

Квалификационные тесты  
по специальности «Бактериология»  
Банк тестовых заданий для подготовки к аттестации  
*Выбрать один или несколько правильных ответов*

1. В соответствии с приказом ГКСЭН РФ N обязательная номенклатура исследований в бактериологической лаборатории определяется в зависимости от:
  1. вида ЦГСЭН
  2. категории ЦГСЭН
  3. уровня ЦГСЭН
  - \* 4. подуровня лабораторной службы санэпиднадзора
  5. численности населения обслуживаемой территории
  6. характера поднадзорных объектов
  
2. В бактериологической лаборатории производственная деятельность включает в себя:
  1. планирование и отчетность
  - \* 2. мероприятия по метрологическому обеспечению лабораторных исследований
  - \* 3. выполнение лабораторных исследований
  - \* 4. оказание практической и консультативной помощи подведомственным лабораториям
  - \* 5. выезды в очаги.
  
3. Все виды производственной деятельности оцениваются в лабораторных единицах:
  - \* 1. да
  2. нет
  
4. Нормативы производственной деятельности бактериологической лаборатории ЦГСЭН определяются:
  - \* 1. видом ЦГСЭН
  2. категорией ЦГСЭН
  3. уровнем ЦГСЭН
  4. подуровнем лабораторной службы санэпиднадзора
  5. числом врачей-бактериологов
  - \* 6. числом врачей и лаборантов-бактериологов
  7. общей численностью сотрудников лаборатории
  
5. При расчете производственной мощности лаборатории учитывают:
  - \* 1. нормы затрат времени на выполнение лабораторных исследований
  - \* 2. норматив производственной мощности
  - \* 3. количество дней в году
  - \* 4. количество рабочих дней в году
  5. число сотрудников
  6. число врачей-бактериологов
  - \* 7. число врачей и лаборантов-бактериологов.
  
6. Высеваемость это

- \*
  - 1. процент числа положительных исследований к общему числу исследований, проведенных по данным показаниям
  - 2. процент лиц, у которых выделен возбудитель, к общему числу . лиц, обследованных.по данным показаниям.
  
- 7. Выявляемость это:
  - 1. процент числа положительных исследований к общему числу исследований, проведенных по данным показаниям
  - \* 2. процент лиц, у которых выделен возбудитель, к общему числу лиц, обследованных по данным показаниям.
  
- 8. Высеваемость зависит от:
  - \* 1. эпидемической ситуации на территории:
  - 2. правильности постановки клинического диагноза
  - \* 3. правильности отбора и доставки материала
  - \* 4. качества работы лаборатории.
  
- 9. На величину высеваемости влияют повторные высевы культуры от одного и того же лица:
  - \* 1. да
  - 2. нет.
  
- 10. На величину выявляемости влияют повторные высевы культуры от \* одного и того же лица:
  - \* 1. да
  - 2. нет.
  
- 11. В лаборатории используются:
  - \* 1. унифицированные методы исследования
  - 2. новейшие научные методики
  - 3. методики предложенные, сотрудниками лаборатории.
  
- 12. К работе с паровым стерилизатором допускаются:
  - 1. лица, имеющие диплом врача
  - 2. лица, имеющие диплом фельдшера-лаборанта
  - \* 3. лица, со средним мед. образованием, прошедшие специальную подготовку для работы с паровым стерилизатором.
  
- 13. За лабораторную единицу надо принимать \_\_\_\_\_ минут рабочего времени
  - \* 1. 10 минут
  - 2. 20 минут
  - 3. 30 минут
  - 4. 60 минут
  
- 14. Спецодежда (халат, шапочка) должны регулярно подвергаться стирке с кипячением:
  - 1. в домашних условиях
  - 2. в городской прачечной
  - \* 3. в специальном помещении лаборатории
  - 4. не имеет значения.
  
- 15. Резиновые перчатки используют при работе с материалом:
  - \* 1. кровь

- \*
  - 2. сыворотка крови
  - 3. фекалии
  
- 16. Личную одежду и вещи можно хранить в рабочем помещении лаборатории:
  - да
  - \* нет.
  
- 17. Отработанные культуры можно:
  - 1. сбрасывать в контейнер для мусора
  - 2. сливать в городскую канализацию -
  - \* 3. необходимо подвергать "уничтожению" в паровом стерилизаторе
  - 4. не имеет значения.
  
- 18. Мерной пипеткой работают, насасывая исследуемый материал:
  - 1. ртом
  - \* 2. только резиновой грушей.
  
- 19. Бактериологическая лаборатория должна самостоятельно проводить периодический контроль работы паровых стерилизаторов с помощью биологических тестов:
  - \* 1. да
  - 2. нет.
  
- 20. Лабораторная посуда моется только после проведения инактивации "убивки" отработанных культур:
  - \* 1. да
  - 2. нет
  
- 21. Сотрудники бактериологической лаборатории должны быть привиты против тех инфекций, с возбудителями которых они работают:
  - 1. да
  - \* 2. не обязательно.
  
- 22. Для дезинфекции рук и рабочих столов используют:
  - 1. 0,1% раствор хлорамина
  - 2. 0,5% раствор хлорамина
  - 3. 5% раствор хлорамина
  - 4. 3% раствор карболовой кислоты
  - 5. 96% этилового спирт
  - \* 6. 70% этиловый спирт.
  
- 23. Использованные резиновые перчатки обеззараживают:
  - 1. в воздушном стерилизаторе
  - \* 2. паровом стерилизаторе
  - 3. при помощи бактерицидного облучателя
  - 4. моют горячей водой с моющими средствами.
  
- 24. Для "убивки" отобранных культур в паровом стерилизаторе используют режим:
  - 1. 110 (0,5 атм) – 30 мин
  - \* 2. 132 (2 атм) – 60 мин
  - 3. 138 (2,5 атм) – 120 мин
  
- 25. Лучи бактерицидного (ультрафиолетового) облучателя:

- \* 1. свободно проникают через оконное стекло:  
2. не проникают через оконное стекло.
26. Можно ли сразу после выключения бактерицидного (ультрафиолетового) облучателя входить в помещение:  
\* 1. да  
2. нет
27. Чтобы приготовить из 10%-ного раствора хлорной извести 1%-ный надо взять \_\_\_\_\_ мл воды и \_\_\_\_\_ мл исходного раствора:  
\* 1. 10 и 1  
2. 1 и 10  
3. 9 и 1
28. К методам стерилизации относят воздействие:  
\* 1. ионизирующим излучением  
\* 2. этиловым спиртом  
3. паром под давлением  
4. кипячением
29. К методам стерилизации относят воздействие:  
\* 1. ультрафиолетом кипячением  
2. парами эфира  
3. паром под давлением
30. К методам стерилизации относят:  
\* 1. фильтрование через асбест  
2. тиндализацию  
3. кипячение  
4. обработку ультрафиолетом
31. Для контроля температурного режима стерилизации 120С можно использовать химический тест содержащий:  
\* 1. бензойную кислоту  
2. серу  
3. мочевины  
4. сахарозу
32. Для контроля температурного режима стерилизации 132С можно использовать химический тест содержащий:  
\* 1. бензойную кислоту  
2. серу  
3. сахарозу.  
4. мочевины
33. Для контроля температурного режима стерилизации 170С можно использовать химический тест содержащий:  
1. бензойную кислоту  
2. серу

- 3. мочевины
  - \* 4. сахарозу
34. При посеве крови на сепсис следует строго соблюдать асептические условия работы:
- \* 1. да
  - 2. нет
35. Материал на стерильность следует засеивать:
- \* 1. в общей комнате лаборатории с соблюдением требований асептики
  - 2. только в боксе.
36. Врач и лаборант перед проведением посева на стерильность должны:-
- \* 1. тщательно вымыть руки, надеть маску
  - 2. обработать руки, надеть маску и чистый халат.
  - 3. обработать руки и надеть стерильное хирургическое белье (халат, маску, шапочку, бахилы)
  - 4. принять душ и надеть маску.
37. Бокс в лаборатории периодически следует обрабатывать:
- \* 1. 6% р-ром  $H_2O_2$
  - 2. 3% р-ром  $H_2O_2$
  - 3. 33% р-ром  $H_2O_2$
  - 4. 0,05% р-ром хлорамина
  - 5. только моющими средствами
38. Споры бактерий предназначены для:
- \* 1. выживания в неблагоприятных условиях внешней среды
  - 2. размножения
  - 3. осуществления процесса питания
  - 4. получения энергии.
39. Капсула патогенных и условно-патогенных бактерий может образовываться:
- \* 1. только на питательных средах
  - 2. на питательных средах и в организме
  - 3. только в организме
  - 4. только во внешней среде.
40. При классификации бактерий учитывают их окраску:
- \* 1. генцианвиолетом
  - 2. по методу Грама
  - 3. по методу Циля-Нильсена
  - \* 4. по Романовскому-Гимзе.
41. Для приготовления изотонического раствора хлорида натрия необходимо взять \_\_\_\_\_ грамм препарата на один литр дистиллированной воды:
- \* 1. 8,5
  - 2. 9,0
  - 3. 0,9
42. Для приготовления микропрепаратов после высушивания их можно окрашивать:
- \* 1. да
  - 2. нет

43. Зависит ли выбор способа фиксации микропрепаратов от характера исследуемого материала:
- \* 1. да
  - 2. нет
44. Смесь Никифорова - это:
- 1. смесь равных количеств воды и этилового спирта
  - 2. смесь равных количеств этилового спирта и ацетона
  - 3. 70% этиловый спирт и этиловый эфир
  - \* 4. 96% этиловый спирт и этиловый эфир
45. Цель фиксации мазков:
- 1. выявления термостойких микробов.
  - \* 2. обеззараживание препарата
  - \* 3. прикрепление микробов к стеклу
  - \* 4. для лучшего прокрашивания клеток
46. В пламени фиксируют мазки из:
- \* 1. культуры с питательной среды
  - 2. осадка ликвора
  - 3. гноя
  - 4. крови
47. Надо ли фиксировать микропрепарат для люминисцентной микроскопии:
- \* 1. да
  - 2. нет
48. Могут ли грамположительные микробы окрашиваться в бордовый цвет при несоблюдении временных режимов окраски:
- 1. нет.
  - \* 2. да
49. Могут ли грамотрицательные микробы окрашиваться в фиолетовый цвет при несоблюдении временных режимов окраски:
- 1. нет.
  - \* 2. да
50. Для Покраски по Граму необходимы:
- \* 1. генцианвиолет
  - 2. карболовый фуксин
  - \* 3. водный фуксин.
  - 4. метиленовый синий