

TEST: 1249#01#Y15#01-500

Test	1249#01#Y15#01-500
Fənn	1249 - Materialşünaslığın əsasları
Təsviri	[Təsviri]
Müəllif	Administrator P.V.
Testlərin vaxtı	80 dəqiqə
Suala vaxt	0 Saniyə
Növ	İmtahan
Maksimal faiz	500
Keçid balı	170 (34 %)
Suallardan	500
Bölmələr	48
Bölmələri qarışdırmaq	<input checked="" type="checkbox"/>
Köçürməyə qadağa	<input checked="" type="checkbox"/>
Ancaq irəli	<input type="checkbox"/>
Son variant	<input type="checkbox"/>

Bölmə: 01 01

Ad	01 01
Suallardan	9
Maksimal faiz	9
Sualları qarışdırmaq	<input checked="" type="checkbox"/>
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: Qara metal ərintilərinin istehsalında metallurgiyanı neçə qrupa ayırırlar? (Çəki: 1)

- 10 qrupa
- 8 qrupa
- 2 qrupa
- 4 qrupa
- 6 qrupa

Sual: Pirometallurgiyada texnoloji proses hansı temperaturda aparılır? (Çəki: 1)

- mənfi temperaturda
- müsbət temperaturda
- yüksək temperaturda
- orta temperaturda
- aşağı temperaturda

Sual: Hidrometallurgiya prosesi hansı temperaturda aparılır? (Çəki: 1)

- 100° C temperaturda
- 250° C temperaturda
- 300° C temperaturda
- 450° C temperaturda
- 600° C temperaturda

Sual: Ərimə temperaturuna görə odadavamlı materiallar neçə qrupa bölünür? (Çəki: 1)

- 2 qrupa
- 3 qrupa
- 4 qrupa
- 5 qrupa
- 6 qrupa

Sual: Mineral tərkibinə görə dəmir filizləri neçə qrupa bölünür? (Çəki: 1)

- 2 qrupa
- 4 qrupa
- 6 qrupa
- 8 qrupa
- 10 qrupa

Sual: Domna prosesində filiz parçaları xırdalanma dərəcəsindən asılı olaraq neçə qrupa bölünür? (Çəki: 1)

- 2 qrupa

- 3 qrupa
- 4 qrupa
- 5 qrupa
- 6 qrupa

Sual: Domna sobasının hündürlüyü neçə metrdir? (Çəki: 1)

- 10-15 metr
- 15-20 metr
- 20-25 metr
- 30-35 metr
- 40-45 metr

Sual: Amorf cisimlərdə atomlar nə cür yerləşirlər? (Çəki: 1)

- kvadrat şəklində
- küre şəklində
- düz xətt şəklində
- xaotik şəkildə
- üçbucaq şəklində

Sual: Kristal cisimlərdə atomlar hansı vəziyyətdə yerləşirlər? (Çəki: 1)

- düzgün həndəsi sxem üzrə
- qarışıq-nizamsız formada
- kimyəvi birləşmə şəklində
- mexaniki qarışıq halında
- demoqrafiyaya uğramış halında

Bölmə: 01 02

Ad	01 02
Suallardan	9
Maksimal faiz	9
Sualları qarışdırmaq	<input checked="" type="checkbox"/>
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: Hansı ildən başlayaraq bütün ölkələrdə koks yanacağı domna istehsalında əsas yanacaq kimi işlədilir? (Çəki: 1)

- 1535-ci ildən
- 1635-ci ildən
- 1735-ci ildən
- 1835-ci ildən
- 1935-ci ildən

Sual: Koks yanacağıının istilikötərmə qabiliyyəti neçə dərəcədir? (Çəki: 1)

- 800-900° C-dir
- 1100-1200° C-dir
- 600-700° C-dir
- 500-550 ° C-dir
- 1300-1400° C-dir

Sual: İfrat yüksək odadavamlı materialların ərimə temperaturu neçə dərəcədən yuxarıdır? (Çəki: 1)

- 1000° C-dən
- 1500° C-dən
- 2000° C-dən
- 1300° C-dən
- 1400° C-dən

Sual: Maqnitli dəmirdaşında dəmir neçə faiz təşkil edir? (Çəki: 1)

- 30%
- 45%
- 60%
- 70%
- 80%

Sual: Qırmızı dəmirdaşında dəmir neçə faizdir? (Çəki: 1)

- 20-30%
- 30-40%
- 40-50%
- 55-60%
- 65-70%

Sual: Karbonatlı dəmirdaşında neçə faiz dəmir olur? (Çəki: 1)

- 30-40%
- 45-55%
- 55-60%
- 25-30%
- 35-40%

Sual: Dəmir filizləri neçə üsulla zənginləşdirilir? (Çəki: 1)

- 1 üsulla
- 2 üsulla
- 3 üsulla
- 4 üsulla
- 5 üsulla

Sual: Müasir domna sobalarının faydalı həcmi neçə kub metrdir (m³)? (Çəki: 1)

- 1000-1050 m³
- 1100-1150 m³
- 1200-1250 m³
- 2000-5000 m³
- 6000-7000 m³

Sual: Çuqun və poladın əsas təşkilədiçi komponentləri hansıdır? (Çəki: 1)

- P və S
- N və P
- Fe və C
- Si və Mn
- O₂ və H₂

Bölmə: 01 03

Ad	01 03
Suallardan	5
Maksimal faiz	5
Sualları qarışdırmaq	<input checked="" type="checkbox"/>
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: Ərimə temperaturu hansı temperaturdan yuxarı olan materiallara odadavamlı materiallar deyilir? (Çəki: 1)

- 1200° C-dən yuxarı
- 1380° C-dən yuxarı
- 1400° C-dən yuxarı
- 1580° C-dən yuxarı
- 1700° C-dən yuxarı

Sual: Müasir domna sobaları üçün faydalı iş əmsalı neçə m³/tona bərabərdir? (Çəki: 1)

- 0,1-0,2 m³/ton
- 0,3-0,4 m³/ton
- 0,5-0,7 m³/ton
- 0,8-0,9 m³/ton
- 1,0-1,2 m³/ton

Sual: Dəmir bərk haldan maye hala kimi qızdırıldıqda neçə allotropik hala düşür? (Çəki: 1)

- 1 allotropik hala
- 2 allotropik hala
- 3 allotropik hala
- 4 allotropik hala
- 5 allotropik hala

Sual: Dəmir hansı temperatur intervalında H.M.K-ya malikdir? (Çəki: 1)

- 25-768° C intervalında
- 868-900° C intervalında
- 700-800° C intervalında
- 500-900° C intervalında
- 900-1000° C intervalında

Sual: Dəmir hansı temperatur intervalında Ü.M.K-ya malikdir? (Çəki: 1)

- 300-400° C intervalında
- 500-700° C intervalında
- 800-900° C intervalında
- 950-1000° C intervalında

768-1147° C intervalında

Bölmə: 02 01

Ad	02 01
Suallardan	9
Maksimal faiz	9
Sualları qarışdırmaq	<input checked="" type="checkbox"/>
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: Domna sobasından neçə məhsul alınır? (Çəki: 1)

- 1 məhsul
- 2 məhsul
- 3 məhsul
- 4 məhsul
- 5 məhsul

Sual: Poladın tərkibində maksimum neçə faiz karbon olur? (Çəki: 1)

- 0,8%
- 1,0%
- 1,5%
- 2,14 %
- 2,5%

Sual: Keyfiyyətinə görə poladlar neçə qrupa bölünür? (Çəki: 1)

- 1 qrupa
- 2 qrupa
- 3 qrupa
- 4 qrupa
- 5 qrupa

Sual: Döyülən çuqunun tərkibində karbon hansı formadadır? (Çəki: 1)

- nöqtə şəklində
- düz xətti
- kvadrat
- pambıq lifi şəklində
- üç bucaq

Sual: Yüksək davamlı çuqunda karbon hansı formadadır? (Çəki: 1)

- küre formada (nöqtə şəklində)
- düz xətti
- kvadrat
- üç bucaq
- altı bucaq

Sual: Ən yüksək mexaniki xassə göstərən hansı çuqun markasıdır? (Çəki: 1)

- at çuqun
 - boz çuqun
 - döyülən çuqun
 - yüksək davamlı çuqun
- sementit (Fe₃C)**

Sual: İstənilən cism təbiətdə neçə vəziyyətdə ola bilər? (Çəki: 1)

- 2 vəziyyətdə
- 3 vəziyyətdə
- 4 vəziyyətdə
- 5 vəziyyətdə
- 6 vəziyyətdə

Sual: Ən gec əriyən metal sayılan volframın (W) ərimə temperaturu neçədir? (Çəki: 1)

- T=1110° C-dir
- T=2210° C-dir
- T= 3310° C-dir
- T=3410° C-dir
- T=4410° C-dir

Sual: Metallarda kristallaşma prosesini ilk dəfə neçənci ildə kim kəşf etmişdir? (Çəki: 1)

- 1890-cı ildə A.P.Qulyayev
- 1945-ci ildə N.Q. Qasımzadə

- 1878-ci ildə D.K.Çernov
- 1900-cü ildə Y.M.Vaxtin
- 1850-ci ildə Y.P.Solntsev

Bölmə: 02 02

Ad	02 02
Suallardan	11
Maksimal faiz	11
Sualları qarışdırmaq	<input checked="" type="checkbox"/>
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: Domna sobasının əsas məhsulu nədir? (Çəki: 1)

- posa
- çuqun
- domna qazı
- polad
- şlak

Sual: Boz çuqunun tərkibində karbon hansı formada yerləşir? (Çəki: 1)

- kvadrat
- üçbucaq
- düz xətti (prizmatik)
- küre şəkilli
- altı bucaqlı

Sual: Dəmirde həcmi mərkəzləşmiş kub üçün koordinasiya ədədi (K) neçəyə bərabərdir? (Çəki: 1)

- K=5
- K=6
- K=7
- K=8
- K=9

Sual: Dəmirde üzvləri mərkəzləşmiş kubda koordinasiya ədədi (K) neçəyə bərabərdir? (Çəki: 1)

- K=4
- K=6
- K=8
- K=10
- K=12

Sual: Dəmirde üzvləri kipləşdirilmiş kubda koordinasiya ədədinin (k) qiyməti neçədir? (Çəki: 1)

- K=14
- K=16
- K=18
- K=20
- K=22

Sual: Dəmir üçün H.M.K-da kiplik əmsalı (Q) neçə faizdir? (Çəki: 1)

- Q=48%-dir
- Q=58%-dir
- Q=68%-dir
- Q=78%-dir
- Q=80%-dir

Sual: Dəmir üçün ÜMK və ÜKK-da kiplik əmsalı (Q) neçə faizdir? (Çəki: 1)

- Q=34%-dir
- Q=44%-dir
- Q=54%-dir
- Q=64%-dir
- Q=74%-dir

Sual: Soyuma zamanı həqiqi kristallaşma temperaturu nə ilə göstərilir? (Çəki: 1)

- T ilə
- T_{α} ilə
- T_{γ} ilə
- T_h ilə
- T_{β} ilə

Sual: Soyuma zamanı kristallaşma əyrisində I nəyi göstərir? (Çəki: 1)

- metalın ərimə temperaturunu
- metalın bərkimə temperaturunu
- metalın kristallaşma temperaturunu
- metalın nəzəri və həqiqi temperaturlar fərqi
- metalın ifrat doyumuna temperaturunu

Sual: Kristallaşma prosesində maye metalda 1-ci saniyədə neçə kristal mərkəzi yaranır? (Çəki: 1)

- 3 kristal mərkəzi
- 5 kristal mərkəzi
- 7 kristal mərkəzi
- 9 kristal mərkəzi
- 11 kristal mərkəzi

Sual: Maye metalda kristallaşma prosesi neçə saniyədən sonra başa çatır? (Çəki: 1)

- 5 saniyədən sonra
- 6 saniyədən sonra
- 7 saniyədən sonra
- 8 saniyədən sonra
- 9 saniyədən sonra

Bölmə: 03 03

Ad	03 03
Suallardan	5
Maksimal faiz	5
Sualları qarışdırmaq	<input checked="" type="checkbox"/>
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: Polad istehsalı üsullarından hansı üsulla daha keyfiyyətli polad almaq mümkündür? (Çəki: 1)

- Marten üsulu
- Tomas üsulu
- Bessemer üsulu
- Oksigen-konverter üsulu
- elektrik sobaları

Sual: Metallarda mexaniki qarışıq nə zaman olur? (Çəki: 1)

- komponentlər maye halda tamamilə bir-birində həll olduqda və bərk halda qarşılıqlı həll olmayıb, kimyəvi birləşmə yaranmayanda
- komponentlər maye halda həll olduqda və bərk halda həll olmadıqda
- komponentlər maye halda bir-birində istənilən qədər həll olduqda və kristallaşandan sonra bərk fazada parçalandıqda
- atom kristallik quruluşu A və B komponentlərindən ibarət olmadıqda
- A və B komponentləri metalın xassəsinə uyğun gəlmədikdə

Sual: Metallarda bərk məhlul və zaman əmələ gəlir? (Çəki: 1)

- komponentlər bir-birində həll olmayanda
- komponentlər bir-birində nisbətən həll olduqda
- iki və daha çox komponent bir-birində tamamilə həll olduqda və bərk fazada qalarsa
- iki atom kristal qəfəsinə malik olduqda
- bərk məhsulun quruluşunun müxtəlif dənələrdən ibarət olması

Sual: Metallarda kimyəvi birləşməni ümumi şəkildə necə göstərmək olar? (Çəki: 1)

- A+B+C şəklində
- A+D+M şəklində
- $A^n + M^m + C^c$ şəklində
- $A_n \times B_n$ şəklində
- $A^n + B^n$ şəklində

Sual: Maye poladın tökülməsi neçə üsulla aparılır? (Çəki: 1)

- 1 üsulla
- 2 üsulla
- 3 üsulla
- 4 üsulla
- 5 üsulla

Bölmə: 02 03

Ad	02 03
Suallardan	3
Maksimal faiz	3

Sualları qarışdırmaq	<input checked="" type="checkbox"/>
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: Dəmir hansı temperatur intervalında Ü.K.K-ya malikdir? (Çəki: 1)

- 1000-1100° C intervalında
- 1100-1200° C intervalında
- 1147-1600° C intervalında
- 1600-1700° C intervalında
- 1700-1800° C intervalında

Sual: Temperaturdan asılı olaraq metalın sərbəst enerjisi həm maye və həm də bərk halı üçün hansı nöqtədə bərabərdir? (Çəki: 1)

- T_A – nöqtəsində
- T_B – nöqtəsində
- T_S – nöqtəsində
- T_n – nöqtəsində
- T_E – nöqtəsində

Sual: Kristallaşma prosesinin sürəti nədən asılıdır? (Çəki: 1)

- kristalların ölçüsündən
- kristallaşma prosesindən
- sobanın ölçüsündən
- kristalların yaranma və böyümə sürətindən
- kristalların sıxlığından

Bölmə: 04 01

Ad	04 01
Suallardan	4
Maksimal faiz	4
Sualları qarışdırmaq	<input checked="" type="checkbox"/>
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: Metallarda deformasiya anlayışı nə deməkdir? (Çəki: 1)

- metalların istidən genişlənməsi
- metalların soyuqdan sıxılması
- metalların öz xarici formasını dəyişməsi
- metalların əyilməsi
- metalların qırılması

Sual: Metallarda elastik deformasiya neçə başa düşülür? (Çəki: 1)

- metalda çətin əmələ gəlməsi
- metalda çətin əmələ gəlməsi
- metalda uzunluğun artması
- metala xaricdən təsir edən qüvvə götürüldükdə, onun öz ilkin vəziyyətinə qayıtması
- metala xarici qüvvə nəticəsində onun burulması

Sual: Metallarda plastik deformasiya nə zaman baş verir? (Çəki: 1)

- metallar yüksək gərginliklə işlədikdə
- metallar yüksək temperatura qədər qızdırıldıqda
- metallar mənfi temperaturda istismar edildikdə
- metallar fasiləsiz olaraq istismar edildikdə
- metala xaricdən təsir edən qüvvə götürüldükdə, o öz ilkin vəziyyətinə qayıda bilmədikdə

Sual: Dərilmə diaqramında ən yüksək gərginlik hansı nöqtədə baş verir? (Çəki: 1)

- σ_A - nöqtəsində
- $\sigma_{0.2}$ - nöqtəsində
- σ_B - nöqtəsində
- σ_1 - nöqtəsində
- σ_q - nöqtəsində

Bölmə: 04 02

Ad	04 02
----	-------

Suallardan	6
Maksimal faiz	6
Sualları qarışdırmaq	<input checked="" type="checkbox"/>
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: Metallarda elastiklik modulunun qiyməti necə təyin edilir? (Çəki: 1)

- $E = E \cdot \sigma$ - ilə
- $E = E \cdot \sigma$ - ilə
- $E = \frac{\sigma}{E}$ - ilə
- $E = \frac{E}{\sigma}$ - ilə
- $E = \frac{E^2}{E} \cdot \sigma$ - ilə

Sual: Plastik deformasiyada deformasiya başlanğıcına uyğun olan gərginlik hansıdır? (Çəki: 1)

- σ_{MH} - dir
- $\sigma_{\rho H}$ - dir
- σ_{vH} - dir
- σ_B - dir
- σ_A - dir

Sual: Plastik deformasiyada mütənəsiblik həddi hansı düsturla təyin edilir? (Çəki: 1)

- $\sigma_M = P_A \times F_A$ - ilə
- $\sigma_M = \sigma_A = P_A \cdot F_A$ - ilə
- $\sigma_M = \sigma_A = P_A / F_A$ - ilə
- $\sigma_M = \sigma_A = P_A + F_A$ - ilə
- $\sigma_M = \sigma_B = P_A \times F_A$ - ilə

Sual: Materialın plastik xüsusiyyətləri dedikdə, hansı parametrlər nəzərdə tutulur? (Çəki: 1)

- α β - parametrləri
- α φ - parametrləri
- β φ - parametrləri
- δ φ - parametrləri
- σ və E - parametrləri

Sual: (Çəki: 1)

Dağılma əyrisində nümunənin dağılmasına sərf olunan tam iş (A_T) hansı düsturla müəyyən edilir?

- $A_T = A_C + A_B$ - ilə
- $A_T = A_K + A_S$ - ilə
- $A_T = A_a + A_y$ - ilə
- $A_T = A_B + A_K$ - ilə
- $A_T = A_Q + A_E$ - ilə

Sual: Kövrək və ya sərt dağılma çətin hansı anında baş verir? (Çəki: 1)

- $A_y \approx 0$ qiymətində
- $A_y \leq 0$ qiymətində
- $A_y \geq 0$ qiymətində
- $A_y \leq 1$ qiymətində
- $A_y \geq 1$ qiymətində

Bölmə: 04 03

Suallardan	4
Maksimal faiz	4
Sualları qarışdırmaq	<input checked="" type="checkbox"/>
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: Metallarda texniki ölçmə zamanı axıcılıq həddinin qiymətini nə ilə göstərirlər? (Çəki: 1)

- σ_e - ilə
- σ_x - ilə
- σ_q - ilə
- σ_p - ilə
- $\sigma_{0,2}$ - ilə

Sual: (Çəki: 1)

σ və E əyrisində nümunənin dağılmasına səbəb olan möhkəmlik həddi (G_{MH}) hansı düsturla təyin edilir?

- $\sigma_{MH} = P_{max} - F_0$
- $\sigma_{MH} = P_{max} \times F_0$
- $\sigma_{MH} = P_{max} / F_0$
- $\sigma_{MH} = P_{max} + F_0$
- $\sigma_{MH} = P_{max} (P + F_0)$

Sual: Dərtildən sonra nümunənin nisbi uzanması hansı düsturla təyin olunur? (Çəki: 1)

- $\delta = (l_1 - l_0) \cdot 100$
- $\delta = (l_1 + l_0) \cdot 100$
- $\delta = \frac{l_1 + l_0}{l_0}$
- $\delta = \frac{l_1 \cdot l_0}{l_0}$
- $\delta = \frac{(l_1 - l_0) \cdot 100}{l_0}$

Sual: Özülü və ya yumşaq dağılmada çətin yayılması hansı şəraitdə baş verir? (Çəki: 1)

- $A_y = 0$ olduqda
- $A_y \geq 0$ olduqda
- $A_y \geq 1$ olduqda
- $A_y \leq 1$ olduqda
- $A_y \leq 0$ olduqda

Bölmə: 05 01

Ad	05 01
Suallardan	15
Maksimal faiz	15
Sualları qarışdırmaq	<input checked="" type="checkbox"/>
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: Dəmir karbon hal diaqramı əsasən hansı komponentlər üzərində aparılır? (Çəki: 1)

- M_0 və W – komponentləri
- K və C_a – komponentləri
- N_a və M_q – komponentləri
- C_γ və N_i – komponentləri
- F_e və C – komponentləri

Sual: Dünyada istehsal olunan konstruksiya materiallarından neçə faizini çuqun və polad təşkil edir? (Çəki: 1)

- 50-60 %-ni
 - 60-70%-ni
 - 75-85 %-ni
 - 90%-ni
 - 100%-ni
-

Sual: İlk dəfə Fe – C hal diaqramının qurulmasının nəzəri əsaslarını hansı ildə və kim tərəfindən verilmişdir? (Çəki: 1)

- 1750-ci ildə D.K. Minkeyvir tərəfindən
 - 1800-cü ildə A.P.Qulyayev tərəfindən
 - 1868-ci ildə D.K.Çernov tərəfindən
 - 1900-cü ildə A.Q.Raxşdat tərəfindən
 - 1950-ci ildə E.M.Smolnikov tərəfindən
-

Sual: Təmiz dəmir (Fe) hansı rəngdədir? (Çəki: 1)

- Sarı-çəhrayı rəngdə
 - qızıl-sarı rəngdə
 - yaşıl-göy rəngdə
 - gümüşü-ağ rəngdə
 - Sarı-bənövşəyi rəngdə
-

Sual: Dəmirin ərimə temperaturu neçə dərəcə seçilir? (Çəki: 1)

- 1250° C-dir
 - 1300° C-dir
 - 1439° C-dir
 - 1539° C-dir
 - 1639° C-dir
-

Sual: (Çəki: 1)

Aşağı temperaturlu α - dəmir hansı temperaturdakı yaşayır?

- 600° C-dək
 - 700° C-dək
 - 810° C-dək
 - 910° C-dək
 - 1000° C-dək
-

Sual: (Çəki: 1)

Yüksək temperaturlu μ -dəmir hansı temperatur intervalında mövcuddur?

- 600-700° C-də
 - 710-810 ° C-də
 - 900-1000 ° C-də
 - 1100-1539 ° C-də
 - 910-1392 ° C-də
-

Sual: Karbonun (C) ərimə temperaturu nə dərəcə selsidir? (Çəki: 1)

- 1500° C-dir
 - 2500° C-dir
 - 3000° C-dir
 - 3500° C-dir
 - 4000° C-dir
-

Sual: (Çəki: 1)

Sementitin (Fe₃C) tərkibində neçə faiz karbon mövcuddur?

- 2,67% C - vardır
 - 3,67% C – vardır
 - 4,67% C – vardır
 - 5,67 % C – vardır
 - 6,67% C – vardır
-

Sual: (Çəki: 1)

Sementitin (Fe₃C) ərimə temperaturu neçə dərəcə selsidir?

- 1150° C-dir
 - 1250° C-dir
 - 1300° C-dir
 - 1350° C-dir
 - 1400° C-dir
-

Sual: (Çəki: 1)

Sementitin (Fe_3C) bərkliyi neçə HB-dir?

- 600-650 HB-dir
- 700-750 HB-dir
- 800-850 HB-dir
- 900-950 HB-dir
- 1000-1050 HB-dir

Sual: Austenitin (A) bərkliyi neçə HB-dir? (Çəki: 1)

- 100-150 HB-dir
- 170-200 HB-dir
- 190-250 HB-dir
- 250-300 HB-dir
- 300-350 HB-dir

Sual: Ledeburitin (Le) bərkliyi neçə HB-dən böyükdür? (Çəki: 1)

- ≥ 400 HB-dir
- ≥ 600 HB-dir
- ≥ 700 HB-dir
- ≥ 800 HB-dir
- ≥ 500 HB-dir

Sual: Texniki dəmirin (Fe) tərkibində neçə % karbon var? (Çəki: 1)

- $\leq 0,1\%$ C - var
- $\leq 0,2\%$ C - var
- $\geq 0,2\%$ C - var
- $\geq 0,3\%$ C - var
- $\leq 0,4\%$ C - var

Sual: Tərkibindəki karbonun miqdarı 0,8-2,14% intervalında olan polad neçə adlanır? (Çəki: 1)

- yüksək egrili polad
- tezkesən alət poladı
- konstruksiya poladı
- eutektoiddən sonrakı polad
- karbonlu alət poladı

Bölmə: 05 02

Ad	05 02
Suallardan	9
Maksimal faiz	9
Sualları qarışdırmaq	<input checked="" type="checkbox"/>
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: Dəmirin bərk halda neçə və hansı allotropik şəkildəyişməsi vardır? (Çəki: 1)

- $\alpha + \beta$ - iki allotropik şəkildəyişməsi
- $\alpha + \beta + \mu$ - üç allotropik şəkildəyişməsi
- $\alpha + \mu$ - iki allotropik şəkildəyişməsi
- $\beta + \mu$ - iki allotropik şəkildəyişməsi
- $\beta + \mu$ - iki allotropik şəkildəyişməsi

Sual: (Çəki: 1)

Yüksək temperaturlu α -dəmiri hansı temperatur intervalında δ -dəmir adlandırılır?

- 1100-1200 ° C-də
- 1250-1392° C-də
- 1392-1539° C-də
- 1539-1550 C-də
- 1550-1600° C-də

Sual: (Çəki: 1)

Aşağı temperaturlu α -dəmir hansı temperaturdakı maqnit xassəsinə malikdir?

- 568° C-dək
- 668° C-dək
- 768° C-dək
- 868° C-dək
- 968° C-dək

Sual: (Çəki: 1)

μ - dəmirdə atomlararası boşluğun diametri neçə nm-dir?

- 0,102 nm-dir
- 0,120 nm-dir
- 0,202 nm-dir
- 0,220 nm-dir
- 0,302 nm-dir

Sual: (Çəki: 1)

Sementit (Fe_3C) neçə dərəcəyədək ferromaquit xassəyə malikdir?

- 67° C-dək
- 167° C-dək
- 200° C-dək
- 217° C-dək
- 250° C-dək

Sual: (Çəki: 1)

Ledeburitin (L_e) tərkibində neçə faiz karbon var?

- 1,3% C var
- 2,3% C var
- 3,3% C var
- 4,3% C var
- 5,3% C var

Sual: Fe – C hal diaqramında ABCD xəttində nə hadisə baş verir? (Çəki: 1)

- ərinti buxarlanır
- ərinti bərkəyir
- ərinti maye hala keçir
- ərinti qaz hala keçir
- ərinti kristallaşmaya başlayır

Sual: Fe – C hal diaqramında AHYECF xəttində nə hadisə baş verir? (Çəki: 1)

- ərinti maye hala keçir
- ərinti buxar halına keçir
- ərinti bərk hala keçir
- ərintidə kristallaşma sona çatır
- ərintidə evtektika yaranır

Sual: Ərintidə karbonun faizi 0,8 olan polad neçə adlanır? (Çəki: 1)

- az karbonlu polad
- orta karbonlu polad
- evtoktoid poladı
- alət poladı
- konstruksiya poladı

Bölmə: 05 03

Ad 05 03

Suallardan 5

Maksimal faiz 5

Sualları qarışdırmaq

Suallar təqdim etmək 1 %

Sual: (Çəki: 1)

727^0 C-də α -dəmirdə nə qədər karbon (C) həll olur?

- 0,01% C həll olur
- 0,02% C həll olur
- 0,03% C həll olur
- 0,04% C həll olur
- 0,05% C həll olur

Sual: (Çəki: 1)

727^0 C-də μ - dəmirdə nə qədər karbon (C) həll olur?

- 0,5% C həll olur
- 0,6% C həll olur

- 0,7% C həll olur
- 0,8% C həll olur
- 0,9% C həll olur

Sual: (Çəki: 1)

1147⁰ C-də μ - dəmirdə nə qədər karbon (C) həll olur?

- 0,14% C həll olur
- 1,14 % C həll olur
- 2,14% C həll olur
- 3,14% C həll olur
- 4,14% C həll olur

Sual: Fe – C hal diaqramında ABCD xəttinə sistemin hansı xətti deyilir? (Çəki: 1)

- sistemin ərimə xətti
- sistemin soyuma xətti
- sistemin kristallaşma xətti
- sistemin bərkimə xətti
- sistemin likvidus xətti

Sual: Fe – C hal diaqramında AHYECF xəttinə sistemin hansı xətti deyilir? (Çəki: 1)

- sistemin kritik xətti
- sistemin likvidus xətti
- sistemin evtektika xətti
- sistemin solidus xətti
- sistemin soyuma xətti

Bölmə: 06 01

Ad	06 01
Suallardan	9
Maksimal faiz	9
Sualları qarışdırmaq	<input checked="" type="checkbox"/>
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: Metalların daxili quruluşunu – strukturunu dəyişib, istənilən xassələri almaqla aparılan əməliyyət neçə adlanır? (Çəki: 1)

- yumşaltma əməliyyatı
- tablama əməliyyatı
- termiki emal əməliyyatı
- normallaşdırma əməliyyatı
- tabəksiltmə əməliyyatı

Sual: Termiki emalda orta qızma sürəti necə tapılır? (Çəki: 1)

- $V_{q.orta} = t_{max} + \varepsilon_{qizma}$
- $V_{q.orta} = t_{max} \times \varepsilon_{qizma}$
- $V_{q.orta} = t_{max} - \varepsilon_{qizma}$
- $V_{q.orta} = \frac{t_{max}}{\varepsilon_{qizma}}$
- $V_{q.orta} = \frac{\varepsilon_{qizma}}{t_{max}}$

Sual: Termiki emalda orta soyuma sürəti necə tapılır? (Çəki: 1)

- $V_{s.orta} = t_{max} \cdot \varepsilon_{soy}$
- $V_{s.orta} = t_{max} + \varepsilon_{soy}$
- $V_{s.orta} = t_{max} \times \varepsilon_{soy}$
- $V_{s.orta} = \frac{\varepsilon_{soy}}{t_{max}}$
- $V_{s.orta} = \frac{t_{max}}{\varepsilon_{soy}}$

Sual: Qızdırmaqla metalı müvazinət halına salan prosesə nə deyilir? (Çəki: 1)

- döyənəkləmə əməliyyatı
- köhnəltmə əməliyyatı
- yumşaltma əməliyyatı

- qocaltma əməliyyatı
- bərkitmə əməliyyatı

Sual: Əgər qeyri-müvazinət halında olan ərintidə faza çevrilməsi yoxdursa, belə əməliyyat neçə adlanır? (Çəki: 1)

- neytral əməliyyat
- stabil əməliyyat
- qeyri stabil əməliyyat
- 1-ci növ yumşaltma əməliyyatı
- tabəksiltmə əməliyyatı

Sual: Əgər qeyri-müvazinət halında olan ərintidə faza çevrilməsi varsa, bu texniki emal neçə adlanır? (Çəki: 1)

- mexaniki emal
- termiki-mexaniki emal
- kimyəvi – termiki emal
- elektro-kimyəvi emal
- 2-ci növ yumşaltma əməliyyatı

Sual: Tabalma və tablamada nümunə narıncı rəngi hansı temperaturda alınır? (Çəki: 1)

- 120-220° C
- 220-240° C
- 240-260° C
- 260-280° C
- 280-300° C

Sual: Tabalma ilə tablamada nümunədə qırmızı-bənövşəyi rəngi hansı temperaturda alınır? (Çəki: 1)

- 120-220° C
- 220-240° C
- 240-260° C
- 260-280° C
- 280-300° C

Sual: Tabalma ilə tablamada nümunədə yaşıl rəng hansı temperaturda alınır? (Çəki: 1)

- 120-220° C
- 220-240° C
- 240-260° C
- 260-280° C
- 280-300° C

Bölmə: 06 02

Ad	06 02
Suallardan	8
Maksimal faiz	8
Sualları qarışdırmaq	<input checked="" type="checkbox"/>
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: Əgər qızdırılmış nümunəni sürətlə soyutduqda əks çevrilmə baş verməyib və otaq temperaturunda ərintinin halı onun yüksək temperaturunda o əməliyyat necə adlanır? (Çəki: 1)

- yumşaltma əməliyyatı
- normallaşdırma əməliyyatı
- elektro-fiziki əməliyyat
- tablama əməliyyatı
- qaynaq əməliyyatı

Sual: Tablanmış metallı faza çevrilməsi temperaturundan aşağı temperatura qızdırmaqla, daha çox davamlı struktur alan əməliyyat necə adlanır? (Çəki: 1)

- 2-ci növ yumşaltma əməliyyatı
- normallaşdırma əməliyyatı
- tabəksiltmə əməliyyatı
- tablama əməliyyatı
- qocaltma əməliyyatı

Sual: Tablamanın neçə əsas növü vardır? (Çəki: 1)

- 3 əsas növü
- 5 əsas növü
- 7 əsas növü
- 8 əsas növü
- 10 əsas növü

Sual: Emal olunan nümunə tablama temperaturundan birbaşa soyudulan mühitə salınsa bu əməliyyat necə adlanır? (Çəki: 1)

- termiki emal üsulu

- mexaniki emal usulu
- kimyevi emal usulu
- fasiləsiz emal usulu
- fiziki emal usulu

Sual: Qızdırılmış nümunə əvvəlcə tez soyuducu mühitdə (su), sonra isə ləng soyuducu mühitdə soyudulursa, bu əməliyyat necə adlanır? (Çəki: 1)

- fasiləsiz tablama usulu
- fasiləli tablama usulu
- termo-mexaniki usul
- tabəksiltmə usulu
- tablama usulu

Sual: Tablamada nümunə yüksək temperaturadan intensiv çilənən su şırnağına salınarsa, bu əməliyyat necə adlanır? (Çəki: 1)

- fasiləsiz tablama
- fasiləli tablama
- şırnaqlı tablama
- sürətli tablama
- təsirsiz tablama

Sual: Tablayanda işlək hissəsi bərk, daxili hissəsi isə tədricən az bərklik verən əməliyyat necə adlanır? (Çəki: 1)

- ikili mühitdə tablama
- fasiləli tablama
- fasiləsiz tablama
- şırnaqlı tablama
- tabalma ilə tablama

Sual: Tabalma ilə tablamada nümunənin səthində bənövşəyi-sarı rəngi hansı temperaturda baş verir? (Çəki: 1)

- 120-220° C
- 220-240° C
- 240-260° C
- 260-280° C
- 280-300° C

Bölmə: 06 03

Ad	06 03
Suallardan	9
Maksimal faiz	9
Sualları qarışdırmaq	<input checked="" type="checkbox"/>
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: Ərintiləri müvafiq kimyevi sahələrdə qızdırmaqla, onların səthlərinin tərkib və strukturunu dəyişən əməliyyat necə adlanır? (Çəki: 1)

- Pardaxlama əməliyyatı
- Yonqarlama əməliyyatı
- Frezləmə əməliyyatı
- kimyevi-termiki əməliyyat
- fiziki-termiki əməliyyat

Sual: Deformasiyadan sonra alınan döyənəkliyin təsirini bu və ya başqa formada çıxaran proses necə adlanır? (Çəki: 1)

- normallaşdırma prosesi
- tabəksiltmə prosesi
- mexaniki emal prosesi
- kimyevi emal prosesi
- termo-mexaniki emal prosesi

Sual: Tabalma ilə tablamada alınan bənövşəyi-sarı rəngli nümunənin səthindəki oksid təbəqəsinin qalınlığı neçə mm-dir? (Çəki: 1)

- 0,025 mm-dir
- 0,035 mm-dir
- 0,045 mm-dir
- 0,046 mm-dir
- 0,047 mm-dir

Sual: Tabalma ilə tablamada alınan narıncı rəngli oksid təbəqəsinin qalınlığı neçə mm-dir? (Çəki: 1)

- 0,0235 mm-dir
- 0,045 mm-dir
- 0,050 mm-dir
- 0,052 mm-dir
- 0,055 mm-dir

Sual: Tabalma ilə tablamada alınan qırmızı-bənövşəyi rəngli oksid təbəqəsinin qalınlığı neçə mm-dir? (Çəki: 1)

- 0,045 mm-dir
- 0,050 mm-dir
- 0,055 mm-dir
- 0,060 mm-dir
- 0,065 mm-dir

Sual: Tabalma ilə tablamada alınan yaşıl rəngli oksid təbəqəsinin qalınlığı neçə mm-dir? (Çəki: 1)

- 0,050 mm-dir
- 0,060 mm-dir
- 0,065 mm-dir
- 0,070 mm-dir
- 0,075 mm-dir

Sual: Tablamdan alınan daxili gərginliyi azaltmaq məqsədilə ikili mühitdə aparılan termiki emal necə adlanır? (Çəki: 1)

- fasiləsiz tablama
- pilləli tablama
- şırnaqlı tablama
- üfürməklə tablama
- birbaşa tablama

Sual: Tablama prosesində soyutma zamanı austenitin çevrilməsi ilə gedən tablama necə adlanır? (Çəki: 1)

- fasiləsiz tablama
- ikili mühitdə tablama
- izotermik tablama
- şırnaqlı tablama
- fasiləli tablama

Sual: Tablama temperaturundan əvvəlcə aşağı temperaturlu mühitə və sonra yüksək temperaturlu mühitə salınmaqla aparılan proses necə adlanır? (

- fasiləli tablama
- izotermik tablama
- ikipilləli tablama
- aşağı pilləli tablama
- fasiləsiz tablama

Bölmə: 07 01

Ad	07 01
Suallardan	8
Maksimal faiz	8
Sualları qarışdırmaq	<input checked="" type="checkbox"/>
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: Kəski hissəsində (lezvasında) bərkliyini istismar müddətində uzun müddət saxlaya bilən poladlar necə adlanır? (Çəki: 1)

- karbonlu poladlar
- zəgirli poladlar
- kəsici alət poladları
- ştamp poladları
- konstruksiya poladları

Sual: Kəsici alət poladları neçə qrupa bölünürlər? (Çəki: 1)

- 2 qrupa
- 3 qrupa
- 4 qrupa
- 5 qrupa
- 6 qrupa

Sual: Tezkəsən alət poladlarının əsas təşkilədiçi komponentləri hansı elementlərdir? (Çəki: 1)

- Si, Mn, N
- P, S, Mq
- Cr, Ni, Na
- W, Mo, Co
- Ti, Ta, Ca

Sual: Yüngül kəsmə rejimində əsasən hansı alət poladları işlədilir? (Çəki: 1)

- konstruksiya poladları
- ştamp poladları
- tezkəsən alət poladları
- karbonlu və legirli alət poladları
- bərk xəlitələr

Sual: Karbonlu alet poladları hansı hərflə işarə olunur? (Çəki: 1)

- A – hərflə ilə
- C – hərflə ilə
- K – hərflə ilə
- M – hərflə ilə
- Y – hərflə ilə

Sual: Karbonlu alet poladlarında (Y7, Y8...Y10) Y – hərfindən sonrakı rəqəm nəyi göstərir? (Çəki: 1)

- poladın zərbəyə davamlılığını
- möhkəmlik həddini
- poladın bərkliyini
- poladda olan karbonun onda bir %-lə miqdarını
- əyilməyə qarşı davamlılığını

Sual: Karbonlu alet poladlarının tabalma və tabəksiltmədən sonra bərkliyi necədir? (Çəki: 1)

- 40-45 HRC
- 45-50 HRC
- 50-55 HRC
- 55-60 HRC
- 60-64 HRC

Sual: Metal-keramik bərk xəlitələr neçə qrupa bölünürlər? (Çəki: 1)

- 2 qrupa
- 3 qrupa
- 4 qrupa
- 5 qrupa
- 6 qrupa

Bölmə: 07 03

Ad	07 03
Suallardan	4
Maksimal faiz	4
Sualları qarışdırmaq	<input checked="" type="checkbox"/>
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: Tezkəsən alet poladı P6M5K5 markasında necə faiz legirli komponent var? (Çəki: 1)

- 6% komponent
- 9% komponent
- 11% komponent
- 13% komponent
- 16% komponent

Sual: Alet poladlarının tablama və tabəksiltmədən sonra strukturu hansı fazadan ibarət olur? (Çəki: 1)

- ferrit fazasından
- perlit fazasından
- sementit fazasından
- martensit fazasından
- zedeburit fazasından

Sual: Bərk xəlitələrin əsas təşkiledici komponentləri hansı elementlərin karbidləridir? (Çəki: 1)

- Cr, Mn, Ca elementləri
- Cr, Mn, Ca elementləri
- W, Co, Ti, Ta elementləri
- Fe, V, Al, Mg elementləri
- Ag, Au, Hg, Ni elementləri

Sual: T3OK4 markalı titan-volfram bərk xəlitəsində neçə faiz volfram elementi var? (Çəki: 1)

- 16%
- 26%
- 36%
- 56%
- 66%

Bölmə: 07 02

Ad	07 02
Suallardan	6
Maksimal faiz	6
Sualları qarışdırmaq	<input checked="" type="checkbox"/>

Sual: Karbonlu alət poladlarını hansı temperaturda tabəksiltmə prosesinə uğradırlar? (Çəki: 1)

- 100-120° C-də
- 120-140° C-də
- 150-200° C-də
- 200-220° C-də
- 220-250° C-də

Sual: Tezkəsən alət poladlarını hansı temperatur intervalında tablayırlar? (Çəki: 1)

- 800-850° C-də
- 850-900° C-də
- 1000-1070° C-də
- 1150-1200° C-də
- 1200-1270° C-də

Sual: Tezkəsən alət poladlarını hansı temperaturda tabəksiltmə əməliyyatına uğradırlar? (Çəki: 1)

- 200-300° C-də
- 300-4000° C-də
- 400-500° C-də
- 540-560° C-də
- 560-600° C-də

Sual: Bərk xəlitələrlə işlədikdə kəsici tildə alınan temperatura necə dərəcə intervalındadır? (Çəki: 1)

- 600-700° intervalında
- 700-800° intervalında
- 800-1000° intervalında
- 1000-1050° intervalında
- 1050-1100° intervalında

Sual: Tezkəsən alət poladları ilə işlədikdə kəsici tildə yaranan temperatura necə dərəcədir? (Çəki: 1)

- 500° C-dir
- 500° C-dir
- 650° C-dir
- 700° C-dir
- 750° C-dir

Sual: Bərk xəlitələrin bərkliyi necə HRC-dir? (Çəki: 1)

- 55-60 HRC
- 60-66 HRC
- 70-76 HRC
- 76-86 HRC
- 86-92 HRC

BÖLMƏ: 08 01

Ad	08 01
Suallardan	10
Maksimal faiz	10
Sualları qarışdırmaq	<input checked="" type="checkbox"/>
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: Aliminimun ərimə temperaturu necə dərəcə selsidir? (Çəki: 1)

- 460° C
- 560° C
- 660° C
- 760° C
- 860° C

Sual: Yer qabığında təxminən neçə faiz aliminium vardır? (Çəki: 1)

- 5,5 %
- 6,5%
- 7.5%
- 8,5%
- 9,5 %

Sual: Alüminium neçə mərhələdə istehsal edilir? (Çəki: 1)

- 2 mərhələdə

- 3 mərhlədə
- 4 mərhlədə
- 5 mərhlədə
- 6 mərhlədə

Sual: (Çəki: 1)

Alunitdən Al_2O_3 -ün alınması texnologiyası hansı dövlətin alimləri tərəfindən işlənib hazırlanmışdır?

- Çin və İngiltərə
- Azərbaycan və Rusiya (Sankt-Peterburq)
- İran və Türkiyə
- Tacikistan və Moldova
- Vyetnam və Hindistan

Sual: Alüminium ərintiləri texnoloji xassələrinə görə neçə qrupa bölünür? (Çəki: 1)

- 2 qrupa
- 3 qrupa
- 4 qrupa
- 5 qrupa
- 6 qrupa

Sual: Misin ərimə temperaturu neçə dərəcə selsidir? (Çəki: 1)

- 883° C-dir
- 983° C-dir
- 1083° C-dir
- 1100° C-dir
- 1150° C-dir

Sual: Misin xüsusi çəkisi neçə q/cm³-dir? (Çəki: 1)

- 5,94 q/cm³
- 6,94 q/cm³
- 7,94 q/cm³
- 8,94 q/cm³
- 9,94 q/cm³

Sual: Mis filizləri tərkibinə görə neçə qrupa ayrılır? (Çəki: 1)

- 2 qrupa
- 3 qrupa
- 4 qrupa
- 5 qrupa
- 6 qrupa

Sual: Zənginləşdirilmiş mis filizi necə adlanır? (Çəki: 1)

- mis ərintisi
- mis töküyü
- mis konsentartı
- mis külçəsi
- mis şteyni

Sual: Qara misin tərkibində neçə faiz mis vardır? (Çəki: 1)

- 68-78%
- 78-80%
- 80-88%
- 88-95%
- 98,4-99,4%

Bölmə: 08 02

Ad	08 02
Suallardan	7
Maksimal faiz	7
Sualları qarışdırmaq	<input checked="" type="checkbox"/>
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: (Çəki: 1)

Boksidin tərkibində neçə faiz Al_2O_3 var?

- 38-48%
- 45-58%
- 48-60%

- 60-68%
- 68-78%

Sual: Dünyada ən böyük alunit yataqları haradadır? (Çəki: 1)

- Rusiya və Qazaxıstanda
- Vyetnam və Koreyada
- Özbəkistan və Belarusiyada
- Çində və Daşkəsəndə (Zəylikdə)
- Tallin və Hindistanda

Sual: Misin ərintisi olan «tuncda» neçə faiz sink (Zn) elementi vardır? (Çəki: 1)

- 20%
- 30%
- 40%
- 50%
- 60%

Sual: İlkin alınmış misdən hansı üsulla lazımı markalı təmiz mis alınır? (Çəki: 1)

- yumaqla
- qızdırmaqla
- bişirməklə
- saflaşdırmaqla
- xırdalamaqla

Sual: Zənginləşdirmədən əvvəl mis filizinin tərkibində neçə faiz mis var? (Çəki: 1)

- 0,5-1,0 %
- 1,0-1,5%
- 1,5-2,0%
- 1-5%
- 5-10%

Sual: Zənginləşdirmədən sonra mis filizinin tərkibində neçə faiz mis olur? (Çəki: 1)

- 3-5%
- 5-10%
- 10-15%
- 15-35%
- 35-40%

Sual: Mis istehsalında konverterdə hava ilə üfürmə prosesi neçə saniyə davam edir? (Çəki: 1)

- 10 saniyə
- 20 saniyə
- 30 saniyə
- 35 saniyə
- 40 saniyə

BÖLMƏ: 08 03

Ad	08 03
Suallardan	1
Maksimal faiz	1
Sualları qarışdırmaq	<input checked="" type="checkbox"/>
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: Bir ton katod mis almaq üçün neçə kv. saat elektrik enerjisi sərf olunur? (Çəki: 1)

- 50-100 kv. saat
- 150-250 kv. saat
- 250-350 kv. saat
- 350-400 kv. saat
- 450-500 kv. saat

BÖLMƏ: 09 01

Ad	09 01
Suallardan	2
Maksimal faiz	2
Sualları qarışdırmaq	<input checked="" type="checkbox"/>
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: Konstruksiya kompozisiya materiallarının geniş tətbiqi nə ilə izah olunur? (Çəki: 1)

- yüksək istiyə davamlılığı ilə
- yeyilməyə qarşı dözümlüüyü ilə
- onların vacib fiziki-mexaniki və istismar xassələri ilə
- zərbəyə dözümlüüyü ilə
- yüksək istilik keçirməsi ilə

Sual: Ovuntunun preslənmə qabiliyyətini necə artırmaq olar? (Çəki: 1)

- verilən təzyiği artırmaqla
- temperaturu yüksəltməklə
- soyutma sürətini azaltmaqla
- ovuntu komponentlərini artırmaqla
- ovuntunun tərkibinə səthi aktiv maddə qatmaqla

Bölmə: 09 03

Ad	09 03
Suallardan	2
Maksimal faiz	2
Sualları qarışdırmaq	<input checked="" type="checkbox"/>
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: Ovuntuların texnoloji xassələri əsasən nə ilə fərqlənirlər? (Çəki: 1)

- istilik keçirmə qabiliyyəti ilə
- istilik ötürmə qabiliyyəti ilə
- korroziyaya davamlı olması ilə
- axıcılığı, preslənmə və bişirilmə qabiliyyəti ilə
- yüksək möhkəmliyi ilə

Sual: Ovuntunun preslənmə qabiliyyəti nə ilə xarakterizə olunur? (Çəki: 1)

- material hissəciklərinin ölçüsü ilə
- emal olunan materialın xarakteri ilə
- materialın döyülmə qabiliyyəti ilə
- material hissəciklərinin plastikliyindən, onların ölçü və formasından
- materialın zərbəyə dözümlü olması ilə

Bölmə: 09 02

Ad	09 02
Suallardan	4
Maksimal faiz	4
Sualları qarışdırmaq	<input checked="" type="checkbox"/>
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: Axıcılıq ovuntunun hansı qabiliyyətini xarakterizə edir? (Çəki: 1)

- istilik keçirmə qabiliyyətini
- tez kristallaşma prosesini
- asan emal olunmasını
- yüksək yeyilmə qabiliyyətini
- qəlibi doldurma qabiliyyətini

Sual: Axıcılığın kifayət qədər olmaması məmulatda nəyə səbəb olur? (Çəki: 1)

- kristallaşmanın gec getməsinə
- soyumanın tam getməməsinə
- məmulatda sıxlığın qeyri-bərabər paylanmasına
- məmulatın tez sıradan çıxmasına
- ərbəyə davamsız olmasına

Sual: Ovuntunun bişirilmə qabiliyyəti nədir? (Çəki: 1)

- strukturun bircinsli olması
- strukturun qeyri-bircinsli olması
- ovuntunun termiki emala uğradılması
- termiki emalla preslənməmiş məmulatların hissəciklərinin ilişmə möhkəmliyinin artması deməkdir
- materialın zərbəyə davamlı olması

Sual: Kompozisiya materiallarında yeyilməni azaltmaq üçün kompozisiyaya nə əlavə edirlər? (Çəki: 1)

- yağlayıcı maye qatrlar
- üyüdülmüş məhlul qatrlar
- qrafit və qurğuşun qatrlar

- narin alüminium qatirlar
- bimetal elementlər qatirlar

Bölmə: 10 01

Ad	10 01
Suallardan	3
Maksimal faiz	3
Sualları qarışdırmaq	<input checked="" type="checkbox"/>
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: Ovuntuların alınma üsulları şərti olaraq neçə qrupa bölünür? (Çəki: 1)

- 2 qrupa
- 3 qrupa
- 4 qrupa
- 5 qrupa
- 6 qrupa

Sual: Ovuntuları hansı üsullarla alırlar? (Çəki: 1)

- termiki üsulla
- kimyəvi-termiki üsulla
- termo-mexaniki üsulla
- mexaniki və fiziki-kimyəvi
- elektro fiziki üsulla

Sual: Antifriksion metal-keramika materiallarından sənayedə hansı yastıqları hazırlayırlar? (Çəki: 1)

- sürüşmə yastıqları
- diyirlənmə yastıqları
- sürüşmə-diyirlənmə yastıqları
- ötürücü yastıqları
- fırlanma yastıqları

Bölmə: 10 02

Ad	10 02
Suallardan	4
Maksimal faiz	4
Sualları qarışdırmaq	<input checked="" type="checkbox"/>
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: Mexaniki üsul tətbiq edildikdə ovuntunun tərkibi necə dəyişir? (Çəki: 1)

- ovuntunun tərkibində kimyəvi reaksiya gedir
- ovuntuda genişlənmə baş verir
- ovuntunun tərkibi dəyişmədən xırdalanır
- ovuntunun tərkibi dəyişərək xırdalanır
- ovuntunun tərkibi qeyri-bərabər xırdalanır

Sual: Friksion kompozisiya materialının əsasını hansı elementlər təşkil edir? (Çəki: 1)

- Al və Mg
- Cu və Fe
- Cr və Mn
- V və W
- Mo və Co

Sual: Kompakt konstruksiya materialının əsasını hansı metalın ovuntusu təşkil edir? (Çəki: 1)

- Cr – elementinin ovuntusu
- V – elementinin ovuntusu
- W elementinin ovuntusu
- Al – elementinin ovuntusu
- Fe – elementinin ovuntusu

Sual: Al – ovuntulu kompakt konstruksiya materialı (CAП) uzun müddət hansı temperatura kimi işləyə bilər? (Çəki: 1)

- 300° C-dək
- 400° C-dək
- 500° C-dək
- 600° C-dək
- 700° C-dək

Bölmə: 10 03

Ad	10 03
Suallardan	3
Maksimal faiz	3
Sualları qarışdırmaq	<input checked="" type="checkbox"/>
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: Ovuntuların fiziki-kimyəvi üsullarla istehsalına nələr daxildir? (Çəki: 1)

- oksidləşmə və reduksiya reaksiyası
- nümunənin səthinə müvafiq duzların çökməsi
- nümunənin səthinin aşılması
- oksidlərin reduksiya edilməsi, duzların sulu məhlullarından metal ovuntularının çökdürülməsi
- ovuntuların səthinin qalvaniki emalı

Sual: Frikision kompozisiya materiallarında sürtünmə əmsalını azaltmaq üçün nələr əlavə edirlər? (Çəki: 1)

- sürtünməyə qarşı davamlı materiallar
- istiliyə davamlı materiallar
- azbest, çətin əriyən materialların karbidləri, oksidlər
- korroziyaya qarşı davamlı materiallar
- materialın səthində nahamarlıq verən materiallar

Sual: Frikision kompozisiya materiallarında yeyilməni azaltmaq üçün kompozisiyaya nə əlavə edirlər? (Çəki: 1)

- S və P qatırlar
- yağlayıcı materiallar qatırlar
- qrafit və qurğuşun
- Al tozu qatırlar
- Cr və Si – qatırlar

Bölmə: 11 01

Ad	11 01
Suallardan	11
Maksimal faiz	11
Sualları qarışdırmaq	<input checked="" type="checkbox"/>
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: Xalq təsərrüfatında qara və əlvan materiallarla yanaşı daha hansı materiallar tətbiq edilir? (Çəki: 1)

- inşaat materialları
- rezin materialları
- qeyri-metal materialları
- dəri materialları
- geyim materialları

Sual: Qeyri-metal materiallar hansı qiymətli xassələrə malikdir? (Çəki: 1)

- yeyilməyə qarşı davamlı
- asanlıqla emal olunma
- kifayət qədər möhkəm olması
- fiziki, kimyəvi, mexaniki xassələrə
- istiyə davamlı olması

Sual: Qeyri-metal materiallar maşınqayırmada nə qismində tətbiq edilir? (Çəki: 1)

- yağlayıcı material kimi
- bərkidici material kimi
- konstruksiya materialı kimi
- bitişdirici material kimi
- kipləşdirici material kimi

Sual: Ağacın ən qiymətli hissəsi harası hesab edilir? (Çəki: 1)

- kök hissəsi
- yarpaqlı hissəsi
- qabıq hissəsi
- oduncaq hissəsi
- özək hissəsi

Sual: Ağacın gövdəsi xaricdən nə ilə örtülmüşdür? (Çəki: 1)

- selikli qışa ilə
- nazik pərdə ilə
- qabıqla

- mantar qatı ilə
- kambi təbəqəsi ilə

Sual: Ağac qabığı hansı qatlardan ibarətdir? (Çəki: 1)

- örtük qatından
- müdafiə qatından
- bir sıra qatlardan
- xarici və daxili qatlardan
- selikli qatlardan

Sual: Sellüloz ağaca hansı xassəni verir? (Çəki: 1)

- yumşaqılıq xassəsi
- elastiklik xassəsi
- yapışqanlıq xassəsi
- möhkəmlilik xassəsi
- yeyilməyə davamlılıq

Sual: Ağac materialını suda şişmə, əyilmə və çürümədən qorumaq üçün, onlara hopdurulan mayelər necə adlanır? (Çəki: 1)

- laklayıcı maddələr
- konservasiya maddələri
- antiseptik maddələr
- qoruyucu maddələr
- yapışqanlı maddələr

Sual: Ağacın alışıqanlığının qarşısını almaq üçün onu nə ilə hopdururlar? (Çəki: 1)

- qoruyucu maddələrlə
- laklayıcı maddələrlə
- antiseptik maddələrlə
- Antipiren maddələrlə
- konservativ maddələrlə

Sual: Ağacın həqiqi xüsusi çəkisi neçə q/sm³ arasında dəyişir? (Çəki: 1)

- 0,3 – 0,7 q/sm³
- 0,7 – 1,0 q/sm³
- 1,3 – 1,7 q/sm³
- 1,7 – 2,0 q/sm³
- 2,0 – 2,5 q/sm³

Sual: Məmulat hazırlanacaq ağac materialının nəmliyi neçə faizə qədər olmalıdır? (Çəki: 1)

- 5 faizə qədər
- 10 faizə qədər
- 13 faizə qədər
- 15 faizə qədər
- 18 faizə qədər

BÖLMƏ: 11 02

Ad	11 02
Suallardan	14
Maksimal faiz	14
Sualları qarışdırmaq	<input checked="" type="checkbox"/>
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: Ağacda xarici qatının funksiyası nədir? (Çəki: 1)

- gövdəni soyuqdan qoruyur
- gövdəni istidən qoruyur
- gövdəni xarici mühitin təsirindən qoruyur
- gövdədən daxilə oksigen ötürür
- gövdədə mineral elementlər toplayır

Sual: Ağacın daxili qatının funksiyası nədir? (Çəki: 1)

- qida maddələri ifraz etmək
- qida maddələrini ötürmək
- qida maddələrini parçalamaq
- qida maddələrini ağacın çətir hissəsindən aşağıya ötürməkdir
- qida maddələrini özündə saxlamaqdır

Sual: Ağacın daxili qatı necə adlanır? (Çəki: 1)

- özək hissəsi adlanır

- mantar hissəsi adlanır
- nüvə hissəsi adlanır
- pərdə hissəsi adlanır
- kambii hissəsi adlanır

Sual: Ağacın özəyindən səthinə doğru nə yönəlir? (Çəki: 1)

- α - şüaları
- β - şüaları
- μ - şüaları
- maqnit şüaları
- özək şüaları

Sual: Ağacı başlıca olaraq hansı komponentlər təşkil edir? (Çəki: 1)

- sürtgü yağları, qlükoza
- Fruktoza, fenollar
- efir yağları, qatranlar, aşılavıcı maddələr
- üzvi birləşmələr
- kükürlü, fosforlu birləşmələr

Sual: Ağacın tərkibində sellüloz, liqnin və başqa maddələrin miqdarı neçə faizə çatır? (Çəki: 1)

- 30%-ə çatır
- 40%-ə çatır
- 50%-ə çatır
- 60%-ə çatır
- 70%-ə çatır

Sual: Sellüloz hansı quruluşa malikdir? (Çəki: 1)

- düz xətti quruluşa
- kürəvari quruluşa
- tor şəkilli quruluşa
- üçbucaqvari quruluşa
- lifli quruluşa

Sual: Ağac materialında əsas xassə olan «fiziki xassəni» xarakterizə edən amillər hansılardır? (Çəki: 1)

- materialın sıxlığı
- liflərin düzülüş istiqamətləri
- xüsusi çəki və nəmin miqdarı
- kapliyarların diametri
- materialın möhkəmliyi

Sual: Palıd ağacının liflər boyunca dartılmada möhkəmlik həddi neçədir? (Çəki: 1)

- 800 kq/sm²
- 900 kq/sm²
- 1000 kq/sm²
- 1300 kq/sm²
- 1400 kq/sm²

Sual: Palıd ağacının sıxılmada möhkəmlik həddi neçə kq/sm² –dir? (Çəki: 1)

- 320 kq/sm²
- 420 kq/sm²
- 520 kq/sm²
- 620 kq/sm
- 720 kq/sm²

Sual: Cökə ağacının liflər boyunca dartılmada möhkəmlik həddi neçə kq/sm² ? (Çəki: 1)

- $G_{\text{dart}} = 850 \text{ kq/sm}^2$
- $G_{\text{dart}} = 750 \text{ kq/sm}^2$
- $G_{\text{dart}} = 950 \text{ kq/sm}^2$
- $G_{\text{dart}} = 1150 \text{ kq/sm}^2$
- $G_{\text{dart}} = 1250 \text{ kq/sm}^2$

Sual: Cökə ağacının sıxılmada möhkəmlik həddi neçə kq/sm² – dir? (Çəki: 1)

- $G_{\text{six}} = 160 \text{ kq/sm}^2$
-

$$G_{sxx} = 180 \text{ kq/sm}^2$$

$$G_{sxx} = 360 \text{ kq/sm}^2 \odot$$



$$G_{sax} = 460 \text{ kq/sm}^2$$

$$G_{sax} = 560 \text{ kq/sm}^2$$

Sual: Ağcaqayın şponlarından alınmış qalınlığı 1-4 mm olan БС-1, БП-1, БПС-1 markalı fanerlərin dartılmaya möhkəmlik həddi neçə kq/ sm² -dir. (Çəki: 1)

$$G_{dart} = 30-50 \text{ kq/sm}^2$$

$$G_{dart} = 100-200 \text{ kq/sm}^2$$

$$G_{dart} = 300-500 \text{ kq/sm}^2$$

$$G_{dart} = 600-700 \text{ kq/sm}^2$$

$$G_{dart} = 80-675 \text{ kq/sm}^2$$

Sual: Standart üzrə БС-1, БП-1 və БПС-1 markalı fanerlərin qalınlığı neçə mm intervalında olur? (Çəki: 1)

- 1-5 mm
- 5 -10 mm
- 5-16 mm
- 5-20 mm
- 12-25 mm

Bölmə: 11 03

Ad	11 03
Suallardan	3
Maksimal faiz	3
Sualları qarışdırmaq	<input checked="" type="checkbox"/>
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: Ağacın əsas inkişaf prosesi hansı qatda baş verir? (Çəki: 1)

- qabıq qatında
- özək qatında
- sütün qatında

- nüvə qatında
- mantar qatında

Sual: Ağacın nüvə hissəsi hansı hüceyrələrdən təşkil olunur? (Çəki: 1)

- yaranmaqda olan hüceyrələrdən
- mövcud olan hüceyrələrdən
- ölmüş hüceyrələrdən
- ölməkdə olan hüceyrələrdən
- inkişaf etmiş hüceyrələrdən

Sual: Ağacın özək hissəsini hansı hüceyrələr təşkil edir? (Çəki: 1)

- kövrək və çox yaşlı hüceyrələr
- ölmüş hüceyrələr
- inkişafda olan hüceyrələr
- yeni hüceyrələr
- cod hüceyrələr

Bölmə: 12 02

Ad	12 02
Suallardan	33
Maksimal faiz	33
Sualları qarışdırmaq	<input checked="" type="checkbox"/>
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: Polimerin orta molekül kütləsi artdıqca onun xassəsi necə dəyişir? (Çəki: 1)

- istiliyə davamlığı azalır
- elastikliyi azalır
- istilikkeçirməsi artır
- bərkliyi, elastikliyi, mexaniki möhkəmliyi artır
- temperatura davamlığı azalır

Sual: Termoplastik polimerlər hansı xüsusiyyətə malikdirlər? (Çəki: 1)

- yüksək mexaniki xassələrə
- yüksək istiyə davamlılığa
- yüksək yeyilməyə davamlılığa
- qızdıqda yumşalır, soyuduqda ilkin quruluşunu dəyişmədən bərkidir
- qızdıqda əriyi və soyuduqda tərkibi dəyişir

Sual: Plastik kütlələrdə plastifikatorların əsas rolu nədir? (Çəki: 1)

- plastik kütləni yumşaq
- plastikliyi azaltmaq
- plastikliyi artırmaq
- elastikliyi azaltmaq
- elastikliyi artırmaq

Sual: Polietileni almaq üçün etileni nəyə uğradırlar? (Çəki: 1)

- kimyəvi reaksiyaya
- diffuziya prosesinə
- qalvaniki prosesə
- polimerləşmə prosesinə
- kondensasiya prosesinə

Sual: Katalizatorun iştirakı ilə polistrol hansı temperaturda alınır? (Çəki: 1)

- t=50° C-də
- t=70° C-də
- t=80° C-də
- t=90° C-də
- t=100° C-də

Sual: Hansı materiallara plastik kütlə deyilir (Çəki: 1)

- qeyri-üzvi maddələrin əsasında alınan materiallara
- alçaqmolekullu üzvi maddələrin əsasında alınan materiallara
- küysək molekulyat üzvi maddələrin – polimerlərin əsasında alınan materiallara
- qeyri-üzvi və üzvi maddələrin əsasında alınan materiallara
- heç birinə

Sual: Plomerlər hansı molekulardan təşkil olunmuşdur (Çəki: 1)

- yalnız alçaqmolekulardan

- yalnız makromolekullardan
 - 75% alçaq və 25% makromolekullardan
 - 50 %alçaq və 50% makromolekullardan
 - 25 % alçaq və 75 % markmolekullardan
-

Sual: Manomerlər hansı molekullardan təşkil olunmuşdur (Çəki: 1)

- yalnız alçaqmolekullardan
 - yalnız makromolekullardan
 - 75% alçaq və 25% makromolekullardan
 - 50 %alçaq və 50% makromolekullardan
 - 25 % alçaq və 75 % markmolekullardan
-

Sual: Plastik kütlələrin xarakterik xüsusiyyətləri hansılardır (Çəki: 1)

- onlar qızdıqda plastik hala keçir lakin, təzyiq altında məmulat şəklinə düşmür
 - onlar qızdıqda plastik hala keçmir
 - onlar qızdıqda plastik hala keçir, təzyiq altında məmulat şəklinə düşür və aldığı formanı saxlayır
 - onlar qızdıqda plastik hala keçir, aldığı formanı isə saxlamır
 - onlar təzyiq altında məmulat şəklinə düşmür.
-

Sual: Hansı məhsullar plastik kütlələrin istehsalı üçün xammal hesab olunur (Çəki: 1)

- daş , kömür, neft, təbii qaz və torf yataqları
 - daş kömür, neft, təbii qaz və dəmir filizləri
 - neft, təbii qaz və dəmir filizləri
 - daş kömür, neft və təbii qaz
 - daş kömür, neft və dəmir filizləri
-

Sual: Plastik kütlələr hansı xassələrə malikdir (Çəki: 1)

- yalnız karroziyaya davamlıdır
 - yalnız elektroizolyasiya xassəsinə malikdir
 - yalnız antifriksion xassəsinə malikdir
 - yalnız elektroizolyasiya və antifriksion xassələrinə malikdir
 - Korroziya davamlı olmaqla yanaşı həm də elektroizolyasiya və antifriksion xassələrə malikdir
-

Sual: Plastik kütlələrin metallara nisbətən əsas üstünlüyü nədir (Çəki: 1)

- yalnız yüngül olması
 - yalnız ucuz başa gəlməsi
 - yalnız emalının sadəliyi
 - yalnız yüngül olması və emalın sadəliyi
 - yüngül olması, ucuz başa gəlməsi və emalının sadəliyi
-

Sual: Plastik kütlədə əlaqələndirici maddənin vəzifəsi nədir (Çəki: 1)

- yalnız yüngüllüyünü təmin edir
 - yalnız korroziyaya davamlılığını təmin edir
 - monolit material alınmasını təmin edir
 - yalnız əsas xassələrini müəyyən edir
 - yalnız antifriksion xassəsini təmin edir
-

Sual: Termoplastik qətranların hansı xassələri vardır (Çəki: 1)

- qızma zamanı yumşalır, soyuduqda isə bərkimir
 - qızma zamanı yumşalır, soyuduqda isə bərkiyir
 - qızma zamanı əvvəlcə yumşalır, sonra isə əriməyən və həll olunan hala keçir
 - qızma zamanı əvvəlcə yumşalır, sonra isə əriməyən və həll olunmayan hala keçir
 - hec biri
-

Sual: Termoreaktiv qətranların hansı xassələri vardır (Çəki: 1)

- qızma zamanı yumşalır, soyuduqda isə bərkimir
 - qızma zamanı yumşalır, soyuduqda isə bərkiyir
 - qızma zamanı əvvəlcə yumşalır, sonra isə əriməyən və həll olunan hala keçir
 - qızma zamanı əvvəlcə yumşalır, sonra isə əriməyən və həll olunmayan hala keçir
 - hec biri
-

Sual: Sadə plastik kütlələr hansı maddələrdən ibarətdir. (Çəki: 1)

- bir əlaqələndirici maddədən
 - bir əlaqələndirici və bir doldurucu maddədən
 - əlaqələndirici maddələrdən və doldurucudan
 - əlaqələndirici maddələrdən dolduruculardan və plastifikatorlardan
 - əlaqələndirici maddələrdən və plastifikatorlardan
-

Sual: Doldurucular nə üçündür (Çəki: 1)

- plastik kütlənin möhkəmliyinin azaldır
- plastik kütlənin möhkəmliyini artırır

- plastik kütlənin maye axıcılığını azaldır
 - plastik kütlənin maye axıcılığını artırır
 - plastik kütlənin plastikliyini azaldır
-

Sual: Müəkkəb plastik kütlələr hansı maddələrdən ibarətdir (Çəki: 1)

- bir əlaqələndirici maddədən
 - bir əlaqələndirici və bir doldurucu maddədən
 - əlaqələndirici maddələrdən və doldurucudan
 - əlaqələndirici maddələrdən dolduruculardan və plastifikatorlardan
 - əlaqələndirici maddələrdən və plastifikatorlardan
-

Sual: Plastifikatorlar nə üçündür (Çəki: 1)

- plastik kütlənin möhkəmliyini azaldır
 - plastik kütlənin möhkəmliyini artırır
 - plastik kütlənin maye axıcılığını azaldır
 - plastik kütlənin maye axıcılığını artırır
 - plastik kütlənin plastikliyini azaldır
-

Sual: Öz quruluşuna görə doldurucular hansı qruplara bölünür (Çəki: 1)

- ovuntu və lifli
 - lifli və təbəqə
 - ovuntu , lifli və təbəqə
 - ovuntu və təbəqə
 - heç birinə
-

Sual: Ovuntu halında olan dolduruculara nələr daxildir (Çəki: 1)

- Kvars, qrafit, kətan
 - kvars, kətan, metal folqa
 - kvars, qrafik, ağac unu
 - kətan, pambıq, lifli asbest
 - iplix parçalar, ağaz şpon, metal folqa
-

Sual: Lifli dolduruculara nələr daxildir (Çəki: 1)

- Kvars, qrafit, kətan
 - kvars, kətan, metal folqa
 - kvars, qrafik, ağac unu
 - kətan, pambıq, lifli asbest
 - iplix parçalar, ağaz şpon, metal folqa
-

Sual: Təbəqə halında olan dolduruculara nələr daxildir (Çəki: 1)

- Kvars, qrafit, kətan
 - kvars, kətan, metal folqa
 - kvars, qrafik, ağac unu
 - kətan, pambıq, lifli asbest
 - iplix parçalar, ağaz şpon, metal folqa
-

Sual: Polistiroidan harada istifadə olunur (Çəki: 1)

- boruların mineral turşular üçün taraların, cihazların gövdələrinin istehsalında
 - məftillər və kabellər üçün izolyasiya materialları, aqressiv materiallar üçün taralar istehsalında
 - yastıqlar, dişli çarxlar, vtulkala, qasnaqlar istehsalında
 - üzvü şüşə və yaxud pleksiqlas istehsalında
 - kipləşdirici, araqatları, antifraksiyon detalların istehsalında
-

Sual: Polietilindən harada istifadə olunur (Çəki: 1)

- boruların mineral turşular üçün taraların, cihazların gövdələrinin istehsalında
 - məftillər və kabellər üçün izolyasiya materialları, aqressiv materiallar üçün taralar istehsalında
 - yastıqlar, dişli çarxlar, vtulkala, qasnaqlar istehsalında
 - üzvü şüşə və yaxud pleksiqlas istehsalında
 - kipləşdirici, araqatları, antifraksiyon detalların istehsalında
-

Sual: Kaprondan harada istifadə olunur (Çəki: 1)

- boruların mineral turşular üçün taraların, cihazların gövdələrinin istehsalında
 - məftillər və kabellər üçün izolyasiya materialları, aqressiv materiallar üçün taralar istehsalında
 - yastıqlar, dişli çarxlar, vtulkala, qasnaqlar istehsalında
 - üzvü şüşə və yaxud pleksiqlas istehsalında
 - kipləşdirici, araqatları, antifraksiyon detalların istehsalında
-

Sual: Polimetilmetakrilatdan harada istifadə olunur (Çəki: 1)

- boruların mineral turşular üçün taraların, cihazların gövdələrinin istehsalında
- məftillər və kabellər üçün izolyasiya materialları, aqressiv materiallar üçün taralar istehsalında
- yastıqlar, dişli çarxlar, vtulkala, qasnaqlar istehsalında

- üzvü şüşə və yaxud pleksiqlas istehsalında
- kipləşdirici, araqatları, antifriksion detalların istehsalında

Sual: Ftorplastdan harada istifadə olunur (Çəki: 1)

- boruların mineral turşular üçün taraların, cihazların gövdələrinin istehsalında
- məfillər və kablələr üçün izolyasiya materialları, aqressiv materiallar üçün taralar istehsalında
- yastıqlar, dişli çarxlar, vtulkala, qasnaqlar istehsalında
- üzvü şüşə və yaxud pleksiqlas istehsalında
- kipləşdirici, araqatları, antifriksion detalların istehsalında

Sual: W; Mo; Co; V elementləri hansı alət poladlarının əsas təşkil edici komponentləridir? (Çəki: 1)

- Karbonlu alət poladlarının
- Ştamp poladlarının
- Tezkəsən poladların
- Konstruksiya alət poladlarının
- Berk xəlitəli poladların

Sual: 16% legirli komponenti olan hansı markalı tezkəsən alət poladıdır? (Çəki: 1)

- 90 x 6 M3 2 CB markalı
- 80 P6 M5 2 markalı
- P6 M5K5 markalı
- P6 M5K8 markalı
- P3 M2K10 markalı

Sual: Karbonlu və leqirli alət poladları əsasən hansı kəsmə rejimlərində işlədilir? (Çəki: 1)

- Yüngül kəsmə rejimlərində
- Orta kəsmə rejimlərində
- Ağır kəsmə rejimlərində
- Adı kəsmə rejimlərində
- düzgün cavab yoxdur

Sual: 150 – 200C –də karbonlu alət poladlarını hansı əməliyyata uğradırlar? (Çəki: 1)

- Yumşaltma əməliyyatına
- Normallaşdırmaya
- Tablamaya
- Tabəksiltməyə
- Kimyəvi emala

Sual: Martensit fazası alət poladlarında nə zaman alınır? (Çəki: 1)

- Tablamadan sonra
- Yumşaltmadan sonra
- Termomexaniki emaldan sonra
- Tablama tabəksiltmədən sonra
- heç bir cavab düz deyil

Bölmə: 12 01

Ad	12 01
Suallardan	7
Maksimal faiz	7
Sualları qarışdırmaq	<input checked="" type="checkbox"/>
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: Polimerin əsas zəncirində şaxələnmə olarsa o necə adlanır? (Çəki: 1)

- kiçik molekullu birləşmə
- polimer birləşmə
- xətti quruluşlu birləşmə
- bir-birinə dolaşmış polimer
- şaxəli polimer

Sual: Torşəkilli polimerlər neçə ölçülü polimerlər adlanır? (Çəki: 1)

- 1 ölçülü
- 2 ölçülü
- 3 ölçülü
- 4 ölçülü
- 5 ölçülü

Sual: Torşəkilli polimerləri başqa sözlə necə adlandırırlar? (Çəki: 1)

- xətti polimerlər

- şaxəli polimerlər
- qatışıq polimerlər
- fəza polimerləri
- sintetik polimerlər

Sual: Makromolekul zənciri ancaq karbon atomlarından ibarət olduqda bu polimer necə adlanır? (Çəki: 1)

- sadə quruluşlu polimer
- mürəkkəb quruluşlu polimer
- paralel quruluşlu polimer
- tor şəkilli polimer
- karbon zəncirli polimer

Sual: Molekul zəncirində bir neçə digər atomlar iştirak etdikdə polimer necə adlanır? (Çəki: 1)

- mürəkkəb quruluşlu polimer
- qatışıq quruluşlu polimer
- şaxəli zəncir
- heterozəncirli polimer
- birgə polimer

Sual: Polietilenin xüsusi çəkisi neçə q/sm³ –dir? (Çəki: 1)

- 0,52 q/sm³
- 0,62 q/sm³
- 0,72 q/sm³
- 0,82 q/sm³
- 0,92 q/sm³

Sual: Polietilen hansı temperatur intervalında işlədilə bilər? (Çəki: 1)

- t=35-45° C-də
- t=45-55° C-də
- t=60-70° C-də
- t=65-90° C-də
- t=95-100° C-də

Bölmə: 12 03

Ad	12 03
Suallardan	54
Maksimal faiz	54
Sualları qarışdırmaq	<input checked="" type="checkbox"/>
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: Termoreaktiv polimerlər hansı xüsusiyyətə malikdirlər? (Çəki: 1)

- qızdırdıqda əriyən və həll olaraq bərk hala keçir
- qızdırdıqda əriməyən və həll olmayan bərk hala keçir
- qızdırdıqda xoşa gəlməyən iy verir
- mənfi temperaturda donur
- çox çətin emal olunurlar

Sual: Yüksək təzyiqlə aparılan etilenin polimerləşməsi hansı temperatur və təzyiqlə bərabərdir? (Çəki: 1)

- t= 150-200° C; P=1000-1200kq/sm²
- t= 200-210° C; P=800-900kq/sm²
- t= 120-150° C; P=500-600kq/sm²
- t= 80-90° C; P=400-500kq/sm²
- t= 70-80° C; P=300-400kq/sm²

Sual: Alçaq təzyiqlə aparılan etilenin polimerləşməsi hansı temperatur və təzyiqlə bərabərdir? (Çəki: 1)

- t= 15-20° C; P=0,5-1,0 kq/sm²
- t= 20-25° C; P=1,0-1,5 kq/sm²
- t= 25-30° C; P=1,5 -2,0 kq/sm²
- t= 20-60° C; P=1,0 -5,0 kq/sm²
- t= 60-80° C; P=5,0-10kq/m²

Sual: 60-64 HRC bərkliyi karbonlu aletpoladlarında nə zaman alınır? (Çəki: 1)

- Polad əritmədən sonra
- Mexaniki emaldan sonra
- Normallaşdırmadan sonra
- Tablamadan sonra
- Tablama tabəksiltmədən sonra

Sual: 1200 – 1270C temperaturu hansı alet poladının tablama temperaturudur? (Çəki: 1)

- Konstruksiya alet poladının
 - Qaynayan poladların
 - Ştamp poladlarının
 - Tezkəsən poladların
 - Bərk xəlitələrin
-

Sual: 540 – 560 hansı alet poladının tabəksiltmə t-dur? (Çəki: 1)

- karbonlu poladların
 - Ştamp poladlarının
 - Legirli poladların
 - Tezkəsən poladların
 - İnşaat poladların
-

Sual: W; Go; Ti;Ta elementləri hansı poladın əsas təşkilədiçi komponentləridir? (Çəki: 1)

- Tezkəsən poladının
 - Karbonlu alet poladının
 - Bərk xəlitələrin
 - Ştamp poladının
 - Konstruksiya poladının
-

Sual: İstismar prosesində kəsici tildə 800-1000 C temperatura hansı poladlarda alınır? (Çəki: 1)

- Tezkəsən poladlarda
 - Bərk xəlitəli poladlarda
 - Yüksək legirli poladlarda
 - Ştamp poladlarında
 - Abraziv tipli poladlarda
-

Sual: İstismar prosesində kəskinin işlək hissəsində 700C hansı poladlarda yararır? (Çəki: 1)

- karbonlu poladlarda
 - Ştamp poladlarında
 - Tezkəsən poladlarda
 - Legirli poladlarda
 - Bərk xəlitələrdə
-

Sual: 86-92 HRC bərkliyi hansı tip alet poladına aiddir? (Çəki: 1)

- metal keramik poladı
 - tezkəsən alet poladı
 - bərk xəlitəli polad
 - yüksək legirli polad
 - Saxsı-keramik polad
-

Sual: 660 C-də alimium elementində nə hadisə baş verir? (Çəki: 1)

- faza çevrilməsi olur
 - maqnit xassəsini itirir
 - kristallaşma baş verir
 - əriməyə başlayır
 - kristallaşma sona çatır
-

Sual: Yer qabığında mövcudluğu 7,5% olan element hansıdır? (Çəki: 1)

- Fe – elementi
 - Gu – elementi
 - Ni – elementi
 - Mo – elementi
 - Al – elementi
-

Sual: Tərkibində 48-60% AL₂ O₃ oksidi olan Al – birləşməsi necə adlanır? (Çəki: 1)

- alunit
 - boksit
 - nefelin
 - nitrolin
 - düralimium
-

Sual: Çində və Daşkəsəndə olan ən böyük yataq nə yatağıdır? (Çəki: 1)

- Fe – filizi yatağı
 - Cu – filizi yatağı
 - Co – filizi yatağıdır
 - Alunit filizi yatağı
 - Au – filizi yatağı
-

Sual: 1083 C-də Cu-elementində nə hadisə baş verir? (Çəki: 1)

- Cu – oksidləşir
 - Kimyəvi reaksiya gedir
 - Kristallaşmağa başlayır
 - əriməyə başlayır
 - ərimə sona çatır
-

Sual: Tərkibində 50% Zn elementi olan mis ərintisi necə adlanır? (Çəki: 1)

- Tunc
 - Bürünc
 - Bülminq
 - Slaybinq
 - Korput
-

Sual: 250- 300 kvt/saat elektrik enerjisi istifadə etməklə nə qədər katod misi əldə etmək olar? (Çəki: 1)

- 800 kq
 - 900 kq
 - 1000 kq
 - 1100 kq
 - 1200 kq
-

Sual: Vacib fiziki-mexaniki və istismar xassələrinə malik olan materiallar necə adlanır? (Çəki: 1)

- kəsici alət materialları
 - bərk xəlitəli materiallar
 - abzasiv materiallar
 - kompozisiya materialları
 - konstruksiya materialları
-

Sual: Axıcılıq , preslənmə və bişirmə qabiliyyəti hansı materialın texnoloji xassələrinə aiddir? (Çəki: 1)

- karbonlu poladların
 - ştamp poladlarının
 - bərk xəlitələrin
 - ovuntu materiallarının
 - kompozisiya materiallarının
-

Sual: Qəlibi doldurma qabiliyyəti ovuntunun nəyini xarakterizə edir? (Çəki: 1)

- İstilikkeçirmə qabiliyyətini
 - İstiliyə dözümlülüyünü
 - Axıcılıq qabiliyyətini
 - Asan emal alınmasını
 - Tez kristallaşmasını
-

Sual: Ovuntunun tərkibinə səthi aktiv maddə qatmaqla nəyə nail olurlar? (Çəki: 1)

- ovuntunun döyülmə qabiliyyəti artır
 - emal olunması asanlaşır
 - materialın xarakteri dəyişir
 - Material hissəcikləri kiçilir
 - Ovuntunun presləmə qabiliyyəti artır
-

Sual: Qrafit və qurğuşun qatmaqla kompozisiya materialında nəyə nail olurlar? (Çəki: 1)

- Bərkliyi artırır
 - Zərbəyə qarşı müqavimət artır
 - İstilikkeçirmə yüksəlir
 - Yeyilmə azalır
 - Material paslanmır
-

Sual: Ovuntunun tərkibini dəyişmədən onu hansı üsulla xırdalamaq olar? (Çəki: 1)

- Presləmə üsulu ilə
 - Ştamlama üsulu ilə
 - Mexaniki üsul ilə
 - Yayma üsulu ilə
 - Dartma üsulu ilə
-

Sual: Sənayedə sürüşmə yastıqları hansı materialdan hazırlanır? (Çəki: 1)

- Antifrikсион metal-keramikadan
 - Termoplastik materialdan
 - Termoreaktiv materialdan
 - Saxsı-keramika materialından
 - Polimer materiallardan
-

Sual: Cu və Fe hansı materialın əsasını təşkil edir? (Çəki: 1)

- Ovuntu materialının

- Polimer materialının
 - Kompozisiya materialının
 - Əlvan metal ərintisinin
 - Plastik kütlələrin
-

Sual: Friksion kompozisiya materiallarına azbest, çətin əriyən materialların karbidləri və oksidlər əlavə etməklə nəyə nail olurlar? (Çəki: 1)

- Sürtünmə əmsalı azalır
 - Yeyilmə prosesi getmir
 - İstilik keçirmə artır
 - Bərklik yüksəlir
 - Korroziya azalır
-

Sual: Friksion kompozisiya materialına qrafit və qurğuşun əlavə etməklə nəyə nail olunur? (Çəki: 1)

- Sürtünmə azalır
 - Korroziya azalır
 - Bərklik artır
 - Korroziya artır
 - Yeyilmə azalır
-

Sual: Al elementinin ovuntusu hansı materialın əsasını təşkil edir? (Çəki: 1)

- Kompozisiya materialının
 - konstruksiya materialının
 - Kompakt – konstruksiya materialının
 - Friksion – konstruksiya materialının
 - Abzativ – konstruksiya materialının
-

Sual: Metallardan əlavə maşınqayırma konstruksiya materialı kimi daha hansı materiallar işlədilir? (Çəki: 1)

- Rezin materialları
 - Polimer materiallar
 - Kauçuk materiallar
 - Ağac materiallar
 - Qeyri-metal materiallar
-

Sual: Mantar hissə ağacın hansı qatı hesab olunur? (Çəki: 1)

- Xarici qatı
 - Daxili qatı
 - Özək qatı
 - Nüvə qatı
 - Kambi qatı
-

Sual: Ağacın sütül qatında hansı inkişaf prosesi gedir? (Çəki: 1)

- Əsas inkişaf prosesi
 - Müvəqqəti inkişaf prosesi
 - Daimi inkişaf prosesi
 - Fasiləli inkişaf prosesi
 - Fasiləsiz inkişaf prosesi
-

Sual: Kövrək və çox yaşlı hüceyrələr ağacın hansı hissəsini təşkil edir? (Çəki: 1)

- Kök hissəsini
 - Qabıq hissəsini
 - Özək hissəsini
 - Oduncaq hissəsini
 - Yarpaqlı hissəsini
-

Sual: Ağacın tərkibində 60%-ə qədər hansı maddələr yerləşir? (Çəki: 1)

- saxaroza
 - struktoza
 - Şəkər tozu
 - sellüloz və liqnin
 - başqa maddələr
-

Sual: Antipiren maddələri ağaca nə üçün hopdururlar? (Çəki: 1)

- Çürümədən qorumaq üçün
 - Keyfiyyətini artırmaq üçün
 - Şişməni azaltmaq üçün
 - Həmliyi azaltmaq üçün
 - Alışqanlıqın qarşısını almaq üçün
-

Sual: Xüsusi çəki və nəmin miqdarı ağacda nəyi xarakterizə edən amillərdir? (Çəki: 1)

- Ağacın sıxlığını
- Liflərin düzülüşünü

- Ağacın fiziki xassəsini
 - Materialın möhkəmliyini
 - Kapliyarların diametrini
-

Sual: (Çəki: 1)

Liflər boyunca dartılmada möhkəmlik həddi $\sigma_{\text{dnt}} = 1250 \text{ kq/sm}^2$ qiyməti

hansı ağaca məxsusdur?

- palıd ağacına
 - Cökə ağacına
 - Şam ağacına
 - Qoz ağacına
 - Çinar ağacına
-

Sual: Bərklik, elastiklik və mexaniki möhkəmlik artdıqca polimerin orta molekul kütləsi necə dəyişir? (Çəki: 1)

- molekul kütləsi dəyişmir
 - molekul kütləsi azalır
 - molekul kütləsi artır
 - struktur xassəsi dəyişir
 - istismar müddəti artır
-

Sual: Şaxəli polimerlər nə zaman alınır? (Çəki: 1)

- Polimerləşmə zamanı
 - Polimerlər bir-birinə dolaşdır
 - Polimerlər xətti formada olduqda
 - Əsas zəncirdə şaxələnmə olduqda
 - Əsas zəncirdə sürüşmə olduqda
-

Sual: Heterozəncirli polimerlər necə adlanır? (Çəki: 1)

- Molekul zənciri C və H₂-dən ibarət olduqda
 - Molekul zəncirində Al elementi olduqda
 - Molekul zənciri qatışıq quruluşu olduqda
 - Molekul zəncirində bir neçə digər atomlar olduqda
 - Molekul zənciri şaxəli quruluşda olduqda
-

Sual: Plastik kütlələrdə plastikliyi artırmaq üçün nə edirlər? (Çəki: 1)

- Onları qızdırırlar
 - Vakkumda saxlayırlar
 - Maye azotla təsir edirlər
 - Uzun müddət sıxırlar
 - Plastikator qatırlar
-

Sual: Rezin qarışığı nə zaman plastikliyini itirərək elastik olur və möhkəmlənir? (Çəki: 1)

- Polimerləşmə zamanı
 - Vulkanlaşma zamanı
 - Yüksək qızma zamanı
 - Aqressiv mühitdə işləyən zaman
 - Mənfi t-da işləyən zaman
-

Sual: Na və K oksidi az miqdarda hansı şüşələrin tərkibində olur? (Çəki: 1)

- Adi şüşələrin
 - Rəngli şüşələrin
 - Dielektrik şüşələrin
 - Plastik şüşələrin
 - Rentgen şüşələrinin
-

Sual: t=100 – 110C və P=18 atm təzyiq altında hansı tip şüşə alınır? (Çəki: 1)

- Penosüşə
 - Çiliklənməyən şüşə
 - Üzvi şüşə
 - Dielektrik şüşə
 - Yüksək bərk şüşə
-

Sual: Sobanı t=1500C-dək qızdırmaqla hansı növ şüşə istehsal edirlər? (Çəki: 1)

- çiliklənməyən şüşə
 - dielektrik şüşə
 - üzvi şüşə
 - qeyri-üzvi şüşə
 - adi şüşə
-

Sual: Aviasiyada əsasən hansı növ lak tətbiq edilir? (Çəki: 1)

- nitrolaklar
 - Fenollaklar
 - Asetobutirat laklar
 - Etilanlar
 - Butil laklar
-

Sual: Sürətlə quruma xassəsi əsasən hansı laklara aiddir? (Çəki: 1)

- etil laklara
 - butil laklara
 - fenol laklara
 - nitrolaklara
 - Aseto laklara
-

Sual: Kuzbas lakları dənizdə əsasən nə üçün işlədilir? (Çəki: 1)

- Gəmiləri rəngləmək üçün
 - Su altında olan boruları qorumaq üçün
 - Metal dayaqları və boruları korroziyadan qorumaq üçün
 - Boyaların qatılığını azaltmaq üçün
 - Boyaların keyfiyyətini artırmaq üçün
-

Sual: Yağlı boyalarda doldurucular nə üçün əlavə edilir? (Çəki: 1)

- Möhkəmlik və davamlılığı artırmaq üçün
 - Boyaları şaxtaya davamlı etmək üçün
 - Boyaların həllediciliyini artırmaq üçün
 - Plastikliyi artırmaq üçün
 - Köhnəlmənin qarşısını almaq üçün
-

Sual: Qurğuşun tozundan (PB) hansı rəng yağ almaq üçün istifadə edilir? (Çəki: 1)

- sarı rəngli yağ
 - qırmızı rəngli yağ
 - göy rəngli yağ
 - ağ rəngli yağ
 - qara rəngli yağ
-

Sual: Əlifə nə qatdıqda 12-22 saata yağın quruması başa çatır? (Çəki: 1)

- spirt qatdıqda
 - Skipidar qatdıqda
 - Siqavit qatdıqda
 - Emulyasiya qatdıqda
 - Qələvi qatdıqda
-

Sual: yüksək dialektrik və suya davamlı kauçukun markası hansıdır? (Çəki: 1)

- butadien kauçuku
 - İzopren kauçuku
 - Butadien – nitril kauçuku
 - Butadien – propil kauçuku
 - Təbii kauçuk
-

Sual: Əlifdən əsasən hansı boya almaq üçün istifadə edilir? (Çəki: 1)

- Tez quruyan boya
 - İstiyə davamlı boya
 - Yağlı boya
 - Korroziyaya davamlı boya
 - İstiyə davamlı boya
-

Sual: 350 C-dək hansı yapışdırıcı maddələri qızdırdıqda möhkəmlik dəyişir? (Çəki: 1)

- sintetik yapışdırıcı maddələri
 - Təbii yapışdırıcı maddələri
 - Süni yapışdırıcı maddələri
 - Üzvi yapışdırıcı maddələri
 - Qeyri-üzvi maddələri
-

Sual: Hansı ovuntulu kompakt – konstruksiya materialı (CAP) 600 C-dən uzun müddət işləyə bilər? (Çəki: 1)

- Cu – ovuntulu
 - Fe – ovuntulu
 - Ni – ovuntulu
 - Al – ovuntulu
 - Cr – ovuntulu
-

Bölmə: 13 01

Suallardan	6
Maksimal faiz	6
Sualları qarışdırmaq	<input checked="" type="checkbox"/>
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: Rezın istehsalında ilkin material kimi nədən istifadə edilir? (Çəki: 1)

- parafindən
- olefildən
- spirtdən
- kauçukdan
- mazutdan

Sual: Rezın istehsalında kauçukdan əlavə istifadə olunan qatışıqlar necə adlanır? (Çəki: 1)

- hegirli komponentlər
- vulkanlaşdırıcı maddələr
- doldurucu maddələr
- lastifikatorlar
- inqredientlər

Sual: Təbii kauçukun vətəni hansı ölkə hesab edilir? (Çəki: 1)

- Avstraliya
- Braziliya
- Koreya
- Rusiya
- Fransa

Sual: Beynəlxalq təsnifata görə təbii kauçukun neçə növü və çeşidi var? (Çəki: 1)

- 2 növü və 5 çeşidi
- 4 növü və 10 çeşidi
- 6 növü və 15 çeşidi
- 8 növü və 25 çeşidi
- 8 növü və 35 çeşidi

Sual: Kauçukun çeşidi hansı parametrinə görə təyin edilir? (Çəki: 1)

- rənginə görə
- iyinə görə
- çəkisinə görə
- keyfiyyətinə görə
- qalınlığına görə

Sual: Sintetik kauçuklar xassələrinə görə neçə yerə bölünürlər? (Çəki: 1)

- 2 yerə
- 3 yerə
- 4 yerə
- 5 yerə
- 6 yerə

BÖLMƏ: 13 02

Ad	13 02
Suallardan	4
Maksimal faiz	4
Sualları qarışdırmaq	<input checked="" type="checkbox"/>
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: Vulkanlaşma nəticəsində rezın qarışığında nə hadisə baş verir? (Çəki: 1)

- qarışıqda sıxlaşma gedir
- plastikliyini itirərək elastik olur və möhkəmlənir
- qarışıq codlaşır
- kimyəvi reaksiya gedir
- qarışıqın rəngi qaralır

Sual: Vulkanlaşma nəticəsində xətti və şaxəli quruluşlu polimerdən hansı quruluşlu rezın əmələ gəlir? (Çəki: 1)

- kiçik danəli rezın
- iri danəli rezın
- torşəkilli rezın
- ulduzşəkilli rezın
- düzxətli rezın

Sual: Ümumi xassəli izopren kauçuku (CKU) hansı əlamətlərə malikdir? (Çəki: 1)

- yüksək elektrikkeçiriciliyinə
- yüksək möhkəmliyə və elastikliyə
- mənfi temperaturaya dözümlülüyə
- yüksək dielektrikdir, suya davamlıdır
- korroziyaya qarşı davamlıdır

Sual: Xüsusi xassəli butadien-nitril kauçuku (CKH) hansı əlamətlərə malikdir? (Çəki: 1)

- aqressiv mühitə və şaxtaya davamlıdır
- böyük temperatur intervalında işləyir
- yüksək temperatura, benzinə, bəzi yağlara qarşı davamlıdır
- sürtünməyə və aşınmaya davamlıdır
- yüksək dielektrikdir, turşuya davamlıdır

Bölmə: 14 01

Ad 14 01

Suallardan 7

Maksimal faiz 7

Sualları qarışdırmaq

Suallar təqdim etmək 1 %

Sual: Sintetik yapışdırıcı maddələri hansı temperaturadək qızdırdıqda möhkəmlik dəyişir? (Çəki: 1)

- 150° C-dək
- 250° C-dək
- 350° C-dək
- 450° C-dək
- 550° C-dək

Sual: Fenolformaldehid karbamid qatranları əsasında alınan sintetik yapışdırıcı maddələr hansı temperaturadək öz möhkəmliyini saxlayır? (Çəki: 1)

- 800° C-dək
- 900° C-dək
- 1000° C-dək
- 450° C-dək
- 550° C-dək

Sual: Yağlı boya almaq üçün əsasən hansı komponentdən istifadə edilir? (Çəki: 1)

- pigmentlərdən
- spikidardan
- sink-oksindən
- əlifdən
- uayt-spirtdən

Sual: Əlif almaq üçün hansı qatışıqlardan istifadə edilir? (Çəki: 1)

- solidol yağından
- təmizlənmiş mazutdan
- kaolindən
- qurğuşun ağardıcısından
- təmiz kətan yağını siqavitlərlə bişirməklə

Sual: Yağlı boyalar hansı xüsusiyyətinə görə sintetik materiallardan daha üstündürlər? (Çəki: 1)

- daha yüksək özülülüylə ilə
- şaxtaya davamlılığı ilə
- istiyə davamlılığı ilə
- antikorroziya xüsusiyyəti ilə
- daha ucuz başa gəlməsi ilə

Sual: Nitrolakları ən çox fərqləndirən cəhət hansıdır? (Çəki: 1)

- günəş şüasına qarşı davamlı olması
- sürətlə quruma xassəsi
- asanlıqla alışıb yanması
- ultrabənövşəyi şüalara qarşı davamsızlığı
- kəskin iyə malik olması

Sual: Asetobutirat lakları əsasən harada tətbiq edilir? (Çəki: 1)

- maşınqayırma
- inşaatda
- məişətdə

- aviasiyada
 energetikada

Bölmə: 14 02

Ad	14 02
Suallardan	30
Maksimal faiz	30
Sualları qarışdırmaq	<input checked="" type="checkbox"/>
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: Siqavitlər əlifə hansı xüsusiyyəti verir? (Çəki: 1)

- duruluğunu artırır
 buxarlanmasını ləngidir
 sürətlə qurumasını təmin edir
 yapışqanlığını artırır
 kəskin iyi azaldır

Sual: Siqavitsiz çəkilən yağlar neçə saata quruyurlar? (Çəki: 1)

- 42-66 saata
 52-76 saata
 62-86 saata
 72-96 saata
 82-116 saata

Sual: Əlifə siqavit qatdıqda yağın quruması neçə saata başa çatır? (Çəki: 1)

- 6-12 saata
 8-16 saata
 10-20 saata
 12-22 saata
 14-24 saata

Sual: Ağ rəngli yağ almaq üçün hansı elementdən istifadə edilir? (Çəki: 1)

- Fe – tozundan
 Cu – tozundan
 Ni – tozundan
 Al – tozundan
 Pb – tozundan

Sual: Yağlı boyaların möhkəmlik və davamlılığını artırmaq üçün ona nə əlavə edirlər? (Çəki: 1)

- həlledicilər
 katalizatorlar
 doldurucular
 plastifikatorlar
 köhnəlmənin qarşısını alan maddələr

Sual: Dənizdə neft mədənlərində su altındakı metal dayaqları, boruları korroziyadan qorumaq üçün hansı lak işlədilir? (Çəki: 1)

- nitrosellüloz
 etil-sellüloz
 kuzbas lak
 asetobutirat
 perxlorvinil

Sual: Metal məmulatın səthinə çəkilmiş maye polimer örtüyün qalınlığı neçə mm-dir? (Çəki: 1)

- 0,1-1,1 mm
 0,11-1,2 mm
 0,13-1,3 mm
 0,14-1,4 mm
 0,15-1,5 mm

Sual: 1250 C-də sementit hansı vəziyyətdə olur? (Çəki: 1)

- Sementit yaranır
 Sementit şişir
 Sementit əriyir
 Sementit bərkiyir
 Sementit buxarlanır

Sual: 217 C-dən yuxarı t-da sementitdə nə baş verir? (Çəki: 1)

- sementitdə müqavimət artır

- sementitdə gərginlik azalır
 - cərəyan şiddəti çoxalır
 - terromaqnit xassəsini itirir
 - həcmi genişlənmə baş verir
-

Sual: Tərkibində 0,2% C olan dəmir necə adlanır? (Çəki: 1)

- saf dəmir
 - qarışıq dəmir
 - cılız dəmir
 - texniki dəmir
 - zəngin dəmir
-

Sual: Evtektoid poladının tərkibində karbon neçə % təşkil edir? (Çəki: 1)

- 0,3%
 - 0,5%
 - 0,8%
 - 1,0%
 - 1,5%
-

Sual: Evtektoiddən sonrakı poladın tərkibində karbon hansı intervaldadır? (Çəki: 1)

- 0,3 – 0,5%
 - 0,8 – 1,0%
 - 0,8 – 1,5%
 - 1,5 – 2,14%
 - 0,8 – 2,14%
-

Sual: Yumşaltma əməliyyatında metalda nə baş verir? (Çəki: 1)

- Metal yumşalır
 - Metal sərtləşir
 - Metal müvazinət hala keçir
 - Metal bərkliyi artır
 - Metal əriyir
-

Sual: İki növ yumşaltmadan sonra ərintidə nə proses baş verir? (Çəki: 1)

- Faza çevrilməsi olur
 - Ərintinin bərkliyi artır
 - Ərintinin bərkliyi azalır
 - Ərintidə karbonun %-i azalır
 - Ərintinin keyfiyyəti artır
-

Sual: 2-ci növ yumşaltmadan sonra ərinti daxilində nə baş verir? (Çəki: 1)

- ərintinin bərkliyi artır
 - ərintinin keyfiyyəti artır
 - ərintidə faza çevrilməsi gedir
 - ərinti müvazinət halına keçir
 - ərinti sərtləşir
-

Sual: Tablana əməliyyatından sonra ərintinin strukturu otaq temperaturunda hansı vəziyyətdə olur? (Çəki: 1)

- Normallaşma vəziyyətində
 - Yumşaltma vəziyyətində
 - Tabəksiltmə vəziyyətində
 - Yüksək t-dakı vəziyyətində
 - Orta t-dakı vəziyyətində
-

Sual: Tabəksiltmə əməliyyatından sonra metal strukturu necə vəziyyətdə olur? (Çəki: 1)

- Davamsız halda olur
 - Gərgin halda olur
 - Daha çox davamlı olur
 - Həyəcanlı halda olur
 - Heç bir dəyişiklik olmur
-

Sual: Kimyəvi – texniki emaldan sonra metalda nə baş verir? (Çəki: 1)

- Bərkliyi artır
 - Gərginlik artır
 - Deformasiya azalır
 - Tərkibi dəyişir
 - Səthində tərkib və struktur dəyişir
-

Sual: Termo-mexaniki emal prosesində metalda nələr baş verir? (Çəki: 1)

- Termiki emala uğrayır
- Mexaniki emal olunur

- Metalin bərkliyi artır
 - Metal müəyyən forma alır və bərkidir
 - Metal kimyəvi emala uğrayır
-

Sual: Fasiləsiz tablama üsulu necə aparılır? (Çəki: 1)

- Metal qızdırılmaqla aparılır
 - Nümunə tablama t-dan birbaşa soyudulur
 - Nümunə tablama t-dan fasilə ilə soyudulur
 - Nümunə ikili mühitdə soyudulur
 - Metal fasilələrlə soyudulur
-

Sual: Fasiləli tablama prosesi necə həyata keçirilir? (Çəki: 1)

- Metal fasilələrlə qızdırılır
 - Metal birbaşa tez soyuducuya salınır
 - Metal ləng soyuducu mühitə salınır
 - Metal əvvəl tez soyuducuya sonra isə ləng soyuducu mühitə salınır
 - Metal əvvəl havada sonra suda soyudulur
-

Sual: Tabalma ilə tablamadan sonra emal olunan nümunədə nə baş verir? (Çəki: 1)

- Alətin işlək hissəsi kəskin bərkidir
 - Alətin daxili hissəsində çevrilmə baş verir
 - Alətin səthində bərkimə baş verir
 - Alətin strukturu dəyişir
 - Alətin işlək hissəsi bərk, daxili hissəsi az bərkidir.
-

Sual: 260-280 C-də Tabalma ilə tablamadan sonra emal olunan nümunənin səthi hansı rəngdə olur? (Çəki: 1)

- Göy-qırmızı
 - Narıncı-sarı
 - Bənövşəyi-sarı
 - Qırmızı-bənövşəyi
 - Qırmızı-yaşıl
-

Sual: 240 – 260C-də tabalma ilə tablamadan sonra metal hansı rəngdə olur? (Çəki: 1)

- Qırmızı rəngdə
 - Sarı rəngdə
 - Yaşıl rəngdə
 - Narıncı rəngdə
 - Göy rəngdə
-

Sual: 220-240 C-də tabalma ilə tablamadan sonra metal hansı rəngdə olur? (Çəki: 1)

- Bənövşəyi –sarı
 - Qırmızı-bənövşəyi
 - Qırmızı-sarı
 - Narıncı-sarı
 - Qırmızı-göy
-

Sual: 280-300 C-də tabalma ilə tablamadan sonra nümunə hansı rəngi alır? (Çəki: 1)

- Sarı rəngi
 - Yaşıl rəngi
 - Bənövşəyi
 - Qırmızı rəngi
 - Gəy rəngi
-

Sual: Termiki emalda pilləli tablama nə məqsədlə aparılır? (Çəki: 1)

- Metalin bərkliyini artırmaq məqsədi
 - Metalin strukturunu dəyişmək məqsədi
 - Daxili gərginliyi azaltmaq məqsədi
 - Qalıq austeniti azaltmaq məqsədi
 - Zərbə özlülüyünü artırmaq məqsədi
-

Sual: İzotermik tablama nə məqsədlə aparılır? (Çəki: 1)

- Soyutma zamanı perlit çevrilməsi almaq
 - Soyutma zamanı ferrit fazası almaq
 - Soyutma zamanı sorbit fazası almaq
 - Soyutma zamanı ledeburit çevrilməsi almaq
 - Soyutma zamanı austenit çevrilməsi almaq
-

Sual: İkilopilləli tablama hansı qayda ilə aparılır? (Çəki: 1)

- Nümunə birbaşa suya salınır
- Nümunə əvvəl suya sonra isə yağa salınır
- Nümunə birbaşa yağa salınır

- Nümunə maye məhlula salınır
- Nümunə əvvəl aşağı t-a, sonra isə yüksək t-ra salınır.

Sual: Kəsiciləşən poladları necə adlanır? (Çəki: 1)

- Yüksək bərkliyə malik olan poladlar
- Yüksək legirli komponentləri olan poladlar
- Kəskin hissəsi paslanmayan poladlar
- Kəskin hissəsində bərkliyini uzun müddət saxlayan poladlar
- Kəsmə qabiliyyəti olan poladlar

Bölmə: 14 03

Ad	14 03
Suallardan	33
Maksimal faiz	33
Sualları qarışdırmaq	<input checked="" type="checkbox"/>
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: Yağların rəngi qatılan pigmentlərin nəyindən asılıdır? (Çəki: 1)

- pigmentin sıxlığından
- pigmentin rəngindən
- pigmentin xüsusi çəkisindən
- pigment tozunun iriliyindən
- pigmenti təşkil edən qatışıqlardan

Sual: İndustrial yağdan harada istifadə olunur (Çəki: 1)

- maşın və avadanlıqların yağlanması
- Daxili yanma mühərriklərinin yağlanması
- Mexanizmlərin yağlanması
- Buxar maşınlarının yağlanması
- Tubinlərin, kompressorların, gəmilərin yağlanması

Sual: Avtotraktor və dizel yağlarından harada istifadə olunur (Çəki: 1)

- maşın və avadanlıqların yağlanması
- Daxili yanma mühərriklərinin yağlanması
- Mexanizmlərin yağlanması
- Buxar maşınlarının yağlanması
- Tubinlərin, kompressorların, gəmilərin yağlanması

Sual: Transmissiya yağlarından harada istifadə olunur (Çəki: 1)

- maşın və avadanlıqların yağlanması
- Daxili yanma mühərriklərinin yağlanması
- Mexanizmlərin yağlanması
- Buxar maşınlarının yağlanması
- Tubinlərin, kompressorların, gəmilərin yağlanması

Sual: Silindr yağlarından harada istifadə olunur (Çəki: 1)

- maşın və avadanlıqların yağlanması
- Daxili yanma mühərriklərinin yağlanması
- Mexanizmlərin yağlanması
- Buxar maşınlarının yağlanması
- Tubinlərin, kompressorların, gəmilərin yağlanması

Sual: Xüsusi yağlardan harada istifadə olunur (Çəki: 1)

- maşın və avadanlıqların yağlanması
- Daxili yanma mühərriklərinin yağlanması
- Mexanizmlərin yağlanması
- Buxar maşınlarının yağlanması
- Tubinlərin, kompressorların, gəmilərin yağlanması

Sual: Temperatur artdıqda yağın özlülüyü necə dəyişir (Çəki: 1)

- əvvəlcə artır, sonra azalır
- əvvəlcə azalır, sonra artır
- həmişə artır
- həmişə azalır
- sabit qalır

Sual: Temperatur azaldıqca yağın özlülüyü necə dəyişir (Çəki: 1)

- əvvəlcə artır, sonra azalır

- əvvəlcə azalır, sonra artır
 - həmişə artır
 - həmişə azalır
 - sabit qalır
-

Sual: Soyuducu-yağlayıcı maddələrə nələr aiddir (Çəki: 1)

- su, su məhlulları, kerosin və benzin
 - su, su məhlulları, emulsiyalar, yağlar və kerosin
 - su məhlulları, emulsiyalar, yağlar, kerosin və benzin
 - emulsiyalaryaqar, kerosin və benzin
 - heç biri
-

Sual: Pirometallurgiyada texnoloji proses hansı şəraitdə aparılır? (Çəki: 1)

- Normal şəraitdə
 - Orta temperatur şəraitində
 - Mənfi temperaturda
 - Yüksək temperatur şəraitində
 - İfrat temperatur şəraitində
-

Sual: Metallurgiyada koks yanacağı hansı t-də işlədilir? (Çəki: 1)

- 800-900 C-də
 - 900-1000 C-də
 - 1100-1200 C-də
 - 1200-1300 C-də
 - 1300-1400 C-də
-

Sual: Odadavamlı materialların işləmə temperaturu necə dərəcədən yuxarıdır? (Çəki: 1)

- 1080 C-dən yuxarı
 - 1280 C-dən yuxarı
 - 1380 C-dən yuxarı
 - 1480 C-dən yuxarı
 - 1580 C-dən yuxarı
-

Sual: Metallurgiyada Fe –filizləri necə qrupa bölünür? (Çəki: 1)

- 2-qrupa
 - 3-qrupa
 - 4-qrupa
 - 5-qrupa
 - 6-qrupa
-

Sual: Karbon elementi poladda maksimum necə % olur? (Çəki: 1)

- 0,5 %
 - 1,0%
 - 2,14%
 - 3,14%
 - 4,14%
-

Sual: Polad istehsalında ən keyfiyyətli polada hansı üsulla alırlar? (Çəki: 1)

- Marten üsulu
 - Tomas üsulu
 - Bessener üsulu
 - Oksigen – konvester üsulu
 - Elektrik üsulu
-

Sual: Müasir şəraitdə maye poladı neçə üsulla tökürlər? (Çəki: 1)

- adi üsulla
 - iki mərhələdə
 - fasiləsiz üsulla
 - üç üsulla
 - fasiləli üsulla
-

Sual: Tərkibində düzxətli karbon olan çuqun necə adlanır? (Çəki: 1)

- ağ çuqun
 - boz çuqun
 - döyülən çuqun
 - qara çuqun
 - davamlı çuqun
-

Sual: Çuqun və polad dünyada istehsal olunan konstruksiya materialının neçə %-ni təşkil edir? (Çəki: 1)

- 50%-ni
- 60%-ni

- 70%-ni
 - 80%-ni
 - 90%-ni
-

Sual: Gümüşü ağ rəngdə olan dəmir necə adlanır? (Çəki: 1)

- Fe –filizi
 - Xam dəmir
 - Qarışıq dəmir
 - Təmiz dəmir
 - Keyfiyyətsiz dəmir
-

Sual: Dəmir bərk haldan maye hala hansı t-da keçir? (Çəki: 1)

- T=1239 C-də
 - T=1339 C-də
 - T=1439 C-də
 - T=1539 C-də
 - T=1639 C-də
-

Sual: μ dəmirdə 0,02 % C-ni hansı temperaturda həll etmək olur? (Çəki: 1)

- 527 C-də
 - 627 C-də
 - 727 C-də
 - 827 C-də
 - 927 C-də
-

Sual: μ dəmirdə 0,8% karbonu hansı t-da həll edirlər? (Çəki: 1)

- 427 C-də
 - 527 C-də
 - 627 C-də
 - 727 C-də
 - 827 C-də
-

Sual: μ dəmirdə 2,14 % karbonu hansı t-da həll edirlər? (Çəki: 1)

- 847 C-də
 - 947 C-də
 - 1047 C-də
 - 1147 C-də
 - 1247 C-də
-

Sual: Karbon bərk haldan maye hala hansı t-da keçir? (Çəki: 1)

- 1500 C-də
 - 2000 C-də
 - 3000 C-də
 - 3500 C-də
 - 4000 C-də
-

Sual: Sementit hansı temperaturda əriyir? (Çəki: 1)

- 1050 C-də
 - 1150 C-də
 - 1250 C-də
 - 1300 C-də
 - 1350 C-də
-

Sual: Fe-C hal diaqramında sistemi likvidus xəttini hansı nöqtələr əhatə edir? (Çəki: 1)

- ABCD
 - AHCDE
 - ACFQE
 - ACFQE
 - AQFK
-

Sual: Fe-C hal diaqramında sistemin solidus xəttini hansı nöqtələr təşkil edir? (Çəki: 1)

- AQJCE
 - AKSQ
 - AHJECF
 - AKECF
 - ASQEK
-

Sual: Fe-C hal diaqramında erinti kristallaşmağa hansı xəttə başlayır? (Çəki: 1)

- ASKE
- ADCB
- ACKE

- ABCD
 ASKQ

Sual: Fe-C hal diaqramında sistemin solidus xəttini hansı nöqtələr təşkil edir? (Çəki: 1)

- AQJCE
 AKSQ
 AHJECF
 AKECF
 ASQEK

Sual: Fe-C hal diaqramında ərinti kristallaşmağa hansı xəttə başlayır? (Çəki: 1)

- ASKE
 ADCB
 ACKE
 ABCD
 ASKQ

Sual: Fe – C hal diaqramında kristallaşma hansı xətt üzrə sona çatır? (Çəki: 1)

- ACFKE
 AFCEK
 ACKQE
 AHJECF
 AEFCK

Sual: Sərt dağılma poladda hansı anda baş verir? (Çəki: 1)

- $A_y \geq 1$ anında
 $A_y = 1$ anında
 $A_y \geq)$ anında
 $A_y \leq 0$ anında
 $A_y \approx 0$ anında

Sual: Fe-C hal diaqramında karbon maksimum neçə %-dir? (Çəki: 1)

- C= 3%
 C=3,57%
 C=4,57%
 C=5,67%
 C=6,67%

Bölmə: 15 01

Ad	15 01
Suallardan	3
Maksimal faiz	3
Sualları qarışdırmaq	<input checked="" type="checkbox"/>
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: Şüşələr kimyəvi tərkibinə görə neçə qrupa bölünür? (Çəki: 1)

- 2 qrupa
 3 qrupa
 4 qrupa
 5 qrupa
 6 qrupa

Sual: Qeyri-üzvi şüşələrin tərkibində əsasən hansı birləşmə vardır? (Çəki: 1)

- FeO
 SiO₂
 Fe₂O₃
 NaOH
 CaO

Sual: Qeyri-üzvi şüşə istehsal etmək üçün sobanı necə dərəcəyə kimi qızdırırlar? (Çəki: 1)

- 1200° C-yə kimi
 1300° C-yə kimi
 1400° C-yə kimi
 1500° C-yə kimi
 1600° C-yə kimi

Bölmə: 15 02

Ad	15 03
Suallardan	4
Maksimal faiz	4
Sualları qarışdırmaq	<input checked="" type="checkbox"/>
Suallar təqdim etmək	2 %

Sual: Şüşələrin xüsusi çəkisi hansı intervalda dəyişir? (Çəki: 1)

- 1,2-4,5 q/mm³
- 2,2-6,5 q/mm³
- 3,2-7,5 q/mm³
- 3,5-8,5 q/mm³
- 4,0-9,5 q/mm³

Sual: Çiliklənməyən şüşə hansı temperatur və təzyiq altında istehsal edilir? (Çəki: 1)

- t=60-80° ; P=10 atm
- t=80-100° ; P=12 atm
- t=100-110° ; P=18 atm
- t=110-120° ; P=20 atm
- t=120-130° ; P=30 atm

Sual: Dielektrik şüşələrin tərkibində az miqdarda hansı qələvi metal oksidi olur? (Çəki: 1)

- Fe və Cr oksidi
- V və Mn oksidi
- Na və K oksidi
- W və Co oksidi
- Ti və Ta oksidi

Sual: Şüşə pərdə (şüşə folqa) zolaqlarının eni və qalınlığı hansı ölçüdə dəyişir (Çəki: 1)

S=2-100 mm; $\sigma=2-40$ mk; (s - eni)

S=4-200 mm; $\sigma=3-80$ mk; (σ - qalınlığı)

S=6-300 mm; $\sigma=4-200$ mk;

S=8-400 mm; $\sigma=6-300$ mk;

S=10-500 mm; $\sigma=5-100$ mk;

Bölmə: 15 03

Ad	15 03
Suallardan	26
Maksimal faiz	26
Sualları qarışdırmaq	<input checked="" type="checkbox"/>
Suallar təqdim etmək	2 %

Sual: Penosüşə almaq üçün sənaye şüşəsi tozunu hansı temperaturda qaztəmizləyicilərə bişirərək köpükləndirirlər? (Çəki: 1)

- t=300-400° C-də
- t=400-500° C-də
- t=500-600° C-də
- t=600-700° C-də
- t=700-800° C-də

Sual: Abrziv materialın dənələrinin kiçik olması nəyə təsir edir (Çəki: 1)

- detalın emal edilən səthinin dəqiq olmasında, təmizliyinin isə pisləşməsinə
- detalın emal edilən səthinin təmiz olmasına, dəqiqliyinin isə pisləşməsinə
- detalın emal edilən səthinin dəqiq və təmiz alınmasına
- detalın səthindən götürülən metal hissələrinin böyüməsinə
- heç nəyə

Sual: Şlif – dənə abraziv materiallar qrupunda dənəverlik hansı hədlərdə dəyişir (Çəki: 1)

- 3-4 mm
- 2-3 mm
- 0,16-2,0 mm
- 0,03 – 0,12 mm
- 0,005 – 0,04 mm

Sual: Şlif-ovuntu abraziv materiallar qrupunda dənəverlik hansı hədlərdə dəyişir (Çəki: 1)

- 3-4 mm
 - 2-3 mm
 - 0,16-2,0 mm
 - 0,03-0,12 mm
 - 0,005 – 0,04 mm
-

Sual: Mikroovuntu abraziv materiallar qrupunda dənəvərlik hansı hədlərdə dəyişir (Çəki: 1)

- 3-4 mm
 - 2-3 mm
 - 0,16-2,0 mm
 - 0,03-0,12 mm
 - 0,005 – 0,04 mm
-

Sual: Dənəvərlik nömrəsi 63 olan abraziv materialın dənələrinin ölçüsü nəyə bərabərdir (Çəki: 1)

- 63 mm
 - 6,3 mm
 - 0,63 mm
 - 0,063 mm
 - 0,0063 mm
-

Sual: Dənəvərlik nömrəsi M 28 olan abraziv materialın dənələrinin ölçüsü nəyə bərabərdir (Çəki: 1)

- 28 mm
 - 2,8 mm
 - 0,28 mm
 - 0,028 mm
 - 0,0028 mm
-

Sual: Dənəvərlik nömrəsi 63 olan abraziv material hansı qrupa aiddir (Çəki: 1)

- şilis – dənə qrupuna
 - şlif-övuntu qrupuna
 - mikroovuntu qrupuna
 - həm şlif –dənə, həm də şlif –övuntu qrupuna
 - heç birinə
-

Sual: Dənəvərlik nömrəsi M 28 olan abraziv material hansı qrupa aiddir (Çəki: 1)

- şilis – dənə qrupuna
 - şlif-övuntu qrupuna
 - mikroovuntu qrupuna
 - həm şlif –dənə, həm də şlif –övuntu qrupuna]
 - heç birinə
-

Sual: Dənəvərlik nömrəsi 8 olan abraziv material hansı qrupa aiddir (Çəki: 1)

- şilis – dənə qrupuna
 - şlif-övuntu qrupuna
 - mikroovuntu qrupuna
 - həm şlif –dənə, həm də şlif –övuntu qrupuna
 - heç birinə
-

Sual: Abraziv materialın dənəvərlik nömrəsi kiçildikdə səthin emal keyfiyyəti necə dəyişir (Çəki: 1)

- əvvəlcə artır, sonra azalır
 - əvvəlcə azalır , sonra artır
 - həmişə artır
 - həmişə azalır
 - sabit qalır
-

Sual: Abraziv materialın dənəvərlik nömrəsi artdıqca səthin emal keyfiyyəti necə dəyişir (Çəki: 1)

- əvvəlcə artır, sonra azalır
 - əvvəlcə azalır , sonra artır
 - həmişə artır
 - həmişə azalır
 - sabit qalır
-

Sual: Abraziv kəsici alətlərlə hansı əməliyyatlar həyata keçirilir (Çəki: 1)

- torna əməliyyatı
 - dəçmə əməliyyatı
 - pardaxlama əməliyyatı
 - frezləmə əməliyyatı
 - heç biri
-

Sual: Təbii abraziv materiallara nələr aiddir (Çəki: 1)

- kvars , sumbata və almaz

- elektrik korundu, silisium karbidi və süni almas
 - kvars, elektrik korundu; və almaz
 - kvarz, sumbata və lisilium karbidi
 - sumbata, elektrik korundu və silisium
-

Sual: Suni abraziv materiallara nələr aiddir (Çəki: 1)

- kvars , sumbata və almaz
 - elektrik korundu, silisium karbidi və süni almas
 - kvars, elektrik korundu; və almaz
 - kvarz, sumbata və lisilium karbidi
 - sumbata, elektrik korundu və silisium
-

Sual: . Hansı abraziv materaillərin tərkibində əsas maddə kimi alüminium oksidi olur (Çəki: 1)

- almas
 - elektrik korundu
 - silisium karbidi
 - kvars
 - heç birində
-

Sual: Abraziv alətlərin bərklik şkalasında M hərfi nəyi göstərir (Çəki: 1)

- yumşaq
 - orta yumşaq
 - orta
 - orta bərk
 - bərk
-

Sual: Abrativ alətlərin bərklik şkalasında CM hərfləri nəyi göstərir (Çəki: 1)

- yumşaq
 - orta yumşaq
 - orta
 - orta bərk
 - bərk
-

Sual: Abraziv alətlərin bərklik şkalasında C hərfləri nəyi göstərir (Çəki: 1)

- yumşaq
 - orta yumşaq
 - orta
 - orta bərk
 - bərk
-

Sual: Abraziv alətlərin bərklik şkalasında C T hərfləri nəyi göstərir (Çəki: 1)

- yumşaq
 - orta yumşaq
 - orta
 - orta bərk
 - bərk
-

Sual: Abraziv alətlərin bərklik şkalasında T hərfləri nəyi göstərir (Çəki: 1)

- yumşaq
 - orta yumşaq
 - orta
 - orta bərk
 - bərk
-

Sual: Abraziv materialın strukturunun nömrəsi azaldıqca dənələrin sıxlığı necə dəyişir (Çəki: 1)

- əvvəlcə artır, sonra azalır
 - əvvəlcə azalır, sonra artır
 - həmişə artır
 - həmişə azalır
 - sabit qalır
-

Sual: Abraziv materialın strukturunun nömrəsi artdıqca dənələrin sıxlığı necə dəyişir (Çəki: 1)

- əvvəlcə artır, sonra azalır
 - əvvəlcə azalır, sonra artır
 - həmişə artır
 - həmişə azalır
 - sabit qalır
-

Sual: Qapalı və yaxud sıx struktura hansı nömrələr aiddir (Çəki: 1)

- № 1-4
- № 5-8

- № 9-12
- № 13÷16
- № 17÷20

Sual: Orta struktura hansı nömrələr aiddir (Çəki: 1)

- № 1-4
- № 5-8
- № 9-12
- № 13÷16
- № 17÷20

Sual: Açıq struktura hansı nömrələr aiddir (Çəki: 1)

- № 1-4
- № 5-8
- № 9-12
- № 13÷16
- № 17÷20

Bölmə: 16 01

Ad	16 01
Suallardan	7
Maksimal faiz	7
Sualları qarışdırmaq	<input checked="" type="checkbox"/>
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: Titanın ərimə t-ru neçə dərəcə kelvindir? (Çəki: 1)

-) t=1300 K
- t=1433 K
- t=1600 K
- t=1823 K
- t=1933 K

Sual: Titanın qaynama t-ru neçə dərəcə kelvindir? (Çəki: 1)

- t=1550 K
- t=2833 K
- t=3200 K
- t=3533 K
- t=4000 K

Sual: Gümüş istehsalı üsullarından hansı üsul daha effektiv hesab edilir? (Çəki: 1)

- katod üsulu
- flotasiya üsulu
- avtoklav üsulu
- yaş üsul
- elektrolitik üsul

Sual: Gümüşün ərimə t-ru neçə dərəcə selsidir? (Çəki: 1)

- t=855°C
- t=960,5°C
- t=980,5°C
- t=1050°C
- t=1080°C

Sual: Gümüşün qaynama t-ru neçə dərəcə selsidir? (Çəki: 1)

- t=1500°C
- t=1670°C
- t=1800°C
- t=1977°C
- t=2177°C

Sual: Sərbəst qızıl (Au) təbiətdə neçə üsulla çıxarılır? (Çəki: 1)

- 2 üsulla
- 3 üsulla
- 4 üsulla
- 5 üsulla
- 6 üsulla

Sual: Qızılın (Au) ərimə t-ru neçə selsidir? (Çəki: 1)

- t=863,4°C
- t=963,4°C
- t=1063,4°C
- t=1163,4°C
- t=1263,4°C

Bölmə: 16 02

Ad	16 02
Suallardan	13
Maksimal faiz	13
Sualları qarışdırmaq	<input checked="" type="checkbox"/>
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: Xüsusi möhkəmliyə malik olan Ti ərintiləri əsasən hansı sənayedə geniş tətbiq olunur? (Çəki: 1)

- metallurgiya sənayesində
- elektronika sənayesində
- aviasiya və raketqayırma
- kimya sənayesində
- cihazqayırma sənayesində

Sual: Təbiətdə titanın neçəyə qədər mineral birləşməsi var? (Çəki: 1)

- 50-dən çox
- 60-dan çox
- 70-dən çox
- 80-dən çox
- 90-dan çox

Sual: (Çəki: 1)

Titanın O₂-li təmiz birləşməsi (TiO₂) olan rutilde titanın faizi ne qədərdir?

- 40%-dir
- 50%-dir
- 60%-dir
- 65%-dir
- 70%-dir

Sual: Az tapılan materiallar qrupuna aid olan gümüşün yer qabığına miqdarı neçə faiz təşkil edir? (Çəki: 1)

- 1 · 10⁻⁴% təşkil edir
- 1 · 10⁻²⁰% təşkil edir
- 1 · 10⁻³⁰% təşkil edir
- 1 · 10⁻⁴⁰% təşkil edir
- 1 · 10⁻⁵⁰% təşkil edir

Sual: (Çəki: 1)

Dünyada çıxarılan gümüşün (Ag) ~ neçə faizi əsasən argentitdən (Ag₂S) alınır?

- 50%-i
- 60%-i
- 70%-i
- 80%-i
- 90%-i

Sual: Zənginləşdirmə zamanı "Parkes" prosesində gümüş tərkibli qurğuşun hansı metallik elementlə birlikdə əridilir? (Çəki: 1)

- Al-la
- Cu-la
- Zn-lə
- Fe-lə
- Mo-lə

Sual: Bəsit gümüşün (Al) alınmasında evtektik bərkimə hansı t-də baş verir? (Çəki: 1)

- t=204°C-də
- t=304°C-də
- t=404°C-də
- t=440°C-də
- t=500°C-də

Sual: Qızıl və platindən fərqli olaraq gümüş hansı turşuda yaxşı həll olur? (Çəki: 1)

- Xlorid turşusunda
- Sulfat turşusunda
- Nitrat turşusunda
- Fosfat turşusunda
- Karbonat turşusunda

Sual: Dünyada olan gümüşün (Ag) neçə faizi kimyəvi emal üsulu ilə alırlar? (Çəki: 1)

- 10%-ni
- 15%-ni
- 18%-ni
- 20%-ni
- 25%-ni

Sual: Gümüşün oksigendə maksimal həll olması neçə dərəcə selsidə baş verir? (Çəki: 1)

- t=300-350°C
- t=350-400°C
- t=400-450°C
- t=450-500°C
- t=500-550°C

Sual: Yer kürəsində qızılın (Au) miqdarı neçə faizdir? (Çəki: 1)

- $2 \cdot 10^{-7}\%$ -dir
- $3 \cdot 10^{-5}\%$ -dir
- $4 \cdot 10^{-6}\%$ -dir
- $5 \cdot 10^{-7}\%$ -dir
- $6 \cdot 10^{-8}\%$ -dir

Sual: 1 qram qızıldan neçə km olan nazik tük şəkilli mətil almaq olar? (Çəki: 1)

- l=500 m
- l=700 m
- l=1 km
- l=1,5 km
- l=2,0 km

Sual: Hazırda Mendeleyev cədvəlinin neçəsini metallar təşkil edir? (Çəki: 1)

- 74-ünü
- 84-ünü
- 94-ünü
- 104-ünü
- 114-ünü

Bölmə: 17 01

Ad	17 01
Suallardan	11
Maksimal faiz	11
Sualları qarışdırmaq	<input checked="" type="checkbox"/>
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: Kəşkilərdə lezvanın yeyilməməsi üçün kəski hansı bərklikdən böyük olmalıdır? (HRC-ilə) (Çəki: 1)

- HRC≥40
- HRC≥45
- HRC≥50
- HRC≥55
- HRC≥60

Sual: Karbonlu və legirli poladlar əsasən hansı kəsmə rejimlərində tətbiq olunurlar? (Çəki: 1)

- aşağı kəsmədə
- orta kəsmədə
- yüngül kəsmədə
- yüksək kəsmədə
- ağır kəsmədə

Sual: Tezkəsən alət poladları hansı iş rejimində işləyir? (Çəki: 1)

- aşağı sürətli rejimdə
- orta sürətli rejimdə
- sürətli iş rejimində
- yüksək sürətli iş rejimində
- dəyişən sürətli iş rejimində

Sual: Tezkəsən alət poladlarını əsasən hansı legirli elementlər təşkil edirlər? (Çəki: 1)

- Fe, Cr, Ni, Mg və s.
- Al, Mg, Ca, K və s.
- Cr, V, W, Mo və s.
- Ti, Ta, W, Mo və s.
- Co, Ca, Na, Mg və s.

Sual: Tezkəsən alət poladlarını hansı maye duz mühitində tablandırırlar? (Çəki: 1)

- 50% NaCl+50%KCl
- 30%NaNO₃+70%KNO₃
- 100%BaCl₂
- 20%NaCl+80%BaCl₂
- 40Na₂CO₃+60%BaCl₂

Sual: Bərk xəlitələrin tərkibi hansı elementlərin karbidlərindən təşkil edilmişdir? (Çəki: 1)

- W; Mo; V; Ti; Ta; Co və s.
- Fe; V; Mn; Cr və s.
- Si; Mn; Cr; Fe və s.
- V; Ti; Cr; Fe; Na və s.
- Cr; Mg; Al; Ti və s.

Sual: Bərk xəlitələr kəsici tildə öz bərkliyini hansı t-ra kimi saxlaya bilər? (Çəki: 1)

- 600-700°C-yə kimi
- 700-800°C-yə kimi
- 800-850°C-yə kimi
- 850-900°C-yə kimi
- 800-1000°C-yə kimi

Sual: Tezkəsən alət poladları kəsici tildə öz bərkliyini hansı t-ra kimi saxlaya bilər? (Çəki: 1)

- 500°C-yə kimi
- 550°C-yə kimi
- 600°C-yə kimi
- 700°C-yə kimi
- 750°C-yə kimi

Sual: Bərk xəlitələrin bərkliyi (HRC) neçəyə bərabərdir? (Çəki: 1)

- 56-60 HRC
- 60-65 HRC
- 65-70 HRC
- 80-85 HRC
- 86-92 HRC

Sual: BK qruplu bərk xəlitələr hansı materialların emalında istifadə edilir? (Çəki: 1)

- kövrək material və plastik kütlələrin
- Yumşaq və özlü materialın
- Özlü və sərt materialın
- İstiyədavamlı və ştamp materialların
- Çətin emal olunan materialların

Sual: TK qruplu bərk xəlitələr hansı materialların emalında istifadə edilir? (Çəki: 1)

- Ağac materialın və plastik kütlələrin
- Özlü materialın və plastik kütlələrin
- Kövrək materialın və plastik kütlələrin
- Sərt materialın və çətin emal olunan
- Yumşaq və özlü materialların

Bölmə: 17 02

Ad	17 02
Suallardan	28
Maksimal faiz	28
Sualları qarışdırmaq	<input checked="" type="checkbox"/>
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: Mis hansı əsas yüksək fiziki xassələrə malikdir? (Çəki: 1)

- yüksək döyülmə və texnoloji
 - yüksək yayılma və lehimləmə
 - yüksək istilik və elektrik
 - yüksək lehimləmə və qaynaq
 - yüksək döyülmə və dartılma
-

Sual: Misin təxminən neçə faizi sulfidli, oksigenli və saf mis törəmələrindən istifadə edilir? (Çəki: 1)

- 50% sulfidli, 5% oksigenli, 1%-i saf mis törəmələrindən
 - 55% sulfidli, 7% oksigenli, 2%-i saf misdən
 - 60% sulfidli, 10% oksigenli, 3%-i saf misdən
 - 70% sulfidli, 13% oksigenli, 4%-i saf misdən
 - 80% sulfidli, 15% oksigenli, 5%-i saf mis törəmələrindən
-

Sual: Mis istehsal etmək üçün tərkibində neçə faiz Cu olan Cu filizləri istifadə edilir? (Çəki: 1)

- 0,5-1,0%
 - 1,0-2,0%
 - 1,0-3,0%
 - 1,0-5,0%
 - 1,0-6,0%
-

Sual: (Çəki: 1)

Sulfidli Cu filizlərinin tərkibində neçə faizə qədər SiO_2 olur?

- 15%-ə qədər
 - 25%-ə qədər
 - 35%-ə qədər
 - 45%-ə qədər
 - 55%-ə qədər
-

Sual: Filizlərdə Cu adətən hansı şəkildə olur? (Çəki: 1)

- Nutridli və xloridli
 - Fosfidli və nitridli
 - Oksidli və sulfidli
 - Oksidli və nitridli
 - Sulfidli və nitridli
-

Sual: Sulfidli Cu filizlərinin tərkibində neçə faizə qədər S elementi olur? (Çəki: 1)

- 3-10%-ə qədər
 - 5-25%-ə qədər
 - 7-35%-ə qədər
 - 9-46%-ə qədər
 - 10-56%-ə qədər
-

Sual: (Çəki: 1)

Sulfidli Cu filizlərinin tərkibində neçə faizə qədər Al_2O_3 oksidi olur?

- 4%-ə qədər
 - 6%-ə qədər
 - 8%-ə qədər
 - 10%-ə qədər
 - 12%-ə qədər
-

Sual: Əritməzdən əvvəl Cu filizlərini zənginləşdirərək nə alırlar? (Çəki: 1)

- külçə
 - töküük
 - yarımfabrikat
 - konsentart
 - zəngin filiz
-

Sual: Tərkibində neçə faizə qədər Cu olan Cu filizləri yandırılmadan birbaşa əridilir? (Çəki: 1)

- 10-20%-ə qədər
 - 20-25%-ə qədər
 - 25-35%-ə qədər
 - 30-35%-ə qədər
 - 35-40%-ə qədər
-

Sual: Əridilmiş Cu şeynin konverterdə hava ilə üfürmə prosesi neçə saniyə davam edir? (Çəki: 1)

- 15 saniyə

- 30 saniyə
 - 20 saniyə
 - 40 saniyə
 - 45 saniyə
-

Sual: Cu istehsalında 2-ci mərhələdə maye ağ şteynin hava ilə üfürülməsindən alınan qara misin tərkibində neçə faiz Cu olur? (Çəki: 1)

- 50-58% Cu
 - 64-65% Cu
 - 78-79% Cu
 - 80-89% Cu
 - 98,4-99,4% Cu
-

Sual: Alovlu saflaşdırma nəticəsində alınan misin təmizlik dərəcəsi neçə faiz olur? (Çəki: 1)

- 60-70% olur
 - 70-79% olur
 - 80-85% olur
 - 85-95% olur
 - 99-99,5% olur
-

Sual: Bir ton katod misi almaq üçün neçə kv. Saat elektrik enerjisi sərf olunur? (Çəki: 1)

- 50-100 kv. saat
 - 150-200 kv. saat
 - 250-350 kv. saat
 - 400-450 kv. saat
 - 450-500 kv. saat
-

Sual: Hərbiyə gilz və patronlar hazırlamaq üçün misin hansı ərintisindən istifadə edilir? (Çəki: 1)

- П 68-dən
 - П 70-dən
 - П 80-dən
 - П 90-dən
 - П 96-dən
-

Sual: Elektrotexnikada misin hansı ərintisindən daha geniş istifadə edilir? (Çəki: 1)

- П 68-dən
 - П 70-dən
 - П 75-dən
 - П 80-dən
 - П 90-dən
-

Sual: (Çəki: 1)

Boksidlerin tərkibində Al_2O_3 -oksidi nece faiz təşkil edir?

- 25-35%
 - 35-45%
 - 48-58%
 - 48-60%
 - 60-68%
-

Sual: (Çəki: 1)

Kaolinin tərkibində Al_2O_3 -oksidinin miqdarı ne qederdir?

- 10-15%
 - 15-20%
 - 20-30%
 - 20-40%
 - 20-50%
-

Sual: (Çəki: 1)

Nefelinin tərkibində Al_2O_3 -oksidinin miqdarı ne qederdir?

- 5-10%
 - 10-14%
 - 14-24%
 - 24-34%
 - 35-45%
-

Sual: (Çəki: 1)

Alunitin tərkibində Al_2O_3 un miqdarı nece faizdir?

- 10-12%
- 12-22%
- 22-23%
- 25-30%

Sual: (Çəki: 1)

Sulfidli Cu filizlərinin tərkibində neçə faizə qədər Al_2O_3 oksidi olur?

- 4%-ə qədər
 - 6%-ə qədər
 - 8%-ə qədər
 - 10%-ə qədər
 - 12%-ə qədər
-

Sual: Cu istehsalında konverterdə hava ilə üfürmə prosesi neçə mərhələyə aparılır? (Çəki: 1)

- 2-mərhələyə
 - 3-mərhələyə
 - 4-mərhələyə
 - 5-mərhələyə
 - 6-mərhələyə
-

Sual: Al istehsalında 1-ci mərhələdə Al-filizindən Al-un hansı birləşməsi alınır? (Çəki: 1)

- $Al(OH)_3$ alınır
 - $Al(OH)_3 \cdot SiO_2$ alınır
 - $Al_2O_3 \cdot SiO_2$ alınır
 - $Al_2O_3 \cdot Na_2O$ alınır
 - Al_2O_3 alınır
-

Sual: (Çəki: 1)

2-ci mərhələdə Al_2O_3 -dən ilkin Al hansı yolla istehsal edilir?

- elektroliz yolu ilə
 - katod üsulu ilə
 - floteziya yolu ilə
 - zənginləşdirmə üsulu ilə
 - yaş üsulla
-

Sual: 3-cü mərhələdə ilkin Al-u hansı prosesə uğradaraq zərərli iç qarışıqlardan təmizlənir? (Çəki: 1)

- elektroliz prosesinə
 - flotasiya prosesinə
 - zənginləşdirmə prosesinə
 - qələvi prosesinə
 - avtoklav prosesinə
-

Sual: DÜİSTƏ görə Al-un təmizlilik dərəcəsi neçə qrupa ayrılır? (Çəki: 1)

- 2 qrupa
 - 3 qrupa
 - 4 qrupa
 - 5 qrupa
 - 6 qrupa
-

Sual: DÜİSTƏ görə A999 markası hansı növ Al-ə aiddir? (Çəki: 1)

- texniki təmiz Al-ma
 - təmiz Al-ma
 - xüsusi təmiz Al-ma
 - yüksək təmiz Al-ma
 - keyfiyyətli Al-ma
-

Sual: DÜİSTƏ görə A99; A97; A95 markalı hansı növ Al-ma aiddir? (Çəki: 1)

- keyfiyyətli Al-ma
 - təmiz Al-ma
 - xüsusi təmiz Al-ma
 - yüksək təmiz Al-ma
 - texniki təmiz Al-ma
-

Sual: DÜİSTƏ görə A85; A8; A7; A75; A6; A5 markaları hansı növ Al-ma aiddir? (Çəki: 1)

- texniki təmiz Al-ma
- təmiz Al-ma
- zəngin Al-ma
- xüsusi təmiz Al-ma

yüksek təmiz Al-ma

BÖLMƏ: 18 01

Ad	18 01
Suallardan	23
Maksimal faiz	23
Sualları qarışdırmaq	<input checked="" type="checkbox"/>
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: Qaynaq ediləcək hissələrin vəziyyətinə görə neçə cür qaynaq birləşməsi mövcuddur? (ki: 1)

- 3-cür
- 4-cür
- 6-cür
- 7-cür
- 8-cür

Sual: Qaynaq ediləcək hissələrin kənarlarını onların qalınlığından asılı olaraq neçə cür hazırlayırlar? (ki: 1)

- 3-cür
- 5-cür
- 7-cür
- 8-cür
- 10-cür

Sual: Əl ilə elektrik-qövs qaynağında qısa qövs almaq üçün sabit cərəyanda neçə volt tələb olunur? (ki: 1)

- 30 volt
- 40 volt
- 50 volt
- 60 volt
- 70 volt

Sual: Əl ilə elektrik-qövs qaynağında qısa qövs almaq üçün dəyişən cərəyanda gərginlik neçə voltdan az olmamalıdır? (ki: 1)

- 30 voltdan
- 40 voltdan
- 50 voltdan
- 60 voltdan
- 70 voltdan

Sual: Elektrik qvs almaq üçün elektrodu qaynaq ediləcək metaldan n qədər hündürdə tutmaq lazımdır? (ki: 1)

- h=1-2 mm
- h=2-3 mm
- h=3-4 mm
- h=4-5 mm
- h=5-6 mm

Sual: Qaynaq zamanı elektrod neçə istiqamətdə hərəkət etdirilir? (ki: 1)

- 2-istiqamətdə
- 3-istiqamətdə
- 4-istiqamətdə
- 5-istiqamətdə
- 6-istiqamətdə

Sual: Qaynaq tikişləri fəzada tutduqları vəziyyətinə görə necə qrupa bölünür? (ki: 1)

- blnmrlr
- 2-qrupa
- 3-qrupa
- 4-qrupa
- 5-qrupa

Sual: Fzada qaynaq zamanı aşığı tikiş hansı müstəvi üzərində aparılır? (ki: 1)

- fqi müstəvidə
- şaquli müstəvidə
- heç bir müstəvidə
- maili müstəvidə
- profil müstəvidə

Sual: Qaynaq zamanı şaquli tikiş hansı müstəvi üzərində aparılır? (ki: 1)

- heç bir müstəvidə
- şaquli müstəvidə

- üfüqi müstəvidə
- maili müstəvidə
- horizontal müstəvidə

Sual: Qaynaq zamanı üfüqi tikiş hansı müstəvi üzərində aparılır? (Çəki: 1)

- şaquli müstəvidə üfüqi vəziyyətdə
- üfüqi müstəvidə şaquli vəziyyətdə
- horizontal müstəvidə
- maili müstəvidə
- heç bir müstəvidə

Sual: Tavan tikişi hansı müstəvi üzərində aparılır? (Çəki: 1)

- şaquli müstəvidə
- üfüqi müstəvidə
- üfüqi və maili müstəvidə
- horizontal və profil müstəvidə
- heç bir müstəvidə

Sual: Metal elektrodların diametri və uzunluğu hansı nömrəli DÜİST-lə göstərilir? (Çəki: 1)

- 20146 №-li
- 2120-50 №-li
- 2130-58 №-li
- 2246-60 №-li
- 2250-80 №-li

Sual: DÜİST 2246-60 üzrə metal elektrodların diametri neçə mm götürülür? (Çəki: 1)

- d=0,5-2 mm
- d=1,0-3 mm
- d=1,5-5 mm
- d=2,0-10 mm
- d=2,0-12 mm

Sual: DÜİST 2246-60 üzrə metal elektrodların uzunluğu neçə mm qəbul edilir? (Çəki: 1)

- l=100-200 mm
- l=200-300 mm
- l=300-400 mm
- l=400-500 mm
- l=500-600 mm

Sual: Elektrod üzərindəki qalın örtüyün qalınlığı neçə mm-dək olur (Çəki: 1)

- s=0,5-1,0 mm
- s=1,0-1,5 mm
- s=1,5-2,0 mm
- s=2,0-2,5 mm
- s=3,0-3,5 mm

Sual: Balondakı oksigenin miqdarı hansı düsturla tapılır? (Çəki: 1)

- $Q=P \cdot V$
- $Q=P+V$
- $Q=P-V$

$$Q = \frac{P}{V}$$
$$Q = \frac{V}{P}$$

Sual: (Çəki: 1)

Qaz qaynağında 1 kq texniki CaC_2 -dən neçə litr asetilen alınır?

- 80-100 litr
- 100-150 litr
- 180-230 litr
- 230-280 litr
- 2280-300 litr

Sual: Asetilen qazını balonda neçə atmosfer təzyiqdən yüksək təzyiqdə saxlamaq təhlükəlidir? (Çəki: 1)

- P=0,5-0,6;
- P=0,6-1,0;
- P=1,0-1,5;
- P=1,5-2,0;
- P=2,0-2,5

Sual: Qaynaq işində geniş istifadə olunan hansı növ generatorlar var? (Çəki: 1)

- СМГ-А; СМГ-В; СМГ-С;
- ДМГ-1; ДМГ-2; ДМГ-3;
- СМГ-2Г; СМГ-3Г; СМГ-4Г;
- АМГ-3; АМГ-4; АМГ-5;
- ВМГ-1; ВМГ-2; ВМГ-3.

Sual: Qaz qaynağında işlədilən qaz yandırıcıları neçə qrupa bölünürlər? (Çəki: 1)

- 2-qrupa
- 3-qrupa
- 4-qrupa
- 5-qrupa
- 6-qrupa

Sual: Qaz yandıranlar hansı materialdan hazırlanırlar? (Çəki: 1)

- sadə poladlardan
- dəmirin ərintilərindən
- bürünc və ya Al-un ərintilərindən
- qaya və ya onun ərintilərindən
- qurğuşun və ya onun ərintilərindən

Sual: (Çəki: 1)

Qazla qaynaqda alov ən yüksək zirveye C_2H_2 və O_2 -nin hansı faizlə nisbetində alınır?

- $20\%O_2+80\%C_2H_2$
- $30\%O_2+70\%C_2H_2$
- $40\%O_2+80\%C_2H_2$
- $57\%O_2+43\%C_2H_2$
- $61\%O_2+39\%C_2H_2$

Sual: Qaynaq çubuğunun diametri necə hesablanır? S-qaynaq olunacaq metalın qalınlığıdır (Çəki: 1)

- $d = \frac{2S}{2} + 2 \text{ mm}$
- $d = \frac{3S}{3} + 2 \text{ mm}$
- $d = \frac{S}{2} + 1 \text{ mm}$
- $d = \frac{S}{2} - 1 \text{ mm}$
- $d = \frac{2S}{2} - 2 \text{ mm}$

Bölmə: 18 02

Ad	18 02
Suallardan	9
Maksimal faiz	9
Sualları qarışdırmaq	<input checked="" type="checkbox"/>
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: Metalın kəsmə ilə emala qədərki forması necə adlanır? (Çəki: 1)

- korput
- yarımfabrikat
- tökük
- pəstah
- prutok

Sual: Emal prosesi nəticəsində pəstahdan ayrılan metal artığına nə deyilir? (Çəki: 1)

- kəsilən qatın dərinliyi
- yonqar tullantısı
- mexaniki emal payı
- lazımsız metal payı
- artıq metal payı

Sual: Kəsmə ilə emal prosesində hərəkətlər neçə qrupa bölünür? (Çəki: 1)

- 2-qrupa

- 3-qrupa
 - 4-qrupa
 - 5-qrupa
 - heç bir qrupa
-

Sual: Mexaniki emalda baş hərəket nəyin sürətini təyin edir? (Çəki: 1)

- emalın kəsmə sürətini
 - yonmanın kəsmə sürətini
 - yonqarın ayrılma sürətini
 - şpindelın fırlanma sürətini
 - detalın fırlanma sürətini
-

Sual: Kəsmə sürətinin (V) vahidi necə göstərilir? (Çəki: 1)

- $m \cdot \text{san} - \text{ilə}$
 - $m \cdot \text{san}^2 - \text{ilə}$
 - $m + \text{san}^2 - \text{ilə}$
 - $m - \text{san}^2 - \text{ilə}$
 - m/san və ya $m/\text{dəq.} - \text{ilə}$
-

Sual: Dəzgahların birini digərindən asanlıqla ayırmaq üçün neçə cür təsnifat tərtib edilib. (Çəki: 1)

- 3 -cür
 - 4- cür
 - 5- cür
 - 6 -cür
 - 9- cür
-

Sual: Avtomat xətlərdə işçi ancaq nə etməyə lazım gəlir? (Çəki: 1)

- emal olunan detalı yoxlayır
 - pəstahı dəzgaha yükləyir
 - hazır detalı qablaşdırır
 - sazlamaya və nəzarət etməyə
 - idarəetmə pultunda oturur
-

Sual: Avadanlığın yerləşməsinə görə avtomat xətlər neçə cür ola bilər? (Çəki: 1)

- açıq və qapalı
 - ziqzaq şəkilli
 - Q -şəkilli
 - Ş -şəkilli
 - P - şəkilli
-

Sual: İlk dəfə proqramla idarə edilən torna dəzgahı neçənci ildə yaradılmışdır? (Çəki: 1)

- 1936-cı ildə
 - 1940-cı ildə
 - 1945-ci ildə
 - 1949-cu ildə
 - 1953-cü ildə
-

