## Бюджетное профессиональное образовательное учреждение

## Воронежской области

## «ВОРОНЕЖСКИЙ БАЗОВЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ КОЛЛЕДЖ»

|  |  |
| --- | --- |
| Одобрена ЦМК  «Стоматология ортопедическая» | УТВЕРЖДЕНО |
| Председатель \_\_\_\_\_\_\_\_ Осипова С.В. | Зам. директора по УР |
| Протокол № \_\_\_\_\_\_ | \_\_\_\_\_\_\_\_/Е.Л. Селивановская/ |
| «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20 г. | «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20 г. |

**КОНТРОЛЬНО - ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ**

**общепрофессиональной дисциплины**

**ОП. 01 «Анатомия и физиология человека с курсом биомеханики зубочелюстной системы»**

***специальность 31.02.05. «Стоматология ортопедическая»***

Воронеж 20 \_\_\_\_

**Промежуточное тестирование**

**ОП. 01. «Анатомия и физиология человека с курсом биомеханики**

**зубочелюстной системы»**

**1 семестр**

**1 вариант**

1. Зубочелюстная система включает:

а) 1 /скелет из челюстных, носовых и скуловых костей, 2 /зубы, 3 /органы, захватывающие и удерживающие пищу/ губы, мимическая мускулатура/, 4 /жевательная мускулатура, 5 височнонижнечелюстной сустав.

б) 1 /скелет из челюстных, носовых и скуловых костей, 2 /зубы, 3 /органы, захватывающие и удерживающие пищу/ губы, мимическая мускулатура/, 4 /органы, формирующие пищевой комок и продвигающие его в глотку /язык, щека, твердое и мягкое небо/, 5 /жевательная мускулатура, 6/ височнонижнечелюстной сустав, 7 /слюнные железы.

в) 1 /скелет из челюстных, носовых и скуловых костей, 2 /зубы, 3 /жевательная мускулатура, 4 /височно-нижнечелюстной сустав, 5 /слюнные железы.

2. На каждом зубе:

а) 3 поверхности

б) 4 поверхности

в) 5 поверхностей

3. У нижней челюсти с каждой стороны по:

а) 2 отростка

б) 3 отростка

в) 4 отростка

4. Перекладины губчатого вещества костной ткани нижней челюсти, располагаясь упорядоченно, образуют:

а) лучи

б) контрофорсы

в) траектории

5. Воспалительное заболевание в верхнечелюстной пазухе называется:

а) гайморит

б) вартонит

в) фронтит

6. Зуб состоит из следующих частей:

а) коронка, шейка, корень

б) эмаль, цемент, кость

в) дентин, цемент, фиссура

7. Анатомическая шейка зуба - это:

а) место, разделяющее зуб на две части

б) переход эмали в цемент корня

в) переход надальвеолярной части в подальвеолярную

8. Ямка - это

а) углубление слизистой

б) впадина в эмали

в) раздвоение корня

9. Толщина эмали в мм:

а) 0,01-1,7

б) 0,1-2,7

в) 1,0-3,0

10. Признак кривизны коронки – это:

а) медиальная фасетка более выпуклая, чем дистальная

б) дистальная фасетка более выпуклая, чем медиальная

в) коронка больше изогнута в продольном, чем в поперечном направлении

11. Верхние моляры, как правило, имеют по:

а) пять бугров

б) четыре бугра

в) три бугра

12. Рвущий бугор имеют зубы:

а) 13, 23, 43, 33

б) 14, 24, 44, 34

в) 15, 25, 45, 35

13. Признак угла и кривизны коронки слабее всего выражен у зубов:

а) 42 и 32

б) 41 и 31

в) 11 и 21

14. Жевательная поверхность имеет по пять бугорков у зубов:

а) 16 и 26

б) 46 и 36

в) 45 и 35

15. У ребенка в возрасте одного года /12 месяцев/ должно быть:

а) четыре зуба

б) шесть зубов

в) восемь зубов

16. В молочном прикусе:

а) 16 зубов

б) 20 зубов

в) 28 зубов

17. Постоянные зубы первый автор предложил обозначать так

а) /верхние правые/ /верхние левые/

8 7 6 5 4 3 2 1 | 1 2 3 4 5 6 7 8

8 7 6 5 4 3 2 1 | 1 2 3 4 5 6 7 8

/нижние правые/ /нижние левые/

б) /верхние правые/ /верхние левые/

YIII YII YI Y IY III II I | I II III IY Y YI YII YIII

YIII YII YI Y IY III II I | I II III IY Y YI YII YIII

/нижние правые/ /нижние левые

в) /верхние правые/ /верхние левые/

YIII 7 6 5 4 3 2 1 | 1 2 3 4 5 6 7 YIII

YIII 7 6 5 4 3 2 1 | 1 2 3 4 5 6 7 YIII

/нижние правые/ /нижние левые/

18. Временные зубы первый автор предлагал обозначать так

а) /верхние правые/ /верхние левые/

5м 4м 3м 2м 1м | 1м 2м 3м 4м 5м

5м 4м 3м 2м 1м | 1м 2м 3м 4м 5м

/нижние правые/ /нижние левые/

б) /верхние правые/ /верхние левые/

Y IY III II I | I II III IY Y

Y IY III II I | I II III IY Y

/нижние правые/ /нижние левые/

в) /верхние правые/ /верхние левые/

5 4 3 2 1 | 1 2 3 4 5

/молочные/

5 4 3 2 1 | 1 2 3 4 5

/нижние правые/ /нижние левые/

19. Выпуклость на всех естественных зубах с щечной и небной (язычной) сторон называют:

а) зубным бугорком

б) экватором

в) экзостозом

20. У вертикально расположенного зуба экватор обозначает:

а) межевую линию

б) линию, разделяющую зуб на две равные части

в) наибольший периметр

21. Пятый бугор у нижнего первого моляра называется:

а) срединно-щечный

б) второй дистально-щечный

в) дистальный

22. Естественные клыки справа от клыков слева на той же челюсти можно отличить по признакам:

а) скатов, верхушки корня, фасеток

б) углов, верхушки корня, фасеток

в) бугров, верхушки корня, фасеток

23. Естественные моляры справа от моляров слева на той же челюсти можно отличить по признакам:

а) скатов, верхушек корней, фасеток

б) углов, верхушек корней, фасеток

в) скатов, бугров, верхушек корней, фасеток

24. Естественный клык верхней челюсти справа от клыка нижней челюсти слева можно отличить по:

а) признаку углов, признаку скатов и признаку верхушки корня

б) размерам, выпуклости вестибулярной и оральной поверхностей, положению проксимальных поверхностей

в) размерам, признаку скатов и признаку верхушки корня

25. Естественный первый моляр верхней челюсти от первого моляра нижней челюсти слева можно отличить:

а) по скатам, фасеткам, направлению верхушек корней

б) по числу бугров, по размерам бугров, по форме жевательной поверхности, по числу корней и их расположению

в) по числу бугров, по скатам, фасеткам, по числу корней и их расположению, по форме жевательной поверхности

26. Самый большой жевательный бугор у нижнего первого моляра:

а) медиально-язычный

б) медиально-щечный

в) дистально-язычный

27. Вестибулярные бугры верхних боковых зубов и оральные бугры нижних называют:

а) удерживающими

б) направляющими

в) опорными

28. В молочном прикусе сагиттальные и трансверсальные кривые:

а) сильно выражены

б) слабо выражены

в) отсутствуют

29. На верхней челюсти зубная дуга по форме напоминает:

а) параболу

б) полуэллипс

в) сферу

30. Не оказывает влияние на устойчивость нижнего зубного ряда:

а) клиновидная форма коронок, расположенных в арке

б) охват наружной пластинкой компактного вещества челюсти всей зубной дуги

в) большая эластичность губной стенки альвеолярного отростка в области передних зубов

31. Слои слизистой оболочки полости рта называются:

а) покровный эпителий, собственно слизистая, подслизистый

б) многослойный эпителий, собственно слизистая, синовиальный

в) плоский эпителий, собственно слизистая, подслизистый

32. Под подвижностью слизистой оболочки полости рта понимается:

а) смещение слизистой при сокращении расположенных под нею мышц

б) смещение слизистой при надавливании на нее пальцем

в) смещение слизистой под действием края протеза

33. Подвижность слизистой оболочки полости рта обеспечивается за счет:

а) покровного эпителия

б) собственно слизистой

в) подслизистого слоя

34. Переходная складка - это

а) место перехода слизистой оболочки десны в слизистую щеки. Активно подвижна

б) место перехода неподвижной слизистой в пассивно подвижную. Пассивно подвижна

в) место перехода неподвижной слизистой в подвижную. Неподвижна

35. В понятие "пародонт" входит комплекс тканей, включающий:

а) корень зуба, периодонт, стенки альвеолы и десна, охватывающая зуб

б) цемент корня, альвеола и десна, охватывающая зуб в области шейки

в) цемент корня, периодонт, стенки альвеолы и десна, охватывающая зуб в области шейки

36. Функции периодонта:

а) амортизирующая, питательная, трофическая

б) амортизирующая, связочная, пластическая, трофическая, чувствительная

в) сенсорная, связочная, трофическая, чувствительная

37. На нижней челюсти шире всех:

а) альвеолярная дуга

б) базальная дуга

в) зубная дуга

38. На нижней челюсти уже всех:

а) альвеолярная дуга

б) базальная дуга

в) зубная дуга

39. Возвышение за последним моляром на нижней челюсти называется:

а) ретромолярный бугорок

б) альвеолярный бугор

в) слизистый бугорок

40. Выводной проток подъязычной и подчелюстной желез называется:

а) стенонов проток

б) сардиниев проток

в) вартонов проток

41. Прикус – это:

а) характер смыкания зубов в положении центральной окклюзии

б) аномалия зубных рядов, требующая аппаратурного лечения

в) шаблон, изготовленный из воска и служащий для определения центрального соотношения челюстей (центральной окклюзии)

42. Артикуляцией называется:

а) всевозможные перемещения нижней челюсти относительно верхней

б) смыкание зубов в положении центральной окклюзии

в) любые возможные состояния смыкания зубов

43. Артикуляция и окклюзия относятся друг к другу как

а) самостоятельные, существующие параллельно

б) независимые понятия

в) общее к частному

44. Передняя окклюзия характеризуется:

а) наибольшим количеством антагонирующих зубов

б) выдвижением нижней челюсти вперед до смыкания режущих краев передних зубов

в) нахождением суставной головки у основания ската суставного бугорка

45. Признаками для передних зубов центральной окклюзии ортогнатического прикуса являются:

а) режущебугорковый контакт, наличие у каждого зуба двух антагонистов, перекрытие коронок нижних зубов верхними на одну треть высоты коронки

б) наличие у каждого зуба антагонистов, перекрытие коронок нижних зубов верхними на одну треть высоты коронки, режущебугорковый контакт

в) режущебугорковый контакт, совпадение срединных линий между центральными резцами, перекрытие коронок нижних передних зубов верхними на одну треть высоты коронки

46. Зубные признаки передней окклюзии:

а) срединные линии совпадают, между боковыми зубами фиссурно-бугорковый контакт, сокращены обе наружные/латеральные/крыловидные мышцы

б) между резцами краевое смыкание, срединные линии совпадают, боковые зубы контактируют бугор в бугор, между буграми ромбовидные щели, суставная головка прилежит к вершине ската суставного бугорка, сокращены обе наружные латеральные/крыловидные мышцы

в) срединные линии совпадают, между боковыми зубами фиссурно-бугорковый контакт, между резцами краевое смыкание, суставная головка прилежит к вершине ската суставного бугорка, сокращены обе наружные (латеральные) крыловидные мышцы

47. Сочленовные поверхности височнонижнечелюстного сустава:

а) не соответствуют по размерам друг другу (инконгруентны)

б) строго соответствуют по размерам друг другу (конгруентны)

в) ничем не отличаются от таковых в других суставах человека

48. Суставная впадина (ямка) ограничена жизненно важными органами:

а) продолговатый мозг

б) зрительный центр

в) слуховой орган

49. Суставная сумка (капсула) состоит из:

а) двух слоев

б) трех слоев

в) четырех слоев

50. Акт жевания – это:

а) тщательное пережевывание пищи

б) скольжение жевательных поверхностей зубов друг относительно друга

в) ритмическое движение нижней челюсти, составляющее жевательные циклы

51. Угол резцового сагиттального пути составляет (градусов):

а) 30-38

б) 40-50

в) 50-60

52. Аппараты, воспроизводящие только вертикальные движения нижней челюсти, называются:

а) артикуляторами

б) окклюдаторами

в) фиксаторами

53. Коэффициенты жевательной эффективности для зубов верхней челюсти, по Агапову:

а) 2134465

б) 21233653

в) 11233654

54. При определении потери жевательной эффективности, по методу Христиансена, используют:

а) 5 г кокосового ореха + 50 жевательных движений

б) 5 г миндаля + 50 секунд жевания

в) 800 мг грецкого ореха + 14 секунд жевания

55. При определении потери жевательной эффективности, по Рубинову, используют:

а) 5г кокосового ореха + 50 жевательных движений

б) 5г миндаля + 50 секунд жевания

в) 800 мг грецкого ореха + жевание до желания проглотить

56. К динамическому методу определения жевательной эффективности относится метод:

а) Агапова

б) Курляндского

в) Рубинова

**2 вариант**

1. На теле верхней челюсти:

а) 3 поверхности

б) 4 поверхности

в) 5 поверхностей

2. У верхней челюсти с каждой стороны по:

а) 2 отростка

б) 3 отростка

в) 4 отростка

3. Утолщения костной ткани из верхней челюсти, через которые большая часть давления передается на основание черепа, называются:

а) траектории

б) устои

в) экзостозы

4. В толще тела верхней челюсти имеется полость /пазуха/, называемая:

а) вартоновой

б) гайморовой

в) стеноновой

5. В каждом естественном зубе:

а) 3 части

б) 4 части

в) 5 частей

6. Вещество, составляющее основную массу зуба, называется:

а) дентин

б) пульпа

в) цемент

7. Бугорок - это:

а) заостренная или закругленная возвышенность

б) костное образование на небе

в) часть небного шва

8. Борозда (бороздка, фиссура) - это

а) край коронки

б) удлиненная возвышенность

в) удлиненная ямка

9. Признак угла - это:

а) медиальный угол прямой или близок к прямому, дистальный закруглен

б) медиальный угол острый, дистальный тупой

в) медиальный угол закруглен, дистальный-прямой

10. Обратная кривизна коронки характерна только для:

а) первых премоляров верхней челюсти в естественном зубном ряду

б) обоих премоляров верхней челюсти в естественном зубном ряду

в) первых премоляров верхней и нижней челюстей в естественных зубных рядах

11. Нижние моляры, как правило, имеют по:

а) пять бугров

б) четыре бугра

в) три бугра

12. По три корня имеют зубы:

а) 16, 17, 26, 27

б) 46, 47, 36, 37

в) 15 и 25

13. Язычный бугор тупой и не в контакте с зубами верхней челюсти у зубов:

а) 44 и 34

б) 45 и 35

в) 41 и 31

14. Первые молочные зубы прорезываются в:

а) шесть месяцев

б) один год

в) один год и два месяца

15. Прорезывание всех молочных зубов завершается к:

а) двум с половиной годам

б) трем годам

в) трем с половиной годам

16. Первым в мире предложил зубную формулу:

а) Валькгоф

б) Зсигмонди

в) Оппенгейм

17. В настоящее время специалисты обозначают постоянные зубы следующим образом:

а) /верхние правые/ /верхние левые/

18 17 16 15 14 13 12 11 | 19 110 111 112 113 114 115 116 117 118

28 27 26 25 24 23 212 | 29 210 211 212 213 214 215 216 217 218

/нижние правые/ /нижние левые/

б) /верхние правые/ /верхние левые/

18 17 16 15 14 13 12 11 | 21 22 23 24 25 26 27 28

48 47 46 45 44 43 42 41 | 31 32 33 34 35 36 37 38

/нижние правые/ /нижние левые/

в) /верхние правые/ /верхние левые/

18 17 16 15 14 13 12 11 | 21 22 23 24 25 26 27 28

38 37 36 35 34 33 32 31 | 41 42 43 44 45 46 47 48

/нижние правые/ /нижние левые/

18. В настоящее время специалисты обозначают временные /молочные/ зубы следующим образом:

а) /верхние правые/ /верхние левые/

55 54 53 52 51 | 61 62 63 64 65

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

85 84 83 82 81 | 71 72 73 74 75

/нижние правые/ /нижние левые/

б) /верхние правые/ /верхние левые/

55 54 53 52 51 | 56 57 58 59 60

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

70 69 68 67 66 | 61 62 63 64 65

/нижние правые/ /нижние левые/

в) /верхние правые/ /верхние левые/

55 54 53 52 51 | 61 62 63 64 65

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

75 74 73 72 71 | 81 82 83 84 85

/нижние правые/ /нижние левые/

19. Экватор, имеющийся на контактных поверхностях естественных зубов:

а) обеспечивает единство зубного ряда, распределяет жевательное давление в пределах зубного ряда, защищает от травмы межзубной (десневой) сосочек

б) распределяет жевательное давление в пределах зубного ряда, определяет величину межзубного сосочка, обеспечивает единство зубного ряда

в) обеспечивает единство зубного ряда, распределяет жевательное давление в пределах зубного ряда, придает зубному ряду эстетичный вид

20. Межевая линия-это:

а) условная линия, образующаяся при контакте грифеля параллелометра с поверхностью наклоненного зуба

б) экватор зуба

в) место, где располагаются плечи опорно-удерживающего кламмера

21. Естественные резцы справа от резцов слева на той же челюсти можно отличить по признакам:

а) скатов, верхушки корня, фасеток

б) углов, верхушки корня, фасеток

в) бугров, верхушки корня, фасеток

22. Естественные премоляры справа от премоляров слева на той же челюсти можно отличить по признакам:

а) скатов, верхушки корня, фасеток

б) углов, верхушки корня, фасеток

в) бугров, верхушки корня, фасеток

23. Естественный боковой резец верхней челюсти справа от боковых резцов нижней челюсти слева можно отличить по:

а) признаку углов, режущей поверхности, выпуклости вестибулярной и оральной поверхностей

б) признаку скатов, выпуклости вестибулярной и оральной поверхностей, признаку фасеток

в) признаку углов, режущей поверхности, выпуклости вестибулярной и оральной поверхностей, признаку фасеток

24. Естественный первый премоляр верхней челюсти справа от первого премоляра нижней челюсти слева можно отличить по

а) буграм, форме коронок и корней

б) скатам, фасеткам, корням

в) скатам, буграм, форме коронок и корней

25. Самый большой жевательный бугор у верхнего первого моляра:

а) медиально-небный

б) медиально-щечный

в) дистально-небный

26. Клиническая шейка зуба - это:

а) сужение на зубе

б) место перехода коронки зуба в десну

в) место, где эмаль переходит в цемент

27. Небные бугры верхних зубов и щечные бугры нижних боковых зубов называют:

а) удерживающими

б) направляющими

в) опорными

28. Сменный прикус присутствует с:

а) 3 до 6 лет

б) 6 до 14 лет

в) 8 до 16 лет

29. На нижней челюсти зубная дуга по форме напоминает:

а) параболу

б) полуэллипс

в) сферу

30. Выстилающая полость рта слизистая оболочка состоит из:

а) двух слоев

б) трех слоев

в) четырех слоев

31. Функции слизистой оболочки полости рта:

а) защищает глубжележащие ткани от высыхания, повреждений, инфекции, всасывает многие вещества

б) всасывает полезные вещества и удаляет вредные, вырабатывает вещества, способствующие пищеварению

в) вырабатывает вещества, способствующие пищеварению, всасывает многие вещества, растворенные в слюне, в том числе лекарства, защищает ткани от высыхания и повреждений, удаляет вредные вещества, участвует в терморегуляции

32. Под податливостью слизистой оболочки полости рта понимается:

а) смещение слизистой при сокращении мышц, лежащих под нею

б) смещение слизистой, видимое невооруженным глазом

в) смещение слизистой под воздействием приложенной силы

33. Податливость слизистой оболочки полости рта обеспечивается за счет:

а) покровного эпителия

б) собственно слизистой

в) подслизистого слоя

34. "Нейтральной зоной" называется:

а) рыхлая слизистая на щеках

б) место перехода подвижной слизистой полости рта в неподвижную

в) плотная неподвижная слизистая на небе

35. Периодонт содержит:

а) сосуды и нервы

б) волокна, сосуды, нервы и клеточные элементы

в) неэластичные волокна и нервы

36. На верхней челюсти шире всех:

а) альвеолярная дуга

б) базальная дуга

в) зубная дуга

37. На верхней челюсти уже всех:

а) альвеолярная дуга

б) базальная дуга

в) зубная дуга

38. Примерно равны друг другу по ширине дуги верхней и нижней челюсти:

а) альвеолярные

б) базальные

в) зубные

39. Имеются три пары крупных слюнных желез:

а) околоушные, подчелюстные, подъязычные

б) околоушные, подбородочные, подъязычные

в) околоушные, двубрюшные, подчелюстные

40. В понятие "протезное ложе" входят анатомические образования:

а) альвеолярные отростки, бугры, небо

б) альвеолярные отростки, бугры, твердое небо

в) все анатомические образования в пределах переходной складки

41. В зависимости от сохранения функции жевания прикусы делятся на:

а) фиксированные, нефиксированные

б) физиологические, патологические

в) ортогнатические, прогенические

42. Окклюзия - это:

а) всевозможные перемещения нижней челюсти относительно верхней

б) любые возможные состояния смыкания зубов

в) смыкание зубов в положении центральной окклюзии

43. Виды окклюзий:

а) центральная, передняя, боковая

б) центральная, передняя, задняя

в) центральная, передняя, боковая

44. Общими признаками для всех зубов в центральной окклюзии ортогнатического прикуса являются:

а) множественный контакт зубов, наличие у каждого зуба (кроме нижних) центральных резцов и верхних зубов мудрости/двух антагонистов, перекрытие нижних зубов верхними

б) множественный контакт зубов, срединные линии совпадают

в) наличие у каждого зуба двух антагонистов, перекрытие нижних зубов верхними на одну треть длины коронки

45. Признаками для боковых зубов центральной окклюзии ортогнатического прикуса являются:

а) щечные бугры боковых зубов перекрывают одноименные нижние, фиссурно-бугорковый контакт, передне-щечный бугорок верхнего первого моляра располагается в бороздке между первым и вторым моляром нижней челюсти

б) щечные бугры перекрывают одноименные нижние, фиссурно-бугорковый контакт, передне-щечный бугорок верхнего первого моляра располагается в бороздке между передним и средним щечными бугорками первого нижнего моляра

в) щечные бугры верхних зубов перекрывают одноименные нижние, фиссурно-бугорковый контакт, передне-щечный бугорок верхнего первого моляра располагается в бороздке между первым моляром и вторым премоляром

46. Признаки боковой окклюзии ортогнатического прикуса:

а) верхние передние зубы перекрывают нижние на одну треть высоты, небные бугры верхних моляров попадают в бороздки нижних моляров, срединная линия не совпадает

б) боковые зубы контактируют бугор в бугор, между резцами краевое смыкание, каждый зуб имеет двух антагонистов, на обеих сторонах режущебугорковый контакт

в) срединные линии не совпадают, на одной стороне одноименный, а на другой - разноименный бугорковый контакт

47. Элементами височнонижнечелюстного сустава являются:

а) впадина, бугорок, головка, диск, связки

б) впадина, бугорок, головка, диск, капсула, связки

в) ямка, головка, диск, бугорок

48. В спокойном состоянии суставная головка располагается:

а) у основания ската суставного бугорка

б) посередине ската суставного бугорка

в) у вершины ската суставного бугорка

49. Суставной диск делит суставную полость на две камеры:

а) верхнюю и нижнюю

б) верхне-переднюю и нижне-заднюю

в) переднюю и заднюю

50. Угол сагиттального суставного пути в среднем составляет:

а) 17 градусов

б) 25 градусов

в) 33 градуса

51. Угол бокового суставного пути (угол Беннета) в среднем составляет (градусов):

а) 17

б) 25

в) 33

52. Аппараты, воспроизводящие всевозможные движения нижней челюсти, называются:

а) артикуляторами

б) окклюдаторами

в) фиксаторами

53. Коэффициенты Оксмана для определения потери жевательной эффективности:

а) 2134465

б) 21233653

в) 21233653 + учет состояния пародонта

54. При определении потери жевательной эффективности, по Гельману, используют:

а) 5г кокосового ореха + 50 жевательных движений

б) 5г миндаля + 50 секунд жевания

в) 800 мг грецкого ореха + 14 секунд жевания

55. К статическому методу определения жевательной эффективности относится метод:

а) Гельмана

б) Оксмана

в) Христиансена

56. Самый физиологичный метод определения жевательной эффективности - это метод:

а) Гельмана

б) Рубинова

в) Христиансена

**Ответы на тест: «Анатомия и физиология с курсом биомеханики»**

**1 вариант**

|  |  |
| --- | --- |
| 1 б | 29 б |
| 2 в | 30 в |
| 3 б | 31 а |
| 4 в | 32 б |
| 5 а | 33 в |
| 6 а | 34 а |
| 7 б | 35 в |
| 8 б | 36 б |
| 9 а | 37 б |
| 10 а | 38 в |
| 11 6 | 39 в |
| 12 а | 40 в |
| 13 а | 41 а |
| 14 б | 42 а |
| 15 в | 43 в |
| 16 б | 44 б |
| 17 а | 45 в |
| 18 б | 46 б |
| 19 б | 47 а |
| 20 в | 48 в |
| 21 в | 49 а |
| 22 а | 50 в |
| 23 в | 51 б |
| 24 б | 52 б |
| 25 б | 53 а |
| 26 б | 54 а |
| 27 б | 55 в |
| 28 в | 56 в |

**Ответы на тест: «Анатомия и физиология с курсом биомеханики»**

**2 вариант**

|  |  |
| --- | --- |
| 1 б | 29 а |
| 2 а | 30 б |
| 3 б | 31 в |
| 4 б | 32 в |
| 5 а | 33 б |
| 6 а | 34 б |
| 7 а | 35 б |
| 8 в | 36 в |
| 9 а | 37 б |
| 10 а | 38 а |
| 11 а | 39 а |
| 12 а | 40 в |
| 13 а | 41 б |
| 14 а | 42 б |
| 15 а | 43 а |
| 16 б | 44 а |
| 17 б | 45 б |
| 18 а | 46 в |
| 19 а | 47 б |
| 20 а | 48 а |
| 21 б | 49 б |
| 22 а | 50 в |
| 23 а | 51 а |
| 24 а | 52 а |
| 25 а | 53 в |
| 26 б | 54 б |
| 27 в | 55 б |
| 28 б | 56 б |

**Вопросы к дифференциальному зачету**

**ОП. 01. «Анатомия и физиология человека с курсом биомеханики**

**зубочелюстной системы»**

**2 семестр**

1. Анатомическое строение верхней челюсти, её кровоснабжение и иннервация.

2. Печень. Поджелудочная железа.

3. Анатомическое строение височно-нижнечелюстного сустава, его кровоснабжение и иннервация.

4. Глотка, пищевод, желудок.

5. Анатомическое строение нижней челюсти, её кровоснабжение и иннервация.

6. Орган слуха и равновесия.

7. Мышцы груди.

8. Кровь: функции, состав, группы.

9. Анатомическое строение фронтальных зубов нижней челюсти.

10. Строение сердца. Кровоснабжение его.

11. Анатомическое и гистологическое строение зуба. Признаки принадлежности зуба. Зубная формула.

12. Органы осязания, обоняния, вкуса.

13. Функциональная анатомия зубных рядов.

14. Орган зрения. Строение и функции.

15. Морфологическая и функциональная характеристика полости рта.

16. Центральные и периферические органы иммунной системы.

17. Сагиттальные движения нижней челюсти.

18. Дыхательная система: полость носа, носоглотка, гортань, трахея, бронхи, лёгкие.

19. Вертикальные движения нижней челюсти.

20. Соединения пояса верхней конечности.

21. Трансверзальные движения нижней челюсти.

22. Соединения пояса нижней конечности.

23. Кости черепа.

24. Вегетативная нервная система.

25. Анатомическое строение премоляров нижней челюсти.

26. Проводящая система сердца. Основные физиологические свойства сердечной мышцы. Сердечный цикл.

27. Анатомическое строение фронтальных зубов верхней челюсти.

28. Пищеварительный тракт: тонкая кишка, толстая кишка, их отделы, функциональное назначение.

29. Анатомическое строение премоляров верхней челюсти.

30. Система верхней и нижней полых вен.

31. Анатомическое строение моляров верхней челюсти.

32. Высшая нервная деятельность.

33. Строение кости как органа. Виды костей и их соединение.

34. Периферическая нервная система.

35. Мышцы спины.

36. Клетка. Основные компоненты. Функции.

37. Полость рта. Язык, слюнные железы. Состав и значение слюны.

38. Мышцы живота.

39. Жевательные мышцы лица.

40. Скелет верхней и нижней конечностей.

41. Мимические мышцы лица.

42. Процесс кровообращения. Функциональные группы сосудов.

43. Анатомическое строение моляров нижней челюсти.

44. Большой и малый круги кровообращения.

45. Молочные зубы, сроки прорезывания, формула.

46. Центральная нервная система.

47. Цикл жевательных движений по Гизи.

48. Аорта, её части и области кровоснабжения.

49. Анатомические особенности слизистой оболочки нижней челюсти, имеющие значение при протезировании.

50. Железы внутренней секреции.

51. Пути оттока венозной крови от органов полости рта.

52. Позвоночный столб. Кости и соединения грудной клетки.

53. Пути оттока лимфы от органов полости рта.

54. Мышца как орган. Виды мышц, строение. Основные физиологические свойства.

55. Иннервация органов полости рта.

56. Ткани, их функциональное назначение.

57. Анатомия и физиология мочевыделительной системы (почки, мочеточники, мочевой пузырь, мочеиспускательный канал).

**Мануальные навыки**

**ОП. 01. «Анатомия и физиология человека с курсом биомеханики зубочелюстной системы»**

1. Нарисовать и указать (схематично) звенья рефлекторной дуги.

2. Определить вид дуг на челюстях, назвать их отличие.

3. Определить орган, показать и назвать его части (рисунок):

- глотка, пищевод, желудок;

- сердце;

- кишечник и его отделы;

- селезёнка, лимфатические узлы;

- поджелудочная железа, печень;

- носовая полость, гортань, трахея.

4. Определить виды мышц и назвать (подписать) их.

5. Дыхательная система: трахея, бронхи, лёгкие.

6. Определить виды тканей, назвать их основные функции.

7. Назвать и показать части тела человека, полости: оси и плоскости организма.

8. Определить форменные элементы крови и назвать их (или подписать).

9. Определить вид анализатора, показать и назвать его части (рисунок):

- орган слуха и равновесия;

- орган зрения.

10. Схематично изобразить малый круг кровообращения, показать основные сосуды и ток крови по ним.

11. Схематично изобразить большой круг кровообращения, показать основные сосуды и ток крови по ним.

12. Выбрать из россыпи искусственные зубы: 17,16; 47,46; 34,35.

13. Выбрать из россыпи искусственные зубы: 21,22,23; 41,42,43.

14. Выбрать из россыпи искусственные зубы: 13,12,11; 41,42,43.

15. Выбрать из россыпи искусственные зубы: 13,12,11; 31,32,33.

16. Выбрать из россыпи искусственные зубы: 17,16; 47,46; 24,25.

17. Выбрать из россыпи искусственные зубы: 31,32,33; 21,22,23.

18. Выбрать из россыпи искусственные зубы: 14,15; 24,25; 36,37.

19. Выбрать из россыпи искусственные зубы: 26,27; 36,37; 46,47.

20. Определить вид прикуса по моделям (или по рисунку).

21. Показать на моделях или фантомах анатомические образования челюстей назвать их.

22. Определить вид прикуса по гипсовым моделям (или по рисунку).

23. Выбрать из россыпи искусственные зубы: 27,26; 47,46; 16;36.

24. Выбрать из россыпи искусственные зубы: 34,35; 44,45; 14,15.

25. Выбрать из россыпи искусственные зубы: 24,36; 47,41; 16,33.

26. Выбрать из россыпи искусственные зубы: 12, 32, 24, 43, 23, 37.

27. Выбрать из россыпи искусственные зубы: 34,35; 44,45; 14,15.