

## Вопросы с вариантами ответов по специальности «Вирусология» (I 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** Основной молекулой, несущей генетическую информацию у вирусов является:

- В. РНК или ДНК;
- А. только ДНК;
- Б. только РНК;
- Г. ДНК и РНК;
- Д. ни ДНК, ни РНК

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

- Б. урацил;
- А. цитозин;
- В. тимин;
- Г. аденин;
- Д. Гуанин

**ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ** Живые организмы состоят из клеток; клетки являются единицей живого – это положение теории:

- А. фенотипической;
- Б. структурно-функциональной;
- В. генетической;
- Г. биохимической;
- Д. морфологической.

**ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ** В процессе пластического обмена в клетках синтезируются молекулы:

- Г. АТФ;
- Б. воды;
- А. белков;
- В. жиров;
- Д. неорганических веществ.

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

- кислородом;
- энергией;
- минеральными солями;
- биополимерами;
- верно все перечисленное.

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

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

**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** Вирусы имеют:

- реснички;
- капсомеры;
- жгутики;
- капсулу;
- Пили

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

- типом механизма передачи;
- характером путей передачи;
- устойчивостью возбудителя во внешней среде;

особенностями факторов передачи;  
показателем заболеваемости.

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

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

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

бактериофаг;  
инсулин;  
лидазу;  
реаферон;  
бифиформ.

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

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

**ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ** Фермент с какой активностью необходим для проведения ПЦР РНК-содержащих вирусов:

ревертазной;  
рестриктазной;  
лигазной;  
Гидролазной  
Д.

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

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

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

глюкоза;  
сахароза;  
бензойная кислота;  
карбамид;  
манноза.

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

токсинам микроорганизмов;  
чужеродным агентам;  
патогенным микроорганизмам;  
условно-патогенным микроорганизмам;  
Аллергенам

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

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

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

пищевой  
бытовой;  
водный;  
парентеральный;  
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** Бактериофаги обладают изменчивостью, при этом наблюдается все, КРОМЕ:

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

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

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 свою принадлежность к основной или контрольной группе, а врач знает принадлежность пациента к основной или контрольной группе;

пациент не знает врача.

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

участок транспортной РНК;

участок ДНК вне хромосомы;

участок информационной РНК;

участок хромосомы;

фагосому.

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

«атипичную» пневмонию;

«птичий» грипп;

полиомиелит;

натуральную оспу;

корь.

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

плановая иммунопрофилактика;

своевременное выявление больных;

своевременное и полное выявление носителей;

заключительная дезинфекция;

эффективное использование антибиотиков с лечебной и профилактической целью.

**ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ** К положительным свойствам бактериофагов относят все, КРОМЕ:

продукция экзотоксина

самокопирование;

самоограничение;

безвредность для пациента;

сочетаемость с антибиотиками;

**ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ** Основной путь передачи

**вируса гепатита А:**

фекально-оральный;  
вертикальный;  
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»:

протеины;  
антиген;  
антитела;  
живые бактерии;  
эмульгатор.

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

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

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

Coronavirus;  
Metapneumovirus;  
Adenovirus;  
Pneunovirus;  
Cytomegalovirus.

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

клещи;  
комары;  
москиты;  
блохи;

Клопы

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

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

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

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

**ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ** Иммунобиологические и лекарственные препараты разрешены к использованию после проведения клинических испытаний:

3 фазы;  
1 фазы;  
2 фазы;  
4 фазы;  
доклинических испытаний

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

имеет липополисахаридный антиген;  
имеет два полипептидных антигена;  
имеет один агглютиноген;  
имеет один антиген белковой природы;  
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 влекут за собой среднюю степень риска для здоровья человека и окружающей среды (большинство патогенных для человека и животных микроорганизмов и вирусов);  
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, 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:

вторая группа патогенности (опасности);

первая группа патогенности (опасности);

третья группа патогенности (опасности);

четвертая группа патогенности (опасности).

третья и четвертая группы патогенности (опасности)

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

чума;

сальмонеллез;

дизентерия;

полиомиелит;

дифтерия.

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

плановая вакцинация населения;

инфекционный контроль (мониторинг пациентов из групп риска);

широкое назначение антибактериальных препаратов в стационаре с профилактической целью;

ограничения по использованию антибиотиков с лечебной целью;

применение иммуномодуляторов.

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

комары;

теплокровные животные;

клещи;

птицы;

москиты.

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

зеленая мартышка;



шимпанзе;  
дымчатый мангобей;  
горилла;  
черный лемур.

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

ростовых особенностей штамма;  
биохимических свойств;  
морфологии;  
вирулентности микроорганизма;  
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:

СПОТ-тест (капельный);  
Аппельмана (в жидкой среде);  
Грация (агаровых слоев);  
обогащения;  
все перечисленные.

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

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

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

аттенуированные вирусы;  
инактивированные микроорганизмы;  
антитела;  
антигены;  
химические соединения.

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

протопластами;  
сферопластами;  
дефектными;  
лизогенными;  
умеренными.

**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** К периферическим органам иммунной системы относят:

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

**ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ** Основателем клеточной теории иммунитета является:

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

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

стерилизация;  
антисептика;  
асептика;  
дезинфекция;  
деконтаминация.

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

нитрозамины;  
ЧАС;  
гуаниды;

альдегиды;  
спирты.

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

рестриктаза;  
полимераза;  
протеаза;  
интеграза;  
обратная транскриптаза.

**ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ** Назовите препарат, в состав которого входит две разновидности фага;

сальмонеллезный;  
дифаг.  
стафилококковый;  
пиофаг;  
секстафаг;

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

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

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

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

**ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ** Резервуаром геморрагической лихорадки с почечным синдромом в природе являются:

мышевидные грызуны.  
теплокровные животные;  
комары;  
клещи;  
птицы;

**ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ** Система мероприятий по

**профилактике попадания возбудителя на поврежденные поверхности, ткани и органы называется:**

дезинфекция;  
антисептика;  
асептика;  
стерилизация;  
деконтаминация

**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:**

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

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

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

**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 Какой метод используется для определения первичной нуклеотидной последовательности:**

ДНК-гибридизация;  
обратная транскрипция;  
полимеразная цепная реакция;  
секвенирование;

электрофорез в агарозном геле.

**ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ** Как иначе называется процесс удаления микроорганизмов с поверхностей и объектов внешней среды:

дератизация;  
очистка;  
дезинсекция;  
деконтаминация;  
фумигация.

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

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

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

проводится только противокоревым иммуноглобулином;  
не проводится;  
проводится противокоревой вакциной и противокоревым иммуноглобулином;  
проводится только коревой вакциной;  
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, обусловленную спорообразующими микроорганизмами;  
превышение порогового уровня заболеваемости;  
низкий, характерный для данной местности уровень заболеваемости;  
заболеваемость, годовой уровень которой не превышает 1 на 100 000 населения;  
эпидемическую вспышку.

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

синергитическому;

антагонистическому;  
цитотоксическому;  
антибактериальному;  
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:

гепаднавирусов  
аденовирусов;  
герпесвирусов;  
пикорновирусов;  
парамиксовирусов.

**ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ** Лизогенизация является одним из механизмов защиты микробной клетки от фаговой инфекции. Она выгодна:

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

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

гепатита G;  
гепатита A;  
Гепатита B  
гепатита C;  
гепатита E

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

бактериями;  
промежуточными формами;  
энтеровирусами;

бактериальными вирусами;  
все перечисленное верно.

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

краснухи;  
ветряной оспы  
кори;  
свинки;  
гриппа.

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

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

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

репродукция возможна только за счет внутриклеточных структур;  
питаются содержимым клеток;  
основной средой обитания являются клетки;  
не могут существовать вне клетки;  
обладают цитопатогенным действием.

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

гепаднавирусы;  
аденовирусы;  
коронавирусы;  
пикорнавирусы;  
парамиксовирусы.

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

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

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

**является человек:**

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

**ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ КОМБИНАЦИЮ ПРАВИЛЬНЫХ ОТВЕТОВ (от 2 и более) Что из перечисленного является структурным элементом генома РНК-содержащих вирусов:**

открытая рамка считывания; и  
5'-нетранслируемая область; и  
3'-нетранслируемая область;  
участок связывания с гистоном;  
альфа-спираль.

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

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

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

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

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

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

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

эритрит-агар;  
МПА с кровью животных;  
культуру клеток;



сердечно-мозговой экстракт;  
тиогликолевую среду.

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

CD4+ Т- лимфоциты;  
В-лимфоциты;  
CD8+ Т- лимфоциты;  
моноциты;  
нейтрофилы

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

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

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

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

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

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

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

снижение заболеваемости;  
длительность сохранения антител после вакцинации;  
полнота охвата прививками;  
доля серопозитивных лиц в общей популяции;  
скорость выработки антител после вакцинации.

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

пикорнавирус;  
парвовирус;

герпесвирус;  
полиомавирус;  
аденовирус.

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

Армения;  
Грузия;  
Украина;  
Таджикистан;  
Белоруссия.

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

лигаза, обратная транскриптаза, РНКаза;  
протеаза, обратная транскриптаза, интеграз;  
обратная транскриптаза, рестриктаза, лигаза;  
полимераза, интеграз, лигаза;  
обратная транскриптаза, хеликаза, РНКаза.

**ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ В Российской Федерации вирус ГЛПС чаще связан:**

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

**ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ Герпесвирусы чувствительны к:**

парацетамолу;  
амоксиклаву;  
ацикловиру;  
амфотерицину;  
тенофовиру.

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

Аренавирусы;  
Коронавирусы;  
Папилломавирусы;  
Пикорнавирусы;  
Флавивирусы.

**ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ** Спиртовое брожение осуществляют:

клостридии;  
лактобактерии;  
дрожжи;  
вирусы;  
энтеробактерии.

**ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ** Отличительным признаком позитивно-нитевых РНК-содержащих вирусов является:

обратная транскрипция;  
геномная РНК выступает в качестве мРНК;  
сплайсинг;  
репликация РНК с образованием кольцевой РНК;  
наличие нескольких рамок считывания.

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

буньявирус;  
аренавиру;  
флавивирус;  
тогавирус;  
коронавирус.

**ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ** Кто из отечественных ученых разработал теорию саморегуляции паразитарных систем:

В.Д. Беляков;  
Б.Л. Черкасский;  
Д.И. Ивановский;  
Д.И. Менделеев;  
И.П. Павлов.

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

Orthomyxoviridae;  
Paramyxoviridae;  
Picornaviridae;  
Rhabdoviridae;  
Flaviviridae.

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

бешенство;  
геморрагическая лихорадка Марбург;  
геморрагическая лихорадка Эбола;

натуральная оспа;  
краснуха.

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

от нескольких единиц до тысячи;  
от нескольких единиц до сотни;  
от нескольких десятков до нескольких сотен;  
от нескольких десятков до тысячи;  
один.

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

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

**ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ** Какие статистические критерии используют в доказательной медицине:

Пирсона;  
Спирмана;  
Стьюдента;  
все перечисленные.  
Хи-квадрат;

**ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ** Возбудитель какой опасной инфекции НЕ относится к бактериям:

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

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

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

**ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ** Цитомегалию вызывает вирус:

HHV-6;  
HHV-3;  
HHV-5;  
HHV-1;  
HHV-4.

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

HHV-6 и HHV-8 ;  
HHV-6 и HHV-7;  
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:

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

**ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ** Как называется процесс синтеза ДНК на матрице РНК:

рестрикция  
транскрипция;  
интеграция;  
обратная транскрипция;  
трансляция.

**ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ** К неуправляемым с помощью вакцинации инфекциям:

краснуху;  
корь;  
гепатит А;  
гепатит С;  
эпидемический паротит.

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

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

**ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ** Антигенный состав 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** Пандемию гриппа в 1968 году вызвал вирус гриппа с антигенным составом:

H2N2;

H3N2;

H1N1;

H1N2;

H3N3.

**ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ** «Птичий» грипп вызван вирусом типа:

H5N2;

H5N1;

H3N2;

H1N1;

H3N3

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

капсидного белка вируса гепатита С;

неструктурных вирусных белков;

вторичной структуры вирусной РНК;

проникновения вируса в клетку;

выхода вирусных частиц из клетки.

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

ретровирусы;

арбовирусы;

гепаднавирусы;

аденовирусы;  
тогавирусы.

**ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ** Назовите антиген вируса гепатита В, антитела к которому являются протективными:

капсидный антиген;  
поверхностный антиген;  
HBe-антиген;  
обратная транскриптаза;  
Х-белок.

**ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ** Как называются молекулы на поверхности клетки, с помощью которых вирусные частицы связываются с клеткой:

гистоны;  
эпитопы;  
рецепторы;  
ферменты;  
блокаторы.

**ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ** Методы рутинной лабораторной диагностики гепатита А:

реакция агглютинации;  
посев на питательные среды;  
молекулярно-генетический;  
серологический;  
седиментационный.

**ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ** Принадлежность вирусов к определенным семействам определяется:

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

**ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ КОМБИНАЦИЮ ПРАВИЛЬНЫХ ОТВЕТОВ (от 2 и более)**  
**Особенности биологии вирусов:**

один тип нуклеиновой кислоты;  
неклеточные формы; и  
абсолютный паразитизм;  
питание путем фагоцитоза;  
наличие ядра;  
бинарное деление.

**ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ КОМБИНАЦИЮ ПРАВИЛЬНЫХ ОТВЕТОВ (от 2 и более)**

**РНК-содержащие вирусы:**

герпесвирусы;  
аденовирусы;  
тогавирусы; и  
буньявирусы; и  
пикорнавирусы;

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

иммуноглобулины;  
интерфероны;  
инсулины;  
бактериофаги;  
лидазу.

**ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ КОМБИНАЦИЮ ПРАВИЛЬНЫХ ОТВЕТОВ (от 2 и более)**

**Количественные характеристики вирулентности:**

LDM – минимальная летальная доза;  
все из вышеперечисленного  
ID50 – количество вирусов, вызывающее заражение у 50% лабораторных животных;  
LD50 – количество вирусов, вызывающее гибель 50% экспериментальных животных;  
LCL – смертельная доза;

**ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ К возбудителям вирусных зоонозных инфекций относят:**

вирус полиомиелита;  
вирус гепатита В;  
вирус гепатита А;  
вирус клещевого энцефалита;  
вирус кори.

**ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ КОМБИНАЦИЮ ПРАВИЛЬНЫХ ОТВЕТОВ (от 2 и более)**

**Вирусы культивируют:**

на плотных питательных средах.  
на жидких синтетических питательных средах;  
в организме восприимчивых животных; и  
в курином эмбрионе; и  
на тканевых культурах;

**ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ КОМБИНАЦИЮ ПРАВИЛЬНЫХ ОТВЕТОВ (от 2 и более)**

**Изменчивость генома вирусов обеспечивается:**

мутациями;  
комплементацией;  
конъюгацией;  
фенотипическим смешиванием;  
сплайсингом



**ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ КОМБИНАЦИЮ ПРАВИЛЬНЫХ ОТВЕТОВ (от 2 и более)**

**Характеристика вируса гепатита А:**

относится к гепаднавирусам.  
имеет липопротеиновую оболочку;  
содержит РНК; и  
относится к пикорнавирусам;  
содержит ДНК;

**ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ КОМБИНАЦИЮ ПРАВИЛЬНЫХ ОТВЕТОВ (от 2 и более)**

**Характеристика вируса гепатита В:**

относится к пикорнавирусам;  
содержит РНК;  
имеет липопротеиновую оболочку; и  
содержит ДНК; и  
относится к гепаднавирусам.

**ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ КОМБИНАЦИЮ ПРАВИЛЬНЫХ ОТВЕТОВ (от 2 и более)**

**Вирусный гепатит В характеризуется:**

выраженной осенне-зимней сезонностью.  
фекально-оральным путем заражения;  
парентеральным путем заражения; и  
наличием иммунопатологии; и  
переходом в хроническую форму;

**ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ КОМБИНАЦИЮ ПРАВИЛЬНЫХ ОТВЕТОВ (от 2 и более)**

**Свойства вируса эпидемического паротита:**

не вызывает стойкий пожизненный иммунитет.  
поражает исключительно детей от 5 до 15 лет;  
семейство парамиксовирусов; и  
локализуется в тканях околоушных слюнных желез;  
передается половым путем;

**ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ КОМБИНАЦИЮ ПРАВИЛЬНЫХ ОТВЕТОВ (от 2 и более)**

**Назовите антигены вируса гриппа:**

коллагеназа;  
гемагглютинин;  
нейраминидаза;  
фибринолизин;  
интеграза.

**ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ КОМБИНАЦИЮ ПРАВИЛЬНЫХ ОТВЕТОВ (от 2 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 ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ** Смещение генетического материала двух родительских штаммов вируса называется:

сплайсинг;  
мутация;  
реассортация;  
рекомбинация;  
репликация.

**ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ** Что означает термин «постинфекционный иммунитет»:

приобретенный в результате введения антигена возбудителя;  
сформировавшийся к повторному заражению и обусловленный тем же возбудителем;  
приобретенный в результате введения готовых антител;  
после перенесенного инфекционного заболевания.  
при передаче антител от матери плоду;

**ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ КОМБИНАЦИЮ ПРАВИЛЬНЫХ ОТВЕТОВ (от 2 и более)**

**Какие варианты нуклеиновых кислот представлены в вирусном геноме**

несегментированная двунитевая ДНК; и  
сегментированная двунитевая РНК; и  
однонитевая РНК.  
двунитевой гибрид ДНК-РНК;  
сегментированная двунитевая ДНК;

**ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ КОМБИНАЦИЮ ПРАВИЛЬНЫХ ОТВЕТОВ (от 2 и более)** К оболочечным вирусам относят:

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

**ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ КОМБИНАЦИЮ ПРАВИЛЬНЫХ ОТВЕТОВ (от 2 и более)** К противовирусным препаратам относят:

бактериофаги.  
антибиотики;  
интерфероны; и  
аномальные нуклеозиды; и  
иммуноглобулины;

**ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ КОМБИНАЦИЮ ПРАВИЛЬНЫХ ОТВЕТОВ (от 2 и более)**

**Плюс-геномную РНК содержат:**

ортомиксовирусы;  
пикорнавирусы; и  
калицивирусы;  
герпесвирусы;  
папилломавирусы.

**ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ КОМБИНАЦИЮ ПРАВИЛЬНЫХ ОТВЕТОВ (от 2 и более)**

**Вирион вируса иммунодефицита человека содержит:**

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

**ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ Как обнаруживается вирус в зараженной культуре клеток:**

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

**ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ Механизм проникновения вируса в клетку:**

транслокация;  
эндоцитоз;  
трансфекция;  
экзоцитоз;  
слияние мембран.

**ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ КОМБИНАЦИЮ ПРАВИЛЬНЫХ ОТВЕТОВ (от 2 и более)**

**Методы серодиагностики ВИЧ:**

ИФА; и  
Иммуноблоттинг  
РПГА;  
ПЦР;  
РТГА;

**ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ КОМБИНАЦИЮ ПРАВИЛЬНЫХ ОТВЕТОВ (от 2 и более)**

**Структура вируса полиомиелита:**

двунитевая ДНК.

однонитевая РНК отрицательной полярности  
липидная оболочка;  
белковый капсид; и  
однонитевая РНК положительной полярности;

**ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ КОМБИНАЦИЮ ПРАВИЛЬНЫХ ОТВЕТОВ (от 2 и более)**

**Минус-геномную РНК содержат вирусы:**

ортомиксовирусы; и  
рабдовирусы;  
пикорнавирусы;  
герпесвирусы;  
папилломавирусы.

**ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ КОМБИНАЦИЮ ПРАВИЛЬНЫХ ОТВЕТОВ (от 2 и более)**

**Перечислите этапы лабораторных исследований:**

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

**ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ КОМБИНАЦИЮ ПРАВИЛЬНЫХ ОТВЕТОВ (от 2 и более)**

**Структура вируса гепатита А:**

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

**ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ КОМБИНАЦИЮ ПРАВИЛЬНЫХ ОТВЕТОВ (от 2 и более) При**

**артифициальном пути передачи гемотрансмиссивных вирусных инфекций факторами передачи могут служить:**

вирусоносители.  
шприцы; и  
медицинские инструменты; и  
кровь доноров; и  
руки персонала;

**ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ КОМБИНАЦИЮ ПРАВИЛЬНЫХ ОТВЕТОВ (от 2 и более)**

**Вирусы, имеющие суперкапсид:**

калицивирусы.  
пикорнавирусы;  
ортомиксовирусы; и  
парамиксовирусы; и  
ретровирусы;

**ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ** Заражение через кровососущих насекомых может происходить при:  
ВИЧ-инфекции;  
геморрагической лихорадке с почечным синдромом;  
Конго-крымской геморрагической лихорадке;  
желтой лихорадке;  
клещевом энцефалите.

**ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ** Методы экспресс-диагностики вирусных инфекций:  
световая микроскопия;  
ПЦР в режиме реального времени;  
электронная микроскопия;  
биологический;  
вирусологический.

**ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ КОМБИНАЦИЮ ПРАВИЛЬНЫХ ОТВЕТОВ (от 2 и более)**  
**Какое утверждение верно относительно ретровирусов:**  
не передается через кровь.  
геном образован двумя нитями ДНК;  
имеют диплоидный геном; и  
содержит обратную транскриптазу; и  
геном способен встраиваться в геном клетки;

**ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ КОМБИНАЦИЮ ПРАВИЛЬНЫХ ОТВЕТОВ (от 2 и более)**  
**Характеристиками эпидемического процесса вирусного гепатита В являются:**  
глобальное распространение с неравномерным распределением заболеваемости; и  
реализация полового пути передачи; и  
высокая частота хронизации инфекции среди новорожденных.  
равномерное распределение заболеваемости по возрастам;  
возникновение эпидемиологически связанных множественных случаев заболевания

**ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ КОМБИНАЦИЮ ПРАВИЛЬНЫХ ОТВЕТОВ (от 2 и более)**  
**Представители семейства флавивирусов вызывают:**  
болезнь Лайма.  
лихорадку Ку;  
желтую лихорадку; и  
лихорадку Денге; и  
японский энцефалит; и  
клещевой энцефалит;

**ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ КОМБИНАЦИЮ ПРАВИЛЬНЫХ ОТВЕТОВ (от 2 и более)**  
**Эффективность противоэпидемических мероприятий включает оценку:**  
эпидемиологической эффективности; и

социальной эффективности; и  
экономической эффективности;  
клинической эффективности;

**ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ** Специфическая профилактика кори осуществляется с помощью:

рекомбинантной вакцины;  
ДНК-вакцины;  
инактивированной вакцины;  
живой аттенуированной вакцины;  
в настоящее время не разработана.

**ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ КОМБИНАЦИЮ ПРАВИЛЬНЫХ ОТВЕТОВ (от 2 и более)** ДНК-геномные вирусы:

ортомиксовирусы;  
герпесвирусы; и  
папилломавирусы;  
парамиксовирусы;  
ретровирусы.

**ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ КОМБИНАЦИЮ ПРАВИЛЬНЫХ ОТВЕТОВ (от 2 и более)** Назовите способы введения вакцин:

внутримышечный; и  
внутрикожный; и  
интраназальный;  
внутривенный;  
ингаляционный.

**ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ КОМБИНАЦИЮ ПРАВИЛЬНЫХ ОТВЕТОВ (от 2 и более)** Объектами биотехнологии являются:

стероиды;  
вирусы; и  
микроорганизмы; и  
культуры клеток растительных и животных тканей; и  
дрожжи.

**ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ КОМБИНАЦИЮ ПРАВИЛЬНЫХ ОТВЕТОВ (от 2 и более)** К противоэпидемическим средствам относят:

культуры клеток ткани;  
вакцины; и  
бактериофаги; и  
ратициды.  
эритроцитарные диагностикумы;

**ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ КОМБИНАЦИЮ ПРАВИЛЬНЫХ ОТВЕТОВ (от 2 и более)**

**Какие критерии используют при статистическом анализе:**

димерические;  
параметрические; и  
непараметрические;  
монометрические;  
полиметрические.

**ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ КОМБИНАЦИЮ ПРАВИЛЬНЫХ ОТВЕТОВ (от 2 и более)**

**Медицинские организации проводят следующие противоэпидемические мероприятия:**

захоронение радиоактивных отходов;  
отлов безнадзорных животных;  
лечение инфекционных больных; и  
выявление вирусоносителей; и  
вакцинацию.

**ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ КОМБИНАЦИЮ ПРАВИЛЬНЫХ ОТВЕТОВ (от 2 и более) Для эффективного функционирования холодильной цепи необходимо:**

холодильное оборудование для хранения медицинских иммунобиологических препаратов; и  
холодильное оборудование для транспортирования иммунобиологических препаратов; и  
специально обученный персонал; и  
система контроля за соблюдением оптимального температурного режима.  
криохранилище.

**ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ КОМБИНАЦИЮ ПРАВИЛЬНЫХ ОТВЕТОВ (от 2 и более) Для обнаружения крови на предметах медицинского назначения используют пробы:**

йод-крахмальную.  
с феноловым красным;  
азопирамовую; и  
амидопириновую;  
с Суданом III;

**ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ КОМБИНАЦИЮ ПРАВИЛЬНЫХ ОТВЕТОВ (от 2 и более)**

**Перечислите антисептики:**

невиграмон;  
налидиксовая кислота;  
борная кислота; и  
хлоргескидин; и  
поливидон-йод.

**ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ КОМБИНАЦИЮ ПРАВИЛЬНЫХ ОТВЕТОВ (от 2 и более)**

**Виды лекарственной резистентности вирусов:**

пассивная;

первичная и  
множественная;  
неспецифическая;  
активная

**ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ КОМБИНАЦИЮ ПРАВИЛЬНЫХ ОТВЕТОВ (от 2 и более)**

**Критериями качества вакцин являются:**

форма упаковки;  
стоимость.  
цвет упаковки;  
стерильность; и  
безвредность;

**ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ** Специфичная профилактика гепатита А основана на:

иммунизации инактивированной вакциной.  
пассивной иммунизации;  
иммунизации рекомбинантной вакциной;  
иммунизации аттенуированной вакциной;  
иммунизации плазменными вакцинами;

**ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ КОМБИНАЦИЮ ПРАВИЛЬНЫХ ОТВЕТОВ (от 2 и более)**

**Источниками зоонозных инфекций могут быть:**

вода.  
почва;  
птицы; и  
домашние животные; и  
грызуны;

**ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ** Какой из методов диагностики вирусных инфекций обладает наибольшей чувствительностью:

полимеразная цепная реакция;  
электронная микроскопия;  
иммунофлюоресценция;  
иммуноферментный анализ;  
реакция пассивной гемагглютинации.

**ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ** Метод иммуноферментного анализа основан на:

образовании гибридов из 2-х белковых молекул;  
взаимодействии антигенов с нуклеиновыми кислотами;  
взаимодействии антигена с антителом;  
взаимодействии 2-х комплементарных цепей нуклеиновых кислот и образовании гибридов;  
образовании комплекса белка с нуклеиновой кислотой.



**ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ КОМБИНАЦИЮ ПРАВИЛЬНЫХ ОТВЕТОВ (от 2 и более)**

**Какие соединения относят к дезинфицирующим средствам:**

гуаниды; и  
ЧАС; и  
соединения перекиси водорода; и  
препараты йода.  
анилиновые красители;

**ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ** **Водные и пищевые вспышки инфекции могут быть вызваны вирусом:**

эпидемического паротита;  
кори;  
иммунодефицита человека;  
гепатита А;  
бешенства.

**ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ КОМБИНАЦИЮ ПРАВИЛЬНЫХ ОТВЕТОВ (от 2 и более)**

**Дезинфекция – это уничтожение (удаление):**

всех микроорганизмов с объектов внешней среды;  
возбудителей инфекционных болезней с объектов внешней среды; и  
возбудителей инфекционных болезней с кожи и рук человека; и  
возбудителей инфекционных болезней с изделий медицинского назначения;  
всех микроорганизмов из локусов человека.

**ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ** **При лабораторной диагностике ВИЧ-инфекции вирусную РНК выявляют в:**

мокроте;  
спино-мозговой жидкости;  
фекалиях;  
плазме крови;  
моче.

**ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ** **Какие объекты внешней среды стационаров, прежде всего, контаминируются внутрибольничными (госпитальными) штаммами микроорганизмов:**

необработанные предметы, тесно контактирующие с пациентами.  
воздух;  
предметы, прошедшие дезинфекционную обработку;  
предметы после стерилизации;  
санитарно-техническое оборудование;

**ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ КОМБИНАЦИЮ ПРАВИЛЬНЫХ ОТВЕТОВ (от 2 и более)**

**Генетическая изменчивость РНК-содержащих вирусов связана с:**

ошибками в сборке вирусных частиц;

процессингом РНК.  
интеграцией в геном человека;  
мутациями; и  
рекомбинацией;

**ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ** Арбовирусы - это:  
семейство вирусов, геном которых представлен однонитевой РНК;  
группа вирусов, переносчиками которых являются членистоногие;  
группа вирусов с парентеральным путем передачи;  
группа вирусов, инфицирующая только человека;  
семейство вирусов, репликация которых включает этап обратной транскрипции .

**ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ КОМБИНАЦИЮ ПРАВИЛЬНЫХ ОТВЕТОВ (от 2 и более) К молекулярно-генетическим методам диагностики относят:**  
реакция связывания комплемента (РСК)  
реакция непрямой геммаглютинации (РНГА).  
латекс-агглютинация;  
полимеразная цепная реакция (ПР); и  
ДНК-гибридизация;

**ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ** Какое утверждение верно относительно всех флавивирусов:  
содержат обратную транскриптазу  
имеют сегментированный геном;  
передаются насекомыми;  
геном образован однонитевой РНК положительной полярности;  
не передаются через кровь.

**ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ КОМБИНАЦИЮ ПРАВИЛЬНЫХ ОТВЕТОВ (от 2 и более)**  
**Характеристиками эпидемического процесса вирусного гепатита А являются:**  
преимущественно бессимптомное течение у детей в возрасте до 5 лет; и  
возникновение эпидемиологически связанных множественных случаев заболевания. и  
периоды подъема и спада заболеваемости в многолетней динамике  
глобальное распространение с неравномерным распределением заболеваемости;  
равномерное распределение заболеваемости по возрастам

**ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ КОМБИНАЦИЮ ПРАВИЛЬНЫХ ОТВЕТОВ (от 2 и более)**  
**Представители семейства пикорнавирусов вызывают:**  
полиомиелит; и  
ящур; и  
гепатит А.  
желтую лихорадку;  
гепатит Е;  
японский энцефалит;

**ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ КОМБИНАЦИЮ ПРАВИЛЬНЫХ ОТВЕТОВ (от 2 и более)**

**Какие показатели являются операционными характеристиками молекулярно-биологических тестов для детекции вирусов:**

аналитическая чувствительность; и  
аналитическая специфичность ; и  
линейный диапазон;  
устойчивость к контаминациям;  
скорость выполнения теста.

**ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ КОМБИНАЦИЮ ПРАВИЛЬНЫХ ОТВЕТОВ (от 2 и более)**

**Восприимчивыми к дельта-инфекции (гепатит D) являются**

здоровые лица; и  
больные вирусным гепатитом А; и  
больные вирусным гепатитом В; и  
больные вирусом гепатита С.  
лица, выздоровевшие после гепатита В

**ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ КОМБИНАЦИЮ ПРАВИЛЬНЫХ ОТВЕТОВ (от 2 и более)**

**Какие типы симметрии встречаются в организации нуклеокапсидов вирионов:**

ассиметричный;  
комплексный; и  
спиральный; и  
продолговатый; и  
икосаэдрический;  
двухсторонний.

**ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ** Механизм выхода вируса из клетки:

слияние мембран;  
пиноцитоз;  
экзоцитоз;  
отпочковывание;  
транслокация.

**ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ** Сложные вирусы имеют:

суперкапсид;  
капсид;  
нуклеиновая кислота;  
матриксный белок;  
рибосомы.

**ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ КОМБИНАЦИЮ ПРАВИЛЬНЫХ ОТВЕТОВ (от 2 и более)**

**Типы вертикальной передачи вирусной инфекции:**

нисходящий;

Герминативный и  
трансплацентарный; и  
во время родов; и  
с молоком матери.

**ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ** Основные профилактические мероприятия, направленные против гриппе:

лечение больных;  
проведение очаговой дезинфекции;  
применение иммуномодулирующих препаратов;  
иммунизация в предэпидемический период;  
изоляция заболевших.

**ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ КОМБИНАЦИЮ ПРАВИЛЬНЫХ ОТВЕТОВ (от 2 и более)**

**Структура вириона вируса бешенства;**

диплоидный РНК-геном;  
–РНК геном; и  
суперкаписидная оболочка;  
+РНК геном;  
капсид.

**ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ КОМБИНАЦИЮ ПРАВИЛЬНЫХ ОТВЕТОВ (от 2 и более)** В каких единицах выражается концентрация вирусного генома в клиническом образце:

копии/мл; и  
МЕ/мл.  
нг/мкл;  
г/моль;  
мкг/мл;

**ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ** В родильном доме проводят вакцинацию новорожденных от:

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

**ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ КОМБИНАЦИЮ ПРАВИЛЬНЫХ ОТВЕТОВ (от 2 и более)**

**Назовите специфические маркеры острого гепатита Е:**

РНК; и  
IgM;  
антиген;  
IgG;  
повышенные уровни трансаминаз.

**ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ КОМБИНАЦИЮ ПРАВИЛЬНЫХ ОТВЕТОВ (от 2 и более)**

**Какие заболевания связывают с прионами:**

скрепи; и  
хроническую изнуряющую болезнь; и  
губчатую энцефалопатию крупного рогатого скота; и  
куру; и  
болезнь Крейцфельда-Якоба; и  
фатальную семейную бессонницу; и  
синдром Герстманна-Штрусслера-Шейнкера.

**ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ** Как называются Т-фаги:

с непрерывным циклом развития;  
лизогенные;  
умеренные;  
вирулентные;  
оболочечные.

**ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ КОМБИНАЦИЮ ПРАВИЛЬНЫХ ОТВЕТОВ (от 2 и более)**

**Ферменты, содержащиеся в вирионах ретровирусов:**

протеаза; и  
обратная транскриптаза; и  
интеграза;  
полимераза;  
лигаза.

**ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ КОМБИНАЦИЮ ПРАВИЛЬНЫХ ОТВЕТОВ (от 2 и более)**

**Понятие «эпидемическая заболеваемость» включает в себя:**

эпидемия; и  
пандемия; и  
эпидемическая вспышка.  
спорадическая заболеваемость;  
завозные случаи заболевания.