

1. У пацієнта на верхній щелепній дугі тільки 13 зубів. Планується виготовити частковий знімний пластинковий протез. Який вид фіксації, відносно розташування опорних зубів буде застосовано на цій конструкції?

- А. Лінійна
- В. Телескопічна
- С. Площинна
- Д. Кламерна
- Е. Точкова

2. Під час перевірки конструкції повних знімних протезів виявлено, що у пацієнта змикаються тільки бічні зуби з обох боків, а у фронтальній ділянці — щілина. Якої помилки припустилися під час виготовлення протеза?

- А. Помилки під час виготовлення прикусних шаблонів
- В. До роботи був прийнятий відбиток, що не відповідає вимогам
- С. Неправильно були закріплені моделі під час гіпсування в оклюдатор
- Д. Визначена одна з бічних оклюзій
- Е. Визначена передня оклюзія

3. До якого типу належить кламер за Кемені?

- А. Дентоальвеолярного
- В. Гнутого дротяного
- С. Перекидного
- Д. —
- Е. Двоплечого

4. Який вид промивної частини тіла мостоподібного протеза доцільно використати у фронтальній ділянці верхнього зубного ряду?

- А. Сідлоподібну
- В. Полігональну
- С. Дотичну
- Д. Висячу
- Е. Промивну

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

- А. Порошку
- В. Крему
- С. Рідини
- Д. Пасту
- Е. Суспензії

6. Від металевої вкладки пацієнт відмовився. Із якого іншого матеріалу зубний технік може виготовити вкладку?

- А. Цементу, гіпсу
- В. Пластмаси, фарфору
- С. Амальгами, мелоту
- Д. Пластмаси, воску
- Е. Фарфору, гіпсу

7. Із чого складається телескопічна система фіксації бюгельного протеза?

- А. Двох Т-подібних плечей
- В. Внутрішньої та зовнішньої коронки
- С. Плеча та оклюзійної накладки
- Д. Трьох опорно-утримувальних плечей
- Е. Двох опорно-утримувальних плечей

8. Для чого використовується другий металевий штамп під час виготовлення штампованої металевої коронки комбінованим методом?

- А. Попереднього штампування
- В. Остаточного штампування
- С. Примірки коронки
- Д. Вкорочення гільзи
- Е. Припасування коронки

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

- А. Опорні зуби мають паралельність
- В. Опорні зуби або одна з опор значно нахилені один до одного в бік дефекту
- С. Патологічна стертість природних зубів із завищенням висоти центральної оклюзії
- Д. Патологічна стертість природних зубів із заниженням висоти центральної оклюзії
- Е. Подовження зубо-альвеолярного відростка в ділянці відсутніх зубів із протилежної щелепи

10. За допомогою якого воску зубний технік склеює всі для паяння деталі мостоподібного протеза?

- А. Оклюзійного
- В. Базисного
- С. Липкого
- Д. Бюгельного
- Е. Моделювального

11. Що включає індивідуальна профілактика стоматологічних захворювань?

- А. Чищення зубів, раціональне харчування
- В. Апаратний масаж ясен
- С. Лікування карієсу та його ускладнень
- Д. Лікування захворювань пародонту
- Е. Професійне чищення зубів

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

- А. Відбиткових
- В. Допоміжних
- С. Полімерних
- Д. Основних
- Е. Металевих сплавів

13. Яку пластмасу використовують під час виготовлення штучних коронок?

- А. Протакрил-М
- В. Фторакс
- С. Сінма-М
- Д. Етакрил
- Е. Бакрил

14. У пацієнта віком 35 років свіжий ментальний перелом нижньої щелепи без видимого зміщення уламків. Застосування якого ортопедичного апарата показано в цьому разі?

- А. Комбінованого
- В. Фіксувального
- С. Заміщувального
- Д. Репонувального
- Е. Формувального

15. У якій послідовності зубний технік зобов'язаний наносити шари керамічної маси?

- А. Дентинний, опаковий, емалевий
- В. Опаковий, дентинний, емалевий
- С. Емалевий, опаковий, дентинний
- Д. Опаковий, емалевий, дентинний
- Е. Дентинний, емалевий, опаковий

16. Як поділяються пластмаси за способом полімеризації?

- А. Акрилові, поліхлорвінілові, силіконові
- В. Гарячої полімеризації, холодної полімеризації, світлотвердіючі
- С. Поліамідні, полісахаридні, поліметилметакрилатні
- Д. Базисні, еластичні, облицювальні
- Е. Пружні, пластичні, текучі

17. Визначте фіксацію кінцівок під час перелому.

- А. —
- В. Суглоб вище перелому
- С. Суглоб вище та нижче перелому
- Д. Суглоби не фіксуються
- Е. Суглоб нижче перелому

18. До зуботехнічної лабораторії зі стоматологічної клініки надійшли відбитки, за якими технік зубний буде відливати моделі та виготовляти бюгельний протез на верхню щелепу. Що з'єднує в єдине ціле окремі частини бюгельного протеза?

- А. Кламери
- В. Штучні зуби
- С. Телескопічні коронки
- Д. Дуга
- Е. Сідла

19. Яким повинен бути екватор штучної коронки?

- А. Слабко вираженим
- В. Довільним
- С. Добре вираженим
- Д. Збільшеним
- Е. Прямим

20. Складовими частинами смакової сенсорної системи є смакові рецептори, провідні шляхи та відділи центральної нервової системи. Аферентними волокнами яких пар черепних нервів здійснюється проведення інформації від смакових рецепторів до центральної нервової системи?

- A. VII, IX, X
- B. VIII, X, XII
- C. VII, VIII, IX
- D. VII, X, XI
- E. VIII, IX, X

21. Який прилад повинен бути на поверхні стола робочого місця зубного техника?

- A. Пристрій для фотополімеризації
- B. Вібростолік
- C. Апарат для литтєвого пресування
- D. Апарат «Самсон»
- E. Шліфмотор чи спеціально вмонтована бормашина

22. Пацієнту встановлено регулятор функції Френкеля II типу. Яким є цей апарат?

- A. Механічно-діючим, однощелепним, дуговим, лікувальним
- B. Механічно-діючим, двощелепним, знімним, блоковим, лікувальним
- C. Функціонально-діючим, двощелепним, знімним, каркасним, лікувальним
- D. Функціонально-діючим, однощелепним, знімним, пластинковим, лікувальним
- E. Функціонально-напрямним, однощелепним, знімним, каркасним, лікувальним

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

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

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

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

25. Виберіть апарат, за допомогою якого проводиться комбінована штамповка.

- A. Паркер
- B. —
- C. Самсон
- D. Шарп
- E. Бромштром

26. Як зазвичай поділяються приміщення зуботехнічної лабораторії?

- A. Первинні та вторинні
- B. Спеціальні та кладові
- C. —
- D. Основні та спеціальні
- E. Основні та побутові

27. Зубний техник наносить шари керамічної маси на каркас металокерамічної конструкції. На яку ділянку майбутньої конструкції треба нанести наступний шар після спікання опакового шару?

- A. Жувальної поверхні
- B. Екватора коронкової частини
- C. Ділянку ясен
- D. Пришийкового уступу
- E. Апроксимальну

28. Який прикус характеризується висунанням нижньої щелепи вперед?

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

29. Зубний техник виготовляє знімну ортопедичну конструкцію. Як називається система фіксації, що складається з опорних незнімних частин у вигляді коронок або надкоронкових ковпачків між якими знаходиться «штанга» — патриця?

- A. —
- B. Кламерна
- C. Балкова
- D. Замкова
- E. Телескопічна

30. У який спосіб має дотикатися плече кламера протеза до зуба, незалежно від того кругле воно чи плоске?

- A.** У максимальній кількості точок  
**B.** В одній точці  
**C.** Лише на контактних поверхнях  
**D.** Тільки в пришийковій ділянці  
**E.** Не повинно дотикатися поверхні зуба
- 31.** За клінічними показаннями зубному техніку треба виготовити тимчасові коронки. Який матеріал він використає?
- A.** Гіпс  
**B.** Віск  
**C.** Фольгу  
**D.** Пластмасу  
**E.** Силікон
- 32.** Який елемент бюгельного протеза передає опорному зубу вертикальне жувальне навантаження, перешкоджає осіданню протеза під навантаженням та створює контакт протеза з опорним зубом?
- A.** Сідло протеза  
**B.** Оклюзійна накладка  
**C.** Базис протеза  
**D.** Утримувальний кламер  
**E.** Дуга протеза
- 33.** До якого типу пластмас за способом твердіння належить пластмаса «Протакрил»?
- A.** Холодної полімеризації  
**B.** Гарячої полімеризації  
**C.** Ортополімери  
**D.** Поліполімери  
**E.** Фотополімери
- 34.** Які недоліки мають металокерамічні конструкції?
- A.** Значне препарування зубів, можливе стирання зубів-антагоністів  
**B.** Недостатня естетичність конструкції, необхідність виготовлення розбірної моделі  
**C.** Незначне препарування зубів, легко знімаються  
**D.** Алергічні реакції на матеріали протеза, складність виготовлення  
**E.** Нещільне прилягання до кукси зуба, необхідність препарування зубів
- 35.** Під час перевірки конструкції повних знімних протезів у клініці ви-

явлено, що в пацієнта зменшена нижня третина обличчя та надмірно виражені носо-губні складки. Якої помилки припустилися під час виготовлення протеза?

- A.** Помилка під час виготовлення прикусних шаблонів  
**B.** Неправильно визначена міжальвеолярна висота  
**C.** Помилка під час конструювання штучного зубного ряду  
**D.** Неправильно визначена центральна оклюзія  
**E.** Помилка під час гіпсування моделей в оклюдатор
- 36.** Установіть причину спікання опаківих та дентинних мас у вакуумі.
- A.** Для кращого з'єднання шарів маси  
**B.** Для зменшення усадки маси  
**C.** Для зменшення пористості маси  
**D.** —  
**E.** Для кращого з'єднання маси з металом
- 37.** Який принцип лежить в основі будови паралелометра?
- A.** Паралельності осей опорних зубів  
**B.** Паралельності перпендикулярів, опущених на площину  
**C.** Вертикальності перпендикулярів, опущених на площину  
**D.** Паралельності зубів, які обмежують дефект  
**E.** Паралельності всіх зубів робочої моделі та нахилу опорних зубів
- 38.** Як називають ділянку щелепи із приналежним їй зубом, коміркою, яснами, періодонтом, судинами і нервами?
- A.** Оклюзійна крива  
**B.** Зубо-щелепний сегмент  
**C.** Центральна оклюзія  
**D.** Скрово-нижньощелепний суглоб  
**E.** Фізіологічний прикус
- 39.** У якому разі багатоланковий кламер застосовується як дуга бюгельного протеза на нижню щелепу?

- A.** Глибокого прикусу  
**B.** Значної двосторонньої конвергенції бічних зубів  
**C.** Значного нахилу альвеолярного відростка вперед  
**D.** Мало простору між дном ротової порожнини та ясенним краєм  
**E.** Глибокого дна ротової порожнини
- 40.** Під час виготовлення штампованих коронок використовують апарат «Самсон». Яке його призначення?
- A.** Шліфування коронки  
**B.** Збільшення розміру гільзи  
**C.** Зменшення товщини стінки гільзи  
**D.** Зняття наклепу  
**E.** Зменшення діаметра гільзи
- 41.** Який етап під час виготовлення повного знімного протеза йде після визначення центрального співвідношення щелеп?
- A.** —  
**B.** Постановка штучних зубних рядів  
**C.** Остаточне моделювання базису протеза  
**D.** Гіпсування моделей в оклюдатор чи артикулятор  
**E.** Попереднє моделювання базису протеза
- 42.** Яку модель необхідно вилити під час виготовлення сучасних незнімних ортопедичних конструкцій?
- A.** Просту анатомічну  
**B.** Цементну  
**C.** Допоміжну  
**D.** Комбіновану  
**E.** Комбіновану, розбірну
- 43.** У пацієнта віком 45 років спостерігається двосторонній кінцевий дефект зубного ряду на верхній щелепі, обмежений іклами. Пацієнту заплановано виготовити бюгельний протез. До якого виду протезів він належить?
- A.** Частковий знімний пластинковий  
**B.** Частковий знімний  
**C.** Повний знімний  
**D.** Незнімний  
**E.** Умовно знімний
- 44.** Після переробки часткового знімного пластинкового протеза чоловік звернувся зі скаргами на печію та набряк ясен. Яке захворювання, найімовірніше, виникло у пацієнта?
- A.** Хронічний кандидоз  
**B.** Гострий кандидоз  
**C.** Алергічний протезний стоматит  
**D.** Набряк Квінке  
**E.** Гострий герпетичний стоматит
- 45.** На скільки годин максимально можна накладати турнікет під час зупинки кровотечі?
- A.** 5  
**B.** 2  
**C.** 4  
**D.** 6  
**E.** 3
- 46.** У якій кімнаті зубопротезної лабораторії проводять приготування пластмасового тіста?
- A.** Полірувальній кімнаті за наявності місцевої витяжки  
**B.** Основній кімнаті за наявності місцевої витяжки  
**C.** Полімеризаційній кімнаті у витяжній шафі  
**D.** Будь-якій кімнаті за наявності загальної витяжки  
**E.** Паяльній кімнаті у витяжній шафі
- 47.** Яке буде навантаження на опорні зуби під час зменшення площі оклюзійної поверхні проміжної частини мостоподібного протеза?
- A.** Рівномірне  
**B.** Зменшене  
**C.** Збільшене  
**D.** Зростає поступово  
**E.** Не змінюється
- 48.** Який етап зайвий під час виготовлення металевих штампованих коронок?
- A.** Вирізка гіпсового штампу  
**B.** Відливка моделей зубів  
**C.** —  
**D.** Моделювання проміжної частини  
**E.** Моделювання зубів
- 49.** До якого ускладнення може призвести помилка під час лікування карієсу — відсутність контактного пункту?

- A. Вторинного карієсу
- B. Верхівкового періодонтиту
- C. Папіліту
- D. Зміни кольору пломби
- E. Випадіння пломби

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

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

51. Який віск необхідно використати для встановлення ливникової системи під час виготовлення суцільнолітного мостоподібного протеза?

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

52. Пацієнту з переломом беззубої нижньої щелепи виготовляють шину Порта. Із якого матеріалу виготовляється шина?

- A. Пластмаси холодної полімеризації
- B. Пластмаси гарячої полімеризації
- C. Сплаву металів
- D. Облицювальної пластмаси
- E. Керамічної маси

53. Яка має бути ширина дуги у конструкції бюгельного протеза на верхню щелепу?

- A. 3-4 мм
- B. 15-18 мм
- C. 20 мм і більше
- D. 5-10 мм
- E. 1-2 мм

54. 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. Підрізання
- D. Формування
- E. Склеювання

55. Під час перевірки металевого каркасу перед нанесенням опаківаного шару керамічної маси зубний технік виявив світлі плями та нерівномірне забарвлення на поверхні каркасу. На якому етапі обробки каркасу виникає цей дефект?

- A. Первинної обробки каркасу
- B. Оксидування каркасу
- C. Обробки в піскоструменевому апараті
- D. Електрохімічного полірування каркасу
- E. Знежирення каркасу

56. Яка температура плавлення восків?

- A. 1000°C
- B. 500°C
- C. 200-300°C
- D. 40-90°C
- E. 20-30°C

57. Які елементи знімних ортодонтичних конструкцій належать до фіксуєчих?

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

58. Із якої маси зубний технік виготовляє робочу модель для виготовлення з воскових елементів каркасу бюгельного протеза?

- A. Вогнетривкої
- B. Поліефірної
- C. Альгінатної
- D. Агарної
- E. Силіконової

59. Укажіть, на якій стадії дозрівання проводять пресування пластмаси.

- A. Гумоподібної
- B. Набухання
- C. Ниткоподібної
- D. Мокрого піску
- E. Тістоподібної

60. Виберіть методи, за якими можуть бути виготовлені мостоподібні протези.

- A. Паяні, суцільнолиті, безпаяні
- B. Паяні, комбіновані, консольні
- C. Суцільнолиті, консольні
- D. Прості, розбірні
- E. Комбіновані, суцільнолиті

61. Який кламер має розщеплені Т-подібні плечі?

- A. Роуча
- B. Бонвіля
- C. Аккера
- D. Березовського
- E. Джексона

62. Під час виготовлення знімних протезів є випадки, коли немає необхідності в етапі виготовлення базису з оклюзійними валиками. У яких випадках не потрібно виготовляти базиси з оклюзійними валиками?

- A. Коли антагонуючі пари зубів розташовані у двох точках: у бічній та фронтальній ділянках
- B. Коли антагонуючі пари зубів розташовані в трьох точках фронтальної ділянки
- C. Коли антагонуючі пари зубів розташовані у трьох точках: дві симетрично в бічних ділянках і одна у фронтальній
- D. Коли антагонуючі пари зубів розташовані в одній точці у бічній ділянці
- E. Коли на щелепах є зуби та немає жодної пари зубів-антагоністів

63. Укажіть умови для застосування замкових кріплень.

- A. Значний нахил опорного зуба у вестибулярний бік
- B. Значний нахил опорного зуба в оральний бік
- C. Значний нахил опорного зуба у бік дефекту
- D. Низька коронка опорного зуба
- E. Достатня висота клінічної коронки опорного зуба

64. Яка пластмаса використовується для виготовлення базисів знімних протезів?

- A. Сіеласт
- B. Стомафлекс
- C. Синма-М
- D. Протакрил
- E. Фторакс

65. Для ізоляції опорних зубів перед початком моделювання металокерамічного протеза зубний технік використав певний матеріал. Укажіть цей матеріал, якщо для роботи з ним технік використовував пензлик.

- A. Ізокол
- B. Штумпфлак
- C. Фторлак
- D. Редонт
- E. Белак

66. Як називаються мікропротези, що використовуються для відновлення анатомічної форми та функції коронкової частини зуба, порушеної в результаті каріозних та некаріозних уражень?

- A. Вкладки
- B. Опорні коронки
- C. Штифтові зуби
- D. Мостоподібні протези
- E. Тимчасові коронки

67. Що в конструкції мостоподібного протеза називають промивним простором?

**A.** Відстань між краєм коронки та ясенною кишенею

**B.** Відстань від краю альвеолярного гребеня до внутрішньої поверхні штучного зуба

**C.** —

**D.** Відстань від вестибулярного краю проміжної частини до орального

**E.** Відстань між двома опорами мостоподібного протеза

**68.** Протягом якого терміну потрібно виготовити гіпсову модель, якщо повний анатомічний відбиток, за яким вона виготовляється, знятий стомальгіном?

**A.** Протягом 12 год

**B.** У найкоротший термін

**C.** Протягом 6 год

**D.** Протягом 3 год

**E.** Не обмежено в часі

**69.** Нижній край оклюзійного валика верхньої щелепи повинен розміщуватися на рівні верхньої губи або видніти з-під неї на:

**A.** 4-5 мм

**B.** 6-8 мм

**C.** 15 мм

**D.** 1-2 мм

**E.** 10-12 мм

**70.** Що означає термін «адентія»?

**A.** Розміри коронок, що виходять за межі норми в бік зменшення

**B.** Збільшення кількості зубів

**C.** Анатомічно неправильне положення одного або кількох зубів у зубному ряду

**D.** Повна або ж часткова відсутність зубів

**E.** Розміри коронок, що виходять за межі норми в бік збільшення

**71.** Яку пружину застосовують для розширення верхнього зубного ряду?

**A.** Коффіна

**B.** Калвеліса

**C.** Колера

**D.** Коркгауза

**E.** Катца

**72.** Назвіть складові замкових кріплень бюгельного протеза.

**A.** Матриця і кнопка

**B.** Кламер, патриця, матриця

**C.** Патриця і телескоп

**D.** Патриця і кнопка

**E.** Патриця і матриця

**73.** Якою має бути форма поперечного перетину дуги бюгельного протеза на верхній щелепі?

**A.** Пласка, із заокругленими краями, напівовальна

**B.** Трикутна, із заокругленими краями, напівкругла

**C.** Пласка, із заокругленими краями, трикутна

**D.** Пласка, із заокругленими краями, напівкругла

**E.** Трикутна, із заокругленими краями, напівовальна

**74.** Недотримання яких правил може спричинити виникнення газової пористості пластмаси?

**A.** Стабільного тиску

**B.** Моделювання

**C.** Дозування мономера

**D.** Режиму полімеризації

**E.** Дозування полімеру

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

**A.** Медіальній поверхні ікла

**B.** Середині бічного різця

**C.** Середині першого премоляра

**D.** Дистальній поверхні ікла

**E.** Середині ікла

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

**A.** Сплав

**B.** Елемент

**C.** Полімер

**D.** Сполука

**E.** Композиція

**77.** Із якою метою на каркас металокерамічної коронки наносять та спікають opak?

- А.** Дає можливість з'єднання металу та кераміки
- В.** Для зняття внутрішнього напруження металу
- С.** Для знежирення каркаса перед нанесенням шарів дентину
- Д.** Для збільшення текучості керамічного покриття
- Е.** Для усунення просвічування металевого каркаса

**78.** Яка основна вимога до дезінфікуючих засобів під час знезараження відбитків в ортопедичній стоматології?

- А.** Відсутність токсичної дії на організм лікаря та зубного техника
- В.** Зручність, швидкість та ефективність у застосуванні
- С.** Мала ємність, нетоксичні
- Д.** Доступність у ціні та легкість у використанні
- Е.** Бути сумісними з гіпсом та не впливати на форму відбитків

**79.** Яке обладнання використовують для відлиття з металу деталей ортодонтичних апаратів?

- А.** Триммер
- В.** Кювету зуботехнічну
- С.** Керамічну піч із вакуумом
- Д.** Зуботехнічну бормашину
- Е.** Високочастотну ливарну установку

**80.** Які можливі наслідки неправильного встановлення штучних зубів у знімному пластинковому протезі?

- А.** Відлам кламерів
- В.** Порушення стабілізації протеза
- С.** Відсутність адгезії базису до слизової
- Д.** Порушення фіксації протеза
- Е.** Порушення меж протеза

**81.** Якого правила необхідно дотримуватися під час встановлення ікла за методикою Васильєва?

- А.** Зуб розташовано на відстані 1 мм від поверхні скла
- В.** Зуб торкається скла різальним горбиком
- С.** Зуб розташовано на відстані 0,5 мм від поверхні скла
- Д.** Зуб розташовано на відстані 2 мм від поверхні скла
- Е.** Зуб розташовано на відстані 1,5 мм від поверхні скла

**82.** Які з нижченаведених матеріалів використовуються для виготовлення вінірів?

- А.** Сплави на основі титану та композити
- В.** Склокераміка, кобальто-хромові сплави, етилсилікат
- С.** Етилсилікат, діоксид цирконію, склокераміка
- Д.** Силікони, діоксид цирконію, композити
- Е.** Композитні матеріали, керамічні матеріали, діоксид цирконію

**83.** У пацієнта віком 45 років — двосторонній кінцевий дефект зубного ряду на верхній щелепі, обмежений іклами. Пацієнту заплановано виготовити бюгельний протез. Укажіть, що визначають під час паралелометрії.

- А.** Напрямок введення і виведення протеза, межову лінію, товщину кламера
- В.** Межову лінію, ретенційні зони, товщину кламера
- С.** Напрямок введення і виведення протеза, довжину кламера
- Д.** Напрямок введення і виведення протеза, межову лінію, ретенційні зони
- Е.** Ретенційні зони і напрямок введення протеза

**84.** Укажіть обладнання, що використовується для полімеризації ортопедичних конструкцій.

- А.** Кювета зуботехнічна
- В.** Піскоструменевий апарат
- С.** Апарат Бромштром
- Д.** Вібраційний столик
- Е.** Артикулятор

**85.** Пацієнту планується виготовлення коронок на 21, 11 зуби. Які пере-

ваги фарфорових коронок?

- A. Не спричиняють алергічних реакцій, хімічно стійкі
- B. Нестабільний колір, негігієнічні
- C. Висока вартість, нестабільний колір
- D. Крихкі, хімічно активні
- E. Неміцні, хімічно активні

86. Зубний технік під час постановки зубів користується артикулятором, в основу будови якого лягли закони артикуляції Гізі та Бонвіля. Яка довжина сторони рівнобічного трикутника Бонвіля?

- A. 8 см
- B. 10 см
- C. 14 см
- D. 12 см
- E. 6 см

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

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

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

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

89. Укажіть до апаратів якої дії належить капа Шварца.

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

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

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

91. До якої групи належать альгінатні відбиткові матеріали?

- A. Еластичних
- B. Твердих
- C. Тіоколових
- D. Гіпсових
- E. Полієфірних

92. Який метал надає високу антикорозійність нержавіючій сталі?

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

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

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

94. Як називається метод моделювання вкладки лікарем у клініці?

- A. Зворотний
- B. Непрямий
- C. Комбінований
- D. Складний
- E. Прямий

95. На яку анатомічну структуру знімний частковий пластинковий протез з утримувальними кламерами передає більшу частину жуваль-

ного тиску?

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

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

- A. Прикус
- B. Артикуляція
- C. Висота прикусу
- D. Фізіологічний спокій
- E. Центральна оклюзія

97. Який процес є кінцевим етапом у виготовленні металокерамічної коронки?

- A. Штампування
- B. Глазурування
- C. Полірування
- D. Моделювання
- E. Паяння

98. 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. Трансверзальний різцевий шлях
- D. Сагітальний суглобовий шлях
- E. Сагітальний різцевий шлях

99. За правильного положення дуги бюгельного протеза не виникають зміни вимови і не викликається блювотний рефлекс, процеси адаптації проходять значно швидше. Де найраціональніше розміщувати дугу на верхній щелепі?

- A. На 10-12 мм допереду від лінії «А»
- B. У передній третині піднебіння
- C. У задній третині піднебіння
- D. Упритул до фронтальної групи зубів
- E. У середній третині піднебіння

100. Що забезпечує анатомічна постановка зубів за Васильєвим?

- A. Відтворення оклюзійної кривої
- B. Відтворення косметичного ефекту
- C. Відтворення компенсаційної кривої
- D. Відтворення сагітальної і трансверзальної кривих
- E. Відтворення сагітальної кривої

101. Зубний технік виготовляє металокерамічну конструкцію. Виконавши механічну обробку каркасу після лиття, зубний технік повинен виконати наступний етап, перш ніж розпочати етап оксидування металевого каркасу. Який етап повинен виконати зубний технік?

- A. Електрохімічне полірування
- B. Піскоструменева обробка
- C. Знежирення металевого каркасу
- D. Полірування гумками
- E. Абразивне полірування

102. Які компоненти є основними в стоматологічних фарфорових махах?

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

103. Яка товщина металевого каркаса металокерамічної коронки?

- A. Не менше ніж 0,3 мм
- B. Не менше ніж 0,1 мм
- C. Не більше ніж 0,2 мм
- D. —
- E. Не більше ніж 1,5 мм

104. Для моделювання якої частини зубного протеза використовують палички воску «Модевакс» червоного кольору?

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

**105.** Якою, згідно із санітарно-гігієнічними нормативами, має бути мінімальна площа стоматологічного кабінету для встановлення однієї стоматологічної установки?

- A. 14 м<sup>2</sup>
- B. 5 м<sup>2</sup>
- C. 20 м<sup>2</sup>
- D. 10 м<sup>2</sup>
- E. 22 м<sup>2</sup>

**106.** Яка мета вибілювання мостоподібних протезів?

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

**107.** Виберіть етап, який проводять після лиття з відливою проміжною частиною майбутнього мостоподібного протеза перед паянням.

- A. Обробляють абразивними інструментами для підгонки до коронок
- B. Полірують для надання блиску
- C. Відбілюють у кислоті для зняття окалини
- D. Посипають бурою для запобігання утворення оксидної плівки
- E. —

**108.** Дитині було передчасно видалено перший тимчасовий моляр. До якої ортодонтичної патології це може призвести?

- A. —
- B. Подовження зубної дуги
- C. Скорочення зубної дуги
- D. Звуження щелепи
- E. Розширення щелепи

**109.** Яка з нижченаведених хімічних речовин є уповільнювачем (інгібітором) кристалізації гіпсу?

- A. Ізоляційний лак
- B. Хлорид калію
- C. Паста «ДОІ»
- D. Хлорид натрію
- E. Цукор

**110.** На етапі виготовлення металевого каркаса металопластмасового мостоподібного протеза зубному техніку треба досягти надійного з'єднання каркаса з облицюванням. Що потрібно використати для цього?

- A. Протравлювання кислотою
- B. Піскоструменеву обробку
- C. Лак
- D. Окисну плівку
- E. Ретенційні перли

**111.** Укажіть дії зубного техника за умови різко вираженого торуса.

- A. Ізолювати торус на моделі
- B. Обрізати торус на моделі
- C. Обійти торус на моделі
- D. Не обрізати торус на моделі
- E. Не виконувати ізолювання торуса на моделі

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

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

**113.** Чим заповнюють штамповану коронку з отвором, виготовлену за методом Белкіна, під час припасування її на куксі зуба?

- A. Мольдином
- B. Гіпсом
- C. Воском
- D. Відбитковою масою
- E. Цементом

**114.** За допомогою чого проводиться оформлення цоколя гіпсової моделі?

- A. Шпателя
- B. Гострих ножиць
- C. Лобзика
- D. Тримера
- E. Вібростолика

115. Якою у порівнянні з поряд розміщеними зубами має бути шириною оклюзійного валика під час виготовлення часткового знімного пластинкового протеза?

- A. Більшою на 5-6 мм
- B. Меншою на 1-2 мм
- C. Меншою на 3-4 мм
- D. Більшою на 1-2 мм
- E. Більшою на 3-4 мм

116. Для зняття якого відбитка виготовляється індивідуальна ложка?

- A. Робочого
- B. Функціонального
- C. Допоміжного
- D. Анатомічного
- E. Часткового

117. Чим може бути спричинений симптом «постукування» та «кляцання» штучних зубів під час розмови у пацієнта, що користується знімним протезом?

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

118. Через що передається сила дії функціонально-направляючих ортодонтичних апаратів?

- A. Елементи активної та пасивної дії
- B. Елементи пасивної дії
- C. Скорочення м'язів
- D. Елементи міодинамічної рівноваги
- E. Елементи активної дії

119. Що моделюють з піднебінного боку на верхній та язикового — на нижній щелепах під час виготовлення суцільнолитого мостоподібного протеза з керамічним облицюванням для надання каркасу міцності та запобігання захворюванням тканин

пародонта?

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

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

- A. Сагітальній
- B. Оклюзійній
- C. Вертикальній
- D. Трансверзальній
- E. Діагональній

121. Для чого використовується бура в процесі паяння мостоподібного протеза?

- A. Зміни кольору припою
- B. Компенсації усадки припою
- C. Збільшення температури припою
- D. Утворення захисної плівки
- E. Зменшення температури припою

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

- A. Щільно
- 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. Довільно

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

- A. Компенсація усадки металу
- B. Створення гладкої поверхні
- C. Зменшення дефектів литва
- D. Підвищення якості сплаву
- E. Зменшення затрат металу

124. За допомогою яких інструментів виготовляють шину Порта для беззубих щелеп?

- A.** Крампонних щипців
- B.** Ножиць для різання металу
- C.** Лобзика
- D.** Кусачок
- E.** Шліфувальних та полірувальних інструментів

**125.** Як треба розмістити відносно постановочної площини медіально-піднебінний горбик першого моляра під час постановки зубів за методикою Васильєва?

- A.** На відстані 1 мм від поверхні скла
- B.** Торкається поверхні скла
- C.** На відстані 1,25 мм від поверхні скла
- D.** На відстані 1,5 мм від поверхні скла
- E.** На відстані 0,5 мм від поверхні скла

**126.** Чим зубний технік контролює товщину металокерамічної коронки на етапі обробки відлитого суцільно-литого каркасу?

- A.** Товщиноміром
- B.** Мікрометром
- C.** Штангенциркулем
- D.** Сантиметровою стрічкою
- E.** Лінійкою

**127.** Назвіть складові частини мосто-подібного протеза.

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

**128.** Якого металу не містить припій для сплавів золота високих проб?

- A.** Міді
- B.** Срібла
- C.** —
- D.** Кадмію
- E.** Платини

**129.** Як за призначенням класифікують зуботехнічні матеріали?

- A.** Природні, синтетичні
- B.** Тугоплавкі, легкоплавкі
- C.** Фізичні, механічні
- D.** Металеві, керамічні
- E.** Основні, допоміжні

**130.** Що використовують на етапах виготовлення незнімних ортопедичних конструкцій для розплавлення воску?

- A.** Воскотопку
- B.** Полімеризатор
- C.** Вакуумний міксер
- D.** Триммер
- E.** Сухожарову шафу

**131.** Для іммобілізації зіставлених уламків щелеп у правильному положенні показано виготовлення алюмінієвої дротяної шини Тігершtedта. Який інструмент треба застосувати?

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

**132.** Під час використання пацієнтом знімного пластинкового протеза відбувся лінійний перелом базису протеза в ділянці піднебіння. З естетичних міркувань вирішено провести лагодження протеза із використанням базисної пластмаси. Що є обов'язковою умовою техніки лагодження знімного протеза в цьому разі?

- A.** Гіпсування в кювету комбінованим способом
- B.** Гіпсування в артикулятор
- C.** Гіпсування в оклюдатор
- D.** Гіпсування в кювету прямим методом
- E.** Гіпсування в кювету зворотним методом

**133.** У пацієнта віком 45 років — двосторонній кінцевий дефект зубного ряду на верхній щелепі, обмежений іклами. Йому заплановано виготовити бюгельний протез. За допомогою чого під час паралелометрії визначають глибину ретенційної зони?

**A.** Скальпелів

**B.** Шпателів

**C.** Графітових стрижнів

**D.** Калібрів

**E.** Діагностичних стрижнів

**134.** Які існують показання до виготовлення штучних коронок?

**A.** Для опори мостоподібного протеза

**B.** Відновлення зруйнованої коронкової частини зуба та опори мостоподібного протеза

**C.** Відновлення естетичної норми

**D.** Відновлення зруйнованої апроксимальної сторони зуба

**E.** Відновлення зруйнованої вестибулярної поверхні зуба та опори мостоподібного протеза

**135.** Яка ширина оклюзійного валика в ділянці жувальних зубів?

**A.** 5,0 см

**B.** 2,0 см

**C.** 1,0 см

**D.** 4,0 см

**E.** 3,0 см

**136.** Як поділяються ложки для відбитків за методом виготовлення?

**A.** Допоміжні та індивідуальні

**B.** Робочі та допоміжні

**C.** Індивідуальні та стандартні

**D.** Функціональні та складні

**E.** Складні та розбірні

**137.** Який механізм з'єднання пластмаси зі сплавом?

**A.** Функціонального присмокування

**B.** Механічного зчеплення

**C.** Фізичної адгезії

**D.** Міжмолекулярного притягання

**E.** Хімічної реакції

**138.** Який каталізатор застосовують для прискорення кристалізації гіпсу?

**A.** Кухонну сіль

**B.** Буру

**C.** Столярний клей

**D.** Цукор

**E.** Етиловий спирт

**139.** Зміщення якого уламка при двобічному ментальному переломі мо-

же спричинити асфіксію у потерпілого?

**A.** Малого

**B.** Середнього

**C.** Великого

**D.** —

**E.** Бічних

**140.** За рахунок якого механізму зв'язку відбувається з'єднання керамічного облицювання з металевим суцільнолитим каркасом металокерамічного мостоподібного протеза?

**A.** Фізичного

**B.** Електрофізичного

**C.** Хімічного

**D.** Механічного

**E.** Біофізичного

**141.** За рахунок чого в металокерамічних конструкціях, після очищення каркасу від залишків піску та порошу, яке проводять за допомогою обробки паром або ультразвуком, досягається тривале, стійке з'єднання кераміки з металом?

**A.** Створення шару оксидів на зовнішній поверхні металевого каркасу

**B.** Шліфування зовнішньої поверхні металевого каркасу

**C.** Застосування спеціального неорганічного клею

**D.** Полірування зовнішньої поверхні металевого каркасу

**E.** Застосування шару сілану (сіланізація)

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

**A.** Зубоясенних

**B.** Наясенних

**C.** Комбінованих

**D.** Позаротових

**E.** Назубних

**143.** Що визначає позначена на восковому валику «лінія усмішки»?

- A.** Рівень розслаблення м'язів
- B.** Рівень шийок фронтальних зубів
- C.** Відстань, на яку розмикаються зубні ряди
- D.** Відстань між іклами верхньої щелепи
- E.** Розмір нижньої третини обличчя

**144.** 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

**145.** Як називається комбінована проміжна частина мостоподібного протеза?

- A.** Штучний зуб
- B.** Вінір
- C.** Штифтовий зуб
- D.** Вкладка
- E.** Фасетка

**146.** Яке обладнання застосовують для спікання фарфорових коронок?

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

**147.** Масу якої групи матеріалів найдоцільніше застосувати для отримання анатомічних відбитків під час протезування пацієнтів з повною відсутністю зубів?

- A.** Акрилову
- B.** Поліетерову
- C.** Цинк-евгенольну
- D.** Гідроколоїдну
- E.** Альгінатну

**148.** Яку тактику має вибрати зубний технік, якщо йому передають функціональний відбиток зі значними дефектами?

- A.** Провести реставрацію відбитка
- B.** Не зважати на якість відбитка
- C.** Наполягати на одержанні нового відбитка
- D.** Виготовити модель та на ній відкоригувати дефекти
- E.** Виготовити гіпсову модель

**149.** Яку функцію виконують ретенційні ортодонтичні апарати?

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

**150.** Які технологічні прийоми проводять на першому лабораторному етапі виготовлення часткових знімних пластинкових протезів?

- A.** Конструювання штучних зубних рядів
- B.** Моделювання базису протеза
- C.** Гіпсування у стоматологічні кювети
- D.** Заміну воску на пластмасу
- E.** Виготовлення гіпсової моделі та прикусних валиків