## **Перечень вопросов к экзамену**

## **по дисциплине Возрастная анатомия, физиология и гигиена детей и подростков**

## **специальность 44.02.01 Дошкольное образование (ОЗО)**

1. Нервная система: определение, классификация. Нейрон – как структурно-функциональная единица нервной системы. Строение нейрона. Синапс, его строение.
2. Спиной мозг, его роль в организме. Строение спинного мозга.
3. Продолговатый мозг. Основные ядра продолговатого мозга. Функция. Ретикулярная формация, её значение.
4. Задний мозг – его составляющие. Ядра заднего мозга. Функция.
5. Средний мозг – его составляющие. Ядра среднего мозга. Функция.
6. Промежуточный мозг. Его составляющие. Значение гипоталамуса для организма. Ядра.
7. Конечный мозг. Строение коры больших полушарий.
8. Анализаторы – определение; части анализаторов. Виды анализаторов.
9. Строение глаза. Оболочки, оптические системы глаза.
10. Аккомодация и виды её нарушений.
11. Гигиена зрения.
12. Строение уха, его отделы. Кортиев орган.
13. Вегетативная нервная система. Симпатический и парасимпатический отделы, их функция.
14. Опорно-двигательный аппарат. Строение кости. Разновидности костей.
15. Строение сустава. Роль суставов в опорно-двигательном аппарате.
16. Строение позвоночника в целом. Строение позвонка. Функция позвоночника.
17. Нарушения осанки у детей, коррекция. Плоскостопие.
18. Система кровообращения. Большой и малый круги. Основные артериальные и венозные стволы.
19. Движение крови по артериям, венам и капиллярам.
20. Строение сердца. Камеры сердца, клапанный аппарат. Ударный и минутный объём сердца. Артериальное давление.
21. Дыхательная система. Основные части – гортань, трахея, бронхи. Лёгкие, их строение. Особенности дыхательной системы у детей.
22. Пищеварительная система – общая характеристика. Рот. Зубы. Сроки формирования зубов.
23. Глотка, пищевод, желудок. Основные железы слизистой желудка. Ферменты желудка. Пищеварение в желудке.
24. Поджелудочная железа и печень. Их секреция и роль в пищеварении.
25. Кишечник, его отделы; пищеварение в тонком кишечнике. Функция толстого кишечника.
26. Основные принципы закаливания. Закаливание солнцем, воздухом, водой.
27. Гигиена ребёнка раннего возраста.
28. Питание ребёнка раннего возраста с учётом анатомо-физиологических особенностей.
29. Основные возрастные периоды роста и развитие детей.
30. Период внутриутробного развития и его фазы.
31. Период новорожденности.
32. Период вскармливания грудью.
33. Период молочных зубов.
34. Кожа и подкожно-жировая клетчатка. Строение.
35. Мышечная система. Связь роста и развития мышц миелинизацией нервных путей. Темпы нарастания двигательных умений.
36. Органы мочевыделения. Строение почки. Гигиена органов мочевыделения.
37. Эндокринная система, их влияние на рост и развитие ребёнка.
38. Гипофиз, его гормоны и их роль в организме.
39. Щитовидная железа, её влияние на жизнедеятельность организма.
40. Надпочечники, их гормоны, виды гормонов. Связь общего адаптационного синдрома с АКТГ.
41. Поджелудочная железа, роль инсулина в углеводном обмене.
42. Половые железы мальчиков, сроки их роста и созревания.
43. Половые железы девочек, влияние на половое развитие.
44. Особенности обмена веществ у детей раннего и дошкольного возраста. Понятие о анаболизме и катаболизме. Особенности белкового обмена. Потребность в белках.
45. Обмен липидов. Роль печени в обмене липидов. Потребность в жирах.
46. Углеводный обмен. Окисление глюкозы – аэробный и анаэробный процессы.
47. Водно-солевой обмен. Потребность в воде у детей. Основные минеральные соли и их значение для жизнедеятельности организма.
48. Витамины. Водорастворимые и жирорастворимые витамины. Краткая характеристика.

Преподаватель - \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ /О.М. Авдеева/

Рассмотрено на заседании П(Ц)К

Протокол №\_\_\_\_ от «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2014 г.

Председатель П(Ц)К - \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/О.Н. Чернятьева/