

## Вопросы с вариантами ответов по специальности «Вирусология» (II категория) для аттестации

Купить базу вопросов с ответами можно здесь:  
<https://medik-akkreditacia.ru/product/virusolog/>

### Полезные ссылки:

1) Тесты для аккредитации «Вирусология» (800 вопросов)

<https://medik-akkreditacia.ru/product/virus/>

2) Тесты для аккредитации «Паразитология» (870 вопросов)

<https://medik-akkreditacia.ru/product/parazitologiya/>

### **ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ** Заболеваемость населения приносит народному хозяйству:

верно все перечисленное

снижение производительности труда;

повышение профессиональной патологии;

снижение социальных условий жизни человека;

сокращение продолжительности жизни человека;

### **ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ** Какое вещество в клетке выполняет функцию растворителя:

белок;

глюкоза;

фруктоза;

Вода

глицерин.

### **ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ** Основной молекулой, несущей генетическую информацию у вирусов является:

только РНК;

ДНК и РНК;

только ДНК;

РНК или ДНК;

ни ДНК, ни РНК.

**ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ** Продуктивная вирусная инфекция – это процесс, в результате которого:

в клетке происходит образование нового поколения инфекционных вирусных частиц;

вирус сохраняется в клетке без образования новых вирусных частиц;

репродукции вируса не происходит, а клетка восстанавливает нарушенную функцию;

происходит гибель клетки;

иное.

**ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ** Латентная вирусная инфекция – это взаимодействие, в результате которого:

происходит репродукция вируса, а клетка погибает;

репродукции вируса не происходит и клетка погибает;

репродукции вируса не происходит, а клетка восстанавливает нарушенную функцию

идет репродукция вируса, при этом клетка сохраняет свою функциональную

активность;

иное.

**ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ** Abortивная вирусная инфекция – это взаимодействие, в результате которого:

репродукции вируса не происходит, а клетка восстанавливает нарушенную функцию;

идет репродукция вируса, при этом клетка сохраняет свою функциональную активность;

происходит репродукция вируса, а клетка погибает;

репродукции вируса не происходит и клетка погибает;

иное.

**ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ** Совокупность реакций синтеза органических веществ из неорганических с использованием энергии света называют:

брожение;

гликолиз;

хемосинтез;

фотосинтез;

биосинтез.

**ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ** Укажите чему соответствует код триплета информационной РНК;

углевод;

белок;

аминокислота;

липид;

верно все перечисленное.

**ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ** В настоящее время на территории РФ в плановом порядке прививают против:

стафилококка;  
кори.  
дизентерии;  
гепатита С;  
сибирской язвы;

**ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ** Отличительным признаком вирусов, геном которых представлен однонитевой РНК отрицательной полярности является:

обратная транскрипция;  
синтез мРНК до начала трансляции;  
сплайсинг;  
полиаденилирование;  
рекомбинация.

**ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ** Результатом световой фазы фотосинтеза является:

выделение углекислого газа;  
образование глюкозы;  
образование богатых энергией молекул АТФ;  
окисление углеводов;  
выделение азота.

**ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ** В состав нуклеотидов молекулы ДНК НЕ входит азотистое основание:

цитозин;  
урацил;  
тимин;  
аденин;  
гуанин.

**ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ** Через какое время после заражения ВИЧ у инфицированного развиваются оппортунистические заболевания:

5-6 лет;  
1 год;  
10-12 лет  
2-3 года;  
7-8 лет;

**ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ** Вирусы имеют:

реснички;

капсомеры;  
жгутики;  
капсулу;  
пили.

**ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ** Сложные вирусы отличаются от простых наличием:

рибосом;  
молекул ДНК;  
суперкапсида;  
молекул белка и липидов;  
молекул РНК

**ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ** Вирулентность – это характеристика:

штамма;  
семейства;  
рода;  
вида;  
верно все перечисленное.

**ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ** К препаратам крови относят:

лидазу;  
иммуноглобулины;  
бактериофаг;  
инсулин;  
бифиформ.

**ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ** Для вирусного гепатита А характерна сезонность:

летняя;  
осеннее-зимняя;  
осенняя;  
весенняя;  
весеннее-летняя.

**ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ** Группами повышенного риска заражения вирусным гепатитом А среди населения являются:

лица, которым проводились повторные переливания крови;  
медицинские работники центров гемодиализа;  
дети, посещающие дошкольные учреждения и школы;  
медицинские работники хирургических стационаров;  
работники транспорта и торговли.

**ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ** Фермент с какой активностью

**необходим для проведения ПЦР РНК-содержащих вирусов:**

рестриктазной;  
ревертазной;  
лигазной;  
гидролазной;  
АТФазной.

**ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ** Вызвать орхит и опухание яичек может вирус:

эпидемического паротита;  
кори;  
краснухи;  
ветряной оспы;  
гриппа

**ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ** Трансплацентарно переданные материнские антитела класса IgG обеспечивают защиту ребенку сроком:

21 день;  
5-9 месяцев;  
1 месяц;  
3 месяца;  
3 года.

**ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ** Под термином «плазмида» подразумевают:

участок ДНК вне хромосомы;  
участок транспортной РНК;  
участок информационной РНК;  
участок хромосомы;  
фагосому.

**ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ** К препаратам крови НЕ относят:

иммуноглобулины;  
реаферон;  
интерферон;  
инсулин;  
аффинолейкин.

**ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ** Возможный путь передачи кровяных инфекций:

пищевой;  
бытовой;  
водный;

вертикальный;  
фекально-оральный.

**ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ** Тимус является местом образования:

плазматических клеток;  
В-лимфоцитов;  
Т-лимфоцитов;  
моноцитов;  
всего перечисленного.

**ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ** Понятие полиморфизм определяет:

вид микроорганизмов;  
особенности роста на питательных средах;  
индивидуальную изменчивость микроорганизмов;  
разнообразие форм микроорганизмов;  
различия в биохимических свойствах

**ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ** Полиоксидоний – это:

эмульгатор;  
стабилизатор;  
адъювант.  
консервант;  
иммуномодулятор;

**ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ** Бактериофаги обладают изменчивостью, при этом наблюдается все, КРОМЕ:

превращение умеренных фагов в вирулентные;  
изменения морфологии негативных колоний;  
превращение ДНК-содержащих фагов в РНК-содержащие.  
изменения спектра литического действия;  
образование дефектных частиц;

**ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ** Режим дезинфекции при различных вирусных заболеваниях определяется:

особенностями факторов передачи;  
типом механизма передачи;  
характером путей передачи;  
устойчивостью возбудителя во внешней среде;  
показателем заболеваемости.

**ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ** Двойное слепое клиническое испытание предполагает, что:

пациент не знает свою принадлежность к основной или контрольной группе, а врач

знает принадлежность пациента к основной или контрольной группе;  
пациент знает свою принадлежность к основной или контрольной группе, а врач не знает принадлежность пациента к основной или контрольной группе;  
врач не знает пациента  
пациент не знает свою принадлежность к основной или контрольной группе и врач не знает принадлежность пациента к основной или контрольной группе;  
пациент не знает врача.

**ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ Полностью ликвидированным на Земле опасным вирусным заболеванием считают:**

полиомиелит;  
натуральную оспу;  
«атипичную» пневмонию;  
«птичий» грипп;  
корь.

**ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ В основе каких реакций обмена лежит матричный принцип:**

синтеза глюкозы из углекислого газа и воды;  
образования липидов;  
синтеза молекулы АТФ;  
сборки молекул белка из аминокислот;  
образования полиненасыщенных жирных кислот.

**ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ Природный очаг - это:**

сообщество биологических объектов;  
участок территории, географического ландшафта со свойственным ему биоценозом, среди особей которого стабильно циркулирует возбудитель болезни.  
эпизоотический очаг;  
территория, на которой постоянно регистрируют зоонозные инфекции;  
место заражения человека зоонозной инфекцией;

**ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ В борьбе с корью наибольшее значение имеет:**

своевременное выявление больных;  
плановая иммунопрофилактика;  
своевременное и полное выявление носителей;  
заключительная дезинфекция;  
эффективное использование антибиотиков с лечебной и профилактической целью.

**ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ Основной путь передачи вируса гепатита А:**

вертикальный;  
фекально-оральный;  
парентеральный;

воздушно-капельный;  
половой.

**ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ** Какой метод молекулярной биологии является наиболее информативным при генотипировании вирусов:

ПЦР в режиме реального времени;  
ПЦР;  
секвенирование;  
ПДРФ;  
ОТ-ПЦР.

**ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ** Укажите действующее вещество в препарате «человеческий иммуноглобулин»:

антитела;  
антиген;  
живые бактерии;  
протеины;  
эмульгатор.

**ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ** Противовирусные вакцины впервые были применены:

Ильей Мечниковым;  
Дмитрием Ивановским;  
Луи Пастером;  
Эдвардом Дженнером;  
Робертом Кохом.

**ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ** Тяжелый острый респираторный синдром вызывает:

Coronavirus;  
Metapneumovirus;  
Adenovirus;  
Pneunovirus;  
Cytomegalovirus.

**ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ** Понятие «иммунитет» обозначает невосприимчивость к:

условно-патогенным микроорганизмам;  
токсинам микроорганизмов;  
чужеродным агентам;  
патогенным микроорганизмам;  
аллергенам.

**ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ** Индикатор для температурного режима + 120° С:



бензойная кислота;  
сахароза;  
карбамид;  
глюкоза;  
манноза.

**ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ** Лихорадку Западного Нила распространяют:

комары;  
клещи;  
москиты;  
блохи;  
клопы.

**ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ** Ликвидация той или иной инфекционной болезни, как нозологической формы означает:

отсутствие носительства;  
отсутствие заболевания;  
ликвидацию возбудителя, как биологического вида;  
отсутствие для реализации механизмов передачи;  
отсутствие восприимчивых лиц

**ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ** Лизогения присуща:

умеренным фагам;  
вирулентным бактериофагам;  
бактериям;  
спирохетам;  
простейшим.

**ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ** Совместное применение бактериофагов и антибиотиков:

не рекомендуется;  
возможно;  
возможно в редких случаях;  
противопоказано;  
обязательно.

**ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ** Антигенная структура вируса гепатита А:

имеет два полипептидных антигена;  
имеет один агглютиноген;  
имеет один антиген белковой природы.  
имеет липополисахаридный антиген;  
имеет мозаичный антиген.

**ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ** Четвертому уровню градации патогенных микроорганизмов и вирусов по степени их опасности для человека или состояний окружающей среды по определению ВОЗ соответствуют:

микроорганизмы и вирусы, которые представляют незначительный риск для здоровья человека и окружающей среды (лабораторные штаммы кишечной палочки, бактериофаги);

микроорганизмы и вирусы, которые влекут за собой высокую степень риска для здоровья человека и окружающей среды (возбудители карантинных и особоопасных инфекций).

микроорганизмы и вирусы, которые влекут за собой низкую степень риска для здоровья человека или состояния окружающей среды (условно-патогенные микроорганизмы, вирусы растений);

микроорганизмы и вирусы, которые влекут за собой среднюю степень риска для здоровья человека и окружающей среды (большинство патогенных для человека и животных микроорганизмов и вирусов);

микроорганизмы и вирусы, не представляющие риска для здоровья человека и окружающей среды.

**ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ** Какому уровню градации соответствую наиболее опасные микроорганизмы, согласно классификации, принятой в РФ:

третья группа патогенности (опасности);

четвертая группа патогенности (опасности);

вторая группа патогенности (опасности);

первая группа патогенности (опасности);

третья и четвертая группы патогенности (опасности).

**ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ** Назовите монофаг:

интестифаг;

пиофаг;

секстафаг;

колифаг;

дифаг.

**ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ** Назовите один из видов обеззараживания, представляющий собой уничтожение насекомых, способных переносить трансмиссивные инфекции с помощью специальных химических средств, путем воздействия горячей воды с паром или с помощью биологических средств:

дезинсекция;

дератизация;

деконтаминация;

дезинфекция.

стерилизация.

**ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ** Как иначе называется освобождение неживых объектов внешней среды от потенциально патогенных или вызывающих другие нежелательные процессы микроорганизмов:

дезинфекция.

дезинсекция;

деконтаминация;

дератизация;

стерилизация.

**ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ** Вирусная нагрузка - это:

количество вирусных частиц в инфицированном организме;

количество вирусных частиц в крови инфицированного на 1 литр крови;

количество вирусных частиц в крови инфицированного на 1 миллилитр крови;

количество вирусных частиц в крови инфицированного на 1 микролитр крови.

количество вирусных частиц при однократном определении.

**ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ** Назовите препарат, в котором содержится две разновидности фага:

стафилококковый;

секстафаг;

дифаг;

псевдомонадный;

пиофаг.

**ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ** Инфицирующая доза возбудителя зависит от:

вирулентности микроорганизма;

морфологии;

ростовых особенностей штамма;

биохимических свойств;

наличия пигмента.

**ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ** Укажите дезинфицирующее средство:

хлорамин;

хлоргексидин;

хлорамфеникол;

хлорфиллипт;

хлорпикрин.

**ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ** Для выявления бактериофага в нужной концентрации наиболее точным является метод:

обогащения;

СПОТ-тест (капельный);

Аппельмана (в жидкой среде);

Грация (агаровых слоев);  
все перечисленные.

**ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ** К признакам неспецифического иммунитета относят все, КРОМЕ:

система интерферонов и цитокинов;  
система гидролитических субстанций;  
система комплемента и фагоцитоза:  
антителогенез;  
система лизоцима и НК-клеток.

**ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ** Укажите действующее вещество в вакцине против гепатита В:

антигены;  
антитела;  
живые бактерии;  
протеины;  
химические соединения.

**ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ** Бактериальные клетки, содержащие профаг, называют:

лизогенными;  
дефектными;  
протопластами;  
сферопластами;  
умеренными.

**ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ** Как называются структурные элементы клеточной стенки у бактериальной клетки, к которым прикрепляется бактериофаг перед инфицированием:

жгутики;  
отростки;  
пили;  
рецепторы;  
псевдоподии.

**ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ** К периферическим органам иммунной системы относят:

все перечисленное верно  
миндалины  
лимфатические узлы;  
селезенка;  
Пейеровы бляшки;

**ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ** Основателем клеточной

**теории иммунитета является:**

Д.И. Ивановский;  
А.А. Смородинцев;  
И.И. Мечников;  
М.П. Чумаков;  
Б.Л. Черкасский.

**ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ Система уничтожения всех видов микрофлоры называется:**

антисептика;  
стерилизация;  
асептика;  
дезинфекция;  
деконтаминация.

**ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ В какой республике бывшего СССР были впервые созданы институт и предприятие по производству бактериофагов:**

Украина;  
Таджикистан.  
Армения;  
Грузия;  
Белоруссия.

**ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ Объективным показателем уровня популяционного иммунитета являются:**

снижение заболеваемости;  
длительность сохранения антител после вакцинации;  
полнота охвата прививками;  
результаты серологического исследования;  
скорость выработки антител после вакцинации.

**ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ Какие заболевания имеют вирусную этиологию:**

полиомиелит;  
дизентерия;  
чума;  
сальмонеллез;  
дифтерия.

**ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ Значение пластического обмена – снабжение организма:**

энергией;  
минеральными солями;  
кислородом;

биополимерами;  
водой.

**ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ** Какие из перечисленных мер относятся к профилактическим для снижения количества инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи (ИСМП):

инфекционный контроль (мониторинг пациентов из групп риска);  
плановая вакцинация населения;  
широкое назначение антибактериальных препаратов в стационаре с профилактической целью;  
ограничения по использованию антибиотиков с лечебной целью;  
применение иммуномодуляторов.

**ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ** Возбудитель какой инфекции принадлежит к вирусам:

натуральной оспы;  
чумы;  
холеры;  
сибирской язвы;  
сапа.

**ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ** К группам высокого риска заражения ВИЧ-инфекцией относят:

родильниц;  
доноров;  
гомосексуалистов;  
пациентов ожоговых стационаров;  
больных психо-соматическими расстройствами..

**ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ** Провести прививку ребенку вакциной, привезенной из-за рубежа:

нельзя;  
можно, предварительно изучив характеристику вакцины по этикетке;  
можно, если вакцина есть в перечне зарубежных вакцинных препаратов, зарегистрированных в РФ;  
можно по согласованию с заведующим поликлиникой;  
можно.

**ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ** Резервуаром вируса бешенства в природе являются:

комары;  
теплокровные животные;  
клещи;  
птицы;  
москиты.

**ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ** Восстановление поврежденных физических функций клеток, тканей, органов и организма происходит в период:

инкубационном;  
продромальном;  
бактерионосительства;  
реконвалесценции.  
разгара болезни;

**ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ** Система мероприятий по профилактике попадания возбудителя на поврежденные поверхности, ткани и органы называется:

антисептика;  
асептика;  
стерилизация;  
дезинфекция;  
деконтаминация.

**ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ** Какую группу препаратов НЕ относят к дезинфицирующим средствам:

гуаниды;  
альдегиды;  
ЧАС;  
нитрозамины;  
спирты.

**ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ** С какой целью используют бактериофаги:

верно все перечисленное.  
лечебная;  
диагностическая;  
профилактическая;  
генно-инженерная;

**ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ** Первичный иммунный ответ после введения антигена, как правило, развивается через:

1 неделю;  
1 месяц;  
1-2 дня;  
3-4 дня;  
1 год.

**ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ** Расшифровка генетического кода и определение его роли в синтезе белков связана с именем ученого:

Френсиса Криса;  
Вильгельма Иогана Сена;  
Джеймса Уотсона;  
Маршалла Ниренберга;  
Германа Меллера.

**ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ** Естественным хозяином предка ВИЧ-1 является:

горилла;  
зеленая мартышка;  
шимпанзе;  
дымчатый мангобей  
черный лемур.

**ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ** Ведущий путь передачи вирусного гепатита А в детских учреждениях:

воздушно-капельный;  
водный;  
контактно-бытовой;  
пищевой;  
вертикальный.

**ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ** Самый высокий риск инфицирования вирусом гепатита С связан:

вертикальной передачей;  
проведением лечебных парентеральных процедур;  
половыми контактами;  
внутривенным введением наркотических средств;  
гемотрансфузиями.

**ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ** В очаге кори экстренная профилактика проводится:

не проводится;  
проводится противокоревой вакциной и противокоревым иммуноглобулином;  
проводится только коревой вакциной;  
проводится только противокоревым иммуноглобулином;  
проводится иммуномодуляторами.

**ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ** В 1915-1917 гг. Э. Туорт и Ф. Деррель обнаружили:

возбудителя желтой лихорадки;  
вирусы растений;  
бактериофаги;  
возбудителя клещевого энцефалита;  
возбудителя гриппа.



**ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ** Термином «спорадическая» заболеваемость традиционно определяют:

заболеваемость, годовой уровень которой не превышает 1 на 100 000 населения;  
заболеваемость, обусловленную спорообразующими микроорганизмами;  
превышение порогового уровня заболеваемости;  
низкий, характерный для данной местности уровень заболеваемости;  
эпидемическую вспышку.

**ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ** Антибиотики природного происхождения НЕ продуцируются:

актиномицетами и плесневыми грибами;  
вирусами.  
бактериями;  
растениями;  
тканями рыб и животных;

**ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ** О репродукции вирусов в культуре ткани судят по их действию:

антибактериальному;  
синергитическому;  
антагонистическому;  
цитотоксическому;  
все перечисленное верно.

**ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ** Факторы передачи инфекции – это:

биотические факторы внешней среды, в которых происходит накопление возбудителя;  
элементы внешней среды, обеспечивающие перенос возбудителя из одного организма в другой;  
абиотические факторы внешней среды, в которых происходит накопление возбудителя;  
естественная среда обитания возбудителя;  
естественная среда обитания человека.

**ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ** Геном каких вирусов представлен кольцевой двунитевой ДНК:

гепадновирозов;  
аденовирозов;  
герпесвирозов;  
пикорновирозов;  
парамиксовирозов.

**ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ** Лизогенизация является

**одним из механизмов защиты микробной клетки от фаговой инфекции. Она выгодна:**

- никому;
- только микробной клетке;
- микробной клетке и бактериофагу;
- только фаговой частице;
- человеку.

**ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ Вирус гепатита D является сателлитом вируса:**

- гепатита В;
- гепатита А;
- гепатита С;
- гепатита G;
- гепатита Е.

**ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ Коли-фаги являются:**

- энтеровирусами;
- вирусами бактерий;
- бактериями;
- промежуточными формами;
- все перечисленное верно.

**ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ Какой вирус, вызывая лишь легко протекающее заболевание у детей, представляет угрозу для плода беременной женщины:**

- эпидемического паротита;
- ветряной оспы
- краснухи;
- кори;
- гриппа.

**ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ Герпес вируса человека 3-го типа является этиологическим агентом заболеваний:**

- инфекционный мононуклеоз и лимфома Беркитта;
- саркома Капоши;
- оральный и генитальный герпес;
- ветряная оспа и опоясывающий лишай;
- все перечисленные заболевания.

**ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ Вирусы называют внутриклеточными паразитами вследствие того, что:**

- не могут существовать вне клетки;
- питаются содержимым клеток;
- репродукция возможна только за счет внутриклеточных структур;

основной средой обитания являются клетки;  
вызывают гибель клетки.

**ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ К поствакцинальной реакции относят:**

стойкое нарушение состояния здоровья, обусловленное введением некачественного прививочного препарата;  
нормальную физиологическую реакцию организма на введение прививочного препарата;  
тяжелое нарушение состояния здоровья, связанное с неправильным выбором прививки;  
патологическую реакцию организма, обусловленную нарушением техники иммунизации;  
отсутствие выработки иммунитета после вакцинации.

**ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ** Геном каких вирусов представлен линейной двунитевой ДНК

пикорнавирусы;  
гепаднавирусы;  
аденовирусы;  
коронавирусы;  
парамиксовирусы.

**ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ** К гепаднавирусам относят вирус:

гепатита В;  
гепатита А;  
гепатита С;  
гепатита D;  
гепатита Е.

**ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ** Источником ВИЧ-инфекции является человек:

только в инкубационном периоде;  
в любой стадии, включая терминальную.  
только в стадии первичных проявлений болезни;  
в стадии СПИД;  
в латентной стадии.

**ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ** Чем определяется специфичность тканей, которые могут инфицировать вирусы:

особенностью иммунной реакции организма;  
наличием специфичных органелл в клетке;  
наличием специфичных рецепторов на поверхности клеток;  
наличием специфичных пор в клеточной мембране;

вирусы способны инфицировать любую клетку.

**ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ** HBs антиген впервые появляется в крови у больного острым гепатитом В:

в инкубационном периоде;  
при появлении первых признаков заболевания;  
в разгар заболевания;  
в период ревалесценции;  
сразу после заражения.

**ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ** К флавивирусам относят вирус:

гепатита С;  
гепатита А;  
гепатита В;  
гепатита D;  
гепатита E.

**ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ** Самый распространенный путь инфицирования ВИЧ:

гомосексуальные контакты;  
гетеросексуальные контакты;  
пересадка органов и тканей;  
от матери ребенку в период родов;  
воздушно-капельный.

**ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ** Вирусы гриппа чувствительны к этой группе препаратов:

пенициллин, цефалоспорин;  
ремантадин, амантадин;  
нистатин, леворин;  
тетрациклин, левомицетин;  
верно все перечисленное.

**ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ** Для культивирования вирусов применяют:

сердечно-мозговой экстракт;  
эритрит-агар;  
МПА с кровью животных;  
культуру клеток;  
тиогликолевую среду.

**ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ** ВИЧ поражает клетки:

CD8+ Т- лимфоциты;  
моноциты;

В-лимфоциты;  
CD4+ Т- лимфоциты;  
нейтрофилы.

**ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ Назовите общие признаки у ретровирусов и гепаднавирусов:**

ДНК- содержащие;  
репликация генома проходит через стадию обратной транскрипции;  
РНК-содержащие;  
амбиполярный РНК-геном;  
отсутствие внешней оболочки вириона.

**ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ Особенностью вирусной инфекции является:**

наличие стадии вирусемии;  
способность поражать лимфоциты;  
способность вызывать интегративную форму;  
все перечисленное.  
образование внутриядерных или внутрицитоплазматических включений;

**ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ Трансдукция – это:**

перенос генетической информации, при котором фрагмент ДНК клетки-донора встраивается в геном другой бактерии;  
перенос генетической информации при помощи фага;  
способность к сохранению вида в поколении;  
перенос информации от клетки к клетке при непосредственном контакте;  
взаимодействие двух дефектных вирусов, приводящее к возможности их репродукции.

**ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ Укажите корецептор ВИЧ-1, делеция в котором формирует устойчивость организма к инфекции:**

CD4;  
RANTES;  
CCR5/CKR5;  
MIP-1 $\alpha$ /MIP-1 $\beta$ ;  
CD8.

**ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ Возбудитель ветряной оспы:**

пикорнавирус;  
парвовирус;  
герпесвирус;  
полиомавирус;  
аденовирус.

**ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ Ферменты, содержащиеся в**

**вирионах ретровирусов:**

протеаза, обратная транскриптаза, интегразы;  
лигаза, обратная транскриптаза, РНКазы;  
обратная транскриптаза, рестриктаза, лигаза;  
полимераза, интегразы, лигаза.  
обратная транскриптаза, хеликаза, РНКазы.

**ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ В Российской Федерации  
ГЛПС чаще связана с:**

с 4-м серотипом Добrava-Белград.  
со 2-м серотипом Пуумала;  
с 1-м серотипом Хантаан;  
с 3-м серотипом Сеул;  
с 5-м серотипом Син-Номбре.

**ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ Вирусы парагриппа  
чувствительны к:**

всем перечисленным;  
пенициллинам, цефалоспорином;  
ремантадину, амантадину;  
тетрациклину, левомицетину;  
ингибиторам обратной транскриптазы.

**ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ К ДНК-содержащим вирусам  
относят семейство:**

Coronaviridae;  
Picornaviridae;  
Papillomaviridae;  
Arenaviridae;  
Flaviviridae.

**ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ Отличительным признаком  
вирусов с РНК-геном положительной полярности является:**

репликация РНК с образованием мРНК;  
обратная транскрипция;  
РНК-геном выступает в качестве мРНК;  
сплайсинг;  
интеграция в геном человека.

**ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ Карельскую лихорадку  
вызывает:**

флавивирус;  
тогавирус;  
буньявирус;  
аренавирус;

парвовирус.

**ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ** В течение скольких дней после укуса клеща эффективно введение специфического противозанцефалитного иммуноглобулина:

3-4;

5-6;

1-2;

2-3

8-10.

**ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ** Вирус гриппа А относят к семейству:

Paramyxoviridae;

Orthomyxoviridae;

Picornaviridae;

Rhabdoviridae;

Parvoviridae.

**ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ** Как называется вирусный белок, обеспечивающий расщепление вирусного полипротеина:

интеграза;

обратная транскриптаза;

полимераза;

протеаза;

рестриктаза.

**ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ** Назовите вирусное заболевание, которое абсолютно неизлечимо:

геморрагическая лихорадка Марбург;

бешенство;

геморрагическая лихорадка Эбола;

натуральная оспа;

краснуха.

**ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ** Количество генов, содержащееся в вирусах разных семейств:

от нескольких десятков до тысячи.

от нескольких единиц до сотни;

от нескольких единиц до тысячи;

от нескольких десятков до нескольких сотен;

один.

**ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ** Этиологическим агентом инфекционного мононуклеоза является:

HHV-4  
HHV-1;  
HHV-2  
HHV-3  
HHV-6

**ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ** Отличительной особенностью герпесвирусов является:

формирование латентной инфекции;  
наличие липопротеиновой оболочки;  
вертикальная передача вируса;  
обратная транскрипция;  
способность интегрировать в геном человека

**ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ** С синдромом хронической усталости ассоциированы:

HHV-6 и HHV-7;  
HHV-6 и HHV-8 ;  
HHV-5 и HHV-8;  
HHV-5 и HHV-7;  
HHV-1 и HHV-2.

**ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ** Назовите отношение общего количества РНК-содержащих вирусов к общему числу всех вирусов:

50%;  
80%;  
90%;  
40%;  
10%.

**ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ** У простых вирусов поверхностные антигены включены в состав:

у простых вирусов нет поверхностных антигенов.  
поверхностной мембраны;  
нуклеокапсида;  
суперкапсида;  
липопротеиновой оболочки.

**ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ** Антигенный состав вируса свиного гриппа:

H2N2;  
H1N1;  
H3N2;  
H1N2;  
H3N3.



**ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ** Вирус бешенства относится к:  
рабдовирусам;  
коронавирусам;  
герпесвирусам;  
пикорнавирусам;  
норовирусам.

**ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ** Какое заболевание НЕ вирусной природы:  
гепатит В;  
паротит;  
гепатит А;  
сыпной тиф;  
корь.

**ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ** Пандемию гриппа в 1968 году вызвал вирус гриппа с антигенным составом:  
H3N2  
H2N2;  
H1N1;  
H1N2;  
H3N3

**ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ** Эпидемию гриппа, названного «птичьим», вызвал в 1997 году вирус типа:  
H5N1;  
H5N2;  
H3N2;  
H1N1;  
H3N3

**ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ** Сразу после рождения ребенка вакцинируют против:  
полиомиелита;  
кори;  
гепатита В;  
краснухи;  
гриппа.

**ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ** Универсальным ингибитором репродукции всех вариантов вируса гриппа и лекарственным средством, применяемым при различных вирусных заболеваниях является:  
озельтамивир;  
рибавирин;

арбидол;  
ремантадин.  
ламивудин.

**ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ К какому семейству принадлежит ВИЧ:**

гепаднавирусы;  
аденовирусы;  
арбовирусы;  
ретровирусы;  
тогавирусы.

**ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ Назовите вирус, играющий роль в развитии рака шейки матки:**

норовирус;  
вирус ЕСНО;  
аденовирус;  
вирус папилломы человека 16 и 18 типа;  
цитомегаловирус.

**ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ Лабораторная диагностика гепатита А основана на выявлении:**

антигена вируса в фекалиях;  
антител класса IgM;  
антигена вируса в крови;  
антител класса IgG.  
РНК вируса.

**ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ Является стандартным маркером острого гепатита Е:**

РНК вируса в крови;  
антитела класса IgM;  
антиген вируса;  
антитела класса IgG.  
РНК вируса в фекалиях

**ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ Энтеровирус типа 70 не имеет тропизма к:**

эпителию роговицы;  
нейронам спинного мозга;  
эпителию конъюнктивы;  
эпителию кожи;

**ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ Энтеровирус типа 71 вызывает:**

ОРВИ;  
пневмонию;  
конъюнктивит  
асептический менингит и энцефалит;  
гастроэнтерит.

**ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ** Вирус натуральной оспы не передается:

алиментарным;  
воздушно-капельным путем;  
воздушно-пылевым путем;  
контактно-бытовым путем.

**ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ** Прионы - это:

риккетсии;  
РНК-содержащие частицы;  
особые инфекционные агенты белковой природы;  
нитевидные микроорганизмы;  
микоплазмы.

**ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ** Вертикальная передача вирусов гепатита В и С:

Возможна при высоком уровне вiremии у матери;  
Невозможна;  
Происходит только при наличии у матери острого гепатита;  
Происходит в 100% случаев;  
Происходит в 50% случаев.

**ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ** Чем отличается полиовирус от вирусов Коксаки:

наличием капсида;  
принадлежностью к другому семейству вирусов;  
патогенностью и способностью инфицировать нервную ткань.  
полярностью РНК;  
наличием суперкапсида;

**ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ** Назовите скрининговый тест при диагностике гепатита С:

выявление РНК вируса;  
определение антител в сыворотке крови;  
выявление антигена вируса;  
выявление возбудителя в культуре клеток;  
определение вирусной нагрузки.

**ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ** Геморрагическую лихорадку

**с почечным синдромом вызывают:**

тогавирусы;  
аренавирусы;  
хантавирусы;  
флавивирусы;  
пикорнавирусы.

**ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ Тяжелое течение гепатита E с возможным летальным исходом характерно для:**

беременных женщин;  
детей в возрасте до 5 лет;  
пожилых людей;  
лиц с сопутствующими заболеваниями сердечно-сосудистой системы;  
носителей вируса гепатита B.

**ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ Основным источником вируса гепатита E является:**

инфицированные пищевые продукты;  
вода;  
вирусоносители;  
инфицированные люди и животные;  
почва.

**ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ Основной путь инфицирования вирусом гепатита C:**

контактно-бытовой;  
парентеральный;  
алиментарный;  
трансмиссивный;  
вертикальный.

**ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ Специфическая профилактика гепатита A:**

синтетическая вакцина;  
рекомбинантная вакцина;  
живая вакцина;  
инактивированная вакцина;  
ДНК-вакцина.

**ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ Препараты прямого противовирусного действия для лечения гепатита C направлены против:**

капсидного белка вируса гепатита C;  
неструктурных вирусных белков;  
вторичной структуры вирусной РНК;  
проникновения вируса в клетку;

выхода вирусных частиц из клетки.

**ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ** Определение генотипа вируса гепатита С необходимо для:

установления продолжительности инфекции;  
оценки риска инфицирования окружающих;  
эпидемиологического надзора за инфекцией;  
выбора схемы лечения;  
установления принадлежности к группе риска.

**ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ** Для коинфекции вируса гепатита В и вируса гепатита D характерно:

ускоренное прогрессирование заболевания печени;  
замедленное прогрессирование заболевания печени;  
высокая частота спонтанной элиминации инфекции;  
высокая детская смертность;  
подавление репликации вируса гепатита D.

**ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ** Основной фактор передачи вируса гепатита С:

вода;  
молоко;  
пища;  
кровь.  
воздух;

**ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ** Какое действующее вещество в препаратах иммуноглобулинов:

живые бактерии;  
антиген;  
антитела;  
протеин;  
инактивированный вирус.

**ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ** Какое действующее вещество в препарате «вакцина против гепатита В»:

виросома;  
живые бактерии;  
антитела;  
антиген;  
инактивированный вирус.

**ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ** Какое действующее вещество в препарате «ацилакт»:

антитела;

живые бактерии;  
антиген;  
протеин;  
инактивированный вирус.

**ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ** Наиболее доступный и дешевый метод определения антигенов норо- и ротавирусов в кале:

ПЦР;  
латекс-агглютинация;  
иммунохроматографический;  
ИФА;  
выделение в культуре клеток.

**ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ** Где в клетке происходит синтез вирусных белков :

в эндоплазматическом ретикулуме;  
в ядре;  
в ядрышке;  
в аппарате Гольджи;  
в эндосомах.

**ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ** Какой метод диагностики инфекционных заболеваний НЕ относится к лабораторным:

эпидемиологический;  
бактериологический;  
вирусологический;  
иммунологический;  
молекулярно-биологический.

**ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ ИЛИ КОМБИНАЦИЮ ПРАВИЛЬНЫХ ОТВЕТОВ (от 1 и более)** Принадлежность вирусов к определенным семействам определяется:

различием в окраске по Грамму;  
типом нуклеиновой кислоты; и  
структурой, целостностью или фрагментацией генома; и  
наличием или отсутствием внешней оболочки (суперкапсида);  
внутриядерной или цитоплазматической локализацией.

**ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ ИЛИ КОМБИНАЦИЮ ПРАВИЛЬНЫХ ОТВЕТОВ (от 1 и более)** К препаратам крови относят:

инсулины;  
интерфероны; и  
иммуноглобулины;  
бактериофаги;  
лидазу

**ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ ИЛИ КОМБИНАЦИЮ ПРАВИЛЬНЫХ ОТВЕТОВ (от 1 и более) К вирусным зоонозным инфекциям относят:**

бореллиоз.

гепатит А;

бешенство; и

геморрагическая лихорадка с почечным синдромом;

гепатит В;

**ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ ИЛИ КОМБИНАЦИЮ ПРАВИЛЬНЫХ ОТВЕТОВ (от 1 и более) Вирусы культивируют:**

на жидких синтетических питательных средах;

в организме восприимчивых животных; и

в курином эмбрионе; и

на тканевых культурах;

на плотных питательных средах.

**ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ ИЛИ КОМБИНАЦИЮ ПРАВИЛЬНЫХ ОТВЕТОВ (от 1 и более) Изменчивость генома вируса обеспечивается:**

мутациями; и

фенотипическим смешиванием. и

рекомбинацией.

комплементацией;

конъюгацией;

**ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ ИЛИ КОМБИНАЦИЮ ПРАВИЛЬНЫХ ОТВЕТОВ (от 1 и более) Характеристика вируса гепатита В:**

имеет липогликопротеиновую оболочку; и

содержит ДНК; и

относится к гепаднавирусам.

содержит РНК;

относится к пикорнавирусам;

**ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ ИЛИ КОМБИНАЦИЮ ПРАВИЛЬНЫХ ОТВЕТОВ (от 1 и более) Свойства вируса эпидемического паротита:**

не вызывает стойкий пожизненный иммунитет.

поражает детей от 5 до 15 лет;

семейство парамиксовирусов; и

локализуется в тканях околоушных слюнных желез;

передается половым путем;

**ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ ИЛИ КОМБИНАЦИЮ ПРАВИЛЬНЫХ ОТВЕТОВ (от 1 и более) Методы диагностики гепатита А:**

седиментационный;

реакция агглютинации.

выделение чистой культуры на питательных средах;  
иммуноферментный анализ; и  
молекулярно-генетический;

**ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ ИЛИ КОМБИНАЦИЮ ПРАВИЛЬНЫХ ОТВЕТОВ (от 1 и более) К сложным вирусам относят:**

гепатита А;  
полиомиелита;  
кори; и  
гриппа; и  
гепатита В.

**ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ ИЛИ КОМБИНАЦИЮ ПРАВИЛЬНЫХ ОТВЕТОВ (от 1 и более) Как называют инфекции, связанные с оказанием медицинской помощи:**

оппортунистические;  
нозокомиальные; и  
госпитальные; и  
ятрогенные.  
суперинфекции;

**ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ ИЛИ КОМБИНАЦИЮ ПРАВИЛЬНЫХ ОТВЕТОВ (от 1 и более) Структура вириона ВИЧ:**

капсид;  
ДНК-геном;  
диплоидный РНК-геном; и  
суперкапсид; и  
структурные белки и ферменты.

**ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ ИЛИ КОМБИНАЦИЮ ПРАВИЛЬНЫХ ОТВЕТОВ (от 1 и более) Как обнаруживается вирус в зараженной культуре клеток:**

визуально.  
при электронной микроскопии;  
по цитопатическим изменениям в клетках; и  
по способности эритроцитов адсорбироваться на цитоплазматической мембране инфицированных клеток; и  
в реакции вирусной гемагглютинации;

**ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ ИЛИ КОМБИНАЦИЮ ПРАВИЛЬНЫХ ОТВЕТОВ (от 1 и более) Механизм проникновения вируса в клетку:**

транслокация;  
эндоцитоз;  
трансфекция;  
экзоцитоз;  
слияние мембран.



**ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ ИЛИ КОМБИНАЦИЮ ПРАВИЛЬНЫХ ОТВЕТОВ (от 1 и более) Перечислите этапы лабораторных исследований:**

доаналитический;  
постаналитический; и  
преаналитический; и  
аналитический.  
комплексное исследование;

**ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ ИЛИ КОМБИНАЦИЮ ПРАВИЛЬНЫХ ОТВЕТОВ (от 1 и более) Какие соединения относят к дезинфицирующим средствам:**

хлорсодержащие средства; и  
соединения перекиси водорода; и  
ЧАС;  
анилиновые красители;  
ионизированная вода.

**ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ ИЛИ КОМБИНАЦИЮ ПРАВИЛЬНЫХ ОТВЕТОВ (от 1 и более) Структура вируса гепатита А:**

двунитевая ДНК;  
однонитевая РНК отрицательной полярности.  
липидная оболочка;  
белковый капсид; и  
однонитевая РНК положительной полярности;

**ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ ИЛИ КОМБИНАЦИЮ ПРАВИЛЬНЫХ ОТВЕТОВ (от 1 и более) Основные тенденции современной диагностики вирусных инфекций:**

стандартизация; и  
сокращение времени анализа;  
централизация;  
расширение этапов исследований;  
увеличение трудоемких методик.

**ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ ИЛИ КОМБИНАЦИЮ ПРАВИЛЬНЫХ ОТВЕТОВ (от 1 и более) Вирусы, имеющие суперкапсид:**

аденовирусы.  
пикорнавирусы;  
ортомиксовирусы; и  
парамиксовирусы; и  
ретровирусы;

**ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ ИЛИ КОМБИНАЦИЮ ПРАВИЛЬНЫХ ОТВЕТОВ (от 1 и более) Вирус гепатита D представляет собой:**

РНК-содержащий вирус с наружной оболочкой из HBs-антигена вируса гепатита В;

РНК-содержащий вирус с оболочкой из собственных белков;  
ДНК-содержащий вирус;  
РНК-содержащий вирус с наружной оболочкой из НВс-антигена вируса гепатита В;  
РНК-содержащий вирус с наружной оболочкой из антигена вируса гепатита С.

**ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ ИЛИ КОМБИНАЦИЮ ПРАВИЛЬНЫХ ОТВЕТОВ (от 1 и более) Какие типы симметрии встречаются в организации нуклеокапсидов вирионов:**

двусторонний;  
икосаэдрический и  
спиральный; и  
комплексный; и  
продолговатый;  
галографический.

**ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ ИЛИ КОМБИНАЦИЮ ПРАВИЛЬНЫХ ОТВЕТОВ (от 1 и более) Воздушно-капельным путем передается:**

сыпной тиф;  
грипп; и  
корь; и  
аденовирусная инфекция.  
гепатит А;

**ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ ИЛИ КОМБИНАЦИЮ ПРАВИЛЬНЫХ ОТВЕТОВ (от 1 и более) Основные профилактические мероприятия при гриппе:**

использование иммуномодулирующих препаратов;  
лечение больных;  
иммунизация в период эпидемии;  
иммунизация в предэпидемический период;  
проведение очаговой дезинфекции.

**ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ ИЛИ КОМБИНАЦИЮ ПРАВИЛЬНЫХ ОТВЕТОВ (от 1 и более) Среди медицинских работников к группам высокого риска заражения вирусным гепатитом В относят:**

персонал центральных стерилизационных отделений.  
персонал физиотерапевтических кабинетов;  
операционных и процедурных сестер; и  
лаборантов клинических и биохимических лабораторий; и  
хирургов.

**ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ ИЛИ КОМБИНАЦИЮ ПРАВИЛЬНЫХ ОТВЕТОВ (от 1 и более) При диагностике вирусных инфекций применяют методы;**

аллергические;  
микроскопические;  
вирусологические; и

серологические; и  
молекулярно-биологические

**ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ ИЛИ КОМБИНАЦИЮ ПРАВИЛЬНЫХ ОТВЕТОВ (от 1 и более) Назовите способы введения вакцин:**

пероральный; и  
интраназальный; и  
подкожный; и  
внутрикожный.  
ингаляционный;

**ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ ИЛИ КОМБИНАЦИЮ ПРАВИЛЬНЫХ ОТВЕТОВ (от 1 и более) При диагностике гепатита В используют:**

заражение чувствительных лабораторных животных;  
выявление антигена возбудителя в сыворотке крови;  
выделение возбудителя в культуре клеток;  
выявление циркулирующих антител к антигенам вируса в сыворотке крови;  
выявление вирусной РНК.

**ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ ИЛИ КОМБИНАЦИЮ ПРАВИЛЬНЫХ ОТВЕТОВ (от 1 и более) Сложные вирусы, в отличие от простых, имеют:**

суперкапсид;  
капсид;  
нуклеиновую кислоту;  
матриксный белок;  
рибосомы.

**ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ ИЛИ КОМБИНАЦИЮ ПРАВИЛЬНЫХ ОТВЕТОВ (от 1 и более) В каком из методов экспресс-диагностики используют олигонуклеотидные праймеры:**

ко-агглютинация;  
иммунофлюоресцентный;  
полимеразная цепная реакция; и  
полимеразная цепная реакция в режиме реального времени.  
иммунохроматографический;

**ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ ИЛИ КОМБИНАЦИЮ ПРАВИЛЬНЫХ ОТВЕТОВ (от 1 и более) Как называют Т-фаги:**

литические;  
умеренные;  
с непрерывным циклом развития;  
вирулентные;

**ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ ИЛИ КОМБИНАЦИЮ ПРАВИЛЬНЫХ ОТВЕТОВ (от 1 и более) Какие методы используются для определения генотипа или**

**генетических вариантов вируса:**

сайт-направленный мутагенез;  
секвенирование; и  
рестрикционный анализ; и  
ПЦР в реальном времени;  
иммуноблот.

**ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ ИЛИ КОМБИНАЦИЮ ПРАВИЛЬНЫХ ОТВЕТОВ (от 1 и более) Какой метод используется для определения первичной нуклеотидной последовательности:**

полимеразная цепная реакция;  
секвенирование;  
обратная транскрипция;  
электрофорез в агарозном геле.  
иммуноферментный анализ.

**ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ ИЛИ КОМБИНАЦИЮ ПРАВИЛЬНЫХ ОТВЕТОВ (от 1 и более) Какие показатели являются операционными характеристиками молекулярно-биологических тестов для диагностики вирусных инфекций :**

условия транспортировки пробы;  
аналитическая чувствительность; и  
аналитическая специфичность ; и  
линейный диапазон; и  
устойчивость к контаминациям.

**ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ ИЛИ КОМБИНАЦИЮ ПРАВИЛЬНЫХ ОТВЕТОВ (от 1 и более) В родильном доме проводят вакцинацию новорожденных от:**

гриппа;  
не проводят.  
краснухи;  
гепатита В; и  
туберкулеза;

**ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ ИЛИ КОМБИНАЦИЮ ПРАВИЛЬНЫХ ОТВЕТОВ (от 1 и более) К вирусным инфекциям, управляемым средствами иммунопрофилактики на современном этапе относят:**

скарлатину;  
корь; и  
гепатит В; и  
полиомиелит.  
гепатит С;

**ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ ИЛИ КОМБИНАЦИЮ ПРАВИЛЬНЫХ**

**ОТВЕТОВ (от 1 и более)** Понятие «эпидемическая заболеваемость» включает в себя:  
завозные случаи заболевания.  
спорадическая заболеваемость;  
эпидемия; и  
пандемия; и  
эпидемическая вспышка;

**ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ ИЛИ КОМБИНАЦИЮ ПРАВИЛЬНЫХ ОТВЕТОВ (от 1 и более)** Ферменты, содержащиеся в вирионах ретровирусов:  
лигаза.  
полимераза;  
протеаза; и  
обратная транскриптаза; и  
интеграза;

**ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ ИЛИ КОМБИНАЦИЮ ПРАВИЛЬНЫХ ОТВЕТОВ (от 1 и более)** В практической деятельности режим дезинфекции конкретным препаратом при необходимости следует уточнять в:  
инструктивно-методических материалах по профилю инфекции; и  
методических указаниях по применению препарата  
учебнике;  
научно-популярной статье;  
научной статье;

**ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ ИЛИ КОМБИНАЦИЮ ПРАВИЛЬНЫХ ОТВЕТОВ (от 1 и более)** Какие вирусные инфекции относят к заболеваниям желудочно-кишечного тракта:  
аденовирусные.  
гепаднавирусные;  
норовирусные; и  
астровирусные; и  
ротавирусные;

**ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ ИЛИ КОМБИНАЦИЮ ПРАВИЛЬНЫХ ОТВЕТОВ (от 1 и более)** Какое утверждение верно для вирусов:  
вирусы способны к делению  
вирусы несут генетическую информацию о метаболической активности;  
вирусные частицы видны в световом микроскопе;  
вирусы, инфицирующие бактерии, называются бактериофагами;  
вирусы имеют наноразмеры.

**ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ ИЛИ КОМБИНАЦИЮ ПРАВИЛЬНЫХ ОТВЕТОВ (от 1 и более)** Какие отходы относят к медицинским отходам класса В:  
пищевые отходы от подразделений, организаций, осуществляющих медицинскую и/или фармацевтическую деятельность;

живые вакцины, не пригодные к использованию;  
биологические отходы вивариев;  
отходы из микробиологических, клинико-диагностических лабораторий,  
фармацевтических иммуно-биологических производств, работающих с  
микроорганизмами 3-4 групп патогенности;  
бытовой мусор.