

1. На яку анатомічну структуру знімний частковий пластинковий протез з утримувальними кламерами передає більшу частину жувального тиску?

- a. Власне жувальний м'яз порожнини рота
- b. Слизову оболонку порожнини рота, природні зуби та жувальні м'язи
- c. Природні зуби бічної групи
- d. Природні зуби фронтальної групи
- e. Слизову оболонку порожнини рота**

2. Як поділяються ложки для відбитків за методом виготовлення?

- a. Індивідуальні та стандартні**
- b. Допоміжні та індивідуальні
- c. Складні та розбірні
- d. Робочі та допоміжні
- e. Функціональні та складні

3. У пацієнта на верхній щелепі наявний тільки зуб 13. Планується виготовити частковий знімний пластинковий протез. Який вид фіксації відносно розташування опорних зубів буде застосований на цій конструкції?

- a. Точкова**
- b. Площинна
- c. Трансверзальна
- d. Сагітальна
- e. Діагональна

4. Для іммобілізації зіставлених уламків щелеп у правильному положенні показано виготовлення алюмінієвої дротяної шини Тігерштедта. Який інструмент треба застосувати?

- a. Мікрометр
- b. Корнцанг
- c. Крампонні щипці**
- d. Металевий молоточок
- e. Моделювальний шпатель

5. Який етап під час виготовлення повного знімного протеза є наступним після визначення центрального співвідношення щелеп?

- a. Остаточне моделювання базису протеза
- b. Гіпсування моделей в оклюдатор чи артикулятор**
- c. -
- d. Постановка штучних зубних рядів
- e. Попереднє моделювання базису протеза

6. Укажіть, до апаратів якої дії належить капа Шварца.

- a. Механічних
- b. Ретенційних
- c. Функціональних**
- d. Профілактичних
- e. Комбінованих

7. Який діаметр ортодонтичного дроту використовують для виготовлення кламера Адамса?

- a. -
- b. 0,8 мм
- c. 1,2 мм
- d. 0,6 мм**
- e. 1,0 мм

8. Як називається сполучення двох або кількох металів, при якому утворюється однорідна речовина, що має нові властивості, не притаманні жодному з компонентів?

- a. Елемент
- b. Сполука
- c. Сплав**

- d. Полімер
- e. Композиція

9. У пацієнта внаслідок ДТП відбувся перелом нижньої щелепи зі зміщенням. Потрібно застосувати апарат для переміщення уламка в правильне положення. Який апарат за механізмом дії буде застосовано?

- a. Заміщувальний
- b. Репонувальний**
- c. Комбінований
- d. Фіксувальний
- e. Обтурувальний

10. Укажіть, що наносять на кінцевому лабораторному етапі виготовлення керамічної коронки?

- a. Плечову масу
- b. Покривний лак
- c. Глазур**
- d. Дентин
- e. Емаль

11. У пацієнта поодинокі низькі клінічні коронки опорних зубів, які можна використати як елементи фіксації в часткових знімних протезах із використанням технологій литва. Яку систему доцільно застосувати в цьому разі?

- a. Телескопічних коронок**
- b. Опорних кламерів
- c. Екваторних коронок
- d. Пластмасових коронок
- e. Утримувальних кламерів

12. Укажіть основне застосування липкого воску під час виготовлення протезів у зуботехнічній лабораторії.

- a. Моделювання анатомічної форми зуба
- b. Моделювання проміжної частини незнімних протезів
- c. Тимчасове склеювання частин протезів перед паянням**
- d. Виготовлення воскових шаблонів
- e. Гравіювання шийки зуба на гіпсовому стовпчику

13. Який головний недолік мостоподібного протеза з пластмаси?

- a. Низька міцність**
- b. Недостатня фіксація
- c. Висока вартість
- d. Складність виготовлення
- e. Низька косметичність

14. Назвіть елементи мостоподібного протеза.

- a. Опорні елементи та оклюзійна накладка
- b. Опорні елементи та проміжна частина**
- c. Опорні елементи та базис
- d. Проміжна частина та кламери
- e. Оклюзійна накладка та проміжна частина

15. У пацієнта під час стоматологічного прийому після введення анестетика з'явився щільний набряк повік, губ, носа, гавкаючий кашель, тяжке дихання та охриплість голосу. Який стан, найімовірніше, виник у пацієнта?

- a. Напад бронхіальної астми
- b. Епілептичний напад
- c. Аспіраційна асфіксія
- d. Набряк Квінке**
- e. Анафілактичний шок

16. У якому разі багатоланковий кламер застосовується як дуга бюгельного протеза на нижню щелепу?

- a. Значної двосторонньої конвергенції бічних зубів
- b. Значного нахилу альвеолярного відростка вперед
- c. Глибокого дна ротової порожнини
- d. Глибокого прикусу
- e. Малою простору між дном ротової порожнини та ясенним краєм**

17. Яку назву має здатність матеріалу чинити опір дії зовнішніх сил, не руйнуючись і не деформуючись?

- a. Жорсткість
- b. Пластичність
- c. Міцність**
- d. Пружність
- e. Твердість

18. Для виготовлення металокерамічної конструкції на металевий каркас наносять опаківий шар. Який технологічний етап технік зубний має виконати безпосередньо перед нанесенням опаківового шару?

- a. Піскоструменеве оброблення каркаса
- b. Гальванопластику
- c. Оксидування каркаса**
- d. Повторне піскоструменеве оброблення каркаса
- e. Ультразвукове очищення каркаса

19. Пацієнту віком 60 років планується виготовлення повного знімного протеза на верхню щелепу. Які дії треба виконати техніку зубному для збереження клапанної зони на відбитку?

- a. Моделювання
- b. Склеювання
- c. Окантовування**
- d. Підрізання
- e. Формування

20. Дайте визначення поняттю відбиток.

- a. Позитивне об'ємне зображення зубного ряду та прилеглих до нього зон
- b. Негативне зображення тканин протезного ложа та прилеглих до нього зон**
- c. Частина протеза, у якій укріплюють штучні зуби та фіксувальні елементи
- d. Позитивне об'ємне зображення тканин протезного ложа та прилеглих до нього зон
- e. -

21. У якому вигляді представлений мономер у зубопротезних акрилових пластмасах?

- a. Рідини**
- b. Крему
- c. Пасти
- d. Порошку
- e. Суспензії

22. Яка мета вибілювання мостоподібних протезів?

- a. Усунення нерівності поверхні
- b. Видалення окалини**
- c. Створення умов для полімеризації
- d. Підвищення корозійної стійкості
- e. Поліпшення естетичних показників

23. Виберіть із нижченаведених варіантів причину, що обмежує використання металопластмасових коронок у сучасній клініці ортопедичної стоматології.

- a. Необхідність полірування конструкції
- b. Біоінертні властивості
- c. Стирання облицювального матеріалу**

- d. Щільне прилягання коронки
- e. Низькі естетичні характеристики

24. До якої групи належать матеріали для моделювання, лабораторні воски, ізоляційні та покривні матеріали, абразивні та полірувальні матеріали?

- a. Полімерних
- b. Основних
- c. Допоміжних**
- d. Відбиткових
- e. Металевих сплавів

25. Під час перевірки конструкції повних знімних протезів у клініці виявлено, що в пацієнта зменшена нижня третина обличчя та надмірно виражені носо-губні складки. Якої помилки припустилися під час виготовлення протеза?

- a. Неправильно визначена центральна оклюзія
- b. Помилка під час гіпсування моделей в оклюдатор
- c. Неправильно визначена міжальвеолярна висота**
- d. Помилка під час конструювання штучного зубного ряду
- e. Помилка під час виготовлення прикусних шаблонів

26. Техніку зубному треба зробити безметалевий керамічний мостоподібний протез. Який метод для виготовлення цієї конструкції використає технік?

- a. Гарячу полімеризацію
- b. Лиття
- c. Штампування
- d. Комп'ютерне фрезерування**
- e. Холодну полімеризацію

27. Чоловік віком 34 роки через постійні перебої з електропостачанням придбав дизельний генератор та розмістив його в гаражі під будинком. На наступний день його дружина відчула сонливість, головний біль, нудоту та запаморочення. Об'єктивно спостерігається: шкіра та видимі слизові оболонки рожевого кольору, ЧСС - 88/хв, ЧД - 23/хв. Отруєння якою речовиною, найімовірніше, відбувалося в постраждалої?

- a. Метаном
- b. Чадним газом**
- c. Хлором
- d. Аміаком
- e. Природним газом

28. Під час виготовлення пластмасового мостоподібного протеза технік зубний на лабораторному етапі проводить заміну воску на пластмасу. Яким методом виготовляється ця конструкція?

- a. Полімеризацією**
- b. Спіканням
- c. Литтям
- d. Дублюванням
- e. Паянням

29. Недотримання яких правил може спричинити виникнення газової пористості пластмаси?

- a. Режиму полімеризації**
- b. Дозування мономера
- c. Дозування полімеру
- d. Моделювання
- e. Стабільного тиску

30. Виготовляючи знімний протез, під час підготовки моделей до роботи та креслення робочої моделі на ній необхідно нанести певні лінії. Які основні лінії наносять на робочу модель?

- a. Межі протеза, середину альвеолярного відростка, серединну лінію моделі, ділянки, що підлягають ізоляції**

- b. Межі протеза, естетичний центр, середину альвеолярного відростка, лінії ікол та лінію посмішки
- c. Межі протезного поля, середину альвеолярного відростка, лінію ікол, лінію посмішки
- d. Межі протезного поля, зіничну лінію, носо-вушну лінію, серединну лінію моделі
- e. Середину альвеолярного відростка, серединну лінію моделі, ділянки, що ізолюють, лінію посмішки

31. Які спеціальні інструменти використовують для визначення величини заглиблення (ніші) під час проведення паралелометрії?

- a. Горизонтальні кронштейни
- b. Керамічні штифти
- c. Фрезерувальні головки
- d. Калібри**
- e. Мікрометри

32. На етапі планування виготовлення бюгельного протеза лікар-стоматолог-ортопед та технік зубний визначають шлях, що відповідає рухові протеза від початкового контакту його кламерних елементів з опорними зубами до кінцевого розташування на тканинах протезного ложа. Яке поняття визначають спеціалісти в цьому разі?

- a. Сагітальний суглобовий шлях
- b. Трансверзальний різцевий шлях
- c. Шлях введення протеза**
- d. Шлях виведення протеза
- e. Сагітальний різцевий шлях

33. Після оброблення каркаса металокерамічної коронки твердосплавними фрезами технік зубний провів піскоструменеве оброблення. Як має виглядати поверхня каркаса після проведення піскоструменевого оброблення?

- a. Шорстка однорідна нематова поверхня
- b. Шорстка однорідна матова поверхня**
- c. Гладка однорідна неблискуча поверхня
- d. Шорстка однорідна блискуча поверхня
- e. Гладка однорідна блискуча поверхня

34. Укажіть інгібітори, що використовують для сповільнення реакції кристалізації гіпсу.

- a. Хлорид натрію, хлорид калію, сульфат натрію, сульфат калію, нітрат калію
- b. Метанол, нітрат заліза, сульфат срібла, оксид цинку, ефіри
- c. Тетраборат натрію, столярний клей, цукор, етиловий спирт**
- d. Метиловий спирт, тетраборат кальцію, поліпропіленгліколь, сульфатна кислота, сульфід тетраборату
- e. Хлорид кальцію, сульфат цинку, нітрат срібла, метиловий спирт, хлористий натрій

35. Укажіть апарат, що відтворює вертикальні, сагітальні та трансверзальні рухи нижньої щелепи.

- a. Калота
- b. Оклюдатор
- c. Медіатор
- d. Артикулятор**
- e. Бромштром

36. Який прикус характеризується висуванням нижньої щелепи вперед?

- a. Відкритий
- b. Прогенія**
- c. Прогнатія
- d. Прямий
- e. Глибокий

37. Укажіть, які пластмаси належать до базисних.

- a. Стадонт, Фторакс, Акрел

- b. Карбопласт, Фторакс, Протакрил
- c. Редонт, Етакрил, Протакрил
- d. Фторакс, Етакрил, Акрел**
- e. Карбопласт, Протакрил, Редонт

38. Укажіть, чим характеризується II клас II підклас за Енглем у класифікації зубощелепних аномалій.

- a. Звуження нижнього зубного ряду з віялоподібним положенням та нахилом назад верхніх фронтальних зубів
- b. Верхні фронтальні зуби нахилені назад (орально), верхні різці щільно прилягають до нижніх та глибоко їх перекривають**
- c. Верхні та нижні бічні зуби нахилені назад (орально)
- d. Розширення верхнього зубного ряду з віялоподібним положенням та нахилом уперед верхніх фронтальних зубів, наявність між ними діастем і трем
- e. Верхні фронтальні зуби нахилені уперед (вестибулярно), верхні різці щільно прилягають до нижніх і глибоко їх перекривають

39. Технік зубний виготовляє знімну ортопедичну конструкцію. Як називається система фіксації, що складається з опорних незнімних частин у вигляді коронок або надкоронкових ковпачків, між якими розміщена "штанга" - патриця?

- a. Телескопічна
- b. Шарнірна
- c. Замкова
- d. Кламерна
- e. Балкова**

40. Який інструментарій застосовує технік зубний для замішування гіпсу перед відливанням моделей?

- a. Ножиці та фрези
- b. Гумову чашку та металевий шпатель**
- c. Вібростолик та гумові рукавички
- d. Прес-кювету та керамічну чашку
- e. Гумові рукавички та металеву миску

41. Які недоліки мають металокерамічні конструкції?

- a. Нещільне прилягання до кукси зуба, необхідність препарування зубів
- b. Незначне препарування зубів, легко знімаються
- c. Алергійні реакції на матеріали протеза, складність виготовлення
- d. Значне препарування зубів, можливе стирання зубів-антагоністів**
- e. Недостатня естетичність конструкції, необхідність виготовлення розбірної моделі

42. Під час виготовлення металокерамічного мостоподібного протеза технік зубний припасовує металевий каркас на моделі. Яка відстань має бути від нього до зубів-антагоністів?

- a. 2,5 мм
- b. 0,5 мм
- c. 3,0 мм
- d. 1,5 мм**
- e. 0,3 мм

43. Укажіть мету оксидування металевого каркаса перед нанесенням керамічної маси.

- a. Для усунення просвічування металу
- b. Для міцності металевого каркаса
- c. Для з'єднання з дентиновим шаром
- d. Для знежирення металевого каркаса
- e. Для утворення оксидів та хімічного з'єднання з опаківим шаром**

44. У якій кімнаті зубопротезної лабораторії проводять приготування пластмасового тіста?

- a. Паяльній кімнаті у витяжній шафі
- b. Полімеризаційній кімнаті у витяжній шафі**

- c. Основній кімнаті за наявності місцевої витяжки
- d. Будь-якій кімнаті за наявності загальної витяжки
- e. Полірувальній кімнаті за наявності місцевої витяжки

45. Яка послідовність нанесення шарів керамічного покриття на металевий каркас мостоподібного протеза?

- a. Опаковий, емалевий, дентинний
- b. Емалевий, дентинний, опаківий
- c. Дентинний, емалевий, опаківий
- d. Емалевий, опаківий, дентинний
- e. Опаковий, дентинний, емалевий**

46. Скільки метрів, згідно із санітарно-гігієнічними нормативами, має бути мінімальна висота стоматологічного кабінету?

- a. 3**
- b. 4
- c. 4,5
- d. 2,5
- e. 2

47. Укажіть, хто позначає межі місця ізоляції піднебінного торуса на гіпсовій моделі.

- a. Адміністратор клініки
- b. Технік зубний
- c. Пацієнт
- d. Лікар-стоматолог-ортопед**
- e. Сестра медична кабінету

48. Що означає термін "адентія"?

- a. Анатомічно неправильне положення одного або кількох зубів у зубному ряду
- b. Розміри коронок, що виходять за межі норми в бік зменшення
- c. Збільшення кількості зубів
- d. Розміри коронок, що виходять за межі норми в бік збільшення
- e. Повна або ж часткова відсутність зубів**

49. У пацієнта діагностовано дефект коронки зуба. Для виготовлення вкладки непрямим методом лікар-стоматолог-ортопед підготував порожнину для вкладки. Який етап протезування має бути наступним?

- a. Моделювання вкладки
- b. Виготовлення вкладки
- c. Відливання вкладки
- d. Виготовлення моделі
- e. Отримання відбитка**

50. Чим може бути спричинений симптом "постукування" та "клацання" штучних зубів під час розмови в пацієнта, що користується знімним протезом?

- a. Збільшенням меж базису на піднебінні верхнього протеза
- b. Завищеною висотою прикусу**
- c. Заниженою висотою прикусу
- d. Обмеженням простору для язика
- e. Збільшенням меж базису протеза на нижній щелепі в під'язиковій ділянці

51. Для моделювання якої частини зубного протеза використовують палички воску "Модевакс" синього кольору?

- a. Коронкової
- b. Проміжної**
- c. Кореневої
- d. Базису
- e. Пришийкової

52. Після обстеження пацієнта лікар-стоматолог-ортопед рекомендує виготовлення мікропротеза, що відновлює порушену анатомічну цілісність зуба. Яку конструкцію запропонував виготовити лікар?

**a. Вкладку**

- b. Капу
- c. Коронку
- d. Імедіат-протез
- e. Штучний зуб

53. Як називається характерне для кожної людини змикання зубних рядів у центральній оклюзії, що враховують під час конструювання зубних рядів?

**a. Прикус**

- b. Артикуляція
- c. Фізіологічний спокій
- d. Центральна оклюзія
- e. Висота прикусу

54. Де проходить межа базису часткового знімного пластинкового протеза на нижній щелепі в ділянці фронтальних природних зубів з оральної поверхні?

- a. Перекриває всю оральну поверхню зубів
- b. Перекриває зуби на одну третину

**c. Перекриває зуби на дві третини**

- d. Перекриває зуби наполовину
- e. Доходить до рівня шийок зубів

55. Під час виготовлення повних знімних пластинкових протезів на одному з лабораторних етапів виготовляють прикусні шаблони з оклюзійними валиками. З якого воску проводять їх виготовлення?

- a. Універсального
- b. Моделювального
- c. Липкого
- d. Бюгельного

**e. Базисного**

56. Укажіть групу дефектів зубних рядів за А.І. Бетельманом, за умови якої можна зіставити моделі в положенні центральної оклюзії без застосування шаблонів з прикусними валиками.

a. Третя

**b. Перша**

- c. Четверта
- d. Друга
- e. -

57. Яким вимогам мають відповідати сплави, що використовуються в ортопедичній стоматології?

- a. Зносостійкість, біологічна індиферентність, мінімальна міцність та пружність, невисока температура плавлення
- b. Антикорозійна стійкість, максимальна усадка, невисока температура плавлення, високі механічні властивості

**c. Біологічна індиферентність, антикорозійна стійкість, мінімальна усадка, невисока температура плавлення, високі механічні властивості**

- d. Зносостійкість, висока температура плавлення, високі механічні властивості
- e. Зносостійкість, висока пластичність, пружність, мінімальна усадка, висока температура плавлення

58. До якого типу належить кламер, що застосовується у разі середнього (типового) розташування межевої лінії?

- a. Neu 2 - Роуча
- b. Neu 3 - Комбінований



- c. Ney 5 - Кільцевий
- d. Ney 4 - Зворотної дії
- e. Ney 1 - Аккера

59. Що включає індивідуальна профілактика стоматологічних захворювань?

- a. Апаратний масаж ясен
- b. Чищення зубів, раціональне харчування
- c. Лікування карієсу та його ускладнень
- d. Лікування захворювань пародонта
- e. Професійне чищення зубів

60. З якою метою на каркас металокерамічної коронки наносять та спікають opak?

- a. Для збільшення текучості керамічного покриття
- b. Для зняття внутрішнього напруження металу
- c. Дає можливість з'єднання металу та кераміки
- d. Для знежирення каркаса перед нанесенням шарів дентину
- e. Для усунення просвічування металевго каркаса

61. Які компоненти є основними в стоматологічних фарфорових масах?

- a. Каолін, кварц, апатит
- b. Каолін, тальк, боратне скло
- c. Каолін, гіпс, корунд
- d. Каолін, кварц, польовий шпат
- e. Каолін, кварц, гіпс

62. У зуботехнічній лабораторії виготовляють металокерамічну конструкцію. Який технологічний етап треба виконати одразу після проведення литва та звільнення металевго каркаса конструкції від ливників?

- a. Оксидування
- b. Обробку шліфувальними кругами та абразивними головками
- c. Піскоструменеву обробку
- d. Обробку етиловим ефіром
- e. Ультразвукову обробку

63. Чому для виготовлення зубних протезів застосовують сплави, а не чисті метали?

- a. Сплави дешевші за чисті метали
- b. Чисті метали не відповідають вимогам до конструкційних матеріалів
- c. Чисті метали недостатньо міцні
- d. Сплави легше обробляються
- e. Сплави більш стійкі до корозії

64. На етапі обстеження проводиться отримання альгінатних відбитків для виготовлення діагностичних моделей. Які засоби використовуються для знезараження цих відбитків?

- a. Вода дистильована
- b. Перекис водню 5%
- c. Глутаровий альдегід 2,5%
- d. Спирт етиловий 70%
- e. Хлорамін 0,1%

65. Техніку зубному треба зробити коронки для захисту препарованих зубів від впливу зовнішнього середовища на час проведення спеціальних підготовчих заходів перед протезуванням. Які коронки буде виготовляти технік?

- a. Відновлювальні
- b. Опорні
- c. Фіксувальні
- d. Напівкоронки
- e. Тимчасові

66. Які штучні коронки виготовляють для утримання лікарських засобів, ортопедичних або

щелепно-лицевих апаратів?

- a. Тимчасові
- b. Опорні
- c. Шинувальні
- d. Відновні
- e. Фіксувальні**

67. Технік зубний наносить шари керамічної маси на каркас металокерамічної конструкції. На яку ділянку майбутньої конструкції треба нанести наступний шар після спікання опаківаного шару?

- a. Ділянку ясен
- b. Екватора коронкової частини
- c. Жувальної поверхні
- d. Апроксимальну
- e. Пришийкового уступу**

68. Чоловік, який під час прийому їжі сміявся, жваво жестикулював, раптом рвучко підвівся, руками схопився за ший, почав інтенсивно кашляти, з'явилися ознаки задиху. Якою буде невідкладна допомога в цьому разі?

- a. Увести повітровід
- b. Підняти його руки вгору
- c. Закинути голову назад
- d. Застосувати прийом Геймліха**
- e. Стимулювати кашель

69. Для відливання моделей технік зубний застосовує гіпс. Укажіть хімічну формулу напівводневого гіпсу, що застосовується в ортопедичній стоматології.

- a.  $(\text{CaSO}_4)_2 \cdot \text{H}_2\text{O}$**
- b.  $\text{Ca}_2\text{SO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$
- c.  $\text{CaSO}_4 \cdot \text{H}_2\text{O}_2$
- d.  $\text{CaSO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$
- e.  $\text{Ca}_2\text{SO}_4 \cdot \text{H}_2\text{O}_2$

70. Для відтворення анатомічної форми зуба технік зубний проводить етап, на якому здійснюється поступове нашарування розплавленого воску на всі поверхні кукси гіпсового зуба. Який етап виготовлення коронки проводить технік?

- a. Виливання
- b. Копіювання
- c. Моделювання**
- d. Шампування
- e. Реструктурування

71. Для виготовлення каркаса бюгельного протеза застосовують лиття. Одним з матеріалів, що забезпечують цей процес, є формувальні суміші. На які групи їх поділяють?

- a. Кобальто-хромові, титанові, нікель-хромові
- b. Силіконові, тіоколові, альгінатні
- c. Рослинні, мінеральні, синтетичні
- d. Пластмасові, керамічні, сіталові
- e. Фосфатні, силікатні, гіпсові**

72. Чим обмежена ніша заглиблення підпоясового простору, що визначається під час проведення паралелометрії?

- a. Слизовою оболонкою ясен, стержнем паралелометра та екватором сусіднього зуба
- b. Стержнем паралелометра, поверхнею зуба з боку дефекту та слизовою оболонкою ясен**
- c. Сусіднім зубом, поверхнею зуба з боку дефекту та слизовою оболонкою ясен
- d. Стержнем паралелометра, поверхнею зуба з боку дефекту та слизовою оболонкою щок
- e. Стержнем паралелометра, слизовою оболонкою ясен та слизовою оболонкою язика

73. Укажіть, які каталізатори можуть застосовуватися для прискорення реакції кристалізації

гіпсу.

- a. Тетраборат натрію, столярний клей, цукор, етиловий спирт
- b. Хлорид натрію, хлорид калію, сульфат калію, сульфат натрію, нітрат калію**
- c. Хлорид кальцію, сульфат цинку, нітрат срібла, цукор, метанол
- d. Метанол, столярний клей, метиловий спирт, поліпропіленгліколь
- e. Тетраборат кальцію, етиловий спирт, цукор, сульфат кальцію

74. Які показання існують до виготовлення штучних коронок?

- a. Відновлення зруйнованої апроксимальної поверхні зуба
- b. Відновлення естетичної норми
- c. Для опори мостоподібного протеза
- d. Відновлення зруйнованої коронкової частини зуба та опори мостоподібного протеза**
- e. Відновлення зруйнованої вестибулярної поверхні зуба та опори мостоподібного протеза

75. Укажіть, за рахунок чого відбувається фіксація штучних фарфорових зубів із акриловим базисом знімних протезів.

- a. Адгезії
- b. Механічного з'єднання**
- c. Хімічного з'єднання
- d. Гальванізації
- e. Комбінованого з'єднання

76. Якою має бути форма поперечного перетину дуги бюгельного протеза на нижній щелепі?

- a. Напівкругла, напівгрушеподібна, прямокутна
- b. Напівовальна, напівкругла, напівгрушеподібна**
- c. Напівкругла, трикутна, напівовальна
- d. Напівгрушеподібна, квадратна, напівовальна
- e. Напівкругла, прямокутна, пласка

77. У пацієнта після травми щелепно-лицевої ділянки звужена ротова щілина. У стоматологічній клініці виготовляється знімний протез для заміщення дефектів зубного ряду. Яка конструкційна особливість цього протеза?

- a. З obturatorом
- b. З дублювальним зубним рядом
- c. Пустотілий
- d. Розбірний**
- e. Має формувальну частину

78. Які інструменти та матеріали в стоматологічній практиці мають піддаватися стерилізації?

- a. Інструменти багаторазового використання
- b. Усі інструменти та матеріали, що використовуються під час стоматологічних маніпуляцій
- c. Інструменти одноразового використання
- d. Усі інструменти та матеріали, які контактують з рановою поверхнею**
- e. Нові інструменти та матеріали перед застосуванням

79. Яке обладнання застосовують для спікання фарфорових коронок?

- a. Високочастотну піч
- b. Сухожарову шафу
- c. Відкрите полум'я
- d. Звичайну муфельну піч
- e. Спеціальну піч із вакуумом**

80. Укажіть, у яких випадках технік зубний виготовляє розбірний незнімний мостоподібний протез.

- a. Опорні зуби або одна з опор значно нахилені один до одного в бік дефекту**
- b. Патологічна стертість природних зубів із завищенням висоти центральної оклюзії
- c. Опорні зуби мають паралельність
- d. Патологічна стертість природних зубів із заниженням висоти центральної оклюзії
- e. Подовження зубо-альвеолярного відростка в ділянці відсутніх зубів із протилежної щелепи

81. Яке розташування має цемент у структурі зуба?

- a. Знаходиться на поверхні кореня зуба
- b. Локалізований у порожнині зуба
- c. Знаходиться під шаром емалі
- d. Знаходиться в ділянці шийки зуба
- e. Укриває коронку зуба

82. Укажіть методи виготовлення штучних коронок.

- a. Литі, опорні, комбіновані
- b. Тимчасові, штамповані, постійні
- c. Тимчасові, опорні, постійні
- d. Штамповані, литі, опорні
- e. Штамповані, литі, шляхом полімеризації, шляхом обжигу

83. Під час виготовлення штампованих коронок використовують апарат "Самсон". Яке його призначення?

- a. Зменшення діаметра гільзи
- b. Шліфування коронки
- c. Зменшення товщини стінки гільзи
- d. Збільшення розміру гільзи
- e. Зняття наклепу

84. Як називають ділянку щелепи із приналежним їй зубом, коміркою, яснами, періодонтом, судинами і нервами?

- a. Сконево-нижньощелепний суглоб
- b. Оклюзійна крива
- c. Фізіологічний прикус
- d. Центральна оклюзія
- e. Зубощелепний сегмент

85. Якій зоні піддатливості слизової оболонки за Люндом відповідає характеристика: розміщена на альвеолярному відростку та вкрита туго натягнутою слизовою оболонкою, яка майже не має підслизового шару?

- a. -
- b. Залозиста
- c. Медіанна фіброзна
- d. Жирова
- e. Периферійна фіброзна

86. Під час виготовлення знімних протезів використовують базисний віск. Укажіть, у якому вигляді він випускається.

- a. Прямокутні бруски, 40x9x8 мм, червоного або синього кольору
- b. Чотиригранні призми, 70x80x5 мм, білого кольору
- c. Ланцетоподібні палички, 82x8,5x1,8 мм, темно-жовтого кольору
- d. Круглі пластинки, діаметром 82 мм і товщиною 0,5 мм, рожевого кольору
- e. Прямокутні пластинки, 170x80x1,8 мм, рожевого кольору

87. Для фіксації протезів, крім виду та ступеня атрофії, має значення форма коміркових відростків. Укажіть види вестибулярного схилу коміркових відростків.

- a. Прямовисний, поперековий, з навісом
- b. Пологий, грушеподібний, поперековий
- c. Прямокутний, прямовисний, з навісом
- d. Пологий, прямовисний, з навісом
- e. Пологий, поперековий, прямокутний

88. Укажіть особливості постановки штучних зубів під час виготовлення часткового знімного пластинкового протеза за умови дефекту зубного ряду на верхній щелепі у фронтальній ділянці.

- a. Зі зміщенням у присінковому напрямку на 1/3 їх товщини від середини гребеня

- b. Зі зміщенням у присінковому напрямку на всю їх товщину від середини гребеня
- c. Зі зміщенням у піднебінному напрямку на всю їх товщину від середини гребеня
- d. Зі зміщенням у присінковому напрямку на 2/3 їх товщини від середини гребеня**
- e. Зі зміщенням у піднебінному напрямку на 2/3 їх товщини від середини гребеня

89. Яка мінімальна товщина каркаса металокерамічної коронки після його обробки дрібнодисперсними твердосплавними фрезами в результаті перевірки мікрометром?

- a. 0,7 мм
- b. 0,6 мм
- c. 0,3 мм**
- d. 0,4 мм
- e. 0,5 мм

90. За допомогою якого апарата на моделі визначають паралельність стінок опорних зубів, наносять кламерну лінію та визначають вид і місце розташування кламерів?

- a. Паралелометра**
- b. Артикулятора
- c. Полімеризатора
- d. Вібростолика
- e. Оклюдатора

91. У якій ділянці зубного ряду показано конструювання зубів на приточуванні?

- a. На нижній щелепі в бічному відділі
- b. На верхній щелепі у фронтальному відділі**
- c. На верхній щелепі в бічному відділі
- d. На нижній щелепі у фронтальному відділі
- e. На будь-якій ділянці верхньої щелепи

92. Який кламер має розщеплені Т-подібні плечі?

- a. Березовського
- b. Бонвіля
- c. Аккера
- d. Роуча**
- e. Джексона

93. Яка оклюзійна крива проходить через жувальні поверхні молярів з правого та лівого боків у поперечному напрямку?

- a. Вертикальна
- b. Трансверзальна**
- c. Фронтальна
- d. Сагітальна
- e. Центральна

94. З якою метою моделюють уступ між дугою та сідлоподібною частиною під час виготовлення воскової репродукції каркаса бюгельного протеза?

- a. З'єднати дугу із сідлоподібною частиною, утворивши місце ретенції пластмаси**
- b. Для покращення естетичності протеза
- c. Для зміцнення металевого каркаса протеза
- d. -
- e. З'єднати дугу із сідлоподібною частиною, відростком та тілом кламера

95. Якими конструкційними елементами зумовлена сила дії механічно діючих ортодонтних апаратів?

- a. Пелотом, кільцем, петлею
- b. Плечем, відростком, тілом
- c. Базисом, щитом, пелотом
- d. Лігатурою, накладкою, площиною
- e. Дугою, пружиною, гвинтом**

96. Під час виготовлення штампованої коронки технік зубний дійшов до етапу кінцевого штампування. Укажіть методи цього етапу.

- a. -
- b. Внутрішній, посередній, комбінований
- c. Зовнішній, посередній, комбінований
- d. Посередній, внутрішній, зовнішній
- e. Внутрішній, зовнішній, комбінований**

97. Після відливання моделі техніку зубному необхідно провести її обрізання. Яким пристроєм треба скористатися в цьому разі?

- a. Оклюдатором
- b. Тримером**
- c. Полімеризатором
- d. Фрезерувальним станком
- e. Кюветою

98. Які є види лінійної кламерної фіксації протезів?

- a. Міжальвеолярна, верхньощелепна, нижньощелепна
- b. Сагітальна, трансверзальна, діагональна**
- c. Внутрішньоротова, зовнішньоротова, комбінована
- d. Точкова, лінійна, площинна
- e. Міжщелепна, однощелепна, позащелепна

99. У якій стадії дозрівання акрилову пластмасу пакують у кювету під час компресійного пресування?

- a. Піскоподібній
- b. Ниток, що тягнуться
- c. Тістоподібній**
- d. Гумоподібній
- e. Твердій

100. У разі якого з'єднання кламер з'єднується з протезом нерухомо, а жувальний тиск передається опорним зубам через кламер?

- a. Жорсткого**
- b. Лабільного
- c. Напівлабильного
- d. Сферичного
- e. Комбінованого

101. Що забезпечується розширенням формувальних мас під час твердіння та нагрівання?

- a. Компенсація усадки металу**
- b. Зменшення дефектів литва
- c. Зменшення затрат металу
- d. Створення гладкої поверхні
- e. Підвищення якості сплаву

102. Який віск необхідно використати для встановлення ливникової системи під час виготовлення суцільнолитого мостоподібного протеза?

- a. Модевакс
- b. Восколіт**
- c. Базисний
- d. Лавакс
- e. Липкий

103. У чоловіка віком 45 років спостерігається двосторонній кінцевий дефект зубного ряду на нижній щелепі, що обмежений іклами. Пацієнту планується виготовити бюгельний протез. До якого виду протезів він належить?

- a. Повний знімний
- b. Частковий знімний**

- c. Незнімний
- d. Частковий знімний пластинковий
- e. Умовно знімний

104. Які види робіт потребують виготовлення розбірної комбінованої моделі?

- a. Бюгельні протези з опорою на телескопічні коронки
- b. Часткові знімні та бюгельні протези
- c. Повні знімні та металокерамічні незнімні протези
- d. Суцільнолиті, керамічні та металокерамічні незнімні протези
- e. Повні знімні протези

105. Яким чином край штучної коронки має охоплювати шийку природного зуба?

- a. Не повинен охоплювати шийку зуба, мати зазор до 2 мм
- b. Не повинен охоплювати шийку зуба, мати зазор до 1 мм
- c. Довільно
- d. З одного боку
- e. Щільно

106. Що треба змодельовати під час виготовлення суцільнолитого мостоподібного протеза з керамічним облицюванням з піднебінної поверхні - на верхній та язикової - на нижній щелепах для надання каркасу міцності та запобігання захворюванням тканин пародонта?

- a. Пришийкову гірлянду
- b. Потовщену зону
- c. Механічні зачепи
- d. Ретенційні намистини
- e. Стоншену зону

107. Під час виготовлення куксової вкладки непрямим методом пацієнту зняли робочий, допоміжний та оклюзійний відбитки. Яким буде наступний етап виготовлення конструкції?

- a. Оброблення та припасування на моделі
- b. Виготовлення моделей
- c. Литво
- d. Моделювання воскової репродукції
- e. Гіпсування моделей в артикулятор

108. Яке буде навантаження на опорні зуби під час зменшення площі оклюзійної поверхні проміжної частини мостоподібного протеза?

- a. Збільшене
- b. Зростає поступово
- c. Рівномірне
- d. Не змінюється
- e. Зменшене

109. На першому лабораторному етапі виготовлення металокерамічної коронки технік зубний відливає робочу частину розбірної моделі. Який вид гіпсу за класом твердості треба застосувати?

- a. 2 клас
- b. 1 клас
- c. 3 клас
- d. 5 клас
- e. 4 клас

110. Яку функцію виконують ретенційні ортодонтичні апарати?

- a. Закріплюють результати ортодонтичного лікування
- b. Нормалізують функцію дихання
- c. Нормалізують функцію ковтання
- d. Запобігають можливому розвитку аномалій
- e. Усувають сформовані зубо-щелепні аномалії

111. Якої помилки припустилися, якщо під час перевірки конструкції протеза в пацієнта змикаються тільки бічні зуби з обох боків, а у фронтальній ділянці - щілина?

- a. Неправильно були закріплені моделі під час гіпсування в оклюдатор
- b. Визначена одна з бічних оклюзій
- c. Визначена передня оклюзія**
- d. Помилки під час виготовлення прикусних шаблонів
- e. До роботи був прийнятий відбиток, що не відповідає вимогам

112. Що вважається найкращим орієнтиром під час моделювання коронки зуба?

- a. Однойменний зуб протилежної щелепи
- b. Однойменний зуб протилежного боку**
- c. Зуб-антагоніст
- d. Штучна коронка однойменного зуба
- e. Муляж

113. Укажіть механічний метод фіксації часткових знімних протезів.

- a. Принцип замикаючого клапана
- b. Присмоктувальні пристрої Рауе
- c. Кламери**
- d. Під'язиковий простір
- e. Анатомічні утворення

114. Укажіть, у якому випадку під час конструювання зубних рядів роблять накушувальну ділянку на піднебінній поверхні верхнього протеза.

- a. Ортогнатичного співвідношення щелеп
- b. Відкритого прикусу
- c. Прогнатичного співвідношення щелеп**
- d. Прогенічного співвідношення щелеп
- e. -

115. До якого типу пластмас за способом твердіння належить пластмаса "Синма-М"?

- a. -
- b. Пластмаси холодної полімеризації
- c. Фотополімери
- d. Пластмаси подвійного твердіння
- e. Пластмаси гарячої полімеризації**

116. Як називається відбиток, який відображає стан тканин протезного ложа під час функції?

- a. Робочий
- b. Демонстраційний
- c. Анатомічний
- d. Активний
- e. Функціональний**

117. Із яких компонентів складаються замкові кріплення бюгельного протеза?

- a. Патриці та матриці**
- b. Кламера, патриці, матриці
- c. Матриці та кнопки
- d. Патриці та телескопа
- e. Патриці та кнопки

118. Під час виготовлення металокерамічної коронки після проведення етапу препарування зуба планується зняття відбитків. Який відбитковий матеріал треба застосувати для робочого відбитка, щоб якісно виготовити ортопедичну конструкцію?

- a. Цинкоксидевгеноловий
- b. Силіконовий**
- c. Гіпс
- d. Альгінатний
- e. Термопластичний



119. На лабораторному етапі виготовлення каркаса металокерамічного мостоподібного протеза з опорами на зуби 11 та 23 технік зубний моделює тіло протеза. Яку форму проміжної частини доцільно застосувати?

- a. Довільну
- b. Промивну
- c. Дотичну**
- d. Сідлоподібну
- e. Комбіновану

120. У пацієнта після року користування повним знімним пластинковим протезом відбувся перелом базису в ділянці фронтальних зубів. Яким матеріалом технік зубний проведе лагодження протеза?

- a. Етакрил-02
- b. Бакрил
- c. Синма-М
- d. Редонт**
- e. Фторакс

121. Що визначає позначена на восковому валику "лінія усмішки"?

- a. Рівень шийок фронтальних зубів**
- b. Відстань між іклами верхньої щелепи
- c. Відстань, на яку розмикаються зубні ряди
- d. Розмір нижньої третини обличчя
- e. Рівень розслаблення м'язів

122. Організовується зуботехнічна лабораторія при стоматологічній поліклініці. Яку мінімальну площу треба виділити відповідно до санітарних вимог на одного техника зубного?

- a.  $4 \text{ м}^2$**
- b.  $4,5 \text{ м}^2$
- c.  $2,5 \text{ м}^2$
- d.  $3,0 \text{ м}^2$
- e.  $3,5 \text{ м}^2$

123. Під час виготовлення мостоподібного протеза технік зубний розпочав етап моделювання під облицювання пластмасою. Який лак потрібно використати для попередження просвічування металу крізь пластмасу?

- a. Покривний**
- b. Ізоляційний
- c. Манікюрний
- d. Компенсаційний
- e. Сепараційний

124. Укажіть масове співвідношення порошку та рідини для приготування пластмасового тіста.

- a. 1:1
- b. 2:3
- c. 5:1
- d. 2:1**
- e. 2:5

125. У клініці ортопедичної стоматології виготовляють металокерамічний мостоподібний протез. Провели клінічний етап припасування металевго каркаса. Який наступний етап виготовлення протеза?

- a. Паралелометрія
- b. Зняття відбитків
- c. Фіксація протеза
- d. Нанесення керамічного облицювання**
- e. Дублювання моделей

126. Пацієнту в клініці виготовляють ортопедичну конструкцію. Її компонентами є система

подвійних коронок: внутрішньої у вигляді ковпачка та зовнішньої у вигляді анатомічної форми зуба. Як називається ця коронка?

- a. Телескопічна
- b. Комбінована
- c. Тричетвертна
- d. Екваторна
- e. Напівкоронка

127. Назвіть елемент ливникової системи, завдяки якому можна уникнути утворення усадкових раковин та знизити ступінь усадки деталі.

- a. Повітровід
- b. Ливник

c. Муфта

- d. Кільце
- e. Штифт

128. Укажіть помилки та ускладнення, що виникають під час препарування каріозної порожнини.

a. Перфорація дна каріозної порожнини

- b. Неправильний вибір пломбувальних матеріалів
- c. Недотримання правил асептики та антисептики лікарем
- d. Прогресування запального процесу в пульпі
- e. Неправильний вибір лікарських засобів

129. Зміщення якого уламка при двобічному ментальному переломі може спричинити асфіксію у потерпілого?

a. Середнього

- b. Великого
- c. Бічних
- d. -
- e. Малого

130. Укажіть умови для застосування замкових кріплень у бюгельних протезах.

a. Достатня висота клінічної коронки опорного зуба

- b. Значний нахил опорного зуба в оральний бік
- c. Низька коронка опорного зуба
- d. Значний нахил опорного зуба у бік дефекту
- e. Значний нахил опорного зуба у вестибулярний бік

131. Укажіть, який метод гіпсування в кювету воскової композиції протеза застосовують з виставленими передніми зубами на приточці.

a. Комбінований

- b. Косий
- c. Прямий
- d. Обернений
- e. Зворотний

132. На лабораторному етапі виготовлення куксової вкладки непрямим методом технік зубний гіпсує модель в артикулятор. У якій оклюзії проводиться гіпсування моделей?

- a. Задній
- b. Передній
- c. Бічний лівий
- d. Бічний правий

e. Центральний

133. Які елементи знімних ортодонтчних конструкцій належать до фіксувальних?

- a. Протрагуюча та рукоподібні пружини, пружина Коффіна
- b. Кламери Шварца та Адамса, вестибулярна дуга, піднебінна дуга, пружина Коффіна
- c. Кламери Шварца та Адамса, вестибулярна дуга, протрагуюча пружина

d. Кламери Шварца та Адамса, вестибулярна дуга, пружини Калвеліса

**e. Кламери Шварца та Адамса, вестибулярна дуга**

134. У наявності якого елемента полягає конструктивна відмінність апарата Хургіної від накушувальної пластинки Катца?

a. Перекидних петель

b. Базису

c. Похилої площини

**d. Ортодонтичного гвинта**

e. Кламерів Адамса, Шварца

135. Технік зубний отримав замовлення-наряд на виготовлення незнімної ортопедичної конструкції для протезування в ділянці двох видалених зубів. Який протез буде виготовляти технік?

**a. Мостоподібний**

b. Бюгельний

c. Частковий знімний пластинковий

d. Імдіат-протез

e. Повний знімний пластинковий

136. Після обстеження пацієнта лікар-стоматолог-ортопед рекомендує виготовлення металевої вкладки. Який метод виготовлення вкладки застосує лікар, якщо вкладка моделюється в порожнині рота пацієнта?

a. Внутрішній

**b. Прямий**

c. Зворотний

d. Комбінований

e. Зовнішній

137. До якої групи за класифікацією шин та апаратів належить проста шина Вебера?

**a. Зубоясенних**

b. Назубних

c. Наясенних

d. Комбінованих

e. Позаротових

138. Під час виготовлення бюгельного протеза технік зубний моделює дугу на верхній щелепі певних розмірів та у правильному розміщенні, що є запорукою об'єднання всіх елементів в єдине ціле. Якою має бути ширина дуги на верхній щелепі?

a. 16-20 мм

**b. 5-10 мм**

c. 3-4 мм

d. 11-15 мм

e. 1-2 мм

139. Укажіть, як встановлюють ікло на верхній щелепі під час конструювання зубного ряду за методом Васильєва в ортогнатичному співвідношенні щелеп?

**a. Різальним краєм торкається скла**

b. Не торкається скла на 0,5 мм

c. Не торкається скла на 1 мм

d. -

e. Не торкається скла на 1,5 мм

140. Який прилад використовує технік зубний на етапі обробки відлитого суцільнолитого каркаса бюгельного протеза для контролю його товщини?

a. Штангенциркуль

**b. Мікрометр**

c. Лінійку

d. Сантиметрову стрічку

е. Товщиномір

141. Для виготовлення металопластмасової коронки обов'язковим технологічним етапом є нанесення елементів ретенції на восковий ковпачок. З якою метою технік зубний наносить ретенційні елементи?

- а. Для компенсації усадки металу
- б. Для ізоляції пластмаси від гіпсу
- в. Для механічної фіксації між пластмасою та металом
- г. Для ізоляції металу від пластмаси
- е. Для фіксації металопластмасової коронки

142. Укажіть, як розташовується відросток одноплечового гнутого утримувального кламера.

- а. У базисі протеза на відстані 1-2 мм від моделі
- б. Між екватором зуба та яснами
- в. На вестибулярній поверхні зуба
- г. -
- е. На апроксимальній поверхні зуба

143. Визначте місце розташування тіла утримувального кламера.

- а. На оральній поверхні зуба
- б. У базисі протеза під штучними зубами
- в. На вестибулярній поверхні зуба
- г. На апроксимальній поверхні зуба
- е. У базисі протеза вздовж його краю

144. Який елемент бюгельного протеза передає опорному зубу вертикальне жувальне навантаження, перешкоджає осіданню протеза під навантаженням та створює контакт протеза з опорним зубом?

- а. Оклюзійна накладка
- б. Утримувальний кламер
- в. Дуга протеза
- г. Сідло протеза
- е. Базис протеза

145. Пацієнту з несправжнім суглобом нижньої щелепи зі значною рухомістю уламків планується виготовлення знімного пластинкового протеза. Яка конструкційна особливість цього протеза?

- а. Протез із ясенним пелотом
- б. Протез із шарніром
- в. Протез із телескопічною короною
- г. Пустотілий протез
- е. Протез із кламером

146. Укажіть, у якій площині відображаються аномалії прикусу за класифікацією Енгля.

- а. Діагональний
- б. Трансверзальний
- в. Вертикальний
- г. Оклюзійний
- е. Сагітальний

147. Укажіть, якої помилки припустився технік зубний під час полімеризації пластмаси, якщо з'явилася пористість стиснення?

- а. Збільшення об'єму маси, що полімеризується
- б. Недостатній об'єм маси, що полімеризується
- в. Надлишок мономера в масі
- г. Недостатня кількість мономера
- е. Випаровування мономера всередині формувальної маси, що полімеризується

148. Пацієнту планують виготовити металокерамічний мостоподібний протез з опорою на два

зуба. Який вид препарування опорних зубів найдоцільніше застосувати в цьому разі?

- a. Паралельність сторін без уступу
- b. Паралельність сторін з уступом

**c. У вигляді усіченого конуса з уступом**

- d. У формі циліндра з уступом
- e. У вигляді усіченого конуса без уступу

149. Застосування якого приладу є необхідною умовою для виготовлення вогнетривкої моделі?

**a. Вібростолика**

- b. Піскоструменевого апарата
- c. Центрифуги
- d. Паяльного апарата
- e. Муфельної печі

150. Під час роботи технік зубний використовує фінагель. Укажіть його призначення.

**a. Виріз для обрізання моделей**

- b. Ніж для роботи з гіпсом
- c. Ємкість для змішування пластмаси
- d. Скальпель для зрізання воску
- e. Шпатель для змішування гіпсу