**Министерство просвещения и науки КБР**

**Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение**

**Кабардино-Балкарский колледж «Строитель»**

Рассмотрена на заседании

ЦМК «Профессиональных специальностей»

Протокол №\_\_\_\_\_от\_\_\_\_\_\_\_202\_\_\_г.

Председатель:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ /А.В. Коков/

**КОМПЛЕКТ ЗАДАНИЙ**

**ДЛЯ ИТОГОВОГО ТЕСТИРОВАНИЯ**

поМДК 05.02 Производство работ по профессии «Облицовщик-плиточник»

**для профессии:**

08.02.01 «Строительство и эксплуатация зданий и сооружений»

Разработчик: Гонгапшев Р.М. – мастер п/о ГБПОУ «КБКС»

г. Нальчик, 2024г.

**ВАРИАНТ 1**

**1.Приспособление, которое рекомендуется применять для более быстрой укладки плитки в больших помещениях?**

а) гладилка

б) зубчатый шпатель

в) металлический угольник

г) плиточный шаблон

**2. Мусор и пыль с подготовленных оснований для пола удаляют…**

а) подметально – ручным веником

б) подметально – пылесосной машиной

в) залить водой и подождать

**3. Для создания округлых вырезов на плитке используют…**

а) щипцы

б) круглый молоток

в) стеклорез и топорик

**4. Для контроля ровности основания и облицованной поверхности используют…**

а) метр

б) длинная деревянная рейка

в) гибкий уровень

**5. Какой инструмент применяют при удалении масляных жирных пятен при помощи растворителей?**

а) кисть

б) молоток для вырубки пятен

в) волосяная щётка

**6. Какую операцию выполняют при помощи деревянного молотка плиточники?**

а) для

б) для разбивки плитки

в) для забивания деревянных гвоздей

**г)** для усадки плитки

**7. Приготовляют грунтовочные составы и хранят воду в…..**

а) в металлических ёмкостях

б) в пластиковых ёмкостях

в) в вёдрах

**8. Выступающие неровности с поверхности гипсобетонных перегородок удаляют…**

а) бучардой

б) стальным скребком

в) циклей

**9. Измерительный инструмент, предназначенный для разметки и проверки  прямых углов при облицовочных работах?**

а) металлический угольник

б) уровень

в) цикля

**10. Цементно – песчаные стяжки сушат с помощью машины, оборудованной …**

а) щёткой на валу

б) вентилятором

в) шпателем с длинной ручкой

**11. Инструмент для проверки горизонтальности поверхностей и разметки горизонтальных линий?**

а) рулетка

б) строительное правило

в) рейка Болотина

г) водяной уровень

**12. Какое приспособление применяется для удобства переноски или перевозки плитки?**

а) металлический короб

б) деревянный ящик

в) контейнер

**13. Для чего служит облицовщику хлопуша?**

а) для уплотнения и затирки

б) для разметки и проверки прямых углов

в) для осаживания уложенной плитки

**14. Какой инструмент запатентовал товарищ Болотин?**

а)  длинный полутёрок

б) рейка для разметки

в) эталонный конус

**15. Необходимый набор механизмов, инструментов, приспособлений и инвентаря для выполнения работ называется…?**

а) набор облицовщика

б) инвентарный комплект

в) нормокомплект

**16. Глубокие впадины на поверхности  основания заделывают цементным раствором, используя…?**

а) кельму

б) тёрку

в) царапку

**17. С каменных и бетонных поверхностей потёки раствора очищают …?**

а) мастерком и кистью

б) стальным скребком

в) скарпелем и циклей

**18. Для обеспечения одинаковой ширины шва применяют**

а) отвес

б) уровень

в) крестики

**19. Чем проверяют точность установки маяков?**

а) уровнем, установленным на рейке

б) двухметровой рейкой

в) шнуром – причалкой

**20. С помощью какого инструмента контролируют ровность отремонтированной поверхности?**

а) водяного уровня

б) отвеса

в) правила

**21. С помощью какого инструмента удаляют отслоенные плитки?**

а) зубила и молотка

б) лопаткой плиточника

в) молотком

**22. Каким способом обнаруживают поврежденные участки облицовки?**

а) проверка ровности строительным уровнем

б) внешним осмотром и простукиванием всей плоскости поверхности

в) проверкой швов рейкой

**23. Почему ориентируются при укладке плитки на стену?**

а) по натянутому шнуру

б) по уложенным ранее плиткам

в) по шнуру и уложенным ранее плиткам

**24. Как натягивают причальный шнур при облицовке стен горизонтальными рядами?**

а) по плоскости

б) по средней плитке

в) по маякам

г) по уровню

**25. Как размещается плитка в горизонтальном ряду облицовки стены?**

а) так, чтобы ряд начинался и заканчивался резаной плиткой

б) так, чтобы ряд начинался и заканчивался целой плиткой

**26. Каким инструментом наносят и разравнивают клеевые мастики при облицовке?**

а) уровнем

б) гладилкой

в) зубчатым шпателем

**27. Какими должны быть швы между плиткою?**

а) иметь одинаковую ширину

б) быть окрашенными

в) быть не заполненными

**28. Может ли облицованная поверхность быть?**

а) без трещин

б) без заполнения швов

в) не протертой

**29. Какая технологическая операция улучшает сцепление клеящей прослойки с поверхностью?**

а) грунтование

б) гидроизоляция

в) провешивание

г) высушивание

**30. Каково назначение облицовки керамическими плитками?**

а) защищают от механического разрушения конструкции, улучшают декоративность,  затрудняют эксплуатацию

б) улучшают санитарно-технические условия,  защищают от механического разрушения конструкции, улучшают декоративность

в) сберегают стены от влаги, трещин, плесени и деформации

**ВАРИАНТ 2**

**1. Состав цементно-песчаного раствора при настилке полов марки М300(цемент: песок: вода):**

а) 1: 2,4 :0,4

б) 1: 2:0,3

в) 1: 3: 0,5

г) 1:4: 6

**2. При подготовке деревянных поверхностей к облицовке применяют следующие материалы:**

а) деревянные бруски

б) гидроизоляционный материал

в) металлическая сетка;

г) картон

**3. Ровность основания пола под настилку плиткой контролируется двухметровой рейкой. Просветы между рейкой и основанием не должны превышать...**

а) 5 мм

б) 10мм

в) 12мм

г) 15мм

**4. Для выполнения насечки поверхности применяют...**

а) захват

б) резец

в) зубило

г) клещи-кусачки

**5. Для облицовки вертикальных поверхностей плитками применяют растворы марки М 50и подвижностью**

а) 6-8 см

б) 9-10мм

в)10-12мм

г) 12-14мм

**6. Плиточный клей для настилки плитки представляет собой сухую смесь из...**

а) цемента

б) фракционированного песка

в) гипса

г) полимерных добавок

**7. Контрольная рейка длиной 2 м предназначена для...**

а) проверки горизонтальности

б) проверки вертикальности

в) вынесения отметок

г) проверки ровности поверхности

**8. Облицовочное покрытие состоит из:**

а) плинтусные плитки

б) цокольные плитки

в) рядовые плитки

г) прослойка

**9. Способы облицовки вертикальных поверхностей:**

а) шов в шов

б) вразбежку

в) с уклоном

г) по диагонали

**10. Облицовка стен способом "по диагонали" включает следующие операции:**

а) разметка и провешивание

б) определение линии разруба

в) установка маяков

г) укладка рядовых плиток по шнуру под углом 45°

**11. Химически стойкие покрытия полов выполняют из...**

а) растворов с добавлением жидкого стекла

б) цементно- песчаных растворов

в) цементных растворов со специальными добавками

г) известково- цементных растворов

**12. В разбивку покрытия пола входят следующие операции...**

а) определение геометрической формы основания

б) разметка расположения рядов плиток

в) установка маяков

г) укладка плиток фона

**13. Облицовку стен лестничного марша начинают...**

а) со стены в верхней части лестницы

б) со стены в нижней части лестницы

в) от середины стены

г) одновременно с верхней и нижней части стены

**14. Приспособление, ускоряющее процесс укладки плитки и повышающее производительность труда**

и качество облицовки, называется...

а) рабочий столик плиточника

б) скоба

в) шаблон

г) контейнер

**15. Какой вид колонн удобнее облицовывать ковровой мозаикой.**

а) четырехгранные

б) круглые

в) шестигранные

г) восьмигранные

**16. В зимнее время внутренние работы должны производиться при относительной влажности воздуха 70% и температуре не ниже...**

а) 10°С

б) 15°С

в) 18°С

г) 20°С

**17. При проведении наружных плиточных работ температура раствора или мастики должна быть:**

а) не ниже 5°С

б) не ниже 10°С

в) не ниже 15°С

г) не ниже 20°С.

**18. Какая часть поверхности плитки (в %) при проверке качества приклеивания должна быть равномерна покрыта клеем или мастикой?**

а) 30%

б) 50%

в) 80%

г) 100%

**19. Допускаемые отклонения облицовки стены от плоскости при проверке двухметровой рейкой составляют...**

а) 1мм

б) 3мм

в) 5мм

г)7мм

**20. Применение жирных растворов, плохо очищенные плитки приводит к такому дефекту облицовочного покрытия как...**

а) отслоение плиток от прослойки

б) сквозные трещины в швах

в) отслоение облицовки с прослойкой

г) трещины плитки

**21. Измерения, определяющие форму площади пола, местоположение и размеры его основных элементов (фона, фриза) называют..**

а) разметкой

б) разбивкой

в) раскруткой

г) замеркой

**22. Если на поверхности стен плитки располагают со смещением вертикальных швов в каждом горизонтальном ряду, такая облицовка называется…**

а) шов в шов

б) вразбежку

в) по диагонали

г) диагональная

**23. До уровня уложенной облицовки легкими ударами ручки лопатки плитку…**

а) усаживают

б) вбивают

в) прибивают

г) осаживают

**24. Начинают укладку плитки при настилке плиточного пола …**

а) от стены у выхода

б) от стены противоположной выходу

в) от стены примыкающей к выходу

г) кому как удобнее

**25. Верхний элемент пола, непосредственно подвергающийся эксплуатационным воздействиям, называют**

а) фон

б) прослойка

в) покрытие

г) основание

**26. Чем проверяют вертикальность установленных маячных рядов плиток?**

а) виброрейкой

б) водяным уровнем

в) правилом

г) уровнем

**27. С помощью какого приспособления проверяют горизонтальность маячных рядов?**

а) водяным уровнем

б) правило с уровнем

в) отвеса

**28. С помощью какого инструмента сбивают выпуклости и бугры на основании, которое готовится под облицовку?**

а) шпателя

б) щетки

в) скальпеля

**29. Какой срок должна выстоять растворная смесь после ее приготовления?**

а) 2мин

б) 5мин

в) 10мин

**30. Растворную смесь наносят на такую площадь основы, которую можно облицовывать на протяжении:**

а) 10-15мин

б) 15-30мин

в) 30-45мин

**ВАРИАНТ 3**

**1. Полом называют**

а) ровная поверхность имеющая уровень по горизонтали

б) вертикальная плоскость, воспринимающая нагрузки

в) элемент здания, воспринимающий нагрузки от перемещения людей, транспорта и других эксплуатационных воздействий

**2. В каких помещениях устраивают «тёплые» полы?**

а) в подвальных помещениях

б) в помещениях с длительным пребыванием людей

в) в помещениях с высокой влажностью

**3. Места соединения разнотипных покрытий называются …**

а) примыканием

б) сопряжением

в) деформационным швом

**4. Углубления в конструкции пола, сверху закрытые съёмными плитами называют…**

а) лоток

б) трап

в) прямоугольный канал или приямок

г) желоб

**5. Выравнивающий слой цементного раствора, образующий жёсткое основание пола называется…**

а) основное поле

б) прослойка

в) подготовка

г) заделка

**6. Ряд, обрамляющий основной фон пола  называется…**

а) заделкой

б) фризом

в) стяжкой

г) покрытием

**7. Места соединения полов со стенами, перегородками, колоннами называют…**

а) деформационным швом

б) сопряжением

в) примыканием

**8. Углубления в пониженной части пола, закрытые решёткой называются…**

а) лотком

б) трапом

в) прямоугольным каналом или приямком

г) желобом

**9. Промежуточный слой из раствора или мастики, скрепляющий облицовочное изделие с подготовкой называется…**

а) основным полем

б) прослойкой

в) подготовкой

г) заделкой

**10. Полосы, примыкающие к стенам, называются…**

а) заделкой

б) фризом

в) стяжкой

г) фоном

**11. От чего зависит выбор изделий для облицовки**

а) от площади рабочей поверхности

б) от назначения помещения

в) от характера основания поверхности

г) от сезонов года

**12. При укладке плиток основного фона по диагонали шнур-причалку крепят:**

а) вдоль рядов фризового ряда;

б) под углом 45° к фризовому ряду, вдоль граней треугольных плиток;

в) от центра к углам фриза.

**13. Для определения участков облицовки, подлежащих ремонту, необходимо выполнить:**

а) простукивание поверхности;

б) внешний осмотр поверхности;

в) проверку поверхности правилом.

**14. Перед укладкой стяжки поверхность бетонного основания…**

а) смачивают водой и грунтуют цементным молоком

б) грунтуют битумными мастиками

в) засыпают керамзитом или щебнем

**15. Выровненную стяжку уплотняют…**

а) деревянной рейкой

б) строительным катком

в) виброрейкой

**16. Горизонтальность уложенной стяжки проверяют…**

а) гибким водяным уровнем

б) контрольной рейкой с уровнем

в) рулеткой

**17. Основание при устройстве гидроизоляции считают ровным, если при проверке контрольной рейкой просвет между основаниями и рейкой не превышает ….**

а) 2 мм.

б) 3 – 4 мм

в) 6 – 8 мм.

г) 5 мм.

**18. Из какого материала может быть утепляющая подушка при устройстве грунтовых оснований?**

а) из гравия

б) из шлака и песка

в) из досок

**19. Для чего при устройстве бетонной подготовки под полы оставляют деформационные швы.**

а) чтобы потом в эти места вбивать гвозди

б) для установки лотков и трапов

в) они препятствуют образованию усадочных трещин

г) для установки профиля

**20. Для чего выполняются  борозды на поверхности уложенного бетона?**

а) чтоб быстрее высох бетон

б) для лучшего сцепления с последующими слоями

в) чтобы заполнить борозды мастикой

г) для твердости основания

**21. Длина ручек у инструментов – не менее…..**

а) 15 см.

б) 10 см.

в) 20 см.

г) 5 см.

**22. Где фиксируют уровень верхнего покрытия пола?**

а) при помощи маяков закреплённых на полу

б) на стене здания

в) при помощи колышков

г) на стенах в каждом помещении

**23. Стяжка должна быть толщиной не менее……**

а) 80 мм.

б) 40 мм.

в) 20 мм.

**24. Зачем облицовщику точильный брусок?**

а) точить инструмент

б) точить стеклорез

в) подтачивать плитку

**25. Бетонные основания под полы насекают с помощью…**

а) зубила и скарпеля

б) топора и бучарды

в) универсальной машины

**26. Как устанавливают марки при провешивании поверхности стен в небольших помещениях?**

а) 4 марки по 1 в каждом углу

б) 2 марки по 1 в каждом углу

в) 4 марки по 2 в верхних углах

**27. Правда ли что укладку плитки на стене начинают сверху?**

а) да

б) нет

**28. На какую глубину должны быть заполненные раствором швы между плитками?**

а) наполовину

б) на 1/3

в) полностью

**29. С помощью чего можно выровнять смещенные плитки?**

а) резинового молотка

б) угольника

в) лопатки плиточника

**30. На каком расстоянии один от другого устанавливают промежуточные маяки?**

а) через 1,5 м

б) через 20-25 плиток

в) через 10 плиток

г) через 10-15 плиток

 Ключи к тестам

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **1****вариант** | **2****вариант** | **3****вариант** |
| 1-г | 1-а | 1-в |
| 2-б | 2-г | 2-б |
| 3-а | 3-б | 3-б |
| 4-б | 4-в | 4-в |
| 5-а | 5-б | 5-в |
| 6-г | 6-в | 6-б |
| 7-а | 7-г | 7-в |
| 8-в | 8-г | 8-б |
| 9-а | 9-в | 9-б |
| 10-б | 10-б | 10-а |
| 11-г | 11-а | 11-б |
| 12-в | 12-г | 12-б |
| 13-в | 13-б | 13-а |
| 14-б | 14-в | 14-а |
| 15-в | 15-б | 15-в |
| 16-а | 16-а | 16-б |
| 17-б | 17-в | 17-г |
| 18-в | 18-в | 18-б |
| 19-а | 19-а | 19-в |
| 20-в | 20-а | 20-б |
| 21-а | 21-а | 21-а |
| 22-б | 22-б | 22-г |
| 23-а | 23-г | 23-б |
| 24-г | 24-б | 24-в |
| 25-б | 25-в | 25-в |
| 26-в | 26-г | 26-а |
| 27-а | 27-б | 27-б |
| 28-б | 28-в | 28-а |
| 29-а | 29-б | 29-в |
| 30-б | 30-а | 30-а |