**Комплексные задания**

**Регионального этапа Всероссийской олимпиады профессионального мастерства обучающихся среднего профессионального образования по укрупненной группе специальностей 08.00.00 Техника и технологии строительства по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений**

**Тестовое задание I уровня «Тестирование»**

**Инвариантная часть (общая часть)**

**вопросы к заданию «Тестирование»**

**Информационные технологии в профессиональной деятельности**

**ВОПРОСЫ НА ВЫБОР ВАРИАНТА ОТВЕТА**

1. World Wide Web – это служба Интернет, предназначенная для \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

а) Поиска и просмотра гипертекстовых документов, включающих в себя графику, звук и видео

б) Передачи файлов

в) Передачи электронных сообщений

г) Общения в реальном времени с помощью клавиатуры

2. Какой из перечисленных ниже адресов является поисковой системой?

1. http://www.letitbit.net
2. http://www.vk.com
3. http://www.narod.yandex.ru
4. http://www.google.ru

3. Как называется программное или аппаратное обеспечение, которое препятствует несанкционированному доступу на компьютер?

1. Сервер
2. Браузер
3. Брандмауэр
4. Архиватор

4. Каково назначение указанной кнопки в Word 2007?



1. Изменение интервалов между строками текста
2. Выравнивание текста по центру
3. Уменьшение или увеличение размера шрифта
4. Сортировка выделенного текста

5. Какие из нижеперечисленных программ НЕ являются прикладными?

1. Антивирусные программы
2. Системы автоматизированного проектирования
3. Экспертные системы
4. Геоинформационные системы

6. Криптографические методы защиты информации предполагают:

1. Использование алгоритмов шифрования
2. Установление специальных атрибутов файлов
3. Автоматическое дублирование данных на двух автономных носителях
4. Установление паролей на доступ к информации

7. Проверка полномочий пользователя при его обращении к данным называется:

1. Контролем доступа
2. Аутентификацией
3. Обеспечением целостности данных
4. Шифрованием

8. Иден­ти­фи­ка­тор не­ко­то­ро­го ре­сур­са сети Ин­тер­нет имеет сле­ду­ю­щий вид: http://www.olimpiada-profmast.ru/. Какая часть этого иден­ти­фи­ка­то­ра ука­зы­ва­ет на про­то­кол, ис­поль­зу­е­мый для пе­ре­да­чи ре­сур­са?

1. www
2. olimpiada-profmast
3. http
4. ru

9. Определите название сети, если компьютеры одной организации, связанные каналами передачи информации для совместного использования общих ресурсов и периферийных устройств и находятся в одном здании:

1. Региональной
2. Территориальной
3. Локальной
4. Глобальной

10. Выберите меры защиты, относящиеся к нормам поведения, которые традиционно сложились или складываются по мере распространения информационных технологий в обществе.

1. Правовые (законодательные)
2. Организационные (административные и процедурные)
3. Технологические
4. Морально-этические

11. Назовите функции информационно-поисковой системы:

* 1. Осуществлять поиск, вывод и сортировку данных
  2. Осуществлять поиск и сортировку данных
  3. Редактировать данные и осуществлять их поиск
  4. Редактировать и сортировать данные

12. Укажите назначение папки «Заметки»:

1. Планирование личного расписания, встреч, событий и собраний
2. Информация о личных и деловых контактах
3. Планирование, ведение и учет задач
4. Создание различных примечаний

13. Типы данных в электронных таблицах MSExcel – это…

1. Текст, число и формула
2. Текст и число
3. Константы, формулы и ошибки
4. Число и формула

14. Дан фраг­мент элек­трон­ной таб­ли­цы:



 Какая из приведённых фор­мул может быть за­пи­са­на в ячей­ке C2, чтобы по­стро­ен­ная после вы­пол­не­ния вы­чис­ле­ний кру­го­вая диа­грам­ма по зна­че­ни­ям диа­па­зо­на ячеек A2:D2 со­от­вет­ство­ва­ла ри­сун­ку?



1. =B1\*C1
2. =D1–6
3. =А1–В1
4. =(А1+В1)/3

15. Фрагмент какого элемента пользовательского интерфейса Excel 2007 изображён на рисунке?



1. Строка состояния
2. Панель быстрого доступа
3. Строка формул
4. Таблица

16. Компьютер, предоставляющий свои ресурсы другим компьютерам при совместной работе, называется \_\_\_\_\_\_\_\_:

А. коммутатор.

Б. сервер

В. модем

Г. адаптер

17. Как называется программа файловый менеджер, входящая в состав операционной среды Windows?  
А) Проводник   
Б) Сопровождающий  
В) Менеджер файлов  
Г) Windows commander

18. Объект, относящийся к сложным примитивам в AutoCAD называется:

1. Луч

2. Полилиния

3. Дуга

4. Эллипс

5. Прямая

19. В электронной таблице Excel значение формулы =СУММ(B1:B2) равно 5.Чему равно значение ячейки B3, если значение формулы =СРЗНАЧ(B1:B3) равно 3?

1. 4
2. 2
3. 3
4. 8

20. Ниже в табличной форме представлен фрагмент базы данных. Сколько записей удовлетворяют условию: (Пол = «м») И (Дата рождения > = 01.07.1996 AND< = 31.12.1996)?



1. 4
2. 3
3. 1
4. 5

21. Вызов контекстного меню осуществляется:

1. Нажатием клавиши [F9]
2. Выбором подменю главного меню
3. Нажатием правой кнопки мыши
4. Нажатием клавиши [F1]

22. С помощью какого пункта меню можно выполнить фильтрацию данных в MS Excel 2013?

1. Вид
2. Рецензирование
3. Правка
4. Данные

23. **.** Элементарным объектом растровой графики является:

1. То, что рисуется одним инструментом
2. Пиксель
3. Растр
4. Символ

24. Какая из перечисленных ниже программ предназначена для создания буклетов, визиток?

1. MicrosoftOfficePublisher
2. MicrosoftOfficeWord
3. MicrosoftOfficeAccess

25. Как называется комплекс программ, обеспечивающий управление аппаратными средствами компьютера, организующий работу с файлами и выполнение прикладных программ, осуществляющий ввод и вывод данных?

1. Операционная система
2. Программное обеспечение
3. Система программирования
4. Среда разработки

26. По какому признаку классифицируются информационные системы, если они разделены на следующие классы:

- информационно-поисковые системы,

- информационно-решающие системы,

- управляющие информационные системы,

- советующие информационные системы?

1. По степени автоматизации
2. По отраслевому и территориальному признаку
3. По сфере применения
4. По характеру использования информации

27. С помощью какой пиктограммы можно запустить программу MSAccess?

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | |  |  |  |  | | http://i.ehow.com/images/a04/kj/pa/protect-ms-access-database-800X800.jpg | http://s1.iconbird.com/ico/2013/9/446/w512h5121380376652MetroUIMSOffice.png | https://www.shareicon.net/data/2015/12/12/205301_excel_300x300.png | http://studok.net/pictures/books/173800959.files/2012-07-29_5014fefdd10f2.jpg | |

28. Автоматизированное рабочее место медицинского работника **–** это…

1. Рабочее место, предназначенное для информационной поддержки
2. Рабочее место
3. Рабочее место, оснащенное средствами вычислительной техники для выполняемых профессиональных задач
4. Рабочее место, оборудованное программными средствами

29. Вызов контекстного меню осуществляется:

1. Нажатием клавиши [F9]
2. Выбором подменю главного меню
3. Нажатием правой кнопки мыши
4. Нажатием клавиши [F1]

30. Выберите правильный вариант записи ip - адреса:

1. 198.165.2,5.3
2. 198.02.03
3. 198.256.02.02
4. 198.021.1-3

31. Что означает аббревиатура АСУ?

1. Человеко-машинные система, в которых задача ПК состоит в предоставлении человеку необходимой информации для принятия решения
2. Информационные системы, основное назначение которых обработка и архивация больших объемов данных
3. Система управления устройствами, производственными установками, технологическими процессами, функционирующие без участия человека
4. Информационные системы автоматизированного создания эскизов, чертежей, схем

32. Отчет в системах управления базами данных – это …

1. Объект, предназначенный для ввода данных
2. Элемент таблицы
3. Объект, который используется для вывода на экран, в печать или файл структурированной информации
4. Средство выбора необходимой информации из базы данных

33. Файл \*.mdb используется для хранения:

1. БД FoxPro
2. БД MS Access
3. Книги MS Excel
4. БД LotusNotes

34. Устройство для вывода из ПК графической информации (чертежей, графиков, схем, диаграмм) на бумаге различного формата (до АО) – это …

1. Принтер
2. Плоттер
3. Сканер
4. Дигитайзер

35. Единица измерения тактовой частоты:

1. Мегагерц
2. Килобайт ·
3. Гигабит
4. Мегабайт

36. В состав системного блок ПК входят:

1. Процессор, оперативная память, жёсткий магнитный диск
2. Монитор, оперативная память, винчестер
3. Клавиатура, монитор, системный блок
4. Винчестер, клавиатура, микропроцессор, bois

37. Какие действия необходимо выполнить для изменения размера листа в программе КОМПАС?

1. Сервис – параметры – система;
2. Сервис – параметры – новые документы
3. Сервис – параметры – текущий чертёж
4. Сервис – параметры – текущее окно

38. Количество различных кодировок букв русского алфавита составляет:

1. Одну (MS-DOS)
2. Две (MS-DOS, Windows)
3. Три (MS-DOS, Windows,)
4. Пять (MS-DOS, Windows, Macintosh, KOИ-8, ISO)

39. Как называются отдельные программы, выполняющие служебные функции:

1. Драйвера;
2. Утилиты;
3. Файлы;

Специальные файлы

40. Укажите самую важную часть компьютера:

1. Набор системной логики
2. Аппаратные устройства
3. Центральный процессор
4. Оперативное запоминающее устройство

41. Достоверность данных – это…

1. Отсутствие в данных ошибок
2. Надежность их сохранения
3. Их полнота
4. Их истинность

42. **.** Информационно-поисковые системы позволяют:

1. Осуществлять поиск, вывод и сортировку данных
2. Осуществлять поиск и сортировку данных
3. Редактировать данные и осуществлять их поиск
4. Редактировать и сортировать данные

43. Определите, что такое поле базы данных:

1. Строка таблицы
2. Столбец таблицы
3. Название таблицы
4. Свойство объекта

44. Производительность работы компьютера зависит от:

1. Размера экрана дисплея
2. Частоты процессора
3. Напряжения питания
4. Быстроты нажатия на клавиши

45. Для построения окружности в графическом редакторе Paint необходимо во время построения нажать клавишу:

1. Ctr
2. Tab
3. Shift
4. Alt

46. В ячейке H5 электронной таблицы записана формула =$B$5\*V5. Какая формула будет получена из нее при копировании в ячейку H7?

1. =$B$5\*V7
2. =$B$5\*V5
3. =$B$7\*V7
4. =B$7\*V7

47. Автоматическое подчеркивание слова в документе MS Word красной волнистой линией означает:

1. Синтаксическую ошибку
2. Неправильное согласование предложения
3. Орфографическую ошибку
4. Неправильно поставлены знаки препинания

48. В каких из перечисленных режимов просмотра нельзя добавить текст на слайд:

1. Обычный
2. Сортировщик слайдов
3. Страницы заметок
4. Показ слайдов

49. Компьютер, подключенный к сети Интернет, обязательно имеет:

*IP-адрес;*

1. WEB - сервер
2. Домашнюю WEB - страницу
3. Доменное имя
4. Ни одно из выше перечисленного

50. В *MSExcel*ссылка D$3:

1. Не изменяется при автозаполнении
2. Изменяется при автозаполнении в любом направлении
3. Изменяется при автозаполнении вниз
4. Изменяется при автозаполнении вправо
5. В таком виде ссылка не указывается

**ВСТАВИТЬ ПРОПУЩЕННОЕ СЛОВО**

1. Почтовый сервер обеспечивает \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_сообщений **(**хранение почтовых).
2. С какого знака начинается запись формулы в Excel (введите знак): \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.
3. MODEM – это устройство для \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ информации.
4. В ячейке С1 электронной таблицы используется \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ тип данных



1. **.**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ редактор – это программа, предназначена для создания, редактирования   
   и форматирования текстовой информации.
2. Основными функциями текстовых редакторов являются: редактирование текста, \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ текста, вывод текста на печать.
3. Программа для просмотра WEB-страниц называется \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.
4. В электронных таблицах выделена группа ячеек A1:В3. В эту группу входит \_\_ ячеек. Ответ запишите цифрой.
5. Минимальным объект, используемый в растровом графическом редакторе, называется \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.
6. **.**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ – графический редактор, предназначенный для создания и редактирования изображений.
7. Единицей обмена физического уровня сети является \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.
8. Петабайт (Пбайт) равен \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_терабайтам (Тбайт).
9. В электронной таблице выделена группа ячеек А1:С2. Определите сколько ячеек входит в эту группу. Запишите ответ: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.
10. Основным элементом электронной таблицы MS Excel 2013 является \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.
11. **.**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ - устройство для автоматического считывания с бумажных носителей   
    и ввода в компьютер машинописных текстов, графиков, рисунков, чертежей.
12. В MicrosoftPowerPoint 2013 стандартным расширением файла, содержащего обычную презентацию, является \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.
13. Сетевая топология в которой все сегменты соединены между собой называется \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.
14. Сеть, которая объединяет компьютеры, установленные в одном помещении или одном здании, называется \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.
15. Компьютерное программное обеспечение, с помощью которого операционная система получает доступ к аппаратному обеспечению некоторого устройства, называется \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.
16. Дан фрагмент таблицы



21. Для того, чтобы подключить библиотеку в программе КОМПАС необходимо воспользоваться меню \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

22. Дан фрагмент электронной таблицы. В ней содержимое ячейки В2 рассчитано по формуле =$А$1\*A2. Формула скопирована из ячейки В2 в ячейку В3. Каков результат вычисления значения в ячейке В3? Запишите ответ: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_



23. Фрагмент текста, заканчивающийся нажатием клавиши \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, называется абзацем.

24. Дан фрагмент электронной таблицы. Содержимое ячейки В2 рассчитано по формуле =$А$1\*A2. Запишите, как будет выглядеть формула, если ее скопировать в нижестоящую ячейку В3? Запишите ответ: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_



25. Модель данных, которая строится по принципу взаимосвязанных таблиц, называется \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

26. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ - процесс установки программного обеспечения на компьютер конечного пользователя

27. Протокол IP сети используется на \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ уровне

28. Информационная \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ – совокупность знаний, умений и навыков поиска, отбора, хранения и анализа информации, то есть всего, что включается в информационную деятельность, направленную на удовлетворение информационных потребностей.

29. Ниже представлен фрагмент электронной таблицы. Определите значение в ячейке D6.

Запишите ответ: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_



30. В документе MS Word текст, расположенный между двумя символами ¶ называется \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

**ВОПРОСЫ НА УСТАНОВЛЕНИЕ СООТВЕТСТВИЯ**

1. *Установите соответствие между устройствами компьютера и информационными процессами*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1. | Сервер | a | согласованный набор стандартных протоколов, реализующих их программно-аппаратных средств, достаточный для построения компьютерной сети и обслуживания ее пользователей |
| 2. | Рабочая станция | b | специальный компьютер, который предназначен для удаленного запуска приложений, обработки запросов на получение информации из баз данных и обеспечения связи с общими внешними устройствами |
| 3 | Сетевая технология | с | это информационная технология работы в сети, позволяющая людям общаться, оперативно получать информацию и обмениваться ею |
| 4. | Информационно-коммуникационная технология | d | это персональный компьютер, позволяющий пользоваться услугами, предоставляемыми серверами |

Ответ: 1\_\_, 2\_\_,3\_\_,4\_\_.

*2. Установите соответствие между устройствами компьютера и информационными процессами*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1. | Память | А. | Манипулятор |
| 2. | Процессор | Б. | Хранение информации |
| 3 | Устройство ввода и вывода | В. | Обработка информации |
| 4. | Мышь | Г. | Передача информации |

Ответ: 1\_\_, 2\_\_,3\_\_,4\_\_.

3. Определите соответствие между комбинацией клавиш на клавиатуре и выполняемым действием:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | Сохранить документ | A | Ctrl+Esc |
| 2 | Закрыть активное окно | Б | Ctrl+S |
| 3 | Открыть меню «Пуск» | В | Ctrl+C |
| 4 | Скопировать объект | Г | Alt+F4 |

Ответ: 1\_\_, 2\_\_,3\_\_,4\_\_.

4. Определите соответствие между устройством и его основной функцией:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | Ввод графической информации | A | Модем |
| 2 | Выполнение арифметических и логических операций | Б | Клавиатура |
| 3 | Подключение компьютера к сети | В | Сканер |
| 4 | Ввод текста | Г | Процессор |

Ответ: 1\_\_, 2\_\_,3\_\_,4\_\_.

5. Определите соответствие между программой и ее функцией:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | Создание презентаций | A | MicrosoftWord |
| 2 | Текстовый редактор | Б | MicrosoftExcel |
| 3 | Создание публикаций | В | MicrosoftPowerPoint |
| 4 | Редактор электронных таблиц | Г | MicrosoftPublisher |

Ответ: 1\_\_, 2\_\_,3\_\_,4\_\_.

6. Определите соответствие между расширением файла и его содержанием:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | .exe | A | Изображение |
| 2 | .jpg | Б | Текст |
| 3 | .doc | В | Музыка |
| 4 | .mp3 | Г | Программа |

Ответ: 1\_\_, 2\_\_,3\_\_,4\_\_.

7. *Установите соответствие* между клавишами клавиатуры и обозначением в строке состояния САПР AutoCAD:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | F3 | А | Динамический ввод |
| 2 | F12 | Б | Режим «Орто» |
| 3 | F8 | В | Объектная привязка |
| 4 | F9 | Г | Шаговая привязка |

Ответ: 1\_\_, 2\_\_,3\_\_,4\_\_.

8.Установите соответствие между единицами измерения информации и их значениями:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 1 байт | A | 4096 Килобайт |
| 2 | 2 Килобайта | Б | 3072 Кбайт |
| 3 | 4 Мегабайта | В | 2048 байт |
| 4 | 3 Гигабайта | Г | 4096 байт |
| 5 | 3 Мегабайта | Д | 8 бит |
| 6 | 4 Килобайта | Е | 3072 Мегабайт |

Ответ: 1\_\_, 2\_\_,3\_\_,4\_\_,5\_\_\_,6\_\_\_\_.

9.Установите соответствие классификации информации:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | По способу восприятия | A | Цифровая, аналоговая |
| 2 | По способу представления | Б | Массовая, специальная, личная |
| 3 | По общественному значению | В | Визуальная, звуковая, тактильная, обонятельная, вкусовая |
| 4 | По способу кодирования | Г | Текстовая, числовая, графическая |

Ответ: 1\_\_, 2\_\_,3\_\_,4\_\_.

10.Установите соответствие между названиями клавиш и их функциями:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | F1 | А | Удаляет символ справа от курсора |
| 2 | Backspace | Б | Переключает режим дополнительной |
| 3 | Delete | В | Цифровой клавиатуры |
| 4 | NumLock | Г | Фиксирует верхний регистр алфавитной |
| 5 | CapsLock | Д | Клавиатуры |

Ответ: 1\_\_, 2\_\_,3\_\_,4\_\_,5\_\_\_\_.

11.Установите соответствие классификации информации:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | По способу восприятия | A | Цифровая, аналоговая |
| 2 | По способу представления | Б | Массовая, специальная, личная |
| 3 | По общественному значению | В | Визуальная, звуковая, тактильная, обонятельная, вкусовая |
| 4 | По способу кодирования | Г | Текстовая, числовая, графическая |

Ответ: 1\_\_, 2\_\_,3\_\_,4\_\_.

12.Установите соответствие типов файлов и обозначением расширений файлов:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | lett.doc | А | Исполняемый файл |
| 2 | lett.exe | Б | Графический файл |
| 3 | lett.xls | В | Текстовый документ |
| 4 | lett.bmp | Г | Документ MS Word |
| 5 | lett.txt | Д | Документ MS Excel |

Ответ: 1\_\_, 2\_\_,3\_\_,4\_\_,5\_\_\_\_.

13.Установите соответствие между видом адресации и примером адреса ячейки:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | Абсолютный столбец, абсолютная строка | А | D$6 |
| 2 | Относительный столбец, абсолютная строка | Б | $D6 |
| 3 | Абсолютный столбец, относительная строка | В | D6 |
| 4 | Относительный столбец, относительная строка | Г | $D$6 |

Ответ: 1\_\_, 2\_\_,3\_\_,4\_\_.

14. Установите соответствие категорий программ и их описаний:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | Системные программы | A | Обеспечивают создание новых компьютерных программ |
| 2 | Прикладные программы | Б | Позволяют проводить простейшие расчеты и выбор готовых конструктивных элементов из обширных баз данных |
| 3 | Инструментальные системы | В | Организуют работу ПК выполняют вспомогательные функции |
| 4 | Системы автоматизированного проектирования (CAD-системы) | Г | Обеспечивают редактирование текстов, создание рисунков и т.д. |

Ответ: 1\_\_, 2\_\_,3\_\_,4\_\_.

15. Установите соответствие между понятием и определением:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | Функция | А | знак или символ, задающий тип вычисления в выражении |
| 2 | Оператор | Б | представляет собой некоторую прямоугольную область рабочего листа и однозначно определяется адресами ячеек, расположенными в диаметрально противоположных углах диапазона |
| 3 | Диапазон ячеек | В | представляет собой выражение, по которому выполняются вычисления на странице |
| 4 | Формула | Г | стандартная формула, которая выполняет определенные действия над значениями, выступающими в качестве аргументов |

Ответ: 1\_\_, 2\_\_,3\_\_,4\_\_.

16. Установите соответствие между разделами системы «Консультант-Плюс» и их функциями*:*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | Правовой навигатор | А | Собрание законов РФ |
| 2 | Кодексы | Б | Новости, тематические подборки, разъяснения правовых актов и практик |
| 3 | Словарь терминов | В | Поиск документов по Тематике и разделам |
| 4 | Обзоры | Г | Разъяснения часто встречающихся терминов |

Ответ: 1\_\_, 2\_\_,3\_\_,4\_\_.

17. Установите соответствие:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | Память | А | Манипулятор |
| 2 | Процессор | Б | Хранение информации |
| 3 | Устройства ввода и вывода | В | Обработка информации |
| 4 | Мышь | Г | Передача информации |

Ответ: 1\_\_, 2\_\_,3\_\_,4\_\_.

18. Установите соответствие:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | Браузер | А | WWW |
| 2 | Электронная почта | Б | Yandex |
| 3 | Поисковый сервер | В | Internet Explorer |
| 4 | Всемирная паутина | Г | OutlookExpress |

Ответ: 1\_\_, 2\_\_,3\_\_,4\_\_.

19. Укажите соответствие логотипа для всех 4 вариантов изображений:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | Описание: https://arhivurokov.ru/kopilka/uploads/user_file_5474c7ce6d836/diffierientsial-nyi-zachiet-informatsionnyie-tiekhnologhii-v-profiessional-noi-dieiatiel-nosti_1.png | А | Microsoft PowerPoint |
| 2 | Описание: https://arhivurokov.ru/kopilka/uploads/user_file_5474c7ce6d836/diffierientsial-nyi-zachiet-informatsionnyie-tiekhnologhii-v-profiessional-noi-dieiatiel-nosti_2.png | Б | Microsoft Word |
| 3 | Описание: https://arhivurokov.ru/kopilka/uploads/user_file_5474c7ce6d836/diffierientsial-nyi-zachiet-informatsionnyie-tiekhnologhii-v-profiessional-noi-dieiatiel-nosti_3.png | В | Microsoft Access |
| 4 | Описание: https://arhivurokov.ru/kopilka/uploads/user_file_5474c7ce6d836/diffierientsial-nyi-zachiet-informatsionnyie-tiekhnologhii-v-profiessional-noi-dieiatiel-nosti_4.png | Г | Microsoft Excel |

Ответ: 1\_\_, 2\_\_,3\_\_,4\_\_.

1. Установите соответствие:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | Локальная сеть | А | Объединение компьютеров, расположенных на большом расстоянии друг от друга; |
| 2 | Региональная сеть | Б | Объединение локальных сетей в пределах одной корпорации для решения общих задач; |
| 3 | Корпоративная сеть | В | Объединение компьютеров в пределах одного города, области, страны; |
| 4 | Глобальная сеть | Г | Объединение компьютеров, расположенных на небольшом расстоянии друг от друга. |

Ответ: 1\_\_, 2\_\_,3\_\_,4\_\_.

1. Установите правильный порядок соответствия в таблице моделирования:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | Моделируемый процесс | А | Мяч |
| 2 | Моделируемый объект | Б | Падение тела |
| 3 | Моделирование | В | Скорость и высота падения |
| 4 | Моделируемые характеристики | Г | Выбор значений начальных параметров для преодоления расстояния за заданное время |

Ответ: 1\_\_, 2\_\_,3\_\_,4\_\_.

1. Установите соответствие между названием технического средства и его типом:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | Сканер | А | Устройство хранения информации |
| 2 | Монитор | Б | Устройство передачи информации |
| 3 | Сетевая карта | В | Устройство вывода информации |
| 4 | Съемный жесткий диск | Г | Устройство ввода информации |

Ответ: 1\_\_, 2\_\_,3\_\_,4\_\_.

1. Установите изображения элементов блок-схемы с их назначением:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | Условие | А |  |
| 2 | Начало/конец алгоритма | Б |  |
| 3 | Процесс | В |  |
| 4 | Ввод/вывод данных | Г |  |

Ответ: 1\_\_, 2\_\_,3\_\_,4\_\_.

25. Установите соответствие между типом файла и его расширением:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | Текстовый файл | А | \*.ppt |
| 2 | Презентация | Б | \*.avi |
| 3 | Видео-файл | В | \*.doc |
| 4 | Аудио-файл | Г | \*.mp3 |

Ответ: 1\_\_, 2\_\_,3\_\_,4\_\_.

26. Установите соответствия между названием программы и видом программного обеспечения:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | Базовое ПО | А | MS Excel |
| 2 | Сервисное ПО | Б | Windows7 |
| 3 | Инструментальное ПО | В | Антивирус Касперского |
| 4 | Прикладное ПО | Г | Pascal |

Ответ: 1\_\_, 2\_\_,3\_\_,4\_\_.

27. Установите соответствие между названием объекта базы данных и его определением:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | Запрос | А | Диалоговое окно для просмотра, ввода, редактирования данных, а также для управления ходом работы |
| 2 | Форма | Б | Документ, содержащий информацию из базы данных и предназначенный для вывода на печать |
| 3 | Отчет | В | Набор команд, описывающих действия, которые нужно выполнить |
| 4 | Макрос | Г | Обращения к базе данных для выбора нужной информации или изменения базы данных |

Ответ: 1\_\_, 2\_\_,3\_\_,4\_\_.

28. Установите соответствия между определением и режимом отображения документа на экране:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | Обычный | А | Перед каждым абзацем отображается символ уровня документа |
| 2 | Разметка страницы | Б | Документ отображается в специальном окне в виде страниц уменьшенного размера |
| 3 | Структура | В | Отображается только текст без элементов оформления |
| 4 | Режим чтения | Г | Экранное представление документа полностью соответствует печатному |

Ответ: 1\_\_, 2\_\_,3\_\_,4\_\_.

29. Установите соответствие названий диаграмм их назначению:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | График | А | Показывает изменение данных на протяжении отрезка времени. Для наглядного сравнения различных величин используются вертикальные столбцы |
| 2 | Гистограмма | Б | Позволяет показать отношение частей к целому. Может включать несколько рядов данных. |
| 3 | Кольцевая | В | Показывает соотношения между различными частями одного ряда данных, составляющего в сумме 100%. |
| 4 | Круговая | Г | Показывает, как меняется один из показателей (Y) при изменении другого показателя (X) с заданным шагом. |

Ответ: 1\_\_, 2\_\_,3\_\_,4\_\_.

30. Установите соответствие между прикладной программой и типом файла, создаваемого в этой программе:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | MS Word | А | .txt |
| 2 | Блокнот | Б | .bmp |
| 3 | Paint | В | .xls |
| 4 | MS Excel | Г | .doc |

Ответ: 1\_\_, 2\_\_,3\_\_,4\_\_.

31. Установите соответствие между устройствами компьютера и функциями, которые они выполняют:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | Монитор | А | Хранение информации |
| 2 | Процессор | Б | Вывод информации |
| 3 | Мышь | В | Обработка информации |
| 4 | Оперативная память | Г | Ввод информации |

Ответ: 1\_\_, 2\_\_,3\_\_,4\_\_.

32. Установите соответствие адресов и их конкретных примеров:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | URL - адрес | А | 192.168.48.23 |
| 2 | Адрес электронной почты | Б | http://www.glstar.ru/ |
| 3 | IP – адрес | В | dassa@mail.ru |
| 4 | Адрес хранения информации на компьютере | Г | C:\Program Files\Internet Explorer |

Ответ: 1\_\_, 2\_\_,3\_\_,4\_\_.

33. Установите соответствие между сочетаниями клавиш и их назначением:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | Ctrl + V | А | Вырезание |
| 2 | Ctrl + C | Б | Отмена действия |
| 3 | Ctrl + X | В | Копирование |
| 4 | Ctrl + Z | Г | Вставка |

Ответ: 1\_\_, 2\_\_,3\_\_,4\_\_.

34. Установите соответствие между элементами компьютера и функциями, которые они обеспечивают:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | Память | А | Манипулятор |
| 2 | Процессор | Б | Хранение информации |
| 3 | Устройства ввода и вывода | В | Обработка информации |
| 4 | Мышь | Г | Передача информации. |

Ответ: 1\_\_, 2\_\_,3\_\_,4\_\_.

35. Установите соответствие терминов и определений Excel:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | Ячейка | А | Документ, имеющий вид таблицы, состоящий n строк и столбцов, в которых хранятся данные. |
| 2 | Лист | Б | Файл, предназначенный для хранения электронной таблицы |
| 3 | Диапазон | В | Основной элемент электронной таблицы |
| 4 | Книга | Г | Одна или несколько прямоугольных областей ячеек |

Ответ: 1\_\_, 2\_\_,3\_\_,4\_\_.

36. Установите соответствие между названиями и средствами телекоммуникационных технологий:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | Yahoo! | А | Поисковый электронный каталог-классификатор |
| 2 | 1. GoogleChrome | Б | Медийно-сервисный интернет-портал |
| 3 | 1. Рамблер | В | Браузер |
| 4 | Нигма | Г | Поисковая система |

Ответ: 1\_\_, 2\_\_,3\_\_,4\_\_.

37. Установите соответствие между термином и определением:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | Сервер | А | Согласованный набор стандартных протоколов, реализующих их программно-аппаратных средств, достаточный для построения компьютерной сети и обслуживания ее пользователей |
| 2 | Рабочая станция | Б | Специальный компьютер, который предназначен для удаленного запуска приложений, обработки запросов на получение информации из баз данных и обеспечения связи с общими внешними устройствами |
| 3 | Сетевая технология | В | Информационная технология работы в сети, позволяющая людям общаться, оперативно получать информацию и обмениваться ею |
| 4 | Информационно-коммуникационная технология | Г | Персональный компьютер, позволяющий пользоваться услугами, предоставляемыми серверами |

Ответ: 1\_\_, 2\_\_,3\_\_,4\_\_.

38. Установите соответствие между названием и определением программного обеспечения:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | Программное обеспечение | А | Множество программ, которые управляют работой компьютера и организуют диалог пользователя с операционной системой |
| 2 | Операционная система | Б | Программы, используемые для работы на компьютере |
| 3 | Системное программное обеспечение | В | Программы, обеспечивающие работу компьютера и всех его устройств как единой системы |
| 4 | Прикладное программное обеспечение | Г | Программы, используемые для работы в конкретной человеческой деятельности |

Ответ: 1\_\_, 2\_\_,3\_\_,4\_\_.

39. Установите соответствие между моделями данных и их определениями:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | Иерархическая | А | Модель данных строится по принципу взаимосвязанных таблиц |
| 2 | Сетевая | Б | Один тип объекта является главным, все нижележащие – подчиненными |
| 3 | Реляционная | В | Любой тип данных одновременно может быть главным и подчиненным |
| 4 | Объектно-ориентированная | Г | Данные моделируются в виде объектов, их атрибутов, методов и классов. |

Ответ: 1\_\_, 2\_\_,3\_\_,4\_\_.

**ВОПРОСЫ НА УСТАНОВЛЕНИЕ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТИ ДЕЙСВИЙ**

1. Укажите последовательность этапов создания программы для решения конкретной задачи:

1. Постановка задачи
2. Разработка алгоритма
3. Построение математической модели
4. Программирование
5. Отладка программы
6. Анализ результатов

ж. Расположите устройства в порядке возрастания скорости обмена информацией:

1. Твердотельный диск
2. Жесткий диск
3. Кеш-память процессора
4. Оперативная память

Проведение расчетов

2. Укажите в порядке возрастания объемы памяти:

1. 20 бит
2. 10 бит
3. 2 байта
4. 1010 байт
5. 1 Кбайт

3. Укажите последовательность создания нумерации страниц в текстовом редакторе MS Word:

1. Указать положение и выравнивание символа номера страницы
2. Нажать 
3. Выбрать команду «Номер страницы»
4. Открыть меню «Вставка»

4. Установите в хронологической последовательности этапы развития информационных технологий:

1. «Электронная» технология
2. «Механическая» технология
3. «Ручная» технология
4. «Компьютерная» технология
5. «Электрическая» технология

5. Установите последовательность действий при осуществлении удаления группы объектов:

1. Подтвердить удаление клавишей Enter
2. Проложить маршрут к объекту
3. Нажать клавишу Delete
4. Выделить группу объектов

6. Установите последовательность действий при осуществлении контекстного поиска информации в сети Интернет:

1. Открыть Интернет-браузер
2. Выбрать необходимую страницу из предложенных
3. Включить компьютер
4. Ввести запрос в поисковую строку

7. Установите последовательность этапов процесса создания базы данных:

1. Определение связей между таблицами.
2. Усовершенствование структуры базы данных
3. Определение необходимых в таблице полей.
4. Ввод данных и создание других объектов базы данных.
5. Определение полей с уникальными значениями в каждой записи.
6. Определение цели создания базы данных
7. Определение таблиц, которые должна содержать база данных

8. Установите последовательность запуска программы MS PowerPoint 2013:

1. Главное меню
2. Программы
3. MicrosoftPowerPoint
4. Пуск

9. Расположите в правильной последовательности основные этапы разработки базы данных:

1. Определение последовательности выполнения задач
2. Уточнение решаемых задач
3. Определение структуры данных
4. Анализ данных

10. Установите последовательность установления нестандартных значений полей для нового документа в редакторе MS Word 2013:

1. Выбрать вкладку «Разметка страницы»
2. Выбрать группу команд команду «Параметры страницы»
3. Выбрать команду «Настраиваемые поля»
4. Выбрать функцию «Поля»

11.Установите последовательность действий при установке полей в MS Word:

1. Изменить числовые значения
2. Нажать клавишу enter
3. Выполнить двойной клик левой кнопкой по линейке разметки
4. Открыть документ

12. Установите последовательность перемещения фрагмента текста в MS Word 2013:

1. Щелчок по кнопке «Вырезать» панели инструментов «Главная»
2. Выделить фрагмент текста
3. Щелчок по кнопке «Вставить» панели инструментов «Главная»
4. Щелчком отметить место вставки

13. Установите последовательность действий при осуществлении копирования объекта с флэш-накопителя на рабочий стол:

1. Захватить объект и перетащить
2. Подключить флэш-накопитель
3. Включить компьютер
4. Открыть флэш-накопитель и проложить маршрут

14. Укажите в правильной последовательности действия при создании папки на Рабочем столе:

1. Щёлкнуть правой клавишей мыши
2. Ввести имя папки в поле ввода подписи
3. Выбрать команду создать – папка

15. Укажите последовательность установки формата чертежа:

1. Чертеж
2. Файл
3. Сервис
4. Создать
5. Формат
6. Параметры листа

16. Установите последовательность этапов моделирования:

1. Постановка задачи
2. Анализ результатов моделирования
3. Разработка модели

г.Компьютерный эксперимент

17. Установите правильную последовательность действий для вычисления данных по формуле в MSExcel:

1. Нажать кнопку «Enter»
2. Выделить ячейку
3. Ввести формулу
4. Ввести знак =

18. Укажите последовательность действий для работы с файлом, который не открывается с помощью программ, установленных на компьютере:

1. Загрузить дистрибутив программы
2. Запустить браузер для доступа к сети Интернет
3. Произвести инсталляцию программы на персональный компьютер
4. Используя поисковые системы найти информацию о нужной программе

19. Расположите в иерархическом порядке уровни памяти:

1. Внешняя память (ВЗУ)
2. Основная память (ОП)
3. Регистровая кэш-память
4. Микропроцессорная память (МПП)

20. Установите единицы измерения объема информации по возрастанию:

1. Бит
2. Мегабит
3. Мегабайт
4. Килобайт

21. Расположите носители информации по увеличению их возможной емкости

1. Blu-rayDisc
2. CD
3. флеш-накопитель 16 ГБ
4. DVD
5. HDD

22. Укажите последовательность этапов построения диаграммы в MSExcel с помощью мастера

1. Выбор типа диаграммы
2. Настройки заголовков, осей, линии сетки, легенды, подписей и таблицы данных
3. Выбор расположения диаграммы
4. Выбор или уточнение источника данных

23. Укажите путь создания папки:

1. В строке меню папки выбрать Новая папка
2. В контекстном меню окна папки выбрать команду создать папку
3. Открыть папку
4. Перейти на рабочий стол или открыть окно папки

24. Установите правильную последовательность при создании диаграммы в MSExcel:

1. выбрать вкладку «вставка»
2. создать таблицу с исходными данными
3. выбрать тип диаграммы
4. выделить диапазон ячеек таблицы

25. Расставьте по порядку основные этапы подготовки текстового документа на компьютере:

**

26. Укажите последовательную цепочку элементов, образующую адрес электронной почты:

1. Имя пользователя
2. Символ @
3. Домен

г.Имя почтового сервера

27. Мера цифровой информации в порядке увеличения:

1. 1Терабайт
2. 100Гигабайт
3. 100Килобайт
4. 1Мегабайт

28. Укажите путь создания папки:

1. В строке меню папки выбрать Новая папка
2. В контекстном меню окна папки выбрать команду создать папку
3. Открыть папку
4. Перейти на рабочий стол или открыть окно папки

29. Укажите последовательную цепочку элементов, образующую URL-адрес информационного ресурса:

1. Имя каталога, в котором содержится нужный файл
2. Адрес сервера
3. Протокол
4. Имя файла

30. Установите последовательность действий при создании текстового документа в папке:

1. Присвоить имя документу
2. Проложить маршрут в нужную папку
3. В списке выбрать строку «Создать» и «Документ word»
4. Открыть контекстное меню

**Системы качества, стандартизации и сертификации**

**ВОПРОСЫ НА ВЫБОР ВАРИАНТА ОТВЕТА**

1.Документ, в котором содержатся обязательные правовые нормы, называется:

1. Регламент
2. Стандарт
3. Услуга
4. Эталон

2. Каков максимальный срок действия сертификата на продукцию?

1. 2 года
2. 3 года
3. 4 года
4. 5 лет

3. Объектом стандартизации не является:

1. Продукция
2. Услуга
3. Процесс
4. Транспорт

4 Сведение разнообразия форм объектов одинакового функционального назначения к единообразию называется:

1. Агрегатирование
2. Унификация
3. В. Взаимозаменяемость

г.Измерение

5. Стандартизация - это:

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

6. Разность между значением величины, полученным в процессе измерений, и настоящим (действительным) значением данной величины – это …

1. Относительная погрешность
2. Абсолютная погрешность
3. Приведенная погрешность
4. Динамическая погрешность

7. Подтверждениями соответствия являются:

1. Сертификация и декларация продукции
2. Сертификат и декларация соответствия
3. Знак соответствия
4. Сертификат и декларация и знак соответствия

8. Чтобы иметь право \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ свою продукцию этим знаком, необходимо получить лицензию в территориальном органе Госстандарта России.

1. Маркировать
2. Распространять
3. Импортировать
4. Экспортировать

9. Поле, ограниченное верхним и нижним предельными отклонениями относительно номинального размера, называется:

1. Поле значений
2. Поле допуска\*
3. Поле точности
4. Поле готовности

10. Аккредитация – это…

1. Официальное признание в том, что испытательная лаборатория правомочна проводить конкретные испытания
2. Документ, который орган по сертификации наделяет орган правом использовать знаки соответствия своей продукции
3. Процесс, устанавливающий правила определения результатов испытаний

11.Укажите номер картинки, на которой изображен знак соответствия в системе ГОСТ Р

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Описание: Картинка 4 из 22140 | Описание: Картинка 19 из 4108 | Описание: Картинка 13 из 4714 | Описание: http://www.sv-nn.ru/f/attach/58/5850-0824182359.jpg |
| а. | б. | в. | г. |

12. Управление качеством – это часть системы менеджмента качества, направленная на …

1. Создание уверенности в должном качестве объекта (продукции, процесса, системы)
2. Выполнение требований к качеству
3. Отслеживание конкретных результатов деятельности
4. Установление целей в области качества

13. Название международной организации, занимающейся выпуском стандартов

1. ISO
2. IEC
3. EAC
4. CEN

14. Метод стандартизации, заключающийся в отборе таких конкретных объектов, которые признаются целесообразными для дальнейшего производства и применения в общественном производстве, называется:

1. Симплификация
2. Селекция
3. Оптимизация
4. Типизация

15. Документ, устанавливающий требования, спецификации, руководящие принципы или характеристики, в соответствии с которыми могут использоваться материалы, продукты, процессы и услуги, которые подходят для этих целей, называется:

1. Регламент
2. Стандарт
3. Услуга
4. эталон

**ВСТАВИТЬ ПРОПУЩЕННОЕ СЛОВО**

1.Документом, регулирующим единство измерений в РФ, является \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

2. Главным метрологическим органом РФ, который имеет исключительное право официального опубликования ГОСТов и ОКС, является \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

3. Технический документ, который разрабатывается по решению разработчика или по требованию заказчика продукции, это - \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

4. Документ, который должен сопровождать, каждую единицу или партию товара, реализуемого через торговую сеть, это - \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

5. Специальное разрешение на осуществление конкретного вида деятельности при обязательном соблюдении лицензионных требований и условий, выданное лицензирующим органом юридическому лицу или индивидуальному предпринимателю, это - \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

6. Добровольное подтверждение соответствия осуществляется по инициативе \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

7. Документ, устанавливающий правила, руководящие принципы или характеристики различных видов деятельности или их результатов, называется \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

8.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ - это международная организация, сфера деятельности которой охватывает стандартизацию во всех областях, за исключением электроники и электротехники.

9.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ - это область практической и научной деятельности, которая занимается разработкой теоретических основ и методов количественной оценки качества продукции.

10. Отклонение результатов измерений от истинного (действительного) значения называется \_\_\_\_\_\_\_\_\_.

11. Задачи квалиметрии состоят в определении \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ необходимых показателей качества изделия и их оптимальных значений, разработке методов количественной оценки качества, создания методики учета изменения качества с течением времени.

12. Форма осуществляемого органом по сертификации подтверждения соответствия объектов требованиям технических регламентов, положениям стандартов или условиям договоров, называется \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

13**.**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ - это совокупность свойств продукции, обусловливающих ее пригодность удовлетворять определенные потребности в соответствии с назначением.

14. Степень соответствия присущих характеристик требованиям – это \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

15. В случае соответствия объекта сертификации на основании акта о соответствии объекта выдается \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ соответствия исследуемого объекта требуемым параметрам качества.

16. Запишите в строке ответа аббревиатуру, обозначающую термин «Статистический менеджмент качества» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

**ВОПРОСЫ НА УСТАНОВЛЕНИЕ СООТВЕТСТВИЯ**

1. Установите соответствие между методами получения результатов измерения и их определениями:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | Прямые измерения | А | Измерения, при которых значение измеряемой величины вычисляется при помощи значений, полученных посредством прямых измерений, и некоторой известной зависимости между данными значениями и измеряемой величиной |
| 2 | Косвенные измерения | Б | Измерения, в ходе которых измеряется минимум две неоднородные физические величины с целью установления существующей между ними зависимости |
| 3 | Совокупные измерения | В | Измерения, выполняемые при помощи мер,  т.е. измеряемая величина сопоставляется непосредственно с ее мерой |
| 4 | Совместные измерения | Г | Измерения, результатом которых является решение некоторой системы уравнений, которая составлена из уравнений, полученных вследствие измерения возможных сочетаний измеряемых величин |

Ответ: 1\_\_, 2\_\_,3\_\_,4\_\_.

2.Установите соответствие между цифровыми обозначениями международных стандартов и их названиями:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | Управление качеством | А | 14000 |
| 2 | Экологический менеджмент | Б | 26000 |
| 3 | Социальная ответственность | В | 50001 |
| 4 | Г. Энергетический менеджмент | Г | 9000 |

Ответ: 1\_\_, 2\_\_,3\_\_,4\_\_.

3.Установите соответствие между названиями участников системы сертификации и функциями, которые они выполняют:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | Центральный орган по сертификации | А | Выдает заключения о возможности распространения результатов испытаний, сертификатов соответствия |
| 2 | Совет по сертификации | Б | Организует и проводит проверку условий производства сертифицируемой продукции |
| 3 | Орган по сертификации | В | Управляет системой, организует работу и устанавливает общие правила проведения сертификации в системе |
| 4 | Испытательный центр | Г | Разрабатывает предложения по формированию единой политики сертификации в рамках системы |

Ответ: 1\_\_, 2\_\_,3\_\_,4\_\_.

4.Установить соответствие между эталонами и их назначением

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | Рабочий эталон | А | Предназначен для проверки сохранности государственного эталона и для замены его в случае порчи или утраты |
| 2 | Эталон-копия | Б | Применяется для проверки сохранности государственного эталона или для его замены в случае порчи или утраты |
| 3 | Эталон-свидетель | В | Предназначен для передачи размеров единиц рабочим эталонам |
| 4 | Эталон сравнения | Г | Применяется для передачи размера единицы образцовым средствам измерения высшей точности |

Ответ: 1\_\_, 2\_\_,3\_\_,4\_\_.

5. Установите соответствие между знаками и их названиями:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | Знак_соответствия.svg.png | А | Знак обращения на рынке Российской Федерации |
| 2 | EAC-black-on-white.gif | Б | Знак соответствия при обязательной сертификации в Российской Федерации |
| 3 | 280px-Conformité_Européenne_(logo).svg.png | В | Знак соответствия техническим регламентам Таможенного Союза ЕврАзЭС |
| 4 | 6187754_Preview.jpg | Г | Знак соответствия требованиям директив стран Европейского Союза |

Ответ: 1\_\_, 2\_\_,3\_\_,4\_\_.

6.Установите соответствие между понятиями и определениями видов стандартов:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | Стандарты на продукцию (услуги) | А | Включает в себя классификацию, основные параметры (размеры), требования к качеству, упаковке, маркировке, транспортировке, правила эксплуатации и обязательные требования по безопасности жизни и здоровья потребителя, окружающей среды, правила утилизации |
| 2 | Стандарт общих технических условий | Б | Обеспечивают полный контроль над выполнением обязательных требований к качеству продукции, определенному принятыми стандартами |
| 3 | Стандарты на работы (процесс) | В | Нормативные документы, утверждающие требования либо к определенному виду продукции (услуги), либо к группам однородной продукции (услуги) |
| 4 | Стандарты на методы контроля (испытания, измерения, анализа) | Г | нормативные документы, утверждающие нормы и правила для различных видов работ, которые проводятся на определенных стадиях жизненного цикла продукции (разработка, изготовление, потребление, хранение, транспортировка, ремонт и утилизация) |

Ответ: 1\_\_, 2\_\_,3\_\_,4\_\_.

7. Установите соответствие между названиями приставок для кратных единиц системы СИ и значениями их десятичных множителей:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | Гига | А | 1012 |
| 2 | Пета | Б | 109 |
| 3 | Тера | В | 1018 |
| 4 | Экса | Г | 1015 |

Ответ: 1\_\_, 2\_\_,3\_\_,4\_\_.

8 Установите соответствие между термином и видом документа:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | Свод правил | А | Документ, который принят органом по стандартизации на определенное время |
| 2 | Регламент | Б | Основной нормативный документ, который является неотъемлемой частью сопроводительной документации к продукции |
| 3 | Предварительный стандарт | В | Документ в области стандартизации, в котором содержатся технические правила и (или) описание процессов проектирования (включая изыскания), производства, строительства, монтажа, наладки, эксплуатации, хранения, перевозки, реализации и утилизации продукции |
| 4 | Документ технических условий | Г | Документ, в котором содержаться обязательные правовые нормы |

Ответ: 1\_\_, 2\_\_,3\_\_,4\_\_.

9.Установите соответствие между термином и документом:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | Сертификат соответствия техническому регламенту | А | Название документа, которым завершается процесс сертификации |
| 2 | Декларация о соответствии | Б | Документ, в котором производитель удостоверяет, что поставляемая им продукция соответствует требованиям нормативных документов |
| 3 | Знак соответствия | В | Обозначение, служащее для информирования приобретателей о соответствии объекта сертификации требованиям системы добровольной сертификации или национальному стандарту |
| 4 | Сертификат соответствия | Г | Документ, в котором подтверждается соблюдение требований безопасности к продукции, попадающей под действие технических регламентов Таможенного союза |

Ответ: 1\_\_, 2\_\_,3\_\_,4\_\_.

10.**.**Установите соответствие между термином и методом стандартизации:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | Органолептический метод | А | Метод определения показателей качества продукции, осуществляемый на основе наблюдения и подсчёта числа определённых событий, предметов или затрат |
| 2 | Регистрационный метод | Б | Метод, осуществляемый на основе анализа восприятий органов чувств |
| 3 | Расчётный метод | В | Метод, отражающий использование теоретических или эмпирических зависимостей показателей качества продукции от её параметров. |
| 4 | Измерительный метод | Г | Метод, основанный на информации, получаемой с использованием технических измерительных средств и контроля |

Ответ: 1\_\_, 2\_\_,3\_\_,4\_\_.

11.Установите соответствие между видом измерения и соответствующим ему определением:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | Прямое | А | Измерение, при котором измеряемую величину определяют на основании известной функциональной зависимости |
| 2 | Косвенное | Б | Одновременное измерение двух и более однородных величин с целью установления соотношения между ними |
| 3 | Совместные | В | Измерение, при котором измеряемую величину определяют непосредственно из опыта |
| 4 | Динамические | Г | Разновременное измерение двух и более однородных величин с целью установления соотношения между ними |

. Ответ: 1\_\_, 2\_\_,3\_\_,4\_\_.

12.Установите соответствие между категорией стандарта и записью его названия:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | Государственный стандарт | А | ИСО 9001:2000 |
| 2 | Международный стандарт | Б | ПМГ 05-94 |
| 3 | Инструкция | В | МИ 2232-2000 ГСИ |
| 4 | Правила | Г | ГОСТ Р 1.5-2012 |

Ответ: 1\_\_, 2\_\_,3\_\_,4\_\_.

13. Установите соответствие между аббревиатурой и полным названием стандартов:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | ГОСТ | А | Республиканский стандарт |
| 2 | ОСТ | Б | Стандарт организация |
| 3 | РСТ | В | Отраслевой стандарт |
| 4 | СТО | Г | Государственный стандарт |

Ответ: 1\_\_, 2\_\_,3\_\_,4\_\_.

14. Установите соответствие между термином и определением:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | Стандартизация | А | Наука об измерениях, методах и средствах обеспечения их единства |
| 2 | Метрология | Б | Деятельность, направленная на разработку и установление требований, норм, правил |
| 3 | Сертификация | В | Форма подтверждения соответствия объектов выдвинутым требованиям |

Ответ: 1\_\_, 2\_\_,3\_\_,4\_\_.

**15.**Установите соответствие между термином и формой стандартизации:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | Типизация | А | Форма стандартизации, направленная на сокращение применяемых при разработке и производстве изделий числа типов комплектующих изделий, марок полуфабрикатов, материалов и т.п. |
| 2 | Унификация | Б | Рациональное уменьшение числа типов, видов и размеров объектов одинакового функционального назначения |
| 3 | Симплификация | В | Разновидность стандартизации, заключающаяся в разработке и установлении типовых решений (конструктивных, технологических, организационных и т. п.) на основе наиболее прогрессивных методов и режимов работы |
| 4 | Агрегатирование | Г | Метод создания новых машин, приборов и другого оборудования путем компоновки конечного изделия из ограниченного набора стандартных и унифицированных узлов и агрегатов, обладающих геометрической и функциональной взаимозаменяемостью |

Ответ: 1\_\_, 2\_\_,3\_\_,4\_\_.

**ВОПРОСЫ НА УСТАНОВЛЕНИЕ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТИ ДЕЙСВИЙ**

1.Установите последовательность работ по проведению сертификации:

1. Рассмотрение и принятия решения по заявке
2. Подача заявки на сертификацию
3. Отбор, идентификация образцов и их испытания
4. Инспекционный контроль за сертифицированной продукцией
5. Выдача сертификатасоответствия

2. Укажите в последовательности участников системы сертификации, начиная с заявителя:

1. Органы сертификации
2. Испытательные лаборатории
3. Заявитель
4. Центральныйорган сертификации

3. Укажите правильную последовательность иерархии нормативных документов в области метрологии в порядке возрастания их значения:

1. ГОСТ
2. СТП
3. Закон РФ «Об обеспечении единства измерений"
4. ОСТ

4. Определите правильный алгоритм прохождения процесса стандартизации продукции, работ, услуг:

1. Создание модели для стандартизируемой продукции, работ или услуг
2. Выбор продукции, работ или услуг, для которых будет проводиться стандартизация
3. Утверждение стандартов для созданной модели, стандартизация

5. Укажите правильную последовательность названий групп стандартов, входящих в единую систему технологической документации (ЕСТД), начиная с первой:

1. Основополагающие стандарты ЕСТД
2. Методы расчета применяемости деталей и учета применяемости технологической документации
3. Система обозначения технологических документов
4. Правила оформления технологических документов на различные виды работ

6. Установите правильную последовательность разделов Технического регулирования на продукцию:

1. Применение стандартов
2. Требования к продукции
3. Государственный контроль
4. Подтверждение соответствия
5. Заключительные и переходные положения

7. Установите последовательность работ по разработке стандартов:

1. Уведомление о разработке стандартов
2. Публичное обсуждение проекта
3. Экспертиза технического комитета
4. Публикация стандарта
5. Утверждение стандарта

8. Укажите верный алгоритм проведения процесса сертификации:

1. Оценка соответствия объекта сертификации установленным требованиям
2. Заявка на сертификацию

* Решение по сертификации
* Анализ результатов оценки соответствия
* 9. Укажите правильный порядок обозначения ГОСТа из системы ЕСКД:

1. Год утверждения стандарта
2. Порядковый номер в группе
3. Номер группы
4. Класс

10. Укажите правильную последовательность дольных единиц измерения длины, начиная с наибольшей:

1. Пикометр
2. Микрометр
3. Нанометр
4. Фемтометр

**Охрана труда, безопасность жизнедеятельности, безопасность окружающей среды**

**ВОПРОСЫ НА ВЫБОР ВАРИАНТА ОТВЕТА**

1.Основной задачей охраны труда является:

1. Созидание и постоянное поддержание здоровых и безопасных условий труда
2. Обеспечение безопасности на производстве
3. Ликвидация несчастных случаев на производстве
4. Обеспечение выполнения законов об охране труда

2.Средства для внесения платы за сверхлимитные выбросы (сбросы), отходы

1. Включают в себестоимость продукции
2. Берут из прибыли предприятия
3. Вычитают из фонда заработной платы
4. Закладывают в стоимость продукции

3. Кто подлежит обучению по охране труда и проверке знаний требований охраны труда?

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. Инженеры по охране труда

4. В какие сроки проводится повторный инструктаж на рабочем месте?

1. Не реже одного раза в 6 месяцев, а для работников занятых на работах с повышенной опасностью раз в три месяца
2. Для работников занятых на работах с повышенной опасностью ежеквартально, для остальных ежегодно
3. Ежегодно для руководителей организации и раз в полгода для специалистов и служащих
4. Данный вид инструктажа не проводится

5.Что должен делать специалист по охране труда на предприятии?

1. Проведение специальной оценки условий труда
2. Стирка и ремонт средств индивидуальной защиты
3. Извещать своего непосредственного руководителя о любой ситуации, угрожающей жизни и здоровью людей, о каждом несчастном случае на производстве

6. Какие люди и когда проводят с работниками первичный инструктаж на рабочем месте?

1. Работодатель проводит инструктаж в течение трех дней со дня трудоустройства работника
2. Непосредственный руководитель работ, прошедший обучение и проверку знаний требований охраны труда, проводит инструктаж с работником до начала самостоятельной работы
3. Специалист (инженер) по охране труда проводит инструктаж в сроки, установленные локальным нормативным актом организации (предприятия)

7. О состоянии условий труда на рабочем месте и полагающихся ему компенсаций и льготах кто обязан информировать работника?

1. Работодатель
2. Профсоюзный орган
3. Служба охраны труда предприятия

8. Когда проводится повторный инструктаж?

1. Ежегодно
2. Один раз в два года
3. Не реже одного раза в шесть месяцев

9.Сколько можно непрерывно работать на компьютере без регламентированных перерывов?

1. Не более 4 часов
2. Не более 2 часов
3. Не более 3 часов

10.Кто из работников организаций должен проходить противопожарный инструктаж?

1. Все работники организаций должны допускаться к работе только после прохождения противопожарного инструктажа в порядке, установленном работодателем
2. Только работники взрывопожароопасных и пожароопасных производств
3. Только члены пожарно-технической комиссии

11.Инструкции по охране труда для работников организации кем разрабатываются, с кем согласуются и утверждаются?

1. Разрабатываются отделом (специалистом), охраны труда, согласуются с руководителем подразделения, утверждаются работодателем
2. Разрабатываются мастером, согласовываются с начальником цеха и утверждаются начальником отдела охраны труда
3. Разрабатываются руководителем подразделения, согласуются с соответствующим профсоюзным органом, утверждаются руководителем организации

12.Что такое предельно допустимая концентрация (ПДК)?

1. Предельное значение величины вредного производственного фактора, воздействие которого при ежедневной одинаковой продолжительности не приводит к снижению работоспособности и заболеванию в период трудовой деятельности
2. Установленный безопасный уровень вещества в воздухе рабочей зоны, соблюдение которого позволяет сохранить здоровье работника в течение рабочей смены
3. Концентрация вредного вещества в воздухе рабочей зоны, которая может привести к развитию профессионального заболевания рабочего или к производственной травме
4. Предельно допустимый уровень опасного производственного фактора

13.К какой степени относится ожог, если возникает повреждение глубоколежащих тканей, пораженная поверхность черного цвета с признаками обугливания.

1. I степени
2. II степени
3. III степени
4. IV степени

14. Как называются нормативные акты по охране труда которые действуют, например, только в металлургической промышленности и не имеют юридической силы в другой промышленности?

1. Отраслевые
2. Межотраслевые
3. Единые

15. Как называется кровотечение, при котором кровь ярко-красного цвета, бьет пульсирующей струей в такт с сокращениями мышц сердца?

1. Венозное
2. Внутреннее
3. Артериальное
4. Капиллярное

16. О чем работник обязан немедленно известить своего руководителя?

1. О любой ситуации угрожающей жизни и здоровью работника
2. О каждом несчастном случае пришедшим на производстве
3. Об ухудшении состояния своего здоровья
4. Обо всем вышеперечисленном

17. Кто и в какие сроки проводит первичный инструктаж на рабочем месте?

1. Непосредственный руководитель работ, прошедший обучение и проверку знаний по охране труда, проводит инструктаж работникам до начала их самостоятельной работы;
2. Специалист по охране труда проводит инструктаж до начала производственной деятельности работника;
3. Лицо, назначаемое распоряжением работодателя, проводит инструктаж в течение месяца после приема работника в организацию.

18. На каких работах запрещается применение труда лиц в возрасте до 18 лет?

1. На работах с вредными и опасными условиями труда
2. Подземных работах
3. На сверхурочных и ночных
4. Всех вышеназванных

19. Какова минимальная продолжительность обеденного перерыва согласно Трудового Кодекса Российской Федерации?

1. Не менее часа
2. Не менее 45 минут
3. Не менее 30 минут
4. На усмотрение руководителя

20. Пожар - \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ горение, причиняющее материальный ущерб, вред жизни и здоровью граждан, интересам общества и государства

1. Контролируемое
2. Случайное
3. Неконтролируемое
4. Стихийное

21. К опасным производственным факторам относится:

1. Электрический ток
2. Низкая температура воздуха
3. Вибрация
4. Шум

22. Какой организации предоставляется право устанавливать заключительный диагноз хронического профессионального заболевания?

1. Учреждению здравоохранения по месту жительства пострадавшего работника.
2. Центру профессиональной патологии, а также специализированным лечебно-профилактическим учреждениям, имеющим соответствующую лицензию
3. Медицинскому работнику организации

23. На что имеет право каждый работник:

1. На сохранение места работы и среднего заработка в случае приостановления работ вследствие нарушения требований охраны труда не по вине работника
2. На дополнительные компенсации при низком уровне травматизма и профзаболеваний в организации
3. На ежегодный медицинский осмотр за счёт средств работодателя

24. Огнетушители, применяемые для тушения электроустановок и приборок, находящихся под током:

1. Жидкостные
2. Пенные
3. Порошковые
4. Углекислотные

25**.** В каком положении суставы обязательно фиксируются при наложении повязок?

1. В присогнутом состоянии
2. Только под прямым углом
3. В котором находится пораженный сустав
4. Под углом в 450

26.Продолжительность рабочей недели для подростков в возрасте 16-18 лет не должна превышать

1. 18 часов
2. 24 часа
3. 35 часов
4. 40 часов

27.Включается ли, перерыв для отдыха в рабочее время?

1. Да
2. Нет
3. По решению работодателя
4. По решению общего собрания

28.На кого возлагаются действующим законодательством обязанности по обеспечению охраны труда?

1. Органы исполнительной власти субъектов Российской Федерации
2. Профсоюзы
3. Работодателя
4. Главного инженера

29. Целью первичного инструктажа по охране труда является:

1. Изучение конкретных требований техники безопасности при работе на конкретном оборудовании
2. Изучить устройство оборудования
3. Ознакомить с общими правилами и требованиями охраны труда на предприятии
4. Восстановление в памяти работников правил охраны труда
5. Изучение новых правил охраны труда

30. К какой категории опасных факторов относятся условия для получения солнечного ожога?

1. Физическим
2. Биологическим
3. Химическим
4. Психологическим

31. К какой категории опасных факторов относится эпидемиологическая опасность заражения «птичьим гриппом»?

1. Физическим
2. Биологическим
3. Химическим
4. Психологическим

32. Совокупность факторов производственной среды и трудового процесса, оказывающих влияние на работоспособность и здоровье работника это - :

1. Условия труда
2. Охрана труда
3. Система управления охраной труда
4. Безопасность труда

33. По законодательству РФ в организациях создается служба охраны труда или вводится должность специалиста по охране труда при численности работников:

1. 30 и более человек
2. 40 и более человек
3. 50 и более человек
4. 60 и более человек

34. Проведение медицинских осмотров работников предприятий оплачивается:

1. Самими работниками
2. Работодателем
3. Совместно работником и работодателем
4. Профсоюзами предприятия

35. На расследование несчастных случаев при легких повреждениях отводится:

1. 2 дня
2. 3 дня
3. 4 дня
4. 5 дней

36. К какой категории опасных факторов относится превышение нормы содержания хлора в бассейне?

1. Физическим
2. Биологическим
3. Химическим
4. Психологическим

37. Вредные производственные факторы могут привести к:

1. Заболеванию
2. Травме
3. Смертельному исходу
4. Ожогу

38. Кому подчиняется служба охраны труда в организации?

1. главному инженеру
2. техническому руководителю
3. только руководителю организации
4. непосредственно руководителю организации или по его поручению одному из его замов

39. Какой вид инструктажа проводится на рабочем месте с каждым новым работником до начала самостоятельной работы?

1. Вводный
2. Первичный на рабочем месте
3. Внеплановый
4. Целевой

40. Документ, в который включаются основные положения условий труда в организации.

1. Коллективный договор
2. Ежегодный отчет
3. Отчет по травматизму и профзаболеваниям
4. Паспорт санитарно-технического состояния организации

41. Укажите срок расследования тяжелых, групповых несчастных случаев и случаев со смертельным исходом?

1. 7 дней
2. 8 дней
3. 9 дней
4. 15 дней

42. Для тушения каких пожаров предназначены пенные огнетушители?

1. Для тушения загоревшихся различных веществ и материалов
2. Любых пожаров, за исключением загоревшихся щелочных металлов и электроустановок, находящихся под напряжением
3. Загоревшихся электроустановок
4. Только деревянных конструкций

43. Что считается прогулом:

1. Отсутствие на рабочем месте без уважительных причин в течении всего рабочего дня
2. Отсутствие на рабочем месте без уважительных причин более двух часов подряд в течение рабочего дня.
3. Отсутствие на рабочем месте без уважительных причин более четырех часов подряд в течение рабочего дня
4. Опоздание

44. В РФ действуют законодательные акты, регулирующие использование и охрану отдельных природных ресурсов:

1. Социальный кодекс
2. Земельный кодекс
3. Уголовный кодекс
4. Пищевой кодекс

45. Что предусматривает дисциплинарная ответственность за нарушение законодательных и нормативных актов по безопасности труда должностными лицами?

1. Наложение штрафа
2. Объявление дисциплинарного взыскания
3. Исправительные работы
4. Лишение свободы

46. Какими из перечисленных огнетушителей нельзя тушить электроустановки?

1) порошковый огнетушитель ОП-5

2) углекислотный огнетушитель ОУ-8

3) воздушно-пенный огнетушитель ОВП-50

47. Какие устройства применяются для защиты от поражения электрическим током   
в случае повреждения изоляции?

1. Автоматическое отключение
2. Защитное заземление
3. Защитное отключение
4. Все здесь указанные

**ВСТАВИТЬ ПРОПУЩЕННОЕ СЛОВО**

1.Вредный производственный фактор- это производственный фактор, воздействие которого на работника может привести к его \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

2. При воздействии на тело человека повышенной температуры в условиях повышенной влажности, обезвоживания и нарушения процесса терморегуляции организма возникает \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

3. Величина отчислений на улучшение условий труда составляет не менее \_\_\_ % от суммы затрат на производство продукции.

4. При производстве работ в условиях повышенной опасности должен быть оформлен \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

5. Природные объекты и явления, которые на современном уровне их изученности и развития продуктивных сил могут использоваться в общественном производстве для удовлетворения тех или иных потребностей людей называются \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

6. Состояние внутренней среды помещения, оказывающее воздействие на человека, характеризуемое показателями температуры воздуха и ограждающих конструкций, влажностью и подвижностью воздуха – это \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

7. Прибор, измеряющий влажность воздуха в помещении, называется \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

8. Оптимальное соотношение надавливаний на грудную клетку и вдохов искусственной вентиляции легких составляет \_\_\_\_\_\_\_, независимо от количества участников реанимации.

9. Федеральный уровень реагирования при ЧС или при введении режима повышенной готовности к ЧС.устанавливается решением \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Российской Федерации при ликвидации ЧС силами и средствами органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации.

10. Техника безопасности – это комплекс средств и мероприятий, внедряемых   
в производство с целью создания здоровых и безопасных \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_труда.

11. Травма – это физическое \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ организма под воздействием внешних факторов.

12. Пожар - это неконтролируемое \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, причиняющее материальный ущерб, вред жизни и здоровью граждан, интересам общества и государства.

13.Техносфера - это часть экосферы, которая содержит искусственные технические средства, которые изготавливаются и используются \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

14. Согласно ГОСТ 12.0.004-15 предусмотрено проведение следующих видов инструктажа: вводный, первичный и повторный на рабочем месте, \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, целевой.

15. При разрушении энергосберегающих ламп выделяются опасные для здоровья пары \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

16. Чрезвычайная ситуация – это \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ на определенной территории, сложившаяся в результате аварии, опасного природного явления, катастрофы, стихийного или иного бедствия, которые могут повлечь или повлекли человеческие жертвы и т.д.

17. Гражданская оборона- это система \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ по подготовке и защите населения, материальных и культурных ценностей на территории РФ от опасностей, возникающих при ведении военных действий или вследствие этих действий.

18.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ - это чрезвычайное событие техногенного характера, происшедшее по конструктивным, производственным, технологическим или эксплуатационным причинам, либо из-за случайных внешних воздействий, и заключающееся в повреждении, выходе из строя, разрушении технических устройств или сооружений.

19.Техника безопасности – это система \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ мероприятий и технических средств, предотвращающих воздействие на работающих опасных производственных факторов (ОПФ).

20. Рабочее время - это время, в течение которого работник в соответствии с правилами трудового распорядка организации и условиями \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ договора должен исполнять трудовые обязанности, а также иные периоды времени, которые в соответствии с законом и иными правовыми актами относятся к рабочему времени

**ВОПРОСЫ НА УСТАНОВЛЕНИЕ СООТВЕТСТВИЯ**

1. Сопоставьте виды производственных травм в зависимости от вида травмирующего фактора:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | Баротравмы | A | Вызваны ожогами и обморожениями |
| 2 | Электротравмы | Б | Вызваны быстрым изменением атмосферного воздуха |
| 3 | Психические | В | Вызваны воздействием электрического тока |
| 4 | Термические | Г | Вызваны тяжелыми психологическими потрясениями |

Ответ: 1\_\_, 2\_\_,3\_\_,4\_\_.

2. Установите соответствие между понятиями и их определениями:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | Мониторинг окружающей среды | A | Деятельность государственных органов, предприятий и граждан по соблюдению экологических норм и правил |
| 2 | Экологический контроль | Б | Система наблюдения, оценки и прогнозирования состояния окружающей человека природной среды |
| 3 | Экологическая экспертиза | В | Оценка уровня возможных негативных воздействий намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую природную среду, природные ресурсы и здоровье людей |

Ответ: 1\_\_, 2\_\_,3\_\_,4\_\_

**10.** Установите соответствие между типом загрязнения и видом, относящейся к данному типу**:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | Физическое | A | Антибиотики |
| 2 | Химическое | Б | Вибрация при строительстве |
| 3 | Биологическое | В | Фенол |

Ответ: 1\_\_, 2\_\_,3\_\_,4\_\_.

3.Установите соответствие между измеряемым параметром микроклимата и освещения помещения и прибором для его измерения:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | Температура воздуха в помещении | A | Термометр |
| 2 | Уровень влажности воздуха в помещении | Б | Гигрометр |
| 3 | Освещенность рабочей зоны (световой поток) | В | Люксметр |
| 4 | Температуру, влажность воздуха и др. параметры | Г | Электронный термогигрометр |

Ответ: 1\_\_, 2\_\_,3\_\_,4\_\_.

4. Установите соответствие между названиями аварийно химически опасных веществ (АХОВ) с их характеристикой:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | Хлор | A | Газ с удушливым неприятным запахом, |
| 2 | Аммиак | Б | Напоминающим запах гнилых плодов, прелого сена |
| 3 | Фосген | В | Серебристый жидкий металл |
| 4 | Ртуть | Г | Тяжелее всех известных жидкостей |

Ответ: 1\_\_, 2\_\_,3\_\_,4\_\_.

5.Установите соответствие между формой перегрева и признаками, ее характеризующими:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | Тепловой удар | A | Общая слабость, чувство недомогания, головная боль, головокружение, мелькание «мушек» перед глазами, стеснение в грудной клетке, шум в ушах, тошнота, рвота, расстройство стула, иногда носовое кровотечение, кожа лица краснеет, усиливается потоотделение. |
| 2 | Шок при тепловом ударе | Б | Высокая температура (400 С и выше), появление жажды, отсутствие потоотделения, покраснение кожи, учащенное дыхание, резкое повышение частоты сердечных сокращений, пульсирующая головная боль, реже – судороги, галлюцинации. |
| 3 | Солнечный удар | В | Слабый пульс, понижение артериального давления, посинение губ и ногтей, кожа холодная и влажная, потеря сознания. |

Ответ: 1\_\_, 2\_\_,3\_\_,4\_\_.

6. Установите соответствие между видом инструктажа и его целевой направленностью:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | Вводный | A | Ознакомление с общими правилами и требованиями охраны труда в организации при приеме на работу |
| 2 | Первичный | Б | Восстановление в памяти работника правил охраны труда, а также разбор имеющих место нарушений требований техники безопасности в практике организации. |
| 3 | Повторный | В | Изучение конкретных требований и правил обеспечения безопасности на конкретном оборудовании при выполнении конкретного процесса на рабочем месте. |
| 4 | Внеплановый | Г | Изучение новых или переработанных стандартов, правил, инструкций по охране труда, при замене или модернизации оборудования, приспособлений и инструмента, для предупреждения несчастных случаев. |
| 5 | Целевой | Д | Ознакомление с требованиями и правилами безопасности для конкретного события, мероприятия и несвязанного с основными обязанностями работника |

Ответ: 1\_\_, 2\_\_,3\_\_,4\_\_,5\_\_\_

7. Установите соответствие между видом огнетушителя и областью его применения:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | ОХП-10 | A | Для тушения твердых веществ и материалов, легковоспламеняющихся жидкостей, |
| 2 | ОВП-10 | Б | Кроме щелочных металлов и веществ, горние которых происходит без доступа воздуха, спиртов, электрооборудования, находящегося под напряжением, с дальностью струю 3 м. |
| 3 | ОУ-2 | В | Для тушения твердых веществ и материалов, легковоспламеняющихся жидкостей, |
| 4 | ОП -5 | Г | Кроме щелочных металлов и веществ, горние которых происходит без доступа воздуха, спиртов, электрооборудования, находящегося под напряжением, с дальностью струи 4-5 м. |

Ответ: 1\_\_, 2\_\_,3\_\_,4\_\_.

8.Установите соответствие между видом инструктажа по охране труда и временем его проведения:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | Вводный инструктаж | A | Перед первым допуском к работе |
| 2 | Первичный инструктаж | Б | Не реже одного раза в полгода |
| 3 | Повторный инструктаж | В | При выполнении разовых работ, не связанных с прямыми обязанностями по специальности |
| 4 | Целевой инструктаж | Г | При поступлении на работу |

Ответ: 1\_\_, 2\_\_,3\_\_,4\_\_.

9. Установите соответствие между видом ответственности за нарушение законодательных и правовых нормативных актов по безопасности труда и условиями ее наступления:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | Дисциплинарная | A | Взыскание материального ущерба с виновного должностного лица |
| 2 | Административная | Б | Увольнение с должности с лишением права занимать определенные должности на срок до пяти лет |
| 3 | Материальная | В | Наложение штрафа на виновное должностное лицо |
| 4 | Уголовная | Г | Замечание, выговор, увольнение |

Ответ: 1\_\_, 2\_\_,3\_\_,4\_\_.

10.Сопоставьте классы вредных химических веществ в зависимости от характера биологического воздействия на организм человека:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | Канцерогенные | A | Вызывают отравление всего организма или отдельных его систем |
| 2 | Мутагенные | Б | Действуют как аллергены |
| 3 | Общетоксичные | В | Вызывают злокачественные образования |
| 4 | Сенсибилизирующие | Г | Приводят к нарушению генетического кода клетки |

Ответ: 1\_\_, 2\_\_,3\_\_,4\_\_.

11.Установите правильную характеристику условий труда работников:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | Вредные | A | Условия труда, при которых на работника не воздействуют опасные и вредные производственные факторы |
| 2 | Опасные | Б | Условия труда, при которых на работника воздействуют вредные производственные факторы, в пределах предельно-допустимых уровней |
| 3 | Оптимальные | В | Условия труда, при которых уровни воздействия вредных и опасных производственных факторов превышают ПДУ |
| 4 | Допустимые | Г | Условия труда, при которых на работника воздействуют вредные и опасные производственные факторы, которые в течение рабочего дня представляют угрозу жизни работника |

Ответ: 1\_\_, 2\_\_,3\_\_,4\_\_.

12. Установите соответствие между типом отравляющего вещества и признаками его применения:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | Нервно-паралитического действия | A | Галлюцинации, страх, подавленность, слепота, глухота |
| 2 | Кожно-нарывного действия | Б | Острое жжение и боль во рту, горле, глазах, слезотечение, кашель |
| 3 | Удушающего действия | В | Металлический привкус во рту, слабость головокружение, резкие судороги, паралич |
| 4 | Общеядовитого действия | Г | Покраснение кожи, образование мелких пузырей, жжение |
| 5 | Раздражающего действия | Д | Сладковатый привкус во рту, кашель, головокружение, общая слабость |
| 6 | Психохимического действия | Е | Слюнотечение, сужение зрачков, затруднение дыхания, тошнота, рвота |

Ответ: 1\_\_, 2\_\_,3\_\_,4\_\_.

13.Установите соответствие между типом помещения и рекомендуемым уровнем температуры воздуха:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | Жилая комната/офисное помещение | A | Не ниже 21,5 С\* |
| 2 | Общественные помещения | Б | Не ниже 18,5 С\* |
| 3 | Туалеты общественные | В | В пределах 18 -21 С\* |
| 4 | Ванная комната в гостиничных номерах | Г | В пределах 24 -26 С\* |
| 5 | Лестницы, вестиблюли | Д | В пределах 16 – 18С\* |

Ответ: 1\_\_, 2\_\_,3\_\_,4\_\_

14.Установите соответствие между факторами и названиями классов факторов:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | Недостаточная освещенность рабочей зоны | A | Физический фактор |
| 2 | Токсическое воздействие на организм человека | Б | Химический фактор |
| 3 | Воздействие на организм патогенных микроорганизмов и продуктов их деятельности | В | Биологический фактор |
| 4 | Физические и нервные перегрузки | Г | Психофизиологический фактор |

Ответ: 1\_\_, 2\_\_,3\_\_,4\_\_.

15.Установите соответствие между степенью ожога и его проявлением:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 1 степень | A | http://info-farm.ru/img/002324-2782130745031a56de4f8b72fdc40e47.jpg |
| 2 | 2 степень | Б | http://textarchive.ru/images/968/1934441/6cecc8a2.jpg |
| 3 | 3 степень | В | https://im3-tub-ru.yandex.net/i?id=eaeff52c02efa4d1b09f0b4f3ac8d8b6&n=33&h=215&w=357 |
| 4 | 4 степень | Г | http://ozhogkoji.ru/wp-content/uploads/2016/10/stepeni.jpg |

Ответ: 1\_\_, 2\_\_,3\_\_,4\_\_

16. Установите соответствие между степенью отморожения и его проявлением:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 1 степень | A | http://dic.academic.ru/pictures/enc_medicine/0265982331.jpg |
| 2 | 2 степень | Б | http://moy-vrach.ru/img/gallery1/moroz%204.jpg |
| 3 | 3 степень | В | http://go2.imgsmail.ru/imgpreview?key=7f69f0f7190108ca&mb=imgdb_preview_2011 |
| 4 | 4 степень | Г | http://zdorovya.net/files/2010/11/otmorozhenie.jpg |

Ответ: 1\_\_, 2\_\_,3\_\_,4\_\_.

17. Установите соответствие между неотложным состоянием человека со способом оказания доврачебной помощи:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | Неотложное состояние | A | Способ |
| 2 | Остановка сердца | Б | Наложение шины |
| 3 | Перелом конечностей | В | Искусственное дыхание |
| 4 | Потеря сознания | Г | Тугая повязка, жгут |
| 5 | Кровотечение | Д | Нашатырный спирт |

Ответ: 1\_\_, 2\_\_,3\_\_,4\_\_.

**ВОПРОСЫ НА УСТАНОВЛЕНИЕ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТИ ДЕЙСТВИЙ**

1.Установите последовательность действий во время оказания первой медицинской помощи при сильном артериальном кровотечении:

1. Наложить кровоостанавливающий жгут
2. Написать записку с указанием даты, часа наложения
3. Прижать артерию к костным выступам
4. Вызвать скорую помощь

2. Какова последовательность оказания первой помощи в очаге химической аварии:

1. Обработать кожу жидкостью из индивидуального противохимического пакета (ИПП)
2. Эвакуировать из зоны поражения
3. Защитить органы дыхания и кожу с помощью средств индивидуальной защиты
4. Ввести антидот (из индивидуальной аптечки АИ)

3. Последовательность оказания первой помощи пораженному биологическим оружием:

1. Применить антибактериальное средство из индивидуальной аптечки
2. Провести полную санитарную обработку
3. Надеть средства индивидуальной защиты
4. Эвакуироваться из зоны поражения

4. Какова последовательность оказания первой помощи в очаге радиационной аварии:

1. Эвакуировать за пределы аварии
2. Провести полную санитарную обработку
3. Применить средства индивидуальной защиты
4. Купировать первичную реакцию на облучение

5. Последовательность действий водителя при дорожно-транспортном происшествии:

1. Вызвать скорую медицинскую помощь/ службу спасения
2. Приступить к оказанию помощи
3. Включить аварийную сигнализацию и выставить знак аварийной остановки
4. Остановить транспортное средство

6. Порядок оказания первой помощи пострадавшему при синдроме длительного сдавления:

1. Провести иммобилизацию
2. Наложить жгут у основания конечности
3. Ввести противоболевое средство
4. Извлечь пострадавшего из места получения травмы

7. Укажите правильную последовательность действий при надевании противогаза:

1. Приложить нижнюю часть шлем-маски под подбородок и резким движением рук вверх и назад натянуть ее на голову так, чтобы не было складок, а очковый узел пришелся против глаз
2. Сделать полный выдох, открыть глаза и возобновить дыхание. Затем можно надеть головной убор и закрепить противогаз на боку
3. Необходимо задержать дыхание, закрыть глаза, снять головной убор
4. Вынуть шлем-маску и взять ее обеими руками за утолщенные края у нижней части так, чтобы большие пальцы были снаружи, а остальные внутри

8.Укажите последовательность действий по оказанию первой помощи пострадавшему при поражении электрическим током:

1. Убедиться в отсутствии пульса на сонной артерии и реакции зрачков на свет
2. Оттащить пострадавшего на безопасное расстояние
3. Приступить к реанимационным мероприятиям
4. Обесточить пострадавшего

9. Укажите последовательность действий в универсальной схеме оказания первой помощи на месте происшествия:

1. При наличии ран – наложить повязки
2. Если есть признаки переломов костей конечностей – наложить транспортные шины
3. Если нет сознания и нет пульса на сонной артерии – приступить к реанимации
4. Если нет сознания, но есть пульс на сонной артерии – повернуть на живот и очистить ротовую полость
5. При артериальном кровотечении – наложить повязки

10. Укажите правильный порядок надевания противогаза по сигналу «Химическая тревога»:

1. Надеть его, в зависимости от модели противогаза проверить правильность расположения носового зажима
2. Вынуть противогаз из сумки
3. Снять головной убор
4. Задержать дыхание и закрыть глаза
5. Сделать полный выдох, открыть глаза

11. Укажите правильный порядок применения порошкового огнетушителя:

1. Выдернуть чеку
2. Сорвать пломбу
3. Поднести огнетушитель к очагу горения
4. Нажать на верхнюю ручку запорно-пускового устройства
5. Направить сопло или шланг-раструб на очаг горения

12. Укажите правильную последовательность оказания первой помощи пострадавшему работнику на производстве:

1. Удалить пострадавшего из опасной зоны;
2. Оценить обстановку и прекратить действие повреждающего фактора;
3. Выявить признаки жизни и смерти;
4. Оказать первую доврачебную помощь;
5. Вызвать скорую медицинскую помощь.

13. Укажите правильную последовательность мероприятий по охране труда при оформлении работника на работу:

1. Проведение первичного инструктажа
2. Проверка знаний по охране труда
3. Проведение вводного инструктажа по охране труда
4. Обучение по охране труда

14.Укажите правильную последовательность действий при надевании противогаза:

1. Приложить нижнюю часть шлем-маски под подбородок и резким движением рук вверх и назад натянуть ее на голову так, чтобы не было складок, а очковый узел пришелся против глаз
2. Сделать полный выдох, открыть глаза и возобновить дыхание. Затем можно надеть головной убор и закрепить противогаз на боку
3. Необходимо задержать дыхание, закрыть глаза, снять головной убор
4. Вынуть шлем-маску и взять ее обеими руками за утолщенные края у нижней части так, чтобы большие пальцы были снаружи, а остальные внутри

15. Установить последовательность оказания первой помощи при поражении электрическим током:

1. укрыть, дать тепло
2. Обеспечить покой, наложить повязку
3. Отключить электроустановку
4. Оттянуть человека
5. Вызвать скорую помощь
6. Сделать искусственное дыхание

16. Установить последовательность оказания первой помощи при обмороке:

1. Освободить грудную клетку от одежды
2. Убедиться в наличии пульса
3. Надавить на болевую точку
4. Приподнять ноги

17. Установить последовательность действий работодателя при несчастном случае на производстве:

1. Сохранить до начала расследования несчастного случая обстановку, какой она была на момент происшествия или зафиксировать ее при помощи схем, фото- или видеосъемки
2. Принять неотложные меры по предотвращению аварийной ситуации
3. Организовать первую помощь пострадавшему, вызвать скорую помощь
4. Сформировать комиссию, организовать расследование несчастного случая
5. Проинформировать о несчастном случае соответствующие органы и организации

18. Указать верную последовательность действий населения при выбросе в атмосферу опасных веществ:

1. Подготовить индивидуальные средства защиты органов дыхания
2. Всем гражданам, оказавшимся на улице, укрыться в зданиях
3. Ожидать повторных сообщений об изменении обстановки
4. Закрыть входные двери и окна, заклеить [вентиляционные](http://pandia.ru/text/category/ventilyatciya/) отверстия плотным материалом или бумагой

19. Установите последовательность действий по оказанию первой помощи при ушибах:

1. Наложить на место ушиба тугую повязку
2. Обеспечить пострадавшему покой
3. Приложить к месту ушиба холод
4. Доставить пострадавшего в лечебное учреждение

20. Установите последовательность действий при обнаружении пожара в здании:

1. Принять меры к тушению пожара
2. Эвакуировать людей из здания
3. Обесточить все доступные помещения
4. Сообщить по телефону 01 (мобильный 112) в пожарную часть

21. Установите последовательность оказания первой (доврачебной) помощи при попадании раствора электролита, кислоты или щелочи на открытые участки тела. Запишите в ответ номера в порядке очередности:

1. Вызвать врача
2. Промыть водой
3. Снять одежду
4. Наложить марлевую повязку

22. Укажите последовательность действий при ликвидации наводнения:

1. Производится возведение защитных укреплений
2. Оповещается население
3. Возвращение эвакуированного производственного персонала и населения
4. Организуется обеспечение населения водой, газом, электроэнергией

23. Расположите типы чрезвычайных ситуаций в порядке увеличения значимости, начиная с наименьшей:

1. Муниципального характера
2. Регионального характера
3. Федерального характера
4. Локального характера

24. Укажите последовательность инструктажей по охране труда которые должны проводиться в организации (ГОСТ 12.004-9 п.7):

1. Первичный инструктаж на рабочем месте
2. Вводный инструктаж по охране труда
3. Повторный
4. Целевой

25. Укажите правильную последовательность нормативно-правовых актов по охране труда в порядке увеличения их юридической силы:

1. Трудовой кодекс Российской Федерации
2. Постановление Правительства Российской Федерации
3. Указы Президента Российской Федерации
4. Постановления федеральных министерств и ведомств

26. Укажите правильную последовательность действий при использовании углекислотного огнетушителя:

1. Выдернуть чеку
2. Направить раструб на очаг возгорания
3. Нажать рычаг
4. Сорвать пломбу

27. Укажите правильную последовательность мероприятий необходимых для проведения специальной оценки условий труда (СОУТ) в организации:

1. Утверждается перечень рабочих мест, на которых будет проводиться СОУТ
2. Создается комиссия для проведения СОУТ
3. Проводится идентификация опасных и вредных производственных факторов
4. Определяется класс условий труда работников

28. Установите последовательность действий руководителя при несчастном случае, происшедшим на производстве:

1. Сохранить до начала расследования несчастного случая все детали обстановки в том состоянии, в котором они были на момент происшествия
2. Принять неотложные меры по предотвращению развития аварийной ситуации и воздействия травмирующего фактора на других лиц
3. Сообщить работодателю или уполномоченному лицу о несчастном случае
4. Немедленно организовать первую помощь пострадавшему и при необходимости доставку его в учреждение здравоохранения

29.Укажите последовательность действий при оказании помощи в случае кратковременной потери сознания (обморока):

1. Вызвать скорую помощь
2. Поднести ватку с нашатырным спиртом к носу, если нет нашатыря, следует сильно надавить на болевую точку, расположенную между перегородкой носа и верхней губой
3. Убедиться в наличии пульса на сонной артерии
4. Расстегнуть воротник одежды, поясной ремень и приподнять ноги

30. Укажите последовательность действий при оказании доврачебной помощи в случае ранения глаз:

1. Накрыть глаз чистой салфеткой
2. Уложить пострадавшего на спину
3. Зафиксировать салфетку повязкой и обязательно прикрыть этой же повязкой второй глаз для прекращения движения глазных яблок
4. Вызвать скорую помощь или самостоятельно доставить пострадавшего в ближайший медпункт

31. Укажите последовательность действий в случаях поражением током:

1. Обесточить потерпевшего
2. Если нет пульса на сонной артерии нанести удар по грудине и при его неэффективности приступить к проведению реанимации
3. В случае обильного кровотечения наложить жгуты
4. Если пульс на сонной артерии есть, но нет сознания более 4 минут – перевернуть на живот и приложить холод к голове
5. В случае повреждения конечностей наложить шины и холод
6. В случае термических и электрических ожогов – прикрыть пораженную поверхность чистой сухой тканью и приложить холод
7. Вызвать скорую помощь

32. Укажите последовательность действий при вызове скорой помощи и спасательных служб:

1. При вызове скорой помощи и спасательных служб назвать адрес места происшествия: улицу, номер дома, название организации, этаж, кабинет
2. Назвать себя и время вызова, узнать кто принял вызов
3. Если вы один оказать первую медицинскую помощь
4. Сообщить что случилось (причина вызова)
5. Сообщить с кем случился несчастный случай (мужчина, женщина, ребенок), количество пострадавших
6. Указать состояние пострадавшего и характер повреждений

33. Установите последовательность действий при оказании первой помощи пострадавшему:

1. Выполнение необходимых мероприятий по спасению пострадавшего
2. Устранение воздействия вредных и опасных факторов
3. Оценка состояния пострадавшего
4. Определение характера травмы

34. Установите последовательность оценки состояния пострадавшего:

1. Цвет кожных покровов
2. Дыхание
3. Сознание
4. Пульс

35. Определите последовательность в содержании инструкции по охране труда:

1. Требования безопасности перед работой
2. Требования безопасности в аварийных ситуациях
3. Требования безопасности во время работы
4. Общие требования безопасности

36. Определите иерархию проведения инструктажа по характеру, времени и последовательности:

1. Повторный
2. Первичный на рабочем месте
3. Внеплановый
4. Вводный

37. Определите последовательность действий при несчастном случае на производстве:

1. Немедленно организовать первую помощь пострадавшему и при необходимости доставить в учреждение здравоохранения
2. Принять неотложные меры по предотвращению развития аварийной ситуации
3. Сохранить обстановку в том виде, в каком она была на момент происшествия, если это не угрожает жизни и здоровью других лиц и не ведёт к аварии
4. Обеспечить расследование несчастного случая и его учет

**Экономика и правовое обеспечение профессиональной деятельности**

**ВОПРОСЫ НА ВЫБОР ВАРИАНТА ОТВЕТА**

1.Постоянные издержки предприятия – это…

1. Минимальные издержки, связанные с изготовлением продукции
2. Предельные издержки предприятия
3. Издержки, связанные с использованием производственных факторов, величина которых не зависит от объёма производимой продукции
4. Издержки, связанные с реализацией продукции

2. Оплата труда в выходной и нерабочий праздничный день производится:

1. В двойном размере
2. В обычном размере
3. С увеличением в полтора раза
4. С увеличением в три раза

3. Юридическим лицом является:

1. Организация
2. Дееспособный гражданин
3. Гражданин, имеющий юридическое образование
4. Руководитель учреждения

4.Определите ситуацию, если обменный курс вырос с 25 до 30 рублей за доллар:

1. Инфляция
2. Ревальвация
3. Дефляция
4. Девальвация

5. Разница между доходом и текущим потреблением – это…

1. Налоговые платежи
2. Сбережения
3. Прибыль
4. Выручка

6. Укажите, какой документ регламентирует отказ работника от работы в связи с условиями труда опасными для жизни:

1. Конституция РФ
2. Постановление правительства РФ
3. Коллективный договор
4. Трудовой кодекс РФ

7. Укажите срок заключения трудового договора при поступлении на работу (согласно Трудовому кодексу РФв действующей редакции):

1. 1 день
2. 1 месяц
3. 3 дня
4. 2 месяца

8. Что относится к внутренней среде предприятия:

1. Потребители продукции
2. Средства производства, трудовые ресурсы, информация
3. Поставщики ресурсов производства
4. Органы власти

9. Название гражданско-правового договора, когда предприятие, организация снимает жилье для своих сотрудников:

1. Договор дарения
2. Договор аренды
3. Договор мены
4. Договор ренты

10. С какого момента юридическое лицо считается созданным:

1. С момента заключения учредительного договора
2. С момента утверждения устава учредителями
3. С момента государственной регистрации
4. С момента начала деятельности

11. Административная ответственность в Российской Федерации наступает для граждан, достигших возраста:

1. 14 лет
2. 16 лет
3. 18 лет
4. 21 года

12. Депутатом Государственной Думы может быть избран гражданин российской федерации, достигший на день голосования возраста:

1. 18 лет
2. 25 лет
3. 21 года
4. 33 лет

13. К видам юридической ответственности не относится:

1. Материальная
2. Дисциплинарная
3. Административная
4. Уголовная

14. Конституция РФ является \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ источником правового регулирования деятельности госорганов в нашей стране.

1. Основополагающим
2. Единственным
3. Вспомогательным
4. Дополнительным

15.В фонд заработной платы подразделения (организации) включаются:

1. Оплата за отработанное время, начисленная работникам по тарифным планам и окладам
2. Оплата за выполненную работу по сдельным расценкам
3. Оплата за отработанное время, начисленная работникам по тарифным планам и окладам и оплата за выполненную работу по сдельным расценкам
4. Стоимость товаров или продуктов, выданных работникам в порядке натуральной оплаты труда

16. Денежный метод оценки стоимости основных производственных фондов подразделения (организации) делится на:

1. Оценка по первоначальной и остаточной стоимости
2. Оценка по первоначальной и восстановительной стоимости
3. Оценка по первоначальной, восстановительной и остаточной стоимости
4. Оценка по восстановительной и остаточной стоимости

17. Себестоимость продукции – это:

1. Затраты материальных и трудовых ресурсов на производство и реализацию продукции или оказание услуг в денежном выражении
2. Количественные затраты материальных и трудовых ресурсов на производство и реализацию продукции или оказание услуг
3. Технологические затраты материальных и трудовых ресурсов на производство и реализацию продукции или оказание услуг
4. Затраты материальных и трудовых ресурсов на производство продукции или оказание услуг в денежном выражении

18. Штатным коэффициентом подразделения (организации) называется:

1. Численность персонала, приходящаяся на единицу производственной мощности подразделения (организации)
2. Общая численность персонала подразделения (организации)
3. Установленная мощность подразделения (организации)
4. Объём продукции, выпускаемой подразделением (организацией)

19. Приговор суда, лишающий права гражданина заниматься предпринимательской деятельностью, является:

1. Признанием гражданина недееспособным
2. Ограничением гражданина в правоспособности
3. Ограничением гражданина в дееспособности
4. Признанием гражданина несостоятельным

20. Какое из указанных условий относится к дополнительным условиям для включения в трудовой договор:

1. Испытательный срок
2. Место работы
3. Трудовая функция
4. Обязательное социальное страхование работника

21. Продолжительность ежегодного основного оплачиваемого отпуска:

1. 30 календарных дней
2. один месяц
3. 28 календарных дней
4. 24 рабочих дня

22.Укажите тип банковских карт, позволяющий оплачивать услуги только в пределах доступного остатка на лицевом счете:

1. Дебетовая карта
2. Кредитная карта
3. Дебетовая карта с подключенной услугой овердрафт
4. Любая банковская карта

23. Можно ли проводить платеж по банковской карте, если на ней указано имя, отличное от имени плательщика?

1. Можно
2. Можно, в случае наличия расписки от держателя карты
3. Нельзя
4. В зависимости от правил банка-эмитента

24. Нормальная продолжительность рабочего времени в соответствии с Трудовым Кодексом Российской Федерации не может превышать:

1. 40 часов в неделю
2. 36 часов в неделю
3. 8 часов в день
4. 7 часов в день

25. Работники имеют право расторгнуть трудовой договор, заключенный на неопределенный срок, предупредив об этом работодателя письменно:

1. За 2 дня
2. За 2 недели
3. За 1 месяц
4. За 3 месяца

26. За нарушения трудовой дисциплины работодатель имеет право применить следующие дисциплинарные взыскания:

1. Предупреждение, лишение премии, исправительные работы, выговор
2. Замечание, выговор, увольнение
3. Предупреждение, замечание, отстранение от работы
4. Замечание, предупреждение, штраф, выговор

27.Дисциплинарное взыскание применяется не позднее:

1. Срок устанавливается работодателем
2. Трех рабочих дней со дня обнаружения
3. Двух недель со дня обнаружения
4. Одного месяца со дня обнаружения

28. Взыскания, применяемые к работнику работодателем, называются:

1. Гражданско-правовыми
2. Административными
3. Уголовно-процессуальными
4. Дисциплинарными

29. Сдельная расценка - это:

1. Сдельный тарифный коэффициент выполняемой работы
2. Показатель увеличения размера заработной платы в зависимости от месторасположения предприятия
3. Оплата труда за единицу продукции (работ, услуг)
4. Районный коэффициент к заработной плате

30. Производственная мощность предприятия определяется по:

1. Установленному плану выпуска продукции
2. Количеству и составу имеющегося оборудования
3. Численности промышленно-производственного персонала
4. Мощности ведущих цехов предприятия

31. К нормируемым оборотным средствам относятся:

1. Все оборотные фонды
2. Все оборотные средства
3. Оборотные производственные фонды плюс готовая продукция на складе
4. Средства в расчетах, денежные средства, товары отгруженные, но не оплаченные покупателем

32. Коммерческими признаются организации:

1. Не имеющие статус юридического лица
2. Имеющие самостоятельную смету или баланс
3. Не ставящие основной целью получение прибыли
4. Преследующие в качестве основной цели своей деятельности извлечение прибыли

33. Денежное выражение стоимости товара – это ….

1. Цена
2. Себестоимость
3. Износ
4. Амортизация

34.Согласно ст. 10 Конституции РФ органы законодательной, исполнительной и судебной власти \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

1. Самостоятельны
2. Зависимы
3. Взаимозависимы
4. Независимы

**ВСТАВИТЬ ПРОПУЩЕННОЕ СЛОВО**

1.Укажите срок действия дисциплинарного взыскания в соответствии с Трудовым кодексом РФ от 30.12.2001 N 197-ФЗ (ред. от 03.07.2016) (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.01.2017). Ответ: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

2. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ - выдаваемое государством разрешение на осуществление определенных видов деятельности.

3.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ - обязательное для всех работников подчинение правилам поведения, определенным коллективным договорам, соглашениям, локальным нормативным актам, трудовым договорам.

4. Формы организации и оплаты труда подразделения (организации) подразделяются на:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ и повременную.

5.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ - это финансовая несостоятельность организации.

6. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ - это процесс переноса стоимости основных фондов на стоимость произведённой продукции.

7.Срок испытания для вновь принятого работника не может превышать \_\_\_ месяцев.

8.Срок испытания для вновь принятых руководителей организаций не может превышать \_\_\_ месяцев.

9. Прибыль, которая образуется за счет различных видов деятельности предприятия, называется \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

10. Минимальный уставный капитал для регистрации открытого акционерного общества составляет \_\_\_\_ МРОТ.

11. Соглашение двух или нескольких лиц об установлении, изменении или прекращении гражданских прав и обязанностей называется \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

12**.**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ - это отношение стоимости основных средств предприятия к средней годовой списочной численности рабочих.

13.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ - это стоимость основных фондов, включающая стоимость (цену) приобретенного элемента основных фондов, а также затраты на доставку, монтаж, наладку, ввод в действие.

14. Административная ответственность наступает с \_\_\_ лет.

15.Прекращение деятельности юридического лица без перехода его прав и обязанностей к другим юридическим лицам называется \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

16. Форма преобразования государственной собственности в частную называется \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

**ВОПРОСЫ НА УСТАНОВЛЕНИЕ СООТВЕТСТВИЯ**

1.Установите соответствие между факторами производства и видами доходов:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | Труд | А | Рента |
| 2 | Земля | Б | Прибыль |
| 3 | Капитал | В | Заработная плата |
| 4 | Предпринимательство | Г | Процент |

Ответ: 1\_\_, 2\_\_,3\_\_,4\_\_.

2. Установите соответствие между измерителями и единицами измерения:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | Стоимостные | А | Голов скота |
| 2 | Трудовые | Б | Условная тонна |
| 3 | Натуральные | В | Чел/час |
| 4 | Условно-натуральные | Г | Тыс. рублей |

Ответ: 1\_\_, 2\_\_,3\_\_,4\_\_.

3. Установите соответствие между видами планов и их основными задачами:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | Стратегический план | А | Обоснование целесообразности реализации отдельных проектов |
| 2 | Бизнес-план | Б | Определение долгосрочных целей и путей развития |
| 3 | Текущий план | В | Способ решения конкретных задач на короткий период времени |
| 4 | Оперативный план | Г | Способ решения задач на период до одного года |

Ответ: 1\_\_, 2\_\_,3\_\_,4\_\_.

4. Установите соответствие между средствами воздействия на покупателя и их определениями:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | Реклама | А | Представление товаров при личном контакте |
| 2 | Стимулирование сбыта | Б | Информация в СМИ от имени производителя |
| 3 | Личная продажа | В | Информация о товарах с помощью различных средств |
| 4 | Пропаганда | Г | Применение скидок на товары |

Ответ: 1\_\_, 2\_\_,3\_\_,4\_\_.

5. Установите соответствие между имуществом и правом собственности:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | Изобретение | А | Государственная |
| 2 | Золотой запас | Б | Муниципальная |
| 3 | Средства местного бюджета | В | Частная |
| 4 | Автомобиль | Г | Интеллектуальная |

Ответ: 1\_\_, 2\_\_,3\_\_,4\_\_.

6. Установить соответствие:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | Договор | А | Семейное право |
| 2 | Усыновление | Б | Трудовое право |
| 3 | Выговор | В | Конституционное право |
| 4 | Правительство | Г | Гражданское право |

Ответ: 1\_\_, 2\_\_,3\_\_,4\_\_.

7. Установить соответствие между видами налогов:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | Косвенный | А | НДФЛ |
| 2 | Федеральный | Б | Налог на землю |
| 3 | Региональный | В | Транспортный налог |
| 4 | Местный | Г | НДС |

Ответ: 1\_\_, 2\_\_,3\_\_,4\_\_.

8. Установить соответствие между видами налогов и ставками:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | НДФЛ | А | 1,5 % |
| 2 | НДС | Б | 13 % |
| 3 | Налог на прибыль | В | 18 % |
| 4 | Налог на землю | Г | 20 % |

Ответ: 1\_\_, 2\_\_,3\_\_,4\_\_.

9. Установите соответствие между видом себестоимости и ее определением:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | Технологическая | А | Все затраты цеха на производство изделия (амортизация, вспомогательные рабочие, вспомогательные материалы, спецодежда, ремонт оборудования, содержание здания цеха, аппарат управления цеха) |
| 2 | Производственная | Б | Включает в себя затраты на производство  и реализацию продукции (внепроизводственные затраты) |
| 3 | Цеховая | В | Включает в себя затраты, которые непосредственно связаны с технологией, изготовлением изделия (прямые затраты) - материалы, труд основных рабочих, энергия |
| 4 | Полная | Г | Затраты всех подразделений предприятия, связанные с производством продукции |

10. Установите соответствие между терминами и их значением:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | Амортизация основных производственных фондов | А | Затраты на производство и реализацию продукции |
| 2 | Издержки производства | Б | Плата работнику за труд за использование его рабочей силы |
| 3 | Заработная плата | В | Затраты труда на выпуск единицы продукции |
| 4 | Расценка | Г | Ежемесячные отчисления от первоначальной стоимости основных средств |

Ответ: 1\_\_, 2\_\_,3\_\_,4\_\_.

11. Установите соответствие между ресурсами предприятия и показателями эффективности их использования:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | Финансовые ресурсы | А | Коэффициент оборачиваемости материальных запасов |
| 2 | Основные средства | Б | Рентабельность собственного капитала |
| 3 | Трудовые ресурсы | В | Фондоотдача |
| 4 | Материальные ресурсы | Г | Производительность труда |

Ответ: 1\_\_, 2\_\_,3\_\_,4\_\_.

12. Установите соответствие типа организации его характеристике:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | Государственное (муниципальное) унитарное предприятие | А | Основано на личном трудовом или ином участии и объединении его членов |
| 2 | Производственный кооператив | Б | Имущество является неделимым и не может быть распределено по вкладам (долям), в том числе между работниками предприятия |
| 3 | Общество с ограниченной ответственностью | В | Участники несут солидарную ответственность по его обязательствам своим имуществом в одинаковом для всех кратном размере стоимости их вкладов |
| 4 | Общество с дополнительной ответственностью | Г | Участники не отвечают по обязательствам и несут риск убытков, связанных с деятельностью общества, в пределах стоимости внесенных ими вкладов |

Ответ: 1\_\_, 2\_\_,3\_\_,4\_\_.

13.Установите соответствие между видом ответственности и мерой наказания:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | Дисциплинарная | А | Штраф |
| 2 | Материальная | Б | Лишение свободы |
| 3 | Административная | В | Возмещение ущерба |
| 4 | Уголовная | Г | Выговор |

Ответ: 1\_\_, 2\_\_,3\_\_,4\_\_.

14.Установите соответствие между видами цен и их формулировкой:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | Свободные цены | А | Устанавливаются на товары массового спроса |
| 2 | Фиксированные цены | Б | Складываются на рынке под воздействием спроса и предложения независимо от влияния государственных органов |
| 3 | Скользящие цены | В | Устанавливаются почти в прямой зависимости от соотношения спроса и предложения |
| 4 | Долговременные цены | Г | Устанавливаются государством в лице каких-либо органов власти и управления |

Ответ: 1\_\_, 2\_\_,3\_\_,4\_\_.

15. Установите соответствие между терминами и их определениями:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | Первоначальная стоимость | А | Стоимость основных фондов в момент прекращения их функционирования |
| 2 | Восстановительная стоимость | Б | Складывается из цены на оборудование, затрат на транспорт и монтаж |
| 3 | Остаточная стоимость | В | Показывает, во сколько обошлось бы создание действующих основных фондов на момент переоценки с учётом морального износа |
| 4 | Ликвидационная стоимость | Г | Полная первоначальная стоимость за вычетом износа |

Ответ: 1\_\_, 2\_\_,3\_\_,4\_\_.

16. Установите соответствие между видами стажа и их содержанием (определением):

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | Общий трудовой | А | Суммарная продолжительность периодов трудовой деятельности, в течение которой уплачивались взносы в пенсионный фонд |
| 2 | Специальный трудовой | Б | Суммарная продолжительность периодов трудовой деятельности независимо от её характера, перерывов в ней и условий труда |
| 3 | Непрерывный трудовой | В | Продолжительность строго определённой в законе деятельности, связанной с особенностями профессии работников и условий труда |
| 4 | Страховой | Г | Продолжительность последней работы на одном или нескольких предприятиях при условии, что период без работы не превысил установленных законом сроков |

Ответ: 1\_\_, 2\_\_,3\_\_,4\_\_.

17. Установите соответствие между видами денег и их формулировкой:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | Знаки стоимости | А | Это специфический товар максимальной ликвидности, который является универсальным эквивалентом стоимости других товаров или услуг. |
| 2 | Безналичные деньги | Б | Это деньги, номинальная стоимость которых выше реальной т.е. затраченного на их производство общественного труда |
| 3 | Кредитные деньги | В | Это форма денег, представляют собой неразменные на золото банкноты центральных банков и на их основе — банковские депозиты. |
| 4 | Действительные деньги | Г | Это платежи, осуществляемые без использования наличных денег, посредством перечисления денежных средств по счетам в кредитных учреждениях и зачетов взаимных требований |

Ответ: 1\_\_, 2\_\_,3\_\_,4\_\_.

18. Установите соответствие между наказанием и его смыслом:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | Конфискация | А | Принудительное безвозмездное обращение в собственность государства вещи, явившейся орудием совершения или предметом административного правонарушения |
| 2 | Дисквалификация | Б | Лишение физического лица права занимать руководящие должности в исполнительном органе управления юридического лица, входить в совет директоров, осуществлять управление юридическим лицом, в том числе в качестве предпринимательской деятельности |
| 3 | Административный арест | В | Содержание нарушителя в условиях изоляции от общества |

Ответ: 1\_\_, 2\_\_,3\_\_.

19. Установите верное соответствие понятий и их характеристик:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | Чистая прибыль | А | Отражают расходы, которые необходимо осуществить для создания услуги |
| 2 | Издержки | Б | Часть балансовой прибыли предприятия, остающаяся в его распоряжении после уплаты налогов, сборов, отчислений и других обязательных платежей в бюджет |
| 3 | Балансовая прибыль предприятия | В | Денежное выражение стоимости продукции, товаров, услуг |
| 4 | Цена | Г | Сумма прибылей (убытков) предприятия как от реализации продукции, так и доходов (убытков), не связанных с ее производством |

Ответ: 1\_\_, 2\_\_,3\_\_,4\_\_.

20. Установите соответствие между термином и отраслью права:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | Дееспособность | А | Трудовое право |
| 2 | Работник | Б | Административное право |
| 3 | Предупреждение | В | Предпринимательское право |
| 4 | Прибыль | Г | Гражданское право |

Ответ: 1\_\_, 2\_\_,3\_\_,4\_\_.

21. Установите соответствие между названиями организационно-правовых форм предпринимательства и их характеристиками:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | Производственный кооператив | А | Коммерческая организация, уставный капитал которой разделен на определенное количество долей, каждая из которых выражена ценной бумагой (акцией), удовлетворяющей обязательные права участников общества (акционеров по отношению к обществу) |
| 2 | Государственное учреждение | Б | Договорное объединение участников для предпринимательской деятельности |
| 3 | Акционерное общество | В | Добровольное объединение граждан на основе членства для совместной хозяйственной деятельности, основанной на их личном участии и объединении его членам индивидуальных взносов |
| 4 | Товарищество | Г | Государственное или муниципальное предприятие, не наделенное правом собственности на закрепленное за ним собственником имущество (имущество неделимое и не может быть распределено по долям, частям, вкладам) |
| 5 | Унитарное предприятие | Д | Некоммерческая организация, созданная собственником для осуществления управленческих, социально-культурных или иных функций некоммерческого характера и финансируемая им полностью или частично |

Ответ: 1\_\_, 2\_\_,3\_\_,4\_\_.

22.Установите соответствие между конкретными ситуациями и типом правоотношений, который они иллюстрируют:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | Семейное | А | Семья нашла клад во время ремонта дома |
| 2 | Административное | Б | Работник без уважительной причины не вышел на работу |
| 3 | Трудовое | В | Гражданка оформила опеку над племянником |
| 4 | Гражданское | Г | Гражданин нарушил правила дорожного движения |

23. Установите соответствие между понятием и его значением:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | Сдельная форма оплаты труда | А | Заработок работника распределяется в бригаде согласно коэффициента трудового участия |
| 2 | Повременная форма оплаты труда | Б | Заработок работника зависит от количества произведенной продукции или оказанных услуг |
| 3 | Аккордная форма оплаты труда | В | Заработок работника зависит от затраченного времени на производство продукции или оказания услуг |
| 4 | Комбинированная форма оплаты труда | Г | Заработок работника зависит от затраченного времени на производство продукции или оказания услуг и от количества произведенной продукции или оказанных услуг |

Ответ: 1\_\_, 2\_\_,3\_\_,4\_\_.

24. Установите буквенным сочетанием соответствие между понятием и его значением:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | Профессия работника | А | Совокупность знаний и навыков о характере труда, полученная на рабочем месте предприятия или учебном заведении |
| 2 | Специальность работника | Б | Уровень овладения (совершенства) данными знаниями и умениями, полученный на конкретном предприятии по определенному виду профессиональной деятельности |
| 3 | Квалификация работника | В | Совокупность узких (специальных) знаний о конкретном направлении характера труда, полученная в учебном заведении |
| 4 | Разряд работника | Г | Оценка труда работника на ограниченный период времени, установленная аттестационной комиссией |

Ответ: 1\_\_, 2\_\_,3\_\_,4\_\_.

25.Установите соответствие вида цены и её характеристики:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | Договорная цена | А | Искусственно завышенная цена, ограничивающая ее снижение |
| 2 | Регулируемая цена | Б | Искусственно заниженная цена, отграничивающая рост цены |
| 3 | Цена «пола» | В | Цена товара, которая устанавливается по соглашению сторон |
| 4 | Цена «потолка» | Г | Цена, которая может отклоняться от базового уровня |

Ответ: 1\_\_, 2\_\_,3\_\_,4\_\_.

26. Установите соответствие закона норме, которую он регулирует:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | Трудовой кодекс | А | Имущественные и неимущественные права |
| 2 | Гражданский кодекс | Б | Дисциплинарная ответственность |
| 3 | Уголовный кодекс | В | Обязательные платежи в бюджет государства |
| 4 | Налоговый кодекс | Г | Тяжкий вред здоровью |

Ответ: 1\_\_, 2\_\_,3\_\_,4\_\_.

27. Установите соответствие понятия его определению:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | Страховой риск | А | Возмещение по страховому случаю |
| 2 | Страховой случай | Б | Плата, обязательная для внесения страховщику |
| 3 | Страховой взнос | В | Совершившееся событие |
| 4 | Страховая выплата | Г | Предполагаемое событие, при наступлении которого возникает необходимость осуществления расходов на оплату оказываемой застрахованному лицу медицинской помощи |

Ответ: 1\_\_, 2\_\_,3\_\_,4\_\_.

28. Установите соответствие экономического поведения его характеристике:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | Продажа | А | Обоснованное суждение о величине продаж на определенный период |
| 2 | Прогноз продаж | Б | Процесс обмена товара (услуги) на его денежный эквивалент |
| 3 | Маркетинг | В | Распространение информации с целью привлечения внимания к объекту |
| 4 | Реклама | Г | Метод продвижения товара |

Ответ: 1\_\_, 2\_\_,3\_\_,4\_\_.

**ВОПРОСЫ НА УСТАНОВЛЕНИЕ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТИ ДЕЙСВИЙ**

1.Установите порядок приема сотрудника на работу:

1. Подготовка приказа о приеме на работу
2. Ознакомление нового сотрудника с внутренними документами организации под роспись
3. Оформление личной карточки
4. Проверка предоставленных соискателем документов
5. Согласование и подписание трудового договора
6. Внесение сведений в трудовую книжку

2. Установите этапы лицензирования деятельности:

1. Уведомление соискателя лицензии о принятом решении
2. Выдача лицензии
3. Принятие лицензирующим органом решения о выдаче или отказе в выдаче лицензии
4. Представление соискателем лицензии документов в лицензирующий орган
5. Плата соискателем лицензионного сбора за предоставление лицензии
6. Проведение проверки соответствия соискателя лицензии лицензионным требованиям и условиям

3. Выберите правильную последовательность действий работодателя и работника при установлении факта дисциплинарного проступка в соответствии с Трудовым кодексом РФ в действующей редакции:

1. Ознакомление с приказом
2. Установление факта дисциплинарного проступка
3. Издание приказа
4. Истребование объяснения от работника
5. Установление предела дисциплинарного взыскания

4. Укажите правильную последовательность этапов определения уровня рентабельности:

1. Расчёт выручки от реализации
2. Определение затрат на реализацию
3. Определение полной себестоимости
4. Расчет прибыли

5.Укажите правильный порядок образования чистой прибыли в организации:

1. Прибыль до налогообложения
2. Прибыль от продажи
3. Чистая прибыль
4. Налог на прибыль

6.Расставьте формы оборотных средств по естественным стадиям кругооборота оборотных средств на предприятии:

1. Готовая продукция,
2. Сырье,
3. Денежные средства на закупку,
4. Незавершенное производство

7.Установите последовательность действий при расчете производительности труда:

1. Определение стоимости одной единицы продукции
2. Расчет стоимости валовой продукции подразделения (организации)
3. Определение численности промышленно-производственного персонала
4. Расчет объёма выпускаемой продукции
5. Определение отношения валовой продукции к численности промышленно-производственного персонала

8. Установите последовательность действий при расчете показателя фондоотдачи подразделения (организации):

1. Определение стоимости одной единицы продукции
2. Расчет стоимости валовой продукции подразделения (организации)
3. Определение общей стоимости основных производственных фондов подразделения (организации)
4. Расчет объёма выпускаемой продукции
5. Определение отношения валовой продукции к общей стоимости основных производственных фондов подразделения (организации)

9. Укажите в правильной последовательности структуру бизнес-плана:

1. Организационный план
2. Описание товаров, работ или услуг, которые собирается предлагать фирма
3. Маркетинговый план
4. Финансовый план
5. Резюме проекта или концепция бизнеса
6. Характеристика будущего бизнеса и отрасли его функционирования

10. Установите последовательность расчета себестоимости:

1. Производственная себестоимость (себестоимость готовой продукции)
2. Технологическая себестоимость
3. Цеховая себестоимость
4. Полная себестоимость, или себестоимость реализованной (отгруженной) продукции

11. Установите порядок заключения трудового договора:

1. Наступление испытательного срока
2. Подача письменного заявления работником
3. Знакомство работника с условиями труда и оплаты
4. Предъявление соискателем необходимых документов, конкурс документов претендентов
5. Приказ работодателя о приеме на работу
6. Подписание трудового договора

12.Установите правильную последовательность расчета амортизационных отчислений на единицу продукции:

1. Нормы амортизации
2. Амортизационные отчисления на единицу продукции
3. Амортизационные отчисления на весь объем продукции в год
4. Полная балансовая стоимость основного средства

13.Установите порядок формирования цен во всех звеньях товаропроводящей цепочки:

1. Розничная цена продавца
2. Себестоимость продукции у производителя
3. Оптовая цена посредника

г. Цена производителя

14.Установите порядок заключения трудового договора:

1. Наступление испытательного срока
2. Подача письменного заявления работником
3. Знакомство работника с условиями труда и оплаты
4. Предъявление соискателем необходимых документов, конкурс документов претендентов
5. Приказ работодателя о приеме на работу
6. Подписание трудового договора

15. Расположите источники трудового права по юридической силе:

1. Трудовой кодекс РФ
2. Указ Президента РФ
3. Конституция РФ
4. Закон субъекта РФ

16. Установите правильную последовательность расчёта розничной цены продукции:

1. Прибыль продукции
2. Себестоимость продукции
3. Наценка посредника
4. НДС
5. Наценка продавца

17. Установить правильную последовательность расширения дееспособности гражданина РФ:

1. Быть принятым на работу
2. Совершать мелкие бытовые сделки
3. Возглавить кооператив
4. Вступать в брак
5. Избираться в Государственную Думу

18 Расположите факторы внешней среды прямого воздействия на работу предприятия по значимости для успешной работы в рыночной экономике:

1. Конкуренты
2. Посредники
3. Поставщики
4. Потребители

19. Установите последовательность этапов регистрации юридического лица:

1. Представление документов на регистрацию в ИФНС
2. Заключение между учредителями договора об учреждении общества
3. Принятие участниками решения об открытии фирмы
4. Открытие расчетного счета фирмы
5. Изготовление печати

**ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ**

**Строительные материалы и изделия**

**ВОПРОСЫ НА ВЫБОР ВАРИАНТА ОТВЕТА**

*1.Выберите один правильный вариант ответа:*

Морозостойкость строительных материалов в значительной мере зависит:

а. от характера и объема пор в материале;

б. от формы и размеров материала;

в. от цвета и текстуры материала.

г. от влажности

2.Морозостойкость строительных материалов в значительной мере зависит:

а. от характера и объема пор в материале;

б. от формы и размеров материала;

в. от цвета и текстуры материала.

г. от влажности

3.ПРОЧНОСТЬ-это...

а)внутреннее напряжение в материале

б)сопротивление материала разрушению

в)качество материала, по которому устанавливается его марка

4..ПРЕДЕЛ ПРОЧНОСТИ НА СЖАТИЕ определяется по формуле...

а)P/S

б)3\*P\*l/2\*b\*h2

в)m/V

5..КАКИЕ МАТЕРИАЛЫ МОЖНО ИСПОЛЬЗОВАТЬ В ИЗГИБАЕМЫХ КОНСТРУКЦИЯХ

а)кирпич

б)древесина

в)бетон

6..КАОЛИНИТ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ДЛЯ ПРИГОТОВЛЕНИЯ...

а)стекла

б)гипса

в)фарфора

7.КОМОВАЯ НЕГАШЕНАЯ ИЗВЕСТЬ НАЗЫВАЕТСЯ...

а)кипелка

б)пушонка

в)пыловка

8.РАСХОД ВОДЫ ПРИ ГАШЕНИИ ИЗВЕСТИ УВЕЛИЧИВАЮТ В 2-3 РАЗА ПО СРАВНЕНИЮ С ОБЫЧНЫМ, ЕСЛИ НУЖНО ПОЛУЧИТЬ...

а)известковое молоко

б)пушонку

в)известковое тесто

9.РАСТВОРЫ С БОЛЬШЕЙ ПЛАСТИЧНОСТЬЮ И ЛУЧШЕЙ ВОДОУДЕРЖИВАЮЩЕЙ СПОСОБНОСТЬЮ ДАЕТ...

а)цемент

б)гипс

в)известь

10.ЛАТУНЬ-ЭТО СПЛАВ...

а)меди с цинком

б)меди соловом

в)меди с [алюминием](https://pandia.ru/text/category/alyuminij/)

11.В КАЧЕСТВЕ ВОЗДУХОВОВЛЕКАЮЩИХ ДОБАВОК ИСПОЛЬЗУЕТСЯ...

а)омыленный древесный пек

б)хлористый кальций

в)суперпластификатор

12.ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ГАЗОБЕТОНА ИСПОЛЬЗУЮТ...

а)гидролизованную кровь

б)алюминиевую пудру

в)нитрит натрия

13.КАКАЯ ИЗ ПЕРЕЧИСЛЕННЫХ ГРУПП КОНСТРУКТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ В ЭТОМ РЯДУ ЛИШНЯЯ?

колонны, балки, тюбинги, фермы, арки, ригели, панели, [плиты перекрытия](https://pandia.ru/text/category/pliti_perekritiya/).

14.К ПРОСТЫМ ОТНОСИТСЯ...РАСТВОР

а)цементно-известковый

б)цементно-песчаный

в)цементно-пуццолановый

15.ПОДВИЖНОСТЬ РАСТВОРНОЙ СМЕСИ ОПРЕДЕЛЯЮТ ПО ВЕЛИЧИНЕ...

а)осадки конуса

б)погружения пестика

в)погружения конуса

16.ПЛИТЫ, ИЗГОТОВЛЕННЫЕ ИЗ ГИПСА, АРМИРОВАННОГО СТЕКЛОВОЛОКНОМ ИМЕЮТ СКВОЗНУЮ ПЕРФОРАЦИЮ ДЛЯ...

а)снижения уровня шума

б)снижения теплопроводности

в)снижения расхода гипса

17.НЕФТЯНОЙ СТРОИТЕЛЬНЫЙ БИТУМ МАРКИРУЕТСЯ...

а)БН-70/30

б)БНК-45/180

в)БНД-200/300

18.БОЛЕЕ ВЫСОКОЙ СТОЙКОСТЬЮ ПРОТИВ ГНИЕНИЯ И ОТНОСИТЕЛЬНОЙ ОГНЕСТОЙКОСТЬЮ ОТЛИЧАЮТСЯ...

а)торфяные плиты

б)пробковые плиты

в)камышит

19.ДЛЯ УСКОРЕНИЯ ВРЕМЕНИ ВЫСЫХАНИЯ МАСЛЯНЫХ КРАСОК ИСПОЛЬЗУЮТ...

а)растворитель

б)разбавитель

в)сиккатив

20.САМЫЙ РАСПРОСТРАНЕННЫЙ ВИД ЛИНОЛЕУМА-...

а)глифталевый

б)поливинилхлоридный

в)резиновый

21.ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЯ ТКАНЬ В КОРНЯХ И СТЕБЛЯХ РАСТЕНИЙ...

а)луб

б)заболонь

в)камбий

22.ТВЕРДОСТЬ СТАЛИ ОПРЕДЕЛЯЕТСЯ...

а)вдавливанием стального шарика

б)по шкале Мооса

в)на гидравлическом прессе

23.ЕСЛИ ПРЕДЕЛ ПРОЧНОСТИ НА СЖАТИЕ ДЛЯ БЕТОНА 23,6 Мпа, ТО ЕГО МАРКА...

а)200

б)240

в)230

24..ЕСЛИ СРЕДНЯЯ И ИСТИННАЯ ПЛОТНОСТЬ МАТЕРИАЛА ОДИНАКОВЫ, ТО ЭТОТ МАТЕРИАЛ...

а)прочный

б)теплоизоляционный

в)морозостойкий

25..КРЕМЕНЬ, АГАТ, АМЕТИСТ, ХАЛЦЕДОН, СЕРДОЛИК, ГОРНЫЙ ХРУСТАЛЬ-ВСЕ ЭТО РАЗНОВИДНОСТИ...

а)кварца

б)кальцита

в)каолина

26..СОРТ ИЗВЕСТИ УСТАНАВЛИВАЮТ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ...

а)активности и содержания непогасившихся зерен

б)содержания примесей и непогасившихся зерен

в)активности и содержания примесей

27..МОЛОТУЮ ИЗВЕСТЬ МОЖНО ХРАНИТЬ НЕ БОЛЬШЕ...

а)двух недель

б)месяца

в)трех месяцев

28..МАРКА ЦЕМЕНТА 400 ОЗНАЧАЕТ ПРОЧНОСТЬ СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА...

а)39Мпа на 28-ой день

б)42Мпа на 28-ой день

в)40Мпа на 7-ой день

29..ЧУГУН ВАРЯТ В...

а)мартенах

б)конвертерах

в)домнах

30.МАРКУ ЩЕБНЯ УСТАНАВЛИВАЮТ ПО...

а)пределу прочности при сжатии

б)зерновому составу

в)содержанию пылевидных, илистых и глинистых примесей

31.СПОСОБНОСТЬ БЕТОННОЙ СМЕСИ РАСТЕКАТЬСЯ ПОД ДЕЙСТВИЕМ ВИБРАЦИИ НАЗЫВАЕТСЯ...

а)подвижностью

б)жесткостью

в)удобоукладываемостью

32..КАКАЯ ИЗ ПЕРЕЧИСЛЕННЫХ ГРУПП КОНСТРУКТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ В ЭТОМ РЯДУ ЛИШНЯЯ?

опоры мостов, дорожные плиты, шпалы, панели, трубы, короба, колодцы.

33..ПРОЧНОСТЬ СТРОИТЕЛЬНОГО РАСТВОРА ОДИНАКОВОГО СОСТАВА ПОЛУЧАЕТСЯ ВЫШЕ НА...

а)плотном основании

б)не зависит от плотности основания

в)пористом основании

34..ПО СРАВНЕНИЮ С КЕРАМИЧЕСКИМ СИЛИКАТНЫЙ КИРПИЧ ИМЕЕТ НЕДОСТАТКИ:

а)неводостойкий

б)дорогой

в)невзрачный на вид

35.ОТДЕЛОЧНЫЙ СОСТАВ ДЛЯ ВЫРАВНИВАНИЯ ПОВЕРХНОСТИ, ПОДЛЕЖАЩЕЙ ОКРАСКЕ НАЗЫВАЕТСЯ...

а)[шпатлевка](https://pandia.ru/text/category/shpatlevka/)

б)грунтовка

в)замазка

36.УСЛОВНО СТАНДАРТНАЯ ВЛАЖНОСТЬ ДРЕВЕСИНЫ...

а)8%

б)12%

в)15%

37.ЕСЛИ ПРЕДЕЛ ПРОЧНОСТИ НА СЖАТИЕ ДЛЯ ЦЕМЕНТА 47,2 Мпа, ТО ЕГО МАРКА...

а)W4

б)М400

в)В47

38.СПОСОБНОСТЬ СОПРОТИВЛЯТЬСЯ ВНЕДРЕНИЮ ДРУГОГО ТЕЛА-ЭТО...

а)истираемость

б)твердость

в)износ

39..ЖЕМЧУГ, КОРАЛЛЫ, СТАЛАКТИТЫ, ИЗВЕСТНЯК, МРАМОР ИМЕЮТ ОДНУ ХИМИЧЕСКУЮ ФОРМУЛУ...

а)СаСО3

б)Са(ОН)2

в)Са

40.МАРКА СТРОИТЕЛЬНОГО ГИПСА ОПРЕДЕЛЯЕТСЯ ПО...

а)прочности, плотности и водопотребности

б)прочности, нормальной густоте и тонкости помола

в)прочности, тонкости помола и срокам схватывания

41.ОБЖИГОМ МИНЕРАЛЬНОГО СЫРЬЯ ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ 170 ГРАДУСОВ ПОЛУЧАЮТ...

а)строительный гипс

б)ангидритовый цемент

в)каустический магнезит

42.ЦЕМЕНТНОЕ ТЕСТО СЧИТАЕТСЯ НОРМАЛЬНОЙ ГУСТОТЫ, КОГДА...

а)пестик прибора Вика не доходит до дна на 5-7 мм

б)игла прибора Вика не доходит до дна на 1 мм

в)пестик прибора Вика не доходит до дна на 1 мм

43.УГЛЕРОДИСТАЯ КОНСТРУКЦИОННАЯ СТАЛЬ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА ОБОЗНАЧАЕТСЯ МАРКОЙ...

а)45

б)Ст3пс

в)У7А

44.СТАЛЬ, СОДЕРЖАЩАЯ >10% ЛЕГИРУЮЩИХ ДОБАВОК, НАЗЫВАЕТСЯ...

а)низколегированной

б)среднелегированной

в)высоколегированной

45.ЖЕСТКИЕ БЕТОННЫЕ СМЕСИ ПОЗВОЛЯЮТ...

а)обеспечить качественную укладку в опалубку

б)изделию быстрее набрать марочную прочность

в)экономить расход цемента

46.ДЛЯ КАМЕННОЙ КЛАДКИ ИСПОЛЬЗУЮТ...РАСТВОРЫ

а)известково-цементные

б)цементно-известковые

в)известково-гипсовые

47.ДЛЯ ЗАМОНОЛИЧИВАНИЯ СТЫКОВ И ШВОВ КАРКАСНО-ПАНЕЛЬНЫХ ЗДАНИЙ ИСПОЛЬЗУЮТ РАСТВОР МАРКИ...

а)100

б)150

в)200

48.ОЛИФА-ОКСОЛЬ-ЭТО...

а)полунатуральная олифа

б)натуральная олифа

в)искусственная олифа

49.РУЛОННЫЙ ОТДЕЛОЧНЫЙ МАТЕРИАЛ В ВИДЕ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ПЛЕНКИ НА БУМАЖНОЙ ОСНОВЕ - ЭТО...

а)изоплен

б)пеноплен

в)линкруст

50.СПОСОБНОСТЬ МАТЕРИАЛА ВПИТЫВАТЬ ВОДУ ИЗ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ-ЭТО...

а)[влажность](https://pandia.ru/text/category/vlazhnostmz/)

б)водопоглощение

в)гигроскопичность

51.ТВЕРДОСТЬ-ЭТО СПОСОБНОСТЬ...

а)выдерживать большие нагрузки

б)сопротивляться ударным нагрузкам

в)сопротивляться внедрению другого тела

52.СХВАТЫВАНИЕ ГИПСА УСКОРЯЕТ ДОБАВКА...

а)животного клея

б)извести

в)гипсового камня

53.РАЗНОВИДНОСТЬ ТЕРМИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ СТАЛИ, ПРИ КОТОРОЙ ЕЕ НАГРЕВАЮТ ДО 800-900 ГРАДУСОВ И БЫСТРО ОХЛАЖДАЮТ В ВОДЕ ИЛИ МАСЛЕ, НАЗЫВАЕТСЯ...

а)отжиг

б)закалка

в)нормализация

54.МЕТОДОМ ПРОКАТА НЕ ПРОИЗВОДЯТ...

а)швеллер

б)проволочную арматуру

в)трубы

55.СПОСОБНОСТЬ ЛАКОКРАСОЧНОГО МАТЕРИАЛА ПРИ РАВНОМЕРНОМ НАНЕСЕНИИ НА ОДНОЦВЕТНУЮ ПОВЕРХНОСТЬ ДЕЛАТЬ НЕВИДИМЫМ ЦВЕТ ПОСЛЕДНЕЙ НАЗЫВАЕТСЯ...

а)укрывистостью

б)нормой расхода

в)дисперсностью

56.ЗАЩИТА ДРЕВЕСИНЫ ОТ ГНИЕНИЯ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ...

а)антипиренами

б)[антисептиками](https://pandia.ru/text/category/antiseptik/)

в)антистатиками

57.ТВЕРДОСТЬ ГОРНОЙ ПОРОДЫ ОПРЕДЕЛЯЕТСЯ...

а)на гидравлическом прессе

б)по шкале Мооса

в)шариковым твердомером

58.ТЕПЛОПРОВОДНОСТЬ УМЕНЬШАЕТСЯ ПРИ...

а)увеличении количества закрытых пор

б)повышении плотности

в)повышении влажности

59.ВОЗДУШНАЯ ИЗВЕСТЬ ОТЛИЧАЕТСЯ ОТ ГИДРАВЛИЧЕСКОЙ...

а)повышенным содержанием глинистых примесей

б)повышенной пластичностью известкового теста

в)повышенной прочностью получаемых изделий

60.ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ КИСЛОТОУПОРНЫХ БЕТОНОВ ПРИМЕНЯЕТСЯ...

а)жидкое стекло

б)известь

в)каустический магнезит

61.В ПРЕДВАРИТЕЛЬНОНАПРЯЖЕННЫХ КОНСТРУКЦИЯХ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ РАБОЧАЯ АРМАТУРА КЛАССА...

а)А-I

б)A-IV

в)B-II

62.ПОДВИЖНОСТЬ РАСТВОРНОЙ СМЕСИ ОПРЕДЕЛЯЮТ ПО ВЕЛИЧИНЕ...

а)осадки конуса

б)погружения пестика

в)погружения конуса

63.ДЛЯ УСКОРЕНИЯ ВРЕМЕНИ ВЫСЫХАНИЯ МАСЛЯНЫХ КРАСОК ИСПОЛЬЗУЮТ...

а)растворитель

б)разбавитель

в)сиккатив

64.ТВЕРДОСТЬ СТАЛИ ОПРЕДЕЛЯЕТСЯ...

а)вдавливанием стального шарика

б)по шкале Мооса

в)на гидравлическом прессе

65.ЕСЛИ ПРЕДЕЛ ПРОЧНОСТИ НА СЖАТИЕ ДЛЯ БЕТОНА 23,6 Мпа, ТО ЕГО МАРКА...

а)200

б)240

в)230

66.ЕСЛИ СРЕДНЯЯ И ИСТИННАЯ ПЛОТНОСТЬ МАТЕРИАЛА ОДИНАКОВЫ, ТО ЭТОТ МАТЕРИАЛ...

а)прочный

б)теплоизоляционный

в)морозостойкий

67.КРЕМЕНЬ, АГАТ, АМЕТИСТ, ХАЛЦЕДОН, СЕРДОЛИК, ГОРНЫЙ ХРУСТАЛЬ-ВСЕ ЭТО РАЗНОВИДНОСТИ...

а)кварца

б)кальцита

в)каолина

68..СОРТ ИЗВЕСТИ УСТАНАВЛИВАЮТ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ...

а)активности и содержания непогасившихся зерен

б)содержания примесей и непогасившихся зерен

в)активности и содержания примесей

69.МАРКА ЦЕМЕНТА 400 ОЗНАЧАЕТ ПРОЧНОСТЬ СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА...

а)39Мпа на 28-ой день

б)42Мпа на 28-ой день

в)40Мпа на 7-ой день

70.СПОСОБНОСТЬ БЕТОННОЙ СМЕСИ РАСТЕКАТЬСЯ ПОД ДЕЙСТВИЕМ ВИБРАЦИИ НАЗЫВАЕТСЯ...

а)подвижностью

б)жесткостью

в)удобоукладываемостью

**ВСТАВИТЬ ПРОПУЩЕННОЕ СЛОВО**

**ВОПРОСЫ НА СООТВЕТСТВИЕ**

*Установите соответствие между разновидностями:*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | Портландцемента | А | Расширяющийся  пуццолановый |
| 2 | Глиноземистого цемента | Б | быстротвердеющий  напрягающий  сульфатостойкий |
| 3 | ПЦ с активными минеральными добавками | В | белый(цветной)  тампонажный |

Ответ: 1\_\_, 2\_\_,3\_\_.

*Установите соответствие строительных материалов виду исходного сырья:*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | керамзит | а | кварцевый песок; |
| 2 | стекловата | б | глина легкоплавких сортов; |
| 3 | паркет | в | цемент, заполнитель (крупный и мелкий), вода; |
| 4 | бетон | г | дуб |

Ответ: 1\_\_, 2\_\_,3\_\_,4\_\_.

Установите соответствие:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | |  | | --- | | **вяжущие** | |  | |  | | --- | | **группа** | |
| 1 | Портландцемент  гидравлическая известь  гажа | А | Вяжущие автоклавного твердения |
| 2 | гипс  воздушная известь  каустический доломит  ГЦПВ  жидкое стекло | Б | Гидравлические вяжущие |
| 3 | известково-зольное вяжущее  известково-шлаковое вяжущее  ангидритовый цемент | В | Воздушные вяжущие |

Ответ: 1\_\_, 2\_\_,3\_\_,

**ВОПРОСЫ НА ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ ДЕЙСТВИЙ**

*Укажите последовательность операций при изготовлении цемента мокрым способом:*

а. добыча глины и известняка;

б. обжиг;

в. помол клинкера;

г. мокрый помол компонентов;

д. дробление

е. корректировка шлама.

**ВОПРОСЫ НА ВЫБОР ВАРИАНТА ОТВЕТА**

**Архитектура зданий**

*Выберите один правильный вариант ответа:*

Элемент, повышающий жесткость оконной коробки при значительных ее размерах:

а. горбылек;

б. импост;

в. средник;

г. штапик.

2.Техническое подполье от подвала отличается:

а.Меньшей высотой помещения

б.Характером использования помещения

г.Конструкцией пола

3. Идеальным основаните является грунт:

а.Крупнообломочный

б.Песчанный

в.Глинистый

г.Скальный

д.Насыпной

4. Фундамент, располагающийся под всей площадью здания, называется:

1. ленточным;
2. сплошным;
3. свайным;
4. столбчатым

**ВСТАВИТЬ ПРОПУЩЕННОЕ СЛОВО**

1.Ряд бревен в бревенчатых домах - \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

2.Горизонтальные конструктивные элементы, разделяющие здание на этажи и передающие нагрузки на стены или колонны, называются\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

3.Светопрозрачные ограждения, предназначенные для освещения и проветривания помещений, называются\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

4.Конструктивные элементы предназначенные для связи между этажами, называются\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

5.Пространственное сочетание несущих элементов здания характеризуют его\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

6.Балка,объединяющая сваи сверху, называется\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

ВОПРОСЫ НА УСТАНОВЛЕНИЯ СООТВЕТСТВИЯ

*Установите соответствие между связями в стальном каркасе и местами установки:*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | основные | а | в подкрановой части колонны в  середине температурного блока в  каждом ряду колонн. |
| 2 | верхние | б | поперек и вдоль пролетов,  поперечные – у торцов и  температурных швов, продольные  – по крайним панелям нижних  поясов стропильных ферм; |
| 3 | по нижнему поясу ферм | в | в надкрановой части колонны, в  торцах и в середине  температурного блока; |
| 4 | по верхнему поясу ферм | г | в торцах и у температурного шва. |

Ответ: 1\_\_, 2\_\_,3\_\_,4\_\_.

Установите соответствие:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | Глубина заложения фундаментов | А | Прочность,устойчивость,долговечность,индустриальность,экономичность |
| 2 | Требования к основанию | Б | Расстояние от спланированной поверхности грунта до уровня подошвы фундамента |
| 3 | Требования к фундаментам | В | Небольшая и равномерная сжимаемость. Несущая способность,неподвижность и др. |
|  |  | Г | Непостоянство объёма грунта в разное время |

Ответ: 1\_\_, 2\_\_,3\_\_,4\_\_.

**ВОПРОСЫ НА УСТАНОВЛЕНИЕ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТИ ДЕЙСТВИЙ**

*1.Установите правильную последовательность укладки слоев совмещенной крыши:*

а. Гидроизоляционный слой

б. Пароизоляция

в. Цементно-песчанная стяжка

г. Утеплитель

д. Плиты перекрытия

2.Указать последовательность строительства здания:

1. устройство кровли;
2. закладка фундамента;
3. возведение несущих стен;
4. установка перекрытий.

3.Указать последовательность этапов строительства:

* 1. ввод объекта в эксплуатацию;
  2. подготовка к строительству;
  3. оформление технической документации;
  4. разрешение на строительство.

4.Указать последовательность процессов при возведении железобетонных фундаментов:

1. бетонирование;

2. опалубливование;

3. армирование;

4. натяжка шнуров.

**ВОПРОСЫ НА ПРАВИЛЬНЫЙ ВАРИАНТ ОТВЕТА**

**Основы проектирования строительных конструкций**

*Выберите один правильный вариант ответа:*

Перечень прокатных профилей с указанием их формы, геометрических характеристик, массы единицы длины и других данных называется:

а) СНиП;

б) СП;

в) сортамент;

г) серия.

**ВСТАВИТЬ ПРОПУЩЕННОЕ СЛОВО**

Коэффициент продольного изгиба (φ) зависит от \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

ВОПРОСЫ НА УСТАНОВЛЕНИЯ СООТВЕТСТВИЯ

*Установите соответствие между обозначениями и основными показателями свойств грунтов:*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | *e* | а | Модуль деформации грунта |
| 2 | *IL* | б | Удельное сцепление грунта |
| 3 | *с* | в | Коэффициент пористости |
| 4. | *Е* | г | Показатель текучести |

Ответ: 1\_\_, 2\_\_,3\_\_,4\_\_.

*Установить соответствие между обозначениями и названиями расчетных сопротивлений материалов:*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| *1* | Rs | *А* | Расчетное сопротивление арматуры растяжению |
| *2* | Rb | *Б* | Расчетное сопротивление арматуры сжатию |
| *3* | Rsc | *В* | Расчетное сопротивление бетона растяжению |
| *4* | Rbt | *Г* | Расчетное сопротивление бетона сжатию |

Ответ: 1\_\_, 2\_\_,3\_\_,4\_\_.

**ВОПРОСЫ НА УСТАНОВЛЕНИЕ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТИ ДЕЙСТВИЙ**

*Установите верную последовательность подбора рабочей арматуры железобетонный балки прямоугольного сечения:*

а. определить изгибающий момент и вычислить рабочую высоту сечения

б. определить требуемую площадь сечения рабочей арматуры и по сортаменту принять количество стержней и диаметр

в. определить коэффициенты *ξ* и *η*

г. выполнить проверку процента армирования

*Расположите в правильной последовательности этапы монтажа колонн :*

а) транспортирование,разгрузки и складирование в зоне монтаже

б) установка в проектное положение и выверка

в) подготовка к монтажу и строповка

г) временное закрепление кондуктором

д) замоноличивание стыков

е) расстроповка

**ВОПРОСЫ НА ПРАВИЛЬНЫЙ ВАРИАНТ ОТВЕТА**

**Технологические процессы строительного производства**

*Выберите один правильный вариант ответа:*

Сварные швы, которые располагаются перпендикулярно действующему усилию называются:

а. фланговые;

б. лобовые;

в. косые;

г. ослабленные.

**ВСТАВИТЬ ПРОПУЩЕННОЕ СЛОВО**

1.Приспособления, дополнительно применяемые для временного закрепления колонн

высотой более 12 метров\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

2.Способность конструкций сохранить при пожаре функции несущих и ограждающих элементов называется\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Приспособленность элементов здания к предупреждению, обнаружению и устранению отказов и повреждений путем проведения технического обслуживания и выполнения плановых и неплановых ремонтов называется\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

ВОПРОСЫ НА УСТАНОВЛЕНИЯ СООТВЕТСТВИЯ

*1.Установите соответствие высоты свободного сбрасывания бетонной смеси в метрах в опалубку конструкций:*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 1 | а | густоармированных; |
| 2 | 3 | б | неармированных; |
| 3 | 4,5 | в | перекрытий; |
| 4 | 6 | г | стен |

Ответ: 1\_\_, 2\_\_,3\_\_,4\_\_.

2.Установить соответствие:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | Стройгенплан основного периода строительства- | А | разрабатывается в том случае, если строящиеся постоянные или реконструируемые существующие здания и сооружения в подготовительный период будут в дальнейшем  использоваться строителями временно для собственных нужд; |
| 2 | Стройгенплан подготовительного периода строительства- | Б | отражает те условия, при которых ведется строительство объекта, с запланированной последовательностью на определенной территории; |
| 3 | Ситуационный стройгенплан - | В | места расположения временных, в том числе, мобильных зданий и сооружений; временные внешние и внутриплощадочные сети с местами подключения к действующей сети; расположение монтажных кранов; временные дороги, склады и площадки открытого хранения материалов и изделий; ограждения территории строительства, границы землепользования застройщика и границы соседних земельных участков, на которые застройщик получил право на время строительства (сервитуты), а также существующие подземные коммуникации, наземные здания и сооружения, дороги, проходы, деревья и др. |
| 4 | На стройгенплан показываются- | Г | разрабатывается на топографической схеме с расположением предприятий; материально-технической базы и карьеров, жилых поселков, внешних путей и дорог, станций МПС, речных и морских причалов, линий связи и электропередачи, с транспортными схемами поставки строительных материалов, изделий и оборудования, с нанесением границ территорий возводимого объекта и примыкающих к ней участков существующих зданий и сооружений, вырубки леса и участков, временно отводимых для нужд строительства. |

Ответ: 1\_\_, 2\_\_,3\_\_,4\_\_.

3.Установить соответствие:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | ленточные конвейеры- | А | для транспортировки в местностях со сложным рельефом. |
| 2 | канатный транспорт- | Б | для транспортировки грунта, бетонной смеси |
| 3 | трубопроводный транспорт- | В | размытый грунт, раствор. |

Ответ: 1\_\_, 2\_\_,3\_\_.

Установите соответствие между контролируемым параметром и необходимым для этого прибором.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | Ширина швов и другие линейные размеры | А | термометр |
| 2 | Относительная влажности воздуха | Б | гигрометр |
| 3 | Температура поверхности ограждений | В | тепловизор, индикатор жидкокристаллический для определения температуры, термощуп |
| 4 | Температура воздуха | Г | штангенциркуль, рулетка измерительная |

Ответ: 1\_\_, 2\_\_,3\_\_,4\_\_\_\_.

*Установить соответствие между видом опалубки и областью ее применения*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| *1* | разборно-переставная | *А* | дымовая труба |
| *2* | скользящая | *Б* | тоннель |
| *3* | катучая | *В* | ленточный фундамент |
| *4* | . подъемно-переставная | *Г* | силосная башня |

Ответ: 1\_\_, 2\_\_,3\_\_,4\_\_\_\_.

**ВОПРОСЫ НА УСТАНОВЛЕНИЕ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТИ ДЕЙСТВИЙ**

*Установите правильную последовательность выполнения процессов каменной кладки:*

а. Подача и разравнивание раствора;

б. Расшивка швов;

в. Установка порядовок (скоб) и натягивание причалки;

г. Укладка камней с образованием швов;

д. Проверка правильности кладки;

е. Подготовка постели

2. *Указать последовательность проектирования строительных работ:*

1. санитарно-технические;

2. возведение надземной части;

3. возведение подземной части;

4. отделочные;

5. кровельные;

6. земляные.

*3.Расположите в правильной последовательности этапы монтажа колонн :*

а) транспортирование,разгрузки и складирование в зоне монтаже

б) установка в проектное положение и выверка

в) подготовка к монтажу и строповка

г) временное закрепление кондуктором

д) замоноличивание стыков

е) расстроповка

**ВОПРОСЫ НА ПРАВИЛЬНЫЙ ВАРИАНТ ОТВЕТА**

**Геодезическое сопровождение работ**

1.Действия, которыми контролируют правильность взаимного расположения основных осей прибора:

а. поверки;

б. юстировки;

в. проверки;

г. Ремонт

2.Съемка ситуации местности без рельефа называется:

1. специальной
2. тахеометрической
3. теодолитной
4. нивелирной

5.уровенной

3.Численный масштаб 1:5 000 означает, что в 1 см на плане \_\_\_\_\_\_\_\_\_ м. на местности:

а) 5 000

б) 500

в) 50

г) 5

**ВСТАВИТЬ ПРОПУЩЕННОЕ СЛОВО**

1.Вертикальная плоскость, проходящая через конечные точки прямой \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

2.Работы по построению геодезической разбивочной основы для строительства следует выполнять по проекту (чертежу), составленному на основе генерального плана и \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ объекта строительства

3.Плавная линия на плане, соединяющая точки с одинаковой высотой, показывающая рельеф, называются \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

ВОПРОСЫ НА УСТАНОВЛЕНИЯ СООТВЕТСТВИЯ

*Установите соответствие методов нивелирования:*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | Геометрическое | А | заключается в определении превышений между точками по измеренному между ними расстоянию и углу наклона. |
| 2 | Тригонометрическое | Б | производят с помощью специальных приборов, устанавливаемых на велосипедных рамах, автомобилях и т.д. |
| 3 | Механическое | В | заключается в непосредственном определении разности высот двух точек с помощью горизонтального визирования луча |
| 4 | Стереофотограмметрическое | Г | основано на определении превышений по паре фотоснимков одной и той же местности |

Ответ: 1\_\_, 2\_\_,3\_\_,4\_\_.

*Установите соответствие* между направлениями румба и знаками приращений координат

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | Теодолит | А | Прибор для измерения расстояний горизонта и вертикальных углов |
| 2 | Нивелир | Б | Прибор для измерения магнитного азимута направлений местности |
| 3 | Тахеометр | В | Прибор для выноса проектных точек в плане |
| 4 | Буссоли | Г | Прибор для выноса проектных точек на высоте |

Ответ: 1\_\_, 2\_\_,3\_\_,4\_\_.

**ВОПРОСЫ НА УСТАНОВЛЕНИЕ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТИ ДЕЙСТВИЙ**

*Установите правильную последовательность выноса оси здания, сооружения:*

а. Вынос разбивочного угла

б. Расчет разбивочных элементов

в. Вынос расстояния

г. Установка и приведение теодолита в рабочее положение

*Длина линии на местности с помощью дальномера измеряется в следующей последовательности:*

а) считаем количество делений по рейке

б) приводим в рабочее положение

в) инструмент устанавливаем над начальной точкой

г) наводим зрительную трубу на конечную точку

д) точки визирования закрепляем вехами

**ВОПРОСЫ НА ПРАВИЛЬНЫЙ ВАРИАНТ ОТВЕТА**

**Проектно-сметное дело и экономика отрасли**

*1.В составе сметной прибыли учтены виды затрат:*

а. на модернизацию оборудования;

б. на охрану строящегося объекта;

в. на заработную плату административного аппарата;

г. на содержание офиса.

*2.Прямые затраты – это…*

1.расходы, непосредственно связанные с производством строительно-монтажных работ

2.затраты, связанные с созданием необходимых условий для строительного производства,

3.сумма средств, необходимых для покрытия отдельных общих расходов строительно-монтажных организаций

4.платежи по обязательному страхованию имущества строительной организации

*3.Как называется коммерческая организация, уставный фонд которой разделен на опреде­ленное число акций, а акционеры имеют право свободно отчуждать свои акции неограниченному кругу лиц, само общество имеет право на открытую подписку выпускаемых акций и сво­бодную их продажу?*

а) открытое акционерное общество

б) закрытое акционерное общество

в) общество с дополнительной ответственностью

г) общество с ограниченной ответственностью

д унитарное предприятие

**ВСТАВИТЬ ПРОПУЩЕННОЕ СЛОВО**

1.Затраты, связанные с созданием общих условий, организацией работ и управлением называется \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

2. *\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*субъект инвестиционной деятельности, юридическое или физическое лицо, осуществляющее финансирование строительного объекта

3.При определении сметной стоимости в состав прямых затрат входят затраты на материалы, основную заработную плату рабочих и \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ .

ВОПРОСЫ НА УСТАНОВЛЕНИЯ СООТВЕТСТВИЯ

*Установите соответствие между статьями сметной стоимости и элементами затрат:*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | заработная плата рабочих-сдельщиков | а | затраты на материалы |
| 2 | затраты на тару, упаковку | б | затраты на эксплуатацию машин |
| 3 | заработная плата машинистов | в | заработная плата основных рабочих-строителей |
| 4 | заработная плата инженерно-технических работников | г | накладные расходы |

Ответ: 1\_\_, 2\_\_,3\_\_,4\_\_.

*Установите соответствие между предметами бухгалтерского учета*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1. | Хозяйственные процессы | А. | - активы  - пассивы |
| 2. | Финансовые результаты | Б. | - заготовление  - производство  - реализация |
| 3 | Имущество организации | В. | - имущество организации  - хозяйственные процессы  - финансовые резельтаты |
| 4. | Объекты изучения бухгалтерского учета | Г. | - доходы  - расходы |

Ответ: 1\_\_, 2\_\_,3\_\_,4\_\_.

*Установите соответствие между аббревиатурой и наименованием нормативного документа:*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | ГСН | А | единичная расценка |
| 2 | ГЭСН | Б | гигрометр |
| 3 | ТЕР | В | тепловизор, индикатор жидкокристаллический для определения температуры, термощуп |
| 4 | ЕР | Г | штангенциркуль, рулетка измерительная |

Ответ: 1\_\_, 2\_\_,3\_\_,4\_\_.

**ВОПРОСЫ НА УСТАНОВЛЕНИЕ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТИ ДЕЙСТВИЙ**

*1.Установите правильную последовательность составления сметной документации:*

а. объектная смета;

б. локальная смета;

в. сводный сметный расчет;

г. сводка затрат.

2.Указать последовательность видов инфляции по мере возрастания темпов роста цен:

1. галопирующая;

2. гиперинфляция;

3. умеренная (ползучая).

*3.Установите последовательность расчета себестоимости:*

1. Производственная себестоимость (себестоимость готовой продукции)
2. Технологическая себестоимость
3. Цеховая себестоимость
4. Полная себестоимость или себестоимость реализованной продукции

*4.Стоимость строительства определяют при последовательном расчете*:

а) объектных смет

б) локальных смет

в) сводных сметных расчетов