Список тем для подготовки к промежуточной аттестации по дисциплине

ОП.02 «Анатомия и физиология человека» для специальности 34.02.01 «Сестринское дело».

1. Спинной мозг: отделы, внешнее и внутреннее строение, топография, функции.
2. Кровь: состав, свойства и функции.
3. Иммунная система: определение, виды иммунитета, органы иммунитета (строение, топография).
4. Эпителиальная ткань: общая характеристика, классификация, функции. Приведите примеры, где она встречается в организме.
5. Ствол головного мозга: отделы, строение, топография, функции.
6. Мышечная ткань: общая характеристика, классификация, особенности каждого вида, функции. Приведите примеры, где она встречается в организме.
7. Промежуточный мозг: отделы, строение, топография, функции.
8. Соединительная ткань: общая характеристика, классификация, функции. Приведите примеры, где она встречается в организме.
9. Нервная ткань: общая характеристика, функции, разновидности волокон. Нейрон: определение, виды. Синапс.
10. Вегетативная нервная система: особенности расположения ядер, узлов, строение волокон, влияние на органы (симпатическая нервная система).
11. Кость: общая характеристика, строение, химический состав. Классификация костей (приведите примеры, где встречаются).
12. Высшая нервная деятельность: определение, виды рефлексов. Понятие о первой и второй сигнальных системах. Сон.
13. Соединение костей, их классификация. Виды суставов. Приведите примеры, где встречаются все виды соединения костей.
14. Эндокринная система: определение, строение органов и их функции. Понятие термина «гормон».
15. Скелет головы: мозговой и лицевой отделы (общие характеристики, показать границы костей на черепе).
16. Сенсорные системы: зрительная, соматосенсорная (кожа). Значение, строение, подкорковые центры, механизм восприятия.
17. Скелет туловища: строение позвоночного столба, особенности строения позвонков, строение грудной клетки. Физиологические изгибы позвоночника.
18. Дыхательная система: значение, строение органов, топография и их функции.
19. Скелет верхних конечностей: строение, анатомические особенности, расположение. Соединение костей верхних конечностей.
20. Пищеварительная система (ротовая полость, глотка, пищевод, желудок): значение, строение органов, функции и их топография.
21. Скелет нижних конечностей: строение, анатомические особенности, расположение. Соединение костей нижних конечностей.
22. Физиология пищеварения. Центр регуляции дефекации. Состав кала.
23. Мышцы головы: назвать группы мышц, перечислить мышцы и их функции, показать месторасположение.
24. Обмен веществ и энергии: значение, общая характеристика, функции, содержание в продуктах.
25. Мышцы шеи: назвать группы мышц, перечислить мышцы и их функции, показать месторасположение.
26. Механизм образования мочи. Центр регуляции мочеиспускания. Состав мочи.
27. Мышцы пояса верхних конечностей: назвать группы мышц, перечислить мышцы и их функции, показать месторасположение.
28. Молочная железа: значение, строение, функции. Менструальный цикл.
29. Лимфатическая система: значение, функции, органы. Лимфатические сосуды и узлы: строение, расположение, функции.
30. Сперматогенез. Овогенез. Климакс.
31. Мышцы пояса нижних конечностей: назвать группы мышц, перечислить мышцы и их функции, показать месторасположение.
32. Группы крови. Резус фактор. Понятие о резус-конфликте.
33. Мышцы свободной части нижних конечностей: назвать группы мышц, перечислить мышцы и их функции, показать месторасположение.
34. Полушария головного мозга: отделы, строение, топография, функции.
35. Мышцы груди: назвать группы мышц, перечислить мышцы и их функции, показать месторасположение.
36. Желудочки головного мозга: топография, строение, функции, значение.
37. Мышцы груди: назвать группы мышц, перечислить мышцы и их функции, показать месторасположение.
38. Спинномозговые нервы: строение, сплетения, иннервация.
39. Мышцы живота: назвать группы мышц, перечислить мышцы и их функции, показать месторасположение.
40. Черепные нервы: название пар, места выхода, иннервация.
41. Мышцы спины: назвать группы мышц, перечислить мышцы и их функции, показать месторасположение.
42. Вегетативная нервная система: особенности расположения ядер, узлов, строение волокон, влияние на органы (парасимпатическая нервная система).
43. Сердце: определение, топография, внешнее и внутреннее строение. Фазы деятельности сердца.
44. Сенсорные системы: слуха и равновесия, вкусовая, обонятельная. Значение, строение, подкорковые центры, механизм восприятия.
45. Артерии большого круга кровообращения: аорта и ее крупные ветви. Крупные артерии, питающие органы брюшной полости.
46. Терморегуляция, ее составные части и центры.
47. Артерии большого круга кровообращения: аорта и ее крупные ветви. Крупные артерии, питающие органы грудной полости.
48. Плевра: значение, строение, функции. Виды, этапы, механизм дыхания, центр регуляции.
49. Артерии большого круга кровообращения: крупные артерии питающие голову и шею.
50. Пищеварительная система (тонкий кишечник, толстый кишечник): значение, строение органов, функции и их топография.
51. Артерии большого круга кровообращения: крупные артерии питающие верхние и нижние конечности.
52. Железы пищеварительной системы: значение, строение, функции, топография.
53. Вены большого круга кровообращения: общая характеристика, крупные сосуды, идущие от головы, шеи.
54. Мочевыделительная система: значение, строение органов, функции, топография.
55. Вены большого круга кровообращения: общая характеристика, крупные сосуды, идущие от грудной и брюшной полости.
56. Женская половая система: значение, строение органов, функции, топография.
57. Вены большого круга кровообращения: общая характеристика, крупные сосуды, идущие от верхних и нижних конечностей.
58. Мужская половая система: значение, строение органов, функции, топография.
59. Перечислите функции и значение, сосуды, участвующие в образовании следующих кругов кровообращения: большой круг, малый круг, венечный круг, Велизиев круг.
60. Дайте определение наукам анатомия и физиология, перечислите методы исследования. Роль отечественных учёных в развитии анатомии и физиологии (Н.И. Пирогов, И.М. Сеченов, И.П. Павлов).