

**ПЕРЕЧЕНЬ ТЕОРЕТИЧЕСКИХ ВОПРОСОВ
ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ТЕКУЩЕЙ АТТЕСТАЦИИ
ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ**

**«АНАТОМИЯ И ФИЗИОЛОГИЯ»
Дифференцированный зачет
«Медико-диагностическое дело» 1 курс**

ПЕРЕЧЕНЬ ТЕОРЕТИЧЕСКИХ ВОПРОСОВ

1. Дайте определение понятия «соединительная ткань». Охарактеризуйте виды соединительной ткани и их функции.
2. Дайте определение понятия «мышечная ткань». Опишите виды мышечной ткани. Охарактеризуйте области локализации каждого из этих типов.
3. Дайте определение понятия «нервная ткань». Укажите классификацию нейронов. Опишите строение нервных волокон.
4. Дайте краткую характеристику эпителиальной ткани. Опишите виды эпителия в зависимости от функции и от количества клеточных слоев.
5. Опишите строение и функции костей. Приведите классификацию костей.
6. Охарактеризуйте виды соединений костей, приведите примеры для каждого из этих соединений. Укажите особенности их строения.
7. Опишите строение позвоночного столба. Назовите его отделы и функции. Укажите изгибы позвоночника и их значение.
8. Опишите строение позвонка. Сформулируйте особенности строения позвонков различных отделов позвоночника.
9. Опишите грудную клетку в целом, ребра и грудину.
10. Опишите кости и соединения плечевого пояса.
11. Охарактеризуйте кости и соединения свободной верхней конечности.
12. Охарактеризуйте кости и соединения свободной нижней конечности .
13. Опишите тазовую кость и таз в целом. Назовите отличия мужского и женского таза и укажите их размеры.
14. Охарактеризуйте лобную, височную и решетчатую кости мозгового черепа.
15. Охарактеризуйте затылочную, клиновидную и теменную кости черепа.
16. Укажите топографию. Опишите функции мимических и жевательных мышц головы.
17. Укажите топографию. Опишите функции мышц шеи.
18. Опишите топографию и функции мышц свободной нижней конечности.
19. Назовите отделы полости рта. Укажите границы. Опишите строение и функции языка.
20. Опишите процесс пищеварения в полости рта. Охарактеризуйте состав и функции компонентов слюны.
21. Охарактеризуйте строение зуба. Приведите сравнительную характеристику зубов в зависимости от их формы и функций. Дайте понятие

о молочных и постоянных зубах. Изобразите схему зубной формулы для молочных и постоянных зубов.

22. Укажите топографию. Опишите строение глотки. Охарактеризуйте окологлоточное лимфоидное кольцо.

23. Укажите топографию. Опишите строение пищевода. Назовите сужения пищевода.

24. Опишите топографию и строение стенки желудка. Изобразите схему расположения отделов желудка с обозначениями. Охарактеризуйте состав и функции компонентов желудочного сока.

25. Дайте характеристику топографии и строения поджелудочной железы. Опишите функции поджелудочной железы. Охарактеризуйте состав её пищеварительного сока.

26. Дайте характеристику отделам тонкого кишечника. Объясните процесс пищеварения и всасывания.

27. Раскройте сущность процессов пищеварения в кишечнике. Назовите пищеварительные соки, принимающие участие в кишечном пищеварении. Опишите функции кишечной микрофлоры.

28. Дайте краткую характеристику строения желчного пузыря. Опишите состав и назовите функции желчи.

29. Укажите топографию. Опишите строение и функции печени.

30. Раскройте сущность белкового и жирового обмена.

31. Охарактеризуйте углеводный и водно-минеральный обмен.

32. Опишите строение полости носа, указав его отделы. Назовите функции полости носа.

33. Дайте понятие о топографии и функциях гортани. Опишите расположение парных и непарных хрящей гортани.

34. Укажите топографию. Опишите строение трахеи, бронхов и легких. Укажите функции вышеперечисленных органов.

35. Охарактеризуйте значение дыхания. Опишите механизм газообмена в легких и тканях. Объясните процесс транспорта газов кровью. Дайте определение понятиям «регуляция дыхания», «ЖЕЛ», «резервный объем вдоха и выдоха», «остаточный объем вдоха и выдоха».

36. Дайте определение понятий «плевра» и «плевральная полость».

37. Дайте определение понятию «средостение». Укажите границы. Опишите верхнее и нижнее средостение.

38. Опишите топографию и внутреннее строение почки. Изобразите схему расположения компонентов нефрона с обозначениями.

39. Приведите краткую характеристику мочеточника, мочевого пузыря, мочеиспускательного канала. Укажите функции и опишите строение.

40. Охарактеризуйте этапы образования мочи.

41. Опишите топографическое строение и функции внутренних мужских половых органов.

42. Опишите топографию и функции наружных мужских половых органов.

43. Опишите топографию, строение и функции яичника. Раскройте сущность процесса овуляции.

44. Охарактеризуйте топографию матки и маточной трубы. Объясните, какие функции они выполняют. Опишите строение стенки данных органов.
45. Дайте определение понятию «менструальный цикл». Опишите каждую фазу I, II, III цикла.
46. Опишите топографию и строение щитовидной и паращитовидных желез. Охарактеризуйте гормоны данных желез и их значение для организма.
47. Укажите топографию. Назовите особенности строения гипофиза. Перечислите гормоны гипофиза с указанием их влияния на организм.
48. Укажите топографию. Опишите строение надпочечников. Перечислите гормоны надпочечников с указанием их влияния на организм.
49. Опишите топографию и строение эпифиза и тимуса. Охарактеризуйте функции данных желез.
50. Укажите топографию поджелудочной железы с описанием строения и указанием функций. Назовите причины сахарного диабета.
51. Опишите топографию мужских и женских половых желез. Охарактеризуйте гормоны данных желез и их значение для организма.
52. Опишите внешний вид, свойства и функции лейкоцитов. Раскройте понятие «лейкоцитарная формула».
53. Опишите особенности строения эритроцитов. Назовите свойства и функции эритроцитов. Объясните понятия «анемия», «гемолиз», указав их виды. Раскройте сущность СОЭ.
54. Дайте определение понятия «гемоглобин». Опишите строение, укажите функции и соединения гемоглобина.
55. Опишите состав и назовите функции крови. Дайте понятие о «депо» крови, назовите его значение. Укажите причины увеличения и снижения ОЦК.
56. Дайте определение понятий «плазма» и «сыворотка» крови. Охарактеризуйте значение органических и неорганических компонентов плазмы крови.
57. Охарактеризуйте группы крови по АВ0-системе. Дайте определение понятия «резус-фактор». Объясните причины резус-конфликтов.
58. Опишите особенности строения тромбоцитов. Назовите свойства и функции тромбоцитов.
59. Укажите топографию сердца. Опишите строение и перечислите функции.
60. Дайте краткую характеристику проводящей системе сердца.
61. Укажите особенности малого и большого круга кровообращения. Охарактеризуйте газообмен в легких и тканях.
62. Опишите фазы сердечного цикла.
63. Укажите топографию. Опишите строение и назовите функции спинного мозга.
64. Укажите топографию. Опишите строение продолговатого мозга. Назовите его функции.
65. Укажите топографию. Опишите строение и функции конечного мозга. Дайте определение понятиям «борозды» и «извилины». Раскройте

биологическое значение. Охарактеризуйте функциональные области коры больших полушарий.

66. Охарактеризуйте шейное и плечевое сплетения.

67. Раскройте сущность понятия «высшая нервная деятельность». Дайте краткую характеристику условных и безусловных рефлексов.

68. Укажите топографию. Опишите оболочки глазного яблока, вспомогательного аппарата глаза. Объясните значение палочек и колбочек для светопреломления.

69. Опишите строение и функции частей наружного, среднего и внутреннего уха.

70. Опишите строение и функции кожи. Назовите производные кожи.