
ЗБІРНИК ТЕСТОВИХ ЗАВДАНЬ ДЛЯ СКЛАДАННЯ ЄДКІ

ІНТЕГРОВАНІЙ ТЕСТОВИЙ ІСПИТ

«КРОК М»

Спеціальність

«СТОМАТОЛОГІЯ»

«СТОМАТОЛОГІЯ ОРТОПЕДИЧНА»

2024-2025 н.р. (літо)

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

A. Моделювання

B. Окантовування *

C. Склеювання

D. Формування

E. Підрізання

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

A. Підняти його руки вгору

B. Застосувати прийом Геймліха *

C. Увести повітровід

D. Закинути голову назад

E. Стимулювати кашель

3. 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. Частковий знімний пластинковий

D. Незнімний

E. Умовно знімний

4. Що відтворює зубний технік, здійснюючи конструювання штучного зубного ряду по склу?

A. Сагітальну і трансверзальну оклюзійні криві *

B. Правильну форму та розмір штучних

C. Правильний фізіологічний прикус

D. Правильні форми зубних дуг: в/щ - напівеліпс, н/щ - парабола

E. Естетичність фронтальної ділянки зубного ряду

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

- A. Реструктурування
- B. Копіювання
- C. Штампування
- D. Виливання
- E. **Моделювання ***

6. Укажіть методи виготовлення штучних коронок.

- A. **Штамповані, литі, шляхом полімеризації, шляхом обжигу ***
- B. Тимчасові, штамповані, постійні
- C. Литі, опорні, комбіновані
- D. Тимчасові, опорні, постійні
- E. Штамповані, литі, опорні

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

- A. Полімеризатора
- B. **Паралелометра ***
- C. Вібростолика
- D. Оклюдатора
- E. Артикулятора

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

- A. Напівкругла, напівгрушеподібна, прямокутна
- B. Напівкругла, прямокутна, плоска
- C. Напівгрушеподібна, квадратна, напівовальна
- D. Напівкругла, трикутна, напівовальна
- E. **Напівовальна, напівкругла, напівгрушеподібна ***

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

- A. Хімічного з'єднання
- B. Комбінованого з'єднання
- C. Адгезії
- D. Гальванізації
- E. **Механічного з'єднання ***

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

- A. Бромштром
- B. Медіатор
- C. Калота
- D. Оклюдатор
- E. **Артикулятор ***

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

- A. 3,5 м²
- B. **4 м² ***
- C. 4,5 м²
- D. 2,5 м²
- E. 3,0 м²

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

- A. Зносостійкість, висока температура плавлення, високі механічні властивості
- B. **Біологічна індиферентність, антикорозійна стійкість, мінімальна усадка, невисока температура плавлення, високі механічні властивості ***
- C. Антикорозійна стійкість, максимальна усадка, невисока температура плавлення, високі механічні властивості
- D. Зносостійкість, біологічна індиферентність, мінімальна міцність та пружність, невисока температура плавлення
- E. Зносостійкість, висока пластичність, пружність, мінімальна усадка, висока температура плавлення

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

A. У базисі протеза на відстані 1-2 мм від моделі *

B. На вестибулярній поверхні зуба

C. Між екватором зуба та яснами

D. -

E. На апроксимальній поверхні зуба

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

A. Ультразвукове очищення каркаса

B. Гальванопластику

C. Повторне піскоструменеве оброблення каркаса

D. Піскоструменеве оброблення каркаса

E. Оксидування каркаса *

15. 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. Опорних кламерів

B. Пластмасових коронок

C. Екваторних коронок

D. Телескопічних коронок *

E. Утримувальних клакерів

16. Зубний технік наносить шари керамічної маси на каркас металокерамічної конструкції. На яку ділянку майбутньої конструкції треба нанести наступний шар після спікання опаківий шару?

A. Екватора коронкової частини

B. Жувальної поверхні

C. Пришийкового уступу *

D. Ділянку ясен

E. Апроксимальну

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

- Л. Активний
- В. Робочий
- С. **Функціональний ***
- Д. Демонстраційний
- Е. Анатомічний

18. Які види робіт потребують виготовлення розбірної комбінованої моделі?

- А. Повні знімні протези
- В. Бюгельні протези з опорою на телескопічні коронки
- С. Повні знімні та металокерамічні незнімні протези
- Д. Часткові знімні та бюгельні протези
- Е. **Суцільнолиті, керамічні та металокерамічні незнімні протези ***

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

- А. Гладка однорідна неблискуча поверхня
- В. Шорстка однорідна нематова поверхня
- С. **Шорстка однорідна матова поверхня ***
- Д. Гладка однорідна блискуча поверхня
- Е. Шорстка однорідна блискуча поверхня

20. Пацієнту планують виготовити металокерамічний мостоподібний протез з опорою на два зуби. Який вид препарування опорних зубів найдоцільніше застосувати в цьому разі?

- А. У формі циліндра з уступом
- В. У вигляді усіченого конуса без уступу
- С. Паралельність сторін з уступом
- Д. **У вигляді усіченого конуса з уступом ***
- Е. Паралельність сторін без уступу

21. Яке обладнання застосовують для спікання фарфорових коронок?

- A. Відкрите полум'я
- B. **Спеціальну піч із вакуумом ***
- C. Високочастотну піч
- D. Звичайну муфельну піч
- E. Сухожарову шафу

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

- A. Скальпель для зрізання воску
- B. Ніж для роботи з гіпсом
- C. Ємкість для замішування пластмаси
- D. Шпатель для замішування гіпсу
- E. **Виріз для обрізання моделей ***

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

- A. Довільно
- B. З одного боку
- C. Не повинен охоплювати шийку зуба, мати зазор до 2 мм
- D. Не повинен охоплювати шийку зуба, мати зазор до 1 мм
- E. **Щільно ***

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

- A. Для ізоляції металу від пластмаси
- B. **Для механічної фіксації між пластмасою та металом ***
- C. Для ізоляції пластмаси від гіпсу
- D. Для компенсації усадки металу
- E. Для фіксації металопластмасової коронки

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

- A. Глазур *
- B. Емаль
- C. Плечову масу
- D. Покривний лак
- E. Дентин

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

- A. Не змінюється
- B. Рівномірне
- C. Збільшене
- D. Зменшене *
- E. Зростає поступово

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

- A. Neu 4 - Зворотної дії
- B. Neu 3 - Комбінований
- C. Neu 2 - Роуча
- D. Neu 5 - Кільцевий
- E. Neu 1 – Аккера*

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

- A. Опаковий, дентинний, емалевий *
- B. Опаковий, емалевий, дентинний
- C. Дентинний, емалевий, опаковий
- D. Емалевий, дентинний, опаковий
- E. Емалевий, опаковий, дентинний

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

- A. Неправильний вибір лікарських засобів
- B. Недотримання правил асептики та антисептики лікарем
- C. Неправильний вибір пломбувальних матеріалів
- D. Перфорація дна каріозної порожнини ***
- E. Прогресування запального процесу в пульпі

30. Укажіть, які каталізатори можуть застосовуватися для прискорення реакції кристалізації гіпсу.

- A. Хлорид кальцію, сульфат цинку, нітрат срібла, цукор, метанол
- B. Тетраборат натрію, столярний клей, цукор, етиловий спирт
- C. Хлорид натрію, хлорид калію, сульфат калію, сульфат натрію, нітрат ***
- D. Тетраборат кальцію, етиловий спирт, цукор, сульфат кальцію
- E. Метанол, столярний клей, метиловий спирт, поліпропіленгліколь

31. 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. Розбірний ***
- B. Пустотілий
- C. З дублювальним зубним рядом
- D. Має формувальну частину
- E. З обтюратором

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

- A. Вертикальна
- B. Трансверзальна ***
- C. Фронтальна
- D. Центральна
- E. Сагітальна

33. Який прикус характеризується висуванням нижньої щелепи вперед?

- A. Прямий
- B. **Прогенія ***
- C. Прогнатія
- D. Глибокий
- E. Відкритий

34. Який метал надає високу антикорозійність нержавіючій сталі?

- A. Титан
- B. Залізо
- C. Нікель
- D. Вуглець
- E. **Хром ***

35. Який головний недолік мостоподібного протеза з пластмаси?

- A. Низька косметичність
- B. **Низька міцність ***
- C. Складність виготовлення
- D. Недостатня фіксація
- E. Висока вартість

36. Які є види лінійної кламерної фіксації протезів?

- A. Точкова, лінійна, площинна
- B. Міжальвеолярна, верхньощелепна, нижньощелепна
- C. Міжщелепна, однощелепна, позащелепна
- D. **Сагітальна, трансверзальна, діагональна ***
- E. Внутрішньоротова, зовнішньоротова, комбінована

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

- A. Полімерних
- B. Відбиткових
- C. **Допоміжних ***
- D. Металевих сплавів
- E. Основних

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

- A. Зняття відбитків
- B. **Нанесення керамічного облицювання ***
- C. Фіксація протеза
- D. Паралелометрія
- E. Дублювання моделей

39. Укажіть, яку дію має змієподібна пружина з парною кількістю вигинів.

- A. -
- B. Обертальний та поступальний рух
- C. Обертальний рух
- D. Розширювальну дію
- E. **Поступальний рух ***

40. 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. Напівкоронка
- B. Екваторна
- C. Комбінована
- D. **Телескопічна ***
- E. Тричетвертна

41. Під час виготовлення штампованих коронок використовують апарат «Самсон». Яке його призначення?

- A. Зменшення товщини стінки гільзи
- B. Збільшення розміру гільзи
- C. Зняття наклепу
- D. Зменшення діаметра гільзи ***
- E. Шліфування коронки

42. 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. Отримання відбитка ***
- B. Виготовлення вкладки
- C. Відливання вкладки
- D. Моделювання вкладки
- E. Виготовлення моделі

43. Укажіть характеристику конструктивних особливостей кламера другого типу системи Neu, що використовують на опорних зубах під час виготовлення бюгельних протезів.

- A. -
- B. Двоплечовий з оклюзійною наклад-кою, має тіло і відросток
- C. Одноплечовий з однією оклюзійною накладкою***
- D. Розщеплений, з оклюзійною наклад-кою, яка переходить у тіло, має два Т-подібні плеча
- E. Одноплечовий, має довге плече та дві оклюзійні накладки

44. 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. -
- C. Четверта
- D. Друга
- E. Перша**

45. Якими конструкційними елементами зумовлена сила дії механічно діючих ортодонтичних апаратів?

- A. Пелотом, кільцем, петлею
- B. Лігатурою, накладкою, площиною
- C. Плечем, відростком, тілом
- D. Базисом, щитом, пелотом
- E. **Дугою, пружиною, гвинтом ***

46. 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 міжальвеолярна висота ***
- B. Помилка під час конструювання штучного зубного ряду
- C. Неправильно визначена центральна оклюзія
- D. Помилка під час гіпсування моделей в оклюдатор
- E. Помилка під час виготовлення прикусних шаблонів

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

- A. **Прямокутні пластинки, 170x80x1,8 мм, рожевого 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 бруски, 40x9x8 мм, червоного або синього кольору

48. На етапі планування виготовлення бюгельного протеза лікар-стоматолог-ортопед та зубний технік 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. **Шлях введення протеза ***
- B. Шлях виведення протеза
- C. Сагітальний різцевий шлях
- D. Сагітальний суглобовий шлях
- E. Трансверзальний різцевий шлях

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

- A. На нижній щелепі в бічному відділі
- B. На будь-якій ділянці верхньої щелепи
- C. **На верхній щелепі у фронтальному відділі ***
- D. На нижній щелепі у фронтальному відділі
- E. На верхній щелепі в бічному відділі

50. Чому відповідає лінія, опущена від крила носа, під час нанесення орієнтирів для встановлення штучних зубів у повних знімних протезах?

- A. **Середині ікла ***
- B. Середині першого премоляра
- C. Дистальній поверхні ікла
- D. Медіальній поверхні ікла
- E. Середині бічного різця

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

- A. -
- B. **Різальним краєм торкається скла ***
- C. Не торкається скла на 1 мм
- D. Не торкається скла на 0,5 мм
- E. Не торкається скла на 1,5 мм

52. 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, на-ймовірніше, відбувалося в постраждалої?

- A. Метаном
- B. **Чадним газом ***
- C. Аміаком
- D. Хлором
- E. Природним газом

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

- A. Постановка штучних зубних рядів
- B. —
- C. Остаточне моделювання базису протеза
- D. **Гіпсування моделей в оклюдатор чи артикулятор ***
- E. Попереднє моделювання базису протеза

54. Для моделювання якої частини зубного протеза використовують палички воску «Модевакс» синього кольору?

- A. Базису
- B. Пришийкової
- C. **Проміжної ***
- D. Коронкової
- E. Кореневої

55. Укажіть основне застосування липкого воску зубним техніком під час виготовлення протезів у зуботехнічній лабораторії.

- A. Гравіювання шийки зуба на гіпсовому стовпчику
- B. Моделювання проміжної частини незнімних протезів
- C. **Тимчасове склеювання частин протезів перед паянням***
- D. Моделювання анатомічної форми зуба
- E. Виготовлення воскових шаблонів

56. Які компоненти є основними в стоматологічних фарфорових масах?

- A. Каолін, кварц, гіпс
- B. Каолін, тальк, боратне скло
- C. Каолін, кварц, апатит
- D. **Каолін, кварц, польовий шпат ***
- E. Каолін, гіпс, корунд

57. Укажіть механічний метод фіксації часткових знімних протезів.

- A. Анатомічні утворення
- B. Під'язиковий простір
- C. Принцип замикаючого клапана
- D. Присмоктувальні пристрої Рауе
- E. **Кламери ***

58. 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. Епілептичний напад
- B. **Набряк Квінке ***
- C. Аспіраційна асфіксія
- D. Напад бронхіальної астми
- E. Анафілактичний шок

59. Дайте визначення поняттю відбиток.

- A. -
- B. Частина протеза, у якій укріплюють штучні зуби та фіксувальні елементи
- C. Об'ємне зображення тканин протезного ложа та прилеглих до нього зон
- D. **Негативне зображення тканин протезного ложа та прилеглих до нього зон ***
- E. Позитивне об'ємне зображення зубного ряду та прилеглих до нього зон

60. Після ДТП в одного із пасажирів виявлено ознаки масивної кровотечі з нижньої кінцівки. Під час огляду не вдається швидко визначити локалізацію рани. Укажіть місце, куди треба накласти кровоупинний джгут у цьому разі.

- A. **Максимально високо ***
- B. На 3-4 см вище рани
- C. На 5-6 см вище рани
- D. Одразу над раною
- E. Одразу під раною

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

A. Частковий знімний пластинковий

B. Мостоподібний *

C. Бюгельний

D. Повний знімний пластинковий

E. Імдіат-протез

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

A. Фізіологічний спокій

B. Центральна оклюзія

C. Артикуляція

D. Прикус *

E. Висота прикусу

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

A. Сплави більш стійкі до корозії

B. Сплави дешевші за чисті метали

C. Чисті метали не відповідають вимогам до конструкційних матеріалів *

D. Чисті метали недостатньо міцні

E. Сплави легше обробляються

64. 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. Альгінатний

B. Термопластичний

C. Цинкооксидефеноловий

D. Силіконовий *

E. Гіпс

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

- A. Дублюванням
- B. Литтям
- C. **Полімеризацією ***
- D. Паянням
- E. Спіканням

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

- A. Кламерів Адамса, Шварца
- B. Перекидних петель
- C. Похилої площини
- D. **Ортодонтичного гвинта ***
- E. Базису

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

- A. Позаротових
- B. **Зубоясенних ***
- C. Назубних
- D. Наясенних
- E. Комбінованих

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

- A. 5 клас
- B. 3 клас
- C. 2 клас
- D. 1 клас
- E. **4 клас ***

69. Зубному техніку 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. Опорні
- B. Тимчасові ***
- C. Фіксувальні
- D. Відновлювальні
- E. Напівкоронки

70. Які показання існують до виготовлення штучних коронок?

- A. Для опори мостоподібного протеза
- B. Відновлення естетичної норми
- C. Відновлення зруйнованої апроксимальної поверхні зуба
- D. Відновлення зруйнованої коронкової частини зуба та опори мостоподібного протеза ***
- E. Відновлення зруйнованої вестибулярної поверхні зуба та опори мостоподібного протеза

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

- A. Прогенічного співвідношення щелеп
- B. Ортогнатичного співвідношення щелеп
- C. Прогнатичного співвідношення щелеп ***
- D. -
- E. Відкритого прикусу

72. Яка норма прийому кількості пацієнтів лікарем-стоматологом-ортопедом?

- A. 2 особи на годину ***
- B. 4 особи на годину
- C. 5 осіб на годину
- D. 3 особи на годину
- E. 3,2 особи на годину

73. 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, естетичний середину альвеолярного відростка, лінії ікол та лінію посмішки
- B. Межі протезного поля, середину альвеолярного відростка, лінію ікол, лінію посмішки
- C. Середину альвеолярного відростка, серединну лінію моделі, ділянки, що ізолюють, лінію посмішки
- D. Межі протезного поля, знічну лінію, носо-вушну лінію, серединну лінію моделі
- E. **Межі протеза, середину альвеолярного відростка, серединну лінію моделі, ділянки, що підлягають ізоляції ***

74. 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. Липкого
- B. Бюгельного
- C. **Базисного ***
- D. Універсального
- E. Моделювального

75. Укажіть, які пластмаси належать до базисних.

- A. Редонт, Етакрил, Протакрил
- B. Стадонт, Фторакс, Акрел
- C. **Фторакс, Етакрил, Акрел ***
- D. Карбопласт, Фторакс, Протакрил
- E. Карбопласт, Протакрил, Редонт

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

- A. Нові інструменти та матеріали перед застосуванням
- B. Інструменти багаторазового використання
- C. Інструменти одноразового використання
- D. **Усі інструменти та матеріали, що використовуються під час стоматологічних маніпуляцій ***
- E. Усі інструменти та матеріали, які контактують з рановою поверхнею

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

- A. Твердість
- B. Пластичність
- C. Жорсткість
- D. **Міцність ***
- E. Пружність

78. Кристалічна решітка якого природного абразивного матеріалу представлена різновидом вуглецю високої твердості?

- A. Гранат
- B. Корунд
- C. **Алмаз ***
- D. Пемза
- E. Наждак

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

- A. **Недостатній об'єм маси, що полімеризується***
- B. Надлишок мономера в масі
- C. Збільшення об'єму маси, що полімеризується
- D. Випаровування мономера всередині формувальної маси, що полімеризується
- E. Недостатня кількість мономера

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

- A. Синма-М
- B. **Редонт ***
- C. Бакрил
- D. Етакрил-02
- E. Фторакс

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

- A. Лавакс
- B. Липкий
- C. **Восколіт***
- D. Базисний
- E. Модевакс

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

- A. -
- B. 1,0 мм
- C. 1,2 мм
- D. 0,8 мм
- E. **0,6 мм ***

83. Що включає індивідуальна профілактика стоматологічних захворювань?

- A. Лікування карієсу та його ускладнень
- B. **Чищення зубів, раціональне харчування ***
- C. Професійне чищення зубів
- D. Лікування захворювань пародонта
- E. Апаратний масаж ясен

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

- A. Хлорид натрію, хлорид калію, сульфат натрію, сульфат калію, нітрат калію
- B. Хлорид кальцію, сульфат цинку, нітрат срібла, метиловий спирт, хлористий натрій
- C. **Тетраборат натрію, столярний клей, цукор, етиловий спирт ***
- D. Метиловий спирт, тетраборат кальцію, поліпропіленгліколь, сульфатна кислота, сульфід тетраборату
- E. Метанол, нітрат заліза, сульфат срібла, оксид цинку, ефіри

85. Яке розташування має цемент у структурі зуба?

- A. **Знаходиться на поверхні кореня зуба ***
- B. Укриває коронку зуба
- C. Знаходиться в ділянці шийки зуба
- D. Знаходиться під шаром емалі
- E. Локалізований у порожнині зуба

86. 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, відростком та тілом кламера
- B. Для покращення естетичності протеза
- C. -
- D. **З'єднати дугу із сідлоподібною частиною, утворивши місце ретенції пластмаси ***
- E. Для зміцнення металевого каркаса протеза

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

- A. Спирт етиловий 70%
- B. Перекис водню 5%
- C. Вода дистильована
- D. **Глутаровий альдегід 2,5% ***
- E. Хлорамін 0,1 %

88. Укажіть, на які групи поділяють воски за походженням.

- A. Фізіологічні, фізичні, силіконові, природні
- B. Базисні, моделювальні, фрезерувальні
- C. **Рослинні, тваринні, мінеральні, синтетичні ***
- D. Легкоплавкі, тверді, м'які, гумоподібні
- E. Функціональні, природні, еластичні

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

- A. Капу
- B. Штучний зуб
- C. **Вкладку ***
- D. Коронку
- E. Імедіат-протез

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

- A. Металевий молоточок
- B. Корнцанг
- C. **Крампонні щипці ***
- D. Моделювальний шпатель
- E. Мікрометр

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

- A. Для знежирення каркаса перед нанесенням шарів дентину
- B. Для зняття внутрішнього напруження металу
- C. Дає можливість з'єднання металу та кераміки
- D. Для збільшення текучості керамічного покриття
- E. **Для усунення просвічування металевого каркаса ***

92. 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. 1-2 мм
- B. 3-4 мм
- C. 11-15 мм
- D. **5-10 мм ***
- E. 16-20 мм

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

- A. 5:1
- B. 2:3
- C. **2:1 ***
- D. 1:1
- E. 2:5

94. 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 піднебінному напрямку на всю їх товщину від середини гребеня
- B. Зі зміщенням у піднебінному напрямку на $2/3$ їх товщини від середини гребеня
- C. Зі зміщенням у присінковому напрямку на $1/3$ їх товщини від середини гребеня
- D. Зі зміщенням у присінковому напрямку на всю їх товщину від середини гребеня
- E. **Зі зміщенням у присінковому напрямку на $2/3$ їх товщини від середини гребеня ***

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

- A. **Вібростолика ***
- B. Паяльного апарата
- C. Піскоструменевого апарата
- D. Муфельної печі
- E. Центрифуги

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

- A. **Стирання облицювального матеріалу ***
- B. Щільне прилягання коронки
- C. Необхідність полірування конструкції
- D. Низькі естетичні характеристики
- E. Біоінертні властивості

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

- A. Промивну
- B. Сідлоподібну
- C. Комбіновану
- D. Довільну
- E. **Дотичну ***

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

- A. Піскоструменеву обробку
- B. **Обробку шліфувальними кругами та абразивними головками ***
- C. Ультразвукову обробку
- D. Обробку етиловим ефіром
- E. Оксидування

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

- A. Центральна оклюзія
- B. Сконево-нижньощелепний суглоб
- C. **Зубощелепний сегмент ***
- D. Фізіологічний прикус
- E. Оклюзійна крива

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

- A. Площинна
- B. Трансверзальна
- C. Діагональна
- D. **Точкова ***
- E. Сагітальна

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

- A. 0,4 мм
- B. 0,7 мм
- C. **0,3 мм ***
- D. 0,5 мм
- E. 0.6 мм

102. Зубному техніку треба зробити безметалевий керамічний мостоподібний протез. Який метод для виготовлення цієї конструкції використає технік?

- A. Лиття
- B. Гарячу полімеризацію
- C. **Комп'ютерне фрезерування ***
- D. Холодну полімеризацію
- E. Штампування

103. Яку функцію виконують ретенційні ортодонтичні апарати?

- A. **Закріплюють результати ортодонтичного лікування ***
- B. Усувають сформовані зубо-щелепні аномалії
- C. Нормалізують функцію ковтання
- D. Запобігають можливому розвитку аномалій
- E. Нормалізують функцію дихання

104. До якого типу пластмас за способом твердіння належить пластмаса «Синма-М»?

- A. Фотополімери
- B. -
- C. Пластмаси холодної полімеризації
- D. Пластмаси подвійного твердіння
- E. **Пластмаси гарячої полімеризації ***

105. Визначте місце розташування тіла утримувального кламера.

- A. У базисі протеза вздовж його краю
- B. На оральній поверхні зуба
- C. **На апроксимальній поверхні зуба**
- D. У базисі протеза під штучними зубами
- E. На вестибулярній поверхні зуба

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

- A. **Слизову оболонку порожнини рота ***
- B. Слизову оболонку порожнини рота, природні зуби та жувальні м'язи
- C. Природні зуби фронтальної групи
- D. Власне жувальний м'яз порожнини рота
- E. Природні зуби бічної групи

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

- A. **Функціональних ***
- B. Профілактичних
- C. Ретенційних
- D. Комбінованих
- E. Механічних

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

- A. 4,5
- B. 2
- C. 3
- D. **2,5 ***
- E. 4

109. 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. Фіксувальний
- C. **Репонувальний ***
- D. Обтурувальний
- E. Комбінований

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

- A. Побокого дна ротової порожнини
- B. Плибокого прикусу
- C. **Малого простору між дном ротової порожнини та ясенним краєм ***
- D. Значної двосторонньої конвергенції бічних зубів
- E. Значного нахилу альвеолярного відростка вперед

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

- A. Штучна коронка однойменного зуба
- B. Зуб-антагоніст
- C. **Однойменний зуб протилежного боку ***
- D. Муляж
- E. Однойменний зуб протилежної щелепи

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

- A. Пологий, грушеподібний, поперековий
- B. Пологий, поперековий, прямокутний
- C. Прямокутний, прямовисний, з навісом
- D. Прямовисний, поперековий, з навісом
- E. **Пологий, прямовисний, з навісом ***

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

A. $\text{CaSO}_4 \cdot \text{H}_2\text{O}$

B. **$(\text{CaSO}_4)_2 \cdot \text{H}_2\text{O}$ ***

C. $\text{CaSO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$

D. $\text{CaSO}_4 \cdot \text{H}_2\text{O}$

E. $\text{Ca}_2\text{SO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$

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

A. Сантиметрову стрічку

B. Лінійку

C. **Мікрометр ***

D. Штангенциркуль

E. Товщиномір

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

A. Залозиста

B. -

C. Жирова

D. Медіанна фіброзна

E. **Периферійна фіброзна***

116. Із яких компонентів складаються замкові кріплення бюгельного протеза?

A. Матриці та кнопки

B. Патриці та телескопа

C. Патриці та кнопки

D. Кламера, патриці, матриці

E. **Патриці та матриці ***

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

- A. 0,3 мм
- B. 3,0 мм
- C. 2,5 мм
- D. **1,5 мм ***
- E. 0,5 мм

118. Після обстеження пацієнта лікарем-стоматологом-ортопедом рекомендовано виготовлення металеві вкладки. Який метод виготовлення вкладки застосує лікар, якщо вкладка моделюється в порожнині рота пацієнта?

- A. Внутрішній
- B. **Прямий ***
- C. Комбінований
- D. Зворотний
- E. Зовнішній

119. Назвіть елементи мостоподібного протеза.

- A. Оклюзійна накладка та проміжна частина
- B. Опорні елементи та базис
- C. Проміжна частина та кламери
- D. Опорні елементи та оклюзійна накладка
- E. **Опорні елементи та проміжна частина ***

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

- A. **Тістоподібній ***
- B. Ниток, що тягнуться
- C. Твердій
- D. Піскоподібній
- E. Гумоподібній

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

- A. Боковій правій
- B. Задній
- C. Передній
- D. Боковій лівій
- E. **Центральній ***

122. Укажіть, чим характеризується II клас II підклас за Енглеу у класифікації зубощелюпних аномалій.

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

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

- A. Опорні зуби мають паралельність
- B. Патологічна стертість природних зубів із завищенням висоти центральної оклюзії
- C. Подовження зубоальвеолярного відростка в ділянці відсутніх зубів із протилежної щелепи
- D. **Опорні зуби або одна з опор значно нахилені один до одного в бік дефекту ***
- E. Патологічна стертість природних зубів із заниженням висоти центральної оклюзії

124. Зубний технік розпочинає виготовлення конструкції майбутнього протеза чи апарата із використанням моделювальних матеріалів. На які групи вони поділяються в ортопедичній стоматології?

- A. Керамічні, пластмасові, металеві
- B. Абразивні, формувальні, ізолювальні
- C. Силіконові, альгінатні, тіоколові
- D. **Воскові, гіпсові, металеві ***
- E. Тверді, рідкі, газоподібні

125. 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. Обмеженням простору для язика
- C. Заниженою висотою прикусу
- D. Збільшенням меж базису протеза на нижній щелепі в під'язиковій ділянці
- E. **Завищеною висотою прикусу ***

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

- A. **Полімеризаційній кімнаті у витяжній шафі ***
- B. Полірувальній кімнаті за наявності місцевої витяжки
- C. Основній кімнаті за наявності місцевої витяжки
- D. Будь-якій кімнаті за наявності загальної витяжки
- E. Паяльній кімнаті у витяжній шафі

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

- A. **Гумову чашку та металевий шпатель ***
- B. Гумові рукавички та металеву миску
- C. Прес-кювету та керамічну чашку
- D. Вібростолік та гумові рукавички
- E. Ножиці та фрези

128. Після відливання моделі зубному техніку необхідно провести її обрізан-ня. яким пристроєм треба скористатися в цьому разі?

- A. **Тримером ***
- B. Фрезерувальним станком
- C. Оклюдатором
- D. Кюветою
- E. Полімеризатором

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

- A. **Стержнем паралелометра, поверхнею зуба з боку дефекту та слизовою оболонкою ясен ***
- B. Сусіднім зубом, поверхнею зуба з боку дефекту та слизовою оболонкою ясен
- C. Слизовою оболонкою ясен, стержнем паралелометра та екватором сусіднього зуба
- D. Стержнем паралелометра, слизовою оболонкою ясен та слизовою оболонкою язика
- E. Стержнем паралелометра, поверхнею зуба з боку дефекту та слизовою оболонкою щоки

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

- A. Ливник
- B. Кільце
- C. Повітровід
- D. **Муфта ***
- E. Штифт

131. Які елементи знімних ортодонтичних конструкцій належать до фіксувальних?

- A. Кламери Шварца, Адамса; вестибулярна дуга, пружини Калвеліса
- B. Кламери Шварца, Адамса; вестибулярна дуга, протрагуюча пружина
- C. Кламери Шварца, Адамса; вестибулярна дуга, піднебінна дуга, пружина Коффіна
- D. **Кламери Шварца, Адамса; вестибулярна дуга ***
- E. Протрагуюча та рукоподібні пружини, пружина Коффіна

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

- A. **Покривний ***
- B. Ізоляційний
- C. Манікюрний
- D. Сепараційний
- E. Компенсаційний

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

- A. Посередній, внутрішній, зовнішній
- B. Зовнішній, посередній, комбінований
- C. Внутрішній, посередній, комбінований
- D. —
- E. **Внутрішній, зовнішній, комбінований ***

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

- A. Зворотний
- B. Комбінований
- C. Косий
- D. Обернений
- E. **Прямий ***

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

- A. Для з'єднання з дентиновим шаром
- B. Для міцності металевого каркаса
- C. Для знежирення металевого каркаса
- D. Для усунення просвічування металу
- E. **Для утворення оксидів та хімічного з'єднання з опаковим шаром ***

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

- A. Мікрометри
- B. Фрезерувальні головки
- C. **Калібри ***
- D. Керамічні штифти
- E. Горизонтальні кронштейни

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

- A. **Фосфатні, силікатні, гіпсові ***
- B. Рослинні, мінеральні, синтетичні
- C. Пластмасові, керамічні, сіглові
- D. Кобальто-хромові, титанові, нікель-хромові
- E. Силіконові, тіоколові, альгінатні

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

- A. Протез із кламером
- B. Пустотілий протез
- C. Протез із телескопічною короною
- D. Протез із ясенним пелотом
- E. **Протез із шарніром ***

139. Які недоліки мають металокерамічні конструкції?

- A. Нецільне прилягання до кукси зуба, необхідність препарування зубів
- B. Незначне препарування зубів, легко знімаються
- C. **Значне препарування зубів, можливе стирання зубів-антагоністів ***
- D. Алергійні реакції на матеріали протеза, складність виготовлення
- E. Недостатня естетичність конструкції, необхідність виготовлення розбірної моделі

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

- A. Напівлабільного
- B. Сферичного
- C. **Жорсткого ***
- D. Комбінованого
- E. Лабільного

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

- A. Адміністратор клініки
- B. Зубний технік
- C. Медсестра кабінету
- D. Пацієнт
- E. **Лікар-стоматолог-ортопед ***

142. Зубний технік 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. Замкова
- B. **Балкова ***
- C. Телескопічна
- D. Шарнірна
- E. Кламерна

143. Які штучні коронки виготовляють для утримання лікарських засобів, ортопедичних або щелепно-лицевих апаратів?

- A. **Тимчасові ***
- B. Фіксувальні
- C. Відновні
- D. Опорні
- E. Шинувальні

144. 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 наполовину
- C. Перекриває зуби на одну третину
- D. Доходить до рівня шийок зубів
- E. **Перекриває зуби на дві третини**

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

- A. Моделювання воскової репродукції
- B. Виготовлення моделей ***
- C. Оброблення та припасування на моделі
- D. Литво
- E. Гіпсування моделей в артикулятор

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

- A. Дуга протеза
- B. Базис протеза
- C. Сідло протеза
- D. Оклюзійна накладка ***
- E. Утримувальний кламер

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

- A. Неправильно були закріплені моделі під час гіпсування в оклюдатор
- B. Визначена передня оклюзія ***
- C. До роботи був прийнятий відбиток, що не відповідає вимогам
- D. Помилки під час виготовлення при-кусних шаблонів
- E. Визначена одна з бічних оклюзій

148. 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. Значний нахил опорного зуба у вестибулярний бік
- D. Значний нахил опорного зуба у бік дефекту
- E. Низька коронка опорного зуба

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

- A. Стоншену зону
- B. Ретенційні намистини
- C. Механічні зачепи
- D. Пришийкову гірлянду ***
- E. Потовщену зону

150. Яка мета вибілювання мостоподібних протезів?

- A. Створення умов для полімеризації
- B. Усунення нерівності поверхні
- C. Видалення окалини ***
- D. Поліпшення естетичних показників
- E. Підвищення корозійної стійкості