

Тесты по Гистологии с ответами

Тестовые задания по Гистологии

Правильный вариант ответа отмечен знаком +

1. Гистогенез – это процесс:

А) Программируемая клеточная смерть

+Б) Увеличения количества клеток путем пролиферации с последующей дифференцировкой

В) Превращение одного вида тканей в другие

Г) Все ответы верны

2. К признакам эпителиальной ткани не относится:

А) Базальная мембрана

Б) Расположение клеток пластами

+В) Низкая регенерационная способность

Г) Пограничное расположение

Д) Апикально-базальная полярность

3. Однослойный каемчатый эпителий кишечника развивается из:

А) Мезодермы

Б) Эктодермы

+В) Энтодермы

Г) Мезенхимы

4. Однослойный плоский эпителий выстилает:

А) Мочевой пузырь

Б) Пищевод

В) Бронхи

+Г) Серозные оболочки (брюшина)

5. Железа, имеющая только секреторный отдел –

А) Сложная

+Б) Эндокринная

В) Простая

Г) Неразветвленная

6. Какие железы не содержат ни серозных, ни мукозных клеток?

+А) Сальные

Б) Потовые

В) Околоушные

Г) Подъязычные

Д) Собственные пищевода

7. В сердце имеется только:

А) Железистый эпителий

+Б) Покровный эпителий

В) Все ответы верны

Г) Нет правильного ответа

8. Характерное отличие сыворотки от плазмы – это отсутствие:

А) Тромбоцитов

- Б) Эритроцитов
- +В) Фибриногена
- Г) Лейкоцитов

9. При защитных реакциях чужеродные клетки убивают:

- А) Т-хелперы
- Б) Нейтрофилы
- В) В-лимфоциты
- +Г) Т-киллеры

тест 10. Основная задача Т-хелперов:

- +А) Выделение медиаторов, запускающих размножение и дифференцировку Т- и В-лимфоцитов
- Б) Дифференцировка в макрофаги
- В) Фагоцитоз бактерий
- Г) Продукция антител

11. Какие форменные элементы крови оказывают местное противовоспалительное действие и борются с многоклеточными паразитами:

- А) Нейтрофилы
- Б) Базофилы
- В) Лимфоциты
- Г) Тромбоциты
- +Д) Эозинофилы

12. Соединительные ткани развиваются из:

+А) Мезенхимы

Б) Эктодермы

В) Энтодермы

Г) Все ответы верны

13. Соединительные ткани выполняют транспортно-трофическую функцию благодаря:

А) Форменным элементам

Б) Коллагеновым волокнам

В) Эластическим волокнам

+Г) Аморфному компоненту межклеточного вещества

Д) Жировым клеткам

14. Фибробласты синтезируют и накапливают:

А) Гепарин, гистамин

Б) Иммуноглобулины

+В) Коллаген, эластин

Г) Меланин

15. Студнеобразная консистенция характерна для:

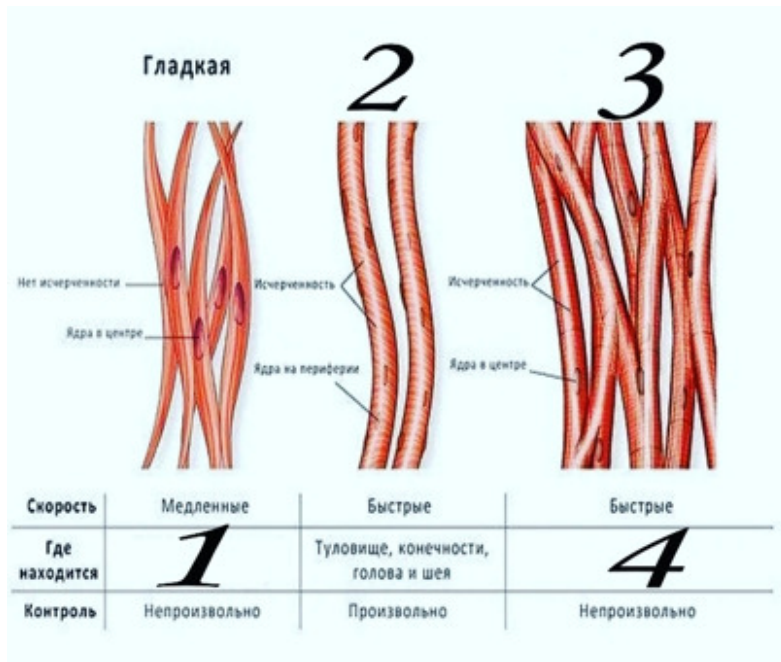
А) Рыхлой соединительной

Б) Ретикулярной

+В) Слизистой

Г) Правильные ответы Б и В

16. Какие термины и понятия соответствуют цифрам на рисунке?



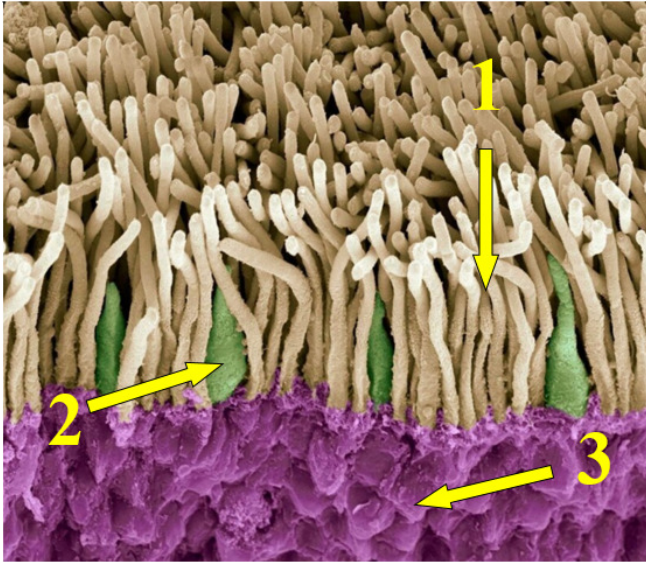
А) 1 – сердце, 2 – поперечно-полосатая, 3 – скелетная, 4 – скелет

Б) 1 – внутренние органы, 2 – скелетная, 3 – поперечно-полосатая, 4 – сердце

В) 1 – стенки сосудов, 2 – поперечно-полосатая, 3 – сердечная, 4 – сердце

+Г) 1 – внутренние органы, стенки сосудов, 2 – скелетная, 3 – сердечная, 4 – сердце

17. Какая структура и ее компоненты изображены на электронной микрофотографии?



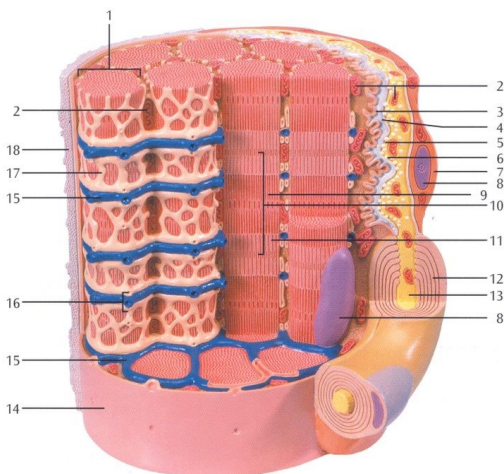
А) Каемчатый эпителий тонкого кишечника; 1 – эпителиальные клетки цилиндрической формы, 2 – бокаловидная железистая клетка, 3 – соединительная ткань

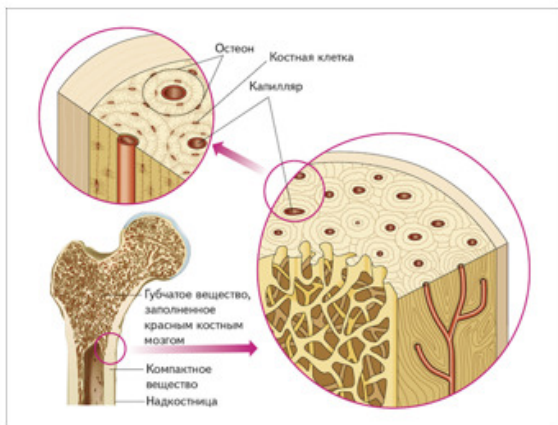
Б) Реснитчатый (мерцательный эпителий) трахеи; 1 – высокий вставочный эпителиоцит, 2 – бокаловидный экзокриноцит, 3 – рыхлая волокнистая соединительная ткань

В) Сетчатка глаза; 1 – палочки; 2 – колбочки, 3 – пигментный эпителий

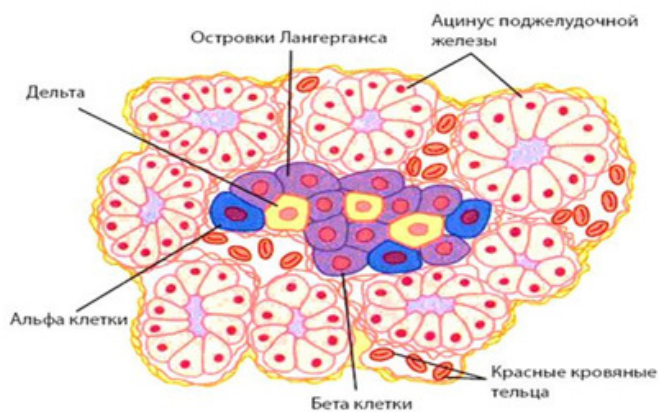
Г) Слизистая оболочка полости носа; 1 – реснитчатые клетки, 2 – бокаловидные клетки, 3 – базальная мембрана

18. На рисунке изображен сагиттальный и фронтальный разрез ткани. Какому органу он принадлежит?

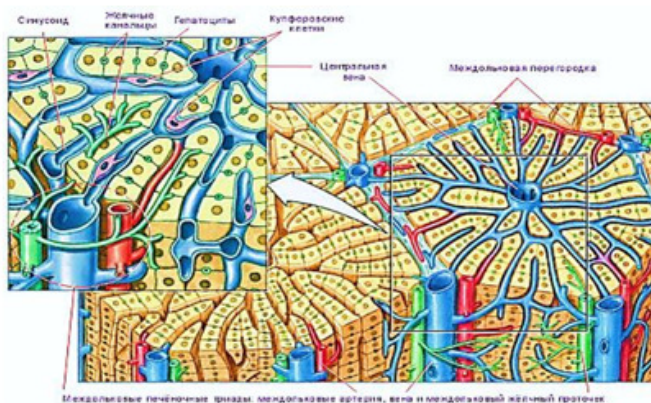




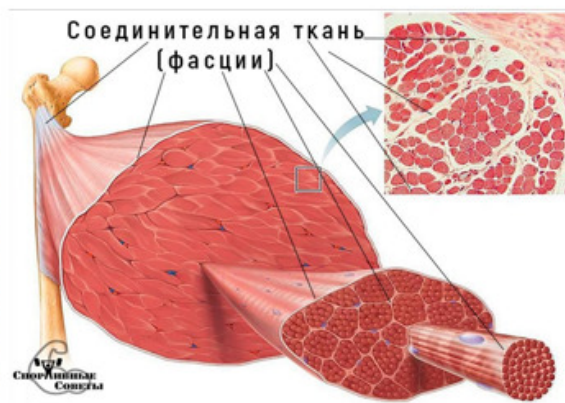
А) Костная ткань



Б) Ткань поджелудочной железы



В) Паренхима печени



+Г) Скелетная мышца

19. Нейромедиатором в двигательных концевых пластинках (моторных бляшках) скелетной мускулатуры является –

А) ГАМК

+Б) Ацетилхолин

В) Адреналин

Г) Норадреналин

тест-20. Z-полоски саркомеров обеспечивают связь:

+А) Актиновых нитей соседних саркомеров

Б) Миозиновых нитей одного саркомера

В) Миозиновых нитей соседних саркомеров

Г) Между актиновыми и миозиновыми нитями в пределах одного

саркомера

21. Перистальтика кишечника осуществляется:

- А) Поперечно-полосатыми миоцитами
- Б) Поперечно-полосатыми миофибриллами
- +В) Гладкими миоцитами мезенхимного происхождения
- Г) Гладкими миоцитами нейрального происхождения

22. Мышечные волокна локализуются в:

- А) Сердечной мышечной ткани
- Б) Стенках внутренних органов
- В) Мышцах радужки глаз
- +Г) Скелетной мышечной ткани

23. В А-диске саркомера расположены:

- +А) Актиновые+миозиновые нити
- Б) Только актиновые нити
- В) Только миозиновые нити
- Г) М-белок и другие специфические белки

24. Триада – это участок мышечного волокна, который представляет собой:

- А) Зона прикрепления актиновых нитей
- Б) Участок миофибриллы между двумя Z-линиями
- +В) Т-трубочка (впячивание плазмолеммы) с двумя цистернами гладкой ЭПС
- Г) Канальцы ЭПС, продольно оплетающие миофибриллы

25. Одностороннее проведение возбуждения в области синапса обусловлено:

- А) Непрерывным перемещением аксоплазмы от тела нейрона к периферии
- Б) Наличием глиальных клеток
- В) Наличием митохондрий
- +Г) Расположением рецепторного белка на постсинаптической мембране

26. Ассоциативная часть вегетативной рефлекторной дуги образована:

- А) Вставочным и двигательным нейронами спинного мозга
- Б) Вставочным нейроном спинного мозга и двигательным нейроном вегетативного ганглия
- В) Мотонейроном спинного мозга
- +Г) Нейронами боковых рогов спинного мозга

27. Рецепторы образованы:

- А) Аксонами вегетативных нейронов боковых рогов спинного мозга
- +Б) Аксонами нейронов передних рогов спинного мозга
- В) Окончаниями дендритов нейронов спинальных ганглиев
- Г) Аксонами вегетативных мотонейронов

28. Хрусталик образован:

- А) Глиальными клетками
- +Б) Эпителиальными клетками
- В) Аморфным веществом

Г) Коллагеновыми волокнами

29. Мышцы, суживающие и расширяющие зрачок, располагаются в:

А) Пигментом эпителии

Б) Сосудистой оболочке

В) Фиброзной оболочке

Г) Внутреннем пограничном слое

тест_30. Склера образована:

А) Пигментным эпителием

Б) Гладкой мышечной тканью

В) Рыхлой соединительной тканью

+Г) Плотной соединительной тканью