Экзаменационные вопросы

1. В каком соотношении находятся значения истинной плотности большинства строительных материалов по отношению к средней плотности?

2. Какой показатель является обратным показателю плотности?

3. Какой из показателей косвенно характеризует теплопроводность строительных материалов?

4. Что выражает собой численное значение марок строительных материалов по морозостойкости?

5. В каких единицах выражается теплопроводность строительных материалов?

6. Что является величиной обратной показателю теплопроводности?

7. Преимущественно какой вид напряжений испытывают материалы в конструкциях плит перекрытий?

8. Количество слоев, входящих в годичное кольцо древесины?

9. Чему равна стандартная влажность древесины?

10. Какова может быть наиболее реальная влажность у свежесрубленной древесины?

11. По каким направлениям разрезов ствола усушка древесины является наибольшей?

12. Какой из указанных пороков характеризует форму ствола дерева?

13. Какое соотношение ширины к толщине указывает на принадлежность пиломатериалов к брускам?

14. Какое соотношение ширины к толщине указывает на принадлежность пиломатериалов к доскам?

15. Какие из перечисленных веществ защищают древесину от гниения?

16. Какие из перечисленных веществ защищают древесину от возгорания?

17. Определите породообразующий минерал?

18. Какая из перечисленных горных пород имеет метаморфическое происхождение?

19. Какой из перечисленных минералов является породообразующим у глины?

20. Какой из указанных размеров кирпича и камней керамических можно отнести к модульному?

21. Укажите наиболее вероятную плотность полнотелого керамического кирпича.

22. Какое наиболее вероятное содержание углерода у стали?

23. Какую сталь можно отнести к полностью раскисленной?

24. В каких единицах измеряется прочность строительных материалов?

25. Какое наиболее вероятное содержание углерода может быть у конструкционных сталей?

26. Какую из указанных сталей можно отнести к легированной?

27. Какие металлы входят в состав латуни?

28. Какая форма профиля арматуры в бетоне является предпочтительной?

29. Какой состав предпочтительнее для получения силикатного стекла?

30. Что является продуктом обжига гипсового камня?

31. Что является продуктом гашения воздушной извести?

32. Что служит исходным сырьем для производства цемента?

33. Какой из клинкерных минералов цемента называется алитом?

34. Какой из клинкерных минералов цемента называется белитом?

35. Какими процессами сопровождается гашение извести?

36. Каким показателем характеризуется активность извести?

37. Что является продуктом обжига известняка при температуре 900…1100оС?

38. Какие условия твердения воздушной извести являются наиболее оптимальными?

39. Что является промежуточным продуктом обжига сырья при производстве портландцемента?

40. При какой температуре происходит обжиг сырья при производстве портландцемента?

41. При какой температуре происходит разложение гипсового камня на полуводный гипс?

42. По каким показателям устанавливают марку цемента?

43. Что является характеристикой активности портландцемента?

44. В каких единицах измеряется нормальная густота цементного теста?

45. Какое начало схватывания портландцемента устанавливается стандартом?

46. Испытанием каких по форме образцов устанавливают марку цемента?

47. Какой из перечисленных цементов можно отнести к быстротвердеющим?

48. В составе какого из цементов содержание активных минеральных добавок более 20%?

49. Для какого из цементов не рекомендуется тепловлажностная обработка?

50. Какой из перечисленных показателей указывает на класс конструкционного бетона?

51. Каким показателем характеризуется зерновой состав заполнителя для бетона?

52. Какой из заполнителей для легкого бетона является искусственно полученным из глин?

53. Какой из бетонов относится к ячеистому?

54. Какова цель предварительного напряжения арматуры в преднапряженных железобетонных конструкциях?

55. Что служит исходным сырьем для производства силикатных изделий?

56. Назначение асбеста в асбестоцементных изделиях.

57. К какой группе веществ относятся полимеры?

58. По какому показателю теплоизоляционные материалы подразделяются на марки?

59. Как характеризуется способность пигмента передавать свой цвет в смеси с белыми, черными и синими пигментами?

60. Какие структурные части строения создают несущий остов?

61 Чем измеряется граница огнестойкости материала?

62. Каким образом принимается расчётная температура наружного воздуха при определении термического сопротивления ограждения?

63. Единицы измерения подвижности бетонной смеси

64. Что называют шагом конструкций здания?

65. Что называют высотой этажа?

66. Основные виды (пути) теплопередачи через ограждающие конструкции

67. Какие из теплоизоляционных материалов с одинаковой средней плотностью целесообразно использовать для теплоизоляции трехслойной наружной стены?

68. Что называют высотой помещения:

69. Что называют пролетом в здании

70. Для чего необходима цокольная часть стены?

71. Отношение работы, израсходованной на разрушение образца к площади поперечного сечения в месте излома это:

72. Каково назначение карнизной части стены?

73. С какой целью устраивают отмостку вокруг здания?

74. Какие негативные последствия вызывает повышенная влажность материала ограждения?

75. Как классифицируются стены по характеру статической работы?

76. Что называют сооружением?

77. Как классифицируются здания по назначению?

78. Какие строительные материалы являются водостойкими?

79. К какому типу зданий (по назначению) относятся вокзалы?

80. При каком количестве этажей здания относятся к многоэтажным?

81. Что называют этажом в здании?

82. Что называется инсоляцией помещений?

83. Какие этажи учитываются при определении этажности зданий?

84. Какой этаж называют мансардным?

85. Как меняется прочность бетона во времени?

86. Что характеризует санитарно-гигиенические требования, предъявляемые к зданиям?

87. На какие группы воспламеняемости делятся строительные материалы из которых строят здания?

88. От каких физических характеристик ограждения зависит его сопротивление теплопередачи?

89. Каково назначение фундаментных балок (рандбалок)

90. Как называется выступающая из плоскости стены фасада огражденная площадка, служащая для отдыха летом?