

Комплект заданий для зачёта

ОП.01 Основы материаловедения

12680 Каменщик

Курс: 1, группа 12

Зачёт в форме тестовых заданий составлен в соответствии с рабочей программой учебной дисциплины **ОП.01 Основы материаловедения** для профессиональной подготовки по профессии **12680 Каменщик**

Содержание рассмотрено и одобрено на заседании профессиональной цикловой комиссии

Протокол от «_13_»_05_ 2024 №_7_

Председатель ПЦК:

Пастухова Е.В.

Составитель:

Р.Р.Севастьянова

2024

ОБУЧАЮЩИЙСЯ ДОЛЖЕН:

уметь:

- определять основные свойства материалов;

знать:

- общую классификацию материалов, их основные свойства и области применения;

Изучение дисциплины способствует формированию:

общих компетенций:

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем.

ОК 3. Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы.

ОК 4. Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач.

ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 6. Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами.

2.КРИТЕРИИ ОЦЕНИВАНИЯ

Каждый правильный ответ заданий части 1 оценивается 1 баллом. За полный правильный ответ за задания части 2 ставятся 2 балла, за правильный неполный - 1 балл. Задания с развернутым ответом оцениваются 4-5 баллами. Каждый вариант тестового задания оценивается максимально 13 баллов.

Оценка **«отлично»** выставляется студенту, если выполнение работы составляет 90-100% (11-13 баллов);

Оценка **«хорошо»** выставляется студенту, если выполнение работы составляет 70-89% (9-10 баллов);

Оценка **«удовлетворительно»** выставляется студенту, если выполнение работы составляет 50-69% (7-9 баллов);

Оценка **«неудовлетворительно»** выставляется студенту, если выполнение работы составляет менее 50% (менее 6 баллов).

1 Вариант

Часть 1. Задания с выбором ответа, с пропусками, на установление соответствия

Выберите правильный ответ:

1. Какие материалы относятся к стеновым керамическим материалам ?

- а) кирпич глиняный обыкновенный
- б) шлакобетонные блоки
- в) кирпич глиняный эффективный
- г) камни керамические
- д) стеклопрофилит
- е) панели керамические

Ответ: _____ **Количество баллов 1**

Вставьте пропущенное слово:

2. Заполнители снижают _____ раствора и повышают его _____.

Ответ: _____

Количество баллов 1

3. Установите соответствие между понятием и применением

понятие	определение
1. Силикатный бетон; 2. Силикатный кирпич	а) автоклавный материал, разновидность силикатного бетона на мелком заполнителе, имеющий форму и размеры кирпича; б) искусственный строительный материал, в котором главными цементирующими компонентами выступают химические соединения кремнезема и гидрата окиси кальция, содержащиеся в кварцевом песке

Ответ: _____

Количество баллов 2

Часть 2. Задания с кратким ответом, определения

Ответьте на вопрос

4. Как различаются асбестоцементные листы по форме?

Ответ: _____

Количество баллов 1

Дайте определение понятию:

5. Асбестоцементные конструкции --

Ответ:

Количество баллов 3

Часть 3.

Проблемный вопрос:

6. Чем отличаются кровельные материалы от гидроизоляционных?

Количество баллов - 5

Максимальный балл: 13

2 вариант

Часть 1. Задания с выбором ответа, с пропусками, на установление соответствия

Выберите правильный ответ:

1. Какие виды кирпича в зависимости от размеров относятся к силикатным кирпичам?

- а) одинарный
- б) декоративные;
- в) утолщенные
- г) морозостойкие
- д) силикатный камень
- е) износостойкие

Ответ: _____ **Количество баллов 1**

Вставьте пропущенное слово:

2. Блоки стеклянные _____, получают сваркой по периметру двух прессованных _____, стекломасса которых может быть бесцветной или цветной.

Ответ: _____

Количество баллов 1

3. Установите соответствие между термином и его определением

Термин	Определение
1. Асбестоцементные изделия 2. бетонные блоки	а) искусственный каменный материал, получаемый в результате формирования и затвердевания бетонной смеси; б) искусственный каменный материал, получаемый при затвердении смеси из цемента, асбеста и воды

Ответ: _____ **Количество баллов 2**

Часть 2. Задания с кратким ответом, определения

Ответьте на вопрос

4. Какой материал является исходным для получения гипса?

Ответ: _____ **Количество баллов 1**

Дайте определение понятию:

5. **Керамические материалы –**

Количество баллов 3

Часть 3.

Проблемный вопрос:

6. Каким образом получают керамические пустотелые камни, и как они подразделяются в зависимости от размеров?

Количество баллов 5

Максимальный балл: 13