**Специальность 33.02.01 Фармация**

**I. ИНВАРИАНТНАЯ ЧАСТЬ ТЕСТОВОГО ЗАДАНИЯ**

**Информационные технологии в профессиональной деятельности**

*Выбор ответа:*

1. Обзор это:

А) Краткая характеристика первичного документа (содержание, назначение, форма и др.);

Б) Сокращенное изложение содержания первичного документа с основными фактами, сведениями и выводами;

В) **Сводная характеристика вопроса, извлеченная из нескольких первичных документов;**

Г) Совокупность приведенных по определенным правилам сведений о первичном документе, необходимых и достаточных для его характеристики и идентификации .

2. Укажите верно записанный адрес web- сайта:

**А) htt://www.mail/ru;**

Б) [www.yandex.ru](http://www.yandex.ru);

В) www.ru. Yandex

3. Допускается реклама (в соответствии с ФЗ о «Рекламе»):

А) Товаров, производство и реализации которых запрещены;

Б) Товаров, подлежащих регистрации, сертификации, лицензированию, если нет регистрации, сертификата, лицензии;

В) Наркотических, психотропных, прекурсоров, взрывчатых, органов человека;

Г) Лекарственных препаратов, реализуемых из аптечных организаций строго по рецептам врачей.

Д) **Лекарственных препаратов безрецептурного отпуска**

4.Частота назначений ЛП- это:

А) **Отношение числа назначений врачом конкретного ЛП к общему числу назначений ЛП, выраженное в %;**

Б) Отношение общего числа назначений врачом ЛП к числу назначений конкретного ЛП, выраженное в %;

В) Отношение существующего ассортимента ЛП к арсеналу врача, выраженное в %;

Г) Отношение арсенала ЛП врача к существующему ассортименту , выраженное в %.

*Открытого типа:*

1. Часть информации (текста или графического образа на WWW- странице), обратившись к которой можно получить следующую порцию информации называется.......

*Ответ:* ***гиперссылка***

6. ……. штрих –код наиболее распространен на территории РФ

*Ответ:* ***EAN-13***

*Вопросы на соответствие:*

7. Подберите соответствия:

1.Фирменный блок

2. Товарный знак

3. Слоган

4.Логотип

А) Зарегистрированное в юридическом порядке графическое обозначение фирмы и ее товаров;

Б) Традиционное, часто употребляемое сочетание нескольких элементов фирменного стиля

В) Оригинальное написание полного или сокращенного наименования фирмы;

Г) Фирменный лозунг, девиз фирмы.

*Ответ:****1-б, 2-а, 3-г, 4-в***

8. Подберите соответствия:

Название элемента библиографической ссылки - его характеристика

1.Заголовок

2.Заглавие

3.Выходные данные

4. Количественные характеристики

А) Название документа;

Б) ФИО авторов, наименование коллектив автора;

В) Номер тома, количество страниц;

Г) Место издания, издательство, год издания.

*Ответ:****1-б, 2-а, 3-г, 4 -в***

*Вопросы на правильную последовательность:*

9. Последовательность выполнения вычислений в таблице Word:

1. в списке «Вставить функцию» выберите функцию;

2. в меню Таблица выбрать команду Формула;

3. выделить ячейку, в которую будет помещен результат;

4. ввести в формулу адреса ячеек в скобках

*Ответ:****3,2,1,4***

10. Отразить последовательность основных этапов маркетинговых методов изучений информационных потребностей:

1. Составление программы исследования.

2. Выводы и предложения.

3. Разработка информации.

4. Сбор статистического материала.

5. Составление плана исследования.

*Ответ:****5,1,4,3,2***

**Оборудование, материалы, инструменты**

*Выбор ответа:*

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

А) устойчивостью;

Б) чувствительность;

В) **верностью;**

Г)постоянством показаний

12. Для измерение кислотности среды применяют:

А. спиртометр

Б. **рH метр**

В. рефрактометр

Г. психрометр

13. Для приготовления настоек применяют:

А. Инфундирный аппарат

Б. Бюреточную систему

В. Каплемер

Г. **Перколятор**

1. Определение чувствительности проводят при следующих состояниях уравновешенных весов:

А. **ненагруженных;**

Б. **при 1/10 предельно допустимой нагрузки;**

В. при 1/2 предельно допустимой нагрузки;

Г. **максимально нагруженных**

*Открытого типа:*

15. При приготовлении лекарственных сборов масса одной столовой ложки сырья из высушенных трав, листьев и цветов составляет в среднем……… г

*Ответ:* ***3 – 5 г***

1. В стандартном каплемере в 1мл воды очищенной ------- капель;

*Ответ:* ***20 капель***

*Вопросы на соответствие:*

17. Установить соответствие

Параметры аптечных ступок (диаметр верхний) Рабочий объем:

1. 50 мм; А) 160;
2. 75 мм; Б) 320;
3. 86 мм; В) 80;
4. 110 мм Г) 20

*Ответ:****1-г, 2-в, 3-в; 4-а***

18. Установить соответствие:

Весы наименьшая допускаемая нагрузка

1. ВР -5 А) 5 г

2. ВР – 100 Б) 1 г

3. ВР – 20 В) 0,1 г

*Ответ:* ***1- в, 2 - а, 3 - б***

*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. У становить последовательность приготовления гомогенных мазей:

А) растворение;

Б) гомогенизация;

В) сплавление;

Г) процеживание;

Д) экстрагирование

*Ответ:* ***в, а, д, б, г***

**Системы качества, стандартизации и сертификации**

*Выбор ответа:*

21. Периодичность метрологической проверки танометров:

1. **1 или 2 года**

Б) 6 месяцев или 1 год

1. 3 года

Г) 2 или 3 года

22. К каким видам контроля относится органолептический контроль:

А) Выборочным

Б) **Обязательным**

В) Приемочным

Г) Физическим

23. При органолептическом внутриаптечном контроле проверяют:

А) массу отдельных доз;

Б) **цвет, запах;**

В) общий объем

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. Во всех глазных лекарственных формах, содержащих антимикробные консерванты и антиоксиданты, проводят……………………...

*Ответ:* ***оценку их подлинности и количественное определение***

26. Растворы для инъекций подвергаются………….. контролю

*Ответ:* ***полному химическому***

*Вопросы на соответствие:*

27**.** Установите соответствие между лекарственным средством и видами внутриаптечного контроля:

1. вода очищенная;

2. глазные капли с пилокарпином гидрохлоридом;

3. стрептоцидовая мазь;

4. глазные капли сульфацил- натрия (по рецепту)

А) полный

Б) качественный

В) выборочный

*Ответ:****1-б, 2-а, 3-в, 4 - в***

28. Найдите соответствие:

1. микроскопический анализ

2. качественный анализ

3. макроскопический анализ

А) Определение подлинности по морфологическим признакам

Б) Определение подлинности по анатомическим признакам

В) Определение действующих веществ химическими, физическими и физико- химическими методами

*Ответ:****1-б, 2-в, 3-а***

*Вопросы на правильную последовательность:*

29. Алгоритм проведения товароведческого анализа включает последовательные стадии:

1. Проверка маркировки товара.

2. Проверка товарно-сопроводительной документации.

3. Проверка штрихового кодирования товара.

4. Проверка соответствия наименования и количества товара, фактически поступившего и указанного в сопроводительных документах.

5. Проведение внешнего осмотра вторичной и первичной упаковки товаров.

6. Проверка комплектности товара.

7. Выведение заключения на основании товароведческого анализа.

8. Проведение органолептического контроля товара.

*Ответ:****2,4,5,1,3,6,8,7***

30. Последовательность приготовления микропрепарата при анализе лекарственного растительного сырья:

1. промываем водой;

2. помещаем в фарфоровый тигль;

3. кипятим;

4. заливаем 5% раствором щелочи

*Ответ:* ***2, 4, 3, 1***

**Экономика и правовое обеспечение профессиональной деятельности**

*Выбор ответа:*

31. Ликвидность — это:

А) возможность погашать в срок свои долговые обязательства

Б) **способность в любой момент совершать не­обходимые расходы**

В) возможности дальнейшей мобилизации финансовых ресурсов

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. Деятельность по подтверждению соответствия продукции установленным требованиям:

А) **сертификация**

Б) стандартизация

В) конкурентоспособность

Г) унификация

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. ………… это договорные объединения предприятий и организаций, создаваемые для совместного выполнения однородных функций и координации общей деятельности.

*Ответ:* ***хозяйственная ассоциация***

36. Назначение ………………фондов состоит в обеспечении ресурсами процесса обращения в обслуживании кругооборота средств предприятия и достижении единства производства и обращения

*Ответ:* ***оборотных***

*Вопросы на соответствие:*

37. Выберите правильное соответствие:

1. Повременная оплата;
2. Сдельная оплата;
3. Премиальная оплата

А) Оплата за каждую единицу продукции или выполненный объем работы;

Б) Оплата за перевыполненный объем работы;

В) Оплата за отработанный срок

*Ответ:****1-в, 2-а, 3-б***

38. Выберите правильное соответствие:

1. Система тарифного нормирования

2. Трудовой потенциал

3. Оплата труда

4. Товарищество

А) Обобщающая характеристика меры и качества совокупной способности к труду;

Б) Совокуп­ность нормативных материалов, с помощью которых устанавливает­ся уровень заработной платы работников на предприятии;

В) Объединение участников предпринимательской деятельности для совместного бизнеса называют

Г) Комплекс мероприятий, проводимых работодателем и направленных на установление заработной платы работников

*Ответ:****1 - б, 2-а, 3-г, 4- в***

*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. Каким законодательным актом регламентируется охрану труда:

А) Федеральный закон № 181;

Б) **ТК РФ статья 217;**

В) Приказ МЗРФ № 27

42. Стерильная марлевая маска при работе в асептическом блоке аптеки должна меняться:

А) **каждые 4 часа;**

Б) каждые 3 часа;

В) каждые 2 часа;

Г) 1 раз в смену

43. В целях обеспечения санитарного режима аптечных организаций и дальнейшего повышения качества лекарственных средств изготовляемых в аптеках издан приказ:

А) № 214;

Б) № 110;

В) **№ 309**

44. Материалы из вскрытых биксов используются в течение:

А) 12 часов

Б) **24 часов**

В) 6 часов

Г) 14 часов

*Открытого типа:*

45. ……… это система мероприятий, использующая механические и физические методы воздействия, активные химические вещества и биологические факторы, направленная на уничтожение микроорганизмов.

*Ответ:* ***антисептика***

46. При ………….. воздействия вредный фактор может стать опасным

*Ответ:* ***при длительном и высоком уровне***

*Вопросы на соответствие:*

47. Выберите правильное соответствие:

|  |  |
| --- | --- |
| 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***

48. Краткая характеристика класса пероральной токсической опасности сигнальным словом:

1.Класс 1;

2. Класс 2;

3. Класс 3;

4. Класс 4;

А) Вредно при проглатывании;

Б) Токсично при проглатывании

В) Смертельно при проглатывании;  
 Г) Смертельно при проглатывании;

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

*Вопросы на правильную последовательность:*

49. Установить последовательность характеров современных рисков безопасности:

1. Мезоуровень;

2. Мегауровень;

3. Микроуровень;

4. Макроуровень

*Ответ:****3,1,4,2***

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.- в | 11.- в | 21.- а | 31.- б | 41.- б |
| 2.- а | 12.- б | 22.- б | 32.- б | 42.- а |
| 3.- д | 13.- г | 23.- б | 33.- а | 43.- в |
| 4.- а | 14.- а, б, г | 24.- в | 34.- в | 44.- б |
| 5.-гиперссылка | 15.- 3 – 5 г | 25.- оценку их подлинности и количественное определение | 35.- хозяйственная ассоциация | 45.- антисептика |
| 6.- EAN -13 | 16.- 20 капель | 26.- полному химическому | 36.- оборотных | 46.- при длительном и высоком уровне |
| 7.-1-б, 2-а, 3-г, 4-в | 17.-1-г, 2-в, 3-в, 4-а | 27.- 1-б, 2-а, 3-в, 4 - в | 37.-1-в, 2-а, 3-б | 47.- 1-в, 2-г,  3 -а, 4- б |
| 8.-1-б, 2-а, 3-г, 4-в | 18.-1-в,2-а,3-б | 28.- 1-б, 2-в, 3-а | 38.- 1-б, 2-а,  3-г, 4 -в | 48.- 1-в, 2 -г, 3 -б, 4 -а |
| 9.- 3,2,1,4 | 19.- 4,1,3,2,5,6 | 29.-2,4,5,1,3,6,8,7 | 39.- 3,1,2 | 49.- 3, 1, 4.2 |
| 10.-5,1,4,3,2 | 20.- в, а, д, б, г | 30.- 2, 4, 3, 1 | 40.- 3,2,1 | 50.- 3,1,2 |