

Министерство образования и молодежной политики Свердловской области  
Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение  
Свердловской области  
**«Уральский колледж технологий и предпринимательства»**  
(ГАПОУ СО «УКТП»)

Преподаватель (ВКК) Сенотова Людмила Федоровна

Обратная связь осуществляется эл. почта

Предмет: Архитектурное материаловедение

Тема4-5 Свойства строительных материалов

Занятие № 8( 2 часа)

**СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОГО ЗАНЯТИЯ**

**Тема . Природные и искусственные каменные материалы**

Цель урока : Выявить уровень усвоенных знаний по пройденной теме.

Вид урока : Закрепление

Раздаточный материал – (тестовое задание)

**по темам Природные каменные материалы, керамика и стекло.**

**Выполнить:** ответить на тестовое задание.

**Тема : Каменные, керамические и стеклянные материалы**

**Тест.**

**Инструкция по выполнению работы**

За каждый правильный ответ даётся один балл. Баллы, полученные вами за все выполненные задания, суммируются. Постарайтесь выполнить как можно больше заданий и набрать наибольшее количество баллов.

Желаем успеха!

**ВЫБЕРИТЕ ПРАВИЛЬНЫЕ ОТВЕТЫ :**

1. Крупное скопление, сложенное из одного или нескольких минералов с постоянным строением и свойствами это:

1. минерал
2. горная порода
3. глубинные породы
4. излившиеся породы

2.Способность минерала раскалываться по строго определенным плоскостям.

1. Твердость
- 2 плотность
3. спайность

3.Первичные горные породы, образующиеся при остывании магмы.

1. метаморфические
2. магматические
3. осадочные

4.Из перечисленных групп выбрать только те, которые относятся к осадочным?

1. глубинные
2. массивные
3. механические
4. органогенные
- 5, обломочные
6. хемогенные

5. Какие материалы относятся к грубообработанным.

1. стеновые камни
2. песок
3. щебень
4. облицовочные плиты

6. Изделия, полученные из отходов камнеобработки?

1. формованные плиты
2. бортовые камни
3. булыжник и колотый камень
4. крупные блоки

7. Основной причиной коррозии каменных материалов в строительных конструкциях является воздействие:

1. пара
2. воды
3. температуры

8. По назначению керамические материалы делятся на следующие виды:

1. пористые
2. стеновые
3. заполнители
4. плотные
5. кровельные
6. глины

9. Основной сырьевой компонент для производства керамики?

1. цемент
2. глины
3. известь
4. гипс

10. Для снижения пластичности и уменьшения усадки применяют следующие добавки?

1. пластификаторы
2. порообразующие
3. отащающие

11. С какой целью, при изготовлении керамики добавляют плавни?

1. чтобы не трескалась
2. чтобы понизить температуру спекания
3. для снижения плотности

12. При каком способе изготовления керамики кирпич не требует сушки перед обжигом?

- 1, при пластическом формовании
2. при литьевом формовании
3. при полусухом способе формования

13. Кокой дефект появится на кирпиче при быстрой сушке?

1. дутик
2. трещины
3. пережог

14. Какой дефект появляется на кирпиче не сразу?

1. трещины
2. недожог
3. дутик

15. Какая из глин применяется для изготовления кирпича?

1. тугоплавкая
2. огнеупорная
3. легкоплавкая

16. Материал в виде плоских прямоугольных или квадратных плит с полированной лицевой и рифленой внутренней поверхности:

- |            |                         |
|------------|-------------------------|
| а) смальт  | в) эмалированные плитки |
| б) марблит | г) пеностекло           |

17. Установите соответствия между термином и его определением

Термин	Определение
1. марблит	А. листы плоского стекла, внутренняя сторона которых окрашена краской.
2. смальта	Б. материал в виде плоских прямоугольных или квадратных плит с полированной лицевой и рифлёной внутренней поверхности.
3. стемалит	В. куски глушеного цветного стекла неправильной формы толщиной до 10 мм.
	Г. стекло имеет сравнительно высокую механическую прочность и термостойкость

Ответы: 1 \_\_, 2 \_\_, 3 \_\_.

18. Установите соответствия

Применяемые стекло материалы	Виды стекла и изделий
1. листовое стекло	А. стекловолокно
2. строительные изделия	Б. армированное

	В. стеклянные блоки
	Г. витринное
	Д. пеностекло
	Е. трубы

**Ответ;**

19. Выберите стеклянное изделие

- а) армированное                      в) отделочное стекло                      д) лампы  
 б) стекловолокно                      г) стеклопакет

20. Установите последовательность изготовления стекла

- А) Варка стекла  
 Б) Формирование изделия  
 В) Подготовка сырья  
 Г) обработка  
 Д) Охлаждение

Запишите ответ в виде последовательности указанных выше обозначений:

1. \_\_\_\_\_ 2. \_\_\_\_\_ 3. \_\_\_\_\_ 4. \_\_\_\_\_ 5. \_\_\_\_\_

**Критерии оценивания :** Каждый правильный ответ 1 бал.

Оценка « 5» - 20 баллов

« 4» - 15- 19 баллов

« 3 « - 10 - 14 баллов

« 2» - 9 и менее баллов

**Работы выслать в этот же день до 16-00**

**Ведомость учета результатов теоретического (дистанционного) обучения**

Группа № А-206 \_\_\_\_\_

**оценки за выполненные работы**

№ п/п	ФИО							
1	Ахметов Филипп							
2	Бадретдинова Мария							
3	Буркина Елизавета							
4	Габдулхаева Диана							
5	Галиева Дарья							
6	Грамотчикова София							
7	Добрянская Александра							
8	Ларионова Виктория							
9	Лужбина Валерия							
10	Лукина Светлана							
11	Меньшенина Анастасия							
12	Морозова Валерия							
13	Морозова Вероника							
14	Назаров Данила							
15	Натфуллина Софья							
16	Орехова Диана							
17	Останина Надежда							
18	Павлова Анна							
19	Петров Арсений							
20	Пономарёв Сергей							
21	Резвухина Ольга							
22	Ризванова Ралида							

23	Родина Полина								
24	Сибеева Ангелина								
25	Сусеева Анастасия								
26	Уварова Анастасия								
27	Черняева Каролина								
28	Шеевалов Дмитрий								
29	Ширяева Екатерина								
30									

Обязательно присылайте свои выполненные задания мне на почту  
[L.sen57@mail.ru](mailto:L.sen57@mail.ru)