

1. Для зняття якого відбитка виготовляється індивідуальна ложка?

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

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

- A.** Пласка, із заокругленими краями, напівовальна
- B.** Пласка, із заокругленими краями, напівкругла
- C.** Пласка, із заокругленими краями, трикутна
- D.** Трикутна, із заокругленими краями, напівкругла
- E.** Трикутна, із заокругленими краями, напівовальна

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

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

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

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

5. Який принцип лежить в основі бу-

дови паралелометра?

- A.** Паралельності перпендикулярів, опущених на площину
- B.** Вертикальності перпендикулярів, опущених на площину
- C.** Паралельності осей опорних зубів
- D.** Паралельності всіх зубів робочої моделі та нахилу опорних зубів
- E.** Паралельності зубів, які обмежують дефект

6. Із чого складається телескопічна система фіксації бюгельного протеза?

- A.** Внутрішньої та зовнішньої коронок
- B.** Плеча та оклюзійної накладки
- C.** Двох опорно-утримувальних плечей
- D.** Трьох опорно-утримувальних плечей
- E.** Двох Т-подібних плечей

7. 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.

- A.** Напрямок введення і виведення протеза, межову лінію, ретенційні зони
- B.** Напрямок введення і виведення протеза, межову лінію, товщину кламера
- C.** Ретенційні зони і напрямок введення протеза
- D.** Напрямок введення і виведення протеза, довжину кламера
- E.** Межову лінію, ретенційні зони, товщину кламера

8. 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.** Калібрів
- B.** Діагностичних стрижнів
- C.** Шпателів
- D.** Скальпелів
- E.** Графітових стрижнів

9. Укажіть до апаратів якої дії належить капа Шварца.

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

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

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

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

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

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

- A.** Сплав
- B.** Полімер
- C.** Композиція
- D.** Сполука
- E.** Елемент

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

- A.** Тістоподібною
- B.** Мокрого піску
- C.** Набухання
- D.** Гумоподібною
- E.** Ниткоподібною

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

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

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

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

16. Для чого використовується другий металевий штамп під час виготовлення штампованої металеві коронки комбінованим методом?

- A.** Попереднього штампування
- B.** Остаточного штампування
- C.** Примірки коронки
- D.** Вкорочення гільзи
- E.** Припасування коронки

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

- A.** Дотичну
- B.** Сідлоподібну
- C.** Висячу
- D.** Промивну
- E.** Полігональну

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

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

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

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

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

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

21. За клінічними показаннями зубному техніку треба виготовити тимчасові коронки. Який матеріал він використає?

- A.** Пластмасу
- B.** Віск
- C.** Фольгу
- D.** Гіпс
- E.** Силікон

22. 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

23. Який механізм з'єднання пластмаси зі сплавом?

- A.** Механічного зчеплення
- B.** Фізичної адгезії
- C.** Міжмолекулярного притягання
- D.** Функціонального присмокування
- E.** Хімічної реакції

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

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

25. 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.** Медіальній поверхні ікла
- D.** Середині бічного різця
- E.** Дистальній поверхні ікла

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

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

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

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

- A.** У найкоротший термін
- B.** Протягом 3 год
- C.** Протягом 12 год
- D.** Протягом 6 год
- E.** Не обмежено в часі

29. Який прилад повинен бути на верхній столі робочого місця зубного техника?

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

30. Що в конструкції мостоподібного протеза називають промивним простором?

- A.** Відстань від краю альвеолярного гребеня до внутрішньої верхньої штучного зуба
- B.** Відстань між краєм коронки та ясенною кишенею
- C.** Відстань між двома опорами мостоподібного протеза
- D.** Відстань від вестибулярного краю проміжної частини до орального
- E.** —

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

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

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

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

33. Який каталізатор застосовують для прискорення кристалізації гіпсу?

- A.** Кухонну сіль
- B.** Буру
- C.** Цукор
- D.** Етиловий спирт
- E.** Столярний клей

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

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

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

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

36. Який етап зайвий під час виготовлення металевих штампованих коронок?

- A.** Моделювання проміжної частини
- B.** Відливка моделей зубів
- C.** Моделювання зубів
- D.** Вирізка гіпсового штампу
- E.** —

37. Установіть причину спікання опаківих та дентинних мас у вакуумі.

- A.** Для зменшення пористості маси
- B.** Для кращого з'єднання шарів маси
- C.** Для зменшення усадки маси
- D.** Для кращого з'єднання маси з металом
- E.** —

38. Виберіть етап, який проводять пі-

ся лиття з відлитою проміжною частиною майбутнього мостоподібного протеза перед паянням.

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

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

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

40. До якого типу належить кламер за Кемені?

- A.** Дентоальвеолярного
- B.** Гнутого дротяного
- C.** Перекидного
- D.** Двоплечого
- E.** —

41. Який етап під час виготовлення повного знімного протеза йде після визначення центрального співвідношення щелеп?

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

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

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

43. До якого ускладнення може призвести помилка під час лікування карієсу — відсутність контактного пункту?

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

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

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

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

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

46. Яка пластмаса використовується для виготовлення базисів знімних протезів?

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

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

- A.** Рідини
- B.** Порошку
- C.** Паст
- D.** Суспензії
- E.** Крему

48. Нижній край оклюзійного валика верхньої щелепи повинен розміщуватися на рівні верхньої губи або

видніти з-під неї на:

- A.** 1–2 мм
- B.** 4–5 мм
- C.** 10–12 мм
- D.** 15 мм
- E.** 6–8 мм

49. Назвіть складові частини мосто-подібного протеза.

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

50. За допомогою чого проводиться оформлення цоколя гіпсової моделі?

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

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

- A.** Хімічного
- B.** Механічного
- C.** Електрофізичного
- D.** Фізичного
- E.** Біофізичного

52. Чим зубний технік контролює товщину металокерамічної коронки на етапі обробки відлитого суцільнолитого каркасу?

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

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

54. Що означає термін «адентія»?

- A.** Повна або ж часткова відсутність зубів
- B.** Розміри коронок, що виходять за межі норми в бік зменшення
- C.** Анатомічно неправильне положення одного або кількох зубів у зубному ряду
- D.** Розміри коронок, що виходять за межі норми в бік збільшення
- E.** Збільшення кількості зубів

55. Що включає індивідуальна профілактика стоматологічних захворювань?

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

56. Як називається метод моделювання вкладки лікарем у клініці?

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

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

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

58. Яка мета вибілювання мостоподібних протезів?

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

59. Пацієнту планується виготовлення коронок на 21, 11 зуби. Які переваги фарфорових коронок?

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

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

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

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

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

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

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

63. На скільки годин максимально можна накладати турнікет під час зупинки кровотечі?

- A.** 2
- B.** 4
- C.** 6
- D.** 3
- E.** 5

64. Визначте фіксацію кінцівок під час перелому.

- A.** Суглоб вище та нижче перелому
- B.** Суглоб вище перелому
- C.** Суглоб нижче перелому
- D.** Суглоби не фіксуються
- E.** —

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

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

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

- A.** 14 м²
- B.** 5 м²
- C.** 10 м²
- D.** 20 м²
- E.** 22 м²

67. Як зазвичай поділяються приміщення зуботехнічної лабораторії?

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

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

- A.** Бути сумісними з гіпсом та не впливати на форму відбитків
- B.** Доступність у ціні та легкість у використанні
- C.** Відсутність токсичної дії на організм лікаря та зубного техника
- D.** Зручність, швидкість та ефективність у застосуванні
- E.** Мала ємність, нетоксичні

69. Після переробки часткового знімного пластинкового протеза чоловік звернувся зі скаргами на печію та набряк ясен. Яке захворювання, найімовірніше, виникло у пацієнта?

- A.** Алергічний протезний стоматит
- B.** Набряк Квінке
- C.** Гострий герпетичний стоматит
- D.** Гострий кандидоз
- E.** Хронічний кандидоз

70. Як поділяються пластмаси за способом полімеризації?

- A.** Гарячої полімеризації, холодної полімеризації, світлотвердіючі
- B.** Акрилові, поліхлорвінілові, силіконові
- C.** Базисні, еластичні, облицювальні
- D.** Пружні, пластичні, текучі
- E.** Поліамідні, полісахаридні, поліметилметакрилатні

71. Які компоненти є основними в стоматологічних фарфорових массах?

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

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

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

73. Як за призначенням класифікують зуботехнічні матеріали?

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

74. До якого типу пластмас за способом твердіння належить пластмаса «Протакрил»?

- A.** Холодної полімеризації
- B.** Гарячої полімеризації
- C.** Фотополімери
- D.** Поліполімери
- E.** Ортополімери

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

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

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

- A.** Режиму полімеризації
- B.** Стабільного тиску
- C.** Дозування мономеру
- D.** Дозування полімеру
- E.** Моделювання

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

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

78. Укажіть обладнання, що використовується для полімеризації ортопедичних конструкцій.

- A.** Кювета зуботехнічна
- B.** Апарат Бромштром
- C.** Піскоструменевий апарат
- D.** Артикулятор
- E.** Вібраційний столик

79. Яке обладнання використовують для відлиття з металу деталей орто-

донтичних апаратів?

- A.** Високочастотну ливарну установку
- B.** Тример
- C.** Керамічну піч із вакуумом
- D.** Зуботехнічну бормашину
- E.** Кювету зуботехнічну

80. Які існують показання до виготовлення штучних коронок?

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

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

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

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

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

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

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

84. Із якою метою на каркас метало-

керамічної коронки наносять та спікають опак?

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

85. Яким повинен бути екватор штучної коронки?

- A.** Добре вираженим
- B.** Прямим
- C.** Слабко вираженим
- D.** Довільним
- E.** Збільшеним

86. Які недоліки мають металокерамічні конструкції?

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

87. Яку модель необхідно вилити під час виготовлення сучасних незнімних ортопедичних конструкцій?

- A.** Комбіновану, розбірну
- B.** Просту анатомічну
- C.** Комбіновану
- D.** Допоміжну
- E.** Цементну

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

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

89. Які з нижченаведених матеріалів використовуються для виготовлення вінірів?

- A.** Композитні матеріали, керамічні матеріали, діоксид цирконію
- B.** Етилсилікат, діоксид цирконію, склокераміка
- C.** Склокераміка, кобальто-хромові сплави, етилсилікат
- D.** Сплави на основі титану та композити
- E.** Силікони, діоксид цирконію, композити

90. Яка товщина металевого каркаса металокерамічної коронки?

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

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

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

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

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

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

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

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

- A.** Пластмаси, фарфору
- B.** Фарфору, гіпсу
- C.** Пластмаси, воску
- D.** Цементу, гіпсу
- E.** Амальгами, мелоту

95. 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.** Компенсаційний
- D.** Манікюрний
- E.** Сепараційний

96. Яке обладнання застосовують для спікання фарфорових коронок?

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

97. Як називається комбінована проміжна частина мостоподібного протеза?

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

98. Яка ширина оклюзійного валика в ділянці жувальних зубів?

- A.** 1,0 см
- B.** 2,0 см
- C.** 3,0 см
- D.** 4,0 см
- E.** 5,0 см

99. Яка температура плавлення восків?

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

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

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

101. Що забезпечує анатомічна постановка зубів за Васильєвим?

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

102. Укажіть умови для застосування замкових кріплень.

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

103. До якої групи належать альгінатні відбиткові матеріали?

- A.** Еластичних
- B.** Твердих
- C.** Гіпсових
- D.** Тіоколових
- E.** Поліефірних

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

- A.** Зуб торкається скла різальним горбиком
- B.** Зуб розташовано на відстані 1 мм від поверхні скла
- C.** Зуб розташовано на відстані 2 мм від поверхні скла
- D.** Зуб розташовано на відстані 0,5 мм від поверхні скла
- E.** Зуб розташовано на відстані 1,5 мм від поверхні скла

105. Укажіть дії зубного техника за умови різко вираженого торуса.

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

106. Як поділяються ложки для відбитків за методом виготовлення?

- A.** Індивідуальні та стандартні
- B.** Робочі та допоміжні
- C.** Допоміжні та індивідуальні
- D.** Функціональні та складні
- E.** Складні та розбірні

107. 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.** Не повинно дотикатися поверхні зуба
- D.** Лише на контактних поверхнях
- E.** Тільки в пришийковій ділянці

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

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

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

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

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

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

111. Назвіть складові замкових кріплень бюгельного протеза.

- A.** Патриця і матриця
- B.** Патриця і кнопка
- C.** Патриця і телескоп
- D.** Матриця і кнопка
- E.** Кламер, патриця, матриця

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

- A.** Порушення стабілізації протеза
- B.** Відсутність адгезії базису до слизової
- C.** Порушення фіксації протеза
- D.** Порушення меж протеза
- E.** Відлам кламерів

113. Який прикус характеризується висуванням нижньої щелепи вперед?

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

114. Який кламер має розщеплені Т-подібні плечі?

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

115. 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
- B.** Частковий знімний пластинковий
- C.** Повний знімний
- D.** Умовно знімний
- E.** Незнімний

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

- A.** Фіксувального
- B.** Репонувального
- C.** Заміщувального
- D.** Формувального
- E.** Комбінованого

117. Які елементи знімних ортодонтичних конструкцій належать до фіксуючих?

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

118. Яку пружину застосовують для розширення верхнього зубного ряду?

- A.** Коффіна
- B.** Калвеліса
- C.** Колера
- D.** Катца
- E.** Коркгауза

119. Дитині було передчасно вида-

лено перший тимчасовий моляр. До якої ортодонтичної патології це може призвести?

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

120. 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.** Окантовування
- B.** Підрізання
- C.** Формування
- D.** Моделювання
- E.** Склеювання

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

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

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

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

- A.** Полімеризаційній кімнаті у витяжній шафі
- B.** Паяльній 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

124. Яку пластмасу використовують під час виготовлення штучних коронок?

- A.** Сінма–М
- B.** Бакрил
- C.** Етакрил
- D.** Фторакс
- E.** Протакрил–М

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

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

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

- A.** Липкого
- B.** Бюгельного
- C.** Базисного
- D.** Оклюзійного
- E.** Моделювального

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

А. Опорні зуби або одна з опор значно нахилені один до одного в бік дефекту

В. Опорні зуби мають паралельність

С. Подовження зубо-альвеолярного відростка в ділянці відсутніх зубів із протилежної щелепи

Д. Патологічна стертість природних зубів із заниженням висоти центральної оклюзії

Е. Патологічна стертість природних зубів із завищенням висоти центральної оклюзії

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

А. Знежирення металевих каркасу

В. Електрохімічне полірування

С. Абразивне полірування

Д. Піскоструменева обробка

Е. Полірування гумками

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

А. Оксидування каркасу

В. Первинної обробки каркасу

С. Електрохімічного полірування каркасу

Д. Обробки в піскоструменевому апараті

Е. Знежирення каркасу

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

А. Пришийкового уступу

В. Жувальної поверхні

С. Екватора коронкової частини

Д. Ділянку ясен

Е. Апроксимальну

131. Зубний технік 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?

А. Балкова

В. Замкова

С. Телескопічна

Д. Кламерна

Е. —

132. 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?

А. Набряк Квінке

В. Анафілактичний шок

С. Напад бронхіальної астми

Д. Аспіраційна асфіксія

Е. Епілептичний напад

133. 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?

А. Шлях введення протеза

В. Шлях виведення протеза

С. Сагітальний різцевий шлях

Д. Трансверзальний різцевий шлях

Е. Сагітальний суглобовий шлях

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

А. Точкова

В. Лінійна

С. Площинна

Д. Кламерна

Е. Телескопічна

135. 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.** Штумпфлак
- B.** Фторлак
- C.** Белак
- D.** Ізокол
- E.** Редонт

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

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

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

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

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

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

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

- A.** Створення шару оксидів на зовнішній поверхні металевого каркасу
- B.** Застосування шару сілану (сіланізація)
- C.** Застосування спеціального неорганічного клею
- D.** Полірування зовнішньої поверхні металевого каркасу
- E.** Шліфування зовнішньої поверхні металевого каркасу

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

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

141. 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.** 10 см
- B.** 8 см
- C.** 6 см
- D.** 14 см
- E.** 12 см

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

- A.** Середнього
- B.** Малого
- C.** Бічних
- D.** Великого
- E.** —

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

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

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

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

145. 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?

- A.** Дуга
- B.** Кламери
- C.** Сідла
- D.** Штучні зуби
- E.** Телескопічні коронки

146. 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.** Упритул до фронтальної групи зубів
- C.** У задній третині піднебіння
- D.** У середній третині піднебіння
- E.** У передній третині піднебіння

147. Яку функцію виконують ретенційні ортодонтичні апарати?

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

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

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

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

150. Який метал надає високу антикорозійність нержавіючій сталі?

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