

**Здесь последовательно представлены вопросы по специальности "Вирусология".**

**Сперва идёт первая категория, потом вторая, потом высшая. Сделано это для быстрого поиска нужного вам вопроса и ответа.**

**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 соответствию 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 вируса 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 Е.

**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 Е.

**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, интегразы;  
обратная транскриптаза, рестриктаза, лигаза;  
полимераза, интегразы, 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 относят:**

Аренавирусы;  
Коронавирусы;  
Папилломавирусы;  
Пикорнавирусы;  
Флавивирусы.

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

**осуществляют:**

кlostридии;  
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  
ID<sub>50</sub> – количество вирусов, вызывающее заражение у 50% лабораторных животных;  
LD<sub>50</sub> – 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:**

диметрические;  
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;  
иммунофлуоресценция;  
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  
суперкапсидная 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-Штрюсслера-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.

**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 однопонитевой 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 относятся:**

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 соответствию 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 относят 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;  
гемотранфузиями.

**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:

гепадновирусов;  
аденовирусов;  
герпесвирусов;  
пикорновирусов;  
парамиксовирусов.

**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 B;  
гепатита A;  
гепатита C;  
гепатита G;  
гепатита E.

**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 вирус 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;  
отсутствием 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 реconvalesценции;
- 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 корцептор 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, хеликазы, 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-геномом 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 противознцефалитного 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;

НЗНЗ

**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 вирусемии 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 Е 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 В.

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

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

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

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

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

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

**ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ** Препараты прямого противовирусного 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** 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:**

боррелиоз.  
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 HBs-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.

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

РНК или ДНК;  
только ДНК;  
только РНК;  
ДНК и РНК;  
ни ДНК, ни РНК.

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

вирус сохраняется в клетке без образования новых вирусных частиц;  
в клетке происходит образование нового поколения инфекционных вирусных частиц;  
репродукции вируса не происходит, а клетка восстанавливает нарушенную функцию;  
происходит гибель клетки;  
иное.

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

Г. репродукции вируса не происходит и клетка погибает  
Б. репродукции вируса не происходит, а клетка восстанавливает нарушенную

функцию;

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

В. происходит репродукция вируса, а клетка погибает;

Д. Иное

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

В. происходит репродукция вируса, а клетка погибает;

Г. репродукции вируса не происходит и клетка погибает;

А. идет репродукция вируса, при этом клетка сохраняет свою функциональную активность

Б. репродукции вируса не происходит, а клетка восстанавливает нарушенную функцию;

Д. Иное

**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

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

молекул белка и липидов;

рибосом;

молекул ДНК;

суперкапсида;

молекул РНК.

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

осенняя;

весенняя;

летняя;

осенне-зимняя;

весенне-летняя.

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

дети, посещающие дошкольные учреждения и школы;

медицинские работники центров гемодиализа;

медицинские работники хирургических стационаров;

лица, которым проводились повторные переливания крови;  
работники транспорта и торговли.

**ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ: К факторам патогенности (вирулентности) относят способность возбудителя:**

противостоять факторам неспецифической и иммунной защиты;  
размножаться с высокой скоростью в тканях организма;  
все перечисленные  
проникать в клетки;

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

рестриктазной;  
ревертазной;  
лигазной;  
гидролазной.

**ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ: Дана последовательность антикодонов тРНК: УАУЦГУАУЦУГЦ. Какой кодон будет комплементарен первому антикодону.**

УАГ;  
ГЦА;  
АУА;  
АЦГ;  
ААЦ

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

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

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

иммунизация инактивированной вакциной;  
пассивная иммунизация;  
иммунизация рекомбинантной вакциной;  
иммунизация плазменными вакцинами;  
методы специфичной профилактики в настоящее время не разработаны.

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

изменения морфологии негативных колоний;  
превращения ДНК-содержащих фагов в РНК-содержащие.

изменения спектра литического действия;  
превращения умеренных фагов в вирулентные;  
образования дефектных частиц;

**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.

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

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

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

фекально-оральный;  
вертикальный;  
парентеральный;  
воздушно-капельный.

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

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

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

Ильей Мечниковым;  
Дмитрием Ивановским  
Луи Пастером;  
Эдвардом Дженнером;

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

**вызывает:**

Coronavirus;  
Metapneumovirus;  
Adenovirus;  
Pneumovirus;  
Cytomegalovirus.

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

клещи;  
комары;  
москиты;  
блохи;  
клопы.

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

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

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

проникновения вируса в клетку;  
капсидного белка вируса гепатита С;  
неструктурных вирусных белков;  
вторичной структуры вирусной РНК;  
выхода вирусных частиц из клетки

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

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

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

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

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

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

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);

**ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ: Какому уровню градации соответствую наиболее опасные микроорганизмы, согласно классификации, принятой в РФ:**  
четвертая группа патогенности (опасности).

вторая группа патогенности (опасности);

первая группа патогенности (опасности);

третья группа патогенности (опасности);

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

чума;

сальмонеллез;

дизентерия;

полиомиелит;

дифтерия.

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

широкое назначение антибактериальных препаратов в стационаре с профилактической целью;

ограничения по использованию антибиотиков с лечебной целью.

плановая вакцинация населения;

инфекционный контроль (мониторинг пациентов из групп риска);

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

клещи;

птицы.

комары;

теплокровные животные;

**ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ: Геморрагическую лихорадку с почечным синдромом вызывает:**

хантавирусы;  
аренавирусы;  
флавивирусы;  
тогавирусы.

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

пневмонию.  
конъюнктивит;  
асептический менингит и энцефалит;  
ОРВИ;

**ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ: Эпидемию гриппа, названного «птичьим», в 1997 году вызвал вирус типа:**

H1N1;  
H5N2;  
H5N1;  
H3N2;  
H3N3

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

все перечисленное верно.  
миндалины;  
лимфатические узлы;  
селезенку;  
Пейеровы бляшки;

**ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ: Вирус бешенства относится к:**

герпесвирусам;  
пикорнавирусам;  
коронавирусам;  
рабдовирусам;  
норовирусам.

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

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

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

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

**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.

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

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

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

- пикорнавирусов;
- аденовирусов;
- гепаднавирусов;
- герпесвирусов;
- парамиксовирусов.

**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.

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

- гепатита G;
- гепатита A;
- гепатита B;
- гепатита C;

гепатита E.

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

HHV-4;

HHV-1;

HHV-2;

HHV-3;

HHV-6.

**ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ: Герпесвирус человека 3-го типа является этиологией заболевания:**

саркома Капоши;

оральный и генитальный герпес;

ветряная оспа и опоясывающий лишай;

лимфома Беркитта;

все перечисленные заболевания.

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

питаются содержимым клеток;

репродукция возможна только за счет внутриклеточных структур.

основной средой обитания являются клетки;

не могут существовать вне клетки;

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

тяжелое нарушение состояния здоровья, связанное с неправильным выбором прививки;

патологическую реакцию организма, обусловленную нарушением техники иммунизации.

стойкое нарушение состояния здоровья, обусловленное введением не качественного прививочного препарата;

нормальную физиологическую реакцию организма на введение прививочного препарата;

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

Picornaviridae;

Rhabdoviridae.

Paramyxoviridae;

Orthomyxoviridae;

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

гепаднавирусы;

аденовирусы;

коронавирусы;  
пикорнавирусы;  
парамиксовирусы.

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

гепатита D;  
гепатита A;  
гепатита B;  
гепатита C;  
гепатита E.

**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

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

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

**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.

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

гепатита C;  
гепатита A;  
гепатита B;  
гепатита D;  
гепатита E.

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

Arenaviridae;  
Coronaviridae.

Picornaviridae;  
Papillomaviridae;

**ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ: Вирус гриппа чувствителен к этой группе препаратов:**

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

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

обратная транскриптаза, рестриктаза, лигаза;  
полимераза, интеграза, лигаза.  
лигаза, обратная транскриптаза, РНКаза;  
протеаза, обратная транскриптаза, интеграза;

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

РНК-содержащие;  
амбиполярный РНК-геном;  
ДНК-содержащие;  
репликация проходит через стадию обратной транскрипции.

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

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

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

черный лемур.  
дымчатый мангобей;  
шимпанзе;  
горилла;

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

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

CD4.

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

**Плазмиды:**

обеспечивают транспорт веществ в клетку;  
присутствуют только у ДНК-содержащих вирусов.  
являются обязательными (основными) структурными элементами бактериальной клетки;  
являются внехромосомными факторами наследственности бактерий; и кодируют дополнительную генетическую информацию;

**ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ КОМБИНАЦИЮ ПРАВИЛЬНЫХ ОТВЕТОВ (от 2 и более) Для культивирования вирусов используют:**

питательный агар;  
культуру клеток; и  
куриные эмбрионы; и  
лабораторных животных;  
питательный бульон.

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

**Методы лабораторной диагностики гепатита А:**

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

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

**Принадлежность вирусов к определенным семействам определяется:**

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

**ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ: Как называются молекулы на поверхности клетки, с помощью которых происходит присоединение вируса к клетке:**

гистоны;  
нанопоры;  
эпитопы;  
рецепторы;  
псевдоподии.

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

**РНК-содержащие вирусы:**

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

**ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ КОМБИНАЦИЮ ПРАВИЛЬНЫХ ОТВЕТОВ (от 2 и более) В основе классификации вирусов лежат признаки:**

размер вириона;  
структура;  
тип нуклеиновой кислоты; и  
наличие внешней оболочки.

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

лидазу.  
инсулины;  
интерфероны; и  
иммуноглобулины;  
бактериофаги;

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

LDM – минимальная летальная доза; и  
LD50 – количество микроорганизмов, вызывающее гибель 50% экспериментальных животных;  
LZ – количество микроорганизмов, приводящее к 30% выживаемости лабораторных животных;  
LCL – смертельная доза;  
все из вышеперечисленного.

**ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ КОМБИНАЦИЮ ПРАВИЛЬНЫХ ОТВЕТОВ (от 2 и более) К возбудителям вирусных зоонозных инфекций относят:**

вирус гепатита А;  
вирус бешенства; и  
хантавирусы;  
вирус гепатита В.

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

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

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

**Изменчивость генома вируса обеспечивается:**

мутациями; и  
фенотипическим смешиванием. и  
рекомбинацией  
комплементацией;  
конъюгацией;

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

**Характеристика вируса гепатита А:**

содержит ДНК;  
не имеет липопротеиновой оболочки; и  
содержит РНК; и  
относится к пикорнавирусам;  
относится к гепаднавирусам.

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

**Характеристика вируса гепатита В:**

относится к пикорнавирусам;  
содержит РНК;  
имеет липогликопротеиновую 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)**

**Источниками получения ферментных препаратов медицинского назначения являются:**

все перечисленное.  
минералы;  
ткани и органы животных; и  
растительное сырье; и  
микробиологические ферменты;

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

**Свойства вируса эпидемического паротита:**

поражает детей от 5 до 15 лет;

семейство парамиксовирусов; и  
локализуется в тканях околоушных слюнных желез;  
передается половым путем;  
не вызывает стойкий пожизненный иммунитет.

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

**Назовите характерные особенности ОРВИ:**

стойкий постинфекционный иммунитет;  
невосприимчивость у детей и лиц пожилого возраста;  
быстрое распространение; и  
изменчивость возбудителя; и  
частые осложнения в виде пневмонии.

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

**Назовите антигены вируса гриппа:**

гемагглютинин; и  
нейраминидаза;  
коллагеназа;  
фибринолизин.

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

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

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

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

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

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

**Закон об иммунопрофилактике инфекционных болезней определяет право граждан на:**

использование вакцин, приобретенных самостоятельно;  
отказ от профилактических прививок.  
выбор государственных, муниципальных или частных форм здравоохранения;  
получение от медработников полной и объективной информации о необходимости прививок, последствиях отказа от них и возможных осложнениях; и

бесплатные прививки (включенные в календарь прививок и проводимые по эпидпоказаниям), а также медицинский осмотр, а при необходимости – обследование и лечение в государственных и медицинских организациях здравоохранения;

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

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

**ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ: К какому типу вакцин относится современная вакцина против гепатита В:**

инактивированная;  
рекомбинантная;  
аттенуированная;  
плазменная;  
ДНК-вакцина.

**ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ: Укажите где в клетке происходит синтез вирусных белков :**

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

**ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ КОМБИНАЦИЮ ПРАВИЛЬНЫХ ОТВЕТОВ (от 2 и более) Геномную РНК положительной полярности содержат:**

герпесвирусы;  
папилломавирусы.  
ортомиксовирусы;  
пикорнавирусы; и  
калицивирусы;

**ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ КОМБИНАЦИЮ ПРАВИЛЬНЫХ ОТВЕТОВ (от 2 и более) Как называют инфекции, связанные с оказанием медицинской помощи:**

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

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

**Внешний контроль качества лаборатории включает в себя:**

постоянный мониторинг качества работы;  
периодический мониторинг качества работы; и  
выборочный контроль соответствия полученных результатов при идентификации известных проверяющей стороне инфекционных агентов;  
контроль всех этапов анализа (от сбора образцов до выдачи ответа);  
все перечисленное выше.

**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;  
РНК-праймер.

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

**Структура вириона вируса иммунодефицита человека:**

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

**ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ КОМБИНАЦИЮ ПРАВИЛЬНЫХ ОТВЕТОВ (от 2 и более) Как обнаруживается вирус в зараженной культуре клеток:**

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

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

полимераза;  
протеаза;  
интеграза;  
обратная транскриптаза;  
рестриктаза.

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

эндоцитоз;

транслокация;  
трансфекция;  
экзоцитоз;  
слияние мембран.

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

**Методы серодиагностики ВИЧ:**

РТГА;  
РПГА;  
ИФА; и  
иммуноблоттинг.  
ПЦР;

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

**Структура вируса полиомиелита:**

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

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

**чем связано возникновение лекарственной резистентности вирусов:**

подавление иммунного ответа при инфекции;  
возникновение и селекция мутаций в белках - мишенях лекарственных препаратов во время терапии; и  
заражение лекарственно-резистентным штаммом.  
неспособность лекарственного препарата проникнуть в клетку;

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

**Геномную РНК отрицательной полярности содержат вирусы:**

герпесвирусы;  
папилломавирусы.  
пикорнавирусы;  
ортомиксовирусы; и  
рабдовирусы;

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

**Перечислите этапы лабораторных исследований:**

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

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

### **Структура вируса гепатита А:**

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

### **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 (ПЦР); и  
ДНК-гибридизация;

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

#### **Квазивиды – это:**

генетически разнородные линии вируса, возникающие в результате мутаций в ходе репликации вируса в организме; и  
множества одновременно существующих, иммунологически различающихся антигенных вариантов;  
субпопуляции лимфоцитов;  
несколько видов организмов, восприимчивых к одному вирусу.

#### **ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ: Арбовирусы – это:**

группа вирусов, геном которых представлен однонитевой РНК положительной полярности.  
группа вирусов, вызывающих лихорадки;  
группа вирусов, переносчиками которых являются членистоногие;  
группа вирусов, переносчиками которых являются мышевидные грызуны;

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

#### **Вирусы, имеющие суперкапсид:**

бактериофаги.  
пикорнавирусы; и  
ортомиксовирусы; и  
парамиксовирусы; и  
ретровирусы;

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

#### **Методы экспресс-диагностики вирусных инфекций:**

иммуноферментный анализ; и  
ПЦР в режиме реального времени;  
световая микроскопия;  
электронная микроскопия;  
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 образован двумя нитями РНК;

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

**Характеристиками эпидемического процесса вирусного гепатита В являются:**

равномерное распределение заболеваемости по возрастам;  
глобальное распространение с неравномерным распределением заболеваемости; и  
неравномерное распределение среди различных групп населения;  
возникновение эпидемиологически связанных множественных случаев  
заболевания.

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

**Основными препаратами для лечения хронического гепатита В являются:**

гепатопротекторы;  
пегилированный интерферон ; и  
нуклеотидные/нуклеозидные аналоги;  
рибавирин;  
ингибиторы вирусной протеазы.

**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)**

**Особенности биологии вирусов:**

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

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

**ДНК-геномные вирусы:**

парамиксовирусы;

ретровирусы.  
ортомиксовирусы;  
герпесвирусы; и  
папилломавирусы;

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

**Объектами биотехнологии являются:**

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

**группа вирусов, переносчиками которых являются членистоногие Водные и пищевые вспышки инфекции могут быть вызваны вирусом:**

бешенства.  
кори;  
гепатита А;  
паротита;

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

**Структура вириона вируса гепатита В:**

одноцепочечная РНК;  
белковый капсид;  
суперкапсидная оболочка; и  
двухцепочечная ДНК и  
ДНК-полимераза.

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

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

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

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

экзоцитоз;  
отпочковывание;  
слияние мембран;  
пиноцитоз;  
транслокация.

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

**Воздушно-капельным путем передается:**

сыпной тиф;

грипп; и

корь; и

аденовирусная инфекция

гепатит А;

**ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ КОМБИНАЦИЮ ПРАВИЛЬНЫХ ОТВЕТОВ (от 2 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 КОМБИНАЦИЮ ПРАВИЛЬНЫХ ОТВЕТОВ (от 2 и более) При диагностике вирусных инфекций применяют методы;**

вирусологические; и

серологические; и

молекулярно-биологические.

бактериологические;

микроскопические;

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

**Сложные вирусы имеют:**

суперкапсид; и

нуклеиновая кислота;

капсид;

матриксный белок;

рибосомы.

**ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ: При диагностике гепатита В используют:**

заражение чувствительных лабораторных животных;

выявление циркулирующих антител к антигенам вируса в сыворотке крови

выделение возбудителя в культуре клеток;

выявление антигена возбудителя в в сыворотке крови;

кожно-аллергические пробы

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

**Обязательная плановая вакцинация проводится против:**

бешенства;

полиомиелита; и

кори; и

краснухи;

энтеровируса 71 типа.

**ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ: Из перечисленных методов диагностики вирусных инфекций обладает наибольшей чувствительностью:**

иммуноферментный анализ;  
реакция торможения гемагглютинации.  
иммуногистохимический анализ;  
полимеразная цепная реакция;

**ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ: Наиболее чувствительными методами серологической диагностики вирусных инфекций являются:**

реакция связывания комплемента;  
реакция радиального гемолиза;  
иммуноферментный анализ;  
реакция преципитации в геле;  
реакция торможения гемагглютинации.

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

**Типы вертикальной передачи вирусной инфекции:**

пренатальный; и  
интранатальный; и  
постнатальный.  
герминативный;  
контактно-бытовой;

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

**Мероприятия, направленные на источник вирусной инфекции при антропонозах:**

проведение истребительных мероприятий по сокращению численности грызунов;  
исследование объектов внешней среды на контаминированность возбудителями инфекции  
дезинфекция нательного и постельного белья;  
активное выявление заболевших; и  
госпитализация и санация больных;

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

**Заражение ВИЧ может произойти:**

при половом контакте; и  
при переливании крови; и  
от инфицированной матери плоду; и  
при грудном вскармливании;  
контактно-бытовым путем

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

**Какие из перечисленных инфекций НЕ вызываются арбовирусам:**

Конго-крымская геморрагическая лихорадка;

геморрагическая лихорадка с почечным синдромом; и  
лихорадка Марбург.  
желтая лихорадка;

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

**Вирион вируса гриппа содержит:**

суперкапсид; и  
однонитевая фрагментированная РНК отрицательной полярности;  
белковый капсид;  
однонитевая фрагментированная РНК положительной полярности;  
однонитевая РНК кольцевая.

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

**Какими методами можно обнаружить вирусные антигены:**

ИФА; и  
иммуногистохимический анализ;  
световая микроскопия;  
посев на питательные среды;  
люминесцентная микроскопия.

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

**Перечислите комплексные препараты бактериофагов:**

бификол;  
стафилококковый бактериофаг;  
секстафаг; и  
интестифаг.  
коли-протейный бактериофаг;

**ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ: Основные профилактические мероприятия при гриппе:**

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

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

**Заражение через кровососущих насекомых происходит при:**

клещевом энцефалите;  
лихорадке Денге; и  
лихорадке Западного Нила  
гепатите Е;  
ВИЧ-инфекции.

**ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ: Новорожденные, родившиеся у матерей-носительниц вируса гепатита В, должны вакцинироваться:**

трехкратно с интервалом в 3 месяца;  
четырекратно с интервалом в 2 месяца;  
четырекратно, причем первое введение вакцины осуществляется сразу после рождения, 2 последующих - с интервалом в 1 месяц, а четвертое - в возрасте 12 месяцев.  
трехкратно с интервалом в 2 месяца;

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

**Структура вириона вируса бешенства:**

геномная РНК отрицательной полярности; и  
суперкапсид;  
диплоидный РНК-геном;  
геномная РНК положительной полярности;  
капсид.

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

**Какие из перечисленных инфекций НЕ вызываются флавивирусами:**

гепатит С;  
Омская геморрагическая лихорадка;  
клещевой энцефалит;  
полиомиелит; и  
Конго-крымская геморрагическая лихорадка.

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

нуклеокапсида;  
суперкапсида;  
полимеразы  
у простых вирусов нет поверхностных антигенов.

**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 КОМБИНАЦИЮ ПРАВИЛЬНЫХ ОТВЕТОВ (от 2 и более)**

**Проточная цитометрия применяется для:**

оценки вирусной нагрузки;  
оценки жизнеспособности клеток; и  
иммунофенотипирования клеток крови; и  
определения количества клеток, находящихся на различных этапах апоптоза; и

анализа клеточного цикла.

**ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ КОМБИНАЦИЮ ПРАВИЛЬНЫХ ОТВЕТОВ (от 2 и более) При искусственном пути передачи гемотрансмиссивных вирусных инфекций факторами передачи могут служить:**

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

**ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ КОМБИНАЦИЮ ПРАВИЛЬНЫХ ОТВЕТОВ (от 2 и более) Пути передачи возбудителей кишечных вирусных инфекций:**

водный; и  
пищевой; и  
контактно-бытовой;  
трансмиссивный;  
трансплацентарный.

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

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

**ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ КОМБИНАЦИЮ ПРАВИЛЬНЫХ ОТВЕТОВ (от 2 и более) Заражение через кровососущих членистоногих НЕ происходит при:**

малярии;  
ВИЧ-инфекции; и  
брюшном тифе;  
сыпном тифе;  
клещевом энцефалите.

**ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ КОМБИНАЦИЮ ПРАВИЛЬНЫХ ОТВЕТОВ (от 2 и более) Методы оценки чувствительности микроорганизмов к бактериофагам:**

спот-тест;  
Аппельмана; и  
Грация;  
Е-тест.

**ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ: Какой из перечисленных вирусных инфекций НЕ переносится клещами:**

Японский энцефалит;

Омская геморрагическая лихорадка;  
Конго-крымская геморрагическая лихорадка  
Клещевой энцефалит.

**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)  
Эффективность противоэпидемических мероприятий включает оценку:**

клинической эффективности.  
эпидемиологической эффективности; и  
социальной эффективности; и  
экономической эффективности;

**ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ КОМБИНАЦИЮ ПРАВИЛЬНЫХ ОТВЕТОВ (от 2 и более)  
Какие критерии используют при статистическом анализе:**

диметрические;  
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.

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

сплайсинг;  
транскрипция;  
трансляция;  
обратная транскрипция;  
гибридизация.

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

**эффективного функционирования холодильной цепи необходимы:**

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

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

**Метод электрофореза основан на:**

степени связанности белков с нуклеиновыми кислотами  
разных суммарных электрических зарядах молекулярных форм одного белка;  
разной скорости перемещения белков с разным молекулярным весом в электрическом поле; и  
миграции заряженных молекул в стационарном электрическом поле.

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

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

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

**Какие транспортные среды предпочтительно использовать при заборе и доставке биологического материала в лабораторию:**

среды, приготовленные в лаборатории и разлитые в пункте забора;  
коммерческие транспортные системы отечественного производства, разрешенные к применению в РФ; и  
коммерческие транспортные системы импортного производства, разрешенные к применению в РФ;  
среды, приготовленные и разлитые в лаборатории

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

**Перечислите антисептики:**

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

**ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ КОМБИНАЦИЮ ПРАВИЛЬНЫХ ОТВЕТОВ (от 2 и более) В родильном доме проводят вакцинацию новорожденным от:**

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

**ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ: В основе полимеразной цепной реакции лежит:**

избирательное размножение определенного фрагмента нуклеиновой кислоты с помощью ДНК-полимеразы;  
химический синтез большого количества нуклеиновой кислоты;  
специфическое взаимодействие антигенов и антител;  
многократное увеличение количества всей нуклеиновой кислоты образца;  
специфическая флюоресценция.

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

**Вирус натуральной оспы передается путем:**

половым;  
воздушно-капельным; и  
воздушно-пылевым; и  
контактно-бытовым.

**ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ: Вклад Д.И. Ивановского в отечественную микробиологию:**

занимался вопросами этиологии и серотерапии дифтерии;  
создал теорию фагоцитоза;  
создал пенициллин;  
основоположник Российской вирусологии.  
изучал влияние молочно-кислых бактерий на здоровье человека;

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

**Критериями качества вакцин являются:**

стоимость.  
цвет упаковки;  
стерильность; и  
реактогенность; и  
иммуногенность;

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

**Какие ТРИ представителя преобладают в этиологической структуре ИСМП (инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи) :**

простейшие;  
бактерии; и  
грибы; и  
вирусы;

прионы.

**ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ: Является стандартным маркером острого гепатита E:**

антитела класса IgG;

РНК;

антитела класса IgM.

антиген;

**ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ КОМБИНАЦИЮ ПРАВИЛЬНЫХ ОТВЕТОВ (от 2 и более)  
Преимущества ПЦР в количественном формате, как метода диагностики инфекционных заболеваний:**

скорость получения количественного результата; и  
возможность диагностики труднокультивируемых форм; и  
диагностика периода реконвалесценции.

ложноположительные результаты;

ложноотрицательные результаты;

**ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ КОМБИНАЦИЮ ПРАВИЛЬНЫХ ОТВЕТОВ (от 2 и более)  
Источниками зоонозных инфекций могут быть:**

почва;

птицы; и

домашние животные; и

грызуны;

вода

**ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ КОМБИНАЦИЮ ПРАВИЛЬНЫХ ОТВЕТОВ (от 2 и более)  
Энтеровирус типа 70 имеет тропизм к:**

эпителию конъюнктивы; и

эпителию роговицы; и

нейронам спинного мозга;

эпителию кожи.

**ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ: В кишечнике практически здоровых людей должны преобладать:**

патогенные энтеробактерии;

представители нормофлоры.

риккетсии

трепонемы;

бактериофаги;

**ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ КОМБИНАЦИЮ ПРАВИЛЬНЫХ ОТВЕТОВ (от 2 и более)  
Вирусы семейства Paramyxoviridae могут вызывать:**

парагрипп человека; и

эпидемический паротит; и  
корь; и  
чуму рогатого скота; и  
болезнь Ньюкасла.

**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 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)**

**Какие заболевания связывают с прионами:**

скрепи; и  
хроническую изнуряющую болезнь; и  
спонгиозную энцефалопатию крупного рогатого скота («бешенство коров»); и  
Куру и  
болезнь Крейцфельда-Якоба; и  
фатальную семейную бессонницу; и  
синдром Герстманна-Штрасслера-Шейнкера.

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

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

всех микроорганизмов из локусов человека.  
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;

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

**каких единицах выражается концентрация вирусного генома в клиническом образце:**

копии/мл; и  
МЕ/мл;

г/л;  
нг/мл;  
КОЕ/мл.

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

**Какие заболевания НЕ вирусной этиологии.**

краснуха;  
туберкулез; и  
сап;  
корь;  
паротит.

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

аттенуированный вирус;  
антитела;  
антиген;  
виросома;  
инактивированный вирус.

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

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

спорадическая заболеваемость;  
эпидемия; и  
пандемия; и  
эпидемическая вспышка.

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

**Какие соединения НЕ относят к противовирусным средствам:**

ингибиторы протонного насоса; и  
ингибитора абсорбции;  
иммуноглобулины;  
ингибиторы протеазы;  
интерфероны.

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

НВе-антиген;  
поверхностный антиген;  
НВс-антиген;  
вирусная полимераза;  
х-белок.

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

**Основные тенденции современной диагностики вирусных инфекций:**

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

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

**Носители генетической информации у бактерий:**

митохондрии;  
эписомы; и  
плазмиды; и  
хромосомы;  
клеточная мембрана

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

**Какие объекты внешней среды стационаров наиболее подвержены контаминации патогенными вирусами:**

поверхности стен;  
перчатки персонала; и  
медицинское оборудование;  
воздух;  
предметы, прошедшие дезинфекционную обработку;  
предметы, прошедшие стерилизацию.

**ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ: Геморрагическую лихорадку с почечным синдромом вызывают:**

аренавирусы;  
хантавирусы;  
флавивирусы;  
тогавирусы;  
пикорнавирусы.

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

**Перечислите монофаги:**

интестифаг;  
дифаг.  
секстафаг;  
стафилококковый бактериофаг; и  
колифаг;

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

**Какой срок после укуса клеща наиболее эффективен для введения специфического противоязвенного иммуноглобулина:**

седьмой день;  
в тот же день; и

второй день; и  
третий день;  
десятый день.

**ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ КОМБИНАЦИЮ ПРАВИЛЬНЫХ ОТВЕТОВ (от 2 и более)**  
**Внутренний контроль качества работы вирусологической лаборатории включает:**  
постоянный мониторинг качества работы; и  
контроль всех этапов анализа; и  
периодический контроль обсемененности патогенными биологическими агентами рабочих поверхностей и воздуха. и  
контроль воспроизводимости и точности тестирования.  
периодический мониторинг качества работы;

**ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ КОМБИНАЦИЮ ПРАВИЛЬНЫХ ОТВЕТОВ (от 2 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 КОМБИНАЦИЮ ПРАВИЛЬНЫХ ОТВЕТОВ (от 2 и более)**  
**Назовите способы введения вакцин:**  
внутрикожный; и  
подкожный и  
интраназальный; и  
пероральный.  
внутривенный;

**ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ КОМБИНАЦИЮ ПРАВИЛЬНЫХ ОТВЕТОВ (от 2 и более)**  
**Какие вирусные инфекции относят к заболеваниям желудочно-кишечного тракта:**  
норовирусные; и  
коронавирусные; и  
аденовирусные.  
парагрипп;  
филовирусные;

**ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ: Величина средней инфицирующей дозы ВИЧ:**  
около 1 000 вирусных частиц;  
около 10 вирусных частиц;  
около 10 000 вирусных частиц;  
около 100 вирусных частиц;  
1 вирусная частица.

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

**Какие отходы относят к медицинским отходам класса В**

бытовой мусор.

пищевые отходы от подразделений, организаций, осуществляющих медицинскую и/или фармацевтическую деятельность;

отходы из микробиологических, клинико-диагностических лабораторий, фармацевтических иммуно-биологических производств, работающих с микроорганизмами 3-4 групп патогенности; и

биологические отходы вивариев; и

живые вакцины, не пригодные к использованию;

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

количество вирусных частиц в определенном объеме биологической жидкости зараженного организма;

количество вирусных частиц в зараженном организме;

доля инфекционных вирусных частиц, несущих вирусный геном;

количество инфицированных лиц в популяции.

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

**Укажите основные свойства бактериофагов:**

широкий спектр действия;

противомикробная активность и

самокопирование в организме хозяина; и

сочетаемость с антибиотиками.

наличие побочных эффектов;

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

**Назовите двухкомпонентные препараты бактериофагов;**

бифиформ;

пиобактериофаг.

секстафаг;

дифаг; и

коли-протейный бактериофаг;

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

**Инфекции, передаваемые половым путем, характеризуются:**

полиэтиологичностью;

повсеместным распространением; и

ростом заболеваемости лиц молодого возраста; и

зависимостью от социально-экономических факторов; и

возможностью реализации артифициального и вертикального путей передачи инфекции.

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

**Ригидность затылочных мышц характерна при:**

сепсисе;

бактериальном менингите; и

вирусном менингите;

Лайм-боррелиозе;

сыпном тифе.

**ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ КОМБИНАЦИЮ ПРАВИЛЬНЫХ ОТВЕТОВ (от 2 и более) К инфекциям, управляемым средствами иммунопрофилактики на современном этапе относят:**

лихорадку Западного Нила.

гепатит С;

корь; и

паротит; и

полиомиелит;

**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) Для каких семейств характерно наличие суперкапсида и геномной однонитевой РНК отрицательной полярности:**

Flaviviridae;

Rabdo­viridae; и

Filoviridae; и

Ortomyxoviridae; и

Paramyxoviridae; и

Arenaviridae.

**ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ КОМБИНАЦИЮ ПРАВИЛЬНЫХ ОТВЕТОВ (от 2 и более) Для каких семейств характерно наличие суперкапсида и геномной однонитевой РНК положительной полярности:**

Picornaviridae;

Coronaviridae; и

Togaviridae; и

Flaviviridae;

Astroviridae.

**ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ КОМБИНАЦИЮ ПРАВИЛЬНЫХ ОТВЕТОВ (от 2 и более) Назовите критерии, используемые в медицине для статистического анализа:**

критерий Ковалева.  
критерий Гофмана;  
критерий Хи-квадрат; и  
t- критерий Стьюдента;

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

**Назовите вирусные инфекции, НЕ управляемые с помощью вакцинации:**

пневмококковая инфекция; и  
гепатит С; и  
цитомегаловирусная инфекция;  
эпидемический паротит;  
гепатит В.

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

**Какое утверждение верно для вирусов:**

вирусы несут генетическую информацию о метаболической активности;  
вирусные частицы видны в световом микроскопе;  
вирусы, инфицирующие бактерии, называются бактериофагами и  
вирусы имеют наноразмеры.  
вирусы способны к делению