

**Тестовые задания
для аттестации инженерно-педагогических работников**

**по специальности
«Электротехника и электроника»**

(Для преподавателей)

НАДПРЕДМЕТНЫЙ БЛОК

Специальность (должность): ПРЕПОДАВАТЕЛЬ УЧЕБНЫХ ДИСЦИПЛИН
ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНОГО И ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ЦИКЛОВ ОПОП

НАДПРЕДМЕТНЫЙ БЛОК

Специальность (должность): ПРЕПОДАВАТЕЛЬ УЧЕБНЫХ ДИСЦИПЛИН
ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНОГО И ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ЦИКЛОВ ОПОП

I. Основы социологии

Выбрать правильный ответ

ОС.1. Объектом изучения социологии является
общество
человек
государство

Выбрать правильный ответ

ОС.2. Ожидаемое от человека поведение, обусловленное его положением в
обществе
статус
роль
профессия

Выбрать правильный ответ

ОС.3. Прикладная функция социологии состоит в
обогащении социологической теории
предоставлении конкретной социологической информации для решения
практических научных и социальных задач
создании методологической базы для других наук

Выбрать правильный ответ

ОС.4. Общество в современной социологии - это
все разумные существа на планете
люди, взаимодействующие на определенной территории и имеющие общую
культуру

Выбрать правильный ответ

ОС.5. Система образования относится к
институтам политики
экономическим институтам
духовным институтам

Выбрать правильный ответ

ОС.6. Социальное неравенство, основанное на этнической принадлежности называется
национализм
расизм

Выбрать правильный ответ

ОС.7. Изменение положения индивида или группы в системе социальной стратификации называется:
профессиональным ростом
социальной мобильностью
возрастными изменениями

Выбрать правильный ответ

ОС.8. Стремление к обособлению, отделению части государства или отдельного этноса определяется понятием
сегрегация
апартеид
сепаратизм

Выбрать правильный ответ

ОС.9. Процесс формирования общих устойчивых черт личности называется
обучение
воспитание
социализация

Выбрать правильный ответ

ОС.10. Девиантное поведение в социологии определяется как
отклонение от групповой нормы
преступное поведение
подчинение общим правилам

Выбрать правильный ответ

ОС.11. Конкретные социально-педагогические исследования - это:
способ решения назревших социальных и педагогических проблем
средство получения информации

Выбрать правильный ответ

ОС.12. Понятие «респондент» обозначает:
лицо, проводящее сбор первичной социологической информации
лицо, выступающее источником первичной социологической информации
лицо, достигшее 18 лет и имеющее высшее образование

Выбрать правильный ответ

ОС.13. Самый распространенный метод сбора социально-педагогической информации
опрос
наблюдение
эксперимент

II. Основы ИКТ технологии

Текстовый процессор (редактор)

Выбрать правильный ответ

1. Выберите верный алгоритм копирования фрагмента текста

выделить фрагмент, Копировать, установить курсор, Вставить
установить курсор, выделить фрагмент, Вырезать, Вставить
установить курсор, выделить фрагмент, Копировать, Вставить
выделить фрагмент, Вырезать, установить курсор, Вставить

Выбрать правильный ответ

2. При наборе текста в текстовом редакторе, клавиша Enter используется для

перехода на новый абзац
вставки рисунка
перехода на новую страницу
открытие нового документа

Выбрать правильный ответ

3. Каких списков нет в текстовом редакторе

многоколоночных
многоуровневых
нумерованных
маркированных

Электронные таблицы

Вставьте слово

4. Основным элементом электронной таблицы является _____

Выбрать правильный ответ

5. В электронной таблице имя ячейки образуется

из имени столбца и строки
из имени столбца
из имени строки
из последовательности цифр

Выбрать правильный ответ

6. Электронная таблица структурно состоит из

строк и столбцов
фрагментов
абзацев
записей и полей

Интернет и электронная почта

Выбрать правильный ответ

7. Какой символ обязательно присутствует в адресе электронной почты

@

*

#

&

Выбрать правильный ответ

8. Что нельзя прикрепить к электронному письму

папку

текстовый файл

графический файл

архив

Выбрать правильный ответ

9. Поисковая система это

сайт, позволяющий осуществлять поиск информации на основе ключевых слов, определяющих область интереса пользователя

программа тестирования компьютера

протокол передачи почтовых сообщений

программа передачи гипертекстовой информации

Выбрать правильный ответ

10. Выберите правильные ответы: «Гиперссылкой может быть...»

текст

графическое изображение

папка

архив

11. Поставить в соответствие название программы и определение

Текстовый редактор	компьютерная программа, используемая для создания, редактирования и форматирования документов
Графический редактор	компьютерная программа создания и редактирования изображений (рисунков, фотографий и др.)
Электронные таблицы	компьютерная программа, предназначенная для обработки различных данных, представленных в табличной форме
Браузер	компьютерная программа, обеспечивающая доступ и перемещение в глобальной компьютерной сети Интернет

III. ОБЖ

Закрытые

1. Задание

Выбрать правильный ответ

Универсальный номер для вызова служб МЧС по мобильному телефону:

1. 01

2. 02

3. 03

4. 009

5. 112

2. Задание

Выбрать правильный ответ

Система условий, обеспечивающих сохранение и укрепление физического и психологического здоровья обучающихся, воспитанников создается:

- Администрацией ОУ в рамках своих полномочий
- В соответствии с требованиями Министерства Образования РФ
- Медицинской службой образовательного учреждения
- Специалистами по физическому воспитанию и психологической службой ОУ

3. Задание

Выбрать правильный ответ

В случае "штормового предупреждения" НЕ следует:

1. плотно закрыть окна и двери
2. отключить газ, потушить возможные источники огня
3. отключить радио
4. укрыться в помещении

4. Задание

Выбрать правильный вариант

Первая помощь в Российской Федерации оказывается:

- Только гражданам России;
- Всем лицам, находящимся на ее территории
- Только гражданам, имеющим медицинский полис
- Только людям, за жизнь которых несете ответственность.

5. Задание

Выбрать правильный ответ

Серьезные повреждения зданий, оборудования, повлекшие большие человеческие жертвы, называются:

1. Аварией
2. катастрофой
3. экстремальной ситуацией
4. террористическим актом

6. Задание

Выбрать правильный ответ

При длительных прогулках или работе в холодную погоду опасно:

1. одеваться тепло
2. надевать шапку и шарф
3. использовать одежду из нескольких слоев
4. увеличивать нагрузку до появления пота

7. Задание

Выбрать правильный ответ

Утомление в процессе учебы является:

1. признаком заболевания
2. причиной ухудшения здоровья
3. следствием неправильной организации учебного процесса
4. нормальной защитной реакцией организма

8. Задание

Выбрать правильный ответ

В комплекс мероприятий по оказанию первой помощи входит:

- Обработка раны

- Применение обезболивающих препаратов
- Транспортировка пострадавшего в лечебное учреждение
- Вызов скорой медицинской помощи

9. Задание

Выбрать два правильных ответа

Пострадавшего следует транспортировать своими силами в том случае, если:

1. нет надежды на быстрое прибытие медицинской помощи
2. нужно немедленно удалить из опасных для жизни условий
3. имеются обширные травмы
4. отсутствует сознание
5. имеется опасное кровотечение

10. Задание

Выбрать правильный ответ

К признакам сотрясения головного мозга относятся:
рвота и головная боль

- судороги
- повреждения кожи головы
- обширные гематомы (шишки)

11. Задание

Выбрать правильный ответ

Здоровый образ жизни зависит в большей степени от:

1. экологической ситуации в стране
2. качества продуктов питания
3. эпидемической обстановки в регионе
4. осознанного индивидуального поведения человека

12. Задание

Выбрать два правильных ответа

Реанимационные мероприятия продолжают:

1. 3 - 5 минут
2. 30 минут
3. до прибытия квалифицированной помощи
4. до восстановления сознания

13. Задание

Выбрать правильный ответ

Федеральный закон РФ № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в РФ» здоровье человека определяет как:

- отсутствие болезней и физических недостатков
- состояние физического, психического и социального благополучия человека, при котором отсутствуют заболевания, а также расстройства функций органов и систем организма
- отсутствие у человека болезней, а также оптимальное сочетание здорового образа жизни с умственным и физическим трудом
- врожденная невосприимчивость к простудным заболеваниям

14. Задание

Выбрать правильный ответ

Уход за пострадавшим, получившим какую-либо травму или внезапное повреждение, до того, как успеет приехать скорая медицинская помощь или врач это:

1. первая медицинская помощь;
2. "первая доврачебная помощь";
3. доврачебная помощь;
4. первая помощь;

15. Задание

Выбрать правильный ответ

Максимальное наказание, которое предусмотрено за ложное сообщение об угрозе террористического акта:

1. выговор
2. денежный штраф
3. принудительные работы
4. административный арест
5. лишение свободы

36. Задание

Выбрать правильный ответ

Как называется документ, содержащий техническую, организационную и технологическую информацию с указанием опасности промышленного объекта?

- заключением государственной экспертизы;
- декларацией
- лицензией
- актом

37. Задание

Выбрать правильный ответ

При необычных ощущениях в грудной клетке следует

- сделать несколько легких физических упражнений
- принять валидол
- выпить корвалол
- лечь, расслабиться и вызвать врача

38. Задание

Выбрать правильный ответ

При потере сознания и сохраненном дыхании следует

- согреть и дать крепкий сладкий чай
- начать закрытый массаж сердца
- вызвать неврологическую бригаду
- провести все перечисленные мероприятия

39. Задание

Выбрать правильный ответ

Тяжесть аварии определяется наличием:

- взрывов и пожаров;
- наводнений;
- гибели людей ;
- разрушения оборудования

40. Задание

Выбрать правильный ответ

К средствам защиты кожи относятся:

- изолирующий противогаз;
- ватно-марлевая повязка;
- спецодежда изолирующего типа;
- респиратор «лепесток».

IV. Основы воспитательной деятельности

Выбрать правильный ответ

1. Воспитание может быть рассмотрено как:

1. Общественное явление, воздействие общества на личность
2. Специально организованная деятельность педагогов и воспитанников для реализации целей образования в условиях педагогического процесса
3. Целенаправленное управление процессом развития личности
4. Все ответы верны

Выбрать правильный ответ

2. Деятельность педагогов, ориентированная на реализацию целей образования в условиях педагогического процесса:

1. Воспитательная работа
2. Воспитательная система
3. Воспитательное мероприятие
4. Система воспитательной работы

Выбрать правильный ответ

3. Создание условий для саморазвития и самореализации личности в гармонии с самим собой и обществом является ведущей целью:

1. Гуманистического воспитания
2. Гуманитарного воспитания
3. Демократического воспитания
4. Поликультурного воспитания

Выбрать правильный ответ

4. Согласно отечественной психолого-педагогической традиции, личность – это явление, которое:

1. Присуще человеку от рождения и неизменно на протяжении всей жизни
2. Проявляется в ходе онтогенетического развития
3. Характеризует индивидуальность человека
4. Свойственно лишь избранным людям

Выбрать правильный ответ

5. Свобода личности, формируемая в процессе духовно-нравственного воспитания – это:

1. Уход от власти низменных потребностей, выбор высших ценностей и стремление к их реализации
2. Удовлетворение всех имеющихся потребностей
3. Отсутствие потребностей, следование за обозначенными авторитетным лицом целями
4. Никогда не реализуемая потребность

Выбрать правильный ответ

6. Социализация в широком значении характеризуется как:

1. Взаимодействие человека и общества
2. Приспособление человека к требованиям общества
3. Развитие и саморазвитие человека
4. Общественное воспитание

Выбрать правильный ответ

7. К микрофакторам социализации (факторам, оказывающим непосредственное влияние на человека), выделенным в теории воспитания А.В. Мудриком относятся:

1. Космос, общество, государство и др.
2. Телевидение, город, поселок и т.п.

3. Семья, группа сверстников и пр.
4. Генетика, физиология человека

Выбрать правильный ответ

8. Создание условий для приспособления к жизни в социуме, преодоления или ослабления недостатков или дефектов развития отдельных категорий людей в специально созданных для этого организациях это:

1. Социальное воспитание
2. Диссоциальное воспитание
3. Коррекционное воспитание
4. Семейное воспитание

9. Установите соответствие принципов гуманистического воспитания с их содержанием:

1. Принцип соединения воспитания с трудом	Социальное и интеллектуальное содержание труда, его нравственная направленность, труд как источник радости и удовлетворения
2. Принцип опоры на положительное в человеке, на сильные стороны его личности	Обращать внимание на положительные стороны человека, а не на его недостатки
3. Принцип увлечения детей перспективами, создания ситуаций ожидания завтрашней радости	Необходимо помочь ребенку наметить перспективы его личностного роста и соотнести их с перспективами развития коллектива
4. Принцип уважения к личности ребенка в сочетании с разумной требовательностью к нему	Как можно больше требований и как можно больше уважения одинаково направленных на всех обучающихся и на самого педагога

10. Установите соответствие принципов гуманистического воспитания с их содержанием:

1. Принцип связи воспитания с жизнью	Включение обучающихся в общественно-полезную деятельность, ознакомление с текущими событиями
2. Принцип согласования требований образовательного учреждения, семьи и общественности	Единство требований, предъявляемых обучающимся
3. Принцип сочетания прямых и косвенных управленческих действий со стороны педагога	Каждое воздействие педагога является воздействием на коллектив, а через него на личность
4. Принцип эстетизации детской жизни	Эстетическая обстановка, создание продуктов эстетического характера самими детьми, эстетическое просвещение

Выбрать правильный ответ

11. Гражданско-патриотическое воспитание ориентировано на:

1. Внутреннюю свободу личности
2. Уважение к государственной власти
3. Гармоничное проявление культуры межнационального общения
4. Все ответы верны

Выбрать правильный ответ

12. Трудолюбие может быть сформировано у детей, если:

1. Работа, которую необходимо выполнить детям, прописана в программных документах образовательного учреждения
2. Работа, которую необходимо выполнить, задается взрослым, который сам не желает трудиться и не участвует вместе с детьми в процессе выполнения трудового задания

3. Работа, которую необходимо выполнить, приносит детям увлеченность и перспективу «завтрашней радости»
4. Работа, которую необходимо выполнить, предъявляется исключительно в форме требования взрослого

Выбрать правильный ответ

13. Формирование эстетического вкуса и преобразовательной эстетической деятельности детей возможно в условиях:

1. Пристального внимания к природной привлекательности ребёнка
2. Повышенных требованиях к эстетике одежды и внешнему виду детей
3. Эстетически оформленного места жизни ребенка, созданного взрослыми
4. Эстетически оформленного места жизни ребенка, идентификацией ребенка с этим местом и активным посильным участием в поддержании его эстетической привлекательности

Выбрать правильный ответ

14. Методы воспитания - это:

1. Способы профессионального взаимодействия педагога и детей с целью решения воспитательных задач
2. Техника и логика построения процесса воспитания
3. Формы организации детской активности
4. Наборы приемов воспитания

Выбрать правильный ответ

15. Современный национальный воспитательный идеал определяется:

1. Конституцией Российской Федерации
2. Законом Российской Федерации об образовании
3. Концепцией духовно-нравственного развития и воспитания личности гражданина России
4. Федеральным Государственным Образовательным Стандартом общего образования

Выбрать правильный ответ

16. В сфере личностного развития духовно-нравственное воспитание должно обеспечить:

1. Трудолюбие, бережливость, жизненный оптимизм, способность к преодолению трудностей
2. Развитость чувства патриотизма и гражданской солидарности
3. Законопослушность и сознательно поддерживаемый гражданами правопорядок
4. Ориентацию в сфере религиозной культуры и светской этики

Выбрать правильный ответ

17. Концепция духовно-нравственного развития и воспитания личности гражданина России определяет роль педагога, прежде всего как:

1. Источника информации
2. Медиатора
3. Фасилитатора
4. Воспитателя

Выбрать правильный ответ

18. Знание теоретических концепций воспитания (к примеру, теория коллектива А.С. Макаренко, теория воспитательных систем Л.И. Новиковой, теория воспитывающего обучения И. Гербарта и др) относится к:

1. Методологическому уровню знания
2. Методическому уровню знания

3. Теоретическому уровню знания
4. Технологическому уровню знания

Выбрать правильный ответ

19. Духовно-нравственное развитие личности – осуществляемое в процессе социализации последовательное расширение и укрепление

1. Ценностно-смысловой сферы личности.
2. Эмоционально-волевой сферы личности
3. Когнитивной сферы личности
4. Деятельностной сферы личности

Выбрать правильный ответ

20. Духовно-нравственное воспитание личности – педагогически организованный процесс усвоения и принятия обучающимися

1. Гуманистических ценностей
2. Общечеловеческих ценностей
3. Базовых национальных ценностей
4. Общенациональных ценностей

V. ПСИХОЛОГИЯ

13. Выбрать правильный ответ

Для этого стиля характерно: превосходство одного партнера; деловые, короткие распоряжения, запреты с угрозой, неприветливый тон, возможность быстрого принятия решений о стабилизации общения

авторитарный

демократический

либеральный

партнерский

14. Выбрать правильный ответ

Этот стиль общения отличает: стремление уклониться от принятия решений, переложить эту задачу на партнера, практически полная безучастность к результатам деятельности»

авторитарный

демократический

либеральный

партнерский

15. Выбрать правильный ответ

Конфликт – это:

столкновение противоположных позиций на основе противоположно направленных мотивов или суждений

противоборство сторон

соперничество, направленное на достижение победы в споре

спор, дискуссия по острой проблеме

16. Выбрать правильный ответ

Основанием возникновения конфликта является:

мотивы конфликта

позиции конфликтующих сторон

предмет конфликта

стороны конфликта

17. Выбрать правильный ответ

Обсуждение поведения человека в разгар конфликта является:
необходимой мерой воздействия
ошибкой
привычкой
ситуативной мерой воздействия

18. Выбрать 2 правильных ответа
Динамика конфликта находит свое отражение в:
этапах
фазах
мотивах
предмете
все ответы верны

29. Выбрать 2 правильных ответа
В зависимости от содержания разрешение конфликта может быть достигнуто
следующими методами (средствами):
педагогическими и психологическими
административными
юридическими
экономическими
все ответы верны

35. Выбрать правильный ответ
Ведущим видом деятельности подростка является:
учебная деятельность
учебно-профессиональная деятельность
эмоциональное общение
общение со сверстниками

37. Выбрать правильный ответ
Преобладающим мотивом учения в юношеском возрасте является:
практический мотив (связь с профессией)
«чтобы быть не хуже других»
мотив получения хорошей оценки
все ответы верны

39. Выбрать 3 правильных ответа
Особенности самосознания личности в подростковом возрасте:
неадекватная самооценка
самосознание через сравнение себя с другими
направленность на будущее
потребность быть взрослым

40. Выбрать правильный ответ
К мотивам плохого поведения подростков НЕ относится:
власть
месть
привлечение внимания
избегание неудач
хулиганство

41. Выбрать 3 правильных ответа

К психологическим факторам, обуславливающим успех в учении, относятся:
мотивация учебной деятельности
произвольность психических процессов
наличие волевых качеств личности
здоровье учащихся

43. Выбрать 3 правильных ответа

Специфическими особенностями педагогического общения являются:
направленность на нескольких субъектов
ориентированность на субъект
стиль общения
позиция сторон
дистанция

47. Выбрать правильный ответ

Конфликтогены - это:

проявления конфликта
слова, действия (или бездействия), которые могут привести к конфликту
причины конфликта, обусловленные социальным статусом личности
состояния личности, которые наступают после разрешения конфликта

48. Выбрать 2 правильных ответа

Одна учительница высказывает другой претензии по поводу многочисленных и часто повторяющихся ошибок в работе. Вторая учительница принимает высказываемые претензии за оскорбление. Между ними возникает конфликт.

Причинами конфликта в данном случае явились:

неудовлетворительные коммуникации
нарушение этики общения
нарушение трудовой дисциплины
психологические особенности конфликтующих

49. Выбрать правильный ответ

Верной комбинацией стратегий поведения в конфликте является:

компромисс, критика, борьба
уступка, уход, сотрудничество
борьба, уход, убеждение
сотрудничество, консенсус, уступка

50. Выбрать 3 правильных ответа

Безоценочное отношение к личности ученика помогает:

устанавливать доверительные отношения
контролировать
выстраивать отношения
понимать мотивы поведения

51. Выбрать правильный ответ

Определите мотив поведения.

Вы дали ученику задание. Он демонстративно закрыл тетрадь, сложил руки, отодвинул пенал. Говорит, что все равно ничего не получится. Вы подошли к мальчику, он спокойно открыл тетрадь и приступил к работе – это...

месть
власть
привлечение внимания

избегание неудачи

52. Выбрать правильный ответ

Определите мотив поведения. Ученица сидит на уроке и громко плачет. Вы подошли к ней, и плач стал громче – это...

мечь

власть

привлечение внимания

избегание неудачи

53. Выбрать правильный ответ

Определите мотив поведения. Ученица сидит на вашем открытом уроке и в присутствии комиссии начинает громко плакать. Вы подходите к ней, а она говорит, что ничего не понимает, потому что Вы плохо учите – это...

мечь

власть

привлечение внимания

избегание неудачи

VI. СанПиН

1. Выбрать правильный ответ

Норма освещенности при комбинированной системе освещения в слесарных, токарных и фрезерных мастерских

а) 1000 лк

б) 500 лк

в) 300 лк

г) 250 лк

2. Выбрать правильный ответ

Планировочные решения при размещении мастерских, способствующие снижению уровня шума

а) сплошная перегородка с повышенной звукопоглощающей способностью

б) размещение между мастерскими вспомогательных помещений

в) выделение мастерских в отдельный блок или пристройку к учебно-теоретическому корпусу

г) все вышеперечисленное

3. Выбрать правильный ответ

Требования к внутренней отделке помещения, где выполняются работы, сопровождающиеся шумом (выбрать все, что подходит)

а) не облицовывать стены звукоотражающими материалами

б) не окрашивать стены масляной краской

в) облицовывать потолок звукопоглощающим материалом

г) плотно закрывать двери

4. Выбрать правильный ответ

Максимально допустимое время пребывания подростка 14-15 лет в условиях с уровнем шума 80 дБА:

а) 2 часа

б) 3 часа

- в) 4 часа
- г) не ограничивается

5. Выбрать правильный ответ.

Как производится расчет воздухообмена при электросварке на нефиксированных рабочих местах в помещении с общеобменной приточно-вытяжной вентиляцией?

- а) по наиболее токсичному компоненту в зависимости от применяемых электродов
- б) кратность воздухообмена должна составлять 6 в 1 час
- в) кратность воздухообмена должна составлять 12 в 1 час
- г) всасывание воздуха должно производиться со скоростью не менее 0,7 м/с

6. Выбрать правильный ответ

Требуемая температура воздуха в учебных мастерских

- а) 21-23⁰
- б) 18-20⁰
- в) 15-17⁰

7. Выбрать правильный ответ

Производственная практика в условиях открытых площадок в холодное время года при температуре воздуха - 20⁰ не должна проводиться, если скорость ветра достигает:

- а) 6-6,5 м/с
- б) 4,5-5 м/с
- в) 3,5-4 м/с
- г) практика в условиях открытых площадок не проводится при температуре воздуха ниже - 15⁰

8. Выбрать правильный ответ

В период производственной практики при уровне локальной вибрации, соответствующей нормативным значениям, какова должна быть продолжительность рабочего времени подростков, достигших 16 лет:

- а) 1 ч
- б) 4 ч
- в) 6 ч
- г) при нормативных значениях вибрации время не ограничивается

9. Выбрать правильный ответ

Производственная практика для учащихся старше 18 лет не должна быть связана с (отметить все, что подходит):

- а) подсобными работами, не входящими в программу профессиональной подготовки
- б) постоянным переносом и передвижением тяжести
- в) проводиться в организациях, входящих в перечень тяжелых и работ с вредными условиями производства, если продолжительность рабочего дня учащегося составляет менее половины рабочего дня взрослых

10. Выбрать правильный ответ

Максимальная длительность переходов, обусловленных технологическим процессом, во время трудового процесса для юношей 16 лет составляет:

- а) до 3 км в течение смены
- б) до 5 км в течение смены
- в) до 7 км в течение смены

VII. ОСНОВЫ ЭКОНОМИКИ

Выбрать правильный ответ

1. Основные вопросы экономики формулируются как:

1. Что производится? Как производится? Кем потребляется?
2. Что потребляется? Как производится? Кто производит?
3. Что производится? Как потребляется? Кто производит?
4. Что потребляется? Как производится? Кто потребляет?

Выбрать правильный ответ

4. Цены в рыночной экономике:

1. стабильно низки;
2. выше, чем при государственном регулировании;
3. меняются в результате взаимодействия спроса и предложения;
4. устраивают продавцов, но не устраивают покупателей.

Выбрать правильный ответ

7. Банк начисляет процент по вкладу как на первоначально внесенную сумму, так и на сумму ранее начисленных процентов. Такая схема начисления процентов называется ...

1. простым процентом;
2. сложным процентом;
3. процентом по кредиту;
4. выгодным процентом.

Выбрать правильный ответ

9. После окончания школы Вы поступили в Университет, где обучаетесь бесплатно. Что из перечисленного ниже могло являться альтернативной стоимостью Вашего решения поступить в Университет?

1. Деньги, которые Вы могли бы заработать, вместо учебы, поступив на работу.
2. Знания, которые Вы получите, обучаясь в Университете.
3. Деньги, которые Вам пришлось бы заплатить, если бы обучение в Университете было платным.
4. Деньги, которые Вы сможете заработать по окончании учебы.

Выбрать правильный ответ

20. Что из перечисленного ниже лучше отражает суть понятия “полезность”?

1. Польза, извлекаемая из потребления товаров и услуг.
2. Измеритель удовлетворения, которое предполагается получить от потребления товаров и услуг.
3. Критерий оценки успешности экономической политики государства.
4. Ценность товара (услуги) для потребителя в денежном выражении.

Выбрать правильный ответ

28. О предпринимателе правильнее всего сказать, что это человек, ...

1. управляющий предприятием;
2. владеющий контрольным пакетом акций предприятия;
3. отличающийся предприимчивостью в деловой сфере;
4. чья деятельность направлена на получение прибыли.

Выбрать правильный ответ

29. Прибыль равна:

1. сумме денег, вырученной от реализации товаров и услуг;
2. сумме денег, которую получает за свой труд предприниматель;
3. выручке от реализации товаров и услуг, за вычетом всех расходов по производству и продаже;
4. вознаграждению предпринимателя, полученному им в денежной форме.

Выбрать правильный ответ

31. Гражданин Маркелов купил у фирмы «Честная коммерция» одну единицу товара. Сумма, заплаченная Маркеловым, является ...

1. для него - затратами, для фирмы - прибылью, для него и для фирмы - ценой;
2. для него - убытком, для фирмы - прибылью, для него и для фирмы - ценой;
3. для него - затратами, для фирмы - выручкой, для него и для фирмы - ценой;
4. для него - полезностью, для фирмы - выручкой, для него и для фирмы - прибылью.

Выбрать правильный ответ

34. Общественные товары - это товары:

1. использование которых одним потребителем не уменьшает количества товара, доступного для использования другими лицами;
2. в отношении которых потребление не может быть ограничено только теми, кто платит за товар;
3. производимые исключительно государством;
4. в отношении которых верны утверждения 1 и 2.

Выбрать правильный ответ

35. Годовой государственный бюджет - это ...

1. план государственных доходов и расходов на год;
2. количество денег на счету в Центральном банке, реально собранных правительством за год;
3. количество денег, имеющихся в наличии у правительства;
4. общая сумма всех поступлений в государственную казну за год.

VIII. «Нормативно-правовое обеспечение образовательного процесса»

1. Выбрать правильный ответ.

Правовой акт, регулирующий социально-трудовые отношения в организации и заключаемый работниками и работодателями называется:

- трудовым договором
- коллективным договором
- двусторонним договором
- трудовым соглашением

2. Выбрать правильный ответ.

Согласно нормам Федерального закона «Об образовании в Российской Федерации» организация питания обучающихся возлагается:

- на организации общественного питания
- на образовательные организации, осуществляющие образовательную деятельность
- на органы местного самоуправления
- на все вышеперечисленные организации

3. Выбрать два правильных ответа.

В Российской Федерации образование может быть получено в образовательных организациях в следующих формах:

- очная форма обучения
- заочная форма обучения
- экстернат
- самообразования

4. Выбрать правильный ответ.

Лица, осваивающие дополнительные профессиональные программы, - это
учащиеся
слушатели
ученики
рабочие

5. Выбрать правильный ответ.

За совершение дисциплинарного проступка работодатель имеет право применить следующие дисциплинарные взыскания:

перевод на нижеоплачиваемую должность
увольнение по соответствующим основаниям
лишение доплат, надбавок и других поощрительных выплат
строгий выговор

6. Выбрать правильный ответ.

Гарантии и компенсации педагогическим работникам, совмещающим работу с обучением, предоставляются при соблюдении следующих условий:

при получении образования соответствующего уровня впервые
при получении образования в соответствии с занимаемой должностью
при согласии руководителя образовательного учреждения
если это регламентируется положениями коллективного договора образовательного учреждения

7. Выбрать правильный ответ.

При приеме в образовательную организацию администрация должна создать условия для ознакомления обучающихся, родителей (законных представителей) несовершеннолетних обучающихся с:

должностными инструкциями педагогических работников
Уставом образовательной организации
коллективным договором
правилами внутреннего трудового распорядка

8. Выбрать правильный ответ

Согласно действующему законодательству срочный трудовой договор в обязательном порядке заключается:

с поступающим на работу лицом, являющимся пенсионером по возрасту
с заместителями руководителя образовательной организации
на время исполнения обязанностей временно отсутствующего сотрудника, за которым сохраняется место работы
с лицами, поступающими на работу по совместительству

9. Выбрать правильный ответ

Система оплаты труда работником образовательной организации устанавливается:
Учредителем

Коллективным договором, соглашением и (или) локальными нормативными актами образовательной организации

Исполнительным органом государственной власти субъекта РФ

Постановлением Правительства РФ

10. Выбрать правильный ответ

Ответственность за нарушение законодательства в области образования несут только физические лица

только должностные лица, нарушившие или допустившие нарушения законодательства

только юридические лица, нарушившие законодательство

все юридические или физические лица, нарушившие законодательство

11. Выбрать два правильных ответа

Назовите формы получения образования вне организаций, осуществляющих образовательную деятельность

Экстернат

Самообразование

Семейная форма

В форме корпоративного обучения

Все перечисленные

12. Выбрать правильный ответ

Привлечение обучающихся к труду без их согласия

запрещается

разрешается

запрещается, если это не предусмотрено образовательной программой

13. Выбрать правильный ответ

Федеральные государственные образовательные стандарты общего образования разрабатываются по

уровням образования

по ступеням образования

по формам получения образования

14. Выбрать правильный ответ

Комплекс международно-правовых стандартов в отношении защиты и обеспечения благополучия детей закреплён

Конвенцией ООН о правах ребенка

Всеобщей декларацией прав человека

Конституцией Российской Федерации

Международный пакт об экономических, социальных и культурных правах

15. Выбрать правильный ответ

Совокупность прав и свобод, (в т.ч. академических прав и свобод), трудовых прав, социальных гарантий и компенсаций, ограничений, обязанностей и ответственности, - это

Правовой статус педагогического работника

Профессиональный уровень педагогического работника

Статус образовательной организации

Правовой статус родителей (законных представителей) обучающихся

16. Выбрать правильный ответ

Меры дисциплинарного взыскания не применяются к обучающимся осваивающим образовательные программы:

- дошкольного, начального общего образования, а также к обучающимся с ограниченными возможностями здоровья
- среднего общего образования
- среднего профессионального образования

17. Выбрать правильный ответ

К обучающимся могут быть применены следующие меры дисциплинарного взыскания:
устное замечание
замечание, выговор, отчисление
строгий выговор
выполнение дополнительных заданий в рамках осваиваемой образовательной программы.

18. Выбрать правильный ответ

В Российской Федерации гарантируется общедоступность и бесплатность следующих уровней образования:

- среднее общее образование
- высшее образование-бакалавриат
- высшее образование- специалитет, магистратура
- высшее образование – подготовка кадров высшей квалификации

19. Выбрать правильный ответ

Обеспечение равного доступа к образованию для всех обучающихся с учетом разнообразия особых образовательных потребностей и индивидуальных возможностей, - это:

- направленность (профиль) образования
- адаптированная образовательная программа
- инклюзивное образование
- общее образование

20. Выбрать правильный ответ

Лица, осваивающие образовательные программы начального общего, основного общего или среднего общего образования, дополнительные общеобразовательные программы это:

- учащиеся
- слушатели
- студенты (курсанты)

IX. ПЕДАГОГИКА

Выбрать правильный ответ:

1) Нормативный документ, обеспечивающий реализацию государственного образовательного стандарта с учетом региональных (национальных) особенностей, типа и вида образовательного учреждения, образовательных потребностей и запросов обучающихся (воспитанников) – это:

1. Программа развития образовательного учреждения
2. Основная образовательная программа образовательного учреждения
3. Базисный учебный план
4. Дополнительная образовательная программа

Выбрать правильный ответ

2) Система ценностных отношений обучающихся, сформированных в образовательном процессе, - это:

1. Личностные результаты
2. Метапредметные результаты
3. Предметные результаты

Выбрать правильный ответ

3) Умение планировать собственную деятельность в соответствии с поставленной задачей и условиями ее реализации относится к:

1. Регулятивным действиям
2. Коммуникативным действиям
3. Познавательным действиям
4. Личностным действиям

Выбрать правильный ответ

4) Умение соотносить поступки и события с принятыми этическими принципами, действовать в рамках моральных норм относится к:

1. Регулятивным действиям
2. Коммуникативным действиям
3. Познавательным действиям
4. Личностным действиям

Выбрать правильный ответ

5) Умение осуществлять расширенный поиск информации с использованием ресурсов библиотек и интернета, обмениваться информацией в образовательном процессе относится к:

1. Регулятивным действиям
2. Коммуникативным действиям
3. Общеучебным действиям
4. Личностным действиям

Выбрать правильный ответ

7) Принцип, обеспечивающий переход от адаптивной и репродуктивной модели образования к деятельностной и преобразующей, - это принцип:

1. Принцип полного образования
2. Принцип вариативного образования
3. Принцип опережающего образования
4. Принцип развивающего образования

Выбрать правильный ответ

8) Деятельность по преобразованию образовательной практики, за счет создания, распространения и освоения новых образовательных систем или их компонентов, - это:

1. Педагогическая деятельность
2. Инновационная деятельность
3. Проектно-исследовательская деятельность
4. Экспертно-аналитическая деятельность

Выбрать правильный ответ

9) Построение развивающих образовательных процессов в рамках определенного возрастного интервала, создающих условия для развития ребенка в качестве субъекта деятельности, - это:

1. Социально-педагогическое проектирование
2. Педагогическое проектирование

3. Психолого-педагогическое проектирование
4. Дидактическое проектирование

Выбрать правильный ответ

10) Средство, которое потенциально способно улучшить результаты образовательной системы при соответствующем использовании, – это:

1. Новшество
2. Нововведение
3. Инновация
4. Технология

Выбрать правильный ответ

11) Целенаправленное изменение, вносящее в среду внедрения новые стабильные элементы, вследствие чего происходит переход системы из одного состояния в другое, – это:

1. Новшество
2. Нововведение
3. Технология
4. Эксперимент

Поставить в соответствие:

12) Поставить в соответствие виду инновационной деятельности (проектная, научно-исследовательская, образовательная) его характеристику

проектная - направлена на разработку особого, инструментально-технологического знания о том, как на основе научного знания в заданных условиях необходимо действовать, чтобы получилось то, что может или должно быть («инновационный проект»)

научно-исследовательская - направлена на получение нового знания о том, как нечто может быть («открытие») и о том, как нечто можно сделать («изобретение»)

образовательная - направлена на профессиональное развитие субъектов определенной практики, на формирование у каждого личного знания (опыта) о том, что и как они должны делать, чтобы инновационный проект воплотился в практике («реализация»)

13) Поставить в соответствие системообразующему принципу современного образования (принцип опережающего образования, принцип полноты образования, принцип вариативности, принцип фундаментализации) его содержание:

Принцип полноты образования	формирование целостной картины мира, адекватной идее междисциплинарности систем знания
Принцип опережающего образования	единство общего, специального и дополнительного образования во всех видах образовательных институтов
Принцип вариативности	приоритетное развитие сферы образования на фоне других социально-экономических структур
Принцип фундаментализации	единство многообразия, позволяющее каждому человеку выбирать и вырабатывать свою собственную позицию, собственную образовательную траекторию

14) Поставить в соответствие образовательному подходу (системно-деятельностный; личностно-ориентированный; проектный; социокультурный) особенность его применения в образовательном процессе:

Системно-деятельностный	предполагает моделирование педагогических условий актуализации и развития опыта личности
Личностно-ориентированный	предполагает развитие личности учащегося на основе системы универсальных способов деятельности
Социокультурный	предполагает идеальное конструирование и практическую реализацию, а также рефлексивное соотнесение замысла и последствий его реализации
Проектный	предполагает формирование социально значимых компетентностей и концентрацию на основных ценностях социальных групп, наиболее значимых для определенного типа общества

15) Поставить в соответствие методу обучения (репродуктивный; проблемное изложение; объяснительно-иллюстративный; исследовательский) особенность его реализации:

Проблемное изложение	Самостоятельная поисковая деятельность обучающихся (практическая или теоретическая)
Исследовательский	Учитель ставит перед обучающимися проблему и показывает путь ее решения; обучающиеся следят за логикой решения проблемы, получают образец развертывания познания
Репродуктивный	учитель сообщает информацию, обучающиеся ее воспринимают
Объяснительно-иллюстративный	Обучающийся выполняет действия по образцу учителя

Установить последовательность:

16) Установить последовательность этапов проектирования в образовании:

Модельный
 Мотивационный
 Рефлексивно-экспертный
 Концептуальный
 Реализационный

17) Установить последовательность методов обучения в логике возрастания степени самостоятельности обучающихся:

Репродуктивный метод
 Информационно-рецептивный метод
 Частично-поисковый метод
 Метод проблемного изложения
 Исследовательский метод

19) Установите последовательность ситуаций развития, направленных на освоение содержания и формы ведущей деятельности обучающихся:

Учебно-проектная
Дошкольно-игровая
Учебная
Дошкольно-учебная
Учебно-профессиональная
Игровая

- 20) Установить последовательность стадий инновационного процесса:
- Выявление потребности в изменениях субъектов образовательного процесса
 - Выявление необходимости изменений на участках образовательного процесса
 - Разработка способов решения проблем (проектирование новшества)
 - Перевод новшества в режим постоянного использования
 - Внедрение и распространение новшества

Х. ОСНОВЫ ЭКОЛОГИИ

ТЗ № 642 К природным загрязнениям относят выбросы:

- 1) ТЭС 2) автотранспорта 3) вулканов 4) фабрик

ТЗ № 643 Соотнесите между собой экологические понятия и их определения

- | экологические понятия | определения понятий |
|--------------------------------|--|
| 1) устойчивое развитие | А) состояние защищенности окружающей среды и жизненно важных интересов человека от возможного негативного воздействия хозяйственной деятельности |
| 2) экологический кризис | Б) общее ухудшение природной среды в результате необратимых изменений в структуре ее систем, |
| 3) деградация окружающей среды | В) устойчивое нарушение равновесия между обществом и природой |
| 4) экологическая безопасность | Г) улучшение качества жизни людей, которое должно обеспечиваться в тех пределах хозяйственной емкости биосферы, превышение которых не приводит к разрушению естественного биотического механизма регуляции окружающей среды и ее глобальным изменениям |

Выберите правильный ответ

ТЗ № 644. Основной причиной уменьшения биологического разнообразия на Земле является:

- 1) охота
- 2) сбор лекарственных трав
- 3) изменение местообитаний и деградация природной среды
- 4) использование растений и животных в пищу человеком

Выберите правильный ответ

ТЗ № 645. Сфера взаимодействия общества и природы, в границах которой разумная человеческая деятельность становится определяющим фактором развития, называется:

- 1) биосфера 2) ноосфера 3) хемосфера 4) окружающая среда

Выберите правильный ответ

ТЗ № 646. Социальная экология изучает взаимоотношения, взаимодействия, взаимосвязи в системе:

- 1) общество – окружающая среда
- 2) организм – окружающая среда
- 3) человек – окружающая среда
- 4) биоценоз - биотоп

Выберите правильный ответ

ТЗ № 647. Экологический стиль мышления, как один из компонентов экологической культуры, предполагает:

- 1) экологические значимые знания
- 2) сотрудничество в отношениях с природой
- 3) рассмотрение природных и социокультурных процессов с позиции целостности, признания существования человека и природы на основе партнерства с ней
- 4) экологические ценности, оценки, отношения, переживания, «эмоциональный резонанс»

Выберите правильный ответ

ТЗ № 648. Определение экологии как науки впервые было сформулировано:

- 1) Ч. Дарвином
- 2) Э. Геккелем
- 3) В.И. Вернадским
- 4) А. Тенсли

Выберите правильный ответ

ТЗ № 649. Понятие «ноосфера» определил

- 1) В.И.Вернадский
- 2) Ю.Одум
- 3) Б. Коммонер
- 4) Н.Ф.Реймерс

Выберите правильный ответ

ТЗ № 650. Верны ли суждения об экологической безопасности?

А. Не рекомендуется употреблять в пищу плодоовощные культуры, выращенные вблизи железных дорог и автомобильных магистралей.

Б. Овощные растения, выращенные с использованием избытка минеральных удобрений, не представляют опасности для организма человека.

1) верно только А	2) верно только Б	3) верны оба суждения	4) оба суждения неверны
-------------------	-------------------	-----------------------	-------------------------

Выберите правильный ответ

ТЗ № 651. . Глобальной экологической проблемой не является:

- 1) продовольственная
- 2) энергетическая
- 3) демографическая
- 4) технологическая (появление новых технологий)

Методика профессионального образования для преподавателей

Имя ТЗ	Формулировка и содержание ТЗ
1	<i>Выбрать правильные ответы:</i> Результаты обучения – это: – способность действовать; – освоенные компетенции и умения; – усвоенные знания;
2	<i>Выбрать правильные ответы:</i> Профессиональный цикл состоит из: – профессиональных дисциплин; – профессиональных модулей;

	– междисциплинарных курсов;
3	<i>Выбрать правильные ответы:</i> Основная профессиональная образовательная программа включает учебно-методическую документацию: – учебный план; – рабочие программы учебных курсов, предметов, дисциплин; – программы профессиональных модулей; – профессиональные компетенции;
4	<i>Выбрать правильные ответы:</i> Выпускник, освоивший ОПОП НПО должен обладать: – общими компетенциями; – профессиональными компетенциями; – общей культурой;
5	<i>Выбрать правильный ответ:</i> Обязательная часть ОПОП НПО должна составлять от общего времени, отведенного на ее освоение: – 60% – 70% – 80%
6	<i>Выбрать правильный ответ:</i> Вариативная часть ОПОП НПО должна составлять от общего времени, отведенного на ее освоение: – 20% – 30% – 40%
7	<i>Выбрать правильные ответы:</i> Структура ОПОП состоит из циклов: – общепрофессиональный цикл; – профессиональный цикл; – учебная практика;
8	<i>Выбрать правильные ответы:</i> Профессиональный цикл состоит из: – общепрофессиональных дисциплин; – профессиональных модулей; – междисциплинарных курсов;
9	<i>Выбрать правильные ответы:</i> ОУ имеет право использовать объем времени, отведенный на вариативную часть циклов ОПОП: – на увеличение объема времени, отведенного на дисциплины и модули; – на увеличение объема времени на учебную практику; – на новые дисциплины и модули, вводимые ОУ в соответствии с потребностью работодателей;
10	<i>Выбрать правильный ответ:</i> Библиотечный фонд должен быть укомплектован основной и дополнительной учебной литературой по общепрофессиональному циклу печатными и/или электронными изданиями: – за последние 2 года; – за последние 10 лет; – за последние 5 лет;
11	<i>Выбрать правильные ответы:</i> Оценка качества основных профессиональных программ включает: – текущий контроль;

	– рубежный контроль; – промежуточную и государственную (итоговую) аттестацию обучающихся;
12	<i>Выбрать правильный ответ:</i> Государственная (итоговая) аттестация включает: – защиту выпускной квалификационной работы; – собеседование;
13	<i>Выбрать правильные ответы:</i> Оценка качества подготовки обучающихся и выпускников осуществляется в направлениях: – оценка уровня освоения дисциплин; – оценка компетенций обучающихся; – оценка воспитанности обучающихся;
14	<i>Выбрать правильный ответ:</i> Государственный экзамен: – вводится по усмотрению образовательного учреждения; – по рекомендации вышестоящих органов управления;
15	<i>Выбрать правильные ответы:</i> Виды программ среднего профессионального образования: – программа СПО базовой подготовки; – программа СПО углубленной подготовки; – программа НПО;
16	<i>Выбрать правильный ответ:</i> ОУ обязано обновлять ОПОП с учетом запросов работодателей, особенностей развития региона, кодекса, культуры, экономики, техники: – каждые 3 года; – ежегодно;
17	<i>Выбрать правильный ответ:</i> Мастера и преподаватели должны проходить стажировку в профильных организациях: – не реже 1 раза в 3 года; – не реже 1 раза в 5 лет;
18	<i>Выбрать правильный ответ</i> Учебный процесс – это: - передача знаний учащимся - усвоение знаний учащимися - двусторонний управляемый процесс совместной деятельности педагога и учащихся, направленный на интеллектуальное развитие, формирование знаний и способов умственной деятельности обучаемых, развитие их способностей и наклонностей
19	<i>Выбрать правильные ответы:</i> К основным категориям дидактики относятся: - эффективность - воспитание - результат - цель
20	<i>Выбрать правильный ответ:</i> Дидактика – это: - отдельная наука о закономерностях развития личности - наука о закономерностях формирования личности ребенка - отрасль педагогики, разрабатывающая теорию обучения и образования - наука о воспитании личности

21	<i>Выбрать правильный ответ:</i> Рабочие программы по предметам, дисциплинам, профессиям разрабатываются: - на федеральном уровне - министерством образования - образовательным учебным заведением - факультетом профессионального образования НИРО
22	<i>Выбрать правильный ответ:</i> Этапом проведения контрольной процедуры для обеспечения соответствия результатов профессионального обучения госстандарту является: - собеседование - экзамен - тестирование - выпускные квалификационные экзамены
23	<i>Выбрать правильный ответ:</i> Образовательные учебные заведения свободны: - в подготовке кадров - в выборе стандартов - в выборе технологии обучения - в выборе подготовки обучаемых
24	<i>Выбрать правильный ответ:</i> Основная функция государственного образовательного стандарта заключается в том, что госстандарт: - управляет качеством профессионального образования на государственном уровне - обеспечивает прием учащихся - обеспечивает непрерывность образования - обеспечивает реализацию прав на образование
25	<i>Выбрать правильный ответ:</i> Основными компонентами педагогического процесса являются: - содержание, преподавание, учебные планы, цели - обучение, результаты, педагог, средства, учение - преподавание, учение, мотивация, результат - цели, содержание, методы, формы, педагог, обучаемый
26	<i>Выбрать правильный ответ:</i> Классно-урочная форма организации обучения является главной (основной) потому, что: - она возникла раньше других - именно на уроке, а не в кружке или в процессе домашней самостоятельной работы идет реализация поставленных целей - на уроке изучается большой объем материала - урок проводится учителем
27	<i>Выбрать правильный ответ:</i> Основные признаки урока, характеризующие его наиболее полно: - форма организации обучения, при которой педагог ведет занятия с постоянным составом учащихся, имеющих примерно одинаковый уровень развития, по твердому расписанию и установленному регламенту - постоянный состав учащихся, наличие классной комнаты, учебных пособий и оборудования, соединение обучения с воспитанием - постоянное время работы – 45 мин. -руководящая роль учителя, наличие расписания, связь обучения с практикой, индивидуальный подход к учащимся, проведение проверки знаний

28	<i>Выбрать правильный ответ:</i> Тип и структура урока определяется: - по дидактическим целям - по расположению элементов урока - по количеству структурных частей - по деятельности учителя
29	<i>Выбрать правильный ответ:</i> Стимулирование учения – это: - требование хорошо учиться - подталкивание учащихся к успешному учению - преодоление лени - борьба с плохими привычками, мешающими учиться
30	<i>Выбрать правильный ответ:</i> Проведение специальных «мотивационных» моментов на уроке планировать: - да, необходимо - смотря по обстоятельствам - по запросам учащихся - по требованию администрации ОУ
31	<i>Выбрать правильный ответ:</i> Внутренняя мотивация обучаемого начинается с: - самоприказа, - самооценки, - самоубеждения - самооценки, самоубеждения, самоприказа
32	Установить правильную последовательность этапов урока усвоения новых знаний: - сообщение темы, цели и задач урока - мотивация учебной деятельности -актуализация чувственного опыта и опорных знаний учащихся - задание на дом -подведение итогов урока - восприятие нового учебного материала - осмысление учебного материала
33	<i>Выбрать правильный ответ:</i> Содержание образования – это: - перечень предметов, которые должны изучаться в ОУ, количество часов на их изучения и указания разделов - круг знаний, которые отбирает каждый учащийся для своего развития, удовлетворения интересов, склонностей, потребностей - знания, которые необходимы обучающемуся для будущей трудовой деятельности - система знаний, умений, отобранных для изучения в ОУ, овладение которыми обеспечивают основу для всестороннего развития учащихся, формирование их мышления, познавательных интересов и подготовки к трудовой деятельности
34	<i>Выбрать правильные ответы:</i> На формирование содержания образования в конкретном учебном заведении могут дополнительно повлиять: - уровень достижений науки и техники - цели воспитания и развития учеников - возможности учеников - пожелания родителей и учеников
35	<i>Выбрать правильный ответ:</i> Учебная программа – это:

	- документ, который определяет порядок изучения учебных дисциплин, количество часов на них, начало и конец каждой четверти - документ, в котором определены содержание и объем знаний по каждому учебному предмету, количество часов, которое отводится на изучение определенных тем, вопросов курса - это перечень дидактических единиц, выделенных для изучения предмета дисциплины
36	<i>Выбрать правильный ответ:</i> Мотивация – это: - побуждение учащихся к активной учебной деятельности, продуктивному познанию содержания обучения - конкретная побудительная причина, вызывающая определенное действие обучаемого - мотив для достижения целей урока - причина, по которой учащиеся приходят в ОУ
37	<i>Выбрать правильный ответ:</i> Внутренняя мотивация (или самомотивация, автомотивация) учащегося начинается с: - самоприказа - приказа директора ОУ - распоряжения учителя - просьбы родителей
38	<i>Выбрать правильный ответ:</i> Принцип обучения - это - исходное правило и закономерность, которые указывают на пути организации познавательной деятельности учащихся - исходное положение, которое определяет содержание, организационные формы и методы учебной работы, в соответствии с целью воспитания и обучения - общая закономерность и метод работы учителя в соответствии с потребностями общественно-экономической формации
39	<i>Выбрать правильный ответ:</i> Правило: от легкого к трудному; от известного к неизвестному; от простого к сложному относится к принципу обучения: - наглядности - научности - доступности - связи теории с практикой
40	<i>Выбрать правильный ответ:</i> Правило: в методах преподавания отражайте методы научного познания, развивайте мышление обучаемых, подводите их к поисковому, творческому, познавательному труду - относится к принципу: - наглядности - научности - доступности - связи теории с практикой
41	<i>Выбрать правильный ответ:</i> Правило: каждое нововведенное научное понятие систематически повторяйте, применяйте и используйте на всем протяжении учебного курса ибо, что не упражняется, то забывается относится к принципу: - научности - наглядности - доступности - связи теории с практикой

42	<i>Выбрать правильные ответы:</i> Метод обучения – это: - исходная закономерность, которая определяет организацию учебного процесса - логическая категория, которая указывает на путь организации познавательной деятельности - упорядоченная деятельность педагога и учащихся, направленная на достижение цели обучения - способ сотрудничества педагога с учащимися
43	<i>Выбрать правильные ответы:</i> Прием обучения – это: - способ познания истины - составная часть метода - элемент передачи знаний - отдельный шаг в реализации метода
44	<i>Выбрать правильный ответ:</i> Анализ, синтез, индукция, дедукция являются методами обучения: - да, так как они показывают путь овладения знаниями - анализ, синтез, индукция и дедукция являются основными формами мышления учащихся, посредством которых они овладевают знаниями, следовательно, это и есть методы обучения - анализ, синтез, индукция и дедукция являются категориями психологии, а не дидактики, поэтому к методам обучения они никакого отношения не имеют - анализ, синтез, индукция и дедукция являются методами логического мышления, а не обучения, поэтому неправомерно считать их методами обучения
45	<i>Выбрать правильный ответ:</i> Можно ли считать, что лишь некоторые специальные методы стимулируют интерес и потребность учиться, побуждают учащихся к учению: - нет, это общая функция всех методов - да, лишь отдельные методы, такие, например, как контроль, побуждают учащихся к учению, остальные нейтральны в этом отношении - ни один метод специально не направлен на побуждение к учению - побуждение к учению – побочная функция всех методов
46	<i>Выбрать правильные ответы:</i> К методам обучения относятся: - лекция - инструктаж - работа с книгой - эстетическое воспитание
47	<i>Выбрать правильный ответ:</i> Видеометод может быть использован для: - эмоционального изложения информации; - более полного удовлетворения запросов, пожеланий учащихся - освобождения педагога от части технической работы, связанной с контролем и коррекцией знаний, умений, проверкой тетрадей и т.д. налаживания эффективной обратной связи; - объективного учета успеваемости - представления видеодокументов на уроках
48	<i>Выбрать правильный ответ:</i> Рыночные условия ориентируют ОУ на: - оказание педагогических услуг - удовлетворение запросов потребителей

	- гарантированное выполнение обязательств - внедрение новых технологий
49	<i>Выбрать правильный ответ:</i> На самостоятельную работу в программах техникумов отводится % учебного времени: - до 10 % - до 40 % - до 70 % - на усмотрение преподавателя
50	<i>Выбрать правильный ответ:</i> На развитие профессионально-важных качеств (ПВК) учащегося влияет: - личность преподавателя - окружающая среда - технология обучения - материально-техническая база ОУ
51	<i>Выбрать правильный ответ:</i> Самостоятельная работа – это: - особым образом организованная деятельность, иницируемая самим субъектом деятельности - домашняя работа - внеклассная работа - работа в мастерской
52	<i>Выбрать правильный ответ:</i> Какой вид контроля используется на V уровне организации самостоятельной работы: - внешний (фиксируемая преподавателем оценка) - самоконтроль, самооценка - экспертная оценка, внешняя оценка - внешний (оценка группы)
53	<i>Выбрать правильный ответ:</i> Изменение интонации, тембра, высоты, громкости голоса (от крика до шепота) – это (назовите прием привлечения и удержания внимания): - голосовая и эмоциональная модуляция - риторические вопросы - модуляция темпа речи - жестикуляция
54	<i>Выбрать правильный ответ:</i> На каком этапе развития навыка целью навыка является сочетание и объединение элементарных движений в единые действия: - стандартизирующий (синтетический) - подготовительный (аналитический) - ознакомительный - заключительный
55	<i>Выбрать правильный ответ:</i> К общеучебным умениям и навыкам не относится: - слушание - чтение - работа с инструментом - оформление письменной работы
56	<i>Выбрать правильный ответ:</i> К элементам структурной организации усвоения навыков не относится: - чувственное ознакомление с материалом - мышление, как процесс активной переработки материала

	- запоминание и сохранение полученной и переработанной информации - трансляция переработанной информации
57	<i>Выбрать правильный ответ:</i> Элемент, не являющийся операцией мышления – это: - понятие - анализ - синтез - обобщение
58	<i>Выбрать правильный ответ:</i> Мониторинг в образовании – это: - система сбора, обработки, хранения и распространения информации - контроль - диагностика - управление - «обратная связь»
59	<i>Выбрать правильный ответ:</i> Мониторинг – применяется (в каких сферах применяется мониторинг): - в образовании - в экологии - в политике - в медицине - во всех сферах жизнедеятельности человека
60	<i>Выбрать правильные ответы:</i> Виды мониторинга: - целенаправленный - тематический - нецеленаправленный - несистемный
61	<i>Выбрать правильный ответ:</i> Формы мониторинга: - входной - текущий - выходной - входной; текущий; выходной
62	<i>Выбрать правильный ответ:</i> Инструменты мониторинга: - наблюдение - опрос - анкета - тесты - наблюдение, опрос, анкета, тесты
63	<i>Выбрать правильный ответ:</i> Назовите уровни проведения мониторинга: - образовательное учреждение - районный - областной - федеральный - образовательное учреждение, районный, областной, федеральный
64	<i>Выбрать правильный ответ:</i> Мерой оценки результатов мониторинга являются: - нормы (эталоны) - критерии - качественные характеристики - элементы

	- моменты
65	<i>Выбрать правильный ответ:</i> Норма – это: - цель - результат - необходимые условия и основание мониторинга - стандарт
66	<i>Выбрать правильный ответ:</i> Профессия – это: - разновидность профессиональной деятельности человека, которая охватывает сравнительно узкий круг работы - основной род трудовой деятельности человека в той или иной области производства
67	<i>Выбрать правильный ответ:</i> Основным средством образования является: - обучение - воспитание - дидактика
68	<i>Выбрать правильный ответ:</i> Основной формой организации теоретического обучения является: - экскурсия - урок теоретического обучения - самостоятельная работа учащихся
69	<i>Выбрать правильный ответ:</i> Формы обучения – это: - способы построения учебно-воспитательного процесса, определяющие характер учебно-производственной деятельности учащихся, руководство этой деятельностью и структуру занятий - способы совместной организационной деятельности мастера и учащихся, при которой достигается овладение учащимися практическими знаниями, умениями и навыками - способы формирования профессионального мастерства и творческих способностей учащихся

Тестовые задания для аттестации инженерно-педагогических работников ГБОУ НиСПО

«Электротехника и электроника»

Формулировка и содержание ТЗ
Выбрать правильный ответ 1. Физический смысл первого закона Кирхгофа а) Определяет связь между основными электрическими величинами на участках цепи б) Баланс ЭДС и напряжений в контуре в) Баланс токов в узле г) Баланс мощностей
Выбрать правильный ответ 2. Собственное (контурное) сопротивление – это: а) Сумма сопротивлений смежных контуров

б) Сумма сопротивлений независимого контура в) Сумма сопротивлений всех ветвей цепи г) Сумма токов, которые протекают в независимом контуре
Выбрать правильный ответ 3. Количество уравнений, записываемых по методу контурных токов определяется: а) Числом ветвей в данной цепи б) Числом контуров в данной цепи в) Числом узлов в данной цепи г) Числом независимых контуров в данной цепи
Выбрать правильный ответ 4. Достоинство метода контурных токов заключается в том, что: а) Позволяет сократить число уравнений, составленных по законам Кирхгофа б) Позволяет найти токи в ветвях без составления и решения системы уравнений в) Система уравнений составляется только по второму закону Кирхгофа г) Число независимых узлов меньше числа контуров
Выбрать правильный ответ 5. Физический смысл второго закона Кирхгофа: а) Определяет связь между основными электрическими величинами на участках цепи б) Баланс ЭДС и напряжений в контуре в) Закон балансов токов в узле г) Баланс мощности
Выбрать правильный ответ 6. Электрическая цепь – это: а) Совокупность устройств для протекания электрического тока б) Разность напряжений в начале и в конце линии в) Участок, расположенный между двумя узлами г) Замкнутый путь, проходящий по нескольким ветвям
Выбрать два правильных ответа. 7. Отличительные признаки простых цепей – это: а) Наличие только одного источника энергии б) Наличие нескольких замкнутых контуров в) Произвольное размещение источников питания г) Возможность до расчетов указать истинные направления токов в ветвях
Выбрать правильный ответ 8. Контурная ЭДС – это: а) Сумма ЭДС в каждом независимом контуре б) Сумма ЭДС в каждом из смежных контуров в) Сумма всех ЭДС цепи г) Сумма сопротивлений в каждом независимом контуре

Выбрать правильный ответ 9. Метод «свертки» основан на: а) Применение законов Кирхгофа б) Применение законов Ома в) Эквивалентной замене элементов схемы г) Возможность эквивалентных преобразований
Выбрать правильный ответ 10. Количество частных решений методом наложения токов определяется: а) Числом узлов цепи б) Числом ветвей цепи в) Числом источников ЭДС
Выбрать правильный ответ 11. Метод узловых потенциалов основан: а) На законе Ома б) На втором законе Кирхгофа в) На первом законе Кирхгофа г) На законе Джоуля – Ленца
Выбрать правильный ответ 12. Количество независимых узловых уравнений определяется: а) Числом узлов цепи б) Числом ветвей цепи в) Числом источников энергии г) Числом узлов минус единица
Выбрать правильный ответ 13. Количество независимых контурных уравнений определяется: а) Общим количеством контуров цепи б) Числом источников ЭДС в) Числом ветвей и узлов г) Числом ветвей минус число узлов плюс единица.
Выбрать правильный ответ 14. Магнитная индукция характеризует: а) Свойство среды б) Свойство источника магнитного поля в) Интенсивность магнитного поля в каждой его точке
Выбрать правильный ответ 15. Величина индукции магнитного поля в пространстве определяются на основании: а) Закона Ома б) Закона Ленца в) Закона Био и Савара – Лапласа г) Закона Кирхгофа

Выбрать правильный ответ 16. Направление магнитных линий вокруг проводника с током определяется: а) По правилу «правой руки» б) По правилу буравчика в) По правилу «левой руки»
Выбрать правильный ответ 17. Наибольшее применение в электротехнике получили: а) Парамагнетики б) Ферромагнетики в) Диамагнетики
Выбрать правильный ответ 18. Величина индуктивности катушки определяется: а) Сечением проводов катушки б) Материалом проводов катушки в) Отношением потокосцепления к току в катушке
Выбрать правильный ответ 19. Переменный ток – это: а) Совокупность всех изменений переменной величины б) Значение переменной величины в произвольный момент времени в) Периодический ток, все значения которого повторяются через одинаковые промежутки времени г) Наибольшее из всех мгновенных значений изменяющейся величины за период.
Выбрать правильный ответ 20. Мгновенное значение переменной величины – это: а) Совокупность всех изменений переменной величины б) Значение переменной величины в произвольный момент времени в) Периодический ток, все значения которого повторяются через одинаковые промежутки времени
Выбрать правильный ответ 21. Амплитудное значение переменной величины – это: а) Совокупность всех изменений переменной величины б) Периодический ток, все значения которого повторяются через одинаковые промежутки времени в) Наибольшее из всех мгновенных значений изменяющейся величины за период

Выбрать правильный ответ 22. Действующее значение переменной величины – это а) Значение переменной величины в произвольный момент времени б) Периодический ток, все значения которого повторяются через одинаковые промежутки времени в) Такой эквивалентный постоянный ток, который, проходя через сопротивление, выделяет в нем за период одинаковое количество <u>тепла</u>
Выбрать правильный ответ 23. При увеличении частоты переменного тока величина емкостного сопротивления: а) Остается неизменной б) Увеличивается в) Уменьшается
Выбрать правильный ответ 24. При уменьшении частоты переменного тока величина емкостного сопротивления: а) Уменьшается б) Увеличивается в) Остается неизменной
Выбрать правильный ответ 25. В цепях переменного тока к реактивной нагрузке не относятся: а) Лампы накаливания и нагреватели б) Электрические машины в) Конденсаторные батареи
Выбрать правильный ответ 26. В цепях переменного тока коэффициент активной мощности определяется: а) Соотношением активной и полной мощности б) Соотношением активной и реактивной мощности в) Соотношением активной и только индуктивной мощности
Выбрать правильный ответ 27. Для понижающего трансформатора справедливо: а) Мощность первичной цепи больше вторичной б) Мощность первичной цепи меньше вторичной в) Мощности равны
Выбрать правильный ответ 28. При резонансе в электрических цепях: а) Индуктивное сопротивление равно активному б) Индуктивное сопротивление равно емкостному в) Активное сопротивление равно емкостному
Выбрать правильный ответ 29. При расчете переходного процесса начальные условия определяются: а) Законом Ома

б) Законом Кирхгофа в) Законом коммутации
Выбрать правильный ответ 30. Наличие «нулевого провода» в трехфазной системе позволяет: а) Подключить нагрузку на фазное напряжение б) Уменьшить фазные нагрузки в) Уменьшить смещение нейтрально
Выбрать правильный ответ 31. Для наглядного изображения состояния трехфазной системы применяется: а) Векторные диаграммы б) Круговые диаграммы в) Потенциальные диаграммы
Выбрать правильный ответ 32. Полное сопротивление при резонансе имеет характер: а) Индуктивный характер б) Емкостный характер в) Активный характер
Выбрать правильный ответ 33. Чему равен угол сдвига фаз между напряжением и током в емкостном элементе? а) 0. б) 90° в) -90°
Выбрать правильный ответ 34. Чему равен ток в нулевом проводе в симметричной трехфазной цепи при соединении нагрузки в звезду? а) Номинальному току одной фазы. б) Нулю. в) Сумме номинальных токов двух фаз.
Выбрать правильный ответ 35. Симметричная нагрузка соединена треугольником. При измерении фазного тока амперметр показал 10 А. Чему будет равен ток в линейном проводе? а) 10 А. б) 17,3 А. в) 14,14 А. г) 20 А.
Выбрать правильный ответ 36. Какие трансформаторы используются для питания электроэнергией бытовых потребителей? а) Измерительные. б) Сварочные. в) Силовые.

Выбрать правильный ответ 37. Какое сопротивление должны иметь: 1) амперметр; 2) вольтметр а) 1) малое; 2) большое; б) 1) большое; 2) малое; в) оба большое; г) оба малое.
Выбрать правильный ответ 38. Из каких элементов можно составить сглаживающие фильтры? а) Из резисторов. б) Из диодов. в) Из конденсаторов, индуктивных катушек, транзисторов, резисторов.
Выбрать правильный ответ 39. Какой прибор используется для измерения активной мощности потребителя? а) Вольтметр. б) Ваттметр. в) Омметр. г) Мегомметр.
40. При каком напряжении выгоднее передавать электрическую энергию в линиях электропередач при заданной мощности? а) При пониженном б) При повышенном в) Безразлично.
Выбрать правильный ответ 41. Для преобразования какой энергии предназначены асинхронные двигатели? а) Электрическую энергию в механическую б) Механическую энергию в электрическую в) Электрическую энергию в тепловую
42. В каких единицах выражается индуктивность L? а) Генри б) Фарад в) Кельвин г) Вольт
Выбрать правильный ответ. 43. С какой скоростью вращается ротор синхронного генератора? а) С той же скоростью, что и круговое магнитное поле токов статора. б) Со скоростью, большей скорости вращения поля токов статора. в) Со скоростью, меньшей скорости вращения поля токов статора.

Выбрать правильный ответ.

44. Для выпрямления переменного напряжения применяют:

- а) однополупериодный выпрямитель;
- б) двухполупериодный выпрямитель с выводом средней точки;
- в) мостовой двухполупериодный выпрямитель;
- г) все перечисленные выпрямители.

Выбрать правильный ответ.

45. Почему сварочный трансформатор изготавливают на сравнительно небольшое вторичное напряжение? Указать неправильный ответ

- а) Для повышения величины сварочного тока при заданной мощности.
- б) Для улучшения условий безопасности сварщика

Выбрать правильный ответ.

46. Какая электрическая величина оказывает непосредственное физическое воздействие на организм человека?

- а) Напряжение
- б) Ток
- в) Мощность

Выбрать правильный ответ.

47. Какой физический закон лежит в основе принципа действия трансформатора?

- а) Закон Ома.
- б) Закон Кирхгофа.
- в) Закон электромагнитной индукции.

Выбрать правильный ответ.

48. В трехфазную сеть с линейным напряжением 380 В включают трехфазный двигатель, каждая из обмоток которого рассчитана на 220 В. Как следует соединить обмотки двигателя?

- а) Треугольником
- б) Звездой.
- в) Двигатель нельзя включать в эту сеть.

Выбрать правильный ответ.

49. В каких единицах выражается реактивная мощность потребителей?

- а) ВтТТ.
- б) ВАр.
- в) Дж.
- г) В.

Выбрать правильный ответ.

50. Какое из приведенных соотношений для симметричной трехфазной цепи содержит ошибку, если нагрузка соединена треугольником?

- а) $U_{\phi} = U_L$.
- б) $I_L = I_{\phi}$.
- в) $P = 3 \cdot U_L \cdot I_L \cdot \cos \phi$.

Выбрать правильный ответ. 51. От чего зависит степень поражения человека электрическим током? а) От силы тока б) От частоты тока в) От пути прохождения тока через организм человека г) От всех вышеперечисленных факторов
Выбрать правильный ответ. 52. Какие направления характерны для совершенствования элементной базы электроники? а) Повышение надежности б) Снижение потребляемой мощности в) Миниатюризация г) Все перечисленные
Выбрать правильный ответ. 53. Чему равен угол сдвига фаз между напряжением и током в индуктивности? а) 0°. б) 90°. в) -90°.
Выбрать правильный ответ. 54. В каких единицах выражается емкость C? а) Генри б) Фарад в) Кельвин / Вольт
Выбрать правильный ответ. 55. Почему сердечник якоря машины постоянного тока набирают из листов электротехнической стали, изолированных между собой? а) Для уменьшения потерь мощности от перемагничивания и вихревых токов б) Из конструктивных соображений в) Для уменьшения магнитного сопротивления потоку возбуждения
Выбрать правильный ответ. 56. Угол сдвига фаз между тремя синусоидальными ЭДС, образующими трехфазную симметричную систему составляет? а) 150° б) 120° в) 240°
Выбрать правильный ответ. 57. Линейное напряжение равно 220 В. Определить фазное напряжение, если нагрузка трехфазной цепи соединена треугольником. а) 380 В б) 127 В в) 220 В
Выбрать правильный ответ. 58. Линейное напряжение 380 В. Определить фазное напряжение, если симметричная нагрузка трёхфазной цепи соединена звездой.

а) 380 В б) 127 В в) 220 В
Выбрать правильный ответ. 59. Вращающаяся часть в асинхронном двигателе? а) Статор б) Ротор в) Станина
Выбрать правильный ответ. 60. Может ли ток в нулевом проводе четырёх проводной цепи, соединённой звездой быть равным нулю? а) Может б) Не может в) Всегда равен нулю
Выбрать правильный ответ. 61. Какие трансформаторы позволяют плавно изменять напряжение на выходных зажимах? а) Силовые трансформаторы б) Измерительные трансформаторы в) Автотрансформаторы
Выбрать правильный ответ. 62. Какое из приведенных свойств не соответствует параллельному соединению ветвей: а) Напряжения на всех ветвях схемы одинаковы б) Ток во всех ветвях одинаков в) Общая проводимость схемы равна сумме проводимостей всех параллельных ветвей
Выбрать правильный ответ. 63. Какое из приведенных свойств не соответствует последовательному соединению ветвей: а) Напряжение на всех ветвях схемы одинаково б) Ток во всех ветвях одинаков в) Общее сопротивление равно сумме всех сопротивлений
Выбрать правильный ответ. 64. Почему магнитопровод статора асинхронного двигателя набирают из изолированных листов электротехнической стали? а) Для уменьшения потерь на вихревые токи б) Из конструктивных особенностей
Выбрать правильный ответ. 65. Какое из приведенных свойств не соответствует последовательному соединению ветвей при постоянном токе? а) Ток во всех элементах цепи одинаков б) Напряжение на зажимах цепи равно сумме напряжений на всех его участках в) Напряжение на всех элементах цепи одинаково и равно по величине входному напряжению

Выбрать правильный ответ. 66. Как изменить направление вращения магнитного поля статора асинхронного трёхфазного двигателя? а) Достаточно изменить порядок чередования всех трех фаз б) Достаточно изменить порядок чередования двух фаз из трёх в) Это невозможно
Выбрать правильный ответ. 67. Тепловое действие электрического тока используется в: а) лампе накаливания б) утюге в) люминесцентной лампе г) энергосберегающей лампе
Выбрать правильный ответ. 68. Основную роль в выпрямителях переменного тока играют: а) резисторы б) диоды в) катушки индуктивности г) конденсаторы
Выбрать правильный ответ. 69. Как включается амперметр в цепь, если по ней протекает ток, превышающий верхний предел амперметра в несколько раз? а) Через трансформатор напряжений б) Через трансформатор тока в) Нельзя включать в цепь
Выбрать правильный ответ. 70. Какие приборы применяют для расширения пределов измерения амперметра? а) Шунт б) Добавочное сопротивление в) Трансформатор напряжения
Выбрать правильный ответ. 71. Какие приборы применяют для расширения пределов измерения вольтметра? а) Шунт б) Трансформатор напряжения в) Трансформатор тока
Выбрать правильный ответ. 72. Прибор для измерения сопротивления изоляции проводов называют а) Вольтметр б) Омметр в) Мегомметр
Выбрать правильный ответ. 73. Приборы Π относят к системе а) Электромагнитной б) Индукционной в) Магнитоэлектрической

Выбрать правильный ответ. 74. Цифра в обозначении класса точности электроизмерительного прибора вольтметра обозначает а) Номер класса точности б) Процент погрешности прибора в) Количество погрешности в вольтах
Выбрать правильный ответ. 75. В цепи напряжение измеряется а) Амперметром б) Вольтметром в) Реостатом
Выбрать правильный ответ. 76. В цепи силу тока измеряют а) Амперметром б) Вольтметром в) Реостатом
Выбрать правильный ответ. 77. Какие моменты действуют на стрелку электроизмерительного прибора при отчёте показаний? а) Вращающий б) Вращающий и противодействующий в) Противодействующий
Выбрать правильный ответ. 78. Шунт включается в электрическую цепь а) Параллельно амперметру б) Последовательно амперметру в) Не имеет значения
Выбрать правильный ответ. 79. Прибор с условным изображением “~” можно включать: а) В цепь постоянного тока б) В цепь переменного тока в) Не имеет значения
Выбрать правильный ответ. 80. Как изменится проводимость проводника при увеличении площади S его поперечного сечения? а) увеличится б) уменьшится в) не изменится
Выбрать правильный ответ. 81. Регулировочный винт электроизмерительного прибора служит для: а) Для более точного измерения; б) Установки на нуль при изменении температуры окружающей среды
Выбрать правильный ответ. 82. ☆ - условное обозначение электроизмерительного прибора

а) Класса точности; б) Соединение нагрузки; в) Корпус испытан напряжением кВ
Выбрать правильный ответ. 83. Как классифицируются электроизмерительные приборы? Приборы классифицируются: а) По роду измеряемого тока б) По классу точности в) По виду измеряемой величины г) По всем перечисленным выше позициям
Выбрать правильный ответ. 84. Сколько соединительных проводов подводят к генератору, обмотки которого соединены звездой? а) Шесть б) Три или четыре в) пять
Выбрать правильный ответ. 85. Какое поле возникает вокруг движущихся электрических зарядов? а) Магнитное б) Электрическое в) Электромагнитное
Выбрать правильный ответ. 86. В какую энергию в цепи с активным сопротивлением «R» преобразуется энергия источника питания? а) Магнитного поля б) Электрического поля в) Тепловую
Выбрать правильный ответ. 87. Сколько соединительных проводов подводят к генератору, обмотки которого соединены звездой? а) Шесть б) Три или четыре в) пять
Выбрать правильный ответ. 88. Физический смысл закона Ома а) определяет связь между основными электрическими величинами на участках цепи б) сумма ЭДС источников питания в любом контуре равна сумме падений напряжения на элементах этого контура в) закон баланса токов в узле: сумма токов, сходящихся в узле равна нулю
Выбрать правильный ответ. 89. В трехфазную сеть с линейным напряжением 220 В включают трехфазный электродвигатель, каждая обмотка которого рассчитана на 127 В. Как следует соединить обмотки двигателя?

а) Звездой б) Треугольником в) Двигатель нельзя включить
Выбрать правильный ответ. 90. Симметричная нагрузка соединена звездой. Линейное напряжение 380В. Каково фазное напряжение? а) 380В б) 250В в) 220В г) 127В
Выбрать правильный ответ. 91. Лампы накаливания с номинальным напряжением 220В включены в трехфазную сеть с линейным напряжением 220В. Как следует соединить обмотки двигателя? а) Звездой б) Звездой с нейтральным проводом в) Треугольником
Выбрать правильный ответ. 92. Каково назначение нейтрального провода? а) Выравнивать сопротивление фаз б) Выравнивать мощности фаз в) Выравнивать фазные напряжения
Выбрать правильный ответ. 93. Где применяются электроизмерительные приборы? а) Для контроля параметров технологических процессов б) Для контроля параметров космических кораблей в) Для экспериментальных исследований в физике, химии. г) Во всех перечисленных ранее областях
Выбрать правильный ответ. 94. Как классифицируются электроизмерительные приборы по принципу действия? а) Вольтметры, амперметры, омметры, частотомеры б) Приборы магнитоэлектрической, электромагнитной, электродинамической и других систем в) приборы по принципу действия не классифицируют