и оказанию услуг.

3. Какова основная цель деятельности государственных органов управления?

- 1) создание максимально эффективных условий для деятельности и эффективное обслуживание подчиненных предприятий, организаций и отдельных лиц;
- 2) организация рентабельного производства на подчиненных предприятиях и в организациях;
- 3) организация системы маркетингового обслуживания подчиненных предприятий, организаций и отдельных лиц;
- 4) организация эффективной системы контроля за деятельностью подчиненных предприятий и отдельных лиц.

4. Что понимается под объектом управления?

- 1) средства производства и предметы труда;

- 2) коллективы работников или отдельные лица;
- 3) производственная информация;
- 4) производственная и социальная инфраструктуры.

5. Определите задачи и функции планирования:

- 1) разработка программы для достижения целей и задач организации (предприятия);
- 2) распределение материально-технических и финансовых ресурсов, выделяемых вышестоящей организацией;
- 3) улучшение деятельности предприятия, организации по выполнению доведенных планов, заданий;
- 4) контроль за ходом деятельности подчиненных подразделений или отдельных лиц.

6. В чем сущность функции организации?

- 1) в четком определении целей деятельности предприятия и его подразделений;
- 2) в сведении в единую производственную схему финансовых, материальных и людских ресурсов и на основе новейшей технологии получения от них наибольшей отдачи;
- 3) в эффективном планировании производства и контроле за выполнением плана;
- 4) в эффективном подборе и расстановке управленческих кадров и непосредственных исполнителей производства.

7. Основные критерии подбора руководителей:

- 1) наличие высшего специального образования и опыта работы по специальности;
- 2) политические, деловые и личные качества;
- 3) технологические, технические знания, административно-нажимные качества;
- 4) ум, образование (включая управленческую подготовку), лидерские способности, уровень культуры, умение работать с людьми.

8. В чем сущность системы контроля исполнения?

- 1) в контроле за соответствием действий подчиненного различным инструкциям и указаниям;
- 2) в установлении такого порядка, чтобы каждый член коллектива знал, что он должен делать и за что отвечает;

- 3) в установлении обратной связи, чтобы убедиться, что поставленные цели достигаются своевременно и эффективно, или допускаются отклонения в их достижении;
- 4) в практическом исполнении директивных документов, регулирующих хозяйственную деятельность.

9. Структура управления предприятием – это:

- 1) состав и соотношение отраслей производства;
- 2) состав и взаимоотношения работников управления;
- 3) внутреннее строение производственного объекта и системы управления;
- 4) состав и соподчиненность звеньев управления и отдельных работников.

10. Дайте определение норме управляемости и укажите ее величину:

- 1) количество исполнителей, приходящихся на одного управленческого работника; на предприятиях обычно варьируется в пределах 5–15 человек;
- 2) число подчиненных у одного руководителя; должно составлять 7 ± 2 человека;
- 3) количество людей в первичном трудовом коллективе; количественно не ограничивается;
- 4) количество подчиненных, которыми эффективно может управлять руководитель; в зависимости от конкретных условий ее величина может составлять от 5 до 25 человек.

11. Соотношение методов управления в условиях рынка:

- 1) преобладание экономических методов управления в сочетании с административно-распорядительными и социально-психологическими;
- 2) преобладание административно-распорядительных в сочетании с социально-психологическими и экономическими методами;
- 3) сочетание социально-психологических и административно-распорядительных методов;
- 4) сочетание экономических методов с административно-распорядительными.

12. Стиль руководства – это:

- 1) система поведения руководителя по отношению к подчиненным с тем, чтобы оказать на них влияние и побудить к достижению целей организации;
- 2) внешнее проявление положительных качеств руководителя в работе с коллективом;
- 3) система и своеобразие моделей и действий руководителя при организации выполнения работ;
- 4) субъективное проявление черт, присущих руководителю.

13. Назовите две наиболее предпочтительные стратегии поведения руководителя в конфликтных ситуациях:

- 1) стратегии «доминирования» и «сотрудничества»;
- 2) стратегии «компромисса» и «уступчивости»;
- 3) стратегии «сотрудничества» и «компромисса»;
- 4) стратегии «избегания» и «уступчивости».

14. Что является сущностью личного авторитета руководителя?

- 1) работа в полную силу своих возможностей;
- 2) уважительное отношение к подчиненным и другим работникам;
- 3) доверие, уважение, в первую очередь, подчиненных, а также сослуживцев и вышестоящих руководителей;
- 4) хорошая способность устанавливать взаимоотношения с людьми.

15. Главные условия благоприятного психологического климата:

- 1) полное отсутствие конфликтных ситуаций;
- 2) действенная система мотивации труда, благоприятные условия труда, четкая регламентация прав и обязанностей;
- 3) система профессионального роста; забота о пенсионерах, больных и заслуженных работниках; высокий уровень социальной инфраструктуры;
- 4) командно-административный стиль руководства.

16. Как надо действовать руководителю при возникновении конфликта?

- 1) сформулировать позиции, по которым возникли противоречия, и постараться выяснить причины, их вызвавшие с целью устранения;
- 2) необходимо использовать свое положение, чтобы пресечь конфликт и решить, какую из точек зрения принять;

- 3) следует постараться найти выход, который удовлетворил бы все стороны;
- 4) конфликт разрешается посредством уступок, попыток найти положительный выход из ситуации.

17. В каком месте документа пишется резолюция?

- 1) в свободном верхнем левом углу документа;
- 2) на любом свободном месте документа;
- 3) на любом месте документа, включая любые реквизиты;
- 4) в правом верхнем углу документа, на свободном от текста месте.

18. Непосредственный результат труда руководителя:

- 1) экономические результаты работы руководимого участка;
- 2) складывающиеся в процессе производства отношения между людьми;
- 3) управленческие решения;
- 4) получаемая в процессе производства продукция.

19. Что такое служебный этикет?

- 1) культура поведения руководителя;
- 2) умение вести себя в деловом обществе;
- 3) правила деловых взаимоотношений, регламентирующие поведение руководителя и подчиненных, коллег;
- 4) способ реализации нравственной культуры личности в повседневном общении.

20. Сущностью деловых совещаний является:

- 1) коллективная форма ухода от персональной ответственности за принятые решения;
- 2) конкретная формулировка обсуждаемого вопроса;
- 3) подробная, четкая повестка дня делового совещания;
- 4) коллективная форма поиска эффективных управленческих решений.

21. Как необходимо действовать руководителю в экстремальных (критических) ситуациях?

- 1) критические ситуации не должны изменять способы руководства;
- 2) следует переходить на более жесткое централизованное руководство, брать больше ответственности на себя;

- 3) в экстремальных ситуациях необходимо обращаться к помощи вышестоящих руководителей;
- 4) в экстремальных (критических) ситуациях следует больше советоваться с подчиненными.

22. Умение поощрять заключается в:

- 1) установлении такой системы материального стимулирования, чтобы работать плохо было невыгодно;
- 2) соответствии материальных и других видов поощрений потребностям и ожиданиям подчиненного;
- 3) умелом сочетании материальных и моральных видов поощрения;
- 4) угроза наказания является более действенным стимулом повышения производительности.

23. В чем заключается умение говорить для руководителя?

- 1) в любой момент быть готовым выступить по любому вопросу на собраниях, совещаниях, планерках;
- 2) говорить по принципу: «Язык дан человеку для того, чтобы скрывать свои мысли»;
- 3) кратко, ясно и убедительно излагать мысли о деле, ставить конкретные вопросы, давать четкие указания;
- 4) «зажечь» слушателей (подчиненных) на выполнение идей руководителя.

24. Какой должна быть критика во взаимоотношениях руководителя и подчиненных?

- 1) объективной, деловой, позитивной, конструктивной;
- 2) конкретной, не оскорбляющей достоинство человека;
- 3) всегда публичной и согласованной с вышестоящим начальством;
- 4) указывающей на отрицательные качества человека, мешающие эффективно работать.

25. Умение подчиняться означает:

- 1) научиться воспринимать критику объективно, четко выполнять свои функции, бороться со своими недостатками, привлекать внимание начальника не к себе, а к своей работе;
- 2) соблюдать правила субординации;
- 3) внимательно выслушивать начальника и не перечить его указаниям;
- 4) любое решение или действие согласовывать с начальником.

26. Технология принятия рационального управленческого решения:

- 1) принятие решения, сообщение о решении, реализация решения;
- 2) принятие решения, основанного на интуиции и ощущении того, что оно нравится;
- 3) диагноз проблемы, принятие решения на основе опыта и знаний, оценка результатов;
- 4) диагноз проблемы, формулировка ограничений и критериев оценки, выявление альтернатив и их оценка, выбор альтернативы, обратная связь и корректировка решения.

27. Каким должен быть стиль руководства в современных условиях?

- 1) демократичным, соучастующим, максимально направленным на заботу о человеке;
- 2) гибким, учитывающим свои возможности, возможности подчиненных и сложившуюся ситуацию;
- 3) авторитарным, поскольку он подкрепляет единоличную власть руководителя и тем самым увеличивает степень влияния на подчиненных;
- 4) демократичным при обсуждении вопросов и авторитарным при принятии решения.

28. На чем должна базироваться система мотивации труда?

- 1) материальное поощрение – единственный стимул в мотивации труда;
- 2) мотивация труда наилучшим образом обеспечивается системой «кнута и пряника»;
- 3) она должна базироваться на учете как материальных потребностей человека, так и потребностей более высокого уровня: стабильности и защищенности, принадлежности, уважения и самореализации;
- 4) угроза наказания при обеспечении определенного материального уровня является наиболее действенной мотивацией к труду.

29. Что является предметом труда руководителя?

- 1) средства связи и организационная техника;
- 2) устное и письменное общение с другими работниками;
- 3) производственные подразделения и отдельные работники;
- 4) информация.

30. Преимущество устных сообщений (указаний) перед письменными:

- 1) позволяют уделить больше внимания составлению и изложению сообщения (указания);
- 2) позволяют получателю интерпретировать сообщение в подходящем для него темпе;
- 3) обеспечивают запись и сохранность информации;
- 4) обеспечивают наиболее быструю обратную связь (вопросы, разъяснения).

31. Что должна содержать резолюция?

- 1) кому адресуется исполнение документа;
- 2) кому и к какому сроку необходимо исполнить документ;
- 3) наименование подразделения или лица, которым направляется документ;
- 4) что должно быть исполнено, кем и к какому сроку.

32. Основные признаки авторитарного стиля руководства:

- 1) централизация власти, жесткость единоличного распоряжения руководителя;
- 2) преимущественное использование методов принуждения и наказания;
- 3) ориентация на потребности подчиненных более высокого уровня;
- 4) регулярное информирование подчиненных о задачах, проблемах, положении дел и т.д.

33. В чем сущность демократического стиля руководства?

- 1) жесткий постоянный контроль и критика подчиненных;
- 2) привлечение подчиненных к выработке и принятию решений;
- 3) использование такого административного приема, как жесткий, категоричный приказ;
- 4) руководитель регулярно контролирует работу подчиненных, всегда отмечает и упущения.

34. Либеральный стиль руководства заключается в:

- 1) постановке руководителем общих целей и задач и невмешательстве в дела коллектива;
- 2) ориентации руководителя на потребности подчиненных более низкого уровня;

- 3) малой инициативности руководителя, доверяющего принятие решений подчиненным;
- 4) регулярном контроле работы подчиненных.

35. Особенности управленческого труда в сельском хозяйстве являются:

- 1) сложности планирования и оперативного управления из-за сезонности производства;
- 2) многообразии решаемых задач по характеру и содержанию;
- 3) влиянию природно-климатических условий на процесс принятия решений;
- 4) легко поддающийся нормированию характер труда.

36. Лидерские качества руководителя характеризуются:

- 1) способностью оказывать влияние на людей;
- 2) стремлением брать на себя ответственность за других;
- 3) уровнем экономической подготовки;
- 4) стремлением проявлять инициативу.

37. К основным факторам внешней среды относятся:

- 1) поставщики;
- 2) потребители;
- 3) кадры;
- 4) законы и государственные органы;
- 5) конкуренты;
- 6) структура организации.

38. К основным факторам внутренней среды относятся:

- 1) структура организации;
- 2) цели и задачи;
- 3) поставщики;
- 4) кадры;
- 5) технология.

39. Какова главная роль информации в управленческом процессе?

- 1) отчет перед вышестоящей организацией;
- 2) принятие управленческих решений;
- 3) статистическая отчетность;
- 4) для того, чтобы быть в курсе происходящих событий.

40. Преимущества делегирования полномочий:

- 1) позволяет руководителю концентрировать энергию на наиболее важных, первоочередных задачах;
- 2) позволяет подчиненным полнее использовать свои знания и опыт, расти и совершенствоваться;
- 3) принятие решений на более низких уровнях будет способствовать быстрейшему их выполнению;
- 4) способствует снижению ответственности руководителя.

41. К основным управленческим навыкам руководителя относятся:

- 1) концептуальные навыки;
- 2) административные навыки;
- 3) технические навыки;
- 4) навыки общения.

42. Как руководителю следует относиться к неформальным группам?

- 1) противодействовать всеми способами возникновению и функционированию любых неформальных групп;
- 2) воспринимать существование неформальных групп как объективную реальность;
- 3) выявить лидеров неформальных групп и, устанавливая с ними хорошие деловые отношения, положительно влиять на работу организации;
- 4) уволить лидера и наиболее активных членов неформальных групп независимо от направленности их деятельности.

43. К общим функциям менеджмента относятся:

- 1) планирование;
- 2) организация;
- 3) делегирование;
- 4) распорядительство;
- 5) мотивация;
- 6) принятие решений;
- 7) регулирование;
- 8) контроль.

44. Процесс контроля включает в себя этапы:

- 1) диагностики проблемы;

- 2) оценки последствий;
- 3) разработки стандартов и критериев;
- 4) передачи результатов;
- 5) принятия корректирующих мер;
- 6) сопоставления фактических результатов со стандартами;
- 7) наказания виновных.

45. Организационная структура предприятия представляет собой:

- 1) совокупность отраслей (направлений деятельности) и связей между ними;
- 2) совокупность органов управления;
- 3) совокупность рабочих мест, должностей, органов управления и производственных подразделений;
- 4) совокупность производственных, обслуживающих и вспомогательных подразделений.

46. Аппарат управления сельскохозяйственного предприятия состоит из следующих категорий работников:

- 1) линейных и функциональных руководителей;
- 2) инженерно-технического состава и служащих;
- 3) директора, главных специалистов, управляющих (начальников цехов);
- 4) руководителей, специалистов и обслуживающего (технического) персонала.

47. Укажите основные разделы должностных инструкций руководителей (специалистов) хозяйств:

- 1) общие положения, обязанности, права, ответственность;
- 2) общие положения, обязанности, распорядок работы, права;
- 3) обязанности, права, должностные оклады, ответственность;
- 4) обязанности, права, замещение должности, ответственность.

48. Какие документы определяют число работников аппарата управления в сельскохозяйственных предприятиях?

- 1) устав предприятия;
- 2) штатное расписание;
- 3) указания вышестоящих органов;
- 4) нормативы штатной численности;
- 5) положение об оплате труда.

49. Диспетчерская служба представляет собой:

- 1) комплекс технических средств, осуществляющих оперативное руководство производственными подразделениями предприятия;
- 2) звено аппарата управления, осуществляющее централизованное оперативное управление с помощью технических средств связи;
- 3) совокупность работников аппарата управления, осуществляющих функции оперативного планирования, регулирование и контроля производства;
- 4) управленческое звено, включающее штат работников и необходимые средства для обеспечения централизованного руководства производством.

50. Какие нормы затрат труда используются в управлении?

- 1) нормы времени, нормы обслуживания, штатное расписание, штатные нормативы;
- 2) нормы времени, нормы обслуживания, нормы управляемости, нормы численности;
- 3) нормы времени, нормы обслуживания, укрупненные нормы, дифференцированные нормы;
- 4) нормы времени, нормы управляемости, укрупненные нормы, дифференцированные нормы.

51. Какие факторы определяют численность работников агрономической службы?

- 1) численность работников в отрасли растениеводства;
- 2) посевная площадь;
- 3) условная уборочная площадь;
- 4) количество растениеводческих бригад;
- 5) урожайность сельскохозяйственных культур.

52. Укажите пример линейной соподчиненности:

- 1) рабочий – директор;
- 2) управляющий отделением – главный агроном;
- 3) бригадир – главный зоотехник;
- 4) бригадир – управляющий отделением.

53. Укажите пример функциональной соподчиненности:

- 1) рабочий – главный агроном;
- 2) рабочий – бригадир;

- 3) бригадир комплексной бригады – главный зоотехник;
- 4) главный инженер – директор.

54. Административные методы управления – это:

- 1) способы воздействия на объект управления, основанные на использовании обязательных для исполнения рычагов морального и материального стимулирования;
- 2) способы воздействия на объект управления, основанные на использовании обязательных для исполнителя предписаний и рекомендаций;
- 3) способы воздействия на объект управления, основанные на воспитании у людей сознательного отношения к труду;
- 4) правильный ответ не указан.

55. Правление СПК является:

- 1) органом управления, осуществляющим общее руководство деятельностью СПК в период между собраниями членов СПК;
- 2) исполнительным органом СПК, осуществляющим текущее руководство его деятельностью и представляющим СПК в хозяйственных и иных отношениях;
- 3) коллегиальным исполнительным органом, состоящим из руководителей основных подразделений и функциональных служб;
- 4) высшим органом управления СПК.

56. Общее собрание СПК правомочно решать вопросы, если на нем присутствует:

- 1) не менее $\frac{3}{4}$ членов СПК;
- 2) не менее $\frac{2}{3}$ всех членов СПК;
- 3) не менее 50 % всех членов СПК.

57. Общее собрание (собрание уполномоченных) членов СПК созывается:

- 1) по мере необходимости, но не реже 1 раза в год;
- 2) по мере необходимости, но не реже 1 раза в квартал;
- 3) в случае, если ревизионная комиссия или $\frac{1}{10}$ часть членов, имеющих право голоса, в подписанном ими заявлении (с указанием цели и оснований) потребует его созыва;
- 4) по мере необходимости, но не реже 2 раза в год.

2.6. Охрана труда

1. Как должны быть укомплектованы гужевые повозки?

- 1) противооткатными упорами, медицинской аптечкой и специально оборудованными сиденьями;
- 2) противооткатными башмаками, световозвращателями и фонарями, иметь специально оборудованные сиденья;
- 3) противооткатными упорами, световозвращателями или фонарями, штыковой лопатой;
- 4) противооткатными упорами, световозвращателями или фонарями, знаком аварийной остановки, медицинской аптечкой и специально оборудованными сиденьями.

2. Каковы основные требования, предъявляемые к работам, выполняемым в колодцах жищесборников?

- 1) оформляется наряд-допуск, утвержденный специалистом, назначенным приказом по предприятию (решением правления колхоза); бригада должна состоять не менее чем из 3 человек;
- 2) выдается наряд-допуск, утвержденный инженерно-техническим работником, назначенным приказом руководителя предприятия (хозяйства); бригада должна состоять не менее чем из 4 человек, включая бригадира;
- 3) наряд-допуск, утвержденный руководителем производственного участка; бригада должна состоять из 3 человек;
- 4) наряд-допуск, утвержденный руководителем производственного участка; бригада должна состоять из 3 человек.

3. Чем должны быть обеспечены места работы с пестицидами и минеральными удобрениями?

- 1) передвижными медицинскими пунктами;
- 2) средствами личной гигиены;
- 3) медицинскими аптечками;
- 4) умывальниками с теплой и холодной водой.

4. Какое количество рабочих необходимо направлять для выполнения работы, связанной с обеззараживанием растений, почвы, субстратов и оборудования и дезинфекцией производственных помещений?

- 1) одного рабочего;
- 2) бригаду в составе не менее 2 человек;

- 3) приостановить работу в башне и отвести обслуживающий персонал от башни на расстояние не менее 40 метров;
- 4) произвольное количество по усмотрению руководителя.

5. Кто допускается к работам на вулканизационных аппаратах?

- 1) работники, имеющие соответствующие профессию и квалификацию;
- 2) электротехнический персонал;
- 3) работники не моложе 18 лет, прошедшие медицинский осмотр, признанные годными к выполнению этих работ;
- 4) работники не моложе 18 лет.

6. Разрешается ли производить в помещениях для хранения кислот или щелочи для заправки аккумуляторных батарей какие-либо работы, кроме приготовления электролита?

- 1) разрешается;
- 2) разрешается под присмотром главного инженера;
- 3) с разрешения инспектора по охране труда;
- 4) запрещается.

7. Кому разрешается производить установку машин на осмотровую канаву или подъемную платформу и под чьим руководством?

- 1) любому работнику под руководством мастера или другого руководителя;
- 2) трактористу (водителю) или специально выделенным для этой операции работникам под руководством мастера или другого руководителя;
- 3) трактористу;
- 4) водителю.

8. Разрешается ли проезд в кузове грузового автомобиля, не оборудованного для перевозки людей?

- 1) запрещается;
- 2) разрешается всегда;
- 3) разрешается лицам, сопровождающим груз (следующим за ним), если обеспечены места ниже уровня бортов;
- 4) разрешается, если обеспечены места ниже уровня бортов.

9. Обязана ли администрация, направляя водителя в рейс, указать в путевом листе место отдыха водителя и лиц, сопровождающих груз, а также режим работы?

- 1) обязана;
- 2) не обязана;
- 3) обязана, если продолжительность рейса свыше 3 суток;
- 4) обязана, если продолжительность рейса свыше 1 суток.

10. Что выдает инспекция Гостехнадзора при регистрации машины на юридические лица?

- 1) технический талон, государственный номерной знак;
- 2) технический паспорт, государственный номерной знак;
- 3) технический паспорт, технический талон, государственный номерной знак;
- 4) государственный номерной знак.

11. Какие административные взыскания органы Гостехнадзора могут применять к лицам, совершившим административное правонарушение?

- 1) штраф или лишение права управления транспортными средствами;
- 2) одно из следующих взысканий: предупреждение, штраф или лишение права управления транспортными средствами;
- 3) предупреждение или лишение права управления транспортными средствами.

12. Каким органом Гостехнадзора производится регистрация машины?

- 1) областными инспекциями в пределах области;
- 2) городскими, районными и областными инспекциями;
- 3) областными, районными инспекциями в пределах территорий, обслуживаемых этими инспекциями.
- 4) Главгостехнадзором;
- 5) городскими и районными инспекциями в пределах территорий, обслуживаемых этими инспекциями.

13. Кому Положением о Гостехнадзоре предоставлено право в установленном порядке лишать механизаторов прав на управление тракторами, комбайнами?

- 1) государственным и внештатным инженерам-инспекторам районных инспекций Гостехнадзора;

- 2) государственным инженерам-инспекторам районных и городских инспекций Гостехнадзора;
- 3) государственным инженерам-инспекторам районных, городских и областных инспекций Гостехнадзора;
- 4) государственным инженерам-инспекторам Гостехнадзора, районных, городских, областных инспекций и Главгостехнадзора.

14. На кого инспекция Гостехнадзора регистрирует машины крестьянских (фермерских) хозяйств?

- 1) только на конкретное физическое лицо, на которое оформлены документы, подтверждающие законность приобретения;
- 2) по усмотрению инспекции на юридическое или конкретное физическое лицо подтверждающие законность приобретения;
- 3) только на юридическое лицо;
- 4) по желанию владельцев на юридическое лицо или на конкретное физическое лицо, на которое оформлены документы, подтверждающие законность приобретения.

15. Какие административные взыскания могут быть применены органами Гостехнадзора к механизаторам при совершении административного правонарушения, предусмотренного Ст. 118 часть 1?

- 1) штраф в размере от 1 до 5 минимальной заработной платы;
- 2) лишение прав на срок до 1 месяца;
- 3) предупреждение;
- 4) снижение классности.

16. Кто имеет право принимать экзамены и выдавать удостоверение тракториста-машиниста?

- 1) областные инспекции Гостехнадзора;
- 2) районные и городские инспекции Гостехнадзора;
- 3) районные, городские и областные инспекции Гостехнадзора;
- 4) районные, городские, областные инспекции и Главгостехнадзор.

17. Можно ли выдавать работникам молоко за одну или несколько смен вперед, а также за прошедшие смены и на дом? Если можно, то в каких случаях?

- 1) можно, но за период, не превышающий 7 дней;
- 2) можно, но на день вперед;

- 3) можно, но не более чем за трое суток;
- 4) не допускается.

18. Что дополнительно выдается работникам к молоку или кисломолочным продуктам?

- 1) 0,5 г глюконата-натрия в таблетках;
- 2) 30 г сыро-молочных продуктов позволяющих ускорить метаболизм;
- 3) 2 г пектина в виде обогащенных им продуктов;
- 4) ничего не выдается.

19. Затраты на обеспечение работников молоком в организации:

- 1) включаются в себестоимость продукции;
- 2) включаются только в прибыль;
- 3) оплата производится за счет прибыли организации;
- 4) вычитаются из налогов.

20. В каком количестве работникам при работе с вредными веществами выдается молоко?

- 1) 0,3 л в сутки;
- 2) 0,5 л за рабочий день (смену);
- 3) 1 л за рабочий день, но не менее 0,3 л за смену;
- 4) 0,75 л за рабочий день (смену).

21. Кто в организации утверждает перечень профессий и категорий работников, занятых на работах, дающих право на обеспечение молоком?

- 1) профсоюз по согласованию с нанимателем и страховщиком;
- 2) инженер по охране труда;
- 3) вышестоящая организация;
- 4) наниматель по согласованию с профсоюзом.

22. В каких случаях наниматель имеет право, исходя из особенностей производства (выполняемых работ), заменять один вид средств индивидуальной защиты, предусмотренных установленными нормами, другим, равноценным по защитным свойствам?

- 1) может, исходя из особенностей выполняемых работ, с разрешения территориального центра гигиены и эпидемиологии (санитарного врача), Министерства труда и социальной защиты и профсоюза;

- 2) не имеет права;
- 3) с разрешения территориального центра гигиены и эпидемиологии (санитарного врача) и государственного инспектора труда и по согласованию с профсоюзом;
- 4) может только с разрешения профсоюза.

23. В каких случаях средства индивидуальной защиты подлежат возврату?

- 1) при увольнении работника до окончания сроков носки, при переводе на том же предприятии на другую работу, для которой выданные средства индивидуальной защиты не предусмотрены нормами;
- 2) при невыполнении поставленных задач;
- 3) при получении премиального вознаграждения, которое позволит приобрести личные средства индивидуальной защиты;
- 4) по окончании рабочего года.

24. Могут ли выдаваться средства индивидуальной защиты, бывшие в употреблении, другим работникам?

- 1) могут при условии, что сотрудник работает временно;
- 2) могут, если срок носки на данную спецодежду не вышел;
- 3) могут только после стирки, химчистки, дезинфекции и ремонта;
- 4) не могут.

25. Если средства индивидуальной защиты пришли в негодность до истечения установленного срока носки, обязан ли наниматель заменить их?

- 1) обязан, если средства индивидуальной защиты пришли в негодность по причинам, не зависящим от работника;
- 2) обязан в любом случае;
- 3) обязан, если до окончания срока носки осталось более одного месяца;
- 4) не обязан.

26. Как исчисляются сроки носки средств индивидуальной защиты?

- 1) с даты изготовления в соответствии с типовыми отраслевыми нормами или соответствующими отраслевыми нормами;
- 2) установлены календарные и исчисляются со дня фактической выдачи работникам;

- 3) со дня выдачи рабочему в соответствии с типовыми отраслевыми нормами или соответствующими отраслевыми;
- 4) с даты начала носки спецодежды рабочим.

27. Какой инструктаж проводится по требованию представителей государственного органа надзора и контроля, при нарушении нормативных правовых актов, технических нормативных правовых актов и локальных нормативных правовых актов по охране труда?

- 1) первичный;
- 2) вторичный;
- 3) внеплановый;
- 4) сначала первичный, а потом внеплановый.

28. Инструктажи по охране труда подразделяются на:

- 1) вводный, первичный на рабочем месте, вторичный, последующий, целевой.
- 2) вводный, внеплановый, целевой.
- 3) вводный и повторный.
- 4) вводный, первичный на рабочем месте, повторный, внеплановый, целевой.

29. Кто проводит вводный инструктаж по охране труда?

- 1) инженер по охране труда или специалист организации, на которого возложены эти обязанности;
- 2) представитель страховщика;
- 3) непосредственный руководитель работ;
- 4) инженер по охране труда или директор организации.

30. С кем проводится первичный инструктаж на рабочем месте?

- 1) только с молодыми специалистами, принятыми на работу по распределению;
- 2) с лицами, не имеющими стажа работы по данной профессии;
- 3) со всеми сотрудниками ежегодно;
- 4) с лицами, принятыми на предприятие, переведенными в другое подразделение, выполняющими новую работу, временными, командированными, учащимися, прибывшими на производственное обучение.

31. Как часто проводится повторный инструктаж?

- 1) ежеквартально;
- 2) не реже одного раза в шесть месяцев;

- 3) не реже одного раза в год;
- 4) при несчастном случае на производстве.

32. Кем утверждается перечень профессий и должностей работников, освобождаемых от первичного и повторного инструктажей на рабочем месте?

- 1) государственным инспектором по охране труда;
- 2) страховщиком и профсоюзом;
- 3) инженером по охране труда;
- 4) руководителем организации.

33. Какой инструктаж проводится при выполнении разовых работ, не связанных с прямыми обязанностями по специальности (погрузка, разгрузка, уборка территории и др.)?

- 1) первичный;
- 2) повторный;
- 3) целевой;
- 4) внеплановый.

34. Какой инструктаж проводится при производстве работ, на которые оформляется наряд-допуск при проведении экскурсий в организации?

- 1) целевой;
- 2) повторный;
- 3) внеплановый;
- 4) плановый.

35. Кто проводит первичный, повторный, внеплановый и целевой инструктажи?

- 1) инженер по охране труда;
- 2) инженер по охране труда в присутствии руководителя работ;
- 3) непосредственный руководитель работ;
- 4) руководитель предприятия.

36. Чьей подписью заверяется журнал регистрации вводного инструктажа?

- 1) представителя страховщика;
- 2) руководителя организации или уполномоченного им лица;
- 3) государственного инспектора по охране труда;
- 4) представителя профсоюзов.

37. Каков срок хранения журналов регистрации инструктажа?

- 1) в течение всего периода существования организации;
- 2) не более 3 лет;
- 3) 5 лет с даты внесения последней записи;
- 4) 10 лет с даты внесения последней записи.

38. За счет каких средств производятся страховые выплаты от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний?

- 1) за счет средств обязательного страхования от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний, формируемых страховщиком;
- 2) за счет средств обязательного страхования от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний, формируемых страховщиком;
- 3) из фонда социальной защиты населения;
- 4) из специализированного фонда профсоюзного комитета.

39. Подлежат ли обязательному страхованию от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний учащиеся и студенты учреждений образования?

- 1) подлежат, только с разрешения их родителей;
- 2) подлежат, но не младше 16 лет;
- 3) подлежат;
- 4) не подлежат.

40. Имеют ли право на получение страховых выплат в случае смерти застрахованного, наступившей в результате страхового случая, лица, состоявшие на иждивении умершего и ставшие нетрудоспособными в течение 5 лет после его смерти?

- 1) не имеют;
- 2) имеют, только в случае согласования результатов расследования с профсоюзом;
- 3) имеют, только в случае согласования результатов расследования с профсоюзом и страховщиком;
- 4) имеют.

41. Где должны храниться средства индивидуальной защиты?

- 1) в отдельных сухих помещениях, изолированно от каких-либо других предметов и материалов, рассортированными по видам, ростам и защитным свойствам;

- 2) в гардеробной, при отсутствии гардероба – на рабочем месте;
- 3) по желанию работника (в гардеробе, на рабочем месте, дома);
- 4) только на рабочем месте.

42. Кто несет ответственность за своевременное обеспечение работников средствами индивидуальной защиты и организацию контроля за правильностью их применения работниками?

- 1) вышестоящая организация;
- 2) наниматель;
- 3) работник;
- 4) отдел снабжения.

43. Кто компенсирует работникам расходы на содержание средств индивидуальной защиты, приобретенных за свой счет?

- 1) специализированный фонд социальной защиты населения;
- 2) профсоюзный комитет;
- 3) наниматель;
- 4) никто не компенсирует.

44. Кем рассматриваются споры по вопросам выдачи и использования средств индивидуальной защиты?

- 1) главным инспектором по охране труда;
- 2) профсоюзным комитетом;
- 3) вышестоящей организацией;
- 4) комиссиями по трудовым спорам и судами.

45. Кем утверждаются перечни профессий и должностей работников, которые должны обеспечиваться смывающими и обезвреживающими средствами?

- 1) медицинским учреждением;
- 2) Департаментом по охране труда;
- 3) руководителем организации;
- 4) профсоюзным комитетом.

46. Какое количество мыла или аналогичных по действию смывающих средств выдается работнику на руки?

- 1) 400 г;
- 2) 30 г в день;
- 3) не более 1 кг в месяц;
- 4) 30 г за смену.

47. Затраты по обеспечению работников смывающими и обезвреживающими средствами по установленным нормам включаются:

- 1) только за счет прибыли организации;
- 2) в себестоимость;
- 3) за счет бюджета;
- 4) за счет профсоюза.

48. В каких случаях наниматель компенсирует работникам расходы на приобретение необходимых смывающих и обезвреживающих средств?

- 1) в любых случаях;
- 2) не компенсирует ни при каких обстоятельствах;
- 3) если работники вынуждены приобретать их за свой счет;
- 4) только в случае непригодности к дальнейшей эксплуатации средств защиты.

49. Какие мероприятия не включаются в план мероприятий по охране труда?

- 1) только строительно-монтажные работы;
- 2) мероприятия по техническому перевооружению и реконструкции, связанные с совершенствованием технологии, изменением объемов и видов продукции и т. п.;
- 3) мероприятия, не связанные с риском для жизни и здоровья работников;
- 4) только пусконаладочные работы.

50. Кто осуществляет планирование и разработку включаемых в план мероприятий по охране труда?

- 1) Департамент по охране труда.
- 2) вышестоящая организация.
- 3) наниматель с участием профсоюза.
- 4) профсоюз совместно с представителями страховщика.

51. Допускается ли использовать на другие цели денежные средства и материальные ресурсы, предназначенные для осуществления мероприятий, включенных в план по охране труда,?

- 1) допускается с разрешения инженера по охране труда;
- 2) допускается с разрешения руководителя организации;
- 3) допускается с разрешения вышестоящей организации;
- 4) не допускается.

52. Кем назначается комиссия, принимающая и оформляющая акт на каждое осуществленное мероприятие, включенное в план по охране труда?

- 1) нанимателем с участием представителя профсоюза;
- 2) профсоюзом с участием страховщика;
- 3) страховщиком;
- 4) вышестоящей организацией.

53. Осуществляется ли обязательное страхование от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний?

- 1) осуществляется;
- 2) по усмотрению работника;
- 3) по усмотрению нанимателя;
- 4) не осуществляется.

54. Кем проводится расследование профессионального заболевания?

- 1) комиссией из трех и более врачей;
- 2) главным врачом больницы;
- 3) участковым терапевтом;
- 4) врачом-гигиенистом территориального центра гигиены и эпидемиологии.

55. В какие сроки проводится специальное расследование несчастного случая (включая оформление и рассылку документов)?

- 1) в течение 3 дней со дня получения сообщения о несчастном случае на производстве;
- 2) в соответствии с очередностью по степени завершения предыдущих расследований;
- 3) в течение 14 дней со дня получения сообщения о несчастном случае на производстве;
- 4) в течение одной календарной недели.

56. В какой срок должно быть проведено расследование несчастного случая на производстве (не включая время, необходимое для проведения экспертиз, получения заключений правоохранительных органов, организаций здравоохранения и других органов и организаций)?

- 1) срок не более 3 дней;
- 2) в течение суток, в которые произошел несчастный случай;

- 3) с течение следующего рабочего дня, но не позднее конца трудовой недели;
- 4) в течение 7 календарных дней.

57. В какие сроки наниматель обязан выдать потерпевшему или лицу, представляющему его интересы, утвержденный акт по форме Н-1?

- 1) в течение 7 дней по окончании расследования;
- 2) в день окончания расследования;
- 3) в течение 2 дней по окончании расследования;
- 4) не обязан выдавать.

58. Сколько лет хранится у нанимателя, страхователя и организации, у которых взят на учет несчастный случай, акт формы Н-1 с документами расследования?

- 1) только в течение срока работы на предприятии потерпевшего лица;
- 2) в течение 3 лет;
- 3) все время существования организации;
- 4) в течение 45 лет.

59. Подлежит ли расследованию несчастный случай, если о произошедшем потерпевший не сообщил в течение рабочего дня (смены)? Если да, то в какой срок?

- 1) не расследуется, можно отклонить заявление;
- 2) расследуется в течение месяца со дня поступления заявления;
- 3) расследуется в день поступления заявления, не более 2 суток;
- 4) расследуется в течение календарной недели со дня поступления заявления.

60. Кем расследуется несчастный случай, произошедший с работником, направленным нанимателем для выполнения задания либо для исполнения трудовых обязанностей в другую организацию?

- 1) расследуется организацией, в которой произошел несчастный случай, с участием уполномоченного представителя нанимателя, страхователя, направившего работника, и профсоюза (иного представительного органа работников);
- 2) организацией, в которой произошел несчастный случай, с участием профсоюзов или участием государственного инспектора по охране труда;

- 3) комиссией нанимателя, у которого постоянно работает пострадавший, с участием представителя нанимателя, к которому направлен работник;
- 4) комиссией нанимателя, к которому направлен работник, с участием государственного инспектора труда.

61. Кем расследуются и учитываются несчастные случаи с обучающимися или воспитанниками учреждений образования, проходящими практику или выполняющими работу под руководством уполномоченного должностного лица организации, нанимателя, страхователя?

- 1) расследуются организацией, нанимателем без участия сторонних лиц;
- 2) расследуются организацией, нанимателем, страхователем с участием представителя учреждения образования;
- 3) расследуются организацией, нанимателем, страхователем с участием представителя учреждения образования и учитываются организацией, нанимателем, страхователем;
- 4) организация и наниматель отстраняются от расследования; расследование проводится страхователем с участием представителя учреждения образования и учитываются организацией, нанимателем, страхователем.

62. Какие несчастные случаи подлежат специальному расследованию?

- 1) только групповые несчастные случаи, произошедшие с двумя и менее лицами;
- 2) групповые несчастные случаи, происшедшие одновременно с двумя и более лицами, независимо от тяжести полученных травм; несчастные случаи со смертельным исходом; несчастные случаи с тяжелым исходом;
- 3) любой несчастный случай, связанный с производством;
- 4) только несчастные случаи со смертельным исходом.

63. Где может быть обжаловано заключение государственного инспектора труда о несчастном случае на производстве?

- 1) в суде;
- 2) в секторе охраны труда Совета Министров;
- 3) в комитете государственного контроля;
- 4) в вышестоящей инстанции нанимателя.

64. Какой документ составляется и подписывается государственным инспектором труда по результатам специального расследования?

- 1) акт предварительного осмотра места, на котором произошел несчастный случай;
- 2) медицинское заключение;
- 3) заключение;
- 4) не подписывается ни один документ.

65. В какие сроки после получения извещения проводится расследование хронического профессионального заболевания?

- 1) можно отклонить извещение и не проводить расследование;
- 2) в течение 3 календарных дней;
- 3) в порядке очереди, по мере окончания расследований;
- 4) в течение 14 дней.

66. В какие сроки после получения извещения проводится расследование остро профессионального заболевания?

- 1) в течение 3 дней;
- 2) в порядке очереди, по мере окончания расследований;
- 3) по окончании медицинского расследования;
- 4) расследование не проводится, можно отклонить извещение.

67. Сколько экземпляров акта о профессиональном заболевании формы ПЗ-1 составляется при одновременном профессиональном заболевании двух и более человек, профессиональном заболевании со смертельным исходом?

- | | |
|-------|-------|
| 1) 1; | 3) 5; |
| 2) 2; | 4) 7. |

68. Кем рассматриваются разногласия по вопросам расследования, оформления и учета несчастных случаев на производстве?

- 1) государственным инспектором труда;
- 2) в судебном порядке;
- 3) нанимателем;
- 4) представителем страховщика.

69. Кто руководит работами по погрузке и разгрузке опасных грузов?

- 1) представитель грузоотправителя и грузополучателя;

- 2) представитель грузоотправителя и перевозчика;
- 3) представитель грузоотправителя, грузополучателя и перевозчика;
- 4) представитель грузополучателя и перевозчика.

70. В течение какого срока органом Проманадзора принимается решение о регистрации транспортных средств (или об отказе в регистрации)?

- 1) в течение 5 дней после регистрации поступившего заявления;
- 2) в течение 6 дней после регистрации поступившего заявления;
- 3) в течение 7 дней после регистрации поступившего заявления;
- 4) в течение 14 дней после регистрации поступившего заявления.

71. Каков размер платы за продление лицензии?

- 1) для юридических лиц – 7 базовых величин; для предпринимателей – 2 базовые величины;
- 2) для юридических лиц – 6 базовых величин; для предпринимателей – 2 базовые величины;
- 3) для юридических лиц – 7 базовых величин; для предпринимателей – 1 базовая величина;
- 4) для юридических лиц – 6 базовых величин; для предпринимателей – 1 базовая величина.

72. Какой документ должен содержать почтовые адреса и телефоны аварийно-спасательных подразделений по маршруту перевозки?

- 1) товарно-транспортная накладная;
- 2) документы на груз;
- 3) условия безопасной перевозки;
- 4) условия безопасной перевозки конкретных видов опасных грузов.

73. У кого должен находиться наряд-допуск на проведение огневых работ в процессе их проведения?

- 1) у руководителя подразделения (участка, отделения и т.п.) и в пожарной службе;
- 2) у исполнителя и у руководителя подразделения (участка, отделения и т.п.);
- 3) в службе охраны труда и у исполнителя;
- 4) в пожарной службе и у исполнителя.

74. При каком количестве зерна необходимо устраивать молниезащиту зернохранилища, т (и более)?

- 1) 2500;
- 2) 2000;
- 3) 1000;
- 4) 500.

75. В какой срок и кого необходимо уведомлять о времени и месте проведения огневых работ?

- 1) не менее чем за 1 час службу охраны труда;
- 2) не менее чем за 2 часа объектовую пожарную службу (ДПД) и службу охраны труда;
- 3) не менее чем за 3 часа объектовую пожарную службу (ДПД) и службу охраны труда;
- 4) не менее чем за сутки до проведения объектовую пожарную службу (ДПД).

76. На каком расстоянии от строений можно высыпать непогашенную золу, шлак и уголь, м (не ближе)?

- 1) 10;
- 2) 15;
- 3) 18;
- 4) 20.

77. Какое расстояние должно быть между скирдами и животноводческими помещениями по правилам противопожарной безопасности, м?

- 1) 10–25;
- 2) 20–40;
- 3) 25–30;
- 4) 30–50.

78. В каком возрасте допускаются лица к управлению автомобилем?

- 1) не моложе 15 лет;
- 2) не моложе 16 лет;
- 3) не моложе 17 лет;
- 4) не моложе 18 лет.

79. Какова периодичность проведения государственного технического осмотра пассажирских транспортных средств (автобусов, микроавтобусов), находящихся на балансе предприятия?

- 1) 2 раза в год;
- 2) 1 раз в 2 года;
- 3) ежегодно;
- 4) 1 раз в 3 года.

2.7. Трудовое законодательство Республики Беларусь

1. Каким нормативным документом регулируется выдача средств индивидуальной защиты?

- 1) правилами обеспечения работников средствами индивидуальной защиты;
- 2) коллективным договором или соглашением по охране труда;
- 3) отраслевыми нормами;
- 4) решением нанимателя.

2. Предварительные при поступлении на работу и периодические медицинские осмотры обязательны для работников:

- 1) моложе 18 лет;
- 2) занятых на работах с вредными и (или) опасными условиями труда или на работах, где есть необходимость в профессиональном отборе;
- 3) занятых на работах, где есть необходимость в профессиональном отборе;
- 4) занятых на работах с вредными и (или) опасными условиями труда.

3. Ночным временем согласно Трудовому кодексу Республики Беларусь считается период суток:

- 1) с 22 часов до 6 часов;
- 2) с 23 часов до 5 часов;
- 3) с 24 часов до 4 часов;
- 4) с 24 часов до 6 часов.

4. В какой срок наниматель обязан письменно предупредить работника об изменении существенных условий труда?

- 1) не позднее чем за 10 дней;
- 2) не позднее чем за 2 недели;
- 3) не позднее чем за 1 месяц;
- 4) не позднее чем за 2 месяца.

5. Кто несет расходы, связанные с проведением специального расследования несчастного случая на производстве?

- 1) решает суд;
- 2) принимает решение прокурор после установления виновных;
- 3) решает Комитет по инспекции труда;
- 4) наниматель.

6. Является ли предписание работников службы охраны труда предприятия обязательным для выполнения начальниками функциональных служб?

- 1) по личному усмотрению;
- 2) является обязательным;
- 3) не обязательно, если это не может привести к аварии;
- 4) не обязательно, если не угрожает жизни и здоровью работающих.

7. Кто устанавливает перечни профессий и должностей работников, которые должны обеспечиваться смывающими и обезвреживающими средствами?

- 1) перечни определяются нанимателем, исходя из характера и видов работ, согласовываются с профсоюзными комитетами или иным уполномоченным работниками органом и утвержденным руководителем организации;
- 2) перечни определяются соглашением между нанимателем и профсоюзом (например, коллективным договором);
- 3) определяются перечнем вредных профессий по Спискам № 1 и № 2;
- 4) перечни определяются законом Республики Беларусь «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения».

8. Кто осуществляет руководство разработкой инструкций по охране труда для работников предприятия?

- 1) наниматель;
- 2) служба охраны труда;
- 3) главный инженер или его заместитель (главных специалистов отраслей сельскохозяйственного производства);
- 4) руководители подразделений и главные специалисты хозяйства.

9. Кто осуществляет нормирование рабочего времени?

- 1) Министерство труда и социальной защиты Республики Беларусь;
- 2) наниматель с учетом ограничений, установленных Трудовым кодексом и коллективным договором;
- 3) профсоюз;
- 4) инспекция по охране труда с учетом требований, установленных Трудовым кодексом и коллективным договором.

10. На какой срок за работником сохраняется рабочее место при заболевании туберкулезом, месяцев?

- 1) 1;
- 2) 3;
- 3) 6;
- 4) 12.

11. При каком возрасте детей женщине может предоставляться дополнительный отпуск без сохранения заработной платы и какова его продолжительность?

- 1) женщинам, имеющим двух и более детей до 14 лет или одного ребенка-инвалида до 18 лет; 14 календарных дней;
- 2) женщинам, имеющим двух и более детей до 14 лет или одного ребенка-инвалида до 18 лет; 10 календарных дней;
- 3) женщинам, имеющим двух и более детей до 14 лет или одного ребенка-инвалида до 18 лет; 21 календарный день;
- 4) женщинам, имеющим двух и более детей до 14 лет или одного ребенка-инвалида до 18 лет; 15 календарных дней.

12. Какой документ определяет порядок использования финансовых средств и материалов на охрану труда?

- 1) номенклатура мероприятий по охране труда;
- 2) приказ нанимателя на основании сметы на текущий финансовый год;
- 3) предписания государственных органов надзора по улучшению условий труда;
- 4) положение о планировании и разработке мероприятий по охране труда.

13. Является ли согласно ст. 143 Трудового кодекса Республики Беларусь перечень работ и обстоятельств, по которым допускаются сверхурочные работы без согласия работника, исчерпывающим?

- 1) является исчерпывающим и его нельзя расширить подзаконными актами;
- 2) может при определенных, не терпящих отлагательства условиях, быть расширен дополнительными актами;
- 3) может дополняться соглашением к коллективному договору между нанимателем и советом трудового коллектива;
- 4) может быть расширен, если это предусмотрено типовыми правилами внутреннего распорядка.

14. За сколько календарных дней наниматель обязан уведомить работника о начале трудового отпуска по графику?

- 1) не позднее чем за 10;
- 2) не позднее чем за 12;
- 3) не позднее чем за 14;
- 4) не позднее чем за 15.

15. Какие работники согласно Трудовому кодексу Республики Беларусь считаются временными или сезонными?

- 1) временными признаются работники, принятые на работу на срок до 3 месяцев, а для замещения временно отсутствующего работника – до 4 месяцев; сезонными – принятые на срок не выше 3 месяцев согласно перечню, установленному Правительством Республики;
- 2) временными признаются работники, принятые на работу на срок до 2 месяцев, а для замещения временно отсутствующего работника – до 4 месяцев; сезонными – принятые на срок не выше 6 месяцев согласно перечню, установленному Правительством Республики Беларусь;
- 3) временными признаются работники, принятые на работу на срок до 3 месяцев, а для замещения временно отсутствующего работника – до 3 месяцев; сезонными – принятые на срок не выше 5 месяцев согласно перечню, установленному Правительством Республики Беларусь;
- 4) временными признаются работники, принятые на работу на срок до 3 месяцев, а для замещения временно отсутствующего работника – до 4 месяцев; сезонными – принятые на срок не выше 6 месяцев согласно перечню, установленному Правительством Республики Беларусь.

16. Как должны компенсироваться сверхурочные работы?

- 1) двойной оплатой или предоставлением отгулов (по договоренности с профсоюзом);
- 2) предоставлением отгулов (по договоренности с нанимателем);
- 3) двойной оплатой или предоставлением отгулов (по договоренности с нанимателем);
- 4) двойной оплатой или предоставлением отгулов (по договоренности с инженером по охране труда).

17. На каком основании может быть расторгнут трудовой договор с учащимся без его желания?

- 1) по письменному заявлению одного из родителей или заменяющего его лица; по инициативе учебного заведения в случае ухудшения посещаемости занятий; из-за неуспеваемости;
- 2) по письменному заявлению одного из родителей или заменяющего его лица;
- 3) по инициативе учебного заведения в случае ухудшения посещаемости занятий;
- 4) по причине неуспеваемости.

18. В каких случаях допускается заключение трудового договора с лицом, достигшим 14-ти лет?

- 1) не допускается;
- 2) всегда допускается;
- 3) с письменного согласия одного из родителей (усыновителя, попечителя);
- 4) не допускается для учащихся общеобразовательных школ и профессионально-технических училищ.

19. Заключение трудового договора допускается с лицами, достигшими:

- 1) 14 лет;
- 2) 15 лет;
- 3) 16 лет;
- 4) 18 лет.

20. Может ли предоставляться дополнительный свободный от работы день матери, воспитывающей 2-х и более детей в возрасте до 16-ти лет? Если да, каков размер его оплаты?

- 1) не может;
- 2) может раз в 6 месяцев по ее заявлению с оплатой в размере и на условиях, предусмотренных в коллективном договоре;
- 3) может ежемесячно по ее заявлению с оплатой в двойном размере;
- 4) может ежемесячно по ее заявлению с оплатой в размере и на условиях, предусмотренных в коллективном договоре.

21. Как оплачивается дополнительный свободный от работы день, ежемесячно предоставляемый матери, воспитывающей ребенка-инвалида в возрасте до 18-ти лет?

- 1) в размере среднего дневного заработка за счет средств государственного социального страхования;
- 2) в размере среднего дневного заработка за счет собственных средств нанимателя;
- 3) в размере, определяемом в коллективном договоре, за счет собственных средств нанимателя;
- 4) в размере, устанавливаемом нанимателем, за счет собственных средств нанимателя.

22. Какие меры дисциплинарного взыскания может применять наниматель к работнику за совершение дисциплинарного проступка?

- 1) замечание, выговор, увольнение;
- 2) замечание, выговор, строгий выговор, перевод на нижеоплачиваемую работу и нижестоящую должность до 3-х месяцев, увольнение;
- 3) замечание, выговор, строгий выговор, лишение премии полностью или частично, увольнение;
- 4) замечание, выговор, строгий выговор, перевод на нижеоплачиваемую работу и нижестоящую должность до 3-х месяцев, увольнение.

23. Как часто следует проходить медицинский осмотр лицам моложе 18 лет, занятым на работах, не связанных с вредными условиями труда?

- 1) только при поступлении на работу (предварительный медицинский осмотр);
- 2) при поступлении на работу и раз в 6 месяцев до достижения 18 лет;
- 3) при поступлении на работу и ежегодно до достижения 18 лет;
- 4) не требуется.

24. Не допускается привлекать к работе в выходные дни женщин, имеющих детей в возрасте:

- 1) до 1 года;
- 2) до 3 лет;
- 3) до 14 лет;
- 4) от 3 до 14 лет.

25. В каких случаях наниматель должен перевести работника на более легкую работу?

- 1) по просьбе работника;
- 2) временно по производственной необходимости;
- 3) в соответствии с медицинским заключением в предоставлении другой работы с согласия работника;
- 4) в соответствии с медицинским заключением в предоставлении другой работы с согласия профсоюзного комитета.

26. Как вводится сверхурочная работа?

- 1) распоряжением нанимателя с согласия работника;
- 2) распоряжением нанимателя с согласия профсоюза;
- 3) распоряжением нанимателя с согласия инженера по охране труда;
- 4) распоряжением нанимателя.

27. Кто и на основании чего вносит запись в трудовую книжку о работе учащегося в свободное от учебы время?

- 1) наниматель с согласия учащегося;
- 2) наниматель с согласия учебного заведения;
- 3) наниматель, к которому после окончания учебного заведения будет принят учащийся, на основании справки, выданной нанимателем, с которым у учащегося был заключен трудовой договор во время учебы;
- 4) никто не имеет право вносить запись до окончания учебы.

28. В каких случаях и на сколько руководители хозяйств имеют право увеличивать рабочим продолжительность рабочего дня?

- 1) в любое время года до 10 часов;
- 2) в период напряженных полевых работ до 10 часов, а с согласия работников – до 12 часов;
- 3) в период напряженных работ до 10 часов по согласованию с профсоюзом;
- 4) в период напряженных работ до 12 часов.

29. Какова продолжительность рабочего времени в неделю для работников моложе 18 лет?

- 1) в возрасте от 16 до 18 лет – не более 35 часов в неделю, от 14 до 16 лет – не более 23 часов в неделю;

- 2) в возрасте от 16 до 18 лет – не более 36 часов в неделю, от 14 до 16 лет – не более 24 часов в неделю;
- 3) в возрасте от 16 до 18 лет – не более 30 часов в неделю, от 14 до 16 лет – не более 18 часов в неделю;
- 4) продолжительность рабочей недели устанавливается нанимателем по соглашению с профсоюзом.

30. Какова продолжительность отпуска несовершеннолетних?

- 1) 28 календарный дней;
- 2) 30 календарный дней;
- 3) 35 календарный дней;
- 4) дополнительный отпуск 3 дня.

31. На каких работах запрещается применение труда лиц моложе 18 лет?

- 1) только на работах с вредными или опасными условиями труда;
- 2) на работах с вредными условиями труда, на тяжелых работах;
- 3) на тяжелых работах, работах с вредными или опасными условиями труда, на подземных работах и горных;
- 4) для прошедших медицинскую комиссию ограничений нет.

32. Какие виды ответственности предусмотрены для юридических и физических лиц, виновных в нарушении законодательства о труде?

- 1) административная;
- 2) дисциплинарная и административная;
- 3) дисциплинарная, материальная, административная, уголовная;
- 4) дисциплинарная, административная, уголовная и иная ответственность в соответствии с законодательством.

33. Предусмотрена ли уголовная ответственность должностного лица за нарушение правил охраны труда, если несчастный случай произошел по вине потерпевшего? Если да, то в каких случаях?

- 1) нет, если докажет, что несчастный случай произошел не по вине ответственного должностного лица;
- 2) всегда нет;
- 3) всегда да;
- 4) да, если не докажут, что несчастный случай произошел по вине третьих лиц.

34. Кто должен осуществлять контроль за соблюдением нормативных правовых актов по охране труда на предприятии?

- 1) инженер по охране труда;
- 2) наниматель;
- 3) профсоюз;
- 4) руководитель структурного подразделения.

35. Допускается ли привлечение беременных женщин и женщин, имеющих детей в возрасте до 3-х лет, к работам в ночное время, сверхурочным, в выходные дни?

- 1) допускается в случае, когда на ночное время приходится только часть рабочего дня;
- 2) допускается в случае сокращенного рабочего дня по соглашению с органом профсоюза и медицинским учреждением;
- 3) допускается для женщин, имеющих детей в возрасте до 3-х лет, с согласия работницы;
- 4) не допускается.

36. В каких случаях работнику предоставляется другой день отдыха за работу в сверхурочное время?

- 1) в случае договоренности между администрацией и работником;
- 2) в случае договоренности между работником и профсоюзом;
- 3) в случае договоренности между инспекцией по охране труда и работником;
- 4) в случае договоренности между отделом кадров и работником.

37. Можно ли привлекать к сверхурочной работе или направлять в командировку женщин, имеющих детей в возрасте 3–14 лет, детей инвалидов до 18 лет, без их согласия?

- 1) можно по согласованию с профкомом;
- 2) можно только к сверхурочной работе;
- 3) можно при производственной необходимости;
- 4) нельзя.

38. Как оплачивается работа беременным женщинам, которым в соответствии с медицинским заключением снижены нормы выработки или женщинам, переведенным на легкую работу?

- 1) в зависимости от выработки;
- 2) по усмотрению администрации и профсоюзного комитета;
- 3) сохраняется средний заработок по прежней работе;
- 4) в зависимости от квалификации.

39. Имеет ли право наниматель расторгнуть трудовой договор, заключенный с работником на неопределенный срок, если работник утратил трудоспособность в связи с трудовым увечьем?

- 1) не имеет права, место работы сохраняется до восстановления трудоспособности или установления инвалидности работнику;
- 2) не имеет права, место работы (должность) сохраняется до полного восстановления трудоспособности работника;
- 3) имеет право, если работник не является на работу в течение 4 месяцев подряд вследствие нетрудоспособности;
- 4) имеет право, если работник не является на работу в течение 6 месяцев подряд вследствие нетрудоспособности.

40. Какова оплата труда работников моложе 18 лет при сокращенной продолжительности ежедневной работы?

- 1) в зависимости от количества отработанных часов;
- 2) в зависимости от квалификации;
- 3) в таком же размере, как работникам соответствующих категорий при полной продолжительности ежедневной работы;
- 4) по усмотрению нанимателя и профсоюзного комитета предприятия.

41. Каким образом компенсируется работа в выходной день?

- 1) предоставлением дня отдыха в первый же рабочий день;
- 2) по соглашению сторон предоставлением другого дня отдыха или в денежной форме не ниже, чем в двойном размере;
- 3) предоставлением дня отдыха в ближайшие две недели; при невозможности – оплатой в размере среднего заработка;
- 4) предоставлением дня отдыха в ближайшие две недели; при невозможности – оплатой в двойном размере.

42. В какие сроки согласно Трудовому кодексу Республики Беларусь можно применять дисциплинарные взыскания за нарушения правил и норм охраны труда?

- 1) применяется не позднее месяца со дня обнаружения дисциплинарного проступка и не позже 6 месяцев со дня его совершения;
- 2) применяется не позднее 2 месяцев со дня обнаружения дисциплинарного проступка и не позже 6 месяцев со дня его совершения;

- 3) применяется не позднее 1 года со дня обнаружения дисциплинарного проступка;
- 4) применяется не позднее 2 недель со дня обнаружения дисциплинарного проступка и не позже месяца со дня его совершения.

43. Какая установлена продолжительность рабочего времени для рабочих и служащих, занятых на работах с вредными условиями труда, часов в неделю (не более)?

- 1) 25;
- 2) 30;
- 3) 35;
- 4) 40.

44. Обязан ли наниматель получить разрешение профсоюза на применение сверхурочных работ?

- 1) не обязан только в случае, когда этого требует производство с непрерывным циклом, в остальных – обязан;
- 2) не обязан ни в каких случаях;
- 3) обязан только в отношении и с согласия женщин, имеющих детей в возрасте до 3-х лет;
- 4) обязан во всех случаях.

45. Как производится оплата труда при переводе работника по состоянию здоровья на более легкую нижеоплачиваемую работу?

- 1) по прежнему среднему заработку;
- 2) по фактически выполняемой работе;
- 3) в течение не менее 2-х недель – по прежнему среднему заработку, в дальнейшем по фактически выполняемой работе;
- 4) в течение месяца – по прежнему среднему заработку, в дальнейшем по фактически выполняемой работе.

3. ГЛАВНЫЕ (ВЕДУЩИЕ) ИНЖЕНЕРЫ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ

3.1. Сельскохозяйственные машины

1. При вспашке почв, засоренных камнями, плугами типа ППП с пневмогидравлической защитой корпуса плуга неудовлетворительно заглубляются. Как это объясняется?

- 1) низкое давление в гидросистеме;
- 2) наличие в гидросистеме воздуха;
- 3) изогнут грядиль;
- 4) перекос рамы в поперечной плоскости.

2. Чем регулируется ширина захвата корпусов плуга ПКМ-5-40Р?

- 1) стяжкой (талрепом);
- 2) гидроцилиндром;
- 3) тягой;
- 4) осью;
- 5) раскосом.

3. Какими боронами производится боронование всходов зерновых?

- 1) БСН-4;
- 2) БЗЛ-0,7;
- 3) БСН-3,0;
- 4) АБ-9;
- 5) Л-113 (БДТ-3).

4. Какими культиваторами следует производить междурядную обработку картофеля, посаженного картофелесажалкой Л-202?

- 1) КОН-2,8-02;
- 2) КМС-5,4-01;
- 3) ОКГ-4;
- 4) АК-2,8;
- 5) КГО-3,0.

5. Назовите комбинированные агрегаты для предпосевной обработки почвы:

- 1) АКШ-6,0;
- 2) АПО-3;
- 3) ПА-3;
- 4) ПАН-3;
- 5) АПУ-3,5.

6. Назовите почвообрабатывающие посевные агрегаты:

- 1) АПО-3;
- 2) АПП-4,5;
- 3) ПА-3М;
- 4) АПУ-6,5.

7. Что необходимо выполнить, чтобы подготовить к работе посевной агрегат?

- 1) подготовить навеску трактора;
- 2) проверить техническое состояние рабочих органов и механизмов сеялки, исправность их узлов;
- 3) установить сеялку на норму высева;
- 4) установить на заданное междурядье и глубину заделки семян;
- 5) рассчитать вылет маркеров.

8. Чем регулируется глубина хода сошников сеялки СПУ-6?

- 1) опорными колесами;
- 2) винтовыми механизмами;
- 3) натяжением пружины;
- 4) подбором пружин;
- 5) гидроцилиндрами.

9. Что регулируется при установке нормы высева семян у сеялок типа СПУ?

- 1) режим работы вентилятора;
- 2) длина рабочей части катушки;
- 3) скорость движения сеялки;
- 4) передаточное отношение привода высевающего аппарата.

10. Назовите особенности конструкции сеялки СТВ-12 для посева с междурядьем 45 см:

- 1) килевидный сошник;
- 2) переднее опорное колесо с подпружиненной штангой;
- 3) прикатывающее колесо;
- 4) комкоотвод;
- 5) проставка механизма подвески посевной секции/

11. Назовите особенности конструкции сеялки СТВ-12 для посева с междурядьями 70 см:

- 1) механизм подвески посевной секции без проставки;
- 2) полозовидный сошник;
- 3) подпружиненный загортач;
- 4) опора;
- 5) переднее колесо.

12. Чем регулируется глубина хода сошника сажалки Л-202?

- 1) перемещением стойки;
- 2) опорным колесом.

13. Глубина заделки клубней сажалкой Л-202 зависит от:

- 1) глубины хода сошника;
- 2) высоты гребня;
- 3) формы гребня;
- 4) ширины междурядий;
- 5) скорости движения.

14. Что влияет на глубину обработки дисковыми боронами?

- 1) скорость движения трактора;
- 2) угол атаки батарей;
- 3) давление дисков на почву;
- 4) усилие в гидроцилиндре.

15. Чем регулируется доза внесения удобрений у машины РДУ-1,5?

- 1) дозирующим шибером;
- 2) рычагом;
- 3) передаточным отношением;
- 4) гидроцилиндром.

16. Рабочая скорость движения опрыскивателя «Мекосан-2000-12» зависит от:

- 1) состояния почвы;
- 2) ширины междурядий;
- 3) высоты растений;
- 4) количества жидкости в опрыскивателе;
- 5) рельефа местности.

17. Выбор рабочего давления в напорной магистрали у опрыскивателя «Мекосан 2000-12» осуществляется в зависимости от:

- 1) скорости движения;
- 2) типа наконечника;
- 3) дозы внесения;
- 4) количества работающих секций.

18. Чем регулируется рабочее давление напорной магистрали в регуляторе давления опрыскивателя «Мекосан 2000-12»?

- 1) манометром;
- 2) краном секций;
- 3) рукояткой (маховичком);
- 4) краном переключения потока.

19. Что необходимо сделать для устранения вытекания рабочей жидкости через распылители у опрыскивателя «Мекосан 2000-12» при выключенном ВОМ?

- 1) заменить распылители;
- 2) прочистить мембраны отсечных устройств.

20. Какие опрыскиватели используют для поверхностного внесения ЖКУ?

- 1) «Мекосан 2000-18»;
- 2) «Мекосан 2000-В2»;
- 3) «Мекосан 2500-18»;
- 4) ОТМ 2-3;
- 5) ОПШ-2800 «Неман».

21. Какие машины применяются для внесения твердых органических удобрений?

- 1) ПРТ-7А;
- 2) РУ-3000;
- 3) МЖТ-6;
- 4) ПРТ-11;
- 5) АПЖ-12.

22. Какие машины лучше использовать для внесения порошковых и кристаллических удобрений с повышенной влажностью?

- 1) РДУ-1,5;
- 2) МТТ-4Ш;
- 3) РШУ-12;
- 4) СУ-12;
- 5) РУ-1600.

23. Какие машины лучше использовать для внесения гранулированных удобрений?

- 1) МТТ-4У;
- 2) РДУ-1,5;
- 3) РШУ-12;
- 4) РУС-0,7А;
- 5) СУ-12.

24. Какие машины применяют для внесения жидких органических удобрений?

- | | |
|------------|------------|
| 1) МЖТ-6; | 4) АПЖ-12; |
| 2) ПРТ-7А; | 5) МТТ-4У. |
| 3) МЖТ-8; | |

25. Какие машины применяют для внесения жидких минеральных удобрений?

- | | |
|-------------|-----------------------|
| 1) МЖТ-6; | 4) «Мекосан 2000-12»; |
| 2) АПЖ-12; | 5) МТТ-4У. |
| 3) ОТМ 2/3; | |

26. Чем регулируется доза внесения жидких органических удобрений у машины типа МЖТ?

- 1) сменной насадкой;
- 2) предохранительным жидкостным клапаном;
- 3) наклоном отражательного щитка;
- 4) изменением передаточного отношения привода центробежного насоса;
- 5) скоростью движения агрегата.

27. Назовите косилки, которые скашивают и укладывают скошенную массу в прокос без плющения:

- | | |
|-----------------|--------------|
| 1) КПП-3,1; | 4) КИН-1500; |
| 2) КДН-210; | 5) КПр-9. |
| 3) КС-Ф-2,1Б-4; | |

28. Назовите косилки-плющилки с активатором бильного типа:

- | | |
|-------------|-------------|
| 1) КПП-3,1; | 3) КПр-9; |
| 2) КДН-210; | 4) КПП-4,2. |

29. Назовите машины, которые скашивают силосуемые культуры (в том числе кукурузу с дроблением зерна) с одновременным измельчением и погрузкой в транспортные средства?

- | | |
|--------------|--------------|
| 1) КИН-1500; | 4) КДП-3000; |
| 2) КВК-800; | 5) К-Г-6. |
| 3) ЖГР-4,5; | |

30. Чем регулируется длина резки у прицепного кормоуборочного комбайна КДП-3000?

- 1) переключением передач трехскоростной коробки привода питающего аппарата;
- 2) изменением количества ножей на ножевом диске;
- 3) установкой карданного вала, соединяющего один из выходных валов;
- 4) перемещением ножевого диска;
- 5) перемещением противорежущей пластины.

31. Назовите грабли-ворошилки, которые сдавливают валки:

- | | |
|-------------|-------------|
| 1) ГВР-420; | 3) ГВР-700; |
| 2) ГВР-630; | 4) Л-503. |

32. Назовите пресс-подборщики, которые применяются для заготовки и упаковки рулонов в полимерную пленку или рукав:

- | | |
|--------------|---------------|
| 1) ПР-Ф-145; | 4) ПРЛ-150; |
| 2) ПР-Ф-110; | 5) ПР-Ф-110Л. |
| 3) ПР-Ф-180; | |

33. Назовите машины, которые упаковывают рулоны в рукав или полимерную пленку:

- | | |
|-----------|------------------|
| 1) УСМ-1; | 4) УПР-1; |
| 2) ОР-1; | 5) ЗР-1 с ПСН-1. |
| 3) ТП-10; | |

34. Перечислите регулировки обматывающего аппарата пресс-подборщика ПР-Ф-180:

- 1) шаг обмотки рулона;
- 2) зазор между ножом и упором;
- 3) натяжение шпагата;
- 4) плотность прессования;
- 5) натяжение механизма прессования.

35. Что необходимо сделать, если не вращается подборщик?

- 1) отрегулировать предохранительную муфту подборщика;
- 2) отрегулировать предохранительную муфту привода;
- 3) изменить высоту установки колеса;
- 4) изменить давление на опорные колеса.

36. Что необходимо сделать, если рвется шпагат у пресс-подборщика ПР-Ф-180?

- 1) ослабить пружину тормозка;
- 2) правильно определить направление размотки шпагата в бобине;
- 3) заточить нож.

37. Назовите машины, предназначенные для уборки корнеплодов сахарной свеклы:

- 1) КСН-6-2-М;
- 2) КСН-6-3;
- 3) КСН-6-3М;
- 4) ППК-6;
- 5) ППК-2-02.

38. Назовите машины для подбора корнеплодов из валка, очистки и погрузки в транспортное средство:

- 1) ППК-2-02;
- 2) ТЗК-30;
- 3) ППК-6.

39. Чем регулируется высота среза ботвы у свеклоуборочного комбайна КСН-6-3?

- 1) перемещением передних флюгерных колес по высоте с помощью регулировочного винта;
- 2) перемещением опоры вала с помощью винта.

40. Чем регулируется заглубление копачей у свеклоуборочного комбайна КСН-6-3?

- 1) перемещением передних флюгерных колес по высоте с помощью регулировочного винта.
- 2) перемещением задних опорных колес с помощью регулировочного винта.

41. Что необходимо сделать, если передний транспортер подборщика-погрузчика корнеплодов ППК-6 повреждает свеклу?

- 1) уменьшить давление транспортера на свеклу, подтянув пружину;
- 2) уменьшить давление копиров на почву, изменяя натяжение пружины.

42. Что необходимо сделать, если не все корнеплоды сходят с сепарирующего ротора подборщика-погрузчика корнеплодов ППК-6 на погрузной транспортер?

- 1) изменить угол установки очистителя;
- 2) изменить установку ротора по высоте.

43. Назовите машины для выкапывания картофеля и его погрузки в транспортное средство:

- 1) КТН-2В;
- 2) ППК-2-02;
- 3) Л-601;
- 4) ППК-2;
- 5) КСТ-1,4А.

44. Чем регулируется глубина подкапывания картофелекопателя КСТ-1,4А?

- 1) центральной тягой навески трактора;
- 2) ручкой винтового механизма копирующего колеса;
- 3) струбциной.

45. Назовите льноуборочную машину, которая производит тербление стеблей льна, очес семенных коробочек, сбор очесанного вороха в бункер и расстил льносоломки в ленту:

- 1) ЛК-4А;
- 2) КЛС-1,7;
- 3) КЛС-3,5;
- 4) ТЛН-1,5А.

46. Назовите льноуборочные машины, которые оборачивают ленту льносоломки:

- 1) ОЛ-1;
- 2) ОД-1;
- 3) ОЛ-100;
- 4) В-1;
- 5) ВЛК-3.

47. Назовите машины для раздельной рулонной уборки льна:

- 1) ОЛ-100;
- 2) ПР-Ф-110Л;
- 3) ПРЛ-150;
- 4) МЛ-2,8П;
- 5) КЛС-1,7.

48. Назовите машины для первичной и предварительной очистки зерносушильного комплекса ЗСК-20:

- 1) МПО-50;
- 2) ОВС-25;
- 3) ЗВС-20А;
- 4) МЗУ-40;
- 5) МЗС-25.

49. Назовите машины для вторичной очистки зерносушильного комплекса ЗСК-20:

- 1) ОВС-25С;
- 2) МС-4,5;
- 3) МС-4,5С;
- 4) ЗВС-20;
- 5) МЗУ-40.

50. Что необходимо сделать, если в отстойные камеры попадают полновесные семена основной культуры при работе СМ-4?

- 1) увеличить частоту вращения ротора;
- 2) уменьшить частоту вращения ротора;
- 3) увеличить подачу воздуха;
- 4) уменьшить подачу воздуха;
- 5) уменьшить подачу материала.

51. Каковы пределы регулирования частоты вращения мотовила зерноуборочного комбайна КЗС-7, мин⁻¹?

- 1) 10–30;
- 2) 14–45;
- 3) 15–49;
- 4) 20–39.

52. Где монтируется съемный отбойник для предотвращения попадания камней в молотилку зерноуборочного комбайна КЗС-7?

- 1) между режущим аппаратом и шнеком;
- 2) между наклонной камерой и шнеком;
- 3) между наклонной камерой и молотильным аппаратом.

53. Как изменяют наклон граблин мотовила зерноуборочного комбайна КЗС-7?

- 1) наклон граблин изменяется автоматически при перемещении мотовила в горизонтальном направлении;
- 2) наклон граблин изменяют при помощи гидроцилиндра;
- 3) наклон граблин изменяют при помощи регулировочного устройства во время остановки комбайна.

54. Особенность конструкции режущего аппарата с использованием принципа Шумахера зерноуборочного комбайна КЗС-7:

- 1) сегменты с чередованием насечки вверх и вниз;
- 2) сдвоенные пальцы с чередованием насечки вверх и вниз;
- 3) сегменты и сдвоенные пальцы с чередованием насечки вверх и вниз.

55. Как приводится в движение нож режущего аппарата жатки зерноуборочного комбайна КЗС-7?

- 1) при помощи шатуна;
- 2) при помощи эксцентрика;
- 3) механизмом качающейся шайбы;
- 4) планетарным редуктором.

56. В каком ответе наиболее полно и правильно представлены составные части молотильного устройства зерноуборочного комбайна КЗС-7?

- 1) корпус молотилки, бильный молотильный барабан, подбарабанье, механизм регулирования подбарабанья;
- 2) бильный молотильный барабан, подбарабанье, механизм регулирования подбарабанья и отбойного битера с решеткой;
- 3) корпус, камнеуловитель бильного молотильного барабана, подбарабанье, отбойный битер, механизм регулирования и привода рабочих органов.

57. Зазоры между бичами барабана и подбарабанья зерноуборочного комбайна КЗС-7 регулируют при помощи:

- 1) педали, находящейся в кабине;
- 2) рычага, расположенного в кабине;
- 3) регулировочного приспособления.

58. Как регулируют открытие жалюзи верхнего решета зерноуборочного комбайна КЗС-7?

- 1) при помощи рычага регулировки открытия жалюзи;
- 2) при помощи съемного маховичка через винтовую пару и коническую передачу;
- 3) при помощи трубчатого регулировочного рычага с воротком, закрепленного на боковине молотилки.

59. В каком ответе правильно и полностью перечислены составные части домолачивающего устройства?

- 1) молотильный аппарат, дека, механизм привода;
- 2) кожух с закрепленными на нем лопостями, подбарабанье, механизм привода;
- 3) очистка, молотильный аппарат, дека, механизм привода.

60. Каким приводом оснащены мосты зерноуборочного комбайна КЗС-7?

- 1) только механическим приводом;
- 2) только гидравлическим приводом;
- 3) как гидравлическим, так и механическим приводом.

61. Что входит в гидросистему зерноуборочного комбайна КЗС-7?

- 1) одна основная гидросистема;

- 2) две независимые системы: основная и гидросистема рулевого управления;
- 3) три независимые системы: основная гидросистема, гидросистема рулевого управления и гидросистема моста ведущих колес.

62. Насос какого типа установлен в гидросистеме рулевого управления зерноуборочного комбайна КЗС-7?

- 1) аксиально-плунжерный;
- 2) шестеренчатый;
- 3) радиально-плунжерный;
- 4) поршневой.

63. Для какой цели в гидромагистралях сельхозмашин предусмотрены дроссельные отверстия?

- 1) для увеличения скорости перемещения гидроцилиндров;
- 2) для слива излишней рабочей жидкости из цилиндров;
- 3) для ограничения скорости перемещения штоков гидроцилиндров.

64. Что осуществляет автоматическая система контроля зерноуборочного комбайна КЗС-7?

- 1) измерение частоты вращения молотильного барабана, вентилятора очистки, колосового и зернового шнеков, вала соломотряса, ротора измельчителя;
- 2) измерение скорости движения комбайна;
- 3) выявление отклонений от номинала (на 15–20 %) частоты вращения основных агрегатов комбайна;
- 4) подачу сигналов о степени заполнения на 70 %, 100 %;
- 5) индикацию потерь зерна.

65. Что необходимо сделать, если зерно не досушено или пере-сушено сушилкой СЗК-10?

- 1) очистить сито сушильных колонок;
- 2) настроить механизм выгрузки (увеличить или уменьшить механизм выгрузки);
- 3) установить необходимую температуру теплоносителей;
- 4) остановить сушилку, прекратить подачу влажного зерна;
- 5) снять одно из сит в охладителе.

66. Расход топлива при сушке зерна сушилкой СЗК-10 снижается, если:

- 1) отработанный воздух в зоне нагрева выбрасывается в атмосферу;
- 2) отработанный воздух в зоне нагрева направляется для повторного нагрева;
- 3) отработанный воздух в зоне сушки направляется для повторного нагрева;
- 4) воздух из зоны охлаждения выбрасывается в атмосферу;
- 5) отработанный воздух в зоне сушки и охлаждения направляется на повторный нагрев.

67. Кормоуборочный комбайн «Ягуар-870» выгоднее использовать для заготовки сырья для производства биогаза, поскольку он имеет:

- 1) высокую производительность;
- 2) сменные приставки;
- 3) надежный питающий аппарат;
- 4) мощный привод;
- 5) превосходное копирование рельефа почвы.

68. Чем обеспечивается длина резки растительной массы высокого качества кормоуборочного комбайна «Ягуар-870»?

- 1) доизмельчителем зерен;
- 2) гидростатическим приводом питающего аппарата;
- 3) гидростатическим приводом подпрессовывающих вальцев;
- 4) гидростатическим приводом подающего шнека;
- 5) редуктором.

69. Что обеспечивает высокую производительность кормоуборочного комбайна «Ягуар-870»?

- 1) двухблочная концепция привода рабочих органов питающего аппарата;
- 2) прямоточное движение растительной массы;
- 3) небольшие пусковые моменты переключения и реверсирования под полной нагрузкой;
- 4) детектор для камней;
- 5) детектор для металлических предметов.

70. Как устранить неравномерное распределение удобрений по площади дисковым рассеивателем удобрений РДУ-1,5?

- 1) очистить центробежные диски крыльчаток и выходные каналы;
- 2) проверить пальцеворошители;
- 3) заменить диски и отрегулировать их согласно таблицам;

- 4) открыть выходные заслонки;
- 5) проверить крепления дисков.

71. Что необходимо сделать для обеспечения нормального качества работы валкообразователя ГВБ-6,2?

- 1) снять фартук;
- 2) выбрать скорость движения машины;
- 3) отрегулировать зазор между зубьями граблин и почвы;
- 4) отрегулировать положение копира;
- 5) отрегулировать ширину валка.

72. Какие виды предохранительных устройств применяются на современных плугах?

- 1) пружинные, рессорные;
- 2) срезные болты;
- 3) пневматические;
- 4) гидравлические;
- 5) гидропневматические.

73. Какие технологические операции выполняет самоходный льноуборочный комбайн КЛС-3,5?

- 1) теребление;
- 2) поворот стеблей льна;
- 3) очес;
- 4) расстил;
- 5) плющение.

74. Какие сошники используются на сеялках типа СПУ?

- 1) килевидные стандартные (ширина междурядий 125 мм);
- 2) полозовидные;
- 3) килевидные узкорядные (ширина междурядий 62,5 мм);
- 4) лапчатые;
- 5) дисковые;

75. Какие агрегаты используются для консервирующей обработки почвы?

- 1) почвообрабатывающий посевной агрегат АПП-6П;
- 2) плуг «Евро-Диамант 10Х» (фирма «Лемкен»);
- 3) почвообрабатывающий агрегат «Центаур» (фирма «Амазоне»);

- 4) плуг «Смарагд 9К-В» (фирма «Лемкен»);
- 5) плуг ПКМ-5-40Р.

76. Для чего служит гидросистема на почвообрабатывающем посевном агрегате АПП-6П?

- 1) для перевода рабочих органов в транспортное положение и обратно;
- 2) для подъема-опускания рабочих органов при технологических переездах;
- 3) для регулировки заглубления рабочих органов во время работы;
- 4) для увеличения давления прикатывающих катков, сошников;
- 5) для привода вентилятора.

77. Чем отличаются сеялки СТВ-12 и СТВ-12У?

- 1) назначением;
- 2) устройством высевающего аппарата;
- 3) сошниками;
- 4) типом заделывающих рабочих органов;
- 5) типом высевающего аппарата.

78. Где устанавливается срезное предохранительное устройство на дисковом культиваторе «Смарагд 9К-В» (фирма «Лемкен»)?

- 1) на трубчатом ребристом катке;
- 2) на держателях крайних дисков;
- 3) на зубчатом прикатывающем катке;
- 4) на держателях сферических дисков;
- 5) на стойках лап.

3.2. Технология механизированных работ

1. Что положено в основу комплектования тракторных сельскохозяйственных агрегатов?

- 1) качество выполнения операции при максимальной производительности;
- 2) максимальная загрузка трактора.

2. Каковы требования к комплектованию тракторного агрегата?

- 1) достигается максимальная выработка за смену при удобном и безопасном обслуживании агрегата;
- 2) достигаются минимальные затраты труда и денежных средств на единицу выполняемой агрегатом работы;
- 3) достигаются минимальные затраты труда и денежных средств на единицу произведенной сельскохозяйственной продукции.

3. В каком случае достигается максимальное значение производительности тракторного агрегата при условии полной загрузки двигателя трактора?

- 1) когда трактор работает при максимальном тяговом усилии;
- 2) когда достигнуто в работе максимальное значение произведения тягового усилия на скорость движения;
- 3) для колесных тракторов правильный ответ 1, а для гусеничных – ответ 2;
- 4) при максимальном тяговом КПД трактора.

4. Что необходимо для системы параллельного вождения?

- 1) применение оборудования геосистемы позиционирования;
- 2) применение оборудования для координатной привязки маршрута движения агрегата;
- 3) применение энергонасыщенных МТА.

5. Как изменится сменная производительность посевного агрегата, если увеличить длину гона в 3 раза?

- 1) производительность заметно увеличится;
- 2) производительность почти не изменится, поскольку в формулу $W_{см} = 0,36 \cdot B \cdot V \cdot T_{см} \cdot \tau_{см}$ не входит длина гона.

6. Интенсивная технология возделывания сельскохозяйственных культур базируется на:

- 1) использовании сортов интенсивного типа;
- 2) отказе от применения гербицидов и пестицидов;
- 3) высокоэффективном использовании органических удобрений и добротном внесении минеральных удобрений;
- 4) интегрированной системе защиты от вредителей и болезней;
- 5) своевременном качественном выполнении всех операций в сжатые сроки.

7. Альтернативная технология (органическое растениеводство) базируется на:

- 1) повышении продуктивности почвы за счет применения полных доз минеральных удобрений;
- 2) отказе от применения пестицидов, гербицидов, других синтетических препаратов и регуляторов роста;
- 3) законах биосистем;
- 4) организации внутривоспроизводительного семеноводства;
- 5) высокой продуктивности почвы, которая достигается преимущественно за счет севооборотов.

8. Какие из перечисленных факторов имеют существенное значение при переходе полевых агрегатов на повышенные скорости движения?

- 1) состояние поля;
- 2) степень возрастания удельного сопротивления сельскохозяйственной машины;
- 3) величина мощности, расходуемая на перекачивание агрегата;
- 4) качество выполняемой работы.

9. Чем определяется глубина вспашки под сельскохозяйственную культуру?

- 1) подобранным типом плуга;
- 2) агротехническими требованиями;
- 3) на всех типах почв глубиной пахотного горизонта.

10. Какой фактор является определяющим при выборе размера ширины загона для пахотного агрегата?

- 1) скорость вспашки;
- 2) радиус поворота агрегата;
- 3) ширина захвата агрегата.

11. Как снизить удельное сопротивление почвы непосредственно при вспашке на скорости 9 км/ч?

- 1) уменьшить глубину вспашки;
- 2) снизить поступательную скорость трактора и поддерживать плуг в технически исправном состоянии;
- 3) удельное сопротивление определяется физико-механическими свойствами почвы и от других факторов не зависит.

12. Как добиться быстрого заглубления плуга в начале загона?

- 1) заострить (оттянуть) лезвия лемехов;
- 2) сделать поперечную борозду в сторону края поля в месте заезда агрегата.

13. Как проконтролировать качество вспашки с целью устранения недостатков?

- 1) определить все показатели качества вспашки в конце смены;
- 2) после нескольких проходов агрегата замерить глубину по всему рабочему захвату плуга и слитность вспаханной почвы;
- 3) любым из указанных способов.

14. Какой каток обеспечивает большее уплотнение почвы?

- 1) более тяжелый большего диаметра при работе на повышенной скорости 9–10 км/ч;
- 2) более тяжелый малого диаметра при работе на малой скорости 4–5 км/ч;
- 3) плотность прикатывания зависит от массы катка и не зависит от диаметра и скорости движения.

15. Какой фактор оказывает существенное влияние на величину заглубления дисков дисковой бороны?

- 1) угол атаки секций дисков и заостренность кромок дисков;
- 2) давление на диски, создаваемое грузами в ящике или с помощью гидросистемы трактора.

16. Глубина хода средней зубовой бороны зависит от:

- 1) угла наклона линии тяги: чем меньший угол наклона, тем глубже идет борона;
- 2) величины удельного давления на почву;
- 3) формы зубьев.

17. В каких случаях целесообразно устанавливать на паровые культиваторы пружинные лапы вместо стрельчатых?

- 1) при обработке песчаных почв, поскольку стрельчатые лапы или бритвы быстро затупляются, а пружинные лапы не затачиваются;
- 2) при обработке слежавшихся уплотненных почв, запыренных участков, а также междурядий в садах;
- 3) при культивации вспаханного поля осенью как полупар, когда не требуется равномерной глубины обработки.

18. В каком ответе указан действенный путь существенного повышения сменной производительности навозоразбрасывателя МТТ-9?

- 1) бурты навоза должны иметь определенную массу и размещаться один от другого на расстоянии длины рабочего хода разбрасывателя;
- 2) повысить рабочую скорость навозоразбрасывателя путем агрегатирования его с более мощным трактором;
- 3) применить прямоточный способ работы разбрасывателя «ферма-поле».

19. Какая из названных регулировок является основной при установке машины МЖТ-11 на норму внесения жидких удобрений?

- 1) скорость движения агрегата;
- 2) диаметр насадки;
- 3) давление в магистрали.

20. Каким образом проконтролировать правильность установки машин на заданную норму внесения удобрений?

- 1) путем замера объема удобрений в месте загрузки машины удобрениями;
- 2) непосредственно в работе по замеру обработанной площади при известной вместимости удобрений в рабочей машине.

21. Какой основной способ движения при посеве зерновых культур?

- 1) челночный, так как он обеспечивает лучшее качество посева и облегчает организацию технологического обслуживания агрегата;
- 2) в зависимости от конфигурации поля, челночный или перекрестный;

- 3) вкруговую от периферии к центру поля, если оно имеет форму, близкую к квадрату.

22. Почему нежелательно делать остановки сеялочного агрегата посередине гона?

- 1) получают просевы в месте остановки агрегата;
- 2) снижается производительность агрегата;
- 3) ухудшается прямолинейность рядков.

23. Можно ли переключать передачи у скоростных тракторов на ходу, без остановки посевного агрегата?

- 1) можно у всех колесных тракторов применив двойной выжим или перегазовку;
- 2) нельзя, так как это приводит к поломке зубьев шестерен коробки передач трактора;
- 3) можно у тракторов Т-150, Т-150К К-701, и МТЗ-2522.

24. Что необходимо для внедрения системы «точного земледелия»?

- 1) система глобального позиционирования (GPS), определяющая местоположение агрегата;
- 2) электронные карты состояния полей;
- 3) техника, позволяющая осуществлять регулировки норм внесения удобрений, ядохимикатов и др. по ходу движения и по ширине захвата агрегата;
- 4) применение широкозахватных агрегатов;
- 5) малые дозы внесения удобрений.

25. Что является причиной чередования загущений с изреженностями по длине рядков по всей ширине захвата после появления всходов ячменя?

- 1) замедления или остановки по ходу движения;
- 2) забивание сошников землей и остатками корневищ растений;
- 3) неравномерность глубины хода сошников.

26. Чем регулируется глубина заделки семян в сеялке СПУ-6?

- 1) нажатием пружин штанг в сочетании с положением гидроцилиндра при нейтральном положении рычага распределителя;
- 2) принудительным заглублением сошников в начале гона, после чего рычаг распределителя ставится в плавающее положение;
- 3) дополнительными грузами, устанавливаемыми на анкерные сошники.

27. Чтобы не было незаделанных семян зерновых культур на поверхности почвы, необходимо:

- 1) обеспечить высокое качество предпосевной обработки почвы и сеять на скоростях не более 6 км/ч;
- 2) провести качественную предпосевную обработку почвы и регулировками сеялки добиться заделки семян на глубину в соответствии с агротехническими требованиями;
- 3) не применять узкорядной сеялки с двухдисковыми сошниками.

28. Какие показатели позволяют оценивать качество сева зерновых в хозяйственных условиях?

- 1) просевы по ширине захвата и на стыках агрегатов, наличие семян на поверхности почвы;
- 2) равномерность распределения растений в рядке;
- 3) прямолинейность рядков и глубина заделки семян.

29. Каковы преимущества пунктирного высева одноростковыми семенами сахарной свеклы?

- 1) экономия посевного материала, так как семена свеклы более равномерно размещаются в рядке;
- 2) сокращаются затраты ручного труда на формирование густоты растений, так как практически не требуется их прорывать;
- 3) повышается урожайность, так как растения не угнетают друг друга даже при затягивании сроков формирования их густоты.

30. В чем преимущество посева дражированными семенами?

- 1) повышается полевая всхожесть семян, поскольку в оболочке драже есть удобрения;
- 2) обеспечивается более точный высев семян в борозду, так как они имеют более округлую форму;
- 3) повышается урожайность, поскольку в оболочке драже имеются стимуляторы роста.

31. Оба края поля сахарной свеклы обычно обсеваются в поперечном направлении 3–4 захватами сеялки:

- 1) с целью высева по краям поля повышенной нормы семян;
- 2) для разворота уборочных агрегатов;
- 3) чтобы, убрав сначала обсевы, подготовить площадь для укладки буртов корней, а зачастую и ботвы.

32. Как лучше организовать посев свеклы на одном поле двумя агрегатами?

- 1) направить агрегаты один за другим, что улучшит условия проведения культивации и обеспечит технологическое обслуживание агрегатов;
- 2) оба агрегата начинают сев с середины поля, а затем расходятся в разные стороны, что облегчает контроль качества сева;
- 3) оба агрегата начинают сев с края поля и к концу сева сходятся на середине, что упрощает организацию посева.

33. Предпосевное прикатывание почвы при использовании сеялок СТВ-12 необходимо для:

- 1) выравнивания почвы;
- 2) подтягивания влаги к верхним слоям почвы;
- 3) обеспечения равномерной глубины заделки семян.

34. Какова величина стыкового междурядья при посеве свеклы, посеянной с междурядьем 45 см?

- 1) 40 см, так как на крайних поводках культиватора устанавливается одна бритва, а стыковое междурядье обрабатывается за один проход
- 2) 45 см, чтобы междурядья были одинаковыми;
- 3) 50 см, так как невозможно обеспечить стыковые междурядья точно 45 см.

35. При посеве сахарной свеклы сеялкой СТВ-12 рукоятка управления распределителем гидросистемы трактора должна устанавливаться в положение:

- 1) «Опускание»;
- 2) «Подъем»;
- 3) «Плавающее»;
- 4) «Нейтральное».

36. Для лучшего поперечного копирования рельефа сеялкой СТВ-12 необходимо:

- 1) соединить вилки раскосов с нижними продольными тягами механизма навески через круглые отверстия;
- 2) соединить вилки раскосов с нижними продольными тягами механизма навески через овальные отверстия;
- 3) снять опорные колеса.

37. Почему с повышением влажности семян резко снижается норма высева сеялкой СТВ-12?

- 1) заклинивает сбрасыватель в высевающем аппарате;
- 2) увеличиваются размеры семян, и ухудшается их сыпучесть;
- 3) из-за увеличенного сопротивления высевных дисков пробуксовывают приводные колеса;
- 4) возникает сводообразование и, следовательно, изреженные посева.

38. Как правильно оценить точность высева семян сеялкой СТВ-12?

- 1) путем разгребания рядков и подсчета высеянных семян на 1 погонном метре, а также замера и глубины заделки;
- 2) систематически на поворотах агрегата проверять фактический высев семян каждым аппаратом путем прокручивания за колесо;
- 3) точность высева по длине рядка и глубине заделки семян можно оценить после появления всходов замером расстояний между растениями.

39. Чем объяснить необходимость отдельного высаживания различных по массе фракций клубней картофеля?

- 1) согласно агротребованиям клубни разной массы должны высаживаться на различную глубину;
- 2) невозможно отрегулировать захватывающие ложечки высаживающего аппарата, вследствие чего клубни размещаются в рядке с пропусками;
- 3) клубни большего размера должны высаживаться с большими интервалами, чем клубни меньших размеров.

40. Сажалку устанавливают на посадку 85–90 тыс. клубней на 1 га с целью:

- 1) увеличения урожайности картофеля в условиях повышенной влажности почвы;
- 2) получения повышенного выхода семенной фракции тех сортов, которые дают клубни больших размеров;
- 3) создания большого стеблестоя, что способствует борьбе с сорной растительностью.

41. В каких случаях изменение скорости трактора не влияет на изменение шага посадки?

- 1) когда привод высаживающего аппарата осуществляется от независимого ВОМ трактора (КСМ-4);
- 2) когда привод высаживающего аппарата осуществляется от синхронного ВОМ трактора (КСМ-4);
- 3) в четырехрядных картофелесажалках с приводом от опорных колес (Л-202).

42. Что сдерживает повышение скорости трактора с 6 до 9 км/ч на междурядной обработке?

- 1) утомляемость тракториста;
- 2) резкое увеличение повреждаемости растений;
- 3) ускоряющийся износ сельскохозяйственных машин.

43. Каким культиватором следует производить междурядную обработку картофеля, посаженного картофелесажалкой Л-202?

- 1) КРН-2,8;
- 2) КРН-4,2;
- 3) КОН-2,8;
- 4) КПС-4;
- 5) АКМ-3,6.

44. Как изменится расход жидкости в опрыскивателе, если диаметр распылителей увеличить в 2 раза?

- 1) не изменится;
- 2) увеличится в четыре раза;
- 3) увеличится в два раза.

45. Какова очередность регулировки комбайна для более полного вымолачивания и снижения потерь зерна за молотилкой?

- 1) уменьшить зазор между барабаном и декой, а затем отрегулировать частоту вращения барабана;
- 2) выполнить операции наоборот;
- 3) уменьшить зазор между барабаном и декой, повысить частоту вращения барабана и после этого снизить поступательную скорость.

46. В каких из приведенных случаев существенно нарушается регулировочный режим работы соломотряса?

- 1) когда двигатель комбайна не развивает необходимой мощности или перегружен;
- 2) когда высоко подняты фартуки;
- 3) когда в молотилку поступает влажная масса.

47. Какие регулировки надо произвести, если обнаружено дробленое зерно в бункере и недомолоченные колосья в соломе и полове?

- 1) проверить равномерность распределения массы в молотильном устройстве по длине планок подбарабанья и устранить недостаток;
- 2) увеличить частоту вращения барабана, чтобы быстрее продвигалась масса;
- 3) увеличить зазор в молотильном устройстве на выходе, чтобы уменьшить степень перетирания массы.

48. Какие регулировочные режимы необходимо изменить при комбайнировании в вечернее время или ночью?

- 1) снизить скорость движения комбайна, увеличить частоту вращения барабана и уменьшить зазор между барабаном и декой;
- 2) уменьшить зазор между барабаном и декой и увеличить частоту вращения вала соломотряса;
- 3) увеличить открытие жалюзи решет и изменить их наклон.

49. Какая регулировка эффективнее для снижения потерь зерна за молотилкой комбайна при уборке остистого ячменя?

- 1) малый зазор между барабаном и декой для перетирания остей;
- 2) повышенная частота вращения молотильного барабана для обивания остей;
- 3) максимальное открытие жалюзи решет, повышенная частота вращения вала соломотряса.

50. С какой целью на зерноуборочных комбайнах зарубежных конструкций на соломотрясе устанавливают вращающиеся ворошилки?

- 1) для лучшего вытряхивания зерна из соломы;
- 2) для быстрейшего проталкивания соломы к выходу.

51. Убирать кукурузу на зерно стадии спелости целесообразно в стадии:

- 1) полной спелости, поскольку зерно лучше будет храниться, а в ряде случаев не потребует досушивания;
- 2) восковой спелости, поскольку меньше обвисают початки;
- 3) в зависимости от назначения убираемой кукурузы: на семенные цели – в стадии полной спелости; на фураж, брикеты, гранулы – в стадии восковой спелости.

52. Какой ответ объясняет преимущество машин для раздельной уборки сахарной свеклы по сравнению с комбайнами теребильного типа?

- 1) более качественная обрезка ботвы непосредственно на корнях в почве;
- 2) можно убирать урожай корней сахарной свеклы свыше 350 ц/га;
- 3) можно убирать свеклу при слабо развитой ботве или ее отсутствии.

53. Какие факторы оказывают решающее влияние на снижение потерь клубней картофеля при машинной уборке?

- 1) высокий агрофон, прямолинейность рядков в сочетании с выбором оптимальных регулировок машин и способов уборки;
- 2) уплотнение мест просыпания клубней на землю.

54. Цель глубокого рыхления междурядий за 3–4 дня до комбайновой уборки картофеля:

- 1) уменьшить забивание рабочих органов комбайна;
- 2) снизить сопротивление и повысить скорость движения комбайна, особенно при гладкой посадке картофеля;
- 3) уменьшить количество крупных комьев почвы, поступающей на сепарирующие органы, с целью повышения качества работы комбайна.

55. В каких условиях целесообразно применять картофелекопатели вместо картофелекомбайнов?

- 1) на тяжелых сухих и переувлажненных почвах;
- 2) при высоком урожае и крупных клубнях;
- 3) при уборке картофеля на семенные цели.

56. Почему ботву картофеля рекомендуется скашивать за 10–12 дней до начала работы картофелекопателей и комбайнов?

- 1) чтобы ботва пересохла и не являлась помехой для работы картофелеуборочных машин;
- 2) чтобы упрочнить кожуру клубней, а также предотвратить перемещение вирусов и болезней из ботвы в клубни;
- 3) чтобы на период массовой уборки картофеля высвободить колесные тракторы, которые должны работать на уборке ботвы.

57. Как избежать повышенного количества резаных клубней картофеля после комбайна?

- 1) заглубить лемеха;
- 2) уменьшить амплитуду колебания лемехов;
- 3) обеспечить более точное вождение агрегата.

58. Плуги с пластинчатыми отвалами выпускаются с целью:

- 1) снижения тягового сопротивления плуга;
- 2) улучшения оборота пласта;
- 3) повышения качества крошения почвы;
- 4) уменьшения забивания плуга растительными остатками;
- 5) уменьшения залипания отвалов почвой.

59. Кроме качественной подготовки семенного ложа сельскохозяйственное орудие «АГРОПАК-450» фирмы RABEWERK позволяет:

- 1) оборачивать пласт дернины;
- 2) крошить и выравнивать почву;
- 3) дробить крупные комки и глыбы;
- 4) уплотнять почву, делая идеальное ложе для семян;
- 5) высевать семена зерновых культур.

60. Какие отечественные машины предназначены для внесения подкормочных доз минеральных удобрений?

- 1) МТТ-4У;
- 2) РШУ-12;
- 3) ОСШ-2500;
- 4) МТТ-4Ш.

61. Новая система пневматического высева семян – пневматическая интегрированная сеялка (разработанная фирмой KONSKILDE) позволяет повысить надежность транспортировки семян путем разделения воздушного потока на два канала для:

- 1) уменьшения расхода воздуха;
- 2) отдельного эжектирования семян из бункера и надежной транспортировки семян к сошникам;
- 3) уплотнения семенного ложа в почве;
- 4) предотвращения травмирования семян.

62. В связи с чем в мировой практике производства картофелепосадочных машин прекратилось использование ложечковых аппаратов с зажимом клубней?

- 1) из-за повреждения клубней зажимами;
- 2) из-за захвата двух-трех мелких клубней с посадкой в одно гнездо;
- 3) из-за пропусков в результате выскальзывания из ложечек крупных клубней;
- 4) из-за обламывания ростков пророщенных клубней.

63. Преимущества тросовой высаживающей системы (тросовая картофелесажалка STRUKTURUAL):

- 1) высаживающий аппарат легко регулируется для высадки клубней разного размера;
- 2) снижается вероятность повреждения ростков у пророщенных клубней;
- 3) нет пропусков клубней, так как посадочные тросы подвергаются вибрации;
- 4) устанавливаемая ширина междурядий 65, 70, 75, 90, 92 см.

64. Преимущества малообъемного, ультрамалообъемного и малообъемного монодисперсного опрыскивателей:

- 1) снижение металлоемкости агрегата для опрыскивания;
- 2) снижение доз применения пестицидов при сохранении эффективности их действия;
- 3) снижение нормы расхода жидкости до нескольких литров (и даже менее литра);
- 4) упрощение аппаратуры для внесения растворов.

65. Недостатки методов малообъемного, ультрамалообъемного и микрообъемного опрыскивания пестицидами:

- 1) низкая удерживаемость капель;
- 2) сильная зависимость качества обработки от метеорологических условий (значительный скос и потери капель из-за ветра и т.п.);
- 3) необходимость довольно сложной аппаратуры для внесения растворов;
- 4) сложность работы с высококонцентрированными препаратами с высокой биологической активностью.

66. Для улучшения качества обработки растений в зарубежных полевых опрыскивателях применяют:

- 1) устройство для механического наклона растений (Grop Tilter), позволяющее обрабатывать стеблелистовую массу всего растения и снижающее скос капель рабочей жидкости ветром;
- 2) пневмоштанговый рабочий орган, обеспечивающий проникновение распыленных частиц рабочей жидкости вглубь растений;
- 3) щелевые распылители, позволяющие обеспечить требуемую дисперсность распыла с равномерным распределением жидкости по ширине факела;
- 4) распылители с подсосом воздуха в струе жидкости, в результате чего раствор пестицида выбрасывается в виде пенных пузырьков, дробящихся на мелкие капли после падения на обрабатываемую поверхность.

67. Снижения пестицидной нагрузки в технологиях возделывания сельскохозяйственных культур можно достигнуть за счет:

- 1) ленточного внесения;
- 2) гнездового внесения;
- 3) контактного способа борьбы с сорняками;
- 4) токсикации растений путем предпосевной обработки семян;
- 5) применения готовых препаратов (суспензий, микрогранул, микрокапсул, таблеток и т.п.).

68. На косилках фирмы CLAAS, KRONE устанавливают пальцевые или роторные концентраторы с целью:

- 1) подвода теплого воздуха к травяной массе;
- 2) разрушения толстых стеблей массы скашиваемых растений;
- 3) увеличения скорости и равномерности сушки травяной массы;
- 4) формирования рыхлого валка из скашиваемой массы

69. На косилках фирмы KUNN устанавливаются режущие диски овальной формы, что позволяет:

- 1) увеличить скорость резания;
- 2) уменьшить массу режущих дисков;
- 3) облегчить прохождение срезанной массы травы без уплотнения валка;
- 4) сдваивать валки срезанной массы.

70. На зарубежных косилках отмечается тенденция к увеличению окружной скорости резания до 80–82 м/с, что обеспечивает:

- 1) срезание высокой листостеблевой массы;
- 2) более чистый срез растений;
- 3) снижение повреждаемости корневой части срезаемых растений;
- 4) повышение поступательной скорости движения косилки.

71. Каково назначение контурного шасси граблей валкователей LINER фирмы CLAAS?

- 1) хорошо копировать поверхность поля и подбирать растительную массу без потерь;
- 2) следовать точно за трактором;
- 3) на поворотах избегать провалакивания (скольжения) колес за счет качания колес вокруг вертикальной оси;
- 4) применять опорные колеса со стальным ободом.

72. Устройство «крон-крекер» кормоуборочного комбайна служит для:

- 1) вывода из массы посторонних предметов;
- 2) более мелкого измельчения зеленой массы;
- 3) доизмельчения и дробления зерна кукурузы;
- 4) подачи зеленой массы в транспортное средство.

73. Качественной дробление зерна кукурузы при уборке комбайнами Jaguar фирмы CLAAS кукурузы на силос обеспечивается устройством «крон-крекер» за счет:

- 1) ребристых валцов, которые вращаются навстречу друг другу с разной окружной скоростью;
- 2) применения молотковой дробилки в технологическом процессе комбайна;
- 3) изменения расстояния между ребристыми и луцильными валцами.

74. Степень измельчения зеленой массы кормоуборочным комбайном Jaguar фирмы CLAAS с номинальными значениями 4, 5, 6, 7, 14 или 17 мм регулируется:

- 1) скоростью вращения измельчающего барабана;
- 2) переключением коробки передач;
- 3) изменением числа ножей (20 или 24 шт.);

- 4) величиной зазора между барабаном и противорежущей пластиной с помощью электрорегулировки положения противорежущей пластины;
- 5) величиной интервала между заточками противорежущей пластины.

75. На жатках некоторых зарубежных комбайнов применяется режущий агрегат системы Шумахера, отличительными конструктивными особенностями которого являются:

- 1) увеличенный шаг расположения сегментов ножа;
- 2) скос режущей кромки сегментов ножа, который направлен поочередно вверх и вниз;
- 3) противорежущие кромки на спаренных пальцах ножевого аппарата, находящиеся сверху и внизу;
- 4) треугольная насечка на сегментах и противорежущих пластинах пальцев ножевого аппарата.

76. Преимущества использования режущего аппарата системы Шумахера на жатках некоторых зарубежных комбайнов:

- 1) поочередное направление режущей кромки сегментов способствует лучшему удержанию стеблей в процессе резания;
- 2) не происходит затягивание массы в зазор режущих пар;
- 3) уменьшается сила резания;
- 4) чередующееся расположение кромок сегментов упрощает регулировку режущего аппарата.

77. Модели комбайнов MEGA оснащены молотильной системой APS (ускорение перед обмолотом), которое включает:

- 1) отбойный битер;
- 2) барабан-ускоритель;
- 3) основной молотильный аппарат;
- 4) реверсивный барабан.

78. Молотильная система APS (ускорение перед обмолотом) позволяет повысить производительность комбайнов MEGA за счет:

- 1) установки перед основным молотильным барабаном барабана-ускорителя, повышающего скорость прохождения хлебной массы до 12 м/с;

- 2) подбарабанья барабана-ускорителя, через которое просеиваются легко вымолачиваемые зерна;
- 3) основного молотильного барабана, доводящего скорость хлебной массы до 20 м/с;
- 4) увеличения угла охвата молотильного барабана подбарабаньем до 151°.

3.3. Эксплуатация машинно-тракторного парка

1. Какой трактор принят за условный эталонный?

- 1) Т-40АМ;
- 2) «БЕЛАРУС-920»;
- 3) ДТ-75;
- 4) «БЕЛАРУС-1523».

2. Какой объем механизированных работ выполнит новый трактор ДТ-75 за год, если его нормативная загрузка составляет 1000 ч/год, усл. эт. га?

- 1) 800;
- 2) 900;
- 3) 1000;
- 4) 1200.

3. Каким будет годовой коэффициент использования трактора «БЕЛАРУС-1523», если он отработал в году 200 дней?

- 1) 0,55;
- 2) 0,65;
- 3) 0,75;
- 4) 0,95.

4. Каким будет коэффициент технической готовности тракторов «БЕЛАРУС», если 10 тракторов за год отработали 2000 дней и простояли в ремонте 400 дней?

- 1) 0,69;
- 2) 0,79;
- 3) 0,89;
- 4) 0,59.

5. Какой будет интенсивность механизированных работ (усл. эт. га / га) в хозяйстве с площадью пашни 1000 га, если МТП выполнил за год объем механизированных работ в 15 000 усл. эт. га?

- 1) 5;
- 2) 10;
- 3) 15;
- 4) 20.

6. Какой привод ВОМ используется для картофелесажалки КСМ-4?

- 1) только независимый;
- 2) только синхронный;
- 3) независимый или синхронный.

7. Какова товарность картофеля, если получена урожайность 30 т/га при норме посадки 3,5 т/га и реализации через торговые сети 20 т/га, %?

- 1) 11,7;
- 2) 59,7;
- 3) 66,7.

8. Необходимая ширина стыкового междурядья при посадке картофеля обеспечивается с помощью:

- 1) маркера;
- 2) следоуказателя.

9. Какова глубина посадки картофеля на песчаных почвах, см?

- 1) 8–10;
- 2) 12–14;
- 3) 4–5.

10. При какой температуре почвы следует осуществлять посадку картофеля, °С?

- 1) 2–5;
- 2) 8–10;
- 3) 12–16.

11. Сколько раз при одной междурядной обработке картофеля обрабатывается стыковое междурядье?

- 1) 0;
- 2) 1;
- 3) 2.

12. Что включает подготовка поля к уборке картофеля?

- 1) уборку картофеля на поворотных полосах;
- 2) отбивку делянок необходимой ширины.

13. За сколько дней до уборки картофеля убирается его ботва?

- 1) за 20;
- 2) за 15;
- 3) за 5.

14. Какой способ движения картофелеуборочных агрегатов предпочтителен?

- 1) челноком;
- 2) вразвал;
- 3) перекрытием.

15. Возможно ли в условиях нашей страны вообще отказаться от вспашки?

- 1) да, полностью;

- 2) нет;
- 3) следует чередовать вспашку с поверхностной обработкой.

16. Какой способ движения пахотных агрегатов с плугами для загонной вспашки предпочтителен?

- 1) конвертный;
- 2) всвал;
- 3) вразвал;
- 4) чередованием всвал и вразвал.

17. Как надо пахать поворотные полосы?

- 1) всвал;
- 2) вразвал.

18. Как обеспечить выравнивание движущих сил на левых и правых колесах трактора при работе на вспашке по схеме «правые колеса в борозде»?

- 1) догрузкой левой стороны грузами;
- 2) смещением левого колеса ближе к середине трактора;
- 3) двумя ведущими мостами трактора.

19. В чем основное преимущество оборотных плугов перед плугами для загонной вспашки?

- 1) нет свальных гребней и развальных борозд;
- 2) не требуется разбивки поля на загоны.

20. В чем недостатки оборотных плугов?

- 1) высокая стоимость;
- 2) металлоемки;
- 3) требуют больше энергии на их перемещение.

21. Каково назначение лущения стерни?

- 1) уничтожить сорняки;
- 2) сохранить влагу в почве;
- 3) спровоцировать прорастание сорняков.

22. Что включает полупаровая обработка почвы?

- 1) вспашку с лущением;
- 2) лущение со вспашкой;

3) лущение со вспашкой и несколько последующих культур-
ваций.

23. Каково допустимое среднее отклонение дозы внесения органических удобрений от заданного, %?

- 1) ± 5 ;
- 2) ± 10 ;
- 3) ± 15 ;
- 4) ± 25 .

24. Какова допустимая неравномерность распределения органических удобрений по ширине разбрасывания, %?

- 1) ± 5 ;
- 2) ± 10 ;
- 3) ± 15 ;
- 4) ± 25 .

25. Какова допустимая неравномерность разбрасывания органических удобрений по длине участка, %?

- 1) ± 5 ;
- 2) ± 10 ;
- 3) ± 15 ;
- 4) ± 20 .

26. Чем объясняется целесообразность локального и ленточного внесения удобрений?

- 1) их экономией;
- 2) эффективностью использования.

27. При каком значении утечек в гидрораспределителе Р-80 он требует ремонта, л/мин?

- 1) 1;
- 2) 3;
- 3) 4;
- 4) более 5.

28. Может ли быть причиной неисправности гидрораспределителя износ его переливного (перепускного) клапана?

- 1) нет;
- 2) да.

29. Может ли быть причиной больших утечек неисправность предохранительного клапана гидрораспределителя?

- 1) нет;
- 2) да.

30. Может ли быть причиной больших утечек рабочей жидкости в гидрораспределителе износ клапанов бустера?

- 1) нет;
- 2) да.

31. Какой основной способ движения при посадке картофеля?

- 1) челночный;
- 2) перекрытием.

32. Назовите марку машины для посадки картофеля с одновременным внесением минеральных удобрений:

- 1) КСМ-4А;
- 2) Л-202.

33. Назовите величину междурядья при посеве сахарной свеклы, см:

- 1) 45;
- 2) 70.

34. Назовите марку сеялки для посева сахарной свеклы:

- 1) СТВ-12В;
- 2) СУПН-8.

35. Какой должна быть ширина колеи трактора «БЕЛАРУС-820» на посеве сахарной свеклы, мм?

- 1) 1800;
- 2) 1400.

36. Назовите способ движения агрегата на поле при погрузке корнеплодов:

- 1) комбинированный;
- 2) челночный.

37. Укажите допустимую величину зарядного тока аккумуляторной батареи:

- 1) 1/10 емкости;
- 2) 1/50 емкости.

38. Назовите основную характеристику автотракторного генератора:

- 1) мощность, Вт;
- 2) ток, потребляемый обмоткой возбуждения, А.

39. Назовите основные размеры шин, нормируемые в стандартных обозначениях:

- 1) диаметр и ширина профиля шины;
- 2) высота протектора шины.

40. Расшифруйте обозначение шины 18,4 R38.

- 1) 18,4" – ширина профиля, радиальная, 38" – посадочный диаметр;
- 2) высота профиля, диаметр шины.

41. По каким параметрам настраивается стенд для балансировки шин?

- 1) ширина обода, посадочный диаметр обода, расстояние от стенда до обода;
- 2) ширина обода.

42. Какой документ является основанием для отпуска нефтепродуктов с центрального нефтесклада хозяйства?

- 1) путевой лист;
- 2) лимитно-заборная карта;
- 3) товарно-транспортная накладная.

43. Коэффициент динамического использования грузоподъемности транспортного средства равен статическому, если:

- 1) различный по массе груз перевозится на различные расстояния;
- 2) различный по массе груз перевозится на одинаковое расстояние;
- 3) постоянный по массе груз перевозится на различные расстояния.

44. Может ли коэффициент использования пробега транспортного средства быть больше единицы?

- 1) может;
- 2) не может.

45. Что характеризует показатель «класс груза»?

- 1) коэффициент динамического использования грузоподъемности;

- 2) коэффициент динамического и статического использования грузоподъемности;
- 3) коэффициент статического использования грузоподъемности.

46. На какое давление регулируются форсунки двигателя Д-240?

- 1) на 12,5 мПа;
- 2) на 15,0 мПа;
- 3) на 17,5 мПа.

47. При засорении воздушного фильтра часовой расход топлива

- 1) увеличивается;
- 2) не изменяется;
- 3) уменьшается.

48. Топливный насос подлежит ремонту, если:

- 1) неисправна хотя бы одна плунжерная пара;
- 2) неисправны две плунжерные пары;
- 3) неисправны все плунжерные пары.

49. О состоянии топливной аппаратуры можно судить по:

- 1) мощности, развиваемой двигателем;
- 2) мощности и удельному расходу топлива;
- 3) удельному расходу топлива.

50. Регулировка карбюратора при работе двигателя на холостом ходу выполняется:

- 1) только на прогретом двигателе и при открытой воздушной заслонке;
- 2) сразу же после пуска двигателя и при полуоткрытой воздушной заслонке;
- 3) при любом температурном режиме независимо от положения воздушной заслонки.

51. Выполнение каких требований должно быть обеспечено в результате регулирования карбюратора на холостом ходу двигателя?

- 1) двигатель должен работать устойчиво на холостом ходу и под нагрузкой;
- 2) частота вращения коленчатого вала должна быть минимальной;

- 3) содержание вредных веществ в отработавших газах не должно превышать установленную государственным стандартом норму;
- 4) при нажатии на педаль управления подачи топлива и резком ее отпуске не должно возникать перебоев в работе.

52. Приготовление карбюратором горючих смесей, состав которых не обеспечивает нормальную работу двигателя, может быть обусловлено:

- 1) засорением жиклеров и клапанов карбюратора;
- 2) неисправностями топливного насоса;
- 3) засорением топливных и воздушных фильтров;
- 4) засорением топливопроводов.

53. Отсутствие подачи топлива к карбюратору может явиться следствием неисправности:

- 1) бензобака;
- 2) бензонасоса;
- 3) топливных фильтров.

54. Какие последствия вызывает заедание воздушного клапана в закрытом положении в пробке горловины топливного бака?

- 1) горючая смесь обедняется;
- 2) горючая смесь обогащается.

55. Какая из перечисленных неисправностей может вызвать обогащение горючей смеси?

- 1) неплотное прилегание карбюратора к впускной трубе;
- 2) частичное засорение топливопроводов;
- 3) засорение воздушного фильтра;
- 4) засорение топливного фильтра в крышке поплавковой камеры.

56. Какая неисправность системы питания создает наибольшую угрозу безопасности движения?

- 1) воздушный клапан в пробке горловины бака постоянно открыт;
- 2) воздушный фильтр неплотно прилагает к воздушному патрубку;
- 3) подтекание топлива в местах соединений приборов системы;
- 4) частичное засорение воздушного фильтра.

57. Чем отличается периодичность проведения ТО тракторов «БЕЛАРУС-1221, -1522, -2511» от периодичности по ГОСТ 20793-86?

- 1) техническое обслуживание проводится с периодичностью ТО-1-125 м-ч, ТО-2-500 м-ч, ТО-3-1000 м-ч;
- 2) техническое обслуживание проводится с периодичностью 10, 50, 125, 500, 1000 и 2000 м-ч.

58. При какой наработке трактора «БЕЛАРУС-2522» производится замена масла в картере двигателя, м-ч?

- 1) 500;
- 2) 1000;
- 3) 250.

59. С какой периодичностью (наработкой) производится проверка тепловых зазоров клапанов дизеля и люфта рулевого колеса тракторов «БЕЛАРУС-1522», м-ч?

- 1) 250;
- 2) 1000;
- 3) 500.

60. Определите цели диагностирования машин:

- 1) определение межремонтного ресурса машины;
- 2) определение остаточного ресурса машины;
- 3) планирование периодичности ТО машин.

61. Какими методами можно определить остаточный ресурс узлов и сопряжений при известной и неизвестной наработке их от начала эксплуатации?

- 1) аналитическим расчетом по зависимостям;
- 2) по номограмме.

62. Чем отличается методика определения остаточного ресурса при неизвестной наработке от начала эксплуатации машин и при известной?

- 1) остаточный ресурс определяют при однократном измерении текущего значения;
- 2) остаточный ресурс определяют при двукратном измерении текущего значения при определенной наработке между ними;

3) остаточный ресурс определяется по номограмме остаточного ресурса при неизвестной наработке.

63. Каким прибором можно определить количество газов, прорывающихся в картер двигателя через неплотности ЦПГ?

- 1) индикатором расхода газов КИ-4887;
- 2) компрессиетром КИ-861;
- 3) вакуум-анализатором КИ-5315.

64. Износ каких деталей ЦПГ и других механизмов влияет на значение давления сжатия в цилиндре двигателя?

- 1) поршня;
- 2) поршневых колец;
- 3) шатунных подшипников;
- 4) гнезд и клапанов газораспределительного механизма.

65. Каким прибором можно определить износ деталей ЦПГ и клапанов и гнезд ГРМ?

- 1) К-69М;
- 2) вакуум-анализатором КИ-5315;
- 3) компрессиетром КИ-861.

66. Давление бабшмаков на почву у косилки КРН-2,1 регулируется:

- 1) натяжением пружин механизма уравнивания косилки;
- 2) положением навесного устройства трактора.

67. Выберите наиболее предпочтительный способ движения при скашивании трав косилкой КРН-2,1 при длине гона менее 400–500 м:

- 1) вразвал;
- 2) челночный;
- 3) круговой с правыми поворотами;
- 4) круговой с левыми поворотами.

68. Автоматическая сцепка СА-1 предназначена для агрегатирования с трактором МТЗ-80:

- 1) картофелекопателя КТН-2В;
- 2) прицепа 2ПТС-4;
- 3) прицепа 2ПТС-6.

69. Положение рамы навесной сельскохозяйственной машины в поперечной плоскости регулируют длиной:

- 1) центральной тяги;
- 2) раскосов;
- 3) растяжек.

70. Гидрофицированный прицепной крюк используется для агрегатирования:

- 1) одноосных прицепов;
- 2) оборотных плугов;
- 3) широкозахватных навесных машин.

71. Маркировка шины 6,45-13 расшифровывается следующим образом:

- 1) 6,45 – ширина профиля, см; 13 – наружный диаметр шины, дм;
- 2) 6,45 – ширина профиля шины в дюймах; 13 – посадочный диаметр обода в дюймах;
- 3) 6,45 – ширина профиля шины в дюймах; 13 – наружный диаметр шины в дюймах.

72. Допускается ли монтаж шин с различным протектором на один мост автомобиля?

- 1) да;
- 2) нет;
- 3) допускается с разрешения органов ГАИ.

73. Цифра 70 в маркировке шины 205/70 R14 обозначает:

- 1) максимальную скорость движения автомобиля;
- 2) высоту профиля шины;
- 3) отношение высоты профиля к ширине шины, умноженное на 100.

74. Какими показателями характеризуется работа форсунки?

- 1) качеством распыла;
- 2) давлением впрыска.

75. Какие показатели определяют техническое состояние топливного насоса?

- 1) давление, развиваемое плунжерной парой;
- 2) герметичность прилегания нагнетательного клапана.

76. Техническое состояние фильтра тонкой очистки топлива оценивается по:

- 1) давлению до и после фильтра;
- 2) давлению после фильтра;
- 3) давлению до фильтра.

77. Давление впрыска топлива в камеру сгорания для двигателя «Дейтройт S 40E», МПа:

- 1) 127,0–130,0;
- 2) 27,0–30,0;
- 3) 0,3–0,4.

78. Давление подачи топлива в насос-форсунку двигателя «Дейтройт S 40E», МПа:

- 1) 127,0–130,0;
- 2) 27,0–30,0;
- 3) 0,3–0,4.

79. Давление подачи масла для обеспечения работы насос-форсунки двигателя «Дейтройт S 40E», МПа:

- 1) 1,5;
- 2) 20,0;
- 3) 40,0.

80. Сопротивление электрической катушки рабочей насос-форсунки двигателя «Дейтройт S 40E» должно быть, Ом:

- 1) 50,0;
- 2) 3,5;
- 3) 10,5.

81. Замена фильтрующего элемента в системе охлаждения двигателя «Дейтройт S 40E», как правило, вызвана:

- 1) загрязнением фильтра;
- 2) вымыванием спецприсадок, помещенных в корпус фильтра;
- 3) коррозией фильтра.

82. Периодичность замены масла для двигателя «Дейтройт S 40E» составляет, м-ч:

- 1) 500;
- 2) 350;

3) 125.

83. Нормальное рабочее давление масла в системе смазки двигателя «Дейтройт S 40E», МПа:

- 1) 1,2;
- 2) 0,4;
- 3) 0,07.

84. Нормальное рабочее давление смазки турбокомпрессора двигателя «Дейтройт S 40E», МПа:

- 1) 1,0.
- 2) 0,55.
- 3) 0,07.

85. Ресурс двигателя «Дейтройт S 40E» составляет, ч:

- 1) 10 000;
- 2) 13 000;
- 3) 8000.

86. Тип масляного насоса обеспечивающего работу трансмиссии тракторов «БЕЛАРУС-2522»:

- 1) аксиально-плунжерный;
- 2) шестеренчатый.

87. Тип установленного механизма сцепления трактора «БЕЛАРУС-2522»:

- 1) сухое однодисковое;
- 2) сухое 2-дисковое;
- 3) многодисковое в масляной ванне.

88. Тип фрикционных дисков трения в механизмах сцепления, заднего ВОМа тракторов «БЕЛАРУС-2522»:

- 1) сегментные металло-керамические;
- 2) сегментные металло-асбестовые;
- 3) другие.

89. Вид масла, используемого в трансмиссии тракторов «БЕЛАРУС-1523, -2522»:

- 1) моторное;
- 2) трансмиссионное.

90. При самодиагностике трансмиссии мигающий желтый сигнал на панели приборов тракторов «БЕЛАРУС-2522» означает:

- 1) короткое замыкание в системе;
- 2) обрыв питания катушек распределителя;
- 3) отсутствие давления масла в системе.

91. При самодиагностике трансмиссии мигающий зеленый сигнал на панели приборов тракторов «БЕЛАРУС-2522» означает:

- 1) короткое замыкание в системе;
- 2) обрыв питания катушек распределителя;
- 3) отсутствие давления масла в системе.

92. При торможении тракторов «БЕЛАРУС-1523, -2522» передний мост включается:

- 1) всегда;
- 2) только, если имеется прицеп;
- 3) не включается.

93. Экономичный режим основного ВОМа трактора «БЕЛАРУС-2522» имеет обороты, об/мин:

- 1) 1435;
- 2) 1000.

94. Периодичность ТО для тракторов «БЕЛАРУС» составляет, ч:

- 1) 10, 125, 250, 500, 1000, 2000;
- 2) 10, 125, 500, 1000;
- 3) другая.

95. Требуемый класс чистоты масла для работы гидросистемы типа Вочш:

- 1) 16;
- 2) 14;
- 3) 12.

96. Тип и максимальная производительность основного насоса гидросистемы Вочш трактора «БЕЛАРУС-2522»:

- 1) аксиально-плунжерный, 86 л/мин;
- 2) шестеренчатый, 50 л/мин;
- 3) другой.

97. Рабочее давление в гидросистеме Вочш, МПа:

- 1) $20,0 \pm 0,5$;
- 2) $30,0 \pm 0,5$;
- 3) $10,0 \pm 0,5$.

98. Какой вид регулирования работы навесного устройства обеспечивает гидросистема Вочш в составе МТА?

- 1) высотный;
- 2) силовой;
- 3) смешанный.

99. Укажите места установки на навеске тракторов «БЕЛАРУС-2525» датчиков, регулирующих производительность основного гидронасоса:

- 1) верхний вал навески;
- 2) нижний вал навески;
- 3) раскосых;
- 4) поворотные рычаги навески.

100. Затраты труда на выполнение технологической операции определяют как произведение:

- 1) количества нормо-смен, времени смены и персонала, обслуживающего один агрегат;
- 2) количества нормо-смен, времени смены и персонала, необходимого для выполнения всего объема работ;
- 3) количества нормо-часов и персонала, обслуживающего один агрегат;
- 4) количества нормо-часов и персонала, необходимого для выполнения всего объема работ.

101. Уровень механизации по затратам труда механизаторов и вспомогательных рабочих определяют как отношение:

- 1) суммы затрат труда вспомогательных рабочих к сумме затрат труда механизаторов и вспомогательных рабочих, выраженное в процентах;
- 2) суммы затрат труда механизаторов к сумме затрат труда механизаторов и вспомогательных рабочих, выраженное в процентах;
- 3) суммы затрат труда вспомогательных рабочих к сумме затрат труда механизаторов, выраженное в процентах;

- 4) суммы затрат труда механизаторов к сумме затрат труда вспомогательных рабочих, выраженное в процентах.

102. Выбор передач и режима работы агрегата по потенциальной тяговой характеристике трактора производят с учетом:

- 1) зоны рациональной тяговой загрузки трактора и интервала технологически допустимых скоростей для сельскохозяйственной машины;
- 2) интервала рациональных по загрузке двигателя рабочих скоростей и интервала технологически допустимых скоростей для сельскохозяйственной машины;
- 3) зоны рациональной тяговой загрузки трактора, интервала рациональных по загрузке двигателя рабочих скоростей и интервала технологически допустимых скоростей для сельскохозяйственной машины;
- 4) зоны рациональной тяговой загрузки трактора и интервала рациональных по загрузке двигателя рабочих скоростей.

103. Выбор оптимальных скоростей движения тяговых машинно-тракторных агрегатов производят с учетом:

- 1) агротехнически допустимой скорости движения МТА (максимальной) и максимально допустимой скорости движения агрегата, исходя из пропускной способности основного рабочего органа;
- 2) агротехнически допустимой скорости движения МТА (максимальной), максимально допустимой скорости движения агрегата, исходя из пропускной способности основного рабочего органа и максимально возможной скорости движения агрегата, исходя из мощности двигателя;
- 3) максимально возможной скорости движения агрегата, исходя из мощности двигателя, и максимально допустимой скорости движения агрегата, исходя из пропускной способности основного рабочего органа;
- 4) агротехнически допустимой скорости движения МТА (максимальной) и максимально возможной скорости движения агрегата по мощности двигателя.

104. При работе одномашинного посевного агрегата челночным способом движения и вождению серединой трактора по следу маркера вылет маркеров устанавливают с учетом:

- 1) конструктивной ширины захвата агрегата, ширины стыкового междурядья и вылета следоуказателя;
- 2) рабочей ширины захвата агрегата, ширины стыкового междурядья и расстояния между серединами передних колес трактора (внешними обрезами гусениц);
- 3) конструктивной ширины захвата агрегата и ширины стыкового междурядья, рабочей ширины захвата агрегата и ширины стыкового междурядья.

3.4. Механизация животноводческих ферм

1. Какие доильные установки комплектуются аппаратами АДУ-1 основного исполнения?

- 1) АДМ-8А;
- 2) ДАС-2Б;
- 3) «Вестфалия»;
- 4) «Альфа-Лаваль».

2. С каким максимальным числом доильных аппаратов может работать оператор машинного доения на установках типа АДМ и ДАС-200?

- 1) 1;
- 2) 2;
- 3) 4.

3. Каково соотношение тактов (сосание-сжатие) доильных аппаратов двухтактного исполнения?

- 1) 66/18;
- 2) 66/34;
- 3) 18/66;
- 4) 34/66.

4. Сколько молочно-вакуумных кранов смонтировано на доильной установке ДАС-200?

- 1) 50;
- 2) 100;
- 3) 150;
- 4) 200.

5. Чем регулируется величина вакуума в системе доильной установки?

- 1) измерением частоты вращения ротора насоса;
- 2) изменением числа задействованных доильных аппаратов;
- 3) напуском резервного воздуха.

6. При каком вакуумметрическом давлении осуществляется доение коров, кПа?

- 1) 46;
- 2) 48;
- 3) 50;
- 4) 70.

7. Повышение вакуума в системе при доении приводит к:

- 1) заболеванию коров маститом;
- 2) спаданию доильных аппаратов.

8. Чем регулируется величина расхода масла вакуумным насосом?

- 1) высотой уровня;
- 2) числом нитей;
- 3) величиной вакуума;
- 4) чистотой фитилей.

9. Какова минимальная длина изоляционной вставки между вакуумным насосом и вакуумпроводом, исключающая попадание вакуумной линии под напряжение в случае замыкания обмотки электромотора на корпус установки, м?

- 1) 0,1;
- 2) 0,5;
- 3) 1,0;
- 4) 2,0.

10. Когда производится очистка вакуум-провода от грязи?

- 1) ежемесячно;
- 2) раз в год;
- 3) 2 раза в год.

11. Какова средняя продолжительность доения одной коровы, мин?

- 1) 1–2;
- 2) 5–7;
- 3) 15–16.

12. Какова периодичность дезинфекции деталей очистителя-охлаждителя зимой?

- 1) 1 раз в день;
- 2) 1 раз в 3–4 дня;
- 3) 1 раз в неделю;
- 4) 1 раз в месяц;
- 5) 1 раз в год.

13. Чем удаляют молочный камень с теплообменных пластин пастеризационно-охлаждительных установок ОПФ-1-300?

- 1) ножами;
- 2) скребками;
- 3) 2%-ным раствором азотной кислоты;
- 4) 3%-ным раствором соляной кислоты.

14. Назовите факторы, влияющие на качество обезжиривания молока в сепараторе:

- 1) число оборотов барабана;
- 2) температура молока;
- 3) кислотность молока;
- 4) продолжительность работы сепаратора;
- 5) увеличение подачи молока.

15. Цель подогрева молока перед сепарированием:

- 1) повышение подачи молока;
- 2) улучшение обезжиривания;
- 3) снижение потребляемой мощности.

16. Какую среднюю частоту пульсаций при оптимальной величине вакуума в системе должен обеспечивать пульсатор, пульсов в минуту?

- | | |
|--------|--------|
| 1) 45; | 3) 65; |
| 2) 55; | 4) 75. |

17. Сколько операторов машинного доения задействовано во время дойки на ферме поголовьем 200 коров с линейным молокопроводом?

- | | |
|-------|-------|
| 1) 2; | 3) 6; |
| 2) 4; | 4) 8. |

18. Какой хладон запрещен Советом Министров Республики Беларусь к использованию?

- | | |
|-----------|-----------|
| 1) R134a; | 3) R12; |
| 2) R22; | 4) R404a. |

19. Почему компрессор холодильной установки не включается (защита реле гудит и срабатывает)?

- 1) неправильная установка ТРВ;
- 2) неисправно реле температуры;
- 3) перегорел электродвигатель компрессора;
- 4) в системе много хладагента.

20. Почему компрессор холодильной установки после включения работает частыми циклами?

- 1) низкое давление всасывания;

- 2) низкое напряжение на клеммах агрегата;
- 3) недостаточная производительность ТРВ;
- 4) ослаблены крепления компрессора.

21. Почему холодильный агрегат работает непрерывно?

- 1) недостаточное количество хладагента в системе;
- 2) в системе недостаточно масла;
- 3) контакты реле температуры не размыкаются;
- 4) жидкий хладагент поступает в компрессор.

22. Почему возникает стук (шум) в компрессоре холодильной установки?

- 1) мало хладагента в системе;
- 2) перегрев пара хладагента;
- 3) в компрессор поступает жидкий хладагент;
- 4) загрязнен ТРВ.

23. Чем объяснить низкую производительность холодильного агрегата?

- 1) заклинен или загрязнен ТРВ;
- 2) закупорен фильтр-осушитель;
- 3) недостаточная производительность ТРВ;
- 4) закрыт нагнетательный ventиль компрессора.

24. Почему всасывающий трубопровод холодильного агрегата покрывается льдом или запотекает?

- 1) мало масла в компрессоре;
- 2) перегорело пусковое реле;
- 3) низкое напряжение в сети;
- 4) избыток хладагента в системе.

25. Почему корпус холодильного агрегата ТРВ покрыт инеем, а в испарителе вакуум?

- 1) клапан ТРВ засорен льдом;
- 2) закупорен фильтр ТРВ;
- 3) в системе имеется воздух;
- 4) ослаблен ремень привода компрессора.

26. Почему давление в холодильной установке нагнетается выше допустимого?

- 1) мало хладагента в системе;
- 2) в системе избыточное количество хладагента;
- 3) загрязнен конденсатор;
- 4) агрегат смонтирован в теплом помещении.

27. Почему давление нагнетания в холодильной установке понижено?

- 1) неисправны клапаны компрессора;
- 2) количество хладагента в системе ниже допустимого;
- 3) засорился конденсатор;
- 4) в конденсатор поступает очень холодная вода.

28. Что такое мертвое пространство (мертвый объем) компрессора холодильной установки?

- 1) объем в картере компрессора;
- 2) объем испарителя;
- 3) объем конденсатора;
- 4) объем между поршнем компрессора, находящимся в верхней мертвой точке и клапанной плитой.

29. Какие процессы протекают в испарителе?

- 1) конденсация хладагента;
- 2) кипение;
- 3) затвердевание;
- 4) осушение.

30. К чему приводит увеличение мертвого объема компрессора холодильного агрегата?

- 1) повышает производительность компрессора;
- 2) снижает производительность компрессора;
- 3) повышает температуру кипения хладагента;
- 4) повышает давление в ресивере.

31. К обслуживанию холодильных установок допускаются лица:

- 1) не моложе 18 лет;
- 2) не моложе 17 лет;
- 3) не моложе 19 лет;
- 4) не моложе 20 лет.

32. В чем главное преимущество герметичных компрессоров холодильных агрегатов по сравнению с сальниковыми?

- 1) предотвращают утечку хладона;
- 2) исключают поражение электрическим током;
- 3) меньше расходуется масла;
- 4) снижают давление конденсации.

33. Что входит в состав транспортера ТСН-160?

- 1) горизонтальный и наклонный транспортеры;
- 2) привод;
- 3) натяжное и поворотное устройства;
- 4) каретка.

34. Какие функции выполняют продольный и наклонный транспортеры?

- 1) продольный транспортер перемещает навоз по горизонтальному каналу в стойловом помещении;
- 2) наклонный транспортер удаляет навоз за пределы стойлового помещения;
- 3) оба транспортера перемещают навоз в навозохранилище.

35. Транспортеры типов ТС-3Б, ТСН-160, ТСН-2 называют транспортерами кругового движения, так как они перемещают навозную массу:

- 1) по круговому каналу внутри стойлового помещения;
- 2) только по продольному каналу в стойловом помещении.

36. К каким нежелательным последствиям приводит перегрузка навозоуборочных каналов навозом?

- 1) увеличивает производительность навозоуборочного транспортера;
- 2) сокращает время уборки навоза;
- 3) увеличивает нагрузку на цепь и другие механизмы навозоуборочных транспортеров и может привести к их поломке;
- 4) ухудшает качество работы навозоуборочного транспортера.

37. Почему натяжное устройство цепи навозоуборочного транспортера называют автоматическим?

- 1) при работе транспортера его горизонтальная ветвь постоянно натягивается грузом натяжной станции;
- 2) натяжение цепи приводится за счет перемещения каретки с помощью винта.

38. Что входит в состав транспортера ТС-1?

- 1) приводная станция;
- 2) блоки;
- 3) скрепера;
- 4) тяги и цепи;
- 5) наклонный транспортер.

39. Каким транспортером убирается навоз из-под решетчатых полов?

- 1) ТСН-160;
- 2) ТСН-3Б;
- 3) ТС-1;
- 4) НПК-30.

40. Как осуществляется натяжение тягового контура транспортера ТС-1?

- 1) автоматической системой;
- 2) за счет перемещения каретки привода с помощью натяжного винта.

41. Что входит в состав погрузчика НПК-30?

- 1) рама;
- 2) цепь с ковшами;
- 3) привод с подвеской;
- 4) ведущий и натяжной вал;
- 5) скребки с направляющими роликами.

42. Назовите гидравлические системы уборки навоза

- 1) продувочная;
- 2) отстойно-лотковая;
- 3) смывная;
- 4) рециркулярная;
- 5) самотечная;
- 6) комбинированная.

43. Чем вызвана необходимость оборудования продольных каналов самотечной гидросистемы шиберами, порожками и гидрозатворами?

- 1) порожек необходим для нормального функционирования системы в самотечном режиме;
- 2) шибер используется для запуска системы;

- 3) гидрозатвор препятствует проникновению газов в стойловое помещение из поперечного канала;
- 4) все устройства служат для сохранности навозной массы в продольных каналах.

44. Как работает рециркуляционная система удаления навоза из животноводческих помещений?

- 1) удаляет навоз по навозоуборочным каналам;
- 2) непрерывно удаляет навоз по мере его поступления в навозоприемный канал;
- 3) периодически удаляет навоз по мере накопления его в продольных каналах стойлового помещения путем подачи насосом осветленной жидкой фракции по асбоцементным трубам.

45. При каком способе содержания животных можно применять самотечно-сплавную систему удаления навоза?

- 1) на глубокой подстилке;
- 2) с ограниченным количеством подстилки;
- 3) без подстилки.

46. Как используют продукты переработки навоза на крупных свиноводческих комплексах?

- 1) используют навоз на кормовые добавки;
- 2) сбрасывают в городскую канализационную систему;
- 3) получают технически чистую воду;
- 4) используют навоз на удобрение.

47. Чем вызвана необходимость утилизации навоза?

- 1) экологической безопасностью;
- 2) экономией энергоресурсов;
- 3) получением качественного удобрения;
- 4) экономией подстилочного материала.

48. Какими способами обеззараживается навоз?

- 1) путем наполнения навоза в навозохранилищах;
- 2) химическим;
- 3) термическим;
- 4) физическим;

5) биологическим.

49. Какой метод положен в основу биологического способа обеззараживания жидкого навоза?

- 1) аэробный;
- 2) анаэробный;
- 3) фекальный;
- 4) метод обогащения кислородом.

50. Какие установки применяют для откачки навозной жижи из навозоприемника?

- 1) насосы НШ-50, НЖН-200;
- 2) навозопогрузчик НПК-30;
- 3) насос УТН-10;
- 4) цистерны РЖТ, РЖУ-3,6.

51. Каково назначение ковшового навозоподъемника?

- 1) погрузка навоза из навозосборника в транспортное средство;
- 2) перемешивание навоза в навозосборнике;
- 3) удаление навоза из стойловых помещений и погрузки в транспортное средство.

52. Какой навоз транспортирует установка УТН-10?

- 1) бесподстилочный навоз на свинофермах;
- 2) навоз с подстилкой.

53. Какими средствами убирается навоз на выгульных площадках?

- 1) установкой УС-15;
- 2) установкой УТН-10;
- 3) скребком-бульдозером.

54. Чем необходимо руководствоваться, выбирая размеры навозохранилища?

- 1) уровнем залегания грунтовых вод;
- 2) рельефом местности;
- 3) количеством навоза, получаемого от всего поголовья животных в сутки;
- 4) сроком хранения навозной массы.

55. Какой вместимости строятся прифермские навозохранилища и каковы их размеры?

- 1) вместимость, равная 100 % зимнего выхода навоза;
- 2) каждое навозохранилище имеет размер 8–10 тыс. м³;
- 3) вместимость, равная 25–40 % зимнего выхода навоза;
- 4) размер навозохранилища не должен превышать 3–5 тыс. м³ каждое.

56. Механизация производственных процессов в навозохранилищах состоит в:

- 1) послойная укладка навоза и торфа;
- 2) погрузка органических удобрений в транспортное средство;
- 3) перемешивание навозной массы;
- 4) обогащение навозной массы кислородом воздуха.

3.5. Тракторы и автомобили

1. Какие из указанных деталей двигателя Д-260.2 смазываются под давлением?

- 1) коренные шейки коленчатого вала;
- 2) клапаны;
- 3) ось турбокомпрессора;
- 4) ось коромысел;
- 5) опора промежуточной шестерни привода ГРМ.

2. Чем регулируется частота вращения коленчатого вала двигателя у регулятора насоса типа ЯЗДА?

- 1) винтом на верхней крышке;
- 2) прокладками под болтом на боковой стенке;
- 3) винтом на боковой стенке;
- 4) изменением положения поворотной втулки;
- 5) изменением положения хомутиков на рейке.

3. комплектования «поршень-гильза» у двигателя Д-260.2 производят по следующим размерным группам:

- 1) «М», «С»;
- 2) «Б», «С»;
- 3) «Б», «М», «С»;
- 4) «А», «Б»;
- 5) «А», «Б», «В».

4. Переключение передач без разрыва потока мощности у трактора «БЕЛАРУС-1523» осуществляется за счет:

- 1) синхронизаторов;
- 2) двухпоточной коробки передач;
- 3) гидropоджимных муфт;
- 4) ходоуменьшителя;
- 5) двухступенчатого редуктора.

5. Основными составляющими элементами тракторного генератора являются:

- 1) обмотка возбуждения;
- 2) якорь;

- 3) ротор;
- 4) коллектор;
- 5) статор.

6. При понижении плотности аккумуляторной батареи на 0,04 она разряжена на, %:

- 1) 10;
- 2) 20;
- 3) 25;
- 4) 30;
- 5) 50.

7. Реле-регуляторы генераторных установок на тракторах регулируют:

- 1) напряжение на выходе генератора;
- 2) ток в обмотке возбуждения;
- 3) ток в статорных обмотках;
- 4) напряжение в обмотке возбуждения;
- 5) напряжение в сети.

8. Распределитель гидронавесной системы Bosch трактора «БЕЛАРУС-1523»:

- 1) управляет выносными потребителями;
- 2) управляет задним навесным устройством трактора;
- 3) управляет передним навесным устройством трактора (при наличии);
- 4) производит регулирование глубины обработки почвы;
- 5) поддерживает тяговое усилие на крюке трактора.

9. Укажите способы регулирования глубины обработки почвы при работе с гидронавесной системой трактора:

- 1) силовой;
- 2) смешанный;
- 3) высотный;
- 4) позиционный;
- 5) с догрузкой колес.

10. Управление поворотом передних управляемых колес трактора «БЕЛАРУС-1523» осуществляется с помощью:

- 1) гидроусилителя руля;
- 2) механического усилителя;
- 3) рулевого привода;

- 4) рулевого механизма;
- 5) гидрообъемного рулевого управления.

11. Укажите углы установки передних управляемых колес автомобиля ГАЗ или ЗИЛ, регулируемые в процессе эксплуатации:

- 1) угол схождения колес;
- 2) угол поперечного наклона шкворня;
- 3) угол наклона шкворней в продольной плоскости;
- 4) угол развала шкворней;
- 5) угол развала колес.

12. Частота вращения коленчатого вала дизеля 2200 об/мин, частота вращения ведущих колес трактора 110 об/мин, определите передаточное число трансмиссии:

- 1) 0,05;
- 2) 20;
- 3) 242000;
- 4) 3310.

13. Как называется устройство в карбюраторе, которое увеличивает скорость движения воздуха до 150 м/с и приводит к падению давления у распылителя?

- 1) экономайзер;
- 2) жиклер;
- 3) диффузор;
- 4) распылитель;
- 5) поплавков.

14. Определите степень сжатия одноцилиндрового двигателя, у которого объем камеры сгорания равен 100 см^3 и рабочий объем 800 см^3 :

- 1) 7,0;
- 2) 8,0;
- 3) 9,0;
- 4) 10,0.

15. Каково назначение главной передачи трактора или автомобиля?

- 1) увеличение крутящего момента;
- 2) изменение направления движения;
- 3) преобразование продольного вращения в поперечное;
- 4) вращение колес с разной скоростью;
- 5) передача крутящего момента к ведущим колесам.

16. Выпускной клапан двигателя открывается до прихода поршня к нижней мертвой точке по углу поворота коленчатого вала на 54° и закрывается при положении поршня после прохождения верхней мертвой точки также по углу поворота коленчатого вала на 20° . Рассчитайте угол поворота коленчатого вала открытия выпускного клапана:

- 1) 200° ;
- 2) 214° ;
- 3) 234° ;
- 4) 254° .

17. Укажите последовательность выполнения операций при установке зажигания с магнето:

- а) установить кулачок на начало момента размыкания контактов;
- б) установить поршень в ВМТ;
- в) установить магнето на место крепления;
- г) повернуть маховик в обратную сторону так, чтобы поршень опустился на 5,8–6,0 мм от ВМТ;
- д) повернуть магнето за счет прорезей в проушинах крепления.

- 1) а, б, в, г, д;
- 2) б, г, а, в, д;
- 3) в, д, а, б, г;
- 4) д, г, в, а, б.

18. Какой из указанных смазочных материалов используется для смазки крестовины карданного вала переднего ведущего моста трактора МТЗ-82?

- 1) солидол;
- 2) трансмиссионное масло;
- 3) моторное масло;
- 4) Литол-24.

19. Из какого положения рукоятка распределителя в конце хода поршня должна автоматически возвращаться в нейтральное положение?

- 1) «Подъем»;
- 2) «Плавающее»;
- 3) «Опускание».

20. Каким способом осуществляется натяжение приводного ремня вентилятора у двигателя Д-260?

- 1) натяжным шкивом специального механизма;
- 2) натяжным роликом;
- 3) отклонением корпуса генератора.

21. Чем ограничивается у бензиновых двигателей максимальное значение степени сжатия?

- 1) прочностью деталей двигателя;
- 2) самовоспламенением смеси;
- 3) конструкцией камеры сгорания;
- 4) детонационным сгоранием;
- 5) калильным зажиганием.

22. Чем объясняется лучшая экономичность дизелей?

- 1) увеличенной степенью сжатия;
- 2) более низкой ценой на дизельное топливо;
- 3) лучшей организацией рабочего процесса;
- 4) высоким давлением впрыска дизельного топлива;
- 5) высокой теплотой сгорания дизельного топлива.

23. Насколько экономичнее дизель (равные условия) по сравнению с бензиновым двигателем?

- 1) в 2 раза;
- 2) до 30 %;
- 3) в несколько раз;
- 4) в 1,5 раза;
- 5) в 3 раза.

24. Какие эксплуатационные факторы позволяют увеличивать наполнение цилиндра, а, следовательно, и мощность двигателя?

- 1) своевременное регулирование клапанных зазоров;
- 2) своевременная смена воздушных фильтров;
- 3) увеличение размеров впускных клапанов;
- 4) увеличение размеров выпускных клапанов;
- 5) исключение перегрева двигателя.

25. Назовите методы форсирования мощности двигателей

- 1) увеличение среднего эффективного давления, P_e ;
- 2) повышение числа оборотов, n ;
- 3) переход на двухтактный цикл;

- 4) увеличение числа цилиндров двигателя;
- 5) увеличение рабочего объема цилиндров двигателя.

26. Какие потери в поршневых двигателях относятся к условным механическим потерям?

- 1) потери на трение;
- 2) насосные потери;
- 3) потери на привод вспомогательных механизмов;
- 4) привод газовой турбины турбокомпрессора;
- 5) потери на выпуск отработавших газов.

27. Какую долю потерь в двигателе составляют условные механические потери, %?

- 1) 50;
- 2) 15–30;
- 3) 60;
- 4) 70;
- 5) 80.

28. Как в процессе эксплуатации двигателей уменьшить механические потери?

- 1) применять смазывающее масло согласно ТУ;
- 2) содержать в чистоте воздушные и масляные фильтры;
- 3) своевременно обслуживать вспомогательные механизмы;
- 4) своевременно регулировать топливную аппаратуру;
- 5) своевременно регулировать клапанные зазоры.

29. Как изменяется крутящий момент двигателя при увеличении цикловой подачи топлива (корректорная ветвь регуляторной характеристики)?

- 1) уменьшается;
- 2) увеличивается;
- 3) остается постоянным.

30. Что позволяет трактору преодолевать перегрузку (при работе на корректорной ветви регуляторной характеристики)?

- 1) увеличение мощности;
- 2) увеличение крутящего момента;
- 3) увеличенная цикловая подачи топлива;
- 4) инерция движения;
- 5) повышение давления впрыска топлива.

31. При перегрузке трактора цикловая подача топлива увеличивается за счет:

- 1) пускового обогатителя;
- 2) корректора подачи топлива;
- 3) перемещения основного рычага (регулятор насоса УТН-5);
- 4) особенностей работы плунжерной пары тнвд;
- 5) работы центробежного механизма регулятора.

32. Как может увеличиваться крутящий момент двигателя корректором по сравнению с номинальной величиной?

- 1) в 2 раза;
- 2) остается постоянным;
- 3) на 10–20 %;
- 4) на 10–40 %;
- 5) в 3 раза.

33. При какой температуре охлаждающей жидкости на выходе из двигателя должен автоматически выключаться вентилятор двигателя Д-260, °С?

- | | |
|--------|--------|
| 1) 50; | 4) 75; |
| 2) 60; | 5) 80. |
| 3) 70; | |

34. Назовите размерность мощности:

- | | |
|---------|-------------|
| 1) Н·м; | 3) Н·м / с; |
| 2) кВт; | 4) кВт·ч. |

35. Какие показатели (измерители) определяют тягово-сцепные свойства трактора?

- 1) коэффициент сопротивления f ;
- 2) коэффициент буксования δ
- 3) усилие на крюке трактора $P_{кр}$;
- 4) коэффициент сцепления φ
- 5) мощность двигателя P_e
- 6) КПД ходовой части $\eta_{х.ч}$;
- 7) уклон поверхности i .

36. Какие из перечисленных показателей входят в уравнение для определения сопротивления воздуха при движении автомобиля?

- 1) передаточное число трансмиссии $i_{тр}$;

- 2) коэффициент обтекаемости k_w ;
- 3) площадь лобовой поверхности f ;
- 4) плотность воздуха ρ_v ;
- 6) квадрат скорости движения v^2 .

37. Какие показатели входят в зависимость для определения ведущего момента на колесах?

- 1) касательная сила тяги P_k ;
- 2) вращающий момент на коленчатом валу двигателя M_k ;
- 3) Коэффициент буксования δ ;
- 4) КПД ведущего колеса η_k ;
- 5) передаточное число трансмиссии $i_{тр}$;
- 6) КПД трансмиссии $\eta_{тр}$.

38. Какая зависимость определяет коэффициент запаса (КЗ) вращающего момента двигателя?

- 1) отношение разности максимального и номинального моментов к номинальному моменту;
- 2) отношение момента максимального к номинальному;
- 3) отношение максимального момента к касательной силе тяги;
- 4) отношение мощности двигателя к тяговой мощности на крюке.

39. Назовите важнейшие физико-механические свойства пневмошины:

- 1) гистерезисные;
- 2) сопротивление почвы сжатию;
- 3) сопротивление почвы сдвигу;
- 4) опорно-грузоподъемные;
- 5) сцепные;
- 6) сопротивление боковому уводу;
- 7) сопротивление угловой деформации;
- 8) нормальные нагрузки на шину.

40. Что означает тяговый класс трактора?

- 1) величину тягового усилия на крюке на стерне нормальной влажности при допустимом буксовании;
- 2) отношение веса трактора к его мощности;
- 3) величину тягового усилия на первой передаче в эталонных условиях.

41. Чем ограничивается реализация тягово-сцепных свойств трактора?

- 1) ходовой системой;
- 2) массой трактора;
- 3) сцеплением ходовой системы с опорной поверхностью.

42. Каким показателем оценивается топливная экономичность автомобиля и от чего она зависит?

- 1) расходом топлива за 1 час движения и зависит от скорости;
- 2) расходом топлива на 100 км пути и зависит от дорожных условий, скорости движения, технического состояния автомобиля;
- 3) расходом топлива на 1 т перевозимого груза и зависит от условий движения.

43. Каким показателем оценивается КПД трактора при работе на горизонтальном участке поля с равномерной скоростью и тяговой нагрузкой на крюке?

- 1) отношением тягового усилия при минимальной и максимальной нагрузке трактора;
- 2) тяговым КПД, представляющим отношение тяговой мощности к мощности двигателя;
- 3) отношением минимальной мощности на крюке к номинальной мощности двигателя.

44. Габаритные размеры машинно-тракторного агрегата при выезде на дороги общего пользования не должны превышать по длине, м:

- 1) 15;
- 2) 20;
- 3) 24.

45. Какое максимальное падение давления воздуха в ресивере допускается при остановке дизеля в течение 30 мин, МПа?

- 1) 0,02;
- 2) 0,05;
- 3) 0,08.

46. Какое нормальное давление смазки прогретого двигателя Д-245 при номинальной частоте вращения, МПа?

- 1) 0,05–0,10;
- 2) 0,10–0,15;
- 3) 0,20–0,30.

47. Какое время после остановки двигателя Д-240 должен быть слышен постоянно затухающий шум нормально отрегулированного ротора центробежного маслоочистителя, с?

- 1) 15;
- 2) 30;
- 3) 60.

48. Какой допустимый предельный люфт рулевого колеса при работающем двигателе трактора МТЗ-80/82?

- 1) 5°;
- 2) 10°;
- 3) 25°;
- 4) 50°.

49. При приготовлении электролита необходимо:

- 1) воду залить в кислоту;
- 2) кислоту залить в воду.

50. Можно ли при низких температурах (+4°C) запускать двигатель трактора «БЕЛАРУС-1221» и «БЕЛАРУС-1523» с буксира?

- 1) нет;
- 2) да;
- 3) можно на низких передачах;
- 4) можно в исключительных случаях.

51. При каком из указанных случаев автоматическая блокировка дифференциала тракторов «БЕЛАРУС-1221» и «БЕЛАРУС-1523» выключается автоматически?

- 1) при скорости более 20 км/ч;
- 2) при работе на склонах;
- 3) при поворотах средних колес на угол более 13°.

52. При какой максимальной скорости рекомендуется пользоваться синхронным ВОМ при работе на тракторе «БЕЛАРУС-1523», км/ч?

- 1) 5;
- 2) 10;
- 3) 15;
- 4) 20.

53. Включается ли привод ПВМ (переднего ведущего моста) трактора «БЕЛАРУС-1522» при нажатии на заблокированные педали тормозов?

- 1) нет;
- 2) да;

- 3) в зависимости от положения переключателя управления приводом ПВМ;
- 4) в зависимости от усилия нажатия на педаль тормоза.

54. Какой свободный ход педали муфты сцепления трактора «БЕЛАРУС-1522», мм?

- 1) 3–7;
- 2) 6–12;
- 3) 12–18;
- 4) 15–22.

55. Какой привод управления сцеплением трактора «БЕЛАРУС-1522»?

- 1) механический;
- 2) гидростатический;
- 3) пневматический.

56. При заправке топливом тракторов «БЕЛАРУС-1522», «БЕЛАРУС-1521» необходимо ли вынимать сетчатый фильтр из горловины топливного бака?

- 1) да;
- 2) нет;
- 3) да, при заправке ручным способом;
- 4) да, при заправке механизированным способом.

57. Какая максимально допустимая скорость движения трактора «БЕЛАРУС-1523» допускается на поворотах, км/ч?

- 1) 5;
- 2) 10;
- 3) 15;
- 4) 8.

58. До какой отметки необходимо заливать масло в бак гидросистемы при работе трактора «БЕЛАРУС-1522», «БЕЛАРУС-1521» в агрегате с сельскохозяйственными машинами?

- 1) до отметки «О»;
- 2) до отметки «П»;
- 3) до отметки «С»;
- 4) до отметки между «О» и «П».

59. При включении ВОМ трактора «БЕЛАРУС-1522» рычаг управления необходимо перемещать:

- 1) плавно, без задержек;
- 2) быстро;

- 3) плавно с задержкой 2–4 с посередине хода от нейтральной до включения ВОМ.

60. Какая общая допустимая масса прицепа, буксируемого трактором «БЕЛАРУС-1522» на уклоне не более 12°, т?

- 1) 10;
- 2) 12;
- 3) 15;
- 4) 20.

61. Какая максимальная глубина брода, преодолеваемая трактором «БЕЛАРУС-1522», м?

- 1) 0,5;
- 2) 0,85;
- 3) 1,0;
- 4) 1,2.

62. Какой минимальный интервал должен быть при работе транспортных агрегатов на базе тракторов «БЕЛАРУС-1221», «БЕЛАРУС-1523» колонной, м?

- 1) 30;
- 2) 40;
- 3) 50;
- 4) 25.

63. С какой максимальной скоростью разрешается движение трактора «БЕЛАРУС-1522» на транспортных работах по дорогам общего пользования, км/ч?

- 1) 20;
- 2) 25;
- 3) 30;
- 4) 35.

64. Какой контроль за фильтром двигателя «Детройт S40 M142» при техническом обслуживании?

- 1) регулярно извлекается и очищается;
- 2) регулярно осматривается и не извлекается;
- 3) проводится замена.

65. Регулирование теплового режима двигателя «Детройт S40 M142» осуществляется с помощью:

- 1) одного термостата, вентилятора, вязкостной муфты;
- 2) двух термостатов, вентилятора, вязкостной муфты;
- 3) двух термостатов, вентилятора, теплообменника.

66. Нормальный зазор, установленный между опорным кольцом и диском опорным муфты сцепления трактора «БЕЛАРУС-2522» с двигателями «Детройт S40 M142», мм:

- 1) 13;
- 2) 15;
- 3) 20;
- 4) 24.

67. Какое рабочее давление пневмопривода тормозов прицепа трактора «БЕЛАРУС-2522, -3022»?

- 1) 8,5–10 кг/см² (0,85–1,00 МПа);
- 2) 6,5–7 кг/см² (0,65–0,70 МПа);
- 3) 8 кг/см² (0,80 МПа).

68. Какой минимальный стаж работы на тракторе «БЕЛАРУС-1523» должен иметь тракторист-машинист при выполнении транспортных работ?

- 1) 1 год;
- 2) 2 года;
- 3) 3 года.

69. Каким из указанных тракторов должна, согласно правилам, производиться буксировка УЭС-2-250 «Полесье»?

- 1) Т-40;
- 2) МТЗ-82;
- 3) К-701;
- 4) «БЕЛАРУС-2522»;
- 5) «БЕЛАРУС-3022».

70. Мощность двигателя, устанавливаемая на трактор «БЕЛАРУС-2522» («Детройт S40 M142»), л. с.:

- 1) 200;
- 2) 225;
- 3) 250;
- 4) 265.

71. Назовите тип муфты сцепления трактора «БЕЛАРУС-2522»:

- 1) однодисковая, сухая, постоянно замкнутая;
- 2) двухдисковая, фрикционная, сухая, постоянно замкнутая;
- 3) двухдисковая, сухая, постоянно разомкнутая.

72. Тип механизма переключения передач трактора «БЕЛАРУС-2522»:

- 1) электрогидравлический;
- 2) пневмогидравлический;
- 3) механический.

73. Тип заднего ВОМ, устанавливаемого на трактор «БЕЛАРУС-2522, -3022»:

- 1) независимый двухскоростной;
- 2) синхронный двухскоростной;
- 3) синхронный односкоростной.

74. Какое максимальное давление в гидронавесной системе тракторов «БЕЛАРУС-2522, -3022» с применением узлов фирмы Bosch?

- 1) 175 кг/см² (17,5 МПа);
- 2) 185 кг/см² (18,5 МПа);
- 3) 215 кг/см² (21,5 МПа);
- 4) 200 кг/см² (20,0 МПа).

75. Тип основных тормозов тракторов «БЕЛАРУС-2522, -3022»:

- 1) механические, сухие, дисковые;
- 2) механические, дисковые, мокрые;
- 3) механические, дисковые, пневматические;
- 4) электрогидромеханические.

3.6. Ремонт сельскохозяйственной техники

1. Укажите по ГОСТ 2.601–95 «Эксплуатационные документы» основные документы по вопросам текущего ремонта сельскохозяйственной техники

- 1) паспорт;
- 2) руководство по эксплуатации, учебно-технические плакаты;
- 3) сервисная книжка, паспорт, формуляр.

2. Укажите основной нормативно-технический документ по вопросам ТО и ремонта сельскохозяйственной техники:

- 1) положение о ТО и ремонте подвижного состава автомобильного транспорта АПК;
- 2) планово-предупредительная система ТО и ремонта машин в животноводстве;
- 3) комплексная система ТО и ремонта машин в сельском хозяйстве;
- 4) техническая эксплуатация сельскохозяйственных машин с нормативными материалами;
- 5) планово-предупредительная система ТО и ремонта электрооборудования и электротехнических изделий сельскохозяйственного назначения.

3. Укажите основные объекты ремонтно-обслуживающей базы хозяйства по вопросам ТО и ремонта МТП:

- 1) гараж с профилакторием, пост мойки;
- 2) материально-технический склад, пост консервации сельскохозяйственной техники;
- 3) центральная ремонтная мастерская, пост ТО и диагностики тракторов;
- 4) гаражи, навесы и площадки для хранения машин.

4. Укажите основные элементы поста очистки машин и сборочных единиц для ЦРМ на 75 тракторов:

- 1) моечная площадка, эстакада, насосная, очистные сооружения;
- 2) здание для мойки машин и сборочных единиц с насосной, открытая моечная площадка, эстакада, очистные сооружения;
- 3) здание для мойки машин и сборочных единиц, открытая моечная площадка, эстакада.

5. Укажите обобщенный параметр технического состояния ДВС:

- 1) зазоры, износы, упругость;
- 2) температура, шум, вибрация, угар масла;
- 3) эффективная мощность, удельный расход топлива.

6. Укажите, какие из приведенных ниже определений относятся к диагностическим параметрам технического состояния:

- 1) параметры характеризующие работоспособность механизмов машин, зазоры, износы, натяги в сопряжениях, физико-механические свойства материалов, упругость, старение, нагар, накипь;
- 2) температура, шум, вибрация, давление, угар масла, прорыв газов в картер;
- 3) эффективная мощность двигателя, удельный расход топлива, тормозной путь.

7. Укажите качественные признаки технического состояния машин:

- 1) потеря упругости, старение, нагар, накипь;
- 2) течь масла, топлива, охлаждающей жидкости, изменения цвета выхлопных газов, запах, посторонние шумы, вибрация;
- 3) зазоры, износы, натяги.

8. Перечислите задачи дефектации:

- 1) оценить техническое состояние изделия без разработки;
- 2) оценить техническое состояние и величину износа детали;
- 3) оценить техническое состояние и величину износа деталей и произвести их сортировку.

9. Какие дефекты можно выявить при внешнем осмотре?

- 1) трещины и их границы;
- 2) ослабленные заклепочные соединения и трещины;
- 3) пробоины, сколы, большие деформации поверхностей;
- 4) зазоры в сопряжениях и легкость перемещений подвижных деталей в сборочных единицах.

10. Какие размерные группы имеют гильзы и поршни двигателя Д-240?

- 1) 1, 2, 3, 4;
- 2) малая, средняя, большая;
- 3) 1, 2.

11. Из приведенных марок клеев укажите клей для склеивания фрикционных накладок ведомых дисков муфт сцепления

- 1) ВФ-2;
- 2) БФ-4;
- 3) БФ-6;
- 4) ВС-10;
- 5) карбональный.

12. Укажите основные компоненты эпоксидной композиции:

- 1) дибутилфталат, эпоксидная смола, железный порошок;
- 2) дибутилфталат, портландцемент, эпоксидная смола;
- 3) дибутилфталат, полиэтиленамин, эпоксидная смола.

13. Укажите анаэробный материал, применяемый в ремонтно-обслуживающем производстве:

- 1) ВС-10Т;
- 2) ЭД-16;
- 3) «Анатерм-ІУ»;
- 4) БФ-2.

14. Укажите основной способ восстановления коленчатых валов ДВС на МРЗ:

- 1) способ дополнительных ремонтных деталей
- 2) газотермический;
- 3) ремонтные размеры;
- 4) наплавка под флюсом.

15. Укажите основной способ комплектования прецизионных пар топливной аппаратуры:

- 1) подборкой;
- 2) селективный;
- 3) по массе.

16. Основной способ предремонтного диагностирования дизельной топливной аппаратуры на тракторе МТЗ-80:

- 1) прямое изменение выходных параметров;
- 2) по гидравлической плотности;
- 3) вибрационный;
- 4) ультразвуковой.

17. Как снять напряжение после проведения сварочных работ по заделке трещин в корпусной детали из чугуна СЧ-21?

- 1) произвести спрейерное охлаждение детали;
- 2) нагреть деталь;
- 3) нагреть деталь и проковать.

18. Укажите проволоку, применяемую при наплавке детали типа «вал» в среде углекислого газа:

- 1) НП-60;
- 2) НП-30ХГСА;
- 3) ЦЧ-4;
- 4) СВ-08.

19. Дуговую сварку чугуна рекомендуется вести током:

- 1) переменным;
- 2) постоянным прямой полярности;
- 3) постоянным обратной полярности.

20. Основным компонентом флюсов для газовой сварки чугуна является:

- 1) каустическая сода;
- 2) бура;
- 3) жидкое стекло;
- 4) хлористый натрий;
- 5) хлористый цинк.

21. Неплавящиеся электроды для сварки алюминиевых сплавов в среде аргона изготавливаются из:

- 1) никеля;
- 2) чугуна;
- 3) вольфрама;
- 4) молибдена;
- 5) стали.

22. Перед сваркой детали из алюминиевых сплавов рекомендуется подогреть до температуры, °С:

- 1) 50–60;
- 2) до 100;
- 3) 150–200;
- 4) 200–350;
- 5) 350–500.

23. Рабочая температура эпоксидной композиции, °C (не более):

- 1) 90;
- 2) 180;
- 3) 340;
- 4) 450;
- 5) 600.

24. Температура вулканизации сырой резины, °C:

- 1) 60;
- 2) 100;
- 3) 145;
- 4) 185;
- 5) 245.

25. Металлизированная композиция, состоящая на 70–80 % из мелкодисперсных металлов (никель, хром, цинк) и олигомеров – это:

- 1) холодная молекулярная сварка;
- 2) эпоксидная композиция;
- 3) анаэробный герметик;
- 4) кремнийорганический клей;
- 5) цианакриловый клей.

26. Технологичность продукции характеризуют:

- 1) основные функции объекта;
- 2) свойства объекта;
- 3) приспособленность конструкции к ее изготовлению и эксплуатации;
- 4) особенности конструкции объекта;
- 5) рациональность формы объекта.

27. Стандартизация и унификация объекта – это:

- 1) применение оригинальных узлов и деталей;
- 2) разработка с применением стандартизированных узлов и механизмов;
- 3) насыщенность объекта стандартными узлами и унификация их с другими изделиями.

28. Объект может находиться в следующих состояниях:

- 1) исправном и неисправном;
- 2) исправном, неисправном, работоспособном, неработоспособном и предельном;
- 3) рабочем, дефектном, поломанном;
- 4) в рабочем и непригодном;
- 5) в ремонтном и предельном.

29. Старение – это:

- 1) результат изнашивания во времени и его последствия;
- 2) изменение физико-механических свойств объекта во времени при хранении и эксплуатации;
- 3) следствие износа;
- 4) амортизационный срок объекта;
- 5) преждевременная выработка ресурса объекта;
- 6) изменение потребительских свойств и качественных характеристик объекта.

30. К дефектам сварки обычно относят:

- 1) трещины, несплошность, отслаивания;
- 2) горячие и холодные трещины, непровары, шлаковые включения, прожоги, наплывы;
- 3) пористость, твердотельные и флюсовые включения, выход флюса на поверхность;
- 4) крупнозернистость, отслаивание, несваренные кратеры.

31. Ремонтно-обслуживающая база в сельском хозяйстве представляет собой структуру:

- 1) одноуровневую;
- 2) двухуровневую;
- 3) трехуровневую;
- 4) четырехуровневую;
- 5) пятиуровневую.

32. Основным объектом РОБ хозяйства является:

- 1) автогараж с профилакторием;
- 2) машинный двор;
- 3) центральная ремонтная мастерская;
- 4) пункт технического обслуживания;
- 5) станция технического обслуживания.

33. Вторичный рынок сельскохозяйственной техники представляет собой:

- 1) импортные машины и оборудование;
- 2) списанные машины и оборудование;
- 3) подержанные машины и оборудование, прошедшие предпродажное обслуживание, ремонт и модернизацию;
- 4) капитально отремонтированные машины и оборудование;
- 5) модернизированные машины и оборудование.

34. Метод ремонта, при котором отказавшие или требующие ремонта агрегаты заменяют заранее отремонтированными или новыми, называется:

- 1) текущим;
- 2) капитальным;
- 3) необезличенным;
- 4) агрегатным;
- 5) тупиковым.

35. Число объектов, одновременно находящихся в ремонте (обслуживании) на предприятии, называется:

- 1) тактом ремонта;
- 2) частным ремонтом;
- 3) фронтом ремонта;
- 4) общим тактом;
- 5) длительностью производственного цикла;
- 6) длительностью технологического цикла.

36. Время, через которое происходит выпуск законченной продукции, называется:

- 1) фондом времени;
- 2) фронтом ремонта;
- 3) тактом производства;
- 4) длительностью производственного цикла.

37. Основным принципом фирменного сервиса является то, что ответственность за организацию технического сервиса машин и оборудования в течение всего периода использования несет:

- 1) потребитель;
- 2) дилер;
- 3) производитель;
- 4) владелец;
- 5) посредник;
- 6) сервисное предприятие.

38. Прием техники в ремонт осуществляется на основании:

- 1) накладной;
- 2) приемо-сдаточного акта;
- 3) счет-фактуры;
- 4) предписания инспектора Ростехнадзора.

39. В сельском хозяйстве используются стратегии технического обслуживания и ремонта:

- 1) по потребности после отказа;
- 2) планово-предупредительная;
- 3) регламентированная в зависимости от наработки или расхода топлива;
- 4) по состоянию с периодическим или непрерывным контролем;
- 5) по состоянию с непрерывным контролем;
- 6) по состоянию с регламентированным контролем.

40. При приемке машин в ремонт составляют приемо-сдаточный акт, в котором отражаются:

- 1) техническое состояние машин;
- 2) комплектность, вид ремонта;
- 3) смета и маршрут ремонта;
- 4) дополнительные требования заказчика и продолжительность нахождения машин в ремонте;
- 5) стоимость ремонта;
- 6) гарантийные обязательства.

41. В зависимости от производителя запасные части подразделяются на:

- 1) оригинальные;
- 2) особо конкурирующие;
- 3) неконкурирующие;
- 4) неоригинальные;
- 5) конкурирующие.

3.7. Вождение автотранспорта

1. Вследствие чего нерационально тратится горючее и загрязняется окружающая среда?

- 1) когда несвоевременно заменяются свечи зажигания;
- 2) когда, ожидая у светофора, «играют» педалью газа;
- 3) вследствие сильного «газования» на месте.

2. Каким образом можно сэкономить горючее при длительном ожидании у опущенных железнодорожных шлагбаумов?

- 1) заглушить двигатель;
- 2) включить освещение;
- 3) включить радио.

3. Какой режим движения является особенно экономичным и благоприятным для окружающей среды?

- 1) своевременное переключение на более низкую передачу перед подъемом;
- 2) своевременное переключение на следующую более высокую передачу;
- 3) движение на всех передачах до максимального числа оборотов.

4. Каким образом после холодного запуска двигателя можно сэкономить горючее и одновременно не загрязнять окружающую среду?

- 1) не разогревая двигатель, сразу же трогаться с места;
- 2) разогреть двигатель на стоящем автомобиле до номинальной температуры и только потом трогаться с места.

5. Какой режим движения ведет к повышенному потреблению горючего?

- 1) частое торможение и возобновленное ускорение;
- 2) резкое трогание с места;
- 3) постоянное движение на максимальной скорости.

6. Каким образом можно устранить слишком большое потребление горючего?

- 1) регулярно проверять регулировку двигателя;
- 2) регулярно контролировать расход горючего.

7. В каком диапазоне оборотов двигателя потребление горючего является самым оптимальным?

- 1) в среднем;
- 2) в нижнем;
- 3) в верхнем.

8. Как можно сэкономить горючее, если эксплуатируется автомобиль с автоматическим переключением скоростей?

- 1) при движении по городу установить автоматический рычаг переключения на самую малую степень;
- 2) по возможности отказаться от резкого ускорения (Kick down).

9. Что является сигналом повышенного потребления горючего вследствие неправильной регулировки двигателя?

- 1) черное дымление из глушителя;
- 2) синее дымление из глушителя;
- 3) белое дымление из глушителя.

10. Каковы предпосылки для минимального потребления горючего и как можно меньшего выброса вредных веществ?

- 1) умеренный режим движения;
- 2) технически безупречный и правильно отрегулированный двигатель;
- 3) резкое трогание и сильное ускорение.

11. Каким образом можно снизить потребление горючего транспортным средством?

- 1) своевременно заправляться;
- 2) заменять неисправные свечи зажигания;
- 3) снять неиспользуемый багажник на крыше или держатели для лыж.

12. Как можно снизить потребление горючего?

- 1) своевременно сменить зимние шины на летние;
- 2) открыть при езде боковое стекло на ширину ладони;
- 3) снять неиспользуемый багажник на крыше или держатели для лыж.

13. Каким образом работающие люди, которые ездят к месту работы на своей машине, могут экономить горючее?

- 1) избегать улиц с частыми заторами;
- 2) избегать при скользящем графике работы «часов пик» в движении транспорта;

- 3) создавать общества по совместной езде на одном из автомобилей сотрудников.

14. Как сказывается существенное уменьшение рекомендуемого давления в шинах?

- 1) расход горючего и выброс вредных веществ повышаются;
- 2) расход горючего снижается;
- 3) уменьшается воздействие на окружающую среду.

15. Каким образом можно с меньшим количеством горючего проехать большее количество километров?

- 1) по возможности двигаться с максимальным числом оборотов для каждой передачи;
- 2) по возможности резко не ускоряться и не тормозить без необходимости;
- 3) как можно раньше включать более высокую передачу.

16. Расходуете ли вы в городском движении во время «часов пик» больше или меньше горючего, чем в другое время дня?

- 1) меньше, потому что преимущественно приходится ездить на низких передачах;
- 2) больше, потому что нужно чаще тормозить и разгоняться;
- 3) меньше, потому что приходится часто стоять на перекрестках и у светофоров.

17. Что нужно регулярно проверять в двигателе, чтобы предотвратить слишком высокое потребление горючего и выброс вредных веществ?

- 1) воздушный фильтр;
- 2) карбюратор или устройство для впрыска;
- 3) зажигание.

18. Когда следует заглушить двигатель, чтобы сэкономить горючее и уменьшить загрязнение окружающей среды?

- 1) когда нужно ждать в заторе;
- 2) когда необходимо ждать перед железнодорожными переездами при опущенных шлагбаумах;
- 3) каждый раз, когда нужно остановиться перед знаком «СТОП».

19. Как можно разумно сэкономить горючее в городском движении и не загрязнять окружающую среду?

- 1) своевременно сбрасывать газ, когда светофор показывает «красный свет»;
- 2) двигаться осмотрительно, чтобы избежать ненужного ускорения или торможения;
- 3) на общественных площадках для паркования пересаживаться на общественный транспорт (Park and Ride).

20. Какой режим движения помогает экономить горючее?

- 1) мягко тронуться с места и произвести ускорение;
- 2) ехать с наибольшим числом оборотов;
- 3) двигаться предусмотрительно, чтобы своевременно сбрасывать газ.

21. Что может способствовать тому, что двигатель автомобиля работает в режиме экономного потребления горючего?

- 1) регулярный контроль за регулировкой карбюратора или устройства для впрыска;
- 2) регулярный контроль за регулировкой системы зажигания;
- 3) регулярный контроль за загрязнением воздушного фильтра.

22. Какой режим движения ведет к повышенному потреблению горючего?

- 1) резкое трогание с места на «зеленый свет»;
- 2) длительная езда с вытянутой ручкой управления дроссельной заслонкой;
- 3) длительная езда с высоким числом оборотов на пониженной передаче.

23. Какие поездки следует избегать, чтобы сэкономить горючее?

- 1) поездки на короткие расстояния, например, поездки к близлежащему почтовому ящику или магазину;
- 2) поездки на максимальной скорости;
- 3) поездки с ненужным грузом, например, в багажнике.

24. Как можно позаботиться о том, чтобы горючее не расходовалось бесполезно?

- 1) по возможности двигаться со средним числом оборотов;
- 2) существенно уменьшить давление воздуха в шинах;
- 3) не прогревать двигатель перед началом движения.

25. Где необходимо по возможности разместить багаж, чтобы сэкономить горючее?

- 1) в багажнике;
- 2) в багажнике на крыше;
- 3) в прицепе для багажа.

26. Вследствие чего бесполезно расходуется горючее при эксплуатации автомобиля?

- 1) когда число оборотов на холостом ходу слишком высокое;
- 2) когда движутся с сильно загрязненным воздушным фильтром;
- 3) когда слишком долго движутся с вытянутой ручкой управления дроссельной заслонкой.

27. Каким образом можно экономить горючее?

- 1) снять багажник с крыши или держатели для лыж, если они не используются;
- 2) по возможности двигаться с максимальным числом оборотов;
- 3) при длительном ожидании перед участками ремонта строительных дорожных работ выключать двигатель.

28. Что может способствовать экономии горючего и снижению отрицательного воздействия на окружающую среду?

- 1) при покупке автомобиля обратить внимание на его потребление горючего;
- 2) Небольшие участки дорого проходить пешком;
- 3) по возможности пользоваться общественным транспортом.

29. Посредством чего можно снизить потребление горючего?

- 1) поддерживать рекомендуемое давление в шинах;
- 2) резко трогаться с места;
- 3) при длительном ожидании глушить двигатель.

30. Что может повысить потребление горючего?

- 1) движение с новым воздушным фильтром;
- 2) движение с максимальным числом оборотов;
- 3) движение с ненужным грузом.

3.8. Энергосбережение

1. Что такое топливно-энергетические ресурсы?

- 1) совокупность всех природных и преобразованных видов топлива и энергии;
- 2) это все виды ископаемого топлива (уголь, нефть, газ и др.);
- 3) естественно образовавшиеся и накопившиеся в недрах планеты запасы веществ;
- 4) гидроэнергетика, ветроэнергетика и солнечная энергетика;
- 5) тепловые, органические и другие отходы деятельности человека.

2. Что относится к категории энергосберегающих мероприятий?

- 1) мероприятия, требующие постоянного проведения по техническому регламенту обслуживания оборудования и установок, использующих ТЭР;
- 2) мероприятия по доведению оборудования до паспортных (проектных) показателей;
- 3) мероприятия по замене оборудования, отслужившего свой амортизационный срок без улучшения показателей энергоэффективности;
- 4) мероприятия, которые обеспечили экономию за счет внедрения новых технологий, оборудования и стимулирующие энергосбережение;
- 5) мероприятия, определяющие условия нового строительства.

3. Назовите виды станций, вырабатывающих электроэнергию и находящиеся на территории Республики Беларусь?

- 1) ТЭС, АТЭС, КЭС, малые ГЭС;
- 2) ТЭС, ТЭС, малые ГЭС, КЭС;
- 3) ТЭС, АТЭС, малые ГЭС, геотермальные ЭС;
- 4) ВетроЭС, солнечные ЭС, АЭС;
- 5) АЭС, АТЭС, ТЭС, КЭС.

4. Работы ГЭС основана на:

- 1) энергии ядерного топлива;
- 2) органическом топливе;
- 3) энергии падающего потока воды, течения, прилива;
- 4) неорганическом топливе;
- 5) энергии ветра и солнца.

5. В чем принципиальное отличие ТЭС от ТЭЦ?

- 1) на последней вырабатывается электрическая и тепловая энергия одновременно;
- 2) на последней вырабатывается тепловая энергия;
- 3) последняя предназначена только для нужд теплофикации;
- 4) первая вырабатывает электроэнергию с повышенной частотой электрического тока;
- 5) первая работает на всех видах топлива.

6. Что такое геотермальная энергия?

- 1) энергия солнца;
- 2) энергия приливов и отливов (в морях и океанах);
- 3) энергия горячих подземных источников теплоты (гейзеры, вулканы);
- 4) энергия, получаемая от работы биогазовых установок;
- 5) энергия ветра.

7. Какие факторы ограничивают широкое применение возобновляемых источников энергии?

- 1) высокая неравномерность получаемой энергии в течение года;
- 2) высокая неравномерность получаемой энергии в течение суток;
- 3) сравнительно высокая стоимость и неудобное расположение подходящих мест;
- 4) невозможность использования для получения электрической энергии;
- 5) сложность устройства электрогенерирующих установок.

8. Что относится к категории «возобновляемые виды (источники) энергии»?

- 1) те виды (источники) энергии, запасы которых ограничены в природе;
- 2) те виды (источники) энергии, которые постоянно пополняются природными циклами земли и тем самым представляют собой неиссякаемый источник энергии;
- 3) все ископаемые виды органического топлива;
- 4) те виды (источники) энергии, конечным продуктом распада которых являются растительные вещества.

9. Укажите количество и название категорий возобновляемых видов энергии:

- 1) пять: солнечные, ветряные, биомасса, водные (от рек, плотин, океанов), геотермальные;

- 2) четыре: солнечные, ветряные, биомасса, геотермальные;
- 3) три: солнечные, ветряные, геотермальные;
- 4) три: солнечные, ветряные, биомасса;
- 5) три: биомасса, водные (от рек, плотин, океанов), геотермальные.

10. Что относится к ископаемым видам топлива?

- 1) твердые виды топлива (каменный уголь, кокс, бурый уголь), нефть, мазут, газ;
- 2) твердые виды топлива (бурый уголь, торф, дрова), нефть, природный газ;
- 3) каменный уголь, торф, уран, нефть, мазут, природный газ;
- 4) уран, каменный уголь, бурый уголь, дрова, нефть, газ;
- 5) твердые виды топлива (угли, торф), нефть, природный газ.

11. Каковы основные экологические недостатки использования возобновляемых источников энергии?

- 1) большое количество отходов, включая токсичные;
- 2) выделение большого количества углекислого газа и других загрязняющих веществ;
- 3) высокая стоимость очистных сооружений;
- 4) существенное влияние возобновляемых источников энергии на «озоновый слой» нашей планеты;
- 5) применение водяных возобновляемых источников приводит к затоплению больших территорий, что приводит к изменению местного климата и влияет на жизнь людей и животных.

12. Основные требования к скорости ветра ветровых турбин за рубежом:

- 1) не менее 4,0 м/с;
- 2) не менее 3,0 м/с и не более 10,0 м/с;
- 3) не менее 2,0 м/с;
- 4) не менее 5,0 м/с;
- 5) не менее 2,5 м/с и не более 12,0 м/с.

13. Назовите основные недостатки использования ветроустановок в штатном режиме (при оптимальной скорости и стабильности ветра):

- 1) шум от работы генератора, загромождение территории, вибрации земли, ощущаемые на большом расстоянии от ветроустановки;
- 2) зрительное воздействие (мелькание), загромождение территории, вибрации земли, ощущаемые на большом расстоянии от ветроустановки;

- 3) эстетическое оформление, загромождение территории, вибрации земли, ощущаемые на большом расстоянии от ветроустановки;
- 4) шум от работы генератора, загромождение территории, невозможность управления установкой;
- 5) шум от работы генератора, зрительное воздействие (мелькание), эстетическое оформление.

14. Преимущества применения солнечной энергии:

- 1) полное отсутствие неблагоприятных воздействий на окружающую среду и полная доступность в летний период времени;
- 2) полное отсутствие неблагоприятных воздействий на окружающую среду, неисчерпаемость, доступность в одной и той же форме на бесконечно долгий период времени;
- 3) огромный запас энергии на территориях около экватора;
- 4) недорогое оборудование мощных солнечных энергетических установок;
- 5) суточные и сезонные изменения интенсивности солнечного излучения не влияют на стабильную работу солнечных энергетических установок.

15. Назовите основные недостатки (трудности) применения солнечного излучения в энергетических установках:

- 1) климатические изменения интенсивности солнечного излучения и необходимость применения дорогостоящих материалов для изготовления гелиоколлекторов;
- 2) ненадежное круглосуточное энергообеспечение электроустановок из-за высокой стоимости оборудования гелиоколлекторов;
- 3) суточные, сезонные, климатические изменения интенсивности солнечного излучения и, как правило, ненадежное круглосуточное энергообеспечение;
- 4) неблагоприятное воздействие солнечной энергии на окружающую среду;
- 5) недоступность в некоторых районах нашей планеты.

16. Назовите основные элементы тепловой схемы ТЭС, работающей по циклу Ренкина:

- 1) парогенератор, газовая турбина, электрогенератор, конденсатор, насос;
- 2) парогенератор, паровая турбина, электрогенератор, холодильник, насос;

- 3) паровая турбина, электрогенератор, конденсатор, питательный насос;
- 4) парогенератор, паровая турбина, электрогенератор, конденсатор, насос;
- 5) паровая турбина, парогенератор, компрессор, холодильник.

17. Что собой представляют пассивные системы гелиоколлекторов?

- 1) система имеет в своем составе строительные элементы, детали, узлы, при помощи которых обеспечивается естественная передача теплоты от солнечной лучистой энергии;
- 2) система состоит из элементов пассивных к атмосферным осадкам;
- 3) система состоит только из вентиляторов и не имеет в своем составе насосов;
- 4) система имеет в своем составе только насосы для перекачки теплоносителя, нагретого за счет лучистой энергии солнца;
- 5) все элементы системы не должны подвергаться коррозии.

18. Каковы перспективы использования солнечной энергии в Республике Беларусь?

- 1) пассивное использование солнечной энергии путем строительства домов «солнечной архитектуры»;
- 2) использование солнечных коллекторов для систем отопления и горячего водоснабжения;
- 3) на современном этапе использование солнечной энергии нецелесообразно;
- 4) использование солнечной энергии для получения электрической энергии с помощью фотоэлектрических преобразователей;
- 5) использование солнечной энергии для высокотемпературных технологических процессов.

19. Каковы основные преимущества современных фотоэлектрических солнечных элементов?

- 1) высокий КПД, достигающий 52 %;
- 2) высокий КПД, достигающий 14 %;
- 3) относительно высокая стоимость;
- 4) неограниченный срок службы;
- 5) КПД не зависит от мощности элемента.

20. Какие мероприятия необходимы для поддержки государством использования нетрадиционной энергетики?

- 1) запрет на использование определенных видов энергоресурсов;
- 2) правовое обеспечение развития (законы, акты);
- 3) формирование государственных и межгосударственных энергетических и экологических программ;
- 4) получение кредитов от зарубежных кредиторов;
- 5) установление ограничения на использование основных энергоресурсов (повышение на них налогов и тарифов).

21. Что относится к приоритетным направлениям энергосбережения в Республике Беларусь?

- 1) термореновация ограждающих конструкций зданий и сооружений;
- 2) постройка АТЭЦ;
- 3) внедрение частотно-регулируемого электропривода;
- 4) замена теплотрасс с применением ПИ-труб;
- 5) использование веточного корма для кормления КРС;
- 6) переход от клеточного на напольное содержание птицы.

22. Каковы основные задачи Департамента по энергоэффективности при Совете Министров Республики Беларусь?

- 1) осуществление государственного надзора за рациональным использованием ТЭР объединениями, предприятиями, учреждениями независимо от их форм собственности и ведомственной подчиненности;
- 2) проведение защит докторских диссертационных работ в области энергоэффективного ведения народного хозяйства;
- 3) проведение научных исследований в области рационального использования ТЭР с целью подготовки научных кадров;
- 4) энергоснабжение народного хозяйства дешевыми и качественными теплоносителями и ТЭР;
- 5) регулирование деятельности, направленной на эффективное использование и экономию ТЭР в народном хозяйстве Республики Беларусь;
- 6) проведение государственной политики в сфере энергосбережения.

23. Что принимается в качестве единицы условного топлива?

- 1) 1 кг топлива с низшей теплотой сгорания 7000 ккал/кг (29,3 МДж/кг)

- 2) 1 кг топлива с низшей теплотой сгорания 8000 ккал/кг (33,5 МДж/кг)
- 3) 1 кг топлива с низшей теплотой сгорания 9000 ккал/кг (37,7 МДж/кг)
- 4) 1 кг фрезерного топливного торфа (при условной влажности 40 %) с теплотой сгорания 2380 (10 МДж/кг)
- 5) 1 т топочного мазута М100 с теплотой сгорания 9620 ккал/кг (40,3 МДж/кг)
- 6) 1 кг печного бытового топлива (ПБТ) с теплотой сгорания 9500 ккал/кг (39,8 МДж/кг)

24. Какова основная цель энергетического обследования (энергоаудита) предприятия, учреждения, организации?

- 1) достижение минимального потребления ТЭР предприятием, учреждением, организацией и обеспечение их экономии;
- 2) выявление нарушений техники безопасности и охраны труда при использовании ТЭР;
- 3) проверка выполнения графика планово-предупредительных ремонтов (ППР) и мероприятий по энергосбережению;
- 4) достижение максимальной эффективности использования ТЭР и обеспечение их экономии;
- 5) проверка результатов использования республиканского фонда «Энергосбережение»;
- 6) проверка организационной структуры энергослужбы предприятия, учреждения, организации и определение их эффективности.

25. Что разрабатывается по итогам энергетического обследования?

- 1) утверждается штатное расписание энергетической службы;
- 2) программа мероприятий по энергосбережению с указанием их экономической эффективности;
- 3) план планово-предупредительных ремонтов (ППР) энергетического оборудования;
- 4) оптимальный режим потребления ТЭР;
- 5) утверждается график отпусков сотрудников службы главного энергетика;
- 6) издается приказ на поощрение работников предприятия.

26. Какие предприятия в Республике Беларусь подлежат энергоаудиту?

- 1) все с годовым потреблением ТЭР более 1,5 тыс. т у.т.;

- 2) все, включая частные, индивидуальных предпринимателей и ЧУП;
- 3) государственные и частные с потреблением ТЭР более 5 т у.т. в год;
- 4) только государственные с потреблением ТЭР более 25 тыс. т у.т. в год;
- 5) все с годовым потреблением ТЭР более 10 тыс. т у.т.

27. Каков обычный интервал между энергетическими обследованиями, лет?

- 1) 1;
- 2) 1,5;
- 3) 3;
- 4) 5;
- 5) 10.

28. Как осуществляется финансирование работ по проведению энергетических обследований предприятий и организаций?

- 1) из средств инновационных фондов министерства, которому подчиняется предприятие;
- 2) из пенсионного фонда;
- 3) за счет средств обследуемых предприятий, организаций и учреждений;
- 4) из средств предприятия, предназначенных для капитального строительства;
- 5) за счет средств спонсоров.

29. Кто может проводить энергетические обследования предприятий, организаций, учреждений?

- 1) любые лица, достигшие возраста 21 год и имеющие соответствующую техническую квалификацию;
- 2) специалисты-теплотехники и специалисты-электрики;
- 3) специалисты Гостехнадзора или Управлений по надзору за рациональным использованием ТЭР;
- 4) эксперты-аудиторы, имеющие соответствующий сертификат от аккредитованной лаборатории;
- 5) эксперты-аудиторы, прошедшие повышение квалификации в течение текущего года.

30. Какова основная задача нормирования ТЭР?

- 1) обеспечить применение технически и экономически обоснованных норм расхода топлива, тепловой и электрической энергии для рационального распределения энергоресурсов и наиболее эффективного их использования;

- 2) ликвидировать возможность хищений ТЭР на предприятии;
- 3) обеспечить применение экономически обоснованных норм расхода ТЭР;
- 4) обеспечить досрочное выполнение плана производства продукции;
- 5) определить рациональный энергобаланс на производстве.

31. Как классифицируются нормы расхода ТЭР по составу расходов?

- 1) нормы по малому, среднему и большому расходу ТЭР;
- 2) технологические, цеховые и общепроизводственные (общезаводские);
- 3) технологические и заводские;
- 4) технологические и цеховые;
- 5) цеховые и общепроизводственные (общезаводские).

32. Что не включается в технологическую норму расхода ТЭР?

- 1) несоблюдение требований по качеству сырья;
- 2) затраты на поддержание технологических агрегатов в горячем резерве;
- 3) выработка брака;
- 4) расход энергоресурсов на пуск после текущих ремонтов;
- 5) нерациональные затраты и потери, вызываемые нарушением принятой технологии.

33. Назовите методы разработки норм расхода ТЭР

- 1) интуитивный;
- 2) расчетно-аналитический;
- 3) балансовый;
- 4) расчетно-статистический;
- 5) опытный;
- 6) отчетно-статистический.

34. Что относится к основным исходным данным при расчете норм расхода ТЭР?

- 1) договор на проведение работ по расчету норм расхода ТЭР;
- 2) технологические регламенты и инструкции;
- 3) существующие нормы расхода ТЭР на аналогичных предприятиях;
- 4) паспортные данные оборудования;

- 5) первичная техническая и технологическая документация;
- 6) нормативные показатели.

35. Что относится к основным направлениям организационно-технических мероприятий по энергосбережению?

- 1) повышение эффективности использования топлива и энергии;
- 2) повышение уровня использования вторичных энергоресурсов;
- 3) совершенствование технологии и структуры производства;
- 4) внедрение энергосберегающего оборудования;
- 5) повышение уровня зарплаты энергетического отдела;
- 6) внедрение систем контроля за работой энергетического персонала.

36. В какой срок представляются материалы для согласования (утверждения) норм расхода ТЭР?

- 1) за 30 дней до ввода их в действие;
- 2) за квартал до ввода их в действие;
- 3) за 20 дней до ввода их в действие;
- 4) за 40 дней до ввода их в действие;
- 5) время роли не играет.

37. Чему посвящена Директива № 3 Президента Республики Беларусь?

- 1) борьбе с бюрократизмом («метод одного окна»);
- 2) борьбе с пьянством на рабочем месте;
- 3) борьбе с коррупцией в чиновничьем аппарате;
- 4) продовольственной безопасности;
- 5) энергетической безопасности;
- 6) экономической безопасности.

38. Когда принята и скорректирована Концепция энергетической безопасности и повышения энергетической независимости Республики Беларусь?

- 1) 25 августа 2005 года;
- 2) скорректирована в сентябре 2007 года;
- 3) 18 августа 2006 года и скорректирована в июле 2007 года;
- 4) 14 июля 2007 года;
- 5) скорректирована в январе 2008 года.

39. Чем была вызвана необходимость принятия Концепции энергетической безопасности и энергетической независимости Республики Беларусь?

- 1) стремлением Республики Беларусь ускорить вступление в ВТО;
- 2) требованием стран-участников СНГ;
- 3) развитием частного предпринимательства в энергетическом секторе;
- 4) ростом цен на основные энергоносители (природный газ, нефть) на международном рынке;
- 5) низкой энергетической эффективностью экономики;
- 6) динамичным ростом экономики страны в условиях прогрессирующего износа основных фондов в энергетическом секторе.

40. Каковы основные пути реализации потенциала энергосбережения в Республике Беларусь?

- 1) структурная перестройка экономики;
- 2) отказ от использования природного газа, получаемого из России;
- 3) научно-технический прогресс;
- 4) совершенствование механизмов стимулирования энергосбережения;
- 5) переход на местные виды топлива и торф;
- 6) ужесточение контроля за расходом энергоресурсов в частном секторе экономики.

3.9. Охрана труда

3.9.1. Общие вопросы

1. Кто руководит разработкой и проведением организационных и профилактических мероприятий по охране труда?

- 1) руководитель предприятия;
- 2) инженер по охране труда;
- 3) председатель профкома;
- 4) главный инженер.

2. Как может наказываться должностное лицо при нарушении правил по охране труда, если это могло повлечь несчастные случаи с людьми?

- 1) лишением свободы на срок до 1 года или исправительными работами на тот же срок, штрафом, освобождением от занимаемой должности;
- 2) замечанием или выговором;
- 3) лишением свободы на срок до 3 лет или исправительными работами на срок до 2 лет;
- 4) лишением свободы на срок до 5 лет.

3. Какое наказание несет должностное лицо за нарушение правил по охране труда, повлекшее причинение телесных повреждений и утрату трудоспособности?

- 1) замечание, выговор или штраф;
- 2) лишение свободы на срок до 1 года или исправительные работы на срок до 1 года;
- 3) лишение свободы на срок до 3 лет или исправительные работы на срок до 2 лет;
- 4) лишение свободы до 5 лет.

4. Какое наказание несет должностное лицо за нарушение правил по охране труда, повлекшее смерть человека, тяжкие телесные повреждения нескольким лицам?

- 1) штраф и освобождение от должности;
- 2) лишение свободы на срок до 1 года;
- 3) лишение свободы на срок до 3 лет;
- 4) лишение свободы на срок до 5 лет.

5. В какой срок оформляется акт формы Н-1 по групповым несчастным случаям и случаям со смертельным исходом?

- 1) в течение 3 суток;
- 2) в течение 10 суток;
- 3) в течение 1 суток после составления акта специального расследования;
- 4) в течение 1 месяца после составления акта специального расследования.

6. Кому подается заявление о возмещении вреда, причиненного работнику повреждением его здоровья при исполнении им своих трудовых обязанностей?

- 1) в профком;
- 2) нанимателю;
- 3) никому не подается, достаточно акта формы Н-1;
- 4) в отдел социальной защиты.

7. В какой срок наниматель обязан рассмотреть заявление о возмещении вреда, причиненного работнику повреждением его здоровья на производстве?

- 1) 1 месяц;
- 2) 1 неделя;
- 3) 10 дней;
- 4) 3 дня.

8. В каких случаях наниматель должен перевести на более легкую работу работника?

- 1) по заявлению работника;
- 2) согласно медицинскому заключению с согласия работника;
- 3) по своему усмотрению;
- 4) не обязан во всех случаях.

9. Сколько лет должен храниться акт формы Н-1 на предприятии, где несчастный случай взят на учет?

- 1) 15;
- 2) 25;
- 3) 35;
- 4) 45.

10. В течение какого времени вновь поступивший на работу специалист должен пройти проверку знаний по безопасности труда?

- 1) не позднее 10 дней со дня поступления на работу;
- 2) не позднее 20 дней со дня поступления на работу;

- 3) не позднее 1 месяца со дня поступления на работу;
- 4) не должен проходить проверку знаний по безопасности труда.

11. В течение какого срока специалист, получивший неудовлетворительную оценку при проверке знаний по безопасности труда, должен повторно пройти проверку знаний?

- 1) не более 1 месяца;
- 2) не более 3 месяцев;
- 3) не более 2 недель;
- 4) не более 10 дней.

12. Какие имеются средства защиты от поражения электрическим током при пробое напряжения на корпус?

- 1) изоляция токоведущих частей;
- 2) повторное заземление нулевого провода;
- 3) зануление, защитное заземление, устройства защитного отключения;
- 4) диэлектрические перчатки и боты.

13. Какая защитная мера от поражения электрическим током является основной в трехфазной сети с заземленной нейтралью напряжением до 1000 В?

- 1) зануление;
- 2) заземление;
- 3) защитное отключение;
- 4) электрозащитные средства.

14. Эффективность работы заземляющего устройства зависит от:

- 1) напряжения сети;
- 2) количества защищаемых объектов;
- 3) величины сопротивления заземляющих устройств;
- 4) количества защищаемых объектов, величины сопротивления фаз относительно земли.

15. Какие меры защиты от поражения электрическим током применяют в электрифицированных животноводческих фермах?

- 1) защитное заземление;
- 2) защитное заземление совместно с занулением;
- 3) зануление совместно с устройством выравнивания электрических потенциалов и устройством защитного отключения;
- 4) зануление совместно с УЗО.

16. Периодическая проверка знаний электротехнического персонала, непосредственно обслуживающего действующие электроустановки, производится:

- 1) 1 раз в 3 года;
- 2) 1 раз в год;
- 3) 1 раз в квартал;
- 4) 1 раз в 6 месяцев.

17. Периодическая проверка знаний по технике безопасности для ИТР, непосредственно не обслуживающих действующие электроустановки, производится:

- 1) 1 раз в год;
- 2) 1 раз в 2 года;
- 3) 1 раз в 3 года;
- 4) 1 раз в 6 месяцев.

18. После проверки знаний каждый вновь поступивший на работу работник из оперативного и оперативно-ремонтного электротехнического персонала должен пройти на рабочем месте стажировку (дублирование) продолжительностью:

- 1) не менее 1 месяца;
- 2) более 6 месяцев;
- 3) не менее 2 недель;
- 4) не менее 2 месяцев.

19. Какую группу по электробезопасности должен иметь производитель работ в установках до 1000 В?

- 1) II;
- 2) не ниже III;
- 3) не ниже IV;
- 4) не ниже V.

20. Разрешается ли работать на грузоподъемных машинах непосредственно под проводами ВЛ, находящимся под любым напряжением?

- 1) разрешается по наряду-допуску;
- 2) разрешается с соблюдением особых мер безопасности;
- 3) разрешается при наличии 2-х человек;
- 4) запрещается.

21. При какой максимальной силе ветра можно производить работы автокраном, баллов (не более)?

- 1) 4;
- 2) 5;
- 3) 6;
- 4) 7.

22. Через какой промежуток времени предусматривается повторная проверка знаний у лиц, ответственных за безопасное производство работ краном?

- 1) через 1 год;
- 2) через 2 года;
- 3) через 3 года;
- 4) через 4 года.

23. Какую минимальную группу по электробезопасности должны иметь водители грузоподъемных машин и стропальщики?

- 1) водители III, стропальщики II;
- 2) водители III, стропальщики III;
- 3) водители II, стропальщики I;
- 4) водители II, стропальщики III.

24. В каких случаях требуется заземление грузоподъемных машин и механизмов?

- 1) при работе в охранной зоне ВЛ грузоподъемных машин на колесном и гусеничном ходу;
- 2) при работе там же грузоподъемных машин на гусеничном ходу;
- 3) при работе там же грузоподъемных машин на колесном ходу;
- 4) заземление не обязательно.

25. Кто должен проводить периодические испытания ручных электрических машин, инструмента и светильников?

- 1) электротехнический персонал с группой по электробезопасности не ниже II;
- 2) специально закрепленный персонал с группой по электробезопасности не ниже III;
- 3) только персонал специальных испытательных лабораторий;
- 4) лица, пользующиеся ручным электроинструментом.

26. На каком расстоянии от поверхности грунта или перекрытий работы считаются выполняемыми на высоте, м (и более)?

- 1) 1;
- 2) 3;
- 3) 4;
- 4) 5.

27. На каком расстоянии от поверхности грунта, перекрытия или рабочего настила, лесов работы считаются верхолазными, при которых основным средством предохранения от падения служит предохранительный пояс, м (более)?

- 1) 3;
- 2) 4;
- 3) 5;
- 4) 6.

28. Какая административная ответственность предусматривается за невыполнение правил пожарной безопасности, предписаний и постановлений Госпожнадзора?

- 1) замечание или выговор;
- 2) предупреждение или увольнение;
- 3) предупреждение или наложение штрафа до 30 минимальных заработных плат;
- 4) наложение штрафа до 10 минимальных заработных плат.

29. На каком расстоянии от резервуаров на нефтескладах предприятия можно вести электросварочные работы, м (не ближе)?

- 1) 30;
- 2) 50;
- 3) 70;
- 4) 100.

30. Допускается ли применять порошковые составы для тушения оборудования, находящегося под напряжением?

- 1) допускается;
- 2) запрещено при любых условиях;
- 3) запрещено, так как составы токсичны;
- 4) запрещено, так как возможно вредное воздействие порошков на материалы.

31. Разрешается ли применять химические пенные огнетушители для тушения оборудования, находящегося под напряжением?

- 1) разрешается в любом случае;
- 2) разрешается при соблюдении определенных мер безопасности;
- 3) запрещается;
- 4) запрещается в закрытых электроустановках.

32. Разрешается ли применять углекислотные огнетушители для тушения оборудования, находящегося под напряжением?

- 1) разрешается;
- 2) Запрещается в любом случае;

- 3) запрещается в закрытых электроустановках;
- 4) разрешается при соблюдении определенных мер безопасности.

33. Установите правильную последовательность выполнения технических мероприятий электробезопасности:

- 1) отключение электроустановки;
- 2) наложение заземления;
- 3) принятие мер против ошибочного включения;
- 4) проверка отсутствия напряжения;
- 5) вывешивание запрещающего плаката.

34. Установите правильную последовательность выполнения организационных мероприятий электробезопасности:

- 1) надзор во время работы;
- 2) оформление наряда-допуска;
- 3) допуск бригады к работе;
- 4) оформление окончания работы;
- 5) оформление перерывов в работе.

35. Установите правильную последовательность подготовки потерпевшего для проведения искусственного дыхания:

- 1) обеспечить проходимость верхних дыхательных путей;
- 2) расстегнуть стесняющую одежду;
- 3) уложить на спину;
- 4) периодически надавливать на грудную клетку;
- 5) вдуть воздух изо рта в рот.

36. Кто должен быть назначен старшим при закладке силоса (сенажа) наземным способом?

- 1) водитель транспортного средства, доставляющего массу к месту закладки силоса (сенажа);
- 2) тракторист трамбуемого трактора;
- 3) тракторист-машинист трамбуемого трактора или один из вспомогательных рабочих;
- 4) один из вспомогательных рабочих.

37. Чем должны быть оборудованы завальные ямы, люки и лазы бункеров для зерна?

- 1) специальными табличками с предупреждением об опасности;
- 2) решетками, выдерживающими необходимую по расчету производственную нагрузку, с ячейками не более 250×75 мм и открыты для свободного доступа;

- 3) металлическими решётками, выдерживающими необходимую по расчету производственную нагрузку, с ячейками не более 250×75 мм и закрыты на замок;
- 4) открытыми металлическими решетками с мелкой ячейкой.

38. Что должны иметь сверлильно-фрезерные и фрезерные станки для выключения фрезерных и сверлильных кареток в установленных положениях?

- 1) выключатель;
- 2) кнопку «Стоп»;
- 3) кнопку «Пуск/Стоп»;
- 4) конечные выключатели.

39. Чем должна быть ограждена зона обработки в универсальных фрезерных станках?

- 1) оградительной лентой красного цвета;
- 2) оградительной лентой желтого цвета;
- 3) защитным устройством (экраном);
- 4) не должны ограждаться.

40. Чем следует производить правку кругов шлифовального станка?

- 1) алмазными карандашами, металлическими роликами или металлокерамическими дисками;
- 2) металлокерамическими дисками;
- 3) алмазными карандашами;
- 4) металлическими роликами.

41. Чем должны ограждаться абразивные круги во время работы?

- 1) оградительной лентой красного цвета;
- 2) оградительной лентой желтого цвета;
- 3) не должны ограждаться;
- 4) защитными кожухами.

3.9.2. Безопасность труда при ремонте и техническом обслуживании машин и оборудования

1. Кто является ответственным за безопасное производство работ при техническом обслуживании машин?

- 1) мастер-наладчик;

- 2) главный инженер;
- 3) руководитель предприятия;
- 4) руководитель подразделения.

2. Где должна проводиться зарядка аккумуляторных батарей?

- 1) в специальном помещении;
- 2) в изолированном помещении, оборудованном приточно-вытяжной вентиляцией и водопроводом;
- 3) в изолированном помещении;
- 4) не имеет принципиального значения.

3. Чем необходимо оборудовать помещение для производства вулканизационных работ?

- 1) системой отопления;
- 2) приточно-вытяжной вентиляцией;
- 3) системой естественной вентиляции;
- 4) водопроводной системой.

4. Что необходимо выполнить перед проведением сварочных работ на сельскохозяйственных машинах или агрегатах, имеющих резиновые колеса?

- 1) тщательный осмотр агрегата (машины);
- 2) вводный инструктаж;
- 3) машину (агрегат), а также корпус переносного сварочного трансформатора необходимо надежно заземлить;
- 4) тщательный осмотр агрегата (машины), вводный инструктаж.

5. Как часто резаки и горелки необходимо проверять на газонепроницаемость с последующей регистрацией результатов проверки в журнале?

- 1) не реже одного раза в 5 лет;
- 2) не реже одного раза в год;
- 3) не реже одного раза в месяц;
- 4) не реже одного раза в 2 года.

6. Куда должна открываться дверь сварочного участка?

- 1) внутрь;
- 2) наружу и внутрь;
- 3) дверь должна быть раздвижная;
- 4) наружу.

7. Где должна проводиться мойка машин, агрегатов, узлов и деталей?

- 1) на месте;
- 2) в мастерских;
- 3) во дворе мастерских;
- 4) на специально отведенных местах.

8. Разрешается ли устанавливать и перевозить в кузове мастерской ацетиленовые генераторы в заряженном состоянии?

- 1) запрещается;
- 2) разрешается;
- 3) разрешается, если есть разрешение Проматомнадзора;
- 4) разрешается, если есть разрешение главного инженера.

9. На каком расстоянии от верхнего края борта грузового автомобиля должны укрепляться сиденья, м (не менее)?

- | | |
|---------|---------|
| 1) 0,3; | 3) 0,1; |
| 2) 0,5; | 4) 1. |

10. Какая максимальная скорость движения грузового автомобиля, перевозящих в кузове пассажиров, км/ч?

- | | |
|--------|--------|
| 1) 55; | 3) 40; |
| 2) 60; | 4) 50. |

11. Кто имеет право принимать экзамены и выдавать удостоверение тракториста-машиниста?

- 1) районные и городские инспекции Гостехнадзора;
- 2) районные, городские и областные инспекции Гостехнадзора;
- 3) районные, городские, областные инспекции и Главгостехнадзор;
- 4) областные инспекции Гостехнадзора.

12. Кем согласовывается сводный график проведения Государственного технического осмотра районной (городской) инспекции технадзора?

- 1) местными органами ГАИ;
- 2) областной инспекцией Гостехнадзора;
- 3) исполнительным комитетом районного (городского) Совета народных депутатов;
- 4) начальником управления сельского хозяйства.

13. Подготовка трактористов-машинистов категории «А» производится на:

- 1) колесных тракторах класса до 14 кН;
- 2) малогабаритных тракторах;
- 3) минитракторах;
- 4) колесных тракторах класса до 6 кН.

14. Подготовка трактористов-машинистов категории «Б» производится на:

- 1) гусеничных тракторах всех типов;
- 2) гусеничных тракторах класса до 30 кН;
- 3) зерноуборочных комбайнах;
- 4) колесных тракторах класса свыше 14 кН.

15. Подготовка трактористов-машинистов категории «В» производится на:

- 1) колесных тракторах свыше 14 кН;
- 2) гусеничных тракторах класса до 30 кН;
- 3) гусеничных тракторах всех типов;
- 4) самоходных машинах с механической трансмиссией.

16. В течение какого времени считается действительной просечка в талоне предупреждений к удостоверению тракториста-машиниста?

- 1) срок действия указывает инспектор Гостехнадзора;
- 2) в течение 6 месяцев;
- 3) постоянно;
- 4) в течение года.

17. За что органы Гостехнадзора могут налагать штрафы на руководителей или должностных лиц предприятий, организаций и учреждений?

- 1) за грубые нарушения правил хранения сельскохозяйственной техники;
- 2) за грубые нарушения правил использования и хранения горюче-смазочных материалов;
- 3) за причиненный ущерб от преждевременного списания или разукрупнения техники;
- 4) за невыполнение ими предписаний Гостехнадзора об осуществлении в указанные сроки мероприятий по безопасности дорожного движения.

18. Кому Положением о Гостехнадзоре предоставлено право в установленном порядке лишать механизаторов прав на управление тракторами, комбайнами?

- 1) государственным и внештатным инженерам-инспекторам районных инспекций Гостехнадзора;
- 2) государственным инженерам-инспекторам районных и городских инспекций Гостехнадзора;
- 3) государственным инженерам-инспекторам районных, городских, областных инспекций Гостехнадзора;
- 4) государственным инженерам-инспекторам Гостехнадзора, районных, городских, областных инспекций и Главгостехнадзора.

19. В случае изъятия у тракториста-машиниста удостоверения какой документ и на какой срок дает ему право управлять транспортным средством?

- 1) справка, выданная органом, изъявшим удостоверение (ГАИ, Гостехнадзор) с указанием срока действия;
- 2) не имеет права управлять транспортным средством;
- 3) талон предупреждений к удостоверению на срок до 30 суток;
- 4) талон предупреждений к удостоверению на срок до 10 суток.

20. В каких случаях у механизатора изымается удостоверение тракториста-машиниста и он направляется инженером-инспектором Гостехнадзора на проверку знаний ПДД и технической эксплуатации?

- 1) при наличии двух действующих просечек по двум действующим разным пунктам перечня нарушений;
- 2) при наличии 2 действующих просечек по одному пункту перечня нарушений или трех по разным пунктам;
- 3) при наличии трех просечек по трем разным пунктам перечня нарушений вне зависимости от их срока;
- 4) за грубое нарушение правил технической эксплуатации машины и техники безопасности.

21. Может ли быть выдано удостоверение тракториста-машиниста лицам, не достигшим 17-летнего возраста?

- 1) не может;
- 2) может быть выдано, но в графе «Для особых отметок» указывается дата и месяц допуска их к самостоятельной работе;
- 3) может быть выдано только временное удостоверение;
- 4) может быть выдано только с разрешения Главгостехнадзора.

22. Каким органом Гостехнадзора производится регистрация машины?

- 1) областными инспекциями в пределах области;
- 2) городскими и районными инспекциями в пределах территорий, обслуживаемых этими инспекциями;
- 3) городскими, районными и областными инспекциями;
- 4) областными, районными инспекциями в пределах территорий, обслуживаемых этими инспекциями, а в городе Минске – Главгостехнадзором.

23. Какой документ свидетельствует о присвоении II и I класса трактористам-машинистам?

- 1) протокол аттестационной комиссии, а трактористу-машинисту в трудовой книжке делается соответствующая запись о присвоении ему класса;
- 2) протокол аттестационной комиссии, а трактористу-машинисту выдается справка о присвоении класса;
- 3) протоколом аттестационной комиссии, а в удостоверении тракториста-машиниста делается отметка о присвоенном классе;
- 4) протоколом аттестационной комиссии трактористу-машинисту выдается удостоверение 1 или 2 класса.

24. Какие административные взыскания органы Гостехнадзора могут применять к лицам, совершившим административное правонарушение?

- 1) штраф или лишение права управления транспортными средствами;
- 2) одно из следующих взысканий: предупреждение, штраф или лишение права управления транспортными средствами;
- 3) предупреждение или лишение права управления транспортными средствами;
- 4) предупреждение, штраф, лишение права управления транспортными средствами или снижение классности

25. Какие административные взыскания могут быть применены органами Гостехнадзора к механизаторам при совершении административного правонарушения, предусмотренного Ст. 118 часть 1?

- 1) штраф в размере от 1 до 5 минимальной заработной платы;
- 2) лишение прав на срок до 1 месяца;

- 3) предупреждение;
- 4) снижение классности.

26. Кем и какой документ выдается учащимся, достигшим 17-летнего возраста, на время прохождения производственной практики, дающей право самостоятельно работать на тракторах и самоходных машинах в этот период?

- 1) инспекциями Гостехнадзора выдается удостоверение тракториста-машиниста, в котором делается отметка «временное» и указывается срок действия;
- 2) учебными заведениями выдается временное удостоверение установленного образца;
- 3) инспекциями Гостехнадзора выдается удостоверение сельского механизатора;
- 4) учебными заведениями выдается направление для прохождения производственной практики.

27. Что выдает инспекция Гостехнадзора при регистрации машины на юридические лица?

- 1) технический паспорт, государственный номерной знак;
- 2) технический паспорт, технический талон, государственный номерной знак;
- 3) технический талон и государственный номерной знак;
- 4) государственный номерной знак.

28. Кто и на какой срок может произвести снижение классности трактористу-машинисту?

- 1) руководитель колхоза, совхоза, предприятия, организации по представлению специалистов хозяйств на срок до 1 года;
- 2) инспектор Гостехнадзора на срок до 3 месяцев;
- 3) аттестационная комиссия колхоза, совхоза, предприятия, организации по представлению специалистов или инспектора Гостехнадзора на срок до 6 месяцев;
- 4) аттестационная комиссия колхоза, совхоза, предприятия, организации по представлению специалистов хозяйств или инженера Гостехнадзора на срок до 1 года.

29. Что должны вместе с машиной представить на государственный технический осмотр, проводимый органами Гостехнадзора, предприятия, организации, кооперативы?

- 1) технический паспорт, технический талон, документы об уплате полной суммы сбора в связи с проведением технического

- осмотра, тракториста-машиниста, закрепленного за данной машиной, журнал прохождения инструктажа по охране труда;
- 2) технический паспорт, технический талон, сведения об уплате суммы сбора в связи с техническим осмотром;
 - 3) технический паспорт, тракториста-машиниста, закрепленного за данной машиной;
 - 4) технический паспорт, технический талон, документы об уплате полной суммы сбора в связи с проведением технического осмотра, тракториста-машиниста, закрепленного за данной машиной.

30. Что должен иметь при себе тракторист-машинист при проведении государственного технического осмотра на предприятии, организации или кооперативе?

- 1) личный паспорт, удостоверение на право управлять трактором, медицинскую справку о годности управлять трактором;
- 2) удостоверение на право управления трактором, свидетельство о прохождении обучения по профессии тракториста-машиниста;
- 3) личный паспорт, удостоверение на право управления трактором;
- 4) удостоверение на право управлять трактором, медицинскую справку о годности к управлению трактором.

31. В течение какого времени считается действительной просечка в талоне предупреждений к удостоверению тракториста-машиниста?

- 1) в течение года;
- 2) в течение 6 месяцев;
- 3) постоянно;
- 4) срок действия указывается инспектором Гостехнадзора.

32. Что относится к административным взысканиям, которые могут применяться органами Гостехнадзора к лицам, совершившим административное правонарушение?

- 1) предупреждение, штраф, лишение прав управления транспортным средством;
- 2) штраф, лишение прав управления транспортным средством;
- 3) штраф, лишение прав управления транспортным средством, снижение классности;
- 4) предупреждение, штраф.

3.9.3. Грузоподъемные машины, механизмы, конвейеры

1. Какова периодичность проведения осмотра строп?

- 1) каждые 10 дней;
- 2) ежемесячно;
- 3) каждые 6 месяцев;
- 4) ежегодно.

2. Какова периодичность технического освидетельствования подъемно-транспортных механизмов (кранов, тельфер и др. приспособлений), постоянно находящихся в работе?

- 1) частичное 1 раз в год, полное не реже одного раза в 3 года;
- 2) частичное 1 раз в 18 месяцев, полное 1 раз в 3 года;
- 3) частичное 1 раз в 3 года, полное 1 раз в 5 лет;
- 4) по усмотрению ответственного лица.

3. Кем проводится техническое освидетельствование кранов, отработавших нормативных срок?

- 1) руководителем организации;
- 2) экспертом технадзора, который устанавливает возможность, срок и условия дальнейшей эксплуатации;
- 3) главным инженером;
- 4) начальником ремонтного подразделения.

4. Какой нагрузкой испытываются съемные грузозахватные приспособления (стропы, цепи, траверсы, клещи и т.д.)?

- 1) в 1,5 раза превышающей их номинальную грузоподъемность;
- 2) в 1,25 раза превышающей их номинальную грузоподъемность;
- 3) в 2 раза превышающей их номинальную грузоподъемность;
- 4) в 1,1 раза превышающей их номинальную грузоподъемность.

5. Без чего удостоверение крановщика считается не действительным?

- 1) только без фотографии;
- 2) без указания типа кранов, к управлению которыми он допущен, или без фотографии;
- 3) без указания типа кранов, к управлению которыми он допущен;
- 4) без отметки о проверке знаний.

6. Регистрация грузоподъемных машин в органах Проматомнадзора производится на основании:

- 1) заявления владельца грузоподъемной машины;

- 2) паспорта грузоподъемной машины, акта технической готовности грузоподъемной машины;
- 3) письменного заявления владельца и паспорта грузоподъемной машины;
- 4) договора на проведение технического надзора за грузоподъемными машинами

7. Кто может дать разрешение на пуск в работу грузоподъемной машины, подлежащей регистрации в органах Проматомнадзора?

- 1) вышестоящая организация;
- 2) руководитель организации;
- 3) органы Проматомнадзора;
- 4) главный инженер.

8. Подъем груза двумя и более грузоподъемными устройствами должен производиться под непосредственным руководством:

- 1) представителя Ростехнадзора;
- 2) представителя Департамента охраны труда;
- 3) лица, ответственного за безопасное производство работ кранами;
- 4) главного инженера или руководителя организации.

9. В каких случаях подлежат техническому освидетельствованию съемные грузозахватные приспособления?

- 1) после изготовления и периодически через 6 месяцев;
- 2) периодически через 12 месяцев;
- 3) периодически через 6 месяцев;
- 4) после изготовления и каждого ремонта.

10. На какую высоту выше встречающихся на пути предметов должны быть предварительно подняты груз или грузозахватное приспособление при их горизонтальном перемещении, мм?

- 1) на 500;
- 2) на 200–300;
- 3) не менее 800;
- 4) не более 500–600.

11. Каковы основные требования, предъявляемые к работам, выполняемым в колодцах жищесборников?

- 1) оформляется наряд-допуск, утвержденный специалистом, назначенным приказом по предприятию (решением правления колхоза). Бригада должна состоять не менее чем из 3 человек;
- 2) выдается наряд-допуск, утвержденный инженерно-техническим работником, назначенным приказом руководителя предприятия (хозяйства). Бригада должна состоять не менее чем из 4 человек, включая бригадира;
- 3) оформляется наряд-допуск, утвержденный руководителем производственного участка. Бригадой из 3 человек;
- 4) оформляется наряд-допуск, утвержденный руководителем производственного участка. Бригадой из 3 человек.

12. Кто допускается к работам на вулканизационных аппаратах?

- 1) работники, имеющие соответствующие профессию и квалификацию;
- 2) электротехнический персонал;
- 3) работники не моложе 18 лет, прошедшие медицинский осмотр, признанные годными к выполнению этих работ;
- 4) работники не моложе 18 лет.

13. Разрешается ли производить в помещениях для хранения кислоты или щелочи для заправки аккумуляторных батарей какие-либо работы, кроме приготовления электролита?

- 1) разрешается;
- 2) разрешается под присмотром главного инженера;
- 3) с разрешения инспектора по охране труда;
- 4) запрещается.

14. Кому разрешается производить установку машин на осмотровую канаву или подъемную платформу и под чьим руководством?

- 1) любому работнику под руководством мастера или другого руководителя;
- 2) трактористу (водителю) или специально выделенным для этой операции работникам под руководством мастера или другого руководителя;
- 3) трактористу;
- 4) водителю.

15. Разрешается ли проезд в кузове грузового автомобиля, не оборудованного для перевозки людей?

- 1) запрещается;
- 2) разрешается всегда;
- 3) разрешается лицам, сопровождающим груз (следующим за ним), если обеспечены местом ниже уровня бортов;
- 4) разрешается, если обеспечены местом ниже уровня бортов.

16. Обязана ли администрация, направляя водителя в рейс, указать в путевом листе место отдыха водителя, лиц, сопровождающих груз, и режим работы?

- 1) обязана;
- 2) не обязана;
- 3) обязана, если продолжительность рейса свыше 3 суток;
- 4) обязана, если продолжительность рейса свыше 1 суток.

17. В каком количестве работникам при работе с вредными веществами выдается молоко?

- 1) 0,3 л в сутки;
- 2) 0,5 л за рабочий день (смену);
- 3) 1 л за рабочий день, но не менее 0,3 л за смену;
- 4) 0,75 л за рабочий день (смену).

18. Кто в организации утверждает перечень профессий и категорий работников, занятых на работах, дающих право на обеспечение молоком?

- 1) профсоюз по согласованию с нанимателем и страховщиком;
- 2) инженер по охране труда;
- 3) вышестоящая организация;
- 4) наниматель по согласованию с профсоюзом.

19. В каких случаях наниматель имеет право, исходя из особенностей производства (выполняемых работ), заменять один вид средств индивидуальной защиты, предусмотренных установленными нормами, другим, равноценным по защитным свойствам?

- 1) исходя из особенностей выполняемых работ, с разрешения территориального центра гигиены и эпидемиологии (санитарного врача), Министерства труда и социальной защиты и профсоюзного органа;
- 2) не имеет права;

- 3) с разрешения территориального центра гигиены и эпидемиологии (санитарного врача) и государственного инспектора труда и по согласованию профсоюзом;
- 4) только с разрешения профсоюзного органа.

20. В каких случаях средства индивидуальной защиты подлежат возврату?

- 1) при увольнении работника до окончания сроков носки, при переводе на том же предприятии на другую работу, для которой выданные средства индивидуальной защиты не предусмотрены нормами;
- 2) при невыполнении поставленных задач;
- 3) при получении премиального вознаграждения, которое позволит приобрести личные средства индивидуальной защиты за счет этих средств;
- 4) по окончании рабочего года.
- 5)

21. Могут ли выдаваться средства индивидуальной защиты, бывшие в употреблении, другим работникам?

- 1) могут при условии, что сотрудник работает временно;
- 2) могут, если срок носки на данную спецодежду не вышел;
- 3) могут только после стирки, химчистки, дезинфекции и ремонта;
- 4) не могут.

22. Если средства индивидуальной защиты пришли в негодность до истечения установленного срока носки, обязан ли наниматель заменить их?

- 1) обязан, если средства индивидуальной защиты пришли в негодность по причинам, не зависящим от работника;
- 2) обязан в любом случае;
- 3) обязан, если до окончания срока носки осталось более одного месяца;
- 4) не обязан.

23. Как исчисляются сроки носки средств индивидуальной защиты?

- 1) с даты изготовления в соответствии с типовыми отраслевыми нормами или соответствующими отраслевыми нормами;
- 2) установлены календарные и исчисляются со дня фактической выдачи работникам;

- 3) со дня выдачи рабочему в соответствии с типовыми отраслевыми нормами или соответствующими отраслевыми;
- 4) с даты начала носки спецодежды рабочим.

24. Какой инструктаж проводится по требованию представителей государственного органа надзора и контроля при нарушении нормативных правовых актов, технических нормативных правовых актов, локальных нормативных правовых актов по охране труда?

- 1) первичный;
- 2) вторичный;
- 3) внеплановый;
- 4) сначала первичный, а потом внеплановый.

25. Инструктажи по охране труда подразделяются на:

- 1) вводный, первичный на рабочем месте, вторичный, последующий, целевой;
- 2) вводный, внеплановый, целевой;
- 3) вводный и повторный;
- 4) вводный, первичный на рабочем месте, повторный, внеплановый, целевой.

26. Кто проводит вводный инструктаж по охране труда?

- 1) инженер по охране труда или специалист организации, на которого возложены эти обязанности;
- 2) представитель страховщика;
- 3) непосредственный руководитель работ;
- 4) инженер по охране труда или директор организации.

27. С кем проводится первичный инструктаж на рабочем месте?

- 1) только с молодыми специалистами, принятыми на работу по распределению;
- 2) с лицами, не имеющими стажа работы по данной профессии;
- 3) со всеми сотрудниками ежегодно;
- 4) с лицами, принятыми на предприятие, переведенными в другое подразделение, выполняющими новую работу, временными, командированными, учащимися, прибывшими на производственное обучение.

28. Как часто проводится повторный инструктаж?

- 1) ежеквартально;
- 2) не реже одного раза в 6 месяцев;

- 3) не реже одного раза в год;
- 4) при несчастном случае на производстве.

29. Кем утверждается перечень профессий и должностей работников, освобождаемых от первичного и повторного инструктажей на рабочем месте?

- 1) государственным инспектором по охране труда;
- 2) страховщиком и профсоюзом;
- 3) инженером по охране труда;
- 4) руководителем организации.

30. Какой инструктаж проводится при выполнении разовых работ, не связанных с прямыми обязанностями по специальности (погрузка, разгрузка, уборка территории и др.)?

- 1) первичный;
- 2) повторный;
- 3) целевой;
- 4) внеплановый.

31. Какой инструктаж проводится при производстве работ, на которые оформляется наряд-допуск при проведении экскурсий в организации?

- 1) целевой;
- 2) повторный;
- 3) внеплановый;
- 4) плановый.

32. Кто проводит первичный, повторный, внеплановый и целевой инструктажи?

- 1) инженер по охране труда;
- 2) инженер по охране труда в присутствии руководителя работ;
- 3) непосредственный руководитель работ;
- 4) руководитель предприятия.

33. Чьей подписью заверяется журнал регистрации вводного инструктажа?

- 1) представителя страховщика;
- 2) руководителя организации или уполномоченного им лица;
- 3) государственного инспектора по охране труда;
- 4) представителя профсоюза.

34. Каков срок хранения журналов регистрации инструктажа?

- 1) в течение всего периода существования организации;
- 2) не более 3 лет;
- 3) 5 лет с даты внесения последней записи;
- 4) 10 лет с даты внесения последней записи.

35. Где должны храниться средства индивидуальной защиты?

- 1) в отдельных сухих помещениях, изолированно от каких-либо других предметов и материалов, рассортированными по видам, ростам и защитным свойствам;
- 2) в гардеробной, при отсутствии гардероба – на рабочем месте;
- 3) по желанию работника (в гардеробе, на рабочем месте, дома);
- 4) только на рабочем месте.

36. Кто несет ответственность за своевременное обеспечение работников средствами индивидуальной защиты, организацию контроля за правильностью их применения работниками?

- 1) вышестоящая организация;
- 2) наниматель;
- 3) работник;
- 4) отдел снабжения.

37. Кто компенсирует работникам расходы на содержание средств индивидуальной защиты, приобретенные за свой счет?

- 1) специализированный фонд социальной защиты населения;
- 2) профсоюзный комитет;
- 3) наниматель;
- 4) никто не компенсирует.

38. Кем рассматриваются споры по вопросам выдачи и использования средств индивидуальной защиты?

- 1) главным инспектором по охране труда;
- 2) профсоюз;
- 3) вышестоящей организацией;
- 4) комиссиями по трудовым спорам и судами.

39. Кем утверждаются перечни профессий и должностей работников, которые должны обеспечиваться моющими и обезвреживающими средствами?

- 1) медицинским учреждением;
- 2) Департаментом по охране труда;

- 3) руководителем организации;
- 4) профсоюзом.

40. Какое количество мыла или аналогичных по действию моющих средств выдается работнику на руки?

- 1) 400 г;
- 2) 30 г в день;
- 3) не более 1 кг в месяц;
- 4) 30 г за смену.

41. В каких случаях наниматель компенсирует работникам расходы на приобретение необходимых моющих и обезвреживающих средств?

- 1) в любых случаях;
- 2) не компенсирует ни при каких обстоятельствах;
- 3) если работники вынуждены приобретать их за свой счет;
- 4) только в случае непригодности к дальнейшей эксплуатации средств защиты.

42. Какие мероприятия не включаются в план мероприятий по охране труда?

- 1) только строительно-монтажные работы;
- 2) работы по техническому перевооружению и реконструкции, связанные с совершенствованием технологии, изменением объемов и видов продукции и т.п.;
- 3) мероприятия не связанные с риском для жизни и здоровья работников;
- 4) только пусконаладочные работы.

43. Кто осуществляет планирование и разработку мероприятий по охране труда, включаемых в план?

- 1) Департамент по охране труда;
- 2) вышестоящая организация;
- 3) наниматель с участием профсоюза;
- 4) Профсоюз совместно с представителями страховщика.

44. Кем назначается комиссия, принимающая и оформляющая акт на каждое осуществленное мероприятие, включенное в план по охране труда?

- 1) нанимателем с участием представителя профсоюза;

- 2) профсоюзом с участием страховщика;
- 3) страховщиком;
- 4) вышестоящей организацией.

45. Осуществляется ли обязательное страхование от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний?

- 1) да;
- 2) по усмотрению работника;
- 3) по усмотрению нанимателя;
- 4) не осуществляется.

46. Кто проводит расследование профессионального заболевания?

- 1) комиссия из трех и более врачей;
- 2) главный врач больницы;
- 3) участковый терапевт;
- 4) врач-гигиенист территориального центра гигиены и эпидемиологии.

47. В какие сроки проводится специальное расследование несчастного случая (включая оформление и рассылку документов)?

- 1) в течение 3 дней со дня получения сообщения о несчастном случае на производстве;
- 2) в соответствии с очередностью, по степени завершения предыдущих расследований;
- 3) в течение 14 дней со дня получения сообщения о несчастном случае на производстве;
- 4) в течение одной календарной недели.

48. В какой срок должно быть проведено расследование несчастного случая на производстве (не включая время, необходимое для проведения экспертиз, получения заключений правоохранительных органов, организаций здравоохранения и других органов и организаций)?

- 1) в срок не более трех дней;
- 2) в течение суток, в которые произошел несчастный случай;
- 3) в течение следующего рабочего дня, но не позднее конца трудовой недели;
- 4) в течение семи календарных дней.

49. Подлежит ли расследованию несчастный случай, если о произошедшем потерпевший не сообщил в течение рабочего дня (смены)? Если да, то в какой срок?

- 1) не расследуется, можно отклонить заявление;
- 2) расследуется в течение месяца со дня поступления заявления;
- 3) расследуется в день поступления заявления, не более 2 суток;
- 4) расследуется в течение календарной недели со дня поступления заявления.

50. Кем расследуется несчастный случай с работником, направленным нанимателем для выполнения его задания либо для исполнения трудовых обязанностей в другую организацию?

- 1) организацией, в которой произошел несчастный случай, с участием уполномоченного представителя нанимателя, страхователя, направившего работника, и профсоюза (иного представительного органа работников);
- 2) организацией, в которой произошел несчастный случай, с участием профсоюзов или участием госинспектора по охране труда;
- 3) комиссией нанимателя, у которого постоянно работает пострадавший, с участием представителя нанимателя, к которому направлен работник;
- 4) комиссией нанимателя, к которому направлен работник, с участием государственного инспектора труда.

51. Кем расследуются и учитываются несчастные случаи с обучающимися или воспитанниками учреждений образования, проходящими практику или выполняющими работу под руководством уполномоченного должностного лица организации, нанимателя, страхователя?

- 1) расследуются организацией, нанимателем, без участия сторонних лиц;
- 2) расследуются организацией, нанимателем, страхователем с участием представителя учреждения образования;
- 3) расследуются организацией, нанимателем, страхователем с участием представителя учреждения образования и учитываются организацией, нанимателем, страхователем;
- 4) организация, наниматель отстраняется от расследования. Расследование проводится страхователем с участием представителя учреждения образования и учитываются организацией, нанимателем, страхователем.

52. Какие несчастные случаи подлежат специальному расследованию?

- 1) только групповые несчастные случаи, произошедшие с двумя и менее лицами;
- 2) групповые несчастные случаи, происшедшие одновременно с двумя и более лицами, независимо от тяжести полученных травм; несчастные случаи со смертельным исходом; несчастные случаи с тяжелым исходом;
- 3) любой несчастный случай, связанный с производством;
- 4) только со смертельным исходом.

53. Где может быть обжаловано заключение государственного инспектора труда о несчастном случае на производстве?

- 1) в суде;
- 2) в секторе охраны труда Совета Министров;
- 3) в комитете государственного контроля;
- 4) в вышестоящей инстанции нанимателя.

54. Какой документ составляется и подписывается государственным инспектором труда по результатам специального расследования?

- 1) акт предварительного осмотра места, на котором произошел несчастный случай;
- 2) медицинское заключение;
- 3) заключение;
- 4) не подписывается ни один документ.

55. В какие сроки после получения извещения проводится расследование хронического профессионального заболевания?

- 1) можно отклонить извещение и не проводить расследование;
- 2) в течение трех календарных дней;
- 3) в порядке очереди, по мере окончания расследований;
- 4) в течение четырнадцати дней.

56. В какие сроки после получения извещения проводится расследование острого профессионального заболевания?

- 1) в течение трех дней;
- 2) в порядке очереди, по мере окончания расследований;
- 3) по окончании медицинского расследования;
- 4) не проводится, можно отклонить извещение.

57. Сколько экземпляров акта о профессиональном заболевании формы ПЗ-1 составляется при одновременном профессиональном заболевании двух и более человек, профессиональном заболевании со смертельным исходом?

- 1) 1;
- 2) 2;
- 3) 5;
- 4) 7.

58. Кем рассматриваются разногласия по вопросам расследования, оформления и учета несчастных случаев на производстве?

- 1) государственным инспектором труда;
- 2) в судебном порядке;
- 3) нанимателем;
- 4) представителем страховщика.

59. Кто руководит работами по погрузке и разгрузке опасных грузов?

- 1) представитель грузоотправителя и грузополучателя;
- 2) представитель грузоотправителя и перевозчика;
- 3) представитель грузоотправителя, грузополучателя и перевозчика;
- 4) представитель грузополучателя и перевозчика.

60. В течение какого срока принимается органом Проматомнадзора решение о регистрации транспортных средств (или об отказе в регистрации)?

- 1) в течение 5 дней после регистрации поступившего заявления;
- 2) в течение 6 дней после регистрации поступившего заявления;
- 3) в течение 7 дней после регистрации поступившего заявления;
- 4) в течение 14 дней после регистрации поступившего заявления.

61. Каков размер платы за продление лицензии?

- 1) для юридических лиц – 7 базовых величин; для предпринимателей – 2 базовые величины;
- 2) для юридических лиц – 6 базовых величин; для предпринимателей – 2 базовые величины;
- 3) для юридических лиц – 7 базовых величин; для предпринимателей – 1 базовая величина;
- 4) для юридических лиц – 6 базовых величин; для предпринимателей – 1 базовая величина.

62. Какой документ должен содержать почтовые адреса и телефоны аварийно-спасательных подразделений по маршруту перевозки?

- 1) товарно-транспортная накладная;
- 2) документы на груз;
- 3) условия безопасной перевозки;
- 4) условия безопасной перевозки конкретных видов опасных грузов.

63. У кого должен находиться наряд-допуск на проведение огневых работ в процессе их проведения?

- 1) у руководителя подразделения (участка, отделения и т. п.) и в пожарной службе;
- 2) у исполнителя и у руководителя подразделения (участка, отделения и т. п.);
- 3) в службе охраны труда и у исполнителя;
- 4) в пожарной службе и у исполнителя.

64. При каком количестве зерна необходимо устраивать молниезащиту зернохранилища, т (и более)?

- | | |
|----------|----------|
| 1) 2500; | 3) 1000; |
| 2) 2000; | 4) 500. |

65. В какой срок и кого необходимо уведомлять о времени и месте проведения огневых работ?

- 1) не менее чем за 1 час службу охраны труда;
- 2) не менее чем за 2 часа объектовую пожарную службу (ДПД) и службу охраны труда;
- 3) не менее чем за 3 часа объектовую пожарную службу (ДПД) и службу охраны труда.
- 4) не менее чем за сутки до проведения объектовую пожарную службу (ДПД).

66. На каком расстоянии от строений можно высыпать непогашенную золу, шлак и уголь, м (не ближе)?

- | | |
|--------|--------|
| 1) 10; | 3) 18; |
| 2) 15; | 4) 20. |

67. Какое расстояние должно быть между скирдами и животноводческими помещениями по правилам противопожарной безопасности, м?

- | | |
|-----------|-----------|
| 1) 10–25; | 3) 25–30; |
| 2) 20–40; | 4) 30–50. |

68. В каком возрасте допускаются лица к управлению автомобилем?

- 1) не моложе 15 лет;
- 2) не моложе 16 лет;
- 3) не моложе 17 лет;
- 4) не моложе 18 лет.

69. Какова периодичность проведения государственного технического осмотра пассажирских транспортных средств (автобусов, микроавтобусов), стоящих на балансе предприятия?

- 1) 2 раза в год;
- 2) 1 раз в 2 года;
- 3) ежегодно;
- 4) 1 раз в 3 года.

3.10. Трудовое законодательство Республики Беларусь

1. Каким нормативным документом регулируется выдача средств индивидуальной защиты?

- 1) правилами обеспечения работников средствами индивидуальной защиты;
- 2) коллективным договором или соглашением по охране труда;
- 3) отраслевыми нормами;
- 4) решением нанимателя.

2. Предварительные при поступлении на работу и периодические медицинские осмотры обязательны для работников:

- 1) моложе 18 лет;
- 2) занятых на работах с вредными и (или) опасными условиями труда или на работах, где есть необходимость в профессиональном отборе;
- 3) занятых на работах, где есть необходимость в профессиональном отборе;
- 4) занятых на работах с вредными и (или) опасными условиями труда.

3. Ночным временем согласно Трудовому кодексу Республики Беларусь считается период суток:

- 1) с 22 часов до 6 часов;
- 2) с 23 часов до 5 часов;
- 3) с 24 часов до 4 часов;
- 4) с 24 часов до 6 часов.

4. В какой срок наниматель обязан письменно предупредить работника об изменении существенных условий труда?

- 1) не позднее чем за 10 дней;
- 2) не позднее чем за 2 недели;
- 3) не позднее чем за 1 месяц;
- 4) не позднее чем за 2 месяца.

5. Кто определяет расходы, связанные с проведением специального расследования несчастного случая на производстве?

- 1) суд;
- 2) прокурор после установления виновных;
- 3) Комитет по инспекции труда;
- 4) наниматель.

6. Является ли предписание работников службы охраны труда предприятия обязательным для выполнения начальниками функциональных служб?

- 1) по личному усмотрению;
- 2) является обязательным;
- 3) не обязательно, если это не может привести к аварии;
- 4) не обязательно, если не угрожает жизни и здоровью работающих.

7. Кто устанавливает перечни профессий и должностей работников, которые обеспечиваются смывающими и обезвреживающими средствами?

- 1) перечни определяются нанимателем, исходя из характера и видов работ, согласовываются с профсоюзными комитетами или иным уполномоченным работниками органом и утвержденным руководителем организации;
- 2) перечни определяются соглашением между нанимателем и профсоюзом (например, коллективным договором);
- 3) определяются перечнем вредных профессий по Спискам № 1 и № 2;
- 4) перечни определяются законом Республики Беларусь «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения».

8. Кто осуществляет руководство разработкой инструкций по охране труда для работников предприятия?

- 1) наниматель;
- 2) служба охраны труда;
- 3) главный инженер или его заместитель (главных специалистов отраслей сельскохозяйственного производства);
- 4) руководители подразделений и главные специалисты хозяйства.

9. Кто осуществляет нормирование рабочего времени?

- 1) Министерство труда и социальной защиты Республики Беларусь;
- 2) наниматель с учетом ограничений, установленных Трудовым кодексом и коллективным договором;
- 3) профсоюз;
- 4) инспекция по охране труда с учетом требований, установленных Трудовым кодексом и коллективным договором.

10. На какой срок за работником сохраняется рабочее место при заболевании туберкулезом, месяцев?

- 1) 1;
- 2) 3;
- 3) 6;
- 4) 12.

11. При каком возрасте детей женщине может предоставляться дополнительный отпуск без сохранения заработной платы и какова его продолжительность?

- 1) женщинам, имеющим двух и более детей до 14 лет или одного ребенка-инвалида до 18 лет; 14 календарных дней;
- 2) женщинам, имеющим двух и более детей до 14 лет или одного ребенка-инвалида до 18 лет; 10 календарных дней;
- 3) женщинам, имеющим двух и более детей до 14 лет или одного ребенка-инвалида до 18 лет; 21 календарный день;
- 4) женщинам, имеющим двух и более детей до 14 лет или одного ребенка-инвалида до 18 лет; 15 календарных дней.

12. Какой документ определяет порядок использования финансовых средств и материалов на охрану труда?

- 1) номенклатура мероприятий по охране труда;
- 2) приказ нанимателя на основании сметы на текущий финансовый год;
- 3) предписания государственных органов надзора по улучшению условий труда;
- 4) положение о планировании и разработке мероприятий по охране труда.

13. Является ли согласно Ст. 143 Трудового кодекса Республики Беларусь перечень работ и обстоятельств, по которым допускаются сверхурочные работы без согласия работника, исчерпывающим?

- 1) является исчерпывающим и его нельзя расширить подзаконными актами;
- 2) может при определенных, не терпящих отлагательства условиях, быть расширен дополнительными актами;
- 3) может дополняться соглашением к коллективному договору между нанимателем и советом трудового коллектива;
- 4) допускаются сверхурочные работы, если они предусмотрены типовыми правилами внутреннего распорядка.

14. За сколько календарных дней наниматель обязан уведомить работника о начале трудового отпуска по графику?

- 1) не позднее чем за 10;
- 2) не позднее чем за 12;
- 3) не позднее чем за 14;
- 4) не позднее чем за 15.

15. Какие работники согласно Трудовому кодексу Республики Беларусь считаются временными или сезонными?

- 1) временными признаются работники, принятые на работу на срок до 3 месяцев, а для замещения временно отсутствующего работника – до 4 месяцев; сезонными – принятые на срок не выше 3 месяцев согласно перечню, установленному Правительством Республики;
- 2) временными признаются работники, принятые на работу на срок до 2 месяцев, а для замещения временно отсутствующего работника – до 4 месяцев; сезонными – принятые на срок не выше 6 месяцев согласно перечню, установленному Правительством Республики Беларусь;
- 3) временными признаются работники, принятые на работу на срок до 3 месяцев, а для замещения временно отсутствующего работника – до 3 месяцев; сезонными – принятые на срок не выше 5 месяцев согласно перечню, установленному Правительством Республики Беларусь;
- 4) временными признаются работники, принятые на работу на срок до 3 месяцев, а для замещения временно отсутствующего работника – до 4 месяцев; сезонными – принятые на срок не выше 6 месяцев согласно перечню, установленному Правительством Республики Беларусь.

16. Как должны компенсироваться сверхурочные работы?

- 1) двойной оплатой или предоставлением отгулов (по договоренности с профсоюзом);
- 2) предоставлением отгулов (по договоренности с нанимателем);
- 3) двойной оплатой или предоставлением отгулов (по договоренности с нанимателем);
- 4) двойной оплатой или предоставлением отгулов (по договоренности с инженером по охране труда).

17. На каком основании может быть расторгнут трудовой договор с учащимся без его желания?

- 1) по письменному заявлению одного из родителей или заменяющего его лица; по инициативе учебного заведения в случае ухудшения посещаемости занятий; из-за неуспеваемости;
- 2) по письменному заявлению одного из родителей или заменяющего его лица;
- 3) по инициативе учебного заведения в случае ухудшения посещаемости занятий;
- 4) по причине неуспеваемости.

18. В каких случаях допускается заключение трудового договора с лицом, достигшим 14 лет?

- 1) не допускается;
- 2) всегда допускается;
- 3) с письменного согласия одного из родителей (усыновителя, попечителя);
- 4) не допускается для учащихся общеобразовательных школ и профессионально-технических училищ.

19. Заключение трудового договора допускается с лицами, достигшими:

- 1) 14 лет;
- 2) 15 лет;
- 3) 16 лет;
- 4) 18 лет.

20. Может ли предоставляться дополнительный свободный от работы день матери, воспитывающей 2-х и более детей в возрасте до 16-ти лет? Если да, каков размер его оплаты?

- 1) не может;
- 2) может раз в 6 месяцев по ее заявлению с оплатой в размере и на условиях, предусмотренных в коллективном договоре;
- 3) может ежемесячно по ее заявлению с оплатой в двойном размере;
- 4) может ежемесячно по ее заявлению с оплатой в размере и на условиях, предусмотренных в коллективном договоре.

21. Как оплачивается дополнительный свободный от работы день, ежемесячно предоставляемый матери, воспитывающей ребенка-инвалида в возрасте до 18 лет?

- 1) в размере среднего дневного заработка за счет средств государственного социального страхования;
- 2) в размере среднего дневного заработка за счет собственных средств нанимателя;
- 3) в размере, определяемом в коллективном договоре, за счет собственных средств нанимателя;
- 4) в размере, устанавливаемом нанимателем, за счет собственных средств нанимателя.

22. Какие меры дисциплинарного взыскания может применять наниматель к работнику за совершение дисциплинарного проступка?

- 1) замечание, выговор, увольнение;
- 2) замечание, выговор, строгий выговор, перевод на нижеоплачиваемую работу и нижестоящую должность до 3-х месяцев, увольнение;
- 3) замечание, выговор, строгий выговор, лишение премии полностью или частично, увольнение;
- 4) замечание, выговор, строгий выговор, перевод на нижеоплачиваемую работу и нижестоящую должность до 3-х месяцев, увольнение.

23. Как часто следует проходить медицинский осмотр лицам моложе 18 лет, занятым на работах, не связанных с вредными условиями труда?

- 1) только при поступлении на работу (предварительный медицинский осмотр);
- 2) при поступлении на работу и раз в 6 месяцев до достижения 18 лет;
- 3) при поступлении на работу и ежегодно до достижения 18 лет;
- 4) не требуется.

24. Не допускается привлекать к работе в выходные дни женщин, имеющих детей в возрасте:

- 1) до 1 года;
- 2) до 3 лет;
- 3) до 14 лет;
- 4) от 3 до 14 лет.

25. В каких случаях наниматель должен перевести работника на более легкую работу?

- 1) по просьбе работника;
- 2) временно по производственной необходимости;
- 3) в соответствии с медицинским заключением в предоставлении другой работы с согласия работника;
- 4) в соответствии с медицинским заключением в предоставлении другой работы с согласия профсоюзного комитета.

26. Как вводится сверхурочная работа?

- 1) распоряжением нанимателя с согласия работника;
- 2) распоряжением нанимателя с согласия профсоюза;
- 3) распоряжением нанимателя с согласия инженера по охране труда;
- 4) распоряжением нанимателя.

27. Кто и на основании чего вносит запись в трудовую книжку о работе учащегося в свободное от учебы время?

- 1) наниматель с согласия учащегося;
- 2) наниматель с согласия учебного заведения;
- 3) наниматель, к которому после окончания учебного заведения будет принят учащийся, на основании справки, выданной нанимателем, с которым у учащегося был заключен трудовой договор во время учебы;
- 4) никто не имеет право вносить запись до окончания учебы.

28. В каких случаях и на сколько руководители хозяйств имеют право увеличивать рабочим продолжительность рабочего дня?

- 1) в любое время года до 10 часов;
- 2) в период напряженных полевых работ до 10 часов, а с согласия работников – до 12 часов;
- 3) в период напряженных работ до 10 часов по согласованию с профсоюзом;
- 4) в период напряженных работ до 12 часов.

29. Какова продолжительность рабочего времени в неделю для работников моложе 18 лет?

- 1) в возрасте от 16 до 18 лет – не более 35 часов в неделю, от 14 до 16 лет – не более 23 часов в неделю;

- 2) в возрасте от 16 до 18 лет – не более 36 часов в неделю, от 14 до 16 лет – не более 24 часов в неделю;
- 3) в возрасте от 16 до 18 лет – не более 30 часов в неделю, от 14 до 16 лет – не более 18 часов в неделю;
- 4) продолжительность рабочей недели устанавливается нанимателем по соглашению с профсоюзом.

30. Какова продолжительность отпуска несовершеннолетних?

- 1) 28 календарный дней;
- 2) 30 календарный дней;
- 3) 35 календарный дней;
- 4) дополнительный отпуск 3 дня.

31. На каких работах запрещается применение труда лиц моложе 18 лет?

- 1) только на работах с вредными или опасными условиями труда;
- 2) на работах с вредными условиями труда, на тяжелых работах;
- 3) на тяжелых работах, работах с вредными или опасными условиями труда, на подземных работах и горных;
- 4) для прошедших медицинскую комиссию ограничений нет.

32. Какие виды ответственности предусмотрены для юридических и физических лиц, виновных в нарушении законодательства о труде?

- 1) административная;
- 2) дисциплинарная и административная;
- 3) дисциплинарная, материальная, административная, уголовная;
- 4) дисциплинарная, административная, уголовная и иная ответственность в соответствии с законодательством.

33. Предусмотрена ли уголовная ответственность должностного лица за нарушение правил охраны труда, если несчастный случай произошел по вине потерпевшего? Если да, то в каких случаях?

- 1) нет, если докажет, что несчастный случай произошел не по вине ответственного должностного лица;
- 2) всегда нет;
- 3) всегда да;
- 4) да, если не докажут, что несчастный случай произошел по вине третьих лиц.

34. Кто должен осуществлять контроль за соблюдением нормативных правовых актов по охране труда на предприятии?

- 1) инженер по охране труда;
- 2) наниматель;
- 3) профсоюз;
- 4) руководитель структурного подразделения.

35. Допускается ли привлечение беременных женщин и женщин, имеющих детей в возрасте до 3-х лет, к работам в ночное время, сверхурочным, в выходные дни?

- 1) допускается в случае, когда на ночное время приходится только часть рабочего дня;
- 2) допускается в случае сокращенного рабочего дня по соглашению с органом профсоюза и медицинским учреждением;
- 3) допускается для женщин, имеющих детей в возрасте до 3-х лет, с согласия работницы;
- 4) не допускается.

36. В каких случаях работнику предоставляется другой день отдыха за работу в сверхурочное время?

- 1) в случае договоренности между администрацией и работником;
- 2) в случае договоренности между работником и профсоюзом;
- 3) в случае договоренности между инспекцией по охране труда и работником;
- 4) в случае договоренности между отделом кадров и работником.

37. Можно ли привлекать к сверхурочной работе или направлять в командировку женщин, имеющих детей в возрасте 3–14 лет, детей инвалидов до 18 лет, без их согласия?

- 1) можно по согласованию с профкомом;
- 2) можно только к сверхурочной работе;
- 3) можно при производственной необходимости;
- 4) нельзя.

38. Как оплачивается работа беременным женщинам, которым в соответствии с медицинским заключением снижены нормы выработки или женщинам, переведенным на легкую работу?

- 1) в зависимости от выработки;
- 2) по усмотрению администрации и профсоюзного комитета;
- 3) сохраняется средний заработок по прежней работе;
- 4) в зависимости от квалификации.

39. Имеет ли право наниматель расторгнуть трудовой договор, заключенный с работником на неопределенный срок, если работник утратил трудоспособность в связи с трудовым увечьем?

- 1) не имеет права, место работы сохраняется до восстановления трудоспособности или установления инвалидности работнику;
- 2) не имеет права, место работы (должность) сохраняется до полного восстановления трудоспособности работника;
- 3) имеет право, если работник не является на работу в течение 4 месяцев подряд вследствие нетрудоспособности;
- 4) имеет право, если работник не является на работу в течение 6 месяцев подряд вследствие нетрудоспособности.

40. Какова оплата труда работников моложе 18 лет при сокращенной продолжительности ежедневной работы?

- 1) в зависимости от количества отработанных часов;
- 2) в зависимости от квалификации;
- 3) в таком же размере, как работникам соответствующих категорий при полной продолжительности ежедневной работы;
- 4) по усмотрению нанимателя и профсоюзного комитета предприятия.

41. Каким образом компенсируется работа в выходной день?

- 1) предоставлением дня отдыха в первый же рабочий день;
- 2) по соглашению сторон предоставлением другого дня отдыха или в денежной форме не ниже, чем в двойном размере;
- 3) предоставлением дня отдыха в ближайшие две недели; при невозможности – оплатой в размере среднего заработка;
- 4) предоставлением дня отдыха в ближайшие две недели; при невозможности – оплатой в двойном размере.

42. В какие сроки согласно Трудовому кодексу Республики Беларусь можно применять дисциплинарные взыскания за нарушения правил и норм охраны труда?

- 1) применяется не позднее месяца со дня обнаружения дисциплинарного проступка и не позже 6 месяцев со дня его совершения;
- 2) применяется не позднее 2 месяцев со дня обнаружения дисциплинарного проступка и не позже 6 месяцев со дня его совершения;

4. ГЛАВНЫЕ (ВЕДУЩИЕ) АГРОНОМЫ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ

4.1. Агронмия

4.1.1. Почвоведение

1. Что способствует накоплению гумуса в почве?

- 1) внесение органических удобрений в почву;
- 2) внесение минеральных удобрений;
- 3) внесение химических средств защиты;
- 4) возделывание кукурузы.

2. Наиболее эффективная мера защиты почв на склонах от водной эрозии – это:

- 1) возделывание многолетних трав;
- 2) применение комбинированных почвообрабатывающих агрегатов, чизелевание;
- 3) посев пропашных культур;
- 4) посев бессменной силосной кукурузы.

3. Какие почвы по гранулометрическому составу являются наиболее благоприятными для большинства сельскохозяйственных культур?

- 1) песчаные;
- 2) супесчаные;
- 3) легкосуглинистые;
- 4) глинистые.

4. Какой вид кислотности почвы оказывает наибольшее влияние на рост и развитие растений?

- 1) активная (актуальная);
- 2) обменная;
- 3) гидролитическая.

5. Какой вид кислотности определяет дозу извести?

- 1) активная (актуальная);
- 2) обменная;
- 3) гидролитическая.

- 3) применяется не позднее 1 года со дня обнаружения дисциплинарного проступка;
- 4) применяется не позднее 2 недель со дня обнаружения дисциплинарного проступка и не позже месяца со дня его совершения.

43. Какая установлена продолжительность рабочего времени для рабочих и служащих, занятых на работах с вредными условиями труда, часов в неделю (не более)?

- 1) 25;
- 2) 30;
- 3) 35;
- 4) 40.

44. Обязан ли наниматель получить разрешение профсоюза на применение сверхурочных работ?

- 1) не обязан только в случае, когда этого требует производство с непрерывным циклом, в остальных – обязан;
- 2) не обязан ни в каких случаях;
- 3) обязан только в отношении и с согласия женщин, имеющих детей в возрасте до 3-х лет;
- 4) обязан во всех случаях.

45. Как производится оплата труда при переводе работника по состоянию здоровья на более легкую нижеоплачиваемую работу?

- 1) по прежнему среднему заработку;
- 2) по фактически выполняемой работе;
- 3) в течение не менее 2-х недель – по прежнему среднему заработку, в дальнейшем по фактически выполняемой работе;
- 4) в течение месяца – по прежнему среднему заработку, в дальнейшем по фактически выполняемой работе.

6. Назовите оптимальные параметры содержания гумуса для дерново-подзолистых суглинистых почв, %:

- 1) 1,5–1,8;
- 2) 2,5–3,0;
- 3) 1,2–1,5.

7. Что понимают под расширенным воспроизводством плодородия почвы?

- 1) создание почвенного плодородия ниже первоначального уровня;
- 2) создание почвенного плодородия выше исходного уровня;
- 3) создание почвенного плодородия равному исходному уровню.

8. Какой закон земледелия является научной основой воспроизводства почвенного плодородия?

- 1) закон возврата питательных веществ;
- 2) закон минимума;
- 3) закон плодосмена.

4.1.2. Земледелие

1. Какой севооборот в большей степени способствует сохранению плодородия почвы?

- 1) пропашной;
- 2) зернопропашной;
- 3) зернотравяной;
- 4) овощной.

2. Когда севооборот является введенным?

- 1) когда составлена схема севооборота;
- 2) когда разработана система обработки почвы и система удобрений для него;
- 3) когда проведена нарезка полей.

3. Когда севооборот считается освоенным?

- 1) когда все культуры его высеяны на полях;
- 2) когда подсеяли многолетние травы;
- 3) когда культуры разместились по своим предшественникам согласно схеме.

4. Какие из перечисленных культур заметно снижают урожай при бессмертном возделывании?

- 1) картофель;
- 2) лен;
- 3) сахарная свекла;
- 4) озимая рожь.

5. Какие из перечисленных культур выносят бессменные посева?

- 1) картофель;
- 2) сахарная свекла;
- 3) яровая пшеница;
- 4) кукуруза.

6. За сколько лет можно освоить севооборот, в котором планируется иметь многолетние травы двухгодичного пользования?

- 1) за 1 год;
- 2) за 2 года;
- 3) за 3 года;
- 4) за 4 года.

7. Определите наилучший предшественник под сахарную свеклу:

- 1) озимая пшеница;
- 2) овес;
- 3) картофель;
- 4) клевер с тимофеевкой.

8. Какие причины чередования культур севооборотах являются определяющими на современном этапе развития земледелия?

- 1) химические;
- 2) биохимические;
- 3) физические;
- 4) экономические.

9. Полупаровую обработку почвы следует проводить под:

- 1) гречиху;
- 2) овес;
- 3) сахарную свеклу;
- 4) горох.

10. Какой из видов малолетних сорняков преобладает в посевах Беларуси?

- 1) ромашка непахучая;
- 2) Марь белая;
- 3) редька дикая;
- 4) звездчатка (мокрица);
- 5) горец выюнковый.

11. Лучшие предшественники для озимого рапса:

- 1) бобово-злаковые смеси;
- 2) озимые зерновые;
- 3) многолетние травы после 1-го укоса;
- 4) горох на зерно.

12. Допустимый период возврата на прежнее поле льна-долгуна, лет:

- 1) 1–2;
- 2) 3–4;
- 3) 2–3.

13. Лучшим предшественником для озимой пшеницы является:

- 1) клевер;
- 2) тритикале;
- 3) озимая рожь.

14. Что такое пожнивная культура?

- 1) промежуточная культура, возделываемая после уборки зерновой культуры в том же году;
- 2) сельскохозяйственная культура, вызываемая под покров основной культуры ;
- 3) культура, возделываемая после убранной на зеленый корм.

4.1.3. Растениеводство

1. Сколько необходимо получать зерновых на каждый баллогектар пашни для гарантированного устойчивого производства продукции растениеводства, кг (не менее)?

- 1) 50;
- 2) 75;
- 3) 100;
- 4) 125.

2. Посевная годность семян зависит от:

- 1) чистоты и всхожести;
- 2) массы 100 семян и влажности;
- 3) энергии прорастания и зараженности болезнями;
- 4) силы роста и жизнеспособности семян.

3. Какая из перечисленных фаз развития зерновых является самой ответственной за формирование урожая?

- 1) всходы;
- 2) кущение;
- 3) выход в трубку;
- 4) колошение;
- 5) цветение;
- 6) созревание.

4. Какой продуктивный стеблестой зерновых культур является оптимальным в условиях республики, шт. на 1 м²?

- 1) 200–300;
- 2) 300–400;
- 3) 500–600;
- 4) 700–800.

5. При достижении какой базисной сахаристости следует убирать сахарную свеклу, %?

- 1) 14;
- 2) 15;
- 3) 16;
- 4) 17.

6. Какая из перечисленных культур требует для возделывания наибольшей совокупной энергии?

- 1) клевер;
- 2) ячмень;
- 3) озимая рожь;
- 4) кукуруза;
- 5) картофель.

7. Укажите сорта ячменя, которые возделываются в республике на пивоваренные цели:

- 1) Гонар;
- 2) Баронесса;
- 3) Тюрингия;
- 4) Вежа;
- 5) Гасцінец.

8. У каких зерновых культур пленчатое зерно?

- 1) ячмень;
- 2) тритикале;
- 3) рожь;
- 4) овес.

9. В какую фазу проводится подкормка яровой пшеницы для повышения белка и клейковины?

- 1) курение;
- 2) выход в трубку;
- 3) колошение;
- 4) восковая спелость.

10. Какая из перечисленных зернобобовых культур является самой высокобелковой?

- 1) горох;
- 2) соя;
- 3) вика;
- 4) люпин желтый.

11. Какой посев обеспечивает наибольшую продуктивность гороха и вики на зерно?

- 1) рядовой посев с поддерживающей культурой;
- 2) широкорядный посев в том виде;
- 3) рядовой посев в чистом виде.

12. Оптимальные сроки уборки льна-долгунца на волокно:

- 1) фаза зеленой спелости;
- 2) фаза ранней желтой спелости;
- 3) фаза желтой спелости;
- 4) фаза полной спелости.

13. Норма высева семян на товарных посевах льна:

- 1) 4–5 млн всхожих семян на 1 га;
- 2) 7–10 млн всхожих семян на 1 га;
- 3) 18–25 млн всхожих семян на 1 га;
- 4) 40–45 млн всхожих семян на 1 га.

14. Чтобы иметь наибольший выход сухого вещества и питательных веществ в силосе, кукуруза убирается в фазе:

- 1) молочной спелости;

- 2) молочно-восковой спелости;
- 3) восковой спелости;
- 4) полной спелости.

15. Что является плодом у картофеля?

- 1) клубень;
- 2) семена;
- 3) соплодия;
- 4) ягода.

16. Укажите густоту стояния растений кукурузы при возделывании на зерно, тыс. шт./га:

- 1) 70–80;
- 2) 80–90;
- 3) 90–100;
- 4) 100–110.

17. Норма высева моркови для получения крупных корнеплодов, семян/га:

- 1) 250–350;
- 2) 350–450;
- 3) 450–550;
- 4) 600–800.

18. Какой элемент структуры урожайности является определяющим?

- 1) плотность продуктивного стеблестоя;
- 2) озерненность соцветий;
- 3) масса 1000 зерен;
- 4) количество растений на единице площади.

19. Закладка колосков в будущем косе происходит в фазу:

- 1) 3–4 листа;
- 2) кущения;
- 3) начала выхода в трубку;
- 4) конца выхода в трубку.

20. Наиболее морозостойкой культурой является:

- 1) озимый ячмень;
- 2) озимая пшеница;
- 3) озимая рожь;
- 4) озимая тритикале.

21. 2-я азотная подкормка озимых зерновых проводится в фазу:

- 1) весеннего кущения;
- 2) начала выхода в трубку;
- 3) конца выхода в трубку;
- 4) колошения.

22. Какой из сортов включен в список пивоваренных сортов ячменя?

- 1) Сонор;
- 2) Турингия;
- 3) Якуб;
- 4) Бурштын.

23. Какой из перечисленных сортов озимого рапса является без-эруковым и низкоглюкозинолатным?

- 1) Прогресс;
- 2) Юно;
- 3) Жет-Неф;
- 4) Отрадненский.

24. Базисная сахаристость сахарной свеклы, %:

- | | |
|----------|----------|
| 1) 15,0; | 3) 16,5; |
| 2) 16,0; | 4) 17,0. |

25. Оптимальная густота стеблестоя для столового картофеля, тыс./га:

- | | |
|-------------|-------------|
| 1) 160–180; | 3) 240–260; |
| 2) 200–220; | 4) 280–300. |

26. Какая из перечисленных норм является оптимальной для тетраплоидных и детерминальных сортов гречихи при широко-рядном посеве, млн всх. семян/га?

- | | |
|-------------|-------------|
| 1) 2,5–3,0; | 3) 1,5–2,0; |
| 2) 2,0–2,5; | 4) 1,0–1,5. |

27. Какой стеблестой является оптимальным для среднепоздних сортов узколистого люпина при широко-рядном посеве, млн всх. семян/га?

- | | |
|-------------|-------------|
| 1) 1,3–1,5; | 3) 0,8–1,0; |
| 2) 1,0–1,2; | 4) 0,6–0,8. |

4.1.4. Кормопроизводство

1. Для снижения энергозатрат и себестоимости кормов требуется чтобы в 1 кг кормов (в среднем) было не менее, к. ед.:

- | | |
|---------|---------|
| 1) 0,5; | 3) 0,8; |
| 2) 0,7; | 4) 1,0. |

2. Удельный вес бобовых и бобово-злаковых видов в структуре многолетних трав на пашне должен составлять, %:

- | | |
|--------|--------|
| 1) 25; | 3) 75; |
| 2) 50; | 4) 90. |

3. Какой удельный вес должен составлять скороспелые сорта и виды в структуре многолетних трав, %?

- | | |
|-----------|-----------|
| 1) 30–35; | 3) 50–55; |
| 2) 40–45; | 4) 60–65. |

4. Содержание в силосе молочно-восковой спелости должно быть не менее, %:

- | | |
|--------|--------|
| 1) 30; | 3) 50; |
| 2) 40; | 4) 60. |

5. Назовите технологические параметры при заготовке плющеного зерна:

- 1) влажность 40–45 %, сушка, укладка в траншеи, уплотнение, герметизация;
- 2) влажность 35–40 %, плющение в вальцевой мельнице, применение консервантов, устилание стен траншей полиэтиленовой пленкой, уплотнение, герметизация;
- 3) влажность 25–30 %, дробление, укладка в траншеи, герметизация.

6. Каким должен быть нормативное обеспечение кормовой единицей переваримым протеином?

- 1) на 1 к. ед. 1,2–0,8 г. п. п.;
- 2) на 1 к. ед. 80–90 г. п. п.;
- 3) на 1 к. ед. 100 г. п. п.;
- 4) на 1 к. ед. 105–110 г. п. п.

7. Корма из каких культур имеют самую дешевую кормовую единицу?

- 1) кормовая свекла;

- 2) картофель;
- 3) однолетние травы;
- 4) многолетние бобовые травы;
- 5) многолетние злаковые травы.

8. Какая основная причина перерасхода кормов на единицу животноводческой продукции?

- 1) низкая кормообеспеченность;
- 2) некачественный породный состав;
- 3) неперспективный рацион кормления;
- 4) кратность кормления.

4.1.5. Агрохимия

1. Сколько необходимо применять в Беларуси органических удобрений на 1 га пашни для бездефицитного баланса гумуса при современной структуре посевных площадей, т/га?

- 1) 15;
- 2) 12;
- 3) 9;
- 4) 6.

2. Какой должна быть насыщенность минеральными удобрениями на 1 га пашни согласно Государственной программе возрождения и развития села в 2005–2010 гг., кг/га?

- 1) 150;
- 2) 206;
- 3) 230;
- 4) 270.

3. Какие из перечисленных органических удобрений являются самыми дешевыми?

- 1) подстилочный навоз;
- 2) бесподстилочный навоз;
- 3) торфо-навозные компосты;
- 4) зеленые удобрения.

4. На какие из перечисленных видов минеральных удобрений наиболее отзывчивы зерновые культуры при выращивании на дерново-подзолистых почвах?

- 1) азотные;
- 2) фосфорные;
- 3) калийные.

5. Сколько в среднем образуется гумуса из 1 т подстилочного навоза на дерново-подзолистых почвах Беларуси, кг/га?

- 1) 20;
- 2) 30;
- 3) 50;
- 4) 100.

6. Зерновые культуры наибольшую потребность ощущают в следующем микроэлементе:

- 1) цинке;
- 2) молибдене;
- 3) меди;
- 4) боре.

7. Какими элементами питания растения обеспечиваются в большей мере в год внесения подстилочного навоза?

- 1) азотом;
- 2) фосфором;
- 3) калием;
- 4) микроэлементами.

8. Дозы жидкого навоза устанавливаются по следующему элементу питания:

- 1) азоту;
- 2) фосфору;
- 3) калию.

9. Какие азотные удобрения широко применяются для некорневых подкормок зерновых культур?

- 1) КАС;
- 2) аммиачная селитра;
- 3) карбамид;
- 4) сульфат аммония.

10. На какие из перечисленных микроэлементов хорошо отзывается лен-долгунец?

- 1) медь;
- 2) цинк;
- 3) молибден;
- 4) бор.

11. Какая форма калийных удобрений является лучшей для сахарной свеклы?

- 1) хлористый калий;
- 2) калийная соль;
- 3) сернокислый калий.

12. Какие из перечисленных удобрений улучшают перезимовку зерновых культур?

- 1) азотные;
- 2) фосфорные;
- 3) калийные.

13. Какие удобрения способствуют накоплению белка и клейковины в зерне озимой и яровой пшеницы?

- 1) азотные;
- 2) фосфорные;
- 3) калийные.

14. Какие удобрения способствуют накоплению сахаров, крахмала и других углеводов в растениях?

- 1) азотная;
- 2) фосфорная;
- 3) калийные.

15. При каком из перечисленных способов внесения водорастворимых фосфорных удобрений достигается максимальная окупаемость под зерновые культуры?

- 1) под вспашку;
- 2) под предпосевную культивацию;
- 3) в рядки при посеве;
- 4) весной в подкормку.

16. Какие из перечисленных известковых удобрений содержат магний?

- 1) известняковая мука;
- 2) доломитовая мука;
- 3) меловая мука;
- 4) известковый туф.

17. Каков оптимальный срок первой азотной подкормки озимых зерновых культур?

- 1) по снегу;
- 2) по тало-мерзлой почве;
- 3) в начале возобновления активной вегетации растений.

18. Какой из перечисленных diaзотрофных препаратов используется под ячмень?

- 1) азобактерин;
- 2) ризобактерин;
- 3) сапронит;
- 4) ризоторфин.

19. Какие из перечисленных элементов питания наиболее необходимы для сельскохозяйственных культур при выращивании на торфяно-болотных почвах?

- 1) азот;
- 2) фосфор;
- 3) калий;
- 4) медь.

20. Карбамидно-аммиачную смесь для подкормок озимых зерновых культур можно использовать без разбавления водой можно использовать в фазу:

- 1) весеннего возобновления вегетации;
- 2) выхода в трубу;
- 3) флагового листа;
- 4) колошения.

21. Какой из сопутствующих элементов в минеральных удобрениях повышает сахаристость сахарной свеклы?

- 1) хлор;
- 2) натрий;
- 3) сера.

22. Каковы средние размеры фиксации азота клевера за счет клубеньковых растений в Беларуси, кг/га?

- 1) 100;
- 2) 150;
- 3) 200;
- 4) 250.

23. Какой из перечисленных микроэлементов улучшает питание при известковании почвы?

- 1) медь;
- 2) бор;
- 3) молибден;
- 4) цинк.

24. Выход навоза за стойловый период зависит от:

- 1) количества подстилки;
- 2) вида подстилки;
- 3) продолжительности стойлового периода;
- 4) качества кормовых рационов;
- 5) вида животных.

25. Какое количество внесенных органических удобрений гумифицируется и идет на пополнение запасов гумуса в почве, %?

- 1) около 10;
- 2) около 20;
- 3) около 30;
- 4) около 40.

26. Каким питанием в первую очередь снабжаются растения при внесении органических удобрений?

- 1) азотным;
- 2) фосфорным;
- 3) калийным;
- 4) микроэлементами.

27. Наиболее эффективное азотное удобрение под картофель:

- 1) аммиачная селитра;
- 2) мочевины;
- 3) сульфат аммония.

28. Наиболее эффективное калийное удобрение под картофель:

- 1) хлористый калий;
- 2) калийная соль;
- 3) сернокислый калий.

29. Какие из перечисленных минеральных удобрений не рекомендуются вносить заблаговременно (осенью) под яровые культуры?

- 1) азотные;

- 2) фосфорные;
- 3) калийные.

30. Наиболее эффективный способ внесения суперфосфата под озимые зерновые культуры при высокой обеспеченности почвы фосфором:

- 1) под вспашку;
- 2) под предпосевную культивацию;
- 3) в ряду при посеве;
- 4) весной в подкормку.

31. Какое из перечисленных фосфорных удобрений обладает длительным последствием на последующих культурах?

- 1) простой суперфосфат;
- 2) двойной суперфосфат;
- 3) фосфорная мука.

32. Почва с нейтральной и слабощелочной реакцией (рН7–8) благоприятна для посева:

- 1) свеклы;
- 2) люцерны;
- 3) картофеля;
- 4) льна.

33. Какова наиболее благоприятная величина рН для ржи, овса, гречихи и льна?

- 1) 4,5–5,0;
- 2) 5,5–6,0;
- 3) 6,0–6,5;
- 4) 6,5–7,0.

34. Действие медных удобрений наиболее эффективно на почвы:

- 1) подзолистые;
- 2) дерново-подзолистые;
- 3) торфяно-болотные.

35. Внесение бактериальных удобрений наиболее эффективно под:

- 1) зерновые культуры;
- 2) бобовые культуры;
- 3) корнеплоды;

36. Вынос элементов питания в расчете на 1 ц семян рапса и соответствующее количество соломы:

- 1) N – 2,5 %, P – 1,2 %, K – 2,9 %;
- 2) N – 5,5 %, P – 2,5 %, K – 7,0 %;
- 3) N – 3,2 %, P – 1,5 %, K – 3,0 %;
- 4) N – 4,7 %, P – 2,0 %, K – 3,0 %.

37. Сроки проведения азотных подкормок озимого рапса:

- 1) при возобновлении весенней вегетации и в фазе стеблевания;
- 2) в фазе бутонизации;
- 3) в фазах стеблевания и цветения;
- 4) осенью и при возобновлении вегетации.

38. Почва с нейтральной или близко к нейтральной реакцией благоприятна для посева:

- 1) картофеля;
- 2) сахарной свеклы;
- 3) люцерны;
- 4) льна.

39. Какой из микроэлементов является наиболее важным для роста и развития сахарной свеклы?

- 1) магний;
- 2) бор;
- 3) марганец;
- 4) медь;
- 5) цинк.

40. Когда необходимо завершить подкормку азотом сахарной свеклы?

- 1) не позднее 2-й декады июня;
- 2) не позднее 1-й декады июля;
- 3) не позднее 2-й декады июля;
- 4) не позднее 1-й декады августа.

41. Укажите фазы роста и развития картофеля, в которые он потребляет наибольшее количество азота, фосфора и калия:

- 1) всходы;
- 2) розетки и цветения;
- 3) бутонизации и цветения;
- 4) увядания ботвы.

42. Подберите состав гербицидов для обработки посевов сахарной свеклы по всходам против однолетних однодольных, двудольных ромашек и осота желтого:

- 1) бицепс, пилот;
- 2) бицепс, пилот, миура;
- 3) бицепс, пилот, лонтрел300;
- 4) бицепс, голтикс, лонтрел300.

43. Обработку инсектицидами жука цветоеда в посевах рапса следует проводить в фазу:

- 1) бутонизации;
- 2) начала цветения;
- 3) стеблевания;
- 4) стеблевания и бутонизации.

44. Основные болезни озимого рапса, поражающие корневую шейку в осенне-весенний период:

- 1) антракноз, тифулез;
- 2) альтернариоз, фотоз;
- 3) пероноспороз, белая гниль;
- 4) трифулез, фомоз.

4.2. Управление, экономика и организация сельскохозяйственным производством

1. Из приведенных ниже функций выберите ту, которую выполняет специалист (как категория кадров аппарата управления):

- 1) принятие решений по вопросам обеспеченности работников средствами производства;
- 2) принятие решений по вопросам стратегии и тактики деятельности аппарата управления;
- 3) сбор, обработка информации, необходимой для функционирования аппарата управления;
- 4) разработка конкретных вопросов и обеспечение необходимыми расчетами.

2. Назовите условие, необходимое для внедрения отраслевой структуры управления:

- 1) избыточное количество трудовых ресурсов;
- 2) хозяйства с высокой концентрацией производства и компактным расположением объектов управления;
- 3) разделение территории хозяйства реками, лесами, озерами на отдельные участки;
- 4) отсутствие хорошей дорожной сети, современных средств связи.

3. Какой из показателей характеризует преимущество отраслевой структуры управления перед территориальной?

- 1) специалисты выступают в роли консультантов по своей отрасли;
- 2) увеличивается количество функциональных служб;
- 3) система управления усложняется, необходимы дополнительные каналы связи;
- 4) повышается ответственность специалистов за результаты работы отрасли.

4. Что понимают под структурой управления?

- 1) количество, состав его подразделений, ступеней управления в единой взаимосвязанной системе;
- 2) порядок расположения подразделений основного и вспомогательного производства;
- 3) наличие, расположение и взаимосвязь объектов на территории хозяйства;
- 4) совокупность работников основного, обслуживающего и вспомогательного производств и система отношений между ними.

5. Чем отличаются общие функции управления от конкретных?

- 1) исполнителями;
- 2) спецификой выполняемой работы;
- 3) назначением;
- 4) теоретическим обоснованием.

6. Что такое стратегическое планирование?

- 1) составление плана на длительный срок;
- 2) план, утвержденный вышестоящей организацией;
- 3) разработка плана с учетом факторов внешней и внутренней среды;
- 4) план, разработанный вышестоящей организацией.

7. Что необходимо иметь на сельскохозяйственных предприятиях, чтобы внедрить диспетчерскую службу управления?

- 1) хорошо подготовленных главных специалистов;
- 2) узкую специализацию;
- 3) современные средства связи и обработки информации;
- 4) хорошо отлаженную систему бухгалтерского учета.

8. Какие службы по их функциональному назначению можно отнести к оперативным?

- 1) агрономическую;
- 2) маркетинга;
- 3) инженерную;
- 4) диспетчерскую.

9. Какие виды управленческих работ можно отнести к оперативным?

- 1) разработку долгосрочного прогноза;
- 2) проверку исполнения заданий;
- 3) начисление заработной платы;
- 4) составление плана использования удобрений.

10. Состав диспетчерской службы зависит в основном от:

- 1) специализации хозяйства;
- 2) форм организации труда;
- 3) наличия земли, техники, трудовых ресурсов;
- 4) уровня профессиональной подготовки управленцев.

11. Укажите цели создания диспетчерских служб на сельскохозяйственных предприятиях:

- 1) повысить трудовую дисциплину и ответственность руководителей и специалистов;
- 2) централизовать управление;
- 3) сократить аппарат управления;
- 4) упростить систему коммуникаций.

12. Какие из перечисленных показателей характеризуют производительность труда?

- 1) сумма производственных затрат в расчете на единицу произведенной продукции;
- 2) площадь сельскохозяйственных угодий, приходящаяся на 1 среднегодового работника;
- 3) производство валовой продукции в расчете на 1 чел.-ч., тыс. руб.;
- 4) плотность условного поголовья на 100 га сельскохозяйственных угодий).

13. Какие из перечисленных показателей характеризуют обеспеченность предприятия основными фондами?

- 1) среднегодовая стоимость основных средств производства, приходящихся на 1 работника;
- 2) стоимость валовой продукции в расчете на 1 руб. стоимости основных средств;
- 3) процентное отношение прибыли к среднегодовой стоимости основных и оборонных средств;
- 4) стоимость валовой продукции, приходящейся на 1 работника.

14. Какие из перечисленных показателей характеризуют экономическую эффективность основных фондов?

- 1) продуктивность животных;
- 2) затраты труда в чел.-ч. на производство единицы продукции;
- 3) стоимость валовой продукции в расчете на 1 руб. основных фондов;
- 4) стоимость валовой продукции в расчете на 1 руб. производственных затрат.

15. Какие из перечисленных показателей характеризуют экономическую эффективность использования сельскохозяйственных угодий?

- 1) выход валовой продукции в расчете на единицу земельной площади;

- 2) стоимость основных производственных фондов в расчете на 100 га сельскохозяйственных угодий;
- 3) удельный вес сельскохозяйственных угодий в структуре землепользования;
- 4) сумма производственных затрат в расчете на 1 га сельскохозяйственных угодий.

16. Какие из перечисленных показателей характеризуют уровень интенсификации?

- 1) стоимость валовой продукции в расчете на 100 га сельскохозяйственных угодий;
- 2) стоимость основных фондов в расчете на 1 руб. стоимости валовой продукции;
- 3) сумма основных производственных фондов и производственных затрат на 100 га сельскохозяйственных угодий;
- 4) стоимость валовой продукции в расчете на 1 руб. производственных затрат.

17. Что такое интенсификация производства?

- 1) комплексная механизация и автоматизация производства;
- 2) качественное совершенствование сельскохозяйственной техники;
- 3) увеличения производства продукции за счет дополнительных вложений;
- 4) увеличение производства продукции за счет расширения площадей, роста поголовья.

18. Какие из перечисленных показателей характеризуют уровень товарности продукции?

- 1) процентное соотношение валовой продукции к стоимости основных производственных фондов;
- 2) процентное соотношение валовой продукции к товарной;
- 3) процентное соотношение валовой продукции к производственным затратам;
- 4) процентное соотношение товарной продукции к валовой.

19. Какие из перечисленных показателей характеризуют степень использования трудовых ресурсов?

- 1) количество энергетических мощностей, приходящихся на одного работника;
- 2) стоимость основных производственных фондов, приходящихся на одного работника;

- 3) отношение фактически отработанного времени к возможному фонду рабочего времени;
- 4) производство валовой продукции в расчете на одного работника, тыс. руб.

20. Какие из перечисленных показателей характеризуют специализацию предприятия?

- 1) производство валовой продукции в расчете на 1 чел.-ч., тыс. руб.;
- 2) удельный вес отдельных культур в структуре сельскохозяйственных угодий;
- 3) производство продукции в расчете на 100 руб. основных фондов, руб.;
- 4) структура товарной продукции.

21. Экономическую оценку кормовых культур проводят по следующим показателям:

- 1) себестоимости 1 ц корма;
- 2) затратам труда на производство 1 ц корма;
- 3) урожайности кормовых культур;
- 4) выходе с 1 га кормовой площади кормовых единиц и переваримого протеина и их себестоимости.

22. Какие из перечисленных показателей характеризуют рентабельность предприятия?

- 1) отношение выручки от реализации продукции к себестоимости реализованной продукции;
- 2) процентное отношение прибыли к себестоимости реализованной продукции;
- 3) валовой доход предприятия;
- 4) производство валовой продукции в расчете на 100 га сельскохозяйственных угодий, тыс. руб.

23. Что вкладывается в понятие «цена»?

- 1) денежное выражение стоимости товара;
- 2) стоимость прибавочного продукта;
- 3) разность между денежной выручкой от реализации продукции и ее себестоимостью;
- 4) стоимость потребленных средств производства и затрат на плату труда.

24. Что такое делегирование полномочий?

- 1) разрешение низшим уровням управления полной хозяйственной самостоятельностью;
- 2) передача полномочий с высшего уровня управления на низший;
- 3) освободить себя от ответственности за дела на низших уровнях управления;
- 4) принять на себя ответственность за работу вышестоящих уровней управления.

25. Какой из приведенных методов разработки и выбора варианта решения является наиболее точным?

- 1) экономико-математическое моделирование;
- 2) коллективное принятие решения;
- 3) интуитивный;
- 4) основанный на использовании имеющегося опыта.

26. Какое из требований к управленческому решению является определяющим?

- 1) объективность;
- 2) наглядность;
- 3) эффективность;
- 4) надежность.

27. Норма управляемости для руководителя хозяйства и его заместителей составляет, человек:

- 1) 2–3;
- 2) 5–10;
- 3) 10–15;
- 4) 15–18.

28. Какая из перечисленных характеристик является достоинством авторитарного стиля?

- 1) не требует особых материальных затрат;
- 2) повышает удовлетворенность исполнителей своим трудом;
- 3) обеспечивает четкость и оперативность управления;
- 4) способствует постоянному росту эффективности производства.

4.3. Охрана труда

1. На каком расстоянии друг от друга должны располагаться работающие при ручной обработке растений пестицидами в теплицах и тепличных комбинатах, м (не менее)?

- 1) 3;
- 2) 5;
- 3) 8;
- 4) 10.

2. Кем проводится фумигация?

- 1) бригадой, разделенной на звенья по 3 человека;
- 2) бригадой, разделенной на звенья по 2 человека;
- 3) бригадой, состоящей из 3 человек.

3. При какой скорости ветра допускается опрыскивание растений с помощью штанговых тракторных опрыскивателей?

- 1) не более 6 м/с (мелкокапельное и крупнокапельное);
- 2) не более 5 м/с (мелкокапельное) и 6 м/с (крупнокапельное);
- 3) не более 4 м/с (мелкокапельное) и 5 м/с (крупнокапельное);
- 4) не более 5 м/с (мелкокапельное и крупнокапельное).

4. При какой скорости ветра не допускается опыливание растений наземной аппаратурой, м/с (более)?

- 1) 1,5;
- 2) 2;
- 3) 3;
- 4) 2,5.

5. При какой скорости ветра допускается опыливание растений с помощью вентиляторных опрыскивателей (не более)?

- 1) 4 м/с (мелкокапельное) и 5 м/с (крупнокапельное);
- 2) 3 м/с (мелкокапельное) и 4 м/с (крупнокапельное);
- 3) 4 м/с (мелкокапельное и крупнокапельное);
- 4) 5 м/с (мелкокапельное и крупнокапельное).

6. При какой скорости ветра допускается авиационное опыливание растений, м/с?

- 1) не более 2;
- 2) не менее 2;
- 3) около 3;
- 4) не менее 1, но не более 3.

7. При какой скорости ветра допускается авиационное опрыскивание растений (не более)?

- 1) 5 м/с (мелкокапельное) и 8 м/с (крупнокапельное);
- 2) 10 м/с (мелкокапельное) и 14 м/с (крупнокапельное);
- 3) 2 м/с (мелкокапельное) и 1 м/с (крупнокапельное);
- 4) 3 м/с (мелкокапельное) и 4 м/с (крупнокапельное).

8. Работа тракторов и комбайнов общего назначения допустима на полях, уклон которых не превышает:

- 1) 17 % (9–10°);
- 2) 16 % (8–9°);
- 3) 18 % (10–12°);
- 4) 15 % (6–7°).

9. При проведении уборочных работ скорость движения машин при поворотах и разворотах не должна превышать:

- 1) 3–4 км/ч, а на склонах – 2–3 км/ч;
- 2) 2–2,5 км/ч, а на склонах 3–4 км/ч;
- 3) 5–6 км/ч, а на склонах 4–5 км/ч;
- 4) 7–8 км/ч, а на склонах 5 км/ч.

10. Чем должны быть оборудованы завальные ямы, люки и лазы бункеров для зерна?

- 1) решетками, выдерживающими необходимую по расчету производственную нагрузку, с ячейками не более 250×75 мм; должны быть открыты для свободного доступа;
- 2) открытыми металлическими решетками с мелкой ячейкой;
- 3) металлическими решетками, выдерживающими необходимую по расчету производственную нагрузку, с ячейками не более 250×75 мм; должны быть закрыты на замок;
- 4) специальными табличками с предупреждением об опасности.

11. Как осуществляется доступ работников для осмотра или ремонта в надсушильные, подсушильные бункера и теплообменники?

- 1) по наряду-допуску и в присутствии начальника (механика) пункта или смены;
- 2) с разрешения руководителя организации;
- 3) с разрешения начальника смены;
- 4) по наряду-допуску.

12. Кто должен контролировать порядок разборки скирд, стогов соломы (сена) и их транспортировки?

- 1) руководитель организации;
- 2) уполномоченный рабочий;
- 3) инспектор Гостехнадзора;
- 4) руководитель структурного подразделения, в ведении которого находятся скирды.

13. Какое количество скирдоправов может одновременно находиться на скирде?

- 1) любое количество; располагаться должны не ближе 1,5 м от края скирды;
- 2) не более шести; располагаться должны не ближе 1,5 м от края скирды;
- 3) не более 3; располагаться должны не ближе 1,5 м от края скирды;
- 4) не более шести; располагаться должны не ближе 0,5 м от края скирды.

14. На каком расстоянии от воздушных линий электропередач можно располагать скирды?

- 1) не ближе 15 м;
- 2) не ближе, чем расстояние между опорами линии электропередач;
- 3) не ближе, чем высота скирды;
- 4) не ближе, чем расстояние между электропроводами.

15. Какое расстояние допускается между двумя и более тракторами при одновременном движении их по склону?

- 1) 10 м, а при встречном разъезде – не менее 2 м;
- 2) 20 м, а при встречном разъезде – не менее 5 м;
- 3) 50 м, а при встречном разъезде – не менее 2 м;
- 4) 50 м, а при встречном разъезде – не менее 5 м.

16. В каких случаях требуется выстилать вокруг скирды слой соломы шириной 2 м и высотой 1 м (для смягчения удара в случае падения работника со скирды)?

- 1) при достижении высоты укладки 2 м;
- 2) при работе на скирде более 3 человек;
- 3) при работе на скирде минимум 1 человека и высоте скирды более 2,5 метров;
- 4) при достижении высоты укладки 2,5 метров.

17. На каком расстоянии при подаче соломы (сена) стогометателем на скирду скирдоправ должен находиться от грабельной решетки стогометателя?

- 1) не ближе 1,5 м;
- 2) на произвольном безопасном расстоянии;
- 3) на усмотрение скирдоправа;
- 4) не ближе 3 м.

18. В какое время суток и при какой силе ветра разрешается проводить скирдование?

- 1) в любое время суток при силе ветра не более 6 м/с;
- 2) только в светлое время суток при силе ветра не более 6 м/с;
- 3) только в светлое время суток при силе ветра не более 16 м/с;
- 4) только в светлое время суток при силе ветра не более 2 м/с.

19. Максимальная ширина колеи колес тракторов со стогометателями (погрузчиками):

- 1) передних – 1800 мм; задних – 2100 мм;
- 2) передних – 1500 мм; задних – 2500 мм;
- 3) передних – 1600 мм; задних – 1800 мм;
- 4) передних – 1800 мм; задних – 1800 мм.

20. На машинах, работающих от вала отбора мощности трактора, защитный кожух карданного вала должен быть зафиксирован, а на тракторе и машине должны быть установлены защитные ограждения (кожуха), перекрывающие воронки защитного кожуха на величину не менее чем, мм:

- 1) 100;
- 2) 20;
- 3) 50;
- 4) 70.

21. При уплотнении измельченной массы, уложенной в бурты, какое должно быть расстояние от гусеницы трактора при его движении до края бурта?

- 1) не менее 0,5 м;
- 2) не менее 1,5 м;
- 3) не менее 1 м;
- 4) на усмотрение тракториста.

22. Чем должны быть обеспечены места работы с пестицидами и минеральными удобрениями?

- 1) медицинскими аптечками;

- 2) передвижными медицинским пунктами;
- 3) средствами личной гигиены;
- 4) умывальниками с теплой и холодной водой.

23. Кто должен осуществлять руководство при выполнении работ с использованием агрохимикатов?

- 1) председатель хозяйства;
- 2) ответственный работник;
- 3) представитель райагрохимии;
- 4) агроном или специалист по защите растений.

24. Кем должны быть укомплектованы самоходные комбайны при проведении уборочных работ

- 1) тремя работниками, достигшими 18-летнего возраста, имеющими удостоверение тракториста-машиниста соответствующей категории;
- 2) одним работником, достигшим 18-летнего возраста, имеющим удостоверение тракториста-машиниста соответствующей категории;
- 3) двумя работниками, достигшими 18-летнего возраста, имеющими удостоверение тракториста-машиниста соответствующей категории;
- 4) двумя работниками, достигшими 16-летнего возраста, имеющими удостоверение тракториста-машиниста соответствующей категории.

25. Что обязан сделать руководитель работ по закладке силоса или сенажа в силосные (сенажные) башни во время грозы?

- 1) приостановить работу в башне и отвести обслуживающий персонал от башни на расстояние не менее 50 м;
- 2) приостановить работу в башне и отвести обслуживающий персонал от башни на расстояние не менее 30 м;
- 3) приостановить работу в башне и отвести обслуживающий персонал от башни на расстояние не менее 40 м;
- 4) можно продолжать работу.

26. Что необходимо сделать перед допуском людей в загруженную силосом башню?

- 1) проверить состояние распределителя массы;
- 2) произвести проветривание;

- 3) произвести пробное включение пневмотранспортера;
- 4) проверить состояние пневмотранспортера.

27. Кто должен быть назначен старшим при закладке силоса (сенажа) наземным способом?

- 1) водитель транспортного средства, доставляющего массу к месту закладки силоса (сенажа);
- 2) тракторист-машинист трамбующего трактора или один из вспомогательных рабочих;
- 3) тракторист трамбующего трактора;
- 4) один из вспомогательных рабочих.

28. В каком положении должны находиться двери трактора при трамбовке силоса?

- 1) открыты и закреплены в этом положении;
- 2) закрыты;
- 3) приоткрыты;
- 4) по усмотрению тракториста: открыты или закрыты.

29. Каким должно быть расстояние от поворотной полосы до края склона или обрыва, м (не менее)?

- 1) 5;
- 2) 10;
- 3) 8;
- 4) 4.

30. Какие основные требования безопасности необходимо соблюдать при устранении сводов зерна в бункере комбайна?

- 1) разрешается пользоваться вибратором или деревянной лопатой; проталкивать зерно ногами, руками или железными предметами;
- 2) не разрешается пользоваться вибратором или деревянной лопатой; запрещается проталкивать зерно ногами, руками или железными предметами;
- 3) разрешается пользоваться вибратором или деревянной лопатой; запрещается проталкивать зерно ногами, руками или железными предметами;
- 4) разрешается пользоваться любыми доступными подручными средствами; запрещается проталкивать зерно ногами, руками.

31. Какое количество рабочих необходимо направлять для выполнения работы, связанной с обеззараживанием растений, почвы, субстратов, оборудования и дезинфекцией производственных помещений?

- 1) бригада в составе не более 2 человек;
- 2) бригада в составе не менее 2 человек;
- 3) один рабочий;
- 4) произвольное количество (по усмотрению руководителя).

32. На каком расстоянии от движущегося трактора должны находиться рабочие на силосовании?

- 1) не ближе 5 м;
- 2) не ближе 10 м;
- 3) не дальше 3 м, чтобы помочь выбраться трактористу при опрокидывании трактора;
- 4) на любом безопасном расстоянии

33. Какие тракторы можно применять в траншейных хранилищах заглубленного, полуглубленного и наземного типов для трамбования массы?

- 1) только гусеничные тракторы общего назначения не ниже 3 класса тяги;
- 2) только колесные тракторы общего назначения не ниже 3 класса тяги;
- 3) гусеничные и колесные тракторы общего назначения не ниже 2 класса тяги;
- 4) гусеничные и колесные тракторы общего назначения не ниже 3 класса тяги.

34. В какое время суток в зависимости от погодных условий разрешается проводить работу с пестицидами?

- 1) в жаркую погоду в любое светлое время суток;
- 2) в жаркую погоду (от 28 °С и выше) в утренние и вечерние часы;
- 3) в жаркую погоду (от 28 °С и выше) только в утренние часы;
- 4) в любую погоду в утренние и вечерние часы.

35. На каком расстоянии от необранных хлебных массивов разрешена заправка машин, м (не менее)?

- 1) 15;
- 2) 8;
- 3) 10;
- 4) 5.

36. Где должна производиться заправка машин технологическими материалами: семенами, саженцами, рассадой, жидкими, твердыми средствами химизации и горюче-смазочными материалами?

- 1) только на убранном участке поля;
- 2) в мехдворе хозяйства;
- 3) только на обочинах дороги;
- 4) за пределами поля с использованием средств механизации.

37. В соответствии с какими документами производится передвижение агрегатов к месту работы?

- 1) с разработанными маршрутами, утвержденными нанимателем или главным специалистом организации;
- 2) по произвольной схеме, документы не требуются;
- 3) с разрешения ГАИ района;
- 4) с письменного разрешения главного инженера или руководителя хозяйства.

38. Через сколько часов можно возобновлять работы после проведения ликвидационных обработок растений и почвы смесью акарицидов, инсектицидов и фунгицидов (не менее)?

- 1) 10;
- 2) 25;
- 3) 50;
- 4) 40.

39. На каком расстоянии от цепей подборщика и поперечного транспортера при работе тюкоукладчика должен находиться обслуживающий персонал, м (не менее)?

- 1) 3;
- 2) 1;
- 3) 0,75;
- 4) 0,5.

4.4. Трудовое законодательство Республики Беларусь

1. Для какой категории работников обязательны предварительные при поступлении на работу и периодические медицинские осмотры?

- 1) работников моложе 18 лет;
- 2) занятых на работах с вредными и (или) опасными условиями труда или на работах, где есть необходимость в профессиональном отборе;
- 3) занятых на работах, где есть необходимость в профессиональном отборе;
- 4) занятых на работах с вредными и (или) опасными условиями труда.

3. Ночным временем согласно Трудовому кодексу Республики Беларусь считается период суток:

- 1) с 22 часов до 6 часов;
- 2) с 23 часов до 5 часов;
- 3) с 24 часов до 4 часов;
- 4) с 24 часов до 6 часов.

3. В какой срок наниматель обязан письменно предупредить работника об изменении существенных условий труда?

- 1) не позднее чем за 10 дней;
- 2) не позднее чем за 2 недели;
- 3) не позднее чем за 1 месяц;
- 4) не позднее чем за 2 месяца.

4. Является ли предписание работников службы охраны труда предприятия обязательным для выполнения начальниками функциональных служб?

- 1) по личному усмотрению;
- 2) является обязательным;
- 3) не обязательно, если это не может привести к аварии;
- 4) не обязательно, если не угрожает жизни и здоровью работающих.

5. Кто устанавливает перечни профессий и должностей работников, которые должны обеспечиваться смывающими и обезвреживающими средствами?

- 1) перечни определяются нанимателем, исходя из характера и видов работ, согласовываются с профсоюзными комитетами

или иным уполномоченным работниками органом и утвержденным руководителем организации;

- 2) перечни определяются соглашением между нанимателем и профсоюзом (например, коллективным договором);
- 3) определяются перечнем вредных профессий по спискам № 1 и № 2;
- 4) перечни определяются законом Республики Беларусь «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения».

6. На кого возлагается руководство разработкой инструкций по охране труда для работников предприятия?

- 1) на нанимателя;
- 2) на службу охраны труда;
- 3) главного инженера или его заместителя (главных специалистов отраслей сельскохозяйственного производства);
- 4) на руководителей подразделений и главных специалистов хозяйства.

7. Кто осуществляет нормирование рабочего времени?

- 1) Министерство труда и социальной защиты Республики Беларусь;
- 2) наниматель с учетом ограничений, установленных Трудовым кодексом и коллективным договором;
- 3) профсоюзный комитет;
- 4) инспекция по охране труда с учетом требований, установленных Трудовым кодексом и коллективным договором.

8. На какой срок за работником сохраняется рабочее место при заболевании туберкулезом?

- 1) 1 месяц;
- 2) 3 месяца;
- 3) 6 месяцев.
- 4) 12 месяцев.

9. При каком возрасте детей женщине может предоставляться дополнительный отпуск без сохранения заработной платы и какова его продолжительность?

- 1) женщинам, имеющим двух и более детей до 14 лет или одного ребенка-инвалида до 18 лет; 14 календарных дней;

- 2) женщинам, имеющим двух и более детей до 14 лет или одного ребенка-инвалида до 18 лет; 10 календарных дней;
- 3) женщинам, имеющим двух и более детей до 14 лет или одного ребенка-инвалида до 18 лет; 21 календарный день;
- 4) женщинам, имеющим двух и более детей до 14 лет или одного ребенка-инвалида до 18 лет; 15 календарных дней.

10. Является ли согласно ст. 143 Трудового кодекса Республики Беларусь перечень работ и обстоятельств, по которым допускаются сверхурочные работы без согласия работника, исчерпывающим?

- 1) является исчерпывающим и его нельзя расширить подзаконными актами;
- 2) может при определенных, не терпящих отлагательства условиях, быть расширен дополнительными актами;
- 3) перечень может дополняться соглашением к коллективному договору между нанимателем и советом трудового коллектива;
- 4) допускается, если они предусмотрены типовыми правилами внутреннего распорядка.

11. За сколько календарных дней наниматель обязан уведомить работника о начале трудового отпуска по графику?

- 1) не позднее чем за 10;
- 2) не позднее чем за 12;
- 3) не позднее чем за 14;
- 4) не позднее чем за 15.

12. Какие работники согласно Трудовому кодексу Республики Беларусь считаются временными или сезонными?

- 1) временными признаются работники, принятые на работу на срок до 3 месяцев, а для замещения временно отсутствующего работника – до 4 месяцев; сезонными – принятые на срок не выше 3 месяцев согласно перечню, установленному Правительством Республики;
- 2) временными признаются работники, принятые на работу на срок до 2 месяцев, а для замещения временно отсутствующего работника – до 4 месяцев; сезонными – принятые на срок не выше 6 месяцев согласно перечню, установленному Правительством Республики Беларусь;

- 3) временными признаются работники, принятые на работу на срок до 3 месяцев, а для замещения временно отсутствующего работника – до 3 месяцев; сезонными – принятые на срок не выше 5 месяцев согласно перечню, установленному Правительством Республики Беларусь;
- 4) временными признаются работники, принятые на работу на срок до 3 месяцев, а для замещения временно отсутствующего работника – до 4 месяцев; сезонными – принятые на срок не выше 6 месяцев согласно перечню, установленному Правительством Республики Беларусь.

13. Как должны компенсироваться сверхурочные работы?

- 1) двойной оплатой или предоставлением отгулов (по договоренности с профсоюзом);
- 2) предоставлением отгулов (по договоренности с нанимателем);
- 3) двойной оплатой или предоставлением отгулов (по договоренности с нанимателем).
- 4) двойной оплатой или предоставлением отгулов (по договоренности с инженером по охране).

14. На каком основании может быть расторгнут трудовой договор с учащимся без его желания?

- 1) по письменному заявлению одного из родителей или заменяющего его лица; по инициативе учебного заведения в случае ухудшения посещаемости занятий; из-за неуспеваемости учащегося;
- 2) по письменному заявлению одного из родителей или заменяющего его лица;
- 3) по инициативе учебного заведения в случае ухудшения посещаемости занятий;
- 4) по причине неуспеваемости учащегося.

15. В каких случаях допускается заключение трудового договора с лицом, достигшим 14 лет?

- 1) не допускается;
- 2) всегда допускается;
- 3) с письменного согласия одного из родителей (усыновителя, попечителя);
- 4) не допускается для учащихся общеобразовательных школ и профессионально-технических училищ.

16. Заключение трудового договора допускается с лицами, достигшими:

- 1) 14 лет;
- 2) 15 лет;
- 3) 16 лет;
- 4) 18 лет.

17. Может ли предоставляться матери, воспитывающей 2-х и более детей в возрасте до 16-ти лет, дополнительный свободный от работы день? Если да, каков размер его оплаты?

- 1) не может;
- 2) может раз в 6 месяцев по ее заявлению с оплатой в размере и на условиях, предусмотренных в коллективном договоре;
- 3) может ежемесячно по ее заявлению с оплатой в двойном размере;
- 4) может ежемесячно по ее заявлению с оплатой в размере и на условиях, предусмотренных в коллективном договоре.

18. Как оплачивается дополнительный свободный от работы день, ежемесячно предоставляемый матери, воспитывающей ребенка-инвалида в возрасте до 18-ти лет?

- 1) в размере среднего дневного заработка за счет средств государственного социального страхования;
- 2) в размере среднего дневного заработка за счет собственных средств нанимателя;
- 3) в размере, определяемом в коллективном договоре, за счет собственных средств нанимателя;
- 4) в размере, устанавливаемом нанимателем, за счет собственных средств нанимателя.

19. Какие меры дисциплинарного взыскания может применять наниматель к работнику за совершение дисциплинарного проступка?

- 1) замечание, выговор, увольнение;
- 2) замечание, выговор, строгий выговор, перевод на нижеоплачиваемую работу и нижестоящую должность до 3-х месяцев, увольнение;
- 3) замечание, выговор, строгий выговор, лишение премии полностью или частично, увольнение;

- 4) замечание, выговор, строгий выговор, перевод на нижеоплачиваемую работу и нижестоящую должность до 3-х месяцев, увольнение.

20. Как часто следует проходить медицинский осмотр лицам моложе 18 лет, занятым на работах, не связанных с вредными условиями труда?

- 1) только при поступлении на работу предварительный медицинский осмотр;
- 2) при поступлении на работу и раз в 6 месяцев до достижения 18 лет;
- 3) при поступлении на работу и ежегодно до достижения 18 лет;
- 4) не требуется.

21. В каких случаях не допускается привлекать к работе в выходные дни женщин, имеющих детей?

- 1) в возрасте до 1 года;
- 2) в возрасте до 3 лет;
- 3) в возрасте до 14 лет;
- 4) в возрасте от 3 до 14 лет.

22. В каких случаях наниматель должен перевести работника на более легкую работу?

- 1) по просьбе работника;
- 2) временно по производственной необходимости;
- 3) в соответствии с медицинским заключением в предоставлении другой работы с согласия работника;
- 4) в соответствии с медицинским заключением в предоставлении другой работы с согласия профсоюза.

23. Как вводится сверхурочная работа?

- 1) распоряжением нанимателя с согласия работника;
- 2) распоряжением нанимателя с согласия профсоюза;
- 3) распоряжением нанимателя с согласия инженера по охране труда;
- 4) распоряжением нанимателя.

24. Кто и на основании чего вносит запись в трудовую книжку о работе учащегося в свободное от учебы время?

- 1) наниматель с согласия учащегося;

- 2) наниматель с согласия учебного заведения;
- 3) наниматель, к которому после окончания учебного заведения будет принят учащийся, на основании справки, выданной нанимателем, с которым у учащегося был заключен трудовой договор во время учебы;
- 4) никто не имеет право вносить запись до окончания учебы.

25. В каких случаях и насколько руководители хозяйств имеют право увеличивать рабочим продолжительность рабочего дня?

- 1) в любое время года до 10 часов;
- 2) в период напряженных полевых работ до 10 часов, а с согласия работников – до 12 часов;
- 3) в период напряженных работ до 10 часов по согласованию с профсоюзом;
- 4) в период напряженных работ до 12 часов.

26. Какова продолжительность рабочего времени в неделю для работников моложе 18 лет?

- 1) в возрасте от 16 до 18 лет – не более 35 часов в неделю, от 14 до 16 лет – не более 23 часов в неделю;
- 2) в возрасте от 16 до 18 лет – не более 36 часов в неделю, от 14 до 16 лет – не более 24 часов в неделю;
- 3) в возрасте от 16 до 18 лет – не более 30 часов в неделю, от 14 до 16 лет – не более 18 часов в неделю;
- 4) продолжительность рабочей недели устанавливается нанимателем по соглашению с органом профсоюза.

27. Какова продолжительность отпуска несовершеннолетних?

- 1) 28 календарный дней;
- 2) 30 календарный дней;
- 3) 35 календарный дней;
- 4) дополнительный отпуск 3 дня.

28. На каких работах запрещается применение труда лиц моложе 18 лет?

- 1) только на работах с вредными или опасными условиями труда;
- 2) на работах с вредными условиями труда, на тяжелых работах;
- 3) на тяжелых работах, работах с вредными или опасными условиями труда, на подземных и горных работах;
- 4) для прошедших медицинскую комиссию ограничений нет.

29. Какие виды ответственности предусмотрены для юридических и физических лиц, виновных в нарушении законодательства о труде?

- 1) административная;
- 2) дисциплинарная и административная;
- 3) дисциплинарная, материальная, административная, уголовная;
- 4) дисциплинарная, административная, уголовная и иная ответственность в соответствии с законодательством.

30. Предусмотрена ли уголовная ответственность должностного лица за нарушение правил охраны труда, если несчастный случай произошел по вине потерпевшего? Если да, то в каких случаях?

- 1) нет, если докажет, что несчастный случай произошел не по вине ответственного должностного лица;
- 2) всегда нет;
- 3) да, всегда;
- 4) да, если не докажут, что несчастный случай произошел по вине третьих лиц.

31. Допускается ли привлечение беременных женщин и женщин, имеющих детей в возрасте до 3-х лет, к работам в ночное время, сверхурочным, в выходные дни?

- 1) допускается в случае, когда на ночное время приходится только часть рабочего дня;
- 2) допускается в случае сокращенного рабочего дня по соглашению с органом профсоюза и медицинским учреждением;
- 3) допускается для женщин, имеющих детей в возрасте до 3-х лет, с согласия работницы;
- 4) не допускается.

32. В каких случаях работнику предоставляется другой день отдыха за работу в сверхурочное время?

- 1) в случае договоренности между администрацией и работником;
- 2) в случае договоренности между работником и профсоюзом;
- 3) в случае договоренности между инспекцией по охране труда и работником;
- 4) в случае договоренности между отделом кадров и работником.

33. Можно ли привлекать к сверхурочной работе или направлять в командировку женщин, имеющих детей в возрасте 3–14 лет, детей инвалидов до 18 лет без их согласия?

- 1) можно по согласованию с профкомом;
- 2) можно только к сверхурочной работе;
- 3) можно при производственной необходимости;
- 4) нельзя.

34. Как оплачивается работа беременным женщинам, которым в соответствии с медицинским заключением снижены нормы выработки или переведенным на легкую работу?

- 1) в зависимости от выработки;
- 2) по усмотрению администрации и профсоюзного комитета;
- 3) сохраняется средний заработок по прежней работе;
- 4) в зависимости от квалификации.

35. Имеет ли право наниматель расторгнуть трудовой договор, заключенный с работником на неопределенный срок, если работник утратил трудоспособность в связи с трудовым увечьем?

- 1) не имеет права, место работы сохраняется до восстановления трудоспособности или установления инвалидности работнику;
- 2) не имеет права, место работы (должность) сохраняется до полного восстановления трудоспособности работника;
- 3) имеет право, если работник не является на работу в течение 4 месяцев подряд вследствие нетрудоспособности;
- 4) имеет право, если работник не является на работу в течение 6 месяцев подряд вследствие нетрудоспособности.

36. Какова оплата труда работникам моложе 18 лет при сокращенной продолжительности ежедневной работы?

- 1) в зависимости от количества отработанных часов;
- 2) в зависимости от квалификации;
- 3) в таком же размере, как работникам соответствующих категорий при полной продолжительности ежедневной работы;
- 4) по усмотрению нанимателя и профсоюзного комитета предприятия.

37. Каким образом компенсируется работа в выходной день?

- 1) предоставлением дня отдыха в первый же рабочий день;
- 2) по соглашению сторон предоставлением другого дня отдыха или в денежной форме не ниже, чем в двойном размере;
- 3) предоставлением дня отдыха в ближайшие две недели; при невозможности – оплатой в размере среднего заработка;
- 4) предоставлением дня отдыха в ближайшие две недели; при невозможности – оплатой в двойном размере.

38. В какие сроки согласно Трудовому кодексу Республики Беларусь можно применять дисциплинарные взыскания за нарушения правил и норм охраны труда?

- 1) применяется не позднее месяца со дня обнаружения дисциплинарного проступка и не позже 6 месяцев со дня его совершения;
- 2) применяется не позднее 2 месяцев со дня обнаружения дисциплинарного проступка и не позже 6 месяцев со дня его совершения;
- 3) применяется не позднее 1 года со дня обнаружения дисциплинарного проступка;
- 4) применяется не позднее 2 недель со дня обнаружения дисциплинарного проступка и не позже месяца со дня его совершения.

39. Какая установлена продолжительность рабочего времени (в неделю) для рабочих и служащих, занятых на работах с вредными условиями труда?

- 1) не более 25 часов в неделю;
- 2) не более 30 часов в неделю;
- 3) не более 35 часов в неделю;
- 4) не более 40 часов в неделю.

40. Обязан ли наниматель получить разрешение профсоюзов на применение сверхурочных работ?

- 1) не обязан только в случае, где этого требует производство с непрерывным циклом, в остальных – обязан;
- 2) не обязан ни в каких случаях;
- 3) обязан только в отношении женщин, имеющих детей в возрасте до 3-х лет, и то с их (женщин) согласия;
- 4) обязан во всех случаях.

41. Как производится оплата труда при переводе работника по состоянию здоровья на более легкую нижеоплачиваемую работу?

- 1) по прежнему среднему заработку;
- 2) по фактически выполняемой работе;
- 3) в течение не менее 2-х недель – по прежнему среднему заработку, в дальнейшем по фактически выполняемой работе;
- 4) в течение месяца – по прежнему среднему заработку, в дальнейшем по фактически выполняемой работе.

5. СПЕЦИАЛИСТЫ КАДРОВЫХ СЛУЖБ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ

5.1. Менеджмент и управление персоналом

1. Что понимается под объектом управления?

- 1) средства производства и предметы труда;
- 2) коллективы работников или отдельные лица;
- 3) производственная информация;
- 4) производственная и социальная инфраструктура.

2. Основные критерии подбора управленческих кадров:

- 1) наличие высшего специального образования и опыта работы по специальности;
- 2) политические, деловые, личные качества;
- 3) технологические и технические знания, административно-нажимные качества;
- 4) ум, образование (включая управленческую подготовку), лидерские способности, уровень культуры, умение работать с людьми.

3. Сущность системы контроля исполнения заключается в

- 1) контроле за соответствием действий подчиненного различным инструкциям и указаниям;
- 2) установлении такого порядка, чтобы каждый член коллектива знал, что он должен делать и за что отвечает;
- 3) установлении обратной связи, чтобы убедиться, что поставленные цели достигаются своевременно и эффективно, или допускаются отклонения;
- 4) практическом исполнении директивных документов, регулирующих хозяйственную деятельность.

4. Понятие нормы управляемости и ее величина:

- 1) количество исполнителей, приходящихся на одного управленческого работника; обычно варьируется в пределах 5–15 человек;
- 2) число подчиненных у руководителя; должно составлять 7 ± 2 человека;
- 3) количество людей в первичном трудовом коллективе; количественно не ограничивается;

- 4) количество подчиненных, которыми эффективно может управлять руководитель; в зависимости от конкретных условий ее величина может составлять от 5 до 25 человек.

5. Определите соотношение методов управления в условиях рынка:

- 1) преобладание экономических методов управления в сочетании с административно-распорядительными и социально-психологическими;
- 2) преобладание административно-распорядительных в сочетании с социально-психологическими и экономическими методами;
- 3) сочетание социально-психологических и административно-распорядительных методов;
- 4) сочетание экономических методов с административно-распорядительными.

6. Стиль руководства – это:

- 1) система поведения руководителя по отношению к подчиненным с тем, чтобы оказать на них влияние и побудить к достижению целей организации;
- 2) внешнее проявление положительных качеств руководителя в работе с коллективом;
- 3) система и своеобразие моделей и действий руководителя при организации выполнения работ;
- 4) субъективное проявление черт, присущих руководителю.

7. Назовите две наиболее предпочтительные стратегии поведения руководителя в конфликтных ситуациях:

- 1) стратегии «доминирования» и «сотрудничества»;
- 2) стратегии «компромисса» и «уступчивости»;
- 3) стратегии «сотрудничества» и «компромисса»;
- 4) стратегии «избегания» и «уступчивости».

8. Что является сущностью личного авторитета?

- 1) работа в полную силу своих возможностей;
- 2) уважительное отношение к подчиненным и другим работникам;
- 3) доверие, уважение, в первую очередь, подчиненных, а также сослуживцев и вышестоящих руководителей;

- 4) хорошая способность устанавливать взаимоотношения с людьми.

9. Главные условия благоприятного психологического климата:

- 1) полное отсутствие конфликтных ситуаций;
- 2) действенная система мотивации труда, благоприятные условия труда, четкая регламентация прав и обязанностей;
- 3) система профессионального роста; забота о пенсионерах, больных и заслуженных работниках; высокий уровень социальной инфраструктуры;
- 4) командно-административный стиль руководства.

10. Что такое служебный этикет?

- 1) культура поведения;
- 2) умение вести себя в деловом обществе;
- 3) правила деловых взаимоотношений, регламентирующих поведение руководителя и подчиненных, коллег;
- 4) способ реализации нравственной культуры личности в повседневном общении.

11. Сущностью деловых совещаний является:

- 1) коллективная форма ухода от персональной ответственности за принятые решения;
- 2) конкретная формулировка обсуждаемого вопроса;
- 3) подробная, четкая повестка дня делового совещания;
- 4) коллективная форма поиска эффективных управленческих решений.

12. Умение поощрять заключается в:

- 1) установлении такой системы материального стимулирования, чтобы работать плохо было невыгодно;
- 2) соответствии материальных и других видов поощрений потребностям и ожиданиям подчиненного;
- 3) умелом сочетании материальных и моральных видов поощрения;
- 4) угроза наказания является более действенным стимулом повышения производительности.

13. В чем заключается умение говорить для управленца?

- 1) в любой момент быть готовым выступить по любому вопросу на собраниях, совещаниях, планерках;

- 2) говорить по принципу: язык дан человеку для того, чтобы скрывать свои мысли;
- 3) кратко, ясно и убедительно излагать мысли о деле, ставить конкретные вопросы, давать четкие указания;
- 4) “зажечь” слушателей (подчиненных) на выполнение идей руководителя.

14. Какой должна быть критика в коллективе?

- 1) объективной, деловой, позитивной, конструктивной;
- 2) конкретной, не оскорбляющей достоинство человека;
- 3) всегда публичной и согласованной с вышестоящим начальством;
- 4) указывающей на отрицательные качества человека, мешающие эффективно работать.

15. Умение подчиняться означает:

- 1) научиться воспринимать критику объективно, четко выполнять свои функции, бороться со своими недостатками, привлекать внимание начальника не к себе, а к своей работе;
- 2) соблюдать правила субординации;
- 3) внимательно выслушивать начальника и не перечить его указаниям;
- 4) любое решение или действие согласовывать с начальником.

16. Каким должен быть стиль руководства в современных условиях?

- 1) демократичным, соучастующим, максимально направленным на заботу о человеке;
- 2) гибким, учитывающим свои возможности, возможности подчиненных и сложившуюся ситуацию;
- 3) авторитарным, поскольку он подкрепляет единоличную власть руководителя и тем самым увеличивает степень влияния на подчиненных;
- 4) демократичным при обсуждении вопросов и авторитарным при принятии решения.

17. На чем должна базироваться система мотивации труда?

- 1) материальное поощрение – единственный стимул в мотивации труда;

- 2) мотивация труда наилучшим образом обеспечивается системой “кнута и пряника”;
- 3) мотивация труда должна базироваться на учете как материальных потребностей человека, так и потребностей более высокого уровня: стабильности и защищенности, принадлежности, уважения, самореализации;
- 4) угроза наказания при обеспечении определенного материального уровня является наиболее действенным мотивационным фактором.

18. Что является предметом труда руководителя, специалиста?

- 1) средства связи и организационная техника;
- 2) устное и письменное общение с другими работниками;
- 3) производственные подразделения и отдельные работники;
- 4) информация.

19. Преимущество устных сообщений (указаний) перед письменными:

- 1) позволяют уделить больше внимания составлению и изложению сообщения (указания);
- 2) позволяют получателю интерпретировать сообщение в подходящем для него темпе;
- 3) обеспечивают запись и сохранность информации;
- 4) обеспечивают наиболее быструю обратную связь – вопросы, разъяснения.

20. Основные признаки авторитарного стиля руководства:

- 1) централизация власти, жесткость единоличного распоряжения руководителя;
- 2) преимущественное использование методов принуждения и наказания;
- 3) ориентация на потребности подчиненных более высокого уровня;
- 4) регулярное информирование подчиненных о задачах, проблемах, положении дел и т. д.

21. В чем сущность демократического стиля руководства?

- 1) жесткий постоянный контроль и критика подчиненных;
- 2) привлечение подчиненных к выработке и принятию решений;

- 3) использование такого административного приема, как жесткий, категоричный приказ;
- 4) руководитель регулярно контролирует работу подчиненных, всегда отмечает их успехи и упущения.

22. Либеральный стиль руководства заключается в:

- 1) постановке руководителем общих целей и задач и невмешательстве в дела коллектива;
- 2) ориентации руководителя на потребности подчиненных более низкого уровня;
- 3) малой инициативности руководителя, доверяющего принятие решений подчиненным;
- 4) регулярном контроле работы подчиненных.

23. Особенности управленческого труда в сельском хозяйстве являются:

- 1) сложности планирования и оперативного управления из-за сезонности производства;
- 2) многообразии решаемых задач по характеру и содержанию;
- 3) влиянии природно-климатических условий на процесс принятия решений;
- 4) легко поддающийся нормированию характер труда.

24. Лидерские способности (качества) характеризуются:

- 1) способностью оказывать влияние на людей
- 2) стремлением брать на себя ответственность за других
- 3) уровнем экономической подготовки
- 4) стремлением проявлять инициативу

25. Главная роль информации в управленческом процессе:

- 1) отчет перед вышестоящей организацией;
- 2) принятие управленческих решений;
- 3) статистическая отчетность;
- 4) для того, чтобы быть в курсе происходящих событий.

26. Как администрации следует относиться к неформальным группам?

- 1) противодействовать всеми способами возникновению и функционированию любых неформальных групп;

- 2) воспринимать существование неформальных групп как объективную реальность;
- 3) выявить лидеров неформальных групп и, устанавливая с ними хорошие деловые отношения, положительно влиять на работу организации;
- 4) уволить лидера и наиболее активных членов неформальных групп независимо от направленности их деятельности.

27. Из каких категорий работников состоит аппарат управления сельскохозяйственного предприятия?

- 1) линейных и функциональных руководителей;
- 2) инженерно-технического состава и служащих;
- 3) директора, главных специалистов, управляющих (начальников цехов);
- 4) руководителей, специалистов и обслуживающего (технического) персонала.

28. Укажите основные разделы должностных инструкций руководителей (специалистов) хозяйств:

- 1) общие положения, обязанности, права, ответственность;
- 2) общие положения, обязанности, распорядок работы, права;
- 3) обязанности, права, должностные оклады, ответственность;
- 4) обязанности, права, замещение должности, ответственность.

29. Какие документы определяют число работников аппарата управления в сельскохозяйственных предприятиях?

- 1) устав предприятия;
- 2) штатное расписание;
- 3) указания вышестоящих органов;
- 4) нормативы штатной численности;
- 5) положение об оплате труда.

30. Какие нормы затрат труда используются в управлении?

- 1) нормы времени, нормы обслуживания, штатное расписание, штатные нормативы;
- 2) нормы времени, нормы обслуживания, нормы управляемости, нормы численности;
- 3) нормы времени, нормы обслуживания, укрупненные нормы, дифференцированные нормы;

- 4) нормы времени, нормы управляемости, укрупненные нормы, дифференцированные нормы.

31. Какие факторы определяют численность работников агрономической службы?

- 1) численность работников в отрасли растениеводства;
- 2) посевная площадь;
- 3) условная уборочная площадь;
- 4) количество растениеводческих бригад;
- 5) урожайность сельскохозяйственных культур.

32. Укажите пример линейной соподчиненности:

- 1) рабочий – директор;
- 2) управляющий отделением – главный агроном;
- 3) бригадир – главный бухгалтер;
- 4) бригадир – управляющий отделением.

33. Укажите пример функциональной соподчиненности:

- 1) рабочий – главный агроном;
- 2) рабочий – бригадир;
- 3) бригадир комплексной бригады – главный экономист;
- 4) главный инженер – директор.

34. Административные методы управления – это:

- 1) способы воздействия на объект управления, основанные на использовании обязательных для исполнения рычагов морального и материального стимулирования;
- 2) способы воздействия на объект управления, основанные на использовании обязательных для исполнителя предписаний и рекомендаций;
- 3) способы воздействия на объект управления, основанные на воспитании у людей сознательного отношения к труду;
- 4) правильный ответ не указан.

35. Правление СПК является:

- 1) органом управления, осуществляющим общее руководство деятельностью СПК в период между собраниями членов СПК;
- 2) исполнительным органом СПК, осуществляющим текущее руководство его деятельностью и представляющим СПК в хозяйственных и иных отношениях;

- 3) коллегиальным исполнительным органом, состоящим из руководителей основных подразделений и функциональных служб;
- 4) высшим органом управления СПК.

36. Общее собрание СПК правомочно решать вопросы, если на нем присутствует:

- 1) не менее $\frac{3}{4}$ всех членов СПК;
- 2) не менее $\frac{2}{3}$ всех членов СПК;
- 3) не менее 50 % всех членов СПК.

37. Что такое управление персоналом организации?

- 1) руководство работниками организации;
- 2) контроль за деятельностью работников;
- 3) планирование и организация работы людей;
- 4) одна из основных функций менеджмента, направленная на наиболее эффективное использование потенциала работников для достижения целей организации.

38. Целью управления персоналом является:

- 1) обеспечение предприятия кадрами;
- 2) повышение образовательного и культурного уровня работников;
- 3) получение прибыли;
- 4) формирование, развитие и реализация с наибольшей эффективностью кадрового потенциала организации.

39. Под кадровым потенциалом понимается:

- 1) профессиональные возможности работников, руководителей и специалистов;
- 2) сложившиеся в организации межличностные отношения (социально-психологический климат);
- 3) организационная культура и преобладающий стиль руководства;
- 4) все вышеперечисленное.

40. Механизм управления персоналом включает:

- 1) функции управления персоналом;
- 2) принципы управления персоналом;
- 3) методы управления персоналом и стиль руководства;
- 4) все вышеперечисленное.

41. Принципы управления персоналом – это:

- 1) правила, которыми следует руководствоваться кадровой службе;
- 2) некоторые фундаментальные истины (или то, что считается истинами в настоящее время), на которых должна строиться система управления персоналом;
- 3) функции и методы управления персоналом;
- 4) установленные процедуры работы с персоналом.

42. Функции управления персоналом – это:

- 1) набор правил и процедур по управлению персоналом;
- 2) относительно самостоятельные и стабильные виды деятельности, с помощью которых происходит управление персоналом;
- 3) обязанности работника кадровой службы;
- 4) работа, выполняемая руководителем по руководству людьми.

43. Классификация методов управления персоналом:

- 1) командно-административные, экономические;
- 2) авторитарные, демократические;
- 3) социально-психологические, экономические;
- 4) административно-распорядительные, экономические, социально-психологические.

44. Принципа преемственности персонала заключается в:

- 1) том, чтобы каждый человек, уходящий на пенсию, должен подготовить на свое место молодого работника;
- 2) привлечении пенсионеров к работе;
- 3) сочетании опытных и молодых работников;
- 4) изучении достижений опытных работников.

45. Принцип единоначалия заключается в:

- 1) соблюдении субординации;
- 2) непосредственном подчинении всех работников руководителю организации;
- 3) том, чтобы каждый работник получал указания от одного непосредственного начальника и отчетывался перед ним;
- 4) том, чтобы не было двойного подчинения.

46. Маркетинг персонала включает:

- 1) исследование рынка товаров и услуг;

- 2) исследование рынка рабочей силы;
- 3) проведение рекламных компаний с целью привлечения необходимых работников;
- 4) активное воздействие на рынок рабочей силы.

47. Аттестация персонала заключается в:

- 1) определении общих и профессиональных знаний работников;
- 2) установлении степени соответствия работников занимаемой должности;
- 3) оценке производственных показателей, достигнутых работниками за прошедший год;
- 4) необходимости ранжирования всех работников организации.

48. Проранжируйте методы управления персоналом в условиях рыночной экономики:

- 1) административно-распорядительные, экономические, социально-психологические;
- 2) экономические, административно-распорядительные, социально-психологические;
- 3) социально-психологические, административно-распорядительные, экономические;
- 4) экономические, социально-психологические, административно-распорядительные.

49. Кто управляет персоналом в организации?

- 1) все специалисты организации;
- 2) руководитель организации и специалисты;
- 3) работники кадровой службы;
- 4) руководитель организации и руководители производственных подразделений.

50. Назовите все виды обучения персонала:

- 1) с отрывом от производства, без отрыва от производства;
- 2) на рабочем месте, вне рабочего места;
- 3) повышение квалификации, переподготовка;
- 4) на рабочем месте, вне рабочего места; с отрывом от производства, без отрыва от производства; подготовка, повышение квалификации, переподготовка; самообразование, семинары, стажировка.

5.2. Охрана труда

1. Каким образом происходит допуск работника к работе после первичного инструктажа на рабочем месте?

- 1) в течение не менее 2 рабочих дней рабочие должны пройти стажировку под руководством работника, назначенного приказом нанимателя;
- 2) в течение недели после ознакомления со своими обязанностями;
- 3) допускается к работе сразу после прохождения первичного инструктажа;
- 4) может приступить к работе в любое время в течение месяца.

2. С кем проводится первичный инструктаж на рабочем месте?

- 1) со всеми сотрудниками ежегодно;
- 2) с лицами, принятыми на предприятие, переведенными в другое подразделение, выполняющими новую работу, временными, командированными, учащимися, прибывшими на производственное обучение;
- 3) только с молодыми специалистами, принятыми на работу по распределению;
- 4) с лицами, не имеющими стажа работы по данной профессии.

3. Какую группу по электробезопасности должны иметь работники, допущенные к обслуживанию и ремонту аккумуляторных батарей?

- 1) не ниже 2-й группы;
- 2) не ниже 1-й группы;
- 3) не ниже 3-й группы;
- 4) не ниже 4-й группы.

4. Кто допускается к работам на вулканизационных аппаратах?

- 1) работники, имеющие соответствующие профессию и квалификацию;
- 2) электротехнический персонал;
- 3) работники не моложе 18 лет, прошедшие медицинский осмотр, признанные годными к выполнению этих работ;
- 4) работники не моложе 18 лет.

5. Может ли быть выдано удостоверение тракториста-машиниста лицам, не достигшим 17-летнего возраста?

- 1) не может;
- 2) может быть выдано, но в графе «Для особых отметок» указывается дата и месяц допуска их к самостоятельной работе;
- 3) может быть выдано только временное удостоверение;
- 4) может быть выдано только с разрешения Главгостехнадзора.

6. Как производится оформление о присвоении II и I класса трактористам-машинистам?

- 1) протоколом аттестационной комиссии, а трактористу-машинисту в трудовой книжке дается соответствующая запись о присвоении ему класса;
- 2) протоколом аттестационной комиссии, а трактористу-машинисту выдается справка о присвоении класса;
- 3) протоколом аттестационной комиссии, а в удостоверении тракториста-машиниста делается отметка о присвоенном классе;
- 4) протоколом аттестационной комиссии трактористу-машинисту выдается удостоверение I или II класса.

7. Кто и на какой срок может произвести снижение классности трактористу-машинисту?

- 1) руководитель колхоза, совхоза, предприятия, организации по представлению специалистов хозяйств на срок до 1 года;
- 2) инспектор Гостехнадзора на срок до 3 месяцев;
- 3) аттестационная комиссия колхоза, совхоза, предприятия, организации по представлению специалистов или инспектора Гостехнадзора на срок до 6 месяцев;
- 4) аттестационная комиссия колхоза, совхоза, предприятия, организации по представлению специалистов хозяйств или инженера Гостехнадзора на срок до 1 года.

8. Кем и какой документ выдается учащимся, достигшим 17-летнего возраста на время прохождения производственной практики, дающей право самостоятельно работать на тракторах и самоходных машинах в этот период?

- 1) инспекциями Гостехнадзора выдается удостоверение тракториста-машиниста, в котором делается отметка «временное» и указывается срок действия;
- 2) инспекциями гостехнадзора выдается удостоверение сельского механизатора;

- 3) учебными заведениями выдается направление для прохождения производственной практики;
- 4) учебными заведениями выдается временное удостоверение установленного образца.

9. Кто имеет право принимать экзамены и выдавать удостоверение тракториста-машиниста?

- 1) областные инспекции Гостехнадзора;
- 2) районные и городские инспекции Гостехнадзора;
- 3) районные, городские и областные инспекции Гостехнадзора;
- 4) районные, городские, областные инспекции и Главгостехнадзор.

10. В каком количестве работникам при работе с вредными веществами выдается молоко?

- 1) 0,3 л в сутки;
- 2) 0,5 л за рабочий день (смену);
- 3) 1 л за рабочий день, но не менее 0,3 л за смену;
- 4) 0,75 л за рабочий день (смену).

11. Кто в организации утверждает перечень профессий и категорий работников, занятых на работах, дающих право на обеспечение молоком?

- 1) профсоюз по согласованию с нанимателем и страховщиком;
- 2) инженер по охране труда;
- 3) вышестоящая организация;
- 4) наниматель по согласованию с профсоюзом.

12. В каких случаях средства индивидуальной защиты подлежат возврату?

- 1) при увольнении работника до окончания сроков носки, при переводе на том же предприятии на другую работу, для которой выданные средства индивидуальной защиты не предусмотрены нормами;
- 2) при невыполнении поставленных задач;
- 3) при получении премиального вознаграждения, которое позволит приобрести личные средства индивидуальной защиты;
- 4) по окончании рабочего года.

13. Инструктажи по охране труда подразделяются на:

- 1) вводный, первичный на рабочем месте, вторичный, последующий, целевой;

- 2) вводный, внеплановый, целевой;
- 3) вводный и повторный;
- 4) вводный, первичный на рабочем месте, повторный, внеплановый, целевой.

14. Кто проводит вводный инструктаж по охране труда?

- 1) инженер по охране труда или специалист организации, на которого возложены эти обязанности;
- 2) представитель страховщика;
- 3) непосредственный руководитель работ;
- 4) инженер по охране труда или директор организации.

15. Как часто проводится повторный инструктаж?

- 1) ежеквартально;
- 2) не реже одного раза в шесть месяцев;
- 3) не реже одного раза в год;
- 4) при несчастном случае на производстве.

16. Кем утверждается перечень профессий и должностей работников, освобождаемых от первичного и повторного инструктажей на рабочем месте?

- 1) государственным инспектором по охране труда;
- 2) страховщиком и профсоюзом;
- 3) инженером по охране труда;
- 4) руководителем организации.

17. Какой инструктаж проводится при выполнении разовых работ, не связанных с прямыми обязанностями по специальности (погрузка, разгрузка, уборка территории и др.)?

- 1) первичный;
- 2) повторный;
- 3) целевой;
- 4) внеплановый.

18. Какой инструктаж проводится при производстве работ, на которые оформляется наряд-допуск при проведении экскурсий в организации?

- 1) целевой;
- 2) повторный;
- 3) внеплановый;
- 4) плановый.

19. Кто проводит первичный, повторный, внеплановый и целевой инструктаж?

- 1) инженер по охране труда;
- 2) инженер по охране труда в присутствии руководителя работ;
- 3) непосредственный руководитель работ;
- 4) руководитель предприятия.

20. Чьей подписью заверяется журнал регистрации вводного инструктажа?

- 1) представителя страховщика;
- 2) руководителя организации или уполномоченного им лица;
- 3) государственного инспектора по охране труда;
- 4) представителя профсоюза.

21. Каков срок хранения журналов регистрации инструктажа?

- 1) в течение всего периода существования организации;
- 2) не более трех лет;
- 3) пять лет с даты внесения последней записи;
- 4) десять лет с даты внесения последней записи.

22. Кто несет ответственность за своевременное обеспечение работников средствами индивидуальной защиты и организацию контроля за правильностью их применения работниками?

- 1) вышестоящая организация;
- 2) наниматель;
- 3) работник;
- 4) отдел снабжения.

23. Кем рассматриваются споры по вопросам выдачи и использования средств индивидуальной защиты?

- 1) главным инспектором по охране труда;
- 2) профсоюзным комитетом;
- 3) вышестоящей организацией;
- 4) комиссиями по трудовым спорам и судами.

24. Кем утверждаются перечни профессий и должностей работников, которые должны обеспечиваться смывающими и обезвреживающими средствами?

- 1) медицинским учреждением.
- 2) Департаментом по охране труда.

- 3) руководителем организации.
- 4) профсоюзным комитетом.

25. Какое количество мыла или аналогичных по действию смывающих средств выдается работнику на руки?

- 1) 400 г;
- 2) 30 г в день;
- 3) не более 1 кг в месяц;
- 4) 30 г за смену.

26. Кто осуществляет планирование и разработку мероприятий по охране труда, включаемых в план?

- 1) Департамент по охране труда.
- 2) вышестоящая организация.
- 3) наниматель с участием профсоюза.
- 4) профсоюз совместно с представителями страховщика.

27. Кто проводит расследование профессионального заболевания?

- 1) комиссия из трех и более врачей;
- 2) главный врач больницы;
- 3) участковый терапевт;
- 4) врач-гигиенист территориального центра гигиены и эпидемиологии.

28. В какие сроки проводится специальное расследование несчастного случая (включая оформление и рассылку документов)?

- 1) в течение 3 дней со дня получения сообщения о несчастном случае на производстве;
- 2) в соответствии с очередностью, по степени завершения предыдущих расследований;
- 3) в течение 14 дней со дня получения сообщения о несчастном случае на производстве;
- 4) в течение одной календарной недели.

29. В какой срок должно быть проведено расследование несчастного случая на производстве (не включая время, необходимое для проведения экспертиз, получения заключений правоохранительных органов, организаций здравоохранения и других органов и организаций)?

- 1) срок не более трех дней;

- 2) в течение суток, в которые произошел несчастный случай;
- 3) в течение следующего рабочего дня, но не позднее конца трудовой недели;
- 4) в течение семи календарных дней.

30. В какие сроки наниматель обязан выдать потерпевшему или лицу, представляющему его интересы, утвержденный акт по форме Н-1?

- 1) в течение семи дней по окончании расследования;
- 2) в день окончания расследования;
- 3) в течение двух дней по окончании расследования;
- 4) не обязан выдавать.

31. Сколько лет хранится у нанимателя, страхователя, организации, у которых взят на учет несчастный случай, акт формы Н-1 с документами расследования?

- 1) только в течение срока работы на предприятии потерпевшего лица;
- 2) в течение трех лет;
- 3) все время существования организации;
- 4) в течение 45 лет.

32. Подлежит ли расследованию несчастный случай, если о происшедшем потерпевший не сообщил в течение рабочего дня (смены)? Если да, то в какой срок?

- 1) не расследуется, можно отклонить заявление;
- 2) расследуется в течение месяца со дня поступления заявления;
- 3) расследуется в день поступления заявления, не более 2 суток;
- 4) расследуется в течение календарной недели со дня поступления заявления.

33. Кем расследуется несчастный случай с работником, направленным нанимателем для выполнения его задания либо для исполнения трудовых обязанностей в другую организацию?

- 1) организацией, в которой произошел несчастный случай, с участием уполномоченного представителя нанимателя, страхователя, направившего работника, и профсоюза (иного представительного органа работников);

- 2) организацией, в которой произошел несчастный случай, с участием профсоюзов или участием госинспектора по охране труда;
- 3) комиссией нанимателя, у которого постоянно работает пострадавший, с участием представителя нанимателя, к которому направлен работник;
- 4) комиссией нанимателя, к которому направлен работник, с участием государственного инспектора труда.

34. Кем расследуются и учитываются несчастные случаи с обучающимися или воспитанниками учреждений образования, проходящими практику или выполняющими работу под руководством уполномоченного должностного лица организации, нанимателя, страхователя?

- 1) расследуются организацией, нанимателем, без участия сторонних лиц;
- 2) расследуются организацией, нанимателем, страхователем с участием представителя учреждения образования;
- 3) расследуются организацией, нанимателем, страхователем с участием представителя учреждения образования и учитываются организацией, нанимателем, страхователем;
- 4) организация и наниматель отстраняются от расследования. Расследование проводится страхователем с участием представителя учреждения образования и учитываются организацией, нанимателем, страхователем.

35. Какие несчастные случаи подлежат специальному расследованию?

- 1) только групповые несчастные случаи, произошедшие с двумя и менее лицами;
- 2) групповые несчастные случаи, произошедшие одновременно с двумя и более лицами, независимо от тяжести полученных травм; несчастные случаи со смертельным исходом; несчастные случаи с тяжелым исходом;
- 3) любой несчастный случай, связанный с производством;
- 4) только со смертельным исходом.

36. Где может быть обжаловано заключение государственного инспектора труда о несчастном случае на производстве?

- 1) в суде;
- 2) в секторе охраны труда, совета министров;

- 3) в комитете государственного контроля;
- 4) в вышестоящей инстанции нанимателя.

37. Какой документ составляется и подписывается государственным инспектором труда по результатам специального расследования?

- 1) акт предварительного осмотра места, на котором произошел несчастный случай;
- 2) медицинское заключение;
- 3) заключение;
- 4) не подписывается ни один документ.

38. В какие сроки после получения извещения проводится расследование хронического профессионального заболевания?

- 1) можно отклонить извещение и не проводить расследование;
- 2) в течение трех календарных дней;
- 3) в порядке очереди, по мере окончания расследований;
- 4) в течение четырнадцати дней.

39. В какие сроки после получения извещения проводится расследование острого профессионального заболевания?

1. в течение трех дней.
2. в порядке очереди, по мере окончания расследований.
3. по окончании медицинского расследования.
4. не проводится, можно отклонить.

40. Сколько экземпляров акта о профессиональном заболевании формы ПЗ-1 составляется при одновременном профессиональном заболевании двух и более человек, профессиональном заболевании со смертельным исходом?

- | | |
|-------|-------|
| 1) 1; | 3) 5; |
| 2) 2; | 4) 7. |
| 3) 5; | |

41. В каком возрасте допускаются лица к управлению автомобилем?

- 1) не моложе 15 лет;
- 2) не моложе 16 лет;
- 3) не моложе 17 лет;
- 4) не моложе 18 лет.

5.3. Трудовое законодательство Республики Беларусь

1. Для какой категории работников, обязательны предварительные при поступлении на работу и периодические медицинские осмотры?

- 1) работников, моложе 18 лет;
- 2) занятых на работах с вредными и (или) опасными условиями труда или на работах, где есть необходимость в профессиональном отборе;
- 3) занятых на работах, где есть необходимость в профессиональном отборе;
- 4) занятых на работах с вредными и (или) опасными условиями труда.

2. Ночным временем согласно Трудовому кодексу Республики Беларусь считается период суток:

- 1) с 22 часов до 6 часов;
- 2) с 23 часов до 5 часов;
- 3) с 24 часов до 4 часов;
- 4) с 24 часов до 6 часов.

3. В какой срок наниматель обязан письменно предупредить работника об изменении существенных условий труда?

- 1) не позднее чем за 10 дней;
- 2) не позднее чем за 2 недели;
- 3) не позднее чем за 1 месяц;
- 4) не позднее чем за 2 месяца.

4. Является ли предписание работников службы охраны труда предприятия, обязательным для выполнения начальниками функциональных служб?

- 1) по личному усмотрению;
- 2) является обязательным;
- 3) не обязательно, если это не может привести к аварии;
- 4) не обязательно, если не угрожает жизни и здоровью работающих.

5. Кто устанавливает перечни профессий и должностей работников, которые должны обеспечиваться смывающими и обезвреживающими средствами?

- 1) перечни определяются нанимателем, исходя из характера и видов работ, согласовываются с профсоюзными комитетами или иным уполномоченным работниками органом и утвержденным руководителем организации;
- 2) перечни определяются соглашением между нанимателем и профсоюзом (например, коллективным договором);
- 3) определяются перечнем вредных профессий по Спискам № 1 и № 2;
- 4) перечни определяются законом Республики Беларусь «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения».

6. На кого возлагается руководство разработкой инструкций по охране труда для работников предприятия?

- 1) на нанимателя;
- 2) на службу охраны труда;
- 3) главного инженера или его заместителя (главных специалистов отраслей сельскохозяйственного производства);
- 4) на руководителей подразделений и главных специалистов хозяйства.

7. Кто осуществляет нормирование рабочего времени?

- 1) Министерство труда и социальной защиты Республики Беларусь;
- 2) наниматель с учетом ограничений, установленных Трудовым кодексом и коллективным договором;
- 3) профсоюзный комитет;
- 4) инспекция по охране труда с учетом требований, установленных Трудовым кодексом и коллективным договором.

8. На какой срок за работником сохраняется рабочее место при заболевании туберкулезом?

- 1) 1 месяцев;
- 2) 3 месяцев;
- 3) 6 месяцев;
- 4) 12 месяцев.

9. При каком возрасте детей женщине может предоставляться дополнительный отпуск без сохранения заработной платы и какова его продолжительность?

- 1) женщинам, имеющим двух и более детей до 14 лет или одного ребенка-инвалида до 18 лет; 14 календарных дней;
- 2) женщинам, имеющим двух и более детей до 14 лет или одного ребенка-инвалида до 18 лет; 10 календарных дней;
- 3) женщинам, имеющим двух и более детей до 14 лет или одного ребенка-инвалида до 18 лет; 21 календарный день;
- 4) женщинам, имеющим двух и более детей до 14 лет или одного ребенка-инвалида до 18 лет; 15 календарных дней.

10. Является ли согласно ст.143 Трудового кодекса Республики Беларусь перечень работ и обстоятельств, по которым допускаются сверхурочные работы без согласия работника, исчерпывающим?

- 1) является исчерпывающим и его нельзя расширить подзаконными актами;
- 2) может при определенных, не терпящих отлагательства условиях, быть расширен дополнительными актами;
- 3) перечень может дополняться соглашением к коллективному договору между нанимателем и советом трудового коллектива;
- 4) допускается, если они предусмотрены типовыми правилами внутреннего распорядка.

11. За сколько календарных дней наниматель обязан уведомить работника о начале трудового отпуска по графику?

- 1) не позднее чем за 10 дней;
- 2) не позднее чем за 12 дней;
- 3) не позднее чем за 14 дней;
- 4) не позднее чем за 15 дней.

12. Какие работники согласно Трудовому кодексу Республики Беларусь считаются временными или сезонными?

- 1) временными признаются работники, принятые на работу на срок до 3 месяцев, а для замещения временно отсутствующего работника – до 4 месяцев; сезонными – принятые на срок не выше 3 месяцев согласно перечню, установленному Правительством Республики;

- 2) временными признаются работники, принятые на работу на срок до 2 месяцев, а для замещения временно отсутствующего работника – до 4 месяцев; сезонными – принятые на срок не выше 6 месяцев согласно перечню, установленному Правительством Республики Беларусь;
- 3) временными признаются работники, принятые на работу на срок до 3 месяцев, а для замещения временно отсутствующего работника – до 3 месяцев; сезонными – принятые на срок не выше 5 месяцев согласно перечню, установленному Правительством Республики Беларусь;
- 4) временными признаются работники, принятые на работу на срок до 3 месяцев, а для замещения временно отсутствующего работника – до 4 месяцев; сезонными – принятые на срок не выше 6 месяцев согласно перечню, установленному Правительством Республики Беларусь.

13. Как должны компенсироваться сверхурочные работы?

- 1) двойной оплатой или предоставлением отгулов (по договоренности с профсоюзом);
- 2) предоставлением отгулов (по договоренности с нанимателем);
- 3) двойной оплатой или предоставлением отгулов (по договоренности с нанимателем);
- 4) двойной оплатой или предоставлением отгулов (по договоренности с инженером по охране).

14. На каком основании, может быть, расторгнут трудовой договор с учащимся без его желания?

- 1) по письменному заявлению одного из родителей или заменяющего его лица; по инициативе учебного заведения в случае ухудшения посещаемости занятий; из-за неуспеваемости;
- 2) по письменному заявлению одного из родителей или заменяющего его лица;
- 3) по инициативе учебного заведения в случае ухудшения посещаемости занятий;
- 4) по причине неуспеваемости.

15. В каких случаях допускается заключение трудового договора с лицом, достигшим 14-ти лет?

- 1) не допускается;
- 2) всегда допускается;

- 3) с письменного согласия одного из родителей (усыновителя, попечителя);
- 4) не допускается для учащихся общеобразовательных школ и профессионально-технических училищ.

16. Заключение трудового договора допускается с лицами, достигшими:

- | | |
|------------|------------|
| 1) 14 лет; | 3) 16 лет; |
| 2) 15 лет; | 4) 18 лет. |

17. Может ли предоставляться дополнительный свободный от работы день матери, воспитывающей 2-х и более детей в возрасте до 16-ти лет? Если да, каков размер его оплаты?

- 1) не может;
- 2) может раз в 6 месяцев по ее заявлению с оплатой в размере и на условиях, предусмотренных в коллективном договоре;
- 3) может ежемесячно по ее заявлению с оплатой в двойном размере;
- 4) может ежемесячно по ее заявлению с оплатой в размере и на условиях, предусмотренных в коллективном договоре.

18. Как оплачивается дополнительный свободный от работы день, ежемесячно предоставляемый матери, воспитывающей ребенка-инвалида в возрасте до 18-ти лет?

- 1) в размере среднего дневного заработка за счет средств государственного социального страхования;
- 2) в размере среднего дневного заработка за счет собственных средств нанимателя;
- 3) в размере, определяемом в коллективном договоре, за счет собственных средств нанимателя;
- 4) в размере, устанавливаемом нанимателем, за счет собственных средств нанимателя.

19. Какие меры дисциплинарного взыскания может применять наниматель к работнику за совершение дисциплинарного проступка?

- 1) замечание, выговор, увольнение;
- 2) замечание, выговор, строгий выговор, перевод на нижеоплачиваемую работу и нижестоящую должность до 3-х месяцев, увольнение;

- 3) замечание, выговор, строгий выговор, лишение премии полностью или частично, увольнение;
- 4) замечание, выговор, строгий выговор, перевод на нижеоплачиваемую работу и нижестоящую должность до 3-х месяцев, увольнение.

20. Как часто следует проходить медосмотр лицам моложе 18 лет, занятым на работах, не связанных с вредными условиями труда?

- 1) только при поступлении на работу предварительный медицинский осмотр.
- 2) при поступлении на работу и раз в 6 месяцев до достижения 18 лет.
- 3) при поступлении на работу и ежегодно до достижения 18 лет.
- 4) не требуется.

21. В каких случаях не допускается привлекать к работе в выходные дни женщин, имеющих детей?

- 1) в возрасте до 1 года;
- 2) в возрасте до 3 лет;
- 3) в возрасте до 14 лет;
- 4) в возрасте от 3 до 14 лет.

22. В каких случаях наниматель должен перевести работника на более легкую работу?

- 1) по просьбе работника;
- 2) временно по производственной необходимости;
- 3) в соответствии с медицинским заключением в предоставлении другой работы, с согласия работника;
- 4) в соответствии с медицинским заключением в предоставлении другой работы, с согласия профсоюзного комитета.

23. Как вводится сверхурочная работа?

- 1) распоряжением нанимателя с согласия работника;
- 2) распоряжением нанимателя с согласия профсоюза;
- 3) распоряжением нанимателя с согласия инженера по охране труда;
- 4) распоряжением нанимателя.

24. Кто и на основании чего вносит запись в трудовую книжку о работе учащегося в свободное от учебы время?

- 1) наниматель с согласия учащегося;
- 2) наниматель с согласия учебного заведения;
- 3) наниматель, к которому после окончания учебного заведения будет принят учащийся, на основании справки, выданной нанимателем, с которым у учащегося был заключен трудовой договор во время учебы;
- 4) никто не имеет право вносить запись до окончания учебы.

25. В каких случаях и на сколько руководители хозяйств имеют право увеличивать рабочим продолжительность рабочего дня?

- 1) в любое время года до 10 часов;
- 2) в период напряженных полевых работ до 10 часов, а с согласия работников – до 12 часов;
- 3) в период напряженных работ до 10 часов по согласованию с профсоюзом;
- 4) в период напряженных работ до 12 часов.

26. Какова продолжительность рабочего времени в неделю для работников моложе 18 лет?

- 1) в возрасте от 16 до 18 лет – не более 35 часов в неделю, от 14 до 16 лет – не более 23 часов в неделю;
- 2) в возрасте от 16 до 18 лет – не более 36 часов в неделю, от 14 до 16 лет – не более 24 часов в неделю;
- 3) в возрасте от 16 до 18 лет – не более 30 часов в неделю, от 14 до 16 лет – не более 18 часов в неделю;
- 4) продолжительность рабочей недели устанавливается нанимателем по соглашению с органом профсоюза.

27. Какова продолжительность отпуска несовершеннолетних?

- 1) 28 календарный дней;
- 2) 30 календарный дней;
- 3) 35 календарный дней;
- 4) дополнительный отпуск 3 дня.

28. На каких работах запрещается применение труда лиц моложе 18 лет?

- 1) только на работах с вредными или опасными условиями труда.
- 2) на работах с вредными условиями труда, на тяжелых работах.

- 3) на тяжелых работах, с вредными или опасными условиями труда, на подземных работах и горных.
- 4) ограничений нет, для прошедших медицинскую комиссию.

29. Какие виды ответственности предусмотрены для юридических и физических лиц, виновных в нарушении законодательства о труде?

- 1) административная;
- 2) дисциплинарная и административная;
- 3) дисциплинарная, материальная, административная, уголовная;
- 4) дисциплинарная, административная, уголовная и иная ответственность в соответствии с законодательством.

30. Предусмотрена ли уголовная ответственность должностного лица за нарушение правил охраны труда, если несчастный случай произошел по вине потерпевшего? Если да, то в каких случаях?

- 1) нет, если докажет, что несчастный случай произошел не по вине ответственного должностного лица;
- 2) всегда нет;
- 3) да, всегда;
- 4) да, если не докажут, что несчастный случай произошел по вине третьих лиц.

31. Допускается ли привлечение беременных женщин и женщин, имеющих детей в возрасте до 3-х лет, к работам в ночное время, сверхурочным, в выходные дни?

- 1) допускается в случае, когда на ночное время приходится только часть рабочего дня;
- 2) допускается в случае сокращенного рабочего дня по соглашению с органом профсоюза и медицинским учреждением;
- 3) допускается для женщин, имеющих детей в возрасте до 3-х лет, с согласия работницы;
- 4) не допускается.

32. В каких случаях работнику предоставляется другой день отдыха за работу в сверхурочное время?

- 1) в случае договоренности между администрацией и работником;
- 2) в случае договоренности между работником и профсоюзом;

- 3) в случае договоренности между инспекцией по охране труда и работником;
- 4) в случае договоренности между отделом кадров и работником.

33. Можно ли привлекать к сверхурочной работе или направлять в командировку женщин, имеющих детей в возрасте 3–14 лет, детей инвалидов – до 18 лет без их согласия?

- 1) можно по согласованию с профкомом;
- 2) можно только к сверхурочной работе;
- 3) можно при производственной необходимости;
- 4) нельзя.

34. Как оплачивается работа беременным женщинам, которым в соответствии с медицинским заключением снижены нормы выработки или переведенным на легкую работу?

- 1) выплачивается от выработки;
- 2) по усмотрению администрации и профсоюзного комитета;
- 3) сохраняется средний заработок по прежней работе;
- 4) в зависимости от квалификации.

35. Имеет ли право наниматель расторгнуть трудовой договор, заключенный с работником на неопределенный срок, если работник утратил трудоспособность в связи с трудовым увечьем?

- 1) не имеет права, место работы сохраняется до восстановления трудоспособности или установления инвалидности работнику;
- 2) не имеет права, место работы (должность) сохраняется до полного восстановления трудоспособности работника;
- 3) имеет право, если работник не является на работу в течение 4 месяцев подряд вследствие нетрудоспособности;
- 4) имеет право, если работник не является на работу в течение 6 месяцев подряд вследствие нетрудоспособности.

36. Какова оплата труда работникам моложе 18 лет при сокращенной продолжительности ежедневной работы?

- 1) в зависимости от количества отработанных часов;
- 2) в зависимости от квалификации;
- 3) в таком же размере, как работникам соответствующих категорий при полной продолжительности ежедневной работы;
- 4) по усмотрению нанимателя и профсоюзного комитета предприятия.

37. Каким образом компенсируется работа в выходной день?

- 1) предоставлением дня отдыха в первый же рабочий день;
- 2) по соглашению сторон предоставлением другого дня отдыха или в денежной форме не ниже, чем в двойном размере;
- 3) предоставлением дня отдыха в ближайшие две недели; при невозможности – оплатой в размере среднего заработка;
- 4) предоставлением дня отдыха в ближайшие две недели; при невозможности – оплатой в двойном размере.

38. В какие сроки согласно Трудовому кодексу Республики Беларусь можно применять дисциплинарные взыскания за нарушения правил и норм охраны труда?

- 1) применяется не позднее месяца со дня обнаружения дисциплинарного проступка и не позже 6 месяцев со дня его совершения;
- 2) применяется не позднее 2 месяцев со дня обнаружения дисциплинарного проступка и не позже 6 месяцев со дня его совершения;
- 3) применяется не позднее 1 года со дня обнаружения дисциплинарного проступка;
- 4) применяется не позднее 2 недель со дня обнаружения дисциплинарного проступка и не позже месяца со дня его совершения.

39. Какая установлена продолжительность рабочего времени (в неделю) для рабочих и служащих, занятых на работах с вредными условиями труда?

- 1) не более 25 часов в неделю;
- 2) не более 30 часов в неделю;
- 3) не более 35 часов в неделю;
- 4) не более 40 часов в неделю.

40. Обязан ли наниматель получить разрешение профсоюзов на применение сверхурочных работ?

- 1) не обязан, только в случае, где этого требует производство с непрерывным циклом, в остальных – обязан.
- 2) не обязан ни в каких случаях.
- 3) обязан только в отношении женщин, имеющих детей в возрасте до 3-х лет, и то с их (женщин) согласия.
- 4) обязан во всех случаях.

41. Как производится оплата труда при переводе работника по состоянию здоровья на более легкую нижеоплачиваемую работу?

- 1) по прежнему среднему заработку;
- 2) по фактически выполняемой работе;
- 3) в течение не менее 2-х недель – по прежнему среднему заработку, в дальнейшем по фактически выполняемой работе;
- 4) в течение месяца – по прежнему среднему заработку, в дальнейшем по фактически выполняемой работе.

КЛЮЧИ К ТЕСТАМ

2. Руководители сельскохозяйственных организаций и их заместители							
№ вопроса	2.1. Экономика	2.2. Растениеводство	2.3. Животноводство	2.4. Механизация и энергетика	2.5. Менеджмент	2.6. Охрана труда	2.7. Трудное законодательство Республики Беларусь
1	4	1	4	1	1	2	1
2	4	3	1	1345	2	1	2
3	4	1	4	235	1	3	1
4	4	1	2	2	2	2	3
5	2	3	3	12	1	1	4
6	3	3	2	2	2	4	2
7	2	3	3	2	4	2	1
8	1	2	3	1	3	3	3
9	4	3	2	1	4	4	2
10	3	5	4	1	4	1	4
11	1	4	4	123	1	2	1
12	3	12345	4	2	1	5	4
13	4	2	2	123	3	3	1
14	4	23	1	123	3	4	4
15	4	4	3	123	23	1	2
16	4	3	2	2	1	2	3
17	4	1	2	2	4	4	1
18	1	3	1	123	3	3	3
19	1	3	3	13	3	1	3
20	3	12	3	2	4	2	4
21	2	2	2	2	2	4	1
22	4	3	2	2	123	3	1
23	4	2	2	3	3	1	3
24	1	3	2	1	12	3	2
25	2	3	2	1	1	1	3
26	4	23	3	1	4	2	1
27	2	14	3	1	2	3	3
28	3	4	3	3	3	4	2
29	1	2	3	1	4	1	1
30	2	3	2	3	4	4	2
31	4	15432	2	2	4	2	3
32	2	1	2	1	12	4	4
33	4	2	2	135	24	3	1
34	4	3	3	234	13	1	2
35	2	35		1234	123	3	4
36	3	14		23	124	2	1
37	2	3		1234	1245	4	4
38	1	4		1234	1245	1	3
39	1	3		12345	2	3	1
40	1	2		23	123	4	3
41	2	1		23	124	1	2
42	1234	3		234	23	2	1

43	12345	4		123	1258	3	3
44	4	1234		3	356	4	2
45	3			1234	4	3	3
46	3			1234	4	1	
47				3	1	2	
48				2	4	3	
49				3	2	2	
50				2	2	3	
51				1	3	4	
52				3	4	1	
53				2	3	1	
54				3	2	4	
55				2	2	3	
56				3	2	1	
57				1	34	3	
58				34		4	
59				3		2	
60				23456		1	
61				123		3	
62				3		2	
63				3		1	
64				134		3	
65				13		4	
66				2345		1	
67				124		4	
68				14		1	
69				2		3	
70				3		1	
71				34		3	
72				24		4	
73				123		2	
74				1		3	
75				4		2	
76				3		2	
77				2		4	
78				1		4	
79				5		1	
80				2			
81				3			
82				124			
83				134			
84				1			
85				4			
86				24			
87				1			
88				4			
89				3			
90				4			
91				1			
92				2			
93				135			
94				1234			
95				1			
96				56			
97				134			

3. Главные (ведущие) инженеры						
№ вопроса	3.1. Сельскохозяйственные машины	3.2. Технологии механизированных работ	3.3. Эксплуатация машинно-тракторного парка	3.4. Механизация Животноводческих ферм	3.5. Тракторы и автомобили	3.6. Ремонт сельскохозяйственной техники
1	12	12	3	12	1345	2
2	12	123	3	3	23	4
3	24	24	1	2	3	3
4	1345	12	3	2	3	2
5	125	1	3	3	135	3
6	2	1345	3	123	3	2
7	12345	235	3	1	4	2
8	234	1234	1	124	234	3
9	124	2	1	2	1234	3
10	12345	123	2	3	5	2
11	123	2	3	2	123	4
12	1	12	12	2	2	3
13	123	2	3	3	3	3
14	23	2	3	12345	3	3
15	12	12	3	2	135	2
16	1235	1	4	3	4	2
17	123	2	2	2	2	3
18	3	1	2	3	14	2
19	2	2	12	3	1	3
20	1345	2	123	12	3	2
21	14	1	123	13	2	3
22	234	1	3	3	13	4
23	124	3	2	123	2	1
24	13	1234	4	4	123	3
25	234	123	2	12	12345	1
26	135	1	12	234	1234	3
27	23	2	4	124	2	3
28	13	123	2	4	13	2
29	245	123	2	2	2	6
30	123	123	2	2	23	2
31	3	2	1	1	2	3
32	12	2	1	1	3	3
33	24	123	1	123	34	3
34	123	3	1	12	23	4
35	12	3	1	1	4	3
36	123	2	2	34	235	3
37	1234	4	1	1	25	3
38	3	13	1	1234	2	2
39	1	2	1	3	146	1234
40	2	2	1	2	3	124
41	1	23	1	1234	123	14
42	1	2	2	23456	2	
43	234	13	3	123	2	
44	2	2	2	3	2	
45	23	3	3	3	2	
46	123	1	3	134	3	

47	123	1	1	13	2	
48	15	1	123	2345	3	
49	235	1	2	124	2	
50	24	1	1	14	1	
51	2	3	1234	1	3	
52	13	3	1234	2	3	
53	1	1	123	3	2	
54	3	3	1	34	2	
55	4	1	3	24	2	
56	2	2	3	123	4	
57	2	1	2		1	
58	3	135	3		3	
59	2	234	3		3	
60	2	24	12		3	
61	3	2	12		2	
62	2	234	23		1	
63	3	1234	1		3	
64	12345	23	124		2	
65	123	1234	1		1	
66	5	1234	1		3	
67	2	12345	3		3	
68	25	23	1		2	
69	123	23	2		345	
70	123	234	1		4	
71	245	123	2		2	
72	12345	3	2		1	
73	1234	13	3		1	
74	135	123	12		4	
75	134	23	12		1	
76	12345	1234	1			
77	12	234	1			
78	245	1234	3			
79			2			
80			2			
81			2			
82			2			
83			1			
84			2			
85			2			
86			2			
87			2			
88			1			
89			1			
90			3			
91			2			
92			1			
93			2			
94			1			
95			1			
96			1			
97			1			
98			3			
99			12			
100			13			
101			2			
102			3			
103			4			
104			3			

3. Главные (ведущие) инженеры						
№ вопроса	3.7. Возведение автотранспорта	3.8. Энергосбережение	3.9. Охрана труда 3.9.1. Общие вопросы	3.9.2. Безопасность труда при ремонте и техническом обслуживании машин и оборудования	3.9.3 Грузоподъемные машины, механизмы, конвейеры	3.10. Трудовое законодательство Республики Беларусь
1	123	1	2	1	1	1
2	1	4	1	2	1	2
3	12	2	3	2	2	1
4	1	3	4	3	2	3
5	123	1	3	3	2	4
6	12	3	2	4	3	2
7	1	3	3	4	3	1
8	2	2	2	1	3	3
9	1	1	4	1	4	2
10	12	5	3	2	1	4
11	23	5	1	1	1	1
12	13	3	3	1	1	4
13	123	5	1	1	4	1
14	1	2	3	4	2	4
15	23	3	3	3	3	2
16	2	4	3	4	4	3
17	123	1	2	4	2	1
18	12	124	3	3	4	3
19	123	245	2	3	3	3
20	13	235	4	2	1	4
21	123	134	3	2	3	1
22	123	156	3	2	1	1
23	123	1	3	1	2	3
24	13	4	3	2	3	2
25	1	24	2	1	4	3
26	123	1	1	2	1	1
27	13	4	4	3	4	3
28	123	3	3	3	2	1
29	13	4	2	4	4	1
30	23	1	1	4	3	2
31		2	3	1	1	3
32		135	1	1	3	4
33		2456	13542		2	1
34		2456	23154		4	2
35		1234	32154		1	4
36		1	2		2	1
37		56	3		3	4
38		12	4		4	3

39		56	3		3	1
40		134	1		1	3
41			4		3	2
42					2	1
43					3	3
44					1	2
45					1	3
46					4	
47					3	
48					1	
49					2	
50					1	
51					3	
52					2	
53					1	
54					3	
55					4	
56					1	
57					4	
58					1	
59					3	
60					1	
61					3	
62					4	
63					2	
64					3	
65					2	
66					2	
67					4	
68					4	
69					1	

4. Главные (ведущие) агрономы								
№ вопроса	4.1. Агрономия 4.1.1. Почвоведение	4.1.2. Земледелие	4.1.3. Растениеводство	4.1.4. Кормопроизводство	4.1.5. Агрохимия	4.2. Управление, экономика и организация сельского хозяйства	4.3. Охрана труда	4.4. Трудовое законодательство Республики Беларусь
1	1	3	3	4	3	2	4	2
2	1	3	1	4	4	2	1	1
3	3	3	2	2	4	4	3	3
4	2	23	3	2	1	1	3	2
5	3	14	3	2	3	2	2	1
6	2	4	5	4	3	3	1	3
7	2	1	35	4	3	3	4	2
8	1	24	14	1	1	4	2	4
9		3	3		1	2	1	1
10		2	2		1	3	3	1
11		13	3		2	2	1	4
12		2	2		23	3	4	2
13		1	3		1	1	2	3
14		1	3		23	3	2	1
15			4		3	1	3	3
16			12		2	3	1	3
17			2		3	3	4	4
18			1		12	4	2	1
19			3		34	3	1	1
20			3		1	4	3	3
21			2		2	4	2	2
22			2		2	2	1	3
23			1		3	1	4	1
24			2		12345	3	3	3
25			1		2	1	1	2
26			4		23	3	2	1
27			3		3	2	3	2
28					3	3	1	3
29					1		2	4
30					1		3	1
31					3		2	4
32					12		1	1
33					2		4	4
34					3		2	3
35					2		3	1
36					2		4	3
37					1		1	2
38					23		3	1
39					2		2	3
40					1			2
41					3			3
42					34			
43					4			
44					4			

5. Специалисты кадровых служб сельскохозяйственных организаций							
№ вопроса	5.1. Менеджмент и управление персоналом	5.2. Охрана труда	5.3. Трудовое законодательство Республики Беларусь	№ вопроса	5.1. Менеджмент и управление персоналом	5.2. Охрана труда	5.3. Трудовое законодательство Республики Беларусь
1	2	3	2	26	23	3	1
2	4	2	1	27	4	4	2
3	3	3	3	28	1	3	3
4	4	1	2	29	4	1	4
5	1	2	1	30	2	3	1
6	1	1	3	31	3	4	4
7	3	3	2	32	4	2	1
8	3	4	4	33	3	1	4
9	23	2	1	34	2	3	3
10	3	2	1	35	2	2	1
11	4	4	4	36	2	1	3
12	123	1	2	37	4	3	2
13	3	4	3	38	4	4	1
14	12	1	1	39	4	1	3
15	1	2	3	40	4	4	2
16	2	4	3	41	2	4	3
17	3	3	4	42	2		
18	4	1	1	43	4		
19	4	3	1	44	3		
20	12	2	3	45	3		
21	24	4	2	46	234		
22	13	2	3	47	2		
23	123	4	1	48	4		
24	124	3	3	49	34		
25	2	1	2	50	4		

ДЛЯ ЗАМЕТОК

ДЛЯ ЗАМЕТОК

РЕПОЗИТОРИЙ БГАТУ

ДЛЯ ЗАМЕТОК

Учебное издание

КОМПЛЕКС ТЕСТОВ ДЛЯ СПЕЦИАЛИСТОВ
АГРОПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА

Учебно-методическое пособие

В 2-х частях

Часть 1

Составители:

Мучинский Александр Владимирович,
Дашков Владимир Николаевич,
Добыш Георгий Федорович и др.

Ответственный за выпуск А.В. Мучинский
Редактор Ю.П. Каминская
Компьютерная верстка Ю.П. Каминской

Подписано в печать 28.12.2009 г. Формат 60×84¹/₁₆. Бумага офсетная.
Ризография. Усл. печ. л. 18,83. Уч.-изд. л. 14,73. Тираж 120 экз. Заказ 752.

Издатель и полиграфическое исполнение:
учреждение образования
«Белорусский государственный аграрный технический университет».
ЛИ № 02330/0131734 от 10.02.2006.
ЛП № 02330/0131656 от 02.02.2006.
Пр. Независимости, 99–2, 220023, Минск.