Тестовые задания для зубных техников стоматологических учреждений

|  |
| --- |
|  |

1.Каким приемом можно увеличить прочность затвердевающего гипса:

- замешать на горячей воде

- замешать на 3 % растворе буры

- замешать на 3 % растворе поваренной соли

- замешать на дистиллированной воде

2.Что составляет основу восковой смеси для базисов:

- парафин

- пчелиный воск

- перезин

3.Каково основное назначение флюса при паянии:

-предохранять от окисления спаиваемые поверхности

-растворять образующиеся окислы (оксиды) металлов

-улучшать текучесть припоя

-упрочнять место спайки

4. Какова максимальная температура пламени горелки паяльного аппарата:

- 600 0С

-1200 0С

-1800 0С

-1350 0С

5. Что надо предпринять, чтобы базисная пластмасса дольше находилась в тестообразном состоянии:

- добавить мономера

- залить холодной водой

-поставить в холодильник

-непрерывно перемешивать

6. Каков наименьший диаметр стальных гильз, выпускаемых промышленностью:

-5 мм

-6 мм

-7 мм

-8 мм

7. Что такое «прикус»:

- характер смыкания зубов в положении центральной окклюзии

-аномалия зубных рядов, требующая аппаратурного лечения

- шаблон из воска, служащий для определения центральной окклюзии

-жесткий базис с восковыми окклюзионными валиками

8. Какие зубы при постановке их в прогнатии на беззубые модели не ставятся:

- верхние четвертые

- нижние четвертые

-верхние пятые

- нижние пятые

9. Почему край базиса съемного пластиночного протеза при частичном отсутствии зубов не доходит до переходной складки:

- чтобы протез, укрепляющийся жестко кламерами, не сбрасовался

- чтобы протез, укрепляющийся жестко кламерами, не травмировал мягкие ткани в области края

- чтобы пациент быстрее привык к протезу

- для лучшейфонетики

10. На какую величину (высоту) закрываются базисом верхние боковые зубы:

-на 1/3

- на ½

-на 2/3

- до жевательной поверхности

11. Назовите авторов коллектив, изданием учебника которого в нашей стране завершилось становление ортопедической стоматологии как медицинской науки:

- Астахов, Гофунг, Катц

- Астахов, Катц, Курлянский

- Агапов, Гофунг, Катц

12. Каков главный недостаток пластмассовых коронок:

-быстро истираются

- вредны для организма

- быстро расцементируются

- сложность изготовления

13. Каково преимущество бюгельных протезов по сравнению с пластиночными:

-большая часть жевательного давления передается естественным путем

-меньше нарушает все виды чувствительности в полости рта

- пациент быстрее привыкает к протезу

- меньше нарушают фонетику на этапе адаптации

14. Какие коронки наиболее эстетичны на длительную перспективу:

-пластмассовые

- комбинированные

- металлокерамические

- все перечисленные в одинаковой мере

15. Почему при изготовлении комбинированной коронки техник перед получением модели не заливает ее воском:

-чтобы не нарушить точность облицовки

- чтобы завершить работу на той же модели

-«так принято»

-для облегчения извлечения ее из оттиска

16. Какое из преимуществ цельнолитых мостовидных протезов Вы считаете главным:

-прочность, надежность

-простота изготовления

- эстетичность

- дешевизна

17. Какое действие наиболее сильно истончает штампованную коронку в процессе ее изготовления:

-протягивание гильзы большим количеством пуансонов

- неоднократная термическая обработка

- чрезмерная обработка резиновым эластичным кругом

- обработка в отбеле

18. Каково главное преимущество литых коронок по сравнению со штампованными:

- высокая точность

-простота изготовления

-эстетичность

- необходимость этапа литья

19. Какой из недостатков паянного мостовидного протеза самый несущественный:

-ослаблена прочность мостовидного протеза

-темнея со временем, линия пайки превращается в неэстетичную полосу

-требуется дополнительная процедура соединения частей в мостовидном протезе

- увеличение вероятности возникновения гальванизма

20. Для чего термически обрабатывается (отжигается) отштампованная одиночная коронка:

- легче припасовывать в полости рта

-улучшается антикоррозийная стойкость

-улучшается эстетический вид

- антисептическая обработка

21. В какой трети твердого неба размещение дуги бюгельного протеза самое предпочтительное:

-передней

-средней

- задней

-в зависимости от пожелания пациента

22. За счет какого фактора происходит прочное соединение металла и фарфора в металлокерамических конструкциях:

- спекание фарфоровой массы с окислами, которые возникают во время обжига

- наличие крепежных приспособлений

-нанесение на поверхность металла связующих агентов

- применение адгезивных систем

23. Зачем огнеупорную модель при ее изготовлении опускают в горячий воск:

-чтобы покрасить в коричневый цвет

- чтобы сделать более гладкой, аккуратной

- чтобы сделать прочнее

- чтобы добиться плотного прилегания моделируемой восковой композиции протеза перед отливкой:

24. Какова оптимальная ширина дуги для бюгельного протеза:

- 3-4 мм

- 4-8 мм

-6-10мм

-10-15 мм

25. Какой вид поломки (починки) протеза требует обязательного получения оттиска с протезом:

- линейный перелом базиса

- «приварка» зуба с переносом кламмера

- трещина в базисе

- полировка шероховатостей, образовавшихся при пользовании протезом

26. Какой из основных недостатков хрома устраняется введением никеля в сплав:

-антикоррозийность

- ковкость

- твердость

-линейное расширение при литье

27. Почему паяльным аппаратом нельзя плавить легкоплавкий сплав:

-могут выделиться ядовитые пары кадмия

-может сильно ухудшиться качество сплава

-трудно регулировать скорость плавления

-недостаточная температура для плавления сплава

28. Каково основное (главное) преимущество пластмассовых зубов по сравнению с фарфоровыми при изготовлении съемных протезов:

-соединяются с базисом протез химическим путем

- хорошо имитируют естественный зуб

- удобны в работе

- удлиняют срок функционирования протеза

29.Какой металл составляет основу КХС:

-железо

- кобальт

- хром

-титан

30. Что категорически запрещается делать при составлении отбела, если в его состав входит серная кислота

-работать без приточно-вытяжной вентиляции

- лить кислоту в воду

- лить воду в кислоту

31. Какое вещество можно использовать для отбеливания коронок из нержавеющей стали:

-серную кислоту

- смесь серной кислоты, азотнокислого аммония и воды

- уксусную кислоту

32. Какой должна быть твердость полирующего вещества:

-ниже твердости полируемого материала

- равная твердости полируемого материала

- выше твердости полируемого материала

33. Как называется материал, которым заполняется большая часть опоки при литье КХС

- кварцевый песок

- смесь речного песка с гипсом

- «экспадента»

34. Какая дуга на верхней челюсти шире:

-альвеолярная

-базальная

-зубная

35. По каким признакам можно отличить естественные резцы справа от резцов слева:

- признак скатов, верхушки корня, фасеток

- признак углов, верхушки корня, фасеток

- признак бугров, верхушки корня, фасеток

36. Какой жевательный бугор у верхнего шестого зуба самый крупный:

-дистально-щечный

-медиально-небный

- медиально-щечный

37. Кто предложил классификацию беззубых нижних челюстей:

- Келлер

- Курляндский

- Оксман

38. Как называется утолщения костной ткани на верхней челюсти, через которые большая часть жевательного давления передается на основание черепа:

-контрфорсы (устои)

- траектории

- экзостозы

39. Какое требование к рабочей модели Вы считаете главным:

-не иметь пор и пузырей в пределах отпечатков переходной складки

- иметь высоту 10 мм в самом тонком месте

- не быть массивной, громоздкой

40. Каковы основные требования и правила постановки искусственных зубов при частичном их отсутствии:

-выполнять овал зубной дуги, располагаться посередине альвеолярного отростка, иметь хорошие контакты с антагонистами

- располагаться посередине альвеолярного отростка, быть зеркально похожими на естественные зубы другой стороны, иметь хорошие контакты с антагонистами

- выполнять овал зубной дуги, соотноситься с серединой альвеолярного отростка с учетом выполнения овала зубной дуги, иметь хорошие контакты с антагонистами

41. По каким признакам можно отличить естественные моляры справа от моляров слева:

-признак скатов, верхушек корней, фасеток

- признак углов, верхушек корней, фасеток

- признак скатов, бугров, верхушек корней, фасеток

42. Назовите зубные признаки центральной окклюзии ортогнатического прикуса, относящиеся ко всем зубам:

-средние линии совпадают, верхние передние зубы перекрывают нижние на 1/3 их высоты, каждый зуб имеет двух антагонистов

- каждый зуб имеет, как правило, двух антагонистов, верхний смыкается с одноименным нижним и позадистоящим, верхняя – зубная дуга шире нижней, задние поверхности последних моляров лежат в одной плоскости

-режущие края передних зубов смыкаются с нижними встык, небные бугры верхних боковых зубов лежат в бороздах между буграми

43. Какой из методов определения жевательной эффективности Вы отнесете к динамическим:

- Агапова

- Курлянского

-Рубинова

44. На какую величину (высоту) закрываются базисом верхние передние естественные зубы:

- на 1/3

- на ½

-на 2/3

45. Назовите признаки боковой окклюзии ортогнатического прикуса, относящиеся ко всем зубам:

- верхние передние зубы перекрывают нижние на 1/3 высоты, небные бугры верхних маляров попадают в бороздки нижних маляров, серединная линия не совпадает;

- боковые зубы контактируют бугор в бугор, между резцами краевое смыкание, каждый зуб имеет двух антагонистов, на обеих сторонах режущая бугорковый контакт

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

46. Что не входит в требование к плечу круглого, гнутого, одноплечного удерживающего кламмера:

- располагаться параллельно дисневому краю;

- прилежать к зубу в максимальном количестве точек;

- конец должен быть расплющен

47. Чему равен угол бокового суставного пути:

- 15-17 0

- 33-35 0

-110-120 0

48. Почему постановка зубов на приточке требует комбинированной гипсовки в кювету:

- искусственные зубы могут сместиться после выплавления воска

- на приточенные поверхности не попадает слой розовой пластмассы

-чтобы вестибулярные поверхности зубов не покрылись розовым налетом пластмассы

49. При проверки конструкций протезов замечена щель треугольной формы между боковыми зубами с одной стороны. Какая ошибка допущена при определении центральной окклюзии:

- зафиксирована передняя окклюзия;

- прикусной шаблон слегка опрокинулся во время смыкания;

- зафиксирована боковая окклюзия

50. Какое действие на аппарате Самсона наиболее серьезно нарушает технику безопасности:

- работа с бинтовыми повязками на руках;

- протягивание гильз вдвоем;

- отставление рычага в конце работы в положение от себя

51. Какие коронки наиболее точны:

- изготовленные галванопластическим методом;

-изготовленные методом литья;

- изготовленные методом штамповки

52. Какой вид тела несъемного мостовидного протеза в боковых отделах зубного ряда целесообразен:

- висячее

- касательное

- седловидное

53. Какое главное преимущество бюгельных протезов по сравнению с пластиночными:

- большая часть жевательного давления передается естественным путем;

- меньше нарушает все виды чувствительности в полости рта;

- пациент быстрее привыкает к протезу.

54. По какой причине штампованная коронка может быть широкой:

- недостаточно препарирован зуб;

- неправильно откалибрована гильза;

- при моделировании воском закрылась чернильная линия

55. При каком изготовлении вкладки моделировка ее воском полностью поручается зубному технику:

- при прямом

- при косвенном

- при комбинированном

56. Для чего восковую композицию при литье нержавеющей хромоникелевой стали и КХС формируют в две различные массы:

- с целью недопущения усадочных раковин;

- с целью получения чистой гладкой отливки;

- с целью недопущения недоливов и холодных швов

57. Какое из преимуществ цельнолитых мостовидных протезов Вы считаете главным:

- прочность, надежность;

- простота изготовления;

- эстетичность

58. Назовите дополнительные элементы бюгельного протеза:

- кламеры, лапки, предохранители от опрокидывания;

- амортизаторы и дробители нагрузки, усилители, ограничители, лапки;

- седловидные части, лапки, ответвления к фасеткам, зубы

59. По какой причине может получится коронка завышающая прикус:

- отсутствуют антагонисты в полости рта;

- не точный отпечаток шеек на модели;

- не правильная моделировка жевательной поверхности в окклюдаторе или без него

60. При вскрытии оттисков с коронками Вы установили, что коронки располагались не точно, Ваши действия:

- попросить заведующего лабораторией исправит неточность;

- продолжить изготовление протеза слегка поправив коронку;

- отложить работу до снятия нового оттиска

61. Для чего используется телескопическая коронка

- для красоты

- она экономичнее кламмеров

- для крепления частичных пластиночных протезов

- она удобнее кламмеров

- к телескопической коронке быстрее происходит адаптация

62. Для чего проводится отжиг гильзы при изготовлении полной штампованной коронки их хромоникелевой стали

- для снятия наклепа, для прочности

- с целью восстановления аустенитной структуры, для снятия наклепа

- для прочности, для улучшения литейных свойств

- для улучшения коррозионной стойкости

- для улучшения литейных свойств, прочности

63. Что такое торус

- костные выступы на альвеолярном отростке нижней челюсти

- костные выступы на альвеолярном отростке верхней челюсти

- костные выступы в области внутренней косой линии

- видимые костные утолщения в виде валика в области шва твердого неба

- видимые костные утолщения в области нижних первых моляров с вестибулярной стороны

64. Какие бывают аттачмены по конструкции

- простые и сложные

- замковые, шарнирные

- шарнирные, простые и универсальные

- простые и комбинированные

- простые и универсальные

65. Когда изготавливают двуслойный базис частичного съемного пластиночного протеза

- в любом случае по желанию пациента

- при неравномерной падатливости мягких тканей протезного ложа

- при низком альвеолярном гребне

- при малом числе сохранившихся зубов

- при небольших дефектах зубных рядов

66. Что такое поднутрение

- часть коронки, располагающаяся выше межевой линии, ближе к жевательной поверхности

- жевательная поверхность опорного зуба

- часть коронки, располагающаяся ниже межевой линии, ближе к десне

- ложе для окклюзионной накладки

- глубокая фиссура опорного зуба

67. Как передается жевательное давление при жестком соединении кламмера с протезом

- на слизистую оболочку

- через кламмер на опорные зубы

- частично на опорные зубы, частично на слизистую оболочку

- всегда на слизистую оболочку, независимо от способа соединения кламмера с протезом

- всегда на опорные зубы, независимо от способа соединения кламмера с протезом

68. Какова толщина цельнолитой коронки

- 0,5-0,15 мм

- 0,15-0,3 мм

- 0,3-0,5 мм

- 0,5-0,6 мм

- 0,8 мм

69. Какие требования предъявляются к оттискам для изготовления несъемных протезов

- плотность, эластичность

- отсутствие пор, эстетичность

- прочность, отсутствие усадки

- отсутствие пор отсутствие усадки

- четкое отображение формы зуба, отсутствие пор

70. Укажите какие типы пластмасс не используются для изготовления двухслойного базиса

- бакрил

- протакрил

- эладент-10

- ортосил-М

- малаксил

71. В чем преимущество телескопической коронки перед кламмером в случае, если на челюсти сохранился единственный зуб

- телескопическая коронка более эстетична

- телескопическая коронка более удобна в изготовлении

- при использовании телескопической коронке протез фиксируется за счет нее и за счет сохраненного замыкающего кламмера

- сокращается время изготовления протеза

- при удалении опорного зуба протез с вваренной в него наружной коронкой можно использовать дальше

72. Укажите правильную классификацию зуботехнических восков в зависимости от применения

- моделировочные, вспомогательные, оттискные

- вспомогательные минеральные

- оттискные синтетические

- модификаторы, минеральные, синтетические

- модификаторы, синтетические воски

73. Гипсовая модель челюсти сломалась на плохо сопоставимые части. Какова должна быть тактика зубного техника:

- попытаться склеить модель

- склеить модель, а образовавшиеся щели замазать гипсом

- склеить модель, а образовавшиеся щели замазать воском

- склеить модель, а образовавшиеся щели замазать стенсом

- попросить врача переснять слепок и изготовить новую модель

74. При припасовке комбинированной коронки появилась необходимость в доприпарировании. Какую поверхность следует допрепарировать:

- оральная

- вестибулярная

- режущий край

- апроксимальная

- пришеечная

75. В чем ошибка если металлокерамическая коронка на модели плотная, а во рту широкая:

- оттиск долго хранился;

- произошла деформация оттиска во время получения модели;

- некачественно отпрепарирован зуб

76. Количество обжигов металлокерамической коронки должно быть минимальными, чтобы:

- не затруднять технологический процесс;

- не изменить цвет фарфоровой массы;

- коренным образом изменить структуру фарфоровой массы

77. Чтобы не допустить образования черного ободка по краю металлокерамической коронки следует:

- нанести грунтовый слой в несколько этапов;

- наносить опаковую массу с излишком («через край»)

- применить легкоплавкие фарфоровые массы

78. Для пескоструйной обработки металлического каркаса бюгельного протеза из КХС целесообразнее применить:

- SiC;

- Al₂O₃

- CrO₃

79. Укажите действие (фактор), который не повлечет за собой откалывания керамического покрытия в металлокерамическом протезе:

- слишком гладкая поверхность каркаса из сплавов не благородных металлов;

- загрязнение каркаса;

- после каждого обжига протез не промывался горячей проточной водой.

80. При протезировании искусственной коронкой вы снимаете слепок. Какой слепок необходимо получить при данном виде протезирования:

- частичный слепок с протезируемого зуба

- окклюзионный слепок

- полный анатомический слепок с протезируемой челюсти

- полные анатомические слепки с обеих челюстей

- любой слепок по выбору врача

81. Вы изготавливаете протез с использованием пластмассы. В какой стадии пластмасса готова к употреблению:

- в песочной

- в стадии тянущихся нитей

- в тестообразной

- в резиноподобной

- в любой стадии

82. Вами подготовлен для примерки частичный съемный пластиночный протез. Что проводится на третьем лабораторном этапе изготовления частичного съемного пластиночного протеза:

- окончательное моделирование восковой конструкции, замена воска на пластмассу обработка, шлифовка и полировка протеза

- замена воска на пластмассу

- получение рабочей и вспомогательной моделей

- обработка, шлифовка и полировка протеза

- изготовление воскового базиса с окклюзионными валиками

83. Что такое переходная складка.? Какова подвижность слизистой оболочки, образующей переходную складку:

- это места перехода слизистой десны в слизистую щеки. Активно подвижная

- место перехода подвижной слизистой в пассивную подвижную слизистую. Пассивная подвижная

- место перехода неподвижной слизистой в подвижную. Неподвижна.

84. Почему в начале паяния вредно быстрое сильное нагревание

- усиливается образование окисной пленки

- неравномерно прогреваются детали в глубину

- быстро испаряется кристаллизационная вода из флюса, бура свертывается в шарики

- бура медленно растекается, кристаллизационная вода собирается на поверхности

-кристаллизационная вода собирается в флюсе, бура развертывается

86. Почему в процессе паяния нельзя перегревать припой

- разрушается флюс

- припой растекается неравномерно

- из припоя улетучиваются легкоплавкие компоненты

- припой закипает, увеличивается газопроницаемость, пористость

- припой не прилипает, плохо диффундирует

87. Для получения раствора супергипса (альфа - форма), порошок смешивают с водой в соотношении

- 3:01

- 2:01

- 1:01

- 2:01

- 3:01

88. Какова толщина индивидуальной ложки

- 7 мм

- 5 мм

- 3,5 мм

- 2,5 мм

- 1 мм

89. Назовите протез, состоящий из одной опорной части и тела

- консольный протез

- мостовидный протез

- висячий протез

- седловидный протез

- бюгельный протез

90. Наиболее эффективно использовать в качестве антиопрокидывателя в бюгельном протезе

- отростки базиса протеза

- пальцевые отростки

- многозвеньевые кламмеры

- непрерывные кламмеры

- передние небные дуги

91. Часть коронковой поверхности зуба, расположенной между контрольной линией и жевательной (режущей) поверхностью зуба, принято называть

- зоной поднутрения

- окклюзионной зоной

- ретенционной зоной

- зоной безопасности

- кламмерной зоной

92. Какой рецепт отбела, по Вашему мнению применяется в зуботехнической лаборатории чаще всего:

- HCl 47 %, HNO3 6%, Н2O 47 %;

- HCl 27 %, HNO3 23%, Н2O 50 %;

- HCl 5 %, HNO3 10%, Н2O 85 %

93. Техник моделирует каркас цельнолитого бюгельного протеза на следующей модели

- диагностической

- рабочей

- дублированной гипсовой

- огнеупорной супергипсовой

- дублированной огнеупорной

94. Для получения огнеупорной модели необходимо сделать

- параллелометрию рабочей модели

- параллелографию рабочей модели

- изолировать зоны поднутрения рабочей модели

- дублировать рабочую модель

- пропитать водой рабочую модель

95. При обширных дефектах челюстей и одиночном зубе на сохранившемся участке челюсти наиболее применимы следующие фиксирующие элементы

- фиксирующие кламмеры

- магнитные элементы

- телескопические коронки

- использование эластичной массы

- использование пружинных элементов

96. При замешивании пластмассы зубной техник взял избыток полимера. Что произойдет

- токсический стоматит у больного

- перегрузка периодонта зубов

- атрофия слизистой

- хрупкость, пористость базиса

- завышение прикуса

97. Зубной техник плохо отполировал базис съемного протеза. К чему приведет некачественная полировка протеза

- токсический стоматит у больного

- перегрузка периодонта зубов

- затрудненный гигиенический уход

- хрупкость, пористость базиса

- завышение прикуса

98. Вы отштамповали металлическую коронку 26 зуба. Укажите технологические критерии качества штампованной коронки на этапе припасовки

- искусственная коронка отбелена, отполирована, соответствует анатомической форме зуба, два щечных и два небных бугра хорошо выражены

- искусственная коронка не отбелена, не отполирована, не соответствует анатомической форме зуба

- искусственная коронка отбелена, отполирована, щечный и небный бугры хорошо выражены

- бугры плохо выражены, не снимается с гипсового штампика

- два бугра резко выражены, снимается с гипсового штампика свободно

99. Укажите, какой из нижеперечисленных технологических этапов является общим при изготовлении бюгельных и пластиночных протезов

- припасовка каркаса

- определение и фиксация центральной окклюзии

- параллелометрия

- отливка огнеупорной модели из силамина

- отливка негативной формы модели с помощью дублирующей массы - гелин

100. При изготовлении частичных пластиночных протезов возможно ли покрытие опорных зубов искусственными коронками

- опорные зубы при изготовлении частичных пластиночных протезов нельзя покрывать коронками ни в коем случае

- опорные зубы покрываются коронками всегда

- опорные зубы покрываются коронками только по желанию пациента

- опорные зубы могут быть покрыты коронками, если для этого существуют определенные показания и без коронки ухудшаются условия фиксации протеза

- опорные зубы могут быть покрыты только телескопическими коронками