**Специальность 33.02.01 Фармация**

**I. ИНВАРИАНТНАЯ ЧАСТЬ ТЕСТОВОГО ЗАДАНИЯ**

**Информационные технологии в профессиональной деятельности**

*Выбор ответа:*

1. Как называется программное обеспечение, которое обеспечивает сжатие файлов?

А) сервер

Б) браузер

В) брандмауэр

**Г) архиватор**

2. Информационные технологии для работы с числовой информацией это:

А) база данных;

Б) **электронные таблицы**

В) экспертные системы

Г) электронные редакторы

1. Компьютеры одной организации, связанные каналами передачи информации для совместного использования общих ресурсов и периферийных устройств и находящиеся в одном здании, называют сетью:

А) региональной

Б) территориальной

**В) локальной**

Г) глобальной

4. World Wide Web – это служба Интернет, предназначенная для:

**А) поиска и просмотра гипертекстовых документов, включающих в себя графику, звук и видео**

Б) передачи файлов

В) передачи электронных сообщений

Г) общения в реальном времени с помощью клавиатуры

*Открытого типа:*

1. Графическое представление данных линейными отрезками или геометрическими фигурами называется……

*Ответ:* ***диаграммой***

6. Программа для просмотра WEB-страниц называется ……..

*Ответ:* ***браузер***

*Вопросы на соответствие:*

7. Определите соответствие между комбинацией клавиш на клавиатуре и выполняемым

действием:

1. Сохранить документ

2. Закрыть активное окно

3. Открыть меню «Пуск»

4. Скопировать объект

A) Ctrl+Esc

Б) Ctrl+S

В) Ctrl+C

Г) Alt+F4

*Ответ:****1-б, 2-г, 3-а, 4- в***

8. Установите соответствие между названием сети ее описанием:

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

*Ответ:* ***1- б, 2- в, 3-г, 4 –а***

*Вопросы на правильную последовательность:*

9. Установите правильную последовательность действий для вычисления данных по формуле в MS Excel:

1. нажать кнопку «Enter»

2. выделить ячейку

3. ввести формулу

4. ввести знак=

*Ответ:****2,3,4,1***

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

1. имя пользователя

2. символ @

3. домен

4. имя почтового сервера

*Ответ:****1,2,3,4***

**Оборудование, материалы, инструменты**

*Выбор ответа:*

11. Для диспергирования суспензий применяется:

А) Аппарат Исламгулова

Б) **Роторно-пульсационный аппарат**

В) Перколятор

Г) Аквадистиллятор

12. Чувствительность весов прямо пропорциональна:

А) массе чашек с грузом;

Б) массе коромысла;

В) расстоянию от точки опоры до центра тяжести;

Г) **длине плеча коромысла**

13. Для измерения величины преломления света в лекарственных веществах применяют:

А) спиртометр

Б) рH метр

В) **рефрактометр**

Г) психрометр

14. Метрологическое свойство весов показывать правильное соотношение между массой взвешиваемого вещества и массой стандартного груза называют:

А) устойчивостью;

Б) чувствительность;

В) **верностью;**

Г)постоянством показаний

*Открытого типа:*

15. При приготовлении лекарственных сборов масса одной столовой ложки сырья из высушенных корней или коры составляет в среднем……… г

*Ответ:* ***10***

1. В стандартном каплемере в 1мл воды очищенной …….. капель.

*Ответ:* ***20***

*Вопросы на соответствие:*

17. Установить соответствие фильтрующего материала или оборудования

1. Настои и отвары
2. Инъекционные растворы термолабильных веществ
3. Глазные капли
4. Растворы коллоидов

А. Двойной слой марли

Б. Складчатый фильтр с подложенным комком длинноволокнистой ваты

В. Стеклянный фильтр №3 и 4

Г. Беззольный фильтр

*Ответ:* ***1- а, 2 - в, 3 – б, 4- г***

18. Установить соответствие:

|  |  |
| --- | --- |
| 1. столовая ложка | А) 10 мл |
| 2. чайная ложка | Б) 15мл |
| 3. десертная ложка | В) 5мл |

*Ответ:* ***1-б, 2- в, 3-а***

*Вопросы на правильную последовательность:*

19. Установить последовательность приготовления суппозиториев

1. Уминание суппозиторной массы
2. Выкатывание бруска
3. Взвешивание суппозиторной массы
4. Отвешивание ингредиентов
5. Дозирование
6. Выкатывание шарика

*Ответ:* ***4, 1, 3, 2, 5,6***

20. Установить последовательность добавления ингредиентов при изготовлении раствора:

1) камфора;

2) эфир;

3) димексид

*Ответ:* ***1,2,3***

**Системы качества, стандартизации и сертификации**

*Выбор ответа:*

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

**А) Регламент**

Б) Стандарт

В) Услуга

Г) Эталон

22. Обязательными видами внутриаптечного контроля являются:

А) письменный, опросный контроль при отпуске

Б) письменный, органолептический, физический;

В) **письменный, органолептический контроль при отпуске;**

Г) 1 физический, химический контроль при отпуске

23. Лекарственные средства, поступающие из помещений хранения в ассистентскую комнату, подвергаются:

А) полному химическому контролю

Б) **качественному анализу**

В) количественному анализу

24. В аптеке воду очищенную проверяют:

А) 1 раз в 3 дня;

Б) 1 раз в неделю;

В) **ежедневно;**

Г) 1 раз в квартал

*Открытого типа:*

25. Документ, который должен сопровождать, каждую единицу или партию товара, реализуемого через торговую сеть, это - …………………...

*Ответ:* ***упаковочный лист***

26. …………………... - это область практической и научной деятельности, которая занимается разработкой теоретических основ и методов количественной оценки качества продукции.

*Ответ:* ***квалиметрия***

*Вопросы на соответствие:*

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

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

*Ответ:****1-в, 2-г, 3-б, 4-а***

28. Установите соответствие между аббревиатурой и полным названием стандартов:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | ГОСТ | а | Отраслевой стандарт |
| 2 | ОСТ | б | Стандарт организация |
| 3 | РСТ | в | Республиканский стандарт |
| 4 | СТО | г | Государственный стандарт |

*Ответ:* ***1-г, 2-а, 3-в,4-б***

*Вопросы на правильную последовательность:*

29. При приеме лекарственного растительного сырья проводится анализ, результаты которого заносятся в журнал регистрации отбора проб, определить последовательность его заполнения.

1. дата поступления ЛРС;

2. дата отбора проб;

3. производитель ЛРС;

4. масса отобранной пробы;

5. ФИО лица, производившего отбор проб;

6. название ЛРС;

*Ответ:****6,3,1,2,4,5***

30. Последовательность заполнения лицевой стороны паспорта письменного контроля:

1. Ингредиенты;

2. Приготовил;

3. Общая масса;

4. Отпустил;

5. № рецепта, дата;

6. Проверил

*Ответ:* ***5, 1, 3, 2, 6, 4***

**Экономика и правовое обеспечение профессиональной деятельности**

*Выбор ответа:*

31. Постоянные издержки предприятия – это…

А) Минимальные издержки, связанные с изготовлением продукции

Б) Предельные издержки предприятия

В) **Издержки, связанные с использованием производственных факторов, величина которых не зависит от объёма производимой продукции**

Г) Издержки, связанные с реализацией продукции

32. Механизм или модель принятия решений о поведении предприятия на основных типах рынков для достижения поставленных целей хозяйственной деятельности:

А) рынок

Б) **экономика**

В) ценовая политика

Г) государственное регулирование

33. Совокуп­ность нормативных материалов, с помощью которых устанавливает­ся уровень заработной платы работников на предприятии

А) Техническое нормирование труда

Б) **Система тарифного нормирования**

В) Тарифная сетка

Г) Формы и системы заработной платы

34. Предельные торговые надбавки для формирования отпускных и розничных цен устанавливаются:  
а) Правительством РФ.  
б) Министерством здравоохранения РФ.  
в) **Oрганами исполнительной власти субъектов Федерации.**

г) Администрацией аптеки

*Открытого типа:*

35. Денежное выражение стоимости товара – это ………… .

*Ответ:* ***цена***

36. ………… это возможность погашать в срок свои долговые обязательства.

*Ответ:* ***платежеспособность***

*Вопросы на соответствие:*

37. Установите соответствие между видом юридической ответственности и мерой наказания:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | Дисциплинарная | а | Штраф |
| 2 | Материальная | б | Лишение свободы |
| 3 | Административная | в | Возмещение ущерба |
| 4 | Уголовная | г | Выговор |

*Ответ:* ***1-г, 2-в, 3-а, 4-б***

38. Выберите правильное соответствие:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | Повременная оплата | а | Оплата за каждую единицу продукции или выполненный объем работы |
| 2 | Сдельная оплата | б | Оплата за перевыполненный объем работы |
| 3 | Премиальная оплата | в | Оплата за отработанный срок |

*Ответ:****1-в, 2-а, 3-б***

*Вопросы на правильную последовательность:*

39. При проведении инвентаризации сначала:

1. Назначаются члены инвентаризационной комиссии;

2. Составляется акт;

3. Издается приказ о инвентаризации и ее сроках

*Ответ :****3, 1, 2***

40. Выберите правильную последовательность оформления документов при приеме на работу:

1. Договор о материальной ответственности;

2. Приказ о приеме на работу;

3. Трудовой договор

*Ответ:****3,2,1***

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

*Выбор ответа:*

41. Повторный инструктаж проводится:

А) один раз в год

Б) **не реже одного раза в шесть месяцев**

В) на усмотрение работодателя

Г) один раз в два года

42. В соответствии с трудовым кодексом РФ:

А) ежегодный оплачиваемый отпуск при работе в нормальных условиях труда лицам рабочих профессий предоставляют продолжительностью 28 календарных дней, а лицам моложе 18 лет – 30 дней

Б) **работодатель по соглашению сторон может предоставить работнику отпуск, разделив его на 3 части, при этом одна часть его должна быть не менее 14 календарных дней**

В) нельзя отзывать из отпуска беременных женщин и лиц моложе 18 лет без их письменного согласия

Г) дополнительный отпуск за работу во вредных условиях труда должен быть предоставлен, если работник отработал в этих условиях не менее 11 месяцев

43. Согласно статье 1 ТК РФ продолжительность рабочего времени не может превышать:

А) 36 часов в неделю;

Б) **40 часов в неделю**

В) 48 часов в неделю

Г) 46 часов в неделю

44. Кровотечение, при котором кровь ярко-красного цвета, бьет пульсирующей струей в такт с сокращениями мышц сердца, называется:

А) венозным

Б) внутренним

В) **артериальным**

Г) капиллярным

*Открытого типа:*

45. . …….. опасности возникают в результате ошибочных или несанкционированных действий человека или групп людей.

*Ответ:* ***антропогенные***

46. Обязанности по обеспечению безопасных условий и охраны труда возлагаются на ……..

Ответ: ***работодателя***

*Вопросы на соответствие:*

47. Выберите правильное соответствие бактериальных факторов их характеристике:

|  |  |
| --- | --- |
| Факторы | Характеристика |
| 1. вирулентность и инвазивность | А) Устойчивость микроорганизмов к антибактериальным препаратам увеличивает риск генерализации инфекции. |
| 2. антибиотикорезистентность | Б) Уменьшение эффективности местной терапии,  что увеличивает риск развития инвазионной инфекции. |
| 3. микробная обсемененность. | В) Способность к образованию токсинов,  ферментов и подвижность бактерий влияют на их распространение, устойчивость к терапевтическим воздействиям. |

*Ответ:****1-в, 2- а, 3 – б***

48.

|  |  |
| --- | --- |
| Название аварийно химических веществ | Характеристика |
| 1. Хлор | А) Газ с удушливым неприятным запахом,  напоминает запах гнилых плодов, прелого сена |
| 2. Аммиак | Б) Серебристый жидкий металл.  Тяжелее всех известных жидкостей |
| 3. Фосген | В) Зеленовато-желтый газ, с резким удушливым запахом,  тяжелей воздуха, застаивается в нижних этажах зданий,  в низинах |
| 4. Ртуть | Г) Бесцветный газ с резким удушливым запахом,  легче воздуха. Проникает в верхние этажи зданий |

*Ответ:****1-в, 2- г, 3 – а, 4 - б***

*Вопросы на правильную последовательность:*

49. Установите последовательность действий во время оказания первой медицинской

помощи при сильном артериальном кровотечении:

1. Наложить кровоостанавливающий жгут

2. Написать записку с указанием даты, часа наложения

3. Прижать артерию к костным выступам

4. Вызвать скорую помощь

*Ответ:* ***3, 1, 2, 4***

50. Последовательность действий при отравлении ядовитыми газами:

1. Уложить пострадавшего, расстегнуть одежду. Приложить холод к голове

2. Растереть грудь, тело. Укрыть потеплее. Дать понюхать нашатырный спирт

3. Удалить пострадавшего из опасной зоны, вынести на свежий воздух

*Ответ:* ***3, 1, 2***

**Эталоны к инвариантным тестам**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. г | 11. б | 21. а | 31. в | 41. б |
| 2. б | 12. г | 22. в | 32. б | 42. б |
| 3. в | 13. в | 23. б | 33. б | 43. б |
| 4. а | 14. в | 24. в | 34. в | 44. в |
| 5.диаграммой | 15. 10 | 25. упаковочный лист | 35. цена | 45.антропогенные |
| 6. браузер | 16. 20 | 26. квалиметрия | 36. платежеспособность | 46.работодателя |
| 7. 1-б; 2-г; 3-а; 4-в | 17. 1-а, 2-в, 3-б; 4- г | 27. 1-в, 2-г, 3-б,  4-а | 37. 1-г, 2-в, 3-а,  4-б | 47. 1-в, 2-а, 3-б |
| 8. 1-б, 2-в, 3-г, 4-а | 18. 1-б, 2-в, 3-а | 28. 1-г, 2-а, 3-в,  4 -б | 38. 1-в, 2-а, 3-б | 48. 1- в; 2-г; 3-а; 4-б |
| 9. 2,3,4,1 | 19. 4,1,3,2,5,6 | 29. 6,3,1,2,4,5 | 39. 3,1,2 | 49. 3,1,2,4 |
| 10. 1,2,3,4 | 20. 1,2,3 | 30. 5,1,3,2,6,4 | 40. 3,2,1 | 50. 3,1,2 |