

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Северо-Осетинская государственная медицинская академия»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации**

**Кафедра стоматологии № 1**

**УТВЕРЖДЕНО**  
протоколом заседания  
Центрального координационного  
учебно-методического совета  
«23» мая 2023 г. № 5

**ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ**

**По дисциплине Стоматология: материаловедение**

основной профессиональной образовательной программы высшего образования  
– программы специалитета по специальности 31.05.03 Стоматология,  
утвержденной 24.05.2023 г.

**Для студентов 2 курса  
по специальности 31.05.03 Стоматология**

**Рассмотрено и одобрено на заседании кафедры**  
от «19» мая 2023 г., протокол №9

Заведующий кафедрой  
д.м.н., доцент



---

М.Г. Дзгоева.

**г. Владикавказ 2023г.**

## СТРУКТУРА ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ

1. Титульный лист
2. Структура оценочных материалов
3. Рецензии на оценочные материалы
4. Паспорт оценочных материалов
5. Комплект оценочных материалов:

- вопросы к модулю
- вопросы к зачету
- вопросы к экзамену
- банк ситуационных задач/практических заданий/деловых игр
- эталоны тестовых заданий (с титульным листом и оглавлением)
- экзаменационные билеты/билеты к зачету

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «СЕВЕРО-ОСЕТИНСКАЯ  
ГОСУДАРСТВЕННАЯ МЕДИЦИНСКАЯ АКАДЕМИЯ» МИНИСТЕРСТВА  
ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**РЕЦЕНЗИЯ  
на оценочные материалы**

по дисциплине Стоматология: материаловедение  
Для студентов 2 курса  
по специальности 31.05.03 Стоматология

Оценочные материалы составлены на кафедре стоматологии № 1 на основании рабочей программы учебной дисциплины, утвержденной 24.05.2023 и соответствуют требованиям ФГОС ВО по специальности 31.05.03 Стоматология, утвержденный Министерством образования и науки РФ 19.08.2020 г, №984.

Оценочные материалы включают в себя банк тестовых заданий, экзаменационные билеты (билеты к зачету).

Банк тестовых заданий включает в себя следующие элементы: тестовые задания, варианты тестовых заданий, шаблоны ответов. Все задания соответствуют рабочей программе дисциплине Стоматология: материаловедение и охватывают все её разделы. Сложность заданий варьируется. Количество заданий по каждому разделу дисциплины достаточно для проведения контроля знаний и исключает многократное повторение одного и того же вопроса в различных вариантах. Банк содержит ответы ко всем тестовым заданиям и задачам.

Количество экзаменационных билетов составляет 35, что достаточно для проведения экзамена и исключает неоднократное использование одного и того же билета во время экзамена в одной академической группе в один день. Экзаменационные билеты выполнены на бланках единого образца по стандартной форме, на бумаге одного цвета и качества. Экзаменационный билет включает в себя 2 вопроса. Формулировки вопросов совпадают с формулировками перечня вопросов, выносимых на экзамен. Содержание вопросов одного билета относится к различным разделам программы, позволяющее более полно охватить материал учебной дисциплины.

Сложность вопросов в экзаменационных билетах распределена равномерно.

Замечаний к рецензируемым оценочным материалам нет.

В целом, оценочные материалы по дисциплине Стоматология: материаловедение способствуют качественной оценке уровня владения обучающимися общекультурными и профессиональными компетенциями.

Рецензируемые оценочные материалы могут быть рекомендованы к использованию для промежуточной аттестации на стоматологическом факультете у студентов 2 курса.

Рецензент:

Председатель ЦУМК стоматологических  
дисциплин с подкомиссией по экспертизе  
оценочных средств д.м.н, доцент

  
\_\_\_\_\_

подпись

Г.В. Тобоев

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «СЕВЕРО-ОСЕТИНСКАЯ  
ГОСУДАРСТВЕННАЯ МЕДИЦИНСКАЯ АКАДЕМИЯ» МИНИСТЕРСТВА  
ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**РЕЦЕНЗИЯ  
на оценочные материалы**

по дисциплине Стоматология: материаловедение  
Для студентов 2 курса  
по специальности 31.05.03 Стоматология

Оценочные материалы составлены на кафедре стоматологии № 1 на основании рабочей программы дисциплины на основании рабочей программы учебной дисциплины, утвержденной 24.05.2023 и соответствуют требованиям ФГОС ВО по специальности 31.05.03 Стоматология, утвержденный Министерством образования и науки РФ 19.08.2020 г, №984.

Оценочные материалы включает в себя: - вопросы к модулю, - вопросы к зачету, - вопросы к экзамену, - эталоны тестовых заданий (с титульным листом и оглавлением), - экзаменационные билеты /билеты к зачету

Эталон тестовых заданий включают в себя следующие элементы: тестовые задания, шаблоны ответов. Все задания соответствуют рабочей программе дисциплины Стоматология: материаловедение

формируемым при ее изучении компетенциям, и охватывают все её разделы. Сложность заданий варьируется. Количество заданий по каждому разделу дисциплины достаточно для проведения контроля знаний и исключает многократное повторение одного и того же вопроса в различных вариантах. Эталон содержит ответы ко всем тестовым заданиям.

Количество экзаменационных билетов достаточно для проведения экзамена и исключает неоднократное использование одного и того же билета во время экзамена в течение одного дня. Экзаменационные билеты/билеты к зачету выполнены на бланках единого образца по стандартной форме, на бумаге одного цвета и качества. Экзаменационный билет/билет к зачету включает в себя 2 вопроса. Формулировки вопросов совпадают с формулировками перечня вопросов, выносимых на экзамен/зачет. Содержание вопросов одного билета относится к различным разделам рабочей программы дисциплины, позволяющее более полно охватить материал дисциплины.

Замечаний к рецензируемым оценочным материалам нет.

В целом, оценочные материалы по дисциплине Стоматология: материаловедение способствуют качественной оценке уровня владения обучающимися общепрофессиональными и профессиональными компетенциями.

Рецензируемые оценочные материалы по дисциплине Стоматология: материаловедение могут быть рекомендованы к использованию для текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации на стоматологическом факультете у обучающихся 2 курса

Рецензент:

Главный врач стоматологической  
поликлиники СОГУ, к.м.н

Д.З. Чониашвили

**Паспорт фонда оценочных средств по дисциплине**  
**Стоматология: материаловедение**

| №п/п                | Наименование контролируемого раздела(темы)дисциплины/ модуля                                                                        | Код формируемой компетенции(этапа) | Наименование оценочного средства                 |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------------------|
| 1                   | 2                                                                                                                                   | 3                                  | 4                                                |
| <b>Вид контроля</b> | <b>Промежуточный</b>                                                                                                                |                                    |                                                  |
| <b>1</b>            | Предмет стоматологического материаловедения.<br>Классификация стоматологических материалов.<br>Свойства материалов.                 | ОПК7                               | Эталоны тестовых заданий; экзаменационные билеты |
| <b>2</b>            | Основные конструкционные материалы в ортопедической стоматологии                                                                    | ОПК7                               | Эталоны тестовых заданий; экзаменационные билеты |
| <b>3</b>            | Вспомогательные материалы в стоматологии.                                                                                           | ОПК7                               | Эталоны тестовых заданий; экзаменационные билеты |
| <b>4</b>            | Основные требования к стоматологическим материалам, используемые в клинике терапевтической стоматологии.                            | ОПК7                               | Эталоны тестовых заданий; экзаменационные билеты |
| <b>5</b>            | Стоматологическая амальгама.                                                                                                        | ОПК7                               | Эталоны тестовых заданий; экзаменационные билеты |
| <b>6</b>            | Стоматологические цементы.                                                                                                          | ОПК7                               | Эталоны тестовых заданий; экзаменационные билеты |
| <b>7</b>            | Полимерные материалы для восстановления зубов.<br>Полимерные композиты, общая характеристика и классификация. Адгезивы и герметики. | ОПК11                              | Эталоны тестовых заданий; экзаменационные билеты |
| <b>8</b>            | Стоматологические материалы, применяемые для пломбирования корневых каналов.                                                        | ОПК11                              | Эталоны тестовых заданий; экзаменационные билеты |

|           |                                                                                                                                     |       |                                                  |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------------------------------------------------|
|           |                                                                                                                                     |       |                                                  |
| <b>9</b>  | Материалы для хирургической стоматологии. Общая характеристика материалов для восстановительной хирургии лица и зубных имплантатов. | ОПК11 | Эталоны тестовых заданий; экзаменационные билеты |
| <b>10</b> | Временные материалы в стоматологии                                                                                                  | ОПК11 | Эталоны тестовых заданий; экзаменационные билеты |

## Оглавление

| №                   | Наименование контролируемого раздела (темы) дисциплины/модуля                                                                       | Количество тестов (всего) | Код формируемых компетенций | стр. с __ по __ |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-----------------------------|-----------------|
| 1                   | 2                                                                                                                                   | 3                         | 4                           | 5               |
| <b>Вид контроля</b> | <b>Промежуточный</b>                                                                                                                |                           |                             |                 |
| 1.                  | Предмет стоматологического материаловедения.<br>Классификация стоматологических материалов.<br>Свойства материалов.                 | 7                         | ОПК7                        | стр. 9          |
| 2.                  | Основные конструкционные материалы в ортопедической стоматологии                                                                    | 7                         | ОПК7                        | стр. 9-10       |
| 3.                  | Вспомогательные материалы в стоматологии.                                                                                           | 7                         | ОПК7                        | стр. 10-11      |
| 4.                  | Основные требования к стоматологическим материалам, используемые в клинике терапевтической стоматологии.                            | 7                         | ОПК7                        | стр. 11-12      |
| 5.                  | Стоматологическая амальгама.                                                                                                        | 7                         | ОПК7                        | стр. 13-14      |
| 6.                  | Стоматологические цементы.                                                                                                          | 7                         | ОПК7                        | стр. 14-15      |
| 7.                  | Полимерные материалы для восстановления зубов.<br>Полимерные композиты, общая характеристика и классификация. Адгезивы и герметики. | 7                         | ОПК11                       | стр. 16-17      |
| 8.                  | Стоматологические материалы, применяемые для пломбирования корневых каналов.                                                        | 7                         | ОПК11                       | стр. 17-18      |
| 9.                  | Материалы для хирургической стоматологии. Общая характеристика материалов для восстановительной хирургии лица и зубных имплантатов. | 7                         | ОПК11                       | стр.18-19       |
| 10.                 | Временные материалы в стоматологии                                                                                                  | 7                         | ОПК11                       | стр. 19-20      |

## Раздел 1

### **1. Какое из названных свойств материала относится к физическим:**

1. плотность
2. твердость
3. прочность

### **2. Какое из названных свойств материала относится к механическим:**

1. прочность
2. теплопроводность
3. тепловое расширение

### **3. Какое из свойств материала относится к химическим:**

1. спаиваемость
2. стираемость
3. окисление

### **4. Какое из свойств материала относится к технологическим:**

1. ковкость
2. усталость
3. упругость

### **5. Текучесть - это:**

1. способность материала заполнять форму
2. способность материала расплавляться
3. способность материала принимать форму под давлением

### **6. Основными видами деформаций являются:**

1. растяжение
2. сжатие
3. сдвиг
4. кручение
5. изгиб
6. все вышеперечисленное

### **7. Абразивные материалы относятся к :**

1. основным конструкционным
2. вспомогательным
3. клиническим

## Раздел 2

### **1. Температура плавления нержавеющей стали:**

1. 700°C;
2. 1100 °C;
3. 1400 °C;

### **2. Какой металл составляет основу КХС:**

1. железо



2. кобальт
3. хром

**3. Каково основное назначение серебра в золотом сплаве:**

1. увеличение устойчивости сплава к кислотам
2. понижение температуры плавления
3. улучшение теплопроводности сплава

**4. Какой пробы золотой сплав применяется для изготовления штампованной коронки:**

1. 750
2. 900
3. 999

**5. Каково назначение меди в золотом сплаве:**

1. повышение твердости сплава
2. придания приятного цвета
3. улучшение литейных свойств сплава

**6. Литье -**

1. процесс нагревания при заданной температуре и медленного охлаждения сплавов
2. процесс производства отливок путём заполнения жидким металлом заранее приготовленных форм
3. процесс нагревания, выдержки при заданной температуре и быстрого охлаждения

**7. Формула нержавеющей стали:**

1. 20X18H9T
2. Ca CO<sub>2</sub>
3. 90Cu10Al

### **Раздел 3**

**1. К группе альгинатных слепочных материалов относятся:**

1. Упин
2. Гипс
3. Спидекс

**2. К группе силиконовых слепочных материалов относятся:**

1. Стомальгин
2. Стомафлекс
3. Гипс

**3. К каким оттискным материалам относится гипс:**

1. Силиконовым

2. Альгинатным

3. Кристаллизующимся

**4. Группа оттискных материалов:**

1. Термопластические

2. Эластические

3. Полимеризующиеся

4. Верно 1 2

5. Верно 1 2 3

**5. В какие предельные сроки необходимо получить гипсовую модель из стомальгина:**

1. 20 минут

2. В течение одного часа

3. В течение суток

**6. Какой из оттискных материалов относится к термопластическим:**

1. Альгикс

2. Альтекс

3. Ортокор

**7. Силиконовые материалы преимущественно применяют:**

1. Для снятия оттисков с беззубых челюстей

2. Для снятия оттисков при изготовлении металлокерамики

3. Для починки протезов

## **Раздел 4**

**1. Временные пломбировочные материалы должны**

1) обеспечивать герметичное закрытие полости зуба

2) быть устойчивыми к истиранию

3) соответствовать по внешнему виду естественным зубам

4) легко вводиться и выводиться из полости

**2. Материалы для изолирующих прокладок должны**

1) противостоять силе давления

2) повышать проницаемость дентина

3) предотвращать движение жидкости в дентинных канальцах  
и герметично их закрывать

4) быть температурным и химическим изолятором

5) разрушаться под действием десневой и дентинной жидкости

### 3. Материалы для лечебных прокладок должны

- 1) оказывать противовоспалительное, противомикробное, одонтотропное действие
- 2) обеспечивать прочную герметизацию подлежащего дентина, связь с тканями зуба, прокладочным и постоянным пломбировочным материалами
- 3) раздражать пульпу зуба
- 4) разрушаться под действием десневой и дентинной жидкости

*Установите соответствие*

### 4. Классификация постоянных пломбировочных материалов

| Группа          | Представители                |
|-----------------|------------------------------|
| А)цементы       | 1) амальгама серебряная      |
| Б)пластмассы    | 2) амальгама медная          |
| В)металлические | 3) цинк-фосфатный цемент     |
|                 | 4) силико-фосфатный цемент   |
|                 | 5) силикатный цемент         |
|                 | 6) поликарбоксилатный цемент |
|                 | 7) наполненные пластмассы    |
|                 | 8) ненаполненные пластмассы  |
|                 | 9) стеклоиономерный цемент   |

### 5. Лечебная прокладка оказывает действие:

1. индифферентными;
2. протеолитическими;
3. противовоспалительными;
4. некротизирующими;
5. мумифицирующими.

### 6. Лечебная прокладка покрывает:

1. дно и стенки;
2. дно;
3. стенки;
4. дно и стенки до эмалево-дентинной границы;
5. контактную поверхность.

### 7. Времы твердения дентин-пасты:

1. 2-3 мин.;
2. 3-5 мин.;
3. 40 мин.;
4. 2-3 часа;
5. 10-12 часов.

## Раздел 5

### 1. Временные пломбировочные материалы должны

- 1) обеспечивать герметичное закрытие полости зуба
- 2) быть устойчивыми к истиранию
- 3) соответствовать по внешнему виду естественным зубам
- 4) легко вводиться и выводиться из полости

### 2. Материалы для изолирующих прокладок должны

- 1) противостоять силе давления
- 2) повышать проницаемость дентина
- 3) предотвращать движение жидкости в дентинных канальцах и герметично их закрывать
- 4) быть температурным и химическим изолятором
- 5) разрушаться под действием десневой и дентинной жидкости

### 3. Материалы для лечебных прокладок должны

- 1) оказывать противовоспалительное, противомикробное, одонтотропное действие
- 2) обеспечивать прочную герметизацию подлежащего дентина, связь с тканями зуба, прокладочным и постоянным пломбировочным материалами
- 3) раздражать пульпу зуба
- 4) разрушаться под действием десневой и дентинной жидкости

*Установите соответствие*

### 4. Классификация постоянных пломбировочных материалов

| Группа          | Представители                |
|-----------------|------------------------------|
| А)цементы       | 1) амальгама серебряная      |
| Б)пластмассы    | 2) амальгама медная          |
| В)металлические | 3) цинк-фосфатный цемент     |
|                 | 4) силико-фосфатный цемент   |
|                 | 5) силикатный цемент         |
|                 | 6) поликарбоксилатный цемент |
|                 | 7) наполненные пластмассы    |
|                 | 8) ненаполненные пластмассы  |
|                 | 9) стеклоиономерный цемент   |

**5. Лечебная прокладка оказывает действие:**

6. индифферентными;
7. протеолитическими;
8. противовоспалительными;
9. некротизирующими;
10. мумифицирующими.

**11. Лечебная прокладка покрывает:**

1. дно и стенки;
2. дно;
3. стенки;
4. дно и стенки до эмалево-дентинной границы;
5. контактную поверхность.

**12. Времы твердения дентин-пасты:**

1. 2-3 мин.;
2. 3-5 мин;
3. 40 мин;
4. 2-3 часа;
5. 10-12 часов.

**Раздел 6**

**1. Классификация постоянных пломбировочных материалов**

| <b>Группа</b>   | <b>Представители</b>         |
|-----------------|------------------------------|
| А)цементы       | 1) амальгама серебряная      |
| Б)пластмассы    | 2) амальгама медная          |
| В)металлические | 3) цинк-фосфатный цемент     |
|                 | 4) силико-фосфатный цемент   |
|                 | 5) силикатный цемент         |
|                 | 6) поликарбоксилатный цемент |
|                 | 7) наполненные пластмассы    |
|                 | 8) ненаполненные пластмассы  |
|                 | 9) стеклоиономерный цемент   |

**2. Лечебная прокладка оказывает действие:**

13. индифферентными;
14. протеолитическими;
15. противовоспалительными;
16. некротизирующими;
17. мумифицирующими.

**3. Лечебная прокладка покрывает:**

1. дно и стенки;
2. дно;
3. стенки;
4. дно и стенки до эмалево-дентинной границы;
5. контактную поверхность.

**4. Времы твердения дентин-пасты:**

1. 2-3 мин.;
2. 3-5 мин;
3. 40 мин;
4. 2-3 часа;
5. 10-12 часов.

**5. Стеклоиономерный цемент используется**

- 1) для эстетического пломбирования
- 2) для пломбирования временных зубов
- 3) для фиксации штифтовых конструкций
- 4) для создания культи зуба под коронку

**6. Для лечения глубокого кариеса применяют лечебные прокладки**

- 1) формальдегидсодержащие пасты без резорцина
- 2) пасту формалин-резорциновую
- 3) препараты на основе гидроокиси кальция

**7. В качестве изолирующей прокладки в полостях II класса по Блэку под композиционные материалы используют**

- а) дентин водный
- б) дентин пасту
- в) силикофосфатный цемент
- г) стеклоиономерный цемент
- д) силикатный цемент

## Раздел 7

**1. Для восстановления значительных дефектов твердых тканей моляров показана реставрация**

- а) вкладками
- б) цементами силикофосфатной группы
- в) компомером
- г) микрофильным композиционным материалом
- д) цементами силикатной группы

**2. Показаниями к пломбированию кариозных полостей серебряной амальгамой являются следующие классы по Блэку**

- а) I, II, V класс в области жевательных зубов
- б) I, III, IV класс
- в) II, IV класс
- г) I, III, V класс
- д) II, III, V класс

**3. В качестве изолирующей прокладки в полостях II класса по Блэку под композиционные материалы используют**

- а) стеклоиономерный цемент
- б) дентин пасту
- в) силикофосфатный цемент
- г) дентин водный
- д) силикатный цемент

**4. Травление твердых тканей зубов проводят с целью**

- а) для улучшения адгезивных свойств пломбировочного материала
- б) реминерализирующего действия на эмаль
- в) для диагностики кариеса зубов в стадии пятна
- г) улучшения эстетических свойств пломбировочного материала
- д) для обезболивания твердых тканей зуба

**5. Концентрация кислоты для протравливания эмали перед пломбированием**

- а) 37%
- б) 10%
- в) 20%
- г) 5%
- д) 40%

**6. Термин «тотальное протравливание» означает**

- а) протравливание эмали и дентина
- б) протравливание дентина
- в) протравливание пульпы
- г) протравливание эмали
- д) протравливание эмали, дентина, пульпы

**7 В качестве изолирующей прокладки при пломбировании кариозной полости используются цементы**

- а) стеклоиономерные
- б) силикофосфатные
- г) силикатные

**Раздел 8**

**1 Противопоказаниями к использованию амальгамы являются**

- а) полость III класса с выходом на вестибулярную поверхность
- б) полость II класса
- в) полость I класса
- г) полость IV класса
- д) полость V класса в молярах

**2 Материалы, используемые для изготовления вкладок**

- а) металлические сплавы ,композиты
- б) композиты
- в) цементы
- г) компомеры

**3 Материалы для изолирующих прокладок должны**

- 1) противостоят силе давления, быть температурным и химическим изолятором
- 2) повышать проницаемость дентина
- 3) предотвращать движение жидкости в дентинных канальцах и герметично их закрывать
- 4) разрушаться под действием десневой и дентинной жидкости



#### **4. Материалы для лечебных прокладок должны**

- 1) оказывать противовоспалительное, противомикробное, одонтотропное действие
- 2) обеспечивать прочную герметизацию подлежащего дентина, связь с тканями зуба, прокладочным и постоянным пломбировочным материалами
- 3) раздражать пульпу зуба
- 4) разрушаться под действием десневой и дентинной жидкости

#### **5 Основным действующим веществом препаратов для химического расширения каналов является**

- 1) этилендиаминтетрауксусная кислота (ЭДТА)
- 2) ортофосфорная кислота
- 3) оксиэтилендифосфоновая кислота

#### **6 В соответствии с современной классификацией материалы**

**для пломбирования корневых каналов делятся на следующие группы**

- 1) временные, постоянные, первичнотвердые (штифты)
- 2) пластичные твердеющие
- 3) пластичные нетвердеющие
- 4) постоянные, пластичные нетвердеющие
- 5) первичнотвердые (штифты)

#### **7 Лечебные прокладки, обладающие длительным одонтотропным и антисептическим действием, содержат**

- 1) гидроокись кальция
- 2) антибиотики
- 3) нестероидные противовоспалительные препараты
- 4) кортикостероиды

### **Раздел 9**

#### **1 Пломбировочный материал, защищающий дентин, должен**

- 1) предотвращать движение жидкости в дентинных канальцах и герметично их закрывать, быть температурным и химическим изолятором
- 2) свободно пропускать дентинную жидкость
- 3) быть температурным и химическим изолятором
- 4) повышать проницаемость дентина

**2 Протравливание эмали и дентина проводится**

- 1) композитов для устранения смазанного слоя
- 2) для усиления краевого прилегания
- 3) для усиления бактерицидных свойств

**3 К реставрационным пломбировочным материалам относятся**

- 1) стеклоиономерный цемент, композиционные материалы, компомеры
- 2) цинк-эвгеноловая паста
- 3) гидроокись калия
- 4) композиционные материалы
- 5) компомеры

**4 В состав композиционного материала входят**

- 1) смола, наполнитель, силаны
- 2) наполнитель
- 3) силаны
- 4) ортофосфорная кислота

**5 Стеклоиономерный цемент используется**

- 1) для эстетического пломбирования
- 2) для пломбирования временных зубов, для фиксации штифтовых конструкций
- 3) для фиксации штифтовых конструкций

**6 К группам композиционных материалов относятся**

- 1) гибридные, микрофиллы, макрофиллы
- 2) макрофиллы
- 3) микрофиллы
- 4) нейтрофилы

**7 К бондинговым системам относятся**

- 1) праймер
- 2) кислота
- 3) полировочная паста

**Раздел 10**

**1 Для реставрации фронтальной группы зубов используется**

- 1) микронаполненные композиты
- 2) амальгама
- 3) фосфат цемента
- 4) дентин паста

**2 Для сэндвич-техники пломбирования используется сочетание материалов**

- 1) стеклоиономерный цемент + композит
- 2) фосфат цемент + амальгама
- 3) апексит + дентин паста

**3 Для пломбирования полостей 1 и 2 класса по Блэку используют**

- 1) гибридные композиты, пакуемые композиты
- 2) микронаполненные композиты
- 3) пакуемые композиты

**4 По виду полимеризации композиционные материалы подразделяются на**

- 1) светоотверждающие, химического отверждения, двойного отверждения
- 2) химического отверждения
- 3) двойного отверждения
- 4) инфракрасного отверждения

**5 Показания для наложения мышьяковистой пасты**

- 1) непроходимость корневых каналов, инфаркт миокарда, индивидуальная непереносимость анестетика
- 2) инфаркт миокарда
- 3) индивидуальная непереносимость анестетика
- 4) гипоплазия эмали

**6 При пломбировании каналов гуттаперчей используются корневые герметики**

- 1) апексит
- 2) фосфат цемент
- 3) силалапекс

**7 Для постоянного пломбирования корневых каналов используются штифты**

- 1) гуттаперчивые
- 2) бумажные
- 3) парапальпарные

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования «Северо-Осетинская государственная медицинская академия»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации**

**Кафедра** стоматологии № 1

**Факультет** стоматологический

**Курс** 2

**Дисциплина** Стоматология: материаловедение

**Экзаменационный билет № 1**

1. Классификация стоматологических материалов.
2. Стоматологические цементы
3. Общая характеристика материалов для восстановительной хирургии лица и зубных имплантатов

**Зав. кафедрой, д.м.н., доцент**

М.Г. Дзгоева