**Перечень вопросов для промежуточной аттестации**

**МДК.02.01 «Изготовление съёмных пластиночных протезов»**

1*.* План и задачи ортопедического лечения.

2*.* Индивидуальные ложки, технология получения, окантовка, оттискные материалы

3. Клиническая картина при частичной потере зубов.

4*.* Методика подбора искусственных зубов.

5. Подготовка полости рта к протезированию.

6*.* Искусственные зубы. Виды, размер, фасон. Методика постановки искусственных зубов.

7. Виды зубного протезирования, показания и противопоказания. Классификация дефектов зубных рядов по Кеннеди.

8*.* Постановка зубов на приточке. Показания и противопоказания. Методика изготовления.

9. Виды и конструктивные особенности частичных съемных пластиночных протезов, их составные части и требования к ним.

10*.* Гипсовка модели с восковой композицией в кювету. Виды гипсовки. Прямой метод

11. Выбор конструкции протеза в зависимости от величины и топографии дефекта.

12*.* Гипсовка модели с восковой композицией в кювету. Виды гипсовки. Комбинированный метод.

13. Положительные и отрицательные свойства частичных съемных пластиночных протезов

14*.* Гипсовка модели с восковой композицией в кювету. Виды гипсовки. Обратный метод.

15. Клинико – лабораторные этапы изготовления частичных съемных пластиночных протезов.

16*.* Слепочные ложки. Понятие, назначение. Классификация слепочных ложек.

17. Классификация оттискных масс. Показания и противопоказания к применению

18*.* Показания и противопоказания к протезированию частичными съёмными протезами.

19. Понятие оттиска, классификация, этапы получения, требования к ним.

20. Понятие модели, определение, классификация.

21*.* Виды, причины поломок съемных пластиночных протезов

22. Изготовление моделей по оттискам из различных оттискных материалов, требования к ним.

23. Нанесение границ съемных пластиночных протезов на гипсовых моделях верхней и нижней челюсти при частичном отсутствии зубов.

24. Технология изолирования костных выступов и значение в фиксации и стабилизации протеза

25*.* Извлечение протезов из кюветы. Обработка протезов.

26. Технология изготовления воскового базиса с окклюзионными валиками, требования к ним

27. Оформление восковых валиков в полости рта, требования к ним после определения центральной окклюзии

28. Подготовка модели к изготовлению протезов: нанесение основных и вспомогательных линий, изоляция костных выступов, торуса, экзостозов.

29. Аппараты, воспроизводящие движение нижней челюсти, назначение, виды, устройство

30*.* Окончательная моделировка восковых базисов частичных съемных пластиночных протезов.

31. Этапы структурирования пластмассового теста.

32*.* Технология загипсовки моделей челюстей в артикулятор

33. Понятие о фиксации и стабилизации съемного протеза.

34*.* Устройство среднего анатомического артикулятора Гизи.

35.Факторы, обеспечивающие фиксацию и стабилизацию съемных пластиночных протезов при частичном отсутствии зубов, их виды.

36*.* Функциональные оттиски, требования к ним. Технология получения функциональных оттисков по Гербсту, отливка рабочих моделей.

37. Предварительная моделировка базиса съемного протеза при частичном отсутствии зубов. Проверка восковой конструкции съемного протеза в полости рта.

38*.* Слепки. Определение, классификация, требования. Этапы снятия слепков.

39. Понятие кламмера, классификация, расположение частей кламмера на зубе, требования к ним. Расположение кламмеров в частичном съемном протезе, понятие кламмерной линии

40*.* Окончательная моделировка базиса полного съёмного пластиночного протеза.

41. Технология изготовления базиса полных съемных протезов методом литьевого прессования базисной пластмассы.

42. Технология изготовления гнутых одноплечих удерживающих кламмеров

43*.* Особенности фиксации протезов на верхней и нижней челюсти при полном отсутствии зубов

44. Подбор искусственных зубов по размеру, фасону, цвету, расовой принадлежности

45*.* Технология изготовления воскового базиса с окклюзионными валиками при полном отсутствии зубов

46. Постановка искусственных зубов на восковом базисе. Постановка и зубов на приточке и на искусственной десне

47. Последовательность клинических и лабораторных этапов изготовления съемных протезов при полном отсутствии зубов

48. Технология предварительного моделирования воскового базиса частичного пластиночного съемного протеза

49.Непосредственное протезирование, определение, краткая историческая справка. Показания и противопоказания к изготовлению иммедиат – протезов.

50. Проверка восковой композиции частичного съемного протеза в полости рта. Выявление возможных ошибок, причины и способы их устранения

51*.* Особенности постановки искусственных зубов при прогнатии, прогении, ортогении, смешанном соотношении челюстей

52. Технология окончательного моделирования восковой композиции частичного съемного пластиночного протеза

53*.* Этапы и технология изготовления иммедиат-протезов

54. Методы гипсовки восковой композиции частичного съемного протеза в кювету

55*.* Окклюдаторы, их назначение и конструкции. Правила загипсовки моделей челюстей в окклюдатор в положении центральной окклюзии.

56. Технология подготовки модели частичного съемного пластиночного протеза к гипсовке в кювету.

57*.* Границы базисов протезов. Требования к изготовлению воскового базиса с окклюзионными валиками при полном отсутствии зубов

58. Технологии способов гипсовки модели с восковой композицией съемных протезов в кювету, показания к ним

59*.* Методы фиксации полных съемных протезов. Особенности фиксации протезов на верхней и нижней челюсти при полном отсутствии зубов

60. Методика замены воска на пластмассу

61*.* Очерчивание границ протезов на верхней и нижней челюсти. Технология изготовления воскового базиса с окклюзионными валиками при полном отсутствии зубов

62. Технология формования пластмассы в кювету, режим полимеризации

63*.* Методика анатомической постановки искусственных зубов по стеклу.

64. Оборудование и материалы, применяемые при отделке съемных протезов

65. Расположение искусственных зубов в зубной дуге. Положение искусственных зубов по отношению к горизонтальной плоскости.

66. Технология отделки, шлифовки, полировки съемных пластиночных протезов

67. Технология постановки искусственных зубов по сферической поверхности и в универсальном артикуляторе

68. Требования предъявляемые к частичному съемному пластиночному протезу

69. Особенности постановки искусственных зубов при прогнатии, прогении, ортогении, смешанном соотношении челюстей

70. Технология припасовывания и фиксация частичных съемных пластиночных протезов в полости рта при частичных дефектах зубного ряда.

71. Проведение коррекции частичных съемных пластиночных протезов

72. Непосредственное протезирование, определение. Показания и противопоказания к изготовлению иммедиат – протезов.

73. Технология починки съемного пластиночного протеза с линейным переломом базиса самотвердеющей пластмассой, с добавлением кламмера, с переносом кламмера и приваркой искусственного зуба.

74. Классификация оттисков с беззубых челюстей, технология получения, материалы.

75. Технология перебазировки базиса протеза

76. CAD/CAM фрезерование.

77. Анализ моделей челюстей при отсутствии зубов. Правила нанесения статических точек и линий.