

Питання до змістового модуля «Спеціальна гістологія внутрішніх органів»

1. Тверді тканини зуба, їх структурні компоненти.
2. Зробіть схему-рисунок емалевого органа та вкажіть перспективне значення його структур.
3. Зробіть схему-рисунок зачатка зуба на етапі його гістогенезу.
4. Пульпа зуба, її тканинні компоненти.
5. Цитофізіологія сероцита привушної слинної залози.
6. Будова та функції посмугованої протоки слинної залози.
7. Зробіть схему-рисунок змішаного кінцевого відділу слинної залози, вкажіть структурні компоненти.
8. Порівняльна морфо-функціональна характеристика епітелія, який вистилає травну трубку у різних її відділах. Фізіологічна регенерація епітелія.
9. Зробіть схему-рисунок фундальної залози шлунка, типи клітин, їх морфофункціональна характеристика.
10. Зробіть схему-рисунок ультраструктурної організації парієтальної клітини шлунка, її функції.
11. Порівняльна характеристика гістологічної будови стінки фундальної і пілоричної частин шлунка.
12. Зробіть схему-рисунок головної клітини фундальної залози шлунка, її функції.
13. Порівняльна характеристика будови голодної та 12-палої кишок.
14. Описати процес фізіологічної регенерації епітелія кишки.
15. Зробіть схему-рисунок ультраструктурної організації стовпчастої клітини тонкої кишки, вкажіть її структури та функції.
16. Зробіть схему-рисунок мікроскопічної будови системи «Крипта-ворсинка», опишіть функції крипт та ворсинок.
17. Структурні основи пристінкового перетравлення. Всмоктування вуглеводів.
18. Зробіть схему-рисунок класичної часточки печінки, вкажіть її структурні компоненти. Зробіть схему-рисунок порталної часточки печінки та ацинуса печінки, поясніть причини їх виділення як структурно-функціональних одиниць печінки.
19. Цитофізіологія гепатоцита.
20. Особливості кровопостачання печінки.
21. Зробіть схему-рисунок мікроскопічної будови підшлункової залози, вкажіть структурні компоненти, їх функції.
22. Морфо-функціональна характеристика ендокринних ostrivciv підшлункової залози.
23. Морфо-функціональна характеристика клітин епітелія повітроносних шляхів.
24. Порівняльна гістологічна характеристика стінки бронхів у залежності від його діаметра.
25. Структурні частини ацинуса легень, їх порівняльна характеристика.
26. Будова стінки альвеоли. Структурні компоненти аерогематичного бар'єру.
27. Описати першу та другу стадію розвитку нирки.
28. Ембріогенез остаточної нирки і сечовивідних шляхів.

29. Назвати відділи нефрона, Види нефронів, їх голдовні морфо-функціональні відмінності.
30. Ниркове тільце кіркових нефронів, морфо-функціональна характеристика його структур. Нирковий фільтр.
31. Зробіть схему-рисунок ультраструктурної організації клітини проксимального відділу нефрона, поясніть її функціонування.
32. Структура і функції нисхідної та висхідної частин петлі Генле.
33. Будова та функції клітин дистальних звивистих каналців, регуляція їх діяльності.
34. Морфо-функціональна характкристика юктагломерулярного апарата нирки.
35. Особливості кровопостачання нирки.
36. Морфо-функціональна характеристика збірних трубочок.
37. Ембріогенез яєчка.
38. Характеристика клітин сперматогенного епітелія.
39. Морфофункціональна характеристика клітин Сертолі.
40. Структурно-функціональна характеристика гемато-тестикулярного бар'єру.
41. Описати структурно-функціональні відмінності базальної та адлюмінальної частин сім'яного звивистого каналця.
42. Морфо-функціональна характеристика передміхурової залози,гормональна регуляція її функціонування.
43. Гормональна регуляція гермінативної функції яєчка, структури, що її забезпечують.
44. Стадії ембріонального і постембріонального розвитку яєчника.
45. Зробити схеми-рисунок фолікулів яєчника на різних стадіях розвитку.
46. Будова зрілого фолікула(Граафова пухирця).На якій стадії овогенезу знаходиться статеві клітина, її плоідність?.
47. Взаємодія текоцитів і фолікулярних клітин яєчника, гормональна регуляція їх функцій.
48. Стадії розвитку жовтого тіла, його функції.
49. Ендокринна функція яєчника, структури, що її забезпечують, регуляція гіпоталамо-гіпофізарною системою.
50. Гістологічна будова ендометрія у проліферативну стадію менструального циклу. Гормональна регуляція цієї стадії.
51. Гістологічна будова ендометрію у секреторну стадію оваріально-менструального циклу. Гормональна регуляція цієї стадії.
52. Будова і розвиток маткових труб.
53. Будова стінки матки, особливості її кровопостачання.
54. Вікові зміни гістологічної будови матки і яєчників.
55. Гістологічна будова молочних залоз.