

**Комплексное задание I уровня**  
(теоретические вопросы, объединенные в тестовое задание)

На выполнение задания отводится 60 минут

**Задание №1**

Полный путь к файлу: c:\books\raskaz.txt.

Каково имя файла?

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)		books\raskaz.;
2)		raskaz.txt
3)		books\raskaz.txt;
4)		txt

**Задание №2**

Программой-архиватором называют:

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)		компилятор
2)		программу для уменьшения информационного объема (сжатия) файлов
3)		программу резервного копирования файлов;
4)		транслятор;

**Задание №3**

В электронной таблице в ячейке A1 записано число 10, в B1 — формула =A1/2, в C1 формула =СУММ(A1:B1)\*2. Чему равно значение C1?

Запишите ответ:

1)	Ответ:	
----	--------	--

**Задание №4**

Сопоставьте понятия и назначения

Укажите соответствие для всех 4 вариантов ответа:

1)	Backspace	Смещает курсор на одну позицию вправо (вперед) с удалением символа; удаляет весь выделенный текст
2)	Caps Lock	Переключает режимы работы малой цифровой клавиатуры
3)	Delete	Смещает курсор на одну позицию влево (назад) с удалением символа; удаляет весь выделенный текст.
4)	Num Lock	Фиксирует режим набора строчных/прописных букв.

**Задание №5**

Расположите в хронологическом порядке эволюцию носителей информации

Укажите порядок следования всех 4 вариантов ответа:

1)		Гибкие магнитные диски
2)		Перфокарты
3)		Флеш-карты
4)		Оптические накопители

**Задание №6**

Расположите этапы развития вычислительной техники в хронологическом порядке:

Укажите порядок следования всех 4 вариантов ответа:

1)		ручной
2)		электронный
3)		механический
4)		электромеханический

**Задание №7**

Какой прибор измеряет размер с точностью до 0,01 мм

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)		Штангенциркуль
2)		Микрометр
3)		Рейсмусциркуль
4)		Рейсшина

**Задание №8**

Класс точности приборов показывает...

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)		абсолютную погрешность прибора
2)		относительную погрешность в процентах
3)		предел измерения прибора
4)		точность измерения, выраженную в цене деления

**Задание №9**

Диэлектрик это вещество (материал), плохо проводящее \_\_\_\_\_

Запишите ответ:

1)	Ответ:	
----	--------	--

**Задание №10**

Прибор для измерения частоты вращения коленчатого вала, это \_\_\_\_\_

Запишите ответ:

1)	Ответ:	р
----	--------	---

**Задание №11**

Определите соответствие между измерительным прибором и его назначением.

Укажите соответствие для всех 4 вариантов ответа:

1)	Штангенциркуль	Для проверки соответствия размеров изделий и конфигурации
----	----------------	---

			установленным допускам
2)		Калибр	для измерения диаметров цилиндров двигателей
3)		Микрометр	для измерения наружных и внутренних размеров изделий
4)		Индикаторный нутромер	для измерений наружных размеров деталей с точностью до 0,01 мм

#### Задание №12

Укажите верную схему выполнения слесарной операции пайка

Укажите порядок следования всех 4 вариантов ответа:

1)		Обезжиривание
2)		Пайка
3)		Стыковка
4)		Зачистка

#### Задание №13

Укажите последовательность операций при выполнении развёртывания отверстий

Укажите порядок следования всех 4 вариантов ответа:

1)		сверление
2)		развёртывание отверстия
3)		разметка
4)		кернение

#### Задание №14

Определить последовательность окраски деталей

Укажите порядок следования всех 4 вариантов ответа:

1)		Обезжиривание
2)		Грунтовка
3)		Зачистка
4)		Окраска

#### Задание №15

По международной системе единиц физических величин сила измеряется ...

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)		м/с
2)		$\frac{кг}{м \cdot с^2}$
3)		рад/с
4)		Ньютон

#### Задание №16

Стандарт -это:

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)		Документ, принятый органами власти
2)		Совокупность взаимосвязанных стандартов
3)		Деятельность по установлению норм, требований, характеристик
4)		Документ, в котором устанавливаются характеристики продукции

#### Задание №17

Метрология — это наука, решающая задачи:

Выберите один из 4 вариантов ответа:		
1)		Установление требований к техническому уровню и качеству продукции, сырья, материалов, полуфабрикатов и комплектующих изделий
2)		Разработка требований к стандартам и другим нормативным документам, применяемым для сертификации продукции, процессов и услуг
3)		Разработка унифицированных систем документации, систем классификации и кодирования технико-экономической информации
4)		Разработка и стандартизация методов и средств измерений, методов определения точности измерений, основ обеспечения единства измерений и единообразия средств измерений

Задание №18		
Объектом стандартизации не является:		
Выберите один из 4 вариантов ответа:		
1)		Продукция
2)		Услуга
3)		Процесс
4)		Транспорт

Задание №19		
Количественная характеристика физической величины, это _____		
Запишите ответ:		
1)	Ответ:	

Задание №20		
Основная цель стандартизации-это обеспечение _____.		
Запишите ответ:		
1)	Ответ:	

Задание №21			
Установите соответствие между аббревиатурой и полным названием стандартов			
Укажите соответствие для всех 4 вариантов ответа:			
1)		ГОСТ	Республиканский стандарт
2)		ОСТ	Стандарт организация
3)		РСТ	Отраслевой стандарт
4)		СТО	Государственный стандарт

Задание №22			
Определите соответствие между измерительным прибором и его назначением.			
Укажите соответствие для всех 4 вариантов ответа:			
1)		Штангенциркуль	Для проверки соответствия размеров изделий и конфигурации установленным допускам
2)		Калибр	для измерения диаметров цилиндров двигателей
3)		Микрометр	для измерения наружных и внутренних размеров изделий
4)		Индикаторный нутромер	для измерений наружных размеров деталей с точностью до 0,01 мм

Задание №23
Расположите эталоны по порядку использования в соответствии с государственной поверочной

<b>схемой</b>		
Укажите порядок следования всех 4 вариантов ответа:		
1)		Эталон 2 разряда
2)		Эталон 1 разряда
3)		Государственный эталон
4)		Эталон-копия

<b>Задание № 24</b>		
Расположите последовательно обязательные структурные элементы стандарта		
Укажите порядок следования всех 4 вариантов ответа:		
1)		Приложения обязательные и рекомендуемые
2)		Область применения
3)		Основные нормативные положения стандарта
4)		Нормативные ссылки

<b>Задание №25</b>		
На кого возлагаются действующим законодательством обязанности по обеспечению охраны труда?		
Выберите один из 4 вариантов ответа:		
1)		главного инженера
2)		руководителя
3)		профсоюзы
4)		ответственного по охране труда

<b>Задание №26</b>		
Обучению по охране труда и проверке знания требований охраны труда подлежат		
Выберите один из 4 вариантов ответа:		
1)		все работники организации, в т.ч. руководитель
2)		только работники, занятые на работах повышенной опасности
3)		только работники службы охраны труда и руководители подразделений
4)		все работники, включая администрацию

<b>Задание №27</b>		
Особый режим рабочего времени, установленный законодательством для определённой категории работников, продолжительность труда которых не поддаётся чёткому учёту и не может быть ограничена рамками нормального рабочего времени называется _____ рабочий день.		
Запишите ответ:		
1)	Ответ:	

<b>Задание №28</b>		
Повреждение тканей или органов человека называется _____		
Запишите ответ:		
1)	Ответ:	

<b>Задание №29</b>		
Установите соответствие		
Укажите соответствие для всех 4 вариантов ответа:		
1)	Обучение работников по охране	непосредственный руководитель

		труда проводит...	
2)		Первичный инструктаж на рабочем месте проводит...	руководителя подразделений
3)		Ответственность за состояние условий труда на предприятии возлагается на...	комиссия
4)		Расследование несчастных случаев осуществляет...	главный специалист

#### Задание №30

Определите иерархию проведения инструктажа по характеру, времени и последовательности

Укажите порядок следования всех 4 вариантов ответа:

1)		повторный
2)		первичный на рабочем месте
3)		внеплановый
4)		вводный

#### Задание №31

Установите последовательность работ с ручными электрическими машинами, переносными электроинструментами

Укажите порядок следования всех 4 вариантов ответа:

1)		проверить работу электроинструмента на холостом ходу
2)		убедиться в исправности шнура и штепсельной вилки
3)		проверить комплектность и надёжность крепления деталей
4)		проверить чёткость работы выключателя

#### Задание №32

Охрана труда – это...

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)		система организационных мероприятий и технических средств, предотвращающих воздействие на работающих опасных производственных факторов
2)		система организационных мероприятий и технических средств, предотвращающих или уменьшающих воздействие на работающих вредных производственных факторов
3)		система сохранения жизни и здоровья работников в процессе трудовой деятельности, включающая в себя правовые, социально-экономические, организационно-технические, санитарно-гигиенические, лечебно-профилактические, реабилитационные и иные мероприятия
4)		система классификации опасных и вредных производственных факторов

#### Задание №33

По какой причине не проводят внеплановый инструктаж

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)		при изменении правил охраны труда
2)		изменение технологического процесса, замена или модернизации оборудования
3)		при перерывах в работе на 15 календарных дней
4)		при нарушениях работающими требований безопасности труда, которые

		могут привести или привели к травме, аварии взрыву или пожару, отравлению
--	--	---

**Задание №34**

Как классифицируются основные средства по роли в процессе создания стоимости?

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)		активные и пассивные
2)		производственные и непроизводственные
3)		собственные и заемные
4)		машины и оборудование, здания и сооружения, рабочий и продуктивный скот

**Задание №35**

Как классифицируются предприятия по целям деятельности?

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)		акционерные общества и унитарные предприятия
2)		малые, средние, крупные
3)		коммерческие и некоммерческие
4)		совместные и иностранные

**Задание №36**

Процесс определения доли, соответственно которой каждый хозяйствующий субъект принимает участие в произведенном продукте, называется.....

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)		распределение
2)		обмен
3)		производство
4)		потребление

**Задание №37**

По договору купли-продажи продавец обязуется передать покупателю имущество в \_\_\_\_\_ :

Запишите ответ:

1)	Ответ:	
----	--------	--

**Задание №38**

Стоимость реализованной продукции это \_\_\_\_\_

Запишите ответ:

1)	Ответ:	
----	--------	--

**Задание №39**

Установите соответствие между видами расходов и затрат и их характеристиками

Укажите соответствие для всех 4 вариантов ответа:

1)		Основные расходы		Связаны с организацией, управлением и обслуживанием производства
2)		Постоянные затраты		Затраты, величина которых не изменяется в зависимости от роста объема производства
3)		Переменные затраты		Непосредственно связаны с технологическим процессом

4)	Накладные расходы	Находятся в прямой зависимости от изменения объема производства
----	-------------------	---

#### Задание №40

Найти соответствие показателя его экономическому содержанию

Укажите соответствие для всех 4 вариантов ответа:

1)	Валовая прибыль	характеризует эффективность всей финансово – хозяйственной деятельности предприятия
2)	Прибыль от реализации	характеризует конечный финансовый результат деятельности предприятия
3)	Прибыль до налогообложения	характеризует эффективность основной деятельности предприятия
4)	Чистая прибыль	характеризует эффективность работы производственных подразделений предприятия

#### Задание №41

Установите последовательность выполняемых действий при расчете рентабельности производства

Укажите порядок следования всех 4 вариантов ответа:

1)	Количество продукции
2)	Себестоимость
3)	Цена реализации
4)	Качество продукции

#### Задание №42

Укажите в правильной последовательности структуру бизнес-плана

Укажите порядок следования всех 4 вариантов ответа:

1)	финансовый план
2)	организационный план
3)	резюме проекта
4)	план маркетинга
5)	характеристика бизнеса

#### Задание №43

Определите правильную последовательность формирования себестоимости продукции

Укажите порядок следования всех 4 вариантов ответа:

1)	полная себестоимость
2)	цеховая себестоимость
3)	технологическая себестоимость
4)	производственная себестоимость

#### Задание №44

Какой из перечисленных сорняков является злостным и относится к группе корнеотпрысковых?

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)	выюнок полевой
2)	щирца запрокинутая
3)	овсюг южный
4)	костер ржаной



**Задание №45**

К карантинным сорнякам относится...

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)	костер полевой
2)	амброзия полыннолистная
3)	ромашка непахучая
4)	цикорий обыкновенный

**Задание №46**

Для борьбы с древесно-кустарниковой растительностью применяют...

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)	фунгициды
2)	инсектициды
3)	гербициды
4)	арборициды

**Задание №47**

Какой оптимальной считается температура посевного слоя почвы для посева семян кукурузы

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)	1-2°C
2)	3-6°C
3)	8-10°C
4)	10-12°C

**Задание №48**

Какая окраска листьев у картофеля при азотном голодании?

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)	бледно-зеленая
2)	красно-фиолетовая
3)	лиловая
4)	коричневая

**Задание №49**

Производство, воздействие которого на окружающую среду не превышают уровня предельно допустимой концентрации, называется:...

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)	рентабельным
2)	малоотходным
3)	рациональным
4)	летальным

**Задание №50**

Глобальная экологическая проблема, возникшая в результате воздействия фреонов на состояние атмосферы — это...

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)	смог
2)	озоновые дыры
3)	биотическое загрязнение
4)	кислотные дожди

**Задание №51**

Соблюдение какого закона земледелия способствует сохранению и повышению плодородия почвы?

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)	закона минимума
2)	закона незаменимости и равно значимости факторов жизни растений
3)	закона возврата
4)	закон совокупного действия факторов

**Задание №52**

Укажите тип севооборота, в котором выращиваются зерновые и технические культуры:

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)	специальный
2)	полевой
3)	кормовой
4)	пастбищный

**Задание №53**

Биологическая группа всех видов заразих и повилики называется:

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)	паразиты яровые
2)	поздние
3)	озимые
4)	двулетние

**Задание №54**

Согласно законам земледелия все факторы жизни растений, чтобы обеспечить максимально высокий урожай сельскохозяйственных культур, должны находиться в:

Выберите один из 5 вариантов ответа:

1)	минимальном количестве;
2)	максимальном количестве;
3)	оптимальном количестве;
4)	полностью обеспечивать элементами питания;
5)	полностью обеспечивать водой.

**Задание №55**

Пырей ползучий, острец, свинорой, хвощ полевой, гумай, сныть круглая, софора лисохвостная - это ...

Выберите один из 5 вариантов ответа:

1)	корнеотпрысковые сорняки
2)	корневищные сорняки
3)	стержнекорневые сорняки
4)	сорняки-паразиты
	зимующие сорняки

**Задание №56**

Укажите растения, которые имеют наименьший транспирационный коэффициент:

Выберите один из 5 вариантов ответа:

1)	озимая пшеница и рожь;
2)	клевер красный, люцерна посевная;
3)	кукуруза, просо, сорго;
4)	картофель, кормовая свёкла;
5)	люпин, горох, вика.

**Задание №57**

Укажите критический период во влаге у зерновых культур:

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)	цветение;
2)	молочная спелость;
3)	начало выхода в трубку, колошение;
4)	цветение, молочная спелость;
5)	налив зерна.

**Задание №58**

Период, за который культура возвращается на свое прежнее место в севообороте, называют:

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)	ротацией
2)	паром
3)	предшественником
4)	полупаром

**Задание №59**

Как называется воздействие на почву рабочими органами с\х орудий и машин для создания оптимальных условий роста и развития растений?

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)	углубление пахотного слоя
2)	уничтожение многолетней растительности
3)	очистка почвенной среды от сорняков
4)	механическая обработка почвы

**Задание №60**

При уходе за картофелем в период бутонизации- цветения при достаточном количестве влаги проводят:

Выберите один из 3 вариантов ответа:

1)	пасынкование
2)	окучивание
3)	десикацию
4)	культивацию

**Задание №61**

: Какие почвы характеризуются более высоким потенциальным плодородием?

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)	черноземы
2)	серые лесные почвы
3)	дерново- подзолистые
4)	болотные почвы

**Задание №62**

Какие органические соединения содержатся преимущественно в семенах зерновых культур?

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)	белки и жиры.
2)	белки и углеводы.
3)	белки и кислоты
4)	жиры и углеводы

**Задание №63**

Для чего проводят гипсование почв?

Выберите один из 3 вариантов ответа:

1)	снижения кислотности почв.
2)	снижения щелочности почв.
3)	нейтрализации почвенного раствора
4)	нормализации почвенного раствора

**Задание №64**

Для чего проводят окучивание картофеля?

Выберите один из 3 вариантов ответа:

1)	регулирование влажности
2)	увеличение количества клубней
3)	улучшение воздушного режима
4)	предупреждение от полегания

**Задание №65**

Как называется наука о насекомых?

Выберите один из 3 вариантов ответа:

1)	энтомология
2)	фитопатология
3)	экология
4)	зоология

**Задание №66**

Как называется свойство почвы сохранять приданную ей форму:

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)	липкость
2)	связность
3)	пластичность
	пористость

**Задание №67**

Способность почвы пропускать воду из верхних слоев в нижние:

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)	влажность
2)	водопроницаемость
3)	влагоемкость
4)	пористость

**Задание №68**

Какое соцветие имеет пшеница:

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)	зонтик
2)	метелка
3)	колос
4)	початок

**Задание №69**

Назовите азотное удобрение

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)	суперфосфат
2)	аммиачная селитра
3)	доломитная мука
4)	сернокислый калий

**Задание №70**

Какую роль играет оставленная на поверхности поля стерня

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)	защищает от болезней растений
----	-------------------------------

2)		служит защитой почв от ветровой эрозии
3)		защищает посевы от вредителей
4)		защищает посевы от сорняков
<b>Задание №71</b>		
Из какого злака продукты питания имеют наибольшую диетическую ценность?		
Выберите один из 4 вариантов ответа:		
1)		ячмень
2)		овёс
3)		пшеница
4)		рожь
<b>Задание №72</b>		
Какие методы борьбы применяют с сорными растениями?		
Выберите один из 4 вариантов ответа:		
1)		агротехнические, химические и биологические;
2)		химические
3)		агротехнические и биологические
4)		агротехнические
<b>Задание №73</b>		
Как называется продукт переработки зерна проса?		
Выберите один из 4 вариантов ответа:		
1)		саго
2)		манная крупа
3)		ячневая крупа
4)		пшено

<b>Задание №74</b>		
Какие культуры обогащают почву азотом?		
Выберите один из 4 вариантов ответа:		
1)		зерновые
2)		технические
3)		масличные
4)		зернобобовые

<b>Задание №75</b>		
Какое влияние оказывает почвенная корка на аэрацию?		
Выберите один из 4 вариантов ответа:		
1)		ухудшает аэрацию.
2)		улучшает аэрацию
3)		нормализует аэрацию
4)		не влияет на аэрацию

<b>Задание №76</b>		
Укажите ширину междурядья посева подсолнечника:		
Выберите один из 4 вариантов ответа:		
1)		рядовой с междурядьями 15 см
2)		широкорядный с междурядьями 30 см
3)		широкорядный с междурядьями 45 см
4)		широкорядный с междурядьями 70 см

<b>Задание №77</b>		
Укажите мужское соцветие кукурузы:		
Выберите один из 4 вариантов ответа:		
1)		початок
2)		метёлка
3)		колос

4)		кисть
----	--	-------

**Задание №78**

К какой группе культур относится подсолнечник?

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)		зерновые
2)		масличные
3)		крупяные
4)		зернобобовые

**Задание №79**

Укажите к какой группе культур относится гречиха?

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)		зерновые
2)		масличные
3)		крупяные
4)		зонтичные

**Задание №80**

Для чего проводят прикатывание посевов:

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)		равномерного распределения семян
2)		повышения энергии прорастания
3)		уничтожение сорняков
4)		уничтожение вредителей

**Задание №81**

Что такое гумус?

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)		это органическая часть твердой фазы почвы, образованная в результате разложения органических остатков
2)		это твердая часть почвы с остатками растений и насекомых
3)		это химические вещества, склеивающие механические части почвы
4)		это неорганическая часть твердой фазы почвы

**Задание №82**

Через сколько лет посеvy сахарной свеклы возвращаются на прежнее место в севообороте?

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)		2-3 года
2)		4-5 лет
3)		6-8 лет
4)		8-10 лет

Группа: **Агрономия и экологические основы природопользования открытая форма**

**Задание №83**

Культура, которая возделывается на одном и том же поле длительное время это \_\_\_\_\_

Запишите ответ:

1)	Ответ:	
----	--------	--

**Задание №84**

Культуры, выращиваемые с целью их последующей заделки в почву для улучшения её структуры, обогащения азотом называют \_\_\_\_\_

Запишите ответ:

1)	Ответ:	
----	--------	--

## Задание №85

Перевыпас скота на склонах гор может привести к образованию...почвы

Запишите ответ:

1)	Ответ:	
----	--------	--

## Задание №86

Установите соответствие между терминами, обозначающими приёмы обработки почвы и технологическими операциями

Укажите соответствие для всех 6 вариантов ответа:

1)	Лущение жнивья	Применяется на вспаханных полях для разделки крупных глыб, заделки глубоких борозд, выравнивания гребней и предварительно перед вспашкой для разрезания и разделки дернины многолетних трав. Как приём выполняет технологические операции: крошение, рыхление, перемешивание, подрезание сорняков, частичное оборачивание
2)	Дискование	Выполняют на полях, которые освободились из-под зерновых культур, оставляющих на поле стерню или после других однолетних культур (просо, кукуруза, однолетние травы и т.п.). Приём решает важные задачи: подрезая сорняки, лишает вредные организмы источника пищи; заделывая семена сорняков в более влажный слой почвы, провоцирует их к прорастанию
3)	Культивация	Проводят на полях не позднее, чем на 2-3 день после посева культуры и при опасности сильного иссушения посевного слоя или чрезмерной рыхлости. Приём, помимо уплотнения почвы, также рыхлит её, дробя влажные крупные комки, выравнивает поверхность, улучшает контакт семян с почвой и ускоряет их прорастание
4)	Боронование	Приём предназначен для сплошной на глубину 5-12 см или междурядной до 16 см обработки почвы, при которой происходит крошение, рыхление, частичное перемешивание почвы и подрезание сорняков и прежде всего отпрысков не позднее фазы 3-4 листьев у розеток многолетних сорняков. Особенно необходим для сплошной обработки непосредственно перед посевом культуры
5)	Прикатывание	Приём поверхностной обработки почвы, который выполняют во всех системах обработки для рыхления, выравнивания верхнего слоя почвы, разрушения почвенной корки, уменьшения испарения влаги, уничтожения всходов сорняков
6)	Шлейфование (волочение)	Применяют для выравнивания и поверхностного на 3-5 см рыхления почвы. Весной приём проводят на один-два дня раньше ранневесеннего боронования и особенно на почвах, лёгких по механическому составу

## Задание №87

Установите соответствие между наименованием сорных растений и их агробиологической группой

Укажите соответствие для всех 5 вариантов ответа:

1)	Свиной пальчатый	Корневой паразит
2)	Пастушья сумка	Многолетний корнеотпрысковый

			сорняк
3)		Заразиха подсолнечниковая	Малолетний озимый сорняк
4)		Костёр ржаной	Многолетний корневищный сорняк
5)		Осот полевой	Малолетний зимующий сорняк

#### Задание №88

Соотнесите основные виды загрязнителей и возможное их влияние на состояние биосферы

Укажите соответствие для всех 4 вариантов ответа:

1)		Сернистый газ (SO <sub>2</sub> )	Разрушение озонового слоя планеты, изменение климата
2)		Фреоны, фторпроизводные углеводов	Злокачественные новообразования и генетические мутации
3)		Пестициды	Образование кислотных осадков, обострение респираторных заболеваний у человека, вред растениям, разведение строительных материалов, усиление коррозии металлоконструкций
4)		Радионуклиды	Накопление в организмах по пищевым цепям

#### Задание №89

Распределите отходы производства и потребления по классам опасности

Укажите соответствие для всех 5 вариантов ответа:

1)		Чрезвычайно опасные	Мусор от строительства, бытовой мусор, не подвергшийся сортированию, покрышки, битумные, асфальтные отходы, черно металлическая пыль, картонные и бумажные остатки, рубероид, перьевые остатки, навоз
2)		Высокоопасные	Дифенильные вещества, терфенилы, трансформаторы, конденсаторы, антидетонационные присадки, крезол, минеральные масла и масла из синтетики
3)		Умеренноопасные	Скорлупа, стружка от дерева, упаковка из древесины, зола, предметы из керамики, обломки кирпича, отходы пищи
4)		Малоопасные	Ацетон, материал обтирки, очистной шлам нефтепроводов и нефтяных емкостей, дизельное топливо, моторные масла, грязный песок, пыль от цемента, помет уток, кур, гусей, свиной навоз
5)		Практически не опасные	Освинцованный кабель, свинцовые аккумуляторы, отходы нефтепродуктов после процесса рафинирования, щелочи и кислота от аккумуляторов, отходы свинцовых солей и медного хлорида в твердом состоянии, свинцовые опилки

#### Задание №90

Установите последовательность стадий технологии возделывания картофеля

Укажите порядок следования всех 10 вариантов ответа:

1)		Предпосевная обработка
2)		Окучивание



3)	Послевсходовое боронование
4)	Обработка гербицидами
5)	Обработка против фитофтороза
6)	Обработка против колорадского жука
7)	Междурядная обработка
8)	Удаление ботвы
9)	Уборка урожая
10)	Посадка

**Задание №91**

Укажите порядок проведения операций при борьбе с сорной растительностью

Укажите порядок следования всех 4 вариантов ответа:

1)	определение эффективности внесения препарата
2)	подбор препарата и норм внесения
3)	определение засоренности посевов
4)	настройка опрыскивателя и внесение раствора

**Задание №92**

Установите последовательность обработки почвы при возделывании кукурузы после озимой пшеницы:

Укажите порядок следования всех 4 вариантов ответа:

1)	Вспашка
2)	Внесение удобрений
3)	Культивация
4)	Лущение

Группа: Основы электротехники закрытая форма

**Задание №93**

В каких единицах измеряется напряжение электрической цепи

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)	Ом
2)	Джоуль
3)	Ватт
4)	Вольт

**Задание №94**

Вид автоматизации, представляющий собой совокупность технических средств, которые при аварийных режимах прекращают производственный процесс

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)	автоматическая защита
2)	дистанционное управление
3)	автоматическое управление
4)	автоматический контроль

**Задание №95**

Устройства, защищающие установки от перегрузок и токов короткого замыкания

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)	Реле и регуляторы
2)	Коммутирующие аппараты
3)	Плавкие предохранители
4)	Стабилизатор

**Задание №96**

На что расходуется электрическая мощность в активном сопротивлении?

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)	На тепло
2)	На свет
3)	На тепло и свет
4)	На индукцию

**Задание №97**

Какой способ соединения источников энергии позволяет увеличить напряжение?

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)	Последовательное соединение
2)	Параллельное соединение
3)	Смешанное соединение
4)	Никакой из перечисленных

**Задание №98**

Какой тип молотильного устройства ДОН -1500?

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)	Молотковый
2)	Аксиально-роторный
3)	Бильный
4)	Вальцовый

**Задание №99**

Каким должен быть тепловой зазор между торцом стержня клапана и бойком коромысла у холодного двигателя Д-240?

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)	0,05-0,1 мм
2)	0,08-0,12 мм
3)	0,25-0,30 мм
4)	0,48-0,50 мм

**Задание №100**

Укажите тип сцепления трактора МТЗ-1221

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)	однодисковое
2)	двухдисковое
3)	многодисковое
4)	не постоянно замкнутые

**Задание №101**

Укажите, какая сборная единица отсутствует у предплужников в сравнении с основным корпусом плуга?

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)	Отвал
----	-------

2)	Лемех
3)	Полевая доска
4)	Стойка

**Задание №102**

Чем регулируется норма внесения минеральных удобрений на РУН- 0,8 К...

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)	Скоростью движения агрегата
2)	Изменением передаточного соотношения редуктора
3)	Скоростью вращения ВОМ
4)	Изменением заслонки дозирующего устройства

**Задание №103**

Какое количество дисковых ножей устанавливается на восьмикорпусном плуге?

Выберите один из 4 вариантов ответа

1)	8
2)	4
3)	2
4)	1

**Задание №104**

Как называется копирующее устройство зерновой жатки ДОН-1500 ?

Выберите один из 4 вариантов ответа

1)	лыжа
2)	сапог
3)	башмак
4)	копир

**Задание №105**

В чём измеряется производительность пахотного агрегата ?

Выберите один из 4 вариантов ответа

1)	га/ч
2)	т/ч
3)	га/с
4)	га/мин

**Задание №106**

Какой трактор агрегируется с плугом ПЛН-8-40?

Выберите один из 4 вариантов ответа

1)	К-701
2)	МТЗ-1523
3)	МТЗ-1221
4)	Т-150К

**Задание №107**

Чем отличается дизельный двигатель от карбюраторного?

Выберите один из 4 вариантов ответа

1)	Возгоранием горючей смеси за счёт ее сжатия
2)	Отсутствием топливной системы
3)	Использованием бензина
4)	Подачей в камеру сгорания горючей смеси

**Задание №108**

Какую ширину захвата имеет плуг ПЛН-6-35?

Выберите один из 4 вариантов ответа

1)	2,0 м
2)	2,05м
3)	2,1 м
4)	2,15м

**Задание №109**

Для чего предназначен кривошипно-шатунный механизм ДВС?

Выберите один из 4 вариантов ответа

1)	Преобразования поступательного движения поршня во вращательное движение коленвала
2)	Подачи воздуха в камеру сгорания и отвода отработанных газов
3)	Подачи масла к трущимся поверхностям
4)	Создания давления в топливе при его впрыске в камеру сгорания

**Задание №110**

Как переводится плуг ПЛН-5-35 из рабочего положения в транспортное?

Выберите один из 4 вариантов ответа

1)	Механизмом опорного колеса
2)	Выносным гидроцилиндром
3)	Механизмом навески трактора
4)	Изменением длины тяг навески трактора

**Задание №111**

Как изменяют глубину обработки почвы дисковых лущильников?

Выберите один из 4 вариантов ответа

1)	Навеской трактора
2)	Изменением угла атаки
3)	Балластными грузами
4)	Гидроцилиндром

**Задание №112**

Какой тип высевающий аппарат устанавливают на зерновой сеялки ?

Выберите один из 4 вариантов ответа

1)	Ячеисто-дисковый
2)	Пневматический
3)	Катушечный
4)	Центробежный

**Задание №113**

Какой культиватор предназначен для междурядной обработки почвы?

Выберите один из 4 вариантов ответа

1)	КПШ-9
2)	КПЭ-3,8
3)	КРН-5,6
4)	КПС-4

**Задание №114**

Какой максимальный угол атаки устанавливается для бороны БДТ-7

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)	16 <sup>0</sup>
2)	18 <sup>0</sup>

3)	20 <sup>0</sup>
4)	22 <sup>0</sup>
<b>Задание №115</b>	
Что относится к рабочим органам плуга?	
Выберите один из 4 вариантов ответа	
	Корпус, рама, опорные колеса, навесное устройство
	Корпус, предплужник, дисковый нож
	Предплужник, навесное устройство, рама
	Дисковый нож, рама, навесное устройство
<b>Задание №116</b>	
Какое количество рабочих секций имеет КРН-5,6?	
Выберите один из 4 вариантов ответа	
	9
	8
	7
	6
<b>Задание №117</b>	
Что происходит в катушке зажигания автомобиля?	
Выберите один из 4 вариантов ответа	
	Образование искры
	Увеличение напряжения
	Увеличение силы тока
	Снижение напряжения
<b>Задание №118</b>	
Какие существуют способы внесения минеральных удобрений?	
Выберите один из 4 вариантов ответа	
	Основное
	Припосевное
	Предпосевное
	Все ответы верны
<b>Задание №119</b>	
Какова степень сжатия у дизельного двигателя Д-240?	
Выберите один из 4 вариантов ответа	
	7-12
	13-15
	10-15
	18-21
<b>Задание №120</b>	
Для чего используются реверс-редуктор в трансмиссии тракторов?	
Выберите один из 4 вариантов ответа	
	Замедления скорости движения
	Предотвращения движения
	Увеличения скорости движения
	Изменения направления движения
<b>Задание №121</b>	
С какой скоростью по отношению к коленчатому валу вращается распределительный вал ДВС?	
Выберите один из 4 вариантов ответа	
	С одинаковой

	В два раза медленнее
	В два раза быстрее
	В три раза быстрее

**Задание №122**

Тарелка какого клапана газораспределительного механизма больше по диаметру?

Выберите один из 3 вариантов ответа

	Впускного
	Оба одинаковы
	Выпускного
	Нагнетательного

**Задание №123**

Укажите частоту вращения вала отбора мощности трактора МТЗ-82

Выберите один из 4 вариантов ответа

	1000/1500 об/мин
	540/1000 об/мин
	760/1080 об/мин
	560/1080 об/мин

**Задание №124**

Что обозначает цифра в маркировке насоса НШ-32?

Выберите один из 4 вариантов ответа

	Давление
	Производительность
	Мощность
	Вес

**Задание №125**

Какая схема навески используется при работе с широкозахватными навесными орудиями?

Выберите один из 4 вариантов ответа

	Двухточечная
	Одноточечная
	Многоточечная
	Трехточечная

**Задание №126**

Какой бензин в настоящее время не производится в России?

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)	А-80
2)	А-66
3)	АИ-92
4)	АИ-98

**Задание №127**

Как называется передняя часть коленчатого вала?

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)	Носок
2)	Консоль
3)	Храповик
4)	фланец

**Задание №128**

Процесс, происходящий в цилиндре двигателя за один ход поршня, это \_\_\_\_\_

Запишите ответ:

1)	Ответ:	
----	--------	--

**Задание №129**

Гаситель крутильных колебаний это \_\_\_\_\_

Запишите ответ:

1)	Ответ:	
----	--------	--

**Задание №130**

Деталь, служащая для уплотнения зазора между стенкой гильзы и поршнем, это \_\_\_\_\_ поршневое.

Запишите ответ:

1)	Ответ:	
----	--------	--

**Задание №131**

Деталь машин, предназначенная для передачи крутящего момента вдоль своей осевой линии, это \_\_\_\_\_.

Запишите ответ:

1)	Ответ:	
----	--------	--

**Задание №132**

Механизм, обеспечивающий передачу крутящего момента ко всем ведущим мостам, это \_\_\_\_\_.

Запишите ответ:

1)	Ответ:	
----	--------	--

**Задание №133**

Как называется объёмный гидродвигатель возвратно-поступательного движения \_\_\_\_\_.

Запишите ответ:

	Ответ:	
--	--------	--

Группа: Подготовка машин, механизмов, установок, приспособлений к работе, комплектование сборочных единиц соответствие

**Задание №134**

Определите соответствие марок двигателей и их порядка работы

Укажите соответствие для всех 4 вариантов ответа:

1)	КамАЗ-740	1-5-3-6-2-4
2)	Д-243	1-4-2-5-3-6
3)	СМД-62	1-5-4-2-6-3-7-8
4)	Д-260	1-3-4-2

**Задание №135**

Что входит в трансмиссию трактора МТЗ-80?

Укажите соответствие для всех 4 вариантов ответа:

	Двигатель, сцепление, задний мост.
	Сцепление, КПП, задний мост.
	Ходовая часть, сцепление, КПП
	Рабочее оборудование, КПП.

**Задание №136**

Определите соответствие марок двигателей и тепловых зазоров в клапанном механизме

Укажите соответствие для всех 4 вариантов ответа:

1)	СМД-62	0,20-0,35 мм
----	--------	--------------

2)	ЯМЗ-238	0,30-0,35 мм
3)	КамАЗ-740	0,25-0,30 мм
4)	ВАЗ- 2110	0,48-0,50 мм

#### Задание №137

Выполните соответствие отдельных деталей к узлам зерноуборочного комбайна

Укажите соответствие для всех 4 вариантов ответа:

1)	Сегмент	Жатка
2)	Барaban	Рулевое управление
3)	Насос-дозатор	Режущий аппарат
4)	Мотовило	Молотилка

#### Задание №138

Сопоставьте виды сельскохозяйственных машин с их маркой

Укажите соответствие для всех 4 вариантов ответа:

1)	Опрыскиватель	КРН-5.6
2)	Протравитель семян	ОП-2000
3)	Культиватор для междурядной обработки	ПС-10
4)	Разбрасыватель минеральных удобрений	РУН-0.8 К

#### Задание №139

Установите соответствие между единицами измерения и терминами

Укажите соответствие для всех 4 вариантов ответа:

1)	Ом	Мощность
2)	Ампер	Сила тока
3)	Ватт	Напряжение
4)	Вольт	Сопротивление

#### Задание №140

Последовательность технологического процесса зерноуборочного комбайна

Укажите порядок следования всех 4 вариантов ответа:

1)	Выгрузка зерна
2)	Обмолачивание срезанной массы и разделение соломенного и зернового вороха
3)	Очистка зерна и подача в бункер
4)	Срезание стеблей убираемой культуры

#### Задание №141

Последовательность подачи топлива в цилиндр дизельного двигателя Д-240

Укажите порядок следования всех 4 вариантов ответа:

1)	Топливный насос высокого давления
2)	Фильтр тонкой очистки
3)	Топливный насос низкого давления
4)	Форсунка

#### Задание №142

Последовательность передачи крутящего момента трансмиссии трактора МТЗ-80

Укажите порядок следования всех 4 вариантов ответа:

1)	Ведущий мост
2)	Муфта сцепления



3)	Колесный движитель
4)	Коробка перемены передач

**Задание №143**

Последовательность работы четырёхтактного двигателя

Укажите порядок следования всех 4 вариантов ответа:

1)	Сжатие
2)	Впуск
3)	Рабочий ход
4)	Выпуск

**Задание №144**

Последовательность операций при обкатке двигателя после капитального ремонта

Укажите порядок следования всех 4 вариантов ответа:

1)	Холодная обкатка с нагрузкой
2)	Контрольное испытание
3)	Холодная обкатка без нагрузки
4)	Горячая обкатка

**Задание №145**

Последовательность процесса движения скошенной массы зерноуборочного комбайна ДОН-1500

Укажите порядок следования всех 4 вариантов ответа:

1)	Наклонная камера
2)	Соломотряс
3)	Молотильный аппарат
4)	Решетный стан

**Группа:** Подготовка машин, механизмов, установок, приспособлений к работе на животноводческих фермах

**Задание №146**

По целевому назначению животноводческие фермы и комплексы подразделяются на:

Выберите один из 3 вариантов ответа:

1)	племенные, репродуктивные и товарные
2)	КРС, свинофермы, птицефермы и овцефермы
3)	товарные и рыночные

**Задание №147**

Автопоилки каких типов используют на фермах КРС при привязном содержании?

Выберите один из 3 вариантов ответа:

1)	индивидуальные и передвижные
2)	групповые и передвижные
3)	индивидуальные

**Задание №148**

Измельчитель кормов ИГК-30Б предназначен для:

Выберите один из 3 вариантов ответа:

1)	измельчения грубых кормов
2)	измельчения сочных и грубых кормов
3)	измельчения концентрированных кормов

**Задание №149**

Как классифицируют стационарные кормораздатчики?

Выберите один из 3 вариантов ответа:

1)	ленточные, речные, безрельсовые
2)	мобильные, координатные, самоходные
3)	механические, гидравлические, пневматические

**Задание №150**

**К чему приводит высокая влажность в животноводческих помещениях?**

Выберите один из 3 вариантов ответа:

2)	к снижению аппетита животных
3)	к изменению температуры
4)	к простудным заболеваниям