

1) Mendeleyevə görə şüşə -

silikat ərintisidir.

oksidlərin iştirakı ilə silikat ərintisidir.

oksidlərin silisium oksidlə amorf və ya kolloid ərintisidir.

kristallik materialdır

kvars qumundan əldə olunan kristal maddədir.

2) Üzvi şüşə hansı materialların əsasında əldə olunur?

kvars qumu

metal oksidləri

üzvi materiallar

qeyri-üzvi materiallar

üzvi polimerlər

3) Üzvi şüşə hansı materialların əsasında əldə olunur?

kvars qumu

metal oksidləri

üzvi materiallar

qeyri-üzvi materiallar

üzvi polimerlər

4) Şüşələr hansı əlamətinə görə “üzvi və silikat” şüşələrinə bölünür?

təyinatından asılı olaraq

rəngindən asılı olaraq

funksionallığından asılı olaraq

optiki şüşə olmasından asılı olaraq

tərkib komponentlərindən asılı olaraq

5) “ Şüşə oksidlərin silisium oksidlə amorf və ya kolloid ərintisidir” ifadəsi kimə məxsusdur?

Mendeleev

Lomonosov

N.Tusi

Uşinski

Neyzelbor

6) Üzvi polimerlər əsasında hansı şüşə əldə olunur?

optik şüşə

silikat şüşə

qeyri-üzvi şüşə

üzvi şüşə

rəngli şüşə

7) PbO hansı şüşənin tərkibinə qatılır?

adi şüşələrin

pəncərə şüşələrinin

büllur şüşələrin

optik şüşələrin

avtomobil şüşələrinin

8) Məişət şüşə məmulatlarında hansı metal oksidinə qətiyyən yol verilmir?

Na₂O

CaO

Fe₂O₃

Al₂O₃

PbO

9) Şüşə istehsalında əsas xammal kimi nədən istifadə olunur?

potaş

dolomit

metal oksidləri

soda

kvars qumu

10) Hansı növ şüşə yüksək mexaniki davamlılığa malikdir?

Sitallar

Əhəngli-kaliumlu

Əhəngli-natriumlu

Alümoborslikat

Büllur

11) Mexaniki üsulla yaradılan naxışlar şüşə məmulatlarının uzunömürlülüyinə necə təsir edir?

Uzunömürlülüğü azalır

Təsir etmir

Uzunömürlülüğü artır

Naxışın növündən asılı olaraq müxtəlif cür təsir edir

Şüşənin növündən asılı olaraq müxtəlif cür təsir edir

12) Büllur məmulatlar neçə sorta bölünür?

1,2- ci sortlara bölünür

Bölünmür

1,2 və 3-cü sortlara bölünür

Əla, birinci və ikinci sortlara bölünür

Ekstra, birinci və ikinci sortlara bölünür

13) Hansı istehsal üsulu ilə hazırlanan şüşə məmulatları ən yüksək uzunömürlülüyə malikdir?

Presləmə

Pres-üfurmə

Maşınla üfurmə

Çoxmərhələli emal

Üfurmə

14) Şüşə məmulatında ən çox rast gəlinən "şlir" nöqsanı aşağıdakı nöqsanlardan hansına aiddir?

Şüşə kütləsində olan şüşəyəbənzər qarışıqlar

Şüşə kütləsində qaz halında olan qarışıqlar

Şüşə kütləsində olan kənar qarışıqlar

Naxışlama nöqsanları

Emal nöqsanları

15) Şüşə məmulatlarında nöqsanların buraxılmasına yol verilməsi asılıdır?

Sadalanan bütün amillərdən

Nöqsanın növündən

Yerindən

Ölçüsündən

Miqdarından

16) Əsas şüşəmələgətirici oksidlərin təbiətindən asılı olaraq şüşələr hansı növlərə bölünür?

Slikatlı, boratlı, fosfatlı, qarışıq

Alüminiumlu, borlu, qurğuşunlu, dəmirli

Silikatlı, qurğuşunlu, dəmirli, kaliumlu

Natriumlu, borlu, kaliumlu, maqneziumlu

Misli, kvarslı, dolomitli, sodalı

17) Şüşə və büllur qabların kəmiyyətcə ekspertiza aktında əsas hansı ardıcılığa riayət olunmalıdır ?
ayrı-ayrı əşyaların sayı

əşyaların sayı, dəstlər (serviz, nabor) sayı

nöqsanlı əşyaların sayı, konteynerin vəziyyəti

ümumi yoxlanılan əşyaların sayı, dəstlərin sayı, ədədi əşyaların sayı

nöqsanlı əşyaların sayı, nöqsanların əmələ gəlmə səbəbləri

18) XIV əsrdə ən yaxşı şüşə harada istehsal olunurdu?

Cexiyada

Rusiyada

Ərəbistanda

Ukraynada

Azərbaycanda

19) Şüşə məmulatlarında hansı nöqsanlara yol verilmir?

çat

çalar

aşağı termiki davamlılıq

ayaqda tikişlər

axma

20) Büllurun naxışlanması hansı bəzək qrupundan başlayır?

4

2

12

10

3

21) Şüşə və büllur qabların kəmiyyətə ekspertiza aktında əsas hansı ardıcılığa riayət olunmalıdır?
ayrı-ayrı əşyaların sayı

əşyaların sayı, dəstlər (serviz, nabor) sayı

nöqsanlı əşyaların sayı, konteynerin vəziyyəti

ümumi yoxlanılan əşyaların sayı, dəstlərin sayı, ədədi əşyaların sayı

nöqsanlı əşyaların sayı, nöqsanların əmələ gəlmə səbəbləri

22) Tərkib komponentlərinin təbiətindən asılı olaraq şüşələr bölünür ?

üzvi və qeyri-üzvi

üzvi və silikat

qeyri-üzvi və silikat

silikat və qurğuşunlu

silikat və borlu

23) Mendeleyevə görə şüşə -

silikat ərintisidir.

oksidlərin iştirakı ilə silikat ərintisidir.

oksidlərin silisium oksidlə amorf və ya kolloid ərintisidir.

kristallik materialdır.

kvars qumundan əldə olunan kristal maddədir.

24) Üzvi şüşə hansı materialların əsasında əldə olunur?

kvars qumu

metal oksidləri

üzvi materiallar

qeyri-üzvi materiallar

üzvi polimerlər

25) Məişət çini məmulatları təyinatına görə neçə qrupa bölünür?

1

2

3

5

6

26) Çini məmulatların nöqsanları neçə qrupa bölünür?

1

2

3

4

5

27) Bərk kaşının əsas tərkib komponentləri hansılardır?

çaxmaq daşı, kvars qumu;
kaolin, oksidləşdirici, potaş;
təbaşir, nefelin, peqmentin;

gil, çöl spatı, kvars qumu.

gil, kaolin, nefelin

28) Kaşı məmulatlarında məsaməliliyi neçə %-dir?

2-4%;

5-8%;

9-12%;

13-15%.

15-48%

29) Kaşı məmulatlarında tətbiq edilən naxışlar mürəkkəbliyinə görə neçə qrupa bölünür? 1, 2;

3, 4;

5, 6;

7;

8.

30) Hansı qrup çini məmulatı əsasən rəssamlıq üsulu ilə naxışlanır və bir dəfə yandırılır?

yemək qabları;

bədii çini;

çay və qəhvə qabları

təsərrüfat qabları;

xüsusi təyinatlı məmulatlar.

31) Bütün keşamika məmulatının istehsalının neçə %-ni çini məmulatı təşkil edir?

30%;

40%;

50%;

60%;

70%.

32) Kaşı məmulatda utel yandırma hansı temperaturada aparılır?

600-850dərəcəC;

900-1100dərəcəC;

1250-1280dərəcəC;

1300-1450dərəcəC.

1450-4550dərəcəC

33) Hansı amillər çini məmulatının əsasən estetik dəyərini təyin edir?

istehsal prosesi

məmulatın ölçüsü;

gil və kaolin;

forma və naxışlanma.

xammal və forma

34) Kəramikanın hansı növü işıqkeçirmə qabiliyyətinə malikdir?

dulus;

mayolika;

yarımçini;

çini;

kaşı, zərif daş.

35) Dəm çaydanı keramikanın hansı növündən istehsal olunur?

kaşı;

mayolika;

çini;

dulus.

saxsı

36) Kaşı məmulatda ikinci yandırma hansı temperaturada aparılır?

500-650dərəcəC;

700-840dərəcəC

900-1000dərəcəC;

1140-1180dərəcəC.

1180-1250dərəcəC

37) Çini məmulatı keyfiyyət səviyyəsinə görə neçə kateqoriyaya bölünür?

1

2

3

4

5

38) Çini məmulatı keyfiyyətə attestasiyadan keçirilərkən «əla» keyfiyyət kateqoriyasına verilən bal qiymətinin səviyyəsi nə qədər olmalıdır?

30-33 bal;

32-35 bal;

30-36 bal;

37-40 bal;

33-37 bal.

39) Kaşı məmulatının ümumi buraxılışı həcmnin necə %-ni təşkil edir?

40%;

50%;

70%;

90%;

95%.

40) Mayolika məmulatı ilk dəfə harda istehsal edilmişdir?

Moskva;

Meysen;

Mayorka;

Kiyev;

Tula

41) Dulus məmulatının məsaməliyi neçə %-dir?

1-2%;

5-7%;

9-10%;

15-18%;

19-21%.

42) Yüksək temperaturda davamlılığı etibarlı ilə gillər neçə növə bölünür?

3

2

5

6

4

43) Yüksək temperaturda davamlılığı etibarlı ilə gillər hansı növə bölünür?

odadavamlı, çətinəriyən və asan əriyən

odadavamlı

çətinəriyən

əriyən

odadavamlı və əriyən

44) Odadavamlı gillər neçə dərəcədə əriyir?

1580C-dən yüksək temperaturda

1480C-dən yüksək temperaturda

1380C-dən yüksək temperaturda

1680C-dən yüksək temperaturda

1880C-dən yüksək temperaturda

45) Çətinəriyən gillər neçə dərəcədə əriyir?

1350C-dən 1580C-yə qədər

1480C-dən yüksək temperaturda

1350C-dən 1480C-yə qədər

1680C-dən yüksək temperaturda

1880C-dən yüksək temperaturda

46) Quruduqda yığışmasından asılı olaraq gilləri plastikliyinə görə neçə qrupa bölmək olar?

3

2

4

5

6

47) Quruduqda yığışmasından asılı olaraq gilləri plastikliyinə görə hansı qrupa bölmək olar?

yüksək plastik, orta plastik və az plastik

yüksək plastik və orta plastik

orta plastik və az plastik

yüksək plastik və az plastik

yüksək plastik, orta plastik, az plastik və qeyri-plastik

48) Yüksək plastik gillər neçə faiz su tələb edir?

28%-dən çox

28%

26%-dən çox

26%

28%-dən az

49) Orta plastik gillər neçə faiz su tələb edir?

20-28%

28%

26%-dən çox

26%

28%-dən az

50) Az plastik gillər neçə faiz su tələb edir?

20%-ə qədər

28%

26%-dən çox

26%

28%-dən az

51) Yüksək plastik gillər quruduqda neçə faiz yığılır?

10-15%

28%

26%-dən çox

26%

28%-dən az

52) Orta plastik gillər quruduqda neçə faiz yığılır?

7-10%

28%

10-15%

26%

28%-dən az

53) Az plastik gillər quruduqda neçə faiz yığılır?

7%-dən az

7-10%

10-15%

2-6%

2-8%

54) Mendeleyevə görə şüşə -

silikat ərintisidir.

oksidlərin iştirakı ilə silikat ərintisidir.

oksidlərin silisium oksidlə amorf və ya kolloid ərintisidir.

kristallik materialdır.

kvars qumundan əldə olunan kristal maddədir.

55) Üzvi şüşə hansı materialların əsasında əldə olunur?

kvars qumu

metal oksidləri

üzvi materiallar

qeyri-üzvi materiallar

üzvi polimerlər

56) Şüşənin keyfiyyət göstəricilərinin eyniləşdirilməsi -

fiziki və kimyəvi göstəricilərinin standartın tələblərinə uyğunluğunun təyini

keyfiyyətinin standartın tələblərinə uyğunluğunun təyini

tərkibinin standartın tələblərinə uyğunluğunun təyini.

rənginin standartın tələblərinə uyğunluğunun təyini

şəffaflığının standartın tələblərinə uyğunluğunun təyini

57) 5-6 mm qalınlıqda şüşənin yönəldilmiş işıqkeçirmə əmsalı neçədir?

0,82

0,83

0,86

0,85

0,84

58) 2-2.5 mm qalınlıqda şüşənin səpələnmiş işıqkeçirmə əmsalı neçədir?

0,84

0,83

0,82

0,85

0,86

59) 3-4 mm qalınlıqda şüşənin səpələnmiş işıqkeçirmə əmsalı neçədir?

0,8

0,82

0,81

0,83

0,84

60) 5-6 mm qalınlıqda şüşənin səpələnmiş işıqkeçirmə əmsalı neçədir?

0,82

0,81

0,80

0,83

0,84

61) Butulka şüşələrin tərkibində SiO_2 –nin miqdarı neçə % təşkil edir?

64-65

65-68

68-72

72-74

74-76

62) Məişət şüşə məmulatlarının tərkibində bu oksidlərdən hansı arzuolunmazdır?

PbO

CaO

SiO_2

Fe_2O_3

Na_2O

63) Məişət şüşə məmulatlarında Fe_2O_3 –ün yolverilən həddi neçə %-dir?

0,2

0,3

0,03

2-3

yolverilməzdir

64) Pəncərə şüşələrində Fe_2O_3 –ün yolverilən həddi neçə %-dir?

0,2

0,3-0,4

1-2

0,03

0,1

65) Üfurmə şüşələrində Fe_2O_3 -ün yolverilən həddi neçə %-dir?

0,05

0,03-ə qədər

0,1

0,04

0,5-0,7

66) Preslənmiş şüşələrdə Fe_2O_3 -ün yolverilən həddi neçə %-dir?

0,4

0.6-0,8

0,1

0,03-ə qədər

0.3

67) Lampa şüşələrində Fe_2O_3 -ün yolverilən həddi neçə %-dir?

0,1-0,2

yolverilmir

0,5-0,7

0,3-0,4

0,7-0,8

68) Butulka şüşələrində Fe_2O_3 -ün yolverilən həddi neçə %-dir?

0,5-1

0,3-0,5

yolverilmir

1-2

2-3

69) Büllur şüşənin alınması üçün şüşənin tərkibinə hansı oksid qatılır?

FeO

PbO

CaO

Na₂O

Al₂O₃

70) Keramika məmulatının istehsalında əsasən hansı xammaldan istifadə olunur?

potaş

dolomit

gil

kvars qumu

metal oksidləri

71) Avropada çini ilk dəfə kim tərəfindən alınmışdır?

M.V.Lomonosov

I.F.Betker

V.A.Rıbakov

N.Tusi

A.İ.Popov

72) Çini məmulatı neçə dəfə yandırılır?

2

3

4

5

6

73) Kaşı məmulatı neçə dəfə yandırılır?

1

2

3

4

5

74) Zərif keramikaya hansı məmulatlar daxildir?

dulus qablar, kərpic, kirəmit;

peç kaşısı yaxud kafel döşəmə tavacıqları, mozaika tavacıqları;

çini, zərif daş, yarımçini kaşı, mayolika;

vanna, əlüzyuyan, unitaz.

vanna, zərif daş, peç kaşısı

75) Zərif keramikanın əsas növü hansıdır?

kaşı;

mayolika;

çini;

yarımçini;

zərifdaşı.

76) Kəramika məmulatları təyinatına görə neçə qrupa bölünür?

2

3

4

5

6

77) Göstərilənlərdən hansı metal emal edən alətlərə aiddir?

balta;

məşə qıran balta;

bıçaq;

qayçı;

metal dəşici alət.

78) Qəbul olunmuş təsnifat üzrə metallar neçə qrupa bölünür?

2

3

4

5

6

79) Qəbul olunmuş təsnifat üzrə metallar hansı qruplara bölünür?

qara və əlvan

dəmirli, dəmirsiz və əlvan

dəmirli və əlvan

dəmirsiz və qara

dəmirli, dəmirsiz, əlvan və qara

80) Metal nədən hasil edilir?

filizdən

ərintidən

xəlitədən

torpaqdan

süni liflərdən

81) Qara metallara hansılar aiddirlər?

çuqun, polad;

aliminium, sink

mis, qızıl;

polad, gümüş;

çuqun, melxior.

82) Qoruyucu metal örtükləri üçün qalvanik üsul ilə hansı metallardan istifadə edilir?

xrom, nikel, gümüş

Allüminium, sink

latun, qalay

bürünc, latun

melxior, qalay

83) Qeyri-metal qoruyucu örtüklərə aiddir:

anodlaşdırma

fosfatlaşdırma

legirləşdirmə

qalvanik

minalama

84) Poladdan olan məmulat və detalların səthi təbəqəsinin bərklik və sürtülməyə davamlılığını artırmaq üçün hansı emal üsulu tətbiq edilir?

elektron emal

termiki emal

kimyəvi-termiki emal

elektrofiziki emal

anodlu-mexaniki emal

85) Strukturlarından asılı olaraq çuqunlar hansı növlərdə olur?

ağ və boz

ağ, boz və qara

boz və qara

qara və ağ

qara

86) İstehsal üsullarına görə poladlar hansı poladlara bölünür?

Bessemer, Tomas, Marten və elektrik poladına

Bessemer və elektrik poladına

Tomas, Marten və elektrik poladına

Bessemer, Tomas, və Marten poladına

Bessemer, Tomas, və elektrik poladına

87) Konstruksiya poladının tərkibində neçə % karbon olur?

0,6%

0,7%

0,5%

0,8%

0,9%

88) Aşağı dərəcədə cinsləşdirilmiş poladın tərkibinə neçə % cinsləşdirici element qatılır?

2,5%-dək

3,5%-dək

4,5%-dək

5,5%-dək

6,5%-dək

89) Keyfiyyət etibarı ilə cins poladlar necə olur?

keyfiyyətli və yüksəkkeyfiyyətli

adi keyfiyyətli, orta keyfiyyətli və yüksək keyfiyyətli

adi keyfiyyətli

yüksək keyfiyyətli

orta keyfiyyətli və yüksək keyfiyyətli

90) Təyinatına görə cins poladlar hansı poladlara ayrılır?

konstruksiya, alət və xüsusi kimyəvi və fiziki xassəli polada

alət və cins poladlara

konstruksiya, və xüsusi fiziki – kimyəvi xassələrə malik olan poladlara

konstruksiya, alət, cins və xüsusi fiziki – kimyəvi xassələrə malik olan poladlara

alət və xüsusi fiziki – kimyəvi xassələrə malik olan poladlara

91) Invar nədir?

tərkibində 35 – 37% Ni olan polad ərintisidir

çuğunun xüsusi növüdür

dəmir ərintisidir

tərkibində 35 – 37% Ni olan çuğun ərintisidir

tərkibində 35 – 37% Ni olan dəmir ərintisidir

92) Platinitin tərkibində neçə % Ni vardır?

42% – 44%

52% – 54%

44% – 46%

46% – 48%

48% – 50%

93) Bürünc nədir?

bürünc sinkin misdə bərk məhlulunun birfazlı ərintisidir

bürünc aliminiumun misdə bərk məhlulunun birfazlı ərintisidir

bürünc sinkin aliminiumda bərk məhlulunun birfazlı ərintisidir

bürünc sinkin misdə bərk məhlulunun ikifazlı ərintisidir

bürünc nikelin misdə bərk məhlulunun birfazlı ərintisidir

94) Keçmişdə tunc dedikdə nə təsəvvür edilirdi?

mis ilə qalayın ərintisi

mis ilə nikelin ərintisi

mis ilə aliminiumun ərintisi

mis ilə xromun ərintisi

mis ilə volframın ərintisi

95) Bunlardan hansı mis-nikel ərintisi deyil?

tunc

melxior

konstant

neyzilber

manqanın

96) Yayılmış məftil soyuq halda öz diametrinə bərabər diametrdə olan mil ətrafında neçə dərəcə əyilməyə davam gətirməlidir?

30 dərəcə

90 dərəcə

120 dərəcə

180 dərəcə

360 dərəcə

97) Poladlar təyinatına görə necə böiünür?

Alət üçün, konstruksiya üçün, xüsusi

Alət üçün, xüsusi, aşqarlı

Carbonlu, xüsusi

Paslanmayan, aşqarlı

Alət üçün

98) Çuqun:

Tərkibində 2-6%-ə qədər carbon olan dəmir ərintisidir

Tərkibində 2,14%-ə qədər carbon olan dəmir ərintisidir

Dəmirin carbon və alüminiumla ərintisidir

Dəmirin poladla ərintisidir

Dəmirin alüminiumla ərintisidir

99) Hansı variantda yalnız mis əsaslı ərintilər verilmişdir?

Latun, bürünc, melxior

Melxior, neyzelber, silumin

Ferroərintilər, nixromlar, silumin

Melxior, neyzelber, düralüminium

Xromal, tompak, yarımtoptak

100) Neyzelber:

Mis-nikkel-sink ərintisidir

Mis-alüminium ərintisidir

Əlvan metallardan biridir

Mis-sink ərintisidir

Alüminium-bürünc ərintisidir

101) Təbəqə şıamlama üsulu ilə hansı məmulatlar alınır?

Nazik divarlı həcmli məmulatlar

Qalındıvarlı həcmli məmulatlar

Ensiz polad lentlər

Qayçılar, bıçaqlar

Müxtəlif diametrli borular

102) Yalnız alüminium qabların səthinin emalı üçün xarakterik olan üsullar hansı variantda verilmişdir?

Aşılama, cilalama, pardaqlama

Sirələmə, sianitləmə, titanlama

Şirələmə, emallama, qalaylama
Sementləmə, aşındırma, sinkləmə
Anodlaşdırma, boyama, sinkləmə

103) Metal-təsərrüfat mallarının səthi üçün istifadə edilən qeyri-metal örtüklər hansılardır?

Laklama, boyama, oksidləşdirmə

Anodlaşdırma, titanlaşdırma, şirələmə
Oksidləşdirmə, fosfatlaşdırma, qalaylama
Şirələmə, sinkləmə, anodlaşdırma
Yağlı sürtkülər, qalaylama, laklama

104) Göstərilən qablardan hansılar qeyri-qida məhsulları təyinatlıdır?

Latun, sinklənmiş polad

Qalaylanmış polad, qara çuqun
Melxior, neyzelber
Qara polad, şirələnmiş polad
Tökmə alüminium, qara çuqun

105) Damcı üsulu

Damcı üsulu

Rokfel üsulu
Poldi üsulu
Brinnel üsulu
Vikker üsulu

106) Damcı" və "şırnaq" üsulları ilə metal məmulatlarının hansı xassəsini təyin edirlər?

Metal səthində örtüyün qalınlığını

Örtüyün möhkəmliyini

Metalın bərkliyini

Örtüyün parlaqlığını

Örtüyün kimyəvi davamlılığını

107) Metal qablar hansı əlamət üzrə təsnifləşir?

ölçü;

təyinat;

metalın tərkibi;

naxış qrupu;

heç bir əlamət üzrə.

108) Torpağı boşaltmaq üçün hansı alətlərdən istifadə olunur?

daraq;

bıçaq;

bağ yabası;

bostan yabsı;

su çiləyici.

109) Metal qabların kəmiyyət eyniləşdirilməsi zamanı müəyyən olunur?

dəstdə olan qabların sayı

qabın tutumu, rəngi və materialı

qabın parametri, rəngi və ölçüləri

qabın ölçüləri, rəngi və materialı

qabın tutumu, parametri və ölçüləri.

110) Torpağı boşaltmaq üçün hansı alətlərdən istifadə olunur?

daraq;

bıçaq;

bağ yabası;

bostan yabsı;

su çiləyici.

111) Metal alətlərin səthində hansı nöqsana icazə verilmir?

qatlar;

rəngli çalar;

yağlama;

boyaqsız yerlər;

kələ-kötür kənar.

112) Ağacın çətiri nədən ibarətdir?

budaqlardan və yarpaqlardan

gövdədən ,budaqlardan

kökədən,gövdədən

ağacın qabığından

çətirdən

113) Ağacın xarici görünüşü onun nəyindən asılıdır?

rəngindən,parıltısından və teksturasından

şəffaflığından,teksturasından

hiqroskopikliyindən

qoxusundan,parıltısından

istismar prosesindən

114) Ağacın təbii rənginin dəyişilməsi onun hansı göstəricilərini təyin edir?

çürüməsini,xarab olmasını və keyfiyyətinin aşağı düşməsinə

xarab olmasını,nəmliyini
suyun miqdarının yüksək olmasını
formasının dəyişməsinə
efir yağlarının çoxluğunun

115) Ağac hansı hissələrdən ibarətdir?

Kök,gövdə və cətir

Kök,gövdə və yarpaqlar
Oduncaq,tac və kök
Oduncaq,budaq və tac
Oduncaq,budaq və kök

116) Bunlardan hansı iynəyarpaqlı ağac cinsinə aid edilir?

Şam,sidr,qaraşam

Palıd,şam,küknar
Şabalıd,göyrüş,ilm
Qarağac,cökə,ağcaqovaq
Tozağacı,ağşam,sidr

117) Bunlardan hansı iynəyarpaqlı ağac cinsinə aid edilir?

Küknar,ağşam,sidr

Ağşam,sidr,göyrüş
Vələs,palisandr,qoz
Qarağac,limon,qızılgül ağacı
Fısdıq,şam,qaraşam

118) Ağacda rast gələn hansı nöqsanlar ağaca dekorativ xassələr verir və onun dəyərini artırır?

çat.

çürük.

düyük.

qurd yemiş yerlər.

küllülük

119) İnşaat mallarının keyfiyyət ekspertizası zamanı taxtalar hansı göstəricilərinə görə qruplaşdırılır ?
qalınlığı;

eni, uzunluğu;

ölçüsü;

cinsi, emal xarakteri, ölçüsü;

iynəyarpaq, enliyarpaq ağac cinsləri;

120) Hansı ağac cinslərinə nüvəli ağac deyilir ?

palıd, göyrüş;

tozağacı, ağcaqayın;

qovaq, qoz;

cökə, ağcaqovaq;

armud, vələs;

121) Hansı ağaclara nüvəsiz ağac cinsləri deyilir ?

küknar, cökə;

şam, sidr;

ardıc, palıd;

göyrüş, qarağac

çinar, qovaq;

122) Ağacda rast gələn hansı nöqsanlar ağaca dekorativ xassələr verir və onun dəyərini artırır?

düyün

çat

çürük

qurd yemiş yerlər

çat, çürük

123) Ağacın sadə gözlə görünən quruluşu necə adlanır?

makrostruktur

mikrostruktur

daxili quruluş

en kəsiyi

uzununa kəsiyi

124) Ağacın gözlə görünməyən quruluşu necə adlanır?

mikrostruktur

en kəsiyi

makrostruktur

uzununa kəsiyi

daxili quruluşu

125) Su ağacın ən çox hansı hissəsində olur

oduncaqda

qlafda

qabıqda

nüvədə

manti qatında

126) Böyüməkdə olan ağac neçə hissədən ibarətdir?

kök, gövdə və çətirdən

gövdədən və budaqlardan

yarpaqlardan və budaqlardan

kökdən və qabığından

gövdədən və kökdən

127) Ağacın çətiri nədən ibarətdir?

budaqlardan və yarpaqlardan

gövdədən, budaqlardan

kökdən, gövdədən

ağacın qabığından

çətirdən

128) Kağızın tərkibində liqнинin olub-olmaması hansı maddə vasitəsi ilə müəyyən edilir?

fenol

sellüloza

kalsium

aminoplast

efir yağı

129) Ağacdən alınmış aşıləyıcı maddələr nə istehsalında geniş tətbiq edilir?

gön, ağac və parça boyamaq üçün

gön, kağız boyamaq üçün

kağız, karton boyamaq üçün

lif sap boyamaq üçün

dəmir boyamaq üçün

130) Qaraşam ağacından neçə faizə qədər kitrə adlanan qatranabənzər maye olur?

15%-ə qədər

10%- ə qədər

20%-ə qədər

25%-ə qədər

5%- ə qədər

131) Kitrə su ilə birləşdikdə hansı xarakterli məhlul əmələ gətirir?

kolloid

efir yağı

pentoran

liqnin

sellüloza

132) Ağacın tərkibinə daxil olan efir yağlarından ən məşhur olanlar hansılardır?

skipidar və kamfora

qatran

alkoloid

lignin

kolloid

133) Ağacın xarici görünüşü onun nəyindən asılıdır?

rəngindən, parıltısından və teksturasından

şəffaflığından, teksturasından

hiqroskopikliyindən

qoxusundan, parıltısından

istismar prosesindən

134) Ağacın təbii rənginin dəyişməsi onun hansı göstəricilərini təyin edir

çürüməsini, xarab olmasını və keyfiyyətinin aşağı düşməsini

xarab olmasını, nəmliyini

suyun miqdarının yüksək olmasını

formasının dəyişməsini

efir yağlarının çoxluğunun

135) Xarrat məmulatı ən çox neçə faizə qədər nəmliyi qalınca qurudulmuş ağaclardan hazırlanır?

10%-ə qədər

8%-ə qədər

15%-ə qədər

20%-ə qədər

5%-ə qədər

136) Məbeldə hansı istehlak xassələrinə üstünlük verilir?

təmirə yararlılıq;

saxlanması;

stil və modağa uyğunluğu;

detalların birləşdirilməsi;

şaxtaya davamlılıq.

137) Taburetlər stullardan nə ilə fərqlənir?

söykənəcəyi olmur;

təkər üstdə olur;

boyanmır;

çox hündürdür;

əyridir.

138) Divan necə yumşaq mebel sayılır?

oturacaqsız;

örtüksüz;

söykənəcəksiz;

oturacaqlı və söykənəcəkli;

boyanmış.

139) Yazı yazan adamın dirsəkləri arasındakı məsafə neçə mm-dir?

370 mm

480mm;

750mm;

640mm;

560mm.

140) Mebel mal dövriyyəsində əsas yeri hansı mebel qrupu təşkil edir?

xarrafat.

əymə.

yumşaq.

hörmə.

bərk.

141) Mebel mallarının keyfiyyət ekspertizası zamanı 2-ci sortda neçə nöqsana icazə verilir ?

2

4

3

5

1

142) Mebel mallarının 2-ci sortda icazə verilən nöqsanları hansı xassələrə təsir göstərməməlidir ?
rahatlığı, möhkəmliyinə;

gigiyenik tələblərə;

xidmət müddətinə;

quruluşuna;

xarici görünüşünə, istismar xassələrinə;

143) Lifli ağac pilitələri hansı yarımbölmələrə ayrılır?

bərk;

yumşaq;

bərkidilmiş;

bərk və yumşaq;

bölünmür

144) Mebel səthinin lak-boyaq təbəqəsinin parlaqlığını hansı cihazın köməyi ilə təyin edirlər?

PRK-2 lampası

reflektoskop P-4

mikroskop OC-39

epideoskop

mikroskop MIC-11

145) Bu tələblər insan bədəninin ölçülərinə müvafiqliyi və iş zamanı minimum yorğunluğu təmin edir?
qıqiyenik

ergonomik

fuksionallıq

estetik

texnoloji

146) Bu növ bəzəmənin köməyi ilə mebel səthinə yaraşqlı görünüş verilir və qiymətli ağac cinsləri ilə əvəz edilir?

imitasiya

parlaqlama

cilalama

laklama

aeroqrafiya

147) Mebelin uzunömürlülüyü nə ilə təyin edilir?

möhkəmliyi ilə

gözəlliyi ilə;

rəngi ilə;

üzlük materialı ilə;

forması ilə.

148) Bu mineral bağlayıcı materiallardan hansı binaların özüllərində istifadə oluna bilər?

gips

əhəng

hidrovlik əhəng

sement

daş əhəng

149) Gipsin əyilməyə qarşı davamlılığı neçə $\text{kq} \cdot \text{qüvvə} / \text{sm}^2$ təşkil etməlidir?

ən azı 25

ən azı 10

ən azı 15

ən azı 20

ən azı 5

150) Gipsin ən tez tutma müddəti neçə dəqiqə olmalıdır?

0,5 dəqiqə tez

2 dəqiqə gec

1 dəqiqə tez

1,5 dəqiqə tez

1-1,5 dəqiqə

151) Gipsin ən son quruma müddəti neçə dəqiqə olmalıdır?

20 dəq. gec

25 dəq. tez

15 dəq. tez

30 dəq. tez

35 dəq. tez

152) Ekspertlər mineral bağlayıcı materialların saxtalaşdırılmasının neçə üsulunu təyin etmişdilər?

4

5

3

7

153) Dam örtüyü üçün olan bu material neft bitumu hopdurulmuş və səthinə mineral yaxud slyuda səpilmiş kartondur?

verol

tol

rezinobitum

ruberoïd

izol

154) Penoplen nədir?

mişarlanmış material;

girdə meşə materialı;

rütubətə davamlı oboy;

fasad materialı;

divar materialı

155) Xalçaplenin əsasını nə təşkil edir?

polimer lifləri;

şüşə;

keramika

DVP;

DSP.

156) İstiliyi və səsi izole edən materiallar hansı quruluşda olur?

məsaməli;

bərk;

məye;

plastik kütlə;

ağac.

157) Suhopma və şaxtaya davamlılıq hansı örtücü materialın mühüm keyfiyyət göstəricisidir?

linoleum

sementin

kərpicin

kirəmitin

gipsin

158) Rulon örtük materiallarının əsas növləri hansılardır?

ruberoyd, perqamin və tol

linkrust və linoleum

linoleum və divar kağızı

faner, şalban

şveller, kirəmit

159) İstahsal xüsusiyyətindən asılı olaraq divar kağızları neçə qrupa bölünür?

4

5

6

7

8

160) Bunlardan hansı rulon materiallarına aiddir?

Perqamin,tol,ruberoyd

Beton,kərpic,çınqıl

Şevelin,qum,pemza

Bazalt,fibrolit,şam

Qranit,tuf,əhəng daşı

161) Bunlardan hansı rulon materiallarına aiddir?

Perqamin,tol,ruberoyd

Beton,kərpic,çınqıl

Şevelin,qum,pemza

Bazalt,fibrolit,şam

Qranit,tuf,əhəng daşı

162) Bunlardan hansı rulon materiallarına aiddir?

Perqamin,tol,ruberoyd

Beton,kərpic,çınqıl

Şevelin,qum,pemza

Bazalt,fibrolit,şa

Qranit,tuf,əhəng daşı

163) Ruberoidin markası nəyi göstərir?

adını, səpkisinin növünü və ruberoidin hazırlandığı kartonun 1m²-nin çəkisini

adını və ruberoidin hazırlandığı kartonun 1m²-nin çəkisini

səpkisinin növünü və ruberoidin hazırlandığı kartonun 1m²-nin çəkisini

sortunu, səpkisinin növünü və ruberoidin hazırlandığı kartonun 1m²-nin çəkisini

sortunu və ruberoidin hazırlandığı kartonun 1 m²-nin çəkisini

164) Rulon örtük materialları neçə sortda buraxılır?

sortlara bölünmür

2

3

4

5

165) Aşağıdakılardan hansı rulon örtük materiallarının etiketinə qeyd edilmir?

sortu

zavodun adı

dövlət Standartının (QOST) nömrəsi

materialın müfəssəl adı, markası və istehsal edildiyi tarix

təyinatı

166) Ruberoid - inşaat kartonuna hansı maddənin hopdurulması ilə alınan materialdır?

Neft bitumları

Polivinilxlorid

Rezin qarışığı

Qır qətranı

Daş kömür tullantısı

167) Məsəmli keramik məmulatın çəkisinə görə orta suudma qabiliyyəti neçə %-dir?

4-5%

13-15 %

17-25 %

27-32 %

8-20 %

168) Bunlardan hansı məsaməli keramik məmulatlara aiddir?

vanna, unitaz, istilik-izoləedici məmulatlar

sanitar-texniki məmulatlar, yol kərpici, odadavamlı kərpic

istilik-izoləedici məmulatlar, sanitariya-texniki məmulatlar, üzlük məmulatlar

divar və arakəsmə materialları, dam-örtük materialları, üzlük məmulatlar

divar və arakəsmə materialları, yol kərpicləri, odadavamlı kərpic.

169) Bunlardan hansı məsaməsiz keramik məmulatlara aiddir?

divar və arakəsmə materialları, dam-örtük materialları, üzlük məmulatlar

divar və arakəsmə materialları, istilik-izoləedici məmulatlar, yol kərpici

istilik-izoləedici məmulatlar, yol kərpici, üzlük məmulatlar.

divar və arakəsmə materialları, yol kərpicləri, döşəmə tavacıqları

döşəmə tavacıqları, yol kərpici, sanitariya-texniki məmulatlar

170) Daşıyıcı divarlarda hansı materialdan istifadə olunur?

daş;

adi kərpic;

gil kərpici;

klinker kərpici;

odadavamlı kərpic.

171) İnşaat ağac mallarının keyfiyyət ekspertizası zamanı aşkar olunmuş nöqsanlar hansı göstəricilərinə görə qiymətləndirilir ?

emal nöqsanı;

dəqiqlik dərəcəsi;

nöqsanın növü, ölçüsü, yeri;

nöqsanın xarakteri, rəngi;

nöqsanın quruluşu, yayılması;

172) İnşaat ağac materiallarının sortu hansı nöqsanlara görə müəyyənləşir ?

düyün;

çat;

həşərat zədələri;

oduncaq nöqsanı;

yara;

173) Mişarlanmış materialları nədən alırlar?

şüşədən;

girdə meşə materiallarından;

iyneyarpaqlı ağacdən;

şalbandan;

enliyarpaqlı ağacdən.

174) Keyfiyyət etibarını ilə pəncərə şüşəsi zavodda neçə sortda ayrılır?

4

2

3

5

1

175) Qalınlığına görə pəncərə şüşəsi neçə millimetmə qədər ola bilər?

6 mm-dən 12mm-dək

12mm-dən 18mm-dək

18mm-dən 24mm-dək

2mm-dən 6-mm -dək

6mm-dən 24mm-dək

176) Ağacın hansı hissəsinə canlı oduncaq deyilir?

tangential kəsiyinə

ağacın yan kəsiyinə

ağacın radial kəsiyinə

ağacın özəyinə

ağacın qabığına yapışan açıq rəngli hissəsinə

177) İnşaat şalbanının ən nazik hissəsinin diametri neçə sm-dən ibarət olmalıdır?

12sm-dən az olmamalıdır

8sm-dən az olmamalıdır

4sm-dən az olmamalıdır

25sm-dən çox olmalıdır

20sm-dən çox olmalıdır

178) Parket necə ağacdən hazırlanır?

yumşaq ağacdən

bərk ağacdən

yarın yumşaq ağacdən

uznömürlü ağacdən

kollardan

179) Keyfiyyətli faner necə olmalıdır?

düynlü olaraq bəzəkli görkəməmi olmalıdır

möhkəm yapışdırılmış olmalıdır və əyəndə qopmamalıdır

kənarları müxtəlif formada kəsilməlidir

üst-üstə yığılaraq qaranlıq otaqda saxlanmalıdır

üst-üstə yığılaraq metal simlə bağlanmalıdır

180) Bunlardan hansı divar və arakəsmə materiallarına aiddir?

Kərpic,daş,blok

Beton,kərpic,çınqıl

Şevelin,qum,pemza

Bazalt,fibrolit,şam

Qranit,tuf,əhəng daşı

181) Məsaməli keramik məmulatın həcminə görə orta suudma qabiliyyəti neçə %-dir?

14-36 %

8-13 %

18-27 %

26-38 %

30-40 %

182) Məsaməsiz keramik məmulatın çəkisinə görə orta suudma qabiliyyəti neçə %-dir?

0 %

1-4 %

0-3 %

2-5 %

3-6 %

183) Məsəməsiz keramik məmulatın həcminə görə orta suudma qabiliyyəti neçə %-dir?

0-6 %

1-7 %

2-8 %

3-9 %

4-10 %

184) Döşəmə tavacıqlarının çatışmayan cəhəti hansıdır?

istilikkeçiriciliyi

elektrikkeçiriciliyi

istiliksaxlaması

rənglənmə bilməməsi

şirələnməsi

185) Keramika tavacıqlarının keyfiyyət eyniləşdirilməsi zamanı hansı göstərici yoxlanılır?

rəngi

növü

bərkliyi

sıxlığı

sıxlığı

186) Xarici görünüşünə görə keramika tavacıqları neçə sortda istehsal edilir?

əla, I, II

əla, I, II, III.

I, II, III.

I, II, III.

I, II, III, IV.

187) I sort keramika məmulatlarının xarici görünüşündə bu nöqsanlardan hansı yol veriləndir?
müxtəlifqalınlıqlı

çatlar

zədələnmiş küncələr

əyrilik

əyrilik

188) Keramika tavacıqlarının maksimum su udma dərəcəsi neçə %-dir

16%

25%

20%

18%

16%

189) Keramika tavacıqlarının əyilməyə qarşı orta möhkəmlik dərəcəsi neçədir?

120 kq•qüv / sm²

100 kq•qüv / sm²

110 kq•qüv / sm²

130 kq•qüv / sm²

140 kq•qüv / sm²

190) Keramika məmulatlarının keyfiyyət saxtalaşdırılması zamanı daha çox hansı göstəricilər aşağı düşür?

xarici görünüşü, fiziki göstəriciləri, ergonomik xassəsi

gigiyenikliyi, estetikliyi, mexaniki xassəsi

termiki davamlılığı, kimyəvi davamlılığı, təcavüzə qarşı qabiliyyəti

suhopdurması, havakeçirməsi, zərbəyə davamlılığı

estetikliyi, termiki davamlılığı, suhopdurması

191) Keramika məmulatlarının keyfiyyət eyniləşdirilməsi zamanı xarici görünüşünü hansı metodla təyin edirlər?

laboratoriya metodu

sensor metodu

ekspert metodu

vizual metod

ekspres metod

192) Bunlardan hansı divar və arakəsmə materiallarına aiddir?

Kərpic,daş,blok

Beton,kərpic,çınqıl

Şevelin,qum,pemza

Bazalt,fibrolit,şam

Qranit,tuf,əhəng daşı

193) Keramika məmulatlarının fiziki kəmiyyətlərinin eyniləşdirilməsi zamanı hansı göstəricilərin uyğunluğu nəzərdən keçirilir?

qalınlıq, həcm, çəki.

qalınlıq, uzunluq, en

uzunluq, en, çəki.

en, çəki, hündürlük

çəki, həcm, uzunluq

194) Hansı inşaat şüşəsi termiki davamlılığı, yüksək möhkəmliyi, əyilməyə qarşı davamlılığı ilə fərqlənir?

Bərkidilmiş

Naxışlı

Armatuiliu

Tripleks

Cilalanmış

195) Şüşə əsaslı inşaat konstruksiya materialı hansıdır?

Şüşə bloklar

Stemalit

Smalta

Marblit

Siqran

196) Sanitar-gigiyena təyinatlı inşaat keramika materialları hansı üsulla alınır?

Slikerli tökmə

Plastik formalaşdırma

Yarımquru formalaşdırma

Ştamplama

Əl ilə yapışdırma

197) Ən yüksək keyfiyyətli sanitariya-gigiyenik təyinatlı inşaat məmulatları almaq üçün hansı keramika növü tətbiq edilir?

Cini

Kaşı

Yarımçini

Mayolika

Zərifdaşlı keramika

198) Ən yaxşı parket hansı ağac cinslərindən alınır?

Palıd, vələs

Tozağacı, ağcaqayın

Qovaq, ağcaqovaq

Şam, küknar

Söyüd, akasiya

199) İnşaat ağac mallarının keyfiyyət ekspertizası zamanı aşkar olunmuş nöqsanlar hansı göstəricilərinə görə qiymətləndirilir ?

emal nöqsanı;

dəqiqlik dərəcəsi;

nöqsanın növü, ölçüsü, yeri;

nöqsanın xarakteri, rəngi;

nöqsanın quruluşu, yayılması;

200) İnşaat ağac materiallarının sortu hansı nöqsanlara görə müəyyənləşir ?

düyün;

çat;

həşərat zədələri;

oduncaq nöqsanı:

yara;

201) Təbii kvars qumunun tərkibində hansı oksidin olması xeyirlidir?

natrium oksid

dəmir oksid

xrom oksid

vanadium oksid

titan oksid

202) Təbii kvars qumunun tərkibində hansı oksidin olması xeyirlidir?

kalium oksidi

dəmir oksid

xrom oksid

vanadium oksid

titan oksid

203) Təbii kvars qumunun tərkibində hansı oksidin olması xeyirlidir?

alüminium oksid

dəmir oksid

xrom oksid

vanadium oksid

titan oksid

204) Təbii kvars qumunun tərkibində hansı oksidin olması xeyirlidir?

maqnezium oksid

dəmir oksid

xrom oksid

vanadium oksid

titan oksid

205) Təbii kvars qumunun tərkibində hansı oksidin olması zərərli-dir?

dəmir oksid

natrium oksid

kalium oksidi

kalsium oksidi

alüminium oksidi

206) Təbii kvars qumunun tərkibində hansı oksidin olması zərərli-dir?

xrom oksid

natrium oksid

kalium oksidi

kalsium oksidi

alüminium oksidi

207) Təbii kvars qumunun tərkibində hansı oksidin olması zərərli-dir?

vanadium oksid

natrium oksid

kalium oksidi

kalsium oksidi

alüminium oksidi

208) Təbii kvars qumunun tərkibində hansı oksidin olması zərərli-dir?

titan oksid

natrium oksid

kalium oksidi

kalsium oksidi

alüminium oksidi

209) Bunlardan hansılar şəffaflaşdırıcılara aiddir?

Xlorlu natrium NaCl

Manqan pereksi MnO_2

Nikkel oksidi NiO

Kobalt oksidi Co_2O_3

Manqan oksidi Mn_2O_3

210) Bunlardan hansılar şəffaflaşdırıcılara aiddir?

Üçoksidli arsen As_2O_3

Manqan pereksi MnO_2

Nikkel oksidi NiO

Kobalt oksidi Co_2O_3

Manqan oksidi Mn_2O_3

211) Bunlardan hansılar şəffaflaşdırıcılara aiddir?

Selitra $NaNO_3$

Manqan pereksi MnO_2

Nikkel oksidi NiO

Kobalt oksidi Co_2O_3

Manqan oksidi Mn_2O_3

212) Bunlardan hansılar şəffaflaşdırıcılara aiddir?

Ftorlu birləşmələr

Manqan pereksi MnO_2

Nikkel oksidi NiO

Kobalt oksidi Co_2O_3

Manqan oksidi Mn_2O_3

213) Bunlardan hansılar şəffaflaşdırıcılara aiddir?

Xlorlu ammonium NH_4Cl

Manqan pereksi MnO_2

Nikkel oksidi NiO

Kobalt oksidi Co_2O_3

Manqan oksidi Mn_2O_3

214) Rəngsizləşdirmənin neçə üsulu vardır?

2

3

1

4

5

215) Molekulyar boyayıcıların sırasına əsasən hansı metalların oksidləri daxildir?

ağır

yüngül

əlvan

qiymətli

nadir

216) Şüşəni karlaşdırmaq dedikdə nə başa düşülür?

şüşəyə qeyri-şəffaflaşdırıcıların verilməsi

şüşəyə şəffaflaşdırıcıların verilməsi

şüşənin durulaşdırılması

şüşənin rənglənməsi

şüşənin rəngsizləşdirilməsi

217) Bunlardan hansılar bərpaedicilərdir?

karbon

oksigen

azot

kaliumfosfat

natrium sulfat

218) Bunlardan hansılar bərpaedicilərdir?

kalium hidrotartarat

oksigen

azot

kaliumfosfat

natrium sulfat

219) Bunlardan hansılar bərpaedicilərdir?

sürmə birləşmələri

oksigen

azot

kaliumfosfat

natrium sulfat

220) Bunlardan hansılar bərpaedicilərdir?

üçoksidli arsen As_2O_3

oksigen

azot

kaliumfosfat

natrium sulfat

221) Bunlardan hansılar bərpaedicilərdir?

metallik alüminium və maqnezium

oksigen

azot

kaliumfosfat

natrium sulfat

222) Şüşə məmulatları neçə istehlak xassələrinə malikdir?

2

3

4

5

6

223) Məişət şüşə məmulatları ən çox hansı üsulla formaya salınır?

yayma

dartma

üfürmə

presləmə.

sıxma

224) Şüşə məmulatı naxışlanmasına görə neçə qrupa ayrılır?

2

4

5

6

7

225) Büllür şüşə tərkibində olan hansı elementə görə fərqlənir?

CaCO_3

SiO_2

PbO

Al_2O_3

B_2O

226) Şüşə kimyəvi davamlılığına görə neçə sinifə bölünür?

2

3

4

5

6

227) Şüşənin alınması üçün istifadə edilən əsas xammal hansıdır?

kvars qumu;

kaolin gili;

bentonit;

əhəng;

təbaşir.

228) Şüşənin tərkibi əsasən hansı oksiddən ibarətdir?

Al_2O_3 ;

Na_2O ;

SiO_2 ;

MgO ;

Fe_2O_3

229) Şüşə materialı hansı quruluşa malikdir?

kristall;

amorf;

amorf-kristal;

həcmi mərkəzləşmiş kub;

səthi mərkəzləşmiş kub.

230) Üfurmə üsulu ilə hazırlanan şüşə məmulatlarının tərkibində SiO_2 -nin miqdarı hansı intervalda dəyişir? (%-lə)

(73-75);

(60-58);

(48-32);

(26-18);

(10-12).

231) Şüşə məmulatlarının odadavamlılığını yüksəltmək üçün tərkibə hansı oksid əlavə edilir?

K₂O;

MgO;

PbO;

B₂O₃;

Fe₂O₃.

232) Büllur məmulatlarının alınması üçün şüşənin tərkibinə hansı metal oksidi daxil edilir?

Na₂O

Al₂O₃

Fe₂O₃

PbO;

CaO.

233) Büllur məmulatlarının tərkibində qurğuşun oksidinin miqdarı hansı intervalda olur (%-lə);

(18-24);

(12-15);

(8-12);

(3-5);

(1-2).

234) Hansı metal oksidi şüşənin keyfiyyətini aşağı salır?

SiO₂;

CaO;

MgO;

Fe₂O₃;

Na₂O.

235) Təbəqə şüşələri hansı yarımqruplara bölünür?

pəncərə, cilalanmamış, cilalanmış, rəngli, xırda naxışlı vitrin şüşələri və təhlükəsiz şüşələr

butulkalar, konserv butulkaları və bankaları, aptek və parfümeriya qabları

müxtəlif aparat, cihaz, maşın və qurğularda tətbiq olunan elektrovakuum, optiki və işıqtexniki şüşələr

laboratoriya şüşələri, məsaməli şüşələr və şüşə lifləri

şüşə bloklar və konstruksiya detalları, şüşə panellər, şüşə paketlər

236) Şüşə-tara məmulatlarına hansılar aiddir?

butulkalar, konserv butulkaları və bankaları, aptek və parfümeriya qabları

pəncərə, cilalanmamış, cilalanmış, rəngli, xırda naxışlı vitrin şüşələri

şüşə bloklar və konstruksiya detalları, şüşə panellər, şüşə paketlər

laboratoriya şüşələri, məsaməli şüşələr və şüşə lifləri

qurğularda tətbiq olunan elektrovakuum, optiki və işıqtexniki şüşələr

237) Təhlükəsiz şüşə məmulatlarına hansılar aiddir?

armaturlu, qəlpəyaratmayan (tripleks), bərkidilmiş şüşələr

pəncərə, cilalanmamış, cilalanmış, rəngli, xırda naxışlı vitrin şüşələri

şüşə bloklar və konstruksiya detalları, şüşə panellər, şüşə paketlər

laboratoriya şüşələri, məsaməli şüşələr və şüşə lifləri

qurğularda tətbiq olunan elektrovakuum, optiki və işıqtexniki şüşələr

238) Texniki şüşə məmulatlarına hansılar aiddir?

müxtəlif aparat, cihaz, maşın və qurğularda tətbiq olunan elektrovakuum, optiki və işıqtexniki şüşələr, laboratoriya şüşələri, məsaməli şüşələr və şüşə lifləri

pəncərə, cilalanmamış, cilalanmış, rəngli, xırda naxışlı vitrin şüşələri
şüşə bloklar və konstruksiya detalları, şüşə panellər, şüşə paketlər
laboratoriya şüşələri, məsaməli şüşələr və şüşə lifləri
armaturlu, qəlpəyaratmayan (tripleks), bərkidilmiş şüşələr

239) Arxitektura – tikinti təyinatlı şüşə məmulatlarına hansılar aiddir?

şüşə bloklar və konstruksiya detalları, şüşə panellər, şüşə paketlər, şüşədən olan üzlük plitələr və s.tikinti-konstruksiya məmulatları

pəncərə, cilalanmamış, cilalanmış, rəngli, xırda naxışlı vitrin şüşələri
optiki və işıqtexniki şüşələr
laboratoriya şüşələri, məsaməli şüşələr və şüşə lifləri
armaturlu, qəlpəyaratmayan (tripleks), bərkidilmiş şüşələr

240) Kimyəvi tərkibinə görə şüşə məmulatları bölünürlər?

natrium-əhəngli, kalium-əhəngli, silikatlı, borsilikatlı, kalium-alüminium-borsilikatlı, borlu, alüminium-borsilikatlı

pəncərə, cilalanmamış, cilalanmış, rəngli, xırda naxışlı vitrin şüşələri
rəngsiz, tam berrəngli, rəngli, yariton
preslənmiş, üfürülmüş, presüfürülmüş, dartılmış, tökmə və birləşdirmə
içiboş, oyuq və dayaz

241) Rənginə görə şüşə məmulatları bölünürlər?

rəngsiz, tam berrəngli, rəngli, yariton

pəncərə, cilalanmamış, cilalanmış, rəngli, xırda naxışlı vitrin şüşələri
natrium-əhəngli, kalium-əhəngli, silikatlı
preslənmiş, üfürülmüş, presüfürülmüş, dartılmış, tökmə və birləşdirmə

içiboş, oyuk və dayaz

242) Formayasalınmasına görə şüşə məmulatları bölünürlər?

preslənmiş, üfürülmüş, presüfürülmüş, dartılmış, tökmə və birləşdirmə, yayma, sentrifuqa vasitəsilə formaya salınmış

pəncərə, cilalanmamış, cilalanmış, rəngli, xırda naxışlı vitrin şüşələri

natrium-əhəngli, kalium-əhəngli, silikatlı

rəngsiz, tam berrəngli, rəngli, yariton

içiboş, oyuk və dayaz

243) Formasına görə şüşə məmulatları bölünürlər?

içiboş, oyuk və dayaz

pəncərə, cilalanmamış, cilalanmış, rəngli, xırda naxışlı vitrin şüşələri

natrium-əhəngli, kalium-əhəngli, silikatlı

rəngsiz, tam berrəngli, rəngli, yariton

preslənmiş, üfürülmüş, presüfürülmüş

244) Ölçüsünə görə şüşə məmulatları bölünürlər?

kiçik, orta və iri

dərin, dayaz və oval

1-5 litr, 5-10 litr, 10-15 litr

1-6 litr, 6-12 litr, 12-20 litr

1-8 litr, 8-16 litr, 16-50 litr

245) 1-ci qrup – dekorun tutduğu sahə məmulatın tam sahəsinin neçə %-ni əhatə edir?

20%

25%

30%

25%

40%

246) 6-ci qrup – dekorun tutduğu sahə məmulatın tam sahəsinin neçə %-ni əhatə edir

80%

85%

90%

95%

75%

247) Dəstləşməsinə görə şüşə məmulatları bölünürlər?

ədədi və dəst

servis

ədədi

dəst

qarnitur

248) Təyinatına görə şüşə məmulatları bölünürlər?

məişət qab-qacaq, bədii-dekorativ və lampa məmulatları

məişət, yeməcxana və mətbəx

qəhvəxana və məişət

dəst və qarnitur

qarnitur və məişət

249) Tort üçün dəst neçə predmetdən ibarətdir?

7

18

9

6

12

250) Şüşə məmulatlarında artikul neçə işarədən ibarətdir?

5-6

3-4

4-5

6-7

6

251) Şüşə məmulatlarının artikulunda 1-ci və 2-ci işarələr nəyi bildirir?

şüşə kütləsinin şifri və istehsal üsulu

forma mürəkkəbliyini

məmulatın adını

eyni adda məmulatın yerləşmə sırasının nömrəsi

əyinatını

252) Şüşə məmulatlarının artikulunda 3-cü və 4-cü işarələr nəyi bildirir?

forma mürəkkəbliyi nəzərə alınaraq əlifba sırası ilə düzülmüş məmulatın adının şifri

forma mürəkkəbliyinin şifri

şüşə kütləsinin şifri və istehsal üsulu

eyni adda məmulatın yerləşmə sırasının nömrəsi

təyinatını

253) Şüşə məmulatlarının artikulunda 5-ci və 6-cı işarələr nəyi bildirir?

eyni adda məmulatın yerləşmə sırasının nömrəsini

forma mürəkkəbliyinin şifri

şüşə kütləsinin şifri və istehsal üsulu

forma mürəkkəbliyi nəzərə alınaraq əlifba sırası ilə düzülmüş məmulatın adının şifri

təyinatını

254) Büllur məmulatlarının tərkibində qurğuşun oksidinin miqdarı neçə %-ə qədər dəyişə bilər?

18-24%

20-24%

18-22%

15-26%

26-34%

255) Şüşənin upruqluq modulunu hansı oksidlər qrupu aşağı salır?

qələvi-metal oksidləri;

turşu oksidləri;

torpaq-qələvi oksidləri;

dördvalentli oksidləri;

başqa metal oksidləri.

256) Hansı xassələr şüşənin mexaniki xassələrinə aiddir?

sıxlıq və özlülük;

möhkəmlik və işiqkeçirmə;

istilik tutumu və bərklik;

istilik tutumu və işıqkeçirmə;

kövrəklik və möhkəmlilik.

257) Maye halda olan şüşəni xarakterizə edən xassələr hansılardır?

özlülük və səthi gərilmə;

özlülük və bərklik;

upruqluq və kövrəklik;

səthi gərilmə və sıxlıq;

özlülük və kövrəklik.

258) Hansı metal oksidi şüşənin möhkəmliyini yüksəldir?

Fe_2O_3 ;

B_2O_3 ;

Na_2O ;

K_2O ;

MgO .

259) Şüşənin termiki xassələr qrupuna hansı xassələr aiddir?

istilikkeçirmə və termiki davamlılıq;

istilikkeçirmə və işıqlandırma;

termiki davamlılıq və işığı udma;

termiki genişlənmə və işığı udma;

sıxlıq və işıqsındırma.

260) Hansı xassə şüşənin optiki xassələr sırasına aid deyil?

ışıqsındırma;

ışığı udma;

ışığıkeçirmə;

ışıqburaxma;

istilikkeçirmə.

261) Hansı metal oksidi şüşənin kimyəvi davamlığını əhəmiyyətli dərəcədə yüksəldir?

SiO₂;

Na₂O;

K₂O;

Li₂O;

Fe₂O₃.

262) Şüşə istehsalı ilk dəfə hansı ölkədə yaranmışdır?

İspaniyada;

İtaliyada;

Almaniyada;

Rusiyada;

Misirdə.

263) Avropa ölkələrində ilk şüşə zavodları hansı əsrdə tikilmişdir?

IX əsrdə;

XII əsrdə;

XIV əsrdə;

XVII əsrdə;

XV əsrdə.

264) Rusiyada ilk şüşə zavodu nə vaxt tikilmişdir?

1635-ci ildə;

1687-ci ildə;

1700-ci ildə;

1705-ci ildə;

1930-cu ildə.

265) Azərbaycanda ilk şüşə zavodu nə vaxt tikilmişdir?

1864-cü ildə;

1918-ci ildə;

1922-ci ildə;

1928-ci ildə;

1930-cu ildə.

266) Sumqayıt şəhərində fəaliyyət göstərən şüşə zavodu hansı məmulatları istehsal edir?

məişət məmulatları;

pəncərə şüşələri;

laboratoriya şüşələri;

optiki şüşələri;

şə lifləri.

267) Hansı xammallar şüşə istehsalında tətbiq edilən əsas xammallar qrupuna daxildir?

kvars qumu, çöl şpatı, ammonium duzları;

dolomit, çöl şpatı, selitra;

kvars qumu, çöl şpatı, dolomit;

kvars qumu, dolomit, selitra;

peqmatit, selitra, ammonium duzları.

268) Hansı xammal şüşə istehsalında tətbiq edilən əsas xammallara aid deyil?

dolomit;

kvars qumu;

təbaşir;

şüşə qırıntısı;

arsen.

269) Hansı xammallar şüşə istehsalında tətbiq edilən köməkçi xammallar qrupuna daxildir?

kobalt birləşmələri və selitra;

çöl şpatı və təbaşir;

dolomit və peqmativ;

kvars qumu və aliminium-sulfat;

vulkan külü və şüşə qırıntısı.

270) Yüksək sortlu kvars qumunun tərkibində SiO_2 -nin miqdarı neçə faiz olmalıdır? (96-97);

(97-98);

(95-96);

(98-99);

(99-99,8).

271) Optiki və büllur şüşələrinin istehsalı üçün tətbiq olunan kvars qumlarının tərkibində dəmir oksidinin yol verilən miqdarı nə qədərdir? (%-lə)?

0,012;

0,018;

0,02;

0,04;

0,5.

272) Pəncərə şüşəsi istehsalı üçün nəzərdə tutulan kvars qumunun tərkibində dəmir oksidinin miqdarı nə qədər (%-lə) olmalıdır?

0,1;

0,2;

0,3;

0,4;

0,5.

273) Sortlu məişət qablarının istehsalı üçün istifadə olunan kvars qumunun tərkibində dəmir oksidinin miqdarı nə qədər (%-lə) olmalıdır?

0,016;

0,018;

0,025;

0,03;

0,04.

274) Dəmir oksidi şüşədə hansı rəng çalarını yaradır?

qırmızı;

mavi;

yaşıl;

sarı-yaşıl;

narıncı.

275) Soda şüşənin tərkibinə hansı metal oksidini daxil etmək üçün istifadə olunur?

CaO;

MgO;

SiO₂;

Na₂O;

K₂O

276) Potaş vasitəsilə şüşənin tərkibinə hansı oksid daxil edilir?

B₂O₃;

Al₂O₃;

PbO;

Fe₂O₃;

K₂O.

277) Kobalt birləşmələri şüşəni hansı rəngə boyayır?

yaşıl;

göy;

bənövşəyi;

sarı;

qırmızı.

278) Xrom birləşmələri şüşəni hansı rəngə boyayır?

narıncı;

göy;

yaşıl;

qara;

mavi.

279) NiO kalium-kalsiumlu şüşələri hansı rəngə boyayır?

qırmızı-bənövşəyi;

sarı-yaşıl;

mavi;

yaşıl;

göy.

280) Mis oksidi şüşəni hansı rəngə boyayır?

göy;

qırmızı;

yaşıl;

sarı;

bənövşəyi.

281) Qızıl birləşmələri şüşəni hansı rəngə boyayır?

yaşıl;

sarı;

bənövşəyi;

qızılı yaqut;

narıncı.

282) Şüşə istehsalı üçün hazırlanmış xammal qarışığı necə adlanır?

şıxta;

silikat qarışığı;

əsas xammal;

köməkçi xammal;
alümosilikat qarışığı.

283) Şüşənin bişirilmə prosesi neçə mərhələyə bölünür?

2

3

4

5

6

284) «Silikatın yaranması» şüşənin bişirilməsi prosesində hansı mərhələni təşkil edir?

I

II;

III;

IV;

V.

285) «Şüşə yaranma» mərhələsi hansı temperaturda başa çatır?

1100derece

1200derece

1300derece

1400derece

1500derece

286) Şüşənin bişirilməsi prosesində III mərhələ necə adlanır?

silikatyaranma;

homogenləşmə;

şüşənin əmələ gəlməsi;

şəffaflaşdırma;

soyutma.

287) «Şəffaflaşma» mərhələsi hansı temperaturda başa çatır?

1200-1250derece

1250-1300derece

1300-1450derece

1420-1500derece

1550-1600derece

288) Şüşənin bişirilməsinin IV mərhələsi necə adlanır?

Homogenləşmə:

şəffaflaşma;

şüşəyarınma;

silikatyarınma;

soyutma.

289) Şüşə bişirmə prosesinin soyutma mərhələsində temperatur nə qədər olur?

1200-1300derece

1100-1200derece

1150-1200derece

1250-1400derece

1300-1400derece

290) Həcmli məmulatlarının hazırlanmasında hansı istehsal üsulu tətbiq olunur?

üfürmə;

presləmə;

dartma;

tökmə;

mərkəzdənqaçma.

291) Dartma üsulu ilə hansı şüşə məmulatlar istehsal edilir?

optiki şüşələr;

tara şüşələri;

məişət məmulatları;

təbəqə şüşələri;

laboratoriya şüşələri.

292) Tökmə üsulu ilə hansı şüşə məmulatları istehsal edilir?

bədii–dekorativ məmulatlar;

təbəqə şüşələr;

həcmli məmulatlar;

yastı məmulatları;

tara-şüşələri.

293) Şüşə məmulatlarının isti halda yaradılan naxışlara hansılar aiddir?

rəngli şüşə və irrizasiya;

kraklı və almaz;

mərmər və almaz;

mərmər və nömrəli cila;

almaz və qramirovka.

294) Hansı naxışlar məmulatda soyuq halda yaradılan naxışlara aiddir?

rəngli şüşə və almaz;

Almaz naxışları və qarvirovka;

mərmər və sadə aşındırma;

sadə aşındırma və dolaşiq sap;

irrizasiya və mərmər.

295) Büllur məmulatlar əsasən hansı naxışla bəzəndirilir?

almaz naxışları;

tutqun lent;

mərmər;

rəngli şüşə;

irrizasiya.

296) Adi şüşə məmulatların naxışları hansı qruplara bölünür?

2-4

5-7

1-6

1-7

1-8

297) Büllur məmulatların naxışları hansı qruplara bölünür?

1-10

2-8

4-10

5-8

5-12

298) Şüşə məmulatlarının nöqsanları neçə qrupa bölünür?

2

3

4

5

6

299) Hansı nöqsan şüşə kütləsinin nöqsanlarına aiddir?

qabarıq;

detalların qeyri-simmetrikliyi;

şüşə kütləsinin qeyri-bərabər paylanması;

məmulatın ayrılığı;

naxışların təhrif olunması.

300) Kvars qumu əsasında hansı şüşə əldə olunur?

üzvi şüşə

optik şüşə

silikat şüşə

qeyri-üzvi şüşə

polimetilmetakrilat