**Квалификационные тесты**

**к аттестации среднего медицинского персонала по специальности**

**«Стоматология ортопедическая»**

1. **Центральные резцы на верхней челюсти при постановке должны быть размещены:**

а) на 8 мм вестибулярнее центра резцового сосочка

б) на 1 мм дистальнее резцового сосочка

в) строго по альвеолярному гребню

г) строго по центру резцового сосочка

**Правильный ответ: а**

1. **Максимальный срок пользования съёмным протезом составляет:**

а) 0,5-1 год

б) 2-3 года

в) 10-15 лет

г) 3-4 года

**Правильный ответ: г**

**3. При вскрытии оттисков с коронками Вы установили, что коронки располагались неточно. Ваши действия:**

а) попросить зав. лабораторией исправить неточность

б) продолжать изготовление протеза, слегка поправив коронки

в) отложить рабату до снятия нового оттиска

**Правильный ответ: в**

**4.** **Центральные резцы нижней челюсти должны быть расположены:**

а) На 2/3 впереди альвеолярного гребня

б) На 1/3 впереди альвеолярного гребня

в) На 1 мм язычно от центра альвеолярного гребня

г) По центру альвеолярного отростка нижней челюсти

**Правильный ответ: г**

**5. При каком способе изготовления вкладки моделировка ее воском полностью поручается зубному технику:**

а) при прямом

б) при комбинированном

в) при косвенном

**Правильный ответ: в**

**6. Боковая группа искусственных зубов на верхней челюсти устанавливается:**

а) строго по центру альвеолярного отростка

б) на 1 мм щечно

в) на 1 мм язычно

г) произвольно

**Правильный ответ: а**

**7. Ч. С. П. протез с удерживающими кламмерами передает жевательное давление:**

а) На все зубы

б) На жевательные зубы

в) На слизистую оболочку полости рта

**г)** На слизистую и естественные зубы

**Правильный ответ: в**

**8. Керамическая масса наносится в объёме:**

а) чуть меньше предполагаемого размера зуба

б) точно с предполагаемыми параметрами изготавливаемого зуба

в) больше предполагаемых параметров зуба

**г)** керамика наносится до контакта с антагонистами

**Правильный ответ: в**

**9. Какое действие при протягивании гильз на аппарате Самсона наиболее серьезно нарушает технику безопасности:**

а) работа с бинтовыми повязками на руках

б) отставление рычага в конце работы в положение "от себя"

в) протягивание гильз вдвоем

**Правильный ответ: в**

**10. Боковая группа искусственных зубов на нижней челюсти устанавливается:**

а) в зависимости от постановки боковых зубов верхней челюсти

б) вестибулярнее от центра альвеолярного отростка для создания места для языка

в) строго по середине альвеолярного отростка

г) на 0,5 мм язычнее центра альвеолярного отростка

**Правильный ответ: в**

**11. Каков главный недостаток бюгельных протезов по сравнению с пластиночными:**

а) не могут быть дополнены в случае изменения конструкции во время протезирования

б) требуют наличия литейной лаборатории

в) показания к применению значительно ограничены

**Правильный ответ: в**

**12. Дайте краткую характеристику каппы Шварца:**

а) функционально действующий аппарат, перемещает верхние передние зубы вестибулярно

б) механически действующий аппарат, лечит прогенический прикус

в) аппарат комбинированного действия, лечит прогению

**Правильный ответ: а**

**13. В чем главное преимущество литьевого прессования пластмассы по сравнению с компрессионным:**

а) не образуется пленка (грата), завышающая прикус, нарушающая точность протеза

б) процесс технологичнее

в) меньше усадка пластмассы

**Правильный ответ: а**

**14. Каким конкретным ориентиром при постановке верхних центральных резцов рекомендуют пользоваться сотрудники ЦНИИСИ Шварцман и У.Тей Саун:**

а) серединой альвеолярного отростка

б) наружным краем верхнего прикусного шаблона

в) расстоянием от середины резцового сосочка

**Правильный ответ: в**

**15. Минимальная толщина обработанного литого колпачка для неблагородных сплавов должна составлять:**

а) 0,2-0,3 мм

б) 0,3-0,4 мм

в) 0,4-0,5 мм

**г)** 0,6-0,7 мм

**Правильный ответ: б**

**16. После создания окисной плёнки на каркас наносится слой массы:**

а) эмалевой

б) эффект-масса

в) глазуревой

**г)** опаковый (грунтовый)

**Правильный ответ: г**

**17. Опаковая масса служит:**

а) воссоздания цвета керамической облицовки

б) образования связи металл-керамика и придания основного тона

в) создания индивидуальных цветовых эффектов

г)создания прозрачности керамической облицовки

**Правильный ответ: б**

**18. Как называется материал, которым заполняется большая часть опоки при литье КХС:**

а) смесь речного песка с гипсом

б) "экспадента"

в) кварцевый песок

**Правильный ответ: в**

**19. Наиболее часто применяемый способ гипсовки на практике:**

а) прямой

б) обратный

в) комбинированный

**Правильный ответ: б**

**20. Характеристика первого типа кламмера системы Нея:**

а) двуплечий с накладкой, применяется при концевых дефектах

б) двуплечий с накладкой, применяется при включенных дефектах на зубах с хорошо выраженным экватором

в) комбинированный, применяется как при включенных, так и при концевых дефектах

**Правильный ответ: б**

**21. Назовите основные элементы бюгельного протеза:**

а) дуга, кламмеры, базисы, зубы

б) дуга, седловидные части, базисы, зубы

в) базисы, каркас, искусственные зубы

**Правильный ответ: в**

**22. Каково главное преимущество бюгельных протезов по сравнению с пластиночными:**

а) меньше нарушает все виды чувствительности в полости рта

б) пациент быстрее привыкает к протезу

в) большая часть жевательного давления передается естественным путем

**Правильный ответ: в**

**23. К какой поверхности восковой композиции тела должен быть прикреплен литникообразующий штифт перед заменой воска на металл:**

а) к жевательной

б) к проксимальной

в) к десневой

**Правильный ответ: в**

**24. При прямом способе гипсовки зубы остаются в:**

а) контр основание

б) основание

в) центральные зубы в основании

г) боковые зубы в основании

**Правильный ответ: б**

**25. В каком участке готового протеза Вы можете обнаружить пористость сжатия:**

а) по всей поверхности

б) по краям протеза

в) в толще протеза

**Правильный ответ: б**

**26. Кому принадлежит идея применить кламмер в съемных протезах:**

а) Бонвилю

б) Де Саррану

в) Мутону

**Правильный ответ: в**

**27. Как делятся ортодонтические аппараты в зависимости от принципа действия:**

а) реципрокные, стационарные, комбинированные

б) механические (активные), функционально-действующие (пассивные), комбинированные

в) дуговые, капповые, блоковые

**Правильный ответ: б**

**28. При обратном способе гипсовки зубы остаются в:**

а) контр основание

б) основание

в) центральные зубы в основании

г) боковые зубы в основании

**Правильный ответ: а**

**29. Вы используете в работе сжиженный газ. Где будет самое большое скопление газа в случае утечки?**

а) на этаже утечки под потолком

б) на верхних этажах

в) в подвале, на нижнем этаже, у пола

**Правильный ответ: в**

**30. После завершения полимеризации кювету необходимо:**

а) сразу открыть

б) поместить в теплую воду

в) поместить в холодную воду

г) оставить на воздухе до полного остывания

**Правильный ответ: г**

**31. Для предотвращения деформации воскового базиса с окклюзионными валиками его укрепляют:**

а) быстротвердеющей пластмассой

б) гипсовым блоком

в) металлической проволокой

**г)** увеличением толщины воска

**Правильный ответ: в**

**32. Ч. С. П. протез восстанавливает жевательную эффективность до:**

а) 20%

б) 50%

в) 70%

**Правильный ответ: в**

**33. Перечислите пружины, наиболее часто употребляемые в ортодонтических аппаратах:**

а) пружина Келлера

б) пружина с завитком, оральная пружина

в) пружина Коффина, змеевидная пружина

**Правильный ответ: в**

**34. Дайте краткую характеристику коронке Катца с проволочной петлей:**

а) функциональный аппарат, исправляет небное положение верхних первых зубов

б) механически действующий аппарат, перемещает орально расположенные зубы в зубную дугу

в) аппарат комбинированного действия, перемещает орально смещенные зубы, находящиеся в вестибулярном положении

**Правильный ответ: а**

**35. Газовая пористость пластмассы возникает в случае:**

а) Резкого нагрева кюветы

б) Недостаточном давлении во время паковки пластмассы

в) Медленном нагревании кюветы

**Правильный ответ: а**

**36. За счет какого основного фактора происходит прочное соединение металла и фарфора в металлокерамических конструкциях:**

а) наличие крепежных приспособлений

б) нанесение на поверхность металла специально связующих агентов

в) спекание фарфоровой массы с окислами, которые появляются во время обжига

**Правильный ответ: в**

**37. Что является штампом при комбинированном методе штамповки коронок:**

а) мольдин

б) не вулканизированный каучук (сырая резина)

в) штамп из легкоплавкого сплава

**Правильный ответ: в**

**38. Каков главный недостаток мостовидных протезов с нитрид-титановым покрытием?**

а) покрытие недолговечное

б) не могут быть полностью изготовлены в лаборатории

в) неэстетичны сразу после установки в полость рта

**Правильный ответ: в**

**39. Каково главное преимущество бюгельных протезов по сравнению с несъемными мостовидными:**

а) можно подвергнуть дезинфекции

б) шире показания к их применению

в) зачастую не требует препарирования зубов

**Правильный ответ: в**

**40. Вы моделируете тело мостовидного протеза. В какой последовательности будете придавать восковой заготовке необходимую форму:**

а) окклюзионная, вестибулярная, оральная, придесневая

б) оральная, окклюзионная, вестибулярная, придесневая

в) вестибулярная поверхность, оральная, окклюзионная, придесневая

**Правильный ответ: в**

**41. Пористость сжатия происходит в случае:**

а) Резкого нагрева кюветы

б) Недостаточном давлении во время паковки пластмассы

в) Медленном нагревании кюветы

г) Быстром охлаждении кюветы

**Правильный ответ: б**

**42. Какой должна быть твердость полирующего вещества:**

а) равная твердости полируемого материала

б) выше твердости полируемого материала

в) ниже твердости полируемого материала

**Правильный ответ: в**

**43. В каком виде используется в стоматологии алюминиевая бронза:**

а) входит в состав золотого припоя

б) применяется для изготовления ортодонтических аппаратов

в) применяется в виде лигатурной проволоки

**Правильный ответ: в**

**44**. **Имитатор движений нижней челюсти в полном объёме:**

а) окклюдатор

б) средний анатомический артикулятор

в) регулируемый артикулятор

**г)** лицевая дуга

**Правильный ответ: в**

**45. Компенсационный лак служит для компенсации усадки:**

а) воска

б) металла при литье

в) гипса

**г)** керамической массы

**Правильный ответ: б**

**46. «Гирлянда» моделируется с целью:**

а) компенсации усадки воска

б) Компенсации усадки металла при литье

в) Компенсации усадки гипса

**г)** Придания жесткости металлическому каркасу

**Правильный ответ: г**

**47. Перед нанесением керамической массы в области промежуточной части мостовидного протеза гипс:**

а) Срезается на 0,5 мм

б) Покрывается бюгельным воском

в) Покрывается изоляционным лаком толщиной 0,2 мм

**г)** Покрывается изоляционным лаком толщиной 0,5 мм

**Правильный ответ: а**

**48. Рабочая модель по альгинатному оттиску должна быть изготовлена:**

а) сразу при поступлении в лабораторию

б) через 30 минут

в) через 2-3 часа

**г)** в течение 8 часов

**Правильный ответ: а**

**49. Наиболее точным является колпачок изготовленный методом:**

а) штампования

б) центробежного литья

в) вакуумного литья

**г)** фрезерования

**Правильный ответ: г**

**50. Какое из преимуществ цельнолитых мостовидных протезов Вы считаете главным:**

а) простота изготовления

б) эстетичность

в) прочность, надежность

**Правильный ответ: в**

**51. Для чего восковую композицию при литье нержавеющей хром-никелевой стали и КХС формуют в две различные массы:**

а) с целью недопущения усадочных раковин

б) с целью недопущения недоливов и холодных швов

в) с целью получения чистой, гладкой отливки

**Правильный ответ: в**

**52. Для каких аномалий прикуса применяется функциональный регулятор Френкеля:**

а) для лечения прогнатии

б) для лечения прогнатии либо прогении

в) для лечения прогении

**Правильный ответ: б**

**53. Артикуляцией называется:**

а) движение нижней челюсти при смещении вперёд обеих суставных головок

б) всевозможные положения и перемещения нижней челюсти по отношению к верхней

в) смыкание зубных рядов или отдельных групп зубов- антагонистов

**Правильный ответ: б**

**54. Максимальный размер дефекта зубного ряда при протезировании безметалловыми конструкциями:**

а) 1 зуб в боковом отделе, 2 зуба во фронтальном

б) 1-2 зуба в боковом отделе, до 4 зубов во фронтальном

в) нет ограничений по протяженности дефекта

**г)** мостовидные протезы не изготавливаются

**Правильный ответ: б**

**55. Какой метод штамповки коронок применяется наиболее часто?**

а) внутренний

б) комбинированный

в) наружный

**Правильный ответ: в**

**56. По какой причине штампованная коронка может получиться узкой:**

а) гипсовый столбик вырезан из модели без моделировки зубов

б) слишком сильным было давление при опрессовке

в) металлический штамп сильно обработан напильником

**Правильный ответ: в**

**57. Каким материалом можно провести обеззараживание съемных протезов перед починкой:**

а) положить в раствор марганцовокислого калия на 30 минут

б) подвергнуть ультрафиолетовому облучению в течении 5 минут

в) вымыть моющими средствами и положить в 6% раствор перекиси водорода на 1 час

**Правильный ответ: в**

**58. Какой из вспомогательных металлов имеет ничтожную усадку?**

а) алюминий

б) медь

в) сурьма

**Правильный ответ: в**

**59. Какое вещество можно использовать для отбеливания коронок из нержавеющей стали?**

а) серную кислоту

б) уксусную кислоту

в) смесь серной кислоты, азотнокислого амония и воды

**Правильный ответ: в**

**60. За счет чего при разности в температурах плавления припоя и стали в 600 градусов по Цельсию происходит их прочное соединение при пайке?**

а) за счет оплавления стенок спаиваемых деталей

б) за счет контактов одинаковых металлов в сплаве и припое

в) за счет диффузии припоя в сплав

**Правильный ответ: в**

**61. Во сколько раз КХС тверже нержавеющей хромникелевой стали?**

а) примерно в 2,5 раза

б) примерно в 3 раза

в) примерно в 1,5 раза

**Правильный ответ: в**

**62. Сколько хрома необходимо ввести в сталь, чтобы обеспечить ее антикоррозийные свойства?**

а) 8 %

б) 18 %

в) 13 %

**Правильный ответ: в**

**63. Почему протезы из пластмассы "Этакрил" при переломах лучше починить "Протакрилом" или "Редонтом"?**

а) подходят по цвету

б) хорошо соединяются друг с другом

в) обладают химическим сродством

**Правильный ответ: в**

**64. Когда применяется водный затвор базисной пластмассы?**

а) при формовке (паковке) толстостенных деталей

б) для ускорения набухания пластмассового теста

в) при литьевом прессовании

**Правильный ответ: в**

**65. Какой вид пористости может возникнуть при закладке пластмассового теста в неостывшую кювету?**

а) гранулярная

б) пористость сжатия

в) газовая

**Правильный ответ: а**

**66. Почему восковые смеси для мостовидных работ густо окрашены?**

а) лучше смотрятся

б) хорошо контрастируют на модели

в) чтобы отличаться от других смесей

**Правильный ответ: б**

**67. Как лучше восстановить свойства отсыревшего порошка гипса?**

а) подогреть на водяной бане

б) просушить на подоконнике в солнечный день

в) просушить на горелке, помешивая, положив на противень

**Правильный ответ: в**

**68. При каком давлении в процессе производства получается более качественный высокопрочный гипс (супергипс)?**

а) 1,3 атм

б) 1,5 атм

в) 1,8 атм

**Правильный ответ: а**

**69. Назовите термопластический оттискной материал с повторным (многократным) применением:**

а) акродент

б) термомасса №4

в) алотекс

**Правильный ответ: б**

**70. Какое требование к рабочей модели Вы считаете главным?**

а) иметь высоту 10 мм в самом тонком месте

б) не иметь пор и пузырей в пределах отпечатков переходной складки

в) не быть массивной, громоздкой

**Правильный ответ: б**

**71. Каковы основные требования и правила постановки искусственных зубов при частичном их отсутствии?**

а) выполнять овал зубной дуги, располагаться посередине альвеолярного отростка, иметь хорошие контакты с антогонистами

б) располагаться посередине альвеолярного отростка, быть зеркально похожими на естественные зубы другой стороны, иметь хорошие контакты с антогонистами

в) выполнять овал зубной дуги, соотноситься с серединой альвеолярного отростка с учетом выполнения овала зубной дуги, иметь хорошие контакты с антогонистами

**Правильный ответ: в**

**72. Какой вид гипсовки при починке базисов применяется чаще других?**

а) прямой

б) обратный

в) комбинированный

**Правильный ответ: а**

**73. Какой главный довод в пользу применения протеза с эластической прокладкой?**

а) под базисом медленнее протекают атрофические процессы

б) увеличивается жевательная эффективность

в) улучшается фиксация протеза, снимается боль

**Правильный ответ: в**

**74. Какое из названных требований не имеет отношения к восковым валикам прикусного шаблона?**

а) не расслаиваться при подрезании

б) быть монолитным

в) края должны быть закруглены

**Правильный ответ: в**

**75. В какой последовательности загипсовываются в артикулятор рабочие модели?**

а) одновременно

б) верхняя, нижняя

в) нижняя, верхняя

**Правильный ответ: б**

**76. Для чего перед загипсовкой в кювету восковая композиция приклеивается к модели по периметру?**

а) чтобы между воском и моделью не попал жидкий гипс

б) чтобы восковая композиция не упала с модели

в) чтобы воск не деформировался во время гипсовки

**Правильный ответ: а**

**77. При проверке конструкции протезов в полости рта замечена щель между передними зубами и беспорядочный контакт в боковых участках. Какая ошибка допущена при определении центральной окклюзии?**

а) зафиксирована боковая окклюзия

б) прикусной шаблон слегка опрокинулся

в) зафиксирована передняя окклюзия

**Правильный ответ: в**

**78. Какой вид моделировки воскового базиса позволяет добиться наилучшего комфорта в полости рта после протезирования?**

а) объемное моделирование

б) имитация стенок альвеол с вестибулярной стороны

в) усиление рельефа небных сладок

**Правильный ответ: а**

**79. Какое из названных требований не имеет отношения к восковым базисам прикусного шаблона?**

а) располагаться строго в пределах отмеченных границ

б) иметь высоту, на 2 мм превышающую высоту естественных зубов

в) иметь проволочную металлическую прокладку

**Правильный ответ: б**

**80. Что не входит в требования к плечу круглого, гнутого, одноплечевого удерживающего кламмера?**

а) располагаться параллельно десневому краю

б) конец должен быть расплющен

в) прилежать к зубу в максимальном количестве точек

**Правильный ответ: б**

**81. Почему постановка зубов на приточке требует комбинированной гипсовки в кювету?**

а) чтобы вестибулярные поверхности зубов не покрывались розовым налетом пластмассы

б) на приточенные поверхности не попадает слой розовой пластмассы

в) искусственные зубы могут сместиться после выплавления воска

**Правильный ответ: б**

**82. Дайте краткую характеристику аппарата Энгля со стационарной дугой:**

а) функциональный аппарат, исправляющий небное положение зубов

б) аппарат комбинированного действия, перемещает лингвально расположенные зубы

в) механически действующий аппарат, исправляет лингвальное положение зубов

**Правильный ответ: в**

**83. К какой функциональной группе относится аппарат Гуляевой?**

а) механического действия

б) функционального действия

в) комбинированного (сочетанного) действия

**Правильный ответ: в**

**84. Как делятся ортодонтичесие аппараты в зависимости от вида опоры?**

а) стационарные, реципрокные

б) съемные, несъемные

в) внутриротовые, внеротовые

**Правильный ответ: а**

**85. Перечислите наиболее употребляемые в ортодонтии виды кламмеров:**

а) Шварца

б) Бонвиля

в) Райхельмана

**Правильный ответ: а**

**86. Дайте краткую характеристику аппарата Энгля со скользящей дугой:**

а) механически действующий, перемещает передние зубы дистально, "собирает" зубной ряд при наличии трем между зубами

б) функционально действующий, перемещает передние зубы дистально

в) комбинированного действия, перемещает передние зубы дистально, "собирает" зубной ряд

**Правильный ответ: а**

**87. Каковы сроки замены пластиночных аппаратов в детском возрасте?**

а) до 15 лет - через год,

в 15-18 лет - через два года

б) до 11 лет - через пол года,

в 11-15 лет - через 8-10 месяцев,

в 15-18 лет - через 1-1,5 года

в) до 11 лет - через 6-8 месяцев,

в 11-15 лет - через 1-1,5 года,

в 15-18 лет - через 1,5-2 года

**Правильный ответ: в**

**88. Перечислите дуги, наиболее часто употребляемые в несъемных ортодонтических аппаратах:**

а) вестибулярные скрученные, оральные с гофрированными концевыми

б) вестибулярные и оральные сдвоенные, строенные, четырехгранные

в) вестибулярные и оральные круглые

**Правильный ответ: в**

**89. Дайте краткую характеристику аппарата Топпеля:**

а) функционально действующий, перемещает верхние передние зубы вестибулярно

б) аппарат комбинированного действия, перемещает верхние передние зубы вестибулярно

в) механически действующий, перемещает верхние передние зубы вестибулярно

**Правильный ответ: в**

**90. Дайте краткую характеристику аппарату (дуге) Лури:**

а) функционально действующий, перемещает передние верхние зубы орально

б) механически действующий, перемещает передние верхние зубы орально

в) аппарат комбинированного действия, перемещает передние верхние зубы орально

**Правильный ответ: б**

**91. Окклюзией называется:**

а) движения нижней челюсти при перемещении вниз и вперёд суставной головки

б) смыкание зубных рядов или отдельных групп зубов верхней и нижней челюсти

в) различные перемещения нижней челюсти

г) смыкание отдельных зубов или зубных рядов пир наличии максимального количества контактных точек.

**Правильный ответ: в**

**92. Каркас бюгельного протеза моделируется и отливается:**

а) на огнеупорной модели

б) на мастер модели

в) на разборной модели

**Правильный ответ: а**

**93. Опорные части кламмера располагаются:**

а) над линией обзора

б) под линией обзора

в) на анатомическом экваторе

г) в пришеечной области

**Правильный ответ: а**

**94. Зацепная лапка (когтевидный отросток) является элементом:**

а) шинирующим

б) опорно-удерживающим

в) ретенционным

**Правильный ответ: а**

**95. Отсутствие окклюзионных накладок в бюгельном протезе приводит:**

а) «проседанию» протеза в слизистую оболочку

б) нестабильности бюгельного протеза

в) плохой фиксации бюгельного протеза

**Правильный ответ: а**

**96. Параллелометрия служит:**

а) для определения пути введения протеза и расположения опорно-удерживающих элементов каркаса

б) для изучения давления бюгельного протеза на опорные зубы

в) для изучения анатомических особенностей полости рта

г) для определения жевательной эффективности опорных зубов

**Правильный ответ: а**

**97. Наиболее оптимальным считается моделирование металлокерамических протезов:**

а) в окклюдаторе

б) в параллелометре

в) в артикуляторе

**Правильный ответ: в**

**98. На нижней челюсти наиболее оптимальным расположением кламмерной линии считается:**

а) сагиттальное

б) диагональное

в) трансверзальное

г) парасагиттальное

**Правильный ответ: в**

**99. На верхней челюсти наиболее оптимальным расположением кламмерной линии считается:**

а) сагиттальное

б) диагональное

в) трансверзальное

г) парасагиттальное

**Правильный ответ: б**

**100. На этапе припасовки и наложения протеза при разговоре у пациента слышен “стук’’ зубов. это связано с:**

а) завышение центрального соотношения челюстей

б) занижение центрального соотношения челюстей

**Правильный ответ: а**

**1 В заполнении каких документов, связанных с работой, должен участвовать зубной техник, работающий в государственном учреждении?**

а) амбулаторная история болезни, рабочий лист зубного техника, заказ (наряд)

б) заказ (наряд), направление в кассу, документы по списанию материалов

в) заказ (наряд), рабочий лист зубного техника, документы по списанию материалов

**Правильный ответ: в**

**2. Вы моделируете тело мостовидного протеза. В какой последовательности будете придавать восковой заготовке необходимую форму?**

а) окклюзионная, вестибулярная, оральная, придесневая

б) оральная, окклюзионная, вестибулярная, придесневая

в) вестибулярная поверхность, оральная, окклюзионная, придесневая

**Правильный ответ: в**

**3. За счет какого основного фактора происходит прочное соединение металла и фарфора в металлокерамических конструкциях?**

а) наличие крепежных приспособлений

б) нанесение на поверхность металла специально связующих агентов

в) спекание фарфоровой массы с окислами, которые появляются во время обжига

**Правильный ответ: в**

**4. Что является штампом при комбинированном методе штамповки коронок?**

а) мольдин

б) не вулканизированный каучук (сырая резина)

в) штамп из легкоплавкого сплава

**Правильный ответ: в**

**5. Каков главный недостаток мостовидных протезов с нитрид-титановым покрытием?**

а) покрытие недолговечное

б) не могут быть полностью изготовлены в лаборатории

в) не эстетичны сразу после установки в полость рта

**Правильный ответ: в**

**6. Каково главное преимущество бюгельных протезов по сравнению с несъемными мостовидными?**

а) можно подвергнуть дезинфекции

б) шире показания к их применению

в) зачастую не требует препарирования зубов

**Правильный ответ: в**

**7. При вскрытии оттисков с коронками Вы установили, что коронки располагались неточно. Ваши действия?**

а) попросить зав. лабораторией исправить неточность

б) продолжать изготовление протеза, слегка поправив коронки

в) отложить рабату до снятия нового оттиска

**Правильный ответ: в**

**8. Каков главный недостаток бюгельных протезов по сравнению с пластиночными?**

а) не могут быть дополнены в случае изменения конструкции во время протезирования

б) требуют наличия литейной лаборатории

в) показания к применению значительно ограничены

**Правильный ответ: в**

**9. Какое из преимуществ цельнолитых мостовидных протезов Вы считаете главным?**

а) простота изготовления

б) эстетичность

в) прочность, надежность

**Правильный ответ: в**

**10. Для чего восковую композицию при литье нержавеющей хромникелевой стали и КХС формуют в две различные массы?**

а) с целью недопущения усадочных раковин

б) с целью недопущения недоливов и холодных швов

в) с целью получения чистой, гладкой отливки

**Правильный ответ: в**

**11. При каком способе изготовления вкладки моделировка ее воском полностью поручается зубному технику?**

а) при прямом

б) при комбинированном

в) при косвенном

**Правильный ответ: в**

**15. Каково главное преимущество бюгельных протезов по сравнению с пластиночными?**

а) меньше нарушает все виды чувствительности в полости рта

б) пациент быстрее привыкает к протезу

в) большая часть жевательного давления передается естественным путем

**Правильный ответ: в**

**17. Каков главный недостаток пластмассовых коронок?**

а) вредны для организма

б) быстро расцементируются

в) быстро истираются

**Правильный ответ: в**

**18. По какой причине штампованная коронка может получиться узкой?**

а) гипсовый столбик вырезан из модели без моделировки зубов

б) слишком сильным было давление при опрессовке

в) металлический штамп сильно обработан напильником

**Правильный ответ: в**

**19. Какие коронки наиболее точны?**

а) изготовленные методом литья

б) изготовленные методом штамповки

в) изготовленные гальванопластическим способом

**Правильный ответ: в**

**20. Какое действие при протягивании гильз на аппарате Самсона наиболее серьезно нарушает технику безопасности?**

а) работа с бинтовыми повязками на руках

б) отставление рычага в конце работы в положение "от себя"

в) протягивание гильз вдвоем

**Правильный ответ: в**

**21. Каким материалом можно провести обеззараживание съемных протезов перед починкой?**

а) положить в раствор марганцовокислого калия на 30 минут

б) подвергнуть ультрафиолетовому облучению в течении 5 минут

в) вымыть моющими средствами и положить в 6% раствор перекиси водорода на 1 час

**Правильный ответ: в**

**23. Как называется материал, которым заполняется большая часть опоки при литье КХС?**

а) смесь речного песка с гипсом

б) "экспадента"

в) кварцевый песок

**Правильный ответ: в**

**24. Какой должна быть твердость полирующего вещества?**

а) равная твердости полируемого материала

б) выше твердости полируемого материала

в) ниже твердости полируемого материала

**Правильный ответ: в**

**25. В каком виде используется в стоматологии алюминиевая бронза?**

а) входит в состав золотого припоя

б) применяется для изготовления ортодонтических аппаратов

в) применяется в виде лигатурной проволоки

**Правильный ответ: в**

**28. Каков наибольший диаметр стальных гильз выпускаемых промышленнстью?**

а) 16 мм

б) 20 мм

в) 18 мм

**Правильный ответ: в**

**29. Каков наименьший диаметр стальных гильз выпускаемых промышленнстью?**

а) 5 мм

б) 8 мм

в) 6 мм

**Правильный ответ: в**

**37. Какова ширина стандартной базисной пластмассы?**

а) 90 мм

б) 80 мм

в) 100 мм

**Правильный ответ: б**

**40. Назовите термопластический оттискной материал с повторным (многократным) применением:**

а) акродент

б) термомасса №4

в) алотекс

**Правильный ответ: б**

**41. Какой из способов фиксации съемных протезов при полном отсутствии зубов применяется в настоящее время наиболее часто?**

а) биомеханический

б) биофизический

в) механический

**Правильный ответ: б**

**42. Каков главный довод в пользу применения металлических базисов вместо пластмассовых?**

а) возможна стерилизация протеза кипячением

б) протезирование значительно доступнее

в) пациент быстрее привыкает к протезу

**Правильный ответ: в**

**47. Какой вид поломки (починки) протеза требует обязательного получения оттиска (слепка) с протезом?**

а) "приварка" зуба с переносом кламера

б) линейный перелом базиса

в) трещина в базисе протеза

**Правильный ответ: а**

**48. Какое из названных требований не имеет отношения к восковым валикам прикусного шаблона?**

а) не расслаиваться при подрезании

б) быть монолитным

в) края должны быть закруглены

**Правильный ответ: в**

**50. На какую величину (высоту) закрываются базисом верхние передние естественные зубы?**

а) на 1/3

б) на 1/2

в) на 2/3

**Правильный ответ: а**

**51. Для чего перед загипсовкой в кювету восковая композиция приклеевается к модели по периметру?**

а) чтобы между воском и моделью не попал жидкий гипс

б) чтобы восковая композиция не упала с модели

в) чтобы воск не деформировался во время гипсовки

**Правильный ответ: а**

**56. Каким конкретным ориентиром при постановке верхних центральных резцов рекомендуют пользоваться сотрудники ЦНИИСИ Шварцман и У.Тей Саун?**

а) серединой альвеолярного отростка

б) наружным краем верхнего прикусного шаблона

в) расстоянием от середины резцового сосочка

**Правильный ответ: в**

**57. В чем главное преимущество литьевого прессования пластмассы по сравнению с компрессионным?**

а) не образуется пленка (грата), завышающая прикус, нарушающая точность протеза

б) процесс технологичнее

в) меньше усадка пластмассы

**Правильный ответ: а**

**59. В каком участке готового протеза Вы можете обнаружить пористость сжатия?**

а) по всей поверхности

б) по краям протеза

в) в толще протеза

**Правильный ответ: б**

**60. Кому принадлежит идея применить кламмер в съемных протезах?**

а) Бонвилю

б) Де Саррану

в) Мутону

**Правильный ответ: в**

**61. Как делятся ортодонтические аппараты в зависимости от принципа действия?**

а) реципрокные, стационарные, комбинированные

б) механические (активные), функционально-действующие (пассивные), комбинированные

в) дуговые, капповые, блоковые

**Правильный ответ: б**

**65. Каковы основные методы ортодонтичесокго лечения?**

а) физиологический, аппаратурный, функциональный, комбинированный

б) аппаратурный, комбинированный, физиологический, хирургический

в) функциональный, аппаратурный, хирургический, аппаратурно-хирургический

**Правильный ответ: в**

**71. Дайте краткую характеристику аппарату Энгля с пружинящей дугой:**

а) механически действующий аппарат, применяется для лечения диастемы

б) функциональный аппарат, перемещает зубы в дистальном направлении

в) аппарат комбинированного действия, исправляет диастему

**Правильный ответ: а**

**75. Для лечения каких аномалий применяются дуги Энгля с косой резиновой тягой?**

а) открытого, перекрестного прикусов

б) прогнатии, прогении

в) прогении, глубокого прикуса

**Правильный ответ: б**

**76. Какое определение наиболее полно и точно отражает существо предмета "Ортодонтия"?**

а) это раздел стоматологии , управляющий ростом и развитием, нормализацией функции зубочелюстной системы, влияющий на развитие смежных органов и всего организма в целом

б) это раздел ортопедической стоматологии, занимающейся изучением, предупреждением и лечением стойких аномалий зубов, зубных рядов, челюстно-лицевого скелета и их взаимоотношений

в) это раздел стоматологии, занимающийся вопросами выпрямления зубов

**Правильный ответ: б**

**77. Дайте краткую характеристику аппарата Андрезена-Гойпля:**

а) функционально действующий, лечит прогнатию и прогению

б) механически действующий, лечит прогнатию

в) аппарат комбинированного действия, лечит прогению

**Правильный ответ: а**

**79. Для каких аномалий прикуса применяется двойная пластинка Шварца?**

а) для лечения прогнатии или прогении

б) для лечения прогнатии

в) для лечения перекрестного прикуса

**Правильный ответ: а**

**80. Для каких аномалий прикуса применяется функциональный регулятор Френкеля?**

а) для лечения прогнатии

б) для лечения прогнатии либо прогении

в) для лечения прогении

**Правильный ответ: б**

**100. Ч. С. П. протез с удерживающими кламмерами передает жевательное давление:**

а) На все зубы

б) На жевательные зубы

в) На слизистую оболочку полости рта

г)На слизистую и естественные зубы

**Правильный ответ: в**

**5. На этапе проверки постановки полного съёмного протеза в клинику поступают:**

а) Восковой базис с окклюзионными валиками на гипсовой модели

б) Пластмассовый базис с искусственными зубами

в) Восковой базис с искусственными зубами на гипсовой модели

г)Восковой базис с искусственными зубами на гипсовой модели в артикуляторе

**Правильный ответ: г**

**9. Зацепная лапка(когтевидный отросток) является элементом:**

а) шинирующим

б) опорно-удерживающим

в) ретенционным

**Правильный ответ: а**

1. **Центральные резцы на верхней челюсти при постановке должны быть размещены:**

а) на 8 мм вестибулярнее центра резцового сосочка

б) на 1 мм дистальнее резцового сосочка

в) строго по альвеолярному гребню

г) строго по центру резцового сосочка

**Правильный ответ: а**

**33. При обратном способе гипсовки зубы остаются в :**

а) контр основание

б) основание

в) центральные зубы в основании

г) боковые зубы в основании

**Правильный ответ: а**

**37. Каковы основные методы ортодонтичесокго лечения?**

а) физиологический, аппаратурный, функциональный, комбинированный

б) аппаратурный, комбинированный, физиологический, хирургический

в) функциональный, аппаратурный, хирургический, аппаратурно-хирургический

**Правильный ответ: в**

**38. Для чего перед загипсовкой в кювету восковая композиция приклеивается к модели по периметру?**

а) чтобы между воском и моделью не попал жидкий гипс

б) чтобы восковая композиция не упала с модели

в) чтобы воск не деформировался во время гипсовки

**Правильный ответ: а**

**42. Ч. С. П. протез с удерживающими кламмерами передает жевательное давление:**

а) на все зубы

б) на жевательные зубы

в) на слизистую оболочку полости рта

**г)** на слизистую и естественные зубы

**Правильный ответ: в**

**43. Боковая группа искусственных зубов на нижней челюсти устанавливается:**

а) в зависимости от постановки боковых зубов верхней челюсти

б) вестибулярнее от центра альвеолярного отростка для создания места для языка

в) строго по середине альвеолярного отростка

г) на 0,5 мм язычнее центра альвеолярного отростка

**Правильный ответ: в**

**46. Прикусом называется:**

а) соотношение передней группы зубов верхней и нижней челюсти

б) всевозможные контакты зубов и зубных рядов

в) вид смыкания зубов в положении центральной окклюзии

**г)** соотношение боковой группы зубов

**Правильный ответ: в**

**47. Дуга бюгельного протеза на нижней челюсти не доходит до шеек опорных зубов:**

а) 4 мм

б) 1 мм

в) 7 мм

**г)** плотно прилегает к шейкам зубов

**Правильный ответ: а**

**52. В заполнении каких документов, связанных с работой, должен учавствовать зубной техник, работающий в государственном учреждении?**

а) амбулаторная история болезни, рабочий лист зубного техника, заказ (наряд)

б) заказ (наряд), направление в кассу, документы по списанию материалов

в) заказ (наряд), рабочий лист зубного техника, документы по списанию материалов

**Правильный ответ: в**

**55. После завершения полимеризации кювету необходимо :**

а) сразу открыть

б) поместить в теплую воду

в) поместить в холодную воду

г) оставить на воздухе до полного остывания

**Правильный ответ: г**

**61. Наиболее точным является колпачок изготовленный методом:**

а) штампования

б) центробежного литья

в) вакуумного литья

**г)** фрезерования

**Правильный ответ: г**

**67. Наиболее точной дублирующей массой является:**

а) силикон

б) гелин

в) альгинат

**г)** гипс

**Правильный ответ: а**

**72. Каков наибольший диаметр стальных гильз выпускаемых промышленностью?**

а) 16 мм

б) 20 мм

в) 18 мм

**Правильный ответ: в**

**74. Ограничитель базиса применяется для:**

а) плавного перехода пластмассового базиса в металлическую часть бюгельного протеза

б) для улучшения жевательной эффективности

в) для лучшего удержания бюгельного протеза во рту

г)для поднятия прикуса

**Правильный ответ: а**

**77. Каков наименьший диаметр стальных гильз выпускаемых промышленностью?**

а) 5 мм

б) 8 мм

в) 6 мм

**Правильный ответ: в**

**82. Бюгельный протез это:**

а) частичный съёмный протез с металлической дугой и с системой опорно-удерживающих кламмеров

б) частичный съёмный протез

в) полный съёмный протез с металлическим базисом

г)несъёмный протез с металлическим каркасом

**Правильный ответ: а**

**95. Преимущества металлокерамических зубных протезов:**

а) прочные

б) эстетичные

в) дешевые

г)легкие, требуют минимальной обработки зубов

**Правильный ответ: б**

**96. Гипсовые модели по силиконовым оттискам следует изготавливать:**

а) в течении 20 минут

б) сразу при поступлении в лабораторию

в) через 3-4 часа

г)через 24 часа

**Правильный ответ: в**

**97. Оттиск для изготовления металлокерамических протезов должен четко отображать:**

а) переходную складку, линию А, твёрдое нёбо

б) все зубы, придесневой уступ препарированных зубов, беззубый участок челюсти

в) все поверхности опорных зубов, переходную складку, твёрдое нёбо

г)все зубы, переходную складку, беззубый участок челюсти

**Правильный ответ: б**

**98. В лабораторию поступил оттиск с оттяжками в области опорных зубов, ваша тактика:**

а) отлить оттиск и изготовить литой каркас обычным способом

б) после отливки модели отгравировать шейку препарированного зуба

в) вернуть оттиск в клинику на переделку

г)после изготовления разборной модели отгравировать шейку

**Правильный ответ: в**

**100. Границы индивидуальной ложки по отношению к границам будущего протеза должны быть:**

а) меньше, для формирования края слепка

б) больше, для получения точного отпечатка переходной складки

в) на уровне, для обеспечения фиксации в полости рта

**Правильный ответ: а**

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

|  |  |
| --- | --- |
| 51 | в |
| 52 | б |
| 53 | б |
| 54 | б |
| 55 | в |
| 56 | в |
| 57 | в |
| 58 | в |
| 59 | в |
| 60 | в |
| 61 | в |
| 62 | в |
| 63 | в |
| 64 | в |
| 65 | а |
| 66 | б |
| 67 | в |
| 68 | а |
| 69 | б |
| 70 | б |
| 71 | в |
| 72 | а |
| 73 | в |
| 74 | в |
| 75 | б |
| 76 | а |
| 77 | в |
| 78 | а |
| 79 | б |
| 80 | б |
| 81 | б |
| 82 | в |
| 83 | в |
| 84 | а |
| 85 | а |
| 86 | а |
| 87 | в |
| 88 | в |
| 89 | в |
| 90 | б |
| 91 | в |
| 92 | а |
| 93 | а |
| 94 | а |
| 95 | а |
| 96 | а |
| 97 | в |
| 98 | в |
| 99 | б |
| 100 | а |