

Test: 2813#01#Q15#01 ƏYANI 300Test

Fənn 2813 - Qeyri-ərzaq mallarının ümumi texnologiyası

1) Bunlardan hansı plastik kütlələrin emal üsuludur?

**Təzyiq altında tökmə**

Qaz-alovlu tökmə

İsti ştamplama

Vakkum presləmə

Mexaniki sıxma

2) Bunlardan hansı plastik kütlələrin emal üsuludur?

**Termoplastik materialların ekstruzisiya üsulu ilə emalı**

Qaz-alovlu tökmə

İsti ştamplama

Vakkum presləmə

Mexaniki sıxma

3) Bunlardan hansı plastik kütlələrin emal üsuludur?

**Toz şəkilli və lifli termoreaktiv presləmə materiallarının preslənməsi**

Termoplastik materialların ekstruzisiya üsulu ilə preslənməsi

Vakkum presləmə

mexaniki sıxma

Qaz-alovlu tökmə

4) Bunlardan hansı plastik kütlələrin emal üsuludur?

**Vakkum və pnevmatik qəlibləmə**

Termoplastik materialların ekstruzisiya üsulu ilə yuyulması

İsti ştemplama

Kontakt sıxma

Qaz-alovlu tökmə

5) Bıçaq məmulatları neçə qrupa bölünür?

**11**

10

8

6

4

6) Alət metal malları neçə qrupa bölünür?

5

6

8

**7**

10

7) Göstərilənlərdən hansı metal emal edən alətlərə aiddir?

balta;

meşə qıran balta;

bıçaq;

qayçı;

**metal deşici alət**

8) Torpağı boşaltmaq üçün hansı alətlərdən istifadə olunur?

**daraq;**

bıçaq;

bağ yabası;

bostan yabsı;

su çiləyici.

9) Zərbli metal alətlərinə hansılar aiddir?

daraq;

su çiləyici;

yaba;

**gürz;**

kəlbətin.

10) Metalların mikrostruktur tədqiqi üçün mikroskopdan ilk dəfə olaraq nə vaxt istifadə edilmişdir?

1820

1825

**1831**

1837

1829

11) Bütün metallar necə cisimdir?

amorf

**kristal**

amorf-kristal

bərk

yumşaq

12) Yığışma koğuşlarının yaranması hansı səbəbdən baş verə bilər?

**qəlibdə təzyiq altında saxlama müddəti azdır**

qəlibdə temperatur altında saxlama müddətinin çox olması

materialın temperaturu aşağıdır

materialda uçucu maddələrin az olması

putanın temperaturunun yüksək olması

13) Tökmə prosesi zamanı materiala təzyiq nə vasitəsilə verilir?

**Xüsusi piston**

Sıxma

Sıxıcı qurğu

Burucu piston

Hava

14) Metal qablar hansı əlamət üzrə təsnifləşir?

ölçü;

**təyinat;**

metalın tərkibi;

naxış qrupu;

heç bir əlamət üzrə.

15) Polistirol hansı ərimə temperaturuna malikdir?

**170-220derece**

190-250derece

70-120derece

10-20derece

270-320derece

16) Plastik kütlələrin çoxu üçün qəlibin temperaturu neçə dərəcədir?

**40-50derece**

60-700derece

50-600derece

10-20derece

27-37derece

17) Plastik kütlələrin çoxu üçün qəlibin temperaturu neçə dərəcədir?

**40-50derece**

190-250derece

70-120derece

10-20derece

270-320derece

18) Ekspertiza zamanı trikotajın sıxlığı necə təyin edilir?

**üfüqi və şaquli xətlə 5sm –də olan ilmələrin miqdarı**

üfüqi və şaquli xətlə 10sm –də olan ilmələrin miqdarı

üfüqi və şaquli xətlə 15sm –də olan ilmələrin miqdarı

üfüqi və şaquli xətlə 20sm –də olan ilmələrin miqdarı

üfüqi və şaquli xətlə 25sm –də olan ilmələrin miqdarı

19) Metal alətlərin səthində hansı nöqsana icazə verilmir?

**qatlar:**

rəngli çalar;

yağlama;

boyaqsız yerlər;

kələ-kötür kənar.

20) İkiqat trikotaj nəyə deyilir?

**polotnada iki lastiyin çal-çarpaz hörülməsi**

Xüsusi hörülən trikotaj

Interlok trikotaja

Yumşaq trikotaja

Elastik trikotaja

21) Örtüklü trikotaj nəyə deyilir?

**iki əlvən sapdan hörülən trikotaj**

Saya trikotaja

Naxışlı trikotaja

Rəngli trikotaja

İki rəngli trikotaja

22) Jakkard trikotaj nəyə deyilir?

**mürəkkəb əlvən naxışlı trikotaja**

İki qat trikotaja

Üçqat trikotaja

Üç astarlı trikotaja

Tiftikli trikotaja

23) Parçaların sıxlığına təsir edən amillər hansılardır?

**Toxunma növləri**

Liflərin növləri

Toxunmaya hazırlıq

Ağardılma

Bəzəndirilmə

24) Dartılma zamanı hansı növ parça daha dözümlüdür?

**diqqət**

Sətin

Atlas

Sarja

Bəzəndirilmə

25) Parçalarının istehlak xassələrinin formalaşdırılmasında ilkin amil hansıdır?

**Lif tərkibi**

Bərkidilmə

Toxunmanın növü

Ağardılmanın növü

Akkreditləşdirmə

26) Parçaların gigiyenik xassələrinin formalaşdırılmasında hansı amillərin rolu üstünlük təşkil edir?

**Lif tərkibi**

Bərkidilməsi



Kalandırlardan keçirilməsi

Yandırılma və ya ütülmə

Merserizasiya əməliyyatı

27) Parçaların mexaniki xassələrinin formalaşdırılmasında hansı amillər vacib rol oynayır?

**Toxunma**

Boydılma

Akkreditləşdirmə

Ağardılma

Karbonizasiya əməliyyatı

28) Parça istehsalında baş toxunmalara hansı toxunmalar aiddi?

**polotno, sarja və atlas**

Yalnız sarja

Sarja və polotno

Atlas və sarja

Polotno, atlas

29) Polotno toxunması necə əmələ gəlir?

**Əriş və arğac saplarının növbə ilə bir-birinin örtməsi prosesindən**

arğac saplarının növbə ilə bir-birinin örtməsi prosesindən

bir arğac sapı 2 və ya 3 əriş sapı ilə bir -birini örtməsi prosesindən

bir arğac sapı əyilərək 4 və çox əriş sapının üzərini örtməsi prosesindən  
Əriş saplarının növbə ilə örtməsi prosesindən

30) Parçaların tərkibindəki lifinin təbiətini hansı üsulla təyin edirlər?

**orqonoleptiki və laboratoriya**

Yalnız orqonoleptiki

Yalnız laboratoriya

Riyazi üsulla

Riyazi və laboratoriya

31) Toxunmanın xarakteri parçalara necə təsir göstərir?

**xarici görünüşünə və xassələrinə**

Formasına

Keyfiyyətinə

Yalnız xarici görünüşünə

Yalnız xassələrinə

32) Hansı toxunma parçalar daha davamlı olur?

**Polotno**

Sarja

Sətin

Yalnız sarja və sətin

Polotno və sarja

33) Parçaların sıxlığına təsir edən amillər hansıdır?

**toxunma növləri**

Liflərin növləri

Toxunmaya hazırlıq əməliyyatları

Ağardılma

Bəzndirilmə

34) Parçaların vahid xassə göstəricisinə görə keyfiyyətini qiymətləndirərkən hansı metodlardan istifadə olunur?

**Ekspert**

Laboratoriya

Orqonoleptik

Sosioloji

Təcrübəli geyim

35) Parçaların nöqsanları standartta əsasən necə qruplaşdırılır?

**yerli və yayılmış**

Gizli və aşkar

Görünən və yayılan

Yerli və aşkar

Görünən və görünməyən

36) Nəm halda liflərin möhkəmlik xassəsi necə dəyişir?

**Azalır**

2 dəfə artır

3 dəfə artır

Dəyişmir

1 dəfə artır

37) Materialın pis bişirilməsi nəticəsində hansı nöqsan yaranır?

**Ləkə**

Yanıq

Zəifləmə

Zolaqlıq

Müxtəlif rəng çalarlığı

38) Qablaşdıma tikotajın məmulatlarının keyfiyyətinə necə təsir göstərir?

**Müxtəlif zərərli amillərin təsirdə görünür**

Erqonomik xassələrini yüksəldir

Funksional xassələrini yüksəldir

Uzunömürlülüynü yüksəldir

Gigiyenikliyni yüksəldir

39) Trikotaj məmulatlarının keyfiyyət göstəriciləri hansı amillər ilə təyin edilir

**Xarici nöqsanlar, laboratoriya təhlilləri**

Xidmət müddəti , estetik xassə

Davamlılıq , bəzək əməliyyatı

Çəkisi, ölçüsü

Sıxlığı, boyağın sabitliyi

40) Toxuculuq materiallarının hazırlanma üsulunun eyniləşdirmə ekspertizası hansı metodla həyata keçirilir?

**Orqonoleptik metod**

Ekspress metod

Test metodu

Laboratoriya metodu

Sensor metod

41) Toxuculuq materiallarının hazırlanma üsulunun eyniləşdirilmə ekspertizası hansı metodla həyata keçirilir?

**Orqonoleptik metod**

Sensor metod

Laboratoriya metodu

Ekspress metod

Test metodu

42) Toxuculuq materiallarının təsnifat eyniləşdirilməsi zamanı hansı əlaməti təyin olunur?

**Növ müxtəlifliyi**

Xammalı

Kimyəvi tərkibi

Toxunma növü

İplik və sapların növü

43) Parçanın lif tərkibinin eyniləşdirilməsi hansı metodla həyata keçirilir?

**Orqonoleptiki**

Laboratoriya

Sensor

Ekspert

Test

44) Parçaların vahid xassə göstəricisinə görə keyfiyyətini qiymətləndirərkən hansı metodlardan istifadə olunur?

**Ekspert**

Laboratoriya

Orqonoleptik

Sosioloji

Təcrübəvi geyim

45) Toxuculuq materiallarının növ müxtəlifliyinin eyniləşdirilməsi hansı göstəriciyə uyğun həyata keçirilir?

**Preyskurant təsnifatı**

Istehsalçı təsnifatı

Ümumirespublika mal təsnifatı

Istehlakçı təsnifatı

Müəssisə təsnifatı

46) Toxuculuq liflərinin növ və miqdar uyğunluğunun eyniləşdirilməsi hansı metodla həyata keçirilir?

**Orqonoleptik**

Laboratoriaya

Test

Sensor

Ekspress

47) Liflərin bənd edilmə üsulunun eyniləşdirilməsi hansı metodla həyata keçirilir?

**Orqonoleptik**

Sensor

Test

Ekspress

Laboratoriaya

48) Toxuculuq materiallarının növ müxtəlifliyini eyniləşdirilməsi hansı göstəriciyə uyğun həyata keçirilir?

**Preskurant təsnifatı**

Istehsal təsnifatı

Istehlakçı təsnifatı

Müəssisə təsnifatı

Ümumi respublika mal təsnifatı

49) Ştamlama üsulu ilə hansı növ rezin ayaqqabılar istehsal olunur? **Qaloşlar**

Botiklər

Botinkalar

Çəkmələr

Tuflilər

50) Formaya salma üsulu ilə daha çox hansı növ rezin ayaqqabılar istehsal olunur?

**Rezin çəkmələr**

Konkidə sürüşmək üçün botinkalar

Çimərlik tufliləri

Rezin qaloşlar

Gimnastika üçün ayaqqabılar

51) Tikiş-trikotaj istehsalı prosesinə aşağıdakılardan hansı aid deyil?

**boayma**



modelləşdirmə

biçimə hazırlıq

biçmə

tikiş

52) Trikotajın hörməsinin əsas elementi nədir?

**ilmə**

sap

iplik

xammal

lif

53) Eninə hörülən trikotajın hansı növündə üz və astar səth biri-biridən aydın seçilir?

**birüzlü**

ikiqat

örtüklü

iriastarlı

triko

54) İkiüzlü trikotaj aşağıdakılardan hansılara aiddir?

**lastik**

birüzlü

ikiqat

örtüklü

astarlı

55) Trikotaj istehsalında hansı ipliklərdən istifadə olunmur?

**kətan**

yun

pambıq

viskoz

ipək

56) Trikotaj hansı hörmələrə bölünür?

**eninə və uzununa**

üfüqi və şaquli

eninə və şaquli

üfüqi və uzununa

eninə və sökülən

57) Sökülməyən trikotaj növünə hansılar aiddir?

**uzununa**

eninə

şaquli

üfüqi

sıxlaşdırılmış

58) İlmələr quruluşuna görə neçə qrupa bölünür?

**açıq, qapalı**

sıxılmış

qısa

açıq

qapalı

59) Lastik hörülmə necə trikotaj hörülmədir?

**iki üzlü**

birüzlü

çox üzlü

örtüklü

astarlı

60) Örtüklü trikotaj nəyə deyilir?

**2 əlvən sapdan hörülən**

saya triko

sıxlaşdırılmış

preslənmiş

közərmiş

61) Mürəkkəb əlvan naxışlı trikotaj necə adlanır?

**jakkard**

örtüklü

lastik

astarlı

ikiqat

62) Sarja toxunması necə əmələ gəlir?

**bir arğac sapı 2 və ya 3 əriş sapı ilə örtülmüş olur**

Bir arğac sası əyilərək 4 və çox əriş sapının örtülməsindən

Arğac saplarının növbə ilə bir-birini örtməsindən

Əriş saplarının növbə ilə bir-birini örtməsindən

əriş və arğac saplarının növbə ilə bir-birini örtməsi prosesindən

63) Atlas toxunması necə əmələ gəlir?

**bir arğac sapı əyilərək 4 və çox sapı əriş sapının və yaxud bir əriş sapı 4 və ya daha çox arğac sapının üzərinə örtməsindən**

Arğac saplarının növbə ilə bir – birini örtməsindən

Əriş saplarının növbə ilə bir – birini örtməsindən

Əriş və arğac saplarının növbə ilə bir-birini örtməsindən

Bir arğac sapı 2 və ya 3 əriş sapı ilə örtülməsindən

64) Parçaların nisbi sıxlığı hansı faiz arasında fərqlənə bilər?

**25-ə 150 %**

30-la 140 %

10-la 80%

5-la 75%

45-lə 90%

65) Parçaların ağardılmasının neçə növü var?

**kimyəvi və optiki**

Yalnız optiki

Fiziki

Fiziki- kimyəvi

Kimyəvi – fiziki

66) Parça mallarının ekspert qiymətləndirilməsi zamanı kobud nöqsan müşahidə edilərsə nə etməli?

**Şərti kəsik edərək keyfiyyət itkisi faizini müəyyənləşdirir.**

Ekspert kobud nöqsanı kəsərək nümunə kimi götürüb mal göndərən təşkilatın nümayəndəsinə xəbərdarlıq edir

Parçanın keyfiyyətsizliyi haqqında akt tərtib edir

İşçi dəftərində bu barədə qeydlər edir

Sifarişçi təşkilatın nümayəndəsinə xəbərdarlıq edir

67) Nəm halda yun lifi öz möhkəmliyini neçə faiz itirir?

**15**

10

12

14

11

68) Yun liflərinin qırılma zamanı uzanması neçə faiz təşkil edir?

35-50

10-15

33-40

25-35

35-40

69) Parçaların bədii- estetik göstəriciləri maksimum necə balla qiymətləndirilir?

40

33

10

20

30

70) Tikili mallarının keyfiyyətinin qiymətləndirilməsində tikiş və sırıqların vəziyyəti hansı metod ilə təyin edilir?

orqonoleptik və ölçmə metodu ilə

Laboratoriya metodu ilə

Kompleks

Ekspert

## Sosioloji

71) Kütləvi üsulla istehsal edilən tikili məmulatların keyfiyyəti necə yoxlanılır?

### **Təsdiq edilmiş standart və texniki şərtlər üzrə**

Orqonoleptik

Laboratoriya təhlillər üzrə

Boyağın sabitliyi

Sıxlığı, çəkisi

72) Tikili mala olan tələb necə cür olur?

### **Perspektiv, cari , ümumi, spesifik**

Keyfiyyət , kəmiyyət

Spesifik, sosioloji

Subyektiv, evrestik

Obyektiv, evrestik

73) Geyimlərdə olan antropometrik göstəricilər nəyə uyğun qiymətləndirilir?

### **Ölçü standartlarına**

Keyfiyyətə uyğun olaraq

Markaya uyğun olaraq

Tələblərə uyğun olaraq

Kataloqa uyğun olaraq

74) Geyimlərdə psixofizioloji tələblər nəyə uyğun qiymətləndirilir?

**İnsan rahatlığına**

İnsanın iş qabiliyyətinə

Standarta uyğun olması

Texniki şərtlərə uyğun olması

İqtisadi tələblərə uyğun olması

75) Tikili məmulatların fiquraya oturma keyfiyyətinə təsir göstərən nöqsanlar hansılardır?

**Konstruksiya nöqsanları**

Modelləşmə nöqsanları

Tikiş nöqsanları

Haşiyə nöqsanları

Parça nöqsanları

76) Tikili malların sortunun eyniləşdirilməsi nəyə əsasən həyata keçirilir?

**Standarta**

Preyskuratrta

Etalon nümunəyə

Markaya

Ştrix- koda



77) Tikili malların markalanması nə ilə müşahidə olunur?

**Əmtəə damğası, əmtəə nişanı, yoxlama lenti**

Yoxlama lenti , ticarət markası

Əmtəə nişanı, yoxlama lenti

Nişanlar, qadağanedicisi

78) Tikili mallar əsasən hansı istiqamətdə istehsal olunur?

**kütləvi, fərdi seriyalarla**

kütləvi, fərdi

kütləvi, seriyalı

seriyalı, partiyalı

fərdi, seriyalı

79) Paltar istehsalında birləşdirici material kimi nədən istifadə olunur?

**sap və yapışqan**

sap və parça

sap və spirt

spirt

yapışqan və şlixt

80) Aşağıdakılardan hansı bəzək materialına aid deyildir?

muncuqlar, krujeva

**yapışqan, knopkalar**

tül, qaytan

tül, muncuq

krujeva, tül

81) Düymələr, knopkalar, toqqalar geyim istehsalında necə adlanır?

**furnituralar**

bəzəklər

birləşdiricilər

yapışqanlar

əlavə materiallar

82) Yeni model nümunələrinin yaranması prosesi necə adlanır? **modelləşdirmə**

layihələndirmə

quraşdırma

konfeksiyalaşdırma

situətləşdirmə

83) Tikili malların istehsalında istifadə olunan əsas materiallara hansılar aiddir?

**üz, astar**

üz, aralıq

üz, furnituralar

birləşdirici materiallar

aralıq, astarlıq

84) Təbii, kimyəvi liflər əsasında istehsal olunmuş parçalardan başqa tikili mal istehsalında hansı materiallar tətbiq oluna bilər?

**xəz və don**

xəz, plastik kütlə

xəz və asbest

gön və ağac qırıntısı

xəz və ağac qırıntısı

85) Paltar istehsalında əsas birləşdirici vasitə kimi nə tətbiq olunur?

**saplar**

yapışqan

furnituralar

bəzəklər

muncuqlar

86) Geyimin müstəvi üzərində yerləşmiş kölgəsi-konturu necə adlanır?

**siluet**

etalon

tip

konstruksiyası

növ

87) Tikili malların forması nəyə əsasən təyin olunur?

**siluetə**

konstruksiya

etalona

tipə

növə

88) Bir neçə sapın iştirakı ilə istehsal olunan trikotaj növü necə adlanır?

**uzununa**

eninə

triko

lastik

hörmə

89) Gön ayaqqabıların daxili tərtibatı neçə balla qiymətləndirilir?

**8**

10

12

6

7

90) Uşaqlar üçün gön ayaqqabıların bir cütünün çəkisi nə qədər olmalıdır?

**200 qr.-dək**

200-250 qr.

250-300 qr.

300-350 qr.

350-400 qr.

91) Kişilər üçün gön ayaqqabıların doluluğu hansı həddə olmalıdır?

**5-14**

3-8

7-12

2-6

14-18

92) Formaya salma üsulu ilə hazırlanan tufli və çəkmələrdə neçə nöqsana yol verilir?

**4 ədədə qədər**

6 ədədə qədər

5 ədədə qədər

7 ədədə qədər

8 ədədə qədər

93) 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.

94) Hansı xammal şüşə istehsalında tətbiq edilən əsas xammallara aid deyil?  
dolomit;

kvars qumu;

təbaşir;

şüşə qırıntısı;

**arsen.**

95) 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.

96) Kobalt birləşmələri şüşəni hansı rəngə boyayır?

yaşıl;

**göy;**

bənövşəyi;

sarı;

qırmızı.

97) Dartma üsulu ilə hansı şüşə məmulatlar istehsal edilir?

optiki şüşələr;

tara şüşələri;

məişət məmulatları;

**təbəqə şüşələri;**

laboratoriya şüşələri.

98) Tökmə üsulu ilə hansı şüşə məmulatları istehsal edilir?

**bədii–dekorativ məmulatlar;**

təbəqə şüşələr;

həcmli məmulatlar;

yastı məmulatları;

tara-şüşələri.

99) 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.

100) Kvars qumu hazırlıq mərhələsində hansı əməliyyatdan keçirilir?

## **zənginləşdirmə**

ələmə

xırdalama

üydülmə

qarışdırma

101) Zənginləşdirilmiş kvarts qumunda silisium oksidinin miqdarı neçə % olur?

**99,5% və daha çox**

96,5% və daha çox

69,5% və daha çox

19,5% və daha çox

86,5% və daha çox

102) Kvars qumlarının zənginləşdirilməsinin ən sadə və geniş yayılan üsulu hansı üsuludur?

**qumun su ilə yuyulması**

qumun tozlandırılması

qumun maqnetsizləşdirilməsi

qumun SiO<sub>2</sub> ilə zənginləşdirilməsi

qumun metal oksidlərindən təmizlənməsi

103) Kvars qumunun tərkibində maqnit mineralları (maqnetit, ilmenit, pirrotin və b.) olan hallarda hansı təmizləmə üsulundan istifadə edilir?

**elektromaqnit təmizləmə**



qumun tozlandırılması  
qumun su ilə yuyulması  
qumun ələnməsi  
qumun xırdalanması

104) Materialları ələmək üçün hansı növ ələklərdən istifadə olunur?

**«əsmə ələklərdən» və ya «burat ələklərdən»**

«yırğalanan ələklərdən» və ya «asma ələklərdən»

«burat ələklərdən» və ya «asma ələklərdən»

«yellənən ələklərdən» və ya «mulat ələklərdən»

«mulat ələklərdən» və ya «yırğalanan ələklərdən»

105) Şixta nə zaman tərtib olunur?

**Xam materialların hər birini ayrı-ayrılıqda hazırladıqdan sonra**

Narın və son üyüdülmədən sonra

Materialları ələdikdən sonra

Materialları xırdaladıqdan sonra

Kvars qumlarının zənginləşdirdikdən sonra

106) Şixtanın təbəqələrə ayrılmaması üçün xam material hissəcikləri necə olmalıdır?

**eyni ölçüdə olmalı**

müxtəlif ölçüdə olmalı

narin olmalı

üydülmüş olmalı

zəngin olmalı

107) Şüşənin bişirilməsi zamanı maksimal temperatur neçə °C-yə qədər çata bilər?

**1420-1500derece**

1320-1400derece

1120-1300derece

1620-1700derece

1000-1150derece

108) Kükəcvəri sobalar neçə hissədən ibarətdir?

**2 hissədən**

3 hissədən

4 hissədən

5 hissədən

6 hissədən

109) Şüşənin bişirilmə prosesi neçə mərhələyə bölünür?

**5**

4

6

3

110) V mərhələdə şüşənin temperaturu necə  $^{\circ}\text{C}$  olur?

**1200-1300derece**

1500-1550derece

1600-1650derece

1000-1100derece

1100-1150derece

111) Odadavamlı məmulatlar neçə qrupa bölünürlər?

**4**

5

6

3

2

112) Neytral odadavamlı materialların tərkibində gillorpağın( $\text{Al}_2\text{O}_3$ ) miqdarı neşə % təşkil edir?

**30%-dən az olmayan**

25%-dən çox olmayan

20%-dən az olmayan

15%-dən az olmayan

10%-dən çox olmayan

113) Yarım turş odadavamlı materialların tərkibində gillorpağın( $Al_2O_3$ ) miqdarı neşə % təşkil edir?

**30%-dən çox olmayan**

50%-dən az olmayan

40%-dən az olmayan

45%-dən çox olmayan

35%-dən az olmayan

114) Yarım turş odadavamlı materialların tərkibində silisiumun miqdarı neşə % təşkil edir?

**65%-dən az olmayan**

50%-dən az olmayan

40%-dən az olmayan

45%-dən çox olmayan

35%-dən az olmayan

115) Turş odadavamlı materialların tərkibində silisiumun miqdarı neşə % təşkil edir?

**90%-dən az olmayan**

80%-dən az olmayan

60%-dən az olmayan

45%-dən çox olmayan

35%-dən az olmayan

116) Şüşə məmulatlarında rast gəlinən bütün nöqsanları neçə qrupa bölmək olar?

2

3

4

5

6

117) Şüşə kütləsinin nöqsanlarını neçə yarımqrupa bölmək olar?

3

4

1

2

5

118) Çini istehsalında istifadə olunan materiallar neçə qrupa bölünür?

5

4

1

2

3]

119) Bunlardan hansı çini istehsalında istifadə olunan materiallara aid deyil?

**Yapışdırıcılar**

Cıvızlaşdırıcılar

Şirə materialları

Keramika boyaqları

Köməkçi materiallar

120) Şüşənin upruqluq modulunu hansı oksidlər qrupu aşağı salır?

**qələvi-metal oksidləri;**

turşu oksidləri;

torpaq-qələvi oksidləri;

dördvalentli oksidləri;

başqa metal oksidləri.

121) Hansı xassələr şüşənin mexaniki xassələrinə aiddir?

sıxlıq və özlülük;

möhkəmlik və işıqkeçirmə;

istilik tutumu və bərklik;

istilik tutumu və işıqkeçirmə;

**kövrəklik və möhkəmlik.**

122) 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.

123) Hansı metal oksidi şüşənin möhkəmliyini yüksəldir?

$\text{Fe}_2\text{O}_3$ ;

**$\text{B}_2\text{O}_3$ ;**

$\text{Na}_2\text{O}$ ;

$\text{K}_2\text{O}$ ;

$\text{MgO}$ .

124) Şüşənin termiki xassələr qrupuna hansı xassələr aiddir?

**istilikkeçirmə və termiki davamlılıq;**

istilikkeçirmə və işıqlandırma;

termiki davamlılıq və işıq udma;

termiki genişlənmə və işıq udma;

sıxlıq və işıqsındırma.

125) Hansı xassə şüşənin optiki xassələr sırasına aid deyil?

ışıqsındırma;

işıqı udma;

işıqıkeçirmə;

işıqburaxma;

**istilikkeçirmə.**

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

**SiO<sub>2</sub>;**

Na<sub>2</sub>O;

K<sub>2</sub>O;

Li<sub>2</sub>O;

Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub>.

127) Şüşə istehsalı ilk dəfə hansı ölkədə yaranmışdır?

İspaniyada;

İtaliyada;

Almaniyada;

Rusiyada;

**Misirdə.**

128) Avropa ölkələrində ilk şüşə zavodları hansı əsrdə tikilmişdir?

IX əsrdə;

XII əsrdə;



XIV əsrdə;

**XVII əsrdə;**

XV əsrdə.

129) Rusiyada ilk şüşə zavodu nə vaxt tikilmişdir?

**1635-ci ildə;**

1687-ci ildə;

1700-ci ildə;

1705-ci ildə;

1930-cu ildə.

130) Azərbaycanda ilk şüşə zavodu nə vaxt tikilmişdir?

1864-cü ildə;

1918-ci ildə;

**1922-ci ildə;**

1928-ci ildə;

1930-cu ildə.

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

məişət məmulatları;

**pəncərə şüşələri;**

laboratoriya şüşələri;

optiki şüşələri;

şüşə lifləri.

132) Yüksək sortlu kvars qumunun tərkibində SiO<sub>2</sub>-nin miqdarı neçə faiz olmalıdır?

(96-97);

(97-98);

(95-96);

(98-99);

**(99-99,8).**

133) 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.

134) 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.

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

0,016;

0,018;

**0,025;**

0,03;

0,04.

136) Dəmir oksidi şüşədə hansı rəng çalarını yaradır?

qırmızı;

mavi;

yaşıl;

**sarı-yaşıl;**

narıncı.

137) Optiki şüşələrinin tərkibində xrom oksidinin miqdarı maksimum nə qədər olmalıdır (%-lə)?

0,025;

0,018;

0,007

0,001;

0,035.

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

CaO;

MgO;

SiO<sub>2</sub>;

Na<sub>2</sub>O;

K<sub>2</sub>O.

139) Potaş vasitəsilə şüşənin tərkibinə hansı oksid daxil edilir?

B<sub>2</sub>O<sub>3</sub>;

Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>;

PbO;

Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub>;

K<sub>2</sub>O.

140) Xrom birləşmələri şüşəni hansı rəngə boyayır?

narıncı;

göy;

yaşıl;

qara;

mavi.

141) NiO kalium-kalsiumlu şüşələri hansı rəngə boyayır?

**qırmızı-bənövşəyi;**

sarı-yaşıl;

mavi;

yaşıl;

göy.

142) Mis oksidi şüşəni hansı rəngə boyayır?

göy;

**qırmızı;**

yaşıl;

sarı;

bənövşəyi.

143) Qızıl birləşmələri şüşəni hansı rəngə boyayır?

yaşıl;

sarı;

bənövşəyi;

**qızılı yaqut;**

narıncı.

144) Şüşə istehsalı üçün hazırlanmış xammal qarışığı necə adlanır?

    sıxta;    

silikat qarışığı;

əsas xammal;

köməkçi xammal;

alümosilikat qarışığı.

145) Şüşənin bişirilmə prosesi neçə mərhələyə bölünür?

2

3

4

    5    

6

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

    I;    

III;

IV;

V.

II;

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

1100derece

**1200derece**

1300derece

1400derece

1500derece

148) Şüşənin bişirilməsi prosesində III mərhələ necə adlanır?

silikatyanma;

homogenləşmə;

şüşənin əmələ gəlməsi;

**səffaflaşdırma;**

soyutma.

149) «Şəffaflaşma» mərhələsi hansı temperaturda başa çatır?

1200-1250derece

1250-1300derece

1300-1450derece

**1420-1500derece**

1550-1600derece

150) Şüşənin bişirilməsinin IV mərhələsi necə adlanır?

**Homogenləşmə:**

şəffaflaşma;

şüşəyarınma;

silikatyarınma;

soyutma.

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

**1200-1300derece**

1100-1200derece

1150-1200derece

1250-1400derece

1300-1400derece

152) Həcmli məmulatlarının hazırlanmasında hansı istehsal üsulu tətbiq olunur?

**üfürmə;**

presləmə;

dartma;

tökmə;

mərkəzdənqaçma.

153) Hansı naxışlar məmulatda soyuq halda yaradılan naxışlara aiddir?

rəngli şüşə və almaz;

**Almaz naxışları və qarvirovka;**



mərmər və sadə aşındırma;  
sadə aşındırma və dolaşığı sap;  
irrizasiya və mərmər.

154) Hansı naxışlar şüşə məmulatlarında kimyəvi üsulla yaradılır?

mərmər və qarvirovka;  
almaz və rəngli şüşə;

**sadə və mürəkkəb aşındırma;**

irrizasiya və mərmər;  
tutqun lent və nömrəli cila.

155) Büllur məmulatlar əsasən hansı naxışla bəzəndirilir?

**almaz naxışları;**

tutqun lent;  
mərmər;  
rəngli şüşə;  
irrizasiya.

156) Adi şüşə məmulatların naxışları hansı qruplara bölünür?

**2-4**

5-7

1-6

1-7

1-8

157) Büllur məmulatların naxışları hansı qruplara bölünür?

1-10;

2-8

**4-10**

5-8

5-12

158) Şüşə məmulatlarının nöqsanları neçə qrupa bölünür

2

**3**

4

5

6

159) Hansı nöqsan şüşə kütləsinin nöqsanlarına aiddir?

**qabarıq;**

detalların qeyri-simmetrikliyi;

şüşə kütləsinin qeyri-bərabər paylanması;

məmulatın əyriliyi;

naxışların təhrif olunması.

160) Zərif keramikaya hansı məmulatlar daxildir?

dulus qablar, kərpic, kirəmit;

peç kaşısı yaxud kafel döşəmə tavacıqları, mozaika tavacıqları;

**cini, zərif daş, yarımçini kaşı, mayolika;**

vanna, əlüzyuyan, unitaz.

vanna, zərif daş, peç kaşısı

161) Zərif keramikanın əsas növü hansıdır?

kaşı;

mayolika;

**cini;**

yarımçini;

zərifdaşı.

162) Keramika məmulatları təyinatına görə neçə qrupa bölünür?

2

**3**

4

5

6

163) Keramika məmulatları sıxlığına görə necə olur?

yumşaq;

yarımbərk;

**sıx və məsaməli;**

bərk.

164) Sıx saxsılı keramika məmulatına hansı daxildir?

**çini;**

kaşı;

yarımçini;

zərif daşı;

mayolika.

165) Avropada ilk çini zavodu hansı ölkədə neçənci ildə tikilmişdir?

**1710-ci il Meysen, Saksoniyada;**

1715-ci il Vena, Avstriyada;

1554-ci il Moskva, Rusiyada;

1610-cı il Tula, Rusiyada.

1568-ci il Vena Avstriya

166) Dünyada ilk dəfə çini məmulatı hansı ölkədə istehsal edilmişdir?

Iran;

Misir;

**Çin;**

İtaliya.

Midiya

167) Avropada ilk dəfə əsl bərk çini kim tərəfindən alınmışdır?

**I.F.Betker;**

X.K.Kelfer;

A.K.Botvinkin;

I.I.Kutayqorodski.

A.İ. Mureşan

168) Rusiyada ilk dəfə əsl bərk çini kim tərəfindən ixtira edilmişdir?

**D.I.Vinoqradov;**

D.S.Belyankin;

B.S.Şvesova;

P.P.Budnikova.

A.S.Pavlov

169) Rusiyada ilk dəfə çini məmulatı zavodu hansı şəhərdə və neçənci ildə tikilmişdir?

1724-ci ildə Moskva;

**1744-ci ildə San-Peterburq;**

1766-cı ildə Moskva altı Verbilka kəndində;

1554-ci ildə Varonej

1587-ci ildə Volqa

170) Avropalılar XI əsrdə çini haqqında ilk məmumatı çin ölkəsini gəzmiş hansı səyyahdan almışdır?

Marko Polo;

**Süleyman;**

Pardner;

Vernadski.

N.Tusi

171) Keçmişdə və hazırda qərbi Avropada və Türkiyədə çini necə adlanır?

farfor;

**porcelain;**

faxfur;

farfour.

fərfür

172) Keramika məmumatının istehsalında ən çox hansı xammaldan istifadə olunur?  
dolomit

ağac

**gil**

potaş

soda

173) Çini tərkibinə görə hansı növlərə bölünür?

kövrək;

**bərk və yumşaq;**

cod.

sərt

möhkəm

174) Bərk çininin əsas tərkib komponentləri hansılardır?

**gil və kaolin, kvars, çöl şpatı;**

betonit, tuf, aliminium oksidi;

turşular, qələvilər, duzlar;

bağlayıcı, oksidləşdirici, durulaşdırıcı;

mineral maddələr, plastifikatorlar, duzlar.

175) Yumşaq çininin hansı növləri geniş yayılmışdır?

**fritt, sümük, biskvit;**

korund, kaşı, talk;

fritt, kvars, sirkon;

talk, mayolika, dulus

talk, kvars, sümük

176) Sümük çinisinin əsas tərkib xammalı nədən ibarətdir?

çöl şpatı;

**sümük unu;**

kvars qumu;

gil.

potaş

177) Çini hansı quruluşa malikdir?

amorf kristall;

**heterogen;**

şüşəyəoxşar kristall faza.

heksoqonal

etroqonal

178) Çininin plastik kütləsi neçə gün yüksək rütubəti olan zirzəmidə saxlanılır?

5

10

**14**



18

25

179) Çini məmulatları əsasən hansı üsullarla istehsal olunur?

2

3

4

5

6

180) Çini məmulatları hansı temperaturada qurudulur?

40-50derece

70-90derece

100derece

105derece

110derece

181) Mürəkkəb formalı və tutumlu çini məmulatları hansı üsulla istehsal edilir?  
plastik;

gips formaya tökmə;

üfürmə;

pressüfürmə;

yayma.

182) Çini boşqablar hansı üsulla istehsal edilir?

tökmə;

presüfurmə;

plastik;

**yarımquru presləmə;**

presləmə.

183) Çini məmulatları neçə dəfə yandırılır?

2

**3**

4

5

6

184) Çini məmulatlarda utel yandırma hansı temperaturada aparılır?

400-500derece

650-700derece

750-800derece

**900-1000derece**

100-1100derece

185) Çini məmulatlarda ikinci yandırma hansı temperaturada aparılır?

1100-1150derece

1200-1300derece

**1350-1400derece**

1500-1550derece

1450-1500derece

186) Çini məmulatın məsaməliliyi neçə %-dir?

**0,2%;**

1%;

2,5%;

3,0%;

3,5%.

187) Adi çini məmulatların ağılığı neçə %-dir?

40-50%;

50-53%;

**55-63%;**

56-64%.

60-68%

188) Sümük çini məmulatının ağılığı neçə %-dir?

45-52%;

53-60%;

62-70%;

**80-81%.**

82-85%

189) Keramika məmulatlarının istehsalı hansı mərhələlərdən ibarətdir?

**kütlənin alınması, məmulatın formaya salınması, naxışlanması;**

əsas xammal, köməkçi material, naxışlanma;

xammal, şəffaflaşdırma, soyutma;

kütlənin əmələ gəlməsi, homogenləşdirmə, durulaşdırma;

kütlənin alınması, durulaşdırma, naxışlanma

190) Çini məmulatlarda üçüncü mufel yandırma hansı temperaturada aparılır?

400-450derece

470-500derece

520-580derece

**600-850derece**

870-900derece

191) Keramika boyaqları neçə qruppaya bölünür?

2

3

4

5

6

192) Şirəüstü boyaqlar necə olur?

çətinəriyən;

tezəriyən;

orta əriyən;

çox çətinəriyən.

əriməyən

193) Şirəüstü boyaqlar ilə keramikanın ən çox hansı növü naxışlanır?

çini;

kaşı;

mayolika;

yarımçini;

zərif daş.

194) Çininin bəzədilməsində şirəaltı boyaqlardan ən çox hansından istifadə edilir?

uran oksid;

titan oksidi;

**kobalt oksidi, xrom yaşıl;**

dəmir oksidi;

manqan oksidi, qalay oksidi.

195) Keramikada ən çox tətbiq edilən və ucuz başa gələn naxış növü hansıdır?  
yarımörtük, bığcıq, köbə;

lent, örtük, şəbəkə;

**basma;**

möhür, relyef;

rəssamlıq.

196) Azərbaycanda çini qablar zavodunun əsası nə vaxt və harada qoyulmuşdur?  
1950-ci il Bakı;

1960-cı il Sumqayıt;

1965-ci il Yevlax;

**1969-cu il Gəncə.**

1919-cu il Bərdə

197) Çini məmulatlarında tətbiq edilən naxışlar mürəkkəbliyinə görə neçə qrupa bölünür?

3.

5

7

198) Dekarotiv şirə keramikanın hansı növlərində tətbiq olunur?

çini;

**kaşı, mayolika;**

yarımçini;

zərif daş, dulus.

çini, kaşı

199) Azərbaycanda ilk keramika istehsal edən zavod harada və nə vaxt istismara verilmişdir?

1940-cı il Ağdam;

1946-cı il Şuşa;

**1949-cı il Bakı;**

1955-ci il Mingəçevir.

1919-cu il Bərdə

200) Məişət çini məmulatları təyinatına görə neçə qrupa bölünür?

1

2

**3**

5

6

201) Çini məmulatların nöqsanları neçə qrupa bölünür?

1

2

3

4

5

202) Bərk kaşının əsas tərkib komponentləri hansılardır?

çaxmaq daşı, kvars qumu;

kaolin, oksidləşdirici, potaş;

təbaşir, nefelin, peqmentin;

gil, çöl spatı, kvars qumu.

gil, kaolin, nefelin

203) Kaşı məmulatlarında məsaməliliyi neçə %\_dir?

2-4%;

5-8%;

9-12%;

13-15%.

15-48%



204) Kaşı məmulatlarında tətbiq edilən naxışlar mürəkkəbliyinə görə neçə qrupa bölünür?

1, 2;

3, 4;

5, 6;

7;

8.

205) 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.

206) Bütün keramika məmulatının istehsalının neçə %-ni çini məmulatı təşkil edir?

30%;

40%;

50%;

**60%;**

70%.

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

istehsal prosesi;

məmulatın ölçüsü;

gil və kaolin;

**forma və naxışlanma.**

xammal və forma

208) Keramikanın hansı növü işıqkeçirmə qabiliyyətinə malikdir?

dulus;

mayolika;

yarımçini;

**çini;**

kaşı, zərif daş.

209) Dəm çaydanı keramikanın hansı növündən istehsal olunur?

kaşı;

mayolika;

**çini;**

dulus

saxsı

210) Çini məmulatı keyfiyyət səviyyəsinə görə neçə kateqoriyaya bölünür?

1

2

**3**

4

5

211) 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.

212) Kaş məmulatının ümumi buraxılışı həcmnin necə %-ni təşkil edir?

40%;

50%;

70%;

**90%;**

95%.

213) Mayolika məmulatı ilk dəfə harda istehsal edilmişdir?

Moskva;

Meysen;

**Mayorka;**

Kiyev;

Tula.

214) Dulus məmulatının məsaməliyi neçə %-dir?

1-2%;

5-7%;

9-10%;

**15-18%;**

19-21%.

215) Dulus məmulatının istehsalında ən çox hansı xammal işlədilir?

çətinəriyənl gil;

kaolin;

**tezəriyənl gil;**

kvars qumu;

potaş.

216) Kaşı məmulatda utel yandırma hansı temperaturada aparılır?

600-870derece

900-1100derece

**1250-1280derece**

1300-1450derece

1450-4550derece

217) Kaşı məmulatda ikinci yandırma hansı temperaturada aparılır?

500-650derece

700-840derece

900-1000derece

**1140-1180derece**

1180-1250derece

218) Şüşənin bişirilmə prosesinin IV mərhələsi necə adlanır?

**hemoqenizasiya**

soyutma

şüşəyanma

silikatyanma

durultma

219) Şüşənin bişirilmə prosesinin V mərhələsi necə adlanır?

**soyutma**

hemoqenizasiya

şüşəyanma

silikatyanma

durultma

220) Ən yüksək istilikkeçirməyə malik olan şüşə növü hansıdır?

**şəffaf kvars şüşələri;**

natriumlu şüşələr;

kalium-silikat şüşələri;

bor-silikat şüşələri;

alümoslikat şüşələri.

221) Hansı şüşələrin işığı sındırma göstəricisi daha yüksəkdir?

borsilikat şüşələri;

natrium-silikat şüşələri;

maqneziumlu şüşələr;

kalsium-silikat şüşələri;

**qurğusunlu şüşələr.**

222) Hansı xammal şüşənin tərkibinə  $Al_2O_3$  daxil etmək üçün tətbiq edilir? kvars qumu;

**çöl şpatı;**

soda;

dolomit;

natrium-sulfat.

223) Bor anhidridi (B<sub>2</sub>O<sub>3</sub>) şüşənin tərkibinə hansı xammal vasitəsilə daxil edilir

**bor turşusu;**

təbaşir;

çöl şpatı;

soda;

peqmativ.

224) Ağac neçə hissədən ibarətdir?

**3**

4

2

5

6

225) Ağac hansı hissələrdən ibarətdir?

**Kök,gövdə və cətir**

Kök,gövdə və yarpaqlar

Oduncaq,tac və kök

Oduncaq,budaq və tac

Oduncaq,budaq və kök

226) Bunlardan hansı iynəyarpaqlı ağac cinsinə aid edilir?

**Şam,sidr,qaraşam**

Palıd,şam,küknar

Şabalıd, göyrüş, ilm

Qarağac, cökə, ağcaqovaq

Tozağacı, ağşam, sidr

227) Bunlardan hansı iynəyarpaqlı ağac cinsinə aid edilir?

**Küknar, ağşam, sidr**

Ağşam, sidr, göyrüş

Vələs, palisandr, qoz

Qarağac, limon, qızılgül ağacı

Fısdıq, şam, qaraşam

228) Mebellər hansı siniflərdə istehsal olunur?

**Əla, 1-ci, 2-ci və sadə**

Əla və sadə

1-ci və 2-ci

1-ci, 2-ci və 3-cü

Əla, eksta və sadə

229) Mebellər hansı çeşiddə istehsal olunur?

**1-ci və 2-ci**

Əla və sadə

Əla, 1-ci, 2-ci və sadə

1-ci, 2-ci və 3-cü

Əla, eksta və sadə



230) Müasir mebellər keyfiyyətə hansı şərtlərə uyğun gəlməlidir?

**İstismar, zahiri görünüş və texnoloji**

İstehlak, istehsal və görünüş

İstismar, istehsal və bəzədilmə

Zahiri görünüş, istehlak və bəzədilmə

Texnoloji, istehsal və istehlak

231) Mebel istehsalında istifadə olunan ağacların nəmliyi neçə faiz olmalıdır?

**6-10%**

10-15%

8-12%

4-8%

1-2%

232) Hansı çeşid mebeldə əhəmiyyətsiz nöqsanlara yol verilir?

**2-ci**

1-ci

3-cü

2-ci və 3-cü

Ekstra

233) Hansı çeşid mebeldə əhəmiyyətsiz nöqsanlara yol verilir?

2-ci

1-ci

3-cü

2-ci və 3-cü

Ekstra

234) Hansı çeşid mebeldə əhəmiyyətsiz nöqsanlara yol verilmir?

1-ci

2-ci

3-cü

Əla

Ekstra

235) Xarrat mebeli neçə qrupa bölünür?

8

7

6

5

9

236) 1m<sup>3</sup> ağacdan nə qədər kağız əldə etmək olar?

200-250

180-200

150-150

250-300

100-150

237) 1m<sup>3</sup> ağacdan nə qədər şəkər əldə etmək olar?

300

180

130]

200

100

238) 1m<sup>3</sup> ağacdan nə qədər çaxır spirti əldə etmək olar?

60

80

30

20

100

239) Təyinatına görə mebellər hansı siniflərə bölünür?

Məişət, idarə, ictimai istifadə və xüsusi təyinatlı

Oturmaq üçün, istirahət və yatmaq üçün, əşya saxlamaq üçün və iş üçün

Ədədi, dəst, qarnitur və kompozisiya

Klub üçün, teatr üçün, nəqliyyat üçün və yeməxana üçün

Məişət, idman, qonaq otağı üçün və xüsusi təyinatlı

240) İstifadəsinə görə mebellər hansı siniflərə bölünür?

**Oturmaq üçün, istirahət və yatmaq üçün, əşya saxlamaq üçün və iş üçün**

Məişət, idarə, ictimai istifadə və xüsusi təyinatlı

Ədədi, dəst, qarnitur və kompozisiya

Klub üçün, teatr üçün, nəqliyyat üçün və yeməxana üçün

Məişət, idman, qonaq otağı üçün və xüsusi təyinatlı

241) Komplekt olmasına görə mebellər hansı siniflərə bölünür?

**Ədədi və dəst**

Məişət və xüsusi təyinatlı

Oturmaq, istirahət və yatmaq üçün

Klub və yeməxana üçün

İdman, qonaq otağı üçün və xüsusi təyinatlı

242) Bunlardan hansı boş materiallara aiddir?

**Qum, sement, çınqıl**

Beton, kərpic, çınqıl

Şevelin, qum, pemza

Bazalt, fibrolit, şam

Qranit, tuf, əhəng daşı

243) Bunlardan hansı istilik keçirməyən materiallara aiddir?

**Şevelin, fibrolit, kamışit**

Beton,kərpic,çınqıl

Şevelin,qum,pemza

Bazalt,fibrolit,şam

Qranit,tuf,əhəng daşı

244) Bunlardan hansı süni daş materiallarına aiddir?

**Slakobeton, ağır beton, diatomik kərpic**

Beton,kərpic,çınqıl

Şevelin,qum,pemza

Bazalt,fibrolit,şam

Qranit,tuf,əhəng daşı

245) Bunlardan hansı rulon materiallarına aiddir?

**Perqamin,tol,ruberoyd**

Beton,kərpic,çınqıl

Şevelin,qum,pemza

Bazalt,fibrolit,şam

Qranit,tuf,əhəng daşı

246) Bunlardan hansı mineral-yapışdırıcı materiallara aiddir?

**Əhəng,sement,gips**

Kərpic,çınqıl,sement

Şevelin,pemza,qum

Bazalt,fibrolit,gips

Qranit,tuf,daş

247) Bunlardan hansı divar və arakəsmə materiallarına aiddir?

**Kərpic,daş,blok**

Beton,kərpic,çınqıl

Şevelin,qum,pemza

Bazalt,fibrolit,şam

Qranit,tuf,əhəng daşı

248) Bunlardan hansı rulon materiallarına aiddir?

**Perqamin,tol,ruberoyd**

Beton,kərpic,çınqıl

Şevelin,qum,pemza

Bazalt,fibrolit,şam

Qranit,tuf,əhəng daşı

249) Rulon materiallarının markasına hansı məlumatlar vurulur?

**Zavodun adı,QOST-un nömrəsi,materialın adı,markası,istehsal tarixi,təyinatı**

Zavodun adı,QOST-un nömrəsi,sertifikatı,təyinatı

QOST-un nömrəsi,materialın adı,markası,istehsal tarixi,təyinatı

Materialın adı,markası,istehsal tarixi,təyinatı,standartı

İstehsal tarixi,təyinatı,sertifikatı,standartı

250) Kağızda olan liflərin miqdarca münasibliyi hansı metodla təyin edilir

**Orqonoleptik**

Laboratoriya

Ölçü

Test

Ekspress

251) Kağızın lif tərkibi hansı cihazın köməyi ilə yəyin olunur

**Mikroskop**

Fotometr

Viskozometr

Lupa

Torsion tərəzi ilə

252) Işığa həssas diopozitiv kağızların keyfiyyətinə qoyulan əsas göstəricilər hansılardır

**Emulsiya qatının keyfiyyəti**

Ağlığı

Rəngi

Möhkəmliyi

Su çəkisi

253) Kağız və kartonun külünün təyini hansı metodla həyata keçirilib, qiymətləndirilir

**Laboratoriya**

Ekspert

Sensor

Vizalu

Orqonoleptik

254) Orqonoleptik metodla kağızın keyfiyyətinin qiymətləndirilməsi nəyə əsasən aparılır

**Hiss üzvlərinə əsas**

Avadanlıqlarla

Satandartlarla

Müqayisə etməklə

Təcrübən aparanda

255) Orqonoleptik metodla kağızın keyfiyyətinin qiymətləndirilməsinin üstün cəhətləri hansılardır

**Vaxta qənaət**

Dəqiq nəticə

Təkrar hesablama



Az məsrəf

Nəticələr tez əldə olunur

256) Orqonoleptik metodla dəftərlərin hansı xassə göstəricisi qiymətləndirilir  
**xarici tərtibat**

Kağızın lif tərkibi

Rütubətliliyi

Yapışqanlıq qabiliyyəti

Ağlığı

257) Vahid keyfiyyət göstəricisi qiymətləndirilən məmulatın etalon, məmulatın baza göstəricilərinə uyğunluğu ilə aparılan qiymətləndirmə metodu necə adlanır  
**Differensial**

Vahid

Kompleks

Ekspress

Evrestik

258) Ekspert üsulu ilə kağız mallarının xassələrinin sənədlilik əmsalı neçə növ üsulla təyin olunub , qiymətləndirilir

**3**

2

4

1

6

259) Kağızın külünün miqdarı nəyə əsasən dəyişir

**Lif tərkibinə görə**

Istehsal texnologiyasına görə

Rənginə görə

Yapışqanlıq dərəcəsinə görə

Məsaməliliyinə görə

260) Kağız və karton mallarının keyfiyyət göstəricisi hansı qruplara bölünür

**Vahid və kompleks**

Ümumi və xüsusi

Vahid və ümumi

Vahid və xüsusi

Vahid və kompleks

261) Laboratoraiya metodu ilə kağızın keyfiyyətinin qiymətləndirilməsinin üstün cəhətləri hansılardır

**Dəqiq nəticə əldə etmək**

Vaxta qənaət

Az məsraf

Hesablamaya ehtiyat olunur

Nəticələr tez əldə olunur

262) Kağızın dartılma zamanı davamlılıq həddi nümunənin en kəsiyinə düşən nə ilə qiymətləndirilir

**Dağıdıcı qüvvə ilə**

Sıxlıqda

Təziqlə

Yüklə

Çəki ilə

263) Kağız dartılmada möhkəmlik həddi cızılma uzunluğu hansı xassə göstəricilərinə daxildir

**Mexaniki**

Ekoloji

Estetik

Kimyəvi

Fiziki

264) Şəkil, tipografiya təyinatlı kağızlar üçün əsas keyfiyyət göstəricisi hansılardır

**Yapışdırma dərəcəsi**

Ağlığı

Şəffaflığı

Hamarlığı

Rəngi

265) Kağızın 1 m kv – nın çəkisi əsasən nədən asılıdır

### Lif tərkibindən

Qalınlığından

Qatlarının sayından

Nəmliyindən

Həcmi kütləsindən

266) Kağız və karton mallarının xassələri nə zaman aşkarlanır

### İstismar və istehlak zamanı

Istehsal və istehlak zamanı

Istehsal və istifadə zamanı

Istehsal zamanı

Istehlak zamanı

267) Kağız və karton mallarının keyfiyyət səviyyəsi necə təyin olunur

### Defferensial, qarışıq, kompleks

Sensor, qarışıq, kompleks

Vizual, qarışıq kompleks

Sensor , vizual

Sensor, differensial

268) Kağızın lif tərkibini müəyyənləşdirmək üçün hansı reaktivdən istifadə olunur

### Xlorsink yod

Xlorsink yod

Xlorsink mis

Xlorsink Al

Xlorsink fosfor

269) Ekspert tərəfindən kağızın keyfiyyətinin qiymətləndirilməsi metodları neçə qrupa bölünür

5

7

4

6

3

270) Kağızın keyfiyyətinin kompleks göstəricilərinin müəyyən edilməsi neçə növ olur

2

3

4

5

6

271) Kağızın 1m<sup>2</sup>-nin çəkisi hansı düsturla hesablanır?

$$m = S \cdot P$$

$P = S \cdot \sum P / n$

$$P = S \cdot \sum P$$

$$m = S \cdot P / n$$

$$m = a / g$$

272) Rəqəmsal fotoaparatlarda hansı formalı fotoplyonkadan istifadə olunur?  
kiçikformatlı

**heç biri**

ortaformatlı

böyükformatlı

hamısı

273) Neqativ prosesi nədir?

**Fotoplyonkada gizli əksin alınması**

fotoplyonkada aşkar əksin alınması

fotoplyonkanın aşkarlanması

şəklin çəkilmə prosesi

şəklin yuyulma prosesi

274) Pozitiv prosesi nədir?

fotoplyonkada gizli əksin alınması

fotoplyonkanın aşkarlanması

**fotoplyonkada aşkar əksin alınması**

şəklin yuyulma prosesi

şəklin çəkilmə prosesi

275) Fotoaparatin saxtalaşdırılması -

istehlakçının saxta aparatla aldadılması

istehlakçıya aşağı sinif aparatın satılması

fotoaparatlarn düzgün markalanmaması

**istehlakçıya mal haqqında qəsdən yalan informasiya verilməsi**

fotoaparatin sənədlərinin dəyişdirilməsi

276) İstifadə olunan fotohəssas materialın tipinə görə fotoaparatlarn neçə qrupa bölünür?

6

5

**4**

3

2

277) Kiçikformatlı plynkaların ölçüsü neçə mm-dir?

12x24

18x30

36x48

**24x36**

48x60

278) Bunlardan hansı ortaformatlı plynkalara aiddir?

6x4,5sm

6x6sm

6x8; 6x7 sm

6x9 sm

**hamısı**

279) Bunlardan hansı iriformatlı plyonkalara aiddir?

6x9 sm

**6x12 sm**

6x8 sm

12x15 sm

15x18 sm

280) Fotoaparatların sinfinin eyniləşdirilməsi –

aparatin hansı sinfə aid olmasını müəyyənləşdirməkdir.

aparatin obyektivinin hansı sinfə aid olmasını müəyyənləşdirməkdir.

**aparatin çaxmağının hansı sinfə aid olmasını müəyyənləşdirməkdir.**

aparatin ekspozisiya parametrlərini müəyyənləşdirməkdir.

aparatin adını müəyyənləşdirməkdir.

281) Foto çaxmaqların neçə sinfi vardır?

1

2

4



3

5

282) Fotoaparatların keyfiyyəti hansı göstəricilərə əsasən təyin olunur?

fiziki və mexaniki

fiziki və orqanoleptik

fiziki-mexaniki və kimyəvi

fiziki və kimyəvi

orqanoleptik və fiziki-mexaniki

283) Fokuslama məsafəsi nə ilə ifadə olunur?

dm-lə

mm-lə

sm-lə

m-lə

km-lə

284) Hansı fotoobyektivlər vardır?

güzgülü

sökülən

korpusa bərkidilmiş və sökülən

korpusa bərkidilmiş

güzgülü və güzgüsüz

285) Optik linzanın neçə foksu var?

6

4

3

2

1

286) Fokaslama məsafəsindən asılı olaraq obyektivlər neçə qrupa bölünür?

5

6

3

2

4

287) Fotoaparatların fiziki-mexaniki göstəricilərinə görə keyfiyyəti deyilərkən əsas hansı hissələrinin keyfiyyəti başa düşülür?

çaxmaq və obyektiv

korpus və obyektiv

görünüşaxtarıcı və korpus

çaxmaq və korpus

fotoplyonka və obyektiv

288) Ekspertiza zamanı televizorların hansı göstəriciləri nəzərə alınır?

**xarici tərtibatı, təsvir və səs keyfiyyəti**

seçmə qabiliyyəti

həssaslığı

sərf etdiyi enerji

iş diapazonu

289) Televizorun əsas hissəsi hansıdır?

**kinoskopu**

çəkisi

parametrləri

qara, ağ olması

kinoskopun diametri

290) Televizorlarda yayımlanan proqramların keyfiyyəti əsasən nədən aslıdır?

**yayımlayıcı antenaların keyfiyyətindən**

dəqiqlik

təsvirin keyfiyyəti

kinoskopun diametri

səsin keyfiyyətindən

291) Televizorların ekspertizası hansı metodla aparılır?

**orqonoleptiki**

bioloji

funksional

iqtisadi

kəmiyyət

292) Səsin keyfiyyəti nə ilə xarakterizə edilir?

**tezlik xarakteristikası, tembirin nizamlanması**

kinoskopun diametri

xarici tərtibat

təsvirin keyfiyyət

çəkisi

293) Mobil telefonlar hansı diapazonlarda istehsal edilirlər?

**Bir diapazonlu və multi diapazonlu**

Bir diapazonlu və iki diapazonlu

Bir diapazonlu, iki diapazonlu və multi diapazonlu

Multi diapazonlu və MULTI BAND diapazonlu

DUAL BAND və QUAD BAND diapazonlu

294) Sim-kart nədir?

**Programlı idarəedici fleş-çip**

Telefonun nömrəsi

Mürəkkəb, yüksəktexnoloji elektron qurğu

Idarəedici kompyuter

Mobil trubka

295) QUAD BAND telefonlar hansı tezliklərdə işləyir?

**850/900/1800/1900 Mhs**

900/1800/1900 Mhs

900/1800 Mhs

850/1900 Mhs

1800/1900 Mhs

296) DUAL BAND telefonlar hansı tezliklərdə işləyir?

**900/1800 və ya 850/1900 Mhs**

900/1800/1900 Mhs

900/1800 Mhs

850/1900 Mhs

1800/1900 Mhs

297) MULTİ BAND telefonlar hansı tezliklərdə işləyir?

**900/1800/1900 Mhs**

900/1800 və ya 850/1900 Mhs

900/1800 Mhs

850/1900 Mhs

1800/1900 Mhs

298) GPRS nədir?

**GSM texnologiyası üzərində qurulmuş və paket verilənləri ötürən texnologiyadır**

CDMA-texnologiyasına əsaslanaraq verilənlərin rəqəmsall ötürülməsi üçün texnologiyadır

2G və 2,5G üzərində qurulmuş, Mobil rabitə üçün rəqəmsall texnologiyadır

Mütəxəssislər tərəfindən dördüncü nəsrlə rabitəyə keçid kimi qiymətləndirilən Mobil rabitə standartıdır

Analoqlu sistemlər içərisində 2-ci ən geniş yayılmış sistemdir

299) XRTT nədir?

**CDMA-texnologiyasına əsaslanaraq verilənlərin rəqəmsall ötürülməsi üçün texnologiyadır**

GSM texnologiyası üzərində qurulmuş və paket verilənləri ötürən texnologiyadır

2G və 2,5G üzərində qurulmuş, Mobil rabitə üçün rəqəmsall texnologiyadır

Mütəxəssislər tərəfindən dördüncü nəsrlə rabitəyə keçid kimi qiymətləndirilən Mobil rabitə standartıdır

Analoqlu sistemlər içərisində 2-ci ən geniş yayılmış sistemdir

300) Bunlardan hansı plastik kütlələrin emal üsuludur?

**Termoreaktiv materialların profilli preslənməsi**

b) İsti ştamplama

c) Termoplastik materialların ekstruzisiya üsulu ilə preslənməsi

d) Toz şəkilli presləmə materiallarının sıxılması

e) Mexaniki sıxma