

УТВЕРЖДАЮ
Председатель
методической комиссии
общепрофессиональных дисциплин
Рудь Г.С. *Рудь*
«14» IV 2017 г.

УТВЕРЖДАЮ
Зам. директора по УВР
Тихоновская О.Е. *О.Е.*
«14» 04 2017 г.

ВОПРОСЫ ПЕРЕВОДНОГО ЭКЗАМЕНА
ПО ДИСЦИПЛИНЕ: «Анатомия и физиология человека»
Специальность: «Лечебное дело»
(углубленная подготовка)
2 курс, II семестр

Экзаменационные вопросы по дисциплине
«Анатомия и физиология человека».
Раздел «Анатомия».

1. Почка. Топография, оболочки. Строение коркового и мозгового вещества. Иннервация, кровоснабжение.
2. Мочевыводящие пути: чашечки, мочеточник, мочевой пузырь. Мужской и женский мочеиспускательный каналы, их отличия.
3. Внутренние мужские половые органы, расположение, строение, промежность: понятие, границы, мочеполовой и анальный треугольники.
4. Женские половые органы — обзор. Матка — строение, топография, прямокишечно-маточное пространство.
5. Эндокринная система, обзор. Щитовидная железа: расположение.
6. Орган слуха, отделы, строение, значение.
7. Орган зрения. Строение глазного яблока и вспомогательного аппарата.
8. Почка, топография, оболочки, строение коркового и мозгового слоев.
9. Функциональное значение центральной нервной системы. Отделы нервной системы: топографическая и анатомо-функциональная классификации.
10. Нейрон как основная структурная единица нервной системы. Строение и функции нейронов. Классификация нейронов.
11. Спинной мозг: форма, топография, основные отделы. Серое вещество спинного мозга: основные отделы, ядра спинного мозга. Белое вещество спинного мозга: типы волокон спинного мозга, основные спинномозговые канатики.
12. Периферическая нервная система. Спинномозговые нервы, их образование, группировка по отделам. Шейное, плечевое, поясничное и крестцовое сплетение: зоны их иннервации и функциональное значение.
13. Периферическая нервная система. Черепно-мозговые нервы, их характеристика и описание, сравнение со спинномозговыми нервами. Чувствительные черепные нервы: ядра, ганглии, места выхода из мозга, основные ветви, состав волокон и функции.
14. Периферическая нервная система. Черепно-мозговые нервы, их характеристика и описание, сравнение со спинномозговыми нервами. Двигательные черепные нервы: ядра, места выхода из мозга, основные ветви и функции.
15. Периферическая нервная система. Черепно-мозговые нервы, их характеристика и описание, сравнение со спинномозговыми нервами. Смешанные черепные нервы: ядра, ганглии места выхода из мозга, основные ветви, состав волокон и функции.
16. Вегетативная нервная система (ВНС). Строение и функции симпатического отдела ВНС, особенности рефлекторной дуги в вегетативной нервной системе.
17. Вегетативная нервная система (ВНС). Строение и функции парасимпатического отдела ВНС, особенности рефлекторной дуги в вегетативной нервной системе.
18. Общий обзор головного мозга. Оболочки головного и спинного мозга, их функциональное значение. Происхождение и роль спинномозговой жидкости.
19. Продолговатый мозг: внешнее и внутреннее строение, функции.
Ретикулярная формация: расположение, особенности образующих ее нейронов, функциональное значение.
20. Мост: внешнее и внутреннее строение, функции. Ромбовидная ямка: структуры ее образующие, топография, залегающие ядра.
21. Можжечок: внешнее и внутреннее строение, отделы, функциональное значение. Средний мозг: внешнее и внутреннее строение, функциональное значение.
22. Промежуточный мозг: строение, главные отделы. Строение и функции гипоталамуса, таламуса.
23. Строение плаща мозга: поверхности полушарий, основные борозды и извилины.
24. Слои коры большого мозга и их функции, типы нейронов коры. Понятие о локализации функций в коре больших полушарий.
25. Базальные ядра головного мозга: расположение, строение и функциональное значение.
26. Кровоснабжение головного мозга: основные артерии и вены. Кровоснабжение спинного мозга.
27. Основные восходящие проводящие системы головного и спинного мозга.

28. Основные нисходящие проводящие системы головного и спинного мозга.
29. Лимбическая система мозга: структуры, ее образующие, функциональное значение этой системы.
30. Желудочки мозга: расположение, связь между собой, с центральным каналом спинного мозга и с подпаутинным пространством. Происхождение и роль спинномозговой жидкости.

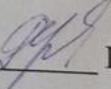
Экзаменационные вопросы по дисциплине

«Анатомия и физиология человека».

Раздел «Физиология».

1. Свертывание крови, консервация крови.
2. Форменные элементы крови, виды, особенности строения, функция, количество.
3. Кровь. Физико-химические свойства плазмы крови. Оsmотическое, онкотическое давление, реакция, вязкость, плотность крови.
4. Группы крови. Принцип давления крови на группы. Принцип переливания крови.
5. Резус-фактор и резус-конфликт.
6. Механизм мочевыделения. Суточный диурез. Регуляция мочевыделения.
7. Физиология мочеобразования, механизмы, состав и количество первичной и конечной мочи.
8. Физиология спинного, продолговатого и среднего мозга.
9. Типы высшей нервной деятельности. Сигнальные системы.
10. Вегетативная нервная система, центральный и периферический отделы, влияние на деятельность внутренних органов.
11. Условные и безусловные рефлексы, определение, механизм образования и значение.
12. Слуховая сенсорная система: рецепторный, проводниковый и центральный отделы органа слуха и их значение в восприятии звуков.
13. Зрительная сенсорная система: рецепторный, проводниковый и центральный отделы, их функция.
14. Гипофиз, гормоны, их роль в организме, заболевания при гипер — и гипофункции.
15. Физиология поджелудочной железы, надпочечников и половых желез.
16. Физиология эпифиза, паращитовидной и вилочковой желез.
17. Иммунитет — определение, виды, структуры его осуществляющие.
18. Белковый обмен: значение белков, состав, превращения в организме, суточная потребность, регуляция.
19. Углеводный обмен: значение углеводов, состав, превращение в организме, суточная потребность, регуляция.
20. Жировой обмен: значение жиров, состав, превращения в организме, суточная потребность, регуляция.
21. Витамины. Физиологическая роль витаминов А, Д, Е, К, РР, гр. В, С.
22. Энергетический обмен. Рациональное питание. Прямая и не прямая колориметрия.
23. Водно-солевой обмен, значение, регуляция.

Преподаватель

 Рудь Г.С.