

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Косенок Сергей Михайлович
Должность: ректор
Дата подписания: 11.06.2026 08:37:36
Уникальный программный ключ:
e3a68f3eaa1e62674b54f4998099d3d6bfdcf836

**БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
ХАНТЫ-МАНСИЙСКОГО АВТОНОМНОГО ОКРУГА-ЮГРЫ
«Сургутский государственный университет»**

Институт среднего медицинского образования

СОГЛАСОВАНО

Заведующая клинико-
диагностической лабораторией
БУ «Сургутский окружной
клинический центр охраны
материнства и детства»

_____ Т.В. Васильева
«04» июня 2026 г.

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебно-методической работе
_____ Е.В. Коновалова
«11» июня 2026 г.

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ

Специальность

31.02.03 Лабораторная диагностика

Квалификация выпускника

Медицинский лабораторный техник

Форма обучения

очная

Сургут, 2026 год

1. ЦЕЛЬ ФОНДА ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ И ТРЕБОВАНИЯ К ЕГО СОДЕРЖАНИЮ

Целью фонда оценочных средств (далее – ФОС) для проведения государственной итоговой аттестации (далее – ГИА) является установление уровня соответствия результатов освоения обучающимися основной образовательной программы среднего профессионального образования (далее – ООП СПО, образовательная программа) требованиям Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (далее – ФГОС СПО), оценка сформированности компетенций.

Фонд оценочных средств для проведения ГИА по специальности 31.02.03 «Лабораторная диагностика» включает:

- перечень компетенций, сформированных в результате освоения ООП СПО;
- описание показателей и критериев оценивания компетенций, а также шкалы оценивания;
- типовые задания и материалы, необходимые для оценки результатов освоения ООП СПО.

2. ПЕРЕЧЕНЬ КОМПЕТЕНЦИЙ, СФОРМИРОВАННЫХ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ООП СПО

Освоение ООП СПО направлено на формирование общекультурных, и профессиональных компетенций, установленных в ФГОС СПО. Перечень сформированных компетенций по данной ООП СПО приведен в программе ГИА.

В ходе проведения государственного экзамена осуществляется оценка сформированности компетенций. Тематика вопросов государственного экзамена включает разделы дисциплин/модулей ООП (одной или нескольких), результаты освоения которых имеют определяющее значение для профессиональной деятельности выпускников. Указанные разделы дисциплин, соотнесенные с компетенциями, оценка сформированности которых осуществляется при проведении государственного экзамена, приведены в таблице 1.

Таблица 1

Перечень компетенций, сформированность которых оценивается в процессе сдачи государственного экзамена

№ п/п	Итоговый междисциплинарный экзамен	Коды формируемых компетенций	
	Наименования профессионального модуля	Общие компетенции	Профессиональные компетенции (ПК)
1.	Выполнение организационно-технологических и базовых лабораторных процедур при выполнении различных видов лабораторных исследований	1 – 9	1.1. – 1.5.
2.	Выполнение клинических лабораторных исследований первой и второй категории сложности	1 – 9	2.1-2.3.

3.	Выполнение микробиологических лабораторных исследований первой и второй категории сложности	1 – 9	3.1-3.3
4.	Выполнение морфологических лабораторных исследований первой и второй категории сложности	1 – 9	4.1.-4.3.
5.	Выполнение санитарно-эпидемиологических исследований	1 – 9	5.1.-5.3.
6.	Выполнение санитарно-эпидемиологических исследований; выполнение лабораторных и инструментальных исследований при производстве судебно-медицинских экспертиз (исследований)	1 – 9	6.1.-6.3.

3. ОПИСАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЕЙ И КРИТЕРИЕВ ОЦЕНИВАНИЯ СФОРМИРОВАННОСТИ КОМПЕТЕНЦИЙ

3.1. Критерии оценивания сформированности компетенций в процессе сдачи государственного экзамена (I этап -тестирование)

«5» (отлично)	90 – 100 %
«4» (хорошо)	80 – 89 %
«3» (удовлетворительно)	70 – 79 %
«2» (неудовлетворительно)	менее 70 %

3.2. Критерии оценивания сформированности компетенций в процессе сдачи государственного экзамена (II этап - выполнение практического навыка в симулированных условиях)

Критериями оценивания являются практические действия по специальности, указанные в оценочном листе. Показатели оценивания критериев:

3- выполнено полностью
2 – выполнено частично
1 – выполнено недостаточно
0 – не выполнено

Оценка складывается из показателей, количество которых суммируется за все практические действия (в оценочном листе) переводится в проценты, затем в баллы. Шкала оценивания варьируется в соответствии с количеством практических действий, перечисленных в оценочном листе специальности.

Критерии оценивания практического навыка по чек-листу в зависимости от набранных баллов:

Оценка ГИА	«2»	«3»	«4»	«5»
Отношение полученного количества баллов к максимально возможному (в процентах)	0% - 69%	70% - 79%	80% - 89%	90% - 100%

Если хотя бы один практический навык оценивается менее 70% ответов «выполнено полностью», то студент считается не сдавшим государственный экзамен.

4. МАТЕРИАЛЫ, НЕОБХОДИМЫЕ ДЛЯ ОЦЕНКИ РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ООП СПО

Материалы, необходимые для оценки результатов освоения ООП СПО, представлены в виде фонда оценочных средств.

4.1. Оценочные средства проведения первого этапа (тестирования) государственного итогового экзамена

4.1.1. Оценочные средства для проведения первого этапа государственного экзамена представлены в виде тестов.

4.1.2. Тесты составляются на материале базы тестовых заданий для первичной аккредитации специалистов.

4.1.3. База тестовых заданий содержит не менее 300 вопросов с выбором ответа, распределенных по 5 вариантам.

Тестирование: ответ на 60 вопросов из банка тестовых заданий за 60 минут. Тестирование проводится с использованием компьютерных технологий.

Перечень МДК, которые выносятся на 1 этап государственного экзамена (тестирование):

МДК 01.01. Основы химии и физико-химические методы лабораторных исследований

МДК 01.02. Организационно-технологические основы деятельности лаборатории медицинской организации и техника лабораторных работ

МДК 02.01. Проведение химико-микроскопических исследований

МДК 02.02. Проведение гематологических исследований

МДК 02.03. Проведение биохимических исследований

МДК 03.01. Бактериология

МДК 03.02. Иммунология

МДК 03.03. Паразитология

МДК 04.01. Основы гистологии и цитологии

МДК 05.01. Санитарно-гигиенические лабораторные исследования

МДК 06.01. Выполнение стандартных операционных процедур при производстве судебно-медицинских исследований

4.2. Оценочные средства проведения второго этапа (демонстрация практического навыка в симулированных условиях) государственного экзамена

Оценочные средства для проведения второго этапа государственного экзамена представлены в виде перечня практических навыков:

1. Приготовление мазка крови.
2. Дифференциация вакутейнеров для лабораторных исследований.
3. Идентификация лимфоцита в гематологическом препарате.
4. Регистрация поступившего биоматериала.
5. Центрифугирование жидкости.
6. Смешение жидкостей с использованием дозатора.
7. Идентификация клеток крови в нативном препарате мочи.
8. Работа на мочевом отражательном фотометре и определение физико-химических свойств контрольного материала.
9. Постановка СОЭ.
10. Ликвидация аварийной ситуации, связанной с проколом кожи пальца использованной иглой.
11. Базовая сердечно-легочная реанимация.

ОЦЕНОЧНЫЙ ЛИСТ (ЧЕК-ЛИСТ)

Специальность: 31.02.03
Лабораторная диагностика

Этап Государственного экзамена

Дата « ___ » _____ 20__ г.

Проверяемый практический навык: приготовление мазка крови

№ п/п	Перечень практических действий	Форма представления	Отметка о выполнении Да/нет
	Провести приготовление мазка крови		
1.	Перемешать тщательно пробирку с образцом донорской крови не менее 10 раз	Выполнить	
2.	Взять пипетку пластиковую	Выполнить	
3.	Взять 2 предметных стекла	Выполнить	
4.	Поместить каплю донорской крови диаметром 2-3 мм на предметные стекла с помощью дозатора/пипетки	Выполнить	
5.	Поместить наконечник дозатора/пипетку в емкость - контейнер для медицинских отходов класса «Б»	Выполнить	
6.	Взять шлифовальное стекло	Выполнить	
7.	Расположить шлифованное стекло на предметное под углом 45 градусов перед каплей	Выполнить	
8.	Сдвинуть шлифовальное стекло назад так, чтобы оно коснулось капли крови и капля растеклась по краю шлифованного стекла	Выполнить	
9.	Сделать мазки быстрым, уверенным, легким движением, равномерно распределяя кровь от начала до конца предметного стекла	Выполнить	
10.	Шлифовальное стекло поместить в контейнер с дезинфицирующим раствором	Выполнить	
11.	Высушить мазки на воздухе	Выполнить	

12.	Оценить качество приготовленного мазка крови	Выполнить/Сказать	
13.	Взять простой карандаш	Выполнить	
14.	Промаркировать мазок в начале мазка со стороны узкой части	Выполнить	
15.	Указать на мазке Ф.И.О. пациента, дату	Выполнить	
16.	Поместить готовые мазки крови на планшет для готовых мазков	Выполнить	
№ п/п	Перечень практических действий	Форма представления	Отметка о выполнении Да/нет
	Убрать рабочее место		
17.	Обработать поверхность стола салфеткой с дезинфицирующим раствором	Выполнить	
18.	Поместить салфетку(и) в емкость-контейнер для медицинских отходов класса «Б»	Выполнить	
19.	Поместить перчатки в емкость-контейнер для медицинских отходов класса «Б»	Выполнить	
20.	Провести гигиеническую обработку рук кожным антисептиком	Выполнить	

Процент выполнения задания _____

ФИО члена ГЭК _____

Подпись

Эталон ответа при выполнении практического навыка: приготовление мазка крови

№ п/п	Практическое действие	Примерный текст (ответы / вопросы)
1	Оценить качество приготовленного мазка крови	Проговорить: «Правильно приготовленный мазок крови имеет желтоватый оттенок, прозрачный, занимает не более $\frac{3}{4}$ предметного стекла, мазок заканчивается – «метелочкой»

Оборудование и оснащение для практического навыка

1. Стол лабораторный
2. Стул лаборанта
3. Стол для расходных материалов
4. Дозатор одноканальный/пипетки пастеровские
5. Штатив для дозаторов
6. Наконечники 0,02 мкл
7. Шлифовальное стекло (из расчета 1 шт на 1 попытку экзаменуемого)
8. Планшет для готовых мазков
9. Предметное стекло (из расчета 1 шт на 1 попытку экзаменуемого)
10. Пипетка пластиковая
11. Лоток лабораторный универсальный
12. Кожный антисептик для обработки рук
13. Перчатки медицинские нестерильные (из расчета 1 шт на 1 попытку экзаменуемого)
14. Маска одноразовая (из расчета 1 шт на 1 попытку экзаменуемого)
15. Маркер/карандаш по стеклу
16. Емкость-контейнер для медицинских отходов класса «Б» желтого цвета
17. Сухие марлевые салфетки

ОЦЕНОЧНЫЙ ЛИСТ (ЧЕК-ЛИСТ)

Специальность: 31.02.03
Лабораторная диагностика

II этап Государственного экзамена

Дата «__» _____ 20__ г.

Проверяемый практический навык: дифференциация вакутейнеров для лабораторных исследований

№ п/п	Перечень практических действий	Форма представления	Отметка о выполнении и Да/нет
	Провести дифференциацию вакутейнеров для лабораторных исследований		
1	Изучить образцы вакутейнеров для лабораторных исследований	Выполнить	
2	Проверить срок годности, целостность вакутейнеров		
3	Выбрать вакутейнер(ы) для гематологических исследований	Выполнить	
4	Поместить выбранные вакутейнеры в соответствующий штатив	Выполнить	
5	Оценить правильность дифференциации вакутейнеров для лабораторных исследований	Выполнить/Сказать	
	Убрать рабочее место		
6	Обработать поверхность стола салфеткой с дезинфицирующим раствором	Выполнить	
7	Поместить салфетку (и) в емкость - контейнер для медицинских отходов класса «Б»	Выполнить	
8	Поместить перчатки в емкость - контейнер для медицинских отходов класса «Б»	Выполнить	
9	Провести гигиеническую обработку рук кожным антисептиком	Выполнить	

Процент выполнения задания _____

ФИО члена ГЭК _____

Подпись

и выполнении практического навыка: дифференциация вакутейнеров для лабораторных исследований

№ п/п	Практическое действие	Примерный текст комментариев
1	Оценить правильность дифференциации вакутейнеров для лабораторных исследований по цвету колпачка	Проговорить: «Вакутейнеры для гематологических исследований имеют сиреневый и черный цвет колпачка»

Оборудование и оснащение для практического навыка

1. Стол лабораторный
2. Стул лаборанта
3. Стол для расходных материалов
4. Вакуумные пробирки для забора крови на гематологическое исследование (из расчета 1 шт на 1 попытку экзаменуемого)
5. Кожный антисептик для обработки рук
6. Перчатки медицинские нестерильные (из расчета 1 шт на 1 попытку экзаменуемого)
7. Маска одноразовая (из расчета 1 шт на 1 попытку экзаменуемого)
8. Емкость-контейнер для медицинских отходов класса «Б» желтого цвета
9. Штатив для пробирок

ОЦЕНОЧНЫЙ ЛИСТ (ЧЕК-ЛИСТ)

Специальность: 31.02.03
Лабораторная диагностика

Этап Государственного экзамена

Дата « ___ » _____ 20 ___ г.

Проверяемый практический навык: идентификация лимфоцита в гематологическом препарате

№ п/п	Перечень практических действий	Форма представления	Отметка о выполнении Да/нет
	Подготовить микроскоп к работе		
1	Включить микроскоп в сеть	Выполнить	
2	Включить лампу осветителя микроскопа	Выполнить	
3	Установить необходимую яркость лампы при помощи рукоятки регулировки	Выполнить	
4	Установить окуляры микроскопа в удобное для себя положение	Выполнить	
5	Выбрать необходимый объектив	Выполнить	
6	Установить объектив в строго вертикальное положение	Выполнить	
7	Выбрать необходимое положение конденсора микроскопа	Выполнить	
8	Выбрать необходимые апертуры диафрагмы конденсора	Выполнить	
	Провести идентификацию клетки в гематологическом препарате		
9	Взять препарат крови для подсчета лейкоцитарной формулы	Выполнить	
10	Поместить каплю иммерсионного масла на препарат	Выполнить	
11	Установить препарат на предметный стол микроскопа	Выполнить	
12	Поднять стол микроскопа под визуальным наблюдением сбоку с помощью макрометрического винта	Выполнить	
13	Погрузить объектив микроскопа в иммерсионное масло	Выполнить	
14	Добиться появления изображения с	Выполнить	

	помощью макрометрического винта		
15	Добиться четкости изображения клеток крови с помощью микрометрического винта	Выполнить	
16	Идентифицировать клетку (и) крови лимфоцит	Выполнить	
17	Вывести клетку лимфоцит в центр поля зрения	Выполнить/ Сказать	
№ п/п	Перечень практических действий	Форма представления	Отметка о выполнении Да/нет
	Убрать рабочее место		
18	Убрать препарат с предметного столика	Выполнить	
19	Удалить сухой салфеткой иммерсионное масло с препарата	Выполнить	
20	Поместить салфетку(и) в емкость-контейнер для медицинских отходов класса «Б»	Выполнить	
21	Поместить препарат в контейнер с дезинфицирующим раствором	Выполнить	
22	Удалить чистой сухой салфеткой слой иммерсионного масла с объектива микроскопа	Выполнить	
23	Поместить салфетку(и) в емкость-контейнер для медицинских отходов класса «Б»	Выполнить	
24	Протереть объектив микроскопа салфеткой, смоченной 70 % спиртом/ спиртовой салфеткой	Выполнить	
25	Поместить салфетку(и) в емкость-контейнер для медицинских отходов класса «Б»	Выполнить	
26	Осушить сухой, чистой салфеткой объектив	Выполнить	
27	Поместить салфетку(и) в емкость-контейнер для медицинских отходов класса «Б»	Выполнить	
28	Обработать предметный столик микроскопа салфеткой, смоченной 70 % спиртом/ спиртовой салфеткой	Выполнить	
29	Поместить салфетку(и) в емкость-контейнер для медицинских отходов класса «Б»	Выполнить	
30	Выключить микроскоп из сети	Выполнить	
31	Поместить перчатки в емкость-	Выполнить	

	контейнер для медицинских отходов класса «Б»		
32	Провести гигиеническую обработку рук кожным антисептиком	Выполнить	

Процент выполнения задания _____

ФИО члена ГЭК _____

Подпись

Эталон ответа при выполнении практического навыка: идентификация лимфоцита в гематологическом препарате

№ п/п	Практическое действие студента	Примерный текст студента (ответы / вопросы)
1	Вывести клетку лимфоцит в центр поля зрения	Проговорить: «В центре поля зрения находится лимфоцит»

Оборудование и оснащение для практического навыка

1. Стол лабораторный
2. Стул лаборанта
3. Стол для расходных материалов
4. Микроскоп медицинский
5. Набор объективов 10х, 40х, 100х
6. Микровизор или видеокамера к микроскопу
7. Планшет для готовых мазков
8. Лоток лабораторный универсальный
9. Набор микропрепаратов (из расчета 1 шт на 1 попытку экзаменуемого)
10. Кожный антисептик для обработки рук
11. Перчатки медицинские нестерильные (из расчета 1 шт на 1 попытку экзаменуемого)
12. Маска одноразовая (из расчета 1 шт на 1 попытку экзаменуемого)
13. Емкость-контейнер для медицинских отходов класса «Б» желтого цвета
14. Иммерсионное масло
15. Спиртовые салфетки
16. Сухие марлевые салфетки

ОЦЕНОЧНЫЙ ЛИСТ (ЧЕК-ЛИСТ)

Специальность: 31.02.03
Лабораторная диагностика

Этап Государственного экзамена

Дата « ___ » _____ 20__ г.

Проверяемый практический навык: регистрация поступившего биоматериала

№ п/п	Перечень практических действий	Форма представления	Отметка о выполнении Да/нет
	Провести процесс приема биологического материала		
1.	Положить салфетку, смоченную дезинфицирующим средством на дно лотка	Выполнить	
2.	Поставить контейнер для транспортировки биоматериала на рабочую поверхность лабораторного стола	Выполнить	
3.	Ознакомиться с информацией в бланках направлений, время сбора материала	Выполнить	
4.	Открыть крышку контейнера и оценить целостность его содержимого	Выполнить/сказать	
5.	Переставить биологический материал на лабораторный лоток	Выполнить	
6.	Оценить соответствие поступившего биологического материала данным направления	Выполнить/сказать	
7.	Оценить соответствие поступившего биологического материала заявленному лабораторному исследованию	Выполнить/сказать	
	Провести регистрацию биологического материала		
8.	Отметить в направлении время приема биологического материала в лабораторию	Выполнить	
9.	Проставить номер пробы на доставленном биологическом материале	Выполнить	
10.	Проставить аналогичный номер пробы на соответствующем направлении	Выполнить	
11.	Занести данные поступившего биоматериала в журнал регистрации биоматериала	Выполнить	

12.	Оценить правильность регистрации биологического материала	Выполнить/сказать	
	Убрать рабочее место		
13.	Удалить с лабораторного лотка салфетку	Выполнить	
14.	Поместить салфетку (и) в емкость - контейнер для медицинских отходов класса «Б»	Выполнить	
15.	Поместить перчатки в емкость - контейнер для медицинских отходов класса «Б»	Выполнить	
16.	Провести гигиеническую обработку рук кожным антисептиком	Выполнить	

Процент выполнения задания _____

ФИО члена ГЭК _____

Подпись

Эталон ответа при выполнении практического навыка: регистрация поступившего биоматериала

№ п/п	Практическое действие	Примерный текст комментариев
1	Открыть крышку контейнера и оценить целостность его содержимого	Проговорить: «Проба биологического материала стоит вертикально, биоматериал не разлит»
2	Оценить соответствие поступившего биоматериала данным направления	Проговорить: «Проба биологического материала соответствует данным направления, все графы бланка направления заполнены правильно»
3	Оценить соответствие поступившего биоматериала заявленному лабораторному исследованию	Проговорить: «Проба биологического материала соответствует заявленному лабораторному исследованию, кровь нехилезная, гемолиз отсутствует»
4	Оценить правильность регистрации биологического материала	Проговорить: «В журнал внесены данные согласно граф: дата поступления, № п/п, Ф.И.О. пациента, отделение, диагноз, перечень назначений»

Оборудование и оснащение для практического навыка

1. Стол лабораторный
2. Стул лаборанта
3. Стол для расходных материалов
4. Штатив для пробирок
5. Кожный антисептик для обработки рук
6. Перчатки медицинские нестерильные (из расчета 1 шт на 1 попытку экзаменуемого)
7. Маска одноразовая (из расчета 1 шт на 1 попытку экзаменуемого)
8. Маркер/карандаш по стеклу
9. Емкость-контейнер для медицинских отходов класса «Б» желтого цвета
10. Шариковая ручка с синими чернилами для заполнения медицинской документации
11. Формы медицинской документации: журнал регистрации биоматериала, форма 250/У (из расчета 1 шт на 1 попытку экзаменуемого)

ОЦЕНОЧНЫЙ ЛИСТ (ЧЕК-ЛИСТ)

Специальность: 31.02.03
Лабораторная диагностика

Этап Государственного экзамена

Дата « ___ » _____ 20__ г.

Проверяемый практический навык: центрифугирование жидкости

№ п/п	Перечень практических действий	Форма представления	Отметка о выполнении Да/нет
	Провести центрифугирование		
1.	Включить тумблер центрифуги общего назначения	Выполнить	
2.	Открыть крышку центрифуги	Выполнить	
3.	Установить предложенную для центрифугирования жидкость в пробирке в ячейку подвешного стакана	Выполнить	
4.	Выбрать уравнивающий раствор	Выполнить/сказать	
5.	Установить симметрично уравнивающий раствор в пробирке в соответствующую ячейку подвешного стакана	Выполнить	
6.	Закрыть крышку центрифуги до щелчка	Выполнить	
7.	Установить заданный режим центрифугирования	Выполнить	
8.	Дождаться остановки ротора центрифуги	Выполнить	
9.	Открыть крышку центрифуги	Выполнить	
10.	Вынуть пробирки предложенной для центрифугирования жидкости и уравнивающего раствора	Выполнить	
11.	Пробирки поместить в штатив	Выполнить	
12.	Отключить тумблер центрифуги	Выполнить	
	Убрать рабочее место		
13.	Протереть центрифугу салфеткой, смоченной 70 % спиртом/ спиртовой салфеткой	Выполнить	
14.	Поместить салфетку(и) в емкость- контейнер для медицинских отходов класса «Б»	Выполнить	
15.	Поместить перчатки в емкость- контейнер для медицинских отходов класса «Б»	Выполнить	

16.	Провести гигиеническую обработку рук кожным антисептиком	Выполнить	
-----	--	-----------	--

Процент выполнения задания _____

ФИО члена ГЭК _____

Подпись

Эталон ответа при выполнении практического навыка: центрифугирование жидкости

№ п/п	Практическое действие	Примерный текст комментариев
1	Выбрать уравнивающий раствор	Проговорить: «Выбираю пробирку с уравнивающим раствором по объему визуально равный объему предложенной жидкости»

Оборудование и оснащение для практического навыка

1. Стол лабораторный
2. Стул лаборанта
3. Стол для расходных материалов
4. Центрифуга общего назначения
5. Штатив для пробирок
6. Пробирки центрифужные
7. Лоток лабораторный универсальный
8. Проба с жидкостью для центрифугирования
9. Набор пробирок с уравнивающим раствором разного объема
10. Кожный антисептик для обработки рук
11. Перчатки медицинские нестерильные (из расчета 1 шт на 1 попытку экзаменуемого)
12. Маска одноразовая (из расчета 1 шт на 1 попытку экзаменуемого)
13. Емкость-контейнер для медицинских отходов класса «Б» желтого цвета

ОЦЕНОЧНЫЙ ЛИСТ (ЧЕК-ЛИСТ)

Специальность: 31.03.02
Лабораторная диагностика

Этап Государственного экзамена

Дата «__» _____ 20__ г.

Проверяемый практический навык: идентификация клетки(ок) эпителия в препарате

№ п/п	Перечень практических действий	Форма представления	Отметка о выполнении Да/нет
	Подготовить микроскоп к работе		
1.	Включить микроскоп в сеть	Выполнить	
2.	Включить лампу осветителя микроскопа	Выполнить	
3.	Установить необходимую яркость лампы при помощи рукоятки регулировки	Выполнить	
4.	Установить окуляры микроскопа в удобное для себя положение	Выполнить	
5.	Выбрать необходимый объектив	Выполнить	
6.	Установить объектив в строго вертикальное положение	Выполнить	
7.	Выбрать необходимое положение конденсора микроскопа	Выполнить	
8.	Выбрать необходимую апертуру диафрагмы конденсора	Выполнить	
	Провести микроскопическое исследование отделяемого женских половых органов		
9.	Взять окрашенный препарат отделяемого женских половых органов	Выполнить	
10.	Поместить каплю иммерсионного масла на препарат	Выполнить	
11.	Установить препарат на предметный столик микроскопа	Выполнить	
12.	Поднять столик микроскопа под визуальным наблюдением сбоку с помощью макрометрического винта	Выполнить	

13.	Погрузить объектив микроскопа в иммерсионное масло	Выполнить	
14.	Добиться появления изображения с помощью макрометрического винта	Выполнить	
15.	Добиться четкости изображения клеток эпителия с помощью микрометрического винта	Выполнить	
16.	Идентифицировать клетку (и) эпителия	Выполнить	
17.	Вывести клетку эпителия в центр поля зрения	Выполнить/Сказать	
	Убрать рабочее место		
18.	Убрать препарат с предметного столика	Выполнить	
19.	Удалить сухой салфеткой иммерсионное масло с препарата	Выполнить	
20.	Поместить салфетку(и) в емкость- контейнер для медицинских отходов класса «Б»	Выполнить	
21.	Поместить препарат в контейнер с	Выполнить	

№ п/п	Перечень практических действий	Форма представления	Отметка о выполнении Да/нет
	дезинфицирующим раствором		
22.	Удалить чистой сухой салфеткой слой иммерсионного масла с объектива микроскопа	Выполнить	
23.	Поместить салфетку(и) в емкость- контейнер для медицинских отходов класса «Б»	Выполнить	
24.	Протереть объектив микроскопа салфеткой, смоченной 70 % спиртом/ спиртовой салфеткой	Выполнить	
25.	Поместить салфетку(и) в емкость- контейнер для медицинских отходов класса «Б»	Выполнить	
26.	Осушить сухой, чистой салфеткой объектив	Выполнить	
27.	Поместить салфетку(и) в емкость- контейнер для медицинских отходов класса «Б»	Выполнить	

28.	Обработать предметный столик микроскопа салфеткой, смоченной 70 % спиртом/ спиртовой салфеткой	Выполнить	
29.	Поместить салфетку(и) в емкость- контейнер для медицинских отходов класса «Б»	Выполнить	
30.	Выключить микроскоп из сети	Выполнить	
31.	Поместить перчатки в емкость- контейнер для медицинских отходов класса «Б»	Выполнить	
32.	Провести гигиеническую обработку рук кожным антисептиком	Выполнить	

Процент выполнения задания _____

ФИО члена ГЭК _____

Подпись

Эталон ответа при выполнении практического навыка: идентификация клетки(ок) эпителия в препарате

№ п/п	Практическое действие	Примерный текст комментариев
15.	Вывести клетку эпителия в центр поля зрения	Проговорить: «В центре поля зрения находится клетка эпителия»

Оборудование и оснащение для практического навыка

1. Стол лабораторный
2. Стул лаборанта
3. Стол для расходных материалов
4. Микроскоп медицинский
5. Набор объективов 10х, 40х, 100х
6. Микровизор или видеокамера к микроскопу
7. Планшет для готовых мазков
8. Лоток лабораторный универсальный
9. Набор микропрепаратов отделяемого женских половых органов (из расчета 1 шт на 1 попытку экзаменуемого)
10. Кожный антисептик для обработки рук
11. Перчатки медицинские нестерильные (из расчета 1 шт на одну попытку экзаменуемого)
12. Маска одноразовая (из расчета 1 шт на 1 попытку экзаменуемого)
13. Емкость-контейнер для медицинских отходов класса «Б» желтого цвета
14. Иммерсионное масло
15. Спиртовые салфетки
16. Сухие марлевые салфетки

ОЦЕНОЧНЫЙ ЛИСТ (ЧЕК-ЛИСТ)

Специальность: 31.02.03
Лабораторная диагностика

Этап Государственного экзамена

Дата « ___ » _____ 20__ г.

Проверяемый практический навык: смешение жидкостей с использованием дозатора

№ п/п	Перечень практических действий	Форма представления	Отметка о выполнении Да/нет
	Подготовить рабочее место для процесса дозирования		
1.	Взять дозатор с переменным объемом	Выполнить	
2.	Взять наконечники необходимые для заданного объема дозирования 1 мл и 4 мл	Выполнить	
	Провести процесс дозирования и смешения жидкостей		
3.	Вставить наконечник подходящего объема для дозирования 1 мл раствора	Выполнить	
4.	Выставить на дозаторе необходимый объем 1 мл	Выполнить	
5.	Продемонстрировать экспертам дозатор, готовый к дозированию объема 1 мл	Выполнить/Сказать	
6.	Нажать операционную кнопку до первого упора	Выполнить	
7.	Погрузить наконечник в раствор на 1 см и медленно отпустить операционную кнопку	Выполнить	
8.	Вынуть наконечник из жидкости и коснуться им стенки посуды для удаления излишка жидкости	Выполнить	
9.	Выдать жидкость аккуратно по стенке в посуду, плавно нажав операционную кнопку до первого упора	Выполнить	
10.	Вынуть наконечник из резервуара	Выполнить	
11.	Нажать операционную кнопку до второго упора через секунду	Выполнить	

12.	Отпустить операционную кнопку	Выполнить	
13.	Снять наконечник и поместить в контейнер для отходов класса «Б»	Выполнить	
14.	Выставить наконечник подходящего объема для дозирования 4 мл раствора	Выполнить	
15.	Выставить на дозаторе необходимый объем 4 мл	Выполнить	
16.	Продемонстрировать экспертам дозатор, готовый к дозированию объема 4 мл	Выполнить/Сказать	
17.	Нажать операционную кнопку до первого упора	Выполнить	
18.	Погрузить наконечник в раствор на 1 см и медленно отпустить операционную кнопку	Выполнить	

№ п/п	Перечень практических действий	Форма представления	Отметка о выполнении Да/нет
19.	Вынуть наконечник из жидкости и коснуться им стенки посуды для удаления излишка жидкости	Выполнить	
20.	Выдать жидкость аккуратно по стенке в посуду, плавно нажав операционную кнопку до первого упора	Выполнить	
21.	Вынуть наконечник из резервуара	Выполнить	
22.	Нажать операционную кнопку до второго упора через секунду	Выполнить	
23.	Отпустить операционную кнопку	Выполнить	
24.	Снять наконечник и поместить в емкость-контейнер для медицинских отходов класса «Б»	Выполнить	
	Убрать рабочее место		
25.	Протереть дозатор салфеткой, смоченной 70 % спиртом/ спиртовой салфеткой	Выполнить	
26.	Поместить салфетку(и) в емкость-контейнер для медицинских отходов класса «Б»	Выполнить	
27.	Поместить перчатки в емкость-контейнер для медицинских отходов класса «Б»	Выполнить	

28.	Провести гигиеническую обработку рук кожным антисептиком	Выполнить	
-----	--	-----------	--

Процент выполнения задания _____

ФИО члена ГЭК _____

Подпись

Эталон ответа при выполнении практического навыка: смешение жидкостей с использованием дозатора

№ п/п	Практическое действие	Примерный текст (ответы / вопросы)
1	Продемонстрировать экспертам дозатор, готовый к дозированию объема 1 мл	Проговорить: «Дозатор готов к дозированию раствора объемом 1 мл»
2	Продемонстрировать экспертам дозатор, готовый к дозированию объема 4 мл	Проговорить: «Дозатор готов к дозированию раствора объемом 4 мл»

Оборудование и оснащение для практического навыка

1. Стол лабораторный
2. Стул лаборанта
3. Стол для расходных материалов
4. Штатив для дозаторов
5. Дозаторы с переменным объемом
6. Набор наконечников
7. Лоток лабораторный универсальный
8. Кожный антисептик для обработки рук
9. Перчатки медицинские нестерильные (из расчета 1 шт на одну попытку)
10. Маска одноразовая (из расчета 1 шт на одну попытку)
11. Емкость-контейнер для медицинских отходов класса «Б» желтого цвета
12. Пакет для утилизации медицинских отходов класса «А» любого цвета, кроме желтого и красного
13. Спиртовые салфетки
14. Сухие марлевые салфетки

ОЦЕНОЧНЫЙ ЛИСТ (ЧЕК-ЛИСТ)

Специальность: 31.02.03
Лабораторная диагностика

Этап Государственного экзамена

Дата «__» _____ 20__ г.

Проверяемый практический навык: идентификация клеток крови в нативном препарате мочи

№ п/п	Перечень практических действий	Форма представления	Отметка о выполнении Да/нет
	Подготовить микроскоп к работе		
33.	Включить микроскоп в сеть	Выполнить	
34.	Включить лампу осветителя микроскопа	Выполнить	
35.	Установить необходимую яркость лампы при помощи рукоятки регулировки	Выполнить	
36.	Установить окуляры микроскопа в удобное для себя положение	Выполнить	
37.	Выбрать необходимый объектив	Выполнить	
38.	Установить объектив в строго вертикальное положение	Выполнить	
39.	Выбрать необходимое положение конденсора микроскопа	Выполнить	
40.	Выбрать необходимую апертуру диафрагмы конденсора	Выполнить	
	Провести идентификацию клеток в нативном препарате мочи		
41.	Взять нативный препарат мочи	Выполнить	
42.	Установить нативный препарат на предметный столик микроскопа	Выполнить	
43.	Поднять столик микроскопа под визуальным наблюдением сбоку с помощью макрометрического винта	Выполнить	
44.	Добиться появления изображения с помощью макрометрического винта под малым увеличением (x10)	Выполнить	
45.	Добиться четкости изображения клеток крови в моче с помощью микрометрического винта под малым увеличением (x10)	Выполнить	

46.	Перевести по часовой стрелке револьвер с объективами на увеличение (x40).	Выполнить	
47.	Добиться появления изображения с помощью макрометрического винта под увеличением (x40)	Выполнить	
48.	Добиться четкости изображения клеток крови в моче с помощью микрометрического винта под увеличением (x40)	Выполнить	
49.	Идентифицировать клетку (и) крови в нативном препарате мочи	Выполнить	
50.	Вывести клетки (у) крови в центре поля зрения	Выполнить/	

№ п/п	Перечень практических действий	Форма представления	Отметка о выполнении Да/нет
		Сказать	
Убрать рабочее место			
51.	Убрать препарат с предметного столика	Выполнить	
52.	Поместить препарат в контейнер с дезинфицирующим раствором	Выполнить	
53.	Протереть объектив микроскопа салфеткой, смоченной 70 % спиртом/ спиртовой салфеткой	Выполнить	
54.	Поместить салфетку(и) в емкость- контейнер для медицинских отходов класса «Б»	Выполнить	
55.	Осушить сухой, чистой салфеткой объектив	Выполнить	
56.	Поместить салфетку(и) в емкость- контейнер для медицинских отходов класса «Б»	Выполнить	
57.	Обработать предметный столик микроскопа салфеткой, смоченной 70 % спиртом/ спиртовой салфеткой	Выполнить	
58.	Поместить салфетку(и) в емкость- контейнер для медицинских отходов класса «Б»	Выполнить	
59.	Выключить микроскоп из сети	Выполнить	
60.	Поместить перчатки в емкость- контейнер для медицинских отходов класса «Б»	Выполнить	
61.	Провести гигиеническую обработку рук	Выполнить	

	кожным антисептиком		
--	---------------------	--	--

Процент выполнения задания _____

ФИО члена ГЭК _____

Подпись

Эталон ответа при выполнении практического навыка: идентификация клеток крови в нативном препарате мочи

№ п/п	Практическое действие	Примерный текст (ответы / вопросы)
1	Вывести клетки (у) крови в центре поля зрения	Проговорить: «В центре поля зрения находится клетка крови (эритроцит)»

Оборудование и оснащение для практического навыка

1. Стол лабораторный
2. Стул лаборанта
3. Стол для расходных материалов
4. Микроскоп медицинский
5. Набор объективов 10х, 40х, 100х
6. Микровизор или видеокамера к микроскопу
7. Планшет для готовых мазков
8. Лоток лабораторный универсальный
9. Кожный антисептик для обработки рук
10. Перчатки медицинские нестерильные (из расчета 1 шт на одну попытку экзаменуемого)
11. Маска одноразовая (из расчета 1 шт на одну попытку экзаменуемого)
12. Емкость-контейнер для медицинских отходов класса «Б» желтого цвета
13. Спиртовые салфетки
14. Сухие марлевые салфетки
13. Набор нативных препаратов мочи (из расчета 1 шт на одну попытку экзаменуемого)

ОЦЕНОЧНЫЙ ЛИСТ (ЧЕК-ЛИСТ)

Специальность: 31.02.03
Лабораторная диагностика

Этап Государственного экзамена

Дата « ___ » _____ 20__ г.

Проверяемый практический навык: работа на мочевом отражательном фотометре и определение физико-химических свойств контрольного материала

№ п/п	Перечень практических действий	Форма представления	Отметка о выполнении Да/нет
	Подготовить рабочее место и прибор к работе		
62.	Надеть средства индивидуальной защиты (СИЗ)	Выполнить	
63.	Подготовить рабочее место с учетом требований инфекционной безопасности: Дезинфицирующие растворы, емкости с дезинфицирующим раствором	Выполнить	
64.	Организовать рабочее место: штатив, центрифужные пробирки, пастеровские пипетки, тубус с тест полосками, марлевые салфетки	Выполнить	
65.	Изучить срок годности контрольного материала, тест полосок и целостность упаковки	Выполнить	
66.	Изучить инструкцию по эксплуатации мочевого анализатора	Выполнить	
67.	Перед началом работы включить отражательный фотометр в сеть с учетом правил электробезопасности	Выполнить	
68.	На задней панели прибора включил тумблер в режим «ON»	Выполнить/Сказать	
	Провести определение физико-химических свойств		
69.	Промаркировать центрифужные пробирки указав (регистрационный номер)	Выполнить	
70.	Пастеровской пипеткой, собрав осадок со дна контейнера поместил в центрифужную пробирку (10 мл биологического материала), затем пастеровскую пипетку сбросил в контейнер с дезинфицирующим раствором	Выполнить	

71.	Взять тест полоску за пустую часть, на которой нет индикаторов, и поместил в контейнер с мочой так, чтобы вся индикаторная часть полоски соприкоснулась с биологическим материалом	Выполнить	
72.	Салфеткой промокнуть тест полоску (сторону на которой нет индикаторов) от биологического материала	Выполнить	
73.	Выждать 1 минуту, кладут тест полоску на рельсы мочевого анализатора	Выполнить	
74.	Нажимает на дисплее кнопку «Enter», тест полоска передвигается по рельсам к дисплею	Выполнить	

№ п/п	Перечень практических действий	Форма представления	Отметка о выполнении Да/нет
	для исследования		
75.	Оторвать чек с исследованиями и перенести в лабораторный бланк, журнал регистрации	Выполнить	
	Убрать рабочее место		
76.	Отключить отражательный фотометр от сети	Выполнить	
77.	Убрать использованную тест полоску из короба мочевого анализатора в контейнер для отходов класса «Б»	Выполнить	
78.	Обработать короб мочевого анализатора дезинфицирующим раствором	Выполнить	
79.	Обработать поверхность рабочей зоны дезинфицирующим раствором	Выполнить	
80.	Поместить перчатки в емкость - контейнер для медицинских отходов класса «Б»	Выполнить	
81.	Провести гигиеническую обработку рук кожным антисептиком	Выполнить	

Процент выполнения задания _____

ФИО члена ГЭК _____

Подпись

Эталон ответа при выполнении практического навыка: работа на мочевом отражательном фотометре и определение физико-химических свойств контрольного материала

№ п/п	Практическое действие	Примерный текст о (ответы / вопросы)
1	На задней панели прибора включил тумблер в режим «ON»	Проговорить: «Отражательный фотометр к работе готов»

Оборудование и оснащение для практического навыка

1. Стол лабораторный
2. Стул лаборанта
3. Стол для расходных материалов
4. Отражательный фотометр
5. Тест полоски для мочевого анализатора
6. Рулонная бумага для лабораторного чека
7. Штатив с пробирками
8. Пастеровские пипетки
9. Маркер
10. Лоток лабораторный универсальный
11. Кожный антисептик для обработки рук
12. Перчатки медицинские нестерильные (из расчета 1 шт на одну попытку экзаменуемого)
13. Маска одноразовая (из расчета 1 шт на одну попытку экзаменуемого)
14. Емкость-контейнер для медицинских отходов класса «Б» желтого цвета
15. Сухие марлевые салфетки
16. Контрольный материал (из расчета 1 шт на одну попытку экзаменатора)

ОЦЕНОЧНЫЙ ЛИСТ (ЧЕК-ЛИСТ)

Специальность: 31.02.03
Лабораторная диагностика

Этап Государственного экзамена
Дата « » 20 г.

Проверяемый практический навык: постановка СОЭ

№ п/п	Перечень практических действий	Форма представления	Отметка о выполнении Да/нет
Подготовить рабочее место			
82.	Надеть средства индивидуальной защиты (СИЗ)	Выполнить	
83.	Подготовить рабочее места (работа с донорской кровью), контейнер с дезинфицирующим раствором, вата, марлевые салфетки, плашка с лунками, штатив Паченкова, капилляр Панченкова, цитрат натрия 5%	Выполнить	
Провести постановку СОЭ методом Панченкова			
84.	Набрать в капилляр Панченкова 25 делений (до метки 75 мм) 5% цитрата натрия, опустить в плашку	Выполнить	
85.	Тем же капилляром Панченкова набрать 100 делений крови без пузырьков и воздуха (набирают кровь быстро, чтобы не произошло свертывания и опускают в плашку с 5% цитратом натрия)	Выполнить	
86.	Перемешать кровь и цитрат натрия (соотношение реактива и крови 1:4)	Выполнить	
87.	Поставить капилляр Пенченкова с цитратной кровью в штатив в строго вертикальном положении	Выполнить	
88.	Оценить правильность постановки СОЭ	Выполнить/Сказать	
Убрать рабочее место			
89.	Обработать поверхность рабочей зоны дезинфицирующим раствором	Выполнить	
90.	Поместить перчатки в емкость - контейнер для медицинских отходов класса «Б»	Выполнить	
91.	Провести гигиеническую обработку рук кожным антисептиком	Выполнить	

Процент выполнения задания _____

ФИО члена ГЭК _____

Подпись

Эталон ответа при выполнении практического навыка: постановка СОЭ

Условие практического задания: провести постановку СОЭ методом Панченкова.

№ п/п	Практическое действие	Примерный текст (ответы / вопросы)
1	Оценить правильность постановки СОЭ	Проговорить: «Цитратная кровь набрана до метки «О», без пузырьков воздуха, капилляр поставлен в строго вертикальное положение на 60 минут»

Оборудование и оснащение для практического навыка

1. Стол лабораторный
2. Стул лаборанта
3. Стол для расходных материалов
4. Аппарат Панченкова
5. Капилляр Панченкова
6. Марлевые салфетки/вата
7. Плашки с лунками
8. Штатив
9. Лоток лабораторный универсальный
10. Кожный антисептик для обработки рук
15. Перчатки медицинские нестерильные (из расчета 1 шт на одну попытку экзаменуемого)
16. Маска одноразовая (из расчета 1 шт на одну попытку экзаменуемого)
11. Емкость-контейнер для медицинских отходов класса «Б» желтого цвета
14. Сухие марлевые салфетки
17. Цитрат натрия (из расчета 1 шт на одну попытку экзаменуемого)
18. Образец крови (из расчета 1 шт на одну попытку экзаменуемого)

ОЦЕНОЧНЫЙ ЛИСТ (ЧЕК-ЛИСТ)

Специальность: 31.02.03
Лабораторная диагностика

Этап Государственного экзамена

Дата «__» _____ 20__ г.

Проверяемый практический навык: ликвидация аварийной ситуации, связанной с проколом кожи пальца использованной иглой

№ п/п	Перечень практических действий	Форма представления	Отметка о выполнении Да/нет
	Ликвидация аварийной ситуации		
1	Снять немедленно перчатки, вывернув их внутрь наружной стороной	Выполнить	
2	Поместить перчатки в емкость - контейнер для медицинских отходов класса «Б»	Выполнить	
3	Вымыть руки с мылом под проточной водой	Выполнить	
4	Взять набор первой помощи	Выполнить	
5	Выдавить содержимое ранки/пореза,	Выполнить	
6	Удалить салфеткой каплю крови	Выполнить	
7	Поместить салфетку (и) в емкость - контейнер для медицинских отходов класса «Б»	Выполнить	
8	Взять салфетку, смоченную 70 % спиртом/ спиртовой салфеткой	Выполнить	
9	Обработать руки салфеткой, смоченной 70% спиртом/спиртовой салфеткой	Выполнить	
10	Поместить салфетку (и) в емкость - контейнер для медицинских отходов класса «Б»	Выполнить	
11	Обработать место прокола 5% спиртовым раствором йода	Выполнить	
12	Заклеить место прокола пластырем	Выполнить	
13	Сообщить о случившемся старшему по должности	Выполнить/Сказать	
14	Сделать запись в журнале аварийных ситуаций	Выполнить	
	Убрать рабочее место		
15	Поставить набор первой помощи на прежнее место	Выполнить	

16	Провести гигиеническую обработку рук кожным антисептиком	Выполнить	
----	--	-----------	--

Процент выполнения задания _____

ФИО члена ГЭК _____

Подпись

Эталон ответа при выполнении практического навыка: ликвидация аварийной ситуации, связанной с проколом кожи пальца использованной иглой

№ п/п	Практическое действие	Примерный текст комментариев
1	Сообщить о случившемся старшему по должности	«Я проколол (а) палец скарификатором, оперативные действия при ликвидации аварийной ситуации выполнил»

Оборудование и оснащение для практического навыка

1. Стол лабораторный
2. Стул лаборанта
3. Стол для расходных материалов
4. Кожный антисептик для обработки рук
5. Перчатки медицинские нестерильные (из расчета 1 шт на одну попытку экзаменуемого)
6. Маска одноразовая (из расчета 1 шт на одну попытку экзаменуемого)
7. Журнал регистрации аварийных ситуаций
8. Емкость-контейнер для медицинских отходов класса «Б» желтого цвета
9. Шариковая ручка с синими чернилами для заполнения медицинской документации
10. Спиртовые салфетки
11. Сухие марлевые салфетки
12. Набор первой помощи

ОЦЕНОЧНЫЙ ЛИСТ (ЧЕК-ЛИСТ)

Специальность: 31.02.03
Лабораторная диагностика

Этап Государственного экзамена

Дата « » 20 г.

Проверяемый практический навык: базовая сердечно-легочная реанимация

№ п/п	Перечень практических действий	Критерии оценки	Отметка о выполнении
1.	Убедиться в отсутствии опасности для себя и пострадавшего	Сказать	
2.	Осторожно встряхнуть пострадавшего за плечи	Выполнить	
3.	Громко обратиться к нему: «Вам нужна помощь?»	Сказать	
4.	Призвать на помощь: «Помогите, человеку плохо!»	Сказать	
5.	Ладонь одной руки положить на лоб пострадавшего	Выполнить	
6.	Подхватить нижнюю челюсть пострадавшего двумя пальцами другой руки	Выполнить	
7.	Запрокинуть голову пострадавшего, освобождая дыхательные пути	Выполнить	
	Определить признаки жизни		
8.	Приблизить ухо к губам пострадавшего	Выполнить/ Сказать	
9.	Глазами наблюдать экскурсию грудной клетки пострадавшего (для лиц с ОВЗ по зрению: определить экскурсию грудной клетки пострадавшего, положив руку на грудь)	Выполнить	
10.	Считать вслух до 10-ти	Сказать	
	Вызвать специалистов (СМП) по алгоритму		
11.	Факт вызова бригады	Сказать	
12.	Координаты места происшествия	Сказать	
13.	Количество пострадавших	Сказать	
14.	Пол	Сказать	
15.	Примерный возраст	Сказать	
16.	Состояние пострадавшего	Сказать	
17.	Предположительная причина состояния	Сказать	
18.	Объем Вашей помощи	Сказать	
	Подготовка к компрессиям грудной клетки		
19.	Встать на колени сбоку от пострадавшего лицом к нему	Выполнить	
20.	Освободить грудную клетку пострадавшего от одежды	Выполнить	

21.	Основание ладони одной руки положить на центр грудной клетки пострадавшего	Выполнить	
22.	Вторую ладонь положить на первую, соединив пальцы обеих рук в замок	Выполнить	
23.	Время до первой компрессии	Указать в секундах	
	Компрессии грудной клетки		
24.	Выполнить 30 компрессий подряд	Выполнить	
25.	Руки аккредитуемого вертикальны	Выполнить	
26.	Руки аккредитуемого не сгибаются в локтях	Выполнить	
27.	Пальцы верхней кисти оттягивают вверх пальцы нижней	Выполнить	
28.	Компрессии отсчитываются вслух	Сказать	
	Искусственная вентиляция легких		
29.	Защита себя	Использовать устройство-маску полиэтиленовую с обратным клапаном для искусственной вентиляции легких	
30.	Ладонь одной руки положить на лоб пострадавшего	Выполнить	
31.	1-ым и 2-ым пальцами этой руки зажать нос пострадавшему	Выполнить	
32.	Подхватить нижнюю челюсть пострадавшего двумя пальцами другой руки	Выполнить	
33.	Запрокинуть голову пострадавшего, освобождая дыхательные пути, набрать воздух в лёгкие	Выполнить	
34.	Обхватить губы пострадавшего своими губами	Выполнить	
35.	Произвести выдох в пострадавшего	Выполнить	
36.	Освободить губы пострадавшего на 1-2 секунды	Выполнить	
37.	Повторить выдох в пострадавшего	Выполнить	
	Критерии выполнения базовой сердечно-легочной реанимации		
38.	Глубина компрессий	Грудная клетка механического тренажера визуально продавливается на 5-6 см	
39.	Полное высвобождение рук между компрессиями	Во время выполнения компрессий руки аккредитуемого отрываются / не отрываются от поверхности тренажера	

40.	Частота компрессий	Частота компрессий составляет 100-120 в минуту	
41.	Базовая сердечно-легочная реанимация продолжалась циклично (2 цикла подряд)	Оценить (1 цикл □ 30:2)	
Завершение испытания			
42.	При команде: «Осталась 1 минута»	Реанимация не прекращалась	
43.	Перед выходом	Участник не озвучил претензии к своему выполнению	
Нерегламентированные и небезопасные действия			
44.	Компрессии вообще не производились	Поддерживалось /«Да» Не поддерживалось / «Нет» искусственное кровообращение	
45.	Центральный пульс	Не тратил время на отдельную проверку пульса на сонной артерии вне оценки дыхания	
46.	Периферический пульс	Не пальпировал места проекции лучевой (и/или других периферических) артерий	
47.	Оценка неврологического статуса	Не тратил время на проверку реакции зрачков на свет	
48.	Сбор анамнеза	Не задавал лишних вопросов, не искал медицинскую документацию	
49.	Поиск нерегламентированных приспособлений	Не искал в карманах пострадавшего лекарства, не тратил время на поиск платочков, бинтиков, тряпочек	
50.	Риск заражения	Не проводил ИВЛ без средства защиты	
51.	Другие нерегламентированные и небезопасные действия	Указать количество	
52.	Общее впечатление эксперта	БСЛР оказывалась профессионально	

Процент выполнения задания _____

ФИО члена ГЭК _____

Подпись

Эталон ответа при выполнении практического навыка: базовая сердечно-легочная реанимация

№ (практического действия)	Практическое действие	Примерный текст комментариев
1.	Убедиться в отсутствии опасности для себя и пострадавшего.	«Опасности нет»
3.	Громко обратиться к нему: «Вам нужна помощь?»	«Вам нужна помощь?»
4.	Призвать на помощь: «Помогите, человеку плохо!»	«Помогите, человеку плохо!»
8.	Приблизить ухо к губам пострадавшего	Проговорить: «Дыхания нет!»
10.	Считать вслух до 10-ти	«Один, два, три,... и т.д. десять»
11.	Факт вызова бригады	Проговорить: «Я набираю номер 112 для вызова скорой медицинской помощи»
12.	Координаты места происшествия	Назвать любой адрес
13.	Количество пострадавших	«Количество пострадавших - 1 человек»
14.	Пол	Указать любой пол
15.	Примерный возраст	Указать любой возраст старше 30 лет
16.	Состояние пострадавшего	«Пострадавший без сознания, без дыхания, без пульса на сонной артерии»
17.	Предположительная причина состояния	«Предположительная причина состояния □ внезапная остановка кровообращения»
18.	Объем Вашей помощи	«Я приступаю к непрямому массажу сердца и искусственной вентиляции легких»
28.	Компрессии отсчитываются вслух	«Один, два, три,... и т.д. тридцать»

Оборудование и оснащение для практического навыка:

1. Торс механический взрослого для отработки приемов сердечно-легочной реанимации, лежащий на полу
2. Напольный коврик
3. Устройство-маска полиэтиленовая с обратным клапаном для искусственной вентиляции легких (из расчета 1 маска на все попытки)
4. Салфетка с антисептиком одноразовая (из расчета 3 шт. на одну попытку аккредитуемого)
5. Салфетка марлевая нестерильная, размер 110x125 мм (из расчета 1 шт. на одну попытку)

Ознакомительный набор банка тестовых заданий для I этапа Государственного экзамена (с эталонами ответа)

Вариант 1.

Вопрос № 1

ДЛЯ ПРИГОТОВЛЕНИЯ ИЗОТОНИЧЕСКОГО РАСТВОРА ХЛОРИДА НАТРИЯ 0,9% В КОЛИЧЕСТВЕ 200Г НЕОБХОДИМО

- 1,8 г хлорида натрия и 198,2 мл воды (+)
- 1,8 г хлорида натрия и 192 мл воды
- 1 г хлорида натрия и 99 мл воды
- 0,9 г хлорида натрия и 199,1 мл воды

Вопрос № 2

СОДЕРЖАНИЕ СЕГМЕНТОЯДЕРНЫХ НЕЙТРОФИЛОВ В ПЕРИФЕРИЧЕСКОЙ КРОВИ ЧЕЛОВЕКА В НОРМЕ СОСТАВЛЯЕТ

- 47-72% (+)
- 10-20%
- 48-80%
- 40-60%

Вопрос № 3

РОДОНАЧАЛЬНАЯ КЛЕТКА МОНОЦИТОВ

- лимфобласт
- миелобласт
- эритробласт
- монобласт (+)

Вопрос № 4

ПЫЛЬ, СОДЕРЖАЩАЯ ДВУОКИСЬ КРЕМНИЯ, ВЫЗЫВАЕТ ЗАБОЛЕВАНИЯ

- кроветворной системы
- глаз
- дыхательной системы (силикоз) (+)
- костной системы

Вопрос № 5

ПОД ДИАГНОСТИЧЕСКОЙ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬЮ ЛАБОРАТОРНОГО ТЕСТА ПОДРАЗУМЕВАЕТСЯ

- вероятность положительного результата теста в присутствии болезни (+)
- вероятность отрицательного результата теста в отсутствии болезни
- минимальное количество исследуемого вещества, которое можно обнаружить в плазме крови
- способность отличать исследуемое вещество от других соединений

Вопрос № 6

ПРАВА И ОБЯЗАННОСТИ МЕДИЦИНСКИХ ОРГАНИЗАЦИЙ И ПРЕДПРИНИМАТЕЛЕЙ ОПРЕДЕЛЯЕТ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ЗАКОН

- «Об основах охраны здоровья граждан в РФ» 323-ФЗ (+)
- Гражданский Кодекс РФ
- Программа развития здравоохранения
- Трудовой Кодекс РФ

Вопрос № 7

СЛИЗИСТАЯ ОБОЛОЧКА МОЧЕВОГО ПУЗЫРЯ ВЫСТЛАНА

- кубическим эпителием
- переходным эпителием (+)
- цилиндрическим эпителием
- плоским эпителием

Вопрос № 8

ДИУРЕЗ, ПРЕВЫШАЮЩИЙ 2000 МЛ В СУТКИ, НАЗЫВАЕТСЯ

- анурией
- дизурией
- полиурией (+)
- олигурией

Вопрос № 9

ИСТОЧНИКАМИ УГЛЕВОДОВ ЯВЛЯЮТСЯ

- мясо
- картофель (+)
- яйца
- рыба

Вопрос № 10

РАЗВИТИЕ ГЕМАТОМ ХАРАКТЕРНО ДЛЯ

- снижения функциональной активности тромбоцитов
- поражения капилляров
- дефицита плазменных факторов (+)
- тромбоцитопении

Вопрос № 11

ПОСЕВ С ПОСЕВНОЙ ПЛОЩАДКОЙ ПРОИЗВОДЯТ ДЛЯ

- определения подвижности
- фаготипирования
- выделения чистой культуры (+)
- накопления культуры

Вопрос № 12

КЛЕТОЧНЫЙ ЦЕНТР ПРЕДСТАВЛЕН

- кристами
- секреторными гранулами
- центриолью (+)
- кариоплазмой

Вопрос № 13

ТРЕТИЧНЫЙ ФОЛЛИКУЛ ЯИЧНИКА ПРЕДСТАВЛЕН

- однослойным плоским эпителием, яиценосным бугорком
- гладкой мышечной тканью, овоцитом, яиценосным бугорком
- многослойным эпителием, овоцитом, яиценосным бугорком (+)
- рыхлой соединительной тканью, овоцитом, яиценосным бугорком

Вопрос № 14

ПРИРОДОЙ ФАГОВ ЯВЛЯЮТСЯ

- простейшие
- грибы

- бактерии
- вирусы (+)

Вопрос № 15

СРЕДУ ЛЕВЕНШТЕЙНА-ЙЕНСЕНА ИСПОЛЬЗУЮТ ДЛЯ КУЛЬТИВИРОВАНИЯ

- бактерии коклюша
- микобактерий (+)
- коринебактерий
- бактерий паракоклюша

Вопрос № 16

АЗИД НАТРИЯ В ОБЛАСТИ ЛАБОРАТОРНОЙ ДИАГНОСТИКИ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ В КАЧЕСТВЕ

- антикоагулянта
- консерванта (+)
- хромогена
- эмульгатора

Вопрос № 17

ТОЛЩИНА СРЕЗОВ, ПОЛУЧЕННЫХ НА УЛЬТРАТОМЕ

- 40-80 нм (+)
- 1-2 мкм
- 8 нм
- 0,1-0,2 мкм

Вопрос № 18

ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПОРИСТОСТИ ХЛЕБА ПРОВОДИТСЯ

- бутирометром
- лактоденсиметром
- рефрактометром
- прибором Журавлева (+)

Вопрос № 19

В НОРМЕ КОНЦЕНТРАЦИЯ ГЛЮКОЗЫ В ЦЕЛЬНОЙ КАПИЛЛЯРНОЙ КРОВИ СОСТАВЛЯЕТ

- 5,5- 7,6 ммоль/л
- 3,3-5,5 ммоль/л (+)
- 4,5-6,1 ммоль/л
- 2,5-3,5 ммоль/л

Вопрос № 20

ПОСЛЕ ФИКСАЦИИ В ЖИДКОСТИ БУЭНА ТКАНИ ПРОМЫВАЮТ В

- дистиллированной воде
- 70%-80% спирте (+)
- спирт-эфире
- водопроводной воде

Вопрос № 21

СПЕЦИФИЧЕСКОЕ ЗАБОЛЕВАНИЕ, КОТОРОЕ ВЫЗЫВАЮТ ШИГЕЛЛЫ

- дизентерия (+)
- проктит

- брюшной тиф
- гастроэнтерит

Вопрос № 22

СНИЖЕНИЕ ИНДЕКСОВ МСН И МСНС УКАЗЫВАЕТ НА

- задержку созревания эритроцитов
- нарушение процессов дифференцировки эритроцитов
- нарушение синтеза гемоглобина в эритроцитах (+)
- ускоренное созревание эритроцитов

Вопрос № 23

ОСОБЕННОСТЬЮ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ ЯВЛЯЕТСЯ ОСТРАЯ НЕОБХОДИМОСТЬ ЕЕ ОКАЗАНИЯ ПОСЛЕ ТРАВМЫ НА МЕСТЕ ОБНАРУЖЕНИЯ ПОСТРАДАВШЕГО

- в течение 2-3 часов
- не позднее 6 часов
- в течение часа
- в первые минуты (+)

Вопрос № 24

КРИТЕРИЕМ ЭФФЕКТИВНОСТИ ЗАКРЫТОГО МАССАЖА СЕРДЦА ЯВЛЯЕТСЯ

- повышение температуры тела
- порозовение кожных покровов (+)
- восстановление сознания
- повышение АД

Вопрос № 25

УКАЖИТЕ ПОКАЗАТЕЛЬ МСН ПРИ ГИПЕРХРОМНОЙ АНЕМИИ

- 21 пг
- 16 пг
- 28 пг
- 35 пг (+)

Вопрос № 26

В ВЫПОТНУЮ ЖИДКОСТЬ, ПОЛУЧЕННУЮ ПРИ ПУНКЦИИ, ДЛЯ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ СВЕРТЫВАНИЯ ДОБАВЛЯЮТ

- гипосульфит натрия
- бикарбонат натрия
- ЭДТА - натрия (+)
- хлористый натрий

Вопрос № 27

К ГРАНУЛОЦИТАМ ОТНОСЯТСЯ

- эозинофилы (+)
- моноциты
- лимфоциты
- тромбоциты

Вопрос № 28

В ПРЕДЖЕЛТУШНОМ ПЕРИОДЕ БОЛЕЗНИ БОТКИНА НАИБОЛЕЕ ХАРАКТЕРНО

- положительная тимоловая проба
- повышение содержания общего билирубина на счет связанного

- повышение активности аминотрансфераз (+)
- диспротеинемия

Вопрос № 29

ИСТОЧНИКОМ ИНФЕКЦИОННОГО ЗАБОЛЕВАНИЯ МОЖЕТ БЫТЬ

- инфицированные продукты
- инфицированные предметы обихода
- животное (+)
- воздух

Вопрос № 30

ДИАГНОСТИКА САХАРНОГО ДИАБЕТА ОСНОВАНА НА ОБНАРУЖЕНИИ

- понижении уровня инсулина в крови
- специфических клинических симптомов
- глюкозурии
- хронической гипергликемии (+)

Вопрос № 31

ДЛЯ ПРОФИЛАКТИКИ ТОКСИЧЕСКОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ ХИМИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ РАБОТОДАТЕЛЬ ОБЯЗАН

- чаще проводить инструктаж
- усилить контроль работы персонала
- применить спецодежду
- заменить токсические дезинфектанты на высокотемпературную дезинфекцию (+)

Вопрос № 32

УНИЧТОЖЕНИЕ ПАТОГЕННЫХ И УСЛОВНО-ПАТОГЕННЫХ МИКРООРГАНИЗМОВ НАЗЫВАЕТСЯ

- дератизация
- дезинфекция (+)
- дезинсекция
- дезодорация

Вопрос № 33

РЕФЛЕКТОРНАЯ СТАДИЯ КОМПЕНСАЦИИ ОСТРОЙ ПОСТГЕМОРРАГИЧЕСКОЙ АНЕМИИ РАЗВИВАЕТСЯ В

- 1 сутки (+)
- 6-7 сутки
- 4-5 сутки
- 2-3 сутки

Вопрос № 34

МАТКА - ЭТО МЫШЕЧНЫЙ ОРГАН, ГДЕ ПРОИСХОДИТ

- развитие фолликул
- развитие плода (+)
- гибель яйцеклетки
- образование яйцеклетки

Вопрос № 35

ВАКУУМНЫЕ ПРОБИРКИ ДЛЯ ВЗЯТИЯ КРОВИ С КРЫШКАМИ ГОЛУБОГО ЦВЕТА СОДЕРЖАТ

- ЭДТА

- кремнезем
- гепарин
- цитрат натрия (+)

Вопрос № 36

ЗАПАСЫ ЖЕЛЕЗА В ОРГАНИЗМЕ ОЦЕНИВАЮТ, ОПРЕДЕЛЯЯ В СЫВОРОТКЕ КРОВИ СОДЕРЖАНИЕ

- ферритина (+)
- общего железа
- общей железосвязывающей способности сыворотки (ОЖСС)
- трансферриновых рецепторов (TfR)

Вопрос № 37

К НЕСПЕЦИФИЧЕСКИМ ГУМОРАЛЬНЫМ ФАКТОРАМ ЗАЩИТЫ ОРГАНИЗМА ОТНОСЯТ

- лимфоциты
- комплемент, лизоцим (+)
- антиген
- антитела

Вопрос № 38

КУЛЬТУРАЛЬНЫЕ СВОЙСТВА МИКРООРГАНИЗМОВ ОПРЕДЕЛЯЮТ СЛЕДУЮЩИМ СПОСОБОМ

- простая окраска
- проба на животных
- сложная окраска
- посев на искусственные питательные среды (+)

Вопрос № 39

АККРЕДИТАЦИЯ СПЕЦИАЛИСТОВ В ЗДРАВООХРАНЕНИИ РФ ПРОВОДИТСЯ С ПЕРИОДИЧНОСТЬЮ

- 1 раз в 2 года
- 1 раз в 5 лет (+)
- 1 раз в 3 года
- ежегодно

Вопрос № 40

МЕСТНЫЙ ИММУНИТЕТ НА ПОВЕРХНОСТИ СЛИЗИСТЫХ ОБОЛОЧЕК ОБУСЛОВЛЕН ИММУНОГЛОБУЛИН

- А (+)
- G
- E
- M

Вопрос № 41

МЕТАБОЛИЧЕСКИ АКТИВНОЙ ФОРМОЙ ГЛЮКОЗЫ ЯВЛЯЕТСЯ

- гликоген
- глюкозо-6-фосфат (+)
- свободная глюкоза
- глюкозо-1-фосфат

Вопрос № 42

К ОРГАНИЧЕСКОЙ ПРОТЕИНУРИИ ОТНОСИТСЯ

- напряжения
- пищевая
- эмоциональная
- почечная (+)

Вопрос № 43

УНИЧТОЖЕНИЕ ПАТОГЕННЫХ ДЛЯ ЧЕЛОВЕКА И ЖИВОТНЫХ МИКРООРГАНИЗМОВ НА ОБЪЕКТАХ ВНЕШНЕЙ СРЕДЫ С ПОМОЩЬЮ ХИМИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ – ЭТО

- антисептика
- асептика
- стерилизация
- дезинфекция (+)

Вопрос № 44

ЖЕЛУДОК ВЫРАБАТЫВАЕТ

- инсулин
- глюкагон
- желудочный сок (+)
- панкреатический сок

Вопрос № 45

ДЕРМАТОМИКОЗЫ – ЭТО

- грибковые заболевания кожи (+)
- вирусные заболевания кожи
- инфекционно-аллергические заболевания кожи
- бактериальные заболевания кожи

Вопрос № 46

РЕФЕРЕНТНЫЕ ВЕЛИЧИНЫ СОДЕРЖАНИЯ D-ДИМЕРА В ПЛАЗМЕ КРОВИ МЕНЕЕ

- 1,0 мкг/мл (FEU)
- 5,15 мкг/мл (FEU)
- 0,5 мкг/мл (FEU) (+)
- 2,25 мкг/мл (FEU)

Вопрос № 47

КЛЕТКОЙ-РОДОНАЧАЛЬНИЦЕЙ ЭРИТРОПОЭЗА ЯВЛЯЕТСЯ

- эритробласт (+)
- нормоцит полихроматофильный
- ретикулоцит
- нормоцит оксифильный

Вопрос № 48

ИСТОЧНИКОМ ИНФЕКЦИИ ПРИ ЗООНОЗНЫХ ЗАБОЛЕВАНИЯХ ЯВЛЯЕТСЯ

- воздух
- человек
- инфицированные продукты
- животное (+)

Вопрос № 49

ПРИ МИКРОСКОПИИ ОСАДКА МОЧИ ЗЕРНИСТЫЕ ЦИЛИНДРЫ ИМЕЮТ ВИД

- плотных серо-жёлтых цилиндрических образований
- длинных тяжей в виде спирали
- прозрачных нежных цилиндрических образований
- зернистых цилиндрических образований (+)

Вопрос № 50

ПРЕПАРАТ ДЛЯ СПЕЦИФИЧЕСКОЙ ПРОФИЛАКТИКИ ТУБЕРКУЛЕЗА

- БКВ
- БЦЖ (+)
- АКДС
- СТИ

Вопрос № 51

КИСЛОТНОСТЬ ЖЕЛУДОЧНОГО СОКА СОЗДАЕТСЯ

- серной кислотой
- уксусной кислотой
- соляной кислотой (+)
- молочной кислотой

Вопрос № 52

ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ ГИСТОЛОГИЧЕСКИХ СРЕЗОВ НАИЛУЧШИМ СЧИТАЕТСЯ ТАКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ НОЖА, КОГДА УГОЛ ЕГО НАКЛОНА СОСТАВЛЯЕТ ГРАДУСОВ

- 13-15 (+)
- 6-8
- 45-48
- 20-25

Вопрос № 53

ЭФФЕКТИВНАЯ ФОРМА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ СПЕЦИАЛИСТА НА РАБОЧЕМ МЕСТЕ В МЕДИЦИНСКОЙ ОРГАНИЗАЦИИ ПО ИНДИВИДУАЛЬНОМУ ПЛАНУ- ЭТО

- цикл усовершенствования
- стажировка (+)
- практика
- специализация

Вопрос № 54

О-АНТИГЕН БАКТЕРИЙ – ЭТО АНТИГЕН

- протективный
- соматический (+)
- капсульный
- жгутиковый

Вопрос № 55

ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ПРОТИВОХИМИЧЕСКИЙ ПАКЕТ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ЧАСТИЧНОЙ

- дезинфекции
- санитарной обработки и дегазации (+)
- дезактивации
- дегазации и дезинфекции

Вопрос № 56

ПОНЯТИЮ «ТРОМБОЦИТОЗ» СООТВЕТСТВУЕТ СОДЕРЖАНИЕ ТРОМБОЦИТОВ В ПЕРИФЕРИЧЕСКОЙ КРОВИ БОЛЕЕ _____ ×10⁹/л

- 80
- 8
- 320 (+)
- 180

Вопрос № 57

ПОЛЗУЧИЙ РОСТ НА ПЛОТНОЙ ПИТАТЕЛЬНОЙ СРЕДЕ ХАРАКТЕРЕН ДЛЯ

- сальмонелл
- протеев (+)
- шигелл
- клебсиелл

Вопрос № 58

ОСНОВНЫМ ПОКАЗАТЕЛЕМ ДЛЯ ОЦЕНКИ УГЛЕВОДНОГО ОБМЕНА ЯВЛЯЕТСЯ

- глюкоза (+)
- гликированный гемоглобин
- фруктозамин
- галактоза

Вопрос № 59

ВЯЗКАЯ СТЕКЛОВИДНАЯ МОКРОТА ХАРАКТЕРНА ДЛЯ

- бронхоэктатической болезни
- пневмонии
- бронхиальной астмы (+)
- бронхита

Вопрос № 60

ВИСЦЕРАЛЬНЫЙ ЛИСТОК БРЮШИНЫ, ПОКРЫВАЮЩИЙ БОЛЬШУЮ ЧАСТЬ ПИЩЕВАРИТЕЛЬНОГО ТРАКТА

- слизистая оболочка
- серозная оболочка (+)
- подслизистая основа
- мышечная оболочка

Вариант 2.

Вопрос № 1

О-АНТИГЕН БАКТЕРИЙ – ЭТО АНТИГЕН

- протективный
- соматический (+)
- капсульный
- жгутиковый

Вопрос № 2

ИСТОЧНИКАМИ УГЛЕВОДОВ ЯВЛЯЮТСЯ

- мясо
- картофель (+)
- яйца
- рыба

Вопрос № 3
ИСТОЧНИКОМ ИНФЕКЦИИ ПРИ ЗООНОЗНЫХ ЗАБОЛЕВАНИЯХ ЯВЛЯЕТСЯ

- воздух
- человек
- инфицированные продукты
- животное (+)

Вопрос № 4
К ОРГАНИЧЕСКОЙ ПРОТЕИНУРИИ ОТНОСИТСЯ

- напряжения
- пищевая
- эмоциональная
- почечная (+)

Вопрос № 5
К НЕСПЕЦИФИЧЕСКИМ ГУМОРАЛЬНЫМ ФАКТОРАМ ЗАЩИТЫ ОРГАНИЗМА ОТНОСЯТ

- лимфоциты
- комплемент, лизоцим (+)
- антиген
- антитела

Вопрос № 6
ЖЕЛУДОК ВЫРАБАТЫВАЕТ

- инсулин
- глюкагон
- желудочный сок (+)
- панкреатический сок

Вопрос № 7
СНИЖЕНИЕ ИНДЕКСОВ МСН И МСНС УКАЗЫВАЕТ НА

- задержку созревания эритроцитов
- нарушение процессов дифференцировки эритроцитов
- нарушение синтеза гемоглобина в эритроцитах (+)
- ускоренное созревание эритроцитов

Вопрос № 8
ПОЛЗУЧИЙ РОСТ НА ПЛОТНОЙ ПИТАТЕЛЬНОЙ СРЕДЕ ХАРАКТЕРЕН ДЛЯ

- сальмонелл
- протеев (+)
- шигелл
- клебсиелл

Вопрос № 9
ВИСЦЕРАЛЬНЫЙ ЛИСТОК БРЮШИНЫ, ПОКРЫВАЮЩИЙ БОЛЬШУЮ ЧАСТЬ ПИЩЕВАРИТЕЛЬНОГО ТРАКТА

- слизистая оболочка
- серозная оболочка (+)
- подслизистая основа
- мышечная оболочка

Вопрос № 10

МАТКА - ЭТО МЫШЕЧНЫЙ ОРГАН, ГДЕ ПРОИСХОДИТ

- развитие фолликул
- развитие плода (+)
- гибель яйцеклетки
- образование яйцеклетки

Вопрос № 11

ПРИРОДОЙ ФАГОВ ЯВЛЯЮТСЯ

- простейшие
- грибы
- бактерии
- вирусы (+)

Вопрос № 12

УНИЧТОЖЕНИЕ ПАТОГЕННЫХ И УСЛОВНО-ПАТОГЕННЫХ МИКРООРГАНИЗМОВ
НАЗЫВАЕТСЯ

- дератизация
- дезинфекция (+)
- дезинсекция
- дезодорация

Вопрос № 13

В ПРЕДЖЕЛТУШНОМ ПЕРИОДЕ БОЛЕЗНИ БОТКИНА НАИБОЛЕЕ ХАРАКТЕРНО

- положительная тимоловая проба
- повышение содержания общего билирубина на счет связанного
- повышение активности аминотрансфераз (+)
- диспротеинемия

Вопрос № 14

ПОД ДИАГНОСТИЧЕСКОЙ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬЮ ЛАБОРАТОРНОГО ТЕСТА
ПОДРАЗУМЕВАЕТСЯ

- вероятность положительного результата теста в присутствии болезни (+)
- вероятность отрицательного результата теста в отсутствии болезни
- минимальное количество исследуемого вещества, которое можно обнаружить в плазме крови
- способность отличать исследуемое вещество от других соединений

Вопрос № 15

КЛЕТКОЙ-РОДОНАЧАЛЬНИЦЕЙ ЭРИТРОПОЭЗА ЯВЛЯЕТСЯ

- эритробласт (+)
- нормоцит полихроматофильный
- ретикулоцит
- нормоцит оксифильный

Вопрос № 16

ЭФФЕКТИВНАЯ ФОРМА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ СПЕЦИАЛИСТА НА
РАБОЧЕМ МЕСТЕ В МЕДИЦИНСКОЙ ОРГАНИЗАЦИИ ПО ИНДИВИДУАЛЬНОМУ
ПЛАНУ- ЭТО

- цикл усовершенствования
- стажировка (+)

- практика
- специализация

Вопрос № 17

В ВЫПОТНУЮ ЖИДКОСТЬ, ПОЛУЧЕННУЮ ПРИ ПУНКЦИИ, ДЛЯ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ СВЕРТЫВАНИЯ ДОБАВЛЯЮТ

- гипосульфит натрия
- бикарбонат натрия
- ЭДТА - натрия (+)
- хлористый натрий

Вопрос № 18

СПЕЦИФИЧЕСКОЕ ЗАБОЛЕВАНИЕ, КОТОРОЕ ВЫЗЫВАЮТ ШИГЕЛЛЫ

- дизентерия (+)
- проктит
- брюшной тиф
- гастроэнтерит

Вопрос № 19

ДЛЯ ПРОФИЛАКТИКИ ТОКСИЧЕСКОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ ХИМИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ РАБОТОДАТЕЛЬ ОБЯЗАН

- чаще проводить инструктаж
- усилить контроль работы персонала
- применить спецодежду
- заменить токсические дезинфектанты на высокотемпературную дезинфекцию (+)

Вопрос № 20

ПОНЯТИЮ «ТРОМБОЦИТОЗ» СООТВЕТСТВУЕТ СОДЕРЖАНИЕ ТРОМБОЦИТОВ В ПЕРИФЕРИЧЕСКОЙ КРОВИ БОЛЕЕ _____ $\times 10^9/\text{л}$

- 80
- 8
- 320 (+)
- 180

Вопрос № 21

МЕТАБОЛИЧЕСКИ АКТИВНОЙ ФОРМОЙ ГЛЮКОЗЫ ЯВЛЯЕТСЯ

- гликоген
- глюкозо-6-фосфат (+)
- свободная глюкоза
- глюкозо-1-фосфат

Вопрос № 22

КИСЛОТНОСТЬ ЖЕЛУДОЧНОГО СОКА СОЗДАЕТСЯ

- серной кислотой
- уксусной кислотой
- соляной кислотой (+)
- молочной кислотой

Вопрос № 23

К ГРАНУЛОЦИТАМ ОТНОСЯТСЯ

- эозинофилы (+)
- моноциты

- лимфоциты
- тромбоциты

Вопрос № 24

ДИАГНОСТИКА САХАРНОГО ДИАБЕТА ОСНОВАНА НА ОБНАРУЖЕНИИ

- понижении уровня инсулина в крови
- специфических клинических симптомов
- глюкозурии
- хронической гипергликемии (+)

Вопрос № 25

ПОСЛЕ ФИКСАЦИИ В ЖИДКОСТИ БУЭНА ТКАНИ ПРОМЫВАЮТ В

- дистиллированной воде
- 70%-80% спирте (+)
- спирт-эфире
- водопроводной воде

Вопрос № 26

РОДОНАЧАЛЬНАЯ КЛЕТКА МОНОЦИТОВ

- лимфобласт
- миелобласт
- эритробласт
- монобласт (+)

Вопрос № 27

ИСТОЧНИКОМ ИНФЕКЦИОННОГО ЗАБОЛЕВАНИЯ МОЖЕТ БЫТЬ

- инфицированные продукты
- инфицированные предметы обихода
- животное (+)
- воздух

Вопрос № 28

В НОРМЕ КОНЦЕНТРАЦИЯ ГЛЮКОЗЫ В ЦЕЛЬНОЙ КАПИЛЛЯРНОЙ КРОВИ СОСТАВЛЯЕТ

- 5,5- 7,6 ммоль/л
- 3,3-5,5 ммоль/л (+)
- 4,5-6,1 ммоль/л
- 2,5-3,5 ммоль/л

Вопрос № 29

ПРАВА И ОБЯЗАННОСТИ МЕДИЦИНСКИХ ОРГАНИЗАЦИЙ И ПРЕДПРИНИМАТЕЛЕЙ ОПРЕДЕЛЯЕТ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ЗАКОН

- «Об основах охраны здоровья граждан в РФ» 323-ФЗ (+)
- Гражданский Кодекс РФ
- Программа развития здравоохранения
- Трудовой Кодекс РФ

Вопрос № 30

ДИУРЕЗ, ПРЕВЫШАЮЩИЙ 2000 МЛ В СУТКИ, НАЗЫВАЕТСЯ

- анурией
- дизурией

- полиурией (+)
- олигурией

Вопрос № 31

РЕФЛЕКТОРНАЯ СТАДИЯ КОМПЕНСАЦИИ ОСТРОЙ ПОСТГЕМОРРАГИЧЕСКОЙ АНЕМИИ РАЗВИВАЕТСЯ В

- 1 сутки (+)
- 6-7 сутки
- 4-5 сутки
- 2-3 сутки

Вопрос № 32

РЕФЕРЕНТНЫЕ ВЕЛИЧИНЫ СОДЕРЖАНИЯ D-ДИМЕРА В ПЛАЗМЕ КРОВИ МЕНЕЕ

- 1,0 мкг/мл (FEU)
- 5,15 мкг/мл (FEU)
- 0,5 мкг/мл (FEU) (+)
- 2,25 мкг/мл (FEU)

Вопрос № 33

ВЯЗКАЯ СТЕКЛОВИДНАЯ МОКРОТА ХАРАКТЕРНА ДЛЯ

- бронхоэктатической болезни
- пневмонии
- бронхиальной астмы (+)
- бронхита

Вопрос № 34

ВАКУУМНЫЕ ПРОБИРКИ ДЛЯ ВЗЯТИЯ КРОВИ С КРЫШКАМИ ГОЛУБОГО ЦВЕТА СОДЕРЖАТ

- ЭДТА
- кремнезем
- гепарин
- цитрат натрия (+)

Вопрос № 35

ТРЕТИЧНЫЙ ФОЛЛИКУЛ ЯИЧНИКА ПРЕДСТАВЛЕН

- однослойным плоским эпителием, яиценосным бугорком
- гладкой мышечной тканью, овоцитом, яиценосным бугорком
- многослойным эпителием, овоцитом, яиценосным бугорком (+)
- рыхлой соединительной тканью, овоцитом, яиценосным бугорком

Вопрос № 36

МЕСТНЫЙ ИММУНИТЕТ НА ПОВЕРХНОСТИ СЛИЗИСТЫХ ОБОЛОЧЕК ОБУСЛОВЛЕН ИММУНОГЛОБУЛИН

- А (+)
- G
- E
- M

Вопрос № 37

АККРЕДИТАЦИЯ СПЕЦИАЛИСТОВ В ЗДРАВООХРАНЕНИИ РФ ПРОВОДИТСЯ С ПЕРИОДИЧНОСТЬЮ

- 1 раз в 2 года

- 1 раз в 5 лет (+)
- 1 раз в 3 года
- ежегодно

Вопрос № 38

РАЗВИТИЕ ГЕМАТОМ ХАРАКТЕРНО ДЛЯ

- снижения функциональной активности тромбоцитов
- поражения капилляров
- дефицита плазменных факторов (+)
- тромбоцитопении

Вопрос № 39

КЛЕТОЧНЫЙ ЦЕНТР ПРЕДСТАВЛЕН

- кристами
- секреторными гранулами
- центриолью (+)
- кариоплазмой

Вопрос № 40

ДЕРМАТОМИКОЗЫ – ЭТО

- грибковые заболевания кожи (+)
- вирусные заболевания кожи
- инфекционно-аллергические заболевания кожи
- бактериальные заболевания кожи

Вопрос № 41

ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ ГИСТОЛОГИЧЕСКИХ СРЕЗОВ НАИЛУЧШИМ СЧИТАЕТСЯ ТАКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ НОЖА, КОГДА УГОЛ ЕГО НАКЛОНА СОСТАВЛЯЕТ ГРАДУСОВ

- 13-15 (+)
- 6-8
- 45-48
- 20-25

Вопрос № 42

ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПОРИСТОСТИ ХЛЕБА ПРОВОДИТСЯ

- бутирометром
- лактоденсиметром
- рефрактометром
- прибором Журавлева (+)

Вопрос № 43

КРИТЕРИЕМ ЭФФЕКТИВНОСТИ ЗАКРЫТОГО МАССАЖА СЕРДЦА ЯВЛЯЕТСЯ

- повышение температуры тела
- порозовение кожных покровов (+)
- восстановление сознания
- повышение АД

Вопрос № 44

СЛИЗИСТАЯ ОБОЛОЧКА МОЧЕВОГО ПУЗЫРЯ ВЫСТЛАНА

- кубическим эпителием
- переходным эпителием (+)

- цилиндрическим эпителием
- плоским эпителием

Вопрос № 45

ДЛЯ ПРИГОТОВЛЕНИЯ ИЗОТОНИЧЕСКОГО РАСТВОРА ХЛОРИДА НАТРИЯ 0,9% В КОЛИЧЕСТВЕ 200Г НЕОБХОДИМО

- 1,8 г хлорида натрия и 198,2 мл воды (+)
- 1,8 г хлорида натрия и 192 мл воды
- 1 г хлорида натрия и 99 мл воды
- 0,9 г хлорида натрия и 199,1 мл воды

Вопрос № 46

ПРЕПАРАТ ДЛЯ СПЕЦИФИЧЕСКОЙ ПРОФИЛАКТИКИ ТУБЕРКУЛЕЗА

- БКВ
- БЦЖ (+)
- АКДС
- СТИ

Вопрос № 47

УКАЖИТЕ ПОКАЗАТЕЛЬ МСН ПРИ ГИПЕРХРОМНОЙ АНЕМИИ

- 21 пг
- 16 пг
- 28 пг
- 35 пг (+)

Вопрос № 48

КУЛЬТУРАЛЬНЫЕ СВОЙСТВА МИКРООРГАНИЗМОВ ОПРЕДЕЛЯЮТ СЛЕДУЮЩИМ СПОСОБОМ

- простая окраска
- проба на животных
- сложная краска
- посев на искусственные питательные среды (+)

Вопрос № 49

ОСОБЕННОСТЬЮ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ ЯВЛЯЕТСЯ ОСТРАЯ НЕОБХОДИМОСТЬ ЕЕ ОКАЗАНИЯ ПОСЛЕ ТРАВМЫ НА МЕСТЕ ОБНАРУЖЕНИЯ ПОСТРАДАВШЕГО

- в течение 2-3 часов
- не позднее 6 часов
- в течение часа
- в первые минуты (+)

Вопрос № 50

ПЫЛЬ, СОДЕРЖАЩАЯ ДВУОКИСЬ КРЕМНИЯ, ВЫЗЫВАЕТ ЗАБОЛЕВАНИЯ

- кроветворной системы
- глаз
- дыхательной системы (силикоз) (+)
- костной системы

Вопрос № 51

ПОСЕВ С ПОСЕВНОЙ ПЛОЩАДКОЙ ПРОИЗВОДЯТ ДЛЯ

- определения подвижности
- фаготипирования

- выделения чистой культуры (+)
- накопления культуры

Вопрос № 52

ТОЛЩИНА СРЕЗОВ, ПОЛУЧЕННЫХ НА УЛЬТРАТОМЕ

- 40-80 нм (+)
- 1-2 мкм
- 8 нм
- 0,1-0,2 мкм

Вопрос № 53

СРЕДУ ЛЕВЕНШТЕЙНА-ЙЕНСЕНА ИСПОЛЬЗУЮТ ДЛЯ КУЛЬТИВИРОВАНИЯ

- бактерии коклюша
- микобактерий (+)
- коринебактерий
- бактерий паракоклюша

Вопрос № 54

АЗИД НАТРИЯ В ОБЛАСТИ ЛАБОРАТОРНОЙ ДИАГНОСТИКИ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ В КАЧЕСТВЕ

- антикоагулянта
- консерванта (+)
- хромогена
- эмульгатора

Вопрос № 55

ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ПРОТИВОХИМИЧЕСКИЙ ПАКЕТ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ЧАСТИЧНОЙ

- дезинфекции
- санитарной обработки и дегазации (+)
- дезактивации
- дегазации и дезинфекции

Вопрос № 56

ОСНОВНЫМ ПОКАЗАТЕЛЕМ ДЛЯ ОЦЕНКИ УГЛЕВОДНОГО ОБМЕНА ЯВЛЯЕТСЯ

- глюкоза (+)
- гликированный гемоглобин
- фруктозамин
- галактоза

Вопрос № 57

СОДЕРЖАНИЕ СЕГМЕНТОЯДЕРНЫХ НЕЙТРОФИЛОВ В ПЕРИФЕРИЧЕСКОЙ КРОВИ ЧЕЛОВЕКА В НОРМЕ СОСТАВЛЯЕТ

- 47-72% (+)
- 10-20%
- 48-80%
- 40-60%

Вопрос № 58

УНИЧТОЖЕНИЕ ПАТОГЕННЫХ ДЛЯ ЧЕЛОВЕКА И ЖИВОТНЫХ МИКРООРГАНИЗМОВ НА ОБЪЕКТАХ ВНЕШНЕЙ СРЕДЫ С ПОМОЩЬЮ ХИМИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ – ЭТО

- антисептика

- асептика
- стерилизация
- дезинфекция (+)

Вопрос № 59

ЗАПАСЫ ЖЕЛЕЗА В ОРГАНИЗМЕ ОЦЕНИВАЮТ, ОПРЕДЕЛЯЯ В СЫВОРОТКЕ КРОВИ СОДЕРЖАНИЕ

- ферритина (+)
- общего железа
- общей железосвязывающей способности сыворотки (ОЖСС)
- трансферриновых рецепторов (TfR)

Вопрос № 60

ПРИ МИКРОСКОПИИ ОСАДКА МОЧИ ЗЕРНИСТЫЕ ЦИЛИНДРЫ ИМЕЮТ ВИД

- плотных серо-жёлтых цилиндрических образований
- длинных тяжей в виде спирали
- прозрачных нежных цилиндрических образований
- зернистых цилиндрических образований (+)

Вариант 3.

Вопрос № 1

ЭФФЕКТИВНАЯ ФОРМА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ СПЕЦИАЛИСТА НА РАБОЧЕМ МЕСТЕ В МЕДИЦИНСКОЙ ОРГАНИЗАЦИИ ПО ИНДИВИДУАЛЬНОМУ ПЛАНУ- ЭТО

- цикл усовершенствования
- стажировка (+)
- практика
- специализация

Вопрос № 2

РОДОНАЧАЛЬНАЯ КЛЕТКА МОНОЦИТОВ

- лимфобласт
- миелобласт
- эритробласт
- монобласт (+)

Вопрос № 3

ДИУРЕЗ, ПРЕВЫШАЮЩИЙ 2000 МЛ В СУТКИ, НАЗЫВАЕТСЯ

- анурией
- дизурией
- полиурией (+)
- олигурией

Вопрос № 4

МЕТАБОЛИЧЕСКИ АКТИВНОЙ ФОРМОЙ ГЛЮКОЗЫ ЯВЛЯЕТСЯ

- гликоген
- глюкозо-6-фосфат (+)
- свободная глюкоза
- глюкозо-1-фосфат

Вопрос № 5

В ПРЕДЖЕЛТУШНОМ ПЕРИОДЕ БОЛЕЗНИ БОТКИНА НАИБОЛЕЕ ХАРАКТЕРНО

- положительная тимоловая проба
- повышение содержания общего билирубина на счет связанного
- повышение активности аминотрансфераз (+)
- диспротеинемия

Вопрос № 6

ТОЛЩИНА СРЕЗОВ, ПОЛУЧЕННЫХ НА УЛЬТРАТОМЕ

- 40-80 нм (+)
- 1-2 мкм
- 8 нм
- 0,1-0,2 мкм

Вопрос № 7

УНИЧТОЖЕНИЕ ПАТОГЕННЫХ И УСЛОВНО-ПАТОГЕННЫХ МИКРООРГАНИЗМОВ НАЗЫВАЕТСЯ

- дератизация
- дезинфекция (+)
- дезинсекция
- дезодорация

Вопрос № 8

РЕФЛЕКТОРНАЯ СТАДИЯ КОМПЕНСАЦИИ ОСТРОЙ ПОСТГЕМОРРАГИЧЕСКОЙ АНЕМИИ РАЗВИВАЕТСЯ В

- 1 сутки (+)
- 6-7 сутки
- 4-5 сутки
- 2-3 сутки

Вопрос № 9

СНИЖЕНИЕ ИНДЕКСОВ МСН И МСНС УКАЗЫВАЕТ НА

- задержку созревания эритроцитов
- нарушение процессов дифференцировки эритроцитов
- нарушение синтеза гемоглобина в эритроцитах (+)
- ускоренное созревание эритроцитов

Вопрос № 10

ПОД ДИАГНОСТИЧЕСКОЙ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬЮ ЛАБОРАТОРНОГО ТЕСТА ПОДРАЗУМЕВАЕТСЯ

- вероятность положительного результата теста в присутствии болезни (+)
- вероятность отрицательного результата теста в отсутствии болезни
- минимальное количество исследуемого вещества, которое можно обнаружить в плазме крови
- способность отличать исследуемое вещество от других соединений

Вопрос № 11

ИСТОЧНИКОМ ИНФЕКЦИИ ПРИ ЗООНОЗНЫХ ЗАБОЛЕВАНИЯХ ЯВЛЯЕТСЯ

- воздух
- человек
- инфицированные продукты
- животное (+)

Вопрос № 12

ИСТОЧНИКОМ ИНФЕКЦИОННОГО ЗАБОЛЕВАНИЯ МОЖЕТ БЫТЬ

- инфицированные продукты
- инфицированные предметы обихода
- животное (+)
- воздух

Вопрос № 13

В ВЫПОТНУЮ ЖИДКОСТЬ, ПОЛУЧЕННУЮ ПРИ ПУНКЦИИ, ДЛЯ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ СВЕРТЫВАНИЯ ДОБАВЛЯЮТ

- гипосульфит натрия
- бикарбонат натрия
- ЭДТА - натрия (+)
- хлористый натрий

Вопрос № 14

АККРЕДИТАЦИЯ СПЕЦИАЛИСТОВ В ЗДРАВООХРАНЕНИИ РФ ПРОВОДИТСЯ С ПЕРИОДИЧНОСТЬЮ

- 1 раз в 2 года
- 1 раз в 5 лет (+)
- 1 раз в 3 года
- ежегодно

Вопрос № 15

ПРИ МИКРОСКОПИИ ОСАДКА МОЧИ ЗЕРНИСТЫЕ ЦИЛИНДРЫ ИМЕЮТ ВИД

- плотных серо-жёлтых цилиндрических образований
- длинных тяжей в виде спирали
- прозрачных нежных цилиндрических образований
- зернистых цилиндрических образований (+)

Вопрос № 16

АЗИД НАТРИЯ В ОБЛАСТИ ЛАБОРАТОРНОЙ ДИАГНОСТИКИ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ В КАЧЕСТВЕ

- антикоагулянта
- консерванта (+)
- хромогена
- эмульгатора

Вопрос № 17

УНИЧТОЖЕНИЕ ПАТОГЕННЫХ ДЛЯ ЧЕЛОВЕКА И ЖИВОТНЫХ МИКРООРГАНИЗМОВ НА ОБЪЕКТАХ ВНЕШНЕЙ СРЕДЫ С ПОМОЩЬЮ ХИМИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ – ЭТО

- антисептика
- асептика
- стерилизация
- дезинфекция (+)

Вопрос № 18

В НОРМЕ КОНЦЕНТРАЦИЯ ГЛЮКОЗЫ В ЦЕЛЬНОЙ КАПИЛЛЯРНОЙ КРОВИ СОСТАВЛЯЕТ

- 5,5- 7,6 ммоль/л
- 3,3-5,5 ммоль/л (+)

- 4,5-6,1 ммоль/л
- 2,5-3,5 ммоль/л

Вопрос № 19

ТРЕТИЧНЫЙ ФОЛЛИКУЛ ЯИЧНИКА ПРЕДСТАВЛЕН

- однослойным плоским эпителием, яиценосным бугорком
- гладкой мышечной тканью, овоцитом, яиценосным бугорком
- многослойным эпителием, овоцитом, яиценосным бугорком (+)
- рыхлой соединительной тканью, овоцитом, яиценосным бугорком

Вопрос № 20

ОСОБЕННОСТЬЮ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ ЯВЛЯЕТСЯ ОСТРАЯ НЕОБХОДИМОСТЬ ЕЕ ОКАЗАНИЯ ПОСЛЕ ТРАВМЫ НА МЕСТЕ ОБНАРУЖЕНИЯ ПОСТРАДАВШЕГО

- в течение 2-3 часов
- не позднее 6 часов
- в течение часа
- в первые минуты (+)

Вопрос № 21

КРИТЕРИЕМ ЭФФЕКТИВНОСТИ ЗАКРЫТОГО МАССАЖА СЕРДЦА ЯВЛЯЕТСЯ

- повышение температуры тела
- порозовение кожных покровов (+)
- восстановление сознания
- повышение АД

Вопрос № 22

ДЛЯ ПРИГОТОВЛЕНИЯ ИЗОТОНИЧЕСКОГО РАСТВОРА ХЛОРИДА НАТРИЯ 0,9% В КОЛИЧЕСТВЕ 200Г НЕОБХОДИМО

- 1,8 г хлорида натрия и 198,2 мл воды (+)
- 1,8 г хлорида натрия и 192 мл воды
- 1 г хлорида натрия и 99 мл воды
- 0,9 г хлорида натрия и 199,1 мл воды

Вопрос № 23

О-АНТИГЕН БАКТЕРИЙ – ЭТО АНТИГЕН

- протективный
- соматический (+)
- капсульный
- жгутиковый

Вопрос № 24

ДЕРМАТОМИКОЗЫ – ЭТО

- грибковые заболевания кожи (+)
- вирусные заболевания кожи
- инфекционно-аллергические заболевания кожи
- бактериальные заболевания кожи

Вопрос № 25

К ОРГАНИЧЕСКОЙ ПРОТЕИНУРИИ ОТНОСИТСЯ

- напряжения
- пищевая

- эмоциональная
- почечная (+)

Вопрос № 26

ПРЕПАРАТ ДЛЯ СПЕЦИФИЧЕСКОЙ ПРОФИЛАКТИКИ ТУБЕРКУЛЕЗА

- БКВ
- БЦЖ (+)
- АКДС
- СТИ

Вопрос № 27

КИСЛОТНОСТЬ ЖЕЛУДОЧНОГО СОКА СОЗДАЕТСЯ

- серной кислотой
- уксусной кислотой
- соляной кислотой (+)
- молочной кислотой

Вопрос № 28

ИСТОЧНИКАМИ УГЛЕВОДОВ ЯВЛЯЮТСЯ

- мясо
- картофель (+)
- яйца
- рыба

Вопрос № 29

СРЕДУ ЛЕВЕНШТЕЙНА-ЙЕНСЕНА ИСПОЛЬЗУЮТ ДЛЯ КУЛЬТИВИРОВАНИЯ

- бактерии коклюша
- микобактерий (+)
- коринебактерий
- бактерий паракоклюша

Вопрос № 30

ЗАПАСЫ ЖЕЛЕЗА В ОРГАНИЗМЕ ОЦЕНИВАЮТ, ОПРЕДЕЛЯЯ В СЫВОРОТКЕ КРОВИ СОДЕРЖАНИЕ

- ферритина (+)
- общего железа
- общей железосвязывающей способности сыворотки (ОЖСС)
- трансферриновых рецепторов (TfR)

Вопрос № 31

ПРИРОДОЙ ФАГОВ ЯВЛЯЮТСЯ

- простейшие
- грибы
- бактерии
- вирусы (+)

Вопрос № 32

ВЯЗКАЯ СТЕКЛОВИДНАЯ МОКРОТА ХАРАКТЕРНА ДЛЯ

- бронхоэктатической болезни
- пневмонии
- бронхиальной астмы (+)
- бронхита

Вопрос № 33

ОСНОВНЫМ ПОКАЗАТЕЛЕМ ДЛЯ ОЦЕНКИ УГЛЕВОДНОГО ОБМЕНА ЯВЛЯЕТСЯ

- глюкоза (+)
- гликированный гемоглобин
- фруктозамин
- галактоза

Вопрос № 34

РЕФЕРЕНТНЫЕ ВЕЛИЧИНЫ СОДЕРЖАНИЯ D-ДИМЕРА В ПЛАЗМЕ КРОВИ МЕНЕЕ

- 1,0 мкг/мл (FEU)
- 5,15 мкг/мл (FEU)
- 0,5 мкг/мл (FEU) (+)
- 2,25 мкг/мл (FEU)

Вопрос № 35

КЛЕТКОЙ-РОДОНАЧАЛЬНИЦЕЙ ЭРИТРОПОЭЗА ЯВЛЯЕТСЯ

- эритробласт (+)
- нормоцит полихроматофильный
- ретикулоцит
- нормоцит оксифильный

Вопрос № 36

СПЕЦИФИЧЕСКОЕ ЗАБОЛЕВАНИЕ, КОТОРОЕ ВЫЗЫВАЮТ ШИГЕЛЛЫ

- дизентерия (+)
- проктит
- брюшной тиф
- гастроэнтерит

Вопрос № 37

К ГРАНУЛОЦИТАМ ОТНОСЯТСЯ

- эозинофилы (+)
- моноциты
- лимфоциты
- тромбоциты

Вопрос № 38

СОДЕРЖАНИЕ СЕГМЕНТОЯДЕРНЫХ НЕЙТРОФИЛОВ В ПЕРИФЕРИЧЕСКОЙ КРОВИ ЧЕЛОВЕКА В НОРМЕ СОСТАВЛЯЕТ

- 47-72% (+)
- 10-20%
- 48-80%
- 40-60%

Вопрос № 39

ПОНЯТИЮ «ТРОМБОЦИТОЗ» СООТВЕТСТВУЕТ СОДЕРЖАНИЕ ТРОМБОЦИТОВ В ПЕРИФЕРИЧЕСКОЙ КРОВИ БОЛЕЕ _____ ×10⁹/л

- 80
- 8
- 320 (+)
- 180

Вопрос № 40

ПОСЛЕ ФИКСАЦИИ В ЖИДКОСТИ БУЭНА ТКАНИ ПРОМЫВАЮТ В

- дистиллированной воде
- 70%-80% спирте (+)
- спирт-эфире
- водопроводной воде

Вопрос № 41

ДЛЯ ПРОФИЛАКТИКИ ТОКСИЧЕСКОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ ХИМИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ РАБОТОДАТЕЛЬ ОБЯЗАН

- чаще проводить инструктаж
- усилить контроль работы персонала
- применить спецодежду
- заменить токсические дезинфектанты на высокотемпературную дезинфекцию (+)

Вопрос № 42

ПОЛЗУЩИЙ РОСТ НА ПЛОТНОЙ ПИТАТЕЛЬНОЙ СРЕДЕ ХАРАКТЕРЕН ДЛЯ

- сальмонелл
- протеев (+)
- шигелл
- клебсиелл

Вопрос № 43

МАТКА - ЭТО МЫШЕЧНЫЙ ОРГАН, ГДЕ ПРОИСХОДИТ

- развитие фолликул
- развитие плода (+)
- гибель яйцеклетки
- образование яйцеклетки

Вопрос № 44

ДИАГНОСТИКА САХАРНОГО ДИАБЕТА ОСНОВАНА НА ОБНАРУЖЕНИИ

- понижении уровня инсулина в крови
- специфических клинических симптомов
- глюкозурии
- хронической гипергликемии (+)

Вопрос № 45

ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ПРОТИВОХИМИЧЕСКИЙ ПАКЕТ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ЧАСТИЧНОЙ

- дезинфекции
- санитарной обработки и дегазации (+)
- дезактивации
- дегазации и дезинфекции

Вопрос № 46

КЛЕТОЧНЫЙ ЦЕНТР ПРЕДСТАВЛЕН

- кристами
- секреторными гранулами
- центриолью (+)
- кариоплазмой

Вопрос № 47

ПОСЕВ С ПОСЕВНОЙ ПЛОЩАДКОЙ ПРОИЗВОДЯТ ДЛЯ

- определения подвижности
- фаготипирования
- выделения чистой культуры (+)
- накопления культуры

Вопрос № 48

РАЗВИТИЕ ГЕМАТОМ ХАРАКТЕРНО ДЛЯ

- снижения функциональной активности тромбоцитов
- поражения капилляров
- дефицита плазменных факторов (+)
- тромбоцитопении

Вопрос № 49

К НЕСПЕЦИФИЧЕСКИМ ГУМОРАЛЬНЫМ ФАКТОРАМ ЗАЩИТЫ ОРГАНИЗМА ОТНОСЯТ

- лимфоциты
- комплемент, лизоцим (+)
- антиген
- антитела

Вопрос № 50

МЕСТНЫЙ ИММУНИТЕТ НА ПОВЕРХНОСТИ СЛИЗИСТЫХ ОБОЛОЧЕК ОБУСЛОВЛЕН ИММУНОГЛОБУЛИН

- А (+)
- G
- E
- M

Вопрос № 51

ЖЕЛУДОК ВЫРАБАТЫВАЕТ

- инсулин
- глюкагон
- желудочный сок (+)
- панкреатический сок

Вопрос № 52

ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ ГИСТОЛОГИЧЕСКИХ СРЕЗОВ НАИЛУЧШИМ СЧИТАЕТСЯ ТАКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ НОЖА, КОГДА УГОЛ ЕГО НАКЛОНА СОСТАВЛЯЕТ ГРАДУСОВ

- 13-15 (+)
- 6-8
- 45-48
- 20-25

Вопрос № 53

ВАКУУМНЫЕ ПРОБИРКИ ДЛЯ ВЗЯТИЯ КРОВИ С КРЫШКАМИ ГОЛУБОГО ЦВЕТА СОДЕРЖАТ

- ЭДТА
- кремнезем
- гепарин
- цитрат натрия (+)

Вопрос № 54

УКАЖИТЕ ПОКАЗАТЕЛЬ МСН ПРИ ГИПЕРХРОМНОЙ АНЕМИИ

- 21 пг
- 16 пг
- 28 пг
- 35 пг (+)

Вопрос № 55

СЛИЗИСТАЯ ОБОЛОЧКА МОЧЕВОГО ПУЗЫРЯ ВЫСТЛАНА

- кубическим эпителием
- переходным эпителием (+)
- цилиндрическим эпителием
- плоским эпителием

Вопрос № 56

ПЫЛЬ, СОДЕРЖАЩАЯ ДВУОКИСЬ КРЕМНИЯ, ВЫЗЫВАЕТ ЗАБОЛЕВАНИЯ

- кроветворной системы
- глаз
- дыхательной системы (силикоз) (+)
- костной системы

Вопрос № 57

ПРАВА И ОБЯЗАННОСТИ МЕДИЦИНСКИХ ОРГАНИЗАЦИЙ И ПРЕДПРИНИМАТЕЛЕЙ ОПРЕДЕЛЯЕТ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ЗАКОН

- «Об основах охраны здоровья граждан в РФ» 323-ФЗ (+)
- Гражданский Кодекс РФ
- Программа развития здравоохранения
- Трудовой Кодекс РФ

Вопрос № 58

ВИСЦЕРАЛЬНЫЙ ЛИСТОК БРЮШИНЫ, ПОКРЫВАЮЩИЙ БОЛЬШУЮ ЧАСТЬ ПИЩЕВАРИТЕЛЬНОГО ТРАКТА

- слизистая оболочка
- серозная оболочка (+)
- подслизистая основа
- мышечная оболочка

Вопрос № 59

КУЛЬТУРАЛЬНЫЕ СВОЙСТВА МИКРООРГАНИЗМОВ ОПРЕДЕЛЯЮТ СЛЕДУЮЩИМ СПОСОБОМ

- простая окраска
- проба на животных
- сложная краска
- посев на искусственные питательные среды (+)

Вопрос № 60

ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПОРИСТОСТИ ХЛЕБА ПРОВОДИТСЯ

- бутирометром
- лактоденсиметром
- рефрактометром
- прибором Журавлева (+)

Вариант 4.

Вопрос № 1

ОСОБЕННОСТЬЮ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ ЯВЛЯЕТСЯ ОСТРАЯ НЕОБХОДИМОСТЬ ЕЕ ОКАЗАНИЯ ПОСЛЕ ТРАВМЫ НА МЕСТЕ ОБНАРУЖЕНИЯ ПОСТРАДАВШЕГО

- в течение 2-3 часов
- не позднее 6 часов
- в течение часа
- в первые минуты (+)

Вопрос № 2

АККРЕДИТАЦИЯ СПЕЦИАЛИСТОВ В ЗДРАВООХРАНЕНИИ РФ ПРОВОДИТСЯ С ПЕРИОДИЧНОСТЬЮ

- 1 раз в 2 года
- 1 раз в 5 лет (+)
- 1 раз в 3 года
- ежегодно

Вопрос № 3

ПОД ДИАГНОСТИЧЕСКОЙ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬЮ ЛАБОРАТОРНОГО ТЕСТА ПОДРАЗУМЕВАЕТСЯ

- вероятность положительного результата теста в присутствии болезни (+)
- вероятность отрицательного результата теста в отсутствии болезни
- минимальное количество исследуемого вещества, которое можно обнаружить в плазме крови
- способность отличать исследуемое вещество от других соединений

Вопрос № 4

АЗИД НАТРИЯ В ОБЛАСТИ ЛАБОРАТОРНОЙ ДИАГНОСТИКИ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ В КАЧЕСТВЕ

- антикоагулянта
- консерванта (+)
- хромогена
- эмульгатора

Вопрос № 5

ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ПРОТИВОХИМИЧЕСКИЙ ПАКЕТ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ЧАСТИЧНОЙ

- дезинфекции
- санитарной обработки и дегазации (+)
- дезактивации
- дегазации и дезинфекции

Вопрос № 6

ИСТОЧНИКАМИ УГЛЕВОДОВ ЯВЛЯЮТСЯ

- мясо
- картофель (+)
- яйца
- рыба

Вопрос № 7

**ПРАВА И ОБЯЗАННОСТИ МЕДИЦИНСКИХ ОРГАНИЗАЦИЙ И ПРЕДПРИНИМАТЕЛЕЙ
ОПРЕДЕЛЯЕТ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ЗАКОН**

- «Об основах охраны здоровья граждан в РФ» 323-ФЗ (+)
- Гражданский Кодекс РФ
- Программа развития здравоохранения
- Трудовой Кодекс РФ

Вопрос № 8

O-АНТИГЕН БАКТЕРИЙ – ЭТО АНТИГЕН

- протективный
- соматический (+)
- капсульный
- жгутиковый

Вопрос № 9

КИСЛОТНОСТЬ ЖЕЛУДОЧНОГО СОКА СОЗДАЕТСЯ

- серной кислотой
- уксусной кислотой
- соляной кислотой (+)
- молочной кислотой

Вопрос № 10

**МЕСТНЫЙ ИММУНИТЕТ НА ПОВЕРХНОСТИ СЛИЗИСТЫХ ОБОЛОЧЕК
ОБУСЛОВЛЕН ИММУНОГЛОБУЛИН**

- А (+)
- G
- E
- M

Вопрос № 11

СПЕЦИФИЧЕСКОЕ ЗАБОЛЕВАНИЕ, КОТОРОЕ ВЫЗЫВАЮТ ШИГЕЛЛЫ

- дизентерия (+)
- проктит
- брюшной тиф
- гастроэнтерит

Вопрос № 12

**В ВЫПОТНУЮ ЖИДКОСТЬ, ПОЛУЧЕННУЮ ПРИ ПУНКЦИИ, ДЛЯ
ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ СВЕРТЫВАНИЯ ДОБАВЛЯЮТ**

- гипосульфит натрия
- бикарбонат натрия
- ЭДТА - натрия (+)
- хлористый натрий

Вопрос № 13

ПЫЛЬ, СОДЕРЖАЩАЯ ДВУОКИСЬ КРЕМНИЯ, ВЫЗЫВАЕТ ЗАБОЛЕВАНИЯ

- кроветворной системы
- глаз
- дыхательной системы (силикоз) (+)
- костной системы

Вопрос № 14

УНИЧТОЖЕНИЕ ПАТОГЕННЫХ И УСЛОВНО-ПАТОГЕННЫХ МИКРООРГАНИЗМОВ НАЗЫВАЕТСЯ

- дератизация
- дезинфекция (+)
- дезинсекция
- дезодорация

Вопрос № 15 РОДОНАЧАЛЬНАЯ КЛЕТКА МОНОЦИТОВ

- лимфобласт
- миелобласт
- эритробласт
- монобласт (+)

Вопрос № 16 МЕТАБОЛИЧЕСКИ АКТИВНОЙ ФОРМОЙ ГЛЮКОЗЫ ЯВЛЯЕТСЯ

- гликоген
- глюкозо-6-фосфат (+)
- свободная глюкоза
- глюкозо-1-фосфат

Вопрос № 17 ИСТОЧНИКОМ ИНФЕКЦИИ ПРИ ЗООНОЗНЫХ ЗАБОЛЕВАНИЯХ ЯВЛЯЕТСЯ

- воздух
- человек
- инфицированные продукты
- животное (+)

Вопрос № 18 ВИСЦЕРАЛЬНЫЙ ЛИСТОК БРЮШИНЫ, ПОКРЫВАЮЩИЙ БОЛЬШУЮ ЧАСТЬ ПИЩЕВАРИТЕЛЬНОГО ТРАКТА

- слизистая оболочка
- серозная оболочка (+)
- подслизистая основа
- мышечная оболочка

Вопрос № 19 ОСНОВНЫМ ПОКАЗАТЕЛЕМ ДЛЯ ОЦЕНКИ УГЛЕВОДНОГО ОБМЕНА ЯВЛЯЕТСЯ

- глюкоза (+)
- гликированный гемоглобин
- фруктозамин
- галактоза

Вопрос № 20 СНИЖЕНИЕ ИНДЕКСОВ МСН И МСНС УКАЗЫВАЕТ НА

- задержку созревания эритроцитов
- нарушение процессов дифференцировки эритроцитов
- нарушение синтеза гемоглобина в эритроцитах (+)
- ускоренное созревание эритроцитов

Вопрос № 21

УНИЧТОЖЕНИЕ ПАТОГЕННЫХ ДЛЯ ЧЕЛОВЕКА И ЖИВОТНЫХ
МИКРООРГАНИЗМОВ НА ОБЪЕКТАХ ВНЕШНЕЙ СРЕДЫ С ПОМОЩЬЮ
ХИМИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ – ЭТО

- антисептика
- асептика
- стерилизация
- дезинфекция (+)

Вопрос № 22
КЛЕТОЧНЫЙ ЦЕНТР ПРЕДСТАВЛЕН

- кристами
- секреторными гранулами
- центриолью (+)
- кариоплазмой

Вопрос № 23
ТОЛЩИНА СРЕЗОВ, ПОЛУЧЕННЫХ НА УЛЬТРАТОМЕ

- 40-80 нм (+)
- 1-2 мкм
- 8 нм
- 0,1-0,2 мкм

Вопрос № 24
ПОСЛЕ ФИКСАЦИИ В ЖИДКОСТИ БУЭНА ТКАНИ ПРОМЫВАЮТ В

- дистиллированной воде
- 70%-80% спирте (+)
- спирт-эфире
- водопроводной воде

Вопрос № 25
К ГРАНУЛОЦИТАМ ОТНОСЯТСЯ

- эозинофилы (+)
- моноциты
- лимфоциты
- тромбоциты

Вопрос № 26
В ПРЕДЖЕЛТУШНОМ ПЕРИОДЕ БОЛЕЗНИ БОТКИНА НАИБОЛЕЕ ХАРАКТЕРНО

- положительная тимоловая проба
- повышение содержания общего билирубина на счет связанного
- повышение активности аминотрансфераз (+)
- диспротеинемия

Вопрос № 27
УКАЖИТЕ ПОКАЗАТЕЛЬ МСН ПРИ ГИПЕРХРОМНОЙ АНЕМИИ

- 21 пг
- 16 пг
- 28 пг
- 35 пг (+)

Вопрос № 28

ЭФФЕКТИВНАЯ ФОРМА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ СПЕЦИАЛИСТА НА РАБОЧЕМ МЕСТЕ В МЕДИЦИНСКОЙ ОРГАНИЗАЦИИ ПО ИНДИВИДУАЛЬНОМУ ПЛАНУ- ЭТО

- цикл усовершенствования
- стажировка (+)
- практика
- специализация

Вопрос № 29

ПРИ МИКРОСКОПИИ ОСАДКА МОЧИ ЗЕРНИСТЫЕ ЦИЛИНДРЫ ИМЕЮТ ВИД

- плотных серо-жёлтых цилиндрических образований
- длинных тяжей в виде спирали
- прозрачных нежных цилиндрических образований
- зернистых цилиндрических образований (+)

Вопрос № 30

КЛЕТКОЙ-РОДОНАЧАЛЬНИЦЕЙ ЭРИТРОПОЭЗА ЯВЛЯЕТСЯ

- эритробласт (+)
- нормоцит полихроматофильный
- ретикулоцит
- нормоцит оксифильный

Вопрос № 31

ДИУРЕЗ, ПРЕВЫШАЮЩИЙ 2000 МЛ В СУТКИ, НАЗЫВАЕТСЯ

- анурией
- дизурией
- полиурией (+)
- олигурией

Вопрос № 32

ПРЕПАРАТ ДЛЯ СПЕЦИФИЧЕСКОЙ ПРОФИЛАКТИКИ ТУБЕРКУЛЕЗА

- БКВ
- БЦЖ (+)
- АКДС
- СТИ

Вопрос № 33

ДЕРМАТОМИКОЗЫ – ЭТО

- грибковые заболевания кожи (+)
- вирусные заболевания кожи
- инфекционно-аллергические заболевания кожи
- бактериальные заболевания кожи

Вопрос № 34

МАТКА - ЭТО МЫШЕЧНЫЙ ОРГАН, ГДЕ ПРОИСХОДИТ

- развитие фолликул
- развитие плода (+)
- гибель яйцеклетки
- образование яйцеклетки

Вопрос № 35

ЗАПАСЫ ЖЕЛЕЗА В ОРГАНИЗМЕ ОЦЕНИВАЮТ, ОПРЕДЕЛЯЯ В СЫВОРОТКЕ КРОВИ СОДЕРЖАНИЕ

- ферритина (+)
- общего железа
- общей железосвязывающей способности сыворотки (ОЖСС)
- трансферриновых рецепторов (TfR)

Вопрос № 36

ПРИРОДОЙ ФАГОВ ЯВЛЯЮТСЯ

- простейшие
- грибы
- бактерии
- вирусы (+)

Вопрос № 37

ПОСЕВ С ПОСЕВНОЙ ПЛОЩАДКОЙ ПРОИЗВОДЯТ ДЛЯ

- определения подвижности
- фаготипирования
- выделения чистой культуры (+)
- накопления культуры

Вопрос № 38

РЕФЛЕКТОРНАЯ СТАДИЯ КОМПЕНСАЦИИ ОСТРОЙ ПОСТГЕМОРРАГИЧЕСКОЙ АНЕМИИ РАЗВИВАЕТСЯ В

- 1 сутки (+)
- 6-7 сутки
- 4-5 сутки
- 2-3 сутки

Вопрос № 39

ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПОРИСТОСТИ ХЛЕБА ПРОВОДИТСЯ

- бутирометром
- лактоденсиметром
- рефрактометром
- прибором Журавлева (+)

Вопрос № 40

ВАКУУМНЫЕ ПРОБИРКИ ДЛЯ ВЗЯТИЯ КРОВИ С КРЫШКАМИ ГОЛУБОГО ЦВЕТА СОДЕРЖАТ

- ЭДТА
- кремнезем
- гепарин
- цитрат натрия (+)

Вопрос № 41

СРЕДУ ЛЕВЕНШТЕЙНА-ЙЕНСЕНА ИСПОЛЬЗУЮТ ДЛЯ КУЛЬТИВИРОВАНИЯ

- бактерии коклюша
- микобактерий (+)
- коринебактерий
- бактерий паракоклюша

Вопрос № 42

ВЯЗКАЯ СТЕКЛОВИДНАЯ МОКРОТА ХАРАКТЕРНА ДЛЯ

- бронхоэктатической болезни
- пневмонии
- бронхиальной астмы (+)
- бронхита

Вопрос № 43

РАЗВИТИЕ ГЕМАТОМ ХАРАКТЕРНО ДЛЯ

- снижения функциональной активности тромбоцитов
- поражения капилляров
- дефицита плазменных факторов (+)
- тромбоцитопении

Вопрос № 44

ДЛЯ ПРОФИЛАКТИКИ ТОКСИЧЕСКОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ ХИМИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ РАБОТОДАТЕЛЬ ОБЯЗАН

- чаще проводить инструктаж
- усилить контроль работы персонала
- применить спецодежду
- заменить токсические дезинфектанты на высокотемпературную дезинфекцию (+)

Вопрос № 45

ТРЕТИЧНЫЙ ФОЛЛИКУЛ ЯИЧНИКА ПРЕДСТАВЛЕН

- однослойным плоским эпителием, яиценосным бугорком
- гладкой мышечной тканью, овоцитом, яиценосным бугорком
- многослойным эпителием, овоцитом, яиценосным бугорком (+)
- рыхлой соединительной тканью, овоцитом, яиценосным бугорком

Вопрос № 46

ПОЛЗУЧИЙ РОСТ НА ПЛОТНОЙ ПИТАТЕЛЬНОЙ СРЕДЕ ХАРАКТЕРЕН ДЛЯ

- сальмонелл
- протеев (+)
- шигелл
- клебсиелл

Вопрос № 47

ДИАГНОСТИКА САХАРНОГО ДИАБЕТА ОСНОВАНА НА ОБНАРУЖЕНИИ

- понижении уровня инсулина в крови
- специфических клинических симптомов
- глюкозурии
- хронической гипергликемии (+)

Вопрос № 48

ПОНЯТИЮ «ТРОМБОЦИТОЗ» СООТВЕТСТВУЕТ СОДЕРЖАНИЕ ТРОМБОЦИТОВ В ПЕРИФЕРИЧЕСКОЙ КРОВИ БОЛЕЕ _____ ×10⁹/л

- 80
- 8
- 320 (+)
- 180

Вопрос № 49

К ОРГАНИЧЕСКОЙ ПРОТЕИНУРИИ ОТНОСИТСЯ

- напряжения
- пищевая
- эмоциональная
- почечная (+)

Вопрос № 50

СЛИЗИСТАЯ ОБОЛОЧКА МОЧЕВОГО ПУЗЫРЯ ВЫСТЛАНА

- кубическим эпителием
- переходным эпителием (+)
- цилиндрическим эпителием
- плоским эпителием

Вопрос № 51

РЕФЕРЕНТНЫЕ ВЕЛИЧИНЫ СОДЕРЖАНИЯ D-ДИМЕРА В ПЛАЗМЕ КРОВИ МЕНЕЕ

- 1,0 мкг/мл (FEU)
- 5,15 мкг/мл (FEU)
- 0,5 мкг/мл (FEU) (+)
- 2,25 мкг/мл (FEU)

Вопрос № 52

КУЛЬТУРАЛЬНЫЕ СВОЙСТВА МИКРООРГАНИЗМОВ ОПРЕДЕЛЯЮТ СЛЕДУЮЩИМ СПОСОБОМ

- простая окраска
- проба на животных
- сложная окраска
- посев на искусственные питательные среды (+)

Вопрос № 53

ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ ГИСТОЛОГИЧЕСКИХ СРЕЗОВ НАИЛУЧШИМ СЧИТАЕТСЯ ТАКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ НОЖА, КОГДА УГОЛ ЕГО НАКЛОНА СОСТАВЛЯЕТ ГРАДУСОВ

- 13-15 (+)
- 6-8
- 45-48
- 20-25

Вопрос № 54

ЖЕЛУДОК ВЫРАБАТЫВАЕТ

- инсулин
- глюкагон
- желудочный сок (+)
- панкреатический сок

Вопрос № 55

К НЕСПЕЦИФИЧЕСКИМ ГУМОРАЛЬНЫМ ФАКТОРАМ ЗАЩИТЫ ОРГАНИЗМА ОТНОСЯТ

- лимфоциты
- комплемент, лизоцим (+)
- антиген
- антитела

Вопрос № 56

В НОРМЕ КОНЦЕНТРАЦИЯ ГЛЮКОЗЫ В ЦЕЛЬНОЙ КАПИЛЛЯРНОЙ КРОВИ СОСТАВЛЯЕТ

- 5,5- 7,6 ммоль/л
- 3,3-5,5 ммоль/л (+)
- 4,5-6,1 ммоль/л
- 2,5-3,5 ммоль/л

Вопрос № 57

ИСТОЧНИКОМ ИНФЕКЦИОННОГО ЗАБОЛЕВАНИЯ МОЖЕТ БЫТЬ

- инфицированные продукты
- инфицированные предметы обихода
- животное (+)
- воздух

Вопрос № 58

ДЛЯ ПРИГОТОВЛЕНИЯ ИЗОТОНИЧЕСКОГО РАСТВОРА ХЛОРИДА НАТРИЯ 0,9% В КОЛИЧЕСТВЕ 200Г НЕОБХОДИМО

- 1,8 г хлорида натрия и 198,2 мл воды (+)
- 1,8 г хлорида натрия и 192 мл воды
- 1 г хлорида натрия и 99 мл воды
- 0,9 г хлорида натрия и 199,1 мл воды

Вопрос № 59

СОДЕРЖАНИЕ СЕГМЕНТОЯДЕРНЫХ НЕЙТРОФИЛОВ В ПЕРИФЕРИЧЕСКОЙ КРОВИ ЧЕЛОВЕКА В НОРМЕ СОСТАВЛЯЕТ

- 47-72% (+)
- 10-20%
- 48-80%
- 40-60%

Вопрос № 60

КРИТЕРИЕМ ЭФФЕКТИВНОСТИ ЗАКРЫТОГО МАССАЖА СЕРДЦА ЯВЛЯЕТСЯ

- повышение температуры тела
- порозовение кожных покровов (+)
- восстановление сознания
- повышение АД

Вариант 5.

Вопрос № 1

КИСЛОТНОСТЬ ЖЕЛУДОЧНОГО СОКА СОЗДАЕТСЯ

- серной кислотой
- уксусной кислотой
- соляной кислотой (+)
- молочной кислотой

Вопрос № 2

КРИТЕРИЕМ ЭФФЕКТИВНОСТИ ЗАКРЫТОГО МАССАЖА СЕРДЦА ЯВЛЯЕТСЯ

- повышение температуры тела
- порозовение кожных покровов (+)
- восстановление сознания
- повышение АД

Вопрос № 3

ВАКУУМНЫЕ ПРОБИРКИ ДЛЯ ВЗЯТИЯ КРОВИ С КРЫШКАМИ ГОЛУБОГО ЦВЕТА СОДЕРЖАТ

- ЭДТА
- кремнезем
- гепарин
- цитрат натрия (+)

Вопрос № 4

В ВЫПОТНУЮ ЖИДКОСТЬ, ПОЛУЧЕННУЮ ПРИ ПУНКЦИИ, ДЛЯ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ СВЕРТЫВАНИЯ ДОБАВЛЯЮТ

- гипосульфит натрия
- бикарбонат натрия
- ЭДТА - натрия (+)
- хлористый натрий

Вопрос № 5

ИСТОЧНИКАМИ УГЛЕВОДОВ ЯВЛЯЮТСЯ

- мясо
- картофель (+)
- яйца
- рыба

Вопрос № 6

ДЛЯ ПРИГОТОВЛЕНИЯ ИЗОТОНИЧЕСКОГО РАСТВОРА ХЛОРИДА НАТРИЯ 0,9% В КОЛИЧЕСТВЕ 200Г НЕОБХОДИМО

- 1,8 г хлорида натрия и 198,2 мл воды (+)
- 1,8 г хлорида натрия и 192 мл воды
- 1 г хлорида натрия и 99 мл воды
- 0,9 г хлорида натрия и 199,1 мл воды

Вопрос № 7

УНИЧТОЖЕНИЕ ПАТОГЕННЫХ И УСЛОВНО-ПАТОГЕННЫХ МИКРООРГАНИЗМОВ НАЗЫВАЕТСЯ

- дератизация
- дезинфекция (+)
- дезинсекция
- дезодорация

Вопрос № 8

ДИУРЕЗ, ПРЕВЫШАЮЩИЙ 2000 МЛ В СУТКИ, НАЗЫВАЕТСЯ

- анурией
- дизурией
- полиурией (+)
- олигурией

Вопрос № 9

УНИЧТОЖЕНИЕ ПАТОГЕННЫХ ДЛЯ ЧЕЛОВЕКА И ЖИВОТНЫХ МИКРООРГАНИЗМОВ НА ОБЪЕКТАХ ВНЕШНЕЙ СРЕДЫ С ПОМОЩЬЮ ХИМИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ – ЭТО

- антисептика

- асептика
- стерилизация
- дезинфекция (+)

Вопрос № 10

ЖЕЛУДОК ВЫРАБАТЫВАЕТ

- инсулин
- глюкагон
- желудочный сок (+)
- панкреатический сок

Вопрос № 11

ПОНЯТИЮ «ТРОМБОЦИТОЗ» СООТВЕТСТВУЕТ СОДЕРЖАНИЕ ТРОМБОЦИТОВ В ПЕРИФЕРИЧЕСКОЙ КРОВИ БОЛЕЕ _____ $\times 10^9/\text{л}$

- 80
- 8
- 320 (+)
- 180

Вопрос № 12

ПРИ МИКРОСКОПИИ ОСАДКА МОЧИ ЗЕРНИСТЫЕ ЦИЛИНДРЫ ИМЕЮТ ВИД

- плотных серо-жёлтых цилиндрических образований
- длинных тяжей в виде спирали
- прозрачных нежных цилиндрических образований
- зернистых цилиндрических образований (+)

Вопрос № 13

РАЗВИТИЕ ГЕМАТОМ ХАРАКТЕРНО ДЛЯ

- снижения функциональной активности тромбоцитов
- поражения капилляров
- дефицита плазменных факторов (+)
- тромбоцитопении

Вопрос № 14

ОСОБЕННОСТЬЮ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ ЯВЛЯЕТСЯ ОСТРАЯ НЕОБХОДИМОСТЬ ЕЕ ОКАЗАНИЯ ПОСЛЕ ТРАВМЫ НА МЕСТЕ ОБНАРУЖЕНИЯ ПОСТРАДАВШЕГО

- в течение 2-3 часов
- не позднее 6 часов
- в течение часа
- в первые минуты (+)

Вопрос № 15

К НЕСПЕЦИФИЧЕСКИМ ГУМОРАЛЬНЫМ ФАКТОРАМ ЗАЩИТЫ ОРГАНИЗМА ОТНОСЯТ

- лимфоциты
- комплемент, лизоцим (+)
- антиген
- антитела

Вопрос № 16

КУЛЬТУРАЛЬНЫЕ СВОЙСТВА МИКРООРГАНИЗМОВ ОПРЕДЕЛЯЮТ СЛЕДУЮЩИМ СПОСОБОМ

- простая окраска
- проба на животных
- сложная краска
- посев на искусственные питательные среды (+)

Вопрос № 17

ВИСЦЕРАЛЬНЫЙ ЛИСТОК БРЮШИНЫ, ПОКРЫВАЮЩИЙ БОЛЬШУЮ ЧАСТЬ ПИЩЕВАРИТЕЛЬНОГО ТРАКТА

- слизистая оболочка
- серозная оболочка (+)
- подслизистая основа
- мышечная оболочка

Вопрос № 18

ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ ГИСТОЛОГИЧЕСКИХ СРЕЗОВ НАИЛУЧШИМ СЧИТАЕТСЯ ТАКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ НОЖА, КОГДА УГОЛ ЕГО НАКЛОНА СОСТАВЛЯЕТ ГРАДУСОВ

- 13-15 (+)
- 6-8
- 45-48
- 20-25

Вопрос № 19

ПОД ДИАГНОСТИЧЕСКОЙ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬЮ ЛАБОРАТОРНОГО ТЕСТА ПОДРАЗУМЕВАЕТСЯ

- вероятность положительного результата теста в присутствии болезни (+)
- вероятность отрицательного результата теста в отсутствии болезни
- минимальное количество исследуемого вещества, которое можно обнаружить в плазме крови
- способность отличать исследуемое вещество от других соединений

Вопрос № 20

ПОСЕВ С ПОСЕВНОЙ ПЛОЩАДКОЙ ПРОИЗВОДЯТ ДЛЯ

- определения подвижности
- фаготипирования
- выделения чистой культуры (+)
- накопления культуры

Вопрос № 21

ПЫЛЬ, СОДЕРЖАЩАЯ ДВУОКИСЬ КРЕМНИЯ, ВЫЗЫВАЕТ ЗАБОЛЕВАНИЯ

- кровеносной системы
- глаз
- дыхательной системы (силикоз) (+)
- костной системы

Вопрос № 22

В ПРЕДЖЕЛТУШНОМ ПЕРИОДЕ БОЛЕЗНИ БОТКИНА НАИБОЛЕЕ ХАРАКТЕРНО

- положительная тимоловая проба
- повышение содержания общего билирубина на счет связанного
- повышение активности аминотрансфераз (+)
- диспротеинемия

Вопрос № 23

КЛЕТОЧНЫЙ ЦЕНТР ПРЕДСТАВЛЕН

- кристами
- секреторными гранулами
- центриолью (+)
- кариоплазмой

Вопрос № 24

АЗИД НАТРИЯ В ОБЛАСТИ ЛАБОРАТОРНОЙ ДИАГНОСТИКИ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ В КАЧЕСТВЕ

- антикоагулянта
- консерванта (+)
- хромогена
- эмульгатора

Вопрос № 25

МАТКА - ЭТО МЫШЕЧНЫЙ ОРГАН, ГДЕ ПРОИСХОДИТ

- развитие фолликул
- развитие плода (+)
- гибель яйцеклетки
- образование яйцеклетки

Вопрос № 26

ВЯЗКАЯ СТЕКЛОВИДНАЯ МОКРОТА ХАРАКТЕРНА ДЛЯ

- бронхоэктатической болезни
- пневмонии
- бронхиальной астмы (+)
- бронхита

Вопрос № 27

РЕФЕРЕНТНЫЕ ВЕЛИЧИНЫ СОДЕРЖАНИЯ D-ДИМЕРА В ПЛАЗМЕ КРОВИ МЕНЕЕ

- 1,0 мкг/мл (FEU)
- 5,15 мкг/мл (FEU)
- 0,5 мкг/мл (FEU) (+)
- 2,25 мкг/мл (FEU)

Вопрос № 28

ОСНОВНЫМ ПОКАЗАТЕЛЕМ ДЛЯ ОЦЕНКИ УГЛЕВОДНОГО ОБМЕНА ЯВЛЯЕТСЯ

- глюкоза (+)
- гликированный гемоглобин
- фруктозамин
- галактоза

Вопрос № 29

ДЕРМАТОМИКОЗЫ – ЭТО

- грибковые заболевания кожи (+)
- вирусные заболевания кожи
- инфекционно-аллергические заболевания кожи
- бактериальные заболевания кожи

Вопрос № 30

РЕФЛЕКТОРНАЯ СТАДИЯ КОМПЕНСАЦИИ ОСТРОЙ ПОСТГЕМОРРАГИЧЕСКОЙ АНЕМИИ РАЗВИВАЕТСЯ В

- 1 сутки (+)
- 6-7 сутки
- 4-5 сутки
- 2-3 сутки

Вопрос № 31

ПРЕПАРАТ ДЛЯ СПЕЦИФИЧЕСКОЙ ПРОФИЛАКТИКИ ТУБЕРКУЛЕЗА

- БКВ
- БЦЖ (+)
- АКДС
- СТИ

Вопрос № 32

ЭФФЕКТИВНАЯ ФОРМА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ СПЕЦИАЛИСТА НА РАБОЧЕМ МЕСТЕ В МЕДИЦИНСКОЙ ОРГАНИЗАЦИИ ПО ИНДИВИДУАЛЬНОМУ ПЛАНУ- ЭТО

- цикл усовершенствования
- стажировка (+)
- практика
- специализация

Вопрос № 33

ПРАВА И ОБЯЗАННОСТИ МЕДИЦИНСКИХ ОРГАНИЗАЦИЙ И ПРЕДПРИНИМАТЕЛЕЙ ОПРЕДЕЛЯЕТ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ЗАКОН

- «Об основах охраны здоровья граждан в РФ» 323-ФЗ (+)
- Гражданский Кодекс РФ
- Программа развития здравоохранения
- Трудовой Кодекс РФ

Вопрос № 34

ТРЕТИЧНЫЙ ФОЛЛИКУЛ ЯИЧНИКА ПРЕДСТАВЛЕН

- однослойным плоским эпителием, яиценосным бугорком
- гладкой мышечной тканью, овоцитом, яиценосным бугорком
- многослойным эпителием, овоцитом, яиценосным бугорком (+)
- рыхлой соединительной тканью, овоцитом, яиценосным бугорком

Вопрос № 35

К ОРГАНИЧЕСКОЙ ПРОТЕИНУРИИ ОТНОСИТСЯ

- напряжения
- пищевая
- эмоциональная
- почечная (+)

Вопрос № 36

ДИАГНОСТИКА САХАРНОГО ДИАБЕТА ОСНОВАНА НА ОБНАРУЖЕНИИ

- понижении уровня инсулина в крови
- специфических клинических симптомов
- глюкозурии
- хронической гипергликемии (+)

Вопрос № 37

РОДОНАЧАЛЬНАЯ КЛЕТКА МОНОЦИТОВ

- лимфобласт
- миелобласт
- эритробласт
- монобласт (+)

Вопрос № 38

СОДЕРЖАНИЕ СЕГМЕНТОЯДЕРНЫХ НЕЙТРОФИЛОВ В ПЕРИФЕРИЧЕСКОЙ КРОВИ ЧЕЛОВЕКА В НОРМЕ СОСТАВЛЯЕТ

- 47-72% (+)
- 10-20%
- 48-80%
- 40-60%

Вопрос № 39

ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ПРОТИВОХИМИЧЕСКИЙ ПАКЕТ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ЧАСТИЧНОЙ

- дезинфекции
- санитарной обработки и дегазации (+)
- дезактивации
- дегазации и дезинфекции

Вопрос № 40

СНИЖЕНИЕ ИНДЕКСОВ МСН И МСНС УКАЗЫВАЕТ НА

- задержку созревания эритроцитов
- нарушение процессов дифференцировки эритроцитов
- нарушение синтеза гемоглобина в эритроцитах (+)
- ускоренное созревание эритроцитов

Вопрос № 41

В НОРМЕ КОНЦЕНТРАЦИЯ ГЛЮКОЗЫ В ЦЕЛЬНОЙ КАПИЛЛЯРНОЙ КРОВИ СОСТАВЛЯЕТ

- 5,5- 7,6 ммоль/л
- 3,3-5,5 ммоль/л (+)
- 4,5-6,1 ммоль/л
- 2,5-3,5 ммоль/л

Вопрос № 42

ПРИРОДОЙ ФАГОВ ЯВЛЯЮТСЯ

- простейшие
- грибы
- бактерии
- вирусы (+)

Вопрос № 43

МЕСТНЫЙ ИММУНИТЕТ НА ПОВЕРХНОСТИ СЛИЗИСТЫХ ОБОЛОЧЕК ОБУСЛОВЛЕН ИММУНОГЛОБУЛИН

- А (+)
- G
- E
- M

Вопрос № 44

ТОЛЩИНА СРЕЗОВ, ПОЛУЧЕННЫХ НА УЛЬТРАТОМЕ

- 40-80 нм (+)
- 1-2 мкм
- 8 нм
- 0,1-0,2 мкм

Вопрос № 45

КЛЕТКОЙ-РОДОНАЧАЛЬНИЦЕЙ ЭРИТРОПОЭЗА ЯВЛЯЕТСЯ

- эритробласт (+)
- нормоцит полихроматофильный
- ретикулоцит
- нормоцит оксифильный

Вопрос № 46

СРЕДУ ЛЕВЕНШТЕЙНА-ЙЕНСЕНА ИСПОЛЬЗУЮТ ДЛЯ КУЛЬТИВИРОВАНИЯ

- бактерии коклюша
- микобактерий (+)
- коринебактерий
- бактерий паракклюша

Вопрос № 47

УКАЖИТЕ ПОКАЗАТЕЛЬ МСН ПРИ ГИПЕРХРОМНОЙ АНЕМИИ

- 21 пг
- 16 пг
- 28 пг
- 35 пг (+)

Вопрос № 48

ЗАПАСЫ ЖЕЛЕЗА В ОРГАНИЗМЕ ОЦЕНИВАЮТ, ОПРЕДЕЛЯЯ В СЫВОРОТКЕ КРОВИ СОДЕРЖАНИЕ

- ферритина (+)
- общего железа
- общей железосвязывающей способности сыворотки (ОЖСС)
- трансферриновых рецепторов (TfR)

Вопрос № 49

ПОСЛЕ ФИКСАЦИИ В ЖИДКОСТИ БУЭНА ТКАНИ ПРОМЫВАЮТ В

- дистиллированной воде
- 70%-80% спирте (+)
- спирт-эфире
- водопроводной воде

Вопрос № 50

МЕТАБОЛИЧЕСКИ АКТИВНОЙ ФОРМОЙ ГЛЮКОЗЫ ЯВЛЯЕТСЯ

- гликоген
- глюкозо-6-фосфат (+)
- свободная глюкоза
- глюкозо-1-фосфат

Вопрос № 51

ИСТОЧНИКОМ ИНФЕКЦИОННОГО ЗАБОЛЕВАНИЯ МОЖЕТ БЫТЬ

- инфицированные продукты
- инфицированные предметы обихода
- животное (+)
- воздух

Вопрос № 52

О-АНТИГЕН БАКТЕРИЙ – ЭТО АНТИГЕН

- протективный
- соматический (+)
- капсульный
- жгутиковый

Вопрос № 53

АККРЕДИТАЦИЯ СПЕЦИАЛИСТОВ В ЗДРАВООХРАНЕНИИ РФ ПРОВОДИТСЯ С ПЕРИОДИЧНОСТЬЮ

- 1 раз в 2 года
- 1 раз в 5 лет (+)
- 1 раз в 3 года
- ежегодно

Вопрос № 54

СПЕЦИФИЧЕСКОЕ ЗАБОЛЕВАНИЕ, КОТОРОЕ ВЫЗЫВАЮТ ШИГЕЛЛЫ

- дизентерия (+)
- проктит
- брюшной тиф
- гастроэнтерит

Вопрос № 55

ИСТОЧНИКОМ ИНФЕКЦИИ ПРИ ЗООНОЗНЫХ ЗАБОЛЕВАНИЯХ ЯВЛЯЕТСЯ

- воздух
- человек
- инфицированные продукты
- животное (+)

Вопрос № 56

ПОЛЗУЧИЙ РОСТ НА ПЛОТНОЙ ПИТАТЕЛЬНОЙ СРЕДЕ ХАРАКТЕРЕН ДЛЯ

- сальмонелл
- протеев (+)
- шигелл
- клебсиелл

Вопрос № 57

ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПОРИСТОСТИ ХЛЕБА ПРОВОДИТСЯ

- бутирометром
- лактоденсиметром
- рефрактометром
- прибором Журавлева (+)

Вопрос № 58

К ГРАНУЛОЦИТАМ ОТНОСЯТСЯ

- эозинофилы (+)
- моноциты

- лимфоциты
- тромбоциты

Вопрос № 59

СЛИЗИСТАЯ ОБОЛОЧКА МОЧЕВОГО ПУЗЫРЯ ВЫСТЛАНА

- кубическим эпителием
- переходным эпителием (+)
- цилиндрическим эпителием
- плоским эпителием

Вопрос № 60

ДЛЯ ПРОФИЛАКТИКИ ТОКСИЧЕСКОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ ХИМИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ
РАБОТОДАТЕЛЬ ОБЯЗАН

- чаще проводить инструктаж
- усилить контроль работы персонала
- применить спецодежду
- заменить токсические дезинфектанты на высокотемпературную дезинфекцию (+)

Образец оформления билета к государственному итоговому экзамену

**БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
ХАНТЫ-МАНСКИЙСКОГО АВТОНОМНОГО ОКРУГА-ЮГРЫ
«Сургутский государственный университет»**

Институт среднего медицинского образования

УТВЕРЖДАЮ

Директор института среднего
медицинского образования

_____ И.О. Фамилия

«__» _____ 20__ г.

Направление подготовки (специальность) _____
(наименование направления)

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЭКЗАМЕН

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №__

1. Практическое задание 1:

Вы медицинский лабораторный техник в лаборатории клинико-диагностического центра. Проведите процедуру регистрации поступившего в лабораторию биологического материала.

2. Практическое задание 2:

Вы медицинский лабораторный техник в женской консультации. Подготовьте микроскоп к работе и выполните микроскопическое исследование отделяемого женских половых органов.

3. Практическое задание 3:

Вы работаете в лаборатории при поликлинике профосмотров. В кабинете падает ваша коллега, женщина примерно пятидесяти лет и теряет сознание. Проведите базовую сердечно-легочную реанимацию.

Заведующий отделением
Ученая степень, ученое звание

И.О. Фамилия