

AAA_2818#02#Q16#01 EDUMAN testinin sualları

Fənn : 2818 Silikat, metal–təsərrüfat, ağac–mebel və inşaat mallarının əmtəəşünaslığı və ekspertizası

1 На какие группы по технологическим признакам делятся металлы?

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

2 какие из нижеследующих марок относятся к сплаву латуни?

- Л70
- D-16
- А-95
- Н-0
- 12ЧМ4А

3 какая буква пишется в марке алюминия, предназначенного для изготовления электрических проводов?

- А
- Н
- Е
- В
- D

4 кто был первым великим исследователем в получении и исследовании металлов в XVIII веке?

- М.А.Павлов
- Д.К.Чернов
- Н.Т.Гудсов
- А.А.Лебедев
- М.В.Ломоносов

5 Мельхиор имеет маркировку?

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

6 к сплавам черных металлов относят:

- чугун, сталь
- сталь, золото
- чугун, мельхиор
- алюминий, цинк
- медь, золото

7 к черным металлам относятся

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

8 какие из нижеследующих металлов относят к благородным?

- вольфрам, никель, платина
- железо, алюминий, медь
- золото, серебро, платина
- олово, медь, углерод
- титан, цинк, хром

9 Чугун и сталь – это сплав железа с углеродом; в чугуне углерода до ___%, в стали до ___ ?

- 5,9; 7,45
- 8,5; 4,23
- 6,7; 2,14
- 2,67; 3
- 10; 12

10 Назовите сплав меди и олова?

- сталь
- бронза
- мельхиор
- чугун
- нейзильбер

11 Назовите сплав меди и никеля?

- сталь
- бронза
- мельхиор
- чугун
- нейзильбер

12 какие размеры имеют обыкновенные глиняные кирпичи?

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

13 к каким свойствам относится стойкость металла к коррозии?

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

14 какое самое важное свойство никеля?

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

15 какой металл уступает серебру по тепло- и электропроводности?

- алюминий
- олово
- железо
- медь
- цинк

16 каков срок хранения магнезимального вяжущего вещества?

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

17 Из скольких слоев шпона состоит фанера?

- 3-12
- 3-8
- 3-13
- 3-6
- 3-10

18 какой из нижеследующих теплоизоляционных материалов легко режется ножом?

- пенопласт
- мипора
- шевелин
- фибролит
- пакля

19 каков срок хранения вяжущего вещества - воздушной негашёной извести?

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

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

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

21 какой цвет этикетки при маркировке для толя?

- жёлтый
- чёрный
- красный
- зелёный
- фиолетовый

22 какой цвет этикетки при маркировке для кровельного рубероида?

- красный
- фиолетовый
- зелёный
- жёлтый
- чёрный

23 какой цвет этикетки при маркировке для пергамина?

- фиолетовый
- красный
- зелёный
- жёлтый
- чёрный

24 какой цвет этикетки при маркировке для подкладочного рубероида?

- чёрный
- красный
- зелёный
- жёлтый
- фиолетовый

25 На какие по виду исходного сырья подразделяют линолеум?

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

26 На какие по структуре различают линолеум?

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

27 На какие формы подразделяют линолеум?

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

28 какие из нижеследующих относятся к неорганическим теплоизоляционным материалам?

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

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

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

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

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

31 какие тонкодисперсные растворы плёнкообразующих веществ наносят в процессе формирования на поверхность для получения цветного узорчатого стекла?

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

32 какие из нижеследующих относятся к изделиям для ванных комнат?

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

33 какие из нижеследующих относятся к изделиям для оборудования кухонь?

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

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

- диван, кресло, стол
- радиаторы, отопления, печи чугунные
- раковины, плиты газовые или электрические

- ванны, умывальники, аппараты для нагревания воды и арматура
- унитазы, бачки смывные, сиденья для унитазов

35 какие из нижеследующих относятся к приборам для отопления помещений?

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

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

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

37 Где ставят маркировку на круглых лесных материалах?

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

38 На какие подразделяют линолеум по цвету?

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

39 По сложности рисунка на сколько групп подразделяются фарфоровые изделия?

- 10
- 7
- 6
- 9
- 8

40 Фарфоровые бытовые товары подразделяют на сорта:

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

41 По видам ассортимент керамических изделий классифицируется на

- блюдце, тарелки, сервировочные блюдо и пр.
- декалькомания, кракле, усик, обводка
- пары, штуки, сервизы, наборы

- декоративная и столовая изделия
- столовая, кофейная, чайная и прочая посуда

42 Неправильное монтирование приставных деталей, подрыв приставных деталей, выбоины, щербинны по краям изделия, деформация относятся к группе дефектов

- формования и обжига
- декорирования
- подготовка сырья
- глазурирования
- варка

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

- плешина
- разрыв декора
- шпир
- стык
- коробление

44 Отечественные керамические изделия выпускают трех сортов: 1-го сорта маркировка на доньшке

- красного цвета
- синего цвета
- зелёного цвета
- чёрного цвета
- жёлтого цвета

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

- 6
- 4
- 2
- 7
- 5

46 На сколько групп по сложности разделок подразделяют фаянсовые изделия?

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

47 На какие сорта подразделяют фаянсовые изделия?

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

48 Сколько баллов по балловой системе присваивается фаянсовым изделиям по качеству

отделки и обработки?

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

49 При какой температуре проводят политой обжиг майоликовых изделий?

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

50 Чему равно водопоглощение у черепка гончарных изделий?

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

51 Маркировка 2 сорт на керамические изделия наносится краской:

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

52 По назначению керамические изделия подразделяются:

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

53 Маркировка 3 сорт на керамические изделия наносится краской:

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

54 Фарфоровые и фаянсовые бытовые изделия подразделяют на сорта:

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

55 к дефектам черепка керамических изделий относят:

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

56 При какой температуре проводят утельный обжиг гончарных изделий?

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

57 При какой температуре проводят политой обжиг гончарных изделий?

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

58 На какие сорта подразделяют фаянсовые изделия?

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

59 какого прочность керамического камня на сжатие?

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

60 Чему равна прочность гипсовых плит на сжатие?

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

61 Сколько марок выпускается лицевой кирпич?

- 7
- 3
- 5
- 6
- 2

62 На какие сорта делят плитки глазурованные?

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

63 какого водопоглощение глазурованной плитки?

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

64 Чему равна масса 1 м² полистирольной плитки?

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

65 Чему равна прочность асбестоцементных полуволокнистых листов на изгиб?

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

66 какого прочность полимергипса на сжатие?

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

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

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

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

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

не более 2 МПа

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

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

70 При какой температуре обжига гипсового камня получают ангидритовый цемент?

- 600 – 700 °С
- 200 – 300 °С
- 100 – 200 °С
- 500 – 600 °С
- 300 – 400 °С

71 Какова прочность гипсоцементнопуццоланового вяжущего на сжатие?

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

72 Чему равен коэффициент водостойкости гипсоцементнопуццоланового вяжущего?

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

73 Какова прочность магниевых вяжущих веществ при сжатии?

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

74 Какова прочность магниевых вяжущих веществ при растяжении?

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

75 Каково процентное содержание СаО в составе портландцемента?

- 5,7 - 6
- 1,7 - 2
- 60 – 67

- 2 – 6
- 19 – 24

76 какого процентное содержание SiO_2 в составе портландцемента?

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

77 какого процентное содержание Al_2O_3 в составе портландцемента?

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

78 какого процентное содержание Fe_2O_3 в составе портландцемента?

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

79 какого процентное содержание MgO и SO_3 в составе портландцемента?

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

80 Чему равен коэффициент яркости белого цемента высшего сорта?

- 72%
- 80%
- 76%
- 99%
- 50%

81 С какой объёмной массой выпускают обыкновенный кирпич?

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

82 Чему равна объёмная масса обыкновенного глиняного кирпича?

- 1800 – 1900 кг/м³
- 1700 – 1900 кг/м³
- 1300 – 1450 кг/м³

- 1900 – 2000 кг/м³
- 1400 – 1600 кг/м³

83 Чему равна объёмная масса обыкновенного пустотелого кирпича?

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

84 Чему равна прочность стеклянных пустотелых блоков на сжатие?

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

85 Сколько времени можно хранить воздушную негашёную известь?

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

86 Сколько времени можно хранить цемент и гипсовые вещества?

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

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

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

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

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

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

- размером 1440x710 мм.;
- размером 1420x710 мм.;

- размером 1430x710 мм.;
- размером 1520x710 мм..
- размером 1500x710 мм.;

90 какого процентное содержание Fe 2O3 в составе белого цемента?

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

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

- 72%
- 76%
- 80%
- 99%
- 50%

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

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

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

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

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

- 80%
- 72%
- 76%
- 99%
- 50%

95 какого размера выпускают одинарные глиняные кирпичи?

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

96 какого размера выпускают модульные глиняные кирпичи

- 250 X 120 X 88 мм
- 250 X 100 X 80 мм

- 250 X 100 X 50 мм
- 250 X 120 X 55мм
- 250 X 120 X 65 мм

97 какова ширина асбестоцементного листа обыкновенного профиля О ?

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

98 Сколько градусов должен быть уклон кровли из сланцевых плиток?

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

99 Чему равна прочность асбестоцементных листов на изгиб?

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

100 какие из перечисленных не относятся к гидравлическим вяжущим веществам?

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

101 какие из нижеследующих относятся к мягким кровельным материалам?

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

102 какие из нижеследующих относятся к жёстким кровельным материалам?

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

103 каков срок службы сланцевых плиток?

- до 25 лет
- до 5 лет

- до 1 года
- до 50 лет
- до 100 лет

104 На какие группы подразделяют глиняную черепицу по назначению?

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

105 каков срок службы асбестоцементных листов?

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

106 какие из нижеследующих относятся к битумным рулонным материалам?

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

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

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

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

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

109 какие из нижеследующих относятся к гипсовым вяжущим веществам?

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

110 какие из нижеследующих относятся к гипсовым вяжущим веществам?

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

111 Что используют для ускорения затвердевания гипса?

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

112 какие из нижеследующих относятся к магнезиальным вяжущим веществам?

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

113 какие из нижеследующих относятся к гидравлическим вяжущим веществам?

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

114 Сколько способов различают для производства портландцемента?

- 1
- 2
- 3
- 5
- 6

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

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

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

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

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

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

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

- во II
- в XVII
- в I
- в IV
- в XV

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

- в IV
- во II
- в XV
- в XVII
- в I

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

127 кем был создан первый русский фарфор?

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

128 Мягкой считается мебель с настилом высотой

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

129 Жесткой считается мебель:

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

130 По способу производства мебель разделяют на:

- гнутую, плетеную, столярную
- столярную, мягкую
- гнутую, плетеную, мягкую
- твердую, полутвердую

- мягкую, полумягкую

131 какие отделки мебели различают по степени блеска?

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

132 к непрозрачной отделки мебели относят:

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

133 Различают мебели по конструкции:

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

134 к многофункциональной относят мебель:

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

135 В зависимости от конструкции неразборная мебель бывает:

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

136 По назначению мебель подразделяют:

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

137 какой элемент придает качественный эффект мягкости в мягкой мебели?

- конский хвост
 металлические пружины
 солома
 поролон

- морская трава

138 какие из нижеследующих марок относятся к маркам битумной мастики?

- МБК-Г-65, МБК-75, МБК-Г-85 и МБК-Г-100
 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

139 как классифицируют теплоизоляционные материалы по теплопроводности?

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

140 Назовите основные материалы, применяемые в производстве мебели?

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

141 как называется вид отделки при котором на подготовленную поверхность мебели наносят лако вую плёнку?

- лакирование
 инкрустация
 полирование
 акваграфия
 перфорация

142 как называется рисунок на мебели которую получают врезанием отдельных кусочков, отличаю щихся по цвету от основного фона?

- инкрустация
 лакирование
 полирование
 акваграфия
 перфорация

143 какой самый дорогой вид бытовой керамики?

- фарфор
 майолика
 фаянс
 металлокерамика
 гончарные изделия

144 Что из нижеперечисленных является магнитным видом керамики?

- фарфор
 нитриды

- ферриты
- стеклокерамика
- металлокерамика

145 каким процентом белизны должен обладать высококачественный фарфор?

- 85
- 75
- 80
- 65
- 70

146 каким должен быть процент водопоглощения у фарфора?

- 0.5
- 0.4
- 0.3
- 0.6
- 0.5

147 каким должен быть процент водопоглощения у фарфора?

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

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

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

149 каким процентам белизны должен обладать высококачественный фарфор?

- 85%
- 75%
- 80%
- 65%
- 70%

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

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

151 Надглазурные краски закрепляются на поверхности глазури муфельным обжигом при

температуре:

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

152 Надглазурные краски должны выдерживать температуру:

- муфельного обжига 600-900°C
- уфельного обжига 900-1000°C
- политого обжига 1350-1400°C
- выше политого
- прочностного обжига 1770-1800°C

153 Отощители керамической массы включают:

- белый кварцевый песок
- полевого шпат
- соду
- пегматит
- борный ангидрид

154 Просвечиваемость черепка твердого фарфора при толщине 2 мм составляет:

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

155 Ширина буферной ленты составляет:

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

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

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

157 Первый обжиг для фаянса находится в интервале температур:

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

158 Температура обжига фарфора при политем обжиге находится в интервале:

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

159 Фарфор имеет пористость:

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

160 Фаянс имеет пористость:

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

161 Температура обжига фарфора на утиль производится при температуре:

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

162 к плотным относят керамические изделия, чья водопоглощение не превышает:

- 5%
- 3%
- 1%
- 10%
- 7%

163 При какой температуре проводится второй обжиг фарфоровых изделий?

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

164 При какой температуре проводится второй обжиг фаянсовых изделий?

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

165 На сколько классов подразделяется стекло по химической устойчивости?

- 2
- 4
- 3
- 6
- 5

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

- усик
- кракле
- деколь
- филигрань
- буфетная лента

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

- стекло
- пластмасса
- керамика
- металлокерамика
- сплав металла

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

- хрустальное
- оптическое
- огнеустойчивое
- кварцевое
- химически устойчивое

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

- органолептическим
- социологический опрос
- экспертным
- вычислением
- экспериментальным

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

- триплекс
- хрустальные
- кварцевые
- ситаллы
- арматурные

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

- теплозвукоизоляционные
- арматурные

- хрустальные
- борные
- кварцевые

172 У какого вида стекла самая маленькая твёрдость?

- хрустальные
- алюмоборосиликатные
- борнокислотные
- натриоизвестковые
- калиоизвестковые

173 какое строение имеет стекло?

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

174 В какой стране мира впервые было произведено стекло?

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

175 Из скольких этапов состоит производство стеклоизделий?

- 2
- 4
- 3
- 5
- 6

176 когда был построен стеклозавод в Азербайджане?

- 1922
- 1920
- 1912
- 1927
- 1925

177 В основном каким способом формируются стеклоизделия?

- выдувание
- вытягивание
- раскатывание
- сжатие
- прессование

178 На сколько групп делятся стеклоизделия по декорированию?

- 7
- 4

- 2
- 6
- 5

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

- стекло
- пластмасса
- керамика
- металлокерамика
- сплав металла

180 Осветители вводят в состав стекломассы:

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

181 Впервые в какой стране мира было произведено стекло?

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

182 Из скольких этапов состоит производство стеклоизделий?

- 5
- 4
- 3
- 6
- 2

183 Сколько потребительских свойств имеют стеклоизделия?

- 5
- 4
- 3
- 6
- 2

184 В основном каким способом формируются стеклоизделия?

- выдувание
- раскатывание
- вытягивание
- литьё
- прессование

185 На сколько групп делятся стеклоизделия по декорированию?

- 2

- 5
- 4
- 7
- 6

186 На сколько классов по назначению делят силикатные товары?

- 3
- 2
- 5
- 7
- 6

187 какой общей формулой может быть выражен состав стекла?

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

188 Назовите виды стекла по составу стекломассы?

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

189 Назовите украшение стеклоизделий, выполняемое с помощью переводных картинок?

- деколь
- кракле
- усик
- филигрань
- буфетная лента

190 какое сырьё в основном используется в производстве стекла?

- песок
- земля
- камень
- глина
- гравий

191 Впервые в какой стране была произведена мебель в стиле Амбир ?

- Франция
- Италия
- Германия
- Румыния
- Россия

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

- Румыния

- Франция
- Италия
- Польша
- Россия

193 Чему равна плотность стекловолоконистых листов?

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

194 к деревообрабатывающим строгальным инструментам не относятся:

- цинубели
- крейцмейсели
- рубанки
- шерхебели
- фальцгобели

195 Недопустимым дефектом стальной эмалированной посуды является:

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

196 Основным недостатком стальной эмалированной посуды является:

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

197 к инструментам для нарезания резьбы относят:

- метчики
- сверла
- зенковки
- надфили
- бурава

198 к строгальным инструментам не относят:

- топоры
- рунтубели
- циклы
- струги
- рубанки

199 Наиболее гигиеничной является посуда:

- стальная эмалированная

- чугунная
- стальная оцинкованная
- хранированная стальная
- из литьевых сплавов алюминия

200 Черепок - это

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

201 Укажите плотный тип керамики.

- фарфор
- полуфарфор
- фаянс
- гончарные изделия
- майолика

202 какой тип керамики обладает самой высокой) белизной?

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

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

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

204 какая керамика относится к новым видам керамика?

- фарфор
- карбиды
- металлокерамика
- нитриды
- стеклокерамика

205 какой показатель используется для определения плотности керамических изделий?

- водопоглощение
- белизна
- твёрдость
- теплопроводность
- блеск

206 какой тип керамики обладает высокой светопропускаемостью?

- твёрдый фарфор

- мягкий фаянс
- твёрдый фаянс
- костяной фарфор
- полуфарфор

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

- металлокерамика
- стекло
- керамика
- пластмасс
- металлические сплавы

208 какие основные материалы используются для получения керамических материалов?

- кварцевый песок, каолин
- мел и известь
- полевого шпат и сода
- известь и полевого шпат
- мел и слюда

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

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

210 Белизна нормируется:

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

211 Назовите основные виды керамики?

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

212 Назовите основные виды сырья в производстве керамики?

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

213 Назовите 2 способа украшения керамики?

- подглазурный и надглазурный

- до отлива
- в холодном состоянии и в горячем состоянии
- до и после формования
- после отлива

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

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

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

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

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

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

217 кем впервые в Европе был получен фарфор?

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

218 какие изделия производятся именно из фарфора?

- заварочный чайник
- блюда
- тарелки
- цветочница
- чашка

219 Чем отличается фаянсовое изделие от фарфорового?

- тяжелый
- цветом
- не пористый
- легкий
- пористый

220 Для фаянса характерны следующие стадии обжига:

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

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

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

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

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

223 каков срок предъявления претензий покупателем по качеству отечественной мебели?

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

224 По назначению посуду делят на две группы:

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

225 По комплектности стеклянную бытовую посуду делят:

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

226 Назовите основное сырьё для производства стеклотоваров?

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

227 Допишите пропущенные слова: В маркировке стеклоизделий указывают: товарный знак,

номер стандарта , артикул, группа разделки, содержание в хрустале оксидов бария и свинца в % , ... ?

- наименование изготовителя
- цвет
- массу
- форму
- длину

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

- плавиковой
- муравьиной
- азотной
- фосфорной
- уксусной

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

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

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

- форму
- длину
- группа разделки
- массу
- цвет

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

- артикул
- цвет
- массу
- форму
- длину

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

- форму
- массу
- номер стандарта
- длину

цвет

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

- товарный знак
- цвет
- массу
- форму
- длину

234 В высокосвинцовом хрустале содержится окиси свинца более:

- 30% и более
- 20%
- 24%
- 10%
- 15%

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

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

236 каково процентное содержание примесей железа в составе хрустального стекла?

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

237 хранение стеклянных изделий должно осуществляться в закрытых и сухих помещениях при стандартных условиях?

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

238 При использовании каких кислот при травлении получают матовый рисунок?

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

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

- 2.2-6.0

- 3-7
- 2.5-5.0
- 5-8
- 4-7.5

240 какое наименьшее количество оксидов должно быть в составе стекла?

- 5
- 3
- 4
- 9
- 7

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

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

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

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

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

- 15
- 8
- 10
- 5
- 6

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

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

245 Сколько процентов света поглощает оконное стекло?

- 2
- 4
- 3
- 6
- 5

246 как называется процесс тепловой обработки стеклоизделий?

- отжиг
- обработка
- варка
- литье
- украшение

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

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

248 При введении в стекломассу борного ангидрида повышается:

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

249 Процесс осветления проходит при температуре:

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

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

- 0,03
- 1,0
- 0,5
- 2,5
- 1,5

251 В каких пределах изменяется (к_с) теплоемкость стеклянных материалов?

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

252 Процесс стеклообразования протекает при температуре:

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

253 В свинцовом хрустале содержится окиси свинца:

- 24%
- 18%
- 20%
- 10%
- 16%

254 В малосвинцовом хрустале содержится окиси свинца:

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

255 какой толщина разделки матовая лента?

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

256 к какому виду негрунтованных обоев относятся обои тисненые с печатью?

- Г
- К
- В
- Е
- Д

257 Чему должна быть равна плотность бумаги для негрунтованных обоев?

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

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

- Г
- А и В
- В
- Е
- Д

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

- Г
- Д
- В
- Е
- А и В

260 к какому виду негрунтованных обоев относятся печатные влагостойкие обои?

- Г
- Е
- В
- А и В
- Д

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

- В
- Д
- Е
- Ж
- Г

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

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

263 На какие сорта по наличию дефектов делят обои?

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

264 На какие подразделяют полы по виду материала?

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

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

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

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

- Г
- В

- А и В
- Е
- Д

267 Чему должна быть равна влажность штучного парке ?

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

268 Чему равна прочность оконного стекла при сжатие?

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

269 По сколько кусков упаковывают в пачки обои?

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

270 к какому виду негрунтованных обоев относятся обои фризы?

- Г
- С
- В
- Е
- Д

271 Скольких видов выпускают грунтованные обои?

- 10
- 17
- 7
- 2
- 45

272 какова морозостойкость облицовочной плитки?

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

273 какого водопоглощение облицовочной плитки ?

- 16 - 24%
- 2 - 10%

- 10 - 18%
- 26 - 34%
- 20 - 28%

274 Чему равна прочность теплоизоляционного материала пеностекла при сжатии?

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

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

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

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

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

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

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

278 На какие подразделяют полы по виду материала?

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

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

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

280 На сколько видов по назначению делят облицовочные материалы?

- 4
- 2

- 3
- 6
- 5

281 какие материалы применяют для наружной облицовки?

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

282 какого водопоглощение облицовочного материала лицевого камня?

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

283 какова морозостойкость облицовочного материала лицевого камня?

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

284 какие материалы применяют для внутренней облицовки?

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

285 Сколько видов выпускают грунтованные обои?

- 2
- 17
- 7
- 45
- 10

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

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

287 Чему равна прочность закалённого стекла (сталинит) при сжатии?

- 200 МПа

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

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

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

289 В пределах скольких градусов выдерживает перепад температуры закалённое стекло?

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

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

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

291 В пределах скольких градусов выдерживает перепад температуры оконное стекло?

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

299 Сколько времени можно хранить магнезиальные вещества?

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

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

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

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

- А и В
- Г
- В
- Е
- Д

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

- Д
- Г
- В
- Е
- А и В

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

- И
- Г
- В
- Е
- Д

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

- К
- Г
- В
- Е
- Д

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

310 На какие сорта по наличию дефектов делят обои?

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

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

- Д
- В
- Г
- Е
- А и В

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

- Д
- В
- О
- Е
- Г

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

- Д
- В
- П

- Е
- Г

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

- Д
- В
- Р
- Е
- Г

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

- Д
- В
- О
- Е
- Г

316 Чему должна быть равна плотность бумаги для грунтованных обоев?

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

317 Чему должна быть равна плотность бумаги для моющихся обоев?

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

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

- Д
- В
- И
- Е
- Г

319 На какие сорта по наличию дефектов делят штучный паркет?

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

320 На сколько видов делят оконное стекло по толщине?

- 4
- 8

- 6
- 2
- 7

321 Чему равна прочность оконного стекла при растяжении?

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

322 к какому виду негрунтованных обоев относятся тисненные влагостойкие обои?

- Д
- В
- Л
- Е
- Г

323 к какому виду негрунтованных обоев относятся металлизированные и сатиновые обои?

- Д
- В
- М
- Е
- Г

324 к какому виду негрунтованных обоев относятся обои под шёлк?

- Д
- В
- Н
- Е
- Г

325 к какому виду негрунтованных обоев относятся обои под шёлк?

- Д
- В
- Н
- Е
- Г

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

- Д
- В
- Р
- Е
- Г

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

- Д

- В
- О
- Е
- Г

328 Чему должна быть равна плотность бумаги для грунтованных обоев?

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

329 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

330 Чему должна быть равна объёмная масса теплоизоляционного материала пеностекло?

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

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

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

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

- Е
- Г
- В
- З
- Д

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

- банкетка
- трельяж
- трюмо
- кушетка
- секретер

334 как называется вид мебели: тумба и три зеркала?

- кушетка
- банкетка
- секретер
- трюмо
- трельяж

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

- секретер
- трельяж
- трюмо
- кушетка
- банкетка

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

- банкетка
- секретер
- трюмо
- кушетка
- трельяж

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

- кушетка
- секретер
- трюмо
- трельяж
- банкетка

338 как делятся металлы по составу?

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

339 У каких металлов самая высокая конструктивная прочность?

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

340 какой металл используется в изготовлении электропроводов?

- сталь
- никель
- медь
- чугун

цинк

341 какие металлы используются в электрических лампах?

- цинк
- медь
- вольфрам
- серебро
- алюминий

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

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

343 какой из нижеперечисленных металлов относится к чёрным?

- медь
- алюминий
- сталь
- мельхиор
- дюралюминий

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

- мельхиор
- чугун
- сталь
- бронза
- дюралюминий

345 как по химическому составу делятся стали?

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

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

- 5
- 2
- 3
- 6
- 4

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

- электропроводность

- электрическое сопротивление
- теплопроводность
- намагничивание
- теплостойкость

348 какой металл обладает малым магнетизмом?

- кобальт
- железо
- алюминий
- никель
- сталь

349 к каким свойствам относится стойкость металла к коррозии?

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

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

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

351 как называется сплав меди с цинком?

- сталь
- дюралюминий
- латунь
- чугун
- бронза

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

- керамика
- пластмассы
- металлы
- дерево
- стекло

353 какие из нижеперечисленных относятся к чёрным металлам?

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

354 какие сплавы из нижеперечисленных относятся к сплавам меди?

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

355 какое самое важное свойство никеля?

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

356 какой сплав металла имеет высокое электрическое сопротивление?

- сталь
- мельхиор
- нихром
- чугун
- дюралюминий

357 какой из нижеследующих является сплавом никеля с хромом?

- бронза
- нимоник
- нихром
- чугун
- латунь

358 какой самый распространённый материал с лёгкой металлической конструкцией?

- чугун
- медь
- алюминий
- железо
- сталь

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

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

360 какой буквой маркируется сплав дюралюминия?

- А
- D
- E
- B
- H

361 На что указывают цифры в названиях марок сплава дюралюминия?

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

362 У каких металлов самая высокая конструктивная прочность?

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

363 какой металл используется в изготовлении электропроводов?

- цинк
- чугун
- сталь
- никель
- медь

364 какие металлы используются в электрических лампах накаливания?

- медь
- цинк
- кант
- серебро
- вольфрам

365 какой металл имеет розовато-красный цвет?

- хром
- цинк
- сталь
- медь
- алюминий

366 какой металл обладает самой высокой температурой плавления?

- цинк
- титан
- хром
- вольфрам
- ванадий

367 какие металлы имеют наилучшую электропроводность?

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

368 Надежным металлом для защитного покрытия стали является:

- никель
- хром
- олово
- цинк
- серебро

369 какой самый распространенный материал с легкой металлической конструкцией?

- алюминий
- медь
- сталь
- чугун
- железо

370 какие металлы различают в зависимости от температуры плавления?

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

371 Тугоплавкие глазури применяются в основном в производстве изделий?

- майоликовых
- фаянсовых
- фарфоровых
- гончарных
- полуфарфоровых

372 Маркировка 1 сорт на керамические изделия наносится краской:

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

373 Назовите сорта фарфоровой посуды и цвет клейма?

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

374 к недопустимым дефектам стеклянных изделий относят

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

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

- 25%
- 50%
- 2%
- 10%
- 5%

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

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

377 На сколько групп подразделяют стеклоизделия по видам дефекта?

- на 2
- на 6
- на 4
- на 5
- на 3

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

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

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

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

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

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

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

- к 10-й
- к 5-й
- к 2-й

- к 6-й
 к 3-й

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

- к 1-й
 к 3-й
 к 5-й
 к 2-й
 к 10-й

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

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

384 Сколько времени длится цикл производства безобжиговых материалов?

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

385 Сколько времени длится цикл производства керамических материалов?

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

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

- цемент
 глиняные кирпичи
 силикатный кирпич
 известь
 круглый лес

387 Сколько % заполнителя используют при получении безобжиговых материалов на основе гипса?

- от 10 до 70 %
 от 5 до 50 %
 от 3 до 40 %
 от 20 до 80 %
 от 7 до 60 %

388 Сколько % массы сухой смеси асбеста добавляют для получения асбестоцементных материалов?

- от 10 до 70 %
- от 5 до 50 %
- от 8 до 21 %
- от 20 до 80 %
- от 7 до 60 %

389 Скольких марок выпускают асбестоцементные листы обыкновенного профиля О ?

- 4
- 1
- 2
- 5
- 3

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

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

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

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

392 На сколько видов подразделяют кровельный рубероид по виду посыпки?

- 4
- 2
- 3
- 5
- 1

393 Скольких марок выпускают кровельный рубероид?

- 2
- 1
- 4
- 5
- 3

394 Скольких марок выпускают кровельный рубероид?

- 1
- 5
- 2

- 3
- 4

395 На сколько марок делят кровельный толь?

- 2
- 1
- 5
- 4
- 3

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

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

397 Скольких марок выпускают фанерные плиты?

- 6
- 2
- 3
- 1
- 5

398 На какие сорта делят негашеную известь?

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

399 На какие сорта делят гашеную известь?

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

400 На какие сорта делят гидратную известь (пушонку)?

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

401 какие керамические материалы применяется для стен?

- плиты
- щебень

- кирпич
- дерево
- глина

402 При какой температуре асбест плавится?

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

403 как иначе называется гидросиликат магния?

- пемза
- цемент
- асбест
- гипс
- шлак

404 как иначе называется асбест?

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

405 какие материалы используют в несущих стенах?

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

406 как называется смесь цемента с песком, щебнем или гравием?

- кирпичом
- цементом
- бетоном
- фибролитом
- гипсом

407 какой прочность коротковолокнистого асбеста?

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

408 какого время схватывания коротковолокнистого асбеста?

- от 4 ч 30 мин
- от 2 ч 30 мин

- от 1 ч 30 мин
- от 5 ч 30 мин
- от 3 ч 30 мин

409 какие из нижеследующих относятся к каменистым заполнителям для безобжиговых материалов?

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

410 какие из нижеследующих относятся к безобжиговым материалам на основе портландцемента?

- цемент
- глиняные кирпичи
- асбестоцементные листы и камни
- известь
- круглый лес

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

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

412 какие из нижеследующих марок относятся к маркам кровельного рубероида?

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

413 какие из нижеследующих марок относятся к маркам стеклорубероида?

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

414 какие из нижеследующих марок относятся к маркам кровельного толя?

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

415 какие из нижеследующих марок относятся к маркам дегтевой мастики?

- С-РК, С-РЧ, С-РМ
- У-60, У-90, У-120
- МДК-Г-50, МДК-60 и МДК-Г-70
- РК-420, РК-350, РЧ-350 и РМ-350
- Э-33, Э-44, ГИПИ-4

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

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

417 На какие сорта делят строительный гипс?

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

418 На сколько марок делят ангидритовый цемент по прочности?

- на 2
- на 1
- на 4
- на 5
- на 3

419 На сколько марок делят сульфатно-шлаковый цемент?

- на 4
- на 1
- на 2
- на 5
- на 3

420 Скольких марок выпускают белый цемент?

- 1
- 3

421 какие из нижеследующих относятся к безобжиговым материалам на основе гипса?

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

422 какие искусственные сырьевые материалы производят на основе связывающих минеральных веществ?

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

423 Сколько минут требуется для схватывания быстротвердеющего гипса?

- 3-15
- 1-5
- 2-15
- 4-20
- 1-10

424 На сколько сортов в зависимости от качества подразделяется гипс?

- высший, 1, 2
- 1, 2
- 1, 2, 3
- не подразделяется
- отлично, 1, 2

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

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

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

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

427 При какой температуре хранят распакованную мебель?

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

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

- от 25 до 50%
- от 75 до 100%
- от 65 до 90%

- от 55 до 80%
- от 45 до 70%

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

- цвет
- номер стандарта
- условия хранения
- массу
- объём

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

- условия хранения
- объём
- цвет
- артикул
- массу

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

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

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

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

433 какой материал является основным в производстве плетеной мебели?

- береза
- дуб
- ива
- ель
- сосна

434 какая группа мебели составляет важную долю в её товарообороте?

- плетеная
- столярная
- гнутая
- мягкая
- металлическая

435 Ассортимент круглого леса в зависимости от толщины верхнего торца?

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

436 каковы основные части дерева на торцовом разрезе?

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

437 Естественный рисунок древесины на поверхности разреза называется?

- меря
- живопись
- текстура
- архитектура
- фурнитура

438 какие свойства увеличивается при уменьшении плотности?

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

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

- ствол
- кора
- крона
- ядро
- камбий

440 Из чего в основном состоят древесные клетчатые вещества?

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

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

- цвет
- блеск
- узел

- текстура
- фактура

442 Наиболее безвредной является посуда:

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

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

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

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

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

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

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

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

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

- 65 %
- 45 %
- 55 %
- 88 %

90 %

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

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

449 Ассортимент ножей: ___?

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

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

- штангенциркуль
- стопомер
- циркуль
- динамометр
- мензурка

451 Это обработка металлов давлением путем обжатия вращающимися валками прокатного стана

- прокатка
- литье
- штамповка
- сварка
- ковка

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

- прокатка
- литье
- ковка
- сварка
- штамповка

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

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

от 50 до 100 0С

454 к дефектам декорирования не относятся:

- просвечиваемость
- щербины
- деформация
- отслоение краски
- устойчивость

455 Никелирование, хромирование, лужение относятся к

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

456 Размерный признак полых изделий определяется

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

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

- до 100°С
- до 90°С
- до 70°С
- до 60°С
- до 80°С

458 к дефектам глазурования относятся:

- цек
- деформация
- слипыш
- щербины
- пузыри

459 какой украшение фарфора описан ниже: разрисовка вручную золотом всех деталей рельефа корпуса или борта?

- разделка рельефа золотом
- дорисовка
- арабеска
- пестрение рельефа
- разделка медалью

460 какой украшение фарфора описан ниже: частичная разрисовка золотом отдельных деталей с целью подчеркнуть их и обогатить основной рисунок?

- арабеска
- разделка медалью

- дорисовка
- пестрение рельефа
- промазка рельефа

461 какой украшение фарфора описан ниже: сплошное покрытие золотом рельефа или отдельных деталей изделия (ручки, носика)?

- разделка медалью
- арабеска
- промазка рельефа
- пестрение рельефа
- дорисовка

462 какой украшение фарфора описан ниже: графированный рисунок по матовому золоту?

- разделка медалью
- арабеска
- цировка
- пестрение рельефа
- дорисовка

463 какое свойство керамических бытовых изделий характеризуется скоростью переноса тепла керамическим черепком?

- пористость
- термическое расширение
- теплопроводность
- белизна
- термическая стойкость

464 какое свойство керамических бытовых изделий характеризуется способностью их выдерживать, не разрушаясь, значительные перепады температур?

- пористость
- термическое расширение
- термическая стойкость
- белизна
- теплопроводность

465 какое свойство керамических бытовых изделий характеризуется степенью заполнения керамического материала порами?

- термическая стойкость
- термическое расширение
- пористость
- белизна
- теплопроводность

466 какое свойство керамических бытовых изделий определяет потребительскую ценность Фарфора и фаянса?

- термическая стойкость
- термическое расширение
- белизна
- пористость

теплопроводность

467 какое свойство фарфора характеризуется отношением количества прошедшего через образец рассеянного света к количеству падающего света?

- пористость
- термическое расширение
- просвечиваемость
- белизна
- теплопроводность

468 какой украшение фарфора описан ниже: узкий бортовой рисунок, выполненный вручную золотом, редко краской?

- разделка рельефа золотом
- дорисовка
- арабеска
- пестрение рельефа
- разделка медалью

469 какой украшение фарфора описан ниже: раскрашивание вручную отдельных элементов основного рисунка препаратами золота или краской?

- разделка рельефа золотом
- арабеска
- дорисовка
- пестрение рельефа
- разделка медалью

470 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
- пестрение рельефа
- дорисовка

471 какое потребительское свойство керамических товаров обусловлены прежде всего рациональностью и функциональным соответствием формы, размеров и конструкции изделия своему назначению?

- безопасность
- эстетическое
- эргономическое
- функционально
- надёжность

472 какое потребительское свойство керамических товаров обусловлены максимальным удобством в пользовании и их гигиеничностью?

- надёжность
- функциональное
- эргономическое
- безопасность

эстетическое

473 какое потребительское свойство керамической посуды удовлетворяют духовные запросы потребителей, воспитывает у них вкус, чувство прекрасного, способствуют созданию уюта жилья, ощущения комфорта за столом?

- эстетическое
- надёжность
- эргономическое
- функциональное
- безопасность

474 какое потребительское свойство керамической посуды характеризуется долговечностью и сохраняемостью?

- эргономическое
- функциональное
- надёжность
- безопасность
- эстетическое

475 какое свойство керамических бытовых изделий характеризуется коэффициентом линейного расширения черепка и глазури при нагревании керамики на 10С?

- пористость
- теплопроводность
- термическое расширение
- белизна
- термическая стойкость

476 какие из нижеперечисленных деревьев относятся к хвойным?

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

477 какие из нижеперечисленных деревьев относятся к лиственным?

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

478 В каких деревьях содержание смолы наибольшее?

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

479 Что относится к металлическим кухонным принадлежностям?

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

480 Что относится к металлическим кухонным принадлежностям?

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

481 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

482 Что относится к металлообрабатывающим инструментам?

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

483 Антипригарным покрытием на металлической посуде является покрытие:

- полиэтилентерефталатом
- тетрафторэтиленом
- капроном
- фенопластом
- полиамидами

484 к каким буфетным вилкам относятся вилки большого размера двухрожковые?

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

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

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

486 к каким буфетным вилкам относятся вилки небольшие двухрожковые?

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

487 к каким буфетным вилкам относятся вилки с четырьмя короткими расширенными роjками?

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

488 к товарам для обработки пищевых продуктов не относят:

- рыбчистки
- соковыжималки
- ножи
- мясорубки
- ножницы

489 к сверильным инструментам относят:

- клуппы
- дрели
- метчики
- зубила
- ножовки

490 В подгруппу инструментов для перекопки почвы входят:

- лопаты
- грабли
- мотыги
- бурава
- стамески

491 Что относится к приборам для окон и дверей?

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

492 Что относится к измерительно-размётчным инструментам?

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

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

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

494 Что относится к слесарно-монтажным инструментам?

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

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

- декорирования
- изготовления
- стекломассы
- хранения
- формования

496 Транспортная маркировка должна содержать дополнительные манипуляционные знаки:

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

497 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
- формования
- прессования и выдувания

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

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

499 По какому признаку классификации стеклоизделия бывают бесцветные, цветные, сплошные цветные с нацветом, полутонные?

- по цвету

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

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

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

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

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

502 какой последовательности нужно придерживаться при экспертизе стеклянных хрустальных изделия?

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

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

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

504 По фасону ассортимент стеклянных изделий классифицируется:

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

505 контроль качества изделий в торговле сводится к установлению их соответствия

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

506 Стекланные бытовые товары подразделяют:

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

507 Окись хрома придает стеклу:

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

508 какие из нижеследующих относятся к дефектам стекломассы?

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

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

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

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

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

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

- на 4
- на 2
- на 8
- на 5
- на 7

512 какие из нижеследующих относятся к дефектам выработки стекломассы?

- перетоп края, заovalенность граней рисунка, косина края
- недостаточная обесцвеченность, пузыри и мошки, шамотный камень
- несимметричность носиков и ручек, кривизна изделий, кованность
- искажение рисунка, косина края, качание пробок

- посечки, искривление кнопки, осыпь края, заусеницы и лишки

513 какие из нижеследующих относятся к дефектам обработки стеклоизделий?

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

514 По какому признаку строительные материалы могут быть рыхлыми, плотными, пустотелыми, пористыми?

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

515 По какому признаку различают строительные материалы неокрашенные и окрашенные в различные цвета?

- размерам;
 по отделке;
 по окраске;
 маркой.
 формой;

516 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?

- размером,
 по окраске.
 по отделке;
 формой;
 маркой;

517 По каким признакам строительные изделия могут быть весьма разнообразной панели, плиты, листы, камни, кирпичи, плитки, трубы, профильные элементы?

- формой.
 маркой.
 размерным.
 по окраске.
 по отделке.

518 Чем определяются в зависимости от формы линейными параметрами (мм.) или массой?

- по структуре;
 по окраске;
 по размерам;
 по отделке;
 по форме.

519 Что часто определяет строительных материалов показателями их свойств, например прочностью на сжатие, объемной массой, массой 1 м², а также особенностями состава, назначением и является низшим звеном классификации?

- марка;
- размеры;
- форма;
- по отделке.
- по окраске;

520 какие потребительские свойства строительных материалов определяются в основном физическими, физико-химическими свойствами и служат для совершенства выполнения основной функции?

- эргономические;
- свойства надежности.
- эстетические;
- технологические;
- функциональные;

521 какие потребительские свойства строительных материалов служат для возможности получения цельной поверхности, адгезионные свойства основы и др.?

- технологические;
- свойства надёжности;
- функциональные.
- эстетические;
- эргономические;

522 как называются потребительские свойства строительных материалов, где удобство пользования определяется трудоёмкостью подготовки к использованию материалов и самих работ, их соответствием силовым возможностям человека?

- эргономические;
- эстетические;
- свойства надежности;
- функциональные.
- технологические;

523 какие свойства строительных материалов определяются их цветом, блеском, фактурой, а также степенью соответствия внешнему виду и интерьеру жилища?

- эргономические;
- функциональные;
- эстетические;
- свойства надежности;
- технологические.

524 как называется потребительское свойство строительных материалов, где долговечность и сохраняемость зависят от устойчивости материалов и конструкций на их основе к воздействиям внешней среды?

- свойства надежности;
- эргономические;
- эстетические;

- технологические.
- функциональные;

525 как называется свойство, где происходит возможность применения одного материала для различных целей?

- универсальность
- сохраняемость;
- долговечность;
- безопасность и безвредность.
- гигиеническое;

526 какие свойства строительных материалов объединяют загрязняемость, очищаемость, проницаемость для паров, газов самих материалов и конструкций на их основе?

- гигиенические;
- сохраняемость;
- универсальность,
- безопасность и безвредность;
- долговечность;

527 какие свойства строительных материалов зависят от возможности выделения вредных веществ, горючести, скорости разложения в природе?

- долговечность;
- сохраняемость;
- гигиенические;
- универсальность.
- безопасность и безвредность;

528 какое свойство строительных материалов определяется устойчивостью материалов к тем же факторам при хранении, влияет на сроки хранения (годности) материалов?

- долговечность.
- гигиенические;
- безопасность и безвредность;
- универсальность;
- сохраняемость;

529 какое свойство строительных материалов зависит от устойчивости материалов и конструкций на их основе к воздействиям внешней среды?

- гигиенические;
- безопасность и безвредность.
- долговечность;
- сохраняемость;
- универсальность;

530 какие строительные материалы получают обжигают до камневидного состояния глинистых масс?

- материалы для стекла;
- керамические;
- минеральные вяжущие;
- безобжиговые;

материалы для стекла.

531 какие вяжущие вещества представляют собой продукты обжига горных пород на основе соединений кальция, магния, алюминия, железа?

- древесные,
- полимерные;
- материалы для стекла;
- минеральные;
- безобжиговые;

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

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

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

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

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

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

535 какие строительные материалы различают по происхождению?

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

536 На какие делятся строительные материалы по составу?

- минеральные и органические
- каменные, металлические, древесные и т.д.
- природные и искусственные
- обжиговые и безобжиговые

- вяжущие, кровельные, облицовочные и т.д.

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

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

538 На какие подразделяются строительные материалы по назначению?

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

539 какие из нижеследующих относятся к керамическим строительным материалам?

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

540 какие из нижеследующих относятся к керамическим строительным материалам?

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

541 какие из нижеследующих относятся к безобжиговым материалам?

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

542 Что относится к круглым лесным материалам?

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

543 Отрезки ствола какого диаметра относят к средним круглым лесным материалам?

- от 14 до 24 см (с градацией в 2 см)
 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)
- от 3 до 7 см (с градацией в 1 см)

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

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

545 круглые лесные материалы какого диаметра называются жердями?

- от 3 до 7 см
- 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)
- 26 см и более

546 какого длина круглого материала из хвойных пород?

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

547 На какие сорта по наличию дефектов делят крупные и средние материала из лиственных и хвойных пород?

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

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

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

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

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

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

- от 8 до 24 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 5 до 8 см (с градацией в 1 см)
- от 3 до 7 см (с градацией в 1 см)

551 Что относится к древесным полуфабрикатам и готовым изделиям?

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

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

- горбыль
- четвертины
- пластины
- наличники
- брусья

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

- четвертины
- горбыль
- пластины
- наличники
- брусья

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

- пластины
- горбыль
- четвертины
- наличники
- брусья

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

- 4-го
- 3-го
- 1-го
- высшего
- 2-го

556 какого сорта применяют брусья для междуэтажных перекрытий?

- 2-го
- 3-го
- 1-го
- высшего
- 4-го

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

- 4-го
- 1-го
- высшего
- 3-го
- 2-го

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

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

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

- для перекрытий, стропила, лаги, стены
- для получения плитусов
- для получения пиломатериалов
- несущих элементов строения
- для получения пиленых материалов

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

- для получения шпона, клееной и строганной фанеры, спичек
- несущих элементов строения
- для получения пиленых материалов
- для получения плитусов
- для получения пиломатериалов

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

- для получения пиленых материалов
- несущих элементов строения
- для получения шпона, клееной и строганной фанеры, спичек
- для получения плитусов
- для получения пиломатериалов

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

- 4
- 6
- 5
- 2
- 3

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

- по назначению
- по виду исходного сырья
- по происхождению

- по составу
- по способу производства

564 Что происходит с плотностью стекла при понижении температуры?

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

565 к какому свойству стекла относится хрупкость?

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

566 к какому свойству стекла относится твёрдость?

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

567 к какому свойству стекла относится термическая стойкость?

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

568 к какому свойству стекла относится прозрачность?

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

569 какие перепады температур выдерживают ситалловые стёкла?

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

570 какие строительные материалы используются для полов в настоящее время?

- ламинат
- пергамент
- асбест цемент

- ренорлекс
- линкруст

571 какие материалы относятся к строительным?

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

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

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

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

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

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

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

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

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

576 какие свойства увеличивается при уменьшении плотности?

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

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

- по назначению

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

578 какие из нижеследующих строительных материалов относятся к природным?

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

579 какие из нижеследующих строительных материалов относятся к искусственным?

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

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

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

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

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

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

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

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

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

погонажные изделия;

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

- минеральные вяжущие материалы;
- керамические материалы;
- композиционные древесные материалы;
- кровельные материалы.
- безобжиговые материалы;

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

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

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

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

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

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

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

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

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

- эстетическое
- технологическое
- технологическое
- свойство надёжности
- эргономическое

590 к какому свойству стекла относится теплопроводность?

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

596 Что относится к погонажным изделиям?

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

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

- переплёты
- брусья
- наличники
- щиты
- балки

598 какой ширины выпускают цельные наличники?

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

599 какой ширины выпускают составные наличники?

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

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

- переплёты
- брусья
- галтели
- щиты
- балки

601 какой высоты и ширины выпускают галтели?

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

602 к какому свойству стекла относится тепловое расширение?

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

603 какого сорта выпускают поручни?

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

604 какой ширины выпускают поручни?

- 55 мм
- 92 и 105 мм
- 64 и 74 мм
- 12 мм
- 25 и 31 мм

605 какой высоты выпускают поручни?

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

606 как называется потребительское свойство строительных материалов, где удобство пользования - определяется трудоёмкостью подготовки к использованию материалов и самих работ, их соот ветствием силовым возможностям человека?

- свойство надёжности
- эргономическое
- технологическое
- эргономическое
- эстетическое

607 Назовите строительные материала по происхождению?

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

608 Назовите ассортимент воздушных вяжущих веществ?

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

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

- стекла
- гипс

- линолеум
- полимер
- цемент

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

- романцемент;
- известняк;
- кусковой продукт;

- портландцемент.
- ракушечник;

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

- функциональное
- безопасность
- надёжность
- эстетическое
- эргономическое

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

- надёжность
- функциональное
- эстетическое
- безопасность
- эргономическое

618 Что происходит с плотностью стекла при повышении температуры?

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

619 какое потребительское свойство стеклянных изделий характеризуется долговечностью и сохраняемостью?

- надёжность
- эргономическое
- эстетическое
- функциональное
- безопасность

620 к какому свойству стекла относится плотность?

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

621 к какому свойству стекла относится прочность?

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

622 какое дерево наиболее часто используется для изготовления гнутой мебели?

- тополь
- береза
- фисташка
- ель
- белая береза

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

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

624 какова должна быть высота (м) штабеля при укладке пиленного леса?

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

625 какая влажность допускается у древесных материалов для полов?

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

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

- ковка
- прокатка
- штамповка
- волочение
- литьё

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

- ковка
- прокатка
- прессование
- волочение
- литьё

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

- пайка
- склеивание
- сварка
- волочение
- ковка

629 каким методом пользуются при производстве чугунных изделий?

- литье
- раскатка
- штамповка
- прессование
- пластическая деформация

630 какой металл обладает малым магнетизмом?

- алюминий
- сталь
- железо
- никель
- кобальт

631 Лучшими показателями функциональных свойств и надежности обладает посуда:

- из нержавеющей стали
- из алюминия
- стальная эмалированная
- комбинированная
- из чугуна

632 каким методом пользуются при производстве чугунных изделий?

- литье
- раскатка
- штамповка
- растяжение
- пластическая деформация

633 Металлическая посуда по качеству подразделяется:

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

634 Наиболее технологический способ выработки металлоизделий:

- литье
- земляное литье
- штамповка
- прессовка
- литье по выплавленным моделям

635 характер отделки и декорирования изделий проводится с целью

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

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

- литьё
- ковка
- прокатка
- волочение
- штамповка

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

- волочение
- штамповка
- литьё
- прокатка
- ковка

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

- гальваническом
- плакировании
- металлизации
- горячем
- эмалированием

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

- гальваническом
- металлизации
- горячем
- эмалированием
- плакировании

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

- металлизации
- гальваническом
- горячем
- эмалированием
- плакирование

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

- плакированием
- гальваническом
- горячем
- эмалированием
- металлизацией

642 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)?

- полирование
- крацование
- шлифование
- фосфатирование
- анодное оксидирование

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

- шлифование
- крацование
- полирование
- фосфатирование
- анодное оксидирование

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

- крацование
- шлифование
- полирование
- фосфатирование
- анодное оксидирование

645 какой температура плавления олово?

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

646 какой температура плавления никеля?

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

647 какой плотность никеля?

- 4 г / см³
- 1 г / см³

- 3 г / см³
- 2,33 г / см³
- 8,9 г / см³

648 какою температура плавления хрома?

- 1950 0С
- 1083 0С
- 660 0С
- 231,9 0С
- 231 0С

649 какою плотность хрома?

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

650 Чугун- это:

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

651 как по назначению делятся стали

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

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

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

653 каково процентное содержание стали в высококачественной стали?

- выше 0.7
- 0.6
- выше 0.5
- выше 0.8
- 0.45

654 как по концентрации легированных элементов делятся стали?

- низколегированные, высоколегированные, среднелегированные
- высоколегированные, легированные

- нержавеющие, высоколегированные
- специальные, легированные
- нержавеющие, легированные

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

- 5
- 4
- 6
- 3
- 2

656 какова твёрдость (НВ) белого чугуна?

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

657 какой металл уступает серебру по тепло- и электропроводности?

- медь
- железо
- алюминий
- олово
- цинк

658 В каких пределах (НВ) изменяется твёрдость меди?

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

659 Чему равна плотность железа?

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

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

- специальный
- ковкий
- высокопрочный
- передельный
- литейный

661 какого содержание легирующих компонентов в низколегированных сталях?

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

662 какого содержание легирующих компонентов в среднелегированных сталях?

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

663 какого содержание легирующих компонентов в высоколегированных сталях?

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

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

- легированные
- специальные
- инструментальные
- конструкционные
- высококачественная

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

- хрома
- меди
- углерода
- железа
- никеля

666 какую цифру ставят перед буквами в марках легированных сталей, если углерода содержит- ся менее 0,08%?

- 3
- 0
- 4
- 6
- 2

667 какую цифру ставят перед буквами в марках легированных сталей, если углерода содержит- ся менее 0,04%?

- 00
- 22
- 44
- 66
- 33

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

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

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

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

670 .Содержание какого элемента в % показывает цифра 3 в марке 33х2Н3 легированной конструкционной стали?

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

671 какого плотность чистого алюминия?

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

672 какого температура плавления чистого алюминия?

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

673 какого электрическая проводимость чистого алюминия?

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

674 какой металл является сплавом никеля?

- чугун
- латунь

- нимоник
- дюралюминий
- бронза

675 какой из сплавов никеля является стойким к коррозии?

- латунь
- нихром
- монель
- бронза
- нимоник

676 В каких пределах (НВ) изменяется плотность цинка?

- 50-70
- 50-60
- 40-50
- 70-90
- 30-40

677 какой предел прочности (МРа) у алюминия во время растяжения?

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

678 какова твёрдость (НВ) алюминия?

- 45-50
- 30-35
- 20-25
- 50-55
- 40-45

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

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

680 каково процентное содержание углерода в инструментальных сталях?

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

681 Сколько процентов меди и никеля в составе мельхиора?

- 70% Cu; 30% Ni

- 50% Cu; 50% Ni
- 80% Cu; 20% Ni
- 90% Cu; 10% Ni
- 60% Cu; 40% Ni

682 какой из перечисленных является составом нейзильбера?

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

683 каково процентное содержание углерода в составе чугуна?

- 3,0%
- 2,5%
- 2,1%
- 3,5%
- 1,5%

684 к цветным металлам относятся

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

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

- бронза
- мельхиор
- нейзильбер
- монель-металл
- латунь

686 Это сплав меди 80% и никеля 20% применяется для изготовления высококачественной посуды.

- бронза
- мельхиор
- латунь
- монель-металл
- нейзильбер

687 Что означает маркировка на стальной посуде 18/10

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

688 какая температура плавления у легкоплавких металлов?

- выше 1259 0С
- выше 1539 0С
- до 1539 0С
- до 2540 0С
- до 1000 0С

689 какая температура плавления у тугоплавких металлов?

- выше 1259 0С
- до 1539 0С
- выше 1539 0С
- до 2540 0С
- до 1000 0С

690 Чему равна твёрдость железа по минералогической шкале?

- 8
- 2
- 4
- 5
- 6

691 какой температура плавления наиболее чистого железа?

- 1259 0С
- 1539 0С
- 1534 0С
- 2540 0С
- 1000 0С

692 какой температура кипения наиболее чистого железа?

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

693 На какие сплавы по назначению подразделяют сплавы алюминия?

- инструментальные и деформируемые
- термические и деформируемые
- деформируемые и литейные
- конструкционные и термические
- конструкционные и литейные

694 как называются термические упрочняемые сплавы алюминия?

- латунь
- бронзами
- дюралюминами
- нейзильбер
- мельхиор

695 какое процентное содержание легирующих компонентов в составе литейных алюминиевых сплавов?

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

696 какова плотность меди?

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

697 как называется сплав меди с цинком?

- нейзильбер
- бронза
- латунь
- сталь
- мельхиор

698 какова плотность цинка?

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

699 какова температура плавления цинка?

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

700 какова плотность олова?

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