

1. Технік зубний розпочинає виготовлення конструкції майбутнього протеза чи апарата із використанням моделювальних матеріалів. На які групи вони поділяються в ортопедичній стоматології?
- A. Абразивні, формувальні, ізолювальні
 - B. Силіконові, альгінатні, тіколові
 - C. Тверді, рідкі, газоподібні
 - D. Воскові, гіпсові, металеві**
 - E. Керамічні, пластмасові, металеві
2. Під час виготовлення ортопедичних конструкцій з акрилової пластмаси виникає необхідність кінцевого оброблення протеза. Яке з приміщень у проектуванні зуботехнічної лабораторії передбачається для проведення цих маніпуляцій?
- A. Полірувальна кімната**
 - B. Гіпсувальна кімната
 - C. Ливарня
 - D. Паяльна кімната
 - E. Кімната для моделювання
3. У виготовленому частковому пластинковому протезі виявлено гранулярну пористість. Укажіть, якої помилки припустився технік зубний у цьому разі.
- A. Різке збільшення температури під час полімеризації
 - B. Недостатність тиску під час формування пластмаси
 - C. Недостатня кількість мономера**
 - D. Збільшення об'єму маси, що полімеризується
 - E. Недостатня кількість полімеру
4. Пацієнт віком 52 роки скаржиться на постійні розцементування суцільнолитої металеві коронки на зубі 47. Під час огляду спостерігається, що кукса зуба відпрепарована з конусністю 6°, проте коронка накладається на куксу без жодного супротиву («бовтається»). Яка лабораторна помилка, найімовірніше, призвела до цього ускладнення?
- A. Заміна воскової композиції на метал методом лиття під тиском
 - B. Недостатній час прогріву ливарної форми
 - C. Нанесення надмірного шару компенсаційного лаку на робочу модель**
 - D. Використання сплаву з низьким коефіцієнтом усадки
 - E. Використання надто тонкої воскової репродукції
5. Під час виготовлення апарата Брюкля технік зубний моделює конструктивний елемент у вигляді похилої площини для переміщення фронтальних зубів. Під яким кутом технік моделює з базисного воску похилу площину до осі переміщуваних зубів?
- A. 20-25°
 - B. 60-65°
 - C. 10-15°
 - D. 50-55°
 - E. 30-45°**
6. Укажіть, які каталізатори можуть застосовуватися для прискорення реакції кристалізації гіпсу.
- A. Хлорид натрію, хлорид калію, сульфат калію, сульфат натрію, нітрат калію**
 - B. Хлорид кальцію, сульфат цинку, нітрат срібла, цукор, метанол
 - C. Тетраборат кальцію, етиловий спирт, цукор, сульфат кальцію
 - D. Метанол, столярний клей, метиловий спирт, поліпропіленгліколь
 - E. Тетраборат натрію, столярний клей, цукор, етиловий спирт

7. Технік зубний виготовляє металокерамічні коронки на зуби фронтальної ділянки верхньої щелепи. Який матеріал використовують для облицювання металокерамічних коронок?

- A. Акрил
- B. Фарфор**
- C. Цирконій
- D. Композит
- E. Пластмаса

8. На одному з етапів виготовлення протез із нержавіючої сталі піддали термічній обробці, унаслідок чого він став чорного кольору. Укажіть, який наступний етап має провести технік зубний.

- A. Виконати полірування
- B. -
- C. Провести шліфування
- D. Переробити протез
- E. Використати відбіли**

9. На лабораторному етапі технік зубний виготовляє восковий базис часткового знімного пластинкового протеза на нижню щелепу. Як має розміщуватися край базису протеза щодо бічної групи зубів?

- A. Перекривати на 2/3 коронки зубів**
- B. Перекривати на 1/3 коронки зубів
- C. Повністю перекривати коронки зубів
- B. Перекривати на 1/2 коронки зубів
- E. На рівні шийок зубів

10. Технік зубний отримав з клініки відбиток для виготовлення металокерамічної коронки. Який матеріал найточніше передає рельєф відпрепарованого зуба?

- A. Термопластична маса
- B. Віск
- C. Гіпс
- D. Силіконовий**
- E. Альгінатний

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

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

12. Які елементи знімних ортодонтичних конструкцій належать до фіксувальних?

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

13. Унаслідок необережного поводження з ливарним обладнанням технік зубний отримав опік правої верхньої кінцівки. Скільки відсотків становить поверхня обпеченої шкіри від усієї поверхні тіла потерпілого?
- A. 6%
 - B. 18%
 - C. 12%
 - D. 3%
 - E. **9%**
14. Під час оброблення металевого каркаса металокерамічного мостоподібного протеза технік зубний виявив на ньому недоливи. Яка тактика техніки в цьому разі?
- A. Відновити дефекти дентинними масами
 - B. **Повторне виготовлення каркаса**
 - C. Відновити цілісність опакером
 - D. Заповнити дефекти вогнетривкою масою
 - E. Заповнити недоливи припоєм
15. Освітлення робочого місця техніки зубного має відповідати гігієнічним вимогам та нормам. Визначте, яким має бути співвідношення заскленої поверхні вікон до площі підлоги.
- A. **Не меншим ніж 1/5**
 - B. Не меншим ніж 1/3
 - C. Не більшим ніж 1/5
 - D. Не більшим ніж 1/2
 - E. Не меншим ніж 1/2
16. Під час обстеження в пацієнта виявлено аномалію, при якій ріжучий край деяких фронтальних зубів розташований вище оклюзійної площини. Яка назва цієї аномалії?
- A. Тортоаномалія
 - B. **Супраоклюзія**
 - C. Дистопія
 - D. Транспозиція
 - E. Макродентія
17. Під час рухів у скронево-нижньощелепному суглобі при скороченні жувальних м'язів суглобова головка на робочому боці зміщується по схилу суглобового горбка вперед, донизу і досередини. При цьому відносно сагітального напрямку утворюється кут, що в нормі становить 15-17°. Як ще називають цей кут трансверзального суглобового шляху?
- A. Бетельмана
 - B. Брюкля
 - C. Бонвіля
 - D. **Беннета**
 - E. Шпес
18. Пацієнт з повною відсутністю зубів звернувся до лікаря-стоматолога зі скаргами на біль під час користування протезом, який було виготовлено місяць тому. Планується виготовлення протеза з еластичною підкладкою. Який спосіб гіпсування в кювету має застосувати технік зубний під час виготовлення цього протеза?
- A. **Зворотний**
 - B. Комбінований
 - C. Внутрішній
 - D. Прямий
 - E. Зовнішній

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

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

20. У сучасній зуботехнічній лабораторії виготовляють безметалеву пресовану коронку. Керамічний матеріал коронки володіє певними оптичними властивостями. Як називається властивість облицювальних матеріалів пропускати і розсіювати світло з утворенням різних відтінків?

- A. Дифузія
- B. Флуоресценція
- C. Фосфоресценція
- D. **Опалесценція**
- E. Рефракція

21. Після етапу полімеризації повного знімного пластинкового протеза технік зубний у товщі пластмаси помітив ознаки газової пористості. Що є причиною виникнення цього дефекту?

- A. Різке охолодження після закінчення полімеризації
- B. Недостатня кількість полімеру
- C. **Різке підвищення температури під час полімеризації**
- D. Порушення хронометражу полімеризації
- E. Недостатня кількість мономеру

22. Технік зубний виготовляє метало-керамічний мостоподібний протез на фронтальну групу зубів верхньої щелепи. Який пристрій використовується для відтворення рухів нижньої щелепи при моделюванні незнімних протезів?

- A. **Артикулятор**
- B. Вакуумний змішувач
- C. Термопрес
- D. Полірувальний мотор
- E. Паралелометр

23. Під час виготовлення металокерамічної коронки технік зубний наносить на металевий каркас шари керамічної маси. Укажіть, нанесення якого шару керамічної маси під час виготовлення металокерамічної коронки безпосередньо відповідає за відновлення основної анатомічної форми та об'єму майбутньої реставрації.

- A. Опакового
- B. Коронкового
- C. **Дентинного**
- D. Емалевого
- E. Глазурі

24. Пацієнту виготовляють куксову вкладку непрямим методом. Проведено етап заміни воску на метал. Який наступний технологічний етап у виготовленні конструкції?

- A. Моделювання воскової репродукції
- B. Фіксація
- C. Виготовлення моделей та гіпсування в артикулятор
- D. Литво
- E. **Обробка і припасування на моделі**

25. За яким принципом кламери поділяються на жорсткі (стабільні), пружні (напівлабільні) та суглобові (лабільні)?
- A. Місцем прилягання
 - B. Матеріалом, з якого виготовлені
 - C. **Методом з'єднання**
 - D. Методом виготовлення
 - E. Функцією
26. 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. На 5-6 см вище рани
 - B. Одразу під раною
 - C. **Максимально високо**
 - D. Одразу над раною
 - E. На 3-4 см вище рани
27. Укажіть, у якому випадку під час конструювання зубних рядів роблять накушувальну ділянку на піднебінній поверхні верхнього протеза.
- A. **Прогнатичного співвідношення щелеп**
 - B. -
 - C. Прогенічного співвідношення щелеп
 - D. Відкритого прикусу
 - E. Ортогнатичного співвідношення щелеп
28. Укажіть, як класифікують штучні коронки за конструкцією.
- A. Повні, екваторні, телескопічні, опорні
 - B. Поясні, напівкоронки, фіксувальні, литі
 - C. Повні, комбіновані, телескопічні, поясні
 - D. **Повні, екваторні, телескопічні, вікончасті**
 - E. Поясні, литі, шинувальні, вікончасті
29. Під час роботи техніка зубного може виникнути необхідність у модифікації властивостей воскової суміші. Додавання якого воску до суміші підвищить її твердість та температуру плавлення?
- A. Бджолиного
 - B. Базисного
 - C. **Карнаубського**
 - D. Липкого
 - E. Японського
30. Під час виготовлення металокерамічного мостоподібного протеза технік зубний, отримавши відлитий металевий каркас з ливарної лабораторії, розпочинає його оброблення. Які інструменти треба застосувати для оброблення каркаса?
- A. Шліфувальні круги
 - B. Силіконовий полірувальник
 - C. Диски з карборунду
 - D. **Твердосплавні фрези**
 - E. Алмазні диски

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

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

32. Пацієнту планується виготовлення суцільнолитої металеві коронки на зуб 46. З метою створення шляху введення протеза, забезпечення простору для конструкційного матеріалу та запобігання термічному подразненню пульпи, лікар проводить препарування з дотриманням певних параметрів. Яку геометричну форму повинна мати кукса зуба після завершення оброблення?

- A. Циліндр з уступом під кутом 120°
- B. Циліндр з нахилом стінок 0°
- C. Циліндр з круговим уступом під кутом 90°
- D. **Усічений конус з кутом конвергенції стінок $5-7^\circ$**
- E. Конус з вираженим нахилом стінок понад 15°

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

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

34. Під час обстеження пацієнта віком 16 років лікар-стоматолог-ортодонт виявив зубощелепну аномалію розвитку нижньої щелепи. Яку форму має в нормі зубна дуга нижньої щелепи?

- A. Півкола
- B. **Параболи**
- C. Еліпса
- D. Півовала
- E. Трапеції

35. Після виконаних робіт техніком зубним універсальні відбиткові ложки, виготовлені з пластмаси, повертаються до клініки для подальшого використання. На ложках нанесено рекомендації, що вони піддаються обробленню при температурі 132°C . Який метод знезараження таких відбиткових ложок найдоцільніше застосувати?

- A. Оброблення в ультразвуковій ванні
- B. **Стерилізація автоклавуванням**
- C. Стерилізація хімічним методом
- D. Стерилізація за допомогою сухожарової шафи
- E. Дезінфекція

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

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

37. Під час виготовлення штампованої коронки технік зубний дійшов до етапу кінцевого штампування. Укажіть методи цього етапу.
- A. -
 - B. Зовнішній, посередній, комбінований
 - C. Посередній, внутрішній, зовнішній
 - D. Внутрішній, зовнішній, комбінований**
 - E. Внутрішній, посередній, комбінований
38. Технік зубний виготовляє металокерамічну коронку. Після етапу знежирення каркаса необхідно створити оксидну плівку на поверхні металу. Як має виглядати поверхня каркаса коронки після проведення оксидування?
- A. Нерівномірно забарвлена, чорно-сірого кольору, з розводами
 - B. Рівномірно забарвлена, світло-сірого кольору, без плям
 - C. Нерівномірно забарвлена, світло-сірого кольору, з розводами
 - D. Рівномірно забарвлена, чорно-сірого кольору, без плям**
 - E. Рівномірно блискуча поверхня без плям
39. Поза жуванням зубні ряди зазвичай розімкнуті. Яке середнє значення проміжку між зубними рядами в стані фізіологічного спокою застосовується під час виготовлення протезів?
- A. 8-9 мм
 - B. 6-7 мм
 - C. 2-3 мм**
 - D. 0,5-1 мм
 - E. 10-12 мм
40. Який лак використовують для попередження просвічування металу через пластмасу?
- A. Покривний**
 - B. Розділювальний
 - C. Захисний
 - D. Сепараційний
 - E. Компенсаційний
41. Лікар планує провести ортопедичне лікування дефекту зубного ряду на верхній щелепі. Укажіть, відсутність яких зубів у випадку включеного дефекту буде протипоказанням до застосування незнімного мостоподібного протеза.
- A. 24, 25
 - B. 12, 11, 21, 22
 - C. 24, 25, 26
 - D. 12, 11, 21
 - E. 23, 24, 25, 26**
42. Пацієнту виготовляють металокерамічну коронку. Отримавши металевий ковпачок з клініки після припасування на зубі, технік зубний проводить піскоструменеве оброблення, очищення парою та знежирення. Який технологічний етап наступний?
- A. Нанесення опакового шару
 - B. Нанесення пришийкових мас
 - C. Глазурування
 - D. Нанесення дентинних шарів
 - E. Оксидування каркаса**

43. Під час адаптації до повного знімного протеза в пацієнта спостерігаються посилення саливації, поклики до блювання, порушення вимови, жування та ковтання. Яка причина появи вказаних симптомів?
- A. Неправильне визначення міжальвеолярної висоти
 - B. Відсутність ретельного догляду за протезом
 - C. Порушення режиму полімеризації пластмаси
 - D. Подразнення чутливих рецепторів ротової порожнини**
 - E. Алергічна реакція на акрилову пластмасу
44. Під час робочої зміни в зуботехнічній лабораторії колега, технік зубний, який працював на сусідньому робочому місці, упав на підлогу, утративши свідомість. У постраждалого розвинулися судоми та конвульсії, з'явилася піна з рота. Попередньо постраждалий розповідав про появу епілептичних нападів. Який об'єм домедичної допомоги необхідно надати в цьому разі?
- A. Витягнути язик назовні
 - B. Покласти до рота твердий предмет, щоб унеможливити травмування зубів
 - C. Повернути на бік та унеможливити можливе травмування**
 - D. Міцно зафіксувати голову та кінцівки
 - E. Міцно зафіксувати голову
45. Пацієнту проводять виготовлення повного знімного пластинкового протеза на верхню щелепу. На моделі спостерігається різко виражений торус. Яких додаткових маніпуляцій потребує ця анатомічна особливість протезного ложа?
- A. У готовому протезі вирізати місце для торуса
 - B. Покрити ізоляційним лаком торус на моделі
 - C. Провести ізоляцію торуса на моделі**
 - D. Зішліфувати торус на гіпсовій моделі
 - E. Полірування протеза в ділянці торуса
46. Які апарати в щелепно-лицевій ортопедії застосовують при переломах щелеп із стійким зміщенням уламків?
- A. Репонувальні**
 - B. -
 - C. Фіксувальні
 - B. Замісні
 - E. Формувальні
47. Технік зубний виготовляє воскову композицію металевого каркаса металопластмасового мостоподібного протеза. Що йому потрібно обов'язково змодельовати на завершальному етапі?
- A. Оральну гірлянду
 - B. Оральний захист
 - C. Ретенційні пункти**
 - D. Восковий ковпачок
 - E. Жувальну поверхню
48. Пацієнту в клініці ортопедичної стоматології виготовляють повні знімні пластинкові протези. На лабораторному етапі технік зубний виготовив воскові базиси з прикусними валиками. Якою має бути ширина прикусного валика в ділянці фронтальних зубів?
- A. 1,4-1,5 см
 - B. 0,4-0,5 см
 - C. 0,9-1,0 см
 - D. 0,7-0,8 см**
 - E. 1,2-1,3 см

49. Пацієнту виготовляють повний знімний пластинковий протез на верхню щелепу. Для забезпечення фіксації та стабілізації протеза виникла необхідність ретельно визначити межі дистального краю протеза. Відомо, що в пацієнта середній нахил м'якого піднебіння. На скільки необхідно перекрити сліпі ямки, визначаючи дистальну межу протеза в цьому разі?

- A. 5-6 мм
- B. 7-8 мм
- C. 3-4 мм
- D. 1-2 мм**
- E. 9-10 мм

50. Який дріт необхідно використати техніку зубному для виготовлення шини Тігерштедта?

- A. Алюмінієвий**
- B. Стальний
- C. Мідний
- D. Ортодонтичний
- E. Бронзо-алюмінієвий

51. На етапі моделювання воскової композиції суцільнолитої коронки за допомогою воскотопки технік зубний застосовує віск. Який віск використає технік під час моделювання?

- A. Ливарний
- B. Бюгельний
- C. Базисний
- D. Занурювальний**
- E. Липкий

52. У пацієнта з повного відсутністю зубів виявлено перелом нижньої щелепи. Показано виготовлення шини Порта. З якого матеріалу буде виготовлена ця шина?

- A. З діоксиду циркону
- B. Зі сплаву металу
- C. З облицювальної пластмаси
- D. З акрилової пластмаси**
- E. З кераміки

53. Як називається метод моделювання вкладки лікарем у клініці?

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

54. Яка властивість матеріалу дозволяє отримати вироби необхідної форми методом тиску та штампування?

- A. Пружність
- B. Гнучкість
- C. Ковкість**
- D. Деформативність
- E. М'якість

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

- A. Трансверзальна
- B. Сагітальна

- C. Площинна
- D. Діагональна
- E. **Точкова**

56. Укажіть, як розташовується відросток одноплечового гнутого утримувального кламера.
- A. На апроксимальній поверхні зуба
 - B. На вестибулярній поверхні зуба
 - C. **У базисі протеза на відстані 1-2 мм від моделі**
 - D. Між екватором зуба та яснами
 - E. -

57. 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. Пластмасові, керамічні, сіталові
- C. Рослинні, мінеральні, синтетичні
- D. Кобальто-хромові, титанові, нікелі-хромові
- E. Силіконові, тіоколові, альгінатні

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

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

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

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

60. На етапі виготовлення металокерамічного мостоподібного протеза технік зубний, застосувавши оклюзійний відбиток, гіпсує робочу та допоміжну моделі в артикулятор. У якій оклюзії проводять виготовлення протеза?

- A. Бічний лівий
- B. **Центральний**
- C. Передній
- D. Бічний правий
- E. Довільний

61. Яку функцію виконують ретенційні ортодонтичні апарати?

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

62. Під час фіксації повного знімного пластинкового протеза лікар-стоматолог виявив його балансування в порожнині рота пацієнта. Помилки припустився технік зубний під час приливання розплавленим воском базису по межах протеза до моделі. Для чого приливають розплавленим воском базис по межах протеза до моделі під час кінцевого моделювання?
- A. Щоб природні зуби не відламувалися на гіпсовій моделі при виплавленні воску
 - B. Щоб добре тримався на моделі під час перевірки воскової конструкції в порожнині рота
 - C. Щоб штучні зуби не випадали з гіпсової форми при заміні воску на пластмасу
 - D. Щоб при гіпсуванні в кювету рідкий гіпс не потрапив під восковий базис**
 - E. Щоб добре тримався на моделі під час гіпсування в оклюдатор
63. Чим може бути спричинений симптом «постукування» та «клацання» штучних зубів під час розмови в пацієнта, що користується знімним протезом?
- A. Завищеною висотою прикусу**
 - B. Збільшенням меж базису протеза на нижній щелепі в під'язиковій ділянці
 - C. Обмеженням простору для язика
 - D. Заниженою висотою прикусу
 - E. Збільшенням меж базису на піднебінні верхнього протеза
64. Під час перевірки протеза в порожнині рота пацієнта лікар-стоматолог звернув увагу на дестабілізацію протеза з причини неврахування техніком зубним біомеханічних чинників утримання протеза. Які чинники утримання знімних протезів належать до біомеханічних?
- A. Об'ємне моделювання**
 - B. Установлення зубів за сферичною поверхнею
 - C. Анатомічні утворення на щелепах
 - D. Анатомічне встановлення штучних зубів
 - E. Функціональна присмоктувальність
65. Пацієнту зі складними умовами протезування ротової порожнини лікар запропонував виготовити протез із двошаровим базисом. Пояснюючи переваги цих протезів, він також зазначив їх суттєвий недолік. Який із нижченаведених недоліків характерний для протезів із двошаровим базисом?
- A. Збільшення подразнення слизової оболонки порожнини рота
 - B. Ускладнення адаптації до протезів
 - C. Зменшення міцності протеза**
 - D. Можливі прояви алергічних реакцій
 - E. Можлива поява мікрострумів у порожнині рота
66. Під час виготовлення активатора Андресена-Гойпля технік зубний додає конструктивний елемент механічної дії у вигляді пружини Коффіна. Яку функцію виконує пружина в апараті?
- A. Звужує верхній зубний ряд
 - B. Тренує жувальні м'язи
 - C. Фіксує апарат у порожнині рота
 - B. Тренує мимічні м'язи
 - E. Розширює верхній зубний ряд**
67. Для того щоб розпочати комп'ютерне фрезерування, техніку зубному потрібні вхідні дані щодо рельєфу поверхні протезного ложа. Яким пристроєм проводиться збір даних?
- A. Сканером**
 - B. Принтером
 - C. Гріндером
 - D. Тримером
 - E. Скейлером

68. Фіксація знімних протезів на щелепі залежить від кількості опорних зубів, розміщення кламерів у протезі. У разі використання як опори двох зубів фіксація протеза називається лінійною. Яку кламерну лінію найдоцільніше використовувати при виготовленні часткових знімних протезів?

- A. В/щ - сагітальну, н/щ - трансверзальну
- B. В/щ - трансверзальну, н/щ - сагітальну
- C. В/щ - сагітальну, н/щ - діагональну
- D. В/щ і н/щ - трансверзальну
- E. **В/щ - діагональну, н/щ - трансверзальну**

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

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

70. Пацієнту після обстеження планується виготовлення ортопедичної конструкції, а саме — куксової вкладки. Що відновить запропонований протез?

- A. Малий дефект зубного ряду
- B. Середній дефект зубного ряду
- C. **Куксу зуба**
- D. Видиму частину зубної емалі
- E. Цілий зуб

71. Після завершення моделювання воскової репродукції знімної ортодонтичної конструкції технік зубний для проведення полімеризації пластмаси використовує допоміжне зуботехнічне обладнання. Яке обладнання використовує технік?

- A. Сканер
- B. Опоку
- C. **Кювету**
- D. Триммер
- E. Компресор

72. На етапі виготовлення металокерамічної коронки, після покриття гіпсового зуба компенсаційним лаком, технік зубний розпочинає наступний технологічний етап. Який це етап?

- A. Розрізання робочої моделі на сегменти
- B. Виготовлення допоміжної моделі
- C. Виготовлення розбірної моделі
- D. Гіпсування моделей в артикуляторі
- E. **Моделювання воскового ковпачка**

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

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

74. Знання анатомо-фізіологічних особливостей беззубих щелеп для техніка зубного необхідні для того, щоб правильно орієнтуватися у складних клінічних випадках, самому не припускати помилок, виявляти помилки, яких припустилися на клінічних етапах виготовлення протезів, та вчасно їх виправляти. Хто запропонував класифікацію беззубих нижніх щелеп?

- A. Супле
- B. Ельбрехт
- C. Кеннеді
- D. Келлер**
- E. Шредер

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

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

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

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

77. Виготовляючи каркас бюгельного протеза, технік зубний у своїй роботі використав формувальну масу. З якою метою це було зроблено?

- A. Виготовлення робочої моделі
- B. Проведення паралелометрії
- C. Піскоструменеве оброблення
- D. Виготовлення допоміжної моделі
- E. Виготовлення вогнетривкої моделі**

78. Закінчивши моделювання суцільнолітої коронки технік зубний перевіряє оклюзійні співвідношення та знімає воскову композицію коронки. Якої температури має бути вода, у яку занурюють воскову композицію для зняття внутрішніх напруг?

- A. 55-60°C
- B. 20-30°C**
- C. 45-50°C
- D. 75-80°C
- E. 65-70°C

79. Під час виготовлення повного знімного пластинкового протеза технік зубний почав полімеризацію пластмаси та використовує метод компресійного пресування. У якій стадії набухання пластмасового тіста його поміщають у кювету в цьому разі?

- A. Твердй
- B. В'язкій
- C. Піскоподібній
- D. Тістоподібній**
- E. Гумоподібній

80. Закінчивши оброблення каркаса металокерамічної коронки фрезами, розпочинають її оброблення в пікоструменевому апараті. Яка мета пікоструминного оброблення металевго каркаса?
- A. Зменшення розміру
 - B. Збільшення розміру
 - C. Зміна кольору
 - D. Збільшення товщини
 - E. **Збільшення площі контакту**
81. Технік зубний виготовляє металокерамічний протез. З якою метою під час спікання керамічної маси він використовує вакуум?
- A. **Для зменшення пористості маси**
 - B. Для повного вигорання органічних добавок з маси
 - C. Для кращого з'єднання шарів маси
 - D. Для зменшення усадки маси
 - E. Для кращого з'єднання маси з металом
82. На етапі конструювання штучних зубних рядів технік зубний моделює різцеве покриття між фронтальними зубами верхнього та нижнього повних знімних протезів. Яке максимальне значення цього показника можливе при протезуванні?
- A. 3-4 мм
 - B. 5-6 мм
 - C. **1-2 мм**
 - D. 9-10 мм
 - E. 7-8 мм
83. Виготовляючи повний знімний пластинковий протез, технік зубний розпочав кінцеве моделювання воскового базису протеза. Яку останню маніпуляцію має зробити технік на цьому етапі?
- A. **Оплавлення зовнішньої поверхні воскового базису**
 - B. Установлення прикусного валика на базис
 - C. Обрізання воскового базису по межах на моделі
 - D. Вплавлення дрютяної дуги в базис
 - E. Обтискання воскової пластини по моделі
84. Для моделювання якої частини зубного протеза використовують палички воску «Модевакс» синього кольору?
- A. Кореневої
 - B. Базису
 - C. **Коронкової**
 - D. Проміжної
 - E. Пришийкової
85. Яке буде навантаження на опорні зуби під час зменшення площі оклюзійної поверхні проміжної частини мостоподібного протеза?
- A. **Зменшене**
 - B. Збільшене
 - C. Зростає поступово
 - D. Не змінюється
 - E. Рівномірне

86. У зуботехнічній лабораторії проводять виготовлення незнімного металопластмасового мостоподібного протеза. Технік зубний виготовив робочу та допоміжну моделі. Який технологічний етап наступний?
- A. Виготовлення воскової репродукції протеза
 - B. Припасування каркаса протеза на моделі
 - C. Обробка каркаса мостоподібного протеза
 - D. Литво каркаса мостоподібного протеза
 - E. **Гіпсування моделей в артикулятор**
87. У зуботехнічній лабораторії виготовляють частковий знімний пластинковий протез. На черговому етапі починають виготовлення прикусного валика. Який віск використовують для цього?
- A. Липкий
 - B. **Базисний**
 - C. Ливарний
 - D. Універсальний
 - E. Моделювальний
88. Під час виготовлення часткового знімного пластинкового протеза технік зубний проводить вигинання одноплечового дротяного кламера. Де має розміщуватися плече кламера на опорному зубі?
- A. На оклюзійній поверхні
 - B. По апроксимальній поверхні
 - C. **Між екватором та яснами**
 - D. Між екватором та оклюзійною поверхнею
 - E. На яснах
89. Виготовляючи безметалеву коронку з кераміки на каркасі з діоксиду цирконію, технік зубний провів кінцеве спікання, корекцію кольору та оклюзії. Який наступний технологічний етап у виготовленні конструкції?
- A. Фрезерування
 - B. **Глазурування**
 - C. Полірування
 - D. Оксидування
 - E. Шліфування
90. Технік зубний, поспішаючи завершити виготовлення повного знімного протеза, помістив кювету з пластмасою безпосередньо в киплячу воду. Після вилучення протеза в товщі масивних ділянок базису було виявлено велику кількість дрібних порожнин (газову пористість). Який фізико-хімічний процес призвів до цього дефекту?
- A. **Кипіння мономера**
 - B. Хімічна взаємодія пластмаси з металевою кюветою
 - C. Використання пластмаси на стадії «волокон»
 - D. Недостатній тиск при пакуванні пластмасового тіста
 - E. Потрапляння вологи в гіпсову форму через відсутність роздільного лаку
91. До якої групи за класифікацією шин та апаратів належить проста шина Вебера?
- A. **Назубних**
 - B. Зубоясенних
 - C. Наясенних
 - D. Позаротових
 - E. Комбінованих

92. Укажіть методи виготовлення штучних коронок.
- A. Штамповані, литі, опорні
 - B. Тимчасові, штамповані, постійні
 - C. **Штамповані, литі, шляхом полімеризації, шляхом обжигу**
 - D. Тимчасові, опорні, постійні
 - E. Литі, опорні, комбіновані
93. Під час виготовлення повних знімних пластинкових протезів на етапі визначення та фіксації центрального співвідношення щелеп лікар-стоматолог накреслив лінії на валики. Що визначає лінія усмішки?
- A. Вестибуло-оральне положення різців
 - B. Орієнтир для встановлення шести фронтальних зубів
 - C. **Рівень розміщення шийок зубів фронтальної групи**
 - D. Мезіо-дистальний нахил різців
 - E. Симетричність встановлення центральних різців
94. Сила дії дуги Енгля відбувається за рахунок пружних властивостей конструктивних елементів апарата. До якої групи апаратів за принципом дії належить дуга Енгля?
- A. Ретенційних
 - B. Знімних
 - C. Комбінованих
 - D. Функціонально-направляючих
 - E. **Механічно-діючих**
95. Після очищення каркаса металокерамічної коронки від залишків піску за допомогою оброблення парою технік зубний проводить знежирення етилацетатом. Як має виглядати поверхня каркаса після проведення знежирення?
- A. **Відсутність розводів на ній після висихання етилацетату**
 - B. Рівномірне забарвлення чорно-сірого кольору після висихання етилацетату
 - C. Однорідна поверхня з розводами після висихання етилацетату
 - D. Блискуча поверхня з розводами
 - E. Матова поверхня з розводами
96. Укажіть мету оксидування металевго каркаса перед нанесенням керамічної маси.
- A. Для знежирення металевго каркаса
 - B. Для міцності металевго каркаса
 - C. **Для утворення оксидів та хімічного з'єднання з опаківим шаром**
 - D. Для з'єднання з дентиновим шаром
 - E. Для усунення просвічування металу
97. З якими видами вестибулярного схилу коміркового відростка верхньої щелепі може зіткнутися технік зубний під час конструювання знімних протезів?
- A. Пологим, з навісом, глибоким
 - B. **Пологим, прямовисним, з навісом**
 - C. Прямовисним, пологим, помірним
 - D. Пологим, прямовисним, високим
 - E. Прямовисним, з навісом, середнім
98. Для виготовлення ортопедичних конструкцій у зуботехнічній лабораторії використовують керамічні маси. Як вони поділяються?
- A. Рослинні, мінеральні, синтетичні
 - B. Фосфатні, силікатні, гіпсові
 - C. **Тугоплавкі, середньоплавкі, низькоплавкі**
 - D. Еластичні, твердокристалічні, термопластичні

Е. Гарячої та холодної полімеризації

99. Штучні зуби в базисі протеза на верхній щелепі у фронтальній ділянці можна встановити «на приточці» та на штучних яснах. Які показання до встановлення зубів «на приточці»?

- А. Установлення фарфорових зубів, ортогнатія
- В. Атрофія коміркового гребеня, прогенія
- С. Атрофія коміркового гребеня, ортогнатія
- Д. Коротка вуздечка верхньої губи, прогнатія**
- Е. Коротка вуздечка верхньої губи, прогенія

100. Зуботехнічна лабораторія отримала замовлення на виготовлення естетичних мікропротезів для відновлення анатомічної форми зубів фронтальної ділянки верхньої щелепи. Виберіть групи матеріалів, що технічно дозволяють відтворити оптичні властивості емалі та можуть бути оброблені методами пошарового нанесення, пресування або CAD/CAM фрезерування.

- А. Склокераміка та діоксид цирконію**
- В. Сплави на основі золота та гібридні полімери
- С. Нікель-хромові сплави та композити
- Д. Склокераміка та кобальто-хромові сплави
- Е. Польовошпатна кераміка та кобальто-хромові сплави

101. Визначте, якої висоти має бути зуботехнічний стіл для зручної роботи техника.

- А. 35-45 см
- В. 75-80 см**
- С. 50-60 см
- Д. 90-100 см
- Е. -

102. Технік зубний виготовляє незнімний мостоподібний металокерамічний протез. Яку дію треба провести техніку перед спіканням фарфору, щоб збільшити міцність та отримати оптимальне ущільнення матеріалу?

- А. Електрохімічну вібрацію маси
- В. Дегазацію керамічної маси
- С. -
- Д. Змішування вакуумним методом маси
- Е. Просушування керамічної маси**

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

- А. Піскоструменевий апарат
- В. Вібростолик
- С. Муфельної печі**
- Д. Паяльного апарата
- Е. Центрифуги

104. Пацієнту виготовляють частковий знімний пластинковий протез. Знято робочий та допоміжний відбитки. У лабораторії технік виготовляє моделі. Який клас твердості гіпсу буде використаний для цього?

- А. 5
- В. 1
- С. 3**
- Д. 2
- Е. 4

105. У зуботехнічній лабораторії технік зубний провів конструювання штучного зубного ряду на верхній щелепі по склу в разі ортогнатичного співвідношення беззубих щелеп. З яких зубів починають установлення штучних зубів на нижній щелепі?

- A. Других молярів
- B. Ікол
- C. **Перших премолярів**
- D. Других премолярів
- E. Бічних різців

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

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

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

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

108. Перелік дій лікаря на етапі визначення центральної оклюзії залежить від різновидів можливої клінічної картини. У пацієнтів із щелепами III групи, крім горизонтального взаємовідношення зубних рядів, потрібно ще визначити висоту прикусу. Що з нижченаведеного належить до анатомо-фізіологічного методу визначення міжкоміркової висоти?

- A. Застосування циркуля золотого перетину
- B. Визначення трьох рівних пропорцій обличчя
- C. **Визначення стану фізіологічного спокою нижньої щелепи**
- D. -
- E. Застосування апарата визначення центральної оклюзії

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

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

110. Технік зубний виготовляє пластмасову коронку. Укажіть, яка речовина є мономером в акрилових пластмасах.

- A. Поліметилакрилат
- B. Перекис бензоїлу
- C. Гідрохінон
- D. Дибутілфталат
- E. **Метилметакрилат**

111. Рівень проходження протетичної площини потрібен техніку, щоб мати горизонтальний орієнтир для конструювання штучного зубного ряду. Які орієнтири використовує лікар під час визначення протетичної площини та рівня верхнього оклюзійного валика?

- A. **Зінична та носовушна лінії**
- B. Лінія нижньої губи
- C. Лінії усмішки та ікол
- D. Оклюзійна поверхня нижнього воскового валику
- E. Підборідковий виступ та край нижньої щелепи

112. Під час зняття відбитку із верхньої щелепи шкірні покриви пацієнта стали блідими, почалася задишка, чутно хриплячі звуки. Яке ускладнення варто припустити для правильного надання домедичної допомоги?

- A. Алергічну реакцію
- B. Спазм жувальних м'язів
- C. Панічну атаку
- D. Артеріальну гіпертензію
- E. **Обструкцію дихальних шляхів**

113. До зуботехнічної лабораторії о 14:00 надійшов відбиток, виготовлений з маси Кромопан. Відбиток був знятий лікарем о 8:00, доставлений у сухому, щільно закритому із застібками, целофановому пакеті. Умови зберігання невідомі. Візуально на поверхні відбиткової маси видно появу рідини. Дайте визначення цього явища.

- A. Адгезія
- B. Корозія
- C. **Синерезис**
- D. Полімеризація
- E. Пластифікація

114. До лікаря-стоматолога звернувся пацієнт зі скаргою на відколювання керамічної маси на металокерамічному мостоподібному протезі. Виявлено, що причиною цього стала товщина нанесення маси. Якою має бути максимальна відстань між проміжною частиною металевого каркаса металокерамічного мостоподібного протеза і зубами-антагоністами перед нанесенням керамічної маси?

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

115. Під час примірки каркаса металокерамічного мостоподібного протеза лікар виявив балансування конструкції на опорних зубах. Яка помилка на лабораторному етапі виготовлення воскової репродукції могла стати причиною цього явища?

- A. Використання вогнетривкої маси з високим розширенням
- B. Використання занадто м'якого моделювального воску
- C. Відсутність уступу під час препарування опорних зубів
- D. **Деформація воскової моделі під час зняття її з робочої моделі**
- E. Моделювання проміжної частини протеза за дотичною формою

116. Гіпс в ортопедичній стоматології застосовують на різних етапах виготовлення протезів: для отримання моделей, під час паяння, гіпсування в оклюдатор (артикулятор). Скільки виділяють фаз кристалізації гіпсу під час виготовлення моделі?

- A. 4
- B. 2
- C. 1

- D.** 5
E. 3

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

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

118. Пацієнту виготовляють керамічну вкладку непрямим методом. Відпрепаровано порожнину, знято робочий, допоміжний та оклюзійний відбитки. Який наступний етап у виготовленні конструкції?

- A. Спікання кераміки
B. Виготовлення робочої моделі
C. Глазурування
D. Моделювання вкладки
E. Дублювання моделі

119. Пацієнту виготовляють вкладку для відновлення анатомічної форми зуба. Під час моделювання вкладки технік зубний виявив, що майбутній мікропротез буде відновлювати оклюзійну поверхню зуба, розташовуватиметься в товщі твердих тканин зуба та не перекриватиме горбки на оклюзійній поверхні. Укажіть, до якого виду вкладок буде належати ця конструкція.

- A. Onlay
B. Pinlay
C. Overlay
D. Underlay
E. Inlay

120. Після зняття діагностичного відбитка пацієнтка поскаржилася на утруднене дихання та ковтання. Спостерігається набряк обличчя, тахікардія, втрата голосу. Який стан, імовірно, виник у пацієнтки?

- A. Анафілактичний шок
B. Бронхоспазм
C. Аспіраційна асфіксія
D. Набряк Квінке
E. Гіпертонічний криз

121. Після вивільнення готового базису з кювети виявлено його значні дефекти в ділянці твердого піднебіння, унаслідок чого протез підлягає переробці. Якої помилки припустився технік зубний у цьому разі?

- A. Не провів контроль заповнення кювети пластмасою
B. Недотримання температурного режиму полімеризації
C. Надлишок мономеру в пластмасі
D. Нестача мономеру в пластмасі
E. Полімеризація проведена за скороченою програмою

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

- A. 4,5 м²
B. 4 м²
C. 3,0 м²

- D. 2,5 м²
- E. 3,5 м²

123. При виготовленні незнімних металокерамічних конструкцій під час спікання присутня об'ємна усадка кераміки. Укажіть, на яку величину усадки розраховує технік зубний за нормальних умов.

- A. 5-10%
- B. 65-70%
- C. **20-40%**
- D. 4-9%
- E. 50-60%

124. 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. Друга
- B. -
- C. Четверта
- D. Третя
- E. **Перша**

125. Який віск треба використати для встановлення ливникової системи під час виготовлення суцільнолитого мостоподібного протеза?

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

126. До лікаря-стоматолога звернулися батьки чотирирічного хлопчика для профілактичного огляду дитини. Спостерігається період тимчасового прикусу. Скільки зубів у дитини цього віку має бути?

- A. 32
- B. **20**
- C. 28
- D. 22
- E. 16

127. Метод конструювання штучних зубних рядів, запропонований М.Є. Васильєвим, ґрунтується на застосуванні скла, що виконує роль протетичної площини. Як треба розмістити щодо протетичної площини перший премоляр при прогенічному прикусі?

- A. Перший премоляр торкається поверхні скла оральним горбком
- B. Перший премоляр торкається поверхні скла піднебінним горбком
- C. Перший премоляр не торкається поверхні скла
- D. Перший премоляр торкається поверхні скла двома горбками
- E. **Перший премоляр торкається поверхні скла щічним горбком**

128. Укажіть, до якої температури необхідно нагріти форму перед заливанням розплавленого металу, якщо до складу формувальної маси входить кристобаліт.

- A. **600°C**
- B. 850°C
- C. 1000°C
- D. 250°C
- E. 450°C

129. Який діаметр ортодонтичного дроту використовують для виготовлення кламера Адамса?
- A. 0,8 мм
 - B. 1,0 мм
 - C. **0,6 мм**
 - D. 1,2 мм
 - E. -
130. За допомогою чого проводиться оформлення цоколя гіпсової моделі?
- A. Шпателя
 - B. Гострих ножиць
 - C. Лобзика
 - D. Вібростолика
 - E. **Тримера**
131. Який етап зайвий під час виготовлення металевих штампованих коронок?
- A. **Моделювання проміжної частини**
 - B. Моделювання зубів
 - C. -
 - D. Відливка моделей зубів
 - E. Вирізка гіпсового штампа
132. Виготовляючи каркас мостоподібного протеза, технік зубний повинен контролювати товщину стінок майбутніх коронок. Який пристрій допоможе здійснити цей процес?
- A. Лінійка
 - B. Полірувальний мотор
 - C. Електронні ваги
 - D. Паралелометр
 - E. **Мікрометр**
133. Студент вивчає анатомічну будову скронево-нижньощелепного суглоба. Яку основну функцію виконує диск у суглобі?
- A. Живлення хряща
 - B. Зміцнення капсули
 - C. Проведення нервових імпульсів
 - D. **Амортизація навантаження**
 - E. Вироблення синовіальної рідини
134. На етапі виготовлення бюгельного протеза проводять вибір кламерів. На опорних зубах межева лінія розміщена типово. На вестибулярних і оральних поверхнях приблизно посередині, а в ділянці ближче до дефекту — наближається до ясен. Який тип кламера, за системою Нея, доцільно застосувати в цьому разі?
- A. 2
 - B. 4
 - C. 5
 - D. **1**
 - E. 3
135. Яка норма прийому кількості пацієнтів лікарем-стоматологом-ортопедом?
- A. 3,2 особи на годину
 - B. **3 особи на годину**
 - C. 2 особи на годину
 - D. 4 особи на годину
 - E. 5 осіб на годину

136. Визначте місце розташування тіла утримувального кламера.
- A. У базисі протеза вздовж його краю
 - B. На вестибулярній поверхні зуба
 - C. На оральній поверхні зуба
 - D. У базисі протеза під штучними зубами
 - E. **На апроксимальній поверхні зуба**
137. Під час перевірки воскової конструкції повного знімного пластинкового протеза в порожнині рота пацієнта лікар-стоматолог виявив помилку, що сталася через неправильне розташування зубів у бічній ділянці. Як ставлять бічні зуби на беззубій верхній щелепі відносно середини альвеолярного відростка?
- A. **На середині альвеолярного відростка**
 - B. Зміщують на 2/3 основи в оральному напрямку
 - C. Зміщують на 2 мм в оральному напрямку
 - D. Зміщують на 2 мм у вестибулярному напрямку
 - E. Зміщують на 2/3 основи у вестибулярному напрямку
138. Порушення режиму полімеризації пластмаси призводить до втрати необхідної щільності, що знижує її міцність та призводить до різних ускладнень. До якого ускладнення призводить зменшення часу полімеризації пластмаси до 20 хв?
- A. Виникнення гранулярної пористості, естетичний недолік протеза
 - B. -
 - C. Виникнення газової пористості, зменшення міцності протеза
 - D. Виникнення пористості стиснення, балансування протеза
 - E. **Залишку великої кількості незв'язаного мономера, опіку слизової оболонки**
139. На етапі обстеження проводиться отримання альгінатних відбитків для виготовлення діагностичних моделей. Які засоби використовуються для знезараження цих відбитків?
- A. **Глутаровий альдегід 2,5%**
 - B. Спирт 70%
 - C. Перекис водню 5%
 - D. Вода дистильована
 - E. Хлорамін 0,1%
140. У зуботехнічній лабораторії технік проводить конструювання часткового знімного пластинкового протеза. На одному з лабораторних етапів здійснює виготовлення одноплечого дротяного кламера. Який інструмент використовують для цієї маніпуляції?
- A. **Крампонні щипці**
 - B. Мікрометр
 - C. Зуботехнічні фрези
 - D. Паралелометр
 - E. Наковальня та молоточок
141. Який вид кламера з нижченаведених технік зубний може використовувати при протезуванні в разі однобічних кінцевих дефектів зубного ряду, розміщуючи його в зубному ряді між молярами?
- A. Райхельмана
 - B. Джексона
 - C. Роуча
 - D. Аккера
 - E. **Бонвіля**

142. У клініці ортопедичної стоматології пацієнтці виготовляють металокерамічну коронку на зуб 21. Проводиться моделювання воскового ковпачка. Яка має бути мінімальна товщина ковпачка?
- A. **0,3 мм**
 - B. 0,2 мм
 - C. 0,4 мм
 - D. 0,5 мм
 - E. 0,6 мм
143. Пацієнту виготовляють повний знімний пластинковий протез на верхню щелепу. Знімають відбиток індивідуальною ложкою. Який вид відбитка обов'язково потрібний для виготовлення протеза?
- A. Допоміжний
 - B. Оклюзійний
 - C. **Функціональний**
 - D. Частковий
 - E. Анатомічний
144. Технік зубний виготовляє знімну ортопедичну конструкцію. Як називається система фіксації, що складається з опорних незнімних частин у вигляді коронок або надкоронкових ковпачків, між якими розміщена «штанга» — патриця?
- A. Шарнірна
 - B. **Балкова**
 - C. Замкова
 - D. Кламерна
 - E. Телескопічна
145. Під час консультації лікар-стоматолог порекомендував пацієнту з метою утримання ефекту ортодонтичного лікування використовувати капи. Який пристрій використовується для виготовлення кап?
- A. Триммер зуботехнічний
 - B. Піндекс зуботехнічний
 - C. Фотополімеризатор
 - D. Апарат для литтєвого пресування
 - E. **Вакуумний формувач**
146. З яких елементів складається телескопічна система фіксації бюгельного протеза?
- A. **Внутрішньої та зовнішньої коронок**
 - B. Трьох опорно-утримувальних плечей
 - C. Двох опорно-утримувальних плечей
 - D. Плеча та оклюзійної накладки
 - E. Двох Т-подібних плечей
147. 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. Базис протеза
 - C. Сідло протеза
 - D. Дуга протеза
 - E. Утримувальний кламер

148. При взаємодії мономерів для утворення високомолекулярних речовин (полімерів) виникає реакція, яка супроводжується виділенням низькомолекулярних побічних продуктів. Яку назву має цей процес?

- A. **Поліконденсація**
- B. Термополімеризація
- C. Біополімеризація
- D. Сополімеризація
- E. Полімеризація

149. Як називається лінія, що з'єднує опорні зуби та є уявною віссю, навколо якої можливе обертання часткового знімного протеза?

- A. Міжальвеолярна
- B. Найбільшого периметра
- C. Ясенного краю
- D. Екваторна
- E. **Кламерна**

150. Виготовляючи металокерамічний мостоподібний протез, технік зубний на лабораторному етапі наносить штумпфлак на поверхню гіпсового опорного зуба. З якою метою проводиться ця маніпуляція?

- A. **Компенсації усадки під час литва**
- B. Позначення опорних зубів
- C. З естетичною метою
- D. Зміцнення поверхні гіпсових зубів
- E. Закриття дефектів кукси