Бюджетное профессиональное образовательное учреждение

Воронежской области

«ВОРОНЕЖСКИЙ БАЗОВЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ КОЛЛЕДЖ»

|  |  |
| --- | --- |
| Одобрена цикловой методической комиссией  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | УТВЕРЖДАЮ |
| Председатель\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  *(Ф.И.О.)* | Зам. директора по учебной работе |
| Протокол № \_\_\_\_\_\_ | \_\_\_\_\_\_\_/Е.Л. Селивановская / |
| «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20 г. | «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20 г. |

**КОНТРОЛЬНО-ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ**

**для итогового занятия 1 курса 2 семестра**

***ПМ 04 «Выполнение морфологических лабораторных исследований первой и второй категории сложности».***

***МДК 04.01 «Основы цитологии и гистологии».***

Специальность «***Лабораторная диагностика».***

Воронеж 20 \_\_\_\_

**Тест**

1. **Наименьшая единица живого это**:
2. ген
3. хромосома
4. клетка
5. **Структурные компоненты клетки:**
6. ядро, цитоплазма, плазмолемма
7. органеллы, включения, гиалоплазма
8. митохондрии, лизосомы, комплекс Гольджи
9. **Постоянные компоненты клетки:**
10. ядро, органеллы, включения
11. плазмолемма, ядро, органеллы
12. органеллы, включения, плазмолемма
13. **Мембранные органеллы это:**
14. рибосомы, центриоли, микротрубочки
15. митохондрии, комплекс Гольджи
16. микрофиламенты, лизосомы
17. **Рецепторная функция плазмолеммы обеспечивается**:
18. белками - рецепторами гликокаликса
19. липидным бислоем
20. белками подмембранного слоя
21. **Пассивный транспорт - это перенос в клетку**
22. углеводов
23. воды
24. аминокислот
25. **Активный транспорт осуществляется**
26. с затратой энергии АТФ
27. путем диффузии и осмоса
28. фагоцитозом, пиноцитозом
29. **Механические межклеточные контакты это:**
30. десмосомы
31. плотные соединения
32. синапс
33. **Коммуникационные контакты это**:
34. поясок сцепления
35. десмосомы
36. синапсы
37. **Основные функции гиалоплазмы**:
38. синтез белков, углеводов
39. химические взаимодействия структур клетки
40. синтез РНК
41. **Основная функция гранулярной ЭПС:**
42. синтез белка
43. синтез липидов, гликогена
44. образование лизосом
45. **Функции агранулярной ЭПС:**
46. синтез липидов, гликогена
47. детоксикация, депонирование ионов кальция
48. все указанное верно
49. **Комплекс Гольджи участвует**:
50. секреции белков, синтезе сложных белков
51. в образовании лизосом
52. все указанное верно
53. **Образование внутриклеточной энергии происходит:**

а) в рибосомах

б) в комплексе Гольджи

в) в митохондриях

1. **Лизосомы содержат ферменты, разрушающие**:
2. белки, жиры, углеводы, перекиси
3. нуклеиновые кислоты, жиры, перекиси
4. белки, жиры, углеводы, нуклеиновые кислоты
5. **Холестерин и перекисные соединения разрушаются**:
6. в пластинчатом комплексе
7. в митохондриях
8. в пероксисомах
9. **Функции ядра:**
10. хранение и передача генетической информации
11. участие в синтезе белка
12. все указанное верно
13. **В интерфазном ядре преимущественно определяется:**
14. эухроматин
15. гетерохроматин
16. одно или несколько ядрышек
17. **Хроматин состоит из:**
18. ДНК, белка, РНК
19. ДНК, липидов, РНК
20. ДНК, РНК, углеводов

20. **Эпителий это:**

а) пласт клеток, расположенных на базальной мембране;

б) группы клеток, соединенные цитоплазматическими мостиками;

в) структуры, имеющие большое количество ядер под общей клеточной оболочкой;

г) клетки, выполняющие фагоцитарную функцию.

21. **Укажите функциональные виды эпителия**:

а) многослойный, однослойный;

б) переходный, покровный;

в) покровный, железистый;

г) железистый, однослойный.

22. **Укажите морфологические виды эпителия**:

а) покровный, железистый;

б) однослойный, многослойный;

в) однослойный, железистый;

г) многослойный каемчатый.

23. **К однослойным эпителиям относятся:**

а) кубический, призматический;

б) плоский ороговевающий;

в) плоский неороговевающий;

г) переходный.

24. **К многослойным эпителиям относятся:**

а) мезотелий, переходный;

б) многорядный, призматический;

в) ороговевающий, неороговевающий;

г) призматический железистый, мерцательный.

25. **Мезотелий выстилает:**

а) плевру, перикард, брюшину;

б) выводные потоки желез; ч

в) дыхательные пути;

г) склеру.

26. **Однослойный плоский эпителий находится:**

а) в желудке, мочевом пузыре;

б) в выводных протоках желез;

в) в брюшине, перикарде;

г) в дыхательных путях.

27. **Кубический эпителий выстилает:**

а) канальцы почек;

б) формирует кожный покров;

в) слизистую мочевого пузыря;

г) слизистую трахеи.

28. **Канальцы почек выстланы**:

а) многорядным мерцательным эпителием;

б) кубическим и призматическим каемчатым;

в) однослойный плоский ороговевающим;

г) переходным.

29. **Однослойный призматический (цилиндрический) эпителий находится**:

а) в желудке, кишечнике;

б) в мочевыводящих путях;

в) в дыхательных путях;

г) в кожном покрове.

30. **Призматический каемчатый эпителий выстилает слизистую:**

а) кишечника, желчного пузыря;

б) желудка;

в) мочевого пузыря;

г) пищевода.

31. **Призматический железистый эпителий выстилает слизистую**:

1. ротовой полости;
2. мочевого пузыря;
3. канала шейки матки;
4. пищевода.

32. **Многорядный мерцательный эпителий находится:**

1. в дыхательных путях, маточных трубах;
2. в мочевыводящих путях;
3. в полости рта;
4. в желудке, пищеводе.

33. **Многослойный плоский неороговевающий эпителий выстилает:**

1. кожу, мочевой пузырь;
2. желудок, выводные протоки желез;
3. пищевод, слизистую полости рта;
4. роговицу глаза, слизистую кишечника.

34. **Роговица выстлана эпителием**:

1. однослойным плоским;
2. многослойным плоским ороговевающим;
3. однослойным призматическим;
4. многослойным плоским неороговевающим.

35. **Укажите функциональную характеристику желез:**

а) простые, сложные;

1. трубчатые, альвеолярные;
2. трубчато-альвеолярные, мерокриновые;
3. экзокринные, эндокринные.

36. **Укажите морфологическую характеристику желез:**

а) альвеолярные, трубчато-альвеолярные;

1. апокриновые, мерокриновые;
2. эндокринные, экзокринные;
3. голокринные, трубчатые.

37. **По голокринному типу секреции функционируют**:

1. поджелудочная железа, слюнные железы;
2. сальные железы;
3. молочные железы;
4. половые железы.

38. **При мерокриновом типе секреции...**

1. гландулоциты разрушаются полностью;
2. гландулоциты не разрушаются после выделения секрета;
3. разрушается только апикальная часть гландулоцитов;
4. разрушаются микроворсинки апикальной части.

39. **По какому типу секреции функционируют молочные железы**:

а) голокриновому;

1. мерокриновому;
2. апокриновому;
3. эндокриновому.

40. **Из каких компонентов состоит кровь как ткань?**

а) форменные элементы, альбумины, плазма;

б) форменные элементы, плазма, глобулины;

в) плазма, форменные элементы, фибриноген;

г) плазма, форменные элементы.