

# Примерные вопросы к заданию «Тестирование»

## 1. Инвариантная часть тестового задания

### Информационные технологии в профессиональной деятельности

#### ВОПРОСЫ НА ВЫБОР ВАРИАНТА ОТВЕТА

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



- а. Строка состояния
- б. Панель быстрого доступа
- в. Строка формул
- г. Таблица

2. Каково назначение указанной кнопки в Word 2007?



- а. Изменение интервалов между строками текста
- б. Выравнивание текста по центру
- в. Уменьшение или увеличение размера шрифта
- г. Сортировка выделенного текста

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

- а. Сервер
- б. Браузер
- в. Брандмауэр
- г. Архиватор

4. WorldWideWeb – 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

5.Какой из перечисленных ниже адресов является поисковой системой?

- а. <http://www.letitbit.net>
- б. <http://www.vk.com>
- в. <http://www.narod.yandex.ru>
- г. <http://www.google.ru>

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

- а. 4
- б. 2

- в. 3
- г. 8

7. Какие из нижеперечисленных программ НЕ являются прикладными?

- а. Антивирусные программы
- б. Системы автоматизированного проектирования
- в. Экспертные системы
- г. Геоинформационные системы

8. В табличном процессоре Excel диапазон ячеек выглядит следующим образом:

- а. A1:B1
- б. A1/B1
- в. A1+B1
- г. A1-B1

9. Студент приобрел некоторые компьютерные устройства: джойстик, процессор, оперативную память, наушники. Укажите соответствие приобретенных устройств их функции. В ответе укажите последовательность букв в порядке, котором устройства перечислены.

- а. Ввод информации
- б. Обработка информации
- в. Хранение информации
- г. Вывод информации

10. Криптографические методы защиты информации предполагают:

- а. Использование алгоритмов шифрования
- б. Установление специальных атрибутов файлов
- в. Автоматическое дублирование данных на двух автономных носителях
- г. Установление паролей на доступ к информации

11. Ниже в табличной форме представлен фрагмент базы данных. Сколько записей удовлетворяют условию: (Пол = «м») И (Дата рождения  $\geq$  01.07.1996 AND  $\leq$  31.12.1996)?

студенты					
Номер	Фамилия	Имя	Отчество	Пол	Дата рождения
16493	Сергеев	Петр	Михайлович	м	01.01.1996
16593	Морозова	Анна	Владимировна	ж	15.03.1996
16693	Анохин	Андрей	Борисович	м	24.02.1996
16793	Борисова	Мария	Михайловна	ж	14.04.1996
16893	Зайцев	Сергей	Александрович	м	29.07.1996
16993	Кравцов	Алексей	Иванович	м	09.09.1992
17093	Волкова	Светлана	Николаевна	ж	07.12.1991

- а. 4
- б. 3
- в. 1
- г. 5

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

- а. Контролем доступа
- б. Аутентификацией
- в. Обеспечением целостности данных
- г. Шифрованием

13. Дан фрагмент электронной таблицы:

	A	B	C
1	30	20	=A1-B\$1+20
2	40	10	

Какое значение появится в ячейке C2 после того, как ячейку C1 скопируют в ячейку C2?

- а. 50
- б. 40
- в. 30
- г. 20

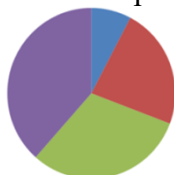
14. Идентификатор некоторого ресурса сети Интернет имеет следующий вид: <http://www.olimpiada-profmast.ru/>. Какая часть этого идентификатора указывает на протокол, используемый для передачи ресурса?

- а. www
- б. olimpiada-profmast
- в. http
- г. ru

15. Дан фрагмент электронной таблицы:

	A	B	C	D
1	9	3	4	8
2	=C1-B1	=(A1-B1)/2		=B1*3-4

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?



- а. =B1\*C1
- б. =D1-6
- в. =A1-B1
- г. =(A1+B1)/3

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

- а. Региональной
- б. Территориальной
- в. Локальной
- г. Глобальной

**17.** Назовите функции информационно-поисковой системы:

- а. Осуществлять поиск, вывод и сортировку данных
- б. Осуществлять поиск и сортировку данных
- в. Редактировать данные и осуществлять их поиск
- г. Редактировать и сортировать данные

**18.** Укажите, что обеспечивает система электронного документооборота:

- а. Массовый ввод бумажных документов
- б. Управление электронными документами
- в. Управление знаниями
- г. Автоматизацию деловых процессов

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

- а. Правовые (законодательные)
- б. Организационные (административные и процедурные)
- в. Технологические
- г. Морально-этические

**20.** Укажите назначение папки «Заметки»:

- а. Планирование личного расписания, встреч, событий и собраний
- б. Информация о личных и деловых контактах
- в. Планирование, ведение и учет задач
- г. Создание различных примечаний

**21.** Введение разделов в текстовый документ служит:

- а. Для изменения разметки документа на одной странице или на разных страницах
- б. Для изменения разметки документа только на одной странице
- в. Только для изменения порядка нумерации страниц документа
- г. Для лучшей «читаемости» документа

**22.** Типы данных в электронных таблицах MSExcel – это...

- а. Текст, число и формула
- б. Текст и число
- в. Константы, формулы и ошибки
- г. Число и формула

**23.** Медицинская автоматизированная информационная система – это...

- а. Совокупность программно-технических средств
- б. Совокупность программно-технических средств, используемых в лечебно-профилактическом учреждении
- в. База данных
- г. Медицинская программа

**24.** Автоматизированное рабочее место медицинского работника – это...

- а. Рабочее место, предназначенное для информационной поддержки

- б. Рабочее место
- в. Рабочее место, оснащенное средствами вычислительной техники для выполняемых профессиональных задач
- г. Рабочее место, оборудованное программными средствами





25. В текстовом редакторе набран текст:

«В НЕМ ПРОСТО НАХОДЯТСЯ ПРОЦЕДУРЫ ОБРОБОТКИ ДАТЫ И ВРЕМЕНИ ДНЯ, АНАЛИЗА СОСТОЯНИЯ МАГНИТНЫХ ДИСКОВ, СРЕДСТВА РОБОТЫ СО СПРАВОЧНИКАМИ И ОТДЕЛЬНЫМИ ФАЙЛАМИ».

Команда «Найти и заменить все» для исправления всех ошибок может иметь вид:

- а. Найти Р, заменить на РА
- б. Найти РО, заменить на РА
- в. Найти РОБ, заменить на РАБ
- г. Найти БРОБ, заменить на БРАБ

26. С помощью какой пиктограммы можно запустить программу MSAccess?

а.	б.	в.	г.
			

27. Вид списка, который использовался для оформления текста, представленного ниже

<b><u>I. Общие знания</u></b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ основные принципы организации здравоохранения;</li> <li>✓ основы медицинского страхования;</li> <li>✓ структура стоматологической помощи населению</li> </ul>
<b><u>II. Общие умения</u></b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ оформлять медицинскую документацию;</li> <li>➤ оказывать доврачебную помощь при неотложных состояниях</li> </ul>

- а. Нумерованный
- б. Маркированный
- в. Многоуровневый
- г. Комбинированный

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

- информационно-поисковые системы,
- информационно-решающие системы,

- управляющие информационные системы,
- советующие информационные системы?
  - а. По степени автоматизации
  - б. По отраслевому и территориальному признаку
  - в. По сфере применения
  - г. По характеру использования информации

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

- а. Операционная система
- б. Программное обеспечение
- в. Система программирования
- г. Среда разработки

**30.** В табличном процессоре Microsoft Excel выделена группа ячеек D2 : E3. Сколько ячеек входит в эту группу?

- а. 6
- б. 4
- в. 5
- г. 3

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

- а. Вид
- б. Рецензирование
- в. Правка
- г. Данные

**32.** При помощи какого пункта меню устанавливается разрешение переноса информации в ячейке по словам в MS Excel 2013?

- а. Правка-Заменить
- б. Вставка-Ячейки
- в. Сервис-Настройки
- г. Главная – Выравнивание

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

- а. То, что рисуется одним инструментом
- б. Пиксель
- в. Растр
- г. Символ

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

- а. MicrosoftOfficePublisher
- б. MicrosoftOfficeWord
- в. MicrosoftOfficeAccess

г. MicrosoftOfficeExcel

**35.** Вызов контекстного меню осуществляется:

- а. Нажатием клавиши [F9]
- б. Выбором подменю главного меню
- в. Нажатием правой кнопки мыши
- г. Нажатием клавиши [F1]

**36.** Выберите правильный вариант записи ip - адреса:

- а. 198.165.2,5.3
- б. 198.02.03
- в. 198.256.02.02
- г. 198.021.1-3

**37.** Какой кнопкой или их сочетанием прекратить показ слайдов и вернуться в режим редактирования в программе MicrosoftPowerPoint?

- а. Tab
- б. Alt + Shift
- в. Enter
- г. Esc

**38.** Полное имя скопированного файла F.txt из диска C: каталога KR на диск D: в каталог SM каталога TP

- а. D:\TP\SM\KR\F.txt
- б. D:\TP\SM\F.txt
- в. D:\SM\TP\KR\F.txt
- г. D:\SM\KR\TP\F.txt

**39.** Что означает аббревиатура АСУ?

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

**40.** В MS Access таблицы можно создать:

- а. В режиме конструктора, при помощи мастера, путем введения данных
- б. В режиме проектировщика, мастера, планировщика
- в. В режиме планировщика, конструктора, проектировщика
- г. В режиме мастера таблиц, мастера форм, планировщика заданий

**41.** Отчет в системах управления базами данных – это ...

- а. Объект, предназначенный для ввода данных
- б. Элемент таблицы

- в. Объект, который используется для вывода на экран, в печать или файл структурированной информации
  - г. Средство выбора необходимой информации из базы данных
- 42.** База данных содержит поля «Название», «Год выпуска», «Стоимость». Что будет найдено при поиске по условию: Год выпуска > 2012 AND Стоимость < 640000.
- а. ToyotaCorolla, 2011, 620000
  - б. Mazda3, 2014, 630000
  - в. Honda Accord, 2012, 640000
  - г. SkodaOctavia, 2014, 640000
- 43.** Какие поля необходимо заполнить для наиболее эффективного поиска документа ФГОС «Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта» в «Карточке поиска» системы «Консультант-Плюс»?
- а. Название документа и Тематика
  - б. Тематика и Вид документа
  - в. Тематика, Вид документа и Статус документа
  - г. Название документа, Тематика и Статус документа
- 44.** Файл \*.mdb используется для хранения:
- а. БД FoxPro
  - б. БД MS Access
  - в. Книги MS Excel
  - г. БД LotusNotes
- 45.** В текстовом редакторе основными параметрами при задании параметров абзаца являются:
- а. Гарнитура, размер, начертание
  - б. Отступ, интервал
  - в. Поля, ориентация
  - г. Стиль, шаблон
  - д. Ни одно из выше перечисленного
- 46.** Компьютер, подключенный к сети Интернет, обязательно имеет:  
IP-адрес;
- а. WEB - сервер
  - б. Домашнюю WEB - страницу
  - в. Доменное имя
  - г. Ни одно из выше перечисленного
- 47.** В MSExcelссылка D\$3:
- а. Не изменяется при автозаполнении
  - б. Изменяется при автозаполнении в любом направлении
  - в. Изменяется при автозаполнении вниз
  - г. Изменяется при автозаполнении вправо



- д. В таком виде ссылка не указывается
- 48.** Что является основной информационной единицей базы данных?
- а. Запись
  - б. Таблица
  - в. Поле
  - г. Отчёт
- 49.** Региональная вычислительная сеть – это...
- а. Коммуникационная система, объединяющая абонентов, расположенных в различных странах
  - б. Коммуникационная система, которая связывает абонентов, расположенных на значительном расстоянии друг от друга
  - в. Коммуникационная система, которая объединяет абонентов, расположенных в пределах небольшой территории
  - г. Совокупность нескольких видов компьютерных сетей
- 50.** Главная управляющая программа (комплекс программ) на ЭВМ – это ...
- а. Операционная система
  - б. Прикладная программа
  - в. Графический редактор
  - г. Текстовый процессор
  - д. Вычислительная сеть
- 51.** Сеть, в которой объединены компьютеры в различных странах, на различных континентах – это...
- а. Глобальная сеть
  - б. Локальная сеть
  - в. Региональная сеть
  - г. Вычислительная сеть
- 53.** В каких из перечисленных режимов просмотра нельзя добавить текст на слайд:
- а. Обычный
  - б. Сортировщик слайдов
  - в. Страницы заметок
  - г. Показ слайдов
- 54.** Объектом, позволяющим вносить формулы в документ, является:
- а. MicrosoftEquation
  - б. MicrosoftExcel
  - в. MicrosoftGraph
  - г. MicrosoftAccess
- 55.** В состав системного блок ПК входят:
- а. Процессор, оперативная память, жёсткий магнитный диск
  - б. Монитор, оперативная память, винчестер
  - в. Клавиатура, монитор, системный блок

- г. Винчестер, клавиатура, микропроцессор, bois
- 56.** Устройство для вывода из ПК графической информации (чертежей, графиков, схем, диаграмм) на бумаге различного формата (до А0) – это ...
- а. Принтер
  - б. Плоттер
  - в. Сканер
  - г. Дигитайзер
- 57.** Единица измерения тактовой частоты:
- а. Мегагерц
  - б. Килобайт
  - в. Гигабит
  - г. Мегабайт
- 58.** Автоматическое подчеркивание слова в документе MS Word красной волнистой линией означает:
- а. Синтаксическую ошибку
  - б. Неправильное согласование предложения
  - в. Орфографическую ошибку
  - г. Неправильно поставлены знаки препинания
- 59.** В ячейке H5 электронной таблицы записана формула  $=B\$5*V5$ . Какая формула будет получена из нее при копировании в ячейку H7?
- а.  $=B\$5*V7$
  - б.  $=B\$5*V5$
  - в.  $=B\$7*V7$
  - г.  $=B7*V7$
- 60.** Какие действия необходимо выполнить для изменения размера листа в программе КОМПАС?
- а. Сервис – параметры – система;
  - б. Сервис – параметры – новые документы
  - в. Сервис – параметры – текущий чертёж
  - г. Сервис – параметры – текущее окно
- 61.** Для построения окружности в графическом редакторе Paint необходимо во время построения нажать клавишу:
- а. Ctr
  - б. Tab
  - в. Shift
  - г. Alt
- 62.** Разгадайте ребус и выберите правильное определение полученного слова:



- а. Размер высоты буквы, включая нижние и верхние выносные элементы у этой буквы или знака
- б. Точка определённого цвета на экране компьютера.
- в. Совокупность цветов, используемых для выбора цвета
- г. Небольшой рисунок на мониторе, соответствующий некоторому объекту (файлу, приложению)

**63.** Производительность работы компьютера зависит от:

- а. Размера экрана дисплея
- б. Частоты процессора
- в. Напряжения питания
- г. Быстроты нажатия на клавиши

**64.** Из представленных фрагментов описания части web-страницы на языке HTML выберите тот, который описан верно.

- а. `<center>`  
`<B>`  
 Привет олимпиаде!  
`</B>`  
`</center>`
- б. `</center>`  
`</B>`  
 Привет олимпиаде!  
`<B>`  
`<center>`
- в. `<center>`  
`<B>`  
 Привет олимпиаде!  
`</center>`
- г. `<center>`  
`<B>`  
 Привет олимпиаде!  
`</center>`  
`</B>`

**65.** Определите, что такое поле базы данных:

- а. Строка таблицы
  - б. Столбец таблицы
  - в. Название таблицы
  - г. Свойство объекта
- 66.** Объектами в графическом редакторе Paint являются:
- а. Линия, круг, прямоугольник, текст
  - б. Выделение, копирование, вставка
  - в. Карандаш, кисть, ластик, ножницы
  - г. Набор цветов
- 67.** Информационно-поисковые системы позволяют:
- а. Осуществлять поиск, вывод и сортировку данных
  - б. Осуществлять поиск и сортировку данных
  - в. Редактировать данные и осуществлять их поиск
  - г. Редактировать и сортировать данные
- 68.** Достоверность данных – это...
- а. Отсутствие в данных ошибок
  - б. Надежность их сохранения
  - в. Их полнота
  - г. Их истинность
- 69.** В каком году Россия была подключена к Интернету?
- а. 1992
  - б. 1990
  - в. 1991
  - г. 1993
- 70.** Укажите самую важную часть компьютера:
- а. Набор системной логики
  - б. Аппаратные устройства
  - в. Центральный процессор
  - г. Оперативное запоминающее устройство
- 71.** Какое устройство может оказывать вредное воздействие на здоровье человека?
- а. Монитор
  - б. Принтер;
  - в. Системный блок
  - г. Модем
- 72.** Количество различных кодировок букв русского алфавита составляет:
- а. Одну (MS-DOS)
  - б. Две (MS-DOS, Windows)
  - в. Три (MS-DOS, Windows,)
  - г. Пять (MS-DOS, Windows, Macintosh, КОИ-8, ISO)

73. Как называются отдельные программы, выполняющие служебные функции:
- Драйвера;
  - Утилиты;
  - Файлы;
  - Специальные файлы.

**ВСТАВИТЬ ПРОПУЩЕННОЕ СЛОВО**

1. Минимальным объект, используемый в растровом графическом редакторе, называется \_\_\_\_\_.
2. В электронных таблицах выделена группа ячеек A1:B3. В эту группу входит \_\_ ячеек. Ответ запишите цифрой.
3. В ячейке C1 электронной таблицы используется \_\_\_\_\_ тип данных.

	A	B	C	D
1			15,00р.	15,00%
2			16.04.1903	
3			15,00р.	
4				

4. \_\_\_\_\_ редактор – это программа, предназначена для создания, редактирования и форматирования текстовой информации.
5. \_\_\_\_\_ – графический редактор, предназначенный для создания и редактирования изображений.
6. MODEM – это устройство для \_\_\_\_\_ информации.
7. Программа для просмотра WEB-страниц называется \_\_\_\_\_.
8. Единицей обмена физического уровня сети является \_\_\_\_\_.
9. В электронной таблице выделена группа ячеек A1:C2. Определите сколько ячеек входит в эту группу. Запишите ответ: \_\_\_\_\_.
10. Основными функциями текстовых редакторов являются: редактирование текста, \_\_\_\_\_ текста, вывод текста на печать.
11. С какого знака начинается запись формулы в Excel (введите знак): \_\_\_\_\_.
12. Петабайт (Пбайт) равен \_\_\_\_\_ терабайтам (Тбайт).
13. В документе MS Word текст, расположенный между двумя символами ¶ называется \_\_\_\_\_.

14. В MicrosoftPowerPoint 2013 стандартным расширением файла, содержащего обычную презентацию, является \_\_\_\_\_.

15. Основным элементом электронной таблицы MS Excel 2013 является \_\_\_\_\_.

16. \_\_\_\_\_ - устройство для автоматического считывания с бумажных носителей и ввода в компьютер машинописных текстов, графиков, рисунков, чертежей.

17. Диапазон A1:B5 содержит \_\_\_ ячеек. (Ответ записывается в числовой форме, например, 30 или 5)

18. В ячейках Excel заданы формулы:

A	B	C
6	=A1*2	= A1 +B1

Результатом вычислений в ячейке C1 будет: \_\_\_\_\_

19. В электронных таблицах выделена группа ячеек A1:C3. Сколько ячеек входит в эту группу? Запишите ответ: \_\_\_\_\_

20. Сетевая топология в которой все сегменты соединены между собой называется \_\_\_\_\_.

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

22. Дан фрагмент электронной таблицы. Содержимое ячейки B2 рассчитано по формуле =\$A\$1\*A2. Запишите, как будет выглядеть формула, если ее скопировать в нижестоящую ячейку B3? Запишите ответ: \_\_\_\_\_

	A	B	C	D	E	F
1	0,5					
2	2	1				
3	4					
4	6					

23. Дан фрагмент электронной таблицы. В ней содержимое ячейки B2 рассчитано по формуле =\$A\$1\*A2. Формула скопирована из ячейки B2 в ячейку B3. Каков результат вычисления значения в ячейке B3? Запишите ответ: \_\_\_\_\_

	A	B	C	D	E	F
1	0,5					
2	2	1				
3	4					
4	6					

	A	B	C
1			
2	6	3	
3	3	2	
4	2	4	
5			

24. Дан фрагмент таблицы

В ячейку C1 ввели формулу: =ЕСЛИ((\$A\$2+B3)>7;A\$4+8;"условие не выполняется")  
 Чему будет равно значение ячейки C1 после ввода формулы?  
 Запишите ответ: \_\_\_\_\_

25. Сеть, которая объединяет компьютеры, установленные в одном помещении или одном здании, называется \_\_\_\_\_.

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

27. Компьютерное программное обеспечение, с помощью которого операционная система получает доступ к аппаратному обеспечению некоторого устройства, называется \_\_\_\_\_.

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

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

30. 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.

31. Ниже представлен фрагмент электронной таблицы. Определите значение в ячейке D6.  
 Запишите ответ: \_\_\_\_\_

	A	B	C	D
1	1	4	6	=СУММ(A3:C3)
2	2	3	5	=МИН(A1:A3)
3	7	0	1	=МАКС(B1:B3)
4				=СРЗНАЧ(A2:C3)
5				=A3+C2
6				= A1+B1*3

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

### **ВОПРОСЫ НА УСТАНОВЛЕНИЕ СООТВЕТСТВИЯ**

1. Определите соответствие между программой и ее функцией:

1	Создание презентаций	А	MicrosoftWord
2	Текстовый редактор	Б	MicrosoftExcel
3	Создание публикаций	В	MicrosoftPowerPoint
4	Редакторэлектронных таблиц	Г	MicrosoftPublisher

Запишите ответ:

1	2	3	4

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

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

Запишите ответ:

1	2	3	4

3. Определите соответствие между расширением файла и его содержанием:

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

Запишите ответ:

1	2	3	4

4. Определите соответствие между устройством и его основной функцией:

1	Ввод графической информации	А	Модем
2	Выполнение арифметических и логических операций	Б	Клавиатура
3	Подключение компьютера к сети	В	Сканер



4	Ввод текста	Г	Процессор
---	-------------	---	-----------

Запишите ответ:

1	2	3	4

5. Установите соответствие классификации информации:

1	По способу восприятия	А	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

Запишите ответ:

1	2	3	4

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

1	1 байт	А	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

Запишите ответ:

1	2	3	4	5	6

7. Установите соответствие категорий программ и их описаний:

1	Системные программы	А	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.

Запишите ответ:

1	2	3	4

8. 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

Запишите ответ:

1				

9. 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

Запишите ответ:

1	2	3	4	5

10. 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

Запишите ответ:

1	2	3	4

**11.** 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

Запишите ответ:

1	2	3	4

**12.** Установите соответствие:

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

Запишите ответ:

1	2	3	4

**13.** Установите соответствие:

1	Память	А	Манипулятор
---	--------	---	-------------

2	Процессор	Б	Хранение информации
3	Устройства ввода и вывода	В	Обработка информации
4	Мышь	Г	Передача информации

Запишите ответ:

1	2	3	4

**14. 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.

Запишите ответ:

1	2	3	4

**15. 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

Запишите ответ:

1	2	3	4

**16. 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
---	-----------------------------	---	--

Запишите ответ:

1	2	3	4

Правильный ответ:





**17.** Укажите соответствие логотипа для всех 4 вариантов изображений:

1		А	Microsoft PowerPoint
2		Б	Microsoft Word
3		В	Microsoft Access
4		Г	Microsoft Excel

Запишите ответ:

1	2	3	4

**18.** Установите изображения элементов блок-схемы с их назначением:

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

Запишите ответ:

1	2	3	4

**19.** 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

Запишите ответ:

1	2	3	4

Правильный ответ:

**20.** 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

Запишите ответ:

1	2	3	4

Правильный ответ:

**21.** 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
--	--	--	--------

Запишите ответ:

1	2	3	4

Правильный ответ:

**22.** 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

Запишите ответ:

1	2	3	4

Правильный ответ:

**23.** 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

Запишите ответ:

1	2	3	4

**24.** 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.

Запишите ответ:

1	2	3	4

Правильный ответ:

**25.** 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

Запишите ответ:

1	2	3	4

Правильный ответ:

**26.** 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

Запишите ответ:

1	2	3	4

Правильный ответ:

**27.** 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

Запишите ответ:

1	2	3	4

**28.** 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

Запишите ответ:

1	2	3	4

Правильный ответ:

**29.** Установите соответствие терминов и определений Excel:

1	Ячейка	А	Документ, имеющий вид таблицы, состоящий из 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

Запишите ответ:

1	2	3	4

Правильный ответ:

**30.** 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.

Запишите ответ:

1	2	3	4

Правильный ответ:

**31.** 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

Запишите ответ:

1	2	3	4
---	---	---	---

--	--	--	--

Правильный ответ:

**32.** 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.

Запишите ответ:

1	2	3	4

Правильный ответ:

**33.** 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

Запишите ответ:

1	2	3	4

Правильный ответ:

**35.** Установите соответствие между названиями и средствами телекоммуникационных технологий:

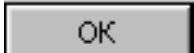
1	Yahoo!	А	Поисковый электронный каталог-классификатор
2	GoogleChrome	Б	Медийно-сервисный интернет-портал
3	Рамблер	В	Браузер
4	Нигма	Г	Поисковая система

Запишите ответ:

1	2	3	4

Правильный ответ:

### **ВОПРОСЫ НА УСТАНОВЛЕНИЕ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТИ ДЕЙСВИЙ**

1. Установите последовательность запуска программы MS PowerPoint 2013:
  - а. Главное меню
  - б. Программы
  - в. MicrosoftPowerPoint
  - г. Пуск
  
2. Установите последовательность установления нестандартных значений полей для нового документа в редакторе MS Word 2013:
  - а. Выбрать вкладку «Разметка страницы»
  - б. Выбрать группу команд команду «Параметры страницы»
  - в. Выбрать команду «Настраиваемые поля»
  - г. Выбрать функцию «Поля»
  
3. Установите последовательность перемещения фрагмента текста в MS Word 2013:
  - а. Щелчок по кнопке «Вырезать» панели инструментов «Главная»
  - б. Выделить фрагмент текста
  - в. Щелчок по кнопке «Вставить» панели инструментов «Главная»
  - г. Щелчком отметить место вставки
  
4. Укажите последовательность создания нумерации страниц в текстовом редакторе MS Word:
  - а. Указать положение и выравнивание символа номера страницы
  - б. Нажать 
  - в. Выбрать команду «Номер страницы»
  - г. Открыть меню «Вставка»

- 5.** Расположите в правильной последовательности основные этапы разработки базы данных:
- Определение последовательности выполнения задач
  - Уточнение решаемых задач
  - Определение структуры данных
  - Анализ данных
- 6.** Установите в хронологической последовательности этапы развития информационных технологий:
- «Электронная» технология
  - «Механическая» технология
  - «Ручная» технология
  - «Компьютерная» технология
  - «Электрическая» технология
- 7.** Укажите в порядке возрастания объемы памяти:
- 20 бит
  - 10 бит
  - 2 байта
  - 1010 байт
  - 1 Кбайт
- 8.** Укажите в правильной последовательности действия при создании папки на Рабочем столе:
- Щёлкнуть правой клавишей мыши
  - Ввести имя папки в поле ввода подписи
  - Выбрать команду создать – папка
- 9.** Установите последовательность этапов процесса создания базы данных:
- Определение связей между таблицами.
  - Усовершенствование структуры базы данных
  - Определение необходимых в таблице полей.
  - Ввод данных и создание других объектов базы данных.
  - Определение полей с уникальными значениями в каждой записи.
  - Определение цели создания базы данных
  - Определение таблиц, которые должна содержать база данных
- 10.** Укажите последовательность установки формата чертежа:
- Чертеж
  - Файл
  - Сервис
  - Создать
  - Формат
  - Параметры листа

- ж. Параметры
- з. Текущий чертеж
- и. Ок

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

- а. Открыть Интернет-браузер
- б. Выбрать необходимую страницу из предложенных
- в. Включить компьютер
- г. Ввести запрос в поисковую строку

**12.** Установите последовательность действий при установке полей в MS Word:

- а. Изменить числовые значения
- б. Нажать клавишу enter
- в. Выполнить двойной клик левой кнопкой по линейке разметки
- г. Открыть документ

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

- а. Захватить объект и перетащить
- б. Подключить флэш-накопитель
- в. Включить компьютер
- г. Открыть флэш-накопитель и проложить маршрут

**14.** Установите последовательность действий при осуществлении удаления группы объектов:

- а. Подтвердить удаление клавишей Enter
- б. Проложить маршрут к объекту
- в. Нажать клавишу Delete
- г. Выделить группу объектов

**15.** Установите последовательность действий при создании текстового документа в папке:

- а. Присвоить имя документу
- б. Проложить маршрут в нужную папку
- в. В списке выбрать строку «Создать» и «Документ word»
- г. Открыть контекстное меню

**16.** Укажите правильную последовательность поколений ЭВМ:

- а. Микропроцессорные ЭВМ
- б. Ламповые ЭВМ
- в. ЭВМ на интегральных схемах
- г. Транзисторные ЭВМ

**17.** Установите последовательность этапов моделирования:

- д. Постановка задачи
- е. Анализ результатов моделирования
- ж. Разработка модели
- з. Компьютерный эксперимент

**18.** Расположите устройства в порядке возрастания скорости обмена информацией:

- а. Твердотельный диск
- б. Жесткий диск
- в. Кэш-память процессора
- г. Оперативная память

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

- а. Загрузить дистрибутив программы
- б. Запустить браузер для доступа к сети Интернет
- в. Произвести инсталляцию программы на персональный компьютер
- г. Используя поисковые системы найти информацию о нужной программе

**20.** Укажите последовательность этапов создания программы для решения конкретной задачи:

- а. Постановка задачи
- б. Разработка алгоритма
- в. Построение математической модели
- г. Программирование
- д. Отладка программы
- е. Анализ результатов
- ж. Проведение расчетов

**21.** Расположите в иерархическом порядке уровни памяти:

- а. Внешняя память (ВЗУ)
- б. Основная память (ОП)
- в. Регистровая кэш-память
- г. Микропроцессорная память (МПП)

**22.** Установите единицы измерения объема информации по возрастанию:

- а. Бит
- б. Мегабит
- в. Мегабайт
- г. Килобайт

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

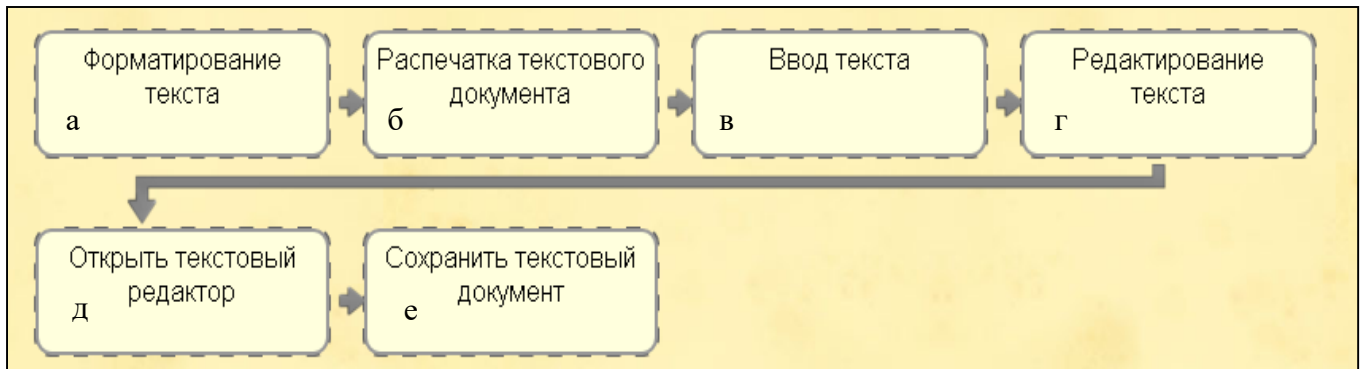
- а. Нажать кнопку «Enter»
- б. Выделить ячейку

- в. Ввести формулу
- г. Ввести знак =

24. Установите правильную последовательность при создании диаграммы в MSExcel:

- а. выбрать вкладку «вставка»
- б. создать таблицу с исходными данными
- в. выбрать тип диаграммы
- г. выделить диапазон ячеек таблицы

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



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

- а. Выбор типа диаграммы
- б. Настройки заголовков, осей, линии сетки, легенды, подписей и таблицы данных
- в. Выбор расположения диаграммы
- г. Выбор или уточнение источника данных

27. Укажите путь создания папки:

- а. В строке меню папки выбрать Новая папка
- б. В контекстном меню окна папки выбрать команду создать папку
- в. Открыть папку
- г. Перейти на рабочий стол или открыть окно папки

28. Расположите носители информации по увеличению их возможной емкости

- а. Blu-rayDisc
- б. CD
- в. флеш-накопитель 16 ГБ
- г. DVD
- д. HDD

29. Мера цифровой информации в порядке увеличения:

- а. 1Терабайт
- б. 100Гигабайт
- в. 100Килобайт
- г. 1Мегабайт



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

- а. Имя каталога, в котором содержится нужный файл
- б. Адрес сервера
- в. Протокол
- г. Имя файла

**31.** Укажите последовательную цепочку элементов, образующую адрес электронной почты:

- а. Имя пользователя
- б. Символ @
- в. Домен
- г. Имя почтового сервера.

### **Системы качества, стандартизации и сертификации**

#### **ВОПРОСЫ НА ВЫБОР ВАРИАНТА ОТВЕТА**

**1.** Название международной организации, занимающейся выпуском стандартов

- а. ISO
- б. IEC
- в. EAC
- г. CEN

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

- а. Симплификация
- б. Селекция
- в. Оптимизация
- г. Типизация

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





- а. Поле значений
- б. Поле допуска\*
- в. Поле точности
- г. Поле готовности

**4.** Аккредитация – это...

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

- г. Документ, устанавливающий руководящие принципы, характеристики различных видов деятельности
5. Управление качеством – это часть системы менеджмента качества, направленная на ...
- Создание уверенности в должном качестве объекта (продукции, процесса, системы)
  - Выполнение требований к качеству
  - Отслеживание конкретных результатов деятельности
  - Установление целей в области качества
6. Стандартизация - это:
- Документ, принятый органами власти
  - Совокупность взаимосвязанных стандартов
  - Деятельность по установлению норм, требований, характеристик
  - Документ, в котором устанавливаются характеристики продукции
7. Разность между значением величины, полученным в процессе измерений, и настоящим (действительным) значением данной величины – это ...
- Относительная погрешность
  - Абсолютная погрешность
  - Приведенная погрешность
  - Динамическая погрешность
8. Подтверждениями соответствия являются:
- Сертификация и декларация продукции
  - Сертификат и декларация соответствия
  - Знак соответствия
  - Сертификат и декларация и знак соответствия
9. Чтобы иметь право \_\_\_\_\_ свою продукцию этим знаком, необходимо получить лицензию в территориальном органе Госстандарта России.
- Маркировать
  - Распространять
  - Импортировать
  - Экспортировать

10. Укажите номер картинке, на которой изображен знак соответствия в системе ГОСТ Р

			
а.	б.	в.	г.

11. 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:
- Регламент
  - Стандарт
  - Услуга
  - эталон

12. Документ, в котором содержатся обязательные правовые нормы, называется:
- а. Регламент
  - б. Стандарт
  - в. Услуга
  - г. Эталон
13. Каков максимальный срок действия сертификата на продукцию?
- а. 2 года
  - б. 3 года
  - в. 4 года
  - г. 5 лет
14. Объектом стандартизации не является:
- а. Продукция
  - б. Услуга
  - в. Процесс
  - г. Транспорт
15. Сведение разнообразия форм объектов одинакового функционального назначения к единообразию называется:
- а. Агрегатирование
  - б. Унификация
  - в. Взаимозаменяемость
  - г. Измерение

**ВСТАВИТЬ ПРОПУЩЕННОЕ СЛОВО**

1. 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.
2. Форма осуществляемого органом по сертификации подтверждения соответствия объектов требованиям технических регламентов, положениям стандартов или условиям договоров, называется \_\_\_\_\_.
3. Добровольное подтверждение соответствия осуществляется по инициативе \_\_\_\_\_.
4. Документ, устанавливающий правила, руководящие принципы или характеристики различных видов деятельности или их результатов, называется \_\_\_\_\_.
5. \_\_\_\_\_ - это международная организация, сфера деятельности которой охватывает стандартизацию во всех областях, за исключением электроники и электротехники.
6. \_\_\_\_\_ - это область практической и научной деятельности, которая занимается разработкой теоретических основ и методов количественной оценки качества продукции.

7. \_\_\_\_\_ - это совокупность свойств продукции, обуславливающих ее пригодность удовлетворять определенные потребности в соответствии с назначением.
8. Степень соответствия присущих характеристик требованиям – это \_\_\_\_\_.
9. В случае соответствия объекта сертификации на основании акта о соответствии объекта выдается \_\_\_\_\_ соответствия исследуемого объекта требуемым параметрам качества.
10. Запишите в строке ответа аббревиатуру, обозначающую термин «Статистический менеджмент качества» \_\_\_\_\_.
11. Документом, регулирующим единство измерений в РФ, является \_\_\_\_\_.
12. Главным метрологическим органом РФ, который имеет исключительное право официального опубликования ГОСТов и ОКС, является \_\_\_\_\_.
13. Технический документ, который разрабатывается по решению разработчика или по требованию заказчика продукции, это - \_\_\_\_\_.
14. Документ, который должен сопровождать, каждую единицу или партию товара, реализуемого через торговую сеть, это - \_\_\_\_\_.
15. Специальное разрешение на осуществление конкретного вида деятельности при обязательном соблюдении лицензионных требований и условий, выданное лицензирующим органом юридическому лицу или индивидуальному предпринимателю, это - \_\_\_\_\_.
16. Отклонение результатов измерений от истинного (действительного) значения называется \_\_\_\_\_.

### **ВОПРОСЫ НА УСТАНОВЛЕНИЕ СООТВЕТСТВИЯ**





1. 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

Запишите ответ:

1	2	3	4

2. Установите соответствие между знаками и их названиями:

1		А	Знак обращения на рынке Российской Федерации
2		Б	Знак соответствия при обязательной сертификации в Российской Федерации
3		В	Знак соответствия техническим регламентам Таможенного Союза ЕврАзЭС
4		Г	Знак соответствия требованиям директив стран Европейского Союза

Запишите 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

Запишите ответ:

1	2	3	4

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

1	Гига	А	$10^{12}$
2	Пета	Б	$10^9$
3	Тера	В	$10^{18}$
4	Экса	Г	$10^{15}$

Запишите ответ:

1	2	3	4

5. 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

Запишите 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)

Запишите ответ:

1	2	3	4

7. 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

Запишите ответ:

1	2	3	4

8. 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

Запишите ответ:

1	2	3	4

9. 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

Запишите ответ:

1	2	3	4

10. 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

Запишите ответ:

1	2	3

11. 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

Запишите ответ:

1	2	3	4

12. 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 содержатся обязательные правовые нормы

Запишите ответ:

1	2	3	4

13. 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

Запишите ответ:

1	2	3	4

14. 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

Запишите ответ:

1	2	3	4

**15.** 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

Запишите ответ:

1	2	3	4

### **ВОПРОСЫ НА УСТАНОВЛЕНИЕ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТИ ДЕЙСВИЙ**

**1.** Укажите правильный порядок обозначения ГОСТа из системы ЕСКД:

- а. Год утверждения стандарта
- б. Порядковый номер в группе
- в. Номер группы
- г. Класс

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

- а. Пикометр
- б. Микрометр
- в. Нанометр
- г. Фемтометр

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

- a. основополагающие стандарты ЕСТД
  - б. Методы расчета применяемости деталей и учета применяемости технологической документации
  - в. Система обозначения технологических документов
  - г. Правила оформления технологических документов на различные виды работ
4. Установите правильную последовательность разделов Технического регулирования на продукцию:
- а. Применение стандартов
  - б. Требования к продукции
  - в. Государственный контроль
  - г. Подтверждение соответствия
  - д. Заключительные и переходные положения
5. Установите последовательность работ по разработке стандартов:
- а. Уведомление о разработке стандартов
  - б. Публичное обсуждение проекта
  - в. Экспертиза технического комитета
  - г. Публикация стандарта
  - д. Утверждение стандарта
6. Установите последовательность работ по проведению сертификации:
- а. Рассмотрение и принятия решения по заявке
  - б. Подача заявки на сертификацию
  - в. Отбор, идентификация образцов и их испытания
  - г. Инспекционный контроль за сертифицированной продукцией
  - д. Выдача сертификата соответствия
7. Укажите в последовательности участников системы сертификации, начиная с заявителя:
- а. Органы сертификации
  - б. Испытательные лаборатории
  - в. Заявитель
  - г. Центральный орган сертификации
8. Укажите правильную последовательность иерархии нормативных документов в области метрологии в порядке возрастания их значения:
- а. ГОСТ
  - б. СТП
  - в. Закон РФ «Об обеспечении единства измерений»
  - г. ОСТ
9. Определите правильный алгоритм прохождения процесса стандартизации продукции, работ, услуг:
- а. Создание модели для стандартизируемой продукции, работ или услуг
  - б. Выбор продукции, работ или услуг, для которых будет проводиться стандартизация
  - в. Утверждение стандартов для созданной модели, стандартизация

- г. Утверждение оптимального качества созданной модели
10. Укажите верный алгоритм проведения процесса сертификации:
- а. Оценка соответствия объекта сертификации установленным требованиям
  - б. Заявка на сертификацию
  - в. Решение по сертификации
  - г. Анализ результатов оценки соответствия

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

### **ВОПРОСЫ НА ВЫБОР ВАРИАНТА ОТВЕТА**

1. Какой организации предоставляется право устанавливать заключительный диагноз хронического профессионального заболевания?
- а. Учреждению здравоохранения по месту жительства пострадавшего работника.
  - б. Центру профессиональной патологии, а также специализированным лечебно-профилактическим учреждениям, имеющим соответствующую лицензию
  - в. Медицинскому работнику организации
2. На что имеет право каждый работник:
- а. На сохранение места работы и среднего заработка в случае приостановления работ вследствие нарушения требований охраны труда не по вине работника
  - б. На дополнительные компенсации при низком уровне травматизма и профзаболеваний в организации
  - в. На ежегодный медицинский осмотр за счёт средств работодателя
3. Что должен делать специалист по охране труда на предприятии?
- а. Проведение специальной оценки условий труда
  - б. Стирка и ремонт средств индивидуальной защиты
  - в. Извещать своего непосредственного руководителя о любой ситуации, угрожающей жизни и здоровью людей, о каждом несчастном случае на производстве
4. Какие люди и когда проводят с работниками первичный инструктаж на рабочем месте?
- а. Работодатель проводит инструктаж в течение трех дней со дня трудоустройства работника
  - б. Непосредственный руководитель работ, прошедший обучение и проверку знаний требований охраны труда, проводит инструктаж с работником до начала самостоятельной работы
  - в. Специалист (инженер) по охране труда проводит инструктаж в сроки, установленные локальным нормативным актом организации (предприятия)
5. О состоянии условий труда на рабочем месте и полагающихся ему компенсаций и льготах кто обязан информировать работника?
- а. Работодатель
  - б. Профсоюзный орган
  - в. Служба охраны труда предприятия

- 6.** Когда проводится повторный инструктаж?
- Ежегодно
  - Один раз в два года
  - Не реже одного раза в шесть месяцев
- 7.** Сколько можно непрерывно работать на компьютере без регламентированных перерывов?
- Не более 4 часов
  - Не более 2 часов
  - Не более 3 часов
- 8.** Кто из работников организаций должен проходить противопожарный инструктаж?
- Все работники организаций должны допускаться к работе только после прохождения противопожарного инструктажа в порядке, установленном работодателем
  - Только работники взрывопожароопасных и пожароопасных производств
  - Только члены пожарно-технической комиссии
- 9.** Инструкции по охране труда для работников организации кем разрабатываются, с кем согласуются и утверждаются?
- Разрабатываются отделом (специалистом), охраны труда, согласуются с руководителем подразделения, утверждаются работодателем
  - Разрабатываются мастером, согласовываются с начальником цеха и утверждаются начальником отдела охраны труда
  - Разрабатываются руководителем подразделения, согласуются с соответствующим профсоюзным органом, утверждаются руководителем организации
- 10.** Огнетушители, применяемые для тушения электроустановок и приборов, находящихся под током:
- Жидкостные
  - Пенные
  - Порошковые
  - Углекислотные
- 11.** В каком положении суставы обязательно фиксируются при наложении повязок?
- В присогнутом состоянии
  - Только под прямым углом
  - В котором находится пораженный сустав
  - Под углом в 45°
- 12.** Продолжительность рабочей недели для подростков в возрасте 16-18 лет не должна превышать
- 18 часов
  - 24 часа
  - 35 часов
  - 40 часов

- 13.** Включается ли, перерыв для отдыха в рабочее время?
- Да
  - Нет
  - По решению работодателя
  - По решению общего собрания
- 14.** На кого возлагаются действующим законодательством обязанности по обеспечению охраны труда?
- Органы исполнительной власти субъектов Российской Федерации
  - Профсоюзы
  - Работодателя
  - Главного инженера
- 15.** Для тушения каких пожаров предназначены пенные огнетушители?
- Для тушения загоревшихся различных веществ и материалов
  - Любых пожаров, за исключением загоревшихся щелочных металлов и электроустановок, находящихся под напряжением
  - Загоревшихся электроустановок
  - Только деревянных конструкций
- 16.** Что считается прогулом:
- Отсутствие на рабочем месте без уважительных причин в течении всего рабочего дня
  - Отсутствие на рабочем месте без уважительных причин более двух часов подряд в течение рабочего дня.
  - Отсутствие на рабочем месте без уважительных причин более четырех часов подряд в течение рабочего дня
  - Опоздание
- 17.** В РФ действуют законодательные акты, регулирующие использование и охрану отдельных природных ресурсов:
- Социальный кодекс
  - Земельный кодекс
  - Уголовный кодекс
  - Пищевой кодекс
- 18.** Что предусматривает дисциплинарная ответственность за нарушение законодательных и нормативных актов по безопасности труда должностными лицами?
- Наложение штрафа
  - Объявление дисциплинарного взыскания
  - Исправительные работы
  - Лишение свободы
- 19.** Какими из перечисленных огнетушителей нельзя тушить электроустановки?
- 1) порошковый огнетушитель ОП-5
  - 2) углекислотный огнетушитель ОУ-8
  - 3) воздушно-пенный огнетушитель ОВП-50

- 20.** Какие устройства применяются для защиты от поражения электрическим током в случае повреждения изоляции?
- Автоматическое отключение
  - Защитное заземление
  - Защитное отключение
  - Все здесь указанные
- 21.** Основной задачей охраны труда является:
- Созидание и постоянное поддержание здоровых и безопасных условий труда
  - Обеспечение безопасности на производстве
  - Ликвидация несчастных случаев на производстве
  - Обеспечение выполнения законов об охране труда
- 22.** Средства для внесения платы за сверхлимитные выбросы (сбросы), отходы
- Включают в себестоимость продукции
  - Берут из прибыли предприятия
  - Вычитают из фонда заработной платы
  - Закладывают в стоимость продукции
- 23.** Кто подлежит обучению по охране труда и проверке знаний требований охраны труда?
- Все работники организации, в т.ч. руководитель
  - Только работники, занятые на работах повышенной опасности
  - Только работники службы охраны труда и руководители подразделений
  - Инженеры по охране труда
- 24.** В какие сроки проводится повторный инструктаж на рабочем месте?
- Не реже одного раза в 6 месяцев, а для работников занятых на работах с повышенной опасностью раз в три месяца
  - Для работников занятых на работах с повышенной опасностью ежеквартально, для остальных ежегодно
  - Ежегодно для руководителей организации и раз в полгода для специалистов и служащих
  - Данный вид инструктажа не проводится
- 25.** Что такое предельно допустимая концентрация (ПДК)?
- Предельное значение величины вредного производственного фактора, воздействие которого при ежедневной одинаковой продолжительности не приводит к снижению работоспособности и заболеванию в период трудовой деятельности
  - Установленный безопасный уровень вещества в воздухе рабочей зоны, соблюдение которого позволяет сохранить здоровье работника в течение рабочей смены
  - Концентрация вредного вещества в воздухе рабочей зоны, которая может привести к развитию профессионального заболевания рабочего или к производственной травме
  - Предельно допустимый уровень опасного производственного фактора
- 26.** К какой степени относится ожог, если возникает повреждение глуболежащих тканей, пораженная поверхность черного цвета с признаками обугливания.



- а. I степени
- б. II степени
- в. III степени
- г. IV степени

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

- а. Отраслевые
- б. Межотраслевые
- в. Единые

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

- а. Венозное
- б. Внутреннее
- в. Артериальное
- г. Капиллярное

**29.** О чем работник обязан немедленно известить своего руководителя?

- а. О любой ситуации угрожающей жизни и здоровью работника
- б. О каждом несчастном случае пришедшем на производстве
- в. Об ухудшении состояния своего здоровья
- г. Обо всем вышеперечисленном

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

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

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

- а. На работах с вредными и опасными условиями труда
- б. Подземных работах
- в. На сверхурочных и ночных
- г. Всех вышеназванных

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

- а. Не менее часа
- б. Не менее 45 минут
- в. Не менее 30 минут
- г. На усмотрение руководителя

- 33.** Пожар - \_\_\_\_\_ горение, причиняющее материальный ущерб, вред жизни и здоровью граждан, интересам общества и государства
- Контролируемое
  - Случайное
  - Неконтролируемое
  - Стихийное
- 34.** К опасным производственным факторам относится:
- Электрический ток
  - Низкая температура воздуха
  - Вибрация
  - Шум
- 35.** Целью первичного инструктажа по охране труда является:
- Изучение конкретных требований техники безопасности при работе на конкретном оборудовании
  - Изучить устройство оборудования
  - Ознакомить с общими правилами и требованиями охраны труда на предприятии
  - Восстановление в памяти работников правил охраны труда
  - Изучение новых правил охраны труда
- 36.** К какой категории опасных факторов относятся условия для получения солнечного ожога?
- Физическим
  - Биологическим
  - Химическим
  - Психологическим
- 37.** К какой категории опасных факторов относится эпидемиологическая опасность заражения «птичьим гриппом»?
- Физическим
  - Биологическим
  - Химическим
  - Психологическим
- 38.** Совокупность факторов производственной среды и трудового процесса, оказывающих влияние на работоспособность и здоровье работника это - :
- Условия труда
  - Охрана труда
  - Система управления охраной труда
  - Безопасность труда
- 39.** По законодательству РФ в организациях создается служба охраны труда или вводится должность специалиста по охране труда при численности работников:
- 30 и более человек
  - 40 и более человек
  - 50 и более человек
  - 60 и более человек

- 40.** Проведение медицинских осмотров работников предприятий оплачивается:
- Самими работниками
  - Работодателем
  - Совместно работником и работодателем
  - Профсоюзами предприятия
- 41.** На расследование несчастных случаев при легких повреждениях отводится:
- 2 дня
  - 3 дня
  - 4 дня
  - 5 дней
- 42.** К какой категории опасных факторов относится превышение нормы содержания хлора в бассейне?
- Физическим
  - Биологическим
  - Химическим
  - Психологическим
- 43.** Вредные производственные факторы могут привести к:
- Заболеванию
  - Травме
  - Смертельному исходу
  - Ожогу
- 44.** Кому подчиняется служба охраны труда в организации?
- главному инженеру
  - техническому руководителю
  - только руководителю организации
  - непосредственно руководителю организации или по его поручению одному из его замов
- 45.** Какой вид инструктажа проводится на рабочем месте с каждым новым работником до начала самостоятельной работы?
- Вводный
  - Первичный на рабочем месте
  - Внеплановый
  - Целевой
- 46.** Документ, в который включаются основные положения условий труда в организации.
- Коллективный договор
  - Ежегодный отчет
  - Отчет по травматизму и профзаболеваниям
  - Паспорт санитарно-технического состояния организации
- 47.** Укажите срок расследования тяжелых, групповых несчастных случаев и случаев со смертельным исходом?
- 7 дней
  - 8 дней

- в. 9 дней
- г. 15 дней

**ВСТАВИТЬ ПРОПУЩЕННОЕ СЛОВО**

1. 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.
2. 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.
3. \_\_\_\_\_ - 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.
4. Техника безопасности – это система \_\_\_\_\_ мероприятий и технических средств, предотвращающих воздействие на работающих опасных производственных факторов (ОПФ).
5. 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.
6. Вредный производственный фактор- это производственный фактор, воздействие которого на работника может привести к его \_\_\_\_\_.
7. При воздействии на тело человека повышенной температуры в условиях повышенной влажности, обезвоживания и нарушения процесса терморегуляции организма возникает \_\_\_\_\_.
8. Величина отчислений на улучшение условий труда составляет не менее \_\_\_\_ % от суммы затрат на производство продукции.
9. При производстве работ в условиях повышенной опасности должен быть оформлен \_\_\_\_\_.
10. 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 \_\_\_\_\_.
11. Состояние внутренней среды помещения, оказывающее воздействие на человека, характеризуемое показателями температуры воздуха и ограждающих конструкций, влажностью и подвижностью воздуха – это \_\_\_\_\_.
12. Прибор, измеряющий влажность воздуха в помещении, называется \_\_\_\_\_.

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

14. 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.

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

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

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

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

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

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

### **ВОПРОСЫ НА УСТАНОВЛЕНИЕ СООТВЕТСТВИЯ**

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

1	Вводный инструктаж	А	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

Запишите ответ:

1	2	3	4

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

1	Дисциплинарная	А	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

Запишите ответ:

1	2	3	4

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

1	Баротравмы	А	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

Запишите ответ:

1	2	3	4

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

1	Канцерогенные	А	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

Запишите ответ:

1	2	3	4

5. Установите правильную характеристику условий труда работников:

1	Вредные	А	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

Запишите ответ:

1	2	3	4

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

1	Нервно-паралитического действия	А	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

Запишите ответ:

1	2	3	4	5	6

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

1	Жилая комната/офисное помещение	А	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, вестибюли	Д	В пределах 16 – 18С*

Запишите ответ:

1	2	3	4	5

8. Установите соответствие между факторами и названиями классов факторов:

1	Недостаточная освещенность рабочей зоны	А	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

Запишите ответ:

1	2	3	4

9. Установите соответствие между понятиями и их определениями:

1	Мониторинг окружающей среды	А	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

Запишите ответ:

1	2	3

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

1	Физическое	А	Антибиотики
2	Химическое	Б	Вибрация при строительстве
3	Биологическое	В	Фенол

Запишите ответ:

1	2	3

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

1	Температура воздуха в помещении	А	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

Запишите ответ:

1	2	3	4




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


1	Хлор	А	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

Запишите ответ:

1	2	3	4

**13.** Установите соответствие между степенью ожога и его проявлением:

1	1 степень	А	
2	2 степень	Б	
3	3 степень	В	

4	4 степень	Г	
---	-----------	---	--

Запишите ответ:

1	2	3	4

14. Установите соответствие между степенью отморожения и его проявлением:

1	1 степень	А	
2	2 степень	Б	
3	3 степень	В	
4	4 степень	Г	

Запишите ответ:

1	2	3	4

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

1	Неотложное состояние	А	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

Запишите ответ:

1	2	3	4	5

Правильный ответ:

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

1	Тепловой удар	А	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 (40 <sup>0</sup> 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.

Запишите ответ:

1	2	3

**17.** Установите соответствие между видом инструктажа и его целевой направленностью:

1	Вводный	А	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 имеющихся 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

Запишите ответ:

1	2	3	4	5

**18.** Установите соответствие между видом огнетушителя и областью его применения:

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

		находящегося под напряжением, с дальностью струи 4-5 м.
--	--	--

Запишите ответ:

1	2	3	4

### **ВОПРОСЫ НА УСТАНОВЛЕНИЕ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТИ ДЕЙСТВИЙ**

1. Укажите последовательность действий по оказанию первой помощи пострадавшему при поражении электрическим током:
  - а. Убедиться в отсутствии пульса на сонной артерии и реакции зрачков на свет
  - б. Оттащить пострадавшего на безопасное расстояние
  - в. Приступить к реанимационным мероприятиям
  - г. Обесточить пострадавшего
  
2. Укажите последовательность действий в универсальной схеме оказания первой помощи на месте происшествия:
  - а. При наличии ран – наложить повязки
  - б. Если есть признаки переломов костей конечностей – наложить транспортные шины
  - в. Если нет сознания и нет пульса на сонной артерии – приступить к реанимации
  - г. Если нет сознания, но есть пульс на сонной артерии – повернуть на живот и очистить ротовую полость
  - д. При артериальном кровотечении – наложить повязки
  
3. Укажите правильный порядок надевания противогаза по сигналу «Химическая тревога»:
  - а. Надеть его, в зависимости от модели противогаза проверить правильность расположения носового зажима
  - б. Вынуть противогаз из сумки
  - в. Снять головной убор
  - г. Задержать дыхание и закрыть глаза
  - д. Сделать полный выдох, открыть глаза
  
4. Укажите правильный порядок применения порошкового огнетушителя:
  - а. Выдернуть чеку
  - б. Сорвать пломбу
  - в. Поднести огнетушитель к очагу горения
  - г. Нажать на верхнюю ручку запорно-пускового устройства
  - д. Направить сопло или шланг-раструб на очаг горения
  
5. Укажите правильную последовательность оказания первой помощи пострадавшему работнику на производстве:
  - а. Удалить пострадавшего из опасной зоны;

- б. Оценить обстановку и прекратить действие повреждающего фактора;
  - в. Выявить признаки жизни и смерти;
  - г. Оказать первую доврачебную помощь;
  - д. Вызвать скорую медицинскую помощь.
- 6.** Укажите правильную последовательность мероприятий по охране труда при оформлении работника на работу:
- а. Проведение первичного инструктажа
  - б. Проверка знаний по охране труда
  - в. Проведение вводного инструктажа по охране труда
  - г. Обучение по охране труда
- 7.** Укажите правильную последовательность нормативно-правовых актов по охране труда в порядке увеличения их юридической силы:
- а. Трудовой кодекс Российской Федерации
  - б. Постановление Правительства Российской Федерации
  - в. Указы Президента Российской Федерации
  - г. Постановления федеральных министерств и ведомств
- 8.** Укажите правильную последовательность действий при использовании углекислотного огнетушителя:
- а. Выдернуть чеку
  - б. Направить раструб на очаг возгорания
  - в. Нажать рычаг
  - г. Сорвать пломбу
- 9.** Укажите правильную последовательность мероприятий необходимых для проведения специальной оценки условий труда (СОУТ) в организации:
- а. Утверждается перечень рабочих мест, на которых будет проводиться СОУТ
  - б. Создается комиссия для проведения СОУТ
  - в. Проводится идентификация опасных и вредных производственных факторов
  - г. Определяется класс условий труда работников
- 10.** Установите последовательность действий руководителя при несчастном случае, произошедшем на производстве:
- а. Сохранить до начала расследования несчастного случая все детали обстановки в том состоянии, в котором они были на момент происшествия
  - б. Принять неотложные меры по предотвращению развития аварийной ситуации и воздействия травмирующего фактора на других лиц
  - в. Сообщить работодателю или уполномоченному лицу о несчастном случае
  - г. Немедленно организовать первую помощь пострадавшему и при необходимости доставку его в учреждение здравоохранения
- 11.** Установите последовательность действий во время оказания первой медицинской помощи при сильном артериальном кровотечении:
- а. Наложить кровоостанавливающий жгут
  - б. Написать записку с указанием даты, часа наложения
  - в. Прижать артерию к костным выступам

- г. Вызвать скорую помощь
- 12.** Какова последовательность оказания первой помощи в очаге химической аварии:
- Обработать кожу жидкостью из индивидуального противохимического пакета (ИПП)
  - Эвакуировать из зоны поражения
  - Защитить органы дыхания и кожу с помощью средств индивидуальной защиты
  - Ввести антидот (из индивидуальной аптечки АИ)
- 13.** Последовательность оказания первой помощи пораженному биологическим оружием:
- Применить антибактериальное средство из индивидуальной аптечки
  - Провести полную санитарную обработку
  - Надеть средства индивидуальной защиты
  - Эвакуироваться из зоны поражения
- 14.** Какова последовательность оказания первой помощи в очаге радиационной аварии:
- Эвакуировать за пределы аварии
  - Провести полную санитарную обработку
  - Применить средства индивидуальной защиты
  - Купировать первичную реакцию на облучение
- 15.** Последовательность действий водителя при дорожно-транспортном происшествии:
- Вызвать скорую медицинскую помощь/ службу спасения
  - Приступить к оказанию помощи
  - Включить аварийную сигнализацию и выставить знак аварийной остановки
  - Остановить транспортное средство
- 16.** Порядок оказания первой помощи пострадавшему при синдроме длительного сдавления:
- Провести иммобилизацию
  - Наложить жгут у основания конечности
  - Ввести противоболевое средство
  - Извлечь пострадавшего из места получения травмы
- 17.** Укажите правильную последовательность действий при надевании противогаза:
- 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
  - Сделать полный выдох, открыть глаза и возобновить дыхание. Затем можно надеть головной убор и закрепить противогаз на боку
  - Необходимо задержать дыхание, закрыть глаза, снять головной убор
  - Вынуть шлем-маску и взять ее обеими руками за утолщенные края у нижней части так, чтобы большие пальцы были снаружи, а остальные внутри
- 18.** Установить последовательность оказания первой помощи при поражении электрическим током:
- укрыть, дать тепло
  - Обеспечить покой, наложить повязку



- в. Отключить электроустановку
  - г. Оттянуть человека
  - д. Вызвать скорую помощь
  - е. Сделать искусственное дыхание
- 19.** Установить последовательность оказания первой помощи при обмороке:
- а. Освободить грудную клетку от одежды
  - б. Убедиться в наличии пульса
  - в. Надавить на болевую точку
  - г. Приподнять ноги
- 20.** Установить последовательность действий работодателя при несчастном случае на производстве:
- а. Сохранить до начала расследования несчастного случая обстановку, какой она была на момент происшествия или зафиксировать ее при помощи схем, фото- или видеосъемки
  - б. Принять неотложные меры по предотвращению аварийной ситуации
  - в. Организовать первую помощь пострадавшему, вызвать скорую помощь
  - г. Сформировать комиссию, организовать расследование несчастного случая
  - д. Проинформировать о несчастном случае соответствующие органы и организации
- 21.** Указать верную последовательность действий населения при выбросе в атмосферу опасных веществ:
- а. Подготовить индивидуальные средства защиты органов дыхания
  - б. Всем гражданам, оказавшимся на улице, укрыться в зданиях
  - в. Ожидать повторных сообщений об изменении обстановки
  - г. Закрыть входные двери и окна, заклеить вентиляционные отверстия плотным материалом или бумагой
- 22.** Установите последовательность действий по оказанию первой помощи при ушибах:
- а. Наложить на место ушиба тугую повязку
  - б. Обеспечить пострадавшему покой
  - в. Приложить к месту ушиба холод
  - г. Доставить пострадавшего в лечебное учреждение
- 23.** Установите последовательность действий при обнаружении пожара в здании:
- а. Принять меры к тушению пожара
  - б. Эвакуировать людей из здания
  - в. Обесточить все доступные помещения
  - г. Сообщить по телефону 01 (мобильный 112) в пожарную часть
- 24.** Установите последовательность оказания первой (доврачебной) помощи при попадании раствора электролита, кислоты или щелочи на открытые участки тела. Запишите в ответ номера в порядке очередности:
- а. Вызвать врача
  - б. Промыть водой
  - в. Снять одежду
  - г. Наложить марлевую повязку

- 25.** Укажите последовательность действий при ликвидации наводнения:
- Производится возведение защитных укреплений
  - Оповещается население
  - Возвращение эвакуированного производственного персонала и населения
  - Организуется обеспечение населения водой, газом, электроэнергией
- 26.** Расположите типы чрезвычайных ситуаций в порядке увеличения значимости, начиная с наименьшей:
- Муниципального характера
  - Регионального характера
  - Федерального характера
  - Локального характера
- 27.** Укажите последовательность инструктажей по охране труда которые должны проводиться в организации (ГОСТ 12.004-9 п.7):
- Первичный инструктаж на рабочем месте
  - Вводный инструктаж по охране труда
  - Повторный
  - Целевой
- 28.** Укажите последовательность действий при оказании доврачебной помощи пострадавшему при подозрении на перелом:
- Шинирование
  - Холод на область перелома
  - Обезболивание
  - Записка с указанием времени наложения шины
- 29.** Укажите последовательность действий при оказании помощи в случае кратковременной потери сознания (обморока):
- Вызвать скорую помощь
  - Поднести ватку с нашатырным спиртом к носу, если нет нашатыря, следует сильно надавить на болевую точку, расположенную между перегородкой носа и верхней губой
  - Убедиться в наличии пульса на сонной артерии
  - Расстегнуть воротник одежды, поясной ремень и приподнять ноги
- 30.** Укажите последовательность действий при оказании доврачебной помощи в случае ранения глаз:
- Накрыть глаз чистой салфеткой
  - Уложить пострадавшего на спину
  - Зафиксировать салфетку повязкой и обязательно прикрыть этой же повязкой второй глаз для прекращения движения глазных яблок
  - Вызвать скорую помощь или самостоятельно доставить пострадавшего в ближайший медпункт
- 31.** Укажите последовательность действий в случаях поражением током:
- Обесточить потерпевшего

- б. Если нет пульса на сонной артерии нанести удар по груди и при его неэффективности приступить к проведению реанимации
- в. В случае обильного кровотечения наложить жгуты
- г. Если пульс на сонной артерии есть, но нет сознания более 4 минут – перевернуть на живот и приложить холод к голове
- д. В случае повреждения конечностей наложить шины и холод
- е. В случае термических и электрических ожогов – прикрыть пораженную поверхность чистой сухой тканью и приложить холод
- ж. Вызвать скорую помощь

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

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

**33.** Установите последовательность действий при оказании первой помощи пострадавшему:

- а. Выполнение необходимых мероприятий по спасению пострадавшего
- б. Устранение воздействия вредных и опасных факторов
- в. Оценка состояния пострадавшего
- г. Определение характера травмы

**34.** Установите последовательность оценки состояния пострадавшего:

- а. Цвет кожных покровов
- б. Дыхание
- в. Сознание
- г. Пульс

**35.** Определите последовательность в содержании инструкции по охране труда:

- а. Требования безопасности перед работой
- б. Требования безопасности в аварийных ситуациях
- в. Требования безопасности во время работы
- г. Общие требования безопасности

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

- а. Повторный
- б. Первичный на рабочем месте
- в. Внеплановый
- г. Вводный

37. Определите последовательность действий при несчастном случае на производстве:
- а. Немедленно организовать первую помощь пострадавшему и при необходимости доставить в учреждение здравоохранения
  - б. Принять неотложные меры по предотвращению развития аварийной ситуации
  - в. 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
  - г. Обеспечить расследование несчастного случая и его учет

## Экономика и правовое обеспечение профессиональной деятельности

### ВОПРОСЫ НА ВЫБОР ВАРИАНТА ОТВЕТА

1. В фонд заработной платы подразделения (организации) включаются:
  - а. Оплата за отработанное время, начисленная работникам по тарифным планам и окладам
  - б. Оплата за выполненную работу по сдельным расценкам
  - в. Оплата за отработанное время, начисленная работникам по тарифным планам и окладам и оплата за выполненную работу по сдельным расценкам
  - г. Стоимость товаров или продуктов, выданных работникам в порядке натуральной оплаты труда
2. Денежный метод оценки стоимости основных производственных фондов подразделения (организации) делится на:
  - а. Оценка по первоначальной и остаточной стоимости
  - б. Оценка по первоначальной и восстановительной стоимости
  - в. Оценка по первоначальной, восстановительной и остаточной стоимости
  - г. Оценка по восстановительной и остаточной стоимости
3. Себестоимость продукции – это:
  - а. Затраты материальных и трудовых ресурсов на производство и реализацию продукции или оказание услуг в денежном выражении
  - б. Количественные затраты материальных и трудовых ресурсов на производство и реализацию продукции или оказание услуг
  - в. Технологические затраты материальных и трудовых ресурсов на производство и реализацию продукции или оказание услуг
  - г. Затраты материальных и трудовых ресурсов на производство продукции или оказание услуг в денежном выражении
4. Штатным коэффициентом подразделения (организации) называется:
  - а. Численность персонала, приходящаяся на единицу производственной мощности подразделения (организации)

- б. Общая численность персонала подразделения (организации)
  - в. Установленная мощность подразделения (организации)
  - г. Объём продукции, выпускаемой подразделением (организацией)
- 5.** Приговор суда, лишаящий права гражданина заниматься предпринимательской деятельностью, является:
- а. Признанием гражданина недееспособным
  - б. Ограничением гражданина в правоспособности
  - в. Ограничением гражданина в дееспособности
  - г. Признанием гражданина несостоятельным
- 6.** Какое из указанных условий относится к дополнительным условиям для включения в трудовой договор:
- а. Испытательный срок
  - б. Место работы
  - в. Трудовая функция
  - г. Обязательное социальное страхование работника
- 7.** Продолжительность ежегодного основного оплачиваемого отпуска:
- а. 30 календарных дней
  - б. один месяц
  - в. 28 календарных дней
  - г. 24 рабочих дня
- 8.** Дисциплинарное взыскание применяется не позднее:
- а. Срок устанавливается работодателем
  - б. Трёх рабочих дней со дня обнаружения
  - в. Двух недель со дня обнаружения
  - г. Одного месяца со дня обнаружения
- 9.** Взыскания, применяемые к работнику работодателем, называются:
- а. Гражданско-правовыми
  - б. Административными
  - в. Уголовно-процессуальными
  - г. Дисциплинарными
- 10.** Сдельная расценка - это:
- а. Сдельный тарифный коэффициент выполняемой работы
  - б. Показатель увеличения размера заработной платы в зависимости от месторасположения предприятия
  - в. Оплата труда за единицу продукции (работ, услуг)
  - г. Районный коэффициент к заработной плате
- 11.** Производственная мощность предприятия определяется по:
- а. Установленному плану выпуска продукции
  - б. Количеству и составу имеющегося оборудования
  - в. Численности промышленно-производственного персонала
  - г. Мощности ведущих цехов предприятия

- 12.** К нормируемым оборотным средствам относятся:
- Все оборотные фонды
  - Все оборотные средства
  - Оборотные производственные фонды плюс готовая продукция на складе
  - Средства в расчетах, денежные средства, товары отгруженные, но не оплаченные покупателем
- 13.** Коммерческими признаются организации:
- Не имеющие статус юридического лица
  - Имеющие самостоятельную смету или баланс
  - Не ставящие основной целью получение прибыли
  - Преследующие в качестве основной цели своей деятельности извлечение прибыли
- 14.** Денежное выражение стоимости товара – это ....
- Цена
  - Себестоимость
  - Износ
  - Амортизация
- 15.** Укажите тип банковских карт, позволяющий оплачивать услуги только в пределах доступного остатка на лицевом счете:
- Дебетовая карта
  - Кредитная карта
  - Дебетовая карта с подключенной услугой овердрафт
  - Любая банковская карта
- 16.** Можно ли проводить платеж по банковской карте, если на ней указано имя, отличное от имени плательщика?
- Можно
  - Можно, в случае наличия расписки от держателя карты
  - Нельзя
  - В зависимости от правил банка-эмитента
- 17.** Нормальная продолжительность рабочего времени в соответствии с Трудовым Кодексом Российской Федерации не может превышать:
- 40 часов в неделю
  - 36 часов в неделю
  - 8 часов в день
  - 7 часов в день
- 18.** Работники имеют право расторгнуть трудовой договор, заключенный на неопределенный срок, предупредив об этом работодателя письменно:
- За 2 дня
  - За 2 недели
  - За 1 месяц
  - За 3 месяца

- 19.** За нарушения трудовой дисциплины работодатель имеет право применить следующие дисциплинарные взыскания:
- Предупреждение, лишение премии, исправительные работы, выговор
  - Замечание, выговор, увольнение
  - Предупреждение, замечание, отстранение от работы
  - Замечание, предупреждение, штраф, выговор
- 20.** Постоянные издержки предприятия – это...
- Минимальные издержки, связанные с изготовлением продукции
  - Предельные издержки предприятия
  - Издержки, связанные с использованием производственных факторов, величина которых не зависит от объёма производимой продукции
  - Издержки, связанные с реализацией продукции
- 21.** Оплата труда в выходной и нерабочий праздничный день производится:
- В двойном размере
  - В обычном размере
  - С увеличением в полтора раза
  - С увеличением в три раза
- 22.** Юридическим лицом является:
- Организация
  - Дееспособный гражданин
  - Гражданин, имеющий юридическое образование
  - Руководитель учреждения
- 23.** Определите ситуацию, если обменный курс вырос с 25 до 30 рублей за доллар:
- Инфляция
  - Ревальвация
  - Дефляция
  - Девальвация
- 24.** Разница между доходом и текущим потреблением – это...
- Налоговые платежи
  - Сбережения
  - Прибыль
  - Выручка
- 25.** Укажите, какой документ регламентирует отказ работника от работы в связи с условиями труда опасными для жизни:
- Конституция РФ
  - Постановление правительства РФ
  - Коллективный договор
  - Трудовой кодекс РФ
- 26.** Укажите срок заключения трудового договора при поступлении на работу (согласно Трудовому кодексу РФ в действующей редакции):
- 1 день

- б. 1 месяц
- в. 3 дня
- г. 2 месяца

**27.** Что относится к внутренней среде предприятия:

- а. Потребители продукции
- б. Средства производства, трудовые ресурсы, информация
- в. Поставщики ресурсов производства
- г. Органы власти

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

- а. Договор дарения
- б. Договор аренды
- в. Договор мены
- г. Договор ренты

**29.** С какого момента юридическое лицо считается созданным:

- а. С момента заключения учредительного договора
- б. С момента утверждения устава учредителями
- в. С момента государственной регистрации
- г. С момента начала деятельности

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

- а. 14 лет
- б. 16 лет
- в. 18 лет
- г. 21 года

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

- а. 18 лет
- б. 25 лет
- в. 21 года
- г. 33 лет

**32.** К видам юридической ответственности не относится:

- а. Материальная
- б. Дисциплинарная
- в. Административная
- г. Уголовная

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

- а. Основополагающим
- б. Единственным
- в. Вспомогательным
- г. Дополнительным



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

- а. Самостоятельны
- б. Зависимы
- в. Взаимозависимы
- г. Независимы

**ВСТАВИТЬ ПРОПУЩЕННОЕ СЛОВО**

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

13. 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: \_\_\_\_\_.

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

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

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

### **ВОПРОСЫ НА УСТАНОВЛЕНИЕ СООТВЕТСТВИЯ**

1. 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

Запишите ответ:

1	2	3	4

2. 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

Запишите ответ:

1	2	3	4

3. 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

Запишите ответ:

1	2	3	4

4. 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

Запишите ответ:

1	2	3	4

5. 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

Запишите ответ:

1	2	3	4

6. 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

Запишите ответ:

1	2	3

7. 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

Запишите ответ:

1	2	3	4

8. 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

Запишите ответ:

1	2	3	4

9. 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

Запишите ответ:

1	2	3	4	5

10. Установить соответствие между видами налогов:

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

Запишите ответ:

1	2	3	4

11. 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 %

Запишите ответ:

1	2	3	4

12. 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

Запишите ответ:

1	2	3	4

**13.** 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

Запишите ответ:

1	2	3	4

**14.** 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

Запишите ответ:

1	2	3	4

Запишите ответ:

1	2	3	4

**15.** 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

Запишите ответ:

1	2	3	4

**16.** 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

Запишите ответ:



1	2	3	4

**17. 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

Запишите ответ:

1	2	3	4

**18. 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

Запишите ответ:

1	2	3	4

**19. 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

Запишите ответ:

1	2	3	4

20. 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

Запишите ответ:

1	2	3	4

21. 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

Запишите ответ:

1	2	3	4

22. 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

Запишите ответ:

1	2	3	4

**23.** 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

Запишите ответ:

1	2	3	4

**24.** 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

Запишите ответ:

1	2	3	4

**25.** Установить соответствие:

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

Запишите ответ:

1	2	3	4

**26.** 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

Запишите ответ:

1	2	3	4

27. Установите соответствие между понятием и его значением:

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

Запишите ответ:

1	2	3	4

28. 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

Запишите ответ:

1	2	3	4

### **ВОПРОСЫ НА УСТАНОВЛЕНИЕ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТИ ДЕЙСВИЙ**

1. Установите последовательность действий при расчете производительности труда:
  - а. Определение стоимости одной единицы продукции
  - б. Расчет стоимости валовой продукции подразделения (организации)
  - в. Определение численности промышленно-производственного персонала
  - г. Расчет объёма выпускаемой продукции
  - д. Определение отношения валовой продукции к численности промышленно-производственного персонала
  
2. Установите последовательность действий при расчете показателя фондоотдачи подразделения (организации):
  - а. Определение стоимости одной единицы продукции
  - б. Расчет стоимости валовой продукции подразделения (организации)
  - в. Определение общей стоимости основных производственных фондов подразделения (организации)
  - г. Расчет объёма выпускаемой продукции
  - д. Определение отношения валовой продукции к общей стоимости основных производственных фондов подразделения (организации)
  
3. Укажите в правильной последовательности структуру бизнес-плана:
  - а. Организационный план
  - б. Описание товаров, работ или услуг, которые собирается предлагать фирма
  - в. Маркетинговый план
  - г. Финансовый план
  - д. Резюме проекта или концепция бизнеса
  - е. Характеристика будущего бизнеса и отрасли его функционирования
  
4. Установите последовательность расчета себестоимости:
  - а. Производственная себестоимость (себестоимость готовой продукции)
  - б. Технологическая себестоимость
  - в. Цеховая себестоимость

- г. Полная себестоимость, или себестоимость реализованной (отгруженной) продукции
- 5.** Установите порядок заключения трудового договора:
- а. Наступление испытательного срока
  - б. Подача письменного заявления работником
  - в. Знакомство работника с условиями труда и оплаты
  - г. Предъявление соискателем необходимых документов, конкурс документов претендентов
  - д. Приказ работодателя о приеме на работу
  - е. Подписание трудового договора
- 6.** Расположите источники трудового права по юридической силе:
- а. Трудовой кодекс РФ
  - б. Указ Президента РФ
  - в. Конституция РФ
  - г. Закон субъекта РФ
- 7.** Установите правильную последовательность расчёта розничной цены продукции:
- а. Прибыль продукции
  - б. Себестоимость продукции
  - в. Наценка посредника
  - г. НДС
  - д. Наценка продавца
- 8.** Установить правильную последовательность расширения дееспособности гражданина РФ:
- а. Быть принятым на работу
  - б. Совершать мелкие бытовые сделки
  - в. Возглавить кооператив
  - г. Вступать в брак
  - д. Избираться в Государственную Думу
- 9.** Расположите факторы внешней среды прямого воздействия на работу предприятия по значимости для успешной работы в рыночной экономике:
- а. Конкуренты
  - б. Посредники
  - в. Поставщики
  - г. Потребители
- 10.** Установите последовательность этапов регистрации юридического лица:
- а. Представление документов на регистрацию в ИФНС
  - б. Заключение между учредителями договора об учреждении общества
  - в. Принятие участниками решения об открытии фирмы
  - г. Открытие расчетного счета фирмы
  - д. Изготовление печати

- 11.** Установите порядок приема сотрудника на работу:
- а. Подготовка приказа о приеме на работу
  - б. Ознакомление нового сотрудника с внутренними документами организации под роспись
  - в. Оформление личной карточки
  - г. Проверка предоставленных соискателем документов
  - д. Согласование и подписание трудового договора
  - е. Внесение сведений в трудовую книжку
- 12.** Установите этапы лицензирования деятельности:
- а. Уведомление соискателя лицензии о принятом решении
  - б. Выдача лицензии
  - в. Принятие лицензирующим органом решения о выдаче или отказе в выдаче лицензии
  - г. Представление соискателем лицензии документов в лицензирующий орган
  - д. Плата соискателем лицензионного сбора за предоставление лицензии
  - е. Проведение проверки соответствия соискателя лицензии лицензионным требованиям и условиям
- 13.** Выберите правильную последовательность действий работодателя и работника при установлении факта дисциплинарного проступка в соответствии с Трудовым кодексом РФ в действующей редакции:
- а. Ознакомление с приказом
  - б. Установление факта дисциплинарного проступка
  - в. Издание приказа
  - г. Истребование объяснения от работника
  - д. Установление предела дисциплинарного взыскания
- 14.** Укажите правильную последовательность этапов определения уровня рентабельности:
- а. Расчёт выручки от реализации
  - б. Определение затрат на реализацию
  - в. Определение полной себестоимости
  - г. Расчет прибыли
- 15.** Укажите правильный порядок образования чистой прибыли в организации:
- а. Прибыль до налогообложения
  - б. Прибыль от продажи
  - в. Чистая прибыль
  - г. Налог на прибыль
- 16.** Расставьте формы оборотных средств по естественным стадиям кругооборота оборотных средств на предприятии:
- а. Готовая продукция,
  - б. Сырье,
  - в. Денежные средства на закупку,
  - г. Незавершенное производство

**17.** Установите правильную последовательность расчета амортизационных отчислений на единицу продукции:

- а. Нормы амортизации
- б. Амортизационные отчисления на единицу продукции
- в. Амортизационные отчисления на весь объем продукции в год
- г. Полная балансовая стоимость основного средства

**18.** Установите порядок формирования цен во всех звеньях товаропроводящей цепочки:

- а. Розничная цена продавца
- б. Себестоимость продукции у производителя
- в. Оптовая цена посредника
- г. Цена производителя