**Тест: "Бактериология".**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1** | | |
| Условиями, стимулирующими капсулообразование у бактерий, являются | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | рост бактерий в организме человека или животных |
| 2) | - | рост на синтетических средах |
| 3) | - | культивирование при низких температурах |
| 4) | - | рост на средах, содержащих количество углеводов |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №2** | | |
| Полисахоридная капсула не обеспечивает | | |
| Выберите один из 3 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | вирулентность |
| 2) | - | резистентность к фагоцитозу |
| 3) | + | резистентность к антибиотикам |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №3** | | |
| Подвижность бактерий не обеспечивается | | |
| Выберите один из 3 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | вращением жгутиков |
| 2) | + | фимбриями |
| 3) | - | сокращением клеточной стенки |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №4** | | |
| У подвижных бактерий аэробный тип метаболизма можно определить по аэротоксическим движениям и скоплению бактерий на определенном расстоянии от края покровного стекла  1)бактерии скапливаются у края покровного стекла  2)бактерии скапливаются под покровным стеклом у пузырьков воздуха  3)бактерии скапливаются в центре покровного стекла  4)бактерии скапливаются на некотором расстоянии от края покровного стекла | | |
| Выберите один из 2 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | верно 1, 2 |
| 2) | - | верно 3, 4 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №5** | | |
| При спорообразовании синтезируется дипикалиновая кислота. Ее можно обнаружить | | |
| Выберите один из 3 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | в вегетативных клетках |
| 2) | - | в протопласте споры |
| 3) | + | в оболочке споры |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №6** | | |
| Условиями, способствующими спорообразованию, являются все, кроме | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | недостатка питательных веществ в среде |
| 2) | - | накопления продуктов обмена |
| 3) | + | накопления внутри клеток запасных веществ |
| 4) | - | добавления глюкозы в питательную среду |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №7** | | |
| Пигменты бактерий выполняют следующие функции, кроме | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | защиты от действия света |
| 2) | - | выполнения каталитической функции |
| 3) | + | защиты от действия инфракрасных лучей |
| 4) | - | обладания антибиотическим действием |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №8** | | |
| Фимбрии осуществляют следующие функции, кроме | | |
| Выберите один из 3 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | способствования прикреплению бактерий к клеткам животных и человека |
| 2) | + | участия в передаче генетического материала |
| 3) | - | адсорбирования бактериофагов |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №9** | | |
| Пили осуществляют следующие функции  1)способствуют прикреплению бактерий к клеткам животных и человека (т.е. обеспечивают адгезивность) 2)участвуют в передаче генетического материала  3)адсорбируют бактериофаги | | |
| Выберите один из 2 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | верно 1, 2 |
| 2) | + | верно 2, 3 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №10** | | |
| Бактериальную клетку от эукариотной клетки отличают следующие признаки  1)наличие эндоплазматической сети  2)отсутствие ядерной мембраны  3)наличие цитоплазматической мембраны  4)связь ферментов окислительного фосфорилирования с плазматической мембраной | | |
| Выберите один из 3 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | верно 1, 2, 3 |
| 2) | + | верно 2, 3, 4 |
| 3) | - | верно 1, 3, 4 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №11** | | |
| Основными функциями цитоплазматической мембраны являются  1)регулирование транспорта метаболитов и ионов  2)образование ферментов  3)образование токсинов  4)участие в синтезе компонентов клеточной стенки  5)участие в спорообразовании  6)контролирование обмена веществ между клеткой и окружающей средой  7)контролирование обмена между органеллами и цитоплазмой | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | верно 1, 2, 3, 5, 6 |
| 2) | - | верно 3, 4, 5, 6, 7 |
| 3) | - | верно 1, 2, 3, 4, 7 |
| 4) | + | верно 1, 2, 3, 4, 5 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №12** | | |
| При прорастании спор происходят следующие физиологические процессы,кроме | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | увеличивается содержание воды |
| 2) | - | активируются ферментативные процессы |
| 3) | - | активируются энергетические и биосинтетические процессы |
| 4) | + | накапливается дипиколиновая кислота |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №13** | | |
| Основными структурными элементами клеточной стенки грам-отрицательных бактерий являются  1)тейхоевые кислоты  2)липополисахариды  3)пептидогликан  4)белки (протеины)  5)липиды | | |
| Выберите один из 3 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | верно 1, 3 |
| 2) | + | верно 2, 3 |
| 3) | - | верно 4, 5 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №14** | | |
| Основными структурными элементами клеточной стенки грам-положительных бактерий являются  1)тейхоевые кислоты  2)липополисахариды  3)белки  4)липиды  5)пептидогликан | | |
| Выберите один из 3 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | если верно 1, 5 |
| 2) | - | если верно 2, 3 |
| 3) | - | если верно 4, 5 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №15** | | |
| Для клеточной стенки грам-положительных бактерий не характерно | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | наличие одно-двухслойного муреинового мешка |
| 2) | - | наличие многослойного муреинового мешка |
| 3) | - | наличие тейхоевых кислот |
| 4) | - | наличие мезо-диаминопимелиновой кислоты |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №16** | | |
| Для клеточной стенки грам-отрицательных бактерий не характерно | | |
| Выберите один из 3 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | наличие одно-двухслойного муреинового мешка |
| 2) | + | наличие тейхоевых кислот |
| 3) | - | наличие мезо-диаминопимелиновой кислоты |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №17** | | |
| Обязательными внешними структурами бактериальной клетки являются  1)жгутики  2)капсула  3)клеточная стенка  4)пили  5)цитоплазматическая мембрана | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | если верно 1, 3 |
| 2) | + | если верно 3, 5 |
| 3) | - | если верно 2, 3 |
| 4) | - | если верно 4, 5 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №18** | | |
| Обязательными для бактериальной клетки внутренними структурами являются  1)цитоплазма  2)споры  3)нуклеоид  4)зерна Валютина | | |
| Выберите один из 3 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | если верно 1, 3 |
| 2) | - | если верно 2, 3 |
| 3) | - | если верно 1, 4 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №19** | | |
| Для нуклеоида бактериальной клетки характерно | | |
| Выберите один из 3 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | отсутствие мембраны |
| 2) | - | наличие хромосом |
| 3) | - | деление митозом |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №20** | | |
| Количество нуклеоидов бактериальной клетки зависит | | |
| Выберите один из 2 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | от фазы развития |
| 2) | + | от нарушения синхронизации между скоростью роста клеток и скоростью клеточного деления |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №21** | | |
| Мезосомы бактерий, являясь производными цитоплазматической мембраны, участвуют во всем, кроме | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | деления клетки |
| 2) | - | спорообразования |
| 3) | - | синтеза материала клеточной стенки |
| 4) | - | энергетического метаболизма |
| 5) | + | выделения ферментов и токсинов |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №22** | | |
| Рибосомы бактериальных клеток не участвуют | | |
| Выберите один из 3 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | в синтезе белка |
| 2) | - | в образовании полисомы |
| 3) | + | в репликации ДНК |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №23** | | |
| Носителями генетической информации у бактерий не являются | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | молекулы ДНК |
| 2) | + | молекулы РНК |
| 3) | - | плазмиды |
| 4) | - | транспозоны |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №24** | | |
| Основными компонентами нуклеиновых кислот не являются | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | пентозы |
| 2) | - | азотистые основания |
| 3) | - | фосфатная группа |
| 4) | + | гистоны |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №25** | | |
| При синтезе белка роль транскрипции выполняет | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | и-РНК |
| 2) | - | т-РНК |
| 3) | - | р-РНК |
| 4) | - | малые РНК |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №26** | | |
| Различия между ДНК и РНК заключают в присутствии всего, кроме | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | пентозы |
| 2) | - | азотистых оснований |
| 3) | - | морфологии |
| 4) | + | специфических белков |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №27** | | |
| Нуклеиновые кислоты могут образовывать 3 типа двойной спирали A, B, Z, их объединяет все, кроме | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | двойной спирали правосторонней |
| 2) | - | двойной спирали левосторонней |
| 3) | + | числа витков |
| 4) | - | расположения нуклеотидов |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №28** | | |
| В состав ДНК входят  1)рибоза  2)дезоксирибоза  3)аналоги азотистых оснований  4)остаток Р-кислоты | | |
| Выберите один из 3 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | если верно 1, 2, 3 |
| 2) | + | если верно 2, 3, 4 |
| 3) | - | если верно 1, 3, 4 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №29** | | |
| В состав РНК входит  1)рибоза  2)дезоксирибоза  3)аналоги азотистых оснований  4)остаток Р-кислоты | | |
| Выберите один из 3 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | если верно 1, 2, 3 |
| 2) | + | если верно 1, 3, 4 |
| 3) | - | если верно 2, 4 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №30** | | |
| Ген дискретен и включает в себя единицу  1)мутации  2)рекомбинации  3)функции | | |
| Выберите один из 3 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | если верно 1, 3 |
| 2) | - | если верно 1, 2 |
| 3) | + | если верно 1, 2, 3 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №31** | | |
| Согласно закону Менделя наследование признаков включает два понятия:генотипическое и фенотипическое. Что включает в себя фенотип? | | |
| Выберите один из 3 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | совокупность внешних признаков |
| 2) | - | взаимодействие генотипа и среды |
| 3) | + | проявление внешних признаков организма в результате взаимодействия организма со средой |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №32** | | |
| При синтезе белка в клетке роль транскрипции выполняет | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | U-РНК |
| 2) | - | т-РНК |
| 3) | - | р-РНК |
| 4) | - | малые РНК |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №33** | | |
| Генетический код обладает рядом признаков, основным из которых является | | |
| Выберите один из 3 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | вырожденность |
| 2) | - | неперекрываемость |
| 3) | + | универсальность |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №34** | | |
| Бактериальную клетку наделяют вирулентными свойствами плазмиды | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | R, Col, Hly |
| 2) | - | Vir, R, F |
| 3) | - | Ent, F, Hly |
| 4) | + | Hly, Ent, Vir |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №35** | | |
| Для понимания механизма мутаций их не следует классифицировать | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | по происхождению |
| 2) | + | по числу мутированных генов |
| 3) | - | по фенотипическим последствиям |
| 4) | - | по направленности |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №36** | | |
| Генные мутации не появляются в результате | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | выпадения пар оснований |
| 2) | - | вставки оснований |
| 3) | - | замены пар оснований |
| 4) | + | перемещения транспозонов |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №37** | | |
| Нуклеокапсид бактериофагов подразделяется на 6 морфологических типов. Какие из них являются РНК-содержащими? | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | 1-го, 2-го типа |
| 2) | + | 2-го, 3-го типа |
| 3) | - | 3-го, 4-го типа |
| 4) | - | 5-го, 4-го типа |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №38** | | |
| Из 6 морфологических типов включает как РНК-, так и ДНК-содержащие фаги только | | |
| Выберите один из 6 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | 1-й тип |
| 2) | + | 2-й тип |
| 3) | - | 3-й тип |
| 4) | - | 4-й тип |
| 5) | - | 5-й тип |
| 6) | - | 6-й тип |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №39** | | |
| По химической структуре вирионы бактериофагов не состоят | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | из нуклеиновых кислот |
| 2) | - | из белка |
| 3) | - | из углеводов |
| 4) | - | из нейтральных жиров |
| 5) | + | из жирных кислот |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №40** | | |
| Продуктивная инфекция бактериофагом не заканчивается | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | гибелью клетки |
| 2) | - | размножением фагов без гибели клетки |
| 3) | - | размножением в клетке фаговых частиц |
| 4) | + | образованием белковых частиц |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №41** | | |
| Для адсорбции некоторых фагов на микробной клетке не требуются кофакторы | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | аминокислоты (триптофан, тирозин и др.) |
| 2) | - | кальциевые соли |
| 3) | - | магниевые соли |
| 4) | + | специфические ферменты |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №42** | | |
| При фагоносительстве, получившим название лизогения, фаг не находится в виде | | |
| Выберите один из 3 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | зрелых частиц |
| 2) | - | профага |
| 3) | - | связанным с ДНК клетки хозяина |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №43** | | |
| В зависимости от взаимоотношений фага и микроорганизма-хозяина фаги делятся на две группы - вирулентные и умеренные, при этом вирулентные фаги | | |
| Выберите один из 3 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | не вызывают формирование фаговых частиц |
| 2) | - | не вызывают лизис клетки |
| 3) | + | не находятся в клетках в виде профага |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №44** | | |
| Фаговая конверсия - это изменения свойств клетки хозяина, вызываемые | | |
| Выберите один из 2 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | профагом |
| 2) | - | дефектными фаговыми частицами |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №45** | | |
| Трансдукция отличается от фаговой конверсии всем, кроме | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | трансдукция осуществляется с низкой частотой |
| 2) | - | трансдуцирующий фаг дефектен |
| 3) | + | трансдуцирующий фаг нормальный |
| 4) | - | передаются бактериальные гены |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №46** | | |
| Фаги, как и микроорганизмы, обладают изменчивостью, при этом наблюдается все, кроме | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | изменения морфологии негативных колоний |
| 2) | - | изменения спектра литического действия |
| 3) | - | превращение умеренных фагов в вирулентные |
| 4) | - | возникают дефектные частицы |
| 5) | + | ДНК-содержащие фаги переходят в РНК-содержащие |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №47** | | |
| Лизогенизация является одним из механизмов защиты микробной клетки фаговой инфекции, она выгодна | | |
| Выберите один из 3 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | только микробной клетке |
| 2) | - | только фаговым частицам |
| 3) | + | микробной клетке и бактериофагу |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №48** | | |
| Для выделения бактериофага используется несколько методов, из них наиболее точным является | | |
| Выберите один из 3 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | метод агаровых слоев |
| 2) | - | метод Аппельмана |
| 3) | - | метод обогащения |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №49** | | |
| С практической целью бактериофаги можно использовать | | |
| Выберите один из 8 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | для лечебных целей |
| 2) | - | для внутривидовой дифференциации бактерий |
| 3) | - | для диагностических целей |
| 4) | - | для профилактики заболеваний |
| 5) | - | для контроля загрязнением объектов окружающей среды |
| 6) | - | для генетических исследований |
| 7) | - | для отбора противоопухолевых препаратов |
| 8) | + | для всего перечисленного |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №50** | | |
| В основе таксономии, классификации и номенклатуры бактерий лежит изучение | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | морфологии |
| 2) | - | биохимии |
| 3) | - | структуры и гибридизации ДНК |
| 4) | - | структуры клеточной стенки |
| 5) | + | верно все перечисленное |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №51** | | |
| Нумерическая таксономия бактерий основана | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | на сходстве совокупности признаков микроорганизмов |
| 2) | - | на сходстве минимума важнейших признаков микроорганизмов |
| 3) | - | на сходстве широкого круга признаков |
| 4) | + | на учете сходства возможно большего числа признаков изучаемых микроорганизмов |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №52** | | |
| Для окраски микроорганизмов наиболее часто используют сложные методы окраски | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | по Циль Нильсону |
| 2) | - | по Романовскому - Гимзе |
| 3) | + | по Граму |
| 4) | - | по Бури |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №53** | | |
| Для окраски микроорганизмов наиболее часто используют следующие красители  1)фуксин  2)генцианвиолет  3)метиленовый синий  4)эритрозин  5)тушь | | |
| Выберите один из 2 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | если верно 1, 2, 3 |
| 2) | - | если верно 3, 4, 5 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №54** | | |
| Фазово-контрастная микроскопия используется при изучении | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | окрашенных препаратов |
| 2) | - | нативных неокрашенных препаратов |
| 3) | - | при проведении цейтраферной микрофотосъемки |
| 4) | - | при исследовании патологического материала |
| 5) | + | верно все перечисленное |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №55** | | |
| Основной метод люминесцентной микроскопии, использующийся в медицинской бактериологии - это | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | прямое флюорохрамирование |
| 2) | + | прямая реакция иммунофлюоресценции |
| 3) | - | непрямая реакция иммунофлюоресценции |
| 4) | - | определение спонтанной флюоресценции колоний |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №56** | | |
| Для выделения микроорганизмов предпочтительно использовать питательные среды 1)простые 2)сложные 3)элективные 4)среды обогащения | | |
| Выберите один из 2 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | если верно 1, 2 |
| 2) | + | если верно 3, 4 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №57** | | |
| Для контроля качества питательной среды в практических лабораториях чаще применяют  1)определение аминного азота  2)определение рН  3)титрованный посев контрольного штамма  4)определение окислительно-восстановительного потенциала | | |
| Выберите один из 3 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | если верно 1, 2 |
| 2) | - | если верно 3, 4 |
| 3) | + | если верно 2, 3 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №58** | | |
| Наиболее распространенным методом стерилизации питательных сред является | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | сухожаровой |
| 2) | + | автоклавирование |
| 3) | - | фильтрация |
| 4) | - | кипячение |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №59** | | |
| Наиболее часто в практических лабораториях используется метод заражения животных  1)внутривенный  2)пероральный  3)внутрибрюшинный  4)подкожный  5)накожный | | |
| Выберите один из 3 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | если верно 1, 2 |
| 2) | + | если верно 3, 4 |
| 3) | - | если верно 2, 5 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №60** | | |
| Для выращивания микроорганизмов наиболее важно  1)соблюдать температурный режим  2)определенное значение рН среды  3)обеспечивать определенную степень аэрации среды  4)определять окислительно-восстановительный потенциал среды | | |
| Выберите один из 2 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | если верно 1, 2 |
| 2) | - | если верно 3, 4 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №61** | | |
| Среди патогенных бактерий наиболее часто встречаются | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | облигатные аэробы |
| 2) | - | облигатные анаэробы |
| 3) | + | факультативные анаэробы |
| 4) | - | чрезвычайно кислородочувствительные |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №62** | | |
| Патогенные бактерии по температуре культивирования относятся | | |
| Выберите один из 3 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | к психрофилам |
| 2) | + | к мезофилам |
| 3) | - | к термофилам |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №63** | | |
| Оптимальный температурный режим для выращивания психрофильных бактерий - это | | |
| Выберите один из 3 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | 6-20°С |
| 2) | - | 20-30°С |
| 3) | - | 30-40°С |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №64** | | |
| Наиболее признанная классификация антибиотиков основывается | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | на химической структуре |
| 2) | - | на спектре антибактериального действия |
| 3) | - | на механизме действия |
| 4) | - | на побочных действиях |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №65** | | |
| К основным группам антибиотиков не относятся | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | бета-лактамные антибиотики |
| 2) | - | аминогликозиды |
| 3) | + | полисахариды |
| 4) | - | макролиды |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №66** | | |
| Основной механизм действия бета-лактамных антибиотиков сводится | | |
| Выберите один из 2 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | к подавлению синтеза клеточных стенок |
| 2) | - | к нарушению синтеза белка |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №67** | | |
| Наиболее частым механизмом устойчивости к антибиотикам является | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | нарушение проницаемости микробной клетки |
| 2) | - | выведение антибиотика из клетки |
| 3) | - | модификация мишени |
| 4) | + | энзиматическая инактивация антибиотика |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №68** | | |
| К показателям фармакокинетики антибиотиков, доступным для постановки микрометодом в практической лаборатории, являются | | |
| Выберите один из 2 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | концентрации антибиотиков в крови |
| 2) | + | концентрации антибиотиков в моче |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №69** | | |
| Для определения чувствительности микроорганизмов к антибиотикам в практических лабораториях наиболее широко используют | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | метод диффузии в агар с применением дисков |
| 2) | - | метод серийных разведений в жидкой питательной среде |
| 3) | - | метод серийных разведений в плотной питательной среде |
| 4) | - | ускоренный метод с кровью |
| 5) | - | ускоренный метод с ТТХ |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №70** | | |
| Установить количественную характеристику степени чувствительности исследуемого штамма (МЗК в ед/мл) позволяет использование в работе | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | метод диффузии в агар |
| 2) | + | метод серийных разведений |
| 3) | - | ускоренный метод с кровью |
| 4) | - | ускоренный метод с ТТХ |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №71** | | |
| Предварительную оценку чувствительности микрофлоры путем прямого посева патологического материала нельзя получить с использованием метода | | |
| Выберите один из 3 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | серийных разведений |
| 2) | - | диффузии в агар |
| 3) | - | ускоренных методов определения чувствительности с применением химических и биологических окислительно-восстановительных индикаторов |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №72** | | |
| Метод диффузии в агар не позволяет получить следующую оценку степени чувствительности возбудителя к антибиотикам | | |
| Выберите один из 3 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | качественную |
| 2) | - | полуколичественную |
| 3) | + | количественную |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №73** | | |
| Для получения полуколичественной оценки степени чувствительности микроорганизма к антибиотикам в работе необходимо использовать  1)стандартные питательные среды  2)промышленные индикаторные диски с антибиотиками  3)дозированную посевную дозу микроба  4)изучение чувствительности непосредственно патологического материала  5)в эксквизитных случаях использование дисков, приготовленных в лаборатории | | |
| Выберите один из 2 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | если верно 1, 2, 3 |
| 2) | - | если верно 3, 4, 5 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №74** | | |
| Сократить сроки исследования и выдачи предварительного ответа о чувствительности микроорганизмов в интервале от 3 до 5 часов позволяет применение метода  1)серийных разведений в жидкой питательной среде  2)серийных разведений в плотной питательной среде  3)стандартного метода диффузии в агар  4)метода диффузии в агар с применением оксигемоглобина  5)метода диффузии в агар с применением ТТХ | | |
| Выберите один из 3 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | если верно 1, 2 |
| 2) | - | если верно 3, 4 |
| 3) | + | если верно 4, 5 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №75** | | |
| Определение чувствительности стрептококков к антибиотикам методом диффузии в агар следует проводить | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | на среде АГВ |
| 2) | - | на питательном агаре |
| 3) | + | на питательной среде для выделения гемокультур и культивирования стрептококков |
| 4) | - | на кровяном агаре |
| 5) | - | на шоколадном агаре |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №76** | | |
| Факторами вирулентности микроорганизмов в основном являются  1)агрессины  2)адгезивность  3)наличие капсулы  4)токсины  5)подвижность | | |
| Выберите один из 3 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | если верно 1, 3 |
| 2) | + | если верно 2, 4 |
| 3) | - | если верно 3, 5 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №77** | | |
| К неспецифическим факторам защиты организма относится все перечисленное, кроме | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | системы комплемента и фагоцитоза |
| 2) | + | антителогенеза |
| 3) | - | интерферона и лифокинов |
| 4) | - | бактерицидных субстанций тканей, гидролитических ферментов |
| 5) | - | лизоцима, НК- и К-клеток |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №78** | | |
| К иммунокомпетентным клеткам относится все перечисленное, кроме | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Т-лимфоцитов |
| 2) | - | В-лимфоцитов |
| 3) | - | макрофагов |
| 4) | + | НК-клеток |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №79** | | |
| Гуморальную регуляцию иммунного ответа осуществляют | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | гуморальные факторы вилочковой железы |
| 2) | - | факторы, усиливающие и подавляющие функциональную активность клеток |
| 3) | - | гуморальные факторы макрофагов |
| 4) | - | гуморальные факторы костного мозга |
| 5) | + | все перечисленное |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №80** | | |
| В трехклеточной системе кооперации иммунного ответа принимают участие все перечисленные клетки, кроме | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Т-лимфоцитов |
| 2) | - | В-лимфоцитов |
| 3) | - | макрофагов |
| 4) | + | недифференцированных клеток и нейтрофилов |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №81** | | |
| Основными признаками, характеризующими антигены, являются | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | чужеродность |
| 2) | - | антигенность |
| 3) | - | иммуногенность |
| 4) | - | специфичность |
| 5) | + | все перечисленное |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №82** | | |
| Первичный иммунный ответ после введения антигена развивается | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | через 1-2 дня |
| 2) | + | через 3-4 дня |
| 3) | - | через 5-6 дней |
| 4) | - | через 7-10 дней |
| 5) | - | через 10-12 дней |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №83** | | |
| У человека существует | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | 4 типа иммуноглобулинов |
| 2) | + | 5 типов иммуноглобулинов |
| 3) | - | 6 типов иммуноглобулинов |
| 4) | - | 7 типов иммуноглобулинов |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №84** | | |
| Феноменами специфического взаимодействия сывороточных антител с антигенами являются | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | агглютинация |
| 2) | - | преципитация |
| 3) | - | лизис |
| 4) | - | цитотоксичность |
| 5) | + | все перечисленное |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №85** | | |
| К наиболее широко применяемым в бактериологии методам серологических исследований относятся  1)реакция преципитации  2)реакция диффузной преципитации в геле  3)реакция агглютинации  4)реакция пассивной гемагглютинации  5)иммуноферментный метод  6)реакция связывания комплемента | | |
| Выберите один из 3 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | если верно 1, 2 |
| 2) | - | если верно 4, 6 |
| 3) | + | если верно 5, 3 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №86** | | |
| Антигенную специфичность бактериальной клетки определяют  1)полные антитела  2)гаптены  3)полгаптены  4)гетерогенные антитела  5)видовые антитела  6)типовые антитела | | |
| Выберите один из 2 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | если верно 2, 5, 6 |
| 2) | - | если верно 1, 3, 4 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №87** | | |
| Энтеробактерии окрашиваются по Граму | | |
| Выберите один из 2 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | положительно |
| 2) | + | отрицательно |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №88** | | |
| Форма клеток у энтеробактерий | | |
| Выберите один из 3 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | палочковидная |
| 2) | - | кокковидная |
| 3) | - | спиралевидная |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №89** | | |
| Энтеробактерии могут образовывать | | |
| Выберите один из 2 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | споры |
| 2) | + | капсулы |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №90** | | |
| У энтеробактерий тип дыхания | | |
| Выберите один из 3 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | аэробный |
| 2) | - | анаэробный |
| 3) | + | факультативноанаэробный |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №91** | | |
| Энтеробактерии обладают | | |
| Выберите один из 2 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | каталазой |
| 2) | - | цитохромоксидазой |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №92** | | |
| Для энтеробактерий характерным признаком является утилизация | | |
| Выберите один из 3 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | глюкозы |
| 2) | - | лактозы |
| 3) | - | сахарозы |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №93** | | |
| Семейство энтеробактерий разделено на следующие основные токсиномические группы  1)трибы  2)роды  3)виды  4)биовары | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | если верно 1, 4 |
| 2) | + | если верно 2, 3 |
| 3) | - | если верно 1, 3 |
| 4) | - | если верно 2, 4 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №94** | | |
| Наибольшее признание получила следующая классификация энтеробактерий | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | международная |
| 2) | + | классификация Берги |
| 3) | - | математический метод классификации |
| 4) | - | классификация Эдвардса и Юинга |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №95** | | |
| Энтеробактерии дифференцируют от других грам-отрицательных бактерий на основании всего перечисленного, кроме | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | отсутствия цитохромоксидазы |
| 2) | - | утилизации глюкозы |
| 3) | + | восстановления нитратов в нитриты |
| 4) | - | утилизации углеводов в аэробных и анаэробных условиях |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №96** | | |
| Для серологической идентификации энтеробактерий имеют значение | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | О-антиген |
| 2) | - | К-антиген |
| 3) | - | Н-антиген |
| 4) | + | все перечисленные антигены |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №97** | | |
| О-антиген энтеробактерий представляет собой | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | липид |
| 2) | - | полисахарид |
| 3) | - | протеин |
| 4) | + | липополисахаридопротеиновый комплекс |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №98** | | |
| Иммуногенность энтеробактерий обусловливает | | |
| Выберите один из 3 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | липидная часть антигена |
| 2) | - | полисахаридная часть антигена |
| 3) | + | протеиновая часть |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №99** | | |
| У энтеробактерий встречаются | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | плазмиды патогенности |
| 2) | - | метаболические плазмиды |
| 3) | - | плазмиды резистентности |
| 4) | + | все перечисленные плазмиды |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №100** | | |
| У энтеробактерий, вызывающих ОКИ, должны быть | | |
| Выберите один из 3 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | плазмиды адгезивности |
| 2) | - | энтеротоксигенная плазмида |
| 3) | + | плазмида колициногенности |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №101** | | |
| Метаболические плазмиды клетки энтеробактерий контролируют | | |
| Выберите один из 3 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | вирулентность |
| 2) | - | антибиотикочувствительность |
| 3) | + | обмен веществ |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №102** | | |
| В семействе энтеробактерий типовым является род | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | эшерихий |
| 2) | - | энтеробактера |
| 3) | - | сальмонелл |
| 4) | - | шигелл |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №103** | | |
| Энтеробактерии сеют на ацетатные и цитратные среды | | |
| Выберите один из 3 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | малой дозой |
| 2) | - | массивной дозой |
| 3) | - | любой дозой |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №104** | | |
| Энтеробактерии сеют на среды с мочевиной | | |
| Выберите один из 3 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | малой дозой |
| 2) | + | массивной дозой |
| 3) | - | любой дозой |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №105** | | |
| Образование энтеробактериями индола в среде определяют | | |
| Выберите один из 2 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Р-диметиламинобензальдегидом |
| 2) | - | щавелевой кислотой |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №106** | | |
| Эшерихиозами называют | | |
| Выберите один из 2 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | ОКИ, вызванные эшерихиями |
| 2) | + | все заболевания, вызванные эшерихиями |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №107** | | |
| Из биохимических тестов в случае роста эшерихий часто бывают положительными  1)цитрат Симонса  2)подвижность  3)инозит  4)реакция Фогесс - Проскауэра  5)реакция с метиловым красным  6)лизин | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | если верно 1, 2, 4 |
| 2) | + | если верно 2, 5, 6 |
| 3) | - | если верно 3, 4, 5 |
| 4) | - | если верно 3, 4, 6 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №108** | | |
| Для первичного выделения эшерихий из фекалий не применяют | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | кровяной агар |
| 2) | - | среду Эндо |
| 3) | - | среду Левина |
| 4) | - | среду Плоскирева |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №109** | | |
| Формулировка ответа при отсутствии в прямых посевах на пластинчатые среды колоний, дающих агглютинацию на стекле с ОКА сывороткой эшерихий, должна быть | | |
| Выберите один из 2 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | энтропатогенных эшерихий не обнаружено |
| 2) | + | не обнаружено эшерихий серологических групп, входящих в ОКА сыворотку |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №110** | | |
| Можно ли с помощью биохимических или серологических реакций отдифференцировать патогенные эшерихии от банальных? | | |
| Выберите один из 2 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | да |
| 2) | + | нет |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №111** | | |
| Механизм патогенности энтерогеморрагических эшерихий заключается | | |
| Выберите один из 3 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | в выработке термолабильного и термостабильного энтеротоксина |
| 2) | - | в способности к инвазии |
| 3) | + | в выработке токсина Шига |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №112** | | |
| Для постановки серологических реакций эшерихии надо выращивать | | |
| Выберите один из 2 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | на среде Клиглера |
| 2) | + | на питательном агаре |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №113** | | |
| В первую очередь в дифференциации от эшерихий нуждаются родовые группы | | |
| Выберите один из 3 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | шигеллы |
| 2) | - | сальмонеллы |
| 3) | - | цитробактер |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №114** | | |
| Для рода шигелл стабильным является | | |
| Выберите один из 3 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | отсутствие подвижности |
| 2) | - | отсутствие способности образовывать H2S на среде Клингера |
| 3) | - | отсутствие способности расти на ацетатной среде |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №115** | | |
| Для S.sonnei следует использовать следующие эпидметки  1)фаговары  2)биовары  3)серовары  4)колициногеновары | | |
| Выберите один из 3 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | если верно 1, 2 |
| 2) | + | если верно 2, 4 |
| 3) | - | если верно 2, 3 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №116** | | |
| Энтероинвазивные эшерихии лизируются бактериофагами | | |
| Выберите один из 2 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | шигеллезными |
| 2) | - | сальмонеллезными |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №117** | | |
| Наиболее активными по биохимическим свойствам являются | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | S.dysenteriae |
| 2) | - | S.flexneri |
| 3) | - | S.boydii |
| 4) | + | S.sonnei |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №118** | | |
| На пластических средах всегда образуются 2 типа колоний 1-й и 2-й фазы | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | S.dysenteriae |
| 2) | - | S.flexneri |
| 3) | - | S.boydii |
| 4) | + | S.sonnei |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №119** | | |
| Для шигелл оптимальной транспортной средой является | | |
| Выберите один из 3 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | глицериновый консервант |
| 2) | - | фосфатный буфер |
| 3) | - | среда Кери - Блэр |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №120** | | |
| Наиболее эффективным методом определения чувствительности шигелл к антибиотикам является | | |
| Выберите один из 2 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | метод градиентных чашек |
| 2) | + | метод полосок, пропитанных антибиотиками |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №121** | | |
| Для выделения S.dysenteriae следует брать среду | | |
| Выберите один из 3 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Эндо |
| 2) | - | плоскирева |
| 3) | - | Вильсон - Блэра |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №122** | | |
| Патогенные для человека виды сальмонелл включены | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | в 1 подрод |
| 2) | - | во 2 подрод |
| 3) | - | в 3 подрод |
| 4) | - | в 4 подрод |
| 5) | - | в 5 подрод |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №123** | | |
| Методом ранней диагностики сальмонеллеза является метод | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | исследования гемокультуры |
| 2) | - | исследования фекалий |
| 3) | - | исследования мочи |
| 4) | - | исследования желчи |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №124** | | |
| При кишечном сальмонеллезе поражается | | |
| Выберите один из 3 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | тонкий кишечник |
| 2) | - | прямая кишка |
| 3) | - | толстый кишечник |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №125** | | |
| Оптимальные сроки пересева материала с селенитового бульона на пластинчатые среды | | |
| Выберите один из 3 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | через 18-24 часа |
| 2) | + | через 6-8 часов |
| 3) | - | через 44-48 часов |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №126** | | |
| Кровь от больного с подозрением на сальмонеллез следует сеять | | |
| Выберите один из 3 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | на пластинчатые среды |
| 2) | + | на желчный бульон |
| 3) | - | на селетиновый бульон |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №127** | | |
| В качестве эпидметки для сальмонелл в шероховатой форме следует применять | | |
| Выберите один из 2 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | серовары |
| 2) | + | биовары |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №128** | | |
| У носителей сальмонелл образуются иммуноглобулины класса | | |
| Выберите один из 3 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | IgA |
| 2) | - | IgM |
| 3) | + | IgG |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №129** | | |
| Внутрибольничный штамм сальмонелл отличается  1)множественной лекарственной устойчивостью  2)устойчивостью во внешней среде  3)способностью продуцировать колицины | | |
| Выберите один из 3 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | если верно 1, 2 |
| 2) | - | если верно 2, 3 |
| 3) | - | если верно 1, 3 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №130** | | |
| Для выявления носителей брюшного тифа используется следующая серологическая реакция  1)V1M-гемагглютинация  2)реакция Видаля  3)иммуноферментный анализ | | |
| Выберите один из 3 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | если верно 1, 2 |
| 2) | - | если верно 1, 3 |
| 3) | - | если верно 2, 3 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №131** | | |
| Сальмонеллы можно отдифференцировать от цитробактера с помощью следующих тестов  1)мочевины  2)сахарозы  3)индола  4)рамнозы  5)дульцита  6)лизиндекарбоксилазы | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | если верно 2, 1, 3 |
| 2) | - | если верно 3, 4, 5 |
| 3) | + | если верно 1, 3, 6 |
| 4) | - | если верно 2, 5, 6 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №132** | | |
| Эшерихии можно отдифференцировать от шигелл с помощью следующих тестов  1)подвижности  2)лизиндекарбоксилазы  3)лактозы  4)рамнозы  5)раффинозы  6)инозита | | |
| Выберите один из 3 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | если верно 1, 2, 3, 4 |
| 2) | - | если верно 3, 4, 5, 6 |
| 3) | - | если верно 1, 3, 4, 5 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №133** | | |
| Для выделения иерсиний следует использовать транспортную среду | | |
| Выберите один из 2 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | глицериновый консервант |
| 2) | - | среду Кэри - Блэр |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №134** | | |
| Для выделения иерсиний следует использовать среду накопления | | |
| Выберите один из 3 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | селективный бульон |
| 2) | + | фосфатный буфер |
| 3) | - | магниевую среду |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №135** | | |
| После посева материала на иерсинии среда накопления ставится | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | в термостат при +20°С |
| 2) | - | в термостат при +37°С |
| 3) | - | в холодильник при +3, +5°С |
| 4) | + | в холодильник при +10, +12°С |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №136** | | |
| При псевдотуберкулезе человека чаще выделяется серовар | | |
| Выберите один из 6 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | 1 |
| 2) | - | 2 |
| 3) | - | 3 |
| 4) | - | 4 |
| 5) | - | 5 |
| 6) | - | 6 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №137** | | |
| Y.enterocolitica можно отдифференцировать от E.pseudotuberculosis с помощью следующих тестов  1)рамнозы  2)сахарозы  3)мальтозы  4)цитрата Симонса  5)раффинозы  6)орнитиндекарбоксилазы | | |
| Выберите один из 3 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | если верно 1, 3, 5 |
| 2) | + | если верно 1, 2, 6 |
| 3) | - | если верно 2, 4, 6 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №138** | | |
| В род эрвиний в основном входят микроорганизмы | | |
| Выберите один из 3 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | патогенные для человека |
| 2) | - | условно-патогенные для человека |
| 3) | + | фитопатогенные |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №139** | | |
| Внутрибольничная инфекция чаще возникает | | |
| Выберите один из 2 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | в инфекционных больницах |
| 2) | + | в соматических больницах |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №140** | | |
| Внутрибольничный штамм энтеробактерий обладает следующими свойствами | | |
| Выберите один из 3 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | полирезистентностью к антибиотикам |
| 2) | - | высокой вирулентностью |
| 3) | - | полиагглютинабильностью |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №141** | | |
| Дисбактериозом кишечника называют | | |
| Выберите один из 2 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | количественные и качественные изменения кишечной палочки в кишечнике |
| 2) | + | количественные и качественные изменения собственной микрофлоры кишечника |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №142** | | |
| В кишечнике практически здоровых людей должны преобладать микроорганизмы | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | анаэробные |
| 2) | - | аэробные |
| 3) | - | микроаэрофильные |
| 4) | - | факультативно-анаэробные |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №143** | | |
| Для грудных детей наиболее физиологичны бифидобактерии вида | | |
| Выберите один из 3 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | B.bifidum |
| 2) | - | B.adolescentis |
| 3) | - | B.longum |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №144** | | |
| К бифуркации способны бифидобактерии вида | | |
| Выберите один из 3 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | B.bifidum |
| 2) | - | B.adolescentis |
| 3) | - | B.longum |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №145** | | |
| У людей старшего возраста преобладают бифидобактерии вида | | |
| Выберите один из 3 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | B.bifidum |
| 2) | + | B.adolescentis |
| 3) | - | B.longum |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №146** | | |
| При посеве на дисбактериоз фекалии лучше разводить | | |
| Выберите один из 2 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | физиологическим раствором |
| 2) | + | тиогликолевым буфером |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №147** | | |
| Для исследования на дисбактериоз фекалии доставляют в лабораторию в течение | | |
| Выберите один из 3 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | 1 часа |
| 2) | - | 3 часов |
| 3) | - | 1 суток |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №148** | | |
| Для посева на дисбактериоз фекалии разводят методом серийных разведений | | |
| Выберите один из 2 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | 1:10 |
| 2) | - | 1:100 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №149** | | |
| Для заключения о наличии дисбактериоза кишечника исследования фекалий у больного проводят | | |
| Выберите один из 2 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | 1 раз |
| 2) | + | 2 раза |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №150** | | |
| Для этиотропной терапии кишечных инфекций применяют | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | антибиотики |
| 2) | - | сульфаниламиды |
| 3) | - | нитрофурановые препараты |
| 4) | - | бактериофаги, сыворотки, иммуноглобулины |
| 5) | + | все перечисленное |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №151** | | |
| К обязательным методам, используемым в лабораторной диагностике особо опасных инфекций, относятся 1)выделение и изучение чистой культуры  2)серологические методы  3)экспресс диагностика  4)ускоренные методы  5)постановка биопроб  6)выделение специфического бактериофага | | |
| Выберите один из 2 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | если верно 1, 3, 5 |
| 2) | - | если верно 2, 4, 6 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №152** | | |
| К семейству Vibrionaceae, относятся следующие роды, кроме одного | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | vibrio |
| 2) | + | pseudomonas |
| 3) | - | plesiomonas |
| 4) | - | aeromonas |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №153** | | |
| Основными методами лабораторной диагностики холеры являются | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | бактериоскопия исследуемого материала |
| 2) | + | выделение и идентификация культуры |
| 3) | - | серологические реакции |
| 4) | - | выделение специфического бактериофага |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №154** | | |
| Основными признаками, идентифицирующими возбудителя холеры, являются следующие | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | ферментативная активность |
| 2) | - | чувствительность к специфическим бактериофагам |
| 3) | + | антигенная структура |
| 4) | - | чувствительность к антибиотикам |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №155** | | |
| Основными признаками дифференциации биоваров возбудителя холеры являются следующие | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | характер роста на питательных средах |
| 2) | - | антигенная структура |
| 3) | - | чувствительность к специфическим бактериофагам |
| 4) | + | ферментативная активность |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №156** | | |
| Галофильные вибрионы можно отдифференцировать от других видов вибрионов по следующему признаку | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | рост при наличии определенных концентраций NaCl |
| 2) | + | отсутствие роста на средах без NaCl |
| 3) | - | ферментативная активность |
| 4) | - | характер роста на питательных средах |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №157** | | |
| В питательной среде рост как негалофильных, так и галофильных вибрионов обеспечивает следующая концентрация хлористого натрия | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | 1% |
| 2) | + | 3% |
| 3) | - | 6% |
| 4) | - | 8% |
| 5) | - | 10% |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №158** | | |
| Ускоренными методами лабораторной диагностики холеры не являются | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | люминисцентносерологический |
| 2) | - | РНГА |
| 3) | - | иммуноферментный |
| 4) | + | биопроба на животных |
| 5) | - | иммобилизация специфической сывороткой |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №159** | | |
| Возбудитель чумы может обусловливать следующие клинические формы заболевания, кроме | | |
| Выберите один из 7 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | кожная |
| 2) | - | бубонная |
| 3) | - | кожно-бубонная |
| 4) | + | менингиальная |
| 5) | - | септическая |
| 6) | - | легочная |
| 7) | - | кишечная |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №160** | | |
| Наиболее близким к возбудителю чумы видом иерсиний является | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Y.enterocolitica |
| 2) | - | Y.ruckeri |
| 3) | + | Y.pseudotuberculosis |
| 4) | - | Y.intermedia |
| 5) | - | Y.kristensenii |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №161** | | |
| Основными методами лабораторной диагностики чумы являются | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | серологические реакции |
| 2) | - | бактериоскопия исследуемого материала |
| 3) | + | выделение и идентификация культуры |
| 4) | - | выделение специфического бактериофага |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №162** | | |
| Наиболее частым методом заражения животных при постановке биопробы на чуму является | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | внутримышечный |
| 2) | + | подкожный |
| 3) | - | внутрибрюшинный |
| 4) | - | эндолюмбальный |
| 5) | - | пероральный |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №163** | | |
| Признаками, идентифицирующими возбудитель чумы, являются следующие, кроме | | |
| Выберите один из 6 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | чувствительности к специфическим фагам |
| 2) | + | разложения рамнозы |
| 3) | - | антигенной структуры |
| 4) | - | положительной биопробы |
| 5) | - | характера роста на жидких и плотных питательных средах |
| 6) | - | морфологии клетки |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №164** | | |
| Возбудитель чумы не чувствителен к следующим антибиотикам | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | тетрациклинам |
| 2) | - | полусинтетическим пенициллинам широкого спектра действия |
| 3) | + | полимиксинам |
| 4) | - | рифампицинам |
| 5) | - | левомицетинам |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №165** | | |
| Основной специфический антиген возбудителя чумы - это | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | соматический |
| 2) | + | капсульный |
| 3) | - | поверхностносоматический |
| 4) | - | жгутиковый |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №166** | | |
| В качестве ускоренных иммуносерологических методов исследования на чуму используют следующие, кроме | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | иммунофлюоресцентного анализа |
| 2) | - | РНГА |
| 3) | + | метода Туманского |
| 4) | - | радиоиммунного анализа |
| 5) | - | иммуноферментного анализа |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №167** | | |
| Право на окончательный положительный ответ при исследовании на чуму дает | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | радиоиммунный анализ |
| 2) | - | иммуноферментный анализ |
| 3) | + | выделение чистой культуры и ее идентификация |
| 4) | - | РНГА |
| 5) | - | иммунофлюоресцентный анализ |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №168** | | |
| Факторами патогенности чумного микроба являются следующие, кроме | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | экзотоксинов |
| 2) | - | эндотоксинов |
| 3) | - | капсульного антигена |
| 4) | - | V, W-антигенов |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №169** | | |
| Возбудитель сибирской язвы не обладает следующими биологическими свойствами | | |
| Выберите один из 6 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | наличием капсулы |
| 2) | - | спорообразованием |
| 3) | + | подвижностью |
| 4) | - | продукцией экзотоксина |
| 5) | - | чувствительностью к специфическому бактериофагу |
| 6) | - | чувствительностью к пенициллину |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №170** | | |
| Лабораторный метод диагностики сибирской язвы, подтверждающий в наибольшем % случаев клинический диагноз у людей, следующий | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | выделение чистой культуры |
| 2) | + | проба с антраксином |
| 3) | - | серологический |
| 4) | - | все перечисленное |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №171** | | |
| При кожной форме сибирской язвы исследуемым материалом может быть | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | содержимое везикул |
| 2) | - | содержимое карбункулов |
| 3) | - | отделяемое язвы |
| 4) | - | отторгнутый струп |
| 5) | + | все перечисленное |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №172** | | |
| Признаками, дифференцирующими B.anthracis от B.cereus, являются следующие, кроме | | |
| Выберите один из 6 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | биопробы |
| 2) | - | специфического свечения при обработке ФА |
| 3) | - | капсулы |
| 4) | + | наличия спор |
| 5) | - | лизиса специфическим бактериофагом |
| 6) | - | чувствительности к пенициллину |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №173** | | |
| Методом фиксации сибиреязвенного микроба, обеспечивающим безопасность работы бактериолога при микроскопии мазков, является следующий | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | прожигание в пламени горелки |
| 2) | - | фиксация в этиловом спирте |
| 3) | - | фиксация смесью Никифорова |
| 4) | + | фиксация этиловым спиртом с добавлением 3% перекиси водорода |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №174** | | |
| Для роста сибиреязвенного микроба пригодны следующие питательные среды | | |
| Выберите один из 6 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | МПБ |
| 2) | - | МПА |
| 3) | - | кровяной агар |
| 4) | - | агар Хоттингера |
| 5) | - | бульон Хоттингера |
| 6) | + | все перечисленное |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №175** | | |
| Ускоренные иммуносерологические методы исследования на сибирскую язву следующие | | |
| Выберите один из 7 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | иммунофлюоресцентный анализ |
| 2) | - | РНГА |
| 3) | - | радиоиммунный анализ |
| 4) | - | иммуноферментный анализ |
| 5) | - | реакция преципитации |
| 6) | - | реакция дискпреципитации |
| 7) | + | все перечисленные |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №176** | | |
| Определение вирулентности сибиреязвенных культур проводится на следующих лабораторных животных | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | белых мышах |
| 2) | - | морских свинках |
| 3) | - | хомяках |
| 4) | + | кроликах |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №177** | | |
| Возбудитель сибирской язвы чувствителен к следующим антибиотикам | | |
| Выберите один из 6 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | пенициллину |
| 2) | - | тетрациклину |
| 3) | - | эритромицину |
| 4) | - | ампициллину |
| 5) | - | ципрофлоксацину |
| 6) | + | ко всем перечисленным |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №178** | | |
| Для диагностики туляремии человека наибольшее значение имеют | | |
| Выберите один из 2 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | серологические реакции |
| 2) | - | выделение из крови возбудителя |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №179** | | |
| Наиболее эффективным методом выделения возбудителя туляремии из объектов внешней среды является | | |
| Выберите один из 2 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | биопроба на животных |
| 2) | - | прямой посев на искусственные питательные среды |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №180** | | |
| Для культивирования возбудителя туляремии используют  1)желточный агар Мак-Коя  2)кровяной глюкозо-цистеиновый агар (Емельяновой)  3)5% кровяной агар | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | если верно 1, 2 |
| 2) | - | если верно 3, 4 |
| 3) | - | если верно 4, 5 |
| 4) | - | если верно 1, 5 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №181** | | |
| Для идентификации возбудителя туляремии не используют | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | реакцию связывания комплемента |
| 2) | - | метод флюоресцирующих антител |
| 3) | - | иммуноферментный анализ |
| 4) | - | реакцию агглютинации |
| 5) | - | реакцию торможения непрямой гемагглютинации |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №182** | | |
| Риккетсии относятся | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | к грам-отрицательным микроорганизмам |
| 2) | - | к вирусам |
| 3) | - | к грибам |
| 4) | - | к грам-положительным микроорганизмам |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №183** | | |
| Риккетсии культивируют | | |
| Выберите один из 3 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | на простых питательных средах |
| 2) | - | на кровяном агаре |
| 3) | + | в культуре ткани |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №184** | | |
| Наиболее часто заболевания у людей вызывают бруцеллы вида  1)B.ovis  2)B.melitensis  3)B.abortus  4)B.suis  5)B.neotomae  6)B.canis | | |
| Выберите один из 2 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | если верно 1, 5, 6 |
| 2) | + | если верно 2, 3, 4 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №185** | | |
| Наиболее быстрый ответ при лабораторной диагностике бруцеллеза позволяют дать  1)классический бактериологический метод  2)реакция агглютинации (Райт-  3)реакция пассивной гемагглютинации  4)реакция связывания комплемента  5)реакция Хедельсона  6)реакция Кумбса  7)проба Бюрне | | |
| Выберите один из 3 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | если верно 2, 3, 5 |
| 2) | - | если верно 1, 2, 4 |
| 3) | - | если верно 3, 6, 7 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №186** | | |
| Наибольший рост бруцелл позволяет получить все, кроме | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | печеночного агара |
| 2) | - | сывороточно-декстрозного агара |
| 3) | - | мартеновского агара |
| 4) | - | среды Альбими |
| 5) | + | эритрит агара |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №187** | | |
| К подвижным псевдомонадам не относится вид | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | P.aeruginosa |
| 2) | - | P.fluorescens |
| 3) | - | P.putida |
| 4) | + | P.mallei |
| 5) | - | P.pseudomallei |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №188** | | |
| Только в водоемах Юго-Восточной Азии могут обитать псевдомонады вида | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | P.aeruginosa |
| 2) | - | P.fluorescens |
| 3) | - | P.putida |
| 4) | - | P.mallei |
| 5) | + | P.pseudomallei |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №189** | | |
| Возбудителями особо опасных заболеваний являются  1)P.aeruginosa  2)P.fluorescens  3)P.putida  4)P.cepacia  5)P.stutzeri  6)P.mallei  7)P.pseudomallei | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | если верно 1, 3 |
| 2) | - | если верно 4, 5 |
| 3) | + | если верно 6, 7 |
| 4) | - | если верно 2, 5 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №190** | | |
| Наиболее часто заболевания туляремией на территории России вызывают | | |
| Выберите один из 3 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | франциселла голарктического подвида и среднеазиатской биовар |
| 2) | - | неарктический подвид |
| 3) | - | франциселла новицида |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №191** | | |
| Наиболее частыми путями передачи возбудителя туляремии являются  1)воздушнокапельный  2)трансмиссивный  3)алиментарный  4)контактно-бытовой | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | если верно 1, 2 |
| 2) | - | если верно 3, 4 |
| 3) | - | если верно 1, 3 |
| 4) | - | если верно 2, 4 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №192** | | |
| Для диагностики риккетсиозов не используют | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | реакцию связывания комплемента |
| 2) | - | реакцию агглютинации |
| 3) | - | непрямой метод флюоресцирующих антител |
| 4) | - | иммуноферментный анализ |
| 5) | + | выделение возбудителя из крови |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №193** | | |
| Для индикации ООИ в практических лабораториях не используют | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | метод иммунофлюоресценции |
| 2) | - | РНГА |
| 3) | + | радиоиммунный метод |
| 4) | - | выделение микроорганизмов в чистой культуре |
| 5) | - | биопробу на животных |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №194** | | |
| Основными объектами, подлежащими исследованию при индикации ООИ, являются  1)воздух  2)вода  3)почва  4)остатки боеприпасов  5)пищевые продукты  6)теплокровные животные  7)насекомые  8)пораженные контингенты людей | | |
| Выберите один из 2 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | если верно 3, 5, 6, 7 |
| 2) | + | если верно 1, 2, 4, 8 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №195** | | |
| Для возбудителя дифтерии не характерны морфологические свойства | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | полиморфизм |
| 2) | + | однородность |
| 3) | - | взаиморасположение клеток под углом друг к другу |
| 4) | - | метохромазия (неравномерное окрашивание клеток) |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №196** | | |
| Микроорганизмы рода Corynebacterium являются | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | грам-положительными палочками |
| 2) | - | грам-отрицательными палочками |
| 3) | - | грам-положительными кокками |
| 4) | - | грам-отрицательными кокками |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №197** | | |
| Причиной инфекционно-воспалительных процессов у человека могут быть все, кроме | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Corynebacterium diphteriae |
| 2) | - | Corynebacterium ulcerans |
| 3) | - | C.pseudotuberculosis |
| 4) | + | C.pseudodiphtheriticum |
| 5) | - | C.xerosis |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №198** | | |
| Возбудитель дифтерии не обладает | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | уреазной активностью |
| 2) | - | токсикогенными свойствами |
| 3) | - | цистиназной активностью |
| 4) | - | гемолитической активностью |
| 5) | - | способностью восстанавливать нитраты в нитриты |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №199** | | |
| В правила забора материала на дифтерию входят | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | своевременность взятия материала |
| 2) | - | взятие материала натощак |
| 3) | - | взятие материала не ранее 2-х часов после еды |
| 4) | - | отдельные стерильные тампоны для материала из зева и носа |
| 5) | + | все перечисленное |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №200** | | |
| Для выделения коринебактерий дифтерии не используют дифференциально-диагностическую среду | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Бучина |
| 2) | - | Клауберга II |
| 3) | - | кровяно-теллуритовый агар |
| 4) | + | Леффлера |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №201** | | |
| Культурально-биохимические варианты C.diphtheriaе не позволяют дифференцировать признаки | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | морфологические |
| 2) | - | особенности колоний на кровяно-теллуритовом агаре |
| 3) | - | тип роста на Мартеновском бульоне |
| 4) | - | сбраживание крахмала |
| 5) | - | гемолитическую активность |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №202** | | |
| Для идентификации и дифференциации возбудителя дифтерии используются следующие признаки  1)морфологические  2)культуральные  3)биохимические  4)серологические  5)токсигенные | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | если верно 1, 2, 3 |
| 2) | - | если верно 2, 3, 4 |
| 3) | - | если верно 3, 4, 5 |
| 4) | - | если верно 1, 3, 5 |
| 5) | + | если верно 2, 3, 5 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №203** | | |
| Токсигенность дифтерии определяют с помощью | | |
| Выберите один из 3 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | реакции диффузной преципитации в агаре |
| 2) | - | реакции нейтрализации антител (РНАт) |
| 3) | - | определения фаговых вариантов |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №204** | | |
| Бактериологический контроль качества питательных сред для выделения возбудителя дифтерии осуществляют путем определения | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | всхожести коринебактерий дифтерии |
| 2) | - | времени формирования колоний |
| 3) | - | ингибирующей активности в отношении сопутствующей флоры |
| 4) | + | аминного азота |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №205** | | |
| Клинический синдром коклюша может быть вызван всем, кроме одного | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | S.aureus |
| 2) | - | bordetella pertussis |
| 3) | - | B.parapertussis |
| 4) | - | B.bronchiseptica |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №206** | | |
| Диагностировать коклюш в ранние сроки позволяет метод | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | бактериоскопический |
| 2) | + | бактериологический |
| 3) | - | серологический |
| 4) | - | все перечисленные |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №207** | | |
| При подозрении на коклюш от больного чаще поступает на исследование  1)мокрота  2)мазок из ротоглотки  3)кровь  4)бактериальный аэрозоль | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | если верно 1, 2 |
| 2) | - | если верно 1, 3 |
| 3) | - | если верно 2, 3 |
| 4) | + | если верно 2, 4 |
| 5) | - | если верно 3, 4 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №208** | | |
| Для возбудителя коклюша характерны | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | подвижность |
| 2) | - | рост на простом агаре |
| 3) | - | образование пигмента (наличие фермента тирозиназы) |
| 4) | - | расщепление мочевины |
| 5) | + | капсулообразование |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №209** | | |
| Для возбудителя паракоклюша не характерно | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | подвижность |
| 2) | - | рост на простом агаре |
| 3) | - | образование пигмента (наличие фермента тирозиназы) |
| 4) | - | расщепление мочевины |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №210** | | |
| Для бордетелла бронхосептика не характерно | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | подвижность |
| 2) | - | рост на простом агаре |
| 3) | + | наличие фермента тирозиназы |
| 4) | - | расщепление мочевины |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №211** | | |
| Специфическими (видовым- антигенами коклюшного микроба являются | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | фактор 1 |
| 2) | - | фактор 7 |
| 3) | - | фактор 12 |
| 4) | - | фактор 14 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №212** | | |
| Взятие исследуемого материала (слизи из верхних дыхательных путей) не может проводиться | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | заднеглоточным тампоном |
| 2) | - | носоглоточным тампоном |
| 3) | - | "кашлевыми пластинками" |
| 4) | + | смыва из полости рта |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №213** | | |
| Для выделения возбудителя коклюша из организма человека не используют питательные среды | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | картофельно-глицериновый агар |
| 2) | + | кровяной агар |
| 3) | - | молочно-кровяной агар |
| 4) | - | казеиново-угольный агар |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №214** | | |
| Наиболее часто возбудителями гнойных менингитов являются  1)кишечная палочка  2)палочка инфлюэнцы  3)менингококк  4)пневмококк  5)туберкулезная палочка | | |
| Выберите один из 3 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | если верно 1, 2, 3 |
| 2) | + | если верно 2, 3, 4 |
| 3) | - | если верно 3, 4, 5 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №215** | | |
| Представители рода Neisseria не являются | | |
| Выберите один из 7 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | грам-отрицательными |
| 2) | - | неподвижными |
| 3) | - | кокками |
| 4) | + | палочками |
| 5) | - | аэробами |
| 6) | - | оксидазо-положительными |
| 7) | - | каталазо-положительными |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №216** | | |
| Для посева спинномозговой жидкости при гнойном менингите используют среды  1)сывороточный агар  2)сывороточный агар с линкомицином  3)сывороточный агар с ристомицином  4)кровяной агар  5)полужидкий агар  6)шоколадный агар | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | если верно 1, 2, 3, 4 |
| 2) | - | если верно 3, 4, 5, 2 |
| 3) | - | если верно 4, 5, 6, 3 |
| 4) | + | если верно 1, 4, 5, 6 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №217** | | |
| Экспресс-методом диагностики менингококкцемии являются | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | посев крови на плотные среды |
| 2) | - | посев крови в полужидкий 0.1% агар |
| 3) | + | приготовление мазка "толстой капли" из крови |
| 4) | - | реакция встречного иммуноэлектрофореза (ВИЭФ) |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №218** | | |
| При генерализованной форме менингококковой инфекции ликвор забирают | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | до введения антибиотиков |
| 2) | - | с соблюдением всех правил асептики |
| 3) | - | стерильно |
| 4) | - | предохраняют от охлаждения |
| 5) | + | все перечисленное |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №219** | | |
| Исследуемый материал - слизь с задней стенки глотки на менингококки не может быть | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | засеян на чашку Петри на месте его взятия |
| 2) | - | погружен в пробирку с транспортной средой |
| 3) | - | погружен в среду обогащения |
| 4) | - | взят смоченным тампоном |
| 5) | + | исследован методом ВИЭФ |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №220** | | |
| При посеве слизи с задней стенки глотки на менингококк используют  1)сывороточный агар с антибиотиками (ристомицином или линкомицином)  2)сывороточный агар с дисками, пропитанными ристомицином или линкомицином  3)сывороточный агар, лишенный ингибитора | | |
| Выберите один из 2 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | если верно 1, 3 |
| 2) | + | если верно 1, 2 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №221** | | |
| Для дифференциации менингококка от "непатогенных" нейссерий учитывают | | |
| Выберите один из 6 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | непигментированные культуры |
| 2) | - | колонии, имеющие влажный, нежный рост и маслянистую консистенцию |
| 3) | - | неспособность образовывать полисахарид на агаре с 5% раствором сахарозы |
| 4) | - | отсутствие роста на бессывороточном агаре при 37°С |
| 5) | - | отсутствие роста на среде с 0.2% желчи |
| 6) | + | все перечисленное |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №222** | | |
| При исследовании трупного материала на менингококк используют | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | посев на плотные среды с антибиотиками |
| 2) | - | посев в пробирку со средой обогащения |
| 3) | - | бактериоскопия окрашенного мазка |
| 4) | - | изучение мазков отпечатков |
| 5) | + | все перечисленное |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №223** | | |
| Методами серологической идентификации менингококков не являются | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | реакции агглютинации на стекле |
| 2) | - | реакции агглютинации в полистироловых пластинках |
| 3) | - | реакции преципитации |
| 4) | - | методы встречного иммуноэлектрофореза |
| 5) | + | РНГА для выявления антител |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №224** | | |
| Микобактерии не могут вызывать у человека | | |
| Выберите один из 3 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | туберкулез |
| 2) | - | лепру |
| 3) | + | актиномикоз |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №225** | | |
| В лабораторной диагностике туберкулеза используют | | |
| Выберите один из 7 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | микроскопию мазков |
| 2) | - | выделение чистой культуры |
| 3) | - | биологический метод |
| 4) | - | реакцию связывания комплемента |
| 5) | - | туберкулиновую (аллергическую) пробу Манту |
| 6) | - | фаготипирование микобактерий |
| 7) | + | все перечисленное |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №226** | | |
| Наиболее часто туберкулез у человека вызывают | | |
| Выберите один из 3 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Mycobacterium tuberculosis |
| 2) | - | M.bovis |
| 3) | - | M.microbi |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №227** | | |
| Микобактерии относятся | | |
| Выберите один из 2 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | к грам-положительным микроорганизмам |
| 2) | - | к грам-отрицательным микроорганизмам |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №228** | | |
| Диагноз туберкулеза можно поставить | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | на основании выделения чистой культуры |
| 2) | - | с помощью серологических методов |
| 3) | - | при микроскопии патологического материала |
| 4) | + | всеми перечисленными способами |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №229** | | |
| Микобактерии растут | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | быстро на любых питательных средах |
| 2) | - | медленно на любых питательных средах |
| 3) | - | быстро на специальных средах для микобактерий |
| 4) | + | медленно на специальных средах для микобактерий |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №230** | | |
| Токсин дифтерии обладает наибольшим тропизмом ко всем перечисленным органам, за исключением | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | лимфоидного кольца глотки |
| 2) | - | миокарда |
| 3) | - | почек |
| 4) | - | нервной системы |
| 5) | + | желудочно-кишечного тракта |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №231** | | |
| Коклюшем болеют | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | дети в любом возрасте |
| 2) | - | новорожденные и дети первых месяцев жизни |
| 3) | - | подростки |
| 4) | - | взрослые |
| 5) | + | все перечисленные возрастные группы |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №232** | | |
| Менингококковой инфекцией чаще болеют | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | дети первого года жизни |
| 2) | - | от 15 до 30 лет |
| 3) | - | от 31 года и выше |
| 4) | + | все перечисленные группы |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №233** | | |
| К семейству Spirochaetaceae относятся следующие роды, кроме | | |
| Выберите один из 6 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Spirochaeta |
| 2) | - | Cristispiza |
| 3) | - | Treponema |
| 4) | - | Borrelia |
| 5) | - | Leptospira |
| 6) | + | Chlamydia |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №234** | | |
| Боррелии вызывают следующие инфекции, кроме | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | вшивого возвратного тифа |
| 2) | - | клещевого возвратного тифа |
| 3) | - | лимской болезни (болезни Лайм- |
| 4) | - | американской клещевой возвратной лихорадки |
| 5) | + | эпидемического сыпного тифа |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №235** | | |
| Основными методами лабораторной диагностики возвратного тифа являются | | |
| Выберите один из 3 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | микроскопия крови, полученной на высоте лихорадки в темном поле или при окраске по Романовскому |
| 2) | - | серологические реакции |
| 3) | - | выделение гемокультуры |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №236** | | |
| Основой диагностики лимской болезни являются | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | эпидемиологические данные |
| 2) | - | клиническая картина |
| 3) | - | серологические реакции |
| 4) | + | выделение возбудителя в чистой культуре |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №237** | | |
| От больного чаще исследуют при подозрении на лептоспироз  1)кровь  2)спинномозговую жидкость  3)мочу  4)мокроту  5)сыворотку крови | | |
| Выберите один из 3 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | если верно 2, 3 |
| 2) | + | если верно 1, 5 |
| 3) | - | если верно 3, 4 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №238** | | |
| Используют с целью ранней диагностики лептоспироза людей  1)серологический метод  2)микроскопию цитратной крови  3)выделение чистой культуры лептоспир  4)биопробы на золотистых хомяках | | |
| Выберите один из 2 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | если верно 1, 2 |
| 2) | - | если верно 3, 4 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №239** | | |
| При дифференциации патогенных лептоспир от сапрофитных используют следующие признаки  1)чувствительность к содержанию в среде NaНCO3 (1Й)  2)способность роста при 13°С  3)лецитиназная активность  4)оксидазная активность  5)пероксидазная активность  6)каталазная активность | | |
| Выберите один из 3 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | если верно 1, 2 |
| 2) | - | если верно 3, 4 |
| 3) | - | если верно 5, 6 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №240** | | |
| Гонококки являются | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | аэробами |
| 2) | - | грам-отрицательными кокками |
| 3) | - | оксидазположительными |
| 4) | - | ферментирующими глюкозу |
| 5) | + | имеют все перечисленное |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №241** | | |
| Основными методами лабораторной диагностики гонореи являются  1)бактериологическая диагностика  2)культуральная диагностика  3)методы иммунофлюоресценции  4)реакция связывания комплемента  5)аллергическая проба | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | если верно 1, 2 |
| 2) | - | если верно 2, 3 |
| 3) | - | если верно 3, 4 |
| 4) | - | если верно 4, 5 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №242** | | |
| При гонорее исследуемым материалом может быть | | |
| Выберите один из 7 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | отделяемое уретры |
| 2) | - | отделяемое шейки матки |
| 3) | - | отделяемое вагины |
| 4) | - | отделяемое слизистой оболочки прямой кишки |
| 5) | - | отделяемое конъюнктивы |
| 6) | - | мазок зева |
| 7) | + | все перечисленное |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №243** | | |
| Бактериологическая диагностика гонореи основывается | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | на морфологии клеток |
| 2) | - | на расположении |
| 3) | - | на отношении к окрасе по методу Грама |
| 4) | + | на всем перечисленном |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №244** | | |
| При культуральной диагностика гонореи не используются питательные среды | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | асцит-агар |
| 2) | - | среда с дрожжевым аутолизатом и сывороткой |
| 3) | - | среда Стюарта |
| 4) | + | кровяной агар |
| 5) | - | агар с экстрактом бычьего сердца и печени |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №245** | | |
| Правила взятия материала на гонококк диктуют | | |
| Выберите один из 6 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | исключить за 2-3 дня местное применение дезинфицирующих веществ |
| 2) | - | исключить химическую провокацию |
| 3) | - | отменить за 3 дня до взятия материала лечение антибиотиками и сульфаниламидами |
| 4) | - | из уретры материал забирают после длительного воздержания от мочеиспускания (4-5 часо- |
| 5) | - | из шейки матки - во время менструации |
| 6) | + | все перечисленное |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №246** | | |
| Трепонемы относятся  1)к грам-положительным микроорганизмам  2)к грам-отрицательным  3)к анаэробам  4)к аэробам  5)к растущим на обычных питательных средах | | |
| Выберите один из 3 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | если верно 2, 3 |
| 2) | - | если верно 1, 4 |
| 3) | - | если верно 3, 5 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №247** | | |
| Бледная трепонема хорошо размножается | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | на обычных питательных средах |
| 2) | - | на сложных питательных средах |
| 3) | - | на специальных питательных средах в анаэробных условиях |
| 4) | + | в организме кролика |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №248** | | |
| При диагностике вторичного сифилиса наиболее часто используют | | |
| Выберите один из 3 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | серологический метод |
| 2) | - | выделение чистой культуры |
| 3) | - | просмотр нативных мазков из патологического материала в темном поле |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №249** | | |
| При первичном сифилисе диагноз ставят на основании всего перечисленного ниже, кроме | | |
| Выберите один из 3 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | серологических исследований |
| 2) | - | клинических данных |
| 3) | - | исследований на бледную спирохету |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №250** | | |
| При вторичном сифилисе диагноз ставят на основании всего перечисленного ниже, кроме | | |
| Выберите один из 3 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | серологических исследований |
| 2) | - | клинических данных |
| 3) | + | исследований на бледную спирохету |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №251** | | |
| Для возбудителя мягкого шанкра характерно | | |
| Выберите один из 7 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | отсутствие роста на обычных питательных средах |
| 2) | - | рост на кровяном и шоколадном агаре |
| 3) | - | по Граму не красится |
| 4) | - | на образует спор |
| 5) | - | неподвижен |
| 6) | - | не образует капсул |
| 7) | + | все перечисленное |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №252** | | |
| Лабораторная диагностика мягкого шанкра состоит | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | из микроскопии отделяемого из глубоких слоев язвы |
| 2) | - | из посева материала на кровяной агар |
| 3) | - | из постановки внутрикожной аллергической реакции |
| 4) | + | из всего перечисленного |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №253** | | |
| Трихомонады относятся | | |
| Выберите один из 3 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | с вирусам |
| 2) | - | к бактериям |
| 3) | + | к простейшим |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №254** | | |
| При бактериологической диагностике трихомонады наиболее часто в практических лабораториях используют окраску | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | по Лейшману - Романовскому |
| 2) | - | по Романовскому - Гимзе |
| 3) | - | по генициановым фиолетовым |
| 4) | + | по метиленовым синим |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №255** | | |
| Заключение о наличии в мазке трихомонад может быть сделано на основании обнаружения | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | особей овальной, округлой или неправильной формы |
| 2) | - | хорошо выраженного контура клетки |
| 3) | - | чаще эксцентрично расположенного овального или округлого ядра с нечетким контуром |
| 4) | - | ячеистой протоплазмы клетки |
| 5) | + | всего перечисленного |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №256** | | |
| Трихомонады могут расти | | |
| Выберите один из 3 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | на простых питательных средах |
| 2) | + | на сложных питательных средах |
| 3) | - | на искусственных средах не растут |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №257** | | |
| Среди трихомонад наиболее часто заболевания человека вызывают | | |
| Выберите один из 3 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | T.vaginalis |
| 2) | - | T.tenax |
| 3) | - | T.foetus |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №258** | | |
| Хламидии относятся | | |
| Выберите один из 3 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | к вирусам |
| 2) | + | к грам-отрицательным бактериям |
| 3) | - | к грам-положительным бактериям |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №259** | | |
| Хламидии могут размножаться | | |
| Выберите один из 3 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | во внешней среде |
| 2) | - | на искусственных питательных средах |
| 3) | + | внутри эпителиальной клетки. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №260** | | |
| Наиболее часто в настоящее время патологические процессы у человека вызывают хламидии вида | | |
| Выберите один из 3 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | chlamydia trachomatis |
| 2) | - | chlamydia psittaci |
| 3) | - | chlamydia pnenmohiae |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №261** | | |
| Современная лабораторная диагностика хламидиозов основана | | |
| Выберите один из 3 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | на выделении чистой культуры |
| 2) | - | на нарастании титра антител в сыворотке |
| 3) | + | в обнаружении хламидии в патологическом материале с помощью иммунофлюоресцентного метода |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №262** | | |
| Причинами проявления болезнетворных свойств условно-патогенных бактерий являются | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | биохимические свойства штамма |
| 2) | - | токсины микроорганизмов |
| 3) | - | адгезивные свойства микробных клеток |
| 4) | - | снижение иммунитета макроорганизма |
| 5) | + | комплекс свойств микроорганизмов и особенности организма человека |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №263** | | |
| К наиболее частым возбудителям неспецифических бактериальных инфекций в акушерских стационарах относятся  1)стафилококки  2)стрептококки  3)энтеробактерии  4)анаэробы  5)неферментирующие бактерии | | |
| Выберите один из 3 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | если верно 1, 2, 3 |
| 2) | - | если верно 3, 4, 5 |
| 3) | + | если верно 1, 3, 4 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №264** | | |
| Наиболее частыми возбудителями неспецифических бактериальных инфекций в хирургических стационарах являются  1)стафилококки  2)стрептококки  3)энтеробактерии  4)анаэробы  5)неферментирующие бактерии | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | если верно 1, 2, 3 |
| 2) | - | если верно 2, 3, 4 |
| 3) | - | если верно 2, 4, 5 |
| 4) | + | если верно 1, 3, 4 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №265** | | |
| Критерием этиологической значимости бактериологических находок в клинической бактериологии из нестерильных в норме органов и тканей является  1)выделение любых микроорганизмов  2)выделение условно-патогенных микроорганизмов в массивном количестве  3)выделение грам-отрицательных микроорганизмов  4)выделение грам-положительных микроорганизмов  5)повторное выделение из материала одного и того же штамма | | |
| Выберите один из 3 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | если верно 1, 3 |
| 2) | + | если верно 2, 5 |
| 3) | - | если верно 3, 4 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №266** | | |
| Стафилококки могут вызывать | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | только заболевания носоглотки |
| 2) | - | только нагноения ран |
| 3) | + | гнойно-воспалительные поражения любых органов и тканей |
| 4) | - | только септические процессы |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №267** | | |
| Для стафилококковых инфекций характерно | | |
| Выберите один из 3 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | наличие поражения мягких тканей |
| 2) | - | наличие поражения внутренних органов |
| 3) | + | поражение различных тканей и органов без четко выраженной специфической клиники |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №268** | | |
| Основными характерными особенностями семейства Микрококкацее является  1)наличие спор  2)подвижность  3)положительная окраска по Граму  4)положительная каталазная проба  5)наличие пигмента  6)специфическая форма клеток  7)галатолерантность | | |
| Выберите один из 3 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | если верно 1, 3, 5 |
| 2) | + | если верно 3, 4, 6 |
| 3) | - | если верно 2, 5, 7 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №269** | | |
| Роды семейства Микрококкацее объединены между собой в единое семейство на основании  1)гибридизации ДНК  2)формы клеток  3)способности клеток делиться в нескольких плоскостях  4)содержания гуанина и цитозина в ДНК | | |
| Выберите один из 3 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | если верно 1, 2 |
| 2) | + | если верно 2, 3 |
| 3) | - | если верно 3, 4 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №270** | | |
| Наиболее часто заболевания человека вызывают следующие роды семейства Микрококкацее | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | микрококки |
| 2) | - | стоматококки |
| 3) | - | планококки |
| 4) | + | стафилококки |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №271** | | |
| Заболевания человека не могут взывать | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | микрококки |
| 2) | - | стоматококки |
| 3) | + | планококки |
| 4) | - | стафилококки |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №272** | | |
| В наибольшем количестве стафилококки встречаются | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | на коже человека |
| 2) | - | в зеве |
| 3) | + | в передних отделах носа |
| 4) | - | в полости рта |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №273** | | |
| В наибольшем количестве микрококки встречаются | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | на коже человека |
| 2) | - | в зеве |
| 3) | - | в передних отделах носа |
| 4) | - | в полости рта |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №274** | | |
| В наибольшем количестве стоматококки встречаются | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | на коже человека |
| 2) | - | в зеве |
| 3) | - | в передних отделах носа |
| 4) | + | в полости рта |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №275** | | |
| Планококки можно обнаружить | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | на коже человека |
| 2) | - | в почве |
| 3) | - | в пресных поверхностных водоемах |
| 4) | + | в морской воде |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №276** | | |
| Род микрококков характеризует | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | расположение клеток в виде тетрад |
| 2) | - | наличие капсул |
| 3) | - | подвижность |
| 4) | - | анаэробная ферментация глюкозы |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №277** | | |
| По типу дыхания микрококки относятся | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | к аэробам |
| 2) | - | к анаэробам |
| 3) | - | к микроаэрофилам |
| 4) | - | к факультативным анаэробным |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №278** | | |
| Род стафилококков характеризует  1)расположение клеток в виде гроздьев, неправильных кучек  2)наличие капсулы  3)подвижность  4)анаэробная ферментация глюкозы  5)рост на агаре с фуразолидоном  6)резистентность к лизостафину  7)наличие тейхоевых кислот | | |
| Выберите один из 3 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | если верно 1, 4, 7 |
| 2) | - | если верно 2, 4, 6 |
| 3) | - | если верно 1, 3, 5 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №279** | | |
| По типу дыхания стафилококки являются | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | аэробами |
| 2) | - | анаэробами |
| 3) | - | микроаэрофилами |
| 4) | + | факультативными анаэробами |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №280** | | |
| На среде, содержащей 10% хлорид натрия, через 48 ч выросли правильной формы сероватые непрозрачные колонии. Вероятнее всего, это | | |
| Выберите один из 3 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | микрококки |
| 2) | - | стоматококки |
| 3) | + | стафилококки |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №281** | | |
| Коагулазоположительными видами стафилококков являются  1)S.aureus  2)S.epidermidis  3)S.warneri  4)S.haemolyticus  5)S.intermedius  6)S.hominis  7)S.saprohpyticus  8)S.hyicus | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | если верно 1, 2, 6 |
| 2) | - | если верно 3, 4, 5 |
| 3) | + | если верно 1, 5, 8 |
| 4) | - | если верно 6, 7, 8 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №282** | | |
| При исследовании патологического материала выделен коагулазоположительный стафилококк без пигмента и хлопьеобразования. Ваши дальнейшие действия | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | вы даете ответ, что выделен S.aureus |
| 2) | + | проводите дополнительную идентификацию выделенной культуры, параллельно определяется чувствительность к антибиотикам |
| 3) | - | определяете чувствительность к антибиотикам |
| 4) | - | определяете лицитиназную активность |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №283** | | |
| Среди коагулазоположительных стафилококков у людей чаще вызывают заболевания | | |
| Выберите один из 3 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | S.aureus |
| 2) | - | S.intermedius |
| 3) | - | S.hyicus |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №284** | | |
| Пузырчатку новорожденных могут вызывать штаммы золотистого стафилококка, продуцирующие | | |
| Выберите один из 3 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | энтеротоксины |
| 2) | - | гемотоксины |
| 3) | + | эксфолиативный токсин |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №285** | | |
| Гемолитическая активность отсутствует у коагулазоположительных стафилококков вида | | |
| Выберите один из 3 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | S.aureus |
| 2) | - | S.intermedius |
| 3) | + | S.hyicus |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №286** | | |
| Пигментообразующей способностью обладает | | |
| Выберите один из 3 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | S.aureus |
| 2) | - | S.intermedius |
| 3) | - | S.hyicus |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №287** | | |
| Для штаммов золотистого стафилококка характерно наличие | | |
| Выберите один из 3 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | термолабильной ДНК-азы |
| 2) | - | термостабильной ДНК-азы |
| 3) | + | обоих ферментов |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №288** | | |
| При постановке теста для определения коагулазы стафилококков наиболее целесообразно использовать плазму | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | человека |
| 2) | - | крупного рогатого скота |
| 3) | - | барана |
| 4) | + | кролика |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №289** | | |
| Лицитиназная активность характерная | | |
| Выберите один из 3 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | для всех штаммов S.aureus |
| 2) | - | для штаммов S.aureus животного происхождения |
| 3) | + | для штаммов S.aureus человеческого происхождения |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №290** | | |
| Дифференцировать S.aureus от S.intermedius и S.hyicus нельзя | | |
| Выберите один из 3 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | по способности коагулировать плазму |
| 2) | - | по пигментообразованию |
| 3) | - | по продукции ацетоина |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №291** | | |
| Отдельный штамм стафилококков способен продуцировать | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | только энтеротоксины |
| 2) | - | только гемотоксины |
| 3) | - | только эпидермолитический токсин |
| 4) | - | только токсин ответственный за развитие синдрома токсического шока |
| 5) | + | несколько токсинов одновременно |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №292** | | |
| Штамм золотистого стафилококка обладает лецитиназной фибринолитической активностью и продуцирует альфa-гемотоксин. Можно предположить, что культура выделена | | |
| Выберите один из 2 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | от человека |
| 2) | - | от крупного рогатого скота |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №293** | | |
| Штамм золотистого стафилококка не обладает лецитиназной и фибринолитической активностью, продуцирует бета-гемотоксин. Можно предположить, что культура выделена | | |
| Выберите один из 2 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | от человека |
| 2) | + | от крупного рогатого скота |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №294** | | |
| Фаготипирования стафилококков наиболее часто применяется | | |
| Выберите один из 3 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | при типировании видов стафилококков |
| 2) | - | при установлении происхождения штамма (человеческий, животный) |
| 3) | + | внутривидового типирования штаммов золотистого стафилококка человеческого происхождения |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №295** | | |
| Среди коагулазонегативных видов стафилококков наиболее часто заболевания человека вызывает | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | S.epidermidis |
| 2) | - | S.warneri |
| 3) | - | S.haemolyticus |
| 4) | - | S.hominis |
| 5) | - | S.saprophyticus |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №296** | | |
| Для эпидермального стафилококка характерно  1)наличие фосфатазы  2)способность аэробно расщеплять маннозу  3)способность аэробно расщеплять маннит  4)способность аэробно расщеплять трегалозу  5)способность аэробно расщеплять галактозу | | |
| Выберите один из 3 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | если верно 1, 3, 5 |
| 2) | - | если верно 3, 2, 4 |
| 3) | + | если верно 1, 2, 5 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №297** | | |
| При идентификации из патологического материала выделен коагулазонегативный стафилококк, обладающий фосфатазной активностью, не расщепляющий маннит и трегалозу, но расщепляющий маннозу и галактозу. Наиболее вероятный ответ | | |
| Выберите один из 3 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | S.epidermidis |
| 2) | - | S.hominis |
| 3) | - | S.saprophyticus |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №298** | | |
| Для целенаправленного выделения стафилококков наиболее целесообразно использовать | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | кровяной агар |
| 2) | - | агар с 6.5% хлористого натрия |
| 3) | - | простой питательный агар |
| 4) | + | агар с 10% хлористого натрия |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №299** | | |
| Основными признаками, характеризующими семейство псевдомонад, являются  1)отсутствие спор  2)подвижность  3)положительная оксидазная проба  4)наличие капсул  5)наличие жгутиков  6)окисление глюкозы | | |
| Выберите один из 3 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | если верно 1, 3, 4, 6 |
| 2) | + | если верно 2, 3, 5, 6 |
| 3) | - | если верно 2, 4, 3, 5 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №300** | | |
| Среди представителей псевдомонад наиболее часто вызывают внутрибольничные инфекции | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | P.malei |
| 2) | - | P.fluorescens |
| 3) | + | P.aeruginosa |
| 4) | - | P.maltopnilia |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №301** | | |
| Наиболее распространенным методом типирования псевдомонад является | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | серологический |
| 2) | + | биохимический |
| 3) | - | пиоцинотипирование |
| 4) | - | выявление токсигенности |
| 5) | - | фаготипирование |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №302** | | |
| Для вида P.aeruginosa не характерно наличие следующих свойств | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | отрицательная окраска по Граму |
| 2) | - | положительная оксидазная проба |
| 3) | - | наличие синего пигмента (пиоцианин- |
| 4) | + | наличие капсул |
| 5) | - | наличие жгутиков |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №303** | | |
| По типу дыхания синегнойная палочка является | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | аэробом |
| 2) | - | анаэробом |
| 3) | - | микроаэрофилом |
| 4) | - | факультативным анаэробом |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №304** | | |
| Основными признаками, характеризующими вид P.aeruginosa, являются  1)отрицательная окраска по Граму  2)положительная оксидазная проба  3)наличие синего пигмента пиоцианина  4)наличие зеленого пигмента флюоресцеина  5)гемолитическая активность  6)рост на среде с РН 5.6  7)наличие жгутиков | | |
| Выберите один из 2 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | если верно 1, 2, 3, 6 |
| 2) | - | если верно 2, 4, 5, 7 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №305** | | |
| При дифференциации вида синегнойной палочки диагностическое значение имеет выявление пигмента | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | синего - пиоцианина |
| 2) | - | зеленого - флюоресцеина (пиовердин- |
| 3) | - | черного - меланина |
| 4) | - | красного - пиорубина |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №306** | | |
| Для вида P.fluorescens характерна выработка пигмента | | |
| Выберите один из 3 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | синего - пиоцианина |
| 2) | + | зеленого - флюоресцеина (пиовердин- |
| 3) | - | пигментов другого цвета |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №307** | | |
| Для вида P.putida характерна выработка пигмента | | |
| Выберите один из 3 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | синего - пиоцианина |
| 2) | + | зеленого - флюоресцеина (пиовердин- |
| 3) | - | пигментов другого цвета |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №308** | | |
| Известно, что псевдомонады относят к неферментирующим микроорганизмам. Могут ли они утилизировать углеводы и многоатомные спирты? | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | не утилизируют ни при каких условиях |
| 2) | - | утилизируют на среде Гисса в аэробных условиях |
| 3) | - | утилизируют на среде Гисса в анаэробных условиях |
| 4) | + | утилизируют на среде Хью - Лейфсона в аэробных условиях |
| 5) | - | утилизируют на среде Хью - Лейфсона в анаэробных условиях |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №309** | | |
| Для целенаправленного выделения синегнойной палочки целесообразно использовать | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | специальные ингибиторные среды |
| 2) | - | среду Плоскирева |
| 3) | - | среду Эндо или Левина |
| 4) | - | простой агар |
| 5) | - | кровяной агар |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №310** | | |
| Синегнойная палочка обладает | | |
| Выберите один из 3 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | аргининдегидролазой |
| 2) | - | фенилаланиндезамназой |
| 3) | - | лизиндекарбоксилазой |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №311** | | |
| При 42°С на простом агаре могут вырасти псевдомонады вида | | |
| Выберите один из 3 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | P.aeruginosa |
| 2) | - | P.fluorescens |
| 3) | - | P.putida |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №312** | | |
| При 5°С на простом агаре могут вырасти псевдомонады вида, кроме одного | | |
| Выберите один из 3 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | P.aeruginosa |
| 2) | - | P.fluorescens |
| 3) | - | P.putida |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №313** | | |
| Тяжелую клинику синегнойной инфекции определяет продукция штаммов | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | пиоцианина |
| 2) | + | экзотоксина А |
| 3) | - | энтеротоксина |
| 4) | - | эндотоксина |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №314** | | |
| Для выделения стрептококка оптимальной средой является | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | 3-5% кровяной агар |
| 2) | - | шоколадный агар |
| 3) | - | сывороточный агар |
| 4) | - | среда Гарро |
| 5) | + | питательная среда для выделения гемокультур и культивирования стрептококков сухая |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №315** | | |
| В основе видовой дифференциации стрептококков в бактериологической лаборатории лежат следующие принципы, кроме | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | морфологических и тинкториальных признаков |
| 2) | - | признаков гемолитической активности |
| 3) | + | серологического исследования |
| 4) | - | изучения биохимической активности |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №316** | | |
| Серологический метод группирования стрептококков основан | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | на изучении биохимической активности |
| 2) | + | на выявлении специфического группового полисахарида "С" |
| 3) | - | на определении стрептолизина O и S |
| 4) | - | на определении гиалуронидазы |
| 5) | - | на определении стрептокиназы |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №317** | | |
| В инфекционной патологии человека основное значение принадлежит стрептококкам | | |
| Выберите один из 3 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | серологической группы A |
| 2) | - | серологической группы C |
| 3) | - | "зеленящим" стрептококкам |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №318** | | |
| К гноеродным стрептококкам, играющим серьезную роль в инфекционной патологии, относятся следующие виды  1)S.pyogenes  2)S.agalactiae  3)S.pneumoniae  4)S.salivarius  5)S.sanguis | | |
| Выберите один из 3 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | если верно 1, 2, 3 |
| 2) | - | если верно 2, 3, 5 |
| 3) | - | если верно 1, 3, 4 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №319** | | |
| В инфекционной патологии человека серьезную роль играют стрептококки, относящиеся к следующим серологическим группам  1)A  2)B  3)C  4)D  5)F, Q | | |
| Выберите один из 2 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | если верно 1, 2, 4 |
| 2) | - | если верно 2, 3, 5 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №320** | | |
| Для стрептококков серологической группы A положительными являются следующие признаки  1)гемолиз  2)бета-галактозидная активность  3)оксидаза  4)каталаза  5)уреаза | | |
| Выберите один из 3 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | если верно 1, 2 |
| 2) | - | если верно 3, 4 |
| 3) | - | если верно 2, 4 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №321** | | |
| Для свежевыделенных вирулентных штаммов стрептококков серологической группы A не характерны колонии | | |
| Выберите один из 3 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | мукоидные |
| 2) | - | шероховатые |
| 3) | + | мелкие, гладкие, глянцевые |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №322** | | |
| Менингиты у новорожденных и детей раннего возраста не способны вызывать стрептококки следующих видов | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | S.pneumoniae |
| 2) | - | S.agalactiae |
| 3) | + | S.pyogenes |
| 4) | - | S.faecalis |
| 5) | - | "зеленящие" стрептококки |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №323** | | |
| Для Str.pneumoniae (пневмококко- положительными являются следующие признаки, кроме | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | альфа-гемолиз |
| 2) | - | чувствительности к оптохину |
| 3) | - | лизиса желчью |
| 4) | - | отсутствия роста на солевых средах |
| 5) | + | роста на простых средах |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №324** | | |
| Микроорганизмы рода Haemophilus не являются | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | грам-отрицательными палочками |
| 2) | - | неподвижными |
| 3) | + | грам-положительными палочками |
| 4) | - | полиморфными |
| 5) | - | аэробными |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №325** | | |
| Для выделения гемофильных (любящих кровь) микроорганизмов не могут быть использованы питательные среды | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | кровяной агар |
| 2) | + | сывороточный агар |
| 3) | - | шоколадный агар |
| 4) | - | питательный агар с дисками, пропитанный X и Y-факторами |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №326** | | |
| В патологии человека наибольший удельный вес имеют | | |
| Выберите один из 6 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Haemophilus influenza |
| 2) | - | H.aphrophilus |
| 3) | - | H.aegyptius |
| 4) | - | H.parainfluenzae |
| 5) | - | H.parahaemolyticus |
| 6) | - | H.ducreyi |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №327** | | |
| Gardnerella vaginalis являются | | |
| Выберите один из 9 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | полиморфными палочками |
| 2) | - | неподвижными |
| 3) | - | грам-вариабельными |
| 4) | - | оксидазо-отрицательными |
| 5) | - | каталазо-отрицательными |
| 6) | - | бескапсульными |
| 7) | - | факультативными анаэробами |
| 8) | - | гемолизирующими (кровь человека и кролик- |
| 9) | + | имеют все перечисленные признаки |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №328** | | |
| Диагностическими критериями гарднереллеза являются | | |
| Выберите один из 6 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | скудные с неприятным запахом выделения из влагалища |
| 2) | - | рН выделения из влагалища более 4.5 |
| 3) | - | рыбный запах выделений при добавлении 10% раствора КОН |
| 4) | - | полное отсутствие палочек Дедерлейна |
| 5) | - | наличие ключевых клеток (клеток влагалищного эпителия, сплошь покрытых небольшими грам-вариабельными коккобактериями - как бы "приперченный вид") |
| 6) | + | все перечисленное |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №329** | | |
| Для микроорганизмов рода Moraxella характерно | | |
| Выберите один из 9 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | рост в строго аэробных условиях |
| 2) | - | неподвижность |
| 3) | - | отрицательная окраска по Граму |
| 4) | - | положительная оксидазная активность |
| 5) | - | положительная проба на каталазу |
| 6) | - | палочковидная форма |
| 7) | - | кокковидная форма |
| 8) | - | отсутствие ферментации углеводов |
| 9) | + | все перечисленное |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №330** | | |
| Инфекцию у человека не могут вызвать следующие виды Маракселл, | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | M.(M.) lacunata |
| 2) | - | M.(M.) osloensis |
| 3) | - | M.(M.) nonliguefaciens |
| 4) | - | M.(Branhamella) catarrhalis |
| 5) | + | M.(M.) bovis |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №331** | | |
| Микробы рода Acinetobacter не являются | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | грам-отрицательными палочками |
| 2) | - | неподвижными |
| 3) | - | оксидазо-отрицательными |
| 4) | - | каталазо-отрицательными |
| 5) | + | грам-положительными |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №332** | | |
| Подрод Branhamella рода Moraxella - это все, кроме | | |
| Выберите один из 8 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | аэроб |
| 2) | - | неподвижных |
| 3) | - | грам-отрицательных |
| 4) | - | оксидазо-положительных |
| 5) | + | палочковидных |
| 6) | - | кокковидных |
| 7) | - | каталазо-положительных |
| 8) | - | неферментирующих углеводы |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №333** | | |
| Мезофильные аэромонады у человека наиболее часто вызывают | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | диарейные заболевания |
| 2) | - | раневые инфекции |
| 3) | - | септицемию |
| 4) | - | пневмонию |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №334** | | |
| К семейству Бациллацее относятся | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | палочки |
| 2) | - | грам-положительные микроорганизмы |
| 3) | - | образующие эндоспоры |
| 4) | - | аэробы, анаэробы или факультативные анаэробы |
| 5) | + | верно все перечисленное |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №335** | | |
| Род бацилл - это все, кроме | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | грам-положительных палочек |
| 2) | - | образования не более одной термоустойчивой эндоспоры в клетке |
| 3) | - | строгих аэроб |
| 4) | - | факультативных анаэроб |
| 5) | + | строгих анаэроб |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №336** | | |
| Микроорганизмы, относящиеся к клостридиям, - это  1)анаэробы  2)споровые микроорганизмы  3)факультативные анаэробы  4)грам-положительные палочки  5)грам-отрицательные палочки | | |
| Выберите один из 3 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | если верно 1, 2, 4 |
| 2) | - | если верно 2, 3, 5 |
| 3) | - | если верно 1, 2, 5 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №337** | | |
| При микробиологической диагностике клостридиозов используют все, кроме | | |
| Выберите один из 3 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | выращивания в аэробных условиях |
| 2) | - | выращивания в анаэробных условиях |
| 3) | - | выращивания в вакууме |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №338** | | |
| К аспорогенным анаэробным микроорганизмам относятся  1)микроаэрофилы  2)факультативные анаэробы  3)грам-отрицательные микроорганизмы  4)грам-положительные микроорганизмы  5)палочки 6)кокки | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | если верно 1, 3, 4, 6 |
| 2) | - | если верно 2, 4, 5, 6 |
| 3) | - | если верно 2, 3, 4, 5 |
| 4) | + | если верно 3, 4, 5, 6 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №339** | | |
| В род бактероидов входят  1)облигатные анаэробы  2)микроаэрофилы  3)грам-отрицательные палочки  4)грам-положительные палочки | | |
| Выберите один из 2 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | если верно 1, 3 |
| 2) | - | если верно 2, 4 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №340** | | |
| Среди грам-отрицательных анаэробов часто заболевания у человека не вызывают | | |
| Выберите один из 3 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | бактероиды |
| 2) | - | превотеллы |
| 3) | + | вейлонеллы |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №341** | | |
| Семейство Peptococcaceae представлено  1)грам-положительными кокками  2)анаэробами  3)факультативноанаэробными бактериями  4)грам-отрицательными кокками | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | если верно 1, 3 |
| 2) | - | если верно 4, 2 |
| 3) | + | если верно 1, 2 |
| 4) | - | если верно 4, 3 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №342** | | |
| Среди представителей семейства Пептококкацее наиболее часто вызывают заболевания все, кроме | | |
| Выберите один из 3 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | пептококков |
| 2) | - | пептострептококков |
| 3) | + | сарцин |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №343** | | |
| Микробиологическая диагностика анаэробных инфекций не основана | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | на выделении микроорганизмов в анаэробных условиях |
| 2) | - | на газожидкостной хроматографии |
| 3) | + | на выделении микроорганизмов на бульоне |
| 4) | - | на микроскопии патологического материала |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №344** | | |
| При идентификации аспорогенных анаэробных микроорганизмов чаще всего используют | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | культуральные признаки |
| 2) | - | антигенную структуру |
| 3) | - | биохимические тесты |
| 4) | - | вирулентность |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №345** | | |
| Для рода кампилобактерий не характерно | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | способность расти в аэробных условиях |
| 2) | - | способность расти в микроаэрофильных условиях |
| 3) | - | наличие резко изогнутых клеток |
| 4) | - | отсутствие способности ферментировать углеводы |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №346** | | |
| Наиболее часто кампилобактериоз вызывает вид | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | C.fetus |
| 2) | + | C.jejuni |
| 3) | - | C.coli |
| 4) | - | C.lari |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №347** | | |
| Для выделения кампилобактерий из фекалий человека наиболее часто используют все, кроме | | |
| Выберите один из 3 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | среды с антибиотиками |
| 2) | - | метода, предполагающего применение бактериальных фильтров и плотных питательных сред |
| 3) | + | метода, предполагающего использование жидких сред накопления |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №348** | | |
| Идентификация видов кампилобактерий не предусматривает | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | определение отношения к углеводам |
| 2) | - | определение чувствительности к некоторым антибактериальным препаратам |
| 3) | - | выявление термофильности |
| 4) | - | постановку гиппуратного теста |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №349** | | |
| Особенности экологии легионелл не включают | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | широкий температурный диапазон для жизнедеятельности во внешней среде |
| 2) | - | термоустойчивость |
| 3) | + | кислотоустойчивость |
| 4) | - | сосуществование с другими микроорганизмами |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №350** | | |
| Наиболее возможным путем заражения легионеллезом является | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | через рот |
| 2) | + | аэрогенный путь |
| 3) | - | от человека к человеку |
| 4) | - | от животных к человеку |
| 5) | - | через почву |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №351** | | |
| Наиболее вероятно, что в развитии патогенетического процесса при легионеллезе участвуют следующие ферментные системы | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | нейроминидаза |
| 2) | - | гемолизины |
| 3) | + | протеазы |
| 4) | - | пенициллиназа |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №352** | | |
| Для легионелл не характерно наличие следующие признаков | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | грам-положительных палочек |
| 2) | - | живут во внешней среде |
| 3) | - | продукции пенициллиназы |
| 4) | - | отсутствие роста на простых средах |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №353** | | |
| Основными методами лабораторной диагностики болезни легионеров являются | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | серологические методы |
| 2) | - | выделение чистой культуры |
| 3) | - | метод газожидкостной хроматографии |
| 4) | - | аллергические пробы |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №354** | | |
| Для выделения легионелл необходимы следующие ингредиенты питательных сред  1)пирофосфат железа  2)рифампицин  3)цистеин  4)сульфат натрия | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | если верно 1, 2 |
| 2) | - | если верно 2, 3 |
| 3) | - | если верно 3, 4 |
| 4) | + | если верно 1, 3 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №355** | | |
| Легионеллы идентифицируют на основании, | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | ферментативной активности |
| 2) | + | антигенной структуры |
| 3) | - | морфологии |
| 4) | - | подвижности |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №356** | | |
| Семейство лактобактерий характеризует все, кроме | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | аэробных микроорганизмов |
| 2) | - | анаэробных микроорганизмов |
| 3) | - | грам-положительных палочек |
| 4) | - | неспорообразующих |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №357** | | |
| Для рода лактобацилл характерно  1)образуют споры  2)не образуют споры  3)имеют каталазу  4)не имеют каталазу  5)имеют цитохромоксидазы  6)не имеют цитохромоксидазы | | |
| Выберите один из 2 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | если верно 1, 3, 5 |
| 2) | + | если верно 2, 4, 6 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №358** | | |
| Для рода листерий характерно | | |
| Выберите один из 8 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | небольшие грам-положительные палочки |
| 2) | - | подвижные |
| 3) | - | не образуют спор |
| 4) | - | не образуют капсул |
| 5) | - | каталазо-положительные |
| 6) | - | оксидазо-отрицательные |
| 7) | - | гидролизуют эскулин |
| 8) | + | все перечисленное |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №359** | | |
| Для микоплазм не характерно | | |
| Выберите один из 3 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | наличие истинной клеточной стенки |
| 2) | - | наличие одной трехслойной мембраны |
| 3) | - | полиморфизм клетки |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №360** | | |
| У человека наиболее часто заболевания вызывают микоплазмы вида | | |
| Выберите один из 3 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | M.mycoides |
| 2) | - | M.pulmonis |
| 3) | + | M.pneumoniae |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №361** | | |
| Для вида M.pneumoniae характерным является все, кроме | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | роста на плотной специальной среде в виде равномерных зернистых, выпуклых, частично врастающих в агар колоний |
| 2) | - | роста в присутствии дрожжевого экстракта |
| 3) | + | роста в анаэробных условиях |
| 4) | - | роста в аэробных условиях при встряхивании |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №362** | | |
| Уреаплазмы представляют собой | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | мелкие грам-отрицательные коккобациллы |
| 2) | - | грам-положительные палочки |
| 3) | - | грам-отрицательные палочки |
| 4) | - | грам-положительные кокки |
| 5) | - | грам-отрицательные кокки |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №363** | | |
| Наиболее достоверным методом для обнаружения уреаплазмы уреалитики является | | |
| Выберите один из 3 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | культуральный метод |
| 2) | - | тест определения уреазной активности |
| 3) | - | микроскопия нативных мазков |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №364** | | |
| К основным представителям резидентной микрофлоры верхних дыхательных путей относятся | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | грам-отрицательные факультативноанаэробные микроорганизмы |
| 2) | + | грам-положительные факультативноанаэробные микроорганизмы |
| 3) | - | дрожжи |
| 4) | - | грибы |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №365** | | |
| При пневмонии исследованию подлежат | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | мазок из зева |
| 2) | + | мокрота |
| 3) | - | слизь носоглотки |
| 4) | - | слюна |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №366** | | |
| При посеве мокроты предпочтительнее использовать | | |
| Выберите один из 2 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | посев на среду накопления |
| 2) | + | посев на пластинчатые среды |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №367** | | |
| Критериями этиологической значимости выделения условно-патогенных микроорганизмов из мокроты являются все, кроме | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | массивности выделения однородных микроорганизмов |
| 2) | - | нарастания титра антител к выделенному микробу в сыворотке крови больного |
| 3) | - | повторности выделения идентичных микроорганизмов |
| 4) | + | выделения микроорганизмов со среды обогащения |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №368** | | |
| Наиболее часто бактериемию вызывают все, кроме | | |
| Выберите один из 3 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | грам-положительных аэроб и факультативных анаэроб |
| 2) | - | грам-отрицательных аэроб и факультативных анаэроб |
| 3) | + | строгих анаэроб |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №369** | | |
| При посеве крови предпочтительнее использовать | | |
| Выберите один из 2 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | посев на среды накопления |
| 2) | - | пластинчатые среды |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №370** | | |
| При заборе крови необходимо соблюдать следующие правила, кроме | | |
| Выберите один из 3 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | проведения забора крови специально подготовленным шприцом |
| 2) | - | посева крови в питательную среду у постели больного |
| 3) | + | проведения забора крови из внутрисосудистого катетера |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №371** | | |
| Критериями этиологической значимости выделения микроорганизмов из крови является все, кроме | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | массивности выделения микроорганизмов |
| 2) | - | нарастания титра антител к выделенному микроорганизму в сыворотке крови больного |
| 3) | - | повторности выделения идентичных микроорганизмов |
| 4) | - | выделения микроорганизмов со среды обогащения |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №372** | | |
| В нижней трети уретры у здоровых лиц преобладают | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | золотистые стафилококки |
| 2) | - | энтеробактерии |
| 3) | - | синегнойная палочка |
| 4) | + | дифтероиды |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №373** | | |
| Наиболее часто заболевания мочевыводящей системы вызывают | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | стафилококки различных видов |
| 2) | - | микобактерии |
| 3) | + | условно-патогенные энтеробактерии |
| 4) | - | сальмонеллы |
| 5) | - | стрептококки |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №374** | | |
| Основным способом забора мочи для бактериологического исследования является | | |
| Выберите один из 3 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | катетеризация |
| 2) | - | надлобковая пункция |
| 3) | + | сбор средней порции свободно выпущенной мочи |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №375** | | |
| На истинную бактериурию у взрослых больных, не принимающих в настоящее время антибиотики, указывает | | |
| Выберите один из 3 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | содержание в мл мочи 1000 микробных клеток |
| 2) | - | содержание в мл мочи 10 000 микробных клеток |
| 3) | + | содержание в мл мочи 100 000 микробных клеток |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №376** | | |
| Резидентная микрофлора в глазу локализуется | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | на конъюнктиве |
| 2) | - | на роговице |
| 3) | - | на склере |
| 4) | - | в слезном мешке |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №377** | | |
| На поверхности конъюнктивы здорового глаза чаще обнаруживают | | |
| Выберите один из 3 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | энтеробактерии |
| 2) | - | стрептококки |
| 3) | + | эпидермальные стафилококки |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №378** | | |
| Наиболее часто при менингитах исследуют все, кроме | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | крови |
| 2) | + | мочи |
| 3) | - | мазка из зева |
| 4) | - | ликвора |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №379** | | |
| Резидентной микрофлорой среднего уха являются | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | стафилококки |
| 2) | - | стрептококки |
| 3) | - | анаэробы |
| 4) | + | полость стерильная |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №380** | | |
| Гнойные воспалительные процессы в ранах могут вызывать | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | энтеробактерии |
| 2) | - | стафилококки |
| 3) | - | грам-отрицательные факультативные анаэробы |
| 4) | - | строгие анаэробы |
| 5) | + | все перечисленные группы микроорганизмов |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №381** | | |
| При первичном бактериологическом исследовании мазка из открытой раны наиболее целесообразно использовать | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | плотные среды |
| 2) | - | полужидкие среды |
| 3) | - | жидкие среды |
| 4) | + | плотные среды и среды накопления параллельно |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №382** | | |
| Критерием этиологической значимости выделения условно-патогенных бактерий из раны не является | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | массивность выделения микроорганизмов |
| 2) | - | повторность выделения идентичного вида микроба |
| 3) | - | выделение штамма, устойчивого к антибиотикам |
| 4) | + | выделение микроорганизма со среды обогащения |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №383** | | |
| Основными возбудителями нагноения ран брюшной полости являются | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | аэробные микроорганизмы |
| 2) | - | факультативноанаэробные микроорганизмы |
| 3) | - | анаэробные микроорганизмы |
| 4) | + | ассоциация анаэробных и факультативноанаэробных микроорганизмов |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №384** | | |
| К начальным этапам инфекционного процесса при бактериальных инфекциях относят все перечисленное, кроме | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | адгезии |
| 2) | - | колонизации |
| 3) | + | образования комплексов антиген-антитело |
| 4) | - | образования экзотоксинов или высвобождение эндотоксинов |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №385** | | |
| Показанием для проведения антибактериальной терапии у госпитализированного больного является | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | повышенная температура тела |
| 2) | - | нагноение раны |
| 3) | - | выделение из патологического материала микроорганизмов в большом количестве |
| 4) | + | все перечисленное |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №386** | | |
| Источником внутрибольничной инфекции может служить | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | больные, находящиеся в отделении |
| 2) | - | персонал |
| 3) | - | окружающая среда и инструментарий |
| 4) | + | все перечисленное |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №387** | | |
| Для профилактики внутрибольничных инфекций необходимо все перечисленное, кроме | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | проведения вакцинации больных |
| 2) | - | соблюдения нормы санитарно-показательных микроорганизмов для соответствующих лечебных учреждений |
| 3) | - | проведения контроля стерильности лекарственных средств, хирургического инструментария, шовного материала и др. |
| 4) | - | повышения качества медицинского обслуживания больных |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №388** | | |
| Нитчатые грибы характеризуются наличием мицелия, который не может быть | | |
| Выберите один из 6 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | септированным |
| 2) | - | несептированным |
| 3) | - | ветвящимся |
| 4) | - | неветвящимся |
| 5) | + | пигментированным |
| 6) | - | непигментированным |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №389** | | |
| Пигментация аспергиллов и пенициллов связана | | |
| Выберите один из 3 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | с наличием пигмента в конидиях |
| 2) | - | с наличием пигмента в нитях мицелия |
| 3) | - | с диффузией пигментов в питательную среду |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №390** | | |
| Нитчатые грибы характеризуются наличием в клетках компонентов, которые являются местом приложения | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | ядро полиенов |
| 2) | - | цитоплазматическая мембрана |
| 3) | - | клеточная стенка |
| 4) | - | ферменты |
| 5) | + | стерины |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №391** | | |
| Нитчатые грибы распространяются | | |
| Выберите один из 3 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | воздушно-капельным путем |
| 2) | - | через продукты питания |
| 3) | - | через продукты обихода |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №392** | | |
| Лабораторная диагностика микозов не включает | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | прямое микроскопирование нативного препарата |
| 2) | - | микроскопирование окрашенного препарата |
| 3) | - | бактериологическую характеристику выделенного гриба |
| 4) | + | определение чувствительности к антибиотикам |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №393** | | |
| Идентификацию возбудителей микозов не проводят | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | по морфологии клеток и колоний |
| 2) | - | по строению органов плодоношения |
| 3) | - | по биохимическим свойствам |
| 4) | + | по способу размножения |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №394** | | |
| Продуцентами микотоксинов могут быть | | |
| Выберите один из 3 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | дрожжи |
| 2) | - | дрожжеподобные грибы |
| 3) | + | плесневые грибы |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №395** | | |
| Микотоксины на организм человека и животных не оказывают | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | тератогенное действие |
| 2) | - | эмбриогенное действие |
| 3) | - | мутагенное действие |
| 4) | + | морфологическое действие |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №396** | | |
| Для лабораторной диагностики грибкового поражения необходимо все, кроме | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | правильного взятия материала |
| 2) | - | рационального использования методов диагностики |
| 3) | - | правильной интерпретации результатов |
| 4) | + | наличия клинической симптоматики |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №397** | | |
| Для забора патологического материала при грибковом поражении можно использовать все, кроме | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | скальпеля, ножниц |
| 2) | - | ложечки Фолькмана |
| 3) | + | марли, ваты |
| 4) | - | петли, пастеровской пипетки |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №398** | | |
| Лабораторная диагностика поверхностных микозов не включает | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | микроскопирование нативных препаратов |
| 2) | - | микроскопирование окрашенных препаратов |
| 3) | - | выделение культуры |
| 4) | + | биопробы |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №399** | | |
| Морфо-биологическая характеристика возбудителей кандидоза не включает | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | характер роста на плотных питательных средах |
| 2) | - | характер роста на жидких питательных средах |
| 3) | - | морфологию клеток |
| 4) | - | адгезивные свойства |
| 5) | + | патогенные свойства |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №400** | | |
| Лабораторная диагностика кандидозов включает | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | бактериоскопию |
| 2) | - | выделение культуры |
| 3) | - | серологический метод |
| 4) | + | все перечисленное |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №401** | | |
| При бактериоскопии материала, взятого при подозрении на кандидоз, окраске не подлежат | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | мокрота |
| 2) | - | ликвор |
| 3) | + | кровь |
| 4) | - | моча |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №402** | | |
| Наиболее патогенными свойствами обладает | | |
| Выберите один из 3 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | candida albicans |
| 2) | - | candida tropicalis |
| 3) | - | candida pseudotropicalis |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №403** | | |
| Морфо-физиологической особенностью C.albicans не является | | |
| Выберите один из 3 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | наличие филоментации |
| 2) | - | наличие хламидоспор |
| 3) | + | наличие псевдоконидий |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №404** | | |
| Клинические проявления кандидоза не зависят | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | от характера предшествующих заболеваний |
| 2) | - | от стадии патологического процесса |
| 3) | + | от сопутствующей бактериальной флоры |
| 4) | - | от иммунологического статуса |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №405** | | |
| В группу риска по кандидозу относят | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | больных с патологией крови, диабетом, новообразованиями, туберкулезом и т.д. |
| 2) | - | лиц, получающих длительную антибиотикотерапию, иммунодепрессанты, женщин, пользующихся гормональными контрацептивами |
| 3) | - | детей с первичным иммунодефицитом |
| 4) | - | служащих заводов по переработке сельскохозяйственных продуктов, производству антибиотиков и т.д. |
| 5) | + | все перечисленное |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №406** | | |
| Колонизации дрожжеподобными грибами и последующему развитию инфекционного процесса способствуют | | |
| Выберите один из 7 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | наличие протезов и трансплантатов |
| 2) | - | повторные оперативные вмешательства |
| 3) | - | гипергликемия |
| 4) | - | длительная катетеризация сосудов или мочевых путей |
| 5) | - | почечная недостаточность |
| 6) | - | парентеральное питание |
| 7) | + | все перечисленное |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №407** | | |
| Инфицирование людей грибами P.candida не происходит | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | внутриутробным путем |
| 2) | - | половым путем |
| 3) | - | через продукты питания |
| 4) | + | пылевым путем |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №408** | | |
| Повышенная чувствительность замедленного типа к грибам развивается | | |
| Выберите один из 3 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | при попадании в организм мертвых клеток |
| 2) | - | при попадании продуктов метаболизма грибной клетки |
| 3) | + | при попадании живых клеток гриба |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №409** | | |
| Морфобиологическая характеристика возбудителей плесневых микозов включает следующие критерии, кроме | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | роста на плотных и жидких питательных средах |
| 2) | - | наличия пигмента |
| 3) | - | обнаружения и идентификации органов плодоношения |
| 4) | - | характеристики конидий |
| 5) | + | температурных особенностей |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №410** | | |
| Культурально-морфологические критерии идентификации плесневых грибов не включают | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | культуральную диагностику |
| 2) | - | микроморфологию |
| 3) | - | ферментативную активность |
| 4) | + | биопробы |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №411** | | |
| При микроскопии препаратов плесневых грибов не изучают | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | субстратный и воздушный мицелий |
| 2) | - | наличие или отсутствие септ |
| 3) | - | характер спороношения |
| 4) | + | окраску мицелия |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №412** | | |
| Для грибов рода Aspergillus характерно все, кроме | | |
| Выберите один из 6 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | колоний гладких, бархатистых или клочковатых |
| 2) | - | конидиеносцев несептированных |
| 3) | + | конидиеносцев септированных |
| 4) | - | конидиеносцев окрашенных или неокрашенных, стеригм одно- или двухярусных |
| 5) | - | окраски колоний, определяемой возрастом колоний |
| 6) | - | окраски, определяемой цветом массы конидий |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №413** | | |
| Для грибов рода Penicillium характерно все, кроме | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | мицелий бесцветного или светлоокрашенного |
| 2) | - | колоний плоских, бархатистых, радиальноборозчатых |
| 3) | - | конидиеносцев бесцветных, септированных, прямостоящих |
| 4) | + | конидиеносцев окрашенных, несептированных |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №414** | | |
| Для представителей рода Penicillium характерны следующие типы ветвлений кисточек, кроме | | |
| Выберите один из 6 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | одномутовчатых |
| 2) | - | двухмутовчатых |
| 3) | - | многомутовчатых |
| 4) | - | несимметричных |
| 5) | - | неправильных |
| 6) | + | правильных |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №415** | | |
| Для проведения лабораторных микологических исследований лаборатория должна быть укомплектована | | |
| Выберите один из 3 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | специальным оборудованием |
| 2) | - | иметь набор помещений |
| 3) | + | укомплектована как любая бактериологическая лаборатория |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №416** | | |
| Эпидрежим и техника безопасности при работе с плесневыми грибами | | |
| Выберите один из 3 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | соответствует режиму в бактериологических лабораториях |
| 2) | - | не соответствует режиму в бактериологических лабораториях |
| 3) | + | соответствует режиму в бактериологических лабораториях с учетом специфики работы с плесневыми грибами |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №417** | | |
| Для исследования патологического материала на микотическую флору просматривают все, кроме | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | нативных препаратов |
| 2) | - | окрашенных препаратов |
| 3) | - | при сухих системах микроскопа |
| 4) | + | под иммерсией |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №418** | | |
| Заражение человека криптококкозом происходит | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | через легкие |
| 2) | - | через кожу |
| 3) | - | через слизистые |
| 4) | - | через желудочно-кишечный тракт |
| 5) | + | через все перечисленное |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №419** | | |
| Основным признаком, дифференцирующим криптококки от кандиды, является | | |
| Выберите один из 3 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | наличие капсулы |
| 2) | - | наличие рудиментарного мицелия |
| 3) | + | уреазная активность |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №420** | | |
| При висцеральной форме бластомикоза наиболее часто поражаются | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | легкие |
| 2) | - | печень, селезенка, почки, предстательная железа |
| 3) | - | ЦНС |
| 4) | - | кишечник |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №421** | | |
| Возбудитель CA бластомикоза обладает диморфизмом, встречается в мицелиальной и дрожжевой форме. Для развития мицелиальной формы необходима | | |
| Выберите один из 3 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | оптимальная температуры 24°С |
| 2) | - | оптимальная температуры 37°С |
| 3) | - | кислая среда |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №422** | | |
| По классификации Берджи возбудитель актиномикозов относится | | |
| Выберите один из 3 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | к бактериям |
| 2) | - | к дрожжеподобным грибам |
| 3) | - | к плесневым грибам |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №423** | | |
| Заражение при актиномикотической инфекции главным образом происходит | | |
| Выберите один из 2 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | эндогенным путем |
| 2) | - | экзогенным путем |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №424** | | |
| В качестве материала для лабораторной диагностики актиномикоза может служить | | |
| Выберите один из 6 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | гной из свищей |
| 2) | - | мокрота |
| 3) | - | моча |
| 4) | - | ликвор |
| 5) | - | биопсированные ткани |
| 6) | + | любой из названных материалов |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №425** | | |
| По классификации Берджи возбудитель нокардиоза относится | | |
| Выберите один из 3 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | к аэробным актиномицетам |
| 2) | - | к лучистым грибам |
| 3) | - | к плесневым грибам |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №426** | | |
| Представители семейства Nocardiaceae по Граму окрашиваются | | |
| Выберите один из 3 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | грам-положительно |
| 2) | - | грам-отрицательно |
| 3) | - | вариабельно |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №427** | | |
| Полиеновые антибиотики, обладающие противогрибковой активностью, не оказывают повреждающего действия на клетки | | |
| Выберите один из 3 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | бактерий |
| 2) | - | млекопитающих |
| 3) | - | грибов |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №428** | | |
| К полиеновым антибиотикам чувствительны все клетки | | |
| Выберите один из 2 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | содержащие стерины |
| 2) | - | не содержащие стерины |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №429** | | |
| Активизации условно-патогенных грибов p.Candida способствуют следующие факторы | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | факторы внешней среды (экзогенны- |
| 2) | - | эндогенные, вызывающие снижение сопротивляемости макроорганизма |
| 3) | - | свойства грибов возбудителей |
| 4) | + | любой из выше названных |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №430** | | |
| Цели и задачи санитарной бактериологии заключаются во всем следующем, кроме | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | в ранней и быстрой индикации бактериального загрязнения объектов окружающей среды |
| 2) | - | в проведении мероприятий по снижению и предупреждению инфекционной заболеваемости |
| 3) | - | в использовании чувствительных, унифицированных методов исследования для получения достоверных и показательных результатов исследования |
| 4) | + | в изучении микрофлоры окружающей среды, участвующей в процессах самоочищения |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №431** | | |
| Санитарно-показательные микроорганизмы должны удовлетворять следующим обязательным требованиям, кроме | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | постоянства обнаружения в исследуемых объектах окружающей среды |
| 2) | - | достаточной численности |
| 3) | - | способности к росту на простых питательных средах |
| 4) | + | способности к росту на сложных питательных средах |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №432** | | |
| При выделении патогенных микроорганизмов из внешней среды учитывают все, кроме | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | количества в исследуемом объекте |
| 2) | + | способности к росту на простых питательных средах |
| 3) | - | способности к росту на сложных питательных средах |
| 4) | - | сроков выделения |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №433** | | |
| Принципы оценки гигиенического состояния объектов внешней среды по бактериологическим показателям заключаются во всем, кроме | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | определения микробного числа |
| 2) | - | определения индекса санитарно-показательных микроорганизмов |
| 3) | + | выбора тестов в зависимости от поставленных задач |
| 4) | - | индикации патогенности микрофлоры |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №434** | | |
| Санитарно-показательными микроорганизмами при исследовании воздуха являются в закрытых помещениях все, кроме | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | зеленящих и гемолитических стрептококков |
| 2) | - | золотистого стафилококка |
| 3) | + | клостридии |
| 4) | - | синегнойной палочки |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №435** | | |
| Индикаторами санитарного неблагополучия на пищевых объектах являются | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | бактерии группы кишечной палочки |
| 2) | - | золотистый стафилококк |
| 3) | - | эпидермальный стафилококк |
| 4) | - | протей |
| 5) | - | патогенные энтеробактерии |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №436** | | |
| При текущем санитарном надзоре за пищевыми объектами исследования смывов проводят на присутствие | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | бактерий группы кишечной палочки |
| 2) | - | золотистого стафилококка |
| 3) | - | протей |
| 4) | - | сальмонеллы |
| 5) | - | синегнойной палочки |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №437** | | |
| Основными признаками, которым должны отвечать санитарно-показательные микроорганизмы, являются 1)способность к росту при 20°C  2)постоянство обнаружения в исследуемых субстратах  3)достаточная численность  4)способность к росту на сложных питательных средах  5)способность к выживанию, превосходящую таковую у патогенных бактерий | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | если верно 1, 3, 2 |
| 2) | - | если верно 2, 3, 4 |
| 3) | + | если верно 2, 3, 5 |
| 4) | - | если верно 1, 4, 2 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №438** | | |
| Для пищевых отравлений характерны | | |
| Выберите один из 6 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | острое внезапное начало заболевания |
| 2) | - | одновременность заболевания у группы лиц |
| 3) | - | связь заболеваний с потреблением какого-то одного пищевого продукта или блюда |
| 4) | - | территориальная ограниченность заболеваний местом потребления или приобретения пищевого продукта |
| 5) | - | острое короткое течение заболевания |
| 6) | + | все перечисленное |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №439** | | |
| Для пищевых токсикоинфекций характерно | | |
| Выберите один из 3 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | выделение из пищевого продукта определенного вида микроорганизмов |
| 2) | + | массивное выделение определенного вида микроорганизмов |
| 3) | - | выявление токсинов |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №440** | | |
| Возбудителями пищевых токсикозов являются  1)стрептококки  2)протей  3)стафилококки  4)клостридиум ботулинум  5)грибы рода аспергиллюс | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | если верно 1, 2, 3 |
| 2) | - | если верно 2, 3, 4 |
| 3) | + | если верно 3, 4, 5 |
| 4) | - | если верно 1, 3, 5 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №441** | | |
| Объектами исследования при проведении бактериологического контроля комплекса санитарно-гигиенических мероприятий в лечебно-профилактических учреждениях являются | | |
| Выберите один из 6 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | воздушная среда |
| 2) | - | различные объекты внешней среды |
| 3) | - | хирургический инструментарий |
| 4) | - | шовный материал |
| 5) | - | руки хирургов и кожа операционного поля |
| 6) | + | все перечисленное |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №442** | | |
| Плановое бактериологическое исследование микробной обсемененности объектов внешней среды лечебно-профилактических учреждений не предусматривает выявление | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | стафилококка |
| 2) | - | синегнойной палочки |
| 3) | - | бактерий группы кишечной палочки |
| 4) | + | общей микробной обсемененности |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №443** | | |
| Бактериологическое исследование объектов внешней среды лечебно-профилактических учреждений по эпидпоказаниям предусматривает выявление | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | стафилококка |
| 2) | - | бактерий группы кишечных палочек |
| 3) | - | патогенных бактерий |
| 4) | - | условно-патогенных микроорганизмов |
| 5) | + | всего перечисленного |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №444** | | |
| Бактериологический контроль влажной, текущей и заключительной дезинфекции в очагах кишечных инфекций проводят путем обнаружения | | |
| Выберите один из 3 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | кишечной палочки |
| 2) | - | стафилококка |
| 3) | - | микобактерий туберкулеза |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №445** | | |
| Бактериологический контроль влажной, текущей и заключительной дезинфекции в очагах капельных инфекций проводят путем обнаружения | | |
| Выберите один из 3 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | кишечной палочки |
| 2) | + | стафилококка |
| 3) | - | микобактерий туберкулеза |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №446** | | |
| Объектами бактериологического контроля в аптеках являются | | |
| Выберите один из 8 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | вода дистиллированная |
| 2) | - | инъекционные растворы до стерилизации |
| 3) | - | инъекционные растворы после стерилизации |
| 4) | - | сухие лекарственные вещества |
| 5) | - | аптечная посуда |
| 6) | - | инвентарь |
| 7) | - | воздух |
| 8) | + | все перечисленное |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №447** | | |
| Микробиологический контроль дистиллированной воды, используемой для приготовления инъекционных растворов и глазных капель, не включает | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | определение микробной обсемененности |
| 2) | - | определения наличия бактерий группы кишечных палочек |
| 3) | - | обнаружение пирогенообразующих микроорганизмов |
| 4) | + | посев на стерильность |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №448** | | |
| При плановом исследовании смывов с инвентаря и оборудования аптек не производят | | |
| Выберите один из 3 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | определение количества мезофильных аэробных и факультативно-анаэробных микроорганизмов |
| 2) | - | определение золотистых стафилококков |
| 3) | - | определение бактерий группы кишечных палочек |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №449** | | |
| Для стафилококкового пищевого токсикоза не характерно | | |
| Выберите один из 3 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | накопление в пищевом продукте стафилококкового энтеротоксина |
| 2) | - | отсутствие жизнеспособных клеток стафилококка в пищевом продукте |
| 3) | + | массивное накопление в пищевом продукте живых клеток золотистого стафилококка |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №450** | | |
| Микробную природу пищевого отравления позволяет подтвердить | | |
| Выберите один из 3 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | прямой посев на плотную питательную среду пищевого продукта |
| 2) | + | титрованный посев пищевого продукта на плотные питательные среды |
| 3) | - | посев в жидкую питательную среду |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №451** | | |
| Критериями диагностики пищевых отравлений микробной этиологии являются | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | выделение из пищевого продукта массивного количества определенного вида потенциально патогенных микроорганизмов |
| 2) | - | выделение идентичного микроорганизма из патологического материала от пострадавших |
| 3) | - | выделение идентичных микроорганизмов от большинства пострадавших |
| 4) | - | нарастание титра антител в сыворотке пострадавших с подозреваемым микроорганизмом |
| 5) | + | все перечисленное |