

1. какое сырьё в основном используется в производстве стекла?

- √ песок
- земля
- гравий
- глина
- камень

2. Назовите украшение стеклоизделий, выполняемое с помощью переводных картинок?

- √ деколь
- кракле
- буфетная лента
- филигрань
- усик

3. Назовите виды стекла по составу стекломассы?

- √ известково-натриевое, известково-калиевое, боросиликатное, хрустальное
- хрустальное, натриево-сульфатное, калиево-сульфидное
- борокерамическое, боросиликатное
- известково-алюминиевое, известково-фосфатное
- натриево-сульфитное, калиево-сульфатное, боразотное

4. какой общей формулой может быть выражен состав стекла?

- √ $RO_2 \cdot RO \cdot 6SiO_2$
- $2 RO \cdot RO \cdot 6SiO_2$
- $RO_2 \cdot R_2O \cdot 6SiO_2$
- $RO_2 \cdot RO \cdot 2SiO_2$
- $RO \cdot RO \cdot 6SiO_2$

5. На сколько классов по назначению делят силикатные товары?

- √ 3
- 2
- 6
- 7
- 5

6. На сколько групп делятся стеклоизделия по декорированию?

- √ 2
- 5
- 6
- 7
- 4

7. В основном каким способом формируются стеклоизделия?

- √ выдувание
- раскатывание
- прессование
- литьё
- вытягивание

8. Сколько потребительских свойств имеют стеклоизделия?

- √ 5
- 4
- 2
- 6
- 3

9. Из скольких этапов состоит производство стеклоизделий?

- √ 5
- 4
- 2
- 6
- 3

10. Впервые в какой стране мира было произведено стекло?

- √ В Египте
- Во Франции
- В России
- В Германии
- В Италии

11. Осветители вводят в состав стекломассы:

- √ для удаления видимых газовых включений
- придания стеклу молочно-белого цвета
- поддержания соответствующей кислотной среды
- растворения даже мельчайших частиц
- удаления нежелательных оттенков

12. как называются материалы аморфно-кристаллической структуры, полученные из различных сплавов оксидов металлов?

- √ стекло
- пластмасса
- сплав металла
- металлокерамика
- керамика

13. На сколько групп делятся стеклоизделия по декорированию?

- √ 7
- 4
- 5
- 6
- 2

14. В основном каким способом формируются стеклоизделия?

- √ выдувание
- вытягивание
- прессование
- сжатие
- раскатывание

15. когда был построен стеклозавод в Азербайджане?

- √ 1922
- 1920
- 1925

- 1927
- 1912

16. Из скольких этапов состоит производство стеклоизделий?

- ✓ 5
- 3
- 4
- 6
- 2

17. В какой стране мира впервые было произведено стекло?

- ✓ в Египте
- в Италии
- в России
- в Китае
- во Франции

18. какое строение имеет стекло?

- ✓ аморфно-кристалльное
- гексагональное
- тетрагональное
- кристалльное
- кубообразное

19. У какого вида стекла самая маленькая твёрдость?

- калиоизвестковые
- алюмоборосиликатные
- борнокислотные
- ✓ хрустальные
- натриоизвестковые

20. У какого вида стекла самая низкая теплопроводность и наименьшая объёмная масса?

- ✓ тепловоздукоизоляционные
- хрустальные
- арматурные
- кварцевые
- борные

21. как называются стёкла, толщина которых 2-3 мм и между слоями находится полимерный слой?

- арматурные
- ситаллы
- хрустальные
- кварцевые
- ✓ триплекс

22. каким методом кроме лабораторного можно определить физико-химические свойства стекла?

- социологический опрос
- ✓ вычислением
- экспертным
- органолептическим
- экспериментальным

23. какое стекло получают при добавлении свинца в состав калиоизвесткового стекла?

- химически устойчивое
- ✓ хрустальное
- огнеустойчивое
- оптическое
- кварцевое

24. как называются материалы аморфно-кристаллической структуры, полученные из различных сплавов оксидов металлов?

- ✓ стекло
- сплав металла
- пластмасса
- керамика
- металлокерамика

25. Назовите украшение стеклоизделий, золотом, полоска толщиной 1 мм?

- ✓ усик
- деколь
- филигрань
- буфетная лента
- кракле

26. На сколько классов подразделяется стекло по химической устойчивости?

- 5
- 6
- 4
- ✓ 3
- 2

27. какой толщина разделки матовая лента?

- ✓ до 2 мм
- до 6 мм
- до 10 см
- до 10 мм
- до 4 см

28. В малосвинцовом хрустале содержится окиси свинца:

- ✓ 18-24% (меньше)
- 18-20% (меньше)
- 18-20% (больше)
- 16-24% (меньше)
- 18-24% (меньше)

29. В свинцовом хрустале содержится окиси свинца:

- ✓ 24%
- 18%
- 16%
- 10%
- 20%

30. Процесс стеклообразования протекает при температуре:

- ✓ 1150-1500°C
- 800-1150°C
- 1000-1300°C

- 1200-1550°C
- 1150-1300°C

31. В каких пределах изменяется (кС) теплоемкость стеклянных материалов?

- ✓ 0,3-1,05
- 1,5-2
- 2,5-3
- 3-3,5
- 0,5-1,5

32. каково процентное содержание окиси железа в составе кварцевого песка, применяемого в производстве стекла?

- ✓ 0,03
- 1,0
- 1,5
- 2,5
- 0,5

33. Процесс осветления проходит при температуре:

- ✓ 1450-1500°C
- 800-1150°C
- 1300-1500°C
- 1000-1300°C
- 1200-1550°C

34. При введении в стекломассу борного ангидрида повышается:

- ✓ химическая стойкость
- коэффициент температурного расширения
- вязкость стекломассы
- прозрачность
- температура варки

35. какой кислотой наносят украшения химическим способом или травлением на изделия?

- ✓ плавиковая кислота
- соляная кислота
- уксусная кислота
- борная кислота
- серная кислота

36. как называется процесс тепловой обработки стеклоизделий?

- ✓ отжиг
- обработка
- украшение
- литье
- варка

37. Сколько процентов света поглощает оконное стекло?

- ✓ 2
- 4
- 5
- 6
- 3

38. При каком процентном содержании оксида бора в стекле значительно уменьшается его плотность?

- √ 15
- 8
- 6
- 5
- 10

39. Во сколько раз предел прочности при сжатии больше предела прочности при удлинении?

- √ 15-20
- 30-80
- 100-120
- 100-300
- 40-100

40. В каком интервале изменяется (МПа) прочность стекла при сжатии?

- √ 50-200
- 30-80
- 100-120
- 100-300
- 40-100

41. какое наименьшее количество оксидов должно быть в составе стекла?

- √ 5
- 3
- 7
- 9
- 4

42. В каком интервале изменяется (г/см³) плотность стекла?

- √ 2.2-6.0
- 5-8
- 4-7.5
- 3-7
- 2.5-5.0

43. При использовании каких кислот при травлении получают матовый рисунок?

- √ плавиковая, соляная и серная кислоты
- азотная, плавиковая и соляная кислоты
- азотная, серная и соляная кислоты
- соляная и серная кислоты
- плавиковая и серная кислоты

44. хранение стеклянных изделий должно осуществляться в закрытых и сухих помещениях при стандартные условия?.

- температуре 20+/-5оС и относительной влажности 60 %.
- температура 5+/-20С и относительной влажности 70%
- температуре 50+/-5оС и относительной влажности 10 %.
- √ температуре 0+/-5оС и относительной влажности 60 %.
- температуре 10+/-5оС и относительной влажности 90 %.

45. каково процентное содержание примесей железа в составе хрустального стекла?

- до 0,5%
- до 1,5%
- до 2,5%

- до 1,0%
- ✓ до 0,012%

46. В состав шихты вводят стекольный бой, способствующий ускорению варки стекломассы:

- ✓ от 15 до 30%
- от 10 до 20%
- от 10 до 25%
- от 10 до 30%
- от 15 до 25%

47. В высокосвинцовом хрустале содержится окиси свинца более:

- 24%
- 10%
- 15%
- 20%
- ✓ 30% и более

48. Допишите пропущенные слова: В маркировке стеклоизделий указывают: наименование изго-товителя, товарный знак, номер стандарта, группа разделки, содержание в хрустале оксидов бария и свинца в % , ... ?

- массу
- ✓ артикул
- длину
- форму
- цвет

49. Допишите пропущенные слова: В маркировке стеклоизделий указывают: наименование изго-товителя, товарный знак, номер стандарта, артикул, содержание в хрустале оксидов бария и свинца в % , ... ?

- ✓ группа разделки
- форму
- длину
- цвет
- массу

50. Допишите пропущенные слова: В маркировке стеклоизделий указывают: наименование изго-товителя, товарный знак, номер стандарта, артикул, группа разделки, ... ?

- ✓ содержание в хрустале оксидов бария и свинца в %
- массу
- форму
- длину
- цвет

51. Впишите пропущенные слова: На стеклоизделия наносят украшения раствором кислоты?

- ✓ плавиковой
- фосфорной
- уксусной
- муравьиной
- азотной

52. Допишите пропущенные слова: В маркировке стеклоизделий указывают: товарный знак, номер стандарта , артикул, группа разделки, содержание в хрустале оксидов бария и свинца в % , ... ?

- длину
- форму
- ✓ наименование изготовителя

- массу
- цвет

53. Назовите основное сырьё для производства стеклотоваров?

- поташ
- оксид кобальта
- ✓ кварцевый песок
- полевого шпат
- мел

54. По комплектности стеклянную бытовую посуду делят:

- декоративную
- кухонную
- ✓ штучную и комплектную
- прессованную посуду
- художественную

55. По назначению посуду делят на две группы:

- ✓ столовую и хозяйственную
- хозяйственные и ламповые изделия
- столовую и декоративные изделия
- хозяйственную и декоративные изделия
- столовую и ламповые изделия

56. каков срок предъявления претензий покупателем по качеству отечественной мебели?

- ✓ 24 месяца
- 3 дня
- 1 неделя
- 1 месяц
- 12 месяцев

57. какой условный знак наносят на тару с мебелью со стёклами и зеркалом?

- «Кастрюля»
- «Ложка»
- ✓ «Рюмка»
- «Стакан»
- «Зеркало»

58. какие из нижеследующих относятся к дефектам обработки стеклоизделий?

- ✓ искажение рисунка, косина края, качание пробок
- перетоп края, заovalенность граней рисунка, косина края
- несимметричность носиков и ручек, кривизна изделий, кованность
- недостаточная обесцвеченность, пузыри и мошки, шамотный камень
- посечки, искривление кнопки, осыпь края, заусеницы и лишки

59. какие из нижеследующих относятся к дефектам выработки стекломассы?

- ✓ несимметричность носиков и ручек, кривизна изделий, кованность
- недостаточная обесцвеченность, пузыри и мошки, шамотный камень
- посечки, искривление кнопки, осыпь края, заусеницы и лишки
- перетоп края, заovalенность граней рисунка, косина края
- искажение рисунка, косина края, качание пробок

60. На сколько групп в зависимости от наносимых рисунков делятся изделия из обычного стекла?

- на 4
- на 2
- ✓ на 7
- на 5
- на 8

61. По какому признаку классификации стеклоизделия делят на мелкие, средние и крупные?

- ✓ по размеру
- по способу формования
- по форме
- по цвету
- по химическому составу

62. По какому признаку классификации стеклоизделия подразделяют на полые и плоские?

- ✓ по форме
- по способу формования
- по размеру
- по цвету
- по химическому составу

63. какие из нижеследующих относятся к дефектам стекломассы?

- перетоп края, заovalенность граней рисунка, косина края
- посечки, искривление кнопки, осыпь края, заусеницы и лишки
- ✓ недостаточная обесцвеченность, пузыри и мошки, шамотный камень
- несимметричность носиков и ручек, кривизна изделий, кованность
- искажение рисунка, косина края, качание пробок

64. Окись хрома придает стеклу:

- фиолетовый цвет
- желтый цвет
- ✓ зеленый цвет
- синий цвет
- красный цвет

65. Стекланные бытовые товары подразделяют:

- на 4 подкласса
- на 5 подкласса
- ✓ на 3 подкласса
- на 6 подклассов
- на 2 подкласса

66. контроль качества изделий в торговле сводится к установлению их соответствия

- ✓ образцу-эталону
- прейскурантам
- все ответы верны
- чертежам
- нормативно-технической документации

67. По фасону ассортимент стекланных изделий классифицируется:

- хрусталь, обычное, ситаллы, боросиликатное
- прессование, выдувание, центробеное литье

- разделкой, формой
- формой, конструкцией и особенностями обработки края
- ✓ круглые, трапециевидные, шаровидные

68. Самыми твердыми стеклами, используемыми для производства бытовой посуды является:

- ✓ боросиликатные, алюмосиликатные
- хромосиликатные
- калийсиликатные
- натрийсиликатные
- хрустальные

69. какой последовательности нужно придерживаться при экспертизе стеклянных хрустальных изделия?

- ✓ общее количество проверенных изделий, количество наборов, количество единичных изделий
- количество изделий с дефектами, причин возникновения дефектов
- количество дефектных изделий и состояние контейнеров
- количество изделий, количество комплектов
- количество различных изделий

70. Разная толщина стенок и дна, крученость, кованость (негладкая чешуйчатая поверхность), морщинки и складки, царапины относятся к группе дефектов

- ✓ дефекты выработки и технической обработки
- формования
- декорирования
- прессования и выдувания
- подготовки сырья

71. Транспортная маркировка должна содержать дополнительные манипуляционные знаки:

- обозначение рюмки
- не гладить»
- ✓ «Верх», «Не кантовать», «Осторожно, хрупкое», обозначение зонтика, стрелки, рюмки.
- обозначение зонтика
- обозначения стрелки

72. Включения в виде мошки и пузырей, каменистые включения в виде нерастворившихся песчинок, шпир, свиль, нежелательный оттенок стекломассы относятся к группе дефектов

- декорирования
- хранения
- ✓ стекломассы
- изготовления
- формования

73. В какие группы включены рисунки, наносимые на хрустальные изделия?

- с 2-й по 7-ю
- с 3-й по 10-ю
- с 5-й по 9-ю
- ✓ с 4-й по 10-ю
- с 1-й по 5-ю

74. к какой группе относят изделия по сложности, если рисунком занято до 20% его поверхности?

- к 10-й
- ✓ к 1-й
- к 3-й
- к 2-й

- к 5-й

75. к какой группе относят изделия по сложности, если рисунком занято до 80% его поверхности?

- к 2-й
- к 10-й
- к 5-й
- ✓ к 6-й
- к 3-й

76. Сколько дефектов могут иметь изделия из хрусталя 1-го сорта?

- не более 4
- ✓ не более 3
- не более 2
- не более 1
- не более 5

77. Сколько дефектов могут иметь изделия из хрусталя 2-го сорта?

- не более 4
- ✓ не более 5
- не более 2
- не более 3
- не более 1

78. Сколько дефектов могут иметь изделия из хрусталя 3-го сорта?

- не более 4
- ✓ не более 8
- не более 6
- не более 3
- не более 2

79. На сколько групп подразделяют стеклоизделия по видам дефекта?

- на 5
- ✓ на 3
- на 6
- на 2
- на 4

80. На какие сорта в зависимости от наличия дефектов делят хрустальные изделия в серебряной оправе?

- на 2 и 3-й
- ✓ на 1 и 2-й
- на 1, 2 и 3-й
- со Знаком качества
- на высший и низший

81. какое количество изделий отбирают для проверки по качеству от партии до 100 штук?

- 2%
- 50%
- 10%
- ✓ 25%
- 5%

82. к недопустимым дефектам стеклянных изделий относят

- инородные включения
- продуктость
- √ овальность корпуса и дна изделия более 2% наружного диаметра, прилепы стекла, посечки
- неравномерность края дна до 20%
- свиль и шпир

83. когда и в каком городе был построен фарфоровый завод в Азербайджане?

- √ Гянджа, 1969
- Сумгаит, 1990
- Нахичевань, 1955
- Гекчай, 1985
- Баку, 1950

84. Для фаянса характерны следующие стадии обжига:

- √ утельный, политой
- только политой
- утельный, муфельный
- утельный, политой, муфельный
- только утельный

85. Чем отличается фаянсовое изделие от фарфорового?

- легкий
- не пористый
- цветом
- тяжелый
- √ пористый

86. какие изделия производятся именно из фарфора?

- √ заварочный чайник
- цветочница
- чашка
- блюда
- тарелки

87. кем впервые в Европе был получен фарфор?

- М.В.Ломоносов
- А.А.Лебедев
- Н.В.Белов
- В.А.Рыбаков
- √ И.Ф.Беткер

88. По какому признаку керамические изделия делят на плотные и пористые?

- по свойствам
- по назначению
- по характеру строения черепка
- по наличию глазури
- √ по плотности черепка

89. По какому признаку керамические изделия делят на бытовые, архитектурно-строительные и технические?

- √ по назначению
- по плотности черепка

- по наличию глазури
- по свойствам
- по характеру строения черепка

90. Назовите 2 способа украшения керамики?

- ✓ подглазурный и надглазурный
- до отлива
- после отлива
- до и после формования
- в холодном состоянии и в горячем состоянии

91. Назовите основные виды сырья в производстве керамики?

- ✓ глина, каолин, кварцевый песок, плавни, глазури
- бура, доломит, сурик, стекольный бой
- окиси цинка, сода, окиси алюминия
- сплавы меди и железа, соляная кислота
- борная кислота, известняк, мел, нефелин

92. Назовите основные виды керамики?

- ✓ гончарные изделия, фарфор, фаянс, майолика
- гончарные изделия, фарфор, фаянс, полумайолика
- гончарные изделия, полуфарфор, фаянс, майолика
- гончарные изделия, полуфарфор, полуфаянс, майолика
- гончарные изделия, фарфор, полуфаянс, майолика

93. Белизна нормируется:

- ✓ у фарфора
- у майолики
- гончарных изделий
- тонкокаменных изделий
- у фаянса

94. какие основные материалы используются для получения керамических материалов?

- ✓ кварцевый песок, каолин
- мел и известь
- мел и слюда
- известь и полевои шпат
- полевои шпат и сода

95. как называются материалы, полученные из формования минеральной смеси и её обжига?

- ✓ керамика
- металлические сплавы
- пластмасс
- металлокерамика
- стекло

96. какой тип керамики обладает высокой светопропускаемостью?

- ✓ костяной фарфор
- твёрдый фаянс
- мягкий фаянс
- полуфарфор
- твёрдый фарфор

97. какой показатель используется для определения плотности керамических изделий?

- √ водопоглощение
- белизна
- блеск
- теплопроводность
- твёрдость

98. какая керамика относится к новым видам керамика?

- √ фарфор
- карбиды
- стеклокерамика
- нитриды
- металлокерамика

99. По какому признаку керамические изделия делят на глазурованные и неглазурованные?

- √ по наличию глазури
- по плотности черепка
- по назначению
- по свойствам
- по характеру строения черепка

100. какой тип керамики обладает самой высокой) белизной?

- √ твёрдый фарфор
- костяной фарфор
- полуфарфор
- твёрдый фаянс
- мягкий фарфор

101. Укажите плотный тип керамики.

- √ фарфор
- полуфарфор
- майолика
- гончарные изделия
- фаянс

102. При какой температуре проводится второй обжиг фаянсовых изделий?

- √ 1150°C
- 800-850°C
- 850-900°C
- 1200°C
- 950-1000°C

103. При какой температуре проводится второй обжиг фарфоровых изделий?

- √ 1350-1400°C
- 1300°C
- 1500-1550°C
- 950°C
- 800°C

104. к плотным относят керамические изделия, чьё водопоглащение не превышает:

- √ 5%
- 3%

- 7%
- 10%
- 1%

105. Температура обжига фарфора на утиль производится при температуре:

- √ 900-1000°C
- 500-700°C
- 700-900°C
- 1000-1100°C
- 300-400°C

106. Фаянс имеет пористость:

- √ 9-12%
- 5-7%
- 15-18%
- 18-21%
- 0,1-0,5%

107. Фарфор имеет пористость:

- √ 0,1-0,5%
- 9-12%
- 15-18%
- 18-21%
- 5-7%

108. Температура обжига фарфора при политем обжиге находится в интервале:

- √ 1320-1450°C
- 1200-1250°C
- 1250-1300°C
- 1450-1500°C
- 1150-1200°C

109. Первый обжиг для фаянса находится в интервале температур:

- √ 1250-1280°C
- 1200-1250°C
- 1300-1350°C
- 1350-1400°C
- 1150-1200°C

110. Узкий бортовой орнамент, нанесенный на изделия золотом или краской, называется:

- √ арабеской
- букетом
- литерной гранью
- разделкой «медальон»
- цировкой

111. Ширина буферной ленты составляет:

- √ 13-16 мм
- 10-13 мм
- 16-19 мм
- 19-21 мм
- 3-7 мм

112. Просвечиваемость черепка твердого фарфора при толщине 2 мм составляет:
- √ 0,09-0,15%
 - 0,05-0,09%
 - 0,15-0,17%
 - 0,17-0,19%
 - 0,01-0,05%
113. Отошители керамической массы включают:
- √ белый кварцевый песок
 - полевой шпат
 - борный ангидрид
 - пегматит
 - соду
114. Надглазурные краски должны выдерживать температуру:
- √ муфельного обжига 600-900°C
 - уфельного обжига 900-1000°C
 - прочностного обжига 1770-1800°C
 - выше политого
 - политого обжига 1350-1400°C
115. Надглазурные краски закрепляются на поверхности глазури муфельным обжигом при температуре:
- √ 600-900°C
 - 300-400°C
 - 400-500°C
 - 500-600°C
 - 200-300°C
116. как изменяется механическая прочность керамического изделия при увеличении его стенок на 0,5 мм?
- √ увеличивается на 10-17%
 - увеличивается на 5-10%
 - уменьшается на 5-10%
 - не изменяется
 - уменьшается на 10-17%
117. каким процентам белизны должен обладать высококачественный фарфор?
- 75%
 - 80%
 - √ 85%
 - 65%
 - 70%
118. как изменяется механическая прочность керамического изделия при увеличении его стенок на 0.5 мм?
- уменьшается на 5-10%
 - √ увеличивается на 10-17%
 - уменьшается на 10-17 %
 - увеличивается на 5-10%
 - не изменяется
119. каким должен быть процент водопоглощения у фарфора?
- √ 0,5
 - 0,3

- 0,6
- 0,2
- 0,4

120. каким должен быть процент водопоглощения у фарфора?

- √ 0.5
- 0.6
- 0.5
- 0.4
- 0.3

121. каким процентом белизны должен обладать высококачественный фарфор?

- 70
- 65
- √ 85
- 80
- 75

122. Что из нижеперечисленных является магнитным видом керамики?

- √ ферриты
- фарфор
- стеклокерамика
- металлокерамика
- нитриды

123. какой самый дорогой вид бытовой керамики?

- √ фарфор
- металлокерамика
- гончарные изделия
- майолика
- фаянс

124. Назовите сорта фарфоровой посуды и цвет клейма?

- 2-й – синий
- нет сорта – чёрный
- √ 1-й – красный
- 3-й – зелёный
- высший – жёлтый

125. Маркировка 1 сорт на керамические изделия наносится краской:

- зеленого цвета
- зеленого и синего цветов
- любой имеющейся на заводе-изготовителе
- синего цвета
- √ красного цвета

126. Тугоплавкие глазури применяются в основном в производстве изделий?

- гончарных
- полуфарфоровых
- фаянсовых
- √ фарфоровых
- майоликовых

127. На какие сорта подразделяют фаянсовые изделия?

- √ на 1 и 2
- на высшую и 1
- на 1 и низшую
- на высшую, 1, 2 и 3
- на 1, 2 и 3

128. При какой температуре проводят политой обжиг гончарных изделий?

- √ 900 – 1000 0 С
- 815 – 1000 0С
- 400 – 1600 0С
- 200 – 1040 0С
- 1200 – 1500 0С

129. При какой температуре проводят уфельный обжиг гончарных изделий?

- √ 1050 – 1150 0 С
- 815 – 1000 0 С
- 400 – 1600 0 С
- 200 – 1040 0 С
- 1200 – 1500 0 С

130. к дефектам черепка керамических изделий относят:

- √ плешины, пузыри, наколы глазури
- пережог и недожог краски и деколи
- сухость глазури
- помарки краской, отслоение краски
- летельный край

131. Фарфоровые и фаянсовые бытовые изделия подразделяют на сорта:

- √ первый и второй
- высший и первый
- высший, первый и второй
- керамика на сорта не подразделяется
- первый, второй и третий

132. По назначению керамические изделия подразделяются:

- √ на посуду, художественно-декоративные и санитарно-технические изделия
- на бытовые и изделия строительного назначения
- на бытовые, санитарные и лабораторные
- на художественно-декоративные
- на бытовые, санитарно-технические и художественно-декоративные

133. Маркировка 2 сорт на керамические изделия наносится краской:

- √ синего цвета
- зеленого и синего цвета
- красного цвета
- других цветов
- зеленого цвета

134. Чему равно водопоглощение у черепка гончарных изделий?

- √ 15 – 18%
- 20 – 30 %

- 4 – 16%
- 20 – 45%
- 12 – 15%

135. При какой температуре проводят полнотой обжиг майоликовых изделий?

- ✓ 1040 – 1100 0С
- 815 – 1000 0 С
- 400 – 1600 0 С
- 200 – 1040 0 С
- 1200 – 1500 0 С

136. Сколько баллов по балловой системе присваивается фаянсовым изделиям по качеству отделки и обработки?

- ✓ 16 баллов
- 8 баллов
- 4 балла
- 20 баллов
- 12 баллов

137. На какие сорта подразделяют фаянсовые изделия?

- ✓ на 1, 2 и 3
- на высшую и 1
- на 1 и низшую
- на высшую, 1, 2 и 3
- на 1 и 2

138. На сколько групп по сложности разделок подразделяют фаянсовые изделия?

- ✓ с 1 по 7-ю
- с 4 по 6-ю
- с 1 по 5-ю
- с 7 по 10-ю
- с 2 по 4-ю

139. На сколько групп делятся дефекты, встречающиеся на фарфоровых изделиях?

- ✓ 2
- 5
- 7
- 6
- 4

140. Вид дефекта глазури, ее отсутствие на отдельных участках изделия из-за загрязнения поверхности изделия перед глазурованием или большой вязкости глазурного шликера.

- ✓ плешина
- разрыв декора
- коробление
- стык
- шпир

141. По видам ассортимент керамических изделий классифицируется на

- ✓ блюда, тарелки, сервировочные блюдо и пр.
- декалькомания, кракле, усик, обводка
- столовая, кофейная, чайная и прочая посуда
- декоративная и столовая изделия

- пары, штуки, сервизы, наборы

142. Фарфоровые бытовые товары подразделяют на сорта:

- √ первый, второй и третий
- высший и первый
- высший, первый и второй
- керамика на сорте не подразделяется
- первый и второй

143. По сложности рисунка на сколько групп подразделяются фарфоровые изделия?

- 7
- 6
- √ 10
- 9
- 8

144. к дефектам глазурования относятся:

- слипыш
- шербины
- √ цек
- пузыри
- деформация

145. При каком угле наклона фарфорового или фаянсового чайника крышка не должна спадать:

- до 90°C
- до 100°C
- √ до 70°C
- до 60°C
- до 80°C

146. какова температура плавления олово?

- 231 0C
- 1445 0C
- √ 231,9 0C
- 660 0C
- 1083 0C

147. какова плотность никеля?

- 3 г / см³
- √ 8,9 г / см³
- 2,33 г / см³
- 4 г / см³
- 1 г / см³

148. какова температура плавления никеля?

- √ 1455 0C
- 231,9 0C
- 231 0C
- 1083 0C
- 660 0C

149. каково плотность хрома?

- 1 г / см³
- ✓ 7,14 г / см³
- 2,33 г / см³
- 4 г / см³
- 3 г / см³

150. какова плотность чистого алюминия?

- 1 г / см³
- 0,33 г / см³
- ✓ 2,7 г / см³
- 4 г / см³
- 3 г / см³

151. какова электрическая проводимость чистого алюминия?

- 23,1 Ом*мм² / м
- 14,45 Ом*мм² / м
- ✓ 37,6 Ом*мм² / м
- 10,83 Ом*мм² / м
- 41,94 Ом*мм² / м

152. какова плотность цинка?

- 3 г / см³
- 1 г / см³
- ✓ 7,14 г / см³
- 2,33 г / см³
- 4 г / см³

153. Никелирование, хромирование, лужение относятся к

- ✓ защитно-декоративное покрытие
- декорированию
- текстура
- вид отделки
- гальваническому покрытию

154. В интервале каких температур цинк становится очень пластичным и хорошо поддается прокатыванию в листы, ковке и волочению?

- ✓ от 90 до 150 0С
- от 15 до 45 0С
- от 50 до 100 0С
- от 25 до 83 0С
- от 10 до 60 0С

155. Этот способ формования является важным и экономически выгодным способом производства. Придает изделиям толстые шероховатые стенки, а следовательно, снижает эстетические свойства, гигиеничность изделий.

- штамповка
- сварка
- ✓ прокатка
- ковка
- литье

156. Это обработка металлов давлением путем обжатия вращающимися валками прокатного стана

- ковка
- сварка

- √ прокатка
- штамповка
- литье

157. как называются строительные изделия, которые изготавливаются из углеродистой и легированной стали без покрытия и с покрытием и применяются для соединения строительных конструкций?

- топоры, пилы, шерхебели, рубанки, зензубели
- √ крепежные изделия;
- тепло- и звукоизоляционные материалы;
- кормушки, автопоилки, облучатели, скребницы, цепи для привязи
- ножи, вилки, ложки

158. Чему должна быть равна относительная влажность при хранении металлохозяйственных товаров?

- 55 %
- 45 %
- 90 %
- 88 %
- √ 65 %

159. По какому признаку металлические вилки подразделяют на столовые, буфетные, кухонные ?

- √ по назначению
- по виду материала
- по способу изготовления
- по виду покрытия
- по характеру обработки поверхности

160. По какому признаку металлические ножи подразделяют на столовые, десертные и детские ?

- по виду материала
- по виду покрытия
- по характеру обработки поверхности
- по способу изготовления
- √ по размерам

161. Наиболее безвредной является посуда:

- чугунная
- оцинкованная
- из медных сплавов
- √ из нержавеющей стали
- алюминиевая

162. Что относится к слесарно-монтажным инструментам?

- свёрла, коловороты, буравы, буравчики
- √ отвёртки, тиски, плоскогубцы, кувалды
- топоры, пилы, шерхебели, рубанки, зензубели
- кормушки, автопоилки, облучатели, скребницы, цепи для привязи
- ножи, вилки, ложки

163. Что относится к инструментам и оборудованию для ведения личных подсобных хозяйств?

- √ лопаты, вилы, грабли, сучкорезы, опрыскиватели
- кормушки, автопоилки, облучатели, скребницы, цепи для привязи
- топоры, пилы, шерхебели, рубанки, зензубели
- ножи, вилки, ложки

- свёрла, коловороты, буравы, буравчики

164. Что относится к измерительно-размётчным инструментам?

- √ рулетки, кронциркули, микрометры, масштабные линейки, отвес
- свёрла, коловороты, буравы, буравчики
- кормушки, автопоилки, облучатели, скребницы, цепи для привязи
- топоры, пилы, шерхебели, рубанки, зензубели
- ножи, вилки, ложки

165. Что относится к приборам для окон и дверей?

- √ шпингалеты, петли, крючки, замки, задвижки
- кормушки, автопоилки, облучатели, скребницы, цепи для привязи
- топоры, пилы, шерхебели, рубанки, зензубели
- ножи, вилки, ложки
- свёрла, коловороты, буравы, буравчики

166. В подгруппу инструментов для перекопки почвы входят:

- грабли
- мотыги
- √ лопаты
- стамески
- бурава

167. к сверлильным инструментам относят:

- зубила
- метчики
- √ дрели
- ножовки
- клуппы

168. к товарам для обработки пищевых продуктов не относят:

- рыбочистки
- соковыжималки
- √ ножницы
- мясорубки
- ножи

169. к каким буфетным вилкам относятся вилки с четырьмя короткими расширенными рожками?

- √ для консервов
- закусочные
- для лимонов
- для рыбы
- транжирные

170. к каким буфетным вилкам относятся вилки небольшие двухрожковые?

- √ для лимонов
- закусочные
- для консервов
- для рыбы
- транжирные

171. к каким буфетным вилкам относятся вилки с четырьмя широкими рожковыми?

- для консервов
- закусочные
- √ для рыбы
- транжирные
- для лимонов

172. к каким буфетным вилкам относятся вилки большого размера двухрожковые?

- для рыбы
- √ транжирные
- закусочные
- для консервов
- для лимонов

173. Антипригарным покрытием на металлической посуде является покрытие:

- √ тетрафторэтиленом
- полиамидами
- полиэтилентерефталатом
- фенопластом
- капроном

174. Что относится к металлообрабатывающим инструментам?

- √ свёрла, коловороты, буравы, буравчики
- кормушки, автопоилки, облучатели, скребницы, цепи для привязи
- топоры, пилы, шерхебели, рубанки, зензубели
- ножи, вилки, ложки
- отвёртки, тиски, плоскогубцы, кувалды

175. Что относится к инструментам для обработки древесины?

- свёрла, коловороты, буравы, буравчики
- кормушки, автопоилки, облучатели, скребницы, цепи для привязи
- √ топоры, пилы, шерхебели, рубанки, зензубели
- отвёртки, тиски, плоскогубцы, кувалды
- ножи, вилки, ложки

176. Что относится к металлическим кухонным принадлежностям?

- свёрла, коловороты, буравы, буравчики
- кормушки, автопоилки, облучатели, скребницы, цепи для привязи
- √ мясорубки, соковыжималки, тесторезки, автосифоны,пельменницы
- картофелемялки, тестомесилки, шинковки, овощерезки, цедилки для молока и бульона
- ножи, вилки, ложки

177. На какие подразделяют линолеум по цвету?

- √ одно- и многоцветным
- с подосновой и без подосновой
- полосовым, прямоугольным и квадратным
- гладкой и рифлёной
- поливинилхлоридный, резиновый, коллоксилиновый и т.д.

178. Где ставят маркировку на круглых лесных материалах?

- √ на верхнем торце арабскими и римскими цифрами
- в центре арабскими и римскими цифрами
- по краю торца арабскими и римскими цифрами
- на каждое упакованное место

- не нижнем торце арабскими и римскими цифрами

179. Где и какими цифрами ставят маркировку на лесных круглых материалах ?

- √ на верхнем торце арабскими и римскими цифрами
- на радиальном срезе арабскими цифрами
- на тангентальном срезе арабскими цифрами
- на нижнем торце арабскими и римскими цифрами
- на нижнем торце латинскими цифрами

180. какие из нижеследующих относятся к приборам для отопления помещений?

- √ радиаторы, отопления, печи чугунные
- раковины, плиты газовые или электрические
- унитазы, бачки смывные, сиденья для унитазов
- диван, кресло, стол
- ванны, умывальники, аппараты для нагревания воды и арматура

181. какие из нижеследующих относятся к изделиям для оборудования туалетных комнат?

- √ унитазы, бачки смывные, сиденья для унитазов
- раковины, плиты газовые или электрические
- радиаторы, отопления, печи чугунные
- диван, кресло, стол
- ванны, умывальники, аппараты для нагревания воды и арматура

182. какие из нижеследующих относятся к изделиям для оборудования кухонь?

- √ раковины, плиты газовые или электрические
- унитазы, бачки смывные, сиденья для унитазов
- радиаторы, отопления, печи чугунные
- диван, кресло, стол
- ванны, умывальники, аппараты для нагревания воды и арматура

183. какие из нижеследующих относятся к изделиям для ванных комнат?

- √ ванны, умывальники, аппараты для нагревания воды и арматура
- унитазы, бачки смывные, сиденья для унитазов
- радиаторы, отопления, печи чугунные
- диван, кресло, стол
- раковины, плиты газовые или электрические

184. каков должен быть коэффициент теплоусвоения у материалов для чистых полов?

- √ не более 10
- не более 6
- не более 4
- не более 2
- не более 8

185. какие из нижеследующих относятся к неорганическим теплоизоляционным материалам?

- √ минеральная и стеклянная вата
- кирпичи, камни, плитки
- обои, линолеум
- паркет, ламинат
- пакля, шевелин, войлок, мипора

186. На какие формы подразделяют линолеум?

- √ полосовым, прямоугольным и квадратным
- с подосновой и без подосновой
- одно- и многоцветным
- гладкой и рифлёной
- поливинилхлоридный, резиновый, коллоксилиновый и т.д.

187. На какие по структуре различают линолеум?

- √ с подосновой и без подосновой
- полосовым, прямоугольным и квадратным
- одно- и многоцветным
- гладкой и рифлёной
- поливинилхлоридный, резиновый, коллоксилиновый и т.д.

188. На какие по виду исходного сырья подразделяют линолеум?

- √ поливинилхлоридный, резиновый, коллоксилиновый и т.д.
- полосовым, прямоугольным и квадратным
- одно- и многоцветным
- гладкой и рифлёной
- с подосновой и без подосновой

189. какой цвет этикетки при маркировке для подкладочного рубероида?

- √ чёрный
- красный
- фиолетовый
- жёлтый
- зелёный

190. какой цвет этикетки при маркировке для пергамина?

- √ фиолетовый
- красный
- чёрный
- жёлтый
- зелёный

191. какой цвет этикетки при маркировке для кровельного рубероида?

- √ красный
- фиолетовый
- чёрный
- жёлтый
- зелёный

192. какой цвет этикетки при маркировке для толя?

- √ зелёный
- фиолетовый
- чёрный
- жёлтый
- красный

193. каков срок хранения вяжущего вещества - цемента и гипсового вещества?

- не более 3 месяцев
- 45 дней
- не более 1 месяца
- √ 2 месяцев

- до 1 недели

194. каков срок хранения вяжущего вещества - воздушной негашёной извести?

- √ не более 1 месяца
- до 1 недели
- не более 3 месяцев
- 45 дней
- 2 месяцев

195. какой из нижеследующих теплоизоляционных материалов легко режется ножом?

- √ мипора
- шевелин
- пакля
- пенопласт
- фибролит

196. Из скольких слоев шпона состоит фанера?

- 3-10
- 3-12
- √ 3-13
- 3-6
- 3-8

197. каков срок хранения магнезильного вяжущего вещества?

- не более 3 месяцев
- до 1 недели
- √ 45 дней
- не более 1 месяца
- 2 месяцев

198. какие металлы различают в зависимости от температуры плавления?

- √ легкоплавкие и тугоплавкие
- оцинкованная и луженная
- термопластичные и реактопластичные
- чёрные и цветные
- драгоценные и полудрагоценные

199. какой самый распространенный материал с легкой металлической конструкцией?

- √ алюминий
- медь
- железо
- чугун
- сталь

200. Надежным металлом для защитного покрытия стали является:

- цинк
- серебро
- √ никель
- хром
- олово

201. какие металлы имеют наилучшую электропроводность?

- √ алюминий, медь
- хром, никель
- цинк, железо
- никель, вольфрам
- цинк, хром

202. какой металл обладает самой высокой температурой плавления?

- √ вольфрам
- ванадий
- цинк
- титан
- хром

203. какой металл имеет розовато-красный цвет?

- цинк
- хром
- √ медь
- алюминий
- сталь

204. какие металлы используются в электрических лампах накаливания?

- цинк
- серебро
- √ вольфрам
- медь
- кант

205. какой металл используется в изготовлении электропроводов?

- цинк
- сталь
- √ медь
- чугун
- никель

206. У каких металлов самая высокая конструктивная прочность?

- √ сплавов железа
- драгоценных металлов
- благородных металлов
- цветных металлов
- чугуна

207. На что указывают цифры в названиях марок сплава дюралюминия?

- √ номер сплава
- количество алюминия в сплаве
- твёрдость
- процент чистоты
- прочность

208. какой буквой маркируется сплав дюралюминия?

- √ D
- B
- E
- H

- А

209. На что указывают цифры в названии марки алюминия (например, А95)?

- ✓ процент чистоты
- электропроводность
- предел прочности
- твёрдость
- количество смеси

210. какой самый распространённый материал с лёгкой металлической конструкцией?

- ✓ алюминий
- железо
- чугун
- сталь
- медь

211. какой из нижеследующих является сплавом никеля с хромом?

- ✓ нихром
- латунь
- бронза
- чугун
- нимоник

212. какой сплав металла имеет высокое электрическое сопротивление?

- ✓ нихром
- дюралюминий
- сталь
- чугун
- мельхиор

213. какое самое важное свойство никеля?

- ✓ стойкость к коррозии
- теплопроводность
- электроизоляция
- твёрдость
- электропроводность

214. какие сплавы из нижеперечисленных относятся к сплавам меди?

- ✓ бронза, латунь
- сталь, мельхиор
- дюралюминий, бронза
- чугун, сталь
- чугун, латунь

215. какие из нижеперечисленных относятся к чёрным металлам?

- ✓ железо и его сплавы
- алюминий и его сплавы
- цинк и его сплавы
- и его сплавы
- медь и её сплавы

216. как называются непрозрачные кристаллические материалы, обладающие высокой прочностью, пластичностью, электро- и теплопроводностью, блестящей поверхностью?

- √ металлы
- стекло
- керамика
- дерево
- пластмассы

217. как называется сплав меди с цинком?

- √ латунь
- бронза
- сталь
- чугун
- дюралюминий

218. как называется чугун в составе которого все углероды находятся в свободном структурном состоянии?

- √ феррочугун
- серый чугун
- полусерый – полубелый чугун
- феррит - перлит чугун
- белый чугун

219. к каким свойствам относится стойкость металла к коррозии?

- √ химическим
- физико-химическим
- термическим
- электрическим
- физическим

220. какой металл обладает малым магнетизмом?

- √ алюминий
- сталь
- кобальт
- никель
- железо

221. как называется свойство металлов, характеризующееся передачей тепла от более нагретой части металла в менее нагретую часть?

- √ теплопроводность
- теплостойкость
- электропроводность
- намагничивание
- электрическое сопротивление

222. В скольких качественных категориях выпускаются конструкционные стали обычного качества в зависимости от назначения и предоставления гарантии?

- 2
- 5
- 6
- √ 3
- 4

223. как по химическому составу делятся стали?

- √ углеродистые и легированные

- углеродистые и специальные
- нержавеющие и легированные
- специальные и нержавеющие
- специальные и легированные

224. как называется сплав железа, в составе которого 2,14% углерода?

- √ сталь
- дюралюминий
- мельхиор
- бронза
- чугун

225. какой из нижеперечисленных металлов относится к чёрным?

- √ сталь
- дюралюминий
- медь
- мельхиор
- алюминий

226. как называются материалы, в состав которых входят два и более металла и неметаллические элементы?

- √ металлические сплавы
- чёрные металлы
- цветные металлы
- благородные металлы
- чистые металлы

227. какие металлы используются в электрических лампах?

- √ вольфрам
- алюминий
- цинк
- серебро
- медь

228. какой металл используется в изготовлении электропроводов?

- √ медь
- цинк
- сталь
- чугун
- никель

229. У каких металлов самая высокая конструктивная прочность?

- √ металлические сплавы
- цветные металлы
- благородные металлы
- драгоценные металлы
- чёрные металлы

230. как делятся металлы по составу?

- √ металлы и сплавы
- чёрные и цветные металлы
- благородные и неблагородные металлы
- драгоценные и редкие металлы
- металлы и неметаллы

231. какой металл уступает серебру по тепло- и электропроводности?

- цинк
- олово
- √ медь
- железо
- алюминий

232. к каким свойствам относится стойкость металла к коррозии?

- термическим
- электрическим
- √ химическим
- физическим
- физико-химическим

233. Наиболее гигиеничной является посуда:

- √ стальная эмалированная
- чугунная
- из литевых сплавов алюминия
- хранированная стальная
- стальная оцинкованная

234. к строгальным инструментам не относят:

- √ топоры
- струги
- рубанки
- рунтубели
- циклы

235. к инструментам для нарезания резьбы относят:

- √ метчики
- надфили
- бурава
- сверла
- зенковки

236. Основным недостатком стальной эмалированной посуды является:

- √ высокая степень подгорания продуктов
- низкая теплоемкость
- сложность нанесения декора
- плохая гигиеничность
- низкая химическая стойкость

237. Недопустимым дефектом стальной эмалированной посуды является:

- помарка краской
- непрокрас
- √ «рыбья чешуя»
- ЦСК
- наплыв эмали

238. к деревообрабатывающим строгальным инструментам не относятся:

- цинубели

- рубанки
- √ крейцмейсели
- фальцгобели
- шерхебели

239. как называется рисунок годовых слоев, сердцевинных и других элементов, полученный при срезе под определенными углами?

- блеск
- √ текстура
- цвет
- узел
- фактура

240. Из чего в основном состоят древесные клетчатые вещества?

- √ целлюлоза
- минеральные соли
- вода
- смолы
- эфирные масла

241. какая часть деревянных материалов используется в строительной и мебельной промышленности?

- √ ствол
- ядро
- камбий
- кора
- крона

242. какие свойства увеличивается при уменьшении плотности?

- вес
- устойчивость к гниению
- √ пористость
- напористость
- твердость

243. Естественный рисунок древесины на поверхности разреза называется?

- √ текстура
- архитектура
- фурнитура
- меря
- живопись

244. каковы основные части дерева на торцовом разрезе?

- √ кора, сердцевина, ядро
- годовые слои, заболонь
- сердцевинные лучи
- заболонь
- кора, ядро

245. Ассортимент круглого леса в зависимости от толщины верхнего торца?

- толстые, нормальные, худые
- высокие, низкие
- узкие, широкие
- маленькие, большие
- √ мелкие, средние, крупные

246. какая группа мебели составляет важную долю в её товарообороте?

- металлическая
- ✓ столярная
- гнутая
- плетеная
- мягкая

247. какой материал является основным в производстве плетеной мебели?

- береза
- ✓ ива
- ель
- сосна
- дуб

248. В каких деревьях содержание смолы наибольшее?

- грецкий орех, сосна
- ель, каштан
- ✓ ель, сосна
- яблоня, сосна
- ель, тутовое дерево

249. какие из нижеперечисленных деревьев относятся к лиственным?

- грушевое дерево, фундук, сосна
- гранатовое, эльдарская сосна
- грецкий орех, фундук, сосна
- тутовое дерево, лиственница
- ✓ яблоня, грецкий орех

250. какие из нижеперечисленных деревьев относятся к хвойным?

- сосна, эльдарская сосна
- сосна, фундук
- сосна, тутовое дерево
- ✓ сосна, эльдарская сосна
- сосна, дуб

251. как называется рисунок на мебели которую получают врезанием отдельных кусочков, отличающихся по цвету от основного фона?

- перфорация
- лакирование
- ✓ инкрустация
- акваграфия
- полирование

252. как называется вид отделки при котором на подготовленную поверхность мебели наносят лаковую плёнку?

- ✓ лакирование
- акваграфия
- перфорация
- инкрустация
- полирование

253. Назовите основные материалы, применяемые в производстве мебели?

- √ древесина, полимеры, металлы
- стекло, керамика, майолика
- цемент, стекло
- ткань, трикотаж
- кожа, пушнина

254. как классифицируют теплоизоляционные материалы по теплопроводности?

- √ малотеплопроводные, среднетеплопроводные и повышенной теплопроводности
- органические и неорганические
- особо лёгкие, лёгкие и тяжёлые
- штучные, рулонные, сыпучие и шнуроватые
- пористоволокнистые, пористозернистые и ячеистые

255. какие из нижеследующих марок относятся к маркам битумной мастики?

- √ МБК-Г-65, МБК-Г-75, МБК-Г-85 и МБК-Г-100
- РК-420, РК-350, РЧ-350 и РМ-350
- С-РК, С-РЧ, С-РМ
- Э-33, Э-44, ГИПИ-4
- У-60, У-90, У-120

256. какой элемент придает качественный эффект мягкости в мягкой мебели?

- морская трава
- конский хвост
- солома
- поролон
- √ металлические пружины

257. По назначению мебель подразделяют:

- бытовую, школьную, клубную
- бытовую для библиотек, гостиниц
- √ на бытовую, конторскую, школьную
- бытовую, театральную, школьную
- бытовую для общественных помещений, детскую

258. В зависимости от конструкции неразборная мебель бывает:

- √ обыкновенная, складная, трансформируемая
- обыкновенная, нескладная, разборная
- многофункциональная, обыкновенная, складная
- обыкновенная, многофункциональная, разборная
- обыкновенная, нескладная, трансформируемая

259. к многофункциональной относят мебель:

- √ трансформируемую, универсальную, комбинированную
- стеллажную, секционную, универсальную
- стеллажную, универсальную, комбинированную
- трансформируемую, стеллажную, комбинированную
- трансформируемую, секционную, комбинированную

260. Различают мебели по конструкции:

- √ разборную и неразборную
- разборную, сборно-разборную
- плетеную, разборную

- трансформируемую, неразборную
- разборную, секционную

261. к непрозрачной отделке мебели относят:

- лакирование, эмалирование
- эмалирование, полирование
- эмалирование, панелирование
- полирование, декоративно-слоистые пластики
- ✓ эмалирование, декоративно слоистые пластики

262. какие отделки мебели различают по степени блеска?

- блестящие, неблестящие, крашеные
- крашеные, матовые и полуматовые
- неблестящие, матовые и полуматовые
- ✓ блестящие, матовые и полуматовые
- крашеные, некрашеные, блестящие

263. По способу производства мебель разделяют на:

- ✓ гнутую, плетенную, столярную
- столярную, мягкую
- мягкую, полумягкую
- твердую, полутвердую
- гнутую, плетенную, мягкую

264. Жесткой считается мебель:

- с настилом до 16 мм
- с настилом до 20 мм
- ✓ без настила или с настилом до 10 мм
- без настила
- без настила или с настилом до 12 мм

265. Мягкой считается мебель с настилом высотой

- до 80 мм
- до 90 мм
- ✓ до 70 мм
- до 50 мм
- до 60 мм

266. Чему равна плотность стекловолоконных листов?

- 5,4 – 5,9 г/см³
- 3,4 – 3,9 г/см³
- 2,4 – 2,9 г/см³
- ✓ 1,4 – 1,9 г/см³
- 4,4 – 4,9 г/см³

267. Впервые в какой стране была произведена мебель в стиле Ренессанс ?

- Россия
- ✓ Италия
- Франция
- Румыния
- Польша

268. Впервые в какой стране была произведена мебель в стиле Ампира ?

- Россия
- ✓ Франция
- Германия
- Италия
- Румыния

269. как называется вид мебели: узкий диван без спинки, иногда с мягким изголовьем?

- ✓ кушетка
- трельяж
- банкетка
- секретер
- трюмо

270. как называется мебель, которую можно использовать для хранения и как стол ?

- ✓ секретер
- кушетка
- банкетка
- трельяж
- трюмо

271. как называется вид мебели: тумба и три зеркала?

- банкетка
- кушетка
- ✓ трельяж
- трюмо
- секретер

272. как называется вид мебели: щит с тумбой, на котором крепится зеркало?

- банкетка
- кушетка
- ✓ трюмо
- трельяж
- секретер

273. Что ещё указывают маркируя мебель, кроме нижеследующих: наименование изделия, артикул, номер стандарта, наименование изготовителя, товарный знак?

- ✓ дата изготовления
- условия хранения
- массу
- объём
- цвет

274. Что ещё указывают маркируя мебель, кроме нижеследующих: артикул, номер стандарта, наименование изготовителя, товарный знак, дата изготовления?

- ✓ наименование изделия
- условия хранения
- объём
- массу
- цвет

275. Что ещё указывают маркируя мебель, кроме нижеследующих: наименование изделия, номер стандарта, наименование изготовителя, товарный знак, дата изготовления?

- цвет
- объём
- условия хранения
- массу
- ✓ артикул

276. Чему должна быть равна относительная влажность воздуха при хранении распакованной мебели?

- ✓ от 45 до 70%
- от 25 до 50%
- от 75 до 100%
- от 65 до 90%
- от 55 до 80%

277. При какой температуре хранят распакованную мебель?

- 28 – 30 0С , не ниже 30С
- 58 – 60 0С , не ниже 60С
- 48 – 50 0С , не ниже 50С
- 38 – 40 0С , не ниже 40С
- ✓ 18 – 20 0С , не ниже 20С

278. кем был создан первый русский фарфор?

- ✓ Д.И.Виноградовым и М.В.Ломоносовым
- Журавлёвым
- Д.И.Виноградовым
- Д.И.Менделеевым
- М.В.Ломоносовым

279. В каком году в Германии был получен первый высококачественный европейский фарфор?

- ✓ в 1709
- в 1724
- в 1844
- в 1809
- в 1744

280. В каком году под Петербургом (на территории бывшего СССР) был основан первый фарфоровый завод?

- в 1844
- в 1824
- ✓ в 1744
- в 1709
- в 1724

281. В каком году под Москвой (на территории бывшего СССР) был основан первый фарфоровый завод?

- в 1709
- в 1844
- в 1824
- в 1744
- ✓ в 1724

282. Где на территории бывшего СССР в 1744 году был основан первый фарфоровый завод?

- ✓ под Петербургом
- в Киеве

- во Фрунзе
- в Баку
- в Минске

283. Где в 1709 году был получен первый высококачественный европейский фарфор?

- ✓ в Германии
- в Бельгии
- в Венгрии
- во Франции
- в Португалии

284. В каком городе Италии в XV была разработана технология получения фаянса?

- в Вероне
- в Милане
- во Флоренции
- ✓ в Фаэнце
- в Бергамо

285. В каком веке в Италии, в одном из городов Фаэнце была разработана технология получения фаянса?

- ✓ в XV
- в IV
- во II
- в I
- в XVII

286. В каком веке в Италии гончарное производство достигло наибольшего расцвета?

- ✓ в XV
- во II
- в I
- в XVII
- в IV

287. какой срок службы кровли из асбестоцементных листов, она довольно лёгкая, дешевая?

- ✓ 25-30 лет;
- 25-35 лет;
- 25-50 лет.
- 25-45 лет;
- 25-40 лет;

288. какой срок службы кровли из оцинкованной стали с покраской через 10 лет?

- 20-35лет;
- 20-40 лет.
- ✓ 25-30 лет;
- 25-35 лет;
- 20-30 лет;

289. какой срок службы кровли из черной стали с первой окраской через 2-3 года?

- ✓ 18-25 лет;
- 10-15 лет.
- 15-20 лет
- 15-25 лет;
- 18-30 лет;

290. Сколько способов различают для производства портландцемента?

- √ 2
- 3
- 5
- 6
- 1

291. какие из нижеследующих относятся к гидравлическим вяжущим веществам?

- воздушная известь и молотая известь
- гашеная и негашеная известь
- √ гидравлическая известь и цементы
- полимергипс и гипсоцементнопущолановое вяжущее
- каустический магнезит и каустический доломит

292. какие из нижеследующих относятся к магнезиальным вяжущим веществам?

- воздушная известь и молотая известь
- гашеная и негашеная известь
- √ каустический магнезит и каустический доломит
- полимергипс и гипсоцементнопущолановое вяжущее
- гидравлическая известь и цементы

293. Что используют для ускорения затвердевания гипса?

- сульфатно-спиртовая барда
- мездровый и костный клей
- √ двуводный гипс, хлористый натрий
- сернокислый кальций
- бура, казеин

294. какие из нижеследующих относятся к гипсовым вяжущим веществам?

- √ полимергипс и гипсоцементнопущолановое вяжущее
- гашеная и негашеная известь
- воздушная известь и молотая известь
- гидравлическая известь и цементы
- каустический магнезит и каустический доломит

295. какие из нижеследующих относятся к гипсовым вяжущим веществам?

- √ строительный и формовочный гипс, ангидритовый цемент
- каустический магнезит и каустический доломит
- гашеная и негашеная известь
- воздушная известь и молотая известь
- гидравлическая известь и цементы

296. к какой группе строительных материалов относятся известковые, гипсовые и магнезиальные вяжущие вещества?

- √ к минеральным вяжущим веществам
- к кровельным материалам
- к материалам для стен и перегородок
- к древесным материалам
- к полимерным материалам

297. На какие виды в зависимости от условий затвердевания и сохранения прочности делят минеральные вяжущие вещества?

- √ на воздушные и гидравлические
- на натуральные и минеральные
- на основные и щелочные
- на искусственные и синтетические
- на органические и неорганические

298. какие из нижеследующих относятся к битумным рулонным материалам?

- √ пергамин, рубероид
- пенопласт, вата
- фибролит, мипора
- войлок, торфяные плиты
- пакля, шевелин

299. каков срок службы асбестоцементных листов?

- до 5 лет
- √ 25 – 30 лет
- 50 – 55 лет
- до 100 лет
- до 1 года

300. На какие группы подразделяют глиняную черепицу по назначению?

- √ на рядовую и концевую
- на кольцевую и валовую
- на высокую и низкую
- на синтетическую и искусственную
- на органическую и неорганическую

301. каков срок службы сланцевых плиток?

- √ до 100 лет
- до 1 года
- до 5 лет
- до 25 лет
- до 50 лет

302. какие из нижеследующих относятся к жёстким кровельным материалам?

- галтели, плинтусы и др.
- цемент, гипс
- √ шифер, кровельная сталь и др.
- пластины, четвертины и др.
- наличники, дрань и др.

303. какие из нижеследующих относятся к мягким кровельным материалам?

- √ рубероид, пергамин, толь и др.
- цемент, гипс
- стеклопластики
- шифер, кровельная сталь и др.
- сланцевые плитки, черепица и др.

304. какие из перечисленных не относятся к гидравлическим вяжущим веществам?

- √ магнезиальные вяжущие вещества
- цветной цемент
- портландцемент

- цемент
- гидравлическая известь

305. Чему равна прочность асбестоцементных листов на изгиб?

- √ не менее 16 МПа
- не более 25 МПа
- не более 7,5 МПа
- до 60 МПа
- не менее 2 МПа

306. Сколько градусов должен быть уклон кровли из сланцевых плиток?

- 125гр
- 90 гр
- 180гр
- 360гр
- √ 27гр

307. какова ширина асбестоцементного листа обыкновенного профиля О ?

- √ 678 мм
- 1130 мм
- 2500 мм
- 3000 мм
- 1125 мм

308. какого размера выпускают модульные глиняные кирпичи

- √ 250 X 120 X 88 мм
- 250 X 120 X 55мм
- 250 X 100 X 80 мм
- 250 X 100 X 50 мм
- 250 X 120 X 65 мм

309. какого размера выпускают одинарные глиняные кирпичи?

- √ 250 X 120 X 65 мм
- 250 X 120 X 55мм
- 250 X 100 X 80 мм
- 250 X 100 X 50 мм
- 250 X 120 X 88 мм

310. Чему равен коэффициент яркости белого цемента 2-го сорта?

- √ 72%
- 80%
- 50%
- 99%
- 76%

311. Чему равна прочность цемента при сжатии с удельной поверхностью 4500 – 5000 см²/г?

- √ 70 – 80 МПа
- 90 – 100 МПа
- 10 – 30 МПа
- 5 – 10 МПа
- 30 – 50 МПа

312. Чему равна прочность цемента при сжатии с удельной поверхностью 2500 – 3000 см²/г?

- √ 30 – 50 МПа
- 90 – 100 МПа
- 10 – 30 МПа
- 5 – 10 МПа
- 70 – 80 МПа

313. Чему равен коэффициент яркости белого цемента 1-го сорта?

- √ 76%
- 72%
- 50%
- 99%
- 80%

314. Какого процентное содержание Fe₂O₃ в составе белого цемента?

- √ не более 0,45
- 1,7
- 5,7
- не более 4
- не более 60

315. В каких размерах в виде листов выпускается сталь листовая кровельная?

- √ размером 1420x710 мм.;
- размером 1440x710 мм.;
- размером 1500x710 мм.;
- размером 1520x710 мм..
- размером 1430x710 мм.;

316. Во сколько раз увеличивается срок службы кровли при сплошной обрешетке и изоляции от пара пергамином?

- √ в 2-3 раза;
- в 2-5 раза;
- в 3-4 раза;
- в 3-5 раза.
- 2-4 раза;

317. Под каким давлением формируют силикатный кирпич в металлических пресс-формах?

- √ 15-20 МПа;
- 10-25МПа;
- 10-30МПа;
- 10-35МПа.
- 10-20 МПа;

318. Сколько времени можно хранить цемент и гипсовые вещества?

- √ не более двух месяцев
- 10 дней
- 20 дней
- 45 дней
- не более одного месяца

319. Сколько времени можно хранить воздушную негашёную известь?

- √ не более одного месяца
- 45 дней
- 20 дней

- 10 дней
- не более двух месяцев

320. Чему равна прочность стеклянных пустотелых блоков на сжатие?

- √ не менее 4 МПа
- не более 25 МПа
- не более 7,5 МПа
- до 60 МПа
- не менее 2 МПа

321. Чему равна объёмная масса обыкновенного пустотелого кирпича?

- √ 1300 – 1450 кг/м³
- 1800 – 1900 кг/м³
- 1400 – 1600 кг/м³
- 1900 – 2000 кг/м³
- 1700 – 1900 кг/м³

322. Чему равна объёмная масса обыкновенного глиняного кирпича?

- √ 1700 – 1900 кг/м³
- 1800 – 1900 кг/м³
- 1400 – 1600 кг/м³
- 1900 – 2000 кг/м³
- 1300 – 1450 кг/м³

323. С какой объёмной массой выпускают обыкновенный кирпич?

- √ 1400 – 1600 кг/м³
- 1800 – 2000 кг/м³
- 2200 – 2500 кг/м³
- 3000 – 3500 кг/м³
- 1500 – 1700 кг/м³

324. Чему равен коэффициент яркости белого цемента высшего сорта?

- √ 80%
- 72%
- 50%
- 99%
- 76%

325. Какого процентное содержание Al₂O₃ в составе портландцемента?

- √ 4 – 7
- 60 – 64
- 5,7 - 6
- 2 – 6
- 1,7 - 2

326. Какого процентное содержание SiO₂ в составе портландцемента?

- √ 19 – 24
- 60 – 64
- 5,7 - 6
- 2 – 6
- 1,7 - 2

327. Какого процентное содержание CaO в составе портландцемента?

- √ 60 – 67
- 19 – 24
- 5,7 - 6
- 2 – 6
- 1,7 - 2

328. какого прочность магниальных вяжущих веществ при растяжении?

- √ 3 – 3,5 МПа
- до 25 МПа
- 5,7 - 6 МПа
- до 60 МПа
- 1,7 - 2 МПа

329. какого прочность магниальных вяжущих веществ при сжатии?

- √ 40 - 60 МПа
- до 25 МПа
- 5,7 - 6 МПа
- до 60 МПа
- 1,7 - 2 МПа

330. Чему равен коэффициент водостойкости гипсоцементнопуццоланового вяжущего?

- √ 0,7 – 0,8
- 25 - 26
- 5,6 - 5,7
- 60 - 61
- 1,6 - 1,7

331. какого прочность гипсоцементнопуццоланового вяжущего на сжатие?

- √ 10 – 11 МПа
- 25 - 26 МПа
- до 5,7 МПа
- до 60 МПа
- до 1,7 МПа

332. При какой температуре обжига гипсового камня получают ангидритовый цемент?

- √ 600 – 700 0С
- 200 – 300 0С
- 300 – 400 0С
- 500 – 600 0С
- 100 – 200 0С

333. Чему должна быть равна прочность при изгибе у строительного гипса после 1,5 ч затвердевания?

- √ не менее 1,7 МПа
- 30 МПа
- не более 2 МПа
- не более 1 МПа
- не менее 3,5 МПа

334. Чему должна быть равна прочность на сжатие у строительного гипса после 1,5 ч затвердевания?

- √ не менее 3,5 МПа

- 30 МПа
- не более 2 МПа
- не более 1 МПа
- не менее 1,7 МПа

335. Сколько процентов должен быть остаток гашеной извести на сетке 008?

- ✓ не должен превышать 10%
- не должен превышать 30%
- не должен превышать 40%
- не должен превышать 50%
- не должен превышать 20%

336. Какова прочность полимергипса на сжатие?

- ✓ до 30 МПа
- до 25 МПа
- до 5,7 МПа
- до 60 МПа
- до 1,7 МПа

337. Чему равна прочность асбестоцементных полуволокнистых листов на изгиб?

- ✓ не менее 24 – 23 МПа
- не более 25 МПа
- не более 7,5 МПа
- до 60 МПа
- не менее 2 МПа

338. Чему равна масса 1 м² полистирольной плитки?

- ✓ 1,7 – 1,9 кг
- 3,7 – 3,9 кг
- 4,7 – 4,9 кг
- 5,7 – 5,9 кг
- 2,7 – 2,9 кг

339. Каково водопоглощение глазурованной плитки?

- ✓ не менее 16%
- не менее 40%
- не менее 55%
- не менее 34%
- не менее 28%

340. На какие сорта делят плитки глазурованные?

- ✓ на 1, 2 и 3-й
- на 1, 2, 3 и 4-й
- на высший и 1-й
- на 1 и низший
- на 1 и 2-й

341. Сколько марок выпускается лицевой кирпич?

- ✓ 7
- 3
- 2
- 6
- 5

342. Чему равна прочность гипсовых плит на сжатие?

- √ не менее 5 МПа
- не более 25 МПа
- не более 7,5 МПа
- до 60 МПа
- не менее 2 МПа

343. какой прочность керамического камня на сжатие?

- √ не менее 7,5 МПа
- не более 6 МПа
- до 60 МПа
- не более 25 МПа
- не менее 2 МПа

344. каково водопоглощение облицовочного материала лицевого камня?

- √ не менее 6 и не более 14%
- не менее 16 и не более 24%
- не менее 20 и не более 28%
- не менее 26 и не более 34%
- не менее 10 и не более 18%

345. к какому виду негрунтованных обоев относятся обои тисненные с плёночным покрытием?

- √ З
- Г
- Д
- Е
- В

346. Чему должна быть равна объёмная масса теплоизоляционного материала пеностекло?

- √ до 180 – 250 кг/м³
- 1000 – 1050 кг/м³
- около 100 кг/м³
- около 1500 кг/м³
- 500 – 550 кг/м³

347. Чему должна быть равна плотность бумаги для моющихся обоев?

- √ 80 – 200 г/м²
- 250 – 300 г/м²
- 100 – 200 г/м²
- 450 – 500 г/м²
- 150 – 200 г/м²

348. Чему должна быть равна плотность бумаги для грунтованных обоев?

- √ 70 – 150 г/м²
- 250 – 300 г/м²
- 100 – 200 г/м²
- 450 – 500 г/м²
- 150 – 200 г/м²

349. к какому виду негрунтованных обоев относятся декоративные, гофрированные обои?

- √ О

- Г
- Д
- Е
- В

350. к какому виду негрунтованных обоев относятся обои печатные с пластическим грунтом?

- √ Р
- Г
- Д
- Е
- В

351. к какому виду негрунтованных обоев относятся обои под шёлк?

- √ Н
- Г
- Д
- Е
- В

352. к какому виду негрунтованных обоев относятся металлизированные и сатинированные обои?

- √ М
- Г
- Д
- Е
- В

353. к какому виду негрунтованных обоев относятся тисненные влагостойкие обои?

- Д
- √ Л
- В
- Г
- Е

354. Чему равна прочность оконного стекла при растяжении?

- √ 10 – 14 МПа
- 25 – 50 МПа
- 100 – 200 МПа
- 300 – 500 МПа
- 50 - 100 МПа

355. На какие сорта по наличию дефектов делят штучный паркет?

- √ на 1 и 2
- на 1,2, 3
- на высший и 1-й
- на 1 и низший
- на 1, 2 и 3-й

356. к какому виду негрунтованных обоев относятся гофрированные печатные влагостойкие обои?

- √ И
- Г
- Д
- Е
- В

357. Чему должна быть равна плотность бумаги для моющихся обоев?

- √ 80 – 200 г/м²
- 250 – 300 г/м²
- 100 – 200 г/м²
- 450 – 500 г/м²
- 150 – 200 г/м²

358. Чему должна быть равна плотность бумаги для грунтованных обоев?

- √ 70 – 150 г/м²
- 250 – 300 г/м²
- 100 – 200 г/м²
- 450 – 500 г/м²
- 150 – 200 г/м²

359. к какому виду негрунтованных обоев относятся декоративные, гофрированные обои?

- √ О
- Г
- Д
- Е
- В

360. к какому виду негрунтованных обоев относятся обои печатные с пластическим грунтом?

- √ Р
- Г
- Д
- Е
- В

361. к какому виду негрунтованных обоев относятся обои печатные с применением цветных бронз?

- √ П
- Г
- Д
- Е
- В

362. к какому виду негрунтованных обоев относятся декоративные, гофрированные обои?

- √ О
- Г
- Д
- Е
- В

363. к какому виду негрунтованных обоев относятся печатные и тисненные по одно- и многоцветному фону?

- √ Г
- А и В
- Д
- Е
- В

364. На какие сорта по наличию дефектов делят обои?

- √ на 1 и 2
- на 1,2, 3 и 4-й
- на высший и 1-й
- на 1 и низший
- на 1, 2 и 3-й

365. На какие сорта от наличия дефектов, их размера и местонахождения делят оконное стекло?

- √ на 1 и 2-й
- на 1,2, 3 и 4-й
- на высший и 1-й
- на 1 и низший
- на 1, 2 и 3-й

366. каково должно быть светопропускание оконного стекла толщиной 3 и 4 мм?

- не менее 45%
- не менее 55%
- не менее 65%
- не менее 75%
- √ не менее 85%

367. На какие подразделяют полы по природе и виду исходного сырья?

- √ на древесные и линолеумные
- на пористые и непористые
- на керамические и стеклянные
- на жёсткие и мягкие
- на сухие и мокрые

368. На какие сорта по наличию дефектов делят обшивочные гипсовые листы?

- √ на 1 и 2
- на 1, 2 и 3-й
- на 1 и низший
- на высший и 1-й
- на 1,2, 3 и 4-й

369. Чему должна быть равна прочность обшивочных гипсовых листов на изгиб?

- не менее 57 кг
- не менее 67 кг
- √ не менее 27 кг
- не менее 37 кг
- не менее 47 кг

370. к какому виду негрунтованных обоев относятся обои тисненные с печатью?

- √ К
- Е
- Д
- Г
- В

371. к какому виду негрунтованных обоев относятся гофрированные печатные влагостойкие обои?

- √ И
- Е
- Д
- Г

- В
372. к какому виду негрунтованных обоев относятся обои с рельефной печатью?
- А и В
 - Е
 - √ Д
 - В
 - Г
373. к какому виду негрунтованных обоев относятся фоновые и потолочные обои?
- Д
 - Е
 - √ А и В
 - В
 - Г
374. Чему должна быть равна объёмная масса теплоизоляционного материала стеклянной ваты?
- 1000 – 1050 кг/м³
 - около 100 кг/м³
 - √ 100 – 200 кг/м³
 - около 1500 кг/м³
 - 500 – 550 кг/м³
375. Сколько времени можно хранить магнезиальные вещества?
- √ 45 дней
 - 10 дней
 - 20 дней
 - не более двух месяцев
 - не более одного месяца
376. На какие по виду исходного сырья и способу производства подразделяют санитарно-технические изделия?
- √ полимерные, керамические, асбестоцементные, стекловолокнистые, металлические
 - с подосновой и без подосновой
 - гладкой и рифлёной
 - одно- и многоцветным
 - полосовым, прямоугольным и квадратным
377. На какие сорта от наличия дефектов, их размера и местонахождения делят полированное строительное стекло?
- √ не делят
 - на 1 и низший
 - на высший и 1-й
 - на 1,2, 3 и 4-й
 - на 1, 2 и 3-й
378. На какие сорта от наличия дефектов, их размера и местонахождения делят полированное транспортное стекло?
- √ не делят
 - на 1 и низший
 - на высший и 1-й
 - на 1,2, 3 и 4-й
 - на 1, 2 и 3-й

379. На какие сорта от наличия дефектов, их размера и местонахождения делят полированное зеркальное стекло?

- ✓ на 1 и 2-й
- на 1,2, 3 и 4-й
- на 1 и низший
- на высший и 1-й
- на 1, 2 и 3-й

380. На какие сорта от наличия дефектов, их размера и местонахождения делят узорчатое стекло?

- ✓ на 1 и 2-й
- на 1 и низший
- на высший и 1-й
- на 1,2, 3 и 4-й
- на 1, 2 и 3-й

381. На какие сорта от наличия дефектов, их размера и местонахождения делят закалённое стекло?

- ✓ на 1 и 2-й
- на 1 и низший
- на высший и 1-й
- на 1,2, 3 и 4-й
- на 1, 2 и 3-й

382. В пределах скольких градусов выдерживает перепад температуры оконное стекло?

- ✓ 70 грС
- 30 грС
- 100 грС
- 150 грС
- 90 грС

383. На какие сорта от наличия дефектов, их размера и местонахождения делят витринное стекло?

- ✓ на 1 и 2-й
- на 1 и низший
- на высший и 1-й
- на 1,2, 3 и 4-й
- на 1, 2 и 3-й

384. В пределах скольких градусов выдерживает перепад температуры закалённое стекло?

- 100 грС
- 30 грС
- ✓ 270 гр С
- 90 грС
- 150 грС

385. Чему равна прочность закалённого стекла (сталинит) при изгибе?

- ✓ 290 МПа
- 2000 МПа
- 50 МПа
- 100 МПа
- 500 МПа

386. Чему равна прочность закалённого стекла (сталинит) при сжатии?

- 2000 МПа
- 100 МПа
- 500 МПа
- 200 МПа
- 50 МПа

387. На какие сорта от наличия дефектов, их размера и местонахождения делят трёхслойное стекло?

- на высший и 1-й
- на 1 и низший
- на 1 и 2-й
- на 1, 2 и 3-й
- на 1,2, 3 и 4-й

388. Сколько видов выпускают грунтованные обои?

- 10
- 17
- 7
- 45
- 2

389. какие материалы применяют для внутренней облицовки?

- паркет, метлах
- обои, линкруст
- кирпич лицевой, камни лицевые, плитки облицовочные
- плитки глазурованные, стеклянные плитки и полистирольные плитки
- цемент, гипс

390. какова морозостойкость облицовочного материала лицевого камня?

- 25, 35 и 50 циклов
- 125, 135 и 150 циклов
- 5, 15 и 30 циклов
- 85, 95 и 110 циклов
- 55, 65 и 80 циклов

391. какие материалы применяют для наружной облицовки?

- кирпич лицевой, камни лицевые, плитки облицовочные
- плитки глазурованные, стеклянные плитки и полистирольные плитки
- обои, линкруст
- паркет, метлах
- цемент, гипс

392. На сколько видов по назначению делят облицовочные материалы?

- 6
- 5
- 3
- 2
- 4

393. На какие подразделяют полы по природе и виду исходного сырья?

- на пористые и непористые
- на сухие и мокрые

- ✓ на древесные и линолеумные
- на жёсткие и мягкие
- на керамические и стеклянные

394. На какие подразделяют полы по виду материала?

- на древесные и линолеумные
- на сухие и мокрые
- на пористые и непористые
- ✓ на жёсткие и мягкие
- на керамические и стеклянные

395. На какие сорта по наличию дефектов делят обшивочные гипсовые листы?

- ✓ на 1 и 2
- на 1 и низший
- на высший и 1-й
- на 1,2, 3 и 4-й
- на 1, 2 и 3-й

396. Чему должна быть равна прочность обшивочных гипсовых листов на изгиб?

- ✓ не менее 27 кг
- не менее 47 кг
- не менее 57 кг
- не менее 67 кг
- не менее 37 кг

397. Чему равна прочность теплоизоляционного материала пеностекла при сжатии?

- ✓ до 4 МПа
- не более 25 МПа
- не более 7,5 МПа
- до 60 МПа
- не менее 100 МПа

398. Какова морозостойкость облицовочной плитки?

- ✓ не менее 25 циклов
- не менее 45 циклов
- не менее 55 циклов
- не менее 65 циклов
- не менее 35 циклов

399. Сколько видов выпускают грунтованные обои?

- ✓ 17
- 2
- 10
- 45
- 7

400. К какому виду негрунтованных обоев относятся обои фризы?

- ✓ С
- Г
- Д
- Е
- В

401. По сколько кусков упаковывают в пачки обои?

- 2 – 5
- 50 – 100
- 5 – 30
- 10 – 40
- ✓ 25 – 50

402. Чему равна прочность оконного стекла при сжатии?

- ✓ 600 – 900 МПа
- 25 – 50 МПа
- 100 – 200 МПа
- 300 – 500 МПа
- 50 - 100 МПа

403. Чему должна быть равна влажность штучного паркета ?

- ✓ до 10%
- до 24%
- до 28%
- до 34%
- до 18%

404. к какому виду негрунтованных обоев относятся грунтованные с одновременной печатью?

- ✓ В
- Г
- Д
- Е
- А и В

405. к каким строительным материалам относятся обои, обшивочные листы, слоистые пластики?

- ✓ к отделочным
- к теплоизоляционным
- к кровельным
- к санитарно-техническим
- к минерально-вяжущим

406. На какие подразделяют полы по виду материала?

- ✓ на жёсткие и мягкие
- на керамические и стеклянные
- на пористые и непористые
- на сухие и мокрые
- на древесные и линолеумные

407. На какие сорта по наличию дефектов делят обои?

- ✓ на 1 и 2
- на 1,2, 3 и 4-й
- на высший и 1-й
- на 1 и низший
- на 1, 2 и 3-й

408. к каким строительным материалам относятся материалы, применяемые для защиты наружных и внутренних поверхностей в условиях повышенной влажности?

- ✓ к облицовочным

- к кровельным
- к санитарно-техническим
- к минерально-вяжущим
- к теплоизоляционным

409. к какому виду негрунтованных обоев относятся печатные влагостойкие обои с высокой прочностью красочного состава?

- ✓ Ж
- Г
- Д
- Е
- В

410. к какому виду негрунтованных обоев относятся обои с рельефной печатью?

- ✓ Д
- Г
- А и В
- Е
- В

411. к какому виду негрунтованных обоев относятся фоновые и потолочные обои?

- ✓ А и В
- Г
- Д
- Е
- В

412. Чему должна быть равна плотность бумаги для негрунтованных обоев?

- ✓ 150 – 200 г/м²
- 250 – 300 г/м²
- 100 – 200 г/м²
- 450 – 500 г/м²
- 70 – 150 г/м²

413. к какому виду негрунтованных обоев относятся обои тисненные с печатью?

- ✓ К
- Г
- Д
- Е
- В

414. какова длина круглого материала из хвойных пород?

- ✓ от 1,5 до 18 м
- от 2 до 20
- 26 м и более
- от 5 до 10 м
- от 1 до 8,5 м

415. к какому свойству стекла относится тепловое расширение?

- ✓ к физико-механическим
- стекло становится хрупким
- не изменяется
- уменьшается

- становится матовым

416. какой высоты и ширины выпускают галтели?

- √ 45 мм
- 75мм
- 12 мм
- 55 мм
- 25 мм

417. Что применяют для обшивки и обрамления оконных и дверных коробок?

- переплёты
- щиты
- √ наличники
- брусья
- балки

418. Что относится к погонажным изделиям?

- брусья, пластины, четвертины, горбыль
- переплёты, полотна
- щиты, полотна, брусья, балки
- балки, щиты, плиты
- √ наличники, галтели, плинтусы, поручни

419. Чему должна быть равна длина строганных и шпунтованных досок и брусков?

- √ не менее 3 м
- не более 1 м
- не более 2 м
- не менее 4 м
- не менее 3 см

420. к какому свойству стекла относится теплопроводность?

- √ к физико-механическим
- уменьшается
- становится матовым
- не изменяется
- стекло становится хрупким

421. Что используют в качестве междуэтажных и чердачных перекрытий жилых и других зданий?

- дверные полотна
- оконные переплёты
- щиты дощатые
- √ балки с черепными брусками
- плиты фанерные

422. как называются плиты, которые изготавливают прессованием древесных частиц, смешанных с синтетическим связующим?

- паркет;
- фанера;
- древесноволокнистые плиты (ДВП);
- √ древесно-стружечные плиты (ДСП);
- доска.

423. По какому признаку строительные материалы делят на минеральные и органические?

- √ по составу
- по назначению
- по способу производства
- по виду исходного сырья
- по происхождению

424. какие из нижеследующих строительных материалов относятся к природным?

- √ древесина, глина, камень, песок
- песок, глина, цемент
- стекло, глина, камень
- древесина, цемент, песок
- цемент, стекло

425. По какому признаку строительные материалы делят на природные и искусственные?

- √ по происхождению
- по назначению
- по способу производства
- по виду исходного сырья
- по составу

426. какие свойства увеличивается при уменьшении плотности?

- √ пористость
- устойчивость к гниению
- вес
- твердость
- напористость

427. как называются строительные материалы, которые получают распиливанием круглого леса?

- минеральные;
- безобжиговые.
- √ пиломатериалы;
- круглый лес;
- керамические;

428. как называются отрезки бревен, очищенные от веток и сучков, с корой или без нее?

- √ круглый лес
- минеральные;
- керамические;
- пиломатериалы;
- безобжиговые.

429. какие материалы относятся к строительным?

- √ кирпич, линолеум, обои
- линолеум, посуда, кирпич
- обои, радио, посуда
- магнитофон, кирпич, линолеум
- глина, обои, самовар

430. какие строительные материалы используются для полов в настоящее время?

- линкруст
- ренорлекс
- √ ламинат
- асбест цемент

- пергамент

431. какие перепады температур выдерживают ситалловые стёкла?

- √ до 1000грС
- свыше 50грС
- свыше 1000грС
- до 10грС
- до 50грС

432. к какому свойству стекла относится твёрдость?

- √ к физико-механическим
- стекло становится хрупким
- не изменяется
- становится матовым
- уменьшается

433. Что происходит с плотностью стекла при понижении температуры?

- становится матовым
- не изменяется
- стекло становится хрупким
- уменьшается
- √ увеличивается

434. На сколько групп по назначению делят крупные круглые лесные материалы?

- √ 4
- 3
- 6
- 5
- 2

435. На какие сорта по наличию дефектов древесины и обработки делят брусья?

- √ на 1,2,3 и 4-й
- на 1, 2 и 3-й
- на 1 и низший
- на 1 и высший
- на 1 и 2-й

436. какого сорта применяют брусья для пролётных и несущих деталей и конструкций?

- 4-го
- высшего
- √ 1-го
- 2-го
- 3-го

437. какого сорта применяют брусья для междуэтажных перекрытий?

- √ 2-го
- высшего
- 4-го
- 3-го
- 1-го

438. Что относится к древесным полуфабрикатам и готовым изделиям?

- √ строганные и шпунтованные доски и бруски, погонажные изделия, дрань штукатурная
- горбыль – отход полученный при распиловке брёвен на доски и бруски
- четвертины полученные при распиловке бревна в двух взаимно перпендикулярных направлениях
- брусья – материал, ширина и толщина которого более 100 мм
- пластины полученные при распиловке бревна вдоль волокон на две равные части

439. Отрезки ствола какого диаметра относят к мелким круглым лесным материалом?

- от 3 до 7 см (с градацией в 1 см)
- от 5 до 8 см (с градацией в 1 см)
- √ от 8 до 24 см (с градацией в 1 см)
- от 14 до 24 см (с градацией в 2 см)
- от 20 до 24 см (с градацией в 2 см)

440. На какие сорта по наличию дефектов делят мелкие материалы из хвойных пород?

- на 1 и высший
- на 1 и низший
- √ не подразделяют
- на 1, 2 и 3-й
- на 1 и 2-й

441. На какие сорта по наличию дефектов делят крупные материалы из хвойных пород?

- на 1 и 2-й
- на 1 и высший
- √ только 1-го сорта
- на 1 и низший
- на 1, 2 и 3-й

442. какие из нижеследующих относятся к безобжиговым материалам?

- √ силикатный кирпич, асбестоцементные листы и т.д.
- известь, белый цемент и т.д.
- цемент, гипс и т.д.
- круглый лес, пиломатериалы и т.д.
- глиняные кирпичи и камни, черепица и т.д.

443. На какие подразделяются строительные материалы по назначению?

- √ вяжущие, кровельные, облицовочные и т.д.
- минеральные и органические
- обжиговые и безобжиговые
- каменные, металлические, древесные и т.д.
- природные и искусственные

444. На какие делятся строительные материалы по составу?

- √ минеральные и органические
- обжиговые и безобжиговые
- вяжущие, кровельные, облицовочные и т.д.
- каменные, металлические, древесные и т.д.
- природные и искусственные

445. какие строительные материалы различают по происхождению?

- √ природные и искусственные
- обжиговые и безобжиговые
- вяжущие, кровельные, облицовочные и т.д.
- каменные, металлические, древесные и т.д.

- минеральные и органические
446. какие вяжущие вещества представляют собой продукты обжига горных пород на основе соединений кальция, магния, алюминия, железа?
- √ минеральные;
 - древесные,
 - материалы для стекла;
 - полимерные;
 - безобжиговые;
447. какие строительные материалы получают обжигают до камневидного состояния глинистых масс?
- √ керамические;
 - материалы для стекла.
 - материалы для стекла;
 - безобжиговые;
 - минеральные вяжущие;
448. какие свойства строительных материалов зависят от возможности выделения вредных веществ, горючести, скорости разложения в природе?
- долговечность;
 - гигиенические;
 - универсальность.
 - сохраняемость;
 - √ безопасность и безвредность;
449. какие свойства строительных материалов определяются их цветом, блеском, фактурой, а также степенью соответствия внешнему виду и интерьеру жилища?
- √ эстетические;
 - технологические.
 - свойства надежности;
 - функциональные;
 - эргономические;
450. По какому признаку строительные материалы могут быть рыхлыми, плотными, пустотелыми, пористыми?
- по назначению;
 - по составу.
 - по виду исходного сырья;
 - по происхождению;
 - √ по структуре;
451. какое потребительское свойство керамической посуды характеризуется долговечностью и сохраняемостью?
- эргономическое
 - безопасность
 - √ надёжность
 - функциональное
 - эстетическое
452. какое потребительское свойство керамических товаров обусловлены максимальным удобством в пользовании и их гигиеничностью?
- надёжность
 - безопасность
 - √ эргономическое

- функциональное
 - эстетическое
453. какой украшение фарфора описан ниже: разрисовка вручную или отводка краской, золотом границ овала или круга, внутри которого часто находится основной рисунок?
- ✓ разделка медалью
 - пестрение рельефа
 - разделка рельефа золотом
 - дорисовка
 - арабеска
454. какой украшение фарфора описан ниже: узкий бортовой рисунок, выполненный вручную золотом, редко краской?
- ✓ арабеска
 - пестрение рельефа
 - разделка рельефа золотом
 - разделка медалью
 - дорисовка
455. какое свойство фарфора характеризуется отношением количества прошедшего через образец рассеянного света к количеству падающего света?
- пористость
 - ✓ просвечиваемость
 - термическое расширение
 - теплопроводность
 - белизна
456. какое свойство керамических бытовых изделий определяет потребительскую ценность Фарфора и фаянса?
- термическая стойкость
 - пористость
 - ✓ белизна
 - термическое расширение
 - теплопроводность
457. какое свойство керамических бытовых изделий характеризуется степенью заполнения керамического материала порами?
- ✓ пористость
 - белизна
 - термическая стойкость
 - теплопроводность
 - термическое расширение
458. какое свойство керамических бытовых изделий характеризуется скоростью переноса тепла керамическим черепком?
- белизна
 - термическое расширение
 - ✓ теплопроводность
 - термическая стойкость
 - пористость
459. какой украшение фарфора описан ниже: графированный рисунок по матовому золоту?
- пестрение рельефа
 - ✓ цировка

- арабеска
- дорисовка
- разделка медалью

460. какие размеры имеют обыкновенные глиняные кирпичи?

- √ 250 x 120 x 65
- 200 x 120 x 70
- 230 x 120 x 65
- 260 x 120 x 65
- 180 x 120 x 60

461. Сколько минут требуется для схватывания быстротвердеющего гипса?

- √ 2-15
- 1-10
- 3-15
- 4-20
- 1-5

462. какие искусственные сырьевые материалы производят на основе связывающих минеральных веществ?

- √ силикатные
- кубик
- речной гравий
- древесно-опилочный
- листовое стекло

463. какие из нижеследующих относятся к безобжиговым материалам на основе гипса?

- √ гипсовые обшивочные листы
- круглый лес
- цемент
- известь
- глиняные кирпичи

464. Сколько марок выпускают белый цемент?

- 1
- √ 3

465. На сколько марок делят сульфатно-шлаковый цемент?

- √ на 2
- на 3
- на 4
- на 5
- на 1

466. На сколько марок делят ангидритовый цемент по прочности?

- √ на 4
- на 3
- на 2
- на 5
- на 1

467. На какие сорта делят строительный гипс?

- √ на 1,2, 3-й

- на 1,2, 3 и 4-й
- на высший и 1-й
- на 1 и низший
- на 1и 2-й

468. На какие сорта делят столярные изделия по наличию дефектов древесины, обработки, отделки и по отклонениям от размеров?

- √ на 1,2 и 3-й
- на 1,2, 3 и 4-й
- на высший и 1-й
- на 1 и низший
- на 1и 2-й

469. какие из нижеследующих марок относятся к маркам кровельного толя?

- √ ТК-350, ТГ-350, ТП-350, ТВК-420 и ТВК-350
- Э-33, Э-44, ГИПИ-4
- С-РК, С-РЧ, С-РМ
- РК-420, РК-350, РЧ-350 и РМ-350
- У-60, У-90, У-120

470. какие из нижеследующих марок относятся к маркам стеклорубероида?

- √ С-РК, С-РЧ, С-РМ
- Э-33, Э-44, ГИПИ-4
- РК-420, РК-350, РЧ-350 и РМ-350
- ТК-350, ТГ-350, ТП-350, ТВК-420 и ТВК-350
- У-60, У-90, У-120

471. какие из нижеследующих марок относятся к маркам кровельного рубероида?

- √ РК-420, РК-350, РЧ-350 и РМ-350
- Э-33, Э-44, ГИПИ-4
- С-РК, С-РЧ, С-РМ
- ТК-350, ТГ-350, ТП-350, ТВК-420 и ТВК-350
- У-60, У-90, У-120

472. какие из нижеследующих относятся к безобжиговым материалам на основе магнезиальных вяжущих?

- √ ксилолит и фибролит
- круглый лес
- цемент
- известь
- глиняные кирпичи

473. какие из нижеследующих относятся к каменистым заполнителям для безобжиговых материалов?

- √ гравий, щебень, песок, шлак, пемза
- бумажная макулатура, солома, камыш и т.д.
- окись кальция и магния
- оксихлорид магния
- асбест, древесные опилки, стружка и т.д.

474. какого время схватывания коротковолокнистого асбеста?

- √ от 1 ч 30 мин
- от 3 ч 30 мин
- от 4 ч 30 мин

- от 5 ч 30 мин
- от 2 ч 30 мин

475. какого прочность коротковолокнистого асбеста?

- ✓ не менее 50 МПа
- не менее 90 МПа
- не более 50 МПа
- не более 100 МПа
- не менее 70 МПа

476. какие материалы используют в несущих стенах?

- ✓ камень
- кирпич глиняный
- кликерный кирпич
- огнеупорный кирпич
- кирпич обычный

477. как иначе называется асбест?

- гидросиликат лития
- гидросиликат натрия
- гидросиликат калия
- гидросиликат кальция
- ✓ гидросиликат магния

478. как иначе называется гидросиликат магния?

- ✓ асбест
- шлак
- пемза
- гипс
- цемент

479. При какой температуре асбест плавится?

- ✓ 1550 0С
- 2550 0С
- 3000 0С
- 3500 0С
- 2000 0С

480. какие керамические материалы применяется для стен?

- ✓ кирпич
- глина
- плиты
- дерево
- щебень

481. На какие сорта делят гидратную известь (пушонку)?

- ✓ на 1,2-й
- на 1,2, 3 и 4-й
- на высший и 1-й
- на 1 и низший
- на 1 и 2, 3-й

482. На какие сорта делят гашеную известь?

- √ на 1,2-й
- на 1,2, 3 и 4-й
- на высший и 1-й
- на 1 и низший
- на 1 и 2, 3-й

483. Сколько марок выпускают фанерные плиты?

- √ 3
- 5
- 6
- 1
- 2

484. какие из нижеследующих марок относятся к маркам асбестоцементных листов, покрытые эпоксидными смолами?

- √ Э-33, Э-44, ГИПИ-4
- РК-420, РК-350, РЧ-350 и РМ-350
- С-РК, С-РЧ, С-РМ
- ТК-350, ТГ-350, ТП-350, ТВК-420 и ТВК-350
- У-60, У-90, У-120

485. На сколько марок делят кровельный толь?

- √ 5
- 3
- 2
- 4
- 1

486. Сколько марок выпускают кровельный рубероид?

- √ 4
- 3
- 2
- 5
- 1

487. Сколько марок выпускают кровельный рубероид?

- √ 4
- 3
- 2
- 5
- 1

488. На сколько видов подразделяют кровельный рубероид по виду посыпки?

- √ 3
- 1
- 4
- 5
- 2

489. На сколько сортов в зависимости от наличия дефектов делят листовую кровельную сталь?

- √ на 1, 2 и 3-й
- на 1,2, 3 и 4-й

- на высший и 1-й
- на 1 и низший
- на 1 и 2-й

490. При какой температуре асбест теряет химически связанную воду и становится хрупким и непрочным?

- ✓ 600 – 700 0С
- 800 – 900 0С
- 900 – 1000 0С
- 1000 – 1200 0С
- 700 – 800 0С

491. Скольких марок выпускают асбестоцементные листы обыкновенного профиля О ?

- ✓ 2
- 3
- 4
- 5
- 1

492. какие из нижеследующих относятся к безобжиговым материалам на основе воздушной извести?

- ✓ силикатный кирпич
- круглый лес
- цемент
- известь
- глиняные кирпичи

493. Сколько времени длится цикл производства безобжиговых материалов?

- ✓ от 18 до 72 ч
- от 4 до 5 месяцев
- 7 – 10 дней
- от 6 до 12 месяцев
- 3 – 5 суток

494. Назовите сплав меди и никеля?

- ✓ мельхиор
- нейзильбер
- сталь
- бронза
- чугун

495. Назовите сплав меди и олова?

- ✓ бронза
- мельхиор
- чугун
- сталь
- нейзильбер

496. какие из нижеследующих металлов относят к благородным?

- олово, медь, углерод
- вольфрам, никель, платина
- ✓ золото, серебро, платина
- железо, алюминий, медь

- титан, цинк, хром

497. к черным металлам относятся

- алюминий, чугун, мельхиор
- сталь, нейзильбер, мельхиор, латунь
- золото, серебро
- бронза, никель, хром
- ✓ сталь, чугун

498. Мельхиор имеет маркировку?

- ✓ МН-10
- ЦАМ-4-8
- МНЦ-15-20
- МН-19
- А-68

499. какие из нижеследующих марок относятся к сплаву латуни?

- ✓ Л70
- 12ЧМ4А
- D-16
- А-95
- Н-0

500. На какие группы по технологическим признакам делятся металлы?

- благородные и драгоценные
- металлы и сплавы металлов
- ✓ чёрные и цветные
- металлы и неметаллы
- цветные и драгоценные