ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России
Подписано цифровой подписью: ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России
Дата: 2025.06.24 15:52:19 +03'00'

Министерство здравоохранения Российской Федерации

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Рязанский государственный медицинский университет
имени академика И.П. Павлова»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России

Утверждено решением ученого совета
Протокол № 10 от 20.05.2025 г

Комплект оценочных материалов по дисциплине	Инфекции, передаваемые половым путем
Образовательная программа	Основная профессиональная образовательная программа высшего образования – программа специалитета по специальности 31.05.01 – Лечебное дело
Квалификация	Врач - лечебник
Форма обучения	очная

РЯЗАНЬ

Разработчик (и): кафедра микробиологии

ИОФ	Ученая степень, ученое звание	Место работы (организация)	Должность
О.В. Евдокимова	Кандидат медицинских наук, доцент	ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России	Заведующий
Е.П. Котелевец	Кандидат медицинских наук	ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России	Доцент

Рецензент (ы):

ИОФ	Ученая степень, ученое звание	Место работы (организация)	Должность
Т.Д. Здольник	Доктор медицинских наук, доцент	ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России	Заведующий кафедрой эпидемиологии
С.А. Шустова	К.м.н.,доцент	ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России	Доцент кафедры патофизиологии

Одобрено учебно-методической комиссией по специальности Лечебное дело
Протокол №6 от 22.04.2025 г.

Одобрено учебно-методическим советом.
Протокол № 5 от 24.04.2025г.

1. Паспорт комплекта оценочных материалов

Комплект оценочных материалов (далее – КОМ) предназначен для оценки планируемых результатов освоения рабочей программы дисциплины (модуля) «Инфекции, передаваемые половым путем»

1.1. КОМ включает задания для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации.

Общее количество заданий и распределение заданий по типам и компетенциям:

Код и наименование компетенции	Количество заданий закрытого типа	Количество заданий открытого типа
ОПК-4 Способен применять медицинские изделия, предусмотренные порядком оказания медицинской помощи при осуществлении диагностики инфекций, передаваемых половым путем	31	20
ОПК-5 Способен оценивать морфофункциональные, физиологические состояния и патологические процессы в организме человека для решения профессиональных задач в области диагностики инфекций, передаваемых половым путем	34	20
Итого	65	40

1.2. Дополнительные материалы и оборудование для выполнения заданий (при необходимости):

2. Задания всех типов, позволяющие осуществлять оценку всех компетенций, установленных рабочей программой дисциплины (модуля)

Инфекции, передаваемые половым путем

<table>
<tr><th>Код и наименование компетенции</th><th>№ п/п</th><th>Задание с инструкцией</th></tr>
<tr><td rowspan="4">ОПК-4
Способен применять медицинские технологии, специализированное оборудование и медицинские изделия, дезинфекционные средства, лекарственные препараты, в том числе иммунобиологические, и иные вещества и их комбинации при решении профессиональных задач с позиций доказательной медицины</td><td></td><td>Задания закрытого типа</td></tr>
<tr><td>1.</td><td>Прочитайте текст и установите последовательность.
Текст задания: установите последовательность этапов окраски микропрепаратов по Граму.
Запишите соответствующую последовательность цифр слева направо:
<table>
<tr><th>А</th><th>Б</th><th>В</th><th>Г</th><th>Д</th></tr>
<tr><td>1. В течение 1 минуты обрабатывают мазок раствором Люголя.</td><td>2. Промывают водой.</td><td>3. Докрашивают мазок водным раствором фуксина 1-2 минуты.</td><td>4. Обесцвечивают спиртом 10-20 сек.</td><td>5. Фиксированный мазок окрашивают раствором генцианвиолета в течение 1-2 минут.</td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td>2.</td><td>Прочитайте текст и установите последовательность.
Текст задания: установите последовательность этапов при взятии мазка из уретры у пациента с подозрением на ИППП
Запишите соответствующую последовательность цифр слева направо:
<table>
<tr><th>А</th><th>Б</th><th>В</th><th>Г</th></tr>
<tr><td>1.отделяемое уретры собирают стерильным тампоном</td><td>2. туалет наружных половых органов</td><td>3.массаж уретры для стимуляции выделений</td><td>4.тампон помещают в транспортную среду Эймс с углем</td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td>3.</td><td>Прочитайте текст и установите последовательность.
Текст задания: установите последовательность этапов лабораторного скриннинга на сифилис
Запишите соответствующую последовательность цифр слева направо:
<table>
<tr><th>А</th><th>Б</th></tr>
<tr><td>1.нетрепонемные скриннинговые тесты</td><td>2. трепонемные скриннинговые тесты</td></tr>
</table></td></tr>
</table>

4.

Прочитайте текст и установите последовательность.
Текст задания: установите последовательность этапов верификации диагноза Гонококковая инфекция посредством культурального метода
Запишите соответствующую последовательность цифр слева направо:

А	Б	В
1.выделение чистой культуры	2. оксидазный тест и тесты ферментации сахаров	3.антибиограмма

5.

Прочитайте текст и установите последовательность.
Текст задания: установите последовательность этапов микроскопии нативного препарата при подозрении на трихомониаз
Запишите соответствующую последовательность цифр слева направо:

А	Б	В	Г
1.поместить изучаемый препарат на предметный столик	2. корректировать четкость изображения, вращая микровинт	3.найти изображение, вращая макровинт	4.установить темнопольный конденсор

6.

Прочитайте текст и установите соответствие.
Текст задания: определите особенности отбора биологического материала у пациента с подозрением на ИППП
К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца:

	Объект		**Характеристика**
А	Отделяемое уретры	1	Аспирируют выделившуюся жидкость шприцом с тонкой иглой
Б	Секрет простаты	2	Тонкий стерильный тампон вводят в цервикальный канал и вращают, не касаясь стенок влагалища
В	Отделяемое язвы полового члена	3	Материал собирают не ранее, чем через 2-3 часа после мочеиспускания
Г	Отделяемое шейки матки	4	Проводят ручной массаж простаты через прямую кишку.

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

		А Б В Г
	7.	Прочитайте текст и установите соответствие. Текст задания: определите трепонемные и нетрепонемные тесты К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца: **Объект** / **Характеристика** А Трепонемные тесты — 1 ИФА — иммуноферментный анализ Б Нетрепонемные тесты — 2 RPR — тест быстрых плазменных реагинов Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами: А Б
	8.	Прочитайте текст и установите соответствие. Текст задания: определите соответствие морфологических свойств возбудителей К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца: **Объект** / **Характеристика** А Neisseria gonorrhoeae — 1 Грамотрицательные диплококки Б Chlamydia trachomatis — 2 Грамотрицательные шаровидной формы Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами: А Б
	9.	Прочитайте текст и установите соответствие. Текст задания: определите соответствие инфекционной патологии и верификационных критериев К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца: **Объект** / **Характеристика** А Сифилис — 1 обнаружение извитых микроорганизмов при микроскопическом исследовании вагинального отделяемого Б Трихомониаз — 2 Обнаружение подвижных образований грушевидной, реже овальной формы, размером в среднем от 13 до 17мкм
	10.	Прочитайте текст и установите соответствие. Текст задания: установите соответствие между инфекционной патологией и химиотерапевтическим препаратом для ее лечения К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца:

	Объект		Характеристика
А	ВИЧ	1	Бензатинабензилпенициллин (дюрантный)
Б	Приобретенный сифилис первичный	2	Абакавир
В	Гонококковая инфекция нижних отделов мочеполового тракта	3	Цефтриаксон 500 мг внутримышечно однократно

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

А	Б	В

11. Прочитайте текст и установите соответствие.
Текст задания: установите соответствие между инфекционной патологией и химиотерапевтическим препаратом для ее лечения
К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца:

	Объект		Характеристика
А	Гепатит В острый	1	Бензатинабензилпенициллин (дюрантный)
Б	Приобретенный сифилис первичный	2	Энтекавир
В	Гонококковая инфекция нижних отделов мочеполового тракта	3	Цефтриаксон 500 мг внутримышечно однократно

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

А	Б	В

12. Прочитайте текст и установите соответствие.
Текст задания: определите принадлежность типа герпесвирусов к подсемействам
К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца:

	Объект		Характеристика
А	ЦМВ	1	α
Б	ВПГ 1 и ВПГ 2	2	β
В	ВЭБ	3	γ

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

А	Б	В

13. Прочитайте текст и установите соответствие.
Текст задания: определите принадлежность вирусологических маркеров вирусам парентеральных гепатитов
К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца:

	Объект		Характеристика
А	HDAg	1	Вирус гепатита В
Б	p21/p22	2	Вирус гепатита D
В	HBcAg	3	Вирус гепатита С

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

А	Б	В

14. Прочитайте текст и установите соответствие.
Текст задания: определите соответствие антигенов ВИЧ и генов, кодирующих их
К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца:

	Объект		Характеристика
А	gp41	1	gag
Б	p24	2	pol
В	P12	3	env

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

А	Б	В

15. Прочитайте текст и установите последовательность.
Текст задания: установите последовательность манипуляций при проведении реакции агглютинации в пробирках в диагностике гонококковой инфекции.
Запишите соответствующую последовательность цифр слева направо:

А	Б	В	Г
1. Инкубация	2. Приготовление разведений сыворотки	3. Учет результатов	4. Внесение гонококкового антигена

16. Прочитайте текст и установите последовательность.
Текст задания: установите последовательность фаз серологической реакции реакции *in vitro* в диагностике сифилиса.
Запишите соответствующую последовательность цифр слева направо:

А	Б
1. Специфическая фаза	2. Неспецифическая фаза

17. Прочитайте текст и установите последовательность.
Текст задания: установите последовательность манипуляций при постановке реакции пассивной гемагглютинации в

диагностике сифилиса.
Запишите соответствующую последовательность цифр слева направо:

А	Б	В	Г
1. Приготовление двукратных разведений сыворотки	2. Учет результатов	3. Добавление эритроцитарного диагностикума	4. Инкубация

18. Прочитайте текст и установите последовательность.
Текст задания: установите последовательность манипуляций при постановке диско-диффузионного метода определения антибиотикочувствительности Neisseria gonorrhoeae.
Запишите соответствующую последовательность цифр слева направо:

А	Б	В	Г
1. Посев микробной культуры «газоном»	2. Замер диаметра зоны подавления роста	3. Инкубация	4. Размещение дисков с антибиотиками

19. Прочитайте текст и установите соответствие.
Текст задания: определите соответствие инфекционной патологии и верификационных критериев

К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца:

	Объект		**Характеристика**
А	ВИЧ	1	Обнаружение gp160, gp 120, gp41 в иммуноблоте при исследовании сыворотки
Б	Трихомониаз	2	Обнаружение подвижных образований грушевидной, реже овальной формы, размером в среднем от 13 до 17мкм

20. Прочитайте текст и установите соответствие.
Текст задания: определите соответствие инфекционной патологии и заразного биологического материала

К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца:

	Объект		**Характеристика**
А	Вторичный сифилис	1	Кровь
Б	Первичный сифилис	2	Отделяемое шейки матки
В	Гонорея	3	Отделяемое твердого шанкра

21. Прочитайте текст и установите соответствие.
Текст задания: определите соответствие инфекционной патологии и заразного биологического материала

К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца:

	Объект		**Характеристика**
А	Вторичный сифилис	1	Кровь
Б	Первичный сифилис	2	Отделяемое шейки матки

	В	Гонорея	3	Отделяемое твердого шанкра

22. Прочитайте текст и установите соответствие.
Текст задания: определите соответствие формы герпетической инфекции и результатов лабораторного исследования
К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца:

	Объект		**Характеристика**
А	Активация хронической герпетической инфекции	1	Титр IgG против ВПГ 2 повышен
Б	Хроническая герпетическая инфекция / внутриутробное инфицирование	2	Титр IgG против ВПГ 2 повышается более чем на 30% при повторном исследовании через временной интервал в 10 дней
В	Ремиссия	3	титр антител IgG к вирусу герпеса при повторных исследованиях снижается

23. Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных
К извитым относятся бактерии из рода
Запишите выбранный ответ - букву:

А	Б	В	Г
Vibrio	Streptococcus	Treponema	Bacillus

24. Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных
К нетрепонемным тестам в диагностике сифилиса относят
Запишите выбранный ответ - букву:

А	Б	В	Г
ИФА	RPR	TRUST	ИХЛ

25. Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных
К трепонемным тестам в диагностике сифилиса относят
Запишите выбранный ответ - букву:

А	Б	В	Г
ИФА	RPR	TRUST	ИХЛ

26. Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных
Для лечения гепатита В целесообразно применение
Запишите выбранный ответ - букву:

А	Б	В	Г
клиндамицина	метронидазола	пенициллина	ламивудина

27. Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных
Для прямого обнаружения бледной трепонемы в очагах поражений осуществляют
Запишите выбранный ответ - букву:

А	Б	В	Г
темнопольную микроскопию	микроскопию препаратов, окрашенных по Бурри	микроскопию препаратов, окрашенных по Романовскому-Гимзе	микроскопическое исследование не проводят

28. Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных
Gardnerella vaginalis представляет собой
Запишите выбранный ответ - букву:

А	Б	В	Г
грам-отрицательные коккобациллы	грам-вариабельные коккобациллы	грам-положительные кокковые формы микроорганизмов	грам-положительные бациллярные формы микроорганизмов

29. Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных
Для диагностики хламидийной инфекции недопустимо использовать
Запишите выбранный ответ - букву:

А	Б	В	Г
ПИФ	ИФА	NASBA	ПЦР

30. Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных
В целях профилактики гонококковой офтальмии новорожденных закапывают на слизистую глаза
Запишите выбранный ответ - букву:

А	Б	В	Г
10% раствор сульфацила натрия после рождения	30% раствор спустя 2 ч после рождения	окомистин сразу после рождения	нитрат серебра, водный раствор 1% однократно

31. Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных
В средах с сахарами Neisseria gonorrhoeae разлагает
Запишите выбранный ответ - букву:

А	Б	В	Г
лактозу	галактозу	декстрозу	сахарозу

Задания открытого типа

	32.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Текст задания:Перечислите этапы работы с системой Copan Uri Swab в лаборатории
	33.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Текст задания: Перечислите фиксирующие жидкости для мазка из влагалищного отделяемого
	34.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Текст задания: Как обнаружить *T. pallidum* в образцах, полученных из райц-серума сифилидов или инфицированных лимфоузлов при раннем сифилисе при помощи прямых методов исследования?
	35.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Текст задания:Какой биологический материал является источником обнаружения генетического материала возбудителя при постановке ПЦР у больных сифилисом?
	36.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Текст задания: На основании результатов каких исследований ставиться диагноз Гонококковая инфекция у детей?
	37.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Текст задания: Что такое определение вирусной нагрузки при ВИЧ-инфекции
	38.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Текст задания: Назовите категории пациентов, нуждающихся в обязательном обследовании на ВИЧ
	39.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Текст задания: Какие методы позволяют провести верификацию диагноза Трихомониаз?
	40.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Текст задания: Кратко охарактеризуйте этапы диагностики ВИЧ
	41.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Текст задания: Перечислите основные виды нетрепонемных тестов, рекомендуемыми к применению на территории России
	42.	Прочитайте задачу и дайте развернутый ответ с решением Текст задания: К урологу обратился больной с жалобами на обильные выделения из мочеиспускательного канала, жжение, зуд, боли при мочеиспускании. При микроскопировании нативных мазков выделений были обнаружены одноклеточные организмы размером 25 мкм, грушевидной формы, имеющие 4 свободных жгутика одинаковой длины. Аксостиль выступает на заднем конце тела в виде шипика. 1. Какой паразит был обнаружен? 2. Какой диагноз у этого больного? 3. Каким способом могло произойти заражение?
	43.	Прочитайте задачу и дайте развернутый ответ с решением Текст задания: Пациент Иванов А.А., 40 лет готовиться на госпитализацию для оперативного вмешательства. Обследование при поступлении в стационар: при исследовании сыворотки крови в реакции микропреципитации с кардиолипиновым антигеном выявлен положительный результат. 1. Определить метод исследования, объяснить его принцип

		2. Оценить соответствие исследуемого материала 3. Оценить, достаточно ли полученных данных лабораторного исследования для постановки окончательного диагноза.
	44.	Прочитайте задачу и дайте развернутый ответ с решением Текст задания: Пациент Иванов А.А., 40 лет, жалобы на язвенное поражение языка, появившееся три дня назад. Предварительный диагноз: Приобретенный первичный сифилис. При проведении темнопольной микроскопии мазка из пунктата подчелюстного лимфузла обнаружены бактерии в виде нежной подвижной спирали, слабо светящейся серебристым блеском. Возможно ли подтвердить первичный диагноз? Нужны ли дополнительные исследования?
	45.	Прочитайте задачу и дайте развернутый ответ с решением Текст задания: Пациент Иванов А.А., 40 лет, жалобы на жжение и боли при мочеиспускании в течение полугода. Предварительный диагноз: хронический уретрит. Микроскопическое и культуральное исследования не дали положительных результатов. При исследовании сыворотки крови в РСК с гонококковым антигеном выявлены антитела. 1. Определить метод исследования, объяснить его принцип 2. Оценить соответствие исследуемого материала и предварительного диагноза 3. Оценить, достаточно ли полученных данных лабораторного исследования для постановки окончательного диагноза.
	46.	Прочитайте задачу и дайте развернутый ответ с решением Текст задания: При плановом обследовании сотрудников детского дошкольного учреждения с помощью RPR серопозитивных лиц не было выявлено. Но при заборе крови медсестра обратила внимание на многочисленные пустулы на руках одной из нянь. 1. Диагностику какого заболевания проводят с помощью этой реакции? 2.Через какое время данная после появления твердого шанкра реакция становится положительной? 3 Какие дополнительные исследования можно провести, чтобы исключить наличие этого заболевания у няни? Почему?
	47.	Прочитайте задачу и дайте развернутый ответ с решением Текст задания: У пациента, обратившегося за медицинской помощью, обнаружены многочисленные язвочки на слизистой оболочке рта и образование, похожее на твердый шанкр на внутренней поверхности щеки. Со слов пациента, поражения слизистой появились два дня назад. 1. Какой материал нужно взять от больного для проведения микробиологического исследования? 2. Какие исследования нужно провести с учетом особенностей локализации возбудителя?
	48.	Прочитайте задачу и дайте развернутый ответ с решением Текст задания: Женщине был поставлен диагноз: «Хроническая гонорея», что явилось причиной бесплодия. Лечение бензилпенициллином оказалось малоэффективным. 1. Какой специфический препарат надо назначить для лечения?

		2 .Как действовать при отсутствии эффективности назначенного лечения?
	49.	Прочитайте задачу и дайте развернутый ответ с решением Текст задания: У женщины, обратившейся в женскую консультацию, диагностирована «Острая гонорея». Для установления этиологии заболевания проведено бактериоскопическое исследование биологического материала. 1. Какой исследуемый материал взят у больной? 2. Диагностическая ценность микроскопического исследования?
	50.	Прочитайте задачу и дайте развернутый ответ с решением Текст задания: К врачу-гинекологу обратилась женщина с жалобой на постоянные боли в малом тазу, нерегулярный цикл, отсутствие беременности. Врач поставил предварительный диагноз и направил больную на дополнительное исследование, необходимое для выявления этиологии заболевания. 1. Какие микроорганизмы могут быть этиологическим фактором подобного состояния? 2. Какие методы микробиологической диагностики можно использовать в этом случае?
	51.	Прочитайте задачу и дайте развернутый ответ с решением Текст задания: На приём обратилась женщина с жалобами на затруднение глотания. Считает себя больной в течение 8 дней. Анамнез: 4 недели назад имела половую связь с малознакомым мужчиной. Замужем. Муж обследован – здоров. Осмотр: на мягком нёбе слева по линии смыкания зубов – инфильтрат диаметром до 2 см, возвышающийся над уровнем слизистой, насыщено синюшного цвета с уплотнением, безболезненный, с эрозией на поверхности. Отмечается увеличение подбородочныхи подчелюстных лимфоузлов. В отделяемом с поверхности эрозии обнаружены спирохеты В области спайки половых губ – поверхностная язва, диметром до 1 см с уплотнением в основании. В отделяемом из язвы обнаружены спирохеты. Серологические реакции – отрицательные. 1. Обоснуйте диагноз. 2. Предложите противоэпидемические мероприятия.

ОПК-5		**Задания закрытого типа**

<table>
<tr>
<td rowspan="4">Способен оценивать морфофункциональные, физиологические состояния и патологические процессы в организме человека для решения профессиональных задач</td>
<td>1.</td>
<td>Прочитайте текст и установите последовательность.
Текст задания: установите последовательность стадий инфекционного процесса при сифилисе.
Запишите соответствующую последовательность цифр слева направо:
<table>
<tr><th>А</th><th>Б</th><th>В</th><th>Г</th></tr>
<tr><td>1. Адгезия</td><td>2. Колонизация</td><td>3. Повреждение клеток и тканей</td><td>4. Инвазия</td></tr>
</table>
</td>
</tr>
<tr>
<td>2.</td>
<td>Прочитайте текст и установите соответствие.
Текст задания: дайте определение понятий.
К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца:
<table>
<tr><th></th><th>Объект</th><th></th><th>Характеристика</th></tr>
<tr><td>А</td><td>Патогенность Neisseria gonorrhoeae</td><td>1</td><td>Потенциальная генетически обусловленная способность микроорганизма проникать в организм и вызывать инфекционный процесс</td></tr>
<tr><td>Б</td><td>Вирулентность Neisseria gonorrhoeae</td><td>2</td><td>Фенотипическое проявление патогенности или мера патогенности</td></tr>
</table>
Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:
<table>
<tr><td>А</td><td>Б</td></tr>
<tr><td></td><td></td></tr>
</table>
</td>
</tr>
<tr>
<td>3.</td>
<td>Прочитайте текст и установите соответствие.
Текст задания: укажите тип эпителия, поражаемого возбудителем
К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца:
<table>
<tr><th></th><th>Возбудитель</th><th></th><th>Тип эпителия</th></tr>
<tr><td>А</td><td>Neisseria gonorrhoeae</td><td>1</td><td>Цилиндрический</td></tr>
<tr><td>Б</td><td>Trichomonas vaginalis</td><td>2</td><td>плоский</td></tr>
</table>
Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:
<table>
<tr><td>А</td><td>Б</td></tr>
<tr><td></td><td></td></tr>
</table>
</td>
</tr>
<tr>
<td>4.</td>
<td>Прочитайте текст и установите соответствие.
Текст задания: укажите метод диагностики, соответствующий форме инфекции
К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца:
<table>
<tr><th></th><th>Возбудитель</th><th></th><th>Тип эпителия</th></tr>
<tr><td>А</td><td>Хламидийный уретрит</td><td>1</td><td>ПЦР</td></tr>
<tr><td>Б</td><td>Хламидийный артрит</td><td>2</td><td>Серологический метод исследования</td></tr>
</table>
</td>
</tr>
</table>

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

А	Б

5. Прочитайте текст и установите последовательность.
Текст задания: установите последовательность стадий в развитии ВИЧ - инфекции.
Запишите соответствующую последовательность цифр слева направо:

А	Б	В	Г
1. клинических проявлений	2. первиных клинических проявлений	3. терминальная стадия	4. субъклиническая стадия

6. Прочитайте текст и установите соответствие.
Текст задания: укажите эндо- и экзогенные факторы, способствующие развитию хронического гепатита С
К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца:

	Тип фактора		Факторы
А	Внешние	1	Вирусная нагрузка
Б	Внутренние	2	Пожилой возраст

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

А	Б

7. Прочитайте текст и установите последовательность.
Установите последовательность появления клинических признаков при сифилисе
Запишите соответствующую последовательность цифр слева направо:

А	Б	В	Г
образование гумм	образование сыпи, папул, розеол	образование твердого шанкра	прогрессирующий паралич

8. Прочитайте текст и установите соответствие.
Установите соответствие между клиническим материалом, который направляют на лабораторное исследование и названием инфекции
К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца:

	Клин материал		Заболевание
А	Отделяемое твердого шанкра	1	гонорея
Б	гной	2	Соскоб урогенитальный
В	хламидиоз	3	трихомониаз
Г	Смыв из влагалища	4	сифилис

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

А	Б	В	Г

9. Прочитайте текст и установите соответствие.
Установите соответствие между основным методом лабораторной диагностики и названием инфекции
К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца:

	Заболевание		Метод исследования
А	Микоплазмоз урогенитальный	1	темнопольная микроскопия
Б	сифилис	2	культуральный
В	гонорея	3	молекулярно- генетический

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

А	Б	В

10. Прочитайте текст и установите соответствие.
Установите соответствие между особенностями локализации возбудителя, его патогенного действия в организме больного и названием инфекции
К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца:

	локализация		заболевание
А	Полиморфность протекающих в организме процессов	1	сифилис
Б	действует на цилиндрический эпителий слизистых оболочек, вызывает гнойное воспаление	2	гонорея

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

А	Б

11. Прочитайте текст и установите соответствие.
Текст задания: установите соответствие между видом представителя нормобиоты влагалища и типом строения клеточной стенки, морфологией бактерии
К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца:

	Вид микроорганизма		Тип строения клеточной стенки, морфология

А	Treponema pallidum	1	Грам- извитые флормы
Б	Neisseria gonorrhoeae	2	Грам – полиморфные формы
В	Mycoplasma genitalium	3	Грам - кокки

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

А	Б	В

12. Прочитайте текст и установите соответствие.
Текст задания: установите соответствие между видом возбудителя ИППП и типом строения клеточной стенки, морфологией бактерии
К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца:

	Вид микроорганизма		Тип строения клеточной стенки, морфология
А	Treponema pallidum	1	Грам-палочки
В	Neisseria gonorrhoeae	2	Грам - кокки

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

А	Б

13. Прочитайте текст и установите соответствие.
Текст задания: установите соответствие между видом возбудителя ИППП и фактором патогенности, отвечающим за инвазию патогена
К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца:

	Вид микроорганизма		Фактор патогенности
А	Treponema pallidum	1	Протеин II
В	Neisseria gonorrhoeae	2	Липлопротеины клеточной стенки

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

А	Б

14. Прочитайте текст и установите последовательность.
Текст задания: установите последовательность стадий инфекционного процесса хламидийной инфекции.
Запишите соответствующую последовательность цифр слева направо:

А	Б	В	Г
1. Адгезия	2. Колонизация	3. Повреждение клеток и тканей	4. Инвазия

15. Прочитайте текст и установите соответствие.
Текст задания: определите соответствие формы хламидийной инфекции и пути распространения возбудителя в организме

К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца:

	Объект		Характеристика
А	Офтальмохламидиоз	1	транканикулярно
Б	Хламидиозный эпидидимит	2	гематогенно
В	Хламидиозный артрит	3	через грязные руки из мочеполовых органов

16.

Прочитайте текст и установите соответствие.
Текст задания: определите особенности классов иммуноглобулинов человека.
К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца:

	Объект		Характеристика
А	IgG	1	Секреторный иммуноглобулин
Б	IgM	2	Участвует в аллергических реакциях
В	IgA	3	Может проникать через плаценту
Г	IgE	4	Является пентамером, обеспечивает первичный иммунный ответ

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

А	Б	В	Г

17.

Прочитайте текст и установите соответствие.
Текст задания: определите особенности морфологии бактерий
К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца:

	Объект		Характеристика
А	Клостридии	1	Диплококки
Б	Стафилококки	2	Извитые
В	Менингококки	3	Палочки
Г	Спирохеты	4	Располагаются в виде гроздьев

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

А	Б	В	Г

18.

Прочитайте текст и установите соответствие.
Текст задания: соотнесите характеристики с объектами
К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца:

	Объект		Характеристика
А	Асептика	1	Совокупность лечебных мероприятий, направленных на уничтожение микробов, попавших в рану

Б	Антисептика	2	Комплекс профилактических мероприятий, направленных на предупреждение попадания возбудителя в рану
В	Личная гигиена	3	Свод правил поведения человека в быту или на производстве
Г	Автоклавирование	4	Способ стерилизации с использованием горячего (перегретого) пара под высоким давлением

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

А	Б	В	Г

19. Прочитайте текст и установите последовательность.
Установите последовательность действий сотрудника бактериологической лаборатории, обеспечивающий ему безопасность при работе с зараженным биоматериалом
Запишите соответствующую последовательность цифр слева направо:

А	Б	В	Г
Принять контейнер с биоматериалом, поставить на рабочий стол	провести исследования в соответствии с инструкцией	зарегистрировать доставленные пробы в рабочий журнал	надеть спец. одежду – халат, шапочку, перчатки

20. Прочитайте текст и установите последовательность.
Установите последовательность действий лечащего врача и врача бактериолога направленных на диагностику инфекционного заболевания у пациента
Запишите соответствующую последовательность цифр слева направо:

А	Б	В	Г
взятие биоматериала и его транспортировка в лабораторию	интерпретация полученных результатов	формулировка задачи и выбор метода исследования	проведение микробиологического исследования

21. Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных
Причиной ложноположительной реакции Вассермана может быть:
Запишите выбранный ответ - букву:

А	Б	В	Г
системная красная волчанка	любая из перечисленных причин	алкогольная интоксикация	беременность

22. Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных
Использование РИБТ целесообразно при подозрении на:
Запишите выбранный ответ - букву:

А	Б	В	Г

вторичный рецидивный сифилис	первичный серопозитивный сифилис	первичный серонегативный сифилис	вторичный свежий сифилис

23. Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных
Поражения суставов наблюдаются при всех перечисленных заболеваниях, кроме:
Запишите выбранный ответ - букву:

А	Б	В	Г
гонококковой инфекции	урогенитального трихомониаза	хламидийной инфекции	урогенитального микоплазмоза

24. Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных
Трепонемные тесты могут давать ложноположительные результаты, кроме больных:
Запишите выбранный ответ - букву:

А	Б	В	Г
аутоиммунными заболеваниями	гриппом	Онкологическими заболеваниями	Эндокринной патологией

25. Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных
ИФА с трепонемным антигеном становится положительным:
Запишите выбранный ответ - букву:

А	Б	В	Г
с 3 недели от момента заражении и ранее	с 7 недели от момента заражении и ранее	с 2 недели от момента заражении и ранее	С рождения

26. Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных
ИФА с трепонемным антигеном становится положительным:
Запишите выбранный ответ - букву:

А	Б	В	Г
с 3 недели от момента заражении и ранее	с 7 недели от момента заражении и ранее	с 2 недели от момента заражении и ранее	С рождения

27. Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных
Какими свойствами обладает гонококковый эндотоксин?:

Запишите выбранный ответ - букву:

А	Б	В	Г
Вызывает ломкость сосудов	Способствует пролиферации клеток	Способствует склерозированию тканей	Проявляет иммуногенные свойства

28. Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных
Какие микроорганизмы могут длительное время персистировать в трихомонадах?:
Запишите выбранный ответ - букву:

А	Б	В	Г
уреаплазмы	гонококки	Все перечисленное	хламидии

29. Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных
Какие уретриты относятся к инфекциям, передаваемым половым путем?:
Запишите выбранный ответ - букву:

А	Б	В	Г
хламидийный	кандидозный	Все перечисленное	колибациллярный

30. Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных
Какие микроорганизмы могут длительное время персистировать в трихомонадах?:
Запишите выбранный ответ - букву:

А	Б	В	Г
уреаплазмы	гонококки	Все перечисленное	хламидии

31. Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных
Эпителий каких органов поражают хламидии?:
Запишите выбранный ответ - букву:

А	Б	В	Г
уретры	Цервикального канала	Прямой кишки	Все перечисленное

32. Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных
Гепатит С острый в виде моноинфекции протекает с жалобами:
Запишите выбранный ответ - букву:

А	Б	В	Г
Темная моча, светлый кал	Потеря аппетита, тяжесть в эпигастральной области	Лихорадка, озноб, потливость в ночное время	Все перечисленное

<table>
<tr><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td></td><td>33.</td><td>Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных
В развитии хронического гепатита В основная роль принадлежит факторам:
Запишите выбранный ответ - букву:<table><tr><th>А</th><th>Б</th><th>В</th><th>Г</th></tr><tr><td>состояние иммунной реактивности макроорганизма</td><td>все перечисленное</td><td>Интоксикация алкоголем</td><td>Сопутствующие хронические заболевания</td></tr></table></td></tr>
<tr><td></td><td>34.</td><td>Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных
В кровеносном русле человека ВПГ находится:
Запишите выбранный ответ - букву:<table><tr><th>А</th><th>Б</th><th>В</th><th>Г</th></tr><tr><td>На эндотелии кровеносных сосудов</td><td>В свободном состоянии</td><td>В лейкоцитах</td><td>В эритроцитах</td></tr></table></td></tr>
</table>

		Задания открытого типа
	35.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Текст задания: Назовите два способа репликации папилломавируса
	36.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Текст задания:У больных с папилломавирусной инфекцией часто наблюдается нарушение микробиоценоза влагалища. Опишите эти изменения
	37.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Текст задания: Назовите клиническте формы ВПГ-инфекции
	38.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Текст задания: Какие признаки свидетельствуют о развитии манифестной формы ВПГ-инфекции?
	39.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Текст задания: Перечислите факторы, способствующие развитию ВПГ-инфекции
	40.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Текст задания: Перечислите 8 представителей семейства Herpesviridae, патогенных для человека
	41.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Текст задания: Перечислите клинические признаки гепатита В

	42.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Текст задания: Назовите клинические признаки острого трихомонозного вагинита
	43.	Прочитайте задачу и дайте развернутый ответ с решением Текст задания: В инфекционную больницу поступила женщина, 23 лет, с высыпаниями на воспаленной коже окологенитальной области и слизистой гениталий. Высыпания имели вид сгруппировавшихся везикул диаметром 0,1-0,3 см. Часть из них была эрозирована. Болезнь сопровождается лихорадкой, болезненностью, зудом и жжением в пораженных участках. Примерно полтора года тому назад у нее было похожее заболевание в более легкой форме, но к врачу она не обращалась. Был поставлен диагноз: «Рецидив генитального герпеса»? 1. Охарактеризуйте строение генома вируса герпеса. 2. Назовите источник и пути передачи герпеса. 3. Объясните, с чем связаны рецидивы герпеса, где сохраняется вирус в межрецидивный период? 4. Перечислите цели и методы лабораторной диагностики герпеса. Какой метод позволит наиболее быстро поставить окончательный диагноз?
	44.	Прочитайте задачу и дайте развернутый ответ с решением Текст задания: Будучи в командировке, больной А. имел случайный половой акт с женщиной, после чего появились гнойные выделения из уретры, рези во время мочеиспускания. 1. Какое заболевание может заподозрить врач у больного и почему? 2. Какой исследуемый материал нужно направить в бактериологическую лабораторию, и с какой целью?
	45.	Прочитайте задачу и дайте развернутый ответ с решением Текст задания: Сотрудники гостиницы периодически проходят обследование на сифилис в кожно-венерологическом диспансере. 1.Охарактеризуйте возбудителя сифилиса. 2.Назовите серологические реакции, которые используют при первичном обследовании на сифилис. Ответ обоснуйте.
	46.	Прочитайте задачу и дайте развернутый ответ с решением Текст задания: У больного сахарным диабетом при поступлении в стационар проведено обследование на сифилис. Реакция микропреципитации с кардиолипиновым антигеном дала положительный результат. Дополнительные исследования крови этого больного в ИФА с белковым антигенгом и РИФ (РнИФ) дали отрицательный результат. 1.На основании полученных данных дайте заключение о наличии сифилиса у больного. Ответ обоснуйте.
	47.	Прочитайте задачу и дайте развернутый ответ с решением Текст задания: Для выявления риска развития врожденного сифилиса всем беременным, обратившимся в женскую консультацию, проводят серологическое обследование на сифилис. 1.Назовите основные серологические реакции, которые применяют при первичном обследовании на сифилис, и антиген,

		который в них используется. Ответ обоснуйте.
	48.	Прочитайте задачу и дайте развернутый ответ с решением Текст задания: Больной сифилисом проходит курс лечения. 1.Назовите метод микробиологического исследования, позволяющий оценить эффективность лечения. 2.Укажите тесты, которые могут быть для этого использованы.
	49.	Прочитайте задачу и дайте развернутый ответ с решением Текст задания: У больного 40 лет на glans penis обнаружен ulcus durum (твердый шанкр). При микроскопическом исследовании отделяемого твердого шанкра обнаружены бактерии штопорообразной формы с мелкими равномерными первичными завитками. 1.Ваш предполагаемый диагноз? 2.Назовите возбудителя.
	50.	Прочитайте задачу и дайте развернутый ответ с решением Текст задания: Мужчина 35 лет жалуется на рези при мочеиспускании, обильное гнойное отделяемое из уретры. В мазках отделяемого из уретры обнаружены диплококки бобовидной формы внутри и вне лейкоцитов. 1.Ваш предполагаемый диагноз? 2.Назовите возбудителя. 3.Какой метод используют для диагностики этого заболевания?
	51.	Прочитайте задачу и дайте развернутый ответ с решением Текст задания: В консультацию обратилась беременная женщина по поводу возможного заражения CMV. 1. Чем опасен CMV для беременной женщины? 2. Какими лабораторными исследованиями можно проверить инфицированность женщины CMV?
	52.	Прочитайте задачу и дайте развернутый ответ с решением Текст задания: В роддом поступила роженица без документов. При осмотре женщине поставлен диагноз гонорея. У новорожденной девочки на 2-е сутки жизни появился сильный отёк обоих век. Ещё через 2-е суток началось обильное выделение гноя из глаз. Заподозрив инфекцию, вызванную гонококками, врач отправил гной на исследование в бактериологическую лабораторию. 1.Определите таксономическое положение возбудителя гонореи и охарактеризуйте его биологические свойства. 2. Перечислите факторы патогенности возбудителя и их роль в патогенезе инфекции.
	53.	Прочитайте задачу и дайте развернутый ответ с решением Текст задания: Пациент Н. два месяц назад заразился гонореей. Анализы показали наличие внеклеточных и внутриклеточных гонококков. Лечение состояло из двух уколов сильного антибиотика и последующей профилактики таблетками в течение недели. Повторный анализ после курса лечения не выявил гонококков в мазках. В настоящее время у подруги Н. появились выделения, чувство жжения при мочеиспускании, нарушение менструального цикла, плохое самочувствие. Врач назначил обоим анализы на выявление гонококковой инфекции.

		1.Определите таксономическое положение возбудителя гонореи и охарактеризуйте его биологические свойства. 2. Перечислите факторы патогенности возбудителя и их роль в патогенезе инфекции.
	54.	Прочитайте задачу и дайте развернутый ответ с решением Текст задания: Больной обратился к врачу с симптомами острого гнойного уретрита, появившегося через 3 дня после полового акта. 1) Какие микроорганизмы могли вызвать это заболевание? 2) Как доказать этиологию заболевания?