



## **ПРИМЕРНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ КОМПЛЕКСНОЕ ЗАДАНИЕ I ЭТАПА**

### **регионального этапа Всероссийской олимпиады профессионального мастерства обучающихся по специальности среднего профессионального образования 34.02.01 Сестринское дело**

#### **ТЕСТОВОЕ ЗАДАНИЕ**

Задание I этапа состоит из теоретических вопросов, объединённых в тестовое задание, и практических задач. Тестовое задание выполняется на компьютере и включает в себя вопросы, охватывающие содержание:

- общепрофессиональных дисциплин;
- профессиональных модулей:
  - ПМ.01 Проведение профилактических мероприятий;
  - ПМ.02 Участие в лечебно-диагностическом и реабилитационном процессе;
  - ПМ.03 Оказание доврачебной медицинской помощи при неотложных и экстремальных состояниях;
  - ПМ.04 Выполнение работ по профессии младшая медицинская сестра по уходу за больными.

Общее количество теоретических вопросов каждому участнику – 40. В тестовом задании представлены вопросы 4 типов:

1. Вопрос закрытой формы с выбором одного варианта ответа состоит из неполного тестового утверждения с одним ключевым элементом и множеством допустимых заключений, одно из которых является правильным. Конкурсанту необходимо выбрать один верный ответ из 4 предложенных вариантов.

2. Вопрос открытой формы имеет вид неполного утверждения, в котором отсутствует один или несколько ключевых элементов, в качестве которых могут быть: число, слово или словосочетание. На месте ключевого элемента в тексте задания ставится многоточие или знак подчеркивания. Конкурсанту необходимо внести в поле для ответа слово, цифру или словосочетание. В цифрах в качестве десятичного разделителя используется запятая. Слова вводятся в том числе и падеже в каком они подходят по смыслу вопроса если иное не указано в задании.

3. Вопрос на установление соответствия. Состоит из двух групп эле-

ментов и четкой формулировки критерия выбора соответствия между ними. Соответствие устанавливается по принципу 1:1 (одному элементу первой группы соответствует только один элемент второй группы). Внутри каждой группы элементы должны быть однородными. Количество элементов во второй группе должно соответствовать количеству элементов первой группы. Количество элементов как в первой, так и во второй группе должно быть не менее 4. Конкурсанту необходимо установить соответствие каждого элемента первой группе элементам второй.

4. Вопрос на установление правильной последовательности состоит из однородных элементов некоторой группы и четкой формулировки критерия упорядочения этих элементов. Конкурсанту необходимо распределить элементы в той последовательности, которое в указано в задании.

Время выполнения тестового задания – 60 минут.

Алгоритм формирования содержания задания «Тестирование»

№ п/п	Наименование темы вопросов	Кол-во вопро-сов	Формат вопросов			
			Выбор ответа	Открытая форма	Вопрос на соот-ветствие	Вопрос на уста-новление последо-ватель-
	<i>I. Инвариантная часть тестового задания:</i>					
1	Информационные технологии в профессиональной деятельности	4	1	1	1	1
2	Оборудование, материалы, ин-струменты	4	1	1	1	1
3	Системы качества, стандартизации и сертификации	4	1	1	1	1
4	Охрана труда, безопасность жиз-недеятельности, безопасность окружающей среды	4	1	1	1	1
5	Экономика и правовое обеспечение профессиональной деятельности	4	1	1	1	1
	ИТОГО:	20				
	<i>II. Вариативная часть тестового задания:</i>					
1	Общепрофессиональные дисци-плины	10	3	5	1	1
2	Профессиональные модули	10	2	3	3	2
	ИТОГО:	20				
	ИТОГО:	40				

**КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ ТЕСТОВОГО ЗАДАНИЯ  
регионального этапа Всероссийской олимпиады  
профессионального мастерства обучающихся  
по специальности среднего профессионального образования  
34.02.01 Сестринское дело**

Выполнение теоретического задания участниками регионального эта-па Всероссийской олимпиады оценивается по количеству правильно вы-полненных тестовых заданий. Максимальное количество 20 баллов.

Оценка выполнения теоретического задания осуществляется в соот-ветствии со следующими индикаторами:

а) основные целевые индикаторы: качество ответов на каждый тестов-

вый вопрос (правильный ответ/неправильный ответ);

б) полнота знаний, системность, обобщённость знаний;

в) штрафные целевые индикаторы: создание помех для выполнения задания другими участниками Олимпиады.

За создание помех для выполнения задания другими участниками Олимпиады участник получает 1 штрафной балл за однократное создание помех, за двукратное - 2 балла.

Структура оценки за тестовое задание

№ п\п	Наименование темы вопросов	Кол-во вопросов	Количество баллов				
			Выбор ответа	Открытая форма	Вопрос на соответствие	Вопрос на установление после-	Макс. балл
	<i>I. Инвариантная часть тестового задания:</i>						
1	Информационные технологии в профессиональной деятельности	4	0,1	0,2	0,3	0,4	1
2	Оборудование, материалы, инструменты	4	0,1	0,2	0,3	0,4	1
3	Системы качества, стандартизации и сертификации	4	0,1	0,2	0,3	0,4	1
4	Охрана труда, безопасность жизнедеятельности, безопасность окружающей среды	4	0,1	0,2	0,3	0,4	1
5	Экономика и правовое	4	0,1	0,2	0,3	0,4	1
	обеспечение профессиональной деятельности						
	ИТОГО:	20					5
	<i>II. Вариативная часть тестового задания:</i>						
1	Общепрофессиональные дисциплины	10	0,3	1,0	0,3	0,4	2
2	Профессиональные модули	10	0,2	0,9	1,5	0,4	3
	ИТОГО:	20					5
	ИТОГО:	40					10

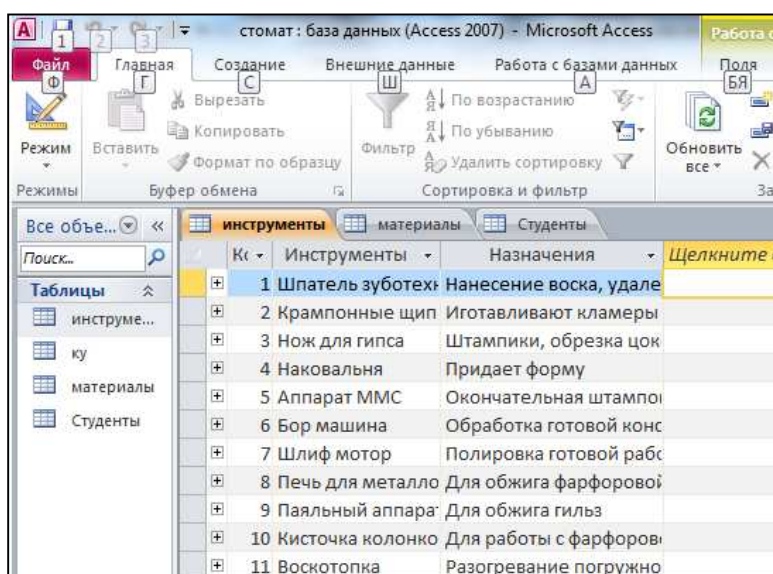
# І. ИНВАРИАНТНАЯ ЧАСТЬ ТЕСТОВОГО ЗАДАНИЯ

## Раздел 1. Информационные технологии

### в профессиональной деятельности

Выбор ответа:

1. Выражение  $(5(A_2+C_3))/(3(2B_2-3D_3))$  в электронной таблице имеет вид:
  - а)  $5(A_2+C_3)/3(2B_2-3D_3)$
  - б)  $5*(A_2+C_3)/3*(2*B_2-3*D_3)$
  - в)  $5*(A_2+C_3)/(3*(2*B_2-3*D_3))$**
  - г)  $5(A_2+C_3)/(3(2B_2-3D_3))$
2. Рамблер, Mail.ru, Yahoo – это:
  - А. Браузеры
  - Б. Поисковые системы**
  - В. Протоколы
  - Г. Поисковые инструменты
3. Для перемещения текста можно воспользоваться командой:
  - А. Ctrl+C, Ctrl+V
  - Б. Ctrl+A, Ctrl+V
  - В. Ctrl+X, Ctrl+V**
  - Г. Shift+C, Ctrl+V
4. В представленной программе MS Access таблицы **Инструменты**, **Материалы**, **Студенты** представляют собой:



The screenshot shows the Microsoft Access 2007 interface. The main window displays a table with the following data:

Кс	Инструменты	Назначения
1	Шпатель зуботех.	Нанесение воска, удале
2	Крампонные щип	Иготавливают кламеры
3	Нож для гипса	Штампики, обрезка цок
4	Наковальня	Придает форму
5	Аппарат ММС	Окончательная штампо
6	Бор машина	Обработка готовой конс
7	Шлиф мотор	Полировка готовой рабс
8	Печь для металл	Для обжига фарфоровой
9	Паяльный аппара	Для обжига гильз
10	Кисточка колонко	Для работы с фарфоров
11	Воскотопка	Разогревание погружно

- А) записи
- Б) строки
- В) поля**
- Г) отчеты

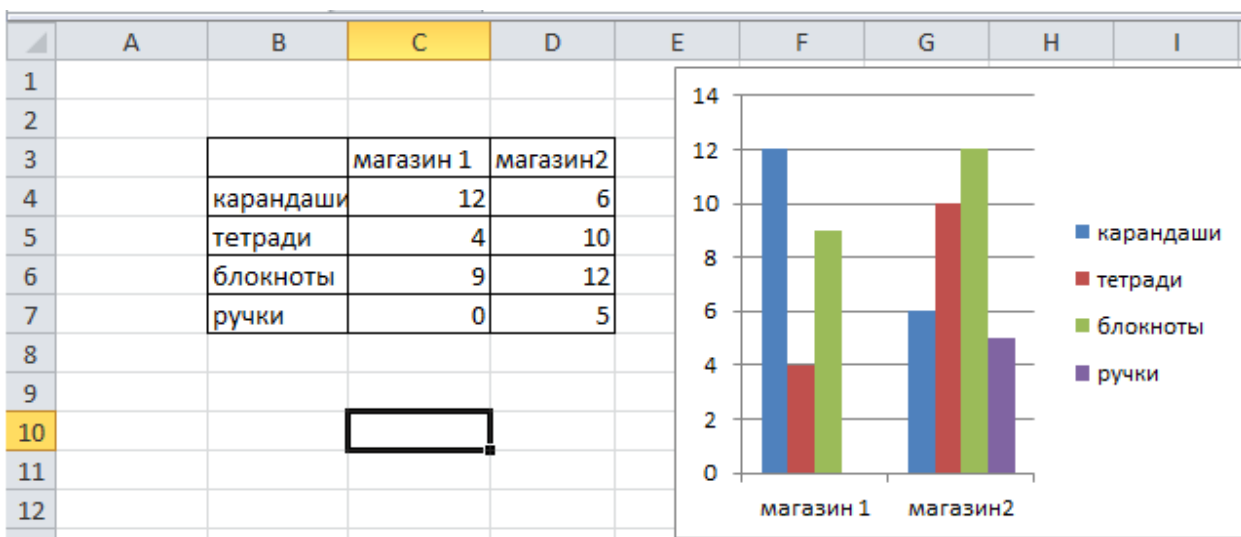
Открытого типа:

5. Ненужные пользователю рассылки сообщений по электронной почте в

сети Интернет - это \_\_\_\_\_

Ответ: **спам**

6. Дан фрагмент электронной таблицы:



Укажите диапазон, по которому была построена следующая диаграмма.

Ответ: **B3:D7**

На соответствие:

7. Установите соответствие между типом файла и его расширением:

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

Ответ: **1В, 2А, 3Б, 4Г**

8. Установите соответствие между аббревиатурой и определением:

1. FAT	А) таблица размещения файлов
2. HTML	Б) язык гипертекстовой разметки
3. HTTP	В) протокол передачи гипертекста
4. TCP/IP	Г) сетевая модель передачи данных, представленных в цифровом виде

Ответ: **1А, 2Б, 3В, 4Г**

На правильную последовательность:

9. Сотрудники компьютерной службы подготовили список компьютерных товаров (комплектующих), которые вам необходимо закупить для качествен-

ного функционирования вашего деканата. Список приведен ниже. Названия были утеряны.

Наименование	Характеристика
А	LCD 19" LG Flatron W1934S-SN (Silver, TN+Film, Wide, 1440*900 Matte, 300 кд/м2, 1000:1, 5 мс, 160°гор./160°вер.)
Б	Canon PIXMA iP3500 (A4, струйный, 4 цвета, 4 картриджа, капля - 2 пл., разрешение до 4800*1200 dpi, 25/17 ppm, 36дБ, USB, печать без полей, PictBridge, 4.9 кг)
В	CompactFlash 4Gb Apacer 133x (для зеркальных фотокамер Canon/Nikon/Sony/Pentax/Samsung, а также для КПК)
Г	HDD SAS 1Tb(1000Gb) Seagate <ST31000640SS> (Barracuda ES.2, SAS, 7200rpm, 16Mb, NCQ)
Д	Intel Pentium-IV 531 <OEM> (3.0Ghz, кэш 1Mb, 64-bit, FSB 800Mhz, Prescott 0.09 мкм, подд. HT, SSE3, EVP, TDP 84W)

- 1 – Принтер
- 2 – Монитор
- 3 – Видеокарта
- 4 – Звуковая карта
- 5 – Флеш-накопитель
- 6 – Жесткий диск
- 7 – Сканер
- 8 – Процессор

**Ответ: А-2, Б-1, В-5, Г-6, Д-8**

10. Укажите упорядоченную по возрастанию последовательность значений.

1. 10 000 бит
2. 1 Кбайт
3. 1000 байт

**Ответ: 3, 2, 1**

## **Раздел 2. Оборудование, материалы, инструменты**

Выбор ответа:

1. Стерильную пункцию выполняют с помощью:
  - а) иглы Дюфо
  - б) иглы Кассирского**

- в) иглы Бира
- г) иглы Купера

2. Для организации помещения для хранения медицинских и фармацевтических товаров необходимо иметь всё, кроме:

- а) шкафы
- б) гигрометры
- в) термометры
- г) **нефелометры**

3. Бикс (коробка стерилизационная) по автору называется:

- а) **коробка Шиммельбуша**
- б) коробка Шиммельпфеннига
- в) коробка Шиммеля
- г) коробка Шиммельберга

4. Бронхиальная обструкция выявляется с помощью:

- а) **спирографа**
- б) бронхоскопа
- в) флюорографа
- г) капнографа

Открытого типа:

5. Как называется прибор для неинвазивного метода определения степени насыщения артериальной крови кислородом, устанавливаемого на ногтевую фалангу пальца?

Ответ: **пульсоксиметр**

6. Прибор для измерения толщины кожной складки - это \_\_\_\_\_

Ответ: **калипер**

На соответствие:

7. Установите соответствие между названием инструмента и группой, к которой он относится:

1. Инструменты для разъединения тканей	А) зажим Кохера
--	-----------------



2. Инструменты для соединения тканей	Б) иглодержатель с иглой
3. Кровоостанавливающие инструменты	В) кусачки Листона
4. Вспомогательные инструменты	Г) зажим Микулича

Ответ: **1В, 2Б, 3А, 4Г**

8. Установите соответствие между назначением и названием иглы:

1. Игла-троакар для пункции спинно-мозгового канала	А) Игла Кассирского
2. Вспомогательный хирургический инструмент для подведения лигатуры под кровеносные сосуды при их перевязке	Б) Игла Дешана
3. Игла, предназначенная для установки эпидурального катетера при проведении эпидуральной анестезии	В) Игла Хабера-Туохи
4. Игла, предназначенная для выполнения стерильной пункции	Г) Игла Бира

Ответ: **1Г, 2Б, 3В, 4А**

На правильную последовательность:

9. Определить последовательность элементов конструкции игл хирургических (расположить, начиная с рабочей части):

- а. Острие
- б. Ушко
- в. Тело

Ответ: **а, в, б**

10. Определить последовательность элементов конструкции игл инъекционных (расположить, начиная с рабочей части):

- а. Острие
- б. Головка
- в. Тело

Ответ: **а, в, б**

### Раздел 3. Системы качества, стандартизации и сертификации

#### Выбор ответа:

1. Качество как способность удовлетворять потребителей и, преднамеренным или непреднамеренным, влиянием на соответствующие заинтересованные стороны, определяет:

- а) ФЗ № 323-ФЗ
- б) Национальный стандарт ИСО 9000-2015**
- в) МКБ-10
- г) отчет ВОЗ «Принципы обеспечения качества»

2. ВОЗ рекомендует учитывать и оценивать компоненты деятельности здравоохранения, влияющих на здоровье:

- а) соблюдение медицинских технологий
- б) оптимальность использования ресурсов
- в) удовлетворенность пациента медицинским обслуживанием
- г) все перечисленные**

3. Удовлетворенность пациента сестринским уходом означает:

- а) отсутствие жалоб со стороны пациента и его родственников
- б) проведение сестринского ухода в соответствии с требованиями нормативно-правовой документации
- в) соответствие между потребностью пациента и восприятием им процесса и результата сестринского ухода
- г) выздоровление пациента в установленные сроки**

4. Внешняя составляющая качества – это все, кроме

- а) соответствия ожиданий восприятию пациента**
- б) профессиональной компетентности персонала
- в) доступности сестринской помощи
- г) непрерывности сестринской помощи

#### Открытого типа:

5. Стандарт - это образец, \_\_\_\_\_, модель, принимаемые за исходные для сопоставления с ними других подобных объектов.

Ответ: **эталон**

6. \_\_\_\_\_ медицинской помощи - это показатель соответствия технологии медицинского обслуживания потребностям и ожиданиям населения в рамках приемлемого для пациента качества жизни.

Ответ: **Качество**

На соответствие:

7. Определите соответствие определений предложенным понятиям:

1. Осуществляется непосредственно в ходе проведения сестринского ухода и других форм сестринской деятельности	А) Предварительный контроль
2. Позволяет оценивать результаты выполненной работы сестринским и младшим медицинским персоналом	Б) Текущий контроль
3. Должен включаться в регламент работы рук	В) Заключительный контроль
4. Имеет целью убедиться в том, что реализация определенных правил и процедур осуществляется правильно, и персонал готов к работе по осуществлению сестринского ухода	Г) Плановый контроль

Ответ: **1Б, 2В, 3Г, 4А**

8. Определите соответствие определений стандартов:

1. Стандарт, обязательный для выполнения на территории субъекта Российской Федерации и полностью включающий в себя федеральный стандарт	А) Федеральный стандарт России
2. Стандарты, принятые в конкретном медицинском учреждении, дополняют и уточняют территориальные требования	Б) Территориальный стандарт России
5. Предусматривающие наличие только одного стандарта	В) Локальные стандарты
6. Стандарт, обязательный для выполнения на всех территориях Российской Федерации	Г) Простые стандарты

Ответ: **1Б, 2В, 3Г, 4А**

На правильную последовательность

9. Определите порядок оказания медицинской помощи:

- 1) Правила организации деятельности медицинской организации
- 2) Определение стандарта оснащения медицинской организации

3) Определение рекомендуемых штатных нормативов медицинской организации

4) Определение этапов оказания медицинской помощи

Ответ: **4,1,2,3**

10. Определите пошаговую последовательность управления качеством медицинской помощи в зависимости от основных уровней:

1) Уровень выработки решений

2) Уровень принятия решений

3) Сбор и накопление информации

4) Уровень анализа информации

Ответ: **3,4,1,2**

#### **Раздел 4. Экономика и правовое обеспечение профессиональной деятельности**

Выбор ответа:

1. Может ли медицинский работник разгласить врачебную тайну?

а) ни при каких обстоятельствах

б) только после смерти пациента

**в) только в особых, оговоренных законом случаях**

г) только с разрешения родственников пациента

2. По общему правилу действие закона распространяется на отношения:

**а) возникающие после введения его в действие**

б) возникающие после введения его в действие при обязательном согласии сторон

в) возникшие до введения его в действие по соглашению сторон

г) возникшие до введения его в действие по требованию одной из сторон

3. Имеет ли право пациент на отказ от медицинского вмешательства, согласно «Закону об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации»?

а) нет, не имеет

**б) имеет в любом случае**

в) имеет при благоприятном течении болезни

г) имеет при неблагоприятном течении болезни

4. Какой орган осуществляет лицензирование медицинской деятельности?

а) Министерство здравоохранения Российской Федерации.

- б) Правительство Российской Федерации.
- в) Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека.
- г) **Федеральная служба по надзору в сфере здравоохранения.**

Открытого типа:

5. Срок испытания при приеме на работу не может превышать \_\_\_\_ месяцев (укажите цифрой).

Ответ: **3**

6. Заключение трудового договора допускается с лицами, достигшими возраста \_\_\_\_ лет, за исключением случаев, предусмотренных Трудовым Кодексом, другими федеральными законами (укажите в цифрах)

Ответ: **16**

На соответствие:

7. Установите соответствие

- |  |       |
|--|-------|
| 1. Продолжительность ежегодного основного оплачиваемого отпуска (календарных дней).  | А) 18 |
| 2. Возраст наступления гражданской дееспособности, лет   | Б) 40 |
| 3. Нормальная продолжительность рабочего времени не может превышать... часов в неделю  | В) 14 |
| 4. Работник имеет право расторгнуть трудовой договор, предупредив об этом работодателя в письменной форме не позднее чем за.... дней | Г) 28 |

Ответ: **1Г, 2А, 3Б, 4В**

8. Установите соответствие

1. Оказывается гражданам при заболеваниях, несчастных случаях, травмах, отравлениях и других состояниях, требующих срочного медицинского вмешательства
2. Является основой системы оказания медицинской помощи и включает в себя мероприятия по профилактике, диагностике, лечению заболеваний и состояний, медицинской реабилитации, наблюдению за течением беременности, формированию здорового образа жизни и санитарногигиеническому просвещению населения
3. Представляет собой комплекс медицинских вмешательств, направленных на избавление от боли и облегчение других тяже-

лых проявлений заболевания, в целях улучшения качества жизни неизлечимо больных граждан

4. Оказывается врачами - специалистами и включает в себя профилактику, диагностику и лечение заболеваний и состояний (в том числе в период беременности, родов и послеродовой период), требующих использования специальных методов и сложных медицинских технологий, а также медицинскую реабилитацию

- А) Первичная медико-санитарная помощь
- Б) Специализированная, в том числе высокотехнологичная, медицинская помощь
- В) Скорая, в том числе скорая специализированная, медицинская помощь
- Г) Паллиативная медицинская помощь

Ответ: **1В, 2А, 3Г, 4Б**

На правильную последовательность:

9. Расположите нормативно-правовые акты в порядке убывания их юридической силы:

- 1) Федеральный закон
- 2) Постановление Правительства Российской Федерации
- 3) Конституция Российской Федерации
- 4) Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации

Ответ: **3, 1, 2, 4**

10. Выберите правильную последовательность основных стадий законодательного процесса в Российской Федерации:

- 1) рассмотрение законопроекта и принятие закона Государственной Думой
- 2) подписание и обнародование Президентом Российской Федерации
- 3) законодательная инициатива
- 4) предварительное рассмотрение законопроекта
- 5) рассмотрение и одобрение закона Советом Федерации

Ответ: **3, 4, 1, 5, 2**

## **Раздел 5. Охрана труда, безопасность жизнедеятельности, безопасность окружающей среды**

Выбор ответа:

1. Терроризм относится к чрезвычайным ситуациям

- а) природного характера

- б) техногенного характера
- в) антропогенного характера
- г) **социального характера**

2. Оружие массового поражения, основанное на действии отравляющих веществ

- а) ядерное оружие
- б) бактериологическое оружие
- в) **химическое оружие**
- г) лазерное оружие

3. К коллективным средствам защиты относятся

- а) изолирующие противогазы
- б) АИ-2, ИПП-11
- в) **противорадиационное укрытие**
- г) ОЗК, Л-1

4. Достижение неподвижности костей в месте перелома это - ...

- а) **иммобилизация**
- б) транспортировка
- в) обезболивание
- г) эвакуация

Открытого типа:

5. Удаление радиоактивных веществ с заражённой территории, с поверхности зданий, сооружений, техники, одежды, воды, продовольствия называется

---

Ответ: **дезактивация**

6. Табельным средством частичной санитарной обработки является индивидуальный \_\_\_\_\_ пакет.

Ответ: **противохимический**

На соответствие:

7. Установите соответствие между видами кровотечения и их характеристиками:

1. Артериальное	А. Кровь сочится по всей поверхности раны
2. Венозное	Б. Кровь имеет темный цвет, вытекает из раны непрерывно
3. Капиллярное	В. Кровь алая, вытекает пульсирующей струей
4. Смешанное	Г. Возникает при массивных повреждениях

Ответ: **1В, 2Б, 3А, 4Г**

8. Установите соответствие между токсичным химическим веществом и его характеристикой:

А. Бесцветный газ с резким запахом, легче воздуха	1. Фосген
Б. Зеленовато-желтый газ, с неприятным запахом, тяжелее воздуха	2. Хлор
В. Прозрачная жидкость с запахом винного спирта	3. Аммиак
Г. Газ с удушливым запахом прелого сена или гнилых яблок	4. Метанол

Ответы: **1Г, 2Б, 3А, 4В**

На правильную последовательность:

9. Распределите в порядке возрастающей надежности защитных свойств инженерные сооружения, название которых приведены ниже:

- 1) убежища;
- 2) закрытые защитные щели;
- 3) противорадиационное укрытие;
- 4) траншеи.

Ответ: **4,2,3,1**

10. Последовательность действий водителя при дорожно-транспортном происшествии?

- 1) остановить транспортное средство
  - 2) приступить к оказанию помощи
  - 3) включить аварийную сигнализацию и выставить знак аварийной остановки
  - 4) вызвать скорую медицинскую помощь/ службу спасения
- Ответ: **1, 3, 4, 2.**



## II. ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ ТЕСТОВОГО ЗАДАНИЯ

### Раздел 1. Общепрофессиональные дисциплины

#### Анатомия и физиология человека

##### Выбор ответа:

1. В свертывании крови участвуют:
  - а. Альбумины
  - б. Глобулины
  - в. Фибриногены**
  - г. Гемагглютинины
  
2. Кость имеющая акромиальный отросток:
  - а. Ключица
  - б. Лопатка**
  - в. Тазовая
  - г. Плечевая
  
3. Обратное всасывание из канальцев почки в капилляры – это:
  - а. Фильтрация
  - б. Реабсорбция**
  - в. Секреция
  - г. Синтез
  
4. Вещество, покрывающее внутреннюю поверхность легочных альвеол:
  - а. Сурфактант**
  - б. Плевральная жидкость
  - в. Лизоцим
  - г. Коллоид
  
5. Круговая мышца, замыкающая естественное отверстие:
  - а. Симфиз
  - б. Сухожилие
  - в. Сфинктер**
  - г. Супинатор

##### Открытого типа:

6. Серозная оболочка брюшной полости - \_\_\_\_\_ (брюшина)

7. Фермент, расщепляющий жиры - \_\_\_\_\_ (липаза)
8. Разрыв зрелого фолликула и выход яйцеклетки в брюшную полость - \_\_\_\_\_ (овуляция)
9. Биологически активные вещества, осуществляющие гумморальную регуляцию - \_\_\_\_\_ (гормоны)
10. Сухожильные нити, удерживающие створки клапанов сердца - \_\_\_\_\_ (хорды)
11. Бактерицидное вещество, содержащееся в желудочном соке - \_\_\_\_\_ (соляная кислота)

На соответствие:

12. В каких долях больших полушарий находятся нервные центры:
- а. Лобная доля
  - б. Теменная доля
  - в. Височная доля
  - г. Затылочная доля
- 1) Корковый двигательный центр
  - 2) Корковый центр слуха
  - 3) Корковый центр зрения
  - 4) Корковый центр общей чувствительности

Ответ: **а-1, б-4, в-2, г-3**

13. Какие сосуды выходят из камер сердца:
- а. Правое предсердие
  - б. Правый желудочек
  - в. Левое предсердие
  - г. Левый желудочек
- 1) Легочный ствол
  - 2) Легочные вены
  - 3) Аорта
  - 4) Полые вены

Ответ: **а-4, б-1, в-2, г-3**

На правильную последовательность:

14. Лекарственный препарат введен внутримышечно в большую ягодичную мышцу. Проследите путь препарата от места инъекции до органа-мишени (сердце):

- 1) Внутренняя подвздошная вена
- 2) Общая подвздошная вена
- 3) Нижняя полая вена
- 4) Сердце

Ответ: **1, 3, 2, 4**

15. Лекарственный препарат введен внутривенно в области локтевой ямки. Проследите путь препарата от места инъекции до органа-мишени (сердце):

- 1) Подмышечная вена
- 2) Плечеголовная вена
- 3) Подключичная вена
- 4) Медиальная подкожная вена руки
- 5) Верхняя полая вена
- 6) Сердце

Ответ: **4, 1, 3, 2, 5, 6**

## Гигиена

### Выбор ответа:

1. Для авитаминоза А не характерно: (укажите один вариант ответа)

- а. Выпадение волос
- б. Болезненные трещины в углах рта**
- в. Нарушение сумеречного зрения
- г. Повышенная ломкость ногтей

2. С какими продуктами чаще всего связаны с стафилококковые интоксикации?

- а. С салата из овощей
- б. С консервированными мясными продуктами
- в. Яйцами водоплавающих птиц
- г. Молоко и молочными продуктами**

3. Что такое централизованная система больничного строительства?

- а. При этой системе из главного корпуса выносятся инфекционное, детское и родильное отделения, которые располагаются в отдельных зданиях

- б. При этой системе большинство отделений больницы располагаются в одном корпусе**
- в. При этой системе отдельные здания соединяются переходом между собой
- г. При этой системе все отделения располагаются в отдельных малоэтажных зданиях

*Открытая форма :*

4. Интегральным показателем общей минерализованности воды является:

Ответ: **сухой остаток**

5. Риск возникновения кариеса зубов, существенно увеличивается, если концентрация фтора в питьевой воде ниже:

Ответ: **0,5 мг на литр**

6. О давности загрязнения воды органическими веществами можно судить по показателю:

Ответ: **концентрации нитратов**

7. Установите соответствие приборов и показателей ими измеряемыми:

1. гигрограф	а. Скорость движения воздуха
2. анемометр	б. Относительная влажность воздуха
3. термометр	в. Атмосферное давление
4. барометр	г. температура
<b>Ответ :1-б; 2-а; 3-г; 4-в</b>	

8. Вклад ученых в развитие науки «Гигиена и экология»:

1. Доброславин	а. основоположник школьной гигиены
2. Эрисман	б. основоположник гигиенической науки
3. Геккель	в. создал первую кафедру гигиены при петербургском ВМА
4. Петтенкофер	г. ввел понятие экология как наука
<b>Ответ: 1-в; 2-а; 3-г; 4-б</b>	

9. Установите последовательность слоев газовой оболочки, окружающей нашу планету Земля, в правильной последовательности:

1. термосфера

2. стратосфера
3. мезосфера
4. экзосфера
5. тропосфера

**Ответ : 5- 2- 3- 1- 4**

10. Установите последовательность слоев литосферы Земли:

1. пограничный слой
2. верхняя мантия
3. земная кора

**Ответ: 3 -1 -2**

### **Основы патологии**

Выбор ответа:

1. Появление белка в моче – это:

- а) полиурия
- б) гематурия
- в) протеинурия**
- г) глюкозурия

2. Инфекционное заболевание, характеризующееся воспалительными изменениями лимфоидной ткани глотки и небных миндалин, называется:

- а) стоматит
- б) ангина**
- в) гастрит
- г) паротит

3. Приобретенный порок сердца наблюдается при:

- а) ревматическом эндокардите**
- б) вирусном миокардите
- в) фибринозном перикардите
- г) серозном перикардите

4. Регенерация - это

- а) увеличение органов в объеме
- б) уменьшение органов в объеме
- в) нарушение обмена веществ в органе
- г) восстановление тканей после повреждения**

5. При язвенной болезни желудка эрозии чаще всего располагаются в области
- а) малой кривизны желудка
  - б) большой кривизны желудка
  - в) дна желудка
  - г) кардиального отдела желудка

Открытая форма:

6. \_\_\_\_\_ – это повторение болезни при неполном выздоровление:

Ответ: **Рецидив**

7. Наукой, изучающей закономерности возникновения, развития и завершения болезней является \_\_\_\_\_

Ответ: **патология**

8. \_\_\_\_\_ - это закупорка сосудов частицами, занесенными током крови и лимфы.

Ответ: **Эмболия**

9. Острая сосудистая недостаточность, обусловленная падением сосудистого тонуса и резким снижением артериального давления – это \_\_\_\_\_

Ответ: **Коллапс**

10. \_\_\_\_\_ - это участки расширения бронхов.

Ответ: **Бронхоэктазы**

11. Заболевание инфекционно-аллергической природы, поражающее преимущественно сердце и суставы называется \_\_\_\_\_

Ответ: **ревматизм**

На соответствие

12. Установите соответствия между названием опухоли и ее гистологическим строением:

1. Карцинома	А) Доброкачественная опухоль из эпителия
2. Саркома	Б) Злокачественная опухоль из эпителия
3. Папиллома	В) Доброкачественная опухоль из соединительной ткани
4. Фиброма	Г) Злокачественная опухоль из соединительной ткани

Ответ: **1Б, 2Г, 3А, 4В**

13. Установите соответствия между локализацией воспалительного процесса и его названием:

1. Гастрит	А) Воспаление толстого кишечника
2. Колит	Б) Воспаление тонкого кишечника
3. Холецистит	В) Воспаление желудка
4. Энтерит	Г) Воспаление желчного пузыря

Ответ: **1В, 2А, 3Г, 4Б**

На правильную последовательность:

14. Расположите в правильной последовательности стадии патогенеза атеросклероза;

- 1) атероматоз
- 2) долипидная
- 3) липосклероз
- 4) липоидоз
- 5) атерокальциноз
- 6) изъязвление

Ответ: **2;4;3;1;6;5**

15. Расположите в правильной последовательности стадии крупозной пневмонии:

- 1) разрешения
- 2) красного опеченения
- 3) прилива
- 4) серого опеченения

Ответ: **3; 2; 4; 1;**

## **Фармакология**

Выбор ответа:

1. Парентеральный путь введения лекарственного вещества

- а) внутримышечный**
- б) ингаляционный
- в) ректальный
- г) сублингвальный

2. Антисептик, обладающий вспенивающим действием

- а) фенол
- б) перекись водорода**
- в) спирт
- г) хлорамин

3. Противокашлевое средство центрального действия

- а) либексин
- б) кодеин**
- в) эуфиллин
- г) мукалтин

Открытая форма:

4. Отвар – это \_\_\_\_\_ извлечение из растительного сырья

Ответ: **водное**

5. При действии сердечных гликозидов систола становится \_\_\_\_\_

Ответ: **короткой и сильной**

6. Нитроглицерин применяется для \_\_\_\_\_ приступа стенокардии

Ответ: **купирования**

На соответствие:

7. Установите соответствие между буквенным обозначением и химическим названием витамина:

1. В <sub>1</sub>	А) Цианокобаламин
2. В <sub>6</sub>	Б) Рибофлавин
3. В <sub>2</sub>	В) Тиамин
4. В <sub>12</sub>	Г) Пиридоксин

Ответ: **1В, 2Г, 3Б, 4А**

8. Установите соответствие лекарственного препарата и группы:

1. Преднизолон	А) Антисептик
2. Нитроглицерин	Б) Коронарорасширяющее средство
3. Хлоргексидин	В) Антибиотик
4. Амоксиклав	Г) Гормональный препарат

Ответ: **1Г, 2Б, 3А, 4В**



На правильную последовательность:

9. Расположите в правильной последовательности сокращенную форму прописи раствора:

1. название лекарственного вещества
2. обозначение концентрации и количество
3. указание о выдаче и применении
4. название лекарственной формы

Ответ: **4, 1, 2, 3**

10. Расположите в правильной последовательности развернутую форму прописи мази:

1. основа мази и ее количество
2. название лекарственных веществ, их количество
3. указание о выдаче и применении
4. указание о смешивании и лекарственной формы

Ответ: **2, 1, 4, 3**

## **Раздел 2. Профессиональные модули**

Выбор ответа:

1.. При постановке Диаскинтеста ребёнку аллерген туберкулезный рекомбинантный вводят:

**а) внутрикожно**

б) подкожно

в) внутримышечно

г) внутривенно

2. Наиболее частым источником тромбоэмболии легочной артерии является:

**а) вены нижних конечностей**

б) вены верхних конечностей

в) правое предсердие

г) вены таза

3. Анализ мочи на суточную глюкозурию собирается:

**а) течение суток в одну емкость**

б) стерильную пробирку

в) течение 10 часов в одну емкость

г) течение суток, в 8 банок, каждые 3 часа

4. Для выявления заболеваний органов желудочно-кишечного тракта необходимо провести:

**а) фиброгастроскопию**

б) рентгенографию органов грудной клетки

в) ультразвуковое исследование органов малого таза

г) эхокардиографию

5. Режим стерилизации инструментария многоразового использования в паровом стерилизаторе:

- а) **132 градуса °с, 2 атм, 20 минут**
- б) 120 градусов °с, 4 атм, 20 минут
- в) 180 градусов °с, 3 атм, 20 минут
- г) 120 градусов °с, 1,1 атм, 20 минут

6. Показание к катетеризации мочевого пузыря:

- а) **острая задержка мочи более 6-ти часов**
- б) недержание мочи
- в) задержка мочеиспускания, вызванная травмой мочеиспускательного канала
- г) появление отеков

7. Основной задачей центра здоровья является:

- а) **выявление факторов риска у здоровой части населения**
- б) динамическое наблюдение за здоровьем пациентов с хроническими заболеваниями
- в) лечение хронических заболеваний
- г) оказание высокотехнологичной медицинской помощи

8. Наиболее характерным для эклампсии признаком является:

- а) отеки голеней
- б) альбуминурия
- в) **судороги**
- г) развитие во второй половине беременности

9. Лучше всего прослушивается сердцебиение плода при 1 й позиции, переднем виде затылочного предлежания:

- 1) справа ниже пупка
- 2) **слева ниже пупка**
- 3) слева выше пупка
- 4) слева на уровне пупка

10. Клинические признаки угрожающего аборта

- а) **Боли внизу живота**
- б) Уменьшение размеров матки
- в) Увеличенные придатки
- г) Тошнота, рвота

Открытого типа:

11. Выраженные лобные и затылочные бугры у ребёнка характерны для заболевания \_\_\_\_\_

**Ответ: рахит**

12. \_\_\_\_\_ - это неприятный запах изо рта.

**Ответ: Галитоз**

13. При гемолитической болезни новорождённых токсическое действие на организм оказывает:

**Ответ: билирубин**

14. Воспаление пупочной ранки новорождённого называется \_\_\_\_\_

**Ответ: омфалит**

15. Бактериальное воспаление с поражением почечных лоханок, чашечек и паренхимы почек у детей – это \_\_\_\_\_

**Ответ: пиелонефрит**

16. Сахарный диабет – это заболевание, обусловленное недостатком гормона \_\_\_\_\_

**Ответ: инсулин**

17. Пятна Бельского-Филатова-Коплика характерны для заболевания \_\_\_\_\_

**Ответ: корь**

18. Рентгенологическое исследование матки и маточных труб называется \_\_\_\_\_

**Ответ: гистеросальпингография**

19. Безвоздушность легочной ткани, обусловленная спадением альвеол на ограниченном участке (в сегменте, доле) или во всем легком \_\_\_\_\_

**Ответ: ателектаз**

20. Распространенное или ограниченное выпадение волос называется \_\_\_\_\_

**Ответ: алоpecia**

21. \_\_\_\_\_ - увеличение размеров кистей, стоп и лица вследствие нарушения функции аденогипофиза и чрезмерной секреции гормона роста (соматотропина).

**Ответ: Акромегалия**

22. \_\_\_\_\_ - заболевание, обусловленное острой недостаточностью в организме никотиновой кислоты (витамин PP) в течение длительного времени.

**Ответ: Пеллагра**

23. \_\_\_\_\_ - учение о повязках, их правильном применении и наложении.

**Ответ: Десмургия**

24. \_\_\_\_\_ – патологическое состояние беременных, которое возникает во второй половине беременности.

**Ответ: Гестоз**

25. При кровотечении из варикозно расширенных вен голени накла-

дывают \_\_\_\_\_ повязку.

Ответ: давящую

На соответствие:

26. Установите соответствие между заболеванием и его типичным осложнением

1. Брюшной тиф	А) Кишечное кровотечение
2. Ботулизм	Б) Аспирационная пневмония
3. Холера	В) Выраженное обезвоживание
4. Дифтерия	Г) Миокардит

Ответ: 1А, 2Б, 3В, 4Г

27. Установите соответствие между заболеванием и переносчиком

1. Сыпной тиф	А) Вши
2. Чума	Б) Блохи
3. Крымская геморрагическая лихорадка	В) Иксодовый клещ
4. Малярия	Г) Комары рода Анофелес

Ответ: 1А, 2Б, 3В, 4Г

28. Установите соответствие между заболеванием и методом исследования

1. Пневмония	А) Рентгенография органов грудной клетки
2. Гастродуоденит	Б) ФГДС
3. Панкреатит	В) УЗИ органов брюшной полости
4. Шигеллез	Г) Исследование кала на патогенную кишечную группу

Ответ: 1А, 2Б, 3В, 4Г

29. Установите соответствие между Классом опасности медицинских отходов и их характеристикой:

1. Класс А	А) эпидемиологически безопасные
2. Класс Б	Б) эпидемиологически опасные
3. Класс В	В) чрезвычайно эпидемиологически опасные
4. Класс Г	Г) токсикологически опасные

Ответ: 1А, 2Б, 3В, 4Г

30. Установите соответствие между заболеванием и характерным симптомом

1. Гастрит	А) Боль в эпигастрии
2. Корь	Б) Пятнисто-папулезная сыпь
3. Бронхиальная астма	В) Приступ удушья
4. Коклюш	Г) Спастический кашель

Ответ: **1А, 2Б, 3В, 4Г**

31. Установите соответствие между температурным диапазоном и типом лихорадки:

1. Субфебрильная	А) 37,1-38,0
2. Фебрильная	Б) свыше 40,0
3. Пиретическая	В) 38,1-39,0
4. Гиперпиретическая	Г) 39,1-40,0

Ответ: **1А, 2В, 3Г, 4Б**

32. Установите соответствие:

1. Нарушение мочеиспускания	А) Поллакиурия
2. Уменьшение количества выделяемой мочи	Б) Дизурия
3. Учащённое мочеиспускание	В) Олигурия
4. Преимущественное выделение мочи ночью	Г) Никтурия

Ответ: **1Б, 2В, 3А, 4Г**

33. Установите соответствие между группой инструментальных методов исследования и методом, относящимся к этой группе:

1. Рентгенологический метод	А) Эхокардиография
2. Ультразвуковой метод	Б) Пневмотахометрия
3. Функциональный метод	В) Колоноскопия
4. Эндоскопический метод	Г) Экскреторная урография

Ответ: **1Г, 2А, 3Б, 4В**

34. Установите соответствия между возрастом ребенка и наименованием профилактической прививки в соответствии с Национальным календарем профилактических прививок:

1. Дети 3 месяца	А) Первая вакцинация против дифтерии, коклюша, столбняка
2. Дети 12 месяцев	Б) Вакцинация против кори, краснухи, эпидемического паротита
3. Дети 15 месяцев	В) Ревакцинация против пневмококковой инфекции
4. Дети 6 - 7 лет	Г) Ревакцинация против туберкулеза

Ответ: **1А, 2Б, 3В, 4Г**

35. Установите соответствие между группой вакцин (по способу приготовления) и представителем данной группы:

1. Живая ослабленная вакцина	А) Вакцина для профилактики гриппа
2. Химическая вакцина	Б) Вакцина для профилактики брюшного тифа
3. Корпускулярная вакцина	В) Вакцина против вируса бешенства
4. Рекомбинантная вакцина	Г) Вакцина для профилактики гепатита В

Ответ: **1А 2Б 3В 4Г**

36. Установите соответствие между наполнителем вакуумной пробирки и видом исследования:

1. Для получения гемокультуры, используемой в микробиологических исследованиях	А) с цитратом
2. Для получения плазмы, используемой при коагулологических исследованиях	Б) с ЭДТА
3. Для получения плазмы, используемой при биохимических исследованиях	В) с гепарином
4. Для получения цельной крови, используемой для гематологических исследований	Г) без добавок

Ответ: **1Г, 2А, 3В, 4Б**

37. Установите соответствие между инструментальным методом исследования и подготовкой к этому методу:

1. УЗИ органов брюшной полости	А) Натощак
2. Бронхография	Б) Диета +натошак
3. Колоноскопия	В) Клизма+натошак+освободить мочевого пузырь
4. Цистоскопия	Г) Диета+клизма+натошак

Ответ: **1Б, 2А, 3Г, 4В**

38. Установите соответствие вариантов стенокардии в зависимости от условий возникновения приступа

1. Постпрандиальная стенокардия	А) Раннее время возникновения приступа (после просыпания)
2. Утренняя стенокардия	Б) Возникновение приступа в начале физической нагрузки
3. Стартовая стенокардия	В) Возникновение приступа при фиксированном положении тела
4. Статическая стенокардия	Г) Перераспределение крови с притоком к органам пищеварения и обкрадыванием сердца

Ответ: 1Г, 2А, 3Б, 4В

39. Установите соответствие

1. Артроскопия	А) Осмотр полости матки
2. Холангиоскопия	Б) Исследование мочевого пузыря
3. Гистероскопия	В) Исследование суставов
4. Цистоскопия	Г) Исследование желчных протоков

Ответ: 1В, 2Г, 3А, 4Б

40. Установите соответствие между цветом электрода и местом его наложения

1. Красный	А) левая нога
2. Желтый	Б) правая рука
3. Зеленый	В) правая нога
4. Черный	Г) левая рука

Ответ: 1Б, 2Г, 3А, 4В

На правильную последовательность:

41. Определите последовательность измерения температуры тела

- 1) осмотр места измерения температуры тела
- 2) проведение измерения температуры
- 3) оценка и регистрация результатов термометрии
- 4) проведение дезинфекции термометров
- 5) ополаскивание, высушивание и хранение термометров

Ответ: 1, 2, 3, 4, 5

42. Определите последовательность первой помощи при обмороке

- 1) оценка клинической ситуации
- 2) обеспечение горизонтального положения
- 3) экстренный вызов врача, скорой помощи
- 4) оценка ситуации в динамике

Ответ: 1, 2, 3, 4

43. Определите последовательность действий при медицинском вмешательстве – применение аэрозольного дозированного ингалятора

- 1) снять с мундштука защитный колпачок, перевернуть и встряхнуть ин-

галятор

- 2) обхватить губами мундштук и в момент глубокого вдоха нажать на дно баллона
- 3) задержать дыхание и сделать спокойный выдох
- 4) ополоснуть рот чистой водой

**Ответ: 1, 2, 3, 4**

44. Определите последовательность помощи при приступе бронхиальной астмы:

- 1) оперативная оценка клинической ситуации
- 2) экстренный вызов врача
- 3) подготовка препаратов для купирования приступа
- 4) использование ингалятора или небулайзера

**Ответ: 1, 2, 3, 4**

45. Установите последовательность развития периодов коклюша:

- 1) инкубационный
- 2) катаральный
- 3) период спазматического кашля
- 4) реконвалесценции

**Ответ: 1, 2, 3, 4**

46. Установить верную последовательность наполнения пробирок для получения образцов крови вариантов проб для различных видов исследований:

- 1) кровь с ЭДТА
- 2) кровь без антикоагулянтов
- 3) с цитратом
- 4) кровь с гепарином
- 5) кровь без добавок

**Ответ: 5, 2, 3, 4, 1**

47. Расположите в правильной последовательности порядок действий при регистрации ЭКГ:

- 1) наложить электроды
- 2) заземлить аппарат
- 3) записать последовательно 12 отведений
- 4) записать контрольный милливольт

**Ответ: 2, 4, 1, 3**

48. В соответствии с ГОСТ Р 52623.3-2015 «Технологии выполнения простых медицинских услуг «Манипуляции сестринского ухода»» установите правильную последовательность обработки наружных половых органов женщины:

- 1) паховые складки



- 2) большие половые губы
- 3) область анального отверстия
- 4) промежность
- 5) область лобка
- 6) межягодичную складку

Ответ: **5,2,1,4,3,6**

49. Установите верную последовательность действий медицинской сестры в случае укола инъекционной иглой, загрязнённой кровью пациента.

- 1) Выдавить кровь из ранки
- 2) Немедленно обработать и снять перчатки
- 3) Вымыть руки с мылом под проточной водой
- 4) Смазать ранку 5% раствором йода
- 5) Обработать руки 70% спиртом

Ответ: **2, 1, 3, 5, 4**

50. В соответствии с ГОСТ Р 52623.4-2015 «Технологии выполнения простых медицинских услуг инвазивных вмешательств» установите правильную последовательность действий окончания процедуры внутривенного введения лекарственных средств:

- 1) Сделать соответствующую запись о результатах выполнения услуги в медицинскую документацию
- 2) Обработать руки гигиеническим способом, осушить
- 3) Подвергнуть дезинфекции весь расходуемый материал. Снять перчатки, поместить в емкость для дезинфекции или непромокаемый пакет/контейнер для утилизации отходов класса Б
- 4) Уточнить у пациента о его самочувствии

Ответ: **3, 2, 4, 1**