

**Перелік питань до семестрового іспиту
з “Техніки виготовлення знімних протезів”**

1. Ортопедична стоматологія. Мета і завдання. Історія розвитку зубопротезної техніки. Зв'язок із суміжними спеціальностями.
2. Індивідуальні ложки, способи та техніка їх виготовлення.
3. Базисний віск. Склад, властивості, застосування.
4. Топографія перехідної складки. Визначення поняття „нейтральна зона”.
5. Отримання функціональних відбитків з використанням проб Гербста.
6. Зубна, альвеолярна та базальна дуги верхньої та нижньої щелеп. Міжальвеолярні лінії та їх значення для постановки зубів.
7. Класифікація дефектів зубних рядів за Кеннеді. Переваги, недоліки. Показання до виготовлення знімних пластинкових протезів.
8. Межі базисів протезів для верхньої та нижньої щелепи при повній відсутності зубів. Виготовлення прикусних шаблонів.
9. Ізольюючі матеріали, які використовують при виготовленні знімних пластинкових протезів. Склад, властивості, застосування.
10. Види і конструкційні особливості знімних пластинкових протезів, їх складові та вимоги до них.
11. Методика встановлення штучних зубів за Г.П. Коником.
12. Техніка обробки, шліфування та полірування знімних протезів. Значення цих процесів. Інструменти та засоби, які використовуються при цьому.
13. Позитивні та негативні якості знімних пластинкових протезів.
14. Правила підготовки та гіпсування моделей щелеп в артикулятор.
15. Класифікація відтискних матеріалів, характеристика різних груп.
16. Клінічні та лабораторні етапи виготовлення повних знімних пластинкових протезів, їх послідовність.
17. Установка протетичної площини (постановочного скла) та підготовка її до постановки зубів. Підбір штучних зубів.
18. Види пористості, механізми їх виникнення, способи запобігання.
19. Виготовлення гіпсових та комбінованих моделей по відтисках із різних відтискних матеріалів.
20. Постановка зубів в оклюдаторі по склу в ортогнатичному прикусі (за методикою Васильєва).
21. Анатомічні утворення на верхній та нижній щелепі, відносно яких визначають межі протезів.
22. Етапи отримання повного анатомічного відтиска. Критерії оцінки відтисків. Антисептична обробка відтисків.
23. Особливості конструювання зубних рядів повних протезів при прогенічному співвідношенні щелеп.
24. Класифікація кламерів. Складові частини кламерів та основні вимоги до них.
25. Межі базисів часткових знімних пластинкових протезів на верхній та нижній щелепах при часткових дефектах зубних рядів.

26. Особливості конструювання зубних рядів повних протезів при прямому й прогнатичному співвідношенні щелеп.
27. Кламери за Кемені. Показання до застосування. Техніка виготовлення.
28. Оклюдатори їх будова, техніка фіксації моделей у центральній оклюзії.
29. Особливості моделювання воскового базису протеза на беззубу щелепу. Оформлення щічної, зубної та язикової поверхонь базису.
30. Показання до прямого та зворотнього методів гіпсовки. Техніка гіпсування.
31. Артикулятори, загальна характеристика, будова і призначення. Показання до використання.
32. Виявлення можливих помилок у постановці зубів при неправильному визначенні центральної оклюзії, неправильній гіпсовці в оклюдатор. Повторне визначення центральної оклюзії. Перестановка зубів.
33. Відбиток. Класифікація відбитків за Гавриловим.
34. Фіксація та стабілізація часткових знімних пластинкових протезів; фактори, що їх забезпечують.
35. Прикус. Види прикусів. Характеристика ортогнатичного прикусу.
36. Призначення орієнтирів, нанесених на прикусні шаблони лікарем-ортопедом.
37. Кламери, показання до застосування кламерів різних видів.
38. Способи зміцнення базисів знімних пластинкових протезів.
39. Оклюзійна площа, оклюзійна поверхня, оклюзійні криві, їх практичне значення у протезуванні.
40. Кламерна лінія, види. Класифікація Вільда.
41. Знімні пластинкові протези з металевими базисами. Методи виготовлення.
42. Поняття про артикуляцію та оклюзію, види оклюзії. Центральна оклюзія, її ознаки.
43. Розміщення частин кламера на коронці зуба та відносно альвеолярного відростка.
44. Технологія виготовлення суцільнометалевого литого базису знімного пластинкового протеза.
45. Висота прикусу. Методи її визначення. Поняття про стан фізіологічного спокою, його ознаки, значення при протезуванні.
46. Правила постановки штучних зубів (пластмасових та фарфорових) на штучних яснах.
47. Показання та техніка виготовлення протезів з еластичною підкладкою (двошаровий базис).
48. Топографія анатомічних утворень твердого піднебіння, які мають значення при протезуванні. Торус, ізоляція торуса.
49. Застосування штучних металевих зубів у часткових знімних протезах. Показання, техніка виготовлення.
50. Виготовлення протезів з пластмаси способом литьового пресування, переваги та недоліки.
51. Гіпс, його властивості, застосування.

52. Моделювання воскових базисів протезів верхньої та нижньої щелепи. Особливості попереднього та остаточного моделювання.
53. Правила постановки зубів при ортогнатичному прикусі.
54. Типи та ступені атрофії кісткової тканини щелеп. Класифікація беззубих щелеп за Шредером.
55. Показання до комбінованого методу гіпсовки в кювету. Техніка гіпсування.
56. Литтвовий метод пресування пластмаси в кювету, особливості технологічних етапів.
57. Правила встановлення штучних пластмасових зубів при виготовленні часткових знімних пластинкових протезів.
58. Технологічні помилки, що виникають при виготовленні знімних пластинкових протезів, та шляхи їх усунення.
59. Формовка пластмаси: послідовність, приготування пластмаси, стадії дозрівання.
60. Методики виготовлення плакованих зубів, їх різновиди.
61. Пресування пластмаси. Режим полімеризації.
62. Правила постановки штучних зубів на беззубих щелепах при їх змішаному співвідношенні.
63. Помилки при одержанні відбитків у частковому знімному протезуванні.
64. Виймання протезів з кювети. Обробка та полірування, значення, правила, інструменти, шліфувальні та полірувальні засоби.
65. Штучні фарфорові зуби. Особливості їхньої будови та застосування.
66. Причини поломки пластинкових протезів та методи їх усунення.
67. Піддатливість слизової оболонки за Суплі, зони за Люндом. Буферні зони за Гавриловим.
68. Телескопічна система фіксації протезів при часткових дефектах зубного ряду.
69. Воскові шаблони, вимоги до них, техніка виготовлення.
70. Відтискні ложки, їх види та застосування. Відтиски, їх призначення та класифікація. Вимоги до відтисків.
71. Перевірка конструкції часткового знімного пластинкового протеза у порожнині рота. Значення цього етапу. Можливі помилки, причини та способи їх усунення.
72. Вимоги до відтискних матеріалів. Відтискні матеріали, які найчастіше застосовують при виготовленні знімних протезів.
73. Артикулятори індивідуальні та середнього виміру. Внутрішньоротовий та зовнішньоротовий запис.
74. Анатомічні та антропометричні орієнтири для конструювання штучних зубних рядів за повної відсутності зубів (закони Бонвіля, п'ятірка Ганау, сімка Ванштейна).
75. Базисні пластмаси, склад, властивості, застосування.
76. Типи та ступені атрофії кісткової тканини щелеп. Класифікація беззубих щелеп за Келлером.

77. Характеристика балочної фіксації та замкового кріплення знімних пластинкових протезів.
78. Швидкотвердіючі пластмаси. Склад, властивості, застосування.
79. Анатомічна будова верхньої та нижньої щелеп. Особливості, які мають значення при протезуванні.
80. Постановка зубів у середньоанатомічному артикуляторі Гізі в ортогнатичному співвідношенні беззубих щелеп.
81. Організація робочого місця та функціональні обов'язки зубного техника.
82. Типи та ступені атрофії кісткової тканини щелеп. Класифікація беззубих щелеп за Оксманом, Дойніковим, Курлянським.
83. Визначення центральної оклюзії за допомогою гіпсоблоків.
84. Еластичні базисні пластмаси. Склад, властивості, застосування.
85. Визначення центральної оклюзії в залежності від групи складності за А.І. Бетельманом (I, II, III, IV групи).
86. Класифікація відтискних матеріалів за Оксманом. Вимоги до відбиткових матеріалів.
87. Класифікація методів фіксації знімних протезів Б.К. Боянова (механічні, біомеханічні методи фіксації).
88. Класифікація методів фіксації знімних протезів Б.К. Боянова (фізичні та біофізичні методи фіксації).
89. Анатомо-фізіологічні та вікові особливості обличчя, щелеп, скронево-нижньощелепного суглоба за повної відсутності зубів.
90. Задача протеза, механізми адаптації до знімних протезів.