

1. Який вміст мінеральних речовин в емалі?
 - A. 90%
 - B. 95%
 - C. 87%
 - D. 83%

2. Поздовжні утворення в емалі, що відходять від емалево-дентинного з'єднання і проникають на третину її товщини:
 - A. Емалеві призми
 - B. Емалеві веретена
 - C. Емалеві пучки
 - D. Емалеві пластинки

3. Хімічний аналіз речовини показав, що досліджувана тканина складається з 95% неорганічних, 1,2% органічних речовин і містить 3,8% води. Яка тканина людини може мати такий склад?
 - A. Дентин
 - B. Емаль зуба
 - C. Губчаста кістка альвеолярного відростка
 - D. Трубчаста кістка
 - E. Цемент

4. Яке співвідношення цементу та емалі зустрічається найчастіше в пришийковій ділянці?
 - A. Цемент перекриває емаль
 - B. Краї емалі і цементу щільно прилягають один до одного
 - C. Емаль перекриває цемент
 - D. Емаль і цемент відділені певною відстанню

5. Лінії, що є результатом циклічних порушень формування емалевих призм:
 - A. Лінії Ретціуса
 - B. Лінії Гунтера-Шрегера
 - C. Лінії Оуена
 - D. Лінії Пікеріля

6. В якій частині зуба емалевий покрив є найтоншим?
 - A. У ділянці фісур
 - B. У пришийковій ділянці
 - C. В апроксимальній ділянці
 - D. На скатах горбиків

7. Яке оптимальне співвідношення кальцію і фосфору в кристалах гідроксиапатиту?
 - A. 1,67

- B. 2,43
C. 1,17
D. 2,71
8. Що таке одонтогліфіка?
A. Знання про рельєф поверхні зубів
B. Знання про будову порожнини зуба
C. Знання про навкол зубні тканини
D. Немає правильної відповіді
9. Тонкі „сліпі” каналці в емалі, що відходять від емалево-дентинного з'єднання і містять закінчення відростків одонтобластів:
A. Емалеві веретена
B. Емалеві пучки
C. Емалеві призми
D. Емалеві пластинки
10. Лінії, що є оптичним феноменом, який виникає в результаті різної орієнтації призм у відношенні площини зрізу шліфу емалі:
A. Лінії Ретціуса
B. Лінії Оуена
C. Лінії Гунтера-Шрегерера
D. Лінії Пікеріля
11. Тонка набута органічна плівка на поверхні емалі, невидима неозброєним оком:
A. Зубний камінь
B. Пелікула
C. М'який зубний наліт
D. Первинна кутикула
12. З якою сполукою в емалі пов'язують найвищу карієсрезистентність?
A. Вуглекислий кальцій
B. Фторид кальцію
C. Карбонатапатит
D. Гідроксифторапатит
13. На рентгенограмі хворого після травми щелепно-лицевої ділянки виявлений перелом зуба, який приховано альвеолярної кісткою. Як називають частину зуба, розташовану в альвеолі і вкриту цементом?
A. Зубний стовп (columna dentis)
B. Корінь зуба (radix dentis)
C. Суглобовий відросток (processus articularis dentis)
D. Ніжка зуба (pedicula dentis)
E. Альвеолярний відросток (processus alveolaris dentis)

14. Тонкі листовидні структури в емалі зі зниженою мінералізацією, які проходять від поверхні емалі до емалево-дентинного з'єднання:
- A. Емалеві веретена
 - B. Емалеві пучки
 - C. Емалеві пластинки
 - D. Емалеві призми
15. Чим представлена більша частина органічного компоненту дентину?
- A. Колагеном III типу
 - B. Колагеном I типу
 - C. Фосфопротеїном
 - D. Хондроїтинсульфатом
16. Як називається дентин, що утворюється після прорізування зуба, у відповідь на дію фізіологічних стимулів?
- A. Інтерглобулярний
 - B. Первинний
 - C. Регулярний вторинний
 - D. Третинний
17. Що таке предентин?
- A. Зовнішній шар дентину, що прилягає до емалі
 - B. Високомінералізований дентин, що утворює стінку дентинного каналця
 - C. Зовнішній шар дентину, що прилягає до цементу
 - D. Гіпомінералізований дентин, розташований на межі з пульпою
18. Як називаються дентикли, що знаходяться безпосередньо в пульпі?
- A. Інтерстиціальні
 - B. Вільнолежачі
 - C. Пристінкові
 - D. Конкременти
19. Як називаються ділянки слабомінералізованої або немінералізованої основної речовини в дентині коронки зуба?
- A. Інтерглобулярний дентин
 - B. Вторинний дентин
 - C. Гранулярний шар Томса
 - D. Склерозований дентин
20. Лінії, що є відображенням порушення процесів мінералізації в дентині:
- A. Лінії Гюнтера-Шрегера
 - B. Лінії Ретціуса

- C. Лінії Оуена
 - D. Лінії Ебнера
21. Де розташовуються одонтобласти?
- A. У парапульпарному дентині
 - B. В периферичному шарі пульпи
 - C. В плащовому дентині
 - D. В предентині
22. У складі якої твердої тканини зуба наявні клітинні елементи?
- A. Дентин
 - B. Емаль
 - C. Цемент
 - D. Дентин і цемент
23. Який дентин утворюється у відповідь на патологічні процеси у твердих тканинах зуба?
- A. Предентин
 - B. Первинний
 - C. Вторинний іррегулярний
 - D. Вторинний регулярний
24. Який дентин є найбільш мінералізованим?
- A. Перитубулярний
 - B. Інтертубулярний
 - C. Навколовідростковий
 - D. Предентин
25. Який відсотковий вміст неорганічної речовини в дентині?
- A. 70-80%
 - B. 50-60%
 - C. 60-70%
 - D. 40-50%
26. Що таке „мертві тракти”?
- A. Ділянка в дентині, де відбувся розпад одонтобластів
 - B. Ділянка в дентині, де відбулася мінералізація одонтобластів
 - C. Ділянка дентину з відсутніми дентинними каналцями
 - D. Ділянка дентину з переважаючим вмістом органічних компонентів
27. Хворий скаржиться на відсутність 21 зуба. При огляді встановлено, що зуб зруйнований до ясенного краю. Яким анатомічним терміном позначають зруйновану частину зуба?
- A. Царська корона (corona rexis)
 - B. Головка зуба (caput dentis)

- C. Коронка зуба (corona dentis)
 - D. Тіло зуба (corpus dentis)
 - E. Верхівка зуба (apex dentis)
28. Як називається дентин, що утворюється в період дентиногенезу до прорізування зубів?
- A. Склерозований
 - B. Вторинний регулярний
 - C. Вторинний іррегулярний
 - D. Первинний
29. Яка товщина періодонтальної щілини у нормі?
- A. 0,1-0,15 мм
 - B. 0,2-0,25 мм
 - C. 0,05-0,1 мм
 - D. 0,35-0,40 мм
30. Якщо виходити з того, що дентиногенез є функцією пульпи, то в який період життя це відбувається?
- A. В період ембріонального розвитку
 - B. Перші 6 міс. життя
 - C. До 7-14 років
 - D. До періоду фізіологічної зміни прикусу
 - E. Усе життя
31. З якої частини зубного зачатка утворюється пульпа?
- A. Зубного мішечка
 - B. Емалевого органу
 - C. Зубного сосочка
 - D. Пульпи емалевого органу
32. З яких клітинних елементів періодонту можуть розвиватись радикулярні кісти?
- A. Фібробласти
 - B. Клітини Маляссе
 - C. Плазмоцити
 - D. Остеобласти
33. Успіх лікування запалення пульпи зуба багато в чому залежить від знання її анатомо-гістологічної будови. На поперечному зрізі пульпи гістологічно розрізняють кілька шарів. Вкажіть шар, не характерний для пульпи зуба.
- A. Субендотеліальний
 - B. Периферичний
 - C. Субодонтобластичний

- D. Шар зірчастих клітин
 - E. Центральний шар
34. Яка кількість ясенної рідини утворюється в нормі за добу?
- A. 0,05-0,1 мм
 - B. 0,1-0,5 мм
 - C. 0,5-2 мм
 - D. 2-5 мм
35. Гістологічна будова періодонту дозволяє віднести його до сполучної тканини. Який її тип?
- A. Щільна грубоволокниста
 - B. Пухка сформована
 - C. Пухка несформована
 - D. Надкісниця лунки
36. У період зміни прикусу маргінальна пластинка ясен:
- A. Залишається без змін
 - B. Повністю згладжена
 - C. Має чітко виражену фестончастість
 - D. Випукла і набрякла
37. Яка кількість шарів у пульпі зуба?
- A. Один
 - B. Два
 - C. Чотири
 - D. Три
38. Які кровоносні судини не беруть участь у кровопостачанні тканин періодонту?
- A. a dentalis
 - B. a interradicularis
 - C. a interdentalis
 - D. a lingualis
39. Що є характерним для епітелію ясенної щілини?
- A. Не зроговіває
 - B. Власна пластинка не утворює сосочків
 - C. Тонший, ніж епітелій ясен
 - D. Все вище перелічене
40. Тип васкуляризації пульпи зуба.
- A. Кінцевий
 - B. Колатеральний
 - C. Змішаний

- D. Правильна відповідь відсутня
41. Епітелій ясенної борозни прикріплюється до:
- A. Пелікули зуба
 - B. Цементу зуба
 - C. Не прикріплюється, але утворює щільне поверхнєве кільце
 - D. Кутикули емалі зуба
42. Які клітини знаходяться під периферичним шаром пульпи?
- A. Пульпоцити зірчастої форми, преодонтобласти
 - B. Гістіоцити, одонтобласти
 - C. Гістіоцити
 - D. Одонтобласти
43. Пульпа і періодонт тісно пов'язані морфологічно. Багато функцій рівнозначні. Які із них характерні для періодонту, але не для пульпи?
- A. Пластична
 - B. Трофічна
 - C. Розподіл тиску
 - D. Бар'єрна
 - E. Сенсорна
44. Яка глибина ясенної боріздки в нормі?
- A. 0,1-0,5 мм
 - B. 0,5-2 мм
 - C. 2-3 мм
 - D. 3-4 мм
45. В якій частині пульпи знаходиться нервовє сплетення Рашкова?
- A. У центральному шарі
 - B. У периферичному шарі
 - C. У зоні Вейля
 - D. У шарі скупчених клітин
46. Гістологічно маргінальна частина ясен складається із:
- A. Плоского зроговілого епітелію, підслизового шару
 - B. Плоского незроговілого епітелію, власне слизової оболонки погано вираженого підслизового шару
 - C. Багатшарового плоского зроговілого епітелію, власне слизової оболонки
 - D. Багатшарового циліндричного епітелію, базальної мембрани, підслизового шару
47. В якому шарі пульпи знаходяться одонтобласти?
- A. Центральному

- B. Проміжному
 - C. Периферичному
 - D. У всіх шарах
48. Які групи волокон утворюють зубну зв'язку?
- A. Транссептальні та косі
 - B. Цементоперіостальні та горизонтальні
 - C. Апікальні та міжкореневі
 - D. Всі вище перелічені
49. Який склад волокнистих елементів пульпи?
- A. Еластичні і колагенові
 - B. Еластичні і ретикулярні
 - C. Еластичні, колагенові і ретикулярні
 - D. Колагенові, аргірофільні і ретикулярні
50. Завдяки яким клітинам пульпи здійснюється пластична функція?
- A. Дендритним клітинам
 - B. Одонтобластам
 - C. Тучним клітинам
 - D. Гістіоцитам
51. Паротин, що виділяється слинними залозами, належить до речовин типу:
- A. Ректерів
 - B. Екскретів
 - C. Секретів
 - D. Інкретів
52. Якого складу секрет, що продукується піднижньощелеповими слинними залозами?
- A. Слизистий
 - B. Серозний
 - C. Змішаний (білково-слизистий)
53. Які типи кінцевих відділів знаходяться у під'язиковій слинній залозі?
- A. Білкові
 - B. Білкові і змішані
 - C. Слизисті
 - D. Змішані
54. Які слинні залози у стані спокою секретують найбільшу кількість слини?
- A. Малі слинні залози порожнини рота
 - B. Привушні

- C. Під'язикові
 - D. Підщелепові
55. Протока Вартона – це вивідна протока:
- A. Малих слинних залоз губ
 - B. Підщелепових слинних залоз
 - C. Під'язикових слинних залоз
 - D. Привушних слинних залоз
56. При якому значенні рН слини відбувається демінералізація емалі?
- A. 6,1
 - B. 5,9
 - C. 5,5
 - D. 6,3
57. При якому рН слини створюються оптимальні умови для ремінералізації твердих тканин зуба?
- A. 7-8
 - B. 6-7
 - C. 5-6
 - D. 8-9
58. Якого складу секрет, що виділяється привушними слинними залозами?
- A. Серозний (білковий)
 - B. Слизистий
 - C. Змішаний
59. При яких патологічних станах збільшується виділення слини?
- A. При виразковій хворобі 12-палої кишки
 - B. При системному прийомі заспокійливих засобів
 - C. При цукровому діабеті
 - D. При анеміях
60. При яких патологічних станах зменшується виділення слини?
- A. При усіх нижче перелічених
 - B. При депресії
 - C. При лихоманці
 - D. При уремії
61. Протока Стенона – це вивідна протока:
- A. Підщелепових слинних залоз
 - B. Привушних слинних залоз
 - C. Під'язикових слинних залоз
 - D. Малих слинних залоз губ

62. Протоки Бартоліна – це вивідні протоки:
- A. Малих слинних залоз губ
 - B. Привушних слинних залоз
 - C. Під'язикових слинних залоз
 - D. Підщелепових слинних залоз
63. Який тип імуноглобулінів не продукується слинними залозами?
- A. Ig E
 - B. Ig A
 - C. Ig N
 - D. Ig G
64. Який вміст кальцію у слині?
- A. 1,2 ммоль/л
 - B. 0,5 ммоль/л
 - C. 1 ммоль/л
 - D. 2 ммоль/л
65. Вкажіть, де знаходиться екватор центрального різця верхньої щелепи.
- A. На межі середньої та пришийкової третин
 - B. Рівно по середині коронки зубів
 - C. На межі середньої та ріжучої третин
 - D. Не визначається у даному зубі
66. Ознака кореня для різців:
- A. Відхилення поздовжньої осі кореня від середньої лінії латеральна
 - B. Відхилення поздовжньої осі кореня від середньої лінії дистальна
 - C. Відхилення поздовжньої осі кореня від середньої лінії медіальна
 - D. Верхівки коренів фронтальної групи зубів не мають визначеного нахилу в будь-яку сторону
67. Знання топографічної анатомії зуба для успішного лікування карієсу є необхідними. Вкажіть кількість поверхонь коронки 12 зуба.
- A. 2
 - B. 3
 - C. 4
 - D. 5
 - E. 6
68. Як позначається постійний другий премоляр верхньої щелепи зліва у схемі по Zsigmondy?
- A. \perp V
 - B. \perp 5

- C. Γ 5
- D. L 4

69. В якій послідовності проводять обстеження зубних рядів?
- A. З правого верхнього квадранту проти годинникової стрілки
 - B. З лівого верхнього квадранту за годинниковою стрілкою
 - C. З нижнього правого квадранту проти годинникової стрілки
 - D. З правого верхнього квадранту за годинниковою стрілкою
70. Різець лопатоподібної форми, на його ріжучому краї є 3 горбки. Вестибулярна поверхня випукла, язикова ввігнута, трикутної форми. Добре виражені ознаки кута і кривизни коронки. Один корінь та один кореневий канал. Визначте, який це зуб.
- A. Верхній медіальний різець
 - B. Верхній латеральний різець
 - C. Нижній медіальний різець
 - D. Нижній латеральний різець
71. Які з різців є найбільш варіабельними за формою, а по ступеню редукції займають друге місце у зубо-щелеповій системі людини, поступаючи лише третім постійним молярам?
- A. Нижній латеральний різець
 - B. Верхній медіальний різець
 - C. Верхній латеральний різець
 - D. Нижній медіальний різець
72. Яка будова корневих каналів нижніх різців за статистичними даними зустрічається найчастіше?
- A. Один кореневий канал розташований центрально
 - B. Два кореневі канали, які відкриваються одним верхівковим отвором
 - C. Два кореневі канали, розташовані орально та вестибулярно, що закінчуються окремими верхівковими отворами
 - D. Один кореневий канал, що роздвоюється і закінчується двома окремими верхівковими отворами
73. Яка кількість корневих каналів в 43 зубі?
- A. 2
 - B. 3
 - C. Вірної відповіді немає
 - D. Два, що починаються загальним вічком
 - E. Відповідає кількості коренів
74. У якого із різців ознаки зубів практично не визначаються, а належність до певної сторони можна встановити лише за борозною на дистальній поверхні кореня?

- A. Нижній латеральний різець
 B. Верхній медіальний різець
 C. Верхній латеральний різець
 D. Нижній медіальний різець
75. Різець невеликих розмірів, долотоподібної форми. Корінь стиснутий у медіо-дистальному напрямку, на бокових поверхнях – поздовжні борозни. Ознаки кута, кривизни коронки і кореня незначно виражені. Визначте, який це зуб.
- A. Нижній латеральний різець
 B. Верхній медіальний різець
 C. Верхній латеральний різець
 D. Нижній медіальний різець
76. Різець невеликих розмірів, з коронкою долотоподібної форми. Губна поверхня незначно випукла. Язикова – ввігнута у вертикальному напрямку. Корінь стиснутий з обох боків. Ознаки зубів не виражені, належність до тієї чи іншої сторін визначають за борозенкою на латеральній поверхні кореня. Визначте, який це зуб.
- A. Нижній латеральний різець
 B. Верхній медіальний різець
 C. Верхній латеральний різець
 D. Нижній медіальний різець
77. Різець середнього розміру, вестибулярна поверхня випукла. Латеральний кут заокруглений. Язикова поверхня ввігнута, на ній добре виражені бічні валики, які біля шийки утворюють горбик. Спереду від нього знаходиться сліпа ямка. Виражені всі ознаки належності зубів. Визначте, який це зуб.
- A. Нижній латеральний різець
 B. Верхній медіальний різець
 C. Верхній латеральний різець
 D. Нижній медіальний різець
78. Що таке мамелони?
- A. Бокові гребні на піднебінній поверхні різців
 B. Поздовжні валики, розташовані на вестибулярній поверхні різців
 C. Цервікальний пояс у пришийковій ділянці різців на піднебінній поверхні
 D. Чергування заглибин та впадин на поверхні емалі, які утворюються при перетині ліній Ретціуса з поверхнею емалі
79. Як позначається тимчасовий перший моляр нижньої щелепи справа у схемі по Zsigmondy?
- A. $\overline{6}$

- B. \overline{IV}
- C. \overline{IV}
- D. $\overline{4}$

80. Як позначається постійний другий моляр нижньої щелепи зліва за міжнародною схемою FDI?

- A. $\overline{7}$
- B. 47
- C. 37
- D. 75

81. Які анатомічні елементи не визначаються на поверхні верхнього ікла?

- A. Піднебінні горбики
- B. Ріжучий горб
- C. Медіальні і дистальні
- D. Додатковий дистальний горбики

82. Корінь якого зуба є найдовшим серед усіх коренів зубного ряду, досягаючи у довжині 16-18 мм?

- A. Першого верхнього премоляра
- B. Верхнього центрального різця
- C. Верхнього ікла
- D. Нижнього ікла
- E. Другого першого премоляра

83. У якому віці відбувається прорізування нижніх ікол?




- A. 8-9 років
- B. 9-10 років
- C. 10-12 років
- D. 11-13 років
- E. 13-14 років

84. Як позначають нижнє праве ікло за міжнародною схемою FDI?

- A. 43
- B. 33
- C. $\overline{3}$
- D. 13
- E. 23

85. Які з ознак належності зубів характерні для ікол?

- A. Ознака кривизни коронки
- B. Ознака кута коронки
- C. Ознака кореня
- D. Всі ознаки добре виражені

- Е. Всі ознаки погано виражені
86. Зуб найбільш розвинений з групи однокорневих з коронкою конусоподібної форми. На вестибулярній поверхні знаходиться 2 фасетки – медіальна та латеральна. На оральній поверхні – дві заглибини. Корінь добре розвинений, конусоподібної форми, стиснутий у медіодистальному напрямку. Визначте, який це зуб.
- А. Верхнє ікло
 В. Нижнє ікло
 С. Центральний різець верхньої щелепи
 D. Перший премоляр верхньої щелепи
87. Як позначають верхнє праве ікло за міжнародною схемою FDI?
- А. 23
 В. 13
 С. 44
 D. 33
 Е. 26
88. Якої форми корінь верхнього ікла на поперечному зрізі?
- А. Круглої
 В. Овальної
 С. Вісімкоподібної
 D. Щілиноподібної
 Е. Конусоподібної
89. Яка кількість корневих каналів характерна для нижніх ікол?
- А. У всіх випадках зустрічається 1 кореневий канал
 В. У 94% випадків – 1 кореневий канал, а у 6% – два
 С. У всіх випадках зустрічається 2 кореневі канали
 D. У 55% випадків – 1 кореневий канал, а у 45% – два
90. Як позначають нижнє лівє ікло в схемі по Zsigmondy?
- А.  III
 В.  3
 С.  3
 D. 33
 Е. 43
91. У якому віці відбувається прорізування верхніх ікол?
- А. 11-13 років
 В. 13-14 років
 С. 9-10 років
 D. 7-8 років

92. Через які артерії відбувається кровопостачання верхніх ікол?
- A. a. alveolaris interiores anteriores
 - B. a. alveolaris superiores posteriores
 - C. a. alveolaris interiores posteriores
 - D. a. alveolaris superiores anteriores
93. Вкажіть, який нерв забезпечує іннервацію верхніх ікол.
- A. n. alveolaris superior medius
 - B. nn. alveolaris superiores anteriores
 - C. nn. alveolaris superiores posteriores
 - D. задіяні всі вищепераховані нерви
94. У якому віці відбувається прорізування нижніх перших молярів?
- A. 10-11 років
 - B. 12-13 років
 - C. 9-10 років
 - D. 8-9 років
95. Які ознаки належності зубів характерні для других верхніх премолярів?
- A. Зворотня ознака кривизни коронки
 - B. Пряма ознака кривизни коронки
 - C. Ознака кореня
 - D. Пряма ознака кривизни коронки, ознака кореня та кута коронки
96. Зуб з коронкою овальної форми. Вестибулярна поверхня випукла, нерізно виражений поздовжній валик, контактна поверхня випукла. На жувальній поверхні знаходяться горбики однакової величини. Один корінь, конусоподібний, сплющений у медіодистальному напрямку. Який це зуб?
- A. Перший премоляр верхньої щелепи
 - B. Другий премоляр нижньої щелепи
 - C. Перший премоляр нижньої щелепи
 - D. Другий премоляр верхньої щелепи
97. Топографо-анатомічні відмінності пульпових камер в 15 і 16 зубах полягають у:
- A. Кривизні піднебінної стінки
 - B. Виступі на вестибулярній стінці
 - C. Формі медіальної стінки
 - D. Формі дистальної стінки
 - E. Кількості рогів пульпи на склепінні пульпової камери
98. Для якого зуба є характерна зворотня ознака кривизни коронки?
- A. Першого премоляра верхньої щелепи

- B. Другого премоляра верхньої щелепи
 - C. Першого премоляра нижньої щелепи
 - D. Другого премоляра нижньої щелепи
99. Лікар знеболів rami alveolares 2-ї гілки n.trigeminus і провів видалення зуба, який має два корені. Який це зуб?
- A. Перший різець
 - B. Другий різець
 - C. Ікло
 - D. Перший пре моляр
 - E. Перший моляр
100. У якому віці відбувається прорізування других верхніх премолярів?
- A. 10-11 років
 - B. 9-10 років
 - C. 11-12 років
 - D. 12-14 років
101. У якому з цих зубів найчастіше зустрічається 2 кореневі канали?
- A. Другий премоляр верхньої щелепи
 - B. Перший премоляр нижньої щелепи
 - C. Перший премоляр верхньої щелепи
 - D. Другий премоляр нижньої щелепи
102. У якому віці відбувається прорізування нижніх других премолярів?
- A. 8-9 років
 - B. 9-10 років
 - C. 11-12 років
 - D. 12-13 років
 - E. 13-14 років
103. Премоляр, найменший у своїй групі. Коронка округла, на жувальній поверхні є два горбики: щічний більший, ніж язиковий, їх розділяє невелика борозенка, на передній і задній поверхнях горбики з'єднуються валиками. Корінь прямий, дещо стиснутий у медіодистальному напрямку. Який це зуб?
- A. Перший нижній премоляр
 - B. Перший верхній премоляр
 - C. Другий нижній премоляр
 - D. Другий верхній премоляр
104. У якому віці відбувається прорізування перших верхніх премолярів?
- A. 10-11 років
 - B. 8-9 років
 - C. 9-10 років

- D. 11-12 років
105. Вкажіть, який нерв забезпечує іннервацію верхніх премолярів.
- A. nn. alveolaris superiores anteriores
 - B. n. alveolaris superior medius
 - C. nn. alveolaris superiores posteriores
 - D. задіяні всі вищеперераховані нерви
106. Для якого з цих зубів характерним є роздвоєння кореня?
- A. Перший премоляр нижньої щелепи
 - B. Перший премоляр верхньої щелепи
 - C. Верхнє ікло
 - D. Другий премоляр нижньої щелепи
107. Як позначають другий нижній премоляр зліва за міжнародною схемою FDI?
- A. \square V
 - B. 35
 - C. 25
 - D. 45
 - E. \square IV
108. Запальний процес виник як наслідок руйнування каріозним процесом трифуркації кореня. Вкажіть найбільш вірогідний причинний зуб.
- A. Перший нижній моляр
 - B. Другий нижній моляр
 - C. Перший нижній премоляр
 - D. Другий верхній премоляр
 - E. Перший верхній моляр
109. Як називають природні поглиблення на жувальних поверхнях молярів?
- A. Сліпі ямки (fossa caecum)
 - B. Складки (fissura)
 - C. Тріщини (rhagades)
 - D. Втиснення (impressio)
 - E. Сліпі отвори (foramen caecum)
110. Для якого зуба характерна наявність tuberculum anomale Carabelli?
- A. Третього верхнього моляра
 - B. Другого нижнього моляра
 - C. Першого нижнього моляра
 - D. Першого верхнього моляра

111. Яка кількість вічок кореневих каналів буде виявлена після розкриття пульпової камери в 26 зубі?
- A. 2 піднебінних, 2 щічних
 - B. 2 медіальних, 1 дистальне
 - C. 1 піднебінне, 2 щічних
 - D. 4 медіальних, 2 дистальних
 - E. 1 піднебінне, 1 щічне
112. При ендодонтчному лікуванні якого зуба на дні пульпової камери знаходиться 3 вічка кореневих каналів?
- A. 44
 - B. Ні в одному з наведених
 - C. 35
 - D. 13
 - E. 25
113. У якого з молярів на жувальній поверхні може знаходитись 6 горбиків?
- A. Перший нижній моляр
 - B. Перший верхній моляр
 - C. Другий верхній моляр
 - D. Третій нижній моляр
114. Триангулярна ямка – анатомічний утвір, який знаходиться на:
- A. Оральній поверхні молярів
 - B. Вестибулярній поверхні молярів
 - C. Оклюзійній поверхні молярів
 - D. Контактній поверхні молярів
115. Після розкриття порожнини в 24 зубі при огляді і зондуванні виявлені вічка двох кореневих каналів – піднебінного і щічного. Розташування якого каналу ще слід встановити?
- A. Медіального
 - B. Вірної відповіді немає, оскільки в 24 зубі 2 кореневих канали
 - C. Піднебінного (другого за рахунком)
 - D. Дистального
 - E. Щічного (медіального або дистального)
116. На оклюзійній поверхні зуба виявлено 5 горбиків – 2 оральних і 3 – щічних. Вкажіть, який це зуб?
- A. Другий нижній моляр
 - B. Другий верхній моляр
 - C. Перший нижній моляр
 - D. Перший верхній моляр

117. При обстеженні хворого встановлено пошкодження біфуркації кореня постійного зуба. В якому зубі виникло це ускладнення?
- A. Другий нижній премоляр
 - B. Перший нижній моляр
 - C. Перший верхній моляр
 - D. Другий верхній моляр
 - E. Перший верхній премоляр
118. У якого з цих зубів у 60% випадків зустрічається другий мезіобуккальний канал?
- A. Другий нижній моляр
 - B. Другий верхній моляр
 - C. Перший нижній моляр
 - D. Перший верхній моляр
119. Перед лікарем, який виконує реставрацію повністю зруйнованого зуба, стоїть завдання – відновлення його анатомічної форми і функції. У якому зубі на жувальній поверхні слід змоделювати 4 жувальних горбки?
- A. 45
 - B. 35
 - C. 43
 - D. 26
 - E. 47
120. Борозна першого порядку у вигляді Ж-подібної форми характерна для:
- A. Другого моляра нижньої щелепи
 - B. Другого моляра верхньої щелепи
 - C. Першого моляра нижньої щелепи
 - D. Першого моляра верхньої щелепи
121. Під час огляду першого нижнього моляра зі сторони щоки визначена каріозна порожнина з розм'якшеними, болісними стінками і дном. Яку назву має уражена поверхня зуба?
- A. *Facies contactus*
 - B. *Facies aproximalis*
 - C. *Facies oralis*
 - D. *Facies occlusialis*
 - E. *Facies vestibularis*
122. Однією з вимог до приміщення під стоматологічний кабінет є його площа. Які мінімальні розміри її повинні бути для трьох крісел?
- A. 38 м²

- B. 18 м²
- C. 14 м²
- D. 28 м²
- E. 24 м²

123. Вкажіть діапазон частот обертання робочого інструменту в турбінному наконечнику при проведенні розкриття каріозної порожнини?

- A. 3000- 10 000 об/хв.
- B. 30 000-50 000 об/хв.
- C. 300 000-500 000 об/хв.
- D. 10 000-30 000 об/хв.
- E. 300-400 об/хв.

124. Для препарування каріозної порожнини на жувальній поверхні 47 зуба обрано турбінний наконечник і циліндричний алмазний бор. За допомогою якого пристрою бор фіксується в турбінному наконечнику?

- A. Бокова засувка і кінцева проточка на хвостовику бора
- B. Цанговий пружинний або гвинтовий затиск
- C. Різьбове з'єднання
- D. Сухарне з'єднання
- E. Байонетний замок

125. Характеризуючи можливості стоматологічної установки, виробники часто використовують поняття „турбінна трійка”. Які елементи обов'язково входять у це поняття?

- A. Турбінний, механічний кутовий і прямий
- B. Повітряний пустер, слиновідсмоктувач, турбінний наконечник
- C. Три турбінних наконечники різної потужності
- D. Турбінний наконечник, повітряний пустер, пістолет для води
- E. Повітряний пустер, механічний і турбінний наконечники

126. Скільки становить припустима відстань між лікарем, який працює на стоматологічній установці, і заземленим об'єктом (батареї центрального опалювання, водопровідні труби)?

- A. 0,5 м.
- B. 2 м.
- C. 1 м.
- D. Не має значення
- E. 2,5 м.

127. Більшість етапів оперативного лікування карієсу та його ускладнень виконують за допомогою турбінного наконечника. Які дії з перерахованих неможливо виконати турбінним наконечником?
- A. Розкриття каріозної порожнини
 - B. Формування стінок каріозної порожнини
 - C. Розкриття пульпової камери
 - D. Обробка кореневих каналів інструментами, що обертаються
 - E. Видалення коронкової пульпи
128. Сучасні стоматологічні установки зазвичай оснащують мікромоторами. Який діапазон частоти обертання робочого інструменту забезпечують мікромотори?
- A. 0-3000 об/хв.
 - B. 1000-30 000 об/хв.
 - C. 10 000-100 000 об/хв.
 - D. 100 000-500 000 об/хв.
 - E. 0-10 000 об/хв.
129. Вам належить приготувати інструменти для препарування каріозної порожнини 3-го класу. У запропонованому виборі є декілька борів з маркувальними кільцями різних кольорів. Оберіть із них алмазний бор із самим грубозернистим напиленням:
- A. Чорний
 - B. Червоний
 - C. Білий
 - D. Синій
 - E. Зелений
130. Твердосплавні бори в порівнянні зі сталевими мають більшу зносостійкість, ріжучу здатність, термостійкість. З якого матеріалу їх зазвичай виготовляють?
- A. Карбидовольфраму
 - B. Інструментальної сталі із напиленням нітриду титану
 - C. Легованої сталі
 - D. Хромонікелевої сталі
 - E. Титанових сплавів
131. Вам належить відпрепарувати каріозну порожнину на медіальній поверхні 12 зуба при щільному контакті між зубами. Оберіть найбільш раціональний інструмент для першого етапу препарування.
- A. Циліндричний алмазний бор
 - B. Кулястий сталевий бор
 - C. Зворотньо-конусоподібний сталевий бор
 - D. Кулястий твердосплавний бор
 - E. Емалевий ніж

132. Оберіть бор для формування емалевого краю під час препарування каріозної порожнини на жувальній поверхні 36 зуба:
- A. Циліндричний алмазний
 - B. Кулястий твердосплавний
 - C. Кулястий алмазний
 - D. Конусоподібний твердосплавний
 - E. Зворотньо-конусоподібний алмазний
133. Ви асистент лікаря, який приступає до препарування каріозної порожнини на жувальній поверхні 46 зуба. Оберіть інструмент для проведення першого етапу препарування порожнини:
- A. Кулястий сталевий бор
 - B. Екскаватор
 - C. Циліндричний алмазний бор
 - D. Зворотньо-конусоподібний твердосплавний бор
 - E. Кулястий твердосплавний бор
134. Після виконання попередніх етапів препарування каріозної порожнини на апроксимальній поверхні приступили до її формування. Оберіть інструмент для формування приясенної стінки.
- A. Кулястий бор
 - B. Екскаватор
 - C. Емалевий ніж
 - D. Зворотньо-конусоподібний бор
 - E. Конусний бор
135. При обстеженні пацієнта потрібно визначити консистенцію дентину на дні каріозної порожнини, яку діагностовано в 36 зубі. Вкажіть інструмент, що дозволяє визначити ступінь розм'якшення дентину.
- A. Дзеркало стоматологічне
 - B. Зонд стоматологічний кутовий
 - C. Екскаватор
 - D. Пінцет стоматологічний
 - E. Зонд стоматологічний штиковий
136. Під час виробничої практики Ви допомагаєте лікарю, який препарує каріозну порожнину у фісурі жувальної поверхні 16 зуба. Оберіть інструмент для проведення другого етапу препарування.
- A. Екскаватор
 - B. Зворотньо-конусоподібний твердосплавний бор
 - C. Циліндричний алмазний бор
 - D. Твердосплавний циліндричний бор
 - E. Не можу вибрати

137. Одним із інструментів, які найчастіше використовують у процесі лікування зубів, є гладилка. Який з етапів пломбування каріозних порожнин не виконують за його допомогою?
- A. Внесення матеріалу в порожнину
 - B. Моделювання пломби
 - C. Замішування пломбувального матеріалу
 - D. Внесення матеріалу для ізолюючої прокладки
 - E. Можна виконувати всі перелічені маніпуляції
138. На першому занятті з препарування каріозних порожнин студент безуспішно намагається зафіксувати в механічному наконечнику бор для турбінного наконечника. Чим відрізняються бори для різних наконечників?
- A. Матеріалом робочої частини
 - B. Формою робочої частини
 - C. Матеріалом хвостовика
 - D. Діаметром робочої частини
 - E. Діаметром хвостовика
139. Ви провели препарування каріозної порожнини з приводу середнього карієсу. Відповідно до рекомендацій з організації санітарно-протиепідемічного режиму використані бори слід опрацювати в три етапи. Яким повинен бути перший етап?
- A. Полоскання дистильованою водою
 - B. Замочування в миючому розчині
 - C. Дезінфекція
 - D. Промивання проточною водою
 - E. Стерилізація термічним методом
140. Ви проводите препарування каріозної порожнини на апроксимальній поверхні 36 зуба за загальними принципами. Оберіть бор для формування дна каріозної порожнини:
- A. Кулястий алмазний
 - B. Зворотньо-конусоподібний твердосплавний
 - C. Кулястий твердосплавний
 - D. Циліндричний твердосплавний
 - E. Зворотньо-конусоподібний сталевий
141. На яких поверхнях молярів найчастіше виникають каріозні ураження?
- A. Жувальних
 - B. Жувальних і апроксимальних
 - C. Апроксимальних
 - D. Пришийкових
 - E. Вестибулярних або щічних

142. Карієс у дентині поширюється в глибину у:
- A. Формі трикутника з верширою, направленою в сторону пульпи зуба
 - B. Формі трикутника з основою у точці виникнення
 - C. Формі двох конусів на емалево-дентинному з'єднанні
 - D. Формі трикутника з основою в глибинних шарах патологічного процесу
 - E. Формі конуса з основою на емалево-дентинному з'єднанні
143. Карієс на контактних поверхнях має тенденцію до переважного поширення:
- A. На жувальну поверхню зуба
 - B. Пришийкову ділянку коронки
 - C. Вестибулярну поверхню зуба
 - D. А+С
 - E. Вірна відповідь відсутня
144. Зуби якої щелепи найчастіше уражуються карієсом?
- A. Нижньої
 - B. Верхньої
 - C. Однаково
 - D. Вірна відповідь відсутня
145. На яких поверхнях премолярів і різців найчастіше виникають каріозні ураження?
- A. Жувальних і апроксимальних
 - B. Пришийкових
 - C. Вестибулярних або щічних
 - D. Жувальних
 - E. Апроксимальних
146. Які зуби найчастіше уражуються карієсом?
- A. Другі різці
 - B. Перші премоляри
 - C. Перші моляри
 - D. Ікла
 - E. Другі премоляри
147. За рахунок чого виникають підриті краї емалі, які не мають під собою опори дентину?
- A. Патологічні зміни в емалі відбуваються швидше
 - B. Патологічні зміни в дентині відбуваються повільніше
 - C. Патологічні зміни в дентині відбуваються швидше
 - D. Вірна відповідь відсутня

148. Як розподілити групи зубів за частотою виникнення карієсу в наростаючому порядку?
- A. Фронтальні зуби нижньої щелепи, ікла, премоляри і верхні різці, другі моляри, перші моляри
 - B. Фронтальні зуби верхньої щелепи, ікла, премоляри і верхні різці, перші моляри, другі моляри
 - C. Фронтальні зуби нижньої щелепи, другі моляри, перші моляри, ікла, премоляри і верхні різці
 - D. Ікла, премоляри і верхні різці, другі моляри, перші моляри, фронтальні зуби нижньої щелепи
 - E. Ікла, премоляри і верхні різці, фронтальні зуби нижньої щелепи, другі моляри, перші моляри
149. В ділянці контактного пункту апроксимальних поверхонь ураження поширюється у вигляді:
- A. Форми трикутника з вершиною, направленою в сторону пульпи зуба
 - B. Форми одного конуса на емалево-дентинному з'єднанні
 - C. Форми двох конусів з основою на емалево-дентинному з'єднанні
 - D. Форми трикутника з вершиною у точці виникнення
 - E. Різних форм
150. Більш широкий вхідний отвір порожнин на контактних поверхнях зумовлений:
- A. Характером напрямку емалевих призм
 - B. Належністю до певної групи зубів
 - C. Активністю каріозного процесу
 - D. Давністю каріозного процесу
 - E. Вірна відповідь відсутня
151. Карієс в емалі фісур жувальної поверхні поширюється в глибину у:
- A. Формі конуса з основою на емалево-дентинному з'єднанні
 - B. Формі трикутника з основою в глибинних шарах патологічного процесу
 - C. Формі трикутника з основою у точці виникнення
 - D. Формі трикутника з вершиною у точці виникнення
 - E. Формі двох конусів на емалево-дентинному з'єднанні
152. До III класу за Блеком відносяться каріозні порожнини розташовані на поверхні:
- A. Контактній різців
 - B. Контактній премолярів
 - C. Пришийковій різців
 - D. Жувальній молярів
 - E. Жувальній премолярів

153. Який з етапів препарування каріозної порожнини проводиться після некректомії?
- A. Формування каріозної порожнини
 - B. Медикаментна обробка
 - C. Розкриття каріозної порожнини
 - D. Розширення каріозної порожнини
 - E. Накладання ізолюючої прокладки
154. Метою некректомії при препаруванні каріозної порожнини є:
- A. Попередження рецидиву карієсу
 - B. Створення контактного пункту
 - C. Відновлення форми зуба
 - D. Відновлення функції зуба
 - E. Захист пульпи зуба
155. Яка пропорція між основною та додатковою порожнинами при препаруванні II класу за Блеком?
- A. 1:2
 - B. 2:1
 - C. 2:3
 - D. 3:1
 - E. 1:3
156. На яких поверхнях формуються медіо-оклюзійно-дистальні порожнини?
- A. Передній і задній контактних
 - B. Жувальній і вестибулярній
 - C. Задній контактній з додатковою площадкою
 - D. Передній контактній з додатковою площадкою
 - E. Контактних із загальною додатковою площадкою
157. Розкриття каріозної порожнини проводиться бором:
- A. Циліндричним
 - B. Кулястим
 - C. Зворотньококусним
 - D. Колесоподібним
 - E. Грушоподібним
158. Який перший етап препарування каріозної порожнини?
- A. Антисептична обробка
 - B. Фінірування
 - C. Розкриття каріозної порожнини
 - D. Формування
 - E. Некретома

159. До II класу, згідно класифікації Блека, відносяться каріозні порожнини, розташовані на:
- A. Контактній поверхні ікол
 - B. Контактній поверхні молярів
 - C. Вестибулярній поверхні молярів
 - D. Оральній поверхні різців
 - E. Латеральній поверхні різців
160. Некректомія проводиться:
- A. Фісурним бором
 - B. Колесоподібним бором та екскаватором
 - C. Кулястим бором та екскаватором
 - D. Карборундовою головкою
 - E. Екскаватором
161. Які стоматологічні інструменти використовують для визначення якості препарування каріозної порожнини?
- A. Штопфер, зонд
 - B. Зонд, гладилку
 - C. Пінцет, дзеркало
 - D. Зонд, дзеркало
 - E. Зонд, пінцет
162. Вам належить відпрепарувати каріозну порожнину 1-го класу при середньому карієсі. Оберіть бор для формування її дна.
- A. Кулястий сталевий
 - B. Зворотньо-конусоподібний сталевий
 - C. Циліндричний алмазний
 - D. Кулястий сталевий
 - E. Зворотньо-конусоподібний тврдосплавний
163. Каріозна порожнина, розташована на дистальній контактній поверхні зуба 36, згідно класифікації Блека відноситься до класу:
- A. I
 - B. III
 - C. II
 - D. IV
 - E. V
164. Які ознаки покладені в основу класифікації каріозних порожнин за Блекум?
- A. Гістологічні
 - B. Клінічні
 - C. Топографічні
 - D. Анатомо-топографічні

- Е. Клініко-топографічні
165. На яких поверхнях формуються медіо-оклюзійно-дистальні порожнини?
- А. Передній і задній контактних
 - В. Жувальній і вестибулярній
 - С. Задній контактній з додатковою площадкою
 - Д. Передній контактній з додатковою площадкою
 - Е. Контактних із загальною додатковою площадкою
166. При огляді хворого Ви виявили каріозну порожнину на піднебінній поверхні 12 зуба. До якого класу за Блеком вона належить?
- А. 2-й клас
 - В. 3-й клас
 - С. 4-й клас
 - Д. 1-й клас
 - Е. 5-й клас
167. Під час препарування каріозної порожнини на жувальній поверхні 36 зуба ви приступили до її формування. Оберіть бор для формування емалевого краю:
- А. Кулястий твердосплавний
 - В. Кулястий алмазний
 - С. Конусоподібний твердосплавний
 - Д. Зворотньо-конусоподібний алмазний
 - Е. Циліндричний алмазний
168. Мета одонтопрепарування:
- А. В, С, D
 - В. Висікти демінералізовані тверді тканини зуба
 - С. Створити необхідні умови для надійної фіксації пломби
 - Д. Відновити анатомічну форму і функції зуба
 - Е. В, D
169. Пломбувальні матеріали. Класифікації та вимоги до них. Матеріали для тимчасових пломб та герметичних пов'язок, лікувальних та ізолюючих прокладок
170. Які дві сполуки цинку складають основу штучного дентину?
- А. Дифторид і сульфат
 - В. Хлорид і оксид
 - С. Нітрат і оксид
 - Д. Хлорид і нітрат
 - Е. Оксид і сульфат

171. До складу тимчасового пломбувального матеріалу „Дентин-паста” входять:
- A. Цинку сульфат, цинку оксид, біла глина, персикова олія, евгенол
 - B. Цинку оксид, каолін, персикова олія, евгенол
 - C. Цинку сульфат, каолін, евгенол, цинку ацетат
 - D. Цинку оксид, каніфоль, оцтовий ангідрид, евгенол
 - E. Цинку сульфат, цинку оксид, каніфоль, евгенол
172. Для тимчасових пломб застосовують такі матеріали:
- A. Цинк-сульфатні цементи, силіко-фосфатні цементи
 - B. Цинк-сульфатні цементи, цинк-евгенольні цементи
 - C. Цинк-евгенольні цементи, силікатні цементи
 - D. Цинк-сульфатні цементи, силіко-фосфатні цементи
 - E. Цинк-евгенольні цементи, силіко-фосфатні цементи
173. Після накладання тимчасової пов’язки з „Дентину для пов’язок” вона твердне впродовж:
- A. 8 хв.
 - B. 25 хв.
 - C. 1 год.
 - D. 40 хв.
 - E. 2-3 год.
174. Для приготування тимчасової пов’язки з „Дентину для пов’язок” на скляну пластинку необхідно нанести порошок та дистильовану воду у співвідношенні:
- A. 2:2
 - B. 2:1
 - C. 1:1
 - D. 1:2
 - E. 3:1
175. Зміцнені цинк-оксид евгенольні цементи у своєму складі містять:
- A. Цинку оксид, каніфоль, полістирол, каталізатор, евгенол, оцтову кислоту, тимол
 - B. Цинку оксид, сульфат цинку, ацетат цинку, евгенол
 - C. Сульфат цинку, ацетат цинку, евгенол, тимол
 - D. Цинку оксид, ацетат цинку, каніфоль, евгенол
 - E. Сульфат цинку, оцтовий ангідрид, евгенол, тимол
176. До складу комбінованих лікувальних прокладок входять:
- A. Антибіотики, сульфаніламід, вітаміни, ферменти
 - B. Антибіотики, сульфаніламід, параформальдегід
 - C. Антибіотики, вітаміни, ферменти, кальцію ацетат
 - D. Сульфаніламід, ферменти, кальцію ацетат, евгенол

- Е. Вітаміни, кортикостероїди, каолін, параформальдегід
177. Для прямого покриття пульпи з метою стимуляції відкладення замісного дентину доцільно застосовувати:
- А. Біологічні (комплекс антибіотиків, сульфаніламідів, вітамінів, ферментів)
 - В. Тверднучі (Dycal, Life)
 - С. М'які пасти, повільно тверднучі (Calasept, Biopulp)
 - Д. Метаплазуючі (тимолова, йодоформ-тимолова)
 - Е. Муміфікуючі (резорцин-формалінова)
178. Для непрямого покриття пульпи з метою стимуляції відкладення замісного дентину доцільно застосовувати:
- А. Тверднучі пасти (Dycal, Life)
 - В. М'які пасти, повільно тверднучі (Reogan Rapid, Biopulp)
 - С. Біологічні (комплекс антибіотиків, сульфаніламідів, вітамінів, ферментів)
 - Д. Муміфікуючі (резорцин-формалінова)
 - Е. Метаплазуючі (тимолова, йодоформ-тимолова)
179. Каріозну порожнину I класу в постійному зубі планують запломбувати композитом хімічного тверднення. Оберіть матеріал для ізолюючої прокладки.
- А. Полікарбоксилатний цемент
 - В. Алюмо-силікатний цемент
 - С. Силікофосфатний цемент з високим вмістом силікату
 - Д. Цинк-сульфатний цемент
 - Е. Силікофосфатний цемент з високим вмістом фосфату
180. При лікуванні гострого глибокого карієсу 17 зуба на дно каріозної порожнини була накладена лікувальна прокладка. Гідроксид якого хімічного елемента містять більшість сучасних лікувальних прокладок?
- А. Магнію
 - В. Кальцію
 - С. Стронцію
 - Д. Барію
 - Е. Радію
181. Для лікування глибокого карієсу 15 зуба потрібна лікувальна прокладка, що має протимікробні, протизапальні властивості та стимулює репаративні процеси. Визначте прокладку, що відповідає поставленим вимогам.
- А. Паста з антибіотиками
 - В. Що містить гідроксид кальцію

- C. Паста із сульфаніламідними препаратами
 - D. Що містить слабкі антисептики
 - E. Що містить кортикостероїди
182. Серед численної групи прокладок із гідроксидом кальцію виділяють однокомпонентні пасти, що не тверднуть. Визначте показання до їх застосування:
- A. Лікування глибокого карієсу
 - B. Лікування пульпіту консервативним методом
 - C. Постійне пломбування кореневих каналів у тимчасових зубах
 - D. Тимчасове пломбування в постійних зубах
 - E. Показано застосування у всіх представлених випадках
183. Проведено пломбування каріозної порожнини 75 зуба. Після медикаментного опрацювання накладено ізолюючу прокладку та пломбу з силідонту. Який матеріал необхідно застосувати для ізолюючої прокладки?
- A. Life
 - B. Fritex
 - C. Dycal
 - D. Adhezor
 - E. Вірної відповіді немає
184. Виконуючи план лікування глибокого карієсу, Ви використали лікувальну прокладку на основі гідроксиду кальцію, яка не твердне. Який наступний етап лікування слід виконати?
- A. Накладання тимчасової пов'язки із штучного дентину
 - B. Накладання постійної пломби з композиту
 - C. Накладання ізолюючої прокладки з цинк-оксифосфатного цементу
 - D. Медикаментну обробку каріозної порожнини
 - E. Протравлювання каріозної порожнини
185. В інструкції до застосування лікувальної прокладки вказано: для непрямого покриття пульпи. Яким чином на практиці здійснюється „непряме покриття пульпи”?
- A. Після накладання шару адгезиву
 - B. Насамперед пульпу покривають ізолюючою прокладкою
 - C. Накладання лікувальної прокладки на шар дентину, що зберігся
 - D. На пульпу, що вкрита ватним тампоном з лікарською речовиною
 - E. Накладання лікувальної прокладки в друге відвідування
186. Рідина цинк-фосфатних цементів складається із:
- A. 37% ортофосфорної кислоти
 - B. 45-64% водного розчину ортофосфорної кислоти, частково нейтралізованого гідратами оксидів алюмінію, цинку та магнію

- C. 40-50% водного розчину поліакрилової кислоти
D. Дистильованої води
E. 50% водного розчину поліакрил- ітаконової кислоти
187. Рідина СЩ складається із:
A. 45-64% водного розчину ортофосфорної кислоти, частково нейтралізованої гідратами оксидів алюмінію, цинку та магнію
B. 37% ортофосфорної кислоти
C. 40-50% водного розчину поліакрилової кислоти
D. 45-64% водного розчину ортофосфорної кислоти
E. 50% водного розчину поліакрил- ітаконової кислоти з 5% винної кислоти
188. У разі застосування ізолюючої прокладки із СЩ під композиційні пломбувальні матеріали світлового тверднення, якого типу СЩ найдоцільніше обрати?
A. Напівводний
B. Водний
C. Гібридний
D. Традиційний
E. Зміцнений
189. „Сендвіч-техніку” доцільно використовувати при пломбуванні каріозних порожнини:
A. III, IV класів
B. III класу
C. IV класу
D. V класу
E. I, II класів за Блеком
190. Ви брали участь у лікуванні хронічного середнього карієсу, проводили медикаментну обробку каріозної порожнини на вестибулярній поверхні 37 зуба. Проте, завершення лікування провів викладач – запломбував порожнину без ізолюючої прокладки. Який матеріал, на Ваш погляд, застосовував викладач для постійної пломби?
A. Склоіономерний цемент
B. Макрофільний композит хімічного тверднення
C. Силікатний цемент
D. Срібну амальгаму
E. Мікрофільний композит хімічного тверднення
191. Жінка 42-х років скаржиться на наявність каріозної порожнини V класу за Блеком у 23 зубі, косметичний дефект. Визначається значних розмірів каріозна порожнина, що глибоко заходить під ясна і

розташована у середніх шарах дентину. Дентин на дні та стінках – щільний, темно-коричневого кольору. Колір зуба не змінений. Який матеріал оптимальний для пломбування в даному клінічному випадку?

- A. Композит світлового тверднення
- B. Склоіономерний цемент
- C. Композит хімічного тверднення
- D. Силікатний цемент
- E. Силіко-фосфатний цемент

192. Більшість склоіономерних цементів випускають у вигляді порошку і рідини. Який основний компонент порошку склоіономерного цементу?

- A. Мелене натрій-силікатне скло
- B. Поліметилметакрилат
- C. Мелене алюмосилікатне скло
- D. Оксид цинку (40%), оксид титану (40%), фосфат цинку (20 %)
- E. Мелений силанований кварц

193. Які Ваші перші дії після придбання нового пломбувального матеріалу?

- A. Спробую запломбувати фантомний зуб
- B. Вивчити інструкцію по застосуванню
- C. Проведу пробне пломбування пацієнту-волонтеру
- D. Пораджуся з колегами
- E. Звернуся за допомогою до наставника

194. Відкритий метод „Сендвіч-техніки” пломбування передбачає:

- A. Незначна частина каріозної порожнини заповнюється склоіономерним цементом, а композит нашаровують, повністю його закриваючи
- B. Приясенна глибока частина, а також більшість поверхні каріозної порожнини заповнюється склоіономером, а решта – пошарово фотокомпозитом
- C. Приясенна глибока частина каріозної порожнини заповнюється склоіономером, формує при ясенну поверхню, доходить до екватора і контактує з ротовою рідиною, а подальший об'єм пошарово відновлюється фотокомпозитом
- D. Більша частина каріозної порожнини заповнюється склоіономерним цементом, а композит нашаровують, повністю його закриваючи
- E. Каріозна порожнина повністю пломбується склоіономерним цементом

195. Для пломбування каріозних порожнин 5-го класу за Блеком у 45 зубі Вам запропоновані наступні пломбувальні матеріали. В інструкції до показань із застосування якого матеріалу обов'язково вказані порожнини 5-го класу?

- A. Полікарбосилатний цемент
 - B. Склоіономерний цемент
 - C. Алюмосилікатний цемент
 - D. Цинк-фосфатний цемент
 - E. Силікофосфатний цемент
196. В інструкції позначено – склоіономерний цемент Chemfil superior (Dentsplay), що призначений для пломбування каріозних порожнин 5-го класу за Блеком. На яких поверхнях зубів знаходяться ці порожнини?
- A. На пришийкових поверхнях молярів і премолярів
 - B. На контактних поверхнях молярів і премолярів
 - C. На жувальних поверхнях молярів і премолярів
 - D. На пришийкових поверхнях всіх груп зубів
 - E. На контактних поверхнях різців та ікол
197. Більшість пломбувальних матеріалів не відрізняються універсальністю застосування. Проте є такі, що успішно використовують для тимчасового і постійного пломбування каріозних порожнин і корневих каналів, для ізолюючих прокладок, фіксації ортопедичних конструкцій, реставрацій зубів.
- A. Склоіономерний цемент
 - B. Цинк-фосфатний цемент
 - C. Полікарбосилатний цемент
 - D. Алюмосилікатний цемент
 - E. Силікофосфатний цемент
198. Остаточна обробка пломб із склоіономерного цементу проводиться:
- A. Будь-коли, значення немає
 - B. Через 10 хв. після тверднення
 - C. Через 24 год. у присутності води з метою уникнення дегідратації без ізоляції лаком
 - D. На наступний день
 - E. Через 24 год. у присутності води з метою уникнення дегідратації з наступною ізоляцією лаком
199. Закритий метод „Сендвіч-техніки” пломбування передбачає:
- A. Приясенна глибока частина каріозної порожнини заповнюється склоіономером, а подальший об’єм пошарово – фотокомпозитом
 - B. Приясенна глибока частина, а також більшість поверхні каріозної порожнини заповнюється склоіономером, а решта – пошарово фотокомпозитом
 - C. Незначна частина каріозної порожнини заповнюється склоіономерним цементом, а композит нашаровують, повністю його закриваючи

- D. Більша частина каріозної порожнини заповнюється склоіономерним цементом, не доходить до емалево-дентинного з'єднання і не контактує з ротовою рідиною, а композит нашаровують, повністю його закриваючи
- E. Каріозна порожнина повністю пломбується склоіономерним цементом
200. В інструкціях до застосування композитних матеріалів вказані класи каріозних порожнин для пломбування кожним композитом. Яка з перерахованих ознак визначає показання для застосування матеріалів у різних класах порожнин?
- A. Розмір молекули полімерної матриці
- B. Тип агента, що зв'язує
- C. Вид протравлюючого агента
- D. Розмір частинок наповнювача
- E. Тип каталізатора
201. Деякі композитні матеріали випускають у трьох видах: рідкі, стандартні, паковані. У чому полягає основна відмінність цих композитів, що визначає показання до їх застосування?
- A. Вміст наповнювача
- B. Кольорова гама
- C. Тип наповнювача
- D. Розмір частинок наповнювача
- E. Тип системи, що зв'язує
202. Яка властивість пломбувальних матеріалів істотно ефективніша в композитах у порівнянні з ненаповненими полімерними матеріалами?
- A. Міцність на стиснення
- B. Абразивна стійкість
- C. Стійкість кольору
- D. Лінійна і об'ємна усадка
- E. Усі перераховані властивості
203. Велику групу пломбувальних матеріалів складають полімери. Які синтетичні полімери частіше застосовують як постійні пломбувальні матеріали?
- A. Формолові смоли
- B. Поліпропілени
- C. Епоксидні смоли
- D. Акрилати
- E. Поліетилени
204. Вибір кольору композиційного пломбувального матеріалу проводять:

- A. В умовах природного освітлення та вологій поверхні зубів
 - B. При штучному освітленні та вологій поверхні зубів
 - C. В умовах природного освітлення та сухої поверхні зубів
 - D. Тільки в умовах природного освітлення
 - E. При штучному освітленні та сухій поверхні зубів
205. На останньому етапі лікування хронічного фіброзного періодонтиту лікар накладає тимчасову пломбу, плануючи відновити коронку 12 зуба фотополімерним композитом в друге відвідування. Яка речовина, що міститься в дентин-пасті, перешкоджає її застосуванню в даній ситуації?
- A. Сульфат цинку
 - B. Евгенол
 - C. Оксид титану
 - D. Оксид цинку
 - E. Ненасичені жирні кислоти
206. У 1957 році Rowen запропонував принципову схему композитного пломбувального матеріалу. Полімерне з'єднання, розроблене Rowen, і до теперішнього часу складає основу більшості композитів. Вкажіть цю речовину серед приведених нижче:
- A. Тетраетилгіцедилметакрилат
 - B. Поліметилметакрилат
 - C. Бісгіцедилметакрилат
 - D. Монометилметакрилат
 - E. Уретандиметилметакрилат
207. Макрофільні композити, що мають характеристики високої стійкості, не відповідають вимогам естетики пломб. У чому причина низької естетичності макрофільних композитів?
- A. Некоректна передача кольорів
 - B. Низька прозорість
 - C. Низька стійкість кольору
 - D. Надмірна прозорість
 - E. Не поліруються і не витримують полірування в подальшому
208. У стоматологічній практиці з успіхом застосовують як композити хімічного тверднення, так і фотополімерні. Вкажіть основну відмінність у цих групах композитів.
- A. Зміст наповнювача
 - B. Тип каталізатора
 - C. Вид наповнювача
 - D. Тип полімерної матриці
 - E. Розмір частинок наповнювача

209. Для пломбування каріозної порожнини з приводу хронічного середнього карієсу 37 зуба обраний композит хімічного тверднення. Згідно стандартній схемі лікування лікар провів препарування порожнини. Який наступний етап належить виконати лікарю?
- A. Накладання лікувальної прокладки
 - B. Нанесення зв'язуючого агента
 - C. Протравлювання порожнини
 - D. Медикаментна обробка
 - E. Накладення ізолюючої прокладки
210. Які бори застосовують для кінцевої обробки пломб із композиційних матеріалів?
- A. Сталеві та алмазні бори середньої зернистості
 - B. Алмазні бори дрібної зернистості та багатогранні твердосплавні бори
 - C. Фініри та поліри
 - D. Крупнозернисті алмазні бори
 - E. Шестигранні твердосплавні бори
211. Для визначення відтінків пломбувального матеріалу перед реставрацією необхідно брати до уваги умовний поділ коронки зуба на:
- A. Різальний край та ділянку шийки
 - B. Тіло, різальний край та ділянку шийки
 - C. Тіло і різальний край
 - D. Тіло та ділянку шийки
 - E. Ділянку шийки
212. Хворий 40 років скаржиться на наявність каріозної порожнини в 22 зубі. Об'єктивно: на медіальній поверхні 22 зуба – глибока каріозна порожнина IV класу; при зондуванні незначний біль. Який матеріал доцільно використати для пломбування 22 зуба?
- A. Композиційний матеріал світлового тверднення
 - B. Склоіономерний цемент хімічного тверднення
 - C. Склоіономерний цемент світлового тверднення
 - D. Алюмосилікатний цемент
 - E. Силікофосфатний цемент
213. Хворому 25 років встановлено діагноз: хронічний глибокий карієс 43. Об'єктивно: каріозна порожнина знаходиться на вестибулярній поверхні в пришийковій ділянці нижче рівня ясен. Визначте оптимальний постійний пломбувальний матеріал.
- A. Силікофосфатний цемент
 - B. Амальгама
 - C. Композит хімічної полімеризації
 - D. Компомер

Е. Композит світлової полімеризації

214. Чоловік 28-ми років скаржиться на біль у ділянці верхніх фронтальних зубів при вживанні холодної їжі, що з'явилася 1,5 місяці тому після травми. Об'єктивно: відсутній кут коронки 21, злам ріжучого краю 11 у межах дентину. Зондування 11, 21 безболісне, реакція на холод позитивна, короткочасна. ЕОД – 7 мкА. Який із пломбувальних матеріалів доцільно використати в даній клінічній ситуації?
- А. Силікатний цемент
 - В. Макронаповнений композит
 - С. Склоіономерний цемент
 - Д. Компомер
 - Е. Мікрогібридний композит
215. Фізико-механічні властивості компомерів найбільш наближені до:
- А. Макронаповнених композитів
 - В. Проміжних гібридів
 - С. Мікронаповнених композитів
 - Д. Мінінаповнених композитів
 - Е. Макрогібридних композитів
216. Композитний пломбувальний матеріал позначений на упаковці англomовним індексом МН (Micro hybrides). Характеристика якого елемента композиту зумовила появу терміну „гібридний”?
- А. Полімерної матриці
 - В. Наповнювача
 - С. Агента, що зв'язує компоненти матеріалу
 - Д. Каталізатора
 - Е. Протравлюючого агента
217. У числі інших матеріалів у Вас є в наявності фотополімерний композит з грубозернистим наповнювачем (макрофільний) шести стандартних кольорів (Vita). Вкажіть клас каріозних порожнин для пломбування.
- А. III і IV класи
 - В. V клас у фронтальному відділі
 - С. I і II класи
 - Д. Тільки IV клас
 - Е. Всі класи порожнин
218. Хворому 35-ти років поставлено діагноз: хронічний середній карієс. Порожнина II класу за Блеком з ураженням жувальної поверхні. Який матеріал краще використати для пломбування?
- А. Текучий композит світлової полімеризації

- В. Композитний мікрогібридний матеріал світлової полімеризації
- С. Склоіономерний цемент
- Д. Мікрофільний композит світлової полімеризації
- Е. Силікофосфатний цемент

219. При огляді у пацієнта діагностована каріозна порожнина на вестибулярній поверхні 37 зуба. Оберіть пломбувальний матеріал для постійної пломби.

- А. Композитний мікрофільний матеріал
- В. Склоіономерний цемент
- С. Срібна амальгама
- Д. Алюмосилікатний цемент
- Е. Можливе застосування всіх запропонованих матеріалів

220. Лікар проводить пломбування каріозної порожнини 4-го класу. На якому етапі слід проводити підбір кольору пломбувального матеріалу?

- А. До препарування порожнини
- В. Після препарування і медикаментної обробки
- С. Після накладання ізолюючої прокладки
- Д. Після нанесення агента, що зв'язує
- Е. Після протравлювання каріозної порожнини

221. До якої частини оптичного спектру належить сенсibiliзований каталізатор фотополімерних пломбувальних матеріалів?

- А. 4 мкм
- В. 800 нм
- С. 470 нм
- Д. 730 нм
- Е. 400 нм

222. У хворого при обстеженні порожнини рота виявлена каріозна порожнина у 11 в межах біляпульпарного дентину з пошкодженням кута зуба та ріжучого краю. Якому пломбувальному матеріалу слід надати перевагу?

- А. Мікрогібридний композитний матеріал світлового тверднення
- В. Склоіономерний цемент світлового тверднення
- С. Силікатний цемент
- Д. Композитний матеріал хімічного тверднення типу паста-паста
- Е. Композитний матеріал хімічного тверднення типу порошок-рідина

223. Хворому Д. проводять лікування гострого глибокого карієсу 36 зуба. По загально-прийнятих правилах проведено препарування каріозної порожнини, медикаментну обробку (0,1% водний розчин хлоргексидину), висушування порожнини повітрям, накладання

лікувальної і ізолюючої прокладок, пломбування каріозної порожнини пакованим фотополімерним композитом. Визначіть, на якому етапі лікування була допущена помилка.

- A. Вибір пломбувального матеріалу
- B. Препарування каріозної порожнини
- C. Медикаментна обробка
- D. Накладення прокладок
- E. Недотримання схеми лікування

224. Для роботи Вам пропонують гібридний композит розширеної колірної гами. В каріозних порожнинах яких класів показано застосування цього матеріалу?

- A. I і II класів
- B. III і IV класів
- C. V класу у фронтальній ділянці
- D. V класу в бічній ділянці
- E. Показаний в каріозних порожнинах усіх класах

225. Заключним етапом пломбування каріозної порожнини є фінішна обробка пломби. Через який час можна проводити фінішну обробку пломби з фотополімерного композиту?

- A. Безпосередньо після полімеризації
- B. Через 8-12 хвилин після полімеризації
- C. Через 2-3 години після полімеризації
- D. Через 24-38 годин після пломбування
- E. Пломба фінішної обробки не потребує

226. З допомогою яких інструментів найдоцільніше проводити розкриття вічок кореневих каналів і резекцію пульпи?

- A. Бором Gates-Glidden
- B. Циліндричним бором
- C. Кулястим бором
- D. Обернено-конусоподібним бором
- E. Прямим конусоподібним бором

227. Хворому 28 років проводять лікування пульпіту 11 зуба. Приступили до першого етапу обробки кореневого каналу. Вкажіть, яка його частина піддається ефективній обробці пульпоекстрактором.

- A. Кореневий канал на всьому протязі
- B. 2/3 кореневого каналу
- C. 1/2 кореневого каналу
- D. 1/3 кореневого каналу
- E. 1/4 кореневого каналу

228. При виборі розміру пульпоекстрактора керуються найбільш доцільним правилом:
- A. Для надійної екстирпації пульпи діаметр пульпоекстрактора повинен забезпечити щільний контакт із стінками кореневого каналу на всьому протязі
 - B. Для зменшення пошкодження пульпи пульпоекстрактор повинен бути мінімального розміру
 - C. Пульпоекстрактор підбирають такого розміру, щоб він контактував із стінками тільки у верхівковій третині кореневого каналу
 - D. У викривлених кореневих каналах обирають найменший діаметр пульпоекстрактора
 - E. Діаметр пульпоекстрактора повинен бути достатньо великим, щоб надійно захоплювати пульпу і, разом з тим, не контактувати із стінками каналу
229. При лікуванні пульпіту методом ампутації видаляють:
- A. Кореневу пульпу над вічками корневих каналів
 - B. Коронкову і кореневу пульпу у прохідній частині каналів
 - C. Коронкову і 1/4 кореневої пульпи
 - D. Коронкову і 1/3 кореневої пульпи
 - E. Коронкову і 1/2 кореневої пульпи
230. Вкажіть методику роботи пульпоекстрактором при проведенні пульпектомії.
- A. Користуватися інструментом тільки у прямій частині каналу
 - B. Простовхувати інструмент у канал із зусиллями
 - C. Інструмент вводити більш, ніж на 2/3 довжини кореневого каналу
 - D. Застосовувати інструмент в облітерованих каналах
 - E. Всі зазначені дії невірні
231. Яку техніку маніпуляцій пульпоекстрактором при пульпектомії можна назвати вірною?
- A. Щоб уникнути зламу, інструмент слід видаляти без ротаційного руху
 - B. На заданій глибині пульпоекстрактор слід обернути на 360° і виводити разом із пульпою
 - C. Після введення пульпоекстрактора на задану глибину обернути його на 180° і видалити разом із пульпою
 - D. Після введення інструменту в канал, його слід обернути за годинниковою стрілкою на 720° (2 оберти) і виводити
 - E. Ротаційні рухи пульпоекстрактором слід здійснювати під час його просування як в канал, так і при видаленні
232. Який ендодонтичний інструмент призначений для вирівнювання стінок кореневого каналу?
- A. H-файл

- В. К-файл
- С. Рашпіль
- Д. К-ример
- Е. К-flexofile

233. Якому типу (стандарт ISO 3630) відповідає інструмент з наступною символікою: хвостовик до кутового наконечника маркований червоним кільцем, а символ – трикутник?
- А. К-ример машинний до кутового наконечника №25
 - В. К-файл машинний до кутового наконечника №25
 - С. К-ример машинний до кутового наконечника №40
 - Д. Каналонаповнювач до кутового наконечника №30
 - Е. Н-файл машинний до кутового наконечника №35
234. Одним із ускладнень ендодонтичного лікування вважають проштовхування вмісту кореневого каналу за верхівковий отвір. Який методичний прийом на першому етапі інструментальної обробки дозволить цьому запобігти?
- А. Неповне видалення некротичних мас
 - В. Відтерміноване видалення вмісту кореневого каналу
 - С. Кінцева медикаментна обробка кореневого каналу
 - Д. Попередня медикаментна обробка кореневого каналу
 - Е. Поетапне видалення некротичних мас
235. Які з перерахованих інструментів можуть бути кодовані зеленим кольором?
- А. К-ример машинний з 3 кільцями на хвостовику; Н-файл №30
 - В. К-файл №35; К-ример №65
 - С. Н-файл №40; К-файл №35
 - Д. К-ример машинний з 5 кільцями на хвостовику; Н-файл №30
 - Е. К-файл №60; К-ример №20
236. За допомогою якого інструменту накладають миш'яковисту пасту?
- А. Гладилки
 - В. Зонда
 - С. Пінцета
 - Д. Шпателя
 - Е. Штопфера
237. При лікуванні ускладненого карієсу у 36 зубі у попереднє відвідування застосували у 36 зубі герметичну пов'язку. Яким інструментом слід її видалити?
- А. Екскаватором
 - В. Кутовим зондом
 - С. Пінцетом стоматологічним

- D. Твердосплавним бором, турбінним наконечником
- E. Алмазним бором і турбінним наконечником

238. При лікуванні пульпіту девітальним методом після накладання миш'яковистої пасти Вам слід накласти герметичну пов'язку з штучного дентину. Яку рідину потрібно застосувати у цьому випадку?

- A. Розчин ортофосфорної кислоти
- B. Розчин поліакрилової кислоти
- C. Водний дистилат
- D. Монометилметакрилат
- E. Спиртовий розчин евгенолу

239. Вам належить приготувати інструменти для препарування каріозної порожнини для подальшого ендодонтичного лікування. У запропонованому наборі є бори з маркувальними кільцями різних кольорів. Оберіть із запропонованих алмазний бор із самим грубозернистим напиленням:

- A. Білий
- B. Червоний
- C. Чорний
- D. Зелений
- E. Синій

240. Для якісного ендодонтичного лікування важливою є об'єктивна уява про глибину втручання у кореневому каналі. Вкажіть найбільш достовірний метод визначення робочої довжини кореневого каналу:

- A. Електрометричний
- B. Суб'єктивний
- C. Рентгенологічний
- D. Середньостатистичний
- E. Розрахунковий

241. Розкриття каріозної порожнини проводять за допомогою турбінного наконечника. Вкажіть діапазон частоти обертання робочого інструменту у турбінному наконечнику:

- A. 300-400 об/хв.
- B. 3000-10000 об/хв.
- C. 10000-30000 об/хв.
- D. 30000-50000 об/хв.
- E. 300000-500000 об/хв

242. Під час препарування каріозної порожнини, що розташована на дистальній поверхні 22 зуба, Ви приступили до її формування. Якими інструментами формуватиме дно каріозної порожнини?

- A. Кулястим бором
- B. Емалевим ножем
- C. Зворотньо-конусоподібним бором
- D. Циліндричним бором
- E. Колесоподібним бором

243. Ви навчаєте медсестру кабінету методам стерилізації стоматологічного інструментарію. Вкажіть експозицію для стерилізації стоматологічних борів сухо-повітряним методом:

- A. 180°C – 40 хв
- B. 120°C – 40 хв
- C. 140°C – 30 хв
- D. 100°C – 30 хв
- E. 200°C – 40 хв

244. Яку речовину вводять до складу безмиш'яковистих девіталізуючих паст як діючу основу?

- A. Формальдегід
- B. Трикрезолформальдегід
- C. Камфорофенол
- D. Йодид тимолу
- E. Параформальдегід

245. З перерахованих нижче борів оберіть найбільш оптимальний для вскриття рогу пульпової камери:

- A. Алмазний зворотньо-конусоподібний невеликого розміру
- B. Твердосплавний кулястий маленького розміру
- C. Сталевий зворотньо-конусоподібний максимально можливого розміру
- D. Сталевий циліндричний невеликого розміру
- E. Алмазний циліндричний найменшого розміру

246. Який механізм девіталізуючої дії має миш'яковистий ангідрид?

- A. Зв'язування S-H-груп цитохром оксидази
- B. Блокування S-S-груп дихальних ферментів
- C. Зв'язування S-H-груп цитохромоксидази та блокування S-S-груп дихальних ферментів – як одна ланцюгова реакція
- D. Коагуляція білка
- E. Порушення ліпідного шару клітинних мембран із подальшим розпадом клітин

247. При виборі обертового інструменту для видалення коронкової пульпи перевагу слід надати:

- A. Циліндричному алмазному бору
- B. Кулястому сталевому бору
- C. Циліндричному твердосплавному бору

- D. Зворотньо-конусоподібному сталевому бору
- E. Алмазному кулястому бору

248. Недостатнє розкриття порожнини зуба перед ендодонтичним втручанням:

- A. Дозволяє провести повноцінну пульпотомію
- B. Сприяє збереженню механічної міцності коронки зуба
- C. Ускладнює інструментальну обробку кореневих каналів
- D. Знижує вірогідність зміни кольору коронки зуба
- E. Допомогає при obturaції системи каналів

249. Яка з найбільш вірогідних помилок може призвести до виникнення болю у причинному зубі безпосередньо після накладання миш'яковистої пасти?

- A. Для герметичної пов'язки використовувався дуже густий тимчасовий матеріал
- B. Недостатня герметизація каріозної порожнини
- C. Для герметичної пов'язки використовувався дуже густий тимчасовий матеріал та проведена недостатня герметизація каріозної порожнини
- D. Передозування миш'яковистої пасти
- E. Процес девіталізації пульпи супроводжується больовими відчуттями

250. Яка з приведених пар інструментів призначена для видалення м'яких тканин з кореневого каналу?

- A. К-файл і Н-файл
- B. Рашпіль кореневий і К-рімер
- C. К-рімер і пульпоекстрактор
- D. Профайл і флексофайл
- E. Рашпіль кореневий і пульпоекстрактор

251. За якою ознакою можна розрізнити К-рімер і К-файл?

- A. Довжина робочої частини
- B. Форма поперечного перерізу
- C. А+В
- D. Кут нахилу ріжучої грані до поздовжньої вісі інструменту
- E. Загальна довжина стрижня інструменту

252. Вкажіть інструмент, який має найменшу міцність робочої частини:

- A. К-рімер
- B. К-файл
- C. Н-файл
- D. Флексофайл
- E. Флексорімер

253. Хелацийні агенти на основі ЕДТА застосовують для:

- A. Хімічного розширення кореневих каналів
- B. Протизапального впливу
- C. Механічного розширення кореневих каналів
- D. Бактеріостатичного впливу
- E. Бактерицидного впливу

254. Яке найбільш часте ускладнення під час проведення файлінгу?

- A. Перфорація по малій кривизні кореневого каналу
- B. Лійкоподібне розширення апікального отвору
- C. Перелом інструмента
- D. Утворення сходинок і зміна форми каналу
- E. Нагромадження ошурків у кореновому каналі

255. Внутрішньоканальне введення медикаментних препаратів

- A. Необхідне для повного очищення каналу
- B. У цілому протипоказано
- C. Сприяє попередженню болю після лікування
- D. Підвищує достовірність визначення електрометрії довжини кореневого каналу
- E. Обов'язково, перед введенням у канал робочого інструменту

256. Найбільш визнаним внутрішньоканальним іригантом, що поєднує оптимальні очищаючі та протимікробні властивості, є:

- A. Формокрезол
- B. 5%-ний розчин глютаральдегіду
- C. Йодинол
- D. 20%-ний розчин ЕДТА
- E. 5%-ний розчин гіпохлориту натрію

257. Вкажіть засіб для гемостазу після пульпектомії:

- A. 5%-ний розчин епсілонамінокапронової кислоти
- B. 20%-ний розчин етилендіамінтетраоцтової кислоти
- C. 4%-ний спиртовий розчин молочної кислоти
- D. 40%-ний спиртовий розчин метакризолсульфонової кислоти
- E. 37%-ний розчин ортофосфорної кислоти

258. Вкажіть, яку дію чинять розчин гіпохлориту натрію, окрім протимікробної:

- A. Коагуляцію білка
- B. Лізис органічного вмісту каналу
- C. Декальцинацію дентину
- D. Слабку болезаспокійливу дію
- E. Нормалізує рН в каналі

259. Завдяки якій властивості йоду при медикаментній обробці каналів досягається протимікробна дія у системі мікроканалів?
- A. Лізис органічного вмісту в макроканалі
 - B. Високі дифузійні властивості
 - C. Високий відновний потенціал
 - D. Блокування дентинних каналів за рахунок осадження йодиду кальцію
 - E. Ліполітичні властивості йоду
260. При лікуванні пульпіту 21 зуба стоматолог застосував для опрацювання кореневого каналу 30%-ний розчин нітрату срібла. Колега висловив думку, що ця дія помилкова. Якщо це так, то які можливі наслідки?
- A. Зміна кольору твердих тканин зуба
 - B. Хімічна травма періодонту
 - C. Зменшення міцності зуба
 - D. Метод обробки обраний вірно і не викликає ускладнень
 - E. Немає правильної відповіді
261. Серед нижче перерахованих оберіть препарат, що має не тільки протимікробну активність, але й сприяє механічному очищенню кореневого каналу.
- A. 3%-ний розчин перекису водню
 - B. 5%-ний розчин глутаральдегіду
 - C. 3%-ний розчин йодиду тимолу
 - D. 3%-ний розчин йоду
 - E. 4%-ний розчин йодиду калію
262. При медикаментній обробці кореневого каналу лікарські препарати часто вводять на ватних турундах. Який з перерахованих інструментів використовують для цього?
- A. Пульпоекстрактор
 - B. К-файл
 - C. Коренева голка
 - D. Каналонаповнювач
 - E. Н-файл
263. Іригація кореневого каналу ефективніша, ніж медикаментна обробка з допомогою ватних турунд. Вкажіть засіб для проведення зрошування кореневого каналу:
- A. Аерозольний розпилювач
 - B. Ендодонтичний шприц
 - C. Ендодонтичний наконечник
 - D. Ендодонтичний пінцет
 - E. Ендодонтичний зонд

264. Для ендодонтичних інструментів стандартами ISO визначені всі розмірні характеристики, в т.ч. конусність робочої частини. На яку величину збільшується діаметр K-інструментів на кожен міліметр довжини від верхівки до основи робочої частини?
- A. 0,01 мм
 - B. 0,02 м
 - C. 0,04 м
 - D. 0,06 м
 - E. 0,08 м
265. Який антисептик є найбільш ефективним в ендодонтичній практиці, має некролітичну та бактерицидну дії?
- A. 5% розчин гіпохлориту натрію
 - B. 0,2% розчин хлоргексидину біглюконату
 - C. 3% водний розчин перекису водню
 - D. 1% розчин йодінолу
 - E. 2% розчин хлораміну
266. Одним з біологічних завдань при очищенні і формуванні кореневого каналу є:
- A. Створення оптимальних умов для пломбування кореневого каналу
 - B. Запобігання проштовхування інфікованих тканин за верхівковий отвір
 - C. Видалення всіх потенційних подразників з системи кореневого каналу
 - D. Виконання всіх інструментальних дій у межах кореневого каналу
 - E. Усе перераховане вище
267. При лікуванні хронічного періодонтиту 36 зуба для розширення медіальних кореневих каналів був використаний 1% розчин лідази. Обгрунтуйте вибір цього препарату:
- A. Має літичний вплив на білкову молекулу
 - B. Викликає тотальну демінералізацію дентину
 - C. Розчеплює глікозаміноглікани
 - D. Утворює хелатні з'єднання з Ca²⁺ дентину
 - E. Руйнує колагенові волокна дентину
268. Підберіть лікарський препарат для медикаментної обробки кореневого каналу після проведеної пульпектомії у 12 зубі:
- A. 3%-ний спиртовий розчин йоду
 - B. Розчин етакридину лактату
 - C. 5%-ний спиртовий розчин йоду
 - D. 3%-ний розчин перекису водню
 - E. 10%-ний розчин перекису водню

269. З метою покращення хіміко-інструментальної обробки каналу зуба та його розширення рекомендують застосовувати по чергово гіпохлорит натрію і один з нижче перерахованих препаратів:
- A. 3%-ний розчин перекису водню
 - B. 5%-ний розчин глутаральдегіду
 - C. 0,1%-ний розчин хлоргексидину біглюконату
 - D. 20%-ний розчин ЕДТА
 - E. 10%-ний розчин хлориду натрію
270. Рентгенологічним методом встановлено, що один із щічних каналів 36 зуба викривлений більш, ніж на 20°. Оберіть інструмент, який має підвищену гнучкість і є оптимальним для обробки вказаного каналу:
- A. С+Е
 - B. К-флексофайл
 - C. Н-файл
 - D. К-ример
 - E. К-файл
271. Файлінг – прийом, який передбачає:
- A. Зміна форми каналу
 - B. Збереження незмінної позиції апікального отвору
 - C. Послідовне введення інструменту в канал, його обертання та виведення
 - D. Проходження кореневого каналу
 - E. Зішкрібання тканин із стінок каналу вертикальними рухами ввєрх-вниз без обертання
272. Найбільш поширеним реагентом для розширення корневих каналів є натрієва сіль однієї з перерахованих кислот:
- A. Трихлороцтова
 - B. Ізолимонна
 - C. Піровиноградна
 - D. Глутамінова
 - E. Етилендіамінтетраоцтова
273. Римінг – прийом, який передбачає:
- A. Зішкрібання тканин із стінок каналу вертикальними рухами ввєрх-вниз без обертання
 - B. Послідовне введення інструменту в канал, його обертання та виведення
 - C. Розширення кореневого каналу
 - D. Зміну форми каналу
 - E. Збереження незмінної позиції апікального отвору
274. Одне з найважливіших завдань, яке стоїть перед лікарем при ендодонтичному лікуванні, є евакуація вмісту кореневого каналу.

Окрім механічного видалення застосовують хімічні препарати, що не тільки розчиняють органіку у каналі, але й сприяють його розширенню. Вкажіть групу ферментів, які вживаються для хімічного розширення корневих каналів.

- A. Трансамінази
- B. Амілази
- C. Ліпази
- D. Протеази
- E. Інвертази

275. Апікально-коронкова методика „step-back” передбачає:

- A. Препарування кореневого каналу від його верхівки з поступовим збільшенням діаметру інструментів до надання каналу необхідної форми та конусності
- B. Препарування кореневого каналу від його верхівки з поступовим зменшенням діаметру інструменту до надання каналу необхідної форми та конусності
- C. Препарування кореневого каналу від його вічка з подальшим зменшенням діаметру інструментів і проходження каналу повністю до верхівкового отвору
- D. Препарування кореневого каналу від його вічка з подальшим збільшенням діаметру інструментів і проходження каналу повністю до верхівкового отвору
- E. Визначення робочої довжини кореневого каналу

276. Яка довжина робочої частини K-інструментів встановлена стандартами ISO незалежно від загальної довжини інструменту?

- A. 18 мм
- B. 20 мм
- C. 16 мм
- D. 24 мм
- E. 22 мм

277. Який мінімальний розмір файла забезпечує достатнє очищення та обтурацію апікальної частини каналу?

- A. До 30 розміру
- B. До 25 розміру
- C. До 20 розміру
- D. До 15 розміру
- E. До 10 розміру
- E. 10%-ний розчин перекису водню

278. При роботі з яким інструментом неприпустимо його обертання більш, ніж 90°?

- A. Профайл 04

- В. К-флексофайл
- С. К-ример
- Д. Н-файл
- Е. Ример типу В²

279. Робоча (припустима для ендодонтичного втручання) довжина кореневого каналу знаходиться на рівні:

- А. Фізіологічного звуження верхівкового отвору
- В. Анатомічного апікального отвору
- С. Рентгенологічної верхівки
- Д. Заапікального простору
- Е. Правильна відповідь відсутня

280. Оберіть і вкажіть правильну послідовність методичних прийомів при опрацюванні каналу зуба К-римером:

- А. Введення в канал зворотнім рухом (вкручуванням), виведення
- В. Вертикальне переміщення римера у кореновому каналі
- С. Введення, обертання, виведення
- Д. Римінг полягає тільки у зворотніх рухах інструмента в каналі зуба

281. Розмір основних ендодонтичних інструментів (файлів і рімерів) визначають, виходячи з такого показника, як:

- А. Довжина робочої частини інструменту
- В. Діаметр стрижня інструменту
- С. Ні один із приведених критеріїв не є визначальним
- Д. Загальна довжина всього стрижня інструменту
- Е. Діаметр верхівки інструменту

282. До пластичних тверднучих ендогерметиків на основі СЩ відносять:

- А. „Tubbli Seal” (Kerr, США)
- В. „АН Plus” (Dentsply)
- С. Forfenan (Septodont)
- Д. Argil (Spofa Dental)
- Е. „Endo-Jen” (JnD)

283. Час тверднення СЩ у кореновому каналі становить:

- А. 24 год
- В. 1,5-3 год
- С. 30 хв
- Д. 48 год
- Е. 10 хв

284. Хворому 17 років планують провести лікування хронічного гангренозного пульпіту 34 зуба методом вітальної пульпектомії. Оберіть метод obturaції кореневого каналу після екстирпації пульпи:

- A. Метод гутаперчевого моноштифта
- B. Метод холодної латеральної конденсації гутаперчі
- C. Метод срібного моноштифта
- D. Заповнення пластичним матеріалом, що твердне, за допомогою каналонаповнювача
- E. Заповнення пластичним матеріалом, що не твердне, за допомогою кореневої голки

285. До ендогерметиків на основі епоксидних смол відносять:

- A. „Резодент” (АО „ВладМиВА”, Россия)
- B. „Tubbli Seal” (Kerr, США)
- C. „Spad” (Spad)
- D. „Diaket” (ESPE)
- E. „Endo-Jen” (JnD)

286. Основним недоліком паст на основі резорцин-формаліну є:

- A. Профарбовування твердих тканин зуба
- B. Низька розчинність у воді
- C. Відсутність адгезії до стінок кореневого каналу
- D. Розчинення в тканинній рідині протягом нетривалого часу
- E. Погано виводиться з кореневого каналу

287. До пластичних тверднучих ендогерметиків на основі цинк-евгенолу відносять:

- A. Forfenan (Septodont)
- B. „АН Plus” (Dentsply)
- C. „Tubbli Seal” (Kerr, США)
- D. Argil (Spofa Dental)
- E. „Endo-Jen” (JnD).

288. Вкажіть основний недолік усіх пластичних матеріалів, що не тверднуть, який визначає їх застосування в ендодонтії:

- A. Важко виводяться з кореневого каналу
- B. Мають низьку розчинність у воді
- C. Не мають адгезії до стінок кореневого каналу
- D. Не є рентгеноконтрастними, що погіршує контроль якості пломбування
- E. Впродовж нетривалого часу розчиняються в тканинній рідині

289. До пластичних тверднучих ендогерметиків на основі $\text{Ca}(\text{OH})_2$ відносять:

- A. Endocal (Septodont), Sealapex (Kerr)
- B. Endometason (Septodont), Endobtur
- C. Резорцин-формалінова суміш, Forfenan (Septodont)
- D. Adhesor, Argil (Spofa Dental), цинк-фосфат карбоксилатний цемент

E. Endion (VOCO)

290. Для пломбування кореневого каналу нетверднучими пластичними матеріалами використовують наступний інструмент для пломбування:

- A. Плагер
- B. Каналонаповнювач
- C. Паперовий штифт
- D. Спредер
- E. Конденсор

291. Який хімічний препарат найчастіше використовують у складі пломбувальних матеріалів для корневих каналів для покращення рентгенконтрасності?

- A. Субнітрат вісмуту
- B. Сульфат барію
- C. І той, і інший
- D. Йодглікол
- E. Сульфат цинку

292. Хворому 32 років із хронічним гангренозним пульпітом 35 зуба унаслідок значного інфікування кореневого каналу після екстирпації залишків пульпи вирішено провести тимчасове пломбування кореневого каналу на термін 1 місяць. З якої групи слід обрати матеріал для тимчасової obturaції кореневого каналу?

- A. Пластичний матеріал, що не твердне
- B. Пластичний матеріал, що твердне (пасти)
- C. Пластичний матеріал, що твердне (цементи)
- D. Пластичний матеріал, що твердне (полімерні)
- E. Із запропонованих матеріалів жодна з груп не відповідає меті лікування

293. Ідеальний пломбувальний матеріал для obturaції корневих каналів має відповідати одній із вимог:

- A. Мати значну усадку, щоб краще заповнювати кореневий канал
- B. Заповнювати кореневий канал у верхівковому і поперечному напрямках, прилягаючи до стінок
- C. Розчинятися під дією тканинної рідини, щоб не викликати подразнення періапикальних тканин
- D. Мати пористу поверхню для кращого з'єднання з іншими матеріалами
- E. Швидко тверднути в кореновому каналі

294. Одним із сучасних напрямків розвитку матеріалів для obturaції кореневого каналу є:

- A. Використання препаратів на основі цинк-евгенольних цементів
- B. Сріблення корневих каналів

- D. Використання препаратів на основі резорцин-формалінової суміші
- E. Застосування адгезивних систем для ендogerметиків

295. Хворому 36 років встановлено діагноз: хронічний фіброзний пульпіт 26 зуба. Проведено препарування, екстирпацію пульпи, інструментальну та медикаментну обробку каналів. Як необхідно провести пломбування каналів?

- A. До анатомічної верхівки
- B. До рентгенологічної верхівки
- C. До фізіологічної верхівки
- D. За верхівку
- E. Не доходячи 0,5 см до верхівки

296. Силери якої групи можуть подразнювати періапикальні тканини і несумісні з гутаперчею?

- A. Цинк-фосфатні цементи
- B. На основі цинк-евгенолу
- C. На основі гідрохлориду кальцію
- D. На основі резорцин-формаліну
- E. Склоіономерні цементи

297. Який ендogerметик (силер) є інертним щодо тканин періодонту, а також може використовуватись при роботі з гарячою гутаперчею, оскільки є термостійким?

- A. Силери на основі епоксидних смол
- B. Полімерні матеріали, що містять гідроксид кальцію
- C. Цинкооксидевгенольні матеріали
- D. Склоіономерні цементи
- E. Силери на основі фосфату кальцію

298. Найбільш доцільним рівнем оптимальної obturaції кореневого каналу є:

- A. Рівень рентгенологічної верхівки
- B. На 1 мм глибше за рентгенологічну верхівку
- C. На 0,5 мм глибше за рентгенологічну верхівку
- D. Не доходячи до рентгенологічної верхівки на 0,1-0,5 мм
- E. Не доходячи до рентгенологічної верхівки на 2 мм

299. Оберіть пломбувальний матеріал, який можна використовувати як силер при виконанні холодної латеральної конденсації гутаперчі, якщо коронкову частину зуба планують відновлювати фотополімерним композитом:

- A. Пластичний матеріал на олійній основі, що не твердне
- B. Пластичний матеріал що твердне на цинк-оксидевгенольній основі
- C. Пластичний матеріал що твердне на силіконовій основі

D. Цинк-оксифосфатний цемент

E. Пластичний матеріал, що твердне, на полімерній основі

300. Кореневий канал у 32 зубі підготовлений до пломбування: останній робочий інструмент, яким опрацьовували апікальну частину кореневого каналу був №30. Підберіть інструмент для пломбування кореневого каналу пластичним матеріалом, що твердне:

A. Тип G, хвостовик для кутового наконечника з трьома маркувальними кільцями

B. Тип B₁, хвостовик для кутового наконечника з двома кільцевими проточками

C. Тип α, хвостовик для кутового наконечника із зеленим кільцем

D. Символ – трикутник, хвостовик для кутового наконечника з синім кільцем

E. Тип α, хвостовик для кутового наконечника з червоним кільцем

301. Під час лікування гострого обмеженого пульпіту методом вітальної екстирпації лікар визначив, що 25 зуб має широкий прямий канал. Який варіант пломбування кореневого каналу слід вважати найкращим?

A. До рентгенологічної верхівки кореня

B. До фізіологічного звуження кореня

C. Виведення матеріалу за рентгенологічну верхівку на 1 мм.

D. Пломбування каналу, не доходячи 3 мм до верхівки кореня

E. Пломбування каналу на 3/5 його довжини

302. Холодну стерилізацію гутаперчі перед введенням в кореневий канал краще всього виконувати обробкою за допомогою:

A. 90%-ного розчину етанолу

B. 3%-ного розчину перекису водню

C. 70%-ного розчину етанолу

D. 5,25%-ного гіпохлориту натрію

E. 0,25%-ного хлораміну

303. Показання до пломбування корневих каналів срібними штифтами є:

A. Вузькі, зігнуті канали, які не рекомендується розширювати інструментами №№20-25

B. Широкі канали центральних верхніх різців

C. Пломбування каналів при підготовці до резекції верхівки кореня зуба

D. Широкі канали з несформованими отворами

E. Кореневі канали в тимчасових зубах

304. В процесі лікування хронічного гранульоматозного періодонтиту 23 зуба лікар виконав всі етапи перед пломбуванням кореневого каналу. Для obturaції був обраний метод латеральної конденсації гутаперчі.

Який перший елемент для заповнення кореневого каналу повинен підготувати асистент лікаря при виконанні обраної методики?

- A. Технік-штифт
- B. Бригадир-штифт
- C. Майстер-штифт
- D. Інженер-штифт
- E. Асистент-штифт

305. Хворому С. 18 років лікували хронічний фіброзний пульпіт 11 зуба екстирпаційним методом. При виборі методу пломбування кореневого каналу студент 5-го курсу запропонував пломбування цинк-фосфатним цементом за допомогою каналонаповнювача. Викладач не схвалив вибір, пояснивши, що цим матеріалом канал можна пломбувати тільки одним методом. Який метод мав на увазі викладач?

- A. Метод срібного моноштифта
- B. Метод холодної латеральної конденсації гутаперчі
- C. Метод ін'єкційного пломбування
- D. Метод гутаперчевого моноштифта
- E. Метод Thermafil

306. При навчанні гутаперчевій техніці пломбування кореневого каналу викладач звернув увагу на виняткову прогностичну важливість початкового етапу роботи. Як називають перший етап методу гарячої вертикальної конденсації гутаперчі?

- A. Перший потік
- B. Перший вал
- C. Перша хвиля
- D. Перший удар
- E. Перший поштовх

307. Хворому 20 років проводять останній сеанс лікування хронічного періодонтиту 47 зуба, всі кореневі канали розширені до №40. Оберіть метод пломбування кореневих каналів:

- A. Холодна латеральна конденсація гутаперчі
- B. Метод гутаперчевого моноштифта
- C. Гаряча латеральна конденсація гутаперчі
- D. Пластичним матеріалом, що твердне, за допомогою каналонаповнювача
- E. Цинк-оксифосфатний цемент з допомогою каналонаповнювача

308. При ендодонтичному лікуванні ускладненого карієсу кореневі канали вирішено пломбувати методом холодної латеральної конденсації гутаперчі. Вкажіть вірогідний причинний зуб, якщо метод пломбування вибраний відповідно до показань:

- A. 34

- B. 17
- C. 48
- D. 26
- E. 38

309. Як метод пломбування кореневого каналу було обрано метод холодної латеральної конденсації гутаперчі. Яким інструментом Ви ущільнюватимете гутаперчу в кореновому каналі?
- A. Гутаконденсором
 - B. Пальцевим плагером
 - C. Ручним плагером
 - D. Ручним спредером
 - E. Пальцевим спредером
310. Які з силерів здатні стимулювати апексогенез та апексифікацію за рахунок впливу на остеобласти?
- A. На основі полімерів і смол
 - B. На основі гідроксиду кальцію
 - C. На основі цинк-евгенолу
 - D. Цинк-фосфатні цементи
 - E. Склоіономерні цементи
311. Препарат на основі якої діючої речовини наділений одонтотропною дією:
- A. Оксиду цинку
 - B. Протеолітичних ферментів
 - C. Гідроксиду кальцію
 - D. Тимолу
 - E. Антибіотиків
312. Який із представників належить до силерів на полімерній основі?
- A. Фосфат-цемент
 - B. Ендометазон
 - C. Форфенан
 - D. АН-plus
 - E. Евгедент
313. Обтурація корневих каналів системою «Гермафіл» передбачає введення в канал:
- A. Одного центрального штифта
 - B. Розігрітої гутаперчі на металевій або полімерній основі
 - C. Кількох гутаперчевих штифтів з подальшим бічним ущільненням
 - D. Введення пломбувального матеріалу пастоподібної консистенції
 - E. Кількох гутаперчевих штифтів з подальшим вертикальним ущільненням

314. З якого матеріалу виготовляється гутаперчивий штифт?
- A. Пластмаса
 - B. Скло
 - C. Метал
 - D. ідентичний за хімічним складом з натуральним каучуком високомолекулярний вуглеводень
 - E. Спресований папір
315. Пломбування каналів методом латеральної конденсації гутаперчею передбачає:
- A. Гутаперчеві штифти у поєднанні у поєднанні із силером
 - B. Розігрітою гутаперчею
 - C. Гутаперчивими штифтами
 - D. Гутаперчевим моноштифтом
 - E. Фрагментами гутаперчевих штифтів
316. Філери це -
- A. Пластичні пломбувальні матеріали для заповнення кореневого каналу
 - B. Пластичні пломбувальні матеріали для заповнення кореневого каналу що тверднуть
 - C. Пластичні пломбувальні матеріали для заповнення кореневого каналу що не тверднуть
 - D. Тверді пломбувальні матеріали, якими заповнюють кореневий канал
317. Які інструменти застосовують для латеральної конденсації гутаперчі?
- A. Спредер
 - B. Обтуратор-термафіл
 - C. Плагер
 - D. Переносник тепла
 - E. К-файл
318. Які інструменти застосовують для вертикальної конденсації гутаперчі?
- A. Переносник тепла
 - B. Плагер
 - C. Н-файл
 - D. Обтуратор-термафіл
 - E. К-файл
319. У випадках, коли кореневий канал добре прохідний з округлим просвітом, який метод obturaції доцільно обрати?
- A. Секційний спосіб

- В. Холодну латеральну конденсацію гутаперчі
- С. Спосіб одного конуса (центрального штифта)
- Д. Гарячу латеральну конденсацію гутаперчі
- Е. Вертикальну конденсацію гарячої гутаперчі

320. Лікування пульпіту 12 зуба проводять методом вітальної пульпектомії. Проведена екстирпація пульпи, медикаментна обробка і висушування кореневого каналу. Оберіть найбільш раціональний метод obturaції кореневого каналу.

- А. Пластичним матеріалом, що твердне, за допомогою кореневої голки
- В. Холодна латеральна конденсація гутаперчі
- С. Пластичним матеріалом, що твердне, за допомогою каналонаповнювача
- Д. Пластичним матеріалом, що твердне і срібним штифтом
- Е. Пластичним матеріалом, що твердне і акриловим штифтом

321. Хворому з хронічним фіброзним пульпітом 13 зуба провели пульпектомію, механічну та медикаментну обробку кореневого каналу. Який з перерахованих методів obturaції кореневого каналу доцільно застосувати у цьому випадку?

- А. Резорцин-формаліновий метод
- В. Пломбування кореневого каналу нетверднучою пастою
- С. Obturaція кореневого каналу силером та срібним штифтом
- Д. Метод холодної латеральної конденсації гутаперчі
- Е. Метод сріблення кореневого каналу

322. Після екстирпації пульпи і медикаментної обробки кореневого каналу в 44 зубі лікар обрав метод пломбування – термомеханічне ущільнення гутаперчі у кореновому каналі. Перед студентом-практикантом, який працює як помічник лікаря, стоїть завдання вибору матеріалу. Оберіть тип гутаперчі для даної методики пломбування:

- А. Штифти з α -гутаперчі
- В. Штифти з β -гутаперчі
- С. Гутаперчеві obtуратори Thermafil
- Д. Заздалегідь розігріта гутаперча
- Е. У приведеному переліку немає матеріалу для обраної методики

323. Хворому з хронічним фіброзним періодонтитом 21 зуба провели хіміко-інструментальну обробку кореневого каналу. Для obturaції каналу обрали термомеханічний метод ущільнення гутаперчі. За допомогою якого інструменту може бути здійснена ця методика?

- А. Спредер пальцевий
- В. Каналонаповнювач
- С. Плагер пальцевий
- Д. Гутаперчевий obtуратор Thermafil

Е. Гута конденсор

324. В процесі ендодонтичного лікування 43 зуба кореневий канал заплановано пломбувати методом гарячої вертикальної конденсації гутаперчі. Вкажіть інструмент для виконання вибраної методики пломбування.

- A. Гутаконденсор
- B. Спредер пальцевий
- C. Плагер ручний
- D. Каналонаповнювач
- E. Плагер пальцевий

325. Хворому з хронічним фіброзним пульпітом 27 зуба провели пульпектомію, медикаментну обробку і висушування корневих каналів. Щічно-медіальний канал вузький, викривлений. Оберіть найбільш ефективний метод пломбування цього каналу:

- A. Холодна латеральна конденсація гутаперчі
- B. За допомогою каналонаповнювача пластичним матеріалом, що твердне
- C. Гаряча вертикальна конденсація гутаперчі
- D. Пластичним матеріалом, що твердне, і срібним штифтом
- E. Гаряча латеральна конденсація гутаперчі

326. Які тканини охоплює комплекс ендодонт?

- A. Дентин, пульпа, верхівковий періодонт, цемент верхівки кореня зуба, прилегла кісткова тканина
- B. Дентин, пульпа
- C. Верхівковий періодонт, цемент верхівки кореня зуба
- D. Пульпа, прилегла кісткова тканина
- E. Цемент верхівки кореня зуба, дентин, пульпа

327. Порожнина зуба має веретеноподібну форму, яка непомітно трансформується у кореневий канал. У яких зубах порожнина має таку форму?

- A. Нижні премоляри
- B. Верхні перші різці
- C. Нижні перші різці
- D. Верхні премоляри
- E. Верхні та нижні ікла

328. Порожнина зуба має щілиноподібну форму, витягнуту в щічно-піднебінному напрямі і переходить в один щілиноподібний канал. Для якого зуба характерна така будова?

- A. Перший верхній премоляр
- B. Другий нижній премоляр
- C. Другий верхній премоляр

- D. Перший нижній премоляр
- E. Нижнє ікло

329. Скільки існує варіантів будови кореневих каналів?

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

330. До якого типу належать зуби, що мають один кореневий канал на всьому протязі до верхівки кореня?

- A. IV тип
- B. III тип
- C. II тип
- D. I тип

331. До якого типу належать зуби, що мають два кореневі канали, які з'єднуються в ділянці верхівки кореня і відкриваються одним верхівковим отвором?

- A. II тип
- B. I тип
- C. IV тип
- D. III тип

332. Який кореневий канал в нижніх молярах, як правило, прямий, добре прохідний, має відгалуження, які важко заповнити пломбувальним матеріалом?

- A. Медіально-щічний
- B. Медіально-язиковий
- C. Дистальний
- D. Всі

333. Які зуби мають, як правило, два корені, але три кореневі канали?

- A. Премоляри верхньої щелепи
- B. Премоляри нижньої щелепи
- C. Моляри верхньої щелепи
- D. Моляри нижньої щелепи

334. Які зуби мають порожнину, відповідну до форми коронки, яка без чіткої межі переходить в один кореневий канал, добре прохідний, трохи стиснутий у медіодистальному напрямку, дистально зігнутий в ділянці верхівки кореня?

- A. Різці нижньої щелепи
- B. Різці верхньої щелепи

- C. Премоляри нижньої щелепи
- D. Ікла верхньої щелепи
- E. Ікла нижньої щелепи

335. Яка група зубів після третіх молярів найбільш складна для ендодонтичного втручання?

- A. Нижні різці
- B. Верхнє ікло
- C. Нижні премоляри
- D. Верхні різці
- E. Верхні премоляри

336. У якому зубі через особливості будови (різні варіанти форми коронки, різна кількість коренів від 1 до 4) найчастіше можуть виникати труднощі при ендодонтичних маніпуляціях?

- A. Перший моляр нижньої щелепи
- B. Другий моляр нижньої щелепи
- C. Перший моляр верхньої щелепи
- D. Третій моляр верхньої щелепи
- E. Другий моляр верхньої щелепи

337. Які кореневі канали вважаються добре прохідними у молярах верхньої щелепи?

- A. Медіальний щічний
- B. Піднебінний
- C. Дистальний щічний
- D. Всі

338. Вибір конкретного пломбувального матеріалу визначається його властивостями. Яка властивість алюмосилікатних цементів обмежує їх застосування в каріозних порожнинах 2-го та 4-го класів за Блеком?

- A. Пружність (модуль Юнга)
- B. Міцність на стиснення
- C. Твердість
- D. Стійкість кольору
- E. Абразивна стійкість

339. При пломбуванні каріозних порожнин II класу за Блеком у 36, було вирішено скористатися методикою відкритого варіанту „сендвіч-техніки”. Який із склоіономерних цементів потрібно застосувати для заміщення дентину?

- A. BaseLine (Dentsply)
- B. Aqua-Cem (Dentsply)
- C. Vitremer TC (3M)

- D. Vitrebond (3M)
- E. Aqua-Jonobond (VOCO)

340. Заключним етапом пломбування каріозної порожнини є фінішна обробка пломби. Через який час можна проводити фінішну обробку пломби з хімічного композиту?
- A. Безпосередньо після полімеризації
 - B. Через 8-12 хвилин після полімеризації
 - C. Через 2-3 години після полімеризації
 - D. Через 24-38 годин після пломбування
 - E. Пломба фінішної обробки не потребує
341. При пломбуванні каріозних порожнин II класу за Блеком у пацієнтів старшого віку міжзубний контактний пункт створюється:
- A. Точковим
 - B. Площинним
 - C. Не має принципового значення
 - D. Вірна відповідь відсутня
342. Які засоби використовуються для остаточної обробки пломб на апроксимальній поверхні зуба?
- A. Фініри
 - B. Диски
 - C. Поліри
 - D. Гумові чашечки
 - E. Штрипси
343. При пломбуванні каріозних порожнин II класу за Блеком точковий контактний пункт створюється у пацієнтів:
- A. Молодого віку
 - B. Середнього віку
 - C. Похилого віку
 - D. Не має принципового значення
 - E. Вірна відповідь відсутня
344. У разі відновлення значної частини оклюзійної поверхні зуба найдоцільніше використовувати:
- A. Макронаповнені композити
 - B. Мінінаповнені композити
 - C. Мікронаповнені композити
 - D. Гібридні композиційні матеріали
 - E. Правильна відповідь відсутня
345. Накладання ізолюючої прокладки при пломбуванні порожнини I класу композиційними матеріалами непотрібне при:

- A. Певних умовах каріозної порожнини
- B. Застосуванні адгезивних систем
- C. Взагалі може не проводитися
- D. Вірна відповідь відсутня
- E. A+B

346. „Пошарова реставрація” призначена для:

- A. Створення естетичних пломб
- B. Кращої фіксації пломб
- C. Для компенсації оклюзійного навантаження
- D. B+C
- E. Вірна відповідь відсутня

347. При ендодонтичному лікуванні часто застосовують резорцин-формаліновий метод обробки корневих каналів. Яка хімічна реакція закладена в основу цього методу?

- A. Окислення
- B. Полімеризація
- C. Відновлення
- D. Гідроліз
- E. Немає правильної відповіді

348. На практичному занятті студенти відпрацьовували методику сріблення корневих каналів. Вкажіть, який редуктор був використаний, якщо відомо, що сріблення проводили за методом Пеккера?

- A. 10% розчин формальдегіду
- B. 4% спиртний розчин пірогалової кислоти
- C. 4% водний розчин гідрохінону
- D. 4% спиртовий розчин фенідолу
- E. 4% водний розчин метолу

349. Який препарат доцільно обрати студенту для імпрегнації кореневого каналу?

- A. 10% розчин формальдегіду
- B. 30% розчин резорцину
- C. 4% спиртовий розчин фенідолу
- D. Суміш Альбрехта
- E. 5% розчин гіпохлориту натрію

350. Після проведеного лікування періодонтиту 14 зуба методом депофорезу гідроксиду міді-кальцію, для obturaції корневих каналів був обраний наступний матеріал:

- A. Інтрадонт
- B. Тіедент

- C. Форедент
- D. Фосфат-цемент
- E. Атацаміт

351. Яка концентрація розчину азотнокислого срібла використовується для сріблення корневих каналів за методом Платонова?

- A. 30% розчин
- B. 5% розчин
- C. 20% розчин
- D. 50% розчин
- E. 10% розчин

352. До матеріалів, які застосовують для імпрегнації кореневого каналу відносять:

- A. Endocal
- B. AN Plus
- C. Резорцин-формалінова суміш
- D. Adhesor
- E. Гідроксикуприт

353. Для лікування періодонтиту 41 зуба, після проведеної інструментальної обробки кореневого каналу, був обраний такий метод:

- A. Метод сріблення кореневого каналу
- B. Депофорез гідроксиду міді-кальцію
- C. Метод Платонова
- D. Метод Пеккера
- E. Метод Альбрехта

354. Для лікування інфікованих скривлених корневих каналів був застосований метод депофорезу гідроксиду міді-кальцію. Вкажіть, які речовини застосовують для проведення цієї методики:

- A. Хлорид кальцію
- B. Сульфат міді
- C. Гідроксикуприт
- D. Гідроксид кальцію
- E. Йодид калію

355. Як називають методику, яку застосовують для ефективної стерилізації системи макро- та мікроканальців, за допомогою засобу гідроксиду міді-кальцію:

- A. Депофорез
- B. Діатермокоагуляція
- C. Флюктуоризація
- D. Електрофорез

Е. Фонофорез

356. Кого вважають засновником наукової стоматології?
- A. Фошара
 - B. Лімберга
 - C. Скліфосовського
 - D. Магіда
 - E. Галена
357. Яка формула гідроксиапатиту емалі ?:
- A. $\text{Ca}_{10}(\text{PO}_4)_6(\text{OH})_2$
 - B. CaHPO_4
 - C. $\text{Ca}_{12}(\text{PO}_4)_8(\text{OH})_2$
 - D. CaOH
 - E. CaHPO_8
358. Вперше описав анатомічну будову тимчасових та постійних зубів і терміни їх прорізування :
- A. Арістотель
 - B. Геракліт
 - C. Демокріт
 - D. Сократ
 - E. Платон
359. Засновником гуморальної теорії ураження зубів у V ст. до. н. е. був :
- A. Гіппократ
 - B. Скрібоніус
 - C. Авіценна
 - D. Гален
 - E. Серапіон
360. Перші вищі навчальні стоматологічні заклади з'являються в Україні у:
- A. 1924-1929 роках
 - B. 1865-1868 роках
 - C. 1942-1945 роках
 - D. 1715-1720 роках
 - E. 1932-1933 роках
361. Що таке терапевтична стоматологія?
- A. Наука, що вивчає етіологію, патогенез, клініку і профілактику стоматологічних захворювань, які підлягають консервативному та комбінованому лікуванню

- В. Наука про захворювання органів порожнини рота, кісток лицевого скелету, тканин прилягаючих відділів обличчя та шиї, які потребують хірургічних методів лікування
- С. Це розділ стоматології, присвячений діагностиці та лікуванню порушень цілісності та функції зубощелепної системи шляхом протезування або встановлення регулюючих апаратів
- Д. Розділ стоматології, що займається вивченням етіології, діагностики, методів профілактики та лікування зубо-щелепних аномалій

362. При відломі коронкової частини зуб на рівні ясен, зуб відновлюють:

- А. Напівкоронкою
- В. Екваторною коронкою
- С. Штифтовою конструкцією
- Д. Знімним протезом
- Е. Вкладкою

363. При виготовленні штифтової конструкції оптимальна довжина штифта щодо довжини кореня складає:

- А. Від $1/3$ до $1/2$ довжини каналу
- В. Від $1/4$ до $1/3$ довжини каналу
- С. Від $2/3$ до апекса
- Д. Від $1/2$ до $2/3$ довжини каналу
- Е. На усю довжину каналу

364. Металеві штифти (парапульпарні) для штифтових конструкцій не виготовляють з:

- А. Нержавіючої сталі
- В. Золота 750 проби
- С. Титану
- Д. Гутаперчі
- Е. Латуні

365. Які з металевих(парапульпарних) штифтів є найміцнішими:

- А. Нержавіючої сталі
- В. Золота 750 проби
- С. Титану
- Д. Гутаперчі
- Е. Латуні

366. Для розширення кореневого каналу під стандартний штифт не доцільне застосування:

- А. Машинних римерів
- В. Ларго
- С. Gates gliden
- Д. Бурав

367. Які бувають за формою металеві штифти:
- A. Конічні, циліндричні, коніко-циліндричні
 - B. Конічні, овальні, циліндричні
 - C. Конічні, кубічні
 - D. Конічні, круглі, циліндричні
 - E. Циліндричні, оваьні
368. Оберіть переваги гутаперчевих штифтів:
- A. Рентгеноконтрастність
 - B. Пластичність
 - C. Відсутність токсичної дії
 - D. Відсутність дратівливої дії
 - E. Усі відповіді вірні
369. Хворий звернувся до лікаря-стоматолога з проханням відновити коронку 11. Об'єктивно: коронка зуба значно зруйована. За даними анамнезу 11 депульповано. Який засіб фіксації пломби буде найбільш прийнятним в данній ситуації?
- A. Внутрішньоканальний штифт
 - B. Парапульпарний штифт
 - C. Додатковий майданчик
 - D. Ретенційна борозенка
 - E. Опорні пункти
370. Який матеріал найдоцільніше використати для фіксації карбонових (вуглецевих) штифтів?
- A. Композитний цемент подвійного твердіння
 - B. Полікарбоксилатний цемент
 - C. Склоіономерний цемент
 - D. Композитний цемент світлового твердіння
 - E. Композитний цемент хімічного твердіння
371. Який матеріал слід обрати для фіксації пасивних металевих штифтів?
- A. Герметик
 - B. Цемент
 - C. Клей
 - D. Хімічний композит
 - E. Всі відповіді вірні
372. Вкажіть вміст срібла в сплаві для приготування срібної амальгами:
- A. 67%
 - B. 50%
 - C. 37%
 - D. 80%

- Е. 88%
373. Складаючи план лікування хронічного середнього карієсу 36 зуба, студент обрав як пломбувальний матеріал срібну амальгаму. При пломбуванні яких класів можливо застосування срібної амальгами?
- А. I, II і V класів
 - В. II і III класів
 - С. IV і II класів
 - Д. III і IV класів
 - Е. IV і V класів
374. У пломбі з амальгами першими ділянками, які з часом ушкоджуються, є краї. Вони інколи відламуються, ушкоджується також край емалі, що веде до виникнення вторинного карієсу. Які фактори є причиною погіршення крайового прилягання?
- А. Всі перелічені фактори
 - В. Наявність нависаючих країв емалі, заглибин у стінках порожнини
 - С. Стінки порожнини створюють з дном кут , більше 90°
 - Д. Надмірна кількість амальгами поверх країв порожнини та на емалі
 - Е. Недостатня конденсація амальгами у ділянках, прилягаючих до країв порожнини, особливо в оклюзійно перевантажених місцях
375. Вам належить обрати інструмент для фінішної обробки пломби. Для обробки пломб з якого матеріалу призначений сталевий кулястий полір?
- А. Срібної амальгами
 - В. Алюмо-силікатного цементу
 - С. Силікофосфатного цементу
 - Д. Гібридного композиту
 - Е. Склоіномерного цементу
376. Дитині 7 років запломбували каріозну порожнину в 55 зубі срібною амальгамою. Вкажіть оптимальний термін проведення фінішної обробки пломби.
- А. 24 год
 - В. 8-10 год
 - С. 8-12 хв
 - Д. Безпосередньо після пломбування
 - Е. Фінішну обробку пломб з амальгами не проводять
377. Змішану амальгаму важко видобути з капсули, вона надмірно волога. Що можна зробити, щоб отримати суміш кращої якості?
- А. Швидкість змішування могла бути зовеликою. Слід виставити відповідні параметри перед наступним змішуванням

- B. Швидкість змішування могла бути замалою. Слід виставити відповідні параметри перед наступним змішуванням
 - C. Найвірогіднішою причиною є недостатнє змішування матеріалу. Воно повинно бути збільшене на 1-2 с, після чого необхідно перевірити пластичність суміші
 - D. Слід застосувати амальгамозмішувач з більшою швидкістю змішування
 - E. Вірна відповідь відсутня
378. Хворій 25-ти років з діагнозом хронічний глибокий карієс 46 було поставлено пломбу зі срібної амальгами. На дно порожнини накладають ізолюючу прокладку з фосфат-цементу товщиною 0,5 мм. Через добу з'явився короткочасний біль від термічних подразників. Які негативні якості амальгами спричинили появу болю?
- A. Висока теплопровідність
 - B. Відсутність адгезії
 - C. Тривале тверднення пломби
 - D. Токсична дія ртуті
 - E. Токсична дія окислів
379. Під час формування каріозної порожнини для амальгамової пломби особливе значення має співвідношення її стінок і дна. Який правильний кут між стінками і дном слід створити?
- A. 80° - 90°
 - B. 60° - 100°
 - C. 40° - 70°
 - D. 100° - 120°
 - E. 95° - 100°
380. Методологічною основою вибору пломбувального матеріалу є класифікація. Яка ознака з перерахованих нижче є основною для класифікації пломбувальних матеріалів?
- A. Призначення
 - B. Фазовий склад
 - C. Агрегатний стан початкових компонентів
 - D. Хімічний склад
 - E. Косметичні властивості
381. У пацієнта Д. 36 років на жувальній поверхні 47 зуба велика каріозна порожнина, стінки порожнини стоншені. Молодий лікар планує відновити дефект срібною амальгамою. Яка властивість металевих пломб перешкоджає застосуванню амальгами у вказаній ситуації?
- A. Високий коефіцієнт лінійного розширення
 - B. Недостатня міцність амальгами на стиснення

- C. Висока токсичність ртуті
 - D. Висока теплопровідність
 - E. Вказані недоліки не служать протипоказанням
382. Які фактори впливають на пришвидшення втрати блиску і виникнення корозії, що з'являються через кілька років після пломбування амальгамою?
- A. Усі перелічені фактори
 - B. У запобіганні корозії велике значення має фактура поверхні. Навіть незначні дефекти заповнюються частинками слини, що є електролітом. З цієї ж причини вразливими до корозії є краї пломби. Профілактикою є ретельне полірування пломби з амальгами
 - C. Причиною корозії можуть бути гальванічні струми в порожнині рота. Найчастіше це буває при наявності золота та амальгами на сусідніх зубах
 - D. Конденсація надмірно зволоженої амальгами призводить до появи порожніх просторів у матеріалі та як наслідок пришвидшеної корозії
 - E. В осіб, які знаходяться на дієті з високим вмістом сірки або вживають БАДи часто спостерігається втрата блиску пломби. Профілактикою є ретельне полірування пломби з амальгами
383. При лікуванні хронічного середнього карієсу каріозну порожнину 5-го класу в 38 зубі планують запломбувати срібною амальгамою. Оберіть матеріал для ізолюючої прокладки:
- A. Полікарбоксилатний цемент
 - B. Ізолюючий лак на полімерній основі (варніш)
 - C. Лайнер з гідрооксидом кальцію
 - D. Варніш на гутаперчевій основі
 - E. При середньому карієсі прокладка під амальгаму не потрібна
384. З якою фазою амальгами першої генерації пов'язані наступні недоліки: нестійкість до корозії та знижена міцність?
- A. Олово з ртуттю
 - B. Мідь зі сріблом
 - C. Срібло з ртуттю
 - D. Олово зі сріблом
 - E. Мідь з ртуттю
385. Каріозну порожнину, розташовану на жувальній поверхні, вирішено запломбувати срібною амальгамою. На дно порожнини лікар наклав прокладку із цинк-оксифосфатного цементу. Яку функцію виконує прокладка в каріозній порожнині?
- A. Захист пульпи від термічної дії пломби
 - B. Підвищена адгезія амальгами до порожнини
 - C. Ізоляція пульпи від хімічної дії пломби

- D. Зменшення витрат амальгами
 - E. Скорочення терміну тверднення амальгами
386. Лікар проводить пломбування каріозної порожнини 5-го класу в 12 зубі. На якому етапі слід проводити підбір кольору пломбувального матеріалу?
- A. До препарування порожнини
 - B. Після препарування і медикаментної обробки
 - C. Після накладання ізолюючої прокладки
 - D. Після нанесення агента, що зв'язує
 - E. Після протравлювання каріозної порожнини
387. В інструкції по застосуванню пломбувального матеріалу Degufill (Degussa) вказано розмір частинок наповнювача 0,4 мкм. Які класи каріозних порожнин рекомендовані інструкцією у розділі „Показання”?
- A. V та I класи без жувального навантаження
 - B. I і II класи
 - C. III і IV класи
 - D. II, III і IV класи
 - E. Рекомендований для пломбування каріозних порожнин всіх класів
388. У випадку відновлення жувальної поверхні зуба товщина накладеного шару фото полімерного композиту повинна становити:
- A. Не більше 1-2 мм
 - B. Не менше 1-2 мм
 - C. Не менше 3 мм
 - D. Не більше 3 мм
 - E. Довільна
389. Хворому проводять лікування хронічного середнього карієсу 16 зуба. Для пломбування порожнини обраний макрофільний композит хімічного тверднення. Після накладання ізолюючої прокладки всі елементи порожнини вкриті тонким шаром гелю блакитного кольору. Після інструктивного експонування гель підлягає видаленню. Яким методом слід це зробити?
- A. Промивають проточною водою не менше 20 секунд
 - B. Ватним тампоном, змоченим 3% розчином перекису водню
 - C. За допомогою спеціального пензлика, що входить в комплект композиту
 - D. Сухим ватним тампоном
 - E. Промивають проточною водою 10-15 секунд

390. У разі професійного чищення зубів перед пломбуванням композитами застосовують:
- A. Профілактичні пасти, що не містять фтору
 - B. Пасти, що містять кальцій та фтор
 - C. Профілактичні пасти, що містять фтор
 - D. Пасти, що містять кальцій
 - E. Пасти, що не містять кальцію
391. Після кислотного протравлювання та промивання каріозну порожнину висушують струменем повітря:
- A. Направляючи на край порожнини.
 - B. Направляючи на край порожнини та безпосередньо в неї.
 - C. Направляючи безпосередньо в порожнину.
 - D. Немає значення.
 - E. Висушування не проводиться
392. Після кислотного протравлювання, змивання водою та висушування струменем повітря тверді тканини зуба повинні бути (при вологому бондінгу):
- A. Емаль висушена, а поверхня дентину зволожена сухою
 - B. Зволоженою залишається емаль, а поверхня дентину
 - C. Емаль і дентин залишаються зволоженими
 - D. Емаль і дентин висушуються до абсолютно сухої поверхні
 - E. Немає значення
393. Хворому проводять лікування гострого середнього карієсу 45 зуба. Як матеріал для пломбування порожнини обраний фотополімерний композит. Після накладання ізолюючої прокладки на стінки порожнини був нанесений гель блакитного кольору. Яку кислоту містить він, якщо відомо, що рН його складає 2,4-2,8?
- A. Ортофосфорна
 - B. Хлористоводнева
 - C. Етілендіамінтетраоцтова
 - D. Сірчана
 - E. Трихлороцтова
394. До комплектів більшості композитних пломбувальних матеріалів включені хімічні агенти, що протравлюють. Яка хімічна сполука у них є діючим активним агентом?
- A. Ортофосфорна кислота
 - B. Хлористоводнева кислота
 - C. Сірчана кислота
 - D. Азотна кислота
 - E. Пірофосфатна кислота

395. У більшості композитних пломбувальних матеріалів хімічного твердження обов'язково присутній агент, що протравлює емаль. На якому етапі лікування проводять протравлювання каріозної порожнини?
- A. Після накладання ізолюючої прокладки
 - B. До препарування
 - C. Після препарування
 - D. Після медикаментної обробки
 - E. До накладання ізолюючої прокладки