

Перечень вопросов для подготовки к экзамену по профессиональному модулю

1. Ортопедическая стоматология как наука. Цели и задачи.
2. Функциональная анатомия жевательного аппарата. Понятия окклюзия и артикуляция.
3. Дефекты зубных рядов. Классификация, причины возникновения и методы лечения.
4. Определение понятия парадонта, резервных сил парадонта и их влияния на выбор опорных зубов при протезировании.
5. Особенности анатомического строения передней группы верхних зубов.
6. Особенности анатомического строения передней группы нижних зубов.
7. Особенности анатомического строения боковой группы зубов верхней челюсти.
8. Особенности анатомического строения боковой группы зубов нижней челюсти.
9. Материалы и инструменты, используемые при моделировании зубов. Воск, виды восков, состав, правила использования.
10. Требования, предъявляемые к организации работы зуботехнической лаборатории по изготовлению несъемных протезов.
11. Оборудование, применяемое при изготовлении несъемных протезов.
12. Техника безопасности при работе с оборудованием в зуботехнической лаборатории по изготовлению несъемных протезов.
13. Оттисные массы. Требования к оттискам под несъемные протезы.
14. Требования к препарированию зубов под различные конструкции несъемных протезов.
15. Правила изготовления рабочей модели для изготовления несъемных протезов.
16. Материалы для изготовления пластмассовых несъемных конструкций. Состав, свойства, правила использования.
17. Перевод восковой композиции несъемного протеза в пластмассу. Подготовка моделей. Правила гипсовки. Полимеризация пластмассы, режим работы аппарата для полимеризации.
18. Организация работы зуботехнической лаборатории по изготовлению штамповано-паяных несъемных протезов. Оборудование, особенности работы, техника безопасности.
19. Показания и противопоказания к изготовлению штампованных коронок. Достоинства, недостатки. Клинико-лабораторные этапы изготовления.
20. Показания и противопоказания к изготовлению мостовидных штамповано-паяных протезов. Достоинства, недостатки. Клинико-лабораторные этапы изготовления.
21. Изготовление гипсовых штампов. Этапы, особенности. Изготовление гипсового блока.

22. Изготовление штампов из легкоплавкого металла. Легкоплавкий металл: состав, свойства, особенности работы. Техника безопасности при работе с легкоплавкими металлами.
23. Подбор и припасовка гильз. Предварительная штамповка и отжиг Гильзы. Цели, правила проведения каждого этапа.
24. Конструкционные материалы на основе благородных металлов, применяемых при изготовлении штамповано - паяных несъемных протезов. Состав, свойства.
25. Воски, используемые в технологии штамповано - паяных несъемных протезов. Состав, свойства.
26. Методы штамповки коронок. Этапы, правила, преимущества и недостатки каждого метода.
27. Отбелы. Состав, свойства, техника безопасности при работе с кислотами.
28. Подготовка конструкции к пайке. Варианты соединения элементов штамповано - паяных несъемных протезов.
29. Пайка элементов штамповано - паяных элементов. Правила проведения, материалы, используемые при пайке. Состав, свойства.
30. Оборудование, используемое при пайке. Правила использования. Техника безопасности при работе на паяльном оборудовании.
31. Этапы изготовления пластмассовой облицовки штамповано - паяных несъемных протезов. Особенности гипсовки в кювету. Полимеризация, обработка.
32. Пластмассы для изготовления облицовок штамповано - паяных несъемных протезов. Состав, свойства.
33. Особенности изготовления штамповано - паяных несъемных протезов из сплавов благородных металлов.
34. Требования, предъявляемые к организации работы зуботехнической лаборатории по изготовлению литых несъемных протезов.
35. Оборудование, применяемое при изготовлении литых несъемных протезов. Назначение.
36. Оттисковые массы, применяемые в технологии литых несъемных протезов.
37. Правила изготовления рабочей разборной модели. Виды разборных моделей. Методы их изготовления.
38. Гипс, виды гипса, состав, правила использования.
39. Методы изготовления восковых колпачков. Этапы изготовления. Материалы, применяемые для их изготовления. Компенсационный лак, правила нанесения.
40. Требования к восковой композиции литого несъемного протеза. Подготовка к литью.
41. Сплавы неблагородных металлов, использующиеся для изготовления литого несъемного протеза.
42. Сплавы благородных металлов, используемых для литья цельнолитого несъемного протеза.
43. Требования, предъявляемые к изготовлению промежуточной части литых несъемных протезов с учетом эстетики и личной гигиены пациента.

44. Методы окончательной обработки литых несъемных протезов. Материалы для обработки и полировки литых несъемных протезов.
45. Требования, предъявляемые к организации работы зуботехнической лаборатории по изготовлению металлокерамических несъемных протезов.
46. Оборудование, применяемое при изготовлении металлокерамических несъемных протезов.
47. Техника безопасности при работе с оборудованием в зуботехнической лаборатории по изготовлению металлокерамических несъемных протезов.
48. Оттисковые материалы, применяемые при изготовлении металлокерамических несъемных протезов.
49. Требования к препарированию зубов под металлокерамические несъемные протезы.
50. Клинические и лабораторные этапы изготовления металлокерамических несъемных протезов.
51. Требования к восковой композиции каркаса металлокерамического несъемного протеза. Понятие о «гирлянде», метод и цель её изготовления.
52. Подготовка литого каркаса металлокерамического несъемного протеза к нанесению керамической массы.
53. Обработка фрезами, пескоструйная обработка. Режим пескоструйной обработки.
54. Дегазация. Создание окисной пленки. Задача каждого этапа.
55. Керамические массы, состав, свойства, основные правила работы.
56. Правила нанесения опакowego слоя. Этапы. Требования к опакowому слою.
57. Правила нанесения основных керамических масс. Этапы нанесения керамической массы.
58. Методы воспроизведения индивидуальных цветовых особенностей естественных зубов. Правила определения цвета естественных зубов.
59. Требования к изготовлению промежуточной части металлокерамического несъемного протеза с учетом эстетики и личной гигиены пациента.
60. Методы окончательной обработки металлокерамических конструкций. Правила нанесения глазури, использование надглазурных красителей.
61. Санитарно-гигиенический режим в зуботехнической лаборатории. Средства индивидуальной и коллективной защиты.
62. Физические, механические, химические и технологические свойства материалов.
63. Кобальтохромовые сплавы. Виды, состав, свойства.
64. Никельхромовые сплавы. Виды, состав, свойства.
65. Нержавеющие стали. Легирующие добавки, их влияние на свойства стали.
66. Виды стоматологических сплавов металлов по характеру взаимодействия компонентов (твердые, раствор, механические смеси, химические соединения).
67. Коррозия металлов. Виды, меры предупреждения.
68. Формовочные материалы. Определение, назначение, требования к ним.
69. Абразивные материалы и инструменты для обработки зубных протезов.
70. Электрополировка в зуботехническом производстве.