

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

1. Ткань миокарда:

- 1) поперечно-полосатая мышечная сердечная
- 2) гладкая мышечная ткань
- 3) поперечно-полосатая мышечная скелетная
- 4) соединительная

2. Центральный орган кроветворения:

- 1) селезенка
- 2) красный костный мозг
- 3) сердце
- 4) все перечисленное

3. Группы помещений патологоанатомического отделения:

- 1) административно-хозяйственная группа, кабинеты врачей-патологоанатомов
- 2) лабораторные комнаты, секционная, помещения для персонала
- 3) ритуальная комната, инфекционная группа
- 4) все перечисленные

4. Отделы экзокринных желёз:

- 1) апикальная, базальная часть
- 2) концевой (секреторный) и выводной проток
- 3) базальный, шиповатый, плоский слой
- 4) артерии, артериолы, капилляры, венулы, вены

5. Гормон тимуса, влияющий на дифференцировку лимфоцитов:

- 1) норадреналин
- 2) соматостатин
- 3) тимозин
- 4) медиатор

6. Ткань капсулы селезёнки:

- 1) рыхлая волокнистая соединительная ткань
- 2) плотная волокнистая соединительная ткань с ГМК и эластическими волокнами
- 3) ретикулярная
- 4) поперечно-полосатая скелетная

7. Место образования в-лимфоцитов:

- 1) жёлтый костный мозг
- 2) лимфатический узел
- 3) красный костный мозг
- 4) все перечисленные

8. Основа паренхимы красной пульпы селезенки:

- 1) корковое и мозговое вещество
- 2) ретикулярная ткань, синусоидные капилляры
- 3) лимфоидная ткань, лимфатические фолликулы
- 4) макро и микроглия

9. Виды помещений гистологической лаборатории:

- 1) препараторская, фиксационная и моечная
- 2) гистологическая лаборатория
- 3) архив для хранения гистологических срезов
- 4) все перечисленное верно

10. Характеристика лимфатического узла:

- 1) расположен в местах разветвления лимфатических сосудов
- 2) округлая или почковидная форма
- 3) содержит многочисленные фолликулы
- 4) всё перечисленное

11. Должностные обязанности лаборанта - гистолога:

- 1) вырезка (совместно с врачом) секционного, биопсий и операционного материала
- 2) гистологическая обработка операционного и биопсийного материала.
- 3) оформление документации патологоанатомического отделения
- 4) все перечисленное верно

12. Место формирования первичной мочи:

- 1) капсула клубочка
- 2) дистальная часть петли нефрона
- 3) собирательная трубочка
- 4) почечная лоханка

13. Почечные клетки с щёточной каёмкой на апикальной части:

- 1) собирательных трубочек
- 2) дистальной части канальца
- 3) проксимальной части канальца
- 4) внутреннего листка капсулы клубочка

14. Клетки внутреннего листка капсулы клубочка, образованы:

- 1) подоцитами
- 2) юкставаскулярными клетками
- 3) однослойным плоским неороговевающим эпителием
- 4) юктагломерулярными клетками

15. Типы кровеносных сосудов:

- 1) капилляры
- 2) вены, венулы
- 3) артерии, артериолы
- 4) всё перечисленное

16. Часть нефрона, участвующая в процессах реабсорбции:

- 1) капилляры сосудистых клубочков
- 2) эпителиальные клетки проксимальной части канальцев
- 3) подоциты внутреннего листка капсулы
- 4) мезотелий наружного листка

17. Эпителий дистальной части петли нефрона:

- 1) переходный
- 2) однослойный плоский
- 3) однослойный кубический с щёточной каёмкой на апикальной части
- 4) однослойный кубический с единичными микроворсинками

18. Профессиональные задачи лаборанта:

- 1) изготовление гистологических препаратов
- 2) приготовление красок и растворов химреактивов
- 3) выполнение указаний врачей- лаборантов
- 4) все перечисленное верно

19. Виды гистологических препаратов:

- 1) только фиксированные (мертвые) клетки и ткани
- 2) фиксированные (мертвые) или живыми клетки и ткани
- 3) только живыми клетками и тканями
- 4) нет правильного ответа

20. Слизистая оболочка мочеочника:

- 1) складчатая, из переходного эпителия
- 2) гладкая, из призматического эпителия
- 3) складчатая, из многоядного мерцательного эпителия
- 4) многослойный плоский ороговевающий эпителий, без складок

21. Мышечная оболочка мочевого пузыря:

- 1) поперечно- полосатая скелетная мышечная ткань
- 2) однослойная гладко - мышечная ткань
- 3) 3-х слойная гладко - мышечная ткань
- 4) из 2-х слоёв поперечно- полосатой сердечной мышечной ткани

22. Требования при взятии материала на гистологическое исследование:

- 1) площадь кусочка 1,5 x 2 см, толщина 0,7 - 1 см
- 2) минимальное травмирование тканей взятых для исследования
- 3) объем фиксатора в 10-20 раз превышает объем фиксируемого материала
- 4) всё перечисленное

23. Клетки юктагломерулярного комплекса:

- 1) плотное пятно
- 2) юктавааскулярные клетки
- 3) юктагломерулярные клетки
- 4) все перечисленные

24. Органы мочеобразования:

- 1) мочевой пузырь
- 2) почка
- 3) мочеточники
- 4) всё перечисленное

25. В качестве бирки, для этикетирования материала в проводке, используют:

- 1) фотобумагу
- 2) плотную бумагу
- 3) целлофан
- 4) всё перечисленное

26. Внутренняя оболочка артерий:

- 1) спирально расположенные гладкомышечные клетки
- 2) между крупными, округлыми эндотелиоцитами имеются щели
- 3) фенестрированный эндотелий
- 4) крупные эндотелиальные клетки, соединенные плотными контактами

27. Чтобы кусочек взятого материала не подсох на воздухе, его необходимо поместить:

- 1) в физ.раствор
- 2) в спирт
- 3) в дистиллированную воду
- 4) ничего делать не нужно

28. Строение среднего слоя артерий мышечного типа:

- 1) много эластических мембран и волокон, небольшое количество спирально ориентированные ГМК
- 2) рыхлая волокнистая соединительная ткань
- 3) большое количество спирально ориентированные ГМК, продольные коллагеновые и эластические волокна
- 4) эндотелий

29. Вена мышечного типа:

- 1) вены костей
- 2) аорта
- 3) плечевая
- 4) нижняя полая

30. Клетки проводящей системы сердца:

- 1) типичные кардиомиоциты
- 2) атипичные кардиомиоциты
- 3) миофибриллы
- 4) нейроны

31. Строение стенки эндокарда:

- 1) эндотелий, базальная мембрана с перицитами, адвентициальные клетки
- 2) эпиневрлий, эндоневрий, периневрлий
- 3) эндотелий, мышечно-эластический, наружный соединительнотканый
- 4) из однослойного плоского эпителия и соединительнотканной основы

32. Сосуд - самая толстая оболочка средняя:

- 1) артерия мышечного типа
- 2) вена мышечного типа
- 3) капилляр
- 4) лимфатический сосуд

33. Топография капилляров синусоидного типа:

- 1) лимфатические сосуды
- 2) красный костный мозг
- 3) почечный клубочек
- 4) мышцы

34. Особенности строения стенки капилляра висцерального типа:

- 1) щели между эндотелиоцитами, базальный слой прерывистый или отсутствует
- 2) однослойный плоский эпителий, соединительнотканная основа
- 3) фенестрированный эндотелий, непрерывная базальная мембрана
- 4) эндотелий, мышечно-эластический, наружный соединительнотканый

35. Капилляр соматического типа:

- 1) располагается в стенке тонкой кишки
- 2) это анастомозирующий кровеносный капилляр почечного клубочка
- 3) самый тонкий сосуд мышечной ткани
- 4) всё перечисленное

36. Функция воздухоносных путей:

- 1) центральное звено иммунной системы
- 2) транспорт, очистка и увлажнение воздуха
- 3) газообмен между воздухом и кровью в альвеолах
- 4) всё перечисленное

37. Строение респираторного отдела:

- 1) обонятельный эпителий носовой полости и носоглотки, гортань
- 2) трахея, бронхи и бронхиолы
- 3) бронхиолы 2-го и 3-го порядка, альвеолярные ходы, альвеолы
- 4) всё перечисленное

38. Эпителий слизистой воздухоносных путей:

- 1) переходный
- 2) однослойный многорядный мерцательный призматический
- 3) многослойный плоский неороговевающий
- 4) однослойный кубический с щёточной каёмкой на апикальной поверхности

39. Оболочки стенки трахеи:

- 1) однослойный многорядный мерцательный призматический эпителий, гиалиновые хрящевые полукольца, адвентициальная оболочка
- 2) однослойный многорядный мерцательный призматический эпителий с ГМК, эластические хрящевые островки, адвентициальная оболочка
- 3) пласт однорядного кубического реснитчатого эпителия
- 4) нет правильного ответа

40. Клетки альвеол, участвующие в газообмене:

- 1) многорядный мерцательный призматический эпителий слизистой
- 2) плоские альвеолоциты I типа, имеющие пиноцитозные пузырьки
- 3) крупные кубические альвеолоциты II типа с микроворсинками
- 4) нет правильного ответа

41. Строение терминального бронха:

- 1) однослойный многоядный мерцательный призматический эпителий с ГМК, эластические хрящевые островки, адвентициальная оболочка
- 2) однослойный многоядный мерцательный призматический эпителий, гиалиновые хрящевые полукольца, адвентициальная оболочка
- 3) пласт одноядного кубического реснитчатого эпителия
- 4) нет правильного ответа

42. Функция альвеолярного сурфактанта:

- 1) участие в кровоснабжении лёгких
- 2) предупреждение слипания альвеол
- 3) транспортная
- 4) питательная

43. Оболочки сердца:

- 1) апикальная, базальная
- 2) эпиневрй, периневрй, эндоневрий
- 3) эпикард, миокард, эндокард
- 4) красная и белая пульпа

44. Сложные фиксаторы:

- 1) жидкость Карнуа
- 2) метанол
- 3) формалин
- 4) все перечисленные

45. Орган - кладбище эритроцитов:

- 1) красный костный мозг
- 2) лимфоузел
- 3) тимус
- 4) селезёнка

46. Периферический орган иммунопоза:

- 1) лимфатические узлы
- 2) селезёнка
- 3) лимфоидная ткань слизистой оболочки
- 4) все перечисленные

47. Функции селезёнки:

- 1) транспортная
- 2) гемопоэз, эритропоэз, лимфопоэз
- 3) иммуногенез, разрушение эритроцитов
- 4) эндокринная

48. Требования, предъявляемые к фиксирующему раствору:

- 1) должен сохранять прижизненное строение ткани
- 2) легко проникать в ткани
- 3) быстрое действие
- 4) всё перечисленное

49. Место расположения красного костного мозга:

- 1) в полостях трубчатых костей
- 2) в головном мозге
- 3) в дентине зубов
- 4) все ответы верные

50. Основа красного костного мозга:

- 1) соединительная ткань
- 2) ретикулярная ткань
- 3) красная пульпа
- 4) белая пульпа

Ответы у тестам:

№	ответ	№	ответ
1	1	31	3
2	2	32	1
3	4	33	2
4	2	34	3
5	3	35	3
6	2	36	2
7	3	37	2
8	2	38	2
9	4	39	1
10	4	40	2
11	4	41	3
12	1	42	2
13	3	43	3
14	1	44	1
15	4	45	4
16	2	46	4
17	4	47	3
18	4	48	4
19	2	49	1
20	1	50	2
21	3		
22	4		
23	4		
24	2		
25	2		
26	4		
27	1		
28	3		
29	4		
30	1		