

Тестовые задания
для аттестации инженерно-педагогических работников ГБОУ НиСПО
«Мастер общестроительных работ» (каменщик).

1. Воздушная известь относится к веществам:
 - А. кислота;
 - Б. соль;
 - В. щёлочь
 - Г. оксид

2. Вяжущее вещество получаемое высоким обжигом до спекания сырьевой смеси и дальнейшим помолом полученного материала:
 - А. портландцемент;
 - Б. гипсовое вяжущее;
 - В. гидравлическая известь.
 - Г. глина

3. Метод испытания твердости металла, при котором стальной закалённый шарик вдавливается в испытуемый металл:
 - А. метод Шора;
 - Б. метод Роквелла;
 - В. метод Бринелля;
 - Г. метод Виккерса

4. Вид нагрузки, на который лучше всего работают конструкционные строительные материалы:
 - А. растяжение;
 - Б. срез;
 - В. изгиб;
 - Г. сжатие

5. Сплав железа с углеродом, где содержание углерода менее 2,14%:
 - А. чугун;
 - Б. латунь;
 - В. сталь;
 - Г. олово

6. Пластичность относится к свойствам:
 - А. к механическим;
 - Б. к физическим;
 - В. к химическим;
 - Г. технологическим

7. Способность материала передавать теплоту сквозь свою толщу от одной поверхности к другой при условии разности температур этих поверхностей:
 - А. Теплоёмкость
 - Б. Тепловое расширение
 - В. Теплопроводность
 - Г. Электропроводность

8. Пески, применяемые для строительных растворов, должны иметь модуль крупности:
 - А. 1,7

 - Б. 2,0
 - В. 1,2
 - Г. 1,5

9. Плотность обыкновенного керамического кирпича составляет:
 - А. 900-1100кг/м³;
 - Б. 1100-1400кг/м³;
 - В. 1300-1500кг/м³;
 - Г. 1600-1800кг/м³.

10. К каким свойствам относится коррозионная стойкость металлов:
- А. химическим
 - Б. физическим
 - В. технологическим
 - Г. механическим
11. Каково содержание молотой негашёной извести в составе сырьевой смеси для производства силикатного кирпича:
- А. 20-25%;
 - Б. 15-20%;
 - В. 10-15%;
 - Г. 5-10%.
12. Как называется свойство растворной смеси, характеризующее её удобоукладываемость:
- А. водоудерживающая способность;
 - Б. подвижность;
 - В. пластичность;
 - Г. упругость.
13. Каковы размеры формата А4
- А. 148 x 210
 - Б. 210 x 297
 - В. 148 x 297
 - Г. 420 x 297
14. Назовите линии невидимого контура:
- А. штрихпунктирная тонкая
 - Б. штриховая
 - В. сплошная тонкая
 - Г. сплошная волнистая.
15. Плавный переход прямой в другую называется:
- А. Сечение
 - Б. Разрез
 - В. Сопряжение
 - Г. Проекция
16. Расположение оси у во фронтальной диметрической проекции по отношению к оси х составляет:
- А. 30 градусов;
 - Б. 90 градусов;
 - В. 45 градусов;
 - Г. 120 градусов.
17. На поле чертежа в правом нижнем углу указывается:
- А. основная надпись;
 - Б. технические требования;
 - В. условные знаки;
 - Г. спецификация
18. Какое соединение относится к разъёмным:
- А. шпильковое;
 - Б. сварное;
 - В. клёпаное;
 - Г. прессованное.
19. Горизонтальный разрез на строительном чертеже называется:
- А. фасадом;
 - Б. разрезом;
 - В. планом;
 - Г. выносным элементом.

20. Линии на чертежах планов зданий, указывающие расположение основных несущих конструкций, называются:
- А. высотными отметками;
 - Б. линиями координат;
 - В. координационными осями;
 - Г. линиями контура.
21. Как называется число, указывающее высоту точки над нулевой плоскостью?
- А. уровень чистого пола;
 - Б. уровень помещения;
 - В. высота этажа;
 - Г. высота здания.
22. Линия, разделяющая размеры между собой, называется:
- А. разметочная;
 - Б. выносная;
 - В. размерная;
 - Г. главная.
23. Как называется укладка каждого ряда кирпичей, изображённая на чертеже:
- А. раскладка;
 - Б. порядовка;
 - В. разметка;
 - Г. планировка.
24. Как называется расстояние между двумя продольными координационными осями:
- А. интервал;
 - Б. расстояние
 - В. шаг;
 - Г. пролёт
25. Транспортные и погрузочно-разгрузочные работы занимают в общей стоимости и трудоёмкости СМР составляют:
- А. 10-15%;
 - Б. 15-20%;
 - В. 20-25%;
 - Г. 25-30%.
26. Землеройно-транспортная машина, предназначенная для послойной разработки грунта и его транспортировки:
- А. экскаватор;
 - Б. скрепер;
 - В. бульдозер;
 - Г. драглайн
27. Какие кровли можно выполнять из горячей битумной мастики:
- А. односкатные;
 - Б. шатровые;
 - В. двухскатные;
 - Г. плоские
28. При каком методе продолжительность строительства всех зданий комплекса равна продолжительности работ на одном объекте:
- А. при последовательном;
 - Б. при поточном;
 - В. при поточно-параллельном;
 - Г. при параллельном
29. Равномерное последовательное выполнение звеном определённого простого строительного процесса на захватках:
- А. специализированный поток;
 - Б. частный поток;

- В. объектный поток;
- Г. комплексный поток.

30. Какие виды работ не относятся к отделочным:
- А. малярные;
 - Б. облицовочные;
 - В. монтажные;
 - Г. штукатурные.
31. Пространство, выделяемое бригаде рабочих для рациональной, высокопроизводительной и безопасной работы в течение продолжительного промежутка времени:
- А. фронт работ;
 - Б. делянка;
 - В. ярус;
 - Г. захватка.
32. Какие здания относятся к гражданским:
- А. общежития;
 - Б. заводы;
 - В. фабрики;
 - Г. птичники
33. Какие конструкции зданий являются несущими:
- А. перегородки;
 - Б. фундаменты;
 - В. окна;
 - Г. двери.
34. Часть стены, расположенная между двумя проёмами:
- А. цоколь;
 - Б. пилястра;
 - В. карниз;
 - Г. простенок.
35. Конструкция, разделяющая здание по высоте на этажи:
- А. перегородка;
 - Б. перекрытие;
 - В. простенок;
 - Г. лестничный марш.
36. Конструктивная схема здания, при которой нагрузки от междуэтажных перекрытий воспринимаются несущими стенами:
- А. каркасное;
 - Б. с полным каркасом;
 - В. бескаркасные;
 - Г. с неполным каркасом.
37. Как называется орган, осуществляющий надзор за безопасным ведением работ в промышленности:
- А. Госатомнадзор;
 - Б. Госгортехнадзор;
 - В. Госэнергонадзор;
 - Г. Техническая инспекция труда
38. Какой инструктаж проходят все вновь принятые на работу:
- А. повторный;
 - Б. текущий;
 - В. вводный;
 - Г. повторный.
39. От чего зависит ежедневный отдых работника?
- А. от режима работы;
 - Б. от выходного дня;

- В. от отпуска;
- Г. от праздничных дней.

40. К какому виду ответственности относится выговор?
- А. административная;
 - Б. материальная;
 - В. дисциплинарная;
 - Г. уголовная.
41. Какие работы на строительной площадке считаются особенно вредными?
- А. каменные;
 - Б. сварочные;
 - В. столярные;
 - Г. монтажные
42. Как называется средство подмащивания для работы на высоте, применяемое для наружных строительных работ:
- А. леса;
 - Б. приставная лестница;
 - В. подмости;
 - Г. стремянка
43. Как хранятся сыпучие материалы на строительной площадке:
- А. в закрытом помещении;
 - Б. на открытой строительной площадке;
 - В. в закрытых ёмкостях;
 - Г. под навесом.
44. Сколько часов должен составлять еженедельный непрерывный отдых:
- А. 36 часов;
 - Б. 42 часа;
 - В. 30 часов;
 - Г. 40 часов.
45. Сколько часов должен длиться рабочий день несовершеннолетних в возрасте 16... 18 лет:
- А. 7 часов;
 - Б. 6 часов,
 - В. 5 часов.
 - Г. 4 часа.
46. С какой целью для кладки применяют пустотелые материалы:
- А. чтобы увеличить прочность кладки;
 - Б. чтобы увеличить устойчивость конструкции;
 - В. чтобы уменьшить теплопроводность.
 - Г. чтобы увеличить долговечность здания.
47. Каким способом не выкладывают вёрсты в ряду кладки:
- А. вприсык
 - Б. вполуприсык;
 - В. вприжим;
 - Г. вприсык с подрезкой раствора;
48. По какой системе перевязки выкладывают узкие столбы и простенки:
- А. многорядная система перевязки;
 - Б. однорядная система перевязки;
 - В. трёхрядная система перевязки;
 - Г. пятирядная система перевязки.
49. При кладке «вприжим» используют раствор с осадкой конуса:
- А. 5-7 см;
 - Б. 9-11 см;
 - В. 11-13 см;
 - Г. 7-9 см.
50. При каком способе укладки кирпича применяют кельму:

- А. вприжим;
- Б. вприсык с подрезкой раствора;
- В. вприсык;
- Г. вполуприсык.

51. Какие конструкции нельзя выкладывать по многоярдной системе перевязки:

- А. стены;
- Б. столбы;
- В. перегородки;
- Г. перемычки.

52. Максимальная высота здания, при которой можно выполнять колодцевую кладку:

- А. двухэтажные;
- Б. трёхэтажными;
- В. многоэтажными;
- Г. одноэтажные.

53. Стены кирпичных колодцев для подземных коммуникаций выкладывают толщиной:

- А. в $\frac{1}{4}$ кирпича;
- Б. в $\frac{1}{2}$ кирпича;
- В. в 1 кирпич;
- Г. в $1\frac{1}{2}$ кирпича.

54. Как называется кладка, при которой применяют пенопласт:

- А. кладка с трёхрядными диафрагмами;
- Б. колодцевая кладка
- В. кладка с теплоизоляционными прослойками;
- Г. бетонно-анкерная кладка.

55. Как повышают прочность кладки с трёхрядными диафрагмами:

- А. её выполняют сплошной в углах;
- Б. укладывают металлические стержни;
- В. применяют высокопрочный раствор;
- Г. армируют сетками.

56. Чем заполняют пустоты при кладке с уширенными швами:

- А. лёгким раствором;
- Б. лёгким бетоном;
- В. щебнем;
- Г. пемзой.

57. Какое звено выполняет кладку с трёхрядными диафрагмами:

- А. звено «четвёрка»;
- Б. звено «тройка»;
- В. звено «двойка»;
- Г. звено «пятёрка».

58. Для кладки канализационных колодцев используют:

- А. силикатный кирпич;
- Б. керамический полнотельный кирпич;
- В. керамический пустотельный кирпич;
- Г. утолщённый силикатный кирпич.

59. Колодец начинают выкладывать:

- А. на песчаном грунте;
- Б. на земле;
- В. на кирпичном основании;
- Г. на бетонном основании.

60. Круглые колодцы выкладывают:

- А. тычками на фасад;
- Б. ложками на фасад;
- В. постелью на фасад.
- Г. можно по-разному.

61. Бутовая кладка, которую выполняют горизонтальными рядами высотой 0,25 м из постелистых камней наиболее правильной формы и с перевязкой швов:
- А. под лопатку;
 - Б. под залив;
 - В. кладка с виброуплотнением;
 - Г. под скобу.
62. Какую подвижность должна иметь бетонная смесь при бутобетонной кладке:
- А. 9-12см;
 - Б. 7-9 см;
 - В. 5-7см;
 - Г. 12-15см.
63. С какой целью применяют трамбовку при выполнении бутовой кладки:
- А. для плитовки камней;
 - Б. для уплотнения бутовой кладки;
 - В. для обработки острых камней.
 - Г. для обработки швов кладки.
64. Столбы, стены и простенки из кирпича армируют:
- А. стальной арматурой;
 - Б. стальной проволокой;
 - В. сетками;
 - Г. каркасами.
65. Диаметр арматуры в прямоугольных сетках должен быть:
- А. 6 мм;
 - Б. 5 мм;
 - В. 8 мм;
 - Г. 3 мм.
66. Прутки сеток соединяют между собой:
- А. болтами;
 - Б. сваркой;
 - В. заклёпками.
 - Г. не соединяют.
67. Арматурные прямоугольные сетки укладывают не реже, чем
- А. через 5 рядов кладки;
 - Б. через 3 ряда кладки;
 - В. через 6 рядов кладки.
 - Г. через 4 ряда кладки.
68. Продольное вертикальное армирование применяют в сооружениях:
- А. работающих во влажных условиях;
 - Б. работающих в условиях низких температур;
 - В. работающих в сейсмических районах;
 - Г. работающих в нормальных условиях.
69. Кирпичные перемычки применяют для перекрытия проёмов шириной:
- А. менее 2 метров;
 - Б. 2 метра;
 - В. более 2 метров;
 - Г. не более 3 метров
70. При ширине пролётов до 3,5 ... 4 м возводят:
- А. лучковые перемычки;
 - Б. арочные перемычки;
 - В. клинчатые перемычки.
 - Г. рядовые кирпичные перемычки.
71. Кладку арочных перемычек ведут:
- А. от центра в обе стороны;

- Б. с двух сторон к центру;
- В. сначала с одной стороны, потом с другой;
- Г. произвольно.

72. Последний кирпич при кладке перемычек называется:
- А. центральным;
 - Б. вертикальным;
 - В. замковым;
 - Г. главным
73. Толщина стен, позволяющая размещать в ней каналы, равна:
- А. $\frac{1}{2}$ кирпича;
 - Б. 1 кирпич;
 - В. $\frac{1}{4}$ кирпича;
 - Г. 2 кирпича.
74. Минимальная толщина стенок и расщечек (перегородок) между каналами равна:
- А. $1 \frac{1}{2}$ кирпича;
 - Б. 2 кирпича;
 - В. $\frac{1}{2}$ кирпича.
 - Г. 1 кирпич.
75. С какой целью устраивают осадочные швы в зданиях:
- А. для обеспечения устойчивости здания;
 - Б. для обеспечения прочности здания;
 - В. для предотвращения осадки одной из частей здания;
 - Г. для увеличения прочности зданий.
76. Как выполняют осадочный шов?
- А. по всей высоте здания;
 - Б. только в подземной части здания;
 - В. только в надземной части здания.
 - Г. по всей длине здания.
77. Как обеспечивают герметичность осадочных швов?
- А. заливают их раствором;
 - Б. замазывают шпатлёвкой;
 - В. проконопачивают просмоленной паклей;
 - Г. оставляют не заделанными.
78. В виде чего выполняют осадочный шов в подземной части здания:
- А. в виде круглого отверстия;
 - Б. в виде шпунта;
 - В. в виде уширенного шва;
 - Г. в виде пустого пространства.
79. Как выполняют температурный шов?
- А. по всей длине здания;
 - Б. по всей высоте здания;
 - В. только в подземной части здания
 - Г. только в надземной части здания.
80. Как называется инструмент, имеющий на одном конце пилообразные зубья, а другой его конец – в виде конуса:
- А. скапель;
 - Б. шлямбур;
 - В. клин.
 - Г. лом.
81. Как делают отверстия в толстых стенах:
- А. используют перфоратор
 - Б. пробивают отверстия одновременно с двух сторон;
 - В. пробивают отверстие сначала с одной, а потом с другой стороны.
 - Г. разбирают кладку;

82. Как укрепляют кладку сверху сделанного в старых стенах проёма:
- А. с помощью подпорок;
 - Б. с помощью деревянных балок;
 - В. с помощью железобетонных балок.
 - Г. оставляют не укреплённой.
83. Какими материалами пользуются при заделке отверстий между старой и новой кладками:
- А. бетонной смесью;
 - Б. герметиком;
 - В. жёстким цементным раствором.
 - Г. монтажной пеной.
84. Каким способом не усиливают фундамент при увеличении нагрузки:
- А. подводкой новой кладки;
 - Б. инъекцией различных растворов;
 - В. увеличением опорной площади фундаментов.
 - Г. устраивают напряжённые пояса.
85. Каково назначение преднапряжённых распорок:
- А. для поддержания столбов;
 - Б. для усиления столбов и простенков;
 - В. для укрепления каменных стен.
 - Г. для усиления фундаментов.
86. Сплошной водонепроницаемый ковёр из рулонных или гибких материалов, наклеенных в 1-4 слоя на поверхности:
- А. оклеечная гидроизоляция;
 - Б. литая гидроизоляция;
 - В. окрасочная гидроизоляция;
 - Г. штукатурная гидроизоляция.
87. Кладка, при которой конструкция выкладывается из двух видов различных каменных материалов:
- А. лицевой;
 - Б. армированная
 - В. смешанной;
 - Г. декоративной.
88. Кладка, выполняемая из отборного по цвету и форме кирпича:
- А. декоративная
 - Б. бутовая;
 - В. лицевая;
 - Г. облегчённая.
89. Какие элементы каменной кладки выполняют в виде архитектурных деталей:
- А. карнизы;
 - Б. пилястры;
 - В. простенки;
 - Г. цоколь.
90. Как крепят облицовочные плиты из природного камня при облицовке стен:
- А. скобами;
 - Б. анкерами;
 - В. пиронами;
 - Г. с помощью одного раствора.