

2818_Rus_Q2017_Yekun imtahan testinin sualları**Fənn : 2818 Silikat, metal–təsərrüfat, ağac–mebel və inşaat mallarının əmtəəşünashığı və ekspertizası**

1 какое сырьё в основном используется в производстве стекла?

- ☐ глина
- ☐ земля
- ☐ камень
- ☒ песок
- ☐ гравий

2 Назовите украшение стеклоизделий, выполняемое с помощью переводных картинок?

- ☐ филигрань
- ☐ кракле
- ☐ усик
- ☒ деколь
- ☐ буфетная лента

3 Назовите виды стекла по составу стекломассы?

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

4 какой общей формулой может быть выражен состав стекла?

- ☐ $RO_2 \cdot RO \cdot 2SiO_2$
- ☐ $2 RO \cdot RO \cdot 6SiO_2$
- ☐ $RO \cdot RO \cdot 6SiO_2$
- ☒ $RO_2 \cdot RO \cdot 6SiO_2$
- ☐ $RO_2 \cdot R_2O \cdot 6SiO_2$

5 На сколько классов по назначению делят силикатные товары?

- ☐ 7
- ☐ 2
- ☐ 5
- ☒ 3
- ☐ 6

6 На сколько групп делятся стеклоизделия по декорированию?

- ☐ 7
- ☐ 5
- ☐ 4
- ☒ 2
- ☐ 6

7 В основном каким способом формируются стеклоизделия?

- ☐ литьё
- ☐ раскатывание
- ☐ вытягивание
- ☒ выдувание
- ☐ прессование

8 Сколько потребительских свойств имеют стеклоизделия?

- ☐ 6
- ☐ 4
- ☐ 3
- ☒ 5
- ☐ 2

9 Из скольких этапов состоит производство стеклоизделий?

- ☐ 6
- ☐ 4
- ☐ 3
- ☒ 5
- ☐ 2

10 Впервые в какой стране мира было произведено стекло?

- ☐ В Германии
- ☐ Во Франции
- ☐ В Италии
- ☒ В Египте
- ☐ В России

11 Осветители вводят в состав стекломассы:

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

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

- ☐ металлокерамика
- ☐ пластмасса
- ☐ керамика
- ☒ стекло
- ☐ сплав металла

13 На сколько групп делятся стеклоизделия по декорированию?

- ☐ 6
- ☐ 4
- ☐ 2
- ☒ 7
- ☐ 5

14 В основном каким способом формируются стеклоизделия?

- ☐ сжатие
- ☐ вытягивание
- ☐ раскатывание
- ☒ выдувание
- ☐ прессование

15 когда был построен стеклозавод в Азербайджане?

- ☐ 1920
- ☒ 1922
- ☐ 1925
- ☐ 1927
- ☐ 1912

16 Из скольких этапов состоит производство стеклоизделий?

- ☐ 2
- ☐ 3
- ☐ 6
- ☒ 5
- ☐ 4

17 В какой стране мира впервые было произведено стекло?

- ☐ в Китае
- ☒ в Египте
- ☐ во Франции
- ☐ в Италии
- ☐ в России

18 какое строение имеет стекло?

- ☐ кристалльное
- ☐ тетрагональное
- ☒ аморфно-кристалльное
- ☐ кубообразное
- ☐ гексагональное

19 У какого вида стекла самая маленькая твёрдость?

- ☐ натриоизвестковые
- ☒ хрустальные
- ☐ борнокислотные
- ☐ алюмоборосиликатные
- ☐ калиоизвестковые

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

- ☐ борные
- ☒ теплозвукоизоляционные
- ☐ хрустальные
- ☐ арматурные
- ☐ кварцевые

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

- ☐ арматурные
- ☐ кварцевые
- ☒ триплекс
- ☐ хрустальные
- ☐ ситаллы

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

- ☐ экспертным
- ☐ органолептическим
- ☐ экспериментальным
- ☒ вычислением
- ☐ социологический опрос

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

- ☐ кварцевое
- ☒ хрустальное
- ☐ огнеустойчивое
- ☐ оптическое
- ☐ химически устойчивое

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

- ☐ металлокерамика
- ☐ сплав металла
- ☒ стекло
- ☐ керамика
- ☐ пластмасса

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

- ☐ филигрань
- ☒ усик
- ☐ деколь
- ☐ кракле
- ☐ буфетная лента

26 На сколько классов подразделяется стекло по химической устойчивости?

- ☐ 5
- ☐ 2
- ☒ 3
- ☐ 4
- ☐ 6

27 какой толщина разделки матовая лента?

- ☐ до 10 мм
- ☐ до 4 см
- ☐ до 6 мм
- ☐ до 10 см

☒ до 2 мм

28 В малосвинцовом хрустале содержится окиси свинца:

- ☐ 16-24% (меньше)
- ☐ 18-20% (больше)
- ☒ 18-24% (меньше)
- ☐ 18-24% (меньше)
- ☐ 18-20% (меньше)

29 В свинцовом хрустале содержится окиси свинца:

- ☐ 20%
- ☒ 24%
- ☐ 10%
- ☐ 16%
- ☐ 18%

30 Процесс стеклообразования протекает при температуре:

- ☐ 1200-1550°C
- ☒ 1150-1500°C
- ☐ 1150-1300°C
- ☐ 800-1150°C
- ☐ 1000-1300°C

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

- ☐ 3-3,5
- ☒ 0,3-1,05
- ☐ 0,5-1,5
- ☐ 1,5-2
- ☐ 2,5-3

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

- ☐ 0,5
- ☒ 0,03
- ☐ 2,5
- ☐ 1,5
- ☐ 1,0

33 Процесс осветления проходит при температуре:

- ☐ 1200-1550°C
- ☒ 1450-1500°C
- ☐ 1000-1300°C
- ☐ 1300-1500°C
- ☐ 800-1150°C

34 При введении в стекломассу борного ангидрида повышается:

- ☐ коэффициент температурного расширения
- ☐ температура варки

- ☐ прозрачность
- ☒ химическая стойкость
- ☐ вязкость стекломассы

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

- ☐ борная кислота
- ☒ плавиковая кислота
- ☐ серная кислота
- ☐ соляная кислота
- ☐ уксусная кислота

36 как называется процесс тепловой обработки стеклоизделий?

- ☐ литье
- ☐ украшение
- ☒ отжиг
- ☐ варка
- ☐ обработка

37 Сколько процентов света поглощает оконное стекло?

- ☐ 6
- ☒ 2
- ☐ 3
- ☐ 4
- ☐ 5

38 В каких пределах изменяется (кС) теплоёмкость стеклянных материалов?

- ☐ 3-3.5
- ☒ 0.3-1.05
- ☐ 0.5-1.5
- ☐ 1.5-2
- ☐ 2.5-3

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

- ☐ 10
- ☐ 8
- ☐ 6
- ☐ 5
- ☒ 15

40 Во сколько раз предел прочности при сжатии больше предела прочности при удлинении?

- ☐ 30-80
- ☒ 15-20
- ☐ 100-300
- ☐ 100-120
- ☐ 40-100

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

- ☐ 100-300

- ☒ 50-200
- ☐ 40-100
- ☐ 30-80
- ☐ 100-120

42 какое наименьшее количество оксидов должно быть в составе стекла?

- ☐ 9
- ☒ 5
- ☐ 4
- ☐ 3
- ☐ 7

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

- ☐ 2.5-5.0
- ☒ 2.2-6.0
- ☐ 5-8
- ☐ 4-7.5
- ☐ 3-7

44 При использовании каких кислот при травлении получают матовый рисунок?

- ☐ соляная и серная кислоты
- ☐ плавиковая и серная кислоты
- ☒ плавиковая, соляная и серная кислоты
- ☐ азотная, серная и соляная кислоты
- ☐ азотная, плавиковая и соляная кислоты

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

- ☐ температуре 10+/-5оС и относительной влажности 90 %.
- ☐ 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 %.

46 каково процентное содержание примесей железа в составе хрустального стекла?

- ☐ до 2,5%
- ☒ до 0,012%
- ☐ до 0,5%
- ☐ до 1,0%
- ☐ до 1,5%

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

- ☐ от 10 до 20%
- ☒ от 15 до 30%
- ☐ от 15 до 25%
- ☐ от 10 до 30%
- ☐ от 10 до 25%

48 В высокосвинцовом хрустале содержится окиси свинца более:

- ☐ 24%
- ☒ 30% и более
- ☐ 15%
- ☐ 10%
- ☐ 20%

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

- ☒ товарный знак
- ☐ форму
- ☐ длину
- ☐ цвет
- ☐ массу

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

- ☒ номер стандарта
- ☐ форму
- ☐ длину
- ☐ цвет
- ☐ массу

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

- ☐ массу
- ☐ форму
- ☒ артикул
- ☐ длину
- ☐ цвет

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

- ☒ группа разделки
- ☐ форму
- ☐ длину
- ☐ цвет
- ☐ массу

53 Допишите пропущенные слова: В маркировке стеклоизделий указывают: наименование изготовителя, товарный знак, номер стандарта, артикул, группа разделки, ... ?

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

54 Впишите пропущенные слова: На стеклоизделия наносят украшения раствором кислоты?

- ☒ плавиковой
- ☐ фосфорной
- ☐ муравьиной
- ☐ уксусной
- ☐ азотной

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

- ☐ цвет
- ☐ длину
- ☐ форму
- ☐ массу
- ☒ наименование изготовителя

56 Назовите основное сырьё для производства стеклотоваров?

- ☒ кварцевый песок
- ☐ оксид кобальта
- ☐ мел
- ☐ поташ
- ☐ полевой шпат

57 По комплектности стеклянную бытовую посуду делят:

- ☐ художественную
- ☐ декоративную
- ☐ кухонную
- ☐ прессованную посуду
- ☒ штучную и комплектную

58 По назначению посуду делят на две группы:

- ☒ столовую и хозяйственную
- ☐ хозяйственную и декоративные изделия
- ☐ столовую и декоративные изделия
- ☐ хозяйственные и ламповые изделия
- ☐ столовую и ламповые изделия

59 каков срок предъявления претензий покупателем по качеству отечественной мебели?

- ☐ 3 дня
- ☐ 1 неделя
- ☐ 1 месяц
- ☐ 12 месяцев
- ☒ 24 месяца

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

- ☐ «Ложка»
- ☐ «Кастрюля»
- ☐ «Зеркало»
- ☐ «Стакан»

61 какие из нижеследующих относятся к дефектам обработки стеклоизделий?

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

62 какие из нижеследующих относятся к дефектам выработки стекломассы?

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

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

- ☐ на 2
- ☐ на 8
- ☐ на 5
- ☒ на 7
- ☐ на 4

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

- ☐ по способу формования
- ☐ по цвету
- ☐ по химическому составу
- ☒ по размеру
- ☐ по форме

65 По какому признаку классификации стеклоизделия подразделяют на полые и плоские?

- ☐ по способу формования
- ☐ по цвету
- ☐ по химическому составу
- ☒ по форме
- ☐ по размеру

66 какие из нижеследующих относятся к дефектам стекломассы?

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

67 Окись хрома придает стеклу:

- ☐ желтый цвет
- ☐ красный цвет
- ☐ синий цвет

- ☒ зеленый цвет
☐ фиолетовый цвет

68 Стекланные бытовые товары подразделяют:

- ☐ на 6 подклассов
☐ на 4 подкласса
☐ на 2 подкласса
☒ на 3 подкласса
☐ на 5 подкласса

69 контроль качества изделий в торговле сводится к установлению их соответствия

- ☐ прейскурантам
☐ чертежам
☐ нормативно-технической документации
☒ образцу-эталону
☐ все ответы верны

70 По фасону ассортимент стекланных изделий классифицируется:

- ☐ разделкой, формой
☒ круглые, трапециевидные, шаровидные
☐ прессование, выдувание, центробеное литье
☐ хрусталь, обычное, ситаллы, боросиликатное
☐ формой, конструкцией и особенностями обработки края

71 Самыми твердыми стеклами, используемыми для производства бытовой посуды является:

- ☐ хромосиликатные
☐ натрийсиликатные
☐ хрустальные
☒ боросиликатные, алюмосиликатные
☐ калийсиликатные

72 какой последовательности нужно придерживаться при экспертизе стекланных хрустальных изделия?

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

73 На какие сорта в зависимости от наличия дефектов делят хрустальные изделия?

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

74 По какому признаку классификации стеклоизделия подразделяют на прессованные, выдувные прессовывдувные, тянутые, а также полученные методом литья и сочленения, прокатки, центрифугирования и вытягивания?

- ☐ по химическому составу
- ☐ по цвету
- ☐ по форме
- ☐ по размеру
- ☒ по способу формования

75 По какому признаку классификации стеклоизделия бывают бесцветные, цветные, сплошные цветные с нацветом, полутоновые?

- ☐ по размеру
- ☒ по цвету
- ☐ по способу формования
- ☐ по химическому составу
- ☐ по форме

76 По какому признаку классификации стеклоизделия бывают натриево – известковые, калиево-известковые, боросиликатные, боратные и др.?

- ☐ по размеру
- ☒ по химическому составу
- ☐ по цвету
- ☐ по способу формования
- ☐ по форме

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

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

78 Транспортная маркировка должна содержать дополнительные манипуляционные знаки:

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

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

- ☐ декорирования
- ☒ стекломассы
- ☐ изготовления
- ☐ формования
- ☐ хранения

80 В какие группы включены рисунки, наносимые на хрустальные изделия?

- ☒ с 4-й по 10-ю
- ☐ с 3-й по 10-ю
- ☐ с 2-й по 7-ю

- ☐ с 1-й по 5-ю
☐ с 5-й по 9-ю

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

- ☐ к 10-й
☐ к 5-й
☐ к 3-й
☒ к 1-й
☐ к 2-й

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

- ☐ к 5-й
☒ к 6-й
☐ к 2-й
☐ к 10-й
☐ к 3-й

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

- ☒ не более 3
☐ не более 5
☐ не более 4
☐ не более 1
☐ не более 2

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

- ☐ не более 2
☒ не более 5
☐ не более 1
☐ не более 4
☐ не более 3

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

- ☐ не более 2
☒ не более 8
☐ не более 6
☐ не более 4
☐ не более 3

86 На сколько групп подразделяют стеклоизделия по видам дефекта?

- ☐ на 2
☐ на 5
☐ на 4
☒ на 3
☐ на 6

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

- ☐ на высший и низший
☐ со Знаком качества

- ☒ на 1 и 2-й
- ☐ на 1, 2 и 3-й
- ☐ на 2 и 3-й

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

- ☒ 25%
- ☐ 2%
- ☐ 50%
- ☐ 10%
- ☐ 5%

89 к недопустимым дефектам стеклянных изделий относят

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

90 когда и в каком городе был построен фарфоровый завод в Азербайджане?

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

91 Для фаянса характерны следующие стадии обжига:

- ☐ только политой
- ☐ уфельный, политой, муфельный
- ☐ только уфельный
- ☒ уфельный, политой
- ☐ уфельный, муфельный

92 Чем отличается фаянсовое изделие от фарфорового?

- ☐ цветом
- ☐ тяжелый
- ☐ легкий
- ☒ пористый
- ☐ не пористый

93 какие изделия производятся именно из фарфора?

- ☐ цветочница
- ☐ блюда
- ☐ тарелки
- ☒ заварочный чайник
- ☐ чашка

94 кем впервые в Европе был получен фарфор?

- ☐ А.А.Лебедев

- ☐ В.А.Рыбаков
- ☐ М.В.Ломоносов
- ☒ И.Ф.Беткер
- ☐ Н.В.Белов

95 По какому признаку керамические изделия делят на плотные и пористые?

- ☐ по свойствам
- ☐ по характеру строения черепка
- ☐ по наличию глазури
- ☒ по плотности черепка
- ☐ по назначению

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

- ☐ по свойствам
- ☐ по плотности черепка
- ☐ по характеру строения черепка
- ☒ по назначению
- ☐ по наличию глазури

97 Усик – это украшение керамики шириной.....?

- ☐ свыше 10 мм
- ☐ от 3 до 6 мм
- ☐ 3 мм
- ☒ 1 мм
- ☐ от 6 до 10 мм

98 Назовите 2 способа украшения керамики?

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

99 Назовите основные виды сырья в производстве керамики?

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

100 Назовите основные виды керамики?

- ☐ гончарные изделия, полуфарфор, полуфаянс, майолика
- ☐ гончарные изделия, фарфор, фаянс, полумайолика
- ☐ гончарные изделия, фарфор, полуфаянс, майолика
- ☒ гончарные изделия, фарфор, фаянс, майолика
- ☐ гончарные изделия, полуфарфор, фаянс, майолика

101 Белизна нормируется:

- ☐ тонкокаменных изделий
- ☐ у майолики
- ☐ у фаянса
- ☒ у фарфора
- ☐ гончарных изделий

102 По какому признаку керамические изделия делят на плотные и пористые?

- ☐ по свойствам
- ☐ по наличию глазури
- ☐ по характеру строения черепка
- ☒ по плотности черепка
- ☐ по назначению

103 какие основные материалы используются для получения керамических материалов?

- ☐ известь и полевой шпат
- ☐ мел и известь
- ☐ полевой шпат и сода
- ☒ кварцевый песок, каолин
- ☐ мел и слюда

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

- ☐ металлокерамика
- ☐ металлические сплавы
- ☐ стекло
- ☒ керамика
- ☐ пластмасс

105 какой тип керамики обладает высокой светопропускаемостью?

- ☐ полуфарфор
- ☐ твёрдый фаянс
- ☐ твёрдый фарфор
- ☒ костяной фарфор
- ☐ мягкий фаянс

106 какой показатель используется для определения плотности керамических изделий?

- ☐ теплопроводность
- ☐ белизна
- ☐ твёрдость
- ☒ водопоглощение
- ☐ блеск

107 какая керамика относится к новым видам керамика?

- ☐ нитриды
- ☐ карбиды
- ☐ металлокерамика
- ☒ фарфор
- ☐ стеклокерамика

108 По какому признаку керамические изделия делят на глазурованные и неглазурованные?

- ☐ по свойствам
- ☐ по плотности черепка
- ☐ по характеру строения черепка
- ☒ по наличию глазури
- ☐ по назначению

109 какой тип керамики обладает самой высокой) белизной?

- ☐ полуфарфор
- ☐ твёрдый фаянс
- ☒ твёрдый фарфор
- ☐ мягкий фарфор
- ☐ костяной фарфор

110 Укажите плотный тип керамики.

- ☐ фаянс
- ☒ фарфор
- ☐ гончарные изделия
- ☐ майолика
- ☐ полуфарфор

111 Черепок - это

- ☐ часть стеклянного боя
- ☒ заводской термин, обозначающий неглазурованное керамическое тело
- ☐ состав древесины
- ☐ заводской термин, обозначающий глазурованное керамическое тело
- ☐ состав стекла

112 При какой температуре проводится второй обжиг фаянсовых изделий?

- ☐ 950-1000°C
- ☒ 1150°C
- ☐ 1200°C
- ☐ 850-900°C
- ☐ 800-850°C

113 При какой температуре проводится второй обжиг фарфоровых изделий?

- ☐ 800°C
- ☒ 1350-1400°C
- ☐ 1300°C
- ☐ 1500-1550°C
- ☐ 950°C

114 к плотным относят керамические изделия, чьё водопоглощение не превышает:

- ☐ 10%
- ☒ 5%
- ☐ 1%
- ☐ 3%
- ☐ 7%

115 Температура обжига фарфора на утиль производится при температуре:

- ☐ 1000-1100°C
- ☐ 500-700°C
- ☐ 300-400°C
- ☒ 900-1000°C
- ☐ 700-900°C

116 Фаянс имеет пористость:

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

117 Фарфор имеет пористость:

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

118 Температура обжига фарфора при политем обжиге находится в интервале:

- ☐ 1450-1500°C
- ☐ 1200-1250°C
- ☐ 1150-1200°C
- ☒ 1320-1450°C
- ☐ 1250-1300°C

119 Первый обжиг для фаянса находится в интервале температур:

- ☐ 1350-1400°C
- ☐ 1200-1250°C
- ☐ 1150-1200°C
- ☒ 1250-1280°C
- ☐ 1300-1350°C

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

- ☐ разделкой «медальон»
- ☐ букетом
- ☐ цировкой
- ☒ арабеской
- ☐ литерной гранью

121 Ширина буферной ленты составляет:

- ☐ 19-21 мм
- ☐ 10-13 мм
- ☐ 3-7 мм
- ☒ 13-16 мм
- ☐ 16-19 мм

122 Просвечиваемость черепка твердого фарфора при толщине 2 мм составляет:

- ☐ 0,17-0,19%
- ☐ 0,05-0,09%
- ☐ 0,01-0,05%
- ☒ 0,09-0,15%
- ☐ 0,15-0,17%

123 Отошители керамической массы включают:

- ☐ пегматит
- ☐ полево шпат
- ☐ соду
- ☒ белый кварцевый песок
- ☐ борный ангидрид

124 Надглазурные краски должны выдерживать температуру:

- ☐ выше политого
- ☐ утельного обжига 900-1000°C
- ☐ политого обжига 1350-1400°C
- ☒ муфельного обжига 600-900°C
- ☐ прочностного обжига 1770-1800°C

125 Надглазурные краски закрепляются на поверхности глазури муфельным обжигом при температуре:

- ☐ 500-600°C
- ☐ 300-400°C
- ☐ 200-300°C
- ☒ 600-900°C
- ☐ 400-500°C

126 как изменяется механическая прочность керамического изделия при увеличении его стенок на 0,5 мм?

- ☐ не изменяется
- ☐ увеличивается на 5-10%
- ☐ уменьшается на 10-17%
- ☒ увеличивается на 10-17%
- ☐ уменьшается на 5-10%

127 каким процентам белизны должен обладать высококачественный фарфор?

- ☐ 65%
- ☐ 75%
- ☐ 80%
- ☒ 85%
- ☐ 70%

128 как изменяется механическая прочность керамического изделия при увеличении его стенок на 0.5 мм?

- ☐ не изменяется
- ☐ увеличивается на 5-10%
- ☐ уменьшается на 10-17 %
- ☒ увеличивается на 10-17%
- ☐ уменьшается на 5-10%

129 каким должен быть процент водопоглощения у фарфора?

- ☐ 0,6
- ☐ 0,4
- ☐ 0,3
- ☒ 0,5
- ☐ 0,2

130 каким должен быть процент водопоглощения у фарфора?

- ☐ 0.6
- ☐ 0.4
- ☐ 0.3
- ☒ 0.5
- ☐ 0.5

131 каким процентом белизны должен обладать высококачественный фарфор?

- ☐ 65
- ☐ 75
- ☐ 80
- ☒ 85
- ☐ 70

132 Что из нижеперечисленных является магнитным видом керамики?

- ☐ фарфор
- ☐ металлокерамика
- ☐ нитриды
- ☒ ферриты
- ☐ стеклокерамика

133 какой самый дорогой вид бытовой керамики?

- ☐ металлокерамика
- ☐ майолика
- ☐ фаянс
- ☒ фарфор
- ☐ гончарные изделия

134 Назовите сорта фарфоровой посуды и цвет клейма?

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

135 Маркировка 1 сорт на керамические изделия наносится краской:

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

136 Тугоплавкие глазури применяются в основном в производстве изделий?

- ☐ фаянсовых
- ☒ фарфоровых
- ☐ гончарных
- ☐ полуфарфоровых
- ☐ майоликовых

137 На какие сорта подразделяют фаянсовые изделия?

- ☐ на высшую и 1
- ☒ на 1 и 2
- ☐ на высшую, 1, 2 и 3
- ☐ на 1 и низшую
- ☐ на 1, 2 и 3

138 При какой температуре проводят политой обжиг гончарных изделий?

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

139 При какой температуре проводят уфельный обжиг гончарных изделий?

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

140 к дефектам черепка керамических изделий относят:

- ☐ летелый край
- ☒ плешины, пузыри, наколы глазури
- ☐ помарки краской, отслоение краски
- ☐ сухость глазури
- ☐ пережог и недожог краски и деколи

141 Фарфоровые и фаянсовые бытовые изделия подразделяют на сорта:

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

142 Маркировка 3 сорт на керамические изделия наносится краской:

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

143 По назначению керамические изделия подразделяются:

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

144 Маркировка 2 сорт на керамические изделия наносится краской:

- ☐ других цветов
- ☒ синего цвета
- ☐ зеленого цвета
- ☐ зеленого и синего цвета
- ☐ красного цвета

145 Чему равно водопоглощение у черепка гончарных изделий?

- ☐ 12 – 15%
- ☒ 15 – 18%
- ☐ 4 – 16%
- ☐ 20 – 45%
- ☐ 20 – 30 %

146 При какой температуре проводят политей обжиг майоликовых изделий?

- ☒ 1040 – 1100 0C
- ☐ 1200 – 1500 0 C
- ☐ 815 – 1000 0 C
- ☐ 400 – 1600 0 C
- ☐ 200 – 1040 0 C

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

- ☐ 4 балла
- ☐ 20 баллов
- ☐ 12 баллов
- ☒ 16 баллов
- ☐ 8 баллов

148 На какие сорта подразделяют фаянсовые изделия?

- ☐ на высшую, 1, 2 и 3
- ☒ на 1, 2 и 3
- ☐ на 1 и 2
- ☐ на высшую и 1
- ☐ на 1 и низшую

149 На сколько групп по сложности разделок подразделяют фаянсовые изделия?

- ☐ с 7 по 10-ю
- ☐ с 1 по 5-ю
- ☒ с 1 по 7-ю
- ☐ с 2 по 4-ю

☐ с 4 по 6-ю

150 На сколько групп делятся дефекты, встречающиеся на фарфоровых изделиях?

- ☐ 6
☒ 2
☐ 4
☐ 5
☐ 7

151 Отечественные керамические изделия выпускают трех сортов: 1-го сорта маркировка на донышке

- ☐ зелёного цвета
☒ красного цвета
☐ чёрного цвета
☐ жёлтого цвета
☐ синего цвета

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

- ☐ шлир
☒ плешина
☐ стык
☐ коробление
☐ разрыв декора

153 Неправильное монтирование приставных деталей, подрыв приставных деталей, выбоины, щербин по краям изделия, деформация относятся к группе дефектов

- ☐ подготовка сырья
☒ формования и обжига
☐ глазурования
☐ варка
☐ декорирования

154 По видам ассортимент керамических изделий классифицируется на

- ☐ декоративная и столовая изделия
☒ блюда, тарелки, сервировочные блюдо и пр.
☐ пары, штуки, сервизы, наборы
☐ декалькомания, кракле, усик, обводка
☐ столовая, кофейная, чайная и прочая посуда

155 Фарфоровые бытовые товары подразделяют на сорта:

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

156 По сложности рисунка на сколько групп подразделяются фарфоровые изделия?

- ☐ 6

- ☒ 10
- ☐ 9
- ☐ 8
- ☐ 7

157 к дефектам глазурования относятся:

- ☐ пузыри
- ☒ цек
- ☐ щербины
- ☐ слипыш
- ☐ деформация

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

- ☐ до 60°C
- ☒ до 70°C
- ☐ до 100°C
- ☐ до 90°C
- ☐ до 80°C

159 какова температура плавления олово?

- ☒ 231,9 0C
- ☐ 1445 0C
- ☐ 231 0C
- ☐ 1083 0C
- ☐ 660 0C

160 какова плотность никеля?

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

161 какова температура плавления никеля?

- ☐ 231,9 0C
- ☒ 1455 0C
- ☐ 660 0C
- ☐ 1083 0C
- ☐ 231 0C

162 каково плотность хрома?

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

163 Содержание какого элемента в % показывает цифра 2 в марке 33х2Н3 легированной конструкционной стали?

- ☐ углерода 0,33%
- ☐ никеля 2%
- ☐ углерода 3%
- ☐ никеля 3%
- ☒ хрома 2%

164 .Содержание какого элемента в % показывает цифра 3 в марке 33х2НЗ легированной конструкционной стали?

- ☐ никеля 2%
- ☒ никеля 3%
- ☐ углерода 0,33%
- ☐ хрома 2%
- ☐ углерода 3%

165 какова плотность чистого алюминия?

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

166 какова температура плавления чистого алюминия?

- ☒ 660 0С
- ☐ 1445 0С
- ☐ 231 0С
- ☐ 419,4 0С
- ☐ 1083 0С

167 какова электрическая проводимость чистого алюминия?

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

168 Этот сплав меди 80% и никеля 20% применяется для изготовления высококачественной посуды.

- ☐ мельхиор
- ☐ монель-металл
- ☐ бронза
- ☐ нейзильбер
- ☒ латунь

169 какова температура кипения наиболее чистого железа?

- ☐ 2540 0С
- ☒ 3200 0С
- ☐ 1539 0С
- ☐ 1000 0С
- ☐ 1259 0С

170 какова процентное содержание легирующих компонентов в составе литейных алюминиевых сплавов?

- ☐ от 10 до 15%
- ☐ от 50 до 75%
- ☐ от 25 до 30%
- ☐ от 1 до 10%
- ☒ от 6 до 13%

171 какова плотность цинка?

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

172 какова температура плавления цинка?

- ☐ 231 0С
- ☒ 419,4 0С
- ☐ 660 0С
- ☐ 1083 0С
- ☐ 1445 0С

173 какова плотность олова?

- ☐ 2,33 г / см³
- ☒ 7,29 г / см³
- ☐ 1 г / см³
- ☐ 3 г / см³
- ☐ 4 г / см³

174 какова плотность меди?

- ☒ 8,92 г / см³
- ☐ 3 г / см³
- ☐ 1 г / см³
- ☐ 4 г / см³
- ☐ 2,33 г / см³

175 как называется сплав меди с цинком?

- ☒ латунь
- ☐ сталь
- ☐ нейзильбер
- ☐ мельхиор
- ☐ бронза

176 как называются термические упрочняемые сплавы алюминия?

- ☐ нейзильбер
- ☒ дюралюминами
- ☐ бронзами
- ☐ мельхиор

☐ латунь

177 На какие сплавы по назначению подразделяют сплавы алюминия?

- ☐ конструкционные и термические
- ☐ конструкционные и литейные
- ☐ термические и деформируемые
- ☒ деформируемые и литейные
- ☐ инструментальные и деформируемые

178 какой температура плавления наиболее чистого железа?

- ☐ 2540 0C
- ☐ 1000 0C
- ☐ 1539 0C
- ☒ 1534 0C
- ☐ 1259 0C

179 Чему равна твёрдость железа по минералогической шкале?

- ☐ 5
- ☐ 6
- ☐ 2
- ☒ 4
- ☐ 8

180 какая температура плавления у тугоплавких металлов?

- ☐ до 2540 0C
- ☐ до 1000 0C
- ☐ до 1539 0C
- ☒ выше 1539 0C
- ☐ выше 1259 0C

181 какая температура плавления у легкоплавких металлов?

- ☐ до 2540 0C
- ☐ до 1000 0C
- ☐ выше 1539 0C
- ☒ до 1539 0C
- ☐ выше 1259 0C

182 Что означает маркировка на стальной посуде 18/10

- ☐ оцинкованная сталь
- ☐ процентное содержание хрома (18%) и никеля (10%) в сплаве
- ☐ луженная сталь
- ☒ медицинская сталь
- ☐ проба

183 Это 65% меди, 15% никеля, 20% цинка. Используют в производстве посуды, художественных изделий, столовых приборов и пр.

- ☐ бронза
- ☐ мельхиор

- ☒ нейзильбер
☐ монель-металл
☐ латунь

184 к цветным металлам относятся

- ☐ сталь, чугун
☐ железо и ее сплавы
☐ ферросплавы
☒ алюминий, медь, цинк, хром
☐ бронза, латунь, олово

185 каково процентное содержание углерода в составе чугуна?

- ☐ 3,5%
☐ 1,5%
☐ 2,5%
☒ 2,1%
☐ 3,0%

186 какой из перечисленных является составом нейзильбера?

- ☐ 25% Ca; 60% Cu; 15% NO₃
☐ 45% Fe; 40% K; 15% B
☐ 55% Cu; 30% Ag; 15% Al
☒ 65% Cu; 20% Ni; 15% Zn
☐ 35% Al; 50% Na; 15% O₂

187 Сколько процентов меди и никеля в составе мельхиора?

- ☐ 90% Cu; 10% Ni
☐ 60% Cu; 40% Ni
☐ 50% Cu; 50% Ni
☒ 80% Cu; 20% Ni
☐ 70% Cu; 30% Ni

188 каково процентное содержание углерода в инструментальных сталях?

- ☐ 0,45-0,7
☐ 0,8-1,7
☐ 0,5-2
☒ 0,7-1,3
☐ 0,6-1

189 В каких пределах должно быть процентное содержание углерода в конструкционных сталях?

- ☐ 0,5-1
☐ 0,35-0,8
☐ 0,25-0,8
☒ 0,07-0,8
☐ 0,24-0,9

190 какова твердость (НВ) алюминия?

- ☐ 50-55

- ☐ 40-45
- ☐ 30-35
- ☒ 20-25
- ☐ 45-50

191 какой предел прочности (МПа) у алюминия во время растяжения?

- ☐ 100-150
- ☐ 60-80
- ☐ 100-120
- ☒ 80-100
- ☐ 90-130

192 В каких пределах (НВ) изменяется плотность цинка?

- ☒ 40-50
- ☐ 50-60
- ☐ 30-40
- ☐ 50-70
- ☐ 70-90

193 какой из сплавов никеля является стойким к коррозии?

- ☐ бронза
- ☐ нимоник
- ☐ нихром
- ☐ латунь
- ☒ монель

194 какой металл является сплавом никеля?

- ☐ дюралюминий
- ☐ чугун
- ☒ нимоник
- ☐ латунь
- ☐ бронза

195 Содержание какого элемента в % показывает цифра 33 в марке 33х2НЗ легированной конструкционной стали?

- ☐ хрома 2%
- ☒ углерода 0,33%
- ☐ никеля 2%
- ☐ углерода 3%
- ☐ никеля 3%

196 какую цифру ставят перед буквами в марках легированных сталей, если углерода содержится менее 0,04%?

- ☐ 66
- ☐ 22
- ☒ 00
- ☐ 44
- ☐ 33

197 какую цифру ставят перед буквами в марках легированных сталей, если углерода содержится менее 0,08%?

- ☐ 3
- ☐ 2
- ☐ 4
- ☐ 6
- ☒ 0

198 Содержание какого элемента показывают цифры в марках стали Ст0, Ст1 и т.д. (до Ст7)?

- ☐ хрома
- ☐ никеля
- ☒ углерода
- ☐ железа
- ☐ меди

199 какие стали обозначаются марками Ст0, Ст1 и т.д. (до Ст7)?

- ☐ инструментальные
- ☒ конструкционные
- ☐ специальные
- ☐ высококачественная
- ☐ легированные

200 какого содержание легирующих компонентов в высоколегированных сталях?

- ☐ от 2,5 до 10%
- ☒ более 10%
- ☐ от 5 до 15%
- ☐ менее 5,8%
- ☐ менее 2,5

201 какого содержание легирующих компонентов в среднелегированных сталях?

- ☐ менее 5,8%
- ☐ менее 2,5
- ☒ от 2,5 до 10%
- ☐ более 10%
- ☐ от 5 до 15%

202 какого содержание легирующих компонентов в низколегированных сталях?

- ☐ от 2,5 до 10%
- ☒ менее 2,5
- ☐ менее 5,8%
- ☐ от 5 до 15%
- ☐ более 10%

203 какой чугун получают путём обжига отливок из белого чугуна специального химического состава?

- ☐ специальный
- ☐ высокопрочный
- ☒ ковкий
- ☐ литейный

☐ передельный

204 Чему равна плотность железа?

- ☐ 1,5 г/см³
- ☐ 2,7 г/см³
- ☐ 5,2 г/см³
- ☒ 7,8 г/см³
- ☐ 3,5 г/см³

205 В каких пределах (НВ) изменяется твёрдость меди?

- ☐ 75-0
- ☒ 80-115
- ☐ 90-100
- ☐ 100-120
- ☐ 125-130

206 какой металл уступает серебру по тепло- и электропроводности?

- ☐ олово
- ☐ цинк
- ☒ медь
- ☐ железо
- ☐ алюминий

207 какова твёрдость (НВ) белого чугуна?

- ☐ 200-300
- ☒ 450-550
- ☐ 350-450
- ☐ 320-420
- ☐ 300-400

208 На сколько категорий по нормируемым показателям свойств делятся стали входящие в группу С?

- ☐ 2
- ☒ 6
- ☐ 5
- ☐ 4
- ☐ 3

209 как по концентрации легированных элементов делятся стали?

- ☐ нержавеющие, легированные
- ☐ нержавеющие, высоколегированные
- ☒ низколегированные, высоколегированные, среднелегированные
- ☐ высоколегированные, легированные
- ☐ специальные, легированные

210 каково процентное содержание стали в высококачественной стали?

- ☐ 0.6
- ☐ выше 0.5
- ☐ выше 0.8

- ☒ выше 0.7
☐ 0.45

211 В каких пределах должно быть процентное содержание углерода в стали?

- ☐ 0.5-1
☒ 0.25-0.7
☐ 0.25-0.8
☐ 0.35-0.8
☐ 0.25-0.9

212 как по назначению делятся стали

- ☐ специальные, нержавеющие, инструментальные
☐ нержавеющие, легированные, инструментальные
☒ инструментальные, конструкционные, специальные
☐ инструментальные, конструкционные, легированные
☐ углеродистые и специальные

213 Чугун- это:

- ☐ сплав железа с алюминием
☒ сплав железа, в составе которого 2-6% углерода
☐ сплав железа, в составе которого 2,14% углерода
☐ сплав железа с углеродом и алюминием
☐ сплав железа со сталью

214 какова температура плавления хрома?

- ☐ 231 0C
☒ 1950 0C
☐ 660 0C
☐ 1083 0C
☐ 231,9 0C

215 Размерный признак полых изделий определяется

- ☐ массой
☐ радиусом
☐ диаметром
☐ площадью
☒ высотой и емкостью

216 Никелирование, хромирование, лужение относятся к

- ☐ декорированию
☐ текстура
☒ защитно-декоративное покрытие
☐ гальваническому покрытию
☐ вид отделки

217 к дефектам декорирования не относятся:

- ☐ отслоение краски
☒ просвечиваемость

- ☐ деформация
- ☐ щербины
- ☐ устойчивость

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

- ☐ от 10 до 60 0C
- ☒ от 90 до 150 0C
- ☐ от 15 до 45 0C
- ☐ от 50 до 100 0C
- ☐ от 25 до 83 0C

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

- ☐ сварка
- ☒ прокатка
- ☐ ковка
- ☐ литье
- ☐ штамповка

220 Это обработка металлов давлением путем обжатия вращающимися валками прокатного стана

- ☐ сварка
- ☒ прокатка
- ☐ штамповка
- ☐ литье
- ☐ ковка

221 как называется инструмент, применяющийся для измерений наружных и внутренних размеров изделий?

- ☐ динамометр
- ☐ мензурка
- ☐ циркуль
- ☐ стопомер
- ☒ штангенциркуль

222 Ассортимент ножей: ____?

- ☒ хозяйственные, буфетные, столовые, складные
- ☐ чугунная, стальная, алюминиевая
- ☐ детская, взрослая
- ☐ эмалированная, крашеная, луженая
- ☐ столярные, слесарные, монтажные, измерительные

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

- ☒ крепежные изделия;
- ☐ кормушки, автопоилки, облучатели, скребницы, цепи для привязи
- ☐ тепло- и звукоизоляционные материалы;
- ☐ ножи, вилки, ложки

- ☐ топоры, пилы, шерхебели, рубанки, зензубели

224 Чему должна быть равна относительная влажность при хранении металлохозяйственных товаров?

- ☒ 65 %
☐ 90 %
☐ 55 %
☐ 45 %
☐ 88 %

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

- ☐ по способу изготовления
☐ по характеру обработки поверхности
☐ по виду покрытия
☒ по назначению
☐ по виду материала

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

- ☐ по виду покрытия
☐ по характеру обработки поверхности
☐ по способу изготовления
☐ по виду материала
☒ по размерам

227 По какому признаку металлические ножи подразделяют на цельнометаллические и составные?

- ☐ по характеру обработки поверхности
☐ по виду покрытия
☐ по способу изготовления
☒ по конструкции
☐ по виду материала

228 По какому признаку металлическую посуду подразделяют для тепловой обработки пищевых продуктов, для приготовления холодных блюд и сервировки стола, для хранения и переноски пищевых продуктов, санитарно-гигиеническую и вспомогательную?

- ☐ по виду покрытия
☒ по назначению
☐ по виду материала
☐ по способу изготовления
☐ по характеру обработки поверхности

229 Наиболее безвредной является посуда:

- ☐ из медных сплавов
☐ чугунная
☐ алюминиевая
☐ оцинкованная
☒ из нержавеющей стали

230 Что относится к слесарно-монтажным инструментам?

- ☐ свёрла, коловороты, буравы, буравчики

- ☒ отвёртки, тиски, плоскогубцы, кувалды
- ☐ кормушки, автопоилки, облучатели, скребницы, цепи для привязи
- ☐ топоры, пилы, шерхебели, рубанки, зензубели
- ☐ ножи, вилки, ложки

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

- ☐ свёрла, коловороты, буравы, буравчики
- ☒ лопаты, вилы, грабли, сучкорезы, опрыскиватели
- ☐ кормушки, автопоилки, облучатели, скребницы, цепи для привязи
- ☐ топоры, пилы, шерхебели, рубанки, зензубели
- ☐ ножи, вилки, ложки

232 Что относится к измерительно-размётчным инструментам?

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

233 Что относится к приборам для окон и дверей?

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

234 В подгруппу инструментов для перекопки почвы входят:

- ☐ мотыги
- ☐ бурава
- ☐ стамески
- ☒ лопаты
- ☐ грабли

235 к сверлильным инструментам относят:

- ☐ метчики
- ☐ клуппы
- ☐ ножовки
- ☒ дрели
- ☐ зубила

236 к товарам для обработки пищевых продуктов не относят:

- ☐ соковыжималки
- ☐ ножи
- ☐ мясорубки
- ☒ ножницы
- ☐ рыбочистки

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

- ☐ закусочные
- ☐ для рыбы
- ☐ транжирные
- ☒ для консервов
- ☐ для лимонов

238 к каким буфетным вилкам относятся вилки небольшие двухрожковые?

- ☐ закусочные
- ☐ для рыбы
- ☐ транжирные
- ☒ для лимонов
- ☐ для консервов

239 к каким буфетным вилкам относятся вилки с четырьмя широкими рожковые?

- ☐ закусочные
- ☐ для лимонов
- ☐ транжирные
- ☒ для рыбы
- ☐ для консервов

240 к каким буфетным вилкам относятся вилки большого размера двухрожковые?

- ☐ закусочные
- ☐ для лимонов
- ☐ для рыбы
- ☒ транжирные
- ☐ для консервов

241 Антипригарным покрытием на металлической посуде является покрытие:

- ☐ полиамидами
- ☐ фенопластом
- ☐ капроном
- ☒ тетрафторэтиленом
- ☐ полиэтилентерефталатом

242 Что относится к металлообрабатывающим инструментам?

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

243 Что относится к инструментам для обработки древесины?

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

244 Что относится к металлическим кухонным принадлежностям?

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

245 Что относится к металлическим кухонным принадлежностям?

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

246 На какие подразделяют линолеум по цвету?

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

247 Где ставят маркировку на круглых лесных материалах?

- ☐ на каждое упакованное место
- ☐ в центре арабскими и римскими цифрами
- ☐ не нижнем торце арабскими и римскими цифрами
- ☒ на верхнем торце арабскими и римскими цифрами
- ☐ по краю торца арабскими и римскими цифрами

248 Где и какими цифрами ставят маркировку на лесных круглых материалах ?

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

249 какие из нижеследующих относятся к приборам для отопления помещений?

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

250 какие из нижеследующих относятся к изделиям для оборудования туалетных комнат?

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

251 какие из нижеследующих относятся к изделиям для оборудования кухонь?

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

252 какие из нижеследующих относятся к изделиям для ванных комнат?

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

253 какие тонкодисперсные растворы плёнообразующих веществ наносят в процессе формования на поверхность для получения цветного узорчатого стекла?

- ☐ сульфид калия, оксид алюминия
- ☐ плавиковую кислоту, серную кислоту, соляную кислоту
- ☐ сульфат натрия, аммиак, сероводород
- ☒ хлорное олово, трёххлористая сурьма, ацетат кобальта
- ☐ плавиковую кислоту, серную кислоту

254 каков должен быть коэффициент теплоусвоения у материалов для чистых полов?

- ☐ не более 2
- ☐ не более 6
- ☐ не более 8
- ☒ не более 10
- ☐ не более 4

255 Чем обрабатывают теплоизоляционный материал войлок для защиты от повреждений (молью)?

- ☐ 95%-ный раствор этилового спирта
- ☐ 4%-ный раствор карбоната аммония
- ☐ 3%-ный раствор борной кислоты
- ☒ 3%-ным раствором фтористого натрия
- ☐ 30%-ный раствор формалина

256 какие из нижеследующих относятся к неорганическим теплоизоляционным материалам?

- ☐ паркет, ламинат
- ☐ кирпичи, камни, плитки
- ☐ пакля, шевелин, войлок, мипора
- ☒ минеральная и стеклянная вата
- ☐ обои, линкруст

257 На какие формы подразделяют линолеум?

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

258 На какие по структуре различают линолеум?

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

259 На какие по виду исходного сырья подразделяют линолеум?

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

260 какой цвет этикетки при маркировке для подкладочного рубероида?

- ☐ жёлтый
- ☐ красный
- ☐ зелёный
- ☒ чёрный
- ☐ фиолетовый

261 какой цвет этикетки при маркировке для пергамина?

- ☐ жёлтый
- ☐ красный
- ☐ зелёный
- ☒ фиолетовый
- ☐ чёрный

262 какой цвет этикетки при маркировке для кровельного рубероида?

- ☐ жёлтый
- ☐ фиолетовый
- ☐ зелёный
- ☒ красный
- ☐ чёрный

263 какой цвет этикетки при маркировке для толя?

- ☐ жёлтый
- ☐ фиолетовый
- ☐ красный
- ☒ зелёный
- ☐ чёрный

264 каков срок хранения вяжущего вещества - цемента и гипсового вещества?

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

265 каков срок хранения вяжущего вещества - воздушной негашёной извести?

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

266 какой из нижеследующих теплоизоляционных материалов легко режется ножом?

- ☐ фибролит
- ☐ пенопласт
- ☐ пакля
- ☐ шевелин
- ☒ мипора

267 Из скольких слоев шпона состоит фанера?

- ☐ 3-6
- ☒ 3-13
- ☐ 3-12
- ☐ 3-10
- ☐ 3-8

268 каков срок хранения магнезимального вяжущего вещества?

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

269 какие металлы различают в зависимости от температуры плавления?

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

270 какой самый распространенный материал с легкой металлической конструкцией?

- ☐ железо
- ☒ алюминий
- ☐ медь
- ☐ сталь
- ☐ чугун

271 Надежным металлом для защитного покрытия стали является:

- ☐ серебро
- ☒ никель
- ☐ хром
- ☐ олово
- ☐ цинк

272 какие металлы имеют наилучшую электропроводность?

- ☐ цинк, хром
- ☒ алюминий, медь
- ☐ хром, никель
- ☐ цинк, железо
- ☐ никель, вольфрам

273 какой металл обладает самой высокой температурой плавления?

- ☐ цинк
- ☐ хром
- ☒ вольфрам
- ☐ титан
- ☐ ванадий

274 какой металл имеет розовато-красный цвет?

- ☐ алюминий
- ☒ медь
- ☐ хром
- ☐ цинк
- ☐ сталь

275 какие металлы используются в электрических лампах накаливания?

- ☐ серебро
- ☒ вольфрам
- ☐ медь
- ☐ кант
- ☐ цинк

276 какой металл используется в изготовлении электропроводов?

- ☐ чугун
- ☒ медь
- ☐ никель
- ☐ цинк
- ☐ сталь

277 У каких металлов самая высокая конструктивная прочность?

- ☐ чугуна
- ☒ сплавов железа
- ☐ благородных металлов
- ☐ драгоценных металлов
- ☐ цветных металлов

278 На что указывают цифры в названиях марок сплава дюралюминия?

- ☒ номер сплава
- ☐ количество алюминия в сплаве
- ☐ прочность
- ☐ процент чистоты
- ☐ твёрдость

279 какой буквой маркируется сплав дюралюминия?

- ☐ В
- ☐ А
- ☐ Н
- ☐ Е
- ☒ D

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

- ☐ электропроводность
- ☐ предел прочности
- ☒ процент чистоты
- ☐ количество смеси
- ☐ твёрдость

281 какой самый распространённый материал с лёгкой металлической конструкцией?

- ☐ медь
- ☒ алюминий
- ☐ железо
- ☐ чугун
- ☐ сталь

282 какой из нижеследующих является сплавом никеля с хромом?

- ☐ чугун
- ☒ нихром
- ☐ нимоник
- ☐ латунь
- ☐ бронза

283 какой сплав металла имеет высокое электрическое сопротивление?

- ☐ чугун
- ☒ нихром
- ☐ мельхиор
- ☐ дюралюминий
- ☐ сталь

284 какое самое важное свойство никеля?

- ☐ электропроводность
- ☒ стойкость к коррозии
- ☐ твёрдость
- ☐ электроизоляция
- ☐ теплопроводность

285 какие сплавы из нижеперечисленных относятся к сплавам меди?

- ☐ чугун, латунь
- ☒ бронза, латунь
- ☐ чугун, сталь
- ☐ дюралюминий, бронза
- ☐ сталь, мельхиор

286 какие из нижеперечисленных относятся к чёрным металлам?

- ☐ алюминий и его сплавы
- ☐ медь и её сплавы
- ☐ и его сплавы
- ☒ железо и его сплавы
- ☐ цинк и его сплавы

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

- ☐ дерево
- ☒ металлы
- ☐ пластмассы
- ☐ стекло
- ☐ керамика

288 как называется сплав меди с цинком?

- ☐ чугун
- ☐ сталь
- ☒ латунь
- ☐ дюралюминий
- ☐ бронза

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

- ☐ феррит - перлит чугуна
- ☒ феррочугун
- ☐ белый чугун
- ☐ серый чугун
- ☐ полусерый – полубелый чугун

290 к каким свойствам относится стойкость металла к коррозии?

- ☐ электрическим
- ☒ химическим
- ☐ физическим
- ☐ физико-химическим
- ☐ термическим

291 какой металл обладает малым магнетизмом?

- ☐ никель
- ☒ алюминий
- ☐ железо
- ☐ сталь
- ☐ кобальт

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

- ☒ теплопроводность
- ☐ намагничивание

- ☐ электропроводность
- ☐ теплостойкость
- ☐ электрическое сопротивление

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

- ☒ 3
- ☐ 6
- ☐ 5
- ☐ 4
- ☐ 2

294 как по химическому составу делятся стали?

- ☒ углеродистые и легированные
- ☐ специальные и нержавеющие
- ☐ специальные и легированные
- ☐ углеродистые и специальные
- ☐ нержавеющие и легированные

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

- ☒ сталь
- ☐ бронза
- ☐ мельхиор
- ☐ дюралюминий
- ☐ чугун

296 какой из нижеперечисленных металлов относится к чёрным?

- ☒ сталь
- ☐ мельхиор
- ☐ дюралюминий
- ☐ медь
- ☐ алюминий

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

- ☐ чёрные металлы
- ☐ цветные металлы
- ☐ благородные металлы
- ☐ чистые металлы
- ☒ металлические сплавы

298 какие металлы используются в электрических лампах?

- ☒ вольфрам
- ☐ алюминий
- ☐ цинк
- ☐ серебро
- ☐ медь

299 какой металл используется в изготовлении электропроводов?

- ☐ сталь
- ☒ медь
- ☐ никель
- ☐ цинк
- ☐ чугун

300 У каких металлов самая высокая конструктивная прочность?

- ☒ металлические сплавы
- ☐ чёрные металлы
- ☐ драгоценные металлы
- ☐ благородные металлы
- ☐ цветные металлы

301 как делятся металлы по составу?

- ☒ металлы и сплавы
- ☐ драгоценные и редкие металлы
- ☐ благородные и неблагородные металлы
- ☐ чёрные и цветные металлы
- ☐ металлы и неметаллы

302 какой металл уступает серебру по тепло- и электропроводности?

- ☐ алюминий
- ☒ медь
- ☐ олово
- ☐ цинк
- ☐ железо

303 какое самое важное свойство никеля?

- ☐ электроизоляция
- ☐ электропроводность
- ☒ стойкость к коррозии
- ☐ теплопроводность
- ☐ твердость

304 к каким свойствам относится стойкость металла к коррозии?

- ☐ физическим
- ☒ химическим
- ☐ термическим
- ☐ электрическим
- ☐ физико-химическим

305 какой метод обработки поверхности металлических изделий описан ниже: этот метод заключается в обработке поверхности изделий вращающимися металлическими щётками?

- ☐ фосфатирование
- ☐ шлифование
- ☐ полирование
- ☒ крацование
- ☐ анодное оксидирование

306 какой метод обработки поверхности металлических изделий описан ниже: этот метод проводят при помощи шлифовальных кругов до 1 – 2-го класса точности и 10-го класса чистоты?

- ☐ фосфатирование
- ☐ крацование
- ☐ полирование
- ☒ шлифование
- ☐ анодное оксидирование

307 какой метод обработки поверхности металлических изделий описан ниже: изделия имеют зеркальный блеск (обрабатываются до 10 – 14-го класса чистоты поверхности с помощью войлочных или суконных кругов, на которые наносят полировочные эмульсии или пасты)?

- ☐ фосфатирование
- ☐ крацование
- ☐ шлифование
- ☒ полирование
- ☐ анодное оксидирование

308 как называется процесс нанесения покровного металла прокатыванием под воздействием давления и высокой температуры?

- ☐ эмалированием
- ☐ гальваническом
- ☐ горячем
- ☒ плакированием
- ☐ металлизацией

309 При каком способе нанесения покрытия на металлическое изделие покровный металл (цинк, алюминий) наносят путём распыления?

- ☐ эмалированием
- ☐ гальваническом
- ☐ горячем
- ☒ металлизации
- ☐ плакирование

310 При каком способе нанесения покрытия на металлическое изделие погружают в ванну с электролитом и подсоединяют к катоду источник постоянного тока. Анодом являются пластины осаждаемого металла?

- ☐ эмалированием
- ☐ металлизации
- ☐ горячем
- ☒ гальваническом
- ☐ плакировании

311 При каком способе нанесения покрытия на металлическое изделие погружают расплавленный металл (цинк, олово)?

- ☐ эмалированием
- ☐ металлизации
- ☐ гальваническом
- ☒ горячем
- ☐ плакировании

312 какой способ изготовления металлохозяйственных товаров описан ниже: обработка металлов давлением. Осуществляется ударами кувалды и ковочными молотами прессами?

- ☐ волочение
- ☐ литьё
- ☐ прокатка
- ☒ ковка
- ☐ штамповка

313 какой способ изготовления металлохозяйственных товаров описан ниже: является важным и экономически выгодным способом производства из жидких металлических сплавов изделий больших размеров и сложной конфигурации?

- ☐ волочение
- ☐ ковка
- ☐ прокатка
- ☒ литьё
- ☐ штамповка

314 характер отделки и декорирования изделий проводится с целью

- ☐ для безопасности
- ☐ для защиты от коррозии
- ☐ для повышения эстетических свойств
- ☒ выравнивания, улучшения гигиенических и эстетических свойств, повышения декоративности
- ☐ повышают надежность

315 Наиболее технологический способ выработки металлоизделий:

- ☐ прессовка
- ☐ земляное литье
- ☐ штамповка
- ☒ литьё
- ☐ литье по выплавленным моделям

316 Металлическая посуда по качеству подразделяется:

- ☐ на первый сорт
- ☐ на сорта не подразделяется
- ☐ на три сорта
- ☒ на два сорта (1 и 2)
- ☐ на первый и высший сорта

317 каким методом пользуются при производстве чугунных изделий?

- ☐ растяжение
- ☐ раскатка
- ☐ штамповка
- ☒ литьё
- ☐ пластическая деформация

318 Лучшими показателями функциональных свойств и надежности обладает посуда:

- ☐ комбинированная
- ☐ из алюминия

- ☐ стальная эмалированная
- ☒ из нержавеющей стали
- ☐ из чугуна

319 какой металл обладает малым магнетизмом?

- ☐ никель
- ☐ сталь
- ☐ железо
- ☒ алюминий
- ☐ кобальт

320 каким методом пользуются при производстве чугунных изделий?

- ☐ прессование
- ☐ раскатка
- ☐ штамповка
- ☒ литье
- ☐ пластическая деформация

321 как называется способ соединения металлов посредством расплавленного присадочного материала (припоя), имеющего температуру плавления ниже температуры плавления основного металла?

- ☐ волочение
- ☐ склеивание
- ☐ сварка
- ☒ пайка
- ☐ ковка

322 какой способ изготовления металлохозяйственных товаров описан ниже: это процесс обработки металлов давлением путём выдавливания его пуансоном из контейнера через отверстие в матрице?

- ☐ литьё
- ☐ ковка
- ☐ волочение
- ☒ прессование
- ☐ прокатка

323 какой способ изготовления металлохозяйственных товаров описан ниже: производится в штампах в горячем и холодном виде?

- ☐ волочение
- ☐ литьё
- ☐ прокатка
- ☒ штамповка
- ☐ ковка

324 Наиболее гигиеничной является посуда:

- ☐ стальная оцинкованная
- ☐ хромированная стальная
- ☐ из литевых сплавов алюминия
- ☐ чугунная
- ☒ стальная эмалированная

325 к строгальным инструментам не относят:

- ☐ струги
- ☐ рубанки
- ☒ топоры
- ☐ циклы
- ☐ рунтубели

326 к инструментам для нарезания резьбы относят:

- ☐ надфили
- ☒ метчики
- ☐ зенковки
- ☐ сверла
- ☐ бурава

327 Основным недостатком стальной эмалированной посуды является:

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

328 Недопустимым дефектом стальной эмалированной посуды является:

- ☐ непрокрас
- ☒ «рыбья чешуя»
- ☐ ЦСК
- ☐ наплыв эмали
- ☐ помарка краской

329 к деревообрабатывающим строгальным инструментам не относятся:

- ☐ рубанки
- ☒ крейцмейсели
- ☐ фальцгобели
- ☐ шерхебели
- ☐ цинубели

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

- ☐ цвет
- ☐ фактура
- ☐ блеск
- ☐ узел
- ☒ текстура

331 Из чего в основном состоят древесные клетчатые вещества?

- ☐ вода
- ☐ смолы
- ☒ целлюлоза
- ☐ минеральные соли

☐ эфирные масла

332 какая часть деревянных материалов используется в строительной и мебельной промышленности?

- ☐ ядро
- ☒ ствол
- ☐ крона
- ☐ кора
- ☐ камбий

333 какие свойства увеличивается при уменьшении плотности?

- ☐ напористость
- ☒ пористость
- ☐ устойчивость к гниению
- ☐ вес
- ☐ твердость

334 Естественный рисунок древесины на поверхности разреза называется?

- ☐ архитектура
- ☒ текстура
- ☐ живопись
- ☐ меря
- ☐ фурнитура

335 каковы основные части дерева на торцовом разрезе?

- ☐ годовые слои, заболонь
- ☒ кора, сердцевина, ядро
- ☐ кора, ядро
- ☐ заболонь
- ☐ сердцевинные лучи

336 Ассортимент круглого леса в зависимости от толщины верхнего торца?

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

337 какая группа мебели составляет важную долю в её товарообороте?

- ☐ плетеная
- ☐ гнутая
- ☒ столярная
- ☐ мягкая
- ☐ металлическая

338 какой материал является основным в производстве плетеной мебели?

- ☐ ель
- ☒ ива
- ☐ дуб

- ☐ береза
- ☐ сосна

339 В каких деревьях содержание смолы наибольшее?

- ☒ ель, сосна
- ☐ яблоня, сосна
- ☐ грецкий орех, сосна
- ☐ ель, тутовое дерево
- ☐ ель, каштан

340 какие из нижеперечисленных деревьев относятся к лиственным?

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

341 какие из нижеперечисленных деревьев относятся к хвойным?

- ☒ сосна, эльдарская сосна
- ☐ сосна, фундук
- ☐ сосна, эльдарская сосна
- ☐ сосна, дуб
- ☐ сосна, тутовое дерево

342 какая влажность допускается у древесных материалов для полов?

- ☐ до 52%
- ☒ до 12%
- ☐ до 32%
- ☐ до 22%
- ☐ до 42%

343 какова должна быть высота (м) штабеля при укладке пилёного леса?

- ☐ до 2 – 5
- ☒ до 4 – 5
- ☐ до 5 – 10
- ☐ до 2 – 3
- ☐ до 10 – 40

344 какова должна быть ширина (м) прохода при упаковке круглого лесоматериала?

- ☐ в 5 – 10
- ☒ в 1,5 – 2
- ☐ в 2 – 5
- ☐ в 10 – 40
- ☐ в 2 – 3

345 какое дерево наиболее часто используется для изготовления гнутой мебели?

- ☐ береза
- ☒ фисташка

- ☐ ель
- ☐ тополь
- ☐ белая береза

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

- ☐ акваграфия
- ☐ лакирование
- ☐ полирование
- ☐ перфорация
- ☒ инкрустация

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

- ☐ акваграфия
- ☐ перфорация
- ☒ лакирование
- ☐ полирование
- ☐ инкрустация

348 Назовите основные материалы, применяемые в производстве мебели?

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

349 как классифицируют теплоизоляционные материалы по теплопроводности?

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

350 какие из нижеследующих марок относятся к маркам битумной мастики?

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

351 какой элемент придает качественный эффект мягкости в мягкой мебели?

- ☐ солома
- ☐ конский хвост
- ☒ металлические пружины
- ☐ морская трава
- ☐ поролон

352 По назначению мебель подразделяют:

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

353 В зависимости от конструкции неразборная мебель бывает:

- ☒ обыкновенная, складная, трансформируемая
- ☐ обыкновенная, нескладная, трансформируемая
- ☐ обыкновенная, многофункциональная, разборная
- ☐ многофункциональная, обыкновенная, складная
- ☐ обыкновенная, нескладная, разборная

354 к многофункциональной относят мебель:

- ☐ стеллажную, универсальную, комбинированную
- ☒ трансформируемую, универсальную, комбинированную
- ☐ трансформируемую, секционную, комбинированную
- ☐ стеллажную, секционную, универсальную
- ☐ трансформируемую, стеллажную, комбинированную

355 Различают мебели по конструкции:

- ☐ разборную, сборно-разборную
- ☒ разборную и неразборную
- ☐ разборную, секционную
- ☐ трансформируемую, неразборную
- ☐ плетеную, разборную

356 к непрозрачной отделки мебели относят:

- ☐ эмалирование, панелирование
- ☐ лакирование, эмалирование
- ☒ эмалирование, декоративно слоистые пластики
- ☐ полирование, декоративно-слоистые пластики
- ☐ эмалирование, полирование

357 какие отделки мебели различают по степени блеска?

- ☐ крашенные, некрашенные, блестящие
- ☒ блестящие, матовые и полуматовые
- ☐ неблестящие, матовые и полуматовые
- ☐ крашенные, матовые и полуматовые
- ☐ блестящие, неблестящие, крашенные

358 По способу производства мебель разделяют на:

- ☐ мягкую, полумягкую
- ☒ гнутую, плетенную, столярную
- ☐ гнутую, плетенную, мягкую
- ☐ столярную, мягкую
- ☐ твердую, полутвердую

359 Жесткой считается мебель:

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

360 Мягкой считается мебель с настилом высотой

- ☐ до 50 мм
- ☒ до 70 мм
- ☐ до 90 мм
- ☐ до 80 мм
- ☐ до 60 мм

361 Чему равна плотность стекловолоконистых листов?

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

362 Впервые в какой стране была произведена мебель в стиле Ренессанс ?

- ☐ Россия
- ☐ Румыния
- ☐ Польша
- ☐ Франция
- ☒ Италия

363 Впервые в какой стране была произведена мебель в стиле Ампира ?

- ☐ Румыния
- ☐ Германия
- ☒ Франция
- ☐ Италия
- ☐ Россия

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

- ☐ трельяж
- ☒ кушетка
- ☐ секретер
- ☐ трюмо
- ☐ банкетка

365 как называется вид мебели: табурет с мягким сиденьем, прямоугольной или круглой формы, иногда с подлокотниками?

- ☐ кушетка
- ☒ банкетка
- ☐ трюмо
- ☐ секретер
- ☐ трельяж

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

- ☐ банкетка
- ☐ трюмо
- ☒ секретер
- ☐ трельяж
- ☐ кушетка

367 как называется вид мебели: тумба и три зеркала?

- ☐ кушетка
- ☒ трельяж
- ☐ трюмо
- ☐ секретер
- ☐ банкетка

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

- ☐ банкетка
- ☒ трюмо
- ☐ трельяж
- ☐ секретер
- ☐ кушетка

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

- ☐ цвет
- ☒ дата изготовления
- ☐ условия хранения
- ☐ объём
- ☐ массу

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

- ☐ цвет
- ☒ наименование изделия
- ☐ условия хранения
- ☐ объём
- ☐ массу

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

- ☐ цвет
- ☐ условия хранения
- ☐ объём
- ☐ массу
- ☒ артикул

372 Что ещё указывают маркируя мебель, кроме нижеследующих: наименование изделия, артикул, наименование изготовителя, товарный знак, дата изготовления?

- ☐ цвет

- ☒ номер стандарта
- ☐ условия хранения
- ☐ объём
- ☐ массу

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

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

374 При какой температуре хранят распакованную мебель?

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

375 Что ещё указывают маркируя мебель, кроме нижеследующих: наименование изделия, артикул номер стандарта, наименование изготовителя , дата изготовления?

- ☒ товарный знак
- ☐ объём
- ☐ условия хранения
- ☐ массу
- ☐ цвет

376 Что ещё указывают маркируя мебель, кроме нижеследующих: наименование изделия, артикул номер стандарта, товарный знак, дата изготовления?

- ☒ наименование изготовителя
- ☐ условия хранения
- ☐ объём
- ☐ массу
- ☐ цвет

377 кем был создан первый русский фарфор?

- ☐ М.В.Ломоносовым
- ☐ Журавлёвым
- ☐ Д.И.Менделеевым
- ☒ Д.И.Виноградовым и М.В.Ломоносовым
- ☐ Д.И.Виноградовым

378 Где на территории бывшего СССР в 1724 году был основан первый фаянсовый завод?

- ☐ в Минске
- ☐ во Фрунзе
- ☐ в Баку
- ☒ под Москвой
- ☐ в Киеве

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

- ☐ в 1844
- ☐ в 1744
- ☐ в 1724
- ☒ в 1709
- ☐ в 1809

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

- ☐ в 1824
- ☐ в 1724
- ☐ в 1709
- ☒ в 1744
- ☐ в 1844

381 В каком году под Москвой (на территории бывшего СССР) был основан первый фаянсовый завод?

- ☐ в 1824
- ☐ в 1744
- ☐ в 1709
- ☒ в 1724
- ☐ в 1844

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

- ☐ в Минске
- ☐ во Фрунзе
- ☐ в Баку
- ☒ под Петербургом
- ☐ в Киеве

383 Где в 1709 году был получен первый высококачественный европейский фарфор?

- ☐ в Венгрии
- ☐ в Португалии
- ☐ в Бельгии
- ☒ в Германии
- ☐ во Франции

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

- ☐ в Милане
- ☐ в Бергамо
- ☐ во Флоренции
- ☒ в Фаэнце
- ☐ в Вероне

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

- ☐ в IV
- ☐ в I
- ☐ в XVII
- ☒ в XV

☐ во II

386 В каком веке в Италии гончарное производство достигло наибольшего расцвета?

- ☐ в I
- ☒ в XV
- ☐ в IV
- ☐ во II
- ☐ в XVII

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

- ☐ 25-50 лет.
- ☐ 25-40 лет;
- ☐ 25-35 лет;
- ☒ 25-30 лет;
- ☐ 25-45 лет;

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

- ☐ 20-40 лет.
- ☐ 20-30 лет;
- ☐ 25-35 лет;
- ☒ 25-30 лет;
- ☐ 20-35лет;

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

- ☐ 10-15 лет.
- ☐ 15-25 лет;
- ☐ 18-30 лет;
- ☒ 18-25 лет;
- ☐ 15-20 лет

390 Сколько способов различают для производства портландцемента?

- ☐ 3
- ☐ 6
- ☐ 1
- ☒ 2
- ☐ 5

391 какие из нижеследующих относятся к гидравлическим вяжущим веществам?

- ☐ гашеная и негашеная известь
- ☐ каустический магнезит и каустический доломит
- ☐ полимергипс и гипсоцементнопуццолановое вяжущее
- ☒ гидравлическая известь и цементы
- ☐ воздушная известь и молотая известь

392 какие из нижеследующих относятся к магнезиальным вяжущим веществам?

- ☐ гашеная и негашеная известь
- ☐ гидравлическая известь и цементы
- ☐ полимергипс и гипсоцементнопуццолановое вяжущее

- ☒ каустический магнезит и каустический доломит
- ☐ воздушная известь и молотая известь

393 Что используют для ускорения затвердевания гипса?

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

394 какие из нижеследующих относятся к гипсовым вяжущим веществам?

- ☐ гидравлическая известь и цементы
- ☒ полимергипс и гипсоцементнопуццолановое вяжущее
- ☐ гашеная и негашеная известь
- ☐ воздушная известь и молотая известь
- ☐ каустический магнезит и каустический доломит

395 какие из нижеследующих относятся к гипсовым вяжущим веществам?

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

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

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

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

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

398 какие из нижеследующих относятся к битумным рулонным материалам?

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

399 каков срок службы асбестоцементных листов?

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

400 На какие группы подразделяют глиняную черепицу по назначению?

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

401 каков срок службы сланцевых плиток?

- ☐ до 1 года
- ☒ до 100 лет
- ☐ до 25 лет
- ☐ до 5 лет
- ☐ до 50 лет

402 какие из нижеследующих относятся к жёстким кровельным материалам?

- ☐ цемент, гипс
- ☐ галтели, плитусы и др.
- ☒ шифер, кровельная сталь и др.
- ☐ пластины, четвертины и др.
- ☐ наличники, дрань и др.

403 какие из нижеследующих относятся к мягким кровельным материалам?

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

404 какие из перечисленных не относятся к гидравлическим вяжущим веществам?

- ☐ цветной цемент
- ☒ магнезиальные вяжущие вещества
- ☐ гидравлическая известь
- ☐ цемент
- ☐ портландцемент

405 Чему равна прочность асбестоцементных листов на изгиб?

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

406 Сколько градусов должен быть уклон кровли из сланцевых плиток?

- ☐ 125гр
- ☒ 27гр
- ☐ 90 гр
- ☐ 180гр
- ☐ 360гр

407 какова ширина асбестоцементного листа обыкновенного профиля О ?

- ☐ 1125 мм
- ☒ 678 мм
- ☐ 3000 мм
- ☐ 2500 мм
- ☐ 1130 мм

408 какого размера выпускают модульные глиняные кирпичи

- ☐ 250 X 120 X 65 мм
- ☒ 250 X 120 X 88 мм
- ☐ 250 X 100 X 50 мм
- ☐ 250 X 100 X 80 мм
- ☐ 250 X 120 X 55мм

409 какого размера выпускают одинарные глиняные кирпичи?

- ☐ 250 X 120 X 55мм
- ☐ 250 X 100 X 80 мм
- ☐ 250 X 100 X 50 мм
- ☒ 250 X 120 X 65 мм
- ☐ 250 X 120 X 88 мм

410 Чему равен коэффициент яркости белого цемента 2-го сорта?

- ☐ 50%
- ☐ 99%
- ☐ 76%
- ☒ 72%
- ☐ 80%

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

- ☐ 5 – 10 МПа
- ☒ 70 – 80 МПа
- ☐ 30 – 50 МПа
- ☐ 90 – 100 МПа
- ☐ 10 – 30 МПа

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

- ☐ 5 – 10 МПа
- ☐ 10 – 30 МПа
- ☒ 30 – 50 МПа
- ☐ 70 – 80 МПа
- ☐ 90 – 100 МПа

413 Чему равен коэффициент яркости белого цемента 1-го сорта?

- ☐ 99%
- ☒ 76%
- ☐ 80%
- ☐ 72%
- ☐ 50%

414 какое процентное содержание Fe_2O_3 в составе белого цемента?

- ☐ не более 60
- ☒ не более 0,45
- ☐ не более 4
- ☐ 5,7
- ☐ 1,7

415 В каких размерах в виде листов выпускается сталь листовая кровельная?

- ☐ размером 1430x710 мм.;
- ☒ размером 1420x710 мм.;
- ☐ размером 1520x710 мм..
- ☐ размером 1500x710 мм.;
- ☐ размером 1440x710 мм.;

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

- ☐ 2-4 раза;
- ☒ в 2-3 раза;
- ☐ в 3-5 раза.
- ☐ в 3-4 раза;
- ☐ в 2-5 раза;

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

- ☐ 10-35МПа.
- ☒ 15-20 МПа;
- ☐ 10-20 МПа;
- ☐ 10-25МПа;
- ☐ 10-30МПа;

418 Сколько времени можно хранить цемент и гипсовые вещества?

- ☐ 10 дней
- ☒ не более двух месяцев
- ☐ не более одного месяца
- ☐ 45 дней
- ☐ 20 дней

419 Сколько времени можно хранить воздушную негашёную известь?

- ☐ не более двух месяцев
- ☒ не более одного месяца
- ☐ 10 дней
- ☐ 20 дней
- ☐ 45 дней

420 Чему равна прочность стеклянных пустотелых блоков на сжатие?

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

421 Чему равна объёмная масса обыкновенного пустотелого кирпича?

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

422 Чему равна объёмная масса обыкновенного глиняного кирпича?

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

423 С какой объёмной массой выпускают обыкновенный кирпич?

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

424 Чему равен коэффициент яркости белого цемента высшего сорта?

- ☐ 99%
- ☐ 72%
- ☐ 76%
- ☒ 80%
- ☐ 50%

425 Какого процентное содержание MgO и SO₃ в составе портландцемента?

- ☐ не более 2 и 6
- ☐ 60 – 64
- ☐ 1,7 - 2
- ☒ не более 5 и 3,5
- ☐ 5,7 - 6

426 Какого процентное содержание Fe₂O₃ в составе портландцемента?

- ☐ 4 – 7
- ☐ 60 – 64
- ☐ 1,7 - 2
- ☒ 2 – 6
- ☐ 5,7 - 6

427 какого процентное содержание Al_2O_3 в составе портландцемента?

- ☐ 2 – 6
- ☐ 60 – 64
- ☐ 1,7 - 2
- ☒ 4 – 7
- ☐ 5,7 - 6

428 какого процентное содержание SiO_2 в составе портландцемента?

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

429 какого процентное содержание CaO в составе портландцемента?

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

430 какого прочность магниальных вяжущих веществ при растяжении?

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

431 какого прочность магниальных вяжущих веществ при сжатии?

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

432 Чему равен коэффициент водостойкости гипсоцементнопуццоланового вяжущего?

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

433 какого прочность гипсоцементнопуццоланового вяжущего на сжатие?

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

434 При какой температуре обжига гипсового камня получают ангидритовый цемент?

- ☐ 500 – 600 °C
- ☐ 200 – 300 °C
- ☐ 100 – 200 °C
- ☒ 600 – 700 °C
- ☐ 300 – 400 °C

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

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

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

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

437 Сколько процентов должен быть остаток гашеной извести на сетке 008?

- ☐ не должен превышать 50%
- ☐ не должен превышать 30%
- ☐ не должен превышать 20%
- ☒ не должен превышать 10%
- ☐ не должен превышать 40%

438 Какова прочность полимергипса на сжатие?

- ☐ до 60 МПа
- ☐ до 25 МПа
- ☐ до 1,7 МПа
- ☒ до 30 МПа
- ☐ до 5,7 МПа

439 Чему равна прочность асбестоцементных полуволокнистых листов на изгиб?

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

440 Чему равна масса 1 м² полистирольной плитки?

- ☐ 5,7 – 5,9 кг
- ☐ 3,7 – 3,9 кг
- ☐ 2,7 – 2,9 кг
- ☒ 1,7 – 1,9 кг
- ☐ 4,7 – 4,9 кг

441 какого водопоглощение глазурованной плитки?

- ☐ не менее 34%
- ☐ не менее 40%
- ☐ не менее 28%
- ☒ не менее 16%
- ☐ не менее 55%

442 На какие сорта делят плитки глазурованные?

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

443 Сколько марок выпускается лицевой кирпич?

- ☐ 5
- ☐ 3
- ☐ 2
- ☐ 6
- ☒ 7

444 Чему равна прочность гипсовых плит на сжатие?

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

445 какой прочность керамического камня на сжатие?

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

446 каково водопоглощение облицовочной плитки ?

- ☐ 26 - 34%
- ☐ 20 - 28%
- ☐ 10 - 18%
- ☒ 2 - 10%
- ☐ 16 - 24%

447 каково водопоглощение облицовочного материала лицевого камня?

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

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

- ☐ Е
- ☐ Г
- ☐ В
- ☒ З
- ☐ Д

449 какие строительные материалы предназначены для окончательной лицевой отделки стен, перегородок и потолков подсобных, жилых, торговых и др. помещений с нормальной влажностью воздуха?

- ☐ санитарно-технические
- ☐ теплоизоляционные
- ☐ минерально-вяжущие
- ☒ отделочные
- ☐ кровельные

450 Чему должна быть равна объёмная масса теплоизоляционного материала пеностекло?

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

451 Чему должна быть равна плотность бумаги для моющихся обоев?

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

452 Чему должна быть равна плотность бумаги для грунтованных обоев?

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

453 к какому виду негрунтованных обоев относятся декоративные, гофрированные обои?

- ☐ Е
- ☐ Г
- ☐ В
- ☒ О
- ☐ Д

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

- ☐ Е
- ☐ Г
- ☐ В

- ☒ Р
☐ Д

455 к какому виду негрунтованных обоев относятся обои под шёлк?

- ☐ Е
☐ Г
☐ В
☒ Н
☐ Д

456 к какому виду негрунтованных обоев относятся обои под шёлк?

- ☐ Е
☐ Г
☐ В
☒ Н
☐ Д

457 к какому виду негрунтованных обоев относятся металлизированные и сатинированные обои?

- ☐ Е
☐ Г
☐ В
☒ М
☐ Д

458 к какому виду негрунтованных обоев относятся тисненные влагостойкие обои?

- ☐ Е
☐ Г
☐ В
☒ Л
☐ Д

459 Чему равна прочность оконного стекла при растяжении?

- ☐ 300 – 500 МПа
☐ 25 – 50 МПа
☐ 50 - 100 МПа
☒ 10 – 14 МПа
☐ 100 – 200 МПа

460 На сколько видов делят оконное стекло по толщине?

- ☐ 4
☐ 8
☒ 6
☐ 2
☐ 7

461 На какие сорта по наличию дефектов делят штучный паркет?

- ☐ на 1 и низший
☐ на 1,2, 3

- ☐ на 1, 2 и 3-й
- ☒ на 1 и 2
- ☐ на высший и 1-й

462 к какому виду негрунтованных обоев относятся гофрированные печатные влагостойкие обои?

- ☐ Е
- ☐ Г
- ☐ В
- ☒ И
- ☐ Д

463 Чему должна быть равна плотность бумаги для моющихся обоев?

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

464 Чему должна быть равна плотность бумаги для грунтованных обоев?

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

465 к какому виду негрунтованных обоев относятся декоративные, гофрированные обои?

- ☐ В
- ☐ Е
- ☐ Г
- ☐ Д
- ☒ О

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

- ☐ Е
- ☐ Г
- ☐ В
- ☒ Р
- ☐ Д

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

- ☐ Е
- ☐ Г
- ☐ В
- ☒ П
- ☐ Д

468 к какому виду негрунтованных обоев относятся декоративные, гофрированные обои?

- ☐ Е

- ☐ Г
- ☐ В
- ☒ О
- ☐ Д

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

- ☐ Е
- ☐ А и В
- ☐ В
- ☒ Г
- ☐ Д

470 На какие сорта по наличию дефектов делят обои?

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

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

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

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

- ☐ не менее 45%
- ☐ не менее 65%
- ☐ не менее 75%
- ☒ не менее 85%
- ☐ не менее 55%

473 На какие подразделяют полы по природе и виду исходного сырья?

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

474 На какие сорта по наличию дефектов делят обшивочные гипсовые листы?

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

475 Чему должна быть равна прочность обшивочных гипсовых листов на изгиб?

- ☐ не менее 47 кг
- ☒ не менее 27 кг
- ☐ не менее 67 кг
- ☐ не менее 57 кг
- ☐ не менее 37 кг

476 к какому виду негрунтованных обоев относятся обои тисненные с печатью?

- ☐ Е
- ☐ Г
- ☐ В
- ☒ К
- ☐ Д

477 к какому виду негрунтованных обоев относятся гофрированные печатные влагостойкие обои?

- ☐ Е
- ☐ Г
- ☐ В
- ☒ И
- ☐ Д

478 к какому виду негрунтованных обоев относятся обои с рельефной печатью?

- ☒ Д
- ☐ А и В
- ☐ Г
- ☐ В
- ☐ Е

479 к какому виду негрунтованных обоев относятся фоновые и потолочные обои?

- ☐ Е
- ☐ Г
- ☐ В
- ☒ А и В
- ☐ Д

480 Чему должна быть равна объёмная масса теплоизоляционного материала стеклянной ваты?

- ☐ около 1500 кг/м³
- ☐ 1000 – 1050 кг/м³
- ☐ 500 – 550 кг/м³
- ☒ 100 – 200 кг/м³
- ☐ около 100 кг/м³

481 Сколько времени можно хранить магнезиальные вещества?

- ☐ 10 дней
- ☐ не более двух месяцев
- ☐ не более одного месяца
- ☒ 45 дней
- ☐ 20 дней

482 На какие по виду исходного сырья и способу производства подразделяют санитарно-технические изделия?

- ☐ гладкой и рифлёной
- ☐ полосовым, прямоугольным и квадратным
- ☐ с подосновой и без подосновой
- ☒ полимерные, керамические, асбестоцементные, стекловолокнистые, металлические
- ☐ одно- и многоцветным

483 На какие сорта от наличия дефектов, их размера и местонахождения делят фацетированное стекло?

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

484 На какие сорта от наличия дефектов, их размера и местонахождения делят полированное строительное стекло?

- ☐ на 1 и низший
- ☐ на 1,2, 3 и 4-й
- ☐ на 1, 2 и 3-й
- ☒ не делят
- ☐ на высший и 1-й

485 На какие сорта от наличия дефектов, их размера и местонахождения делят полированное транспортное стекло?

- ☐ на 1 и низший
- ☐ на 1,2, 3 и 4-й
- ☐ на 1, 2 и 3-й
- ☒ не делят
- ☐ на высший и 1-й

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

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

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

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

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

- ☐ на 1 и низший

- ☒ на 1 и 2-й
- ☐ на 1, 2 и 3-й
- ☐ на 1,2, 3 и 4-й
- ☐ на высший и 1-й

489 В пределах скольких градусов выдерживает перепад температуры оконное стекло?

- ☐ 90 грС
- ☐ 30 грС
- ☐ 100 грС
- ☐ 150 грС
- ☒ 70 грС

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

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

491 В пределах скольких градусов выдерживает перепад температуры закалённое стекло?

- ☐ 30 грС
- ☒ 270 гр С
- ☐ 90 грС
- ☐ 150 грС
- ☐ 100 грС

492 Чему равна прочность закалённого стекла (сталинит) при изгибе?

- ☐ 100 МПа
- ☒ 290 МПа
- ☐ 500 МПа
- ☐ 2000 МПа
- ☐ 50 МПа

493 Чему равна прочность закалённого стекла (сталинит) при сжатие?

- ☐ 500 МПа
- ☒ 2000 МПа
- ☐ 100 МПа
- ☐ 50 МПа
- ☐ 200 МПа

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

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

495 Скольких видов выпускают грунтованные обои?

- ☐ 7
- ☒ 17
- ☐ 45
- ☐ 10
- ☐ 2

496 какие материалы применяют для внутренней облицовки?

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

497 какова морозостойкость облицовочного материала лицевого камня?

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

498 какие материалы применяют для наружной облицовки?

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

499 На сколько видов по назначению делят облицовочные материалы?

- ☒ 2
- ☐ 5
- ☐ 6
- ☐ 4
- ☐ 3

500 На какие подразделяют полы по природе и виду исходного сырья?

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

501 На какие подразделяют полы по виду материала?

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

502 На какие сорта по наличию дефектов делят обшивочные гипсовые листы?

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

503 Чему должна быть равна прочность обшивочных гипсовых листов на изгиб?

- ☐ не менее 67 кг
- ☒ не менее 27 кг
- ☐ не менее 37 кг
- ☐ не менее 47 кг
- ☐ не менее 57 кг

504 каково должно быть светопропускание оконного стекла толщиной 2 и 2,5 мм?

- ☐ не менее 47%
- ☒ не менее 87%
- ☐ не менее 77%
- ☐ не менее 67%
- ☐ не менее 57%

505 Чему равна прочность теплоизоляционного материала пеностекла при сжатии?

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

506 какова морозостойкость облицовочной плитки?

- ☐ не менее 65 циклов
- ☐ не менее 45 циклов
- ☐ не менее 35 циклов
- ☒ не менее 25 циклов
- ☐ не менее 55 циклов

507 Сколько видов выпускают грунтованные обои?

- ☐ 45
- ☐ 2
- ☐ 7
- ☒ 17
- ☐ 10

508 к какому виду негрунтованных обоев относятся обои фризы?

- ☐ Е
- ☐ Г
- ☐ В
- ☒ С
- ☐ Д

509 По сколько кусков упаковывают в пачки обои?

- ☐ 2 – 5
- ☐ 5 – 30
- ☐ 50 – 100
- ☒ 25 – 50
- ☐ 10 – 40

510 Чему равна прочность оконного стекла при сжатие?

- ☐ 300 – 500 МПа
- ☐ 25 – 50 МПа
- ☐ 50 - 100 МПа
- ☒ 600 – 900 МПа
- ☐ 100 – 200 МПа

511 Чему должна быть равна влажность штучного парке ?

- ☐ до 34%
- ☐ до 24%
- ☐ до 18%
- ☒ до 10%
- ☐ до 28%

512 к какому виду негрунтованных обоев относятся грунтованные с одновременной печатью?

- ☐ Е
- ☐ Г
- ☐ А и В
- ☒ В
- ☐ Д

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

- ☐ к санитарно-техническим
- ☐ к теплоизоляционным
- ☐ к минерально-вяжущим
- ☒ к отделочным
- ☐ к кровельным

514 На какие подразделяют полы по виду материала?

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

515 На какие сорта по наличию дефектов делят обои?

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

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

- ☐ к минерально-вяжущим
- ☐ к теплоизоляционным
- ☒ к облицовочным
- ☐ к санитарно-техническим
- ☐ к кровельным

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

- ☐ Е
- ☐ Г
- ☐ В
- ☒ Ж
- ☐ Д

518 к какому виду негрунтованных обоев относятся печатные влагостойкие обои?

- ☐ А и В
- ☐ Г
- ☐ В
- ☒ Е
- ☐ Д

519 к какому виду негрунтованных обоев относятся обои с рельефной печатью?

- ☐ Е
- ☐ Г
- ☐ В
- ☒ Д
- ☐ А и В

520 к какому виду негрунтованных обоев относятся фоновые и потолочные обои?

- ☐ Е
- ☐ Г
- ☐ В
- ☒ А и В
- ☐ Д

521 Чему должна быть равна плотность бумаги для негрунтованных обоев?

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

522 к какому виду негрунтованных обоев относятся обои тисненные с печатью?

- ☐ Е
- ☐ Г
- ☐ В

- ☒ К
☐ Д

523 какова длина круглого материала из хвойных пород?

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

524 к какому свойству стекла относится прочность?

- ☐ становится матовым
☐ стекло становится хрупким
☐ уменьшается
☒ к физико-механическим
☐ не изменяется

525 к какому свойству стекла относится плотность?

- ☐ становится матовым
☐ стекло становится хрупким
☐ уменьшается
☒ к физико-механическим
☐ не изменяется

526 какое потребительское свойство стеклянных изделий характеризуется долговечностью и сохраняемостью?

- ☐ безопасность
☐ эстетическое
☐ функциональное
☒ надёжность
☐ эргономическое

527 Что происходит с плотностью стекла при повышении температуры?

- ☐ становится матовым
☐ стекло становится хрупким
☐ увеличивается
☒ уменьшается
☐ не изменяется

528 какое потребительское свойство стеклянных изделий удовлетворяют духовные запросы потребителей, воспитывает у них вкус, чувство прекрасного, способствуют созданию уюта жилья, ощущения комфорта за столом?

- ☐ безопасность
☐ эргономическое
☐ функциональное
☒ эстетическое
☐ надёжность

529 какое потребительское свойство стеклянных изделий предусматривает максимальное удобство в пользовании изделиями и их гигиеничность?

- ☐ безопасность
- ☐ эстетическое
- ☐ функциональное
- ☒ эргономическое
- ☐ надёжность

530 как называется комовая негашеная известь, которая получается после обжига?

- ☐ портландцемент.
- ☐ ракушечник;
- ☐ известняк;
- ☒ кусковой продукт;
- ☐ романцемент;

531 как называется строительная известь, которая получается обжигом природных кальцийсодержащих пород до получения продукта, состоящего из оксидов кальция и магния?

- ☐ романцемент.
- ☐ гашеная;
- ☐ негашеная;
- ☒ воздушная
- ☐ гидравлическая;

532 как называются вяжущие материалы, к которым относятся воздушная известь, гидравлическая известь, романцемент, портландцемент и др.?

- ☐ керамические.
- ☐ гипсовые;
- ☐ магнезиальные;
- ☒ известковые;
- ☐ минеральные;

533 как называются вяжущие материалы, которые получают обжигом доломита, магнезита – пород, содержащих оксид магния?

- ☐ минеральные.
- ☐ гипсовые;
- ☐ известковые;
- ☒ магнезиальные;
- ☐ керамические;

534 как называются вяжущие материалы, которые получают из гипсового камня, содержащего двухводный гипс $\text{CaSO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$?

- ☐ минеральные.
- ☐ известковые;
- ☐ магнезиальные;
- ☒ гипсовые;
- ☐ керамические;

535 По какому признаку строительные товары делятся на каменные (природные и искусственные), металлические, стеклянные, древесные, битуминозные, полимерные, на основе волокнистых веществ?

- ☐ по назначению.
- ☐ по происхождению;
- ☐ по структуре;
- ☒ по составу;
- ☐ по виду исходного сырья;

536 как называется рулонный материал на тканевой основе, покрытый слоем пластмассы или без основы?

- ☐ полимер
- ☐ цемент
- ☐ гипс
- ☒ линолеум
- ☐ стекла

537 Назовите ассортимент воздушных вяжущих веществ?

- ☐ шифер, рубероид
- ☐ железобетон, кирпич
- ☐ линолеум, обои
- ☒ воздушная известь, гипс
- ☐ доски, бруски

538 Назовите строительные материала по происхождению?

- ☐ органические и неорганические
- ☐ синтетические и искусственные
- ☐ животные и растительные
- ☒ природные и искусственные
- ☐ химические и физические

539 как называется потребительское свойство строительных материалов, где удобство пользования - определяется трудоёмкостью подготовки к использованию материалов и самих работ, их соотношением с возможностями человека?

- ☐ свойство надёжности
- ☐ эргономическое
- ☐ технологическое
- ☒ эргономическое
- ☐ эстетическое

540 какой высоты выпускают поручни?

- ☐ 12 мм
- ☐ 25 и 31 мм
- ☐ 92 и 105 мм
- ☒ 34, 44 и 54 мм
- ☐ 55, 65 и 75 мм

541 какой ширины выпускают поручни?

- ☐ 12 мм
- ☐ 25 и 31 мм
- ☐ 92 и 105 мм
- ☒ 64 и 74 мм

☐ 55 мм

542 какого сорта выпускают поручни?

- ☐ 1 и низшего
- ☐ 1 и 2-го
- ☐ 1, 2,3 и 4-го
- ☒ только 1-го
- ☐ 1 и высшего

543 к какому свойству стекла относится тепловое расширение?

- ☐ становится матовым
- ☐ стекло становится хрупким
- ☐ уменьшается
- ☒ к физико-механическим
- ☐ не изменяется

544 какой высоты и ширины выпускают галтели?

- ☐ 12 мм
- ☐ 25 мм
- ☐ 75мм
- ☒ 45 мм
- ☐ 55 мм

545 Что применяют для заделки углов между стеной и чистым полом из паркета и углов между потолком и стенами?

- ☐ щиты
- ☐ балки
- ☐ брусья
- ☒ галтели
- ☐ переплёты

546 какой ширины выпускают составные наличники?

- ☐ 12 и 53 мм
- ☐ 78 и 125 мм
- ☐ 44 и 74 мм
- ☒ 104 и 114 мм
- ☐ 250 и 275 мм

547 какой ширины выпускают цельные наличники?

- ☐ 12 и 53 мм
- ☐ 78 и 125 мм
- ☐ 104 и 114 мм
- ☒ 44 и 74 мм
- ☐ 250 и 275 мм

548 Что применяют для обшивки и обрамления оконных и дверных коробок?

- ☐ щиты
- ☐ балки

- ☐ брусся
- ☒ наличники
- ☐ переплёты

549 Что относится к погонажным изделиям?

- ☐ щиты, полотна, брусся, балки
- ☐ балки, щиты, плиты
- ☐ брусся, пластины, четвертины, горбыль
- ☒ наличники, галтели, плинтусы, поручни
- ☐ переплёты, полотна

550 На какие сорта от наличия дефектов древесины, обработки и отделки делят погонажные изделия?

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

551 Чему должна быть равна длина строганных и шпунтованных досок и брусков?

- ☐ не менее 3 см
- ☐ не более 2 м
- ☐ не менее 4 м
- ☒ не менее 3 м
- ☐ не более 1 м

552 По какому признаку различают строительные товары минеральные (металлы, цемент, керамика, стекло) и органические (на основе полимеров, древесины, асфальтов, битумов)?

- ☐ по происхождению.
- ☐ по виду исходного сырья;
- ☐ по структуре;
- ☒ по составу;
- ☐ по назначению;

553 По какому признаку различают строительные товары природные, искусственные и синтетические минеральные и органические?

- ☐ по назначению.
- ☐ по составу;
- ☐ по виду исходного сырья;
- ☒ по происхождению;
- ☐ по структуре;

554 По какому признаку строительные товары делят на вяжущие, стеновые, кровельные, облицовочные и отделочные, тепло- и гидроизоляционные, крепёжные, изделия для полов, для остекления, санитарно-технические изделия и др.?

- ☐ по структуре.
- ☐ по виду исходного сырья:
- ☐ по происхождению;
- ☒ по назначению;
- ☐ по составу;

555 к какому свойству стекла относится теплопроводность?

- ☐ становится матовым
- ☐ стекло становится хрупким
- ☐ уменьшается
- ☒ к физико-механическим
- ☐ не изменяется

556 какое потребительское свойство строительных материалов служат для возможности получения цельной поверхности, адгезионные свойствами основы и др.?

- ☐ свойство надёжности
- ☐ эргономическое
- ☐ технологическое
- ☒ технологическое
- ☐ эстетическое

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

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

558 На какие сорта по наличию дефектов древесины делят строганные и шпунтованные доски и бруски?

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

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

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

560 как называются плиты, которые получают прессованием измельченной до волокон древесины мокрым или сухим способом?

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

561 как называются древесные материалы, которые получают из предварительно разделенной на части древесины с помощью связующих веществ?

- ☐ кровельные материалы.

- ☐ безобжиговые материалы;
- ☐ керамические материалы;
- ☒ композиционные древесные материалы;
- ☐ минеральные вяжущие материалы;

562 как называются комплекты деревянных конструкций и изделий для деревянных индивидуальных домов различной конструкции?

- ☐ строительные детали и изделия.
- ☐ погонажные изделия;
- ☐ столярные изделия;
- ☒ сборные дома и комплекты деталей для них;
- ☐ паркетные изделия;

563 как называются оконные переплеты, блок-окна (комплекты из оконной коробки, переплета и подоконника), дверные полотна, блок-двери (комплекты из полотна, навешенного на коробку)?

- ☐ строительные детали и изделия.
- ☐ погонажные изделия;
- ☐ паркетные изделия;
- ☒ столярные изделия;
- ☐ сборные дома;

564 По какому признаку строительные материалы делят на каменные, металлические, стеклянные, древесные, битуминозные, полимерные?

- ☐ по назначению
- ☒ по виду исходного сырья и способу производства
- ☐ по происхождению
- ☐ по составу
- ☐ по цвету

565 По какому признаку строительные материалы делят на минеральные и органические?

- ☐ по назначению
- ☐ по виду исходного сырья
- ☐ по происхождению
- ☒ по составу
- ☐ по способу производства

566 какие из нижеследующих строительных материалов относятся к искусственным?

- ☐ песок, глина, цемент
- ☐ древесина, цемент, песок
- ☐ древесина, глина, камень, песок
- ☒ цемент, стекло
- ☐ стекло, глина, камень

567 какие из нижеследующих строительных материалов относятся к природным?

- ☐ песок, глина, цемент
- ☐ древесина, цемент, песок
- ☐ цемент, стекло
- ☒ древесина, глина, камень, песок
- ☐ стекло, глина, камень

568 По какому признаку строительные материалы делят на природные и искусственные?

- ☐ по назначению
- ☐ по виду исходного сырья
- ☐ по составу
- ☒ по происхождению
- ☐ по способу производства

569 какие свойства увеличивается при уменьшении плотности?

- ☐ устойчивость к гниению
- ☐ твердость
- ☐ напористость
- ☒ пористость
- ☐ вес

570 как называются наличники для окон и дверей, плинтусы, галтели, поручни, раскладки?

- ☐ сборные дома.
- ☐ паркетные изделия;
- ☐ столярные изделия;
- ☒ погонажные изделия;
- ☐ строительные детали и изделия;

571 как называются строительные материалы, которые получают распиливанием круглого леса?

- ☐ безобжиговые.
- ☐ керамические;
- ☐ круглый лес;
- ☒ пиломатериалы;
- ☐ минеральные;

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

- ☐ безобжиговые.
- ☐ керамические;
- ☐ пиломатериалы;
- ☒ круглый лес
- ☐ минеральные;

573 как называются строительные материалы, которые характеризуются простой обработкой, низкой тепло- и звукопроводностью, безвредностью, красивым внешним видом?

- ☐ минеральные;
- ☒ древесные;
- ☐ полимерные.
- ☐ безобжиговые;
- ☐ керамические;

574 какие материалы относятся к строительным?

- ☐ обои, радио, посуда
- ☐ глина, обои, самовар
- ☐ линолеум, посуда, кирпич
- ☒ кирпич, линолеум, обои

- ☐ магнитофон, кирпич, линолеум

575 какие строительные материалы используются для полов в настоящее время?

- ☐ ренорлекс
☐ пергамент
☐ асбест цемент
☒ ламинат
☐ линкруст

576 какие перепады температур выдерживают ситалловые стёкла?

- ☐ свыше 50грС
☐ до 10грС
☐ до 50грС
☒ до 1000грС
☐ свыше 1000грС

577 к какому свойству стекла относится прозрачность?

- ☐ становится матовым
☐ стекло становится хрупким
☐ уменьшается
☒ к физико-механическим
☐ не изменяется

578 к какому свойству стекла относится термическая стойкость?

- ☐ становится матовым
☐ стекло становится хрупким
☐ уменьшается
☒ к физико-механическим
☐ не изменяется

579 к какому свойству стекла относится твёрдость?

- ☐ становится матовым
☐ стекло становится хрупким
☐ уменьшается
☒ к физико-механическим
☐ не изменяется

580 к какому свойству стекла относится хрупкость?

- ☐ становится матовым
☐ стекло становится хрупким
☐ уменьшается
☒ к физико-механическим
☐ не изменяется

581 Что происходит с плотностью стекла при понижении температуры?

- ☐ становится матовым
☐ стекло становится хрупким
☐ уменьшается

- ☒ увеличивается
☐ не изменяется

582 По какому признаку строительные материалы подразделяют на вяжущие, для стен и перегородок, кровельные, облицовочные и отделочные и т.д. ?

- ☐ по составу
☐ по виду исходного сырья
☐ по происхождению
☒ по назначению
☐ по способу производства

583 На сколько групп по назначению делят крупные круглые лесные материалы?

- ☐ 2
☐ 6
☐ 5
☒ 4
☐ 3

584 какие из нижеследующих относятся к крупным круглым лесным материалам для распиловки Р ?

- ☐ для получения плинтусов
☐ несущих элементов строения
☐ для получения шпона, клееной и строганной фанеры, спичек
☒ для получения пиленных материалов
☐ для получения пиломатериалов

585 какие из нижеследующих относятся к крупным круглым лесным материалам для лущения и строгания Л ?

- ☐ для получения плинтусов
☐ несущих элементов строения
☐ для получения пиленных материалов
☒ для получения шпона, клееной и строганной фанеры, спичек
☐ для получения пиломатериалов

586 какие из нижеследующих относятся к крупным круглым лесным материалам для использования только в круглом виде С ?

- ☐ для получения пиленных материалов
☐ для получения плинтусов
☐ для получения пиломатериалов
☐ несущих элементов строения
☒ для перекрытий, стропила, лаги, стены

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

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

588 какого сорта применяют брусья для пролётных и несущих деталей и конструкций?

- ☐ высшего
- ☐ 3-го
- ☐ 2-го
- ☒ 1-го
- ☐ 4-го

589 какого сорта применяют брусья для междуэтажных перекрытий?

- ☐ высшего
- ☐ 3-го
- ☐ 1-го
- ☒ 2-го
- ☐ 4-го

590 какого сорта применяют брусья для брусковых стен и лаг пола?

- ☐ высшего
- ☐ 3-го
- ☐ 1-го
- ☒ 4-го
- ☐ 2-го

591 какой вид пиломатериала получают при распиловке бревна вдоль волокон на две равные части?

- ☐ наличники
- ☐ горбыль
- ☐ четвертины
- ☒ пластины
- ☐ брусья

592 какой вид пиломатериала получают при распиловке бревна в двух взаимно перпендикулярных направлениях, а также пластин на две равные части?

- ☐ наличники
- ☐ горбыль
- ☐ пластины
- ☒ четвертины
- ☐ брусья

593 Что является отходом при распиловке брёвен на доски и бруски?

- ☐ наличники
- ☐ четвертины
- ☐ пластины
- ☒ горбыль
- ☐ брусья

594 Что относится к древесным полуфабрикатам и готовым изделиям?

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

595 Отрезки ствола какого диаметра относят к мелким круглым лесным материалом?

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

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

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

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

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

598 На какие сорта по наличию дефектов делят крупные и средние материалы из лиственных и хвойных пород?

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

599 круглые лесные материалы какого диаметра называются жердями?

- ☒ от 3 до 7 см
- ☐ 26 см и более
- ☐ от 20 до 24 см (с градацией в 2 см)
- ☐ от 8 до 24 см (с градацией в 1 см)
- ☐ от 5 до 8 см (с градацией в 1 см)

600 Отрезки ствола какого диаметра относят к крупным круглым лесным материалом?

- ☐ от 5 до 8 см (с градацией в 1 см)
- ☐ от 20 до 24 см (с градацией в 2 см)
- ☐ от 8 до 24 см (с градацией в 1 см)
- ☒ 26 см и более (с градацией в 2 см)
- ☐ от 3 до 7 см (с градацией в 1 см)

601 Отрезки ствола какого диаметра относят к средним круглым лесным материалом?

- ☐ от 5 до 8 см (с градацией в 1 см)
- ☐ от 20 до 24 см (с градацией в 2 см)
- ☐ от 8 до 24 см (с градацией в 1 см)
- ☒ от 14 до 24 см (с градацией в 2 см)

- ☐ от 3 до 7 см (с градацией в 1 см)

602 Что относится к круглым лесным материалам?

- ☐ горбыль – отход полученный при распиловке брёвен на доски и бруски
☐ брусья – материал, ширина и толщина которого более 100 мм
☐ пластины полученные при распиловке бревна вдоль волокон на две равные части
☒ отрезки ствола, очищенные от сучьев, реже от коры, получаемые при поперечном распиловке
☐ четвертины полученные при распиловке бревна в двух взаимно перпендикулярных направлениях

603 какие из нижеследующих относятся к безобжиговым материалам?

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

604 какие из нижеследующих относятся к керамическим строительным материалам?

- ☐ известь, белый цемент и т.д.
☐ круглый лес, пиломатериалы и т.д.
☐ силикатный кирпич, асбестоцементные листы и т.д.
☒ глазурованные облицовочные плитки, плитки для полов и санитарно-технические изделия и т.д.
☐ цемент, гипс и т.д.

605 какие из нижеследующих относятся к керамическим строительным материалам?

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

606 На какие подразделяются строительные материалы по назначению?

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

607 На какие делятся строительные материалы по виду исходного сырья и способу производства?

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

608 На какие делятся строительные материалы по составу?

- ☐ каменные, металлические, древесные и т.д.
☒ минеральные и органические
☐ обжиговые и безобжиговые

- ☐ вяжущие, кровельные, облицовочные и т.д.
- ☐ природные и искусственные

609 какие строительные материалы различают по происхождению?

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

610 как называются строительные материалы, которые обладают высокими теплозащитными, разнообразными эстетическими свойствами, химической стойкостью и водостойкостью, малой объемной массой?

- ☐ безобжиговые.
- ☒ полимерные;
- ☐ древесные;
- ☐ минеральные;
- ☐ керамические;

611 как называются строительные материалы, которые отличаются в первую очередь светопрозрачностью, высокими эстетическими свойствами, высокой химической и биологической стойкостью?

- ☐ полимерные;
- ☒ материалы из стекла;
- ☐ керамические.
- ☐ минеральные;
- ☐ древесные;

612 какие строительные материалы получают в результате затвердевания смесей, состоящих из минерального вяжущего вещества, каменистых или волокнистых заполнителей, воды или растворов солей?

- ☐ древесные;
- ☐ материалы для стекла;
- ☒ безобжиговые;
- ☐ полимерные;
- ☐ минеральные.

613 какие вяжущие вещества представляют собой продукты обжига горных пород на основе соединений кальция, магния, алюминия, железа?

- ☐ безобжиговые;
- ☒ минеральные;
- ☐ древесные,
- ☐ полимерные;
- ☐ материалы для стекла;

614 какие строительные материалы получают обжигают до камневидного состояния глинистых масс?

- ☐ материалы для стекла.
- ☒ керамические;
- ☐ минеральные вяжущие;

- ☐ безобжиговые;
- ☐ материалы для стекла;

615 какое свойство строительных материалов зависит от устойчивости материалов и конструкций на их основе к воздействиям внешней среды?

- ☐ безопасность и безвредность.
- ☒ долговечность;
- ☐ сохраняемость;
- ☐ универсальность;
- ☐ гигиенические;

616 какое свойство строительных материалов определяется устойчивостью материалов к тем же факторам при хранении, влияет на сроки хранения (годности) материалов?

- ☐ универсальность;
- ☒ сохраняемость;
- ☐ гигиенические;
- ☐ долговечность.
- ☐ безопасность и безвредность;

617 какие свойства строительных материалов зависят от возможности выделения вредных веществ, горючести, скорости разложения в природе?

- ☐ сохраняемость;
- ☐ гигиенические;
- ☐ универсальность.
- ☒ безопасность и безвредность;
- ☐ долговечность;

618 какие свойства строительных материалов объединяют загрязняемость, очищаемость проницаемость для паров, газов самих материалов и конструкций на их основе?

- ☐ универсальность,
- ☐ долговечность;
- ☐ безопасность и безвредность;
- ☒ гигиенические;
- ☐ сохраняемость;

619 как называется свойство, где происходит возможность применения одного материала для различных целей?

- ☐ безопасность и безвредность.
- ☐ долговечность;
- ☐ сохраняемость;
- ☒ универсальность
- ☐ гигиеническое;

620 как называется потребительское свойство строительных материалов, где долговечность и сохраняемость зависят от устойчивости материалов и конструкций на их основе к воздействиям внешней среды?

- ☐ технологические.
- ☐ эргономические;
- ☐ эстетические;

- ☒ свойства надежности;
- ☐ функциональные;

621 какие свойства строительных материалов определяются их цветом, блеском, фактурой, а также степенью соответствия внешнему виду и интерьеру жилища?

- ☐ технологические.
- ☐ функциональные;
- ☐ эргономические;
- ☒ эстетические;
- ☐ свойства надежности;

622 как называются потребительские свойства строительных материалов , где удобство пользования определяется трудоёмкостью подготовки к использованию материалов и самих работ, их соответствием силовым возможностям человека?

- ☐ функциональные.
- ☐ эстетические;
- ☐ свойства надежности;
- ☒ эргономические;
- ☐ технологические;

623 какие потребительские свойства строительных материалов служат для возможности получения цельной поверхности, адгезионные свойства основы и др.?

- ☐ функциональные.
- ☐ эстетические;
- ☐ эргономические;
- ☒ технологические;
- ☐ свойства надёжности;

624 какие потребительские свойства строительных материалов определяются в основном физически ми, физико-химическими свойствами и служат для совершенства выполнения основной функции?

- ☐ свойства надежности.
- ☐ эргономические;
- ☐ технологические;
- ☒ функциональные;
- ☐ эстетические;

625 Что часто определяет строительных материалов показателями их свойств, напри мер прочностью на сжатие, объемной массой, массой 1м2, а также особенностями состава, назначением и является низшим звеном классификации?

- ☐ по отделке.
- ☐ форма;
- ☐ размеры;
- ☒ марка;
- ☐ по окраске;

626 Чем определяются в зависимости от формы линейными параметрами (мм.) или массой?

- ☐ по форме.
- ☐ по окраске;
- ☐ по структуре;

- ☒ по размерам;
- ☐ по отделке;

627 По каким признакам строительные изделия могут быть весьма разнообразной панели, плиты, листы, камни, кирпичи, плитки, трубы, профильные элементы?

- ☐ по отделке.
- ☐ маркой.
- ☐ размерным.
- ☒ формой.
- ☐ по окраске.

628 По какому признаку строительные материалы подразделяют на неофактуренные – с поверхностью, созданной тем или иным способом формования без специальной обработки, и офактуренные – с поверхностью с различными рельефными (фактурными) узорами?

- ☐ по окраске.
- ☐ размером,
- ☐ формой;
- ☒ по отделке;
- ☐ маркой;

629 По какому признаку различают строительные материалы неокрашенные и окрашенные в различные цвета?

- ☐ маркой.
- ☐ формой;
- ☐ по отделке;
- ☒ по окраске;
- ☐ размерам;

630 По какому признаку строительные материалы могут быть рыхлыми, плотными, пустотелыми, пористыми?

- ☐ по составу.
- ☐ по происхождению;
- ☐ по назначению;
- ☒ по структуре;
- ☐ по виду исходного сырья;

631 какое свойство керамических бытовых изделий характеризуется коэффициентом линейного расширения черепка и глазури при нагревании керамики на 10С?

- ☐ теплопроводность
- ☐ термическая стойкость
- ☐ белизна
- ☒ термическое расширение
- ☐ пористость

632 какое потребительское свойство керамической посуды характеризуется долговечностью и сохраняемостью?

- ☐ безопасность
- ☒ надёжность
- ☐ функциональное

- ☐ эстетическое
- ☐ эргономическое

633 какое потребительское свойство керамической посуды удовлетворяют духовные запросы потребителей, воспитывает у них вкус, чувство прекрасного, способствуют созданию уюта жилья, ощущения комфорта за столом?

- ☐ безопасность
- ☐ надёжность
- ☒ эстетическое
- ☐ функциональное
- ☐ эргономическое

634 какое потребительское свойство керамических товаров обусловлены максимальным удобством в пользовании и их гигиеничностью?

- ☐ безопасность
- ☒ эргономическое
- ☐ функциональное
- ☐ эстетическое
- ☐ надёжность

635 какое потребительское свойство керамических товаров обусловлены прежде всего рациональностью и функциональным соответствием формы, размеров и конструкции изделия своему назначению?

- ☐ безопасность
- ☒ функционально
- ☐ эргономическое
- ☐ эстетическое
- ☐ надёжность

636 какой украшение фарфора описан ниже: разрисовка вручную или отводка краской, золотом границ овала или круга, внутри которого часто находится основной рисунок?

- ☐ разделка рельефа золотом
- ☐ арабеска
- ☒ разделка медалью
- ☐ дорисовка
- ☐ пестрение рельефа

637 какой украшение фарфора описан ниже: раскрашивание вручную отдельных элементов основного рисунка препаратами золота или краской?

- ☐ разделка медалью
- ☐ арабеска
- ☐ пестрение рельефа
- ☒ дорисовка
- ☐ разделка рельефа золотом

638 какой украшение фарфора описан ниже: узкий бортовой рисунок, выполненный вручную золотом, редко краской?

- ☐ пестрение рельефа
- ☒ арабеска

- ☐ дорисовка
- ☐ разделка медалью
- ☐ разделка рельефа золотом

639 какое свойство фарфора характеризуется отношением количества прошедшего через образец рассеянного света к количеству падающего света?

- ☐ белизна
- ☐ пористость
- ☒ просвечиваемость
- ☐ термическое расширение
- ☐ теплопроводность

640 какое свойство керамических бытовых изделий определяет потребительскую ценность Фарфора и фаянса?

- ☐ пористость
- ☒ белизна
- ☐ термическое расширение
- ☐ теплопроводность
- ☐ термическая стойкость

641 какое свойство керамических бытовых изделий характеризуется степенью заполнения керамического материала порами?

- ☐ термическая стойкость
- ☒ пористость
- ☐ термическое расширение
- ☐ теплопроводность
- ☐ белизна

642 какое свойство керамических бытовых изделий характеризуется способностью их выдерживать, не разрушаясь, значительные перепады температур?

- ☐ теплопроводность
- ☐ пористость
- ☐ белизна
- ☒ термическая стойкость
- ☐ термическое расширение

643 какое свойство керамических бытовых изделий характеризуется скоростью переноса тепла керамическим черепком?

- ☐ белизна
- ☒ теплопроводность
- ☐ термическая стойкость
- ☐ термическое расширение
- ☐ пористость

644 какое украшение фарфора описано ниже: графированный рисунок по матовому золоту?

- ☐ пестрение рельефа
- ☒ цировка
- ☐ арабеска
- ☐ дорисовка

- ☐ разделка медалью

645 какой украшение фарфора описан ниже: сплошное покрытие золотом рельефа или отдель ных деталей изделия (ручки, носика)?

- ☐ разделка медалью
☐ арабеска
☒ промазка рельефа
☐ дорисовка
☐ пестрение рельефа

646 какой украшение фарфора описан ниже: частичная разрисовка золотом отдельных деталей с целью подчеркнуть их и обогатить основной рисунок?

- ☐ промазка рельефа
☒ пестрение рельефа
☐ арабеска
☐ дорисовка
☐ разделка медалью

647 какой украшение фарфора описан ниже: разрисовка вручную золотом всех деталей рельефа корпуса или борта?

- ☐ разделка медалью
☒ разделка рельефа золотом
☐ арабеска
☐ дорисовка
☐ пестрение рельефа

648 какие размеры имеют обыкновенные глиняные кирпичи?

- ☐ 260 x 120 x 65
☐ 200 x 120 x 70
☐ 180 x 120 x 60
☒ 250 x 120 x 65
☐ 230 x 120 x 65

649 На сколько сортов в зависимости от качества подразделяется гипс?

- ☐ не подразделяется
☐ отлично, 1, 2
☐ 1, 2
☒ 1, 2, 3
☐ высший, 1, 2

650 Сколько минут требуется для схватывания быстротвердеющего гипса?

- ☐ 4-20
☐ 1-10
☐ 1-5
☒ 2-15
☐ 3-15

651 какие искусственные сырьевые материалы производят на основе связывающих минеральных веществ?

- ☐ древесно-опилочный
- ☐ кубик
- ☐ листовое стекло
- ☒ силикатные
- ☐ речной гравий

652 какие из нижеследующих относятся к безобжиговым материалам на основе гипса?

- ☐ известь
- ☐ круглый лес
- ☐ глиняные кирпичи
- ☒ гипсовые обшивочные листы
- ☐ цемент

653 Сколько марок выпускают белый цемент?

- ☒ 3
- ☐ 1

654 На сколько марок делят сульфатно-шлаковый цемент?

- ☐ на 5
- ☐ на 3
- ☐ на 1
- ☒ на 2
- ☐ на 4

655 На сколько марок делят ангидритовый цемент по прочности?

- ☐ на 5
- ☐ на 3
- ☐ на 1
- ☒ на 4
- ☐ на 2

656 На какие сорта делят строительный гипс?

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

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

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

658 какие из нижеследующих марок относятся к маркам дегтевой мастики?

- ☐ РК-420, РК-350, РС-350 и РМ-350

- ☐ Э-33, Э-44, ГИПИ-4
- ☐ У-60, У-90, У-120
- ☒ МДК-Г-50, МДК-60 и МДК-Г-70
- ☐ С-РК, С-РЧ, С-РМ

659 какие из нижеследующих марок относятся к маркам кровельного толя?

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

660 какие из нижеследующих марок относятся к маркам стеклорубероида?

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

661 какие из нижеследующих марок относятся к маркам кровельного рубероида?

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

662 какие из нижеследующих относятся к безобжиговым материалам на основе магнезиаль ных вяжущих?

- ☐ известь
- ☐ круглый лес
- ☐ глиняные кирпичи
- ☒ ксилолит и фибролит
- ☐ цемент

663 какие из нижеследующих относятся к безобжиговым материалам на основе портландце мента?

- ☐ известь
- ☐ круглый лес
- ☐ глиняные кирпичи
- ☒ асбестоцементные листы и камни
- ☐ цемент

664 какие из нижеследующих относятся к каменистым заполнителям для безобжиговых материалов?

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

665 какого время схватывания коротковолокнистого асбеста?

- ☐ от 5 ч 30 мин
- ☐ от 3 ч 30 мин
- ☐ от 2 ч 30 мин
- ☒ от 1 ч 30 мин
- ☐ от 4 ч 30 мин

666 какого прочность коротковолокнистого асбеста?

- ☐ не более 100 МПа
- ☐ не менее 90 МПа
- ☐ не менее 70 МПа
- ☒ не менее 50 МПа
- ☐ не более 50 МПа

667 как называется смесь цемента с песком, щебнем или гравием?

- ☐ фибролитом
- ☐ гипсом
- ☐ цементом
- ☒ бетоном
- ☐ кирпичом

668 какие материалы используют в несущих стенах?

- ☐ кликерный кирпич
- ☐ кирпич обычный
- ☒ камень
- ☐ огнеупорный кирпич
- ☐ кирпич глиняный

669 как иначе называется асбест?

- ☐ гидросиликат лития
- ☐ гидросиликат калия
- ☐ гидросиликат кальция
- ☒ гидросиликат магния
- ☐ гидросиликат натрия

670 как иначе называется гидросиликат магния?

- ☐ гипс
- ☐ шлак
- ☐ цемент
- ☒ асбест
- ☐ пемза

671 При какой температуре асбест плавится?

- ☐ 3500 0C
- ☐ 2550 0C
- ☐ 2000 0C
- ☒ 1550 0C
- ☐ 3000 0C

672 какие керамические материалы применяется для стен?

- ☐ дерево
- ☐ глина
- ☐ щебень
- ☒ кирпич
- ☐ плиты

673 На какие сорта делят гидратную известь (пушонку)?

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

674 На какие сорта делят гашеную известь?

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

675 На какие сорта делят негашеную известь?

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

676 Сколько марок выпускают фанерные плиты?

- ☐ 1
- ☒ 3
- ☐ 2
- ☐ 5
- ☐ 6

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

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

678 На сколько марок делят кровельный толь?

- ☐ 4
- ☐ 3
- ☐ 1
- ☒ 5
- ☐ 2

679 Сколько марок выпускают кровельный рубероид?

- ☐ 5
- ☐ 3
- ☐ 1
- ☒ 4
- ☐ 2

680 Сколько марок выпускают кровельный рубероид?

- ☐ 3
- ☒ 4
- ☐ 5
- ☐ 2
- ☐ 1

681 На сколько видов подразделяют кровельный рубероид по виду посыпки?

- ☐ 5
- ☐ 1
- ☐ 2
- ☒ 3
- ☐ 4

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

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

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

- ☐ 1000 – 1200 0С
- ☐ 800 – 900 0С
- ☐ 700 – 800 0С
- ☒ 600 – 700 0С
- ☐ 900 – 1000 0С

684 Сколько марок выпускают асбестоцементные листы обыкновенного профиля О ?

- ☐ 5
- ☐ 3
- ☐ 1
- ☒ 2
- ☐ 4

685 Сколько % массы сухой смеси асбеста добавляют для получения асбестоцементных материалов?

- ☐ от 20 до 80 %
- ☐ от 7 до 60 %
- ☐ от 5 до 50 %
- ☒ от 8 до 21 %

☐ от 10 до 70 %

686 Сколько % заполнителя используют при получении безобжиговых материалов на основе гипса?

☐ от 20 до 80 %

☐ от 7 до 60 %

☐ от 5 до 50 %

☒ от 3 до 40 %

☐ от 10 до 70 %

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

☐ известь

☐ круглый лес

☐ глиняные кирпичи

☒ силикатный кирпич

☐ цемент

688 Сколько времени длится цикл производства керамических материалов?

☐ от 6 до 12 месяцев

☐ от 4 до 5 месяцев

☐ от 18 до 72 ч

☐ от 4 до 5 месяцев

☒ 3 – 5 суток

☐ 7 – 10 дней

689 Сколько времени длится цикл производства безобжиговых материалов?

☐ от 6 до 12 месяцев

☐ от 4 до 5 месяцев

☐ 3 – 5 суток

☒ от 18 до 72 ч

☐ 7 – 10 дней

690 Назовите сплав меди и никеля?

☐ бронза

☐ нейзильбер

☐ чугун

☒ мельхиор

☐ сталь

691 Назовите сплав меди и олова?

☐ чугун

☒ бронза

☐ мельхиор

☐ нейзильбер

☐ сталь

692 Чугун и сталь – это сплав железа с углеродом; в чугуне углерода до ____%, в стали до ____ ?

☐ 2,67; 3

☐ 5,9; 7,45

- ☒ 6,7; 2,14
- ☐ 8,5; 4,23
- ☐ 10; 12

693 какие из нижеследующих металлов относят к благородным?

- ☐ вольфрам, никель, платина
- ☒ золото, серебро, платина
- ☐ железо, алюминий, медь
- ☐ титан, цинк, хром
- ☐ олово, медь, углерод

694 к черным металлам относятся

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

695 к сплавам черных металлов относят:

- ☐ сталь, золото
- ☐ алюминий, цинк
- ☒ чугун, сталь
- ☐ медь, золото
- ☐ чугун, мельхиор

696 Мельхиор имеет маркировку?

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

697 кто был первым великим исследователем в получении и исследовании металлов в XVIII веке?

- ☐ А.А.Лебедев
- ☒ М.В.Ломоносов
- ☐ М.А.Павлов
- ☐ Д.К.Чернов
- ☐ Н.Т.Гудсов

698 какая буква пишется в марке алюминия, предназначенного для изготовления электрических проводов?

- ☐ Н
- ☐ D
- ☒ E
- ☐ В
- ☐ А

699 какие из нижеследующих марок относятся к сплаву латуни?

- ☐ D-16
- ☒ Л70
- ☐ 12ЧМ4А
- ☐ Н-0
- ☐ А-95

700 На какие группы по технологическим признакам делятся металлы?

- ☐ благородные и драгоценные
- ☐ цветные и драгоценные
- ☐ металлы и сплавы металлов
- ☐ металлы и неметаллы
- ☒ чёрные и цветные