

**Комплексный экзамен по дисциплинам
«Анатомия и физиология человека», «Основы патологии»
Специальность 34.02.01. Сестринское дело**

Экзамен проводится в форме собеседования по билету. Задание билета включает два вопроса по дисциплине «Анатомия и физиология человека» и один вопрос по дисциплине «Основы патологии».

Перечень вопросов по дисциплине «Анатомия и физиология человека»

1. Анатомия и физиология как науки, изучающие организм человека, их взаимосвязь.
2. Клетка – строение, свойства, функции.
3. Местоположение, особенности строения, виды и функции эпителиальной ткани.
4. Местоположение, особенности строения, виды и функции соединительной ткани.
5. Местоположение, особенности строения, виды и функции мышечной и нервной ткани.
6. Кровь – состав, свойства, функции крови.
7. Форменные элементы крови – виды, функции.
8. Группы крови, резус- фактор, принципы совместимости крови донора и реципиента.
9. Кость как орган. Строение, виды костей.
10. Виды соединения костей. Сустав – строение, виды.
11. Череп-понятие, отделы, характеристика костей.
12. Позвоночный столб – отделы, изгибы, количество позвонков.
13. Особенности строения и соединения позвонков.
14. Грудная клетка – строение грудины и ребер.
15. Скелет верхней конечности – отделы, строение и соединения костей.
16. Скелет нижней конечности – отделы, строение и соединения костей.
17. Таз – строение, отделы, половые отличия строения таза.
18. Мышцы лица. Жевательные и мимические мышцы.
19. Мышцы туловища.
20. Мышцы верхней конечности.
21. Мышцы нижней конечности.
22. Органы дыхательных путей – полость носа, гортань, трахея, бронхи. Топография, строение, функции.
23. Легкие – внешнее и внутреннее строение, границы, функции.
24. Легочная плевро – строение, функции. Понятие о средостении.
25. Регуляция дыхания, дыхательный центр.
26. Органы полости рта – язык, зубы, строение, функции.
27. Желудок – расположение, строение, железы, функции.
28. Поджелудочная железа как орган внутренней и внешней секреции – расположение, строение, функции.

29. Печень – местоположение, макроскопическое и микроскопическое строение, функции.
30. Желчный пузырь – расположение, строение, функции.
31. Состав, свойства, функции слюны, желудочного, поджелудочного сока, желчи.
32. Тонкая кишка – расположение, строение, функции, отделы.
33. Толстая кишка – расположение, строение, функции, отделы.
34. Обмен веществ в организме – белков, жиров, углеводов, витаминов, воды, солей.
35. Мочевая система, органы ее образующие. Мочевой пузырь – местоположение, строение, функция.
36. Почки – расположение, строение, функции.
37. Механизм мочеобразования и мочевыделения. Состав мочи.
38. Женские половые органы (внутренние, наружные) – расположение, строение, функции.
39. Яичник – местоположение, строение, функции. Овуляция. Гормоны, регулирующие яичник.
40. Мужские половые органы (внутренние, наружные) – расположение, строение, функции.
41. Виды сосудов. Строение стенки сосудов, функции, виды артерий.
42. Сердце – расположение, внешнее строение, границы.
43. Внутреннее строение сердца – камеры, клапаны, слои стенки сердца.
44. Понятие автоматизма сердца, строение и функционирование проводящей системы сердца.
45. Тоны сердца. Определение, виды, точки выслушивания.
46. Сущность процесса кровообращения. Круги кровообращения.
47. Аорта – отделы, ветви, области кровообращения.
48. Артерии головы и шеи, области кровообращения.
49. Артерии верхних конечностей, области кровообращения.
50. Артерии нижних конечностей, области кровообращения.
51. Система верхней и нижней полых вен.
52. Система воротной вены, кровоснабжение печени.
53. Лимфатическая система - особенности строения лимфатических капилляров, сосудов.
54. Строение и функции лимфатических узлов. Стволы и протоки
55. Иммуитет, понятие, виды. Клеточные элементы иммунной системы.
56. Центральные органы иммунной системы – местоположение, строение, функции.
57. Тимус – местоположение, строение, функция.
58. Периферические органы иммунной системы – местоположение, строение, функции.
59. Гипоталамус как эндокринная железа. Выделяемые гормоны.
60. Гипофиз – расположение, гормоны, механизм действия.
61. Надпочечники – строение, местоположение и функции. Выделяемые гормоны и механизм их воздействия.
62. Щитовидная железа – местоположение, строение, гормоны, их действие.
63. Спинной мозг – местоположение, строение, функции.

64. Ствол головного мозга - расположение, отделы, структурные компоненты, их функции.
65. Оболочки и полости головного мозга.
66. Конечный мозг – расположение, структурные компоненты, их функция.
67. Черепные нервы – названия, функциональный вид, области иннервации.
68. АФО вегетативной нервной системы.
69. Кожа – ее строение, функции, ее производные.
70. Зрительная сенсорная система, строение и функции органа зрения.

Перечень вопросов по дисциплине «Основы патологии»

1. Предмет и задачи патологии, ее связь с медико-биологическими дисциплинами.
2. Этиология, патогенез и причины болезней; симптомы, синдромы и их клиническое значение.
3. Значение внешних и внутренних факторов в возникновении, развитии болезни. Исходы болезни.
4. Дистрофия – понятие, причины и механизмы развития, классификация.
5. Диспротеинозы – причины, патогенез, морфологическая характеристика, исходы.
6. Липидозы – причины, патогенез, виды.
7. Нарушение обмена хромопротеидов.
8. Минеральные дистрофии. Конкременты, их виды.
9. Нарушение водного обмена. Гипо-и гипергидратация.
10. Отеки – определение, патогенетические виды.
11. Некроз – причины, патогенез, морфогенез, исходы.
12. Нарушение кровообращения, виды, причины, признаки артериальной гиперемии, значение для организма.
13. Венозная гиперемия – определение, механизмы развития, клинические проявления, значения для организма.
14. Ишемия – определение, причины, механизмы развития, признаки и исход.
15. Инфаркт – как исход острой и хронической ишемии, виды инфарктов.
16. Нарушение проницаемости стенки сосудов: кровотечение, кровоизлияние, плазморрагия.
17. Расстройство микроциркуляции – виды, причины и механизмы развития.
18. Тромбоз – понятие, факторы тромбообразования, виды тромбов, исход тромбоза.
19. Эмболия – понятие, причины возникновения, исходы.
20. Воспаление – определение, причины, признаки – общие и местные.
21. Воспаление – причины, механизмы развития, стадии.
22. Виды экссудативного воспаления.
23. Понятия: приспособление, компенсация. Механизмы, стадии развития защитно-приспособительных реакций.
24. Виды компенсаторных и приспособительных процессов: атрофия, гипертрофия (гиперплазия), метаплазия, дисплазия.
25. Виды компенсаторных и приспособительных процессов: регенерация, организация, инкапсуляция, петрификация, трансплантация.

26. Иммунопатологические процессы – понятие, виды (иммунологическая толерантность, аллергические реакции, анафилактический шок).
27. Нарушение терморегуляции – гипертермия. Приспособительные реакции организма при ней.
28. Лихорадка – причины, стадии, формы.
29. Гипотермия – приспособительные реакции при ней.
30. Стресс - стадии, механизм развития, проявления.
31. Коллапс – причины, механизм развития, проявления, исходы.
32. Шок - общая характеристика, виды, патогенез, стадии.
33. Кома – понятие, виды, общие механизмы развития, значение для организма.
34. Опухоли – понятие, этиопатогенез опухолей. Характер опухолевого роста.
35. Доброкачественные и злокачественные опухоли (эпителиальные, мезенхимальные, опухоли меланинообразующей ткани).