

**КОНТРОЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ДЛЯ ПОДГОТОВКИ  
К ЭКЗАМЕНУ ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ  
ОП.01 Основы материаловедения  
по профессии 15220 Облицовщик - плиточник**

**Теоретические вопросы:**

1. Назовите, чем отличаются воздушные растворы от гидравлических.
2. Перечислите достоинства облицовочных керамических плиток
3. Определите соотношение вяжущего и заполнителя в растворе по предложенным образцам
4. Назовите свойство растворов в зависимости от соотношения между количеством вяжущего и заполнителя
5. Перечислите, какие бывают марки цементов
6. Определите по внешним признакам заполнители для строительных растворов
7. Сравните ГКЛ и ГВЛ, в чем их различие, а в чем сходство
8. Назовите инструмент для определения подвижности раствора
9. Определите по внешним признакам минеральные вяжущие для облицовочных растворов.
10. Перечислите, какими свойствами обладают керамические плитки.
11. Назовите свойства строительного гипса и его применение
12. Определите по внешним признакам состав и соотношение раствора для подготовительных слоев.
13. Назовите назначение жидкого стекла в растворах для цементно - песчаных стяжек
14. Перечислите изделия из глины, полученные в результате обжига.
15. Определите по внешним признакам заполнители для специальных растворов
16. Перечислите сухие смеси для облицовочных работ.
17. Перечислите свойства растворов
18. Назовите инструмент для определения подвижности раствора
19. Перечислите, какие знаете гидроизоляционные материалы?
20. Назовите, что представляют собой гипсокартонные листы.
21. Определите по внешним признакам виды керамических облицовочных плиток
22. Назовите, где применяют растворы на воздушном вяжущем?
23. Перечислите сухие растворные смеси
24. Назовите сырье для получения строительной воздушной извести
25. Назовите, где применяют растворы на гидравлическом вяжущем?
26. Перечислите виды сухих смесей
27. Определите по внешним признакам виды облицовочных материалов
28. Назовите область применения растворов на гидравлическом вяжущем?
29. Перечислите марки растворов

30. Назовите соотношение вяжущего и заполнителя в подготовительных облицовочных растворах
31. Назвать, как подразделяются строительные материалы по степени готовности
32. Перечислить виды растворов, в состав которых входят легкие заполнители
33. Определить по внешним признакам сухие смеси, применяемые в малярных работах
34. Назвать, как подразделяются строительные материалы по происхождению
35. Перечислить строительные материалы по технологическому признаку
36. Подобрать компоненты растворов для плиточных работ
37. Назвать марки гипсовых вяжущих материалов и их значение
38. Перечислить физические свойства материалов
39. Назвать технологию изготовления керамической плитки

### **Практические вопросы:**

- Определите соотношение вяжущего и заполнителя в растворе по предложенным образцам
- Определите по внешним признакам заполнители для строительных растворов
- Определите по внешним признакам минеральные вяжущие для облицовочных растворов.
- Определите по внешним признакам состав и соотношение раствора для подготовительных слоев.
- Определите по внешним признакам заполнители для специальных растворов
- Определите по внешним признакам виды керамических облицовочных плиток
- Определите по внешним признакам виды облицовочных материалов
- Определить по внешним признакам сухие смеси, применяемые в малярных работах
- Подобрать компоненты растворов для плиточных работ