**Группа 1**

**Преподаватель:** Комлева М.Н.

**Дисциплина:** Технология облицовочных работ

**Задание**:

1. Повторить теоретический материал по строительному материаловедению.

2. Выполнить тестовое задание.

2. Ознакомиться с Единым тарифно-квалификационным справочником работ и профессий рабочих (облицовщик-плиточник)

<https://classdoc.ru/etks/3/1/oblizovsik-plitocnik/>

Выписать в тетрадь характеристику работ облицовщика-плиточника 3 и 4 разряда.

**ВАЖНО: все задания должны быть оформлены в отдельной тетради.** **Выполненные задания необходимо сфотографировать и отправить мне на емэйл: kmn@apt29.ru не позднее 15.00 14.09.20**

|  |  |
| --- | --- |
| 1. Подземная часть здания, воспринимающая нагрузку от вышележащих конструкций | а) основание  б) фундамент  в) перекрытие |
| 2.Что относится к вяжущему? | а) сиккативы  б) песок  в) слюда  г) цемент |
| 3.Что относится к заполнителю? | а) гипс  б) известь  в) слюда  г) цемент |
| 4. Порошкообразный материал, получаемый путём обжига гипсового камня | а) цемент  б) гипс  в) известь |
| 5. Порошкообразный материал, получаемый путём обжига сырьевой смеси из глины, извести, доломитов, кварцевого песка | а) цемент  б) алебастр  в) известь |
| 6. Объемный вес цемента | а) 1200 кг/м3  б) 1800 кг/м3  в) 1200 г/см3  г) 1800 г/см3 |
| 7. Через какое время цемент набирает 50 % прочности? | а) 2 часа  б) 28 суток  в) 5 суток  г) 2 суток |
| 8. Состав известкового молока | а) 1:5 б) 1:10 в) 1:20 г) 1:3 |
| 9. Скорость твердения извести | а) 2 недели  б) 2 дня  в) бесконечно |
| 10. При твердении цемент | а) дает усадку  б) не дает усадку |
| 11. Алебастр - это | а) гипс  б) известь  в) слюда  г) цемент |
| 12. Гидравлическая известь твердеет | а) только в воде  б) только на воздухе  в) в воде и на воздухе |
| 13. Состав известкового теста | а) 1:5 б) 1:10 в) 1:20 г) 1:3 |
| 14. При твердении известь | а) увеличивается в объёме  б) не увеличивается в объёме |
| 15. Скорость твердения гипса | а) 5-10 мин б) 6-8 мин  в) 4-6 мин г) 4-8 мин |
| 16. Составляющая часть от объема раствора, выполняющая функцию цементирующего компонента | а) заполнитель  б) вяжущее  в) добавки |
| 17. Компонент композиционных материалов, придающий им цвет | а) пигмент  б) шамот  в) ангидрид |
| 18. Составляющая часть (до 80 %) от объема раствора | а) заполнитель  б) вяжущее  в) добавки |
| 19. Огнеупорная глина | а) шамот  б) диабаз  в) ангидрид |
| 20. Способность растворной смеси не отдавать воду основанию, а удерживать её в своем составе | а) подвижность  б) водоудерживающая способность  в) расслаиваемость |
| 21. Способность растворной смеси сохранять свою однородность при транспортировке и хранении | а) подвижность  б) водоудерживающая способность  в) расслаиваемость |
| 22. В составе сложного раствора 1:0,5:3 | а) 1-вяжущее, 0,5- вяжущее, 3- заполнитель  б) 1-вяжущее, 0,5- добавки, 3- заполнитель  в) 1-заполнитель, 0,5- вяжущее, 3- вяжущее |
| 23. Стяжка из цементно-песчаного раствора | а) сухая  б) мокрая |
| 24. Растворную смесь для оштукатуривания стен готовят в соотношении | а) 1:3 б) 1:2 в) 1:4 г) 1:5 |
| 25. Какой раствор нельзя применять для оштукатуривания во влажных помещениях | а) цементно-песчаный раствор  б) известково- гипсовый раствор  в) цементно- известковый раствор |
| 26. К органическим строительным материалам относится: | а) сталь  б) древесина  в) асбестоцемент  в) строительный раствор |
| 27. Строительные материалы, изготовляемые на основе неорганических вяжущих ве­ществ | а) гипсовые и силикатные изделия  б) природные каменные материалы  в) неорганические вяжущие вещества  г) синтетические смолы |
| 28. Строительные материалы, получаемые в результате химической переработки орга­нического сырья | а) гипсовые и силикатные изделия  б) природные каменные материалы  в) неорганические вяжущие вещества  г) синтетические смолы |
| 29. Строительные материалы, получаемые обжигом минерального сырья | а) гипсовые и силикатные изделия  б) природные каменные материалы  в) неорганические вяжущие вещества  г) синтетические смолы |
| 30. Способность горной породы подвергаться пиле­нию, шлифовке и полировке – это.. | а)тех­нологические свойства  б) эксплуатационные свойства |
| 31. Определение марки для теплоизоляционных материалов ведется по | а) по комплексу главнейших свойств  б) по средней плотности  в) по прочности на сжатие  г) по совокупности показателей прочности на сжатие и изгиб |
| 32. Какой состав позволяет судить о таких свойствах материала, как биостойкость, электропроводность, горючесть и т.д. | а) химический состав  б) минеральный состав  в) фазовый состав |
| 33. Древесина и материалы на ее основе, минераловатные изделия, асбестоцемент имеют | а) слоистую структуру  б) волокнистое строение  в) зернистую структуру |
| 34. Вес единицы объема материала в естественном состоянии, т. е. с порами и пустотами. | а) удельный вес  б) объемный вес |
| 35. Способность материала пропускать через себя воду под давлением | а) водостойкость  б) водопоглощение  в) водопроницаемость |
| 36. Способность материала терять находящуюся в его порах воду | а) влагоотдача  б) водопроницаемость  в) гигроскопичность |
| 37. Чем больше пористость (меньше средняя плотность), тем ниже теплопроводность материала. | а) да  б) нет |
| 38. Способность материала сопротивляться действию внешних сил, вызывающих в нем деформацию и внутренние напряжения. | а) твердость  б) истираемость  в) прочность |
| 39. Способность материалов противостоять разрушающему действию кислот, щелочей, растворенных в воде солей и газов, органических растворителей (ацетона, бензина, масла и др.). | а) газостойкость  б) химическая стойкость  в) антикоррозийность |
| 40. Марки по морозостойкости | а) 4,7,10,15,25,35,50,75,100,150,200,300  б)10,15,25,35,50,100,150,200,300,400,500 |
| 41. Природное химическое соединение, однородное по своему составу, строению и свойствам, образующееся в результате физико-химических процессов, происходящих в земной коре или на ее поверхности. | а) горная порода  б) минерал  в) осадки |
| 42. Горные породы образованные в процессе разрушения или выветривания магматических пород, химической или биологической переработки природного минерального сырья | а) метаморфические (видоизмененные) породы  б) магматические горные породы  в) осадочные (вторичные) горные породы |
| 43. К органогенным отложениям относятся | а) известняк-ракушечник  б) песок  в) природный гипс  г) магнезит |
| 44. По цветовым особенностям горные породы характеризующиеся широким диапазоном цветов и оттенков и их многообразными сочетаниями, относятся к | а) ахроматическим  б) хроматическим |
| 45. Изнашиваемость камнеобра­батывающего инструмента в процессе трения называется | а) текстурой горной породы  б) обрабатываемостью  в) абразивностью |
| 46. Способность материала сохранять качество при определенных условиях эксплуатации. | а) анизотропность  б) изнашиваемость  в) надежность |
| 47. Куски камня неправильной формы размером не более 50 см по наибольшему измерению | а) бутовый камень  б) щебень  в) гравий |
| 48. Куски камня неправильной формы размером от 5 до 70 мм по наибольшему измерению | а) бутовый камень  б) щебень  в) гравий |
| 49. Зёрна различных минералов размером до 0,16 мм | а) песок  б) щебень  в) гравий |
| 50. Для облицовки гидротехнических сооружений, набережных, мостов применяют камни и плиты преимущественно из | а) песчаника  б) гранита  в) гипса |
| 51. Плиты для наружной облицовки зданий имеют толщину | а) 1-4 см  б) 4-8 см  в) 8-10 см |
| 52. Для защиты от коррозии и высоких температур применяют | а) износостойкие облицовки  б) специальные облицовки  в) устойчивые облицовки |
| 53. Отделяет проезжую часть дорог от тротуара | а) брусчатка  б) тротуарные плиты  в) бортовые камни |

**Тест «Строительное материаловедение»**