

РАЗДЕЛ 7 КОСТНАЯ СИСТЕМА У ДЕТЕЙ

УКАЖИТЕ ВСЕ ПРАВИЛЬНЫЕ ОТВЕТЫ

1. ЗАКЛАДКА И ОСНОВНАЯ ДИФФЕРЕНЦИРОВКА КОСТНОЙ ТКАНИ ВО ВНУТРИУТРОБНОМ ПЕРИОДЕ ПРОИСХОДЯТ:
- а) раньше других систем
 - б) позже других систем
 - в) с 3 по 5 недели гестации
 - г) с 5 по 8 недели гестации
 - д) с 8 по 12 недели гестации

УКАЖИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ

2. К МОМЕНТУ РОЖДЕНИЯ РЕБЕНКА КОСТИ ПРЕДСТАВЛЕНЫ ТКАНЯМИ:
- а) только хрящевой
 - б) только костной
 - в) часть – костной, часть – хрящевой
3. У РЕБЕНКА К РОЖДЕНИЮ ТОЧКИ ОКОСТЕНЕНИЯ:
- а) имеются
 - б) отсутствуют
 - в) намечаются в отдельных костях
4. РОСТ ТРУБЧАТЫХ КОСТЕЙ В ДЛИНУ У ДЕТЕЙ ПОСЛЕ РОЖДЕНИЯ ПРОИСХОДИТ ЗА СЧЕТ КОСТЕОБРАЗОВАНИЯ СО СТОРОНЫ:
- а) ростковой хрящевой ткани в эпифизах и метаэпифизарных зонах
 - б) надкостницы
5. РОСТ ТРУБЧАТЫХ КОСТЕЙ В ПОПЕРЕЧНИКЕ ПРОИСХОДИТ ЗА СЧЕТ КОСТЕОБРАЗОВАНИЯ СО СТОРОНЫ:
- а) эпифизов
 - б) надкостницы
 - в) костномозгового канала

6. УВЕЛИЧЕНИЕ ПРОСВЕТА КОСТНОМОЗГОВОГО КАНАЛА У ДЕТЕЙ С ВОЗРАСТОМ ПРОИСХОДИТ ЗА СЧЕТ:

- а) костеобразования со стороны надкостницы
- б) резорбции кости со стороны надкостницы
- в) резорбции кости со стороны костномозгового канала

УКАЖИТЕ ВСЕ ПРАВИЛЬНЫЕ ОТВЕТЫ

7. КОСТНАЯ ТКАНЬ У ДЕТЕЙ РАННЕГО ВОЗРАСТА:

- а) имеет преимущественно волокнистую структуру
- б) имеет пластинчатую структуру
- в) содержит много остеобластов и остеокластов
- г) бедна остеобластами и остеокластами

УКАЖИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ

8. У ДЕТЕЙ РАННЕГО ВОЗРАСТА СПОСОБНОСТЬ КОСТНОЙ ТКАНИ К:

- а) костеобразованию высокая, резорбции низкая
- б) костеобразованию низкая, резорбции высокая
- в) костеобразованию и резорбции высокая

УКАЖИТЕ ВСЕ ПРАВИЛЬНЫЕ ОТВЕТЫ

9. КОСТНАЯ ТКАНЬ ДЕТЕЙ РАННЕГО ВОЗРАСТА ПО СРАВНЕНИЮ СО ВЗРОСЛЫМИ:

- а) более плотная
- б) менее плотная
- в) более гибкая
- г) менее гибкая
- д) не склонна к деформациям
- е) склонна к деформациям

10. **БОЛЬШАЯ ГИБКОСТЬ И МЕНЬШАЯ ЛОМКОСТЬ КОСТЕЙ У ДЕТЕЙ РАННЕГО ВОЗРАСТА ОБУСЛОВЛЕННЫ:**
- а) большим содержанием плотных веществ
 - б) меньшим содержанием плотных веществ
 - в) большим содержанием воды
 - г) волокнистым строением кости
 - д) большей податливостью при сдавлении

11. **К ОСОБЕННОСТЯМ КРОВΟΣНАБЖЕНИЯ КОСТНОЙ ТКАНИ У ДЕТЕЙ РАННЕГО ВОЗРАСТА ОТНОСЯТСЯ:**
- а) малое число сосудов
 - б) большое число сосудов
 - в) большое количество мелких разветвлений сосудов
 - г) сосуды не разветвляются
 - д) преобладание эпифизарной системы кровоснабжения

12. **ИНТЕНСИВНОСТЬ КРОВΟΣНАБЖЕНИЯ КОСТНОЙ ТКАНИ НАИБОЛЕЕ ВЫСОКА У ДЕТЕЙ:**
- а) в первые 2 года жизни
 - б) у дошкольников
 - в) у школьников
 - г) в препубертатном и пубертатном периодах

13. **К ОСОБЕННОСТЯМ НАДКОСТНИЦЫ У ДЕТЕЙ РАННЕГО ВОЗРАСТА ОТНОСЯТ:**
- а) относительно меньшая толщина
 - б) относительно большая толщина
 - в) легкость её разрыва при травмах
 - г) удержание отломков при переломах

УКАЖИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ

14. **В ПРОЦЕССЕ ОСТЕОГЕНЕЗА ВЫДЕЛЯЮТ (КОЛИЧЕСТВО СТАДИЙ):**
- а) 1
 - б) 3
 - в) 5
 - г) 6

15. **ПЕРВАЯ СТАДИЯ ОСТЕОГЕНЕЗА – ЭТО СТАДИЯ:**
- а) формирования белкового матрикса
 - б) минерализации остеоида
 - в) резорбции кости

УКАЖИТЕ ВСЕ ПРАВИЛЬНЫЕ ОТВЕТЫ

16. **ДЛЯ ПОЛНОЦЕННОГО ФОРМИРОВАНИЯ БЕЛКОВОГО МАТРИКСА (ПЕРВАЯ СТАДИЯ ОСТЕОГЕНЕЗА) РЕБЕНОК ДОЛЖЕН БЫТЬ ПРЕЖДЕ ВСЕГО ОБЕСПЕЧЕН:**
- а) белками
 - б) энергией
 - в) витаминами
 - г) кальцием
 - д) микроэлементами

17. **ПРОЦЕССЫ ОБРАЗОВАНИЯ БЕЛКОВОГО МАТРИКСА РЕГУЛИРУЮТ СЛЕДУЮЩИЕ КОМПОНЕНТЫ:**
- а) тироксин
 - б) паратгормон
 - в) СТГ
 - г) инсулин
 - д) механическая нагрузка

УКАЖИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ

18. **ВТОРАЯ СТАДИЯ ОСТЕОГЕНЕЗА – ЭТО СТАДИЯ:**
- а) формирования белкового матрикса
 - б) фосфорилирования коллагена и оссификации матрикса
 - в) резорбции и перемоделирования кости

УКАЖИТЕ ВСЕ ПРАВИЛЬНЫЕ ОТВЕТЫ

19. **ДЛЯ ПОЛНОЦЕННОЙ МИНЕРАЛИЗАЦИИ ОСТЕОИДА РЕБЕНОК ДОЛЖЕН БЫТЬ ПРЕЖДЕ ВСЕГО ОБЕСПЕЧЕН:**
- а) белками
 - б) энергией
 - в) кальцием, фосфором, магнием
 - г) микроэлементами (Fe, Mn, Zn, Si)
 - д) витамином Д

- 20. РЕГУЛЯЦИЯ МИНЕРАЛИЗАЦИИ ОСТЕоиДА ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ СЛЕДУЮЩИМИ ФАКТОРАМИ:**
- а) паратгормоном
 - б) тироксином
 - в) тиреокальцитонином
 - г) адекватной механической нагрузкой
 - д) состоянием кислотно-основного баланса

УКАЖИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ

- 21. ТРЕТЬЯ СТАДИЯ ОСТЕОГЕНЕЗА – ЭТО СТАДИЯ:**
- а) формирования белкового матрикса
 - б) минерализации остеоида
 - в) резорбции и перемоделирования кости

УКАЖИТЕ ВСЕ ПРАВИЛЬНЫЕ ОТВЕТЫ

- 22. ПРОЦЕССЫ ПЕРЕМОДЕЛИРОВАНИЯ И САМООБНОВЛЕНИЯ КОСТНОЙ ТКАНИ (ТРЕТЬЯ СТАДИЯ ОСТЕОГЕНЕЗА):**
- а) зависят от обеспеченности витамином Д
 - б) регулируются паратгормоном
 - в) регулируются тироксином
 - г) регулируются тиреокальцитонином
 - д) контролируются гормонами надпочечников и поджелудочной железы
- 23. ПРОЦЕСС ОСТЕОГЕНЕЗА У ЗДОРОВЫХ ДЕТЕЙ:**
- а) зависит от состояния мышечного тонуса
 - б) зависит от двигательной активности
 - в) не зависит от состояния мышечного тонуса и двигательной активности
 - г) зависит от кислотно-основного баланса
 - д) не зависит от кислотно-основного баланса

- 24. ПОДВЕРЖЕННОСТЬ КОСТНОЙ ТКАНИ НЕБЛАГОПРИЯТНЫМ ВОЗДЕЙСТВИЯМ НА 1-ОМ ГОДУ ЖИЗНИ ОБЪЯСНЯЕТСЯ:**
- а) интенсивным ростом костей
 - б) интенсивными процессами морфологической перестройки костной ткани
 - в) напряженностью обмена кальция
 - г) дефицитом кальция в материнском молоке
 - д) недостаточной двигательной активностью ребенка

- 25. ПОСТОЯНСТВО УРОВНЯ КАЛЬЦИЯ В СЫВОРОТКЕ КРОВИ ОБЕСПЕЧИВАЕТСЯ ИЗМЕНЕНИЕМ ПРОЦЕССОВ:**
- а) кишечного всасывания кальция
 - б) резорбции кости с вымыванием кальция
 - в) депонирования кальция в мышцах
 - г) почечной экскреции кальция

- 26. ГОМЕОСТАЗ КАЛЬЦИЯ РЕГУЛИРУЕТСЯ:**
- а) паратгормоном
 - б) тиреокальцитонином
 - в) СТГ
 - г) кальцитриолом (1,25-дигидроксихолекальциферол)

УКАЖИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ

- 27. УРОВЕНЬ ОБЩЕГО КАЛЬЦИЯ (В ММОЛЬ/Л) В СЫВОРОТКЕ КРОВИ ДЕТЕЙ, КРОМЕ НОВОРОЖДЕННЫХ, В НОРМЕ СОСТАВЛЯЕТ:**

- а) 1,3-2,0
- б) 2,0-2,5
- в) 2,5-2,85
- г) 2,85-3,0

- 28. 25-ГИДРОКСИХОЛЕКАЛЬЦИФЕРОЛ (КАЛЬЦИДИОЛ) ОБРАЗУЕТСЯ В:**

- а) почках
- б) печени
- в) кишечнике

- 29. 1,25-ДИГИДРОКСИХОЛЕКАЛЬЦИФЕРОЛ (КАЛЬЦИТРИОЛ) ОБРАЗУЕТСЯ В:**

- а) почках
- б) печени

РАЗДЕЛ 7. КОСТНАЯ СИСТЕМА У ДЕТЕЙ.

в) кишечнике

УКАЖИТЕ ВСЕ ПРАВИЛЬНЫЕ ОТВЕТЫ

30. КАЛЬЦИДИОЛ (25-

ГИДРОКСИХОЛЕКАЛЬЦИФЕРОЛ):

- а) является промежуточным метаболитом витамина Д
- б) его образование нарушается при болезнях печени
- в) его образование нарушается при болезнях почек
- г) по его уровню определяют насыщенность организма витамином Д

31. КАЛЬЦИТРИОЛ (1,25-

ГИДРОКСИХОЛЕКАЛЬЦИФЕРОЛ) ОБЕСПЕЧИВАЕТ:

- а) увеличение кишечной абсорбции кальция через синтез кальцийсвязывающего белка энтероцитами
- б) выведение кальция и фосфора с мочой
- в) активную реабсорбцию кальция и сопряженную – фосфора в почечных канальцах
- г) костную резорбцию и поступление кальция в кровь
- д) активацию синтеза белков костной ткани

32. 24, 25-

ДИГИДРОКСИХОЛЕКАЛЬЦИФЕРОЛ ОБЕСПЕЧИВАЕТ:

- а) фиксацию кальция и фосфора в костной ткани и минерализацию остеоида
- б) усиление всасывания кальция в кишечнике
- в) костную резорбцию и поступление кальция в кровь
- г) подавление секреции паратгормона

33. ПАРАТГОРМОН (ПТГ) ОБЕСПЕЧИВАЕТ:

- а) торможение резорбции кости
- б) усиление функции остеокластов и резорбцию кости с вымыванием кальция
- в) уменьшение реабсорбции фосфора в почечных канальцах
- г) усиление синтеза кальцитриола в почках и тем самым всасывания каль-

ция в кишечнике

д) усиление реабсорбции кальция в почечных канальцах

УКАЖИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ

34. ТИРЕОКАЛЬЦИТОНИН - ГОРМОН, СИНТЕЗИРУЮЩИЙСЯ:

- а) парацитовидными железами
- б) щитовидной железой
- в) гипофизом

УКАЖИТЕ ВСЕ ПРАВИЛЬНЫЕ ОТВЕТЫ

35. ТИРЕОКАЛЬЦИТОНИН ОБЕСПЕЧИВАЕТ:

- а) торможение резорбции кости, снижая количество и активность остеокластов
- б) усиление всасывания кальция в кишечнике
- в) уменьшение реабсорбции кальция в почках и увеличение его выведения с мочой

УКАЖИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ

36. КРИТИЧЕСКИМИ ВОЗРАСТНЫМИ ПЕРИОДАМИ ДЛЯ ФОРМИРОВАНИЯ КОСТНОЙ ТКАНИ ЯВЛЯЮТСЯ:

- а) первый год жизни
- б) первые 3 года жизни
- в) первые 10 лет жизни

37. СТРОЕНИЕ КОСТНОЙ ТКАНИ У ДЕТЕЙ ПРИБЛИЖАЕТСЯ К ХАРАКТЕРИСТИКАМ ВЗРОСЛОГО В (ВОЗРАСТ В ГОДАХ):

- а) 3
- б) 7
- в) 12
- г) 15

УКАЖИТЕ ВСЕ ПРАВИЛЬНЫЕ ОТВЕТЫ

38. ПРИ РОЖДЕНИИ РЕБЕНКА ШВЫ ЧЕРЕПА:

- а) открыты
- б) закрыты

РАЗДЕЛ 7. КОСТНАЯ СИСТЕМА У ДЕТЕЙ.

- в) обеспечивают смещение костей черепа в родах
- г) кости черепа в родах не смещаются

УКАЖИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ

- 39. ЗАКРЫТИЕ ШВОВ ЧЕРЕПА У ДОНОШЕННЫХ ДЕТЕЙ НАЧИНАЕТСЯ С (ВОЗРАСТ В МЕСЯЦАХ):**
- а) 2-3
 - б) 3-4
 - в) 4-6
 - г) 6-9
- 40. БОЛЬШОЙ РОДНИЧОК НАХОДИТСЯ МЕЖДУ:**
- а) височной и затылочной костями
 - б) лобными и теменными костями
 - в) теменными и затылочной костями
- 41. ВЕЛИЧИНА БОЛЬШОГО РОДНИЧКА ИЗМЕРЯЕТСЯ:**
- а) между его углами
 - б) между серединами противоположных сторон
 - в) по длине сторон
- 42. ВЕЛИЧИНА БОЛЬШОГО РОДНИЧКА В (СМ) В НОРМЕ НЕ ДОЛЖНА ПРЕВЫШАТЬ:**
- а) 1,5x1,5
 - б) 2x2
 - в) 2,5x2,5
 - г) 3x3
 - д) 4x4
- 43. У БОЛЬШИНСТВА ДЕТЕЙ БОЛЬШОЙ РОДНИЧОК ЗАКРЫВАЕТСЯ К (ВОЗРАСТ В МЕСЯЦАХ):**
- а) 6
 - б) 9-10
 - в) 12
 - г) 18
- 44. НАИБОЛЕЕ ПОЗДНИЕ СРОКИ ЗАКРЫТИЯ БОЛЬШОГО РОДНИЧКА ПРИХОДЯТСЯ НА (ВОЗРАСТ В МЕСЯЦАХ):**

- а) 12-14
- б) 15-18
- в) 19-21
- г) 22-24

45. МАЛЫЙ РОДНИЧОК НАХОДИТСЯ МЕЖДУ:

- а) затылочной и теменными костями
- б) лобными и теменными костями
- в) височной и затылочной костями

46. МАЛЫЙ РОДНИЧОК ПРИ РОЖДЕНИИ ОТКРЫТ У ДОНОШЕННЫХ ДЕТЕЙ В (%):

- а) 100
- б) 75
- в) 40-50
- г) 20-25

47. МАЛЫЙ РОДНИЧОК У ДОНОШЕННЫХ ДЕТЕЙ ЗАКРЫВАЕТСЯ К (ВОЗРАСТ В НЕДЕЛЯХ):

- а) 0-2
- б) 2-4
- в) 4-8
- г) 8-12

48. БОКОВЫЕ РОДНИЧКИ У ЗРЕЛЫХ ДОНОШЕННЫХ ДЕТЕЙ К РОЖДЕНИЮ ДОЛЖНЫ БЫТЬ:

- а) открыты
- б) закрыты
- в) открыты, но закрываются в первые 2 месяца жизни

УКАЖИТЕ ВСЕ ПРАВИЛЬНЫЕ ОТВЕТЫ

49. К ФИЗИОЛОГИЧЕСКИМ ИЗГИБАМ ПОЗВОНОЧНИКА ОТНОСЯТСЯ:

- а) шейный лордоз
- б) грудной лордоз
- в) грудной кифоз
- г) поясничный лордоз
- д) поясничный кифоз

УКАЖИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ

50. ФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ ИЗГИБЫ ПОЗВОНОЧНИКА У НОВОРОЖДЕННОГО

РАЗДЕЛ 7. КОСТНАЯ СИСТЕМА У ДЕТЕЙ.

РЕБЕНКА:

- а) сформированы
- б) отсутствуют
- в) формируются сразу после рождения

51. ФОРМИРОВАНИЕ ШЕЙНОГО ЛОРДОЗА У ДЕТЕЙ НАЧИНАЕТСЯ С:

- а) 2 месяцев
- б) 4 месяцев
- в) 6 месяцев

52. ФОРМИРОВАНИЕ ГРУДНОГО КИФОЗА У ДЕТЕЙ НАЧИНАЕТСЯ С:

- а) 3-5 месяцев
- б) 6-7 месяцев
- в) 9-12 месяцев

53. ФОРМИРОВАНИЕ ПОЯСНИЧНОГО ЛОРДОЗА У ДЕТЕЙ НАЧИНАЕТСЯ С:

- а) 6-8 месяцев
- б) 8-10 месяцев
- в) 9-12 месяцев
- г) 12-15 месяцев

УКАЖИТЕ ВСЕ ПРАВИЛЬНЫЕ ОТВЕТЫ

54. ГРУДНАЯ КЛЕТКА НОВОРОЖДЕННОГО ИМЕЕТ СЛЕДУЮЩИЕ ОСОБЕННОСТИ:

- а) широкая короткая
- б) поперечный размер почти равен переднезаднему
- в) поперечный размер значительно больше переднезаднего
- г) ребра расположены горизонтально
- д) ребра расположены наклонно
- е) грудная клетка имеет вид положения максимального вдоха

УКАЖИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ

55. ПРЕОБЛАДАНИЕ ШИРИНЫ ТАЗА У ДЕВОЧЕК ПО СРАВНЕНИЮ С МАЛЬЧИКАМИ СТАНОВИТСЯ ЗАМЕТНЫМ ПОСЛЕ:

- а) 3 лет
- б) 5 лет
- в) 7 лет
- г) 10 лет

56. ПЕРВЫЕ МОЛОЧНЫЕ ЗУБЫ ПРОРЕЗЫВАЮТСЯ В (ВОЗРАСТ В МЕСЯЦАХ):

- а) 2-3
- б) 4-5
- в) 6-7
- г) 8-9

57. КОЛИЧЕСТВО МОЛОЧНЫХ ЗУБОВ У РЕБЕНКА МОЖНО РАССЧИТАТЬ ПО ФОРМУЛЕ:

- а) $n-2$
- б) $n-4$
- в) $2n-4$
- г) $2n-6$, где n – возраст в месяцах

58. НАЛИЧИЕ ЗУБОВ У РЕБЕНКА ПРИ РОЖДЕНИИ ИЛИ ПРЕЖДЕВРЕМЕННОЕ ПРОРЕЗЫВАНИЕ МОЛОЧНЫХ ЗУБОВ:

- а) является признаком болезни
- б) не является признаком болезни

59. ПЕРВЫМИ ИЗ МОЛОЧНЫХ ЗУБОВ ПРОРЕЗЫВАЮТСЯ РЕЗЦЫ:

- а) два верхних средних
- б) два нижних средних
- в) два верхних боковых
- г) два нижних боковых

60. К 1 ГОДУ У РЕБЕНКА В СРЕДНЕМ ДОЛЖНО БЫТЬ (КОЛИЧЕСТВО ЗУБОВ):

- а) 4
- б) 6
- в) 8
- г) 10

61. ПРОРЕЗЫВАНИЕ ВСЕХ МОЛОЧНЫХ ЗУБОВ ЗАКАНЧИВАЕТСЯ В СРЕДНЕМ К:

- а) 1,5-2 годам
- б) 2-2,5 годам
- в) 2,5-3 годам
- г) 4 годам

62. КОЛИЧЕСТВО ПОЛНОСТЬЮ ПРОРЕЗАВ-

ШИХСЯ МОЛОЧНЫХ ЗУБОВ СОСТАВЛЯЕТ

- а) 12
- б) 16
- в) 20
- г) 24

63. СРЕДИ ПОЛНОСТЬЮ ПРОРЕЗАВШИХСЯ МОЛОЧНЫХ ЗУБОВ ОТСУТСТВУЮТ:

- а) первые моляры
- б) вторые моляры
- в) третьи моляры
- г) все моляры

64. СМЕННЫЙ ПРИКУС – ЭТО:

- а) появление постоянных зубов
- б) появление молочных зубов
- в) появление постоянных зубов при сохранении молочных

65. СМЕНА МОЛОЧНЫХ ЗУБОВ НА ПОСТОЯННЫЕ В СРЕДНЕМ НАЧИНАЕТСЯ С:

- а) 4 лет
- б) 5 лет
- в) 6 лет
- г) 7 лет

66. СМЕНА МОЛОЧНЫХ ЗУБОВ НА ПОСТОЯННЫЕ У БОЛЬШИНСТВА ДЕТЕЙ ЗАКАНЧИВАЕТСЯ К:

- а) 8-10 годам
- б) 10-12 годам
- в) 12-14 годам

67. ПЕРВЫЕ ПОСТОЯННЫЕ ЗУБЫ В СРЕДНЕМ ПРОРЕЗЫВАЮТСЯ В:

- а) 4 лет
- б) 5 лет
- в) 6 лет
- г) 7 лет

68. ПЕРВЫМИ ИЗ ПОСТОЯННЫХ ЗУБОВ ПРОРЕЗЫВАЮТСЯ:

- а) клыки
- б) центральные резцы
- в) первые моляры
- г) вторые моляры

69. ВТОРЫЕ МОЛЯРЫ ПРОРЕЗЫВАЮТСЯ

В СРЕДНЕМ В:

- а) 9 лет
- б) 11 лет
- в) 13 лет
- г) 15 лет

70. ПРИБЛИЗИТЕЛЬНОЕ КОЛИЧЕСТВО ПОСТОЯННЫХ ЗУБОВ У ДЕТЕЙ МОЖНО РАССЧИТАТЬ ПО ФОРМУЛЕ:

- а) $n-4$
- б) $2n-20$
- в) $4n-20$, где n – возраст в годах

71. ПРОРЕЗЫВАНИЕ ВСЕХ ПОСТОЯННЫХ ЗУБОВ ЗАКАНЧИВАЕТСЯ К:

- а) 12-14 годам
- б) 15-17 годам
- в) 17-25 годам
- г) 25-30 годам

УКАЖИТЕ ВСЕ ПРАВИЛЬНЫЕ ОТВЕТЫ

72. ПОСТОЯННЫЕ ЗУБЫ В ОТЛИЧИЕ ОТ МОЛОЧНЫХ ИМЕЮТ:

- а) больший размер
- б) голубовато-белый цвет
- в) желтоватый цвет
- г) зазубренность режущей поверхности
- д) стертость режущей поверхности
- е) отсутствие диастем и трем

УКАЖИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ

73. «ЗУБНОЙ ВОЗРАСТ» – ЭТО:

- а) возраст, в котором появляются первые зубы
- б) возраст, в котором завершается прорезывание всех зубов
- в) количество зубов молочного и/или постоянного прикуса, имеющихся у ребенка в определенном возрасте

74. ОПРЕДЕЛЕНИЕ «ЗУБНОГО ВОЗРАСТА» У ДЕТЕЙ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ДЛЯ ОЦЕНКИ:

- а) физического развития
- б) биологического возраста
- в) психомоторного развития

РАЗДЕЛ 7. КОСТНАЯ СИСТЕМА У ДЕТЕЙ.

г) полового созревания

75. «КОСТНЫЙ ВОЗРАСТ» – ЭТО ИМЕЮЩЕЕСЯ У РЕБЕНКА В ОПРЕДЕЛЕННОМ ВОЗРАСТЕ КОЛИЧЕСТВО:

- а) костей
- б) зубов
- в) точек окостенения

76. «КОСТНЫЙ ВОЗРАСТ» ОПРЕДЕЛЯЕТСЯ ПО:

- а) уровню кальция и фосфора в биохимическом анализе крови
- б) срокам и последовательности появ-

ления точек окостенения

в) плотности костей

г) уровню развития мышечной силы

77. ОПРЕДЕЛЕНИЕ «КОСТНОГО ВОЗРАСТА» ИМЕЕТ ЗНАЧЕНИЕ ДЛЯ ОЦЕНКИ:

а) физического развития

б) биологического возраста

в) нервно-психического развития

г) полового созревания