

TEST: 050642#01#Y15_ƏT VƏ ƏT MƏHSULLARININ TEXNOLOGİYASI

Test	050642#01#Y15_Ət və ət məhsullarının texnologiyası
Fənn	050642-Qida məhsulları mühendisliyi
Təsviri	[Təsviri]
Müəllif	Administrator P.V.
Testlərin vaxtı	80 dəqiqə
Suala vaxt	0 Saniyə
Növ	İmtahan
Maksimal faiz	600
Keçid balı	312 (52 %)
Suallardan	600
Bölmələr	5
Bölmələri qarışdırmaq	☒
Köçürməyə qadağa	☒
Ancaq irəli	☐
Son variant	☒

BÖLMƏ: 0101 (ƏT VƏ ƏT MƏHSULLARININ TEXNOLOGİYASININ NƏZƏRİ ƏSASLARI) 120 TEST

Ad	0101 (Ət və ət məhsullarının texnologiyasının nəzəri əsasları) 120 test
Suallardan	120
Maksimal faiz	120
Sualları qarışdırmaq	☒
Suallar təqdim etmək	100 %

Sual: Yağlarda aldehid acılaşması hansı proses zamanı baş verir? (Çəki: 1)

- ☒ oksidləşmə zamanı
- ☐ qaxsıma zamanı
- ☐ hidroliz zamanı
- ☐ soyuma zamanı
- ☐ qaynama zamanı

Sual: Yağlarda keton acılaşması zamanı baş verir? (Çəki: 1)

- ☒ oksidləşmə zamanı
 - ☐ soyuma zamanı
 - ☐ qaynama zamanı
 - ☐ hidroliz zamanı
 - ☐ qaxsıma zamanı
-

Sual: Yağlarda piylənmə hansı proseslərdə baş verir? (Çəki: 1)

- ☒ oksidləşmə prosesində
 - ☐ qaynama prosesində
 - ☐ hidroliz prosesində
 - ☐ qaxsıma prosesində
 - ☐ soyuma prosesində
-

Sual: Eninəzolaqlı əzələ toxumasının əsasını təşkil edən simplastlar nə formadadır? (Çəki: 1)

- ☒ silindrəbənzər
 - ☐ ulduzvarı
 - ☐ dairəvi
 - ☐ düzbucaq
 - ☐ kvadrat
-

Sual: Miofibrilləri təşkil edən diskler neçə cür olur? (Çəki: 1)

- ☐ 1
 - ☒ 2
 - ☐ 3
 - ☐ 4
 - ☐ 5
-

Sual: Miofibrilləri təşkil edən diskler nə rəngdə olur? (Çəki: 1)

- ☐ qara
 - ☐ rəngsiz
 - ☒ açıq və tünd
 - ☐ qırmızı
 - ☐ cəhrayı
-

Sual: Miofibrillərin açıq zonaları hansı zülaldan təşkil olunmuşdur? (Çəki: 1)

- ☒ aktin
 - ☐ hemoqlobin
 - ☐ mioqlobin
 - ☐ qlobulin
 - ☐ albumin
-

Sual: Miofibrillərin tünd zonaları nədən ibarətdir? (Çəki: 1)

- ☒ miozin tellərindən

- ☐ aktindən
 - ☐ disklərdən
 - ☐ simplastlardan
 - ☐ fibrositlərdən
-

Sual: Texniki şəraitə görə ətin dondurulma sürətini göstərin 1.yavaş dondurma 2.intensiv dondurma 3.sürətli dondurma 4.birfazlı 5. ikifazlı 6.üçfazlı (Çəki: 1)

- ☐ 3:5:6
 - ☐ 3:4:5
 - ☐ 1:5:6
 - ☐ 2:3:6
 - ☒ 1:2:3
-

Sual: Yavaş dondurma zamanı kamerada havanın temperaturu nə qədər olmalıdır? (Çəki: 1)

- ☒ -18÷ -230C
 - ☐ -30÷-350C
 - ☐ -23÷-300C
 - ☐ 0÷ -100C
 - ☐ 1-20C
-

Sual: Yavaş dondurma zamanı kamerada nisbi rütubət nə qədər olmalıdır? (Çəki: 1)

- ☒ 90-95%
 - ☐ 95-98%
 - ☐ 50-55%
 - ☐ 70-75%
 - ☐ 80-85%
-

Sual: Yavaş dondurma zamanı kamerada havanın cərəyan etmə sürəti nə qədər olmalıdır? (Çəki: 1)

- ☐ 2-3m/san
 - ☐ 0,5-0,8m/san
 - ☐ 0,9 – 1,6m/san
 - ☐ 1-2m/san
 - ☒ 0,1-0,2 m/san
-

Sual: İntensiv dondurma zamanı kamerada havanın temperaturu nə qədər olmalıdır? (Çəki: 1)

- ☒ -23÷-300C
 - ☐ -18÷ -230C
 - ☐ -30÷-350C
 - ☐ 0÷ -100C
 - ☐ 1-20C
-

Sual: İntensiv dondurma zamanı kamerada nisbi rütubət nə qədər olmalıdır? (Çəki: 1)

- ☒ 90-95%
 - ☐ 95-98%
 - ☐ 50-55%
 - ☐ 70-75%
 - ☐ 80-85%
-

Sual: İntensiv dondurma zamanı kamerada havanın cərəyan etmə sürəti nə qədər olmalıdır? (Çəki: 1)

- ☒ 0,5-0,8 m/san
 - ☐ 0,1-0,2 m/san
 - ☐ 0,9 – 1,6m/san
 - ☐ 1-2m/san
 - ☐ 2-3m/san
-

Sual: Sürətli dondurma zamanı kamerada havanın temperaturu nə qədər olmalıdır? (Çəki: 1)

- ☒ -30÷-350C
 - ☐ -23÷-300C
 - ☐ -18÷ -230C
 - ☐ 0÷ -100C
 - ☐ 1-20C
-

Sual: Sürətli dondurma zamanı kamerada nisbi rütubət nə qədər olmalıdır? (Çəki: 1)

- ☒ 95-98%
 - ☐ 90-95%
 - ☐ 50-55%
 - ☐ 70-75%
 - ☐ 80-85%
-

Sual: Sürətli dondurma zamanı kamerada havanın cərəyan etmə sürəti nə qədər olmalıdır? (Çəki: 1)

- ☒ 1-4 m/san
 - ☐ 0,5-0,8m/san
 - ☐ 0,1-0,2 m/san
 - ☐ 0,9 – 1,6m/san
 - ☐ 0-1m/san
-

Sual: Ətin tərkibində nə qədər uçucu reduksiyaedici maddələr olduqca ət normal yetişmiş sayılır? (Çəki: 1)

- ☒ 3,5–4 mq%
 - ☐ 0,1–0,5 mq%
 - ☐ 5–7 mq%
 - ☐ 7–10 mq%
 - ☐ 10–12 mq%
-

Sual: Neçə mq zülalə 1 mq DNT əlavə edilməsi zərdab və yumurta albuminin 980C-də pıxtalaşmadan mühafizə edir? (Çəki: 1)

- ☒ 100–200 mq
 - ☐ 5–10 mq
 - ☐ 1–3 mq
 - ☐ 900–1000 mq
 - ☐ 3–9 mq
-

Sual: Soyudulma zamanı ətdə olan qlikogen, kreatinfosfat, adenozintrifosfat turşusunun parçalanması zamanı nə baş verir? 1.enerji ayrılır 2.temperatur yüksəlir 3.xarici təbəqədə pigmentlərin sayı artır 4. xarici təbəqədə duzların miqdarı artır (Çəki: 1)

- ☐ 3:4
 - ☐ 1:3
 - ☐ 1:4
 - ☐ 2:3
 - ☒ 1:2
-

Sual: Soyudulma zamanı ətdə istilik şəklində enerjinin ayrılması və temperaturun yüksəlməsi nəyin hesabına olur? 1.qlikogenin parçalanması hesabına 2.kreatinfosfatın parçalanması hesabına 3. adenozintrifosfat turşusunun parçalanması hesabına 4.izoelektrik nəqtədə həllolmanın zəifləməsi hesabına 5.bioloji aktivliyin itməsi hesabına (Çəki: 1)

- ☐ 2:3:5
 - ☐ 1:4:5
 - ☐ 3:4:5
 - ☒ 1:2:3
 - ☐ 2:3:4
-

Sual: Zülalların parçalanma məhsullarını nə mənimsəyir? (Çəki: 1)

- ☐ bakteriyalar
 - ☒ mikroorqanizmlər
 - ☐ qurdlar
 - ☐ kokklar
 - ☐ helmintlər
-

Sual: Mikroorqanizmlərin hüceyrə qlafından hansı maddə diffuziya edə bilmir? (Çəki: 1)

- ☐ yağlar
 - ☒ zülallar
 - ☐ vitaminlər
 - ☐ su
 - ☐ karbohidratlar
-

Sual: Prostetik qrupdan hemin qopması ətin rənginə necə təsir edir? (Çəki: 1)

- ☐ ətin rəngi dəyişmir
- ☒ ətin rəngi bozarır
- ☐ ətin rəngi qizarır

- ☐ ətın rəngi göyərir
 - ☐ ətın rəngi ağarır
-

Sual: Daxili üzvlərin divarlarında və dəridə hansı əzələ toxuması olur? (Çəki: 1)

- ☐ eninəzolaqlı və sarkolemma
 - ☐ eninəzolaqlı
 - ☐ skelet
 - ☐ sarkolemma
 - ☒ saya
-

Sual: Susuzlaşdırılmış jelatinin xüsusi müqaviməti neçədir? (Çəki: 1)

- ☐ $3,6 \cdot 10^8$
 - ☐ $2,4 \cdot 10^{14}$
 - ☐ $5,6 \cdot 10^7$
 - ☒ $4,7 \cdot 10^{11}$
 - ☐ $6,4 \cdot 10^5$
-

Sual: Elastik liflər ət və ət məhsullarının tərkibinə necə təsir edir? (Çəki: 1)

- ☐ Zərifliyini artırır
 - ☒ Zərifliyini azaldır
 - ☐ Dadına müsbət təsir edir
 - ☐ Yemək üçün istifadə olunur
 - ☐ Qaynadıqda dəyişir
-

Sual: Ara maddənin xarakterinə və düzülüşünə görə neçə növ qığırdaq toxuması ayırd edilir? (Çəki: 1)

- ☐ 2
 - ☒ 3
 - ☐ 5
 - ☐ 8
 - ☐ 10
-

Sual: Susuzlaşdırılmış qlobinin xüsusi müqaviməti neçədir? (Çəki: 1)

- ☐ $2,1 \cdot 10^4$
 - ☐ $3,4 \cdot 10^8$
 - ☐ $7,6 \cdot 10^{10}$
 - ☐ $6,2 \cdot 10^5$
 - ☒ $4,5 \cdot 10^{11}$
-

Sual: Ət cəmdəyinin neçə %-ni limfatik düyünlərlə və damarlarla birlikdə sinir toxuması təşkil edir? (Çəki: 1)

- ☒ 0,05-0,6%
- ☐ 0,1-2%
- ☐ 2-5%
- ☐ 5-10%

☐ 10-15%

Sual: Yumşaq toxumaya harada rast gəlinir? 1.üzvlər arasında 2.dalaqda 3.dərialtı piy təbəqəsində 4.dəridə 5.əzələlərin arasında 6. sümük iliyində 7.limfa düyünlərində (Çəki: 1)

- ☐ 1:2:3:4
 - ☒ 1:3:4:5
 - ☐ 1:4:5:6
 - ☐ 4:5:6:7
 - ☐ 2:3:5:6
-

Sual: Limfa nə rəngdədir? (Çəki: 1)

- ☐ qırmızı rəngdə
 - ☐ ağ rəngdə
 - ☒ rəngsizdir
 - ☐ sarımtıl rəngdə
 - ☐ bozumontul rəngdə
-

Sual: Susuzlaşdırılmış nativ hemoqlobinin xüsusi müqaviməti neçədir? (Çəki: 1)

- ☒ 5,4•10⁹
 - ☐ 2,8•10⁷
 - ☐ 4,6•10⁵
 - ☐ 6,7•10⁸
 - ☐ 3,6•10¹⁴
-

Sual: Xromatin parçaları nədən təşkil olunmuşdur? (Çəki: 1)

- ☐ miozin tellərindən
 - ☐ ribonuklein turşusundan
 - ☐ ribonuklein və dezoksiribonuklein turşularından D)) dezoksiribonuklein turşularından
 - ☐ aktindən
 - ☒ dezoksiribonuklein turşularından
-

Sual: Orqanellərə nə aiddir? 1. holci aparatı 2. mitoxondrilər 3. lizosomlar 4. hüceyrə mərkəzi 5. vakuollar 6. endoplazmatik şəbəkə (Çəki: 1)

- ☒ 2:3:4:6
 - ☐ 1:2:4:5
 - ☐ 1:2:3
 - ☐ 1:3:5
 - ☐ 2:4:5:6
-

Sual: Qiymə üçün qızma mərhələsinin sərhəddi hansı temperaturlarda müəyyən edilir? (Çəki: 1)

- ☐ 10–150C
- ☒ 35–450C

- ☐ 30–400C
 - ☐ 50–600C
 - ☐ 60–800C
-

Sual: Şpik üçün qızma mərhələsinin sərhəddi hansı temperaturda müəyyən edilir? (Çəki: 1)

- ☒ 250C
 - ☐ 400C
 - ☐ 700C
 - ☐ 600C
 - ☐ 500C
-

Sual: Onurğalı heyvanların toxumaları orqanizmin filogenetik inkişafına görə hansı qrupa bölünür? 1. epitel 2. sümük 3. piy 4. əzələ 5. sinir 6. birləşdirici 7. qan -limfa (Çəki: 1)

- ☐ 3:4:5:6:7
 - ☐ 2:3:5:6:7
 - ☐ 1:2:3:4:5
 - ☐ 2:4:5:6:7
 - ☒ 1:4:5:6:7
-

Sual: İstiliklə denaturasiya nəticəsində zülalların xüsusiyyətlərində nə kimi dəyişikliklər baş verir? 1. izoelektrik nəqtədə həllolma zəifləyir 2. bioloji aktivliyi itir 3. fermentativ aktivliyi itir 4. hormonal aktivliyi itir 5. hidroksil qrupları birləşir 6. baş vermir (Çəki: 1)

- ☐ 1:2:3:5
 - ☐ 1:3:4:5
 - ☒ 1:2:3:4
 - ☐ 2:4:5:6
 - ☐ 1: 3:4:6
-

Sual: Bişirilmə zamanı kollagenin xüsusiyyətlərində nə kimi dəyişikliklər baş verir? 1. onun reaksiyaya girmə qabiliyyəti artır 2. həzm olunması yüksəlir 3. fermentativ aktivliyi itir 4. hormonal aktivliyi itir 5. hidroksil qrupları birləşir (Çəki: 1)

- ☐ 4:5
 - ☐ 2:4
 - ☐ 2:3
 - ☒ 1:2
 - ☐ 3:5
-

Sual: Variantlardan səthi istiliklə emal üsulunu göstərin 1. qaynar suya salma 2. ütmə 3. pasterizə 4. sterilizə (Çəki: 1)

- ☐ 1:4
 - ☒ 1:2
 - ☐ 2:4
 - ☐ 2:3
 - ☐ 3,4
-

Sual: Ətin çəhrayl-qırmızı rəngini saxlamaq üçün təzə əti neçə dərəcədə saxlamaq lazımdır? (Çəki: 1)

- ☒ 00C-də
 - ☐ 150C-də
 - ☐ 200C-də
 - ☐ -100C-də
 - ☐ -150C-də
-

Sual: Aşağıdakılardan hansı keyləşmə mərhələsində ətin tərkibində gedən əsas biokimyəvi proseslərə aid deyil? (Çəki: 1)

- ☐ qlikogenin parçalanması
 - ☒ ətin qızarması
 - ☐ keratin fosfat turşusunun parçalanması
 - ☐ adenozin trifosfat turşusunun parçalanması
 - ☐ ekstraktda Ca ionlarının çoxalması
-

Sual: Əzələlərdə maddələr mübadiləsinin dayanması, əzələləri əmələ gətirən maddələri birləşdirən əlaqələrin pozulması, maddələrin özünün daha bəsit tərkib hissələrə parçalanması- bunlar hansı heyvan ətində baş verən dəyişikliklərdir (Çəki: 1)

- ☐ yenicə doğulmuş
 - ☒ kəsilmiş
 - ☐ cavan
 - ☐ qoca
 - ☐ saxlanma şəraiti pis olan
-

Sual: Təzə kəsilmiş və 00C temperaturda saxlanılan mal ətində keyləşmə mərhələsi neçə saatdan sonra başlayır? (Çəki: 1)

- ☒ 16–24
 - ☐ 1–2
 - ☐ 2–4
 - ☐ 3–5
 - ☐ 2–5
-

Sual: Təzə kəsilmiş heyvanın ətində baş verən dəyişiklik hansı 3 ardıcıl mərhələyə ayrılır? (Çəki: 1)

- ☒ ətin kəsilməsi, ətin yetişməsi və dərin avtoliz
 - ☐ ətin yetişməsi, ətin keyləşməsi və dərin avtoliz
 - ☐ dərin avtoliz, ətin keyləşməsi və ətin yetişməsi
 - ☐ ətin yetişməsi, dərin avtoliz və ətin keyləşməsi
 - ☐ dərin avtoliz, ətin yetişməsi və ətin keyləşməsi
-

Sual: Əzələlərdə yetişmənin neçənci günlərində daha dərin proteolitik proseslər gedir? (Çəki: 1)

- ☐ 1–2-ci
- ☒ 6–8-ci

- ☐ 2–3-cü
 - ☐ 20–25-ci
 - ☐ 25–30-cu
-

Sual: Kollagen nəm halda hansı temperaturda bişir? (Çəki: 1)

- ☒ 58-620C
 - ☐ 30-400C
 - ☐ 80-820 C
 - ☐ 10-200C
 - ☐ 1000C
-

Sual: Ətin ən yaxşı rəngi pH neçə olduqda alınır? (Çəki: 1)

- ☒ 5,4–6,0
 - ☐ 6,0–8,1
 - ☐ B) 7,5–9,2
 - ☐ 2,1–3,4
 - ☐ 0,5–2,8
-

Sual: Ətdə olan mioqlobinlə reaksiyaya girmək üçün nə qədər nitrit tələb olunur? (Çəki: 1)

- ☐ 1,2 mq%
 - ☒ 3,5 mq%
 - ☐ 0,5 mq%
 - ☐ 5,8 mq%
 - ☐ 6,4 mq%
-

Sual: Aşağıdakılardan hansı ət zülallarını dikarbonamin turşularının əmələ gətirdiyi peptid əlaqələrini quraraq, xırda fermentlərə parçalayır? (Çəki: 1)

- ☐ tripsin
 - ☒ pepsin
 - ☐ himotripsin
 - ☐ papain
 - ☐ heç biri
-

Sual: Aşağıdakılardan hansı arqinin və lizinin əmələ gətirdiyi peptid əlaqələrini qırır? (Çəki: 1)

- ☐ papain
 - ☒ tripsin
 - ☐ pepsin
 - ☐ himotripsin
 - ☐ papain və pepsin
-

Sual: Aşağıdakılardan hansı aromatik amin turşularının əmələ gətirdiyi peptid əlaqələrini qırır? (Çəki: 1)

- ☐ papain

- ☒ himotripsin
 - ☐ pepsin
 - ☐ tripsin
 - ☐ tripsin və papain
-

Sual: Yumurta ağının pilləli denaturasiyası hansı temperaturda başlayır? (Çəki: 1)

- ☐ 600C
 - ☒ 57,50 C
 - ☐ 820 C
 - ☐ 700C
 - ☐ 1000C
-

Sual: Yumurta ağının pilləli denaturasiyası hansı temperaturda başa çatır? (Çəki: 1)

- ☐ 57,50 C
 - ☐ 600C
 - ☐ 700C
 - ☒ 820 C
 - ☐ 1000C
-

Sual: Yumurta sarısının denaturasiyası hansı temperaturda başlayır? (Çəki: 1)

- ☐ 57,50 C
 - ☒ 600C
 - ☐ 820 C
 - ☐ 700C
 - ☐ 1000C
-

Sual: Peptidhidrolazaların hansı növü sərbəst karboksil qrupu olan peptid zəncirinin sonunda tək turşularını qoparırlar? (Çəki: 1)

- ☐ aminopeptidazalar
 - ☒ karboksipeptidazalar
 - ☐ dipeptidazalar
 - ☐ dipeptidhidrolazalar
 - ☐ heç biri
-

Sual: Yumurta sarısında hansı temperaturda tam koagulyasiya baş verir? (Çəki: 1)

- ☐ 820 C
 - ☐ 600C
 - ☐ 57,50 C
 - ☒ 700C
 - ☐ 1000C
-

Sual: Mioqlobinin denaturasiyası hansı temperaturda başlayır? (Çəki: 1)

- ☐ 57,50 C
- ☐ 600C

- ☒ 700C
 - ☐ 820 C
 - ☐ 1000C
-

Sual: Hemoqlobinin denaturasiyası hansı temperaturda başlayır? (Çəki: 1)

- ☐ 57,50 C
 - ☐ 600C
 - ☒ 700C
 - ☐ 820 C
 - ☐ 1000C
-

Sual: Amin tirşuları neçə hers intervalında dispersiyaya uğrayırlar? (Çəki: 1)

- ☒ 108–1010
 - ☐ 107–103
 - ☐ 103–105
 - ☐ 104–102
 - ☐ 1010–1012
-

Sual: Yağlarda balıq dadının, iynin əmələ gəlməsi hansı prosesdə olur? (Çəki: 1)

- ☐ qaxsıma
 - ☒ oksidləşmə
 - ☐ soyuma
 - ☐ hidroliz
 - ☐ qaynama
-

Sual: Yağın sıxlığını göstərin (Çəki: 1)

- ☐ 1,2–1,5
 - ☒ 0,91–0,97
 - ☐ 0,14–0,18
 - ☐ 0.26–0.29
 - ☐ 1,54–1,66
-

Sual: Şüanın udulması və yayılması neçə proseslə müəyyən edilir? (Çəki: 1)

- ☐ 2
 - ☒ 4
 - ☐ 5
 - ☐ 6
 - ☐ 7
-

Sual: Susuzlaşdırılmış elastinin xüsusi müqaviməti neçədir? (Çəki: 1)

- ☐ 2,9•10⁵
- ☒ 2,0•10¹²
- ☐ ,6•10⁷
- ☐ 1,9•10⁵

☐ C) $3,6 \cdot 10^7$

Sual: Zülalın sulu məhlulunun dispersiyasının neçə sahəsi vardır? (Çəki: 1)

- ☒ 2
 - ☐ 9
 - ☐ 4
 - ☐ 6
 - ☐ 7
-

Sual: Buxarbişmə kameralarından çıxarılan hazır kolbasa məmulatlarının soyudulması zamanı son temperatur mühitin temperaturundan neçə dərəcə artıq olur? (Çəki: 1)

- ☐ 10–20°C
 - ☒ 5–15°C
 - ☐ 30–40°C
 - ☐ 50–70°C
 - ☐ 70–80°C
-

Sual: Aşağıdakılardan dielektrikləri göstərin. 1.zülallar 2.duzların sulu məhlulu 3. yağlar 4. karbohidratlar 5. su (Çəki: 1)

- ☐ 2:3:4:5
 - ☒ 1:3:4:5
 - ☐ 1:2:3
 - ☐ 2:4:5
 - ☐ 1:2:4:5
-

Sual: 60°C temperaturadək bişirilən mal ətinin daxili qatı nə rəngdə olur? (Çəki: 1)

- ☐ qırmızı
 - ☒ parlaq qırmızı
 - ☐ bozumtul qəhvəyi
 - ☐ sarı
 - ☐ narıncı
-

Sual: Elektrik-fiziki xüsusiyyətlərin neçə dispersiya sahəsi mövcuddur? (Çəki: 1)

- ☐ 2
 - ☒ 3
 - ☐ 5
 - ☐ 7
 - ☐ 6
-

Sual: Bankada ət konservlərinin temperatur keçirmə əmsalını müəyyən etmək üçün qızma neçə mərhələdə gedir? (Çəki: 1)

- ☐ 2
- ☒ 3
- ☐ 5
- ☐ 6

Sual: Bankada ət konservlərinin temperatur keçirmə əmsalını müəyyən etmək üçün aparılan qızmanın 1-ci mərhələsi nə ilə xarakterizə olunur? (Çəki: 1)

- ☐ piyin ərیمəsi ilə
- ☒ nizamsız proseslə
- ☐ piy ərindikdən sonra qızması ilə
- ☐ piyin qaynaması ilə
- ☐ piyin soyuması ilə

Sual: Bankada ət konservlərinin temperatur keçirmə əmsalını müəyyən etmək üçün qızmanın 2-ci mərhələsində nə baş verir? (Çəki: 1)

- ☐ piyin qaynaması
- ☒ piyin ərیمəsi
- ☐ piyin soyuması
- ☐ nizamsız proses
- ☐ piy ərindikdən sonra qızması

Sual: Bankada ət konservlərinin temperatur keçirmə əmsalını müəyyən etmək üçün qızmanın 3-cü mərhələsi nə ilə xarakterizə olunur? (Çəki: 1)

- ☐ piyin qaynaması ilə
- ☒ qızma ilə
- ☐ piyin soyuması ilə
- ☐ donma ilə
- ☐ nizamsız proseslə

Sual: (Çəki: 1)

Qızma temperaturu deyismez qaldıqda dovrun muddetinin dusturunda

$$\tau = 2,3 \frac{K}{a} [\lg(t_m - t_f) - \lg(t_m - t_f)] \quad t_m \text{ neyi bildirir?}$$

- ☒ qızdırma mühitinin temperaturunu
- ☐ məhsulun ilkin temperaturunu
- ☐ məhsulun son temperaturunu
- ☐ məhsulun təzyiqini
- ☐ məhsulun temperatur keçirmə əmsalını

Sual: Yüksək keyfiyyətli ətın tərkibində yağ neçə % olmalıdır? (Çəki: 1)

- ☐ 17%
- ☒ 20%
- ☐ 62%
- ☐ 1%
- ☐ 40%

Sual: 0°C də saxlanılan ətın rəngi neçə gün dəyişmir? (Çəki: 1)

- ☐ 20

- ☒ 10
- ☐ 25
- ☐ 30
- ☐ 2

Sual: Qızma temperaturu dəyişməz olduqda dövrün müddəti hansı düstula müəyyən edilir? (Çəki: 1)

- ☒ $\tau = 2,3 \frac{k}{a} [\lg(t_m - t_i) - \lg(t_m - t_s)]$
- ☐ $\tau = 2,3 \frac{k}{a} [\lg(t_m + t_i) + \lg(t_m + t_s)]$
- ☐ $\tau = 2,3 \frac{a}{k} [\lg(t_m - t_i) - \lg(t_m - t_s)]$
- ☐ $\tau = 2,3 \frac{a}{k} [\lg(t_m - t_i) - \lg(t_m - t_s)]$
- ☐ $\tau = 2,3 [\lg(t_m - t_i) - \lg(t_m - t_s)]$

Sual: Qiymənin istilik tutumu hansı düsturla hesablanır? (Çəki: 1)

- ☒ $C = C_{su} W + C_{p\dot{y}} \varphi + C_{quu} (1 - W - \varphi)$
- ☐ $C = C_{su} W - C_{p\dot{y}} \varphi - C_{quu} (1 + W + \varphi)$
- ☐ $C = C_{su} W + C_{p\dot{y}} \varphi + C_{quu} (1 + W + \varphi)$
- ☐ $C = C_{su} W - C_{p\dot{y}} \varphi + C_{quu} (1 - W + \varphi)$
- ☐ $C = C_{su} W + C_{p\dot{y}} \varphi - C_{quu} (1 + W - \varphi)$

Sual: İstilikkeçirmə əmsalı hansı düstura uyğundur? (Çəki: 1)

- ☐ Nyuton
- ☐ Coul-lens
- ☒ Furye
- ☐ Om
- ☐ mütənasiblik

Sual: (Çəki: 1)

$\alpha = - \frac{Q}{\frac{dt}{dx} F \tau}$ düsturunda Q neyi bildirir?

- ☐ temperatur qradientini
- ☐ istiliyi keçirilən sahəni
- ☐ prosesin getmə müddətini
- ☒ istilik axınını
- ☐ materialın sıxlığını

Sual: (Çəki: 1)

$\alpha = -\frac{Q}{\frac{dt}{dx} F \tau}$ düsturunda F neyi bildirir?

- ☐ temperatur qradientini
 - ☒ istiliyi keçirilən sahəni
 - ☐ istilik axınını
 - ☐ prosesin getmə müddətini
 - ☐ materialın sıxlığını
-

Sual: (Çəki: 1)

$\alpha = -\frac{Q}{\frac{dt}{dx} F \tau}$ düsturunda " τ " neyi bildirir?

- ☐ temperatur qradientini
 - ☐ istilik keçirilən sahəni
 - ☒ prosesin getmə müddətini
 - ☐ istilik axınını
 - ☐ materialın sıxlığını
-

Sual: (Çəki: 1)

$\alpha = -\frac{Q}{\frac{dt}{dx} F \tau}$ düsturunda $\frac{dt}{dx}$ neyi bildirir?

- ☒ temperatur qradientini
 - ☐ istilik axınını
 - ☐ materialın sıxlığını
 - ☐ istilik keçirilən sahəni
 - ☐ prosesin getmə müddətini
-

Sual: İstilik-fiziki xüsusiyyətlər hansı düsturla müəyyən edilir? (Çəki: 1)

$Z = Z_0 + kW$

$Z = Z_0 - kW$

$Z = Z_0 + \frac{k}{W}$

$Z = Z_0 - \frac{k}{W}$

$Z = Z_0 - k - W$

- ☒
 - ☐
 - ☐
 - ☐
 - ☐
-

Sual: (Çəki: 1)

$Z = Z_0 + kW$ düsturunda Z neyi bildirir?

- ☒ 1 kq ətdə olan 1 kq suyun istilik-fiziki xüsusiyyətini
- ☐ bərabər olan nəmlikdə ekstra cilalanma xüsusiyyətini

- ☐ istilik keçirilən sahəni
 - ☐ istilik axınını
 - ☐ materialın sıxlığını
-

Sual: Çiy qiyməni qızdırdıqda neçə zona ayırd edilir? (Çəki: 1)

- ☐ 3
 - ☒ 2
 - ☐ 4
 - ☐ 5
 - ☐ 7
-

Sual: Çiy qiyməni qızdırdıqda 1-ci zona neçə dərəcəyə qədər olur? (Çəki: 1)

- ☒ 40–50 °C
 - ☐ 10–15°C
 - ☐ 15–20°C
 - ☐ 50–80°C
 - ☐ 80–100°C
-

Sual: Çiy qiyməni qızdırdıqda 2-ci zona neçə dərəcəyə qədər olur? (Çəki: 1)

- ☐ 10–15°C
 - ☒ 50–70°C
 - ☐ 15–22°C
 - ☐ 30–40°C
 - ☐ 0–10°C
-

Sual: Formalı qiymənin qızdırılması nəticəsində deformasiyanın kulminasiyası neçə dərəcədə baş verir? (Çəki: 1)

- ☐ 10°C
 - ☐ 30°C
 - ☐ 15°C
 - ☐ 20°C
 - ☒ 50°C
-

Sual: Effektiv özlülük hansı düstur ilə göstərilir? (Çəki: 1)

$$\eta_{ef} = \frac{\theta}{\varepsilon}$$



$$\eta_{ef} = \frac{\varepsilon}{\theta}$$



$$\eta_{ef} = \theta \cdot \varepsilon$$



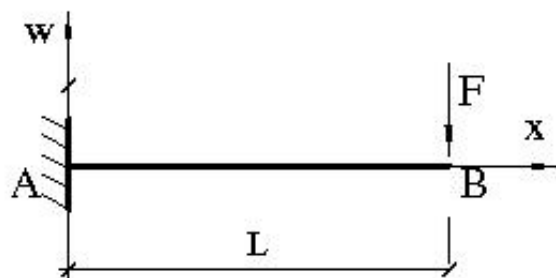
$$\varepsilon = \eta_{ef} \theta$$



$$\theta = \varepsilon \cdot \eta_{ef}$$



Sual: Reaksiya dövrü hansı düstur ilə göstərilir? (Çəki: 1)



$$\eta = \frac{\tau}{G}$$

$$G = \frac{\eta}{\tau} \eta_{\text{af}} = \theta \cdot \varepsilon$$

$$\tau = \frac{G}{\eta}$$

$$\tau = \eta \cdot G$$

Sual: Yerdəyişmə və həcmi deformasiyalar zamanı nisbi deformasiyanın genetik əyrisini hansı düsturla göstərmək olar? (Çəki: 1)

$$\varepsilon = \varepsilon_0[1 + \alpha \lg(b - \tau)]$$

$$\varepsilon = \varepsilon_0[1 - \alpha \lg(b - \tau)]$$

$$\varepsilon = \varepsilon_0[1 - \alpha \lg(b + \tau)]$$

$$\varepsilon = \varepsilon_0[1 + \alpha \lg(b - \tau)]$$

$$\varepsilon = \varepsilon_0[1 + \alpha \lg(b + \tau)]$$

Sual: Adgeziyanı hansı düsturla hesablayırlar? (Çəki: 1)

$$\rho = \frac{\rho_0}{F_0}$$

$$\rho = \frac{F_0}{\rho_0}$$

$$F_0 = \frac{\rho_0}{\rho}$$

$$\rho = \rho_0 \cdot F_0$$

$$\rho_0 = F_0 \cdot \rho$$

Sual: Adgeziya məhsulun xarıcı və ya sərhəd sürtünməsinin gücünü müəyyən edir və hansı düsturla hesablanır? (Çəki: 1)

$$P_s = M(P + \rho_0 F_0)$$

$$P_s = M(P - \rho_0 F_0)$$

$$P_s = M(P - \rho_0 F_0)$$

$$P_s = M + (P + \rho_0 F_0)$$

$$P_s = M - (P + \rho_0 F_0)$$



Sual: (Çəki: 1)

$P_s = M(P + \rho_0 F_0)$ dusturunda xarici muqavimet emsalı hansıdır?

☐ P

☒ M

P_s



ρ_0



F_0



Sual: (Çəki: 1)

$P_s = M(P + \rho_0 F_0)$ dusturunda normal ust yerdeyisme gucu hansıdır?

☐ M

☒ P

ρ_0



F_0



P_s



Sual: (Çəki: 1)

Ozluluyun η H·s/m² 40–95°C intervalında temperaturdan asılılığı hansı tənliklə verilmişdir?

☒ $\eta = Mt - m$

☐ $\eta = Mm - t$

☐ $\eta = M - mt$

☐ $\eta = M - mt + 1$

☐ $\eta = M + mt$

Sual: 40°C temperaturda zülali sistemin sıxlığının quru maddələrin qatılığından asılılığı hansı tənliklə göstərilir? (Çəki: 1)

$$\rho_{40} = \rho_0 + 300C$$



$$\rho_{40} = \rho_0 - 300C$$



$$\rho_{40} = \frac{\rho_0}{300C}$$



$$\rho_{40} = \frac{300C}{\rho_0}$$



$$\rho_{40} = \rho \cdot 300C$$



Sual: 40°C-dən yuxsek temperaturda zülali sistemlərin sıxlığı hansı tənliklə təyin edilir? (Çəki: 1)



$$\rho_t = \frac{\rho_{40}}{1 + (\beta_1(t - 40))}$$

$$\rho_t = \frac{\rho_{40}}{1 - (\beta_1(t - 40))}$$

$$\rho_t = \frac{\rho_{40}}{1 + (\beta_1(t + 40))}$$

$$\rho_t = \frac{\rho_{40}}{1 - (\beta_1(t + 40))}$$

$$\rho_t = \frac{\rho_{40}}{1 - \beta_1 + t + 40}$$

☐
☐
☐
☐

Sual: Bir neçə komponentdən ibarət ət qarışığının sıxlığı hansı düsturla təyin edilir? (Çəki: 1)

$$\rho = \sum_n b_n \rho_n$$

$$\rho = \frac{\sum_n}{b_n \rho_n}$$

$$\rho = \frac{\sum_n b_n}{\rho_n}$$

$$\rho = \frac{\sum_n \rho_n}{b_n}$$

$$\rho = \frac{b_n \rho_n}{\sum_n}$$

☒
☐
☐
☐
☐

Sual: Monofibrillər neçə qat şüasındırma qabiliyyətinə malikdirlər? (Çəki: 1)

☐ 4

☒ 2

☐ 5

☐ 6

☐ 7

Sual: Dənəvər qat neçə sıra hüceyrələrdən təşkil olunmuşdur? (Çəki: 1)

☐ 1–2

☒ 2–4

☐ 4–8

☐ 5–7

☐ 10–12

Sual: Mikroblar neçə dərəcədə quru buxar temperaturunda məhv olurlar? (Çəki: 1)

☐ 90°C

- ☒ 160°C
 - ☐ 70°C
 - ☐ 50°C
 - ☐ 30°C
-

Sual: Sulu mühitdə qızdırma zamanı əsasən spor formalı mikrobların məhvi üçün neçə dərəcə lazım olur? (Çəki: 1)

- ☒ 112–120°C
 - ☐ 150–160°C
 - ☐ 140–150°C
 - ☐ 165–170°C
 - ☐ 170–180°C
-

Sual: Maddələr mübadiləsində iştirak edən ribonuklein turşuları hansı dəri qatının hüceyrələrində var? (Çəki: 1)

- ☐ üst
 - ☒ dənəvər
 - ☐ parlaq
 - ☐ buynuz
 - ☐ dərin
-

Sual: Hansı qat aralıq qat olub, xüsusi parlaqlığı ilə fərqlənir? (Çəki: 1)

- ☐ dənəvər
 - ☒ parlaq
 - ☐ dərin
 - ☐ üst
 - ☐ buynuz
-

Sual: Hansı qatda nə nüvə, nə də hüceyrə sərhəddi vardır? (Çəki: 1)

- ☐ üst
 - ☒ parlaq
 - ☐ dənəvər
 - ☐ buynuz
 - ☐ dərin
-

Sual: Əzələlərdə neçə % ATF olur? (Çəki: 1)

- ☒ 0,3%
 - ☐ 5%
 - ☐ 10%
 - ☐ 7%
 - ☐ 12%
-

Sual: İri buynuzlu malın dərisində derma ümumi qalınlığının neçə %-ni təşkil edir? (Çəki: 1)

- ☐ 15%
- ☒ 84%

- ☐ 27%
 - ☐ 36%
 - ☐ 70%
-

Sual: Ətin keyləşməsi aşağıdakı hansı amildən asılı deyil? (Çəki: 1)

- ☐ pH-in səviyyəsindən
 - ☒ ətin rəngindən
 - ☐ ATF-in ilkin miqdarından
 - ☐ qlikogenin miqdarından
 - ☐ süd turşusunun miqdarından
-

Sual: Hansı vəzinin xarici sekretor funksiyası onun hidrolitik fermentlər ifraz etməsi ilə şərtləndirilir? (Çəki: 1)

- ☐ mədəaltı
 - ☒ böyrəküstü
 - ☐ qalxanvari
 - ☐ çəngəlvari
 - ☐ cinsiyyət
-

Sual: Hansı vəzi lipokain ifraz edir? (Çəki: 1)

- ☐ çəngəlvari
 - ☒ mədəaltı
 - ☐ cinsiyyət
 - ☐ qalxanvari
 - ☐ böyrəküstü
-

Sual: (Çəki: 1)

Yenice kəsilmiş heyvanın etinə tərkibində neçə % CO_2 , müəyyən miqdarda CO_2 və azot olan qaz qarışığı ilə təsir etdikdə et uzun müddət öz rəngini itirmir?

- ☒ 1–5%
 - ☐ 20–30%
 - ☐ 30–40%
 - ☐ 40–45%
 - ☐ 45–50%
-

Sual: Yoğun bağırsaq şöbəsinə hansı bağırsaqlar aiddir? (Çəki: 1)

- ☒ kor, çənbər, düz bağırsaq
 - ☐ kor, çənbər, qalça bağırsaq
 - ☐ acı, kor, qalça bağırsaq
 - ☐ çənbər, acı, kor bağırsaq
 - ☐ düz, qalça, kor bağırsaq
-

Sual: Nazik bağırsaq şöbəsi hansı bağırsaqlardan ibarətdir? 1. onikibarmaq bağırsaq 2. acı bağırsaq 3. nazik bağırsaq 4. yoğun bağırsaq 5. qabırğa ilə qarın arasındakı bağırsaq (Çəki: 1)

- ☐ 1:3:5
- ☐ 1:2:3
- ☐ 1:4:5
- ☒ 1:2:5
- ☐ 2:4:5

Sual: Karbon qazı ilə doydurulmuş havada mənfi 20°C temperaturda saxlanılan ətin rəngi neçə müddət dəyişilmir? (Çəki: 1)

- ☒ 1 ay yarım
- ☐ 3 ay
- ☐ 5 ay
- ☐ 4 ay
- ☐ 6 ay

Sual: Yüksək keyfiyyətli ətin tərkibində zülal neçə % olmalıdır? (Çəki: 1)

- ☐ 1%
- ☐ 20%
- ☐ 62%
- ☒ 17%
- ☐ 40%

Sual: Yod göstəricisi 0,06–0,1% olduqda, yağ.... (Çəki: 1)

- ☒ yeyinti üçün yararsızdır
- ☐ yeyinti üçün yararlıdır
- ☐ peroksidlər əmələ gəlir
- ☐ saxlamaq üçün yararlıdır
- ☐ saxlamaq üçün yararsızdır

Bölmə: 0102 (ƏT SƏNAYE MÜƏSSİSƏLƏRİNİN TEXNOLOJİ LAYİHƏLƏNDİRİLMƏSİ) 120 TEST

Ad	0102 (Ət sənaye müəssisələrinin texnoloji layihələndirilməsi) 120 test
Suallardan	120
Maksimal faiz	120
Sualları qarışdırmaq	☒
Suallar təqdim etmək	100 %

Sual: Mövcud müəssisələrin rekonstruksiyası hansı mənə daşıyır? (Çəki: 1)

- ☐ inşa edilmə
- ☐ dəyişdirmək
- ☐ dağıtmaq
- ☐ başqası ilə əvəzləmək
- ☒ yenidən qurulması

Sual: Layihələndirmənin yüksək texniki səviyyəsini və onun iqtisadi effektivliyini təmin etmək məqsədi ilə hansı layihələrdən geniş istifadə edilir? (Çəki: 1)

- ☐ sadə layihələrdən
 - ☒ tipik layihələrdən
 - ☐ mürəkkəb layihələrdən
 - ☐ köməkçi layihələrdən
 - ☐ qrafiklərdən
-

Sual: Tipik layihə nəyə deyilir? (Çəki: 1)

- ☐ təyinatına görə müxtəlif obyektlərin tikilməsi zamanı çoxdəfəli istifadə üçün nəzərdə tutulan uyğun instansiyalar tərəfindən təsdiq olunan layihəyə
 - ☐ təyinatına görə eyni obyektlərin tikilməsi zamanı birdəfəli istifadə üçün nəzərdə tutulan uyğun instansiyalar tərəfindən təsdiq olunan layihəyə
 - ☒ təyinatına görə eyni obyektlərin tikilməsi zamanı çoxdəfəli istifadə üçün nəzərdə tutulan uyğun instansiyalar tərəfindən təsdiq olunan layihəyə
 - ☐ təyinatına görə müxtəlif obyektlərin tikilməsi zamanı birdəfəli istifadəsi üçün nəzərdə tutulan uyğun instansiyalar tərəfindən təsdiq olunan layihəyə
 - ☐ təyinatına görə eyni obyektlərin tikilməsi zamanı birdəfəli və çoxdəfəli istifadə üçün nəzərdə tutulan uyğun instansiyalar tərəfindən təsdiq olunan layihəyə
-

Sual: İstifadə olunan tipik layihələr tikinti rayonunun hansı göstəricilərinə uyğunlaşdırılır? (Çəki: 1)

- ☐ topoqrafik, geoloji, hidroloji göstəricilərə
 - ☒ topoqrafik, geoloji, hidroloji və iqlim şəraitləri nəzərə alınmaqla, yerli tikinti şərtlərinə
 - ☐ iqlim şəraitləri nəzərə alınmaqla, yerli tikinti şərtlərinə
 - ☐ hidroloji və iqlim şəraitləri nəzərə alınmaqla, yerli tikinti şərtlərinə
 - ☐ geoloji, hidroloji göstəricilərə
-

Sual: Nisbətən sadə obyektlər üçün tipik layihələrdən istifadə etdikdə layihələndirməni neçə mərhələdə aparırlar? (Çəki: 1)

- ☐ dörd
 - ☐ üç
 - ☐ iki
 - ☒ bir
 - ☐ beş
-

Sual: İşçi çertyojlarda obyektin və hər bir elementin hansı göstəriciləri müəyyən edilir? (Çəki: 1)

- ☐ elementin xarakteri və ölçüləri müəyyən edilir
 - ☐ elementin ölçüləri müəyyən olunur
 - ☐ elementin xarakteri detallaşdırılır
 - ☐ elementin son forması detallaşdırılmadan müəyyən edilir
 - ☒ elementin son forması, xarakteri və ölçüləri detallaşdırılır və müəyyən olunur
-

Sual: Ekspedisiya nə ilə əlaqəyə malik olmalıdır? (Çəki: 1)

- ☐ ət emalı sexi ilə
 - ☐ dondurma kamerası ilə
 - ☐ piy sexi ilə
 - ☒ platforma ilə
 - ☐ ət-piy sexi ilə
-

Sual: Bina və ya qurğuların tipik layihəsi nədən ibarət olur? (Çəki: 1)

- ☐ izahat yazısından
 - ☒ izahat yazısı və smetaya malik işçi çertyojların tam komplektindən
 - ☐ smetadan
 - ☐ aktdan
 - ☐ protokoldan
-

Sual: Smeta deyərkən nə başa düşülür? (Çəki: 1)

- ☐ tikintinin çatışmayan xərcləri
 - ☐ tikintinin nəzərdə tutulan gəlirlər cədvəli başa düşülür
 - ☒ tikintinin nəzərdə tutulan xərclər cədvəli başa düşülür
 - ☐ gəlirlərin cəmi
 - ☐ xərclərin cəmi
-

Sual: Tipik layihə nəyə malik olur? (Çəki: 1)

- ☐ işlərin həcmi haqqında, əsas tikinti materiallarına, konstruksiyalara və detallara olan tələbat haqqında məlumatlara
 - ☐ bina və qurğuların tikintisini həyata keçirmək üçün əmək sərfiyyatının həcmi haqqında bütün məlumatlara
 - ☒ işlərin həcmi haqqında, əsas tikinti materiallarına, konstruksiyalara və detallara olan tələbat haqqında, bina və qurğuların tikintisini həyata keçirmək üçün əmək sərfiyyatının həcmi haqqında bütün məlumatlara, habelə tikintinin smeta dəyərini təyin etmək üçün lazım olan məlumatlara
 - ☐ tikintinin smeta dəyərini təyin etmək üçün lazım olan məlumatlara
 - ☐ işlərin həcmi haqqında, əsas tikinti materiallarına, konstruksiyalara və detallara olan tələbat haqqında, bina və qurğuların tikintisini həyata keçirmək üçün əmək sərfiyyatının həcmi haqqında bütün məlumatlara
-

Sual: Ölkənin müxtəlif rayonlarında tikilməsi üçün nəzərdə tutulan tipik layihələri hansı tikinti şərtlərinə münasib olaraq tərtib edirlər? (Çəki: 1)

- ☒ hesablanmış qış temperaturu -30° S birinci coğrafi rayon üçün – küləyin sürətli təzyiqi və qar örtüyü
 - ☐ hesablanmış qış temperaturu -40° S birinci coğrafi rayon üçün – küləyin sürətli təzyiqi və qar örtüyü
 - ☐ hesablanmış qış temperaturu -10° S birinci coğrafi rayon üçün – küləyin sürətli təzyiqi və qar örtüyü
 - ☐ hesablanmış qış temperaturu -20° S birinci coğrafi rayon üçün – küləyin sürətli təzyiqi və qar örtüyü
 - ☐ hesablanmış qış temperaturu -5° S birinci coğrafi rayon üçün – küləyin sürətli təzyiqi və qar örtüyü
-

Sual: Tipik layihələrdə baş planın sxemlərini hansı xətləri çəkmədən yerinə yetirirlər? (Çəki: 1)

- ☐ avadanlıqların yerləşdirilməsi göstərilməklə və avadanlıqların spesifikasiyası ilə planlar 1:100 miqyasında
 - ☐ avadanlıqların yerləşdirilməsi göstərilməklə və avadanlıqların spesifikasiyası ilə planlar 1:300 miqyasında
 - ☐ avadanlıqların yerləşdirilməsi göstərilməklə və avadanlıqların spesifikasiyası ilə planlar 1:400 miqyasında
 - ☒ avadanlıqların yerləşdirilməsi göstərilməklə və avadanlıqların spesifikasiyası ilə planlar 1:200 miqyasında
 - ☐ avadanlıqların yerləşdirilməsi göstərilməklə və avadanlıqların spesifikasiyası ilə planlar 1:500 miqyasında
-

Sual: Tipik layihənin işçi çertyojlarının ayrı-ayrı sahələrinin planları hansı miqyasda göstərilir? (Çəki: 1)

- ☐ 1:10 -1:20
 - ☐ 1:30-1:40
 - ☐ 1:10-1:50
 - ☐ 1:50-1:1000
 - ☒ 1:50-1:100
-

Sual: Layihə və smetalar, bir qayda olaraq hansı qərara əsasən təsdiqlənir? (Çəki: 1)

- ☐ Milli Məclisin qərarı ilə
 - ☒ Respublika Hökumətinin müəyyən qərarı ilə
 - ☐ İcra başçıları qərarı ilə
 - ☐ Respublika Prezidentinin qərarı ilə
 - ☐ Partiya rəhbərlərinin qərarı ilə
-

Sual: Tikinti rayonunun iqtisadi xarakteristikasına nə daxildir? (Çəki: 1)

- ☐ əhalinin sayı
 - ☐ təsərrüfatın əsas istiqaməti
 - ☒ təsərrüfatın əsas istiqamətləri, əhalinin sayı, coğrafi məlumatlar
 - ☐ coğrafi məlumatlar
 - ☐ təsərrüfatın əsas istiqamətləri, əhalinin sayı
-

Sual: Bifazalı dondurulma zamanı kameralar qarşısında hansı otaq nəzərdə tutulur? (Çəki: 1)

- ☐ keyfiyyət otağı
 - ☒ sortlaşdırıcı otaq
 - ☐ laboratoriya otağı
 - ☐ qəbul otağı
 - ☐ ayırma otağı
-

Sual: Ət sənayesi müəssisələrinin tikintisinin texniki – iqtisadi əsaslandırılmasını əks etdirən göstəricilər hansı bənddə tam verilib? (Çəki: 1)

- ☒ tikinti rayonunun iqtisadi xarakteristikası, rayonda heyvandarlığın inkişafı haqqında məlumatlar, layihələndirilən müəssisənin xarakteristikası
 - ☐ tikinti rayonunun iqtisadi xarakteristikası, rayonda heyvandarlığın inkişafı haqqında məlumatlar
 - ☐ layihələndirilən müəssisənin xarakteristikası
 - ☐ rayonda heyvandarlığın inkişafı haqqında məlumatlar, layihələndirilən müəssisənin xarakteristikası
 - ☐ tikinti rayonunun iqtisadi xarakteristikası
-

Sual: Texniki – iqtisadi əsaslandırma nəyi təsdiq edir? (Çəki: 1)

- ☐ yeni müəssisənin tikilməsinin və ya mövcud müəssisənin yenidən qurulmasının iqtisadi cəhətdən məqsədəuyğunluğunu təsdiq edir
 - ☒ yeni müəssisənin tikilməsinin və ya mövcud müəssisənin yenidən qurulmasının iqtisadi cəhətdən məqsədəuyğunluğunu və texniki cəhətdən mümkünlüyünü təsdiq edir
 - ☐ əvədliliklərin texniki göstəricilərinin doğruluğunu təsdiq edir
 - ☐ binaların uyğunluğunu təsdiq edir
 - ☐ standartın tələblərini müəyyən edir
-

Sual: Layihələndirilən müəssisənin texniki əlaqələri və kapital qoyuluşunun həcmi haqqında dəqiq məlumat almaq üçün nə vaxta qədər texniki araşdırma aparılır? (Çəki: 1)

- ☐ layihə bitənədək
 - ☐ layihənin birinci hissəsi başa çatanaqəd
 - ☒ layihə başlayanadək
 - ☐ vaxt məhdudiyyəti yoxdur
 - ☐ 1 gün ərzində
-

Sual: Texniki araşdırmalar prosesində istismar şərtlərinə hansılar daxildir? (Çəki: 1)

- ☐ geoloji məlumatlar
 - ☐ hidroloji məlumatlar
 - ☐ metroloji məlumatlar
 - ☒ tikinti meydançasının ölçüləri və relyefi, geoloji, hidroloji və metroloji məlumatlar
 - ☐ tikinti meydançasının ölçüləri və relyefi
-

Sual: Tikinti sahəsinin relyefi haqqında mülahizə yürütmək üçün texniki araşdırma aparılarkən hansı xətlər çəkilir və nə qurulur? (Çəki: 1)

- ☐ üfüqi xətlər çəkilir əvədliliyin sxemi qurulur
 - ☒ horizontallar çəkilməklə tikinti sahəsinin planı qurulur
 - ☐ şaquli xətlər çəkilir tikinti obyektinin planı qurulur
 - ☐ maili və horizontal xətlər çəkilir
 - ☐ üfüqi və şaquli xətlər çəkilir
-

Sual: Çirkab sularının axıdılması yeri və onların təmizlənməsi xarakteri haqqında kimin qərarı alınır? (Çəki: 1)

- ☐ müəssisə rəhbərinin
- ☐ sanitariya işçilərin
- ☐ sahə rəhbərlərinin

- ☐ mühafizəçilərin
 - ☒ sanitari nəzarətçilərin
-

Sual: Layihələndirilən obyektin enerji təchizatı sistemini seçmək üçün toplanan məlumatlar hansı variantda tam verilib? (Çəki: 1)

- ☒ mövcud mərkəzi rayon, yerli elektrik stansiyaları və onların gücü haqqında
 - ☐ bütün elektrik stansiyalarının gücü haqqında
 - ☐ mərkəzi rayon haqqında
 - ☐ layihələndirilən rayon haqqında
 - ☐ bütün lazımi məlumatlar
-

Sual: Elektrik enerjisinin kənardan alınması imkanı olduqda nə göstərilir? (Çəki: 1)

- ☐ məkan
 - ☐ miqdar
 - ☒ tariflər
 - ☐ məkan və tariflər
 - ☐ miqdar və tariflər
-

Sual: Texniki araşdırmalar zamanı hansı amillər araşdırılır? (Çəki: 1)

- ☐ obyektin sahəsi
 - ☐ istilik elektrik stansiyalarına (İES) sahəsi
 - ☐ müəssisənin istehsal gücü
 - ☒ obyektin və ya tikilən (İES) birləşdirilmə imkanları
 - ☐ texniki şərtlər
-

Sual: Baş plan layihələndirilən zaman aşağıdakılardan hansı hökmən nəzərə alınmalıdır? (Çəki: 1)

- ☒ hökmrənlik edən küləklərin istiqaməti
 - ☐ müəssisənin böyüklüyü
 - ☐ müəssisənin binalarının sayı
 - ☐ işçilərin sayı
 - ☐ müəssisənin layihələndirildiyi ərazi
-

Sual: Ət sənayesi müəssisələrinin baş planı layihələndirilərkən hansı mütləq tələblərin rəşional nisbəti daha səmərəli və effektiv qərarlar qəbul etməyə imkan verir? (Çəki: 1)

- ☐ yanğın təhlükəsizliyi tələbləri
 - ☒ yanğın təhlükəsizliyi, istehsal (texnoloji axın fasiləsizliyi), sanitari-gigiyenik tələblər
 - ☐ texnoloji axın fasiləsizliyi
 - ☐ sanitari tələblər
 - ☐ gigiyenik tələblər
-

Sual: Baş planın yanğın təhlükəsizliyi tələbləri nə ilə təyin edilir? (Çəki: 1)

- ☐ texnoloji proseslərin yanğına təhlükəlilik dərəcəsi
- ☐ binaların yanğına dözümlülük dərəcəsi ilə

- ☒ texnoloji proseslərin yanğına təhlükəlilik dərəcəsi, binaların və onların ayrı ayrı elementlərinin yanğına dözümlülük dərəcəsi ilə
 - ☐ binaların ayrı-ayrı elementlərinin yanğına dözümlülük dərəcəsi
 - ☐ yanğının əhatə etdiyi sahə
-

Sual: Avtomobillər üçün keçidin eni neçə metr olmalıdır? (Çəki: 1)

- ☐ 3 metr
 - ☐ 9 metr
 - ☐ 12 metr
 - ☒ 6 metr
 - ☐ 15 metr
-

Sual: Keçid hissəsinin və ya sərbəst planlaşdırılmış ərazinin qırağından binanın qırağına qədər olan məsafə neçə metr olmalıdır? (Çəki: 1)

- ☐ 21 metr
 - ☐ 15 metr
 - ☐ 10 metr
 - ☐ 35 metr
 - ☒ 25 metr
-

Sual: Yanğın baş verən halda su ehtiyatları üçün nəzərdə tutulan bütün hovuzlara hansı tip yollar çəkilməlidir? (Çəki: 1)

- ☒ iki tərəfi açıq və ya dolanbac döngəli meydançalar və ya yollar
 - ☐ düz yollar
 - ☐ bir tərəfi açıq dolanbac yollar
 - ☐ bir tərəfi açıq döngəli yollar
 - ☐ döngəli yollar
-

Sual: Yanğın baş verən halda su ehtiyatları üçün nəzərdə tutulan bütün hovuzlara çəkilən yolların eni necə olmalıdır? (Çəki: 1)

- ☐ 10x10 metr
 - ☒ 12x12 metr
 - ☐ 14x14 metr
 - ☐ 8x8 metr
 - ☐ 14x14 metr
-

Sual: Binalar arasındakı məsafə nəyə əsasən müəyyənləşdirilir? (Çəki: 1)

- ☐ Əvvəlcədən yazılmış qaydalara əsasən
 - ☐ Müəssisənin daxili qaydalarına əsasən
 - ☒ mövcud "Yanğın təhlükəsizliyi tədbirlərinə" əsasən
 - ☐ heç bir xüsusi tələb müəyyən edilmir
 - ☐ müvafiq texniki-şərtlərə əsasən
-

Sual: Hansı şərtlərə görə həmcins olan binaları birləşdirmək olar? (Çəki: 1)

- ☐ istehsalın gigiyenik şərtlərinə görə

- ☐ istehsalın xüsusi şərtlərinə görə
 - ☐ istehsalın texniki şərtlərinə görə
 - ☒ istehsalın sanitar-gigiyenik şərtlərinə görə
 - ☐ müəssisənin daxili qaydalarına görə
-

Sual: İstehsalın sanitar-gigiyenik şərtlərinə görə hansı tip binaları birləşdirmək olar? (Çəki: 1)

- ☐ binaları birləşdirmək olmaz
 - ☐ üzbəüz binaları
 - ☐ ardıcıl binaları
 - ☐ qonşu binaları
 - ☒ həmcins binaları
-

Sual: Hansı tip binaların tikilməsi məsləhət görülmür? (Çəki: 1)

- ☒ qapalı həyəətə malik
 - ☐ açıq həyəətə malik
 - ☐ az mərtəbəli binaların
 - ☐ bir bloklu binaların
 - ☐ çox mərtəbəli binaların
-

Sual: Binaların kənarları arasındakı məsafə nə qədər olmalıdır? (Çəki: 1)

- ☐ 10 metr
 - ☒ 14 metr
 - ☐ 18 metr
 - ☐ 16 metr
 - ☐ 22 metr
-

Sual: İstehsal binaları və qonşu müəssisələr habelə yaşayış massivinin mədəni-məişət binaları arasında hansı zona müəyyənləşdirilməlidir? (Çəki: 1)

- ☐ sanitar zona
 - ☐ müdafiə zonası
 - ☒ sanitar-müdafiə zonası
 - ☐ qoruyucu zona
 - ☐ təcrübə zonası
-

Sual: Sanitar-müdafiə zonası 1000 başdan çox mal-qaralı mal bazası və təmizləmə, yuma, mal-qaranın daşınması üçün istifadə olunan vaqonların dezinfeksiya məntəqələrinə malik ət kombinatları üçün neçə metr olmalıdır? (Çəki: 1)

- ☐ 1000 metr
 - ☐ 1500 metr
 - ☐ 2000 metr
 - ☒ 3000 metr
 - ☐ 3500 metr
-

Sual: Sanitar-müdafiə zonası üç gündən çox olmayan xammal ehtiyatlı mal-qara

bazasına malik ət kombiatları üçün neçə metr olmalıdır? (Çəki: 1)

- ☐ 500 metr
 - ☐ 400 metr
 - ☐ 50 metr
 - ☐ 200 metr
 - ☒ 100 metr
-

Sual: Sanitar müdafiə zonaları hansı amildən asılı olaraq 3-5 metr enliyə malik zolaqlar şəklində olan yaşıllıqlar kimi istifadə olunur? (Çəki: 1)

- ☒ zonanın sinfindən
 - ☐ zonanın ərazisindən
 - ☐ zonanın istifadə məqsədindən
 - ☐ zonanın tipindən
 - ☐ zonanın müdafiə xarakterli olmasından
-

Sual: Sanitar müdafiə zonaları bu zonanın sinfindən asılı olaraq neçə metr enə malik zolaqlar şəklində olan yaşıllıqlar kimi istifadə olunur ? (Çəki: 1)

- ☐ 5-7 metr
 - ☒ 3-5 metr
 - ☐ 1-3 metr
 - ☐ 6-8 metr
 - ☐ 7-9 metr
-

Sual: Ət-piy və ət emalı korpusları, soyuducu, konserv zavodu, quşların kəsim və emalı habelə mal-qaranın kəsim qabağı saxlanma sexləri hansı tip binalara aiddir? (Çəki: 1)

- ☐ inzibati-məişət korpuslarına
 - ☐ yardımçı binalara
 - ☐ sanitar texniki tikililərə
 - ☐ istilik- texniki təsərrüfatlara
 - ☒ əsas istehsal binalarına
-

Sual: Əsas istehsal binalarının həyəti necə olmalıdır? (Çəki: 1)

- ☐ gəzinti üçün uyğun olmalı
 - ☒ avtomobillərin manevr etməsi üçün rahat olmalı
 - ☐ istehsal üçün yararlı olmalı
 - ☐ yaşıllıqla örtülü olmalı
 - ☐ əyləncə üçün uyğun olmalı
-

Sual: Əsas istehsal binaları harada tikilməlidir? (Çəki: 1)

- ☐ yalnız avtomobil yollarına yaxın yerdə
 - ☐ yalnız dəmir yollarına yaxın yerdə
 - ☒ avtomobil və dəmir yollarına yaxın yerdə
 - ☐ şəhərdən uzaqda
 - ☐ şəhərin mərkəzində
-

Sual: Mexaniki-çilingər emalatxanası, qaraj, anbarlar, çamaşırxana, elektrotəmir sexi, nəzarət ölçü cihazlarının laboratoriyası hansı tip binalara aiddir? (Çəki: 1)

- ☒ köməkçi binalara
 - ☐ əsas istehsal binalarına
 - ☐ sanitar-texniki tikililərə
 - ☐ istilik-texniki təsərrüfatlara
 - ☐ inzibati-məişət korpuslarına
-

Sual: İnzibati-məişət korpusu binalarının tam göstərildiyi variant hansıdır? (Çəki: 1)

- ☐ geyinib-soyunma otaqları
 - ☒ baş kontoru, geyinib-soyunma otaqları, yeməxana, tibb məntəqəsi və bu kimi digər binalar
 - ☐ baş kontoru
 - ☐ yeməxana, tibb məntəqəsi
 - ☐ baş kontoru, geyinib-soyunma otaqları
-

Sual: Baş kontoru, geyinib-soyunma otaqları, yeməxana, tibb məntəqəsi və bu kimi digər binalar hansı tip binalara aiddir? (Çəki: 1)

- ☐ istilik-texniki təsərrüfatlara
 - ☐ sanitar-texniki tikililərə
 - ☒ inzibati-məişət korpusuna
 - ☐ köməkçi binalara
 - ☐ əsas istehsal binalarına
-

Sual: İnzibati-məişət korpusu hansı istiqamətdə olmalıdır? (Çəki: 1)

- ☐ küləyin hərəkətinə əks istiqamətdə
 - ☐ küləyin hərəkəti istiqamətində
 - ☐ insanların axınının əksi istiqamətində
 - ☒ insanların axını istiqamətində
 - ☐ istehsal binasına əks istiqamətdə
-

Sual: Texniki tədris və ictimai tədbirlərin keçirilməsi üçün otaqlar hansı korpusda yerləşdirilir? (Çəki: 1)

- ☐ istilik-texniki təsərrüfatlarda
 - ☐ sanitar-texniki tikililərdə
 - ☐ əsas istehsal binalarında
 - ☐ köməkçi binalarda
 - ☒ İnzibati-məişət korpusunda
-

Sual: Mal-qara üçün hansı binalar aid edilir? (Çəki: 1)

- ☒ paraq, karatin, izolyator, sanitar kəsim yeri və dezinfektor mal-qaranın və quşların qəbulu və saxlanması üçün binalar
- ☐ paraq, karatin, izolyator, sanitar kəsim yeri üçün binalar
- ☐ dezinfektor mal-qaranın və quşların qəbulu və saxlanması üçün binalar
- ☐ izolyator, sanitar kəsim yeri və dezinfektor mal-qaranın və quşların qəbulu və saxlanması üçün binalar

- ☐ paraq və karatin üçün binalar
-

Sual: Mal-qara bazası digər ərazilərdən nə ilə ayrılır? (Çəki: 1)

- ☐ binalarla
☐ xüsusi sədlərlə
☒ divar və ya yaşıl zona ilə
☐ bir neçə ağaclarla
☐ ot və kolluqlarla
-

Sual: İzolyator binalarını neçə metr hündürlüklü divar və yaşıllıq zonası ilə hazırlanmış ayrı bir sahədə yerləşdirirlər? (Çəki: 1)

- ☐ 8 metr
☐ 6 metr
☐ 4 metr
☒ 2 metr
☐ 10 metr
-

Sual: Xəstə mal-qaranın qəbulu üçün nəyin olması vacibdir? (Çəki: 1)

- ☐ yalnız yolun olması
☐ yalnız meydançanın olması
☐ baytar həkimin olması
☐ yolun və baytar həkimin olması
☒ yolun və heyvanlara baytar baxış üçün meydançanın olması
-

Sual: Qazanxana istilik-elektrik mərkəzi (İEM), transformatorlar, kompressor sexi, yanacaq və ammoniyak saxlamaq üçün anbarlar hansı tip binalara aiddir? (Çəki: 1)

- ☐ əsas istehsal binalarına
☒ istilik-enerji təsərrüfatına
☐ köməkçi binalara
☐ sanitariya-texniki tikililərə
☐ inzibati-məişət korpusuna
-

Sual: Enerji ilə təchizatın neçə forması vardır? (Çəki: 1)

- ☐ 1
☐ 2
☒ 3
☐ 4
☐ 5
-

Sual: Kiçik mərtəbəli ət kombinatları dedikdə neçə mərtəbəli nəzərdə tutulur? (Çəki: 1)

- ☐ 3 və ya 4
☐ 4 və ya 5
☐ 1 və ya 3
☐ 2 və ya 3
☒ 1 və ya 2

Sual: Qazanxana üçün əsas yanacaq növü kimi nədən istifadə etmək məsləhət görülür? (Çəki: 1)

- ☒ mazut və ya qaz
 - ☐ mazut və ya kerosin
 - ☐ neft və mazut
 - ☐ qaz və neft
 - ☐ qaz və kerosin
-

Sual: Su kəmərləri qurğuları nədən asılıdır? (Çəki: 1)

- ☐ su borularından
 - ☐ sanitariya qurğulardan
 - ☒ qəbul olunmuş su təchizatı mənbələrindən
 - ☐ işçilərdən
 - ☐ müəssisədən
-

Sual: Su kəməri qurğularından mal-qara bazasına və mal-qaranın kəsimqabağı saxlanma sexinədək nə qədər məsafə qəbul edilir? (Çəki: 1)

- ☐ 20 metrədən çox
 - ☐ 30 metrədən çox
 - ☐ 40 metrədən çox
 - ☒ 50 metrədən çox
 - ☐ 60 metrədən çox
-

Sual: Su üçün çənləri su divarı qurğularının qorunan zonasında yeni çənin divarından qorunma zonasının sərhədinədək olan məsafə nə qədər olmalıdır? (Çəki: 1)

- ☐ 1 metr
 - ☐ 20 metr
 - ☐ 5 metr
 - ☐ 10 metr
 - ☒ 15 metr
-

Sual: Ət kombinatının ərazisində çirkab sularını təmizləmək üçün hansı qurğular mütləq nəzərə alınmalıdır? (Çəki: 1)

- ☒ qum tutucuları və yağ tutucuları
 - ☐ qum tutucuları
 - ☐ yağ tutucuları
 - ☐ su tutucuları
 - ☐ hava tutucuları
-

Sual: Sərbəst qum təmizləmə qurğularından qida sexlərinədək olan məsafə nə qədər olmalıdır? (Çəki: 1)

- ☐ 100 metrədən az
- ☐ 200 metrədən az
- ☒ 300 metrədən az

- ☐ 400 metrdən az
 - ☐ 500 metrdən az
-

Sual: Çirkab suların nasosla ötürülmə (vurulma) stansiyalarından qida sexlərinədək olan məsafə nə qədər olmalıdır? (Çəki: 1)

- ☐ 20 metrdən az
 - ☐ 30 metrdən az
 - ☐ 40 metrdən az
 - ☒ 50 metrdən az
 - ☐ 60 metrdən az
-

Sual: Dəmiryolları üçün, yolların maksimum meyilliliyi nə qədər olmalıdır? (Çəki: 1)

- ☐ 0,5-dən xüsusi çətin hallarda 0,4-dən çox olmamalıdır
 - ☐ 0,1-dən xüsusi çətin hallarda 0,03-dən çox olmamalıdır
 - ☐ 1-dən xüsusi çətin hallarda 0.3-dən çox olmamalıdır
 - ☐ 0,8-dən xüsusi çətin hallarda 0,5-dən çox olmamalıdır
 - ☒ 0,015-dən xüsusi çətin hallarda 0,03-dən çox olmamalıdır
-

Sual: Dəmiryolları üçün zavoddaxili yollarda normal döngələrdə dönmə radiusunu nə qədər qəbul edirlər? (Çəki: 1)

- ☒ 200 metr
 - ☐ 300 metr
 - ☐ 400 metr
 - ☐ 100 metr
 - ☐ 600 metr
-

Sual: Dəmiryolları üçün zavod daxili yollarda çətin şəraitlərdə dönmə radiusu nə qədər qəbul edilir? (Çəki: 1)

- ☐ 130 metr
 - ☒ 140 metr
 - ☐ 150 metr
 - ☐ 160 metr
 - ☐ 170 metr
-

Sual: Qatarları zavod lokomotivlərinə keçirdikdə dönmə radiusu nə qədər qəbul edilir? (Çəki: 1)

- ☐ 130 metr
 - ☐ 140 metr
 - ☒ 150 metr
 - ☐ 160 metr
 - ☐ 170 metr
-

Sual: İki paralel dəmir yolunun mərkəzləri arasındakı məsafə nə qədər olmalıdır? (Çəki: 1)

- ☐ 2,5 metr

- ☐ 3,7 metr
 - ☐ 4,4 metr
 - ☒ 4.8 metr
 - ☐ 5,9 metr
-

Sual: Avtomobil yollarını layihələndirərkən bir tərəfli keçidin eni nə qədər olmalıdır? (Çəki: 1)

- ☐ 4,5 metr
 - ☐ 1,7 metr
 - ☐ 2,7 metr
 - ☐ 5,5 metr
 - ☒ 3.5 metr
-

Sual: Avtomobil yollarını layihələndirərkən iki tərəfli keçidin eni nə qədər olmalıdır? (Çəki: 1)

- ☒ 6.0 metr
 - ☐ 5.0 metr
 - ☐ 4.0 metr
 - ☐ 8.0 metr
 - ☐ 2.0 metr
-

Sual: Avtomobil yollarını layihələndirərkən üç zolaqlı keçidin eni nə qədər olmalıdır? (Çəki: 1)

- ☐ 8.0 metr
 - ☒ 9.0 metr
 - ☐ 7.0 metr
 - ☐ 6.0 metr
 - ☐ 10 metr
-

Sual: Avtomobil yollarını layihələndirərkən bir zolaqda hərəkət zamanı sex və yanğın təhlükəsizliyi yollarının eni nə qədər olmalıdır? (Çəki: 1)

- ☐ 0.5 metr
 - ☐ 10 metr
 - ☒ 3.0 metr
 - ☐ 5.0 metr
 - ☐ 7.0 metr
-

Sual: Avtomobil yollarını layihələndirərkən iki zolaqda hərəkət zamanı sex və yanğın təhlükəsizliyi yollarının eni nə qədər olmalıdır? (Çəki: 1)

- ☐ 2.5 metr
 - ☐ 3.5 metr
 - ☐ 4.5 metr
 - ☒ 5.5 metr
 - ☐ 6.5 metr
-

Sual: Avtomobil yollarını layihələndirərkən elektrokarlar üçün bir zolaqlı yolda yolun eni nə qədər olmalıdır? (Çəki: 1)

- ☐ 5.5 metr
 - ☐ 4.5 metr
 - ☐ 3.5 metr
 - ☐ 2.5 metr
 - ☒ 1.5 metr
-

Sual: Avtomobil yollarını layihələndirərkən elektrokarlar üçün iki zolaqlı yolda isə yolun eni nə qədər olmalıdır? (Çəki: 1)

- ☒ 2.5 metr
 - ☐ 3.5 metr
 - ☐ 4.5 metr
 - ☐ 5.5 metr
 - ☐ 6.5 metr
-

Sual: Avtomobillər üçün dönmə meydançaları nə qədər olmalıdır? (Çəki: 1)

- ☐ 11x11
 - ☒ 12x12
 - ☐ 13x13
 - ☐ 14x14
 - ☐ 15x15
-

Sual: Avtomobil yollarının dönmə radiusu müəssisə ərazisinin daxilində nə qədər olmalıdır? (Çəki: 1)

- ☐ 4.0 metr
 - ☐ 5.0 metr
 - ☒ 6.0 metr
 - ☐ 7.0 metr
 - ☐ 8.0 metr
-

Sual: Avtomobil yollarının dönmə radiusu şəhər və magistral keçidlərlə birləşmə yerlərində nə qədər olmalıdır? (Çəki: 1)

- ☐ 6 metr
 - ☐ 7 metr
 - ☐ 8 metr
 - ☒ 10.0 metr
 - ☐ 15 metr
-

Sual: Avtomobillərin II dərəcəli zavoddaxili yollardakı hərəkət sürəti nə qədər olmalıdır? (Çəki: 1)

- ☐ 70 km/saat
- ☐ 60 km/saat
- ☐ 50 km/saat
- ☐ 40 km/saat
- ☒ 30 km/saat

Sual: Avtomobillərin III dərəcəli zavoddaxili yollardakı hərəkət sürəti nə qədər olmalıdır? (Çəki: 1)

- ☒ 20 km/saat
 - ☐ 30 km/saat
 - ☐ 40 km/saat
 - ☐ 50 km/saat
 - ☐ 60 km/saat
-

Sual: Avtomaşınların nəzarət-yoxlama çəkilişi üçün girişdə neçə tonu ölçə bilən tərəzilər nəzərdə tutulur? (Çəki: 1)

- ☐ 10 və 40 ton
 - ☒ 10 və 30 ton
 - ☐ 10 və 50 ton
 - ☐ 10 və 60 ton
 - ☐ 5 və 10 ton
-

Sual: 5 hektardan böyük sahəyə malik olan sənaye meydançası bir-birindən 1,5 km-dən kiçik və 300 metrden böyük olan məsafələrdə yerləşən, avtomobillərin girişi üçün minimum neçə qapı qoyulmalıdır? (Çəki: 1)

- ☐ 1
 - ☐ 3
 - ☒ 2
 - ☐ 5
 - ☐ 4
-

Sual: Müəssisə ərazisində olan neçənci girişdə dəmir yolu qapıları qoyula bilər? (Çəki: 1)

- ☐ birinci
 - ☐ üçüncü
 - ☐ dördüncü
 - ☒ ikinci
 - ☐ beşinci
-

Sual: Ət kombinatında əsas istehsal prosesləri nədən ibarətdir? (Çəki: 1)

- ☐ heyvanların yemlənməsindən
 - ☐ cəmdəklərin təmizlənməsindən
 - ☐ cəmdəklərin yuyulmasından
 - ☐ heyvanların kəsilməsindən
 - ☒ heyvanların kəsilməsi və cəmdəklərin hazırlanmasından
-

Sual: Ət-piy korpusunun yaxınlığında tez-tez ona bitişik olan hansı korpus yerləşdirilir? (Çəki: 1)

- ☒ yem və texniki məhsullar korpusunu
- ☐ yalnız texniki məhsullar korpusu
- ☐ yalnız yem məhsulları korpusu

- ☐ istehsal sexi korpusu
 - ☐ xammalın qəbulu korpusu
-

Sual: Üzvi məhsullar istehsalını hansı korpusda tərtib edirlər? (Çəki: 1)

- ☐ yem korpusunda
 - ☐ ət korpusunda
 - ☒ ət-piy korpusunda
 - ☐ piy korpusunda
 - ☐ texniki məhsullar korpusunda
-

Sual: Ət-piy korpusuna aşağıdakılardan hansı birləşdirilir? (Çəki: 1)

- ☐ hava təmizləyici
 - ☐ yuyucu maşın
 - ☐ qızdırıcı
 - ☒ soyuducu
 - ☐ doğrayıcı
-

Sual: Soyuducu korpusuna kolbasa istehsalı üzrə hansı sexi birləşdirirlər? (Çəki: 1)

- ☐ piy emalı sexi
 - ☐ sümük emalı sexi
 - ☐ yem məhsulları korpusunu
 - ☐ texniki məhsullar korpusunu
 - ☒ ət emalı sexlərini
-

Sual: Konserv istehsalı otaqlarını hansı korpusla birlikdə tərtib edib ayrı-ayrı sərbəst binalarda yerləşdirirlər? (Çəki: 1)

- ☒ soyuducu-kolbasa korpusu ilə
 - ☐ yem və texniki məhsullar korpusu ilə
 - ☐ ət-piy korpusu ilə
 - ☐ ət emalı sexi ilə
 - ☐ piy korpusu ilə
-

Sual: Binalar və üstü örtülü tikililərin sahələri cəminin ərazinin bütün sahəsinə olan nisbətinə nə deyilir? (Çəki: 1)

- ☐ tikilmə sahəsi
 - ☐ tikilmə bucağı
 - ☒ tikilmə əmsalı
 - ☐ mütənasiblik əmsalı
 - ☐ tikilmə qradienti
-

Sual: Tikilmə əmsalı nəyə deyilir? (Çəki: 1)

- ☐ binalar və üstü örtülü tikililərin sahələri fərqlinin ərazinin bütün sahəsinə olan nisbətinə
- ☐ binalar və üstü örtülü tikililərin sahələri cəminin ərazinin bütün sahəsinə olan hasilinə
- ☐ binalar və üstü örtülü tikililərin sahələri cəminin ərazinin 1/3 hissəsinə olan nisbətinə

- ☒ binalar və üstü örtülü tikililərin sahələri cəminin ərazinin bütün sahəsinə olan nisbətində
 - ☐ binalar və üstü örtülü tikililərin sahələri cəminin ərazinin $\frac{1}{2}$ hissəsinə olan nisbətində
-

Sual: Tikilmə əmsalı adətən neçə olur? (Çəki: 1)

- ☐ 1.0
 - ☐ 0.7
 - ☐ 0.8
 - ☐ 0.5
 - ☒ 0.25
-

Sual: 0.25 hansı əmsalı ifadə edir? (Çəki: 1)

- ☒ tikilmə əmsalını
 - ☐ temperatur qradientini
 - ☐ istilik tutumu əmsalı
 - ☐ xüsusi istilik tutumu əmsalı
 - ☐ bucaq əmsalı
-

Sual: Binalar, relsli və relsiz yollar açıq və örtülü anbarlar daxil olmaqla tikililər və qurğular yerləşən sahələr cəminin ərazinin bütün sahəsinə olan nisbətində nə deyilir? (Çəki: 1)

- ☐ istilik tutumu əmsalı
 - ☒ sahədən istifadə əmsalı
 - ☐ tikilmə əmsalı
 - ☐ bucaq əmsalı
 - ☐ xüsusi istilik tutumu əmsalı
-

Sual: Sahədən istifadə əmsalı nəyə deyilir? (Çəki: 1)

- ☐ Binalar, relsli və relsiz yollar açıq və örtülü anbarlar daxil olmaqla tikililər və qurğular yerləşən sahələr cəminin ərazinin $\frac{1}{5}$ hissəsinə olan nisbətində
 - ☐ Binalar, relsli və relsiz yollar açıq və örtülü anbarlar daxil olmaqla tikililər və qurğular yerləşən sahələr cəminin ərazinin $\frac{1}{4}$ hissəsinə olan nisbətində
 - ☒ Binalar, relsli və relsiz yollar açıq və örtülü anbarlar daxil olmaqla tikililər və qurğular yerləşən sahələr cəminin ərazinin bütün sahəsinə olan nisbətində
 - ☐ Binalar, relsli və relsiz yollar açıq və örtülü anbarlar daxil olmaqla tikililər və qurğular yerləşən sahələr cəminin ərazinin $\frac{1}{2}$ hissəsinə olan nisbətində
 - ☐ Binalar, relsli və relsiz yollar açıq və örtülü anbarlar daxil olmaqla tikililər və qurğular yerləşən sahələr cəminin ərazinin $\frac{1}{3}$ hissəsinə olan nisbətində
-

Sual: Müəssisənin gücünün artırılması ilə əlaqədar ərzinin genişləndirilməsi yalnız kimin razılığı ilə mümkündür? (Çəki: 1)

- ☐ mənzil istismar sahəsinin rəisinin
- ☐ bələdiyyə başçısının
- ☐ şəhər icra hakimiyyətinin
- ☒ layihəni təsdiq edən instansiyaların
- ☐ müəssisənin sahibinin

Sual: Aşağıdakı hansı variantda yalnız bir mərtəbəli binaların ölçüləri verilmişdir? (Çəki: 1)

- ☐ 48x36, 60x48, 60x144, 72x24, 72x48, 72x72
 - ☒ 60x24, 60x48, 60x144, 72x24, 72x48, 72x72
 - ☐ 60x24, 60x48, 48x24, 72x24, 72x48, 72x72
 - ☐ 60x24, 60x48, 60x144, 72x24, 72x48, 48x48
 - ☐ 60x24, 60x36, 60x144, 72x24, 72x48, 72x72
-

Sual: Aşağıdakı hansı variantda yalnız çox mərtəbəli binaların ölçüləri verilmişdir? (Çəki: 1)

- ☐ 72x48, 48x36, 48x48
 - ☐ 48x24, 48x36, 72x24
 - ☒ 48x24, 48x36, 48x48, 60x36
 - ☐ 48x24, 72x72, 48x48
 - ☐ 48x24, 48x36, 48x48, 60x36, 72x24
-

Sual: Çox mərtəbəli binalarda birinci mərtəbənin neçə metr olmasına icazə verilir? (Çəki: 1)

- ☐ 5.5
 - ☐ 6.2
 - ☐ 7.0
 - ☒ 7.2
 - ☐ 8.6
-

Sual: Bir mərtəbəli binalarda binanın eni 24 metr olduqda hündürlüyü neçə metr olur? (Çəki: 1)

- ☐ 2.8
 - ☐ 3.5
 - ☐ 3.8
 - ☐ 4.5
 - ☒ 4.8
-

Sual: Bir mərtəbəli binalar üçün kalon torlarının ölçüsü hansı variantda doğru verilmişdir? (Çəki: 1)

- ☒ 6x12, 12x18
 - ☐ 5x10, 10x16
 - ☐ 3x9, 8x14
 - ☐ 5x6, 11x17
 - ☐ 6x10, 12x18
-

Sual: Çox mərtəbəli binalar üçün kalon torlar neçə metr olur? (Çəki: 1)

- ☐ 5x6, 6x9
- ☒ 6x6, 6x9
- ☐ 6x6, 5x10

- ☐ 1x1, 6x9
 - ☐ 6x6, 9x10
-

Sual: Texniki layihəni yerinə yetirmək üçün ilkin məlumatların alınması nə mənə daşıyır? (Çəki: 1)

- ☐ texniki şərtlərin hazırlanması
 - ☐ texnoloji prosesin məqsədi
 - ☐ texnoloji hesabatların düzgünlüyü
 - ☒ texnoloji hesabatların məqsədi sayılır
 - ☐ texnoloji prosesin gedişi
-

Sual: Texnoloji hesabatlara başlamazdan əvvəl layihə tapşırığında verilən hansı amili dəqiqləşdirmək lazımdır? (Çəki: 1)

- ☒ buraxılan məhsulların çeşidini
 - ☐ buraxılan məhsulun miqdarını
 - ☐ buraxılan məhsulun çəkisini
 - ☐ buraxılan məhsulun keyfiyyətini
 - ☐ buraxılan məhsulun növünü
-

Sual: Texnoloji sxemlərin əsası nəyə deyilir? (Çəki: 1)

- ☐ bənzər məhsullar istehsalının texnoloji sxemləri
 - ☐ eyni məhsullar istehsalının texnoloji sxemləri
 - ☒ ayrı ayrı məhsullar istehsalının texnoloji sxemləri
 - ☐ unlu qənnadı məhsullarının texnoloji sxemləri
 - ☐ süd məhsullarının istehsalının texnoloji sxemləri
-

Sual: Texnoloji sxemlərin yaradılması üçün buraxılan məhsulların çeşidi nə sayılır? (Çəki: 1)

- ☐ texniki şərtlərin əsası
 - ☐ texnoloji sxemin əsası
 - ☐ texnoloji prosesin məqsədi
 - ☐ əlavə məlumat
 - ☒ əsas məlumat
-

Sual: Texnoloji sxemləri tərtib edərkən hansı amilləri dəqiqləşdirirlər? (Çəki: 1)

- ☒ ayrı-ayrı əməliyyatları və onların rejimlərini
 - ☐ texnoloji əməliyyatların rejimlərini
 - ☐ texnoloji əməliyyatların ardıcılığını
 - ☐ texnoloji prosesin gedişini
 - ☐ texnoloji prosesin məqsədini
-

Sual: Texnoloji sxemlərin hansı tip tərtibatı məqsədəuyğun sayılır? (Çəki: 1)

- ☐ düzxətli tərtibatı
- ☒ vektorlu tərtibatı
- ☐ simmetrik tərtibatı

- ☐ qeyri-simmetrik tərtibatı
 - ☐ dairəvi tərtibatı
-

Sual: Xammal hesabı hansı düsturla aparılır? (Çəki: 1)

- ☐ $Mc = M_{p.ç} \cdot Z / 100$
 - ☐ $Mc = M_{d.ç} \cdot Z \times 100$
 - ☐ $Ma = M_{d.ç} \cdot Z / 100$
 - ☒ $Mc = M_{d.ç} \cdot Z / 100$
 - ☐ $Mc = M_{d.ç} \cdot G / 100$
-

Sual: $Mc = M_{d.ç} \cdot Z / 100$ düsturunda Mc nəyi ifadə edir? (Çəki: 1)

- ☐ mütənasiblik əmsalı
 - ☐ diri çəkiyə görə ət çıxımı
 - ☐ diri çəki
 - ☐ cəmdəyin iriliyi
 - ☒ cəmdəyin çəkisi
-

Sual: $Mc = M_{d.ç} \cdot Z / 100$ düsturunda $M_{d.ç}$ nəyi ifadə edir? (Çəki: 1)

- ☒ diri çəki
 - ☐ diri çəkiyə görə ət çıxımı
 - ☐ cəmdəyin çəkisi
 - ☐ mütənasiblik əmsalı
 - ☐ cəmdəyin iriliyi
-

Sual: $Mc = M_{d.ç} \cdot Z / 100$ düsturunda Z nəyi ifadə edir? (Çəki: 1)

- ☐ diri çəki
 - ☒ diri çəkiyə görə ət çıxımı
 - ☐ cəmdəyin çəkisi
 - ☐ mütənasiblik əmsalı
 - ☐ cəmdəyin iriliyi
-

Sual: Diri çəkiyə görə ət çıxımını ifadə edən ölçü vahidi hansıdır? (Çəki: 1)

- ☐ tonla
 - ☐ litrlə
 - ☐ kq-la
 - ☐ promilli ilə
 - ☒ faizlə
-

Sual: Növbə ərzində başların miqdarını hansı formula əsasən təyin edirlər? (Çəki: 1)

- ☒ $A = Q, \dots / Mc$
- ☐ $A = Q, \dots \times Mc$
- ☐ $A = G, \dots / Mc$
- ☐ $A = Q, \dots / Pc$
- ☐ $H = Q, \dots / Mc$

Sual: $A = Q, \dots / Mc$ düsturunda A nəyi ifadə edir? (Çəki: 1)

- ☐ gün ərzində emal olunan heyvanların miqdarı
 - ☒ növbə ərzində emal olunan heyvanların miqdarı
 - ☐ il ərzində emal olunan heyvanların miqdarı
 - ☐ iki növbə ərzində emal olunan heyvanların miqdarı
 - ☐ verilən heyvan növünə görə, ət kombinatının növbəlik məhsuldarlığı
-

Sual: $A = Q, \dots / Mc$ düsturunda Q nəyi ifadə edir? (Çəki: 1)

- ☐ gün ərzində emal olunan heyvanların miqdarı
 - ☐ növbə ərzində emal olunan heyvanların miqdarı
 - ☐ il ərzində emal olunan heyvanların miqdarı
 - ☒ verilən heyvan növünə görə, ət kombinatının növbəlik məhsuldarlığı
 - ☐ iki növbə ərzində emal olunan heyvanların miqdarı
-

Sual: Emal edilən bir baş heyvandan alınan xammalın miqdarını hansı bərabərliklə hesablayırlar? (Çəki: 1)

- ☒ $Mq = M d.ç \cdot Z, \dots / 100$
 - ☐ $Mq = M d.ç \cdot Z, \dots / 100$
 - ☐ $Ma = M d.ç \cdot Z, \dots / 100$
 - ☐ $Mq = M d.ç \cdot G, \dots / 100$
 - ☐ $Mq = M d.ç \cdot Z, \dots / 2$
-

Sual: Yardımçı sahələr də nəzərə alınmaqla hər mərtəbənin sahəsi necə təyin edilir? (Çəki: 1)

- ☐ ümumi sahəni mərtəbələrə sayına vurmaq yolu ilə
 - ☒ ümumi sahəni mərtəbələrə sayına bölmək yolu ilə
 - ☐ mərtəbələrə sayını ümumi sahəyə bölmək yolu ilə
 - ☐ mərtəbələrə sayından ümumi sahəni çıxmaq yolu ilə
 - ☐ mərtəbələrə sayı ilə ümumi sahəni toplamaq yolu ilə
-

Sual: Verilən sexə növbə ərzində daxil olan xammalın miqdarını hansı düsturla hesablayırlar? (Çəki: 1)

- ☐ $Mn = K \cdot Md.ç \cdot Z, \dots / 100$
 - ☐ $Mn = A \cdot Md.ç \cdot Z, \dots / 2$
 - ☐ $Mq = A \cdot Md.ç \cdot Z, \dots / 100$
 - ☒ $Mn = A \cdot Md.ç \cdot Z, \dots / 100$
 - ☐ $Mn = A \cdot Md.ç \cdot G, \dots / 100$
-

BÖLMƏ: 0103 (QIDA MƏHSULLARININ ÜMUMİ TEXNOLOGİYASI) 120 TEST

Ad

0103 (Qida məhsullarının ümumi texnologiyası) 120 test

Suallardan

120

Maksimal faiz

120

Sualları qarışdırmaq



Sual: Yaşıl noxudun həddindən artıq yetişməsi zamanı, onda hansı dəyişikliklər baş verir? (Çəki: 1)

- ☒ nişastanın miqdarı artır, "C" vitamininin və asan həzm alunan suda həll olunan azotlu maddələrin miqdarı artır
- ☐ onda olan protopektin maddəsi pektin maddəsinə keçir
- ☐ xlorofil pigmenti parçalanır
- ☐ dənlərdə şəkərlərin miqdarı kəskin artır
- ☐ dənlərdə quru maddələrin miqdarı çoxalır

Sual: Yaşıl noxud dəninin yetişmə dərəcəsini hansı göstəriciyə əsasən müəyyən edirlər? (Çəki: 1)

- ☒ sıxlığa görə
- ☐ temperatur keçirmə əmsalına görə
- ☐ rənginə görə
- ☐ zülalların miqdarına görə
- ☐ ölçüsünə görə

Sual: Yaşıl küterdən yaşıl noxudun çıxımı neçə faiz təşkil edir? (Çəki: 1)

- ☒ 18-20%
- ☐ 15-19%
- ☐ 23-25%
- ☐ 30%
- ☐ 28-30%

Sual: Flotasion sortlaşdırıcı maşında yaşıl noxud dənləri hansı göstəriciyə əsasən ayrılır? (Çəki: 1)

- ☒ nisbi sıxlığa görə
- ☐ kütlə payına görə
- ☐ quru kütləsinə görə
- ☐ fiziki göstəricilərinə görə
- ☐ məhlulun sıxlığına görə

Sual: Yaşıl noxud dənlərinin birinci müayinəsini harada aparırlar? (Çəki: 1)

- ☒ lentli transportyorda
- ☐ konveyerli transportyorda
- ☐ barabanda
- ☐ flotasion sortlayıcıda
- ☐ vibrasiyalı yuma maşında

Sual: Pörtmə prosesində yaşıl dənlərin həcmi bir qədər azalır. Bu nə ilə əlaqədardır? (Çəki: 1)

- ☒ zülalların koagulyasiyası və hüceyrəarası kəsmələrdən havanın kənarlaşdırılması
 - ☐ nişasta dənələrin şişməsi nəticəsində
 - ☐ xlorofildə olan maqniy hidrogenlə əvəz olunur
 - ☐ ekstraktiv maddələrin itkisi ilə əlaqədardır
 - ☐ fermentlərin aktivliyinin itməsi ilə əlaqədardır
-

Sual: Kompot hazırlayarkən, qızdırılmış şərbətin şəffaflaşdırılması üçün nədən istifadə edirlər? (Çəki: 1)

- ☒ qida albumini
 - ☐ jelatin
 - ☐ pektin
 - ☐ lumu turşusu
 - ☐ aqar-aqar
-

Sual: Yüksəltürşülu meyvələrdən hazırlanan kompotları hansı temperaturda sterilizə edirlər? (Çəki: 1)

- ☒ 75-90 °C
 - ☐ 100 °C
 - ☐ 110-120 °C
 - ☐ 115-135 °C
 - ☐ 125 °C
-

Sual: Çəyirdəkli meyvələrdən hazırlanan kompotların düzgün texnoloji sxemini göstərin: 1-pörtləmə, 2- müayinə, 3- sortlaşdırma və kalibrləşmə, 4-yuma, 5-şərbətin hazırlanması və şərbətin əlavə edilməsi. 6- bankaların hazırlanması və bankalara qablaşdırma, 7-soyudulma, 8-bankaların hermetikləşdirilməsi, 9-fabrikatın sexə nəql etdirilməsi, 10-sterilizasiya və soyudulma (Çəki: 1)

- ☒ 3,4,2,1,7,6,5,8,10,9
 - ☐ 2,3,5,1,4,7,6,9,8,10
 - ☐ 1,5,3,4,2,6,8,7,9,1,0
 - ☐ 10,8,9,6,7,5,4,3,2,1
 - ☐ 8,6,7,5,9,4,2,3,1,10
-

Sual: Pəhriz xamanın yağıllığı neçə faiz təşkil edir? (Çəki: 1)

- ☒ 10
 - ☐ 20
 - ☐ 25
 - ☐ 30
 - ☐ 40
-

Sual: Normallaşdırılmış süd nə deməkdir? (Çəki: 1)

- ☒ İlkin xammalı süddə olan yağların və ya quru maddələrin miqdarını standart qədər çatdırmaq
- ☐ süd konservlərindən hazırlanan, tərkibi lazımi yağıllıqda olan pasteurizə olunmuş süd
- ☐ müəyyən temperatur rejimində termiki emala məruz qoyulmuş süd
- ☐ homogenizasiya məruz qoyulmuş tərkibində 4% və 6% yağ olan süd

- ☐ adi südə qatılaşıdırılmış süd qatılaşıdırılmış süd əlavə olunmuş
-

Sual: Südturşulu məhlulların istehsal texnologiyasına hansı texnoloji əməliyyat daxil deyil? (Çəki: 1)

- ☐ pasterizasiya
☐ yağın miqdarına görə südün normallaşdırılması
☐ turşudulma
☒ əridilmə
☐ müəyyən temperatura qədər soyudulmuş südün turşudulması
-

Sual: Xama almaq üçün normallaşdırılmış qaymağı hansı kultur ilə turşuladırlar? (Çəki: 1)

- ☐ süd mayaları ilə
☐ aromat əmələ gətirən bakteriyalarla
☐ acidofil çöplər
☐ bolqar çöpləri
☒ süd turşulu bakteriyalarla
-

Sual: Kəsmiyi hansı üsulla alırlar? (Çəki: 1)

- ☒ turşulu və yaxud qursa-q-turşulu üsul ilə
☐ mezofil streptokokklarla
☐ termofil streptokokklarla
☐ südturşusu streptokokklarla
☐ süd mayaları ilə
-

Sual: Rənginə görə hansı şərablar olmur? (Çəki: 1)

- ☐ ağ
☐ çəhrayı
☒ qırmızımtıl
☐ qırmızı
☐ sarımtıl
-

Sual: Aşağıda sadalananlardan hansı tündləşdirilmiş şərablara aid deyil? (Çəki: 1)

- ☐ desert
☐ kəmsirin
☐ likyorlu
☒ bryut
☐ tünd
-

Sual: Üzümün tullantısız emalı hesabına bir sıra əlavə qiymətli məhsullar alınır. Bunlardan hansı o məhsullara aid deyil? (Çəki: 1)

- ☐ enotan
☐ üzüm yağı
☐ şərab daşı
☐ etil spirti

☒ patkə

Sual: Əzintinin istiliklə emalı zamanı hansı növ şərablarda istehsalında istifadə olunur? (Çəki: 1)

- ☒ tünd və qırmızı adi şərablarda
 - ☐ oynaq şərablarda
 - ☐ likyorlu şərablarda
 - ☐ quru şərablarda
 - ☐ yarımquru şərablarda
-

Sual: Şərabçılıqda üzüm əzintisini hansı ferment preparatları ilə emal edirlər? (Çəki: 1)

- ☐ katalitik
 - ☐ avtolitik
 - ☒ pekto-proteolitik
 - ☐ amilolitik
 - ☐ hidrolitik
-

Sual: Çəhrayı şərablarda istehsalında üzümün xırdalanması və daraqdan ayrılması hansı tip maşinlarda aparılması daha məqsəduyğundur? (Çəki: 1)

- ☐ presslərdə
 - ☐ vallar arasında
 - ☐ pnevmotik əzicidə
 - ☒ vallı əzici-daraqayırıcı
 - ☐ üzüm şirəsi yalnız öz başına axınla gəlməlidir
-

Sual: Qırmızı süfrə şərblarına hansı maddə rəng və dad dolğunluğu təmin edir? (Çəki: 1)

- ☒ fenol maddələr
 - ☐ keton maddələr
 - ☐ aseton
 - ☐ furfurol
 - ☐ melanin
-

Sual: Xeresləmə nə texnoloji əməliyyatdır? (Çəki: 1)

- ☐ xeres mayaların inkişafı nəticəsində qıcqırma prosesi başlayır
 - ☒ xeres mayaların inkişafı nəticəsində nazik təbəqə əmələ gəlir
 - ☐ xeres mayaları əlavə etdikdə çökdürmə prosesi baş verir
 - ☐ xeres mayaları əlavə etdikdə şərbların köhnəlməsi baş verir
 - ☐ xeres mayaları əlavə etdikdə xeres şərabı yetişir
-

Sual: Qıcqırma prosesinin gedişində əsas təsir göstərən amil hansıdır? (Çəki: 1)

- ☐ təzyiq
- ☐ mühit
- ☒ temperatur
- ☐ şəkərlərin miqdarı

☐ anaerob şərait

Sual: Su mənşəli xammalı üçün hansı soyuducu emal üsullardan istifadə etmirlər? (Çəki: 1)

- ☐ duzlu su
 - ☐ allüminium ərintisi
 - ☐ kalsiy xlor
 - ☒ xladaqent
 - ☐ dəniz suyu
-

Sual: Aşağıdakılardan hansı düz deyil. Soyudulmuş balıqda: (Çəki: 1)

- ☐ toxuma sıxlığı artır
 - ☐ toxuma şirəsinin özlülüyü artır
 - ☐ qanın özlülüyü artır
 - ☐ səthdən nəmliyin buxarlanması hesabına kütlənin azalması
 - ☒ yağlılıq nə qədər çox olarsa, bir o qədər soyudulma prosesi tezləşir
-

Sual: Balığın soyudulması hansı amillərdən asılı deyil? (Çəki: 1)

- ☒ balığın növündən
 - ☐ məhsuldan lazım olan istilik miqdarının alınması
 - ☐ məhsul səthinin onun kütləsinə nisbəti
 - ☐ balığın ölçüsündən
 - ☐ istilik keçmə əmsalının həcmindən
-

Sual: Balığın mümkün qədər aşağı temperatura qədər soyudulması, balığın toxumasından olan azotlu maddələrin və duz məhlulunun kriohidrat nöqtəsinə çatdırılması konservləşdirmə üsulu necə adlanır? (Çəki: 1)

- ☐ soyudulma
 - ☒ dondurulma
 - ☐ minalanma
 - ☐ duzlanma
 - ☐ qurudulma
-

Sual: Balıqda olan yağların oksidləşməsinin və yaxud məhsul səthininsuzlaşdırılmasının qarşısını almaq məqsədilə, balıq səthinin nazik buz təbəqəsi ilə örtülməsi necə adlanır? (Çəki: 1)

- ☒ minalanma
 - ☐ soyudulma
 - ☐ dondurulma
 - ☐ buzlama
 - ☐ defrostasiya
-

Sual: Balığın duzlanma üsullarını göstərin (Çəki: 1)

- ☐ yaş, tezləşdirilmiş
- ☒ quru, qarışıq

- ☐ quru, ləngidilmiş
 - ☐ taraz, dayandırılmış
 - ☐ ılıq, soyudulmuş
-

Sual: Balığın duzlanma sürəti hansı amillərdən asılıdır? (Çəki: 1)

- ☐ tuzlukda olan duzun qatılığından
 - ☐ hüceyrə divarların vəziyyətindən
 - ☐ dərinin olub olması və xarakteri
 - ☒ istifadə olunan tutumların həcmindən
 - ☐ balıq toxumalarının kimyəvi tərkibindən
-

Sual: Balıqların soyuq hisəverilməsinin düzgün texnoloji sxemini göstərin: 1- qəbul, sortlaşma, 2- bölmə, 3-duzlama, 4-yuyulma, 5-dondurulmuş balıq, 6- donun açılması, 7- bərabərləşdirmə, 8-islədilmə, 9-hisə vermə, 10- soyudulma, 11- bağlama, 12-azca qurudulma, 13- sortlaşdırma və qablaşdırma (Çəki: 1)

- ☐ 3,5,4,6,7,8,9,10,2,1,12,11,13
 - ☒ 1,5,6,2,4,3,8,7,11,12,3,10,13
 - ☐ 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13
 - ☐ 13,12,11,10,9,8,7,6,5,4,3,2,1
 - ☐ 5,6,7,8,9,10,11,12,13,4,3,2,1
-

Sual: Qızıl balıqlardan təbii konservləri istehsal etmək üçün hansı xammaldan istifadə etmirlər? (Çəki: 1)

- ☐ keta
 - ☐ qorbuşa
 - ☐ kijuç
 - ☒ kaluqa
 - ☐ nerka
-

Sual: Konserv istehsalı üçün texnoloji əməliyyatların düzgün ardıcılığını göstərin: 1- yuma, 2- sortlaşdırma, 3-bölmə, 4-duzlama, 5-balığın qablaşdırılması və duru komponentlərin əlavə edilməsi, 6- ilkin termiki emal (qızardılma, pörtmə, bişmə, hisə vermə) 7- sterilizasiya etmə, 8- bankaların bağlanması (Çəki: 1)

- ☐ 1,2,3,4,5,6,7,8
 - ☐ 2,3,4,5,1,6,7,8
 - ☒ 2,3,1,4,6,5,8,7
 - ☐ 2,7,8,5,6,4,1,3
 - ☐ 4,3,2,1,5,6,8,7
-

Sual: Aşağıda sadalananlardan hansı ətin tərkibində mövcud deyil? (Çəki: 1)

- ☐ azotlu ekstraktiv maddələr
 - ☐ azotsuz ekstraktiv maddələr
 - ☐ karbohidratlar
 - ☒ hormonlar
 - ☐ zülallar
-

Sual: Ətin tərkibində neçə faiz zülal var? (Çəki: 1)

- ☐ 20%
 - ☐ 62%
 - ☐ 11%
 - ☒ 17%
 - ☐ 87%
-

Sual: Hansı heyvanların ətində su nisbətən az, yağ çox olduğundan yüksək enerjiliyə malik olur? (Çəki: 1)

- ☐ buzovlar
 - ☐ kələ
 - ☐ camışlar
 - ☒ axtalanmış heyvanlar
 - ☐ qoyun
-

Sual: Miogen əzələ toxumasının zülallarının neçə faizini təşkil edir? (Çəki: 1)

- ☐ 62%
 - ☐ 11%
 - ☒ 20%
 - ☐ 17%
 - ☐ 87%
-

Sual: Heyvan yağ mənşəyi yağ toxumasının tərkibində hansı ferment var? (Çəki: 1)

- ☐ katalaza
 - ☒ lipaza
 - ☐ peroksidaza
 - ☐ transferaza
 - ☐ pepsin
-

Sual: Aşağıda göstərilən kolbasa pərdələrin hansı süni pərdələrə aid deyil? (Çəki: 1)

- ☐ zülali
 - ☐ "belkozin"
 - ☐ kutizin
 - ☒ sinyuqa
 - ☐ selyuloz
-

Sual: Kolbasa məmulatların su tutumunu artırmaq üçün hansı maddələrdən istifadə olunur? (Çəki: 1)

- ☐ nişasta
 - ☐ sitratlar
 - ☐ laktatlar
 - ☒ parmalat
 - ☐ yumurta tozu
-

Sual: Kolbasa məmulatların istehsalında hansı əlavə zülallardan istifadə edilir? (Çəki: 1)

- ☒ qan zərdabı
 - ☐ soya yağı
 - ☐ qlütamin
 - ☐ lizin
 - ☐ proteinlər
-

Sual: Kolbasa məmulatların hansı dad və ətirverici maddələrdən istifadə etmirlər? (Çəki: 1)

- ☐ iki natrium quanilat
 - ☐ darçın
 - ☐ iki natrium iozinat
 - ☒ tartrazin
 - ☐ qlutamin turşusu
-

Sual: Qiymələnmiş kolbasaların tərkibində nə mövcud deyil? (Çəki: 1)

- ☐ donuz piyi
 - ☐ dil
 - ☐ süd
 - ☐ dana ətə
 - ☒ kərə yağı
-

Sual: Konyak spirtinin tərkibində kifayət miqdarda uçucu qatışıqlar var. Bunlardan hansı onlara aid deyil? (Çəki: 1)

- ☐ aldehidlər
 - ☐ efirlər
 - ☐ uçucu turşular
 - ☐ ali spirtlər
 - ☒ polifenollar
-

Sual: Konyak spirtində fransız konyaklarına xas olan maddə hansıdır ki, onlara spesifiklik verir? (Çəki: 1)

- ☐ malon turşusu
 - ☒ enant efiri
 - ☐ vinil efiri
 - ☐ fenol
 - ☐ alkinlər
-

Sual: Konyak şərab materialları hansı temperaturda duruldulur və qıcqırdılır? (Çəki: 1)

- ☒ 10-12 °C
 - ☐ 13-15 °C
 - ☐ 20-25°C
 - ☐ 17-18 °C
 - ☐ 16-18°C
-

Sual: Konyak spirtinin alınmasının əsas proses hansıdır? (Çəki: 1)

- ☐ qızcırma
 - ☐ qızdırma
 - ☒ distillə
 - ☐ süzülmə
 - ☐ çökdürmə
-

Sual: Distillə prosesində hansı reaksiya baş vermiş olur? (Çəki: 1)

- ☐ Mayar reaksiyası
 - ☒ eterifikasiya reaksiyası
 - ☐ transaminləşdirmə reaksiyası
 - ☐ polimerləşmə reaksiyası
 - ☐ oksidləşmə reaksiyası
-

Sual: Konyak hazırlanmasında konyak spirti ən azı neçə il saxlanılmalıdır? (Çəki: 1)

- ☐ 5 il
 - ☐ 2 il
 - ☒ 3 il
 - ☐ 7 il
 - ☐ 1 il
-

Sual: Konyakın rəngini şəffaflaşdırmaq və xoşagəlməz kobudluğu kənarlaşdırmaq üçün hansı texnoloji əməliyyatdan istifadə edirlər? (Çəki: 1)

- ☐ şəkərləşmə
 - ☒ yapışqanlama
 - ☐ koler vermə
 - ☐ konyakın dincə qoyulması
 - ☐ filtrləmə
-

Sual: Yapışqanlama üçün nədən istifadə etmirlər? (Çəki: 1)

- ☐ jelatin
 - ☐ balıq yapışqanı
 - ☐ yumurta zülalı
 - ☒ yeyinti albumini
 - ☐ bentonit
-

Sual: Kupaj üçün konyaka nə əlavə olunmur? (Çəki: 1)

- ☐ yumşaldılmış su
 - ☐ şəkər siropu
 - ☐ spirtləşdirilmiş su
 - ☐ ətirləşdirilmiş su
 - ☒ etil spirti
-

Sual: Neçə qrup markalı konyaklar hazırlanır? (Çəki: 1)

- ☐ 5

- ☒ 3
 - ☐ 6
 - ☐ 2
 - ☐ 12
-

Sual: Araq məmulatlarında spirtin miqdarı nə qədər olmalıdır? (Çəki: 1)

- ☐ 45%
 - ☒ 40%
 - ☐ 75%
 - ☐ 95%
 - ☐ 55%
-

Sual: Araq-tünd alkoqollu içkidir. Onun hazırlanmasında hansı əlavələri və əməliyyatlar mövcud deyil? (Çəki: 1)

- ☐ rektifikat spirti
 - ☐ suyun əlavə edilməsi
 - ☐ aktivləşdirilmiş kömürlə işləmə
 - ☒ suslanın hazırlanması
 - ☐ filtrləmə
-

Sual: Arağın istehsalının texnoloji sxeminin düzgün ardıcılığını göstərin: 1-suyun hazırlanması, 2-su-spirt qarışığının hazırlanması, 3-rektifikat spirtin qəbulu, 4-araq-spirt qarışığının aktiv kömürlə işlənməsi, 5-arağın standart tündlüyə qədər çatdırılması, 6-filtrləmə, 7-arağın qablaşdırılması, 8-qarışığın filtrlənməsi (Çəki: 1)

- ☒ 3,1,2,8,4,6,5,7
 - ☐ 3,4,5,6,7,8,2,1
 - ☐ 5,6,7,8,4,3,2,1
 - ☐ 1,2,3,4,5,6,7,8
 - ☐ 8,7,6,5,4,3,2,1
-

Sual: Likyor –araq məmulatların istehsalında istifadə edilən suyun ümumi codluğu nə qədər olmalıdır? (Çəki: 1)

- ☐ 3 mq/ekv/l
 - ☒ 1 mq/ekv/l
 - ☐ 2 mq/ekv/l
 - ☐ 0,5 mq/ekv/l
 - ☐ 5 mq/ekv/l
-

Sual: Likyor-araq məmulatların istehsalında istifadə edilən suyun keyfiyyətini yaxşılaşdırmaq üçün hansı üsullardan istifadə edirlər? (Çəki: 1)

- ☐ çökmə
 - ☐ koagulyasiya
 - ☐ filtrləmə
 - ☐ dezodorasiya
 - ☒ yumşaldılma (bütün üsullar)
-

Sual: Su-spirt qarışığında olan az miqdarda asılqanlı hissəcikləri kənarlaşdırmaq üçün, onu? (Çəki: 1)

- ☐ çökdürürlər
 - ☐ süzülər
 - ☒ filtrləyirlər
 - ☐ distillə edirlər
 - ☐ qovurlar
-

Sual: Su-spirt qarışığından xoşagəlməyən iyin və dadın kənarlaşmasını təmin etmək üçün, onu nə ilə emal edirlər? (Çəki: 1)

- ☒ aktivləşdirilmiş kömür ilə
 - ☐ bentonitlə
 - ☐ asbeston
 - ☐ qeyri-üzvi adsorbentlə
 - ☐ kizelqur
-

Sual: Filtrlənmiş arağı yığıcı tutumlara yığılır. Burda onun tündlüyü yoxlanılır. Tündlük az olanda, ona nə əlavə edirlər? (Çəki: 1)

- ☐ su
 - ☒ spirt
 - ☐ likyor
 - ☐ su-spirt qarışığı
 - ☐ kupaj komponentləri
-

Sual: Meyvə və giləmeyvələrdən alınmış yüksəkkeyfiyyətli şirəni 25 d% tündlüyü olan yüksək təmizlənmiş etil spirti ilə konservləşdirdikdə şirə necə adlanır? (Çəki: 1)

- ☐ mors
 - ☐ braqa
 - ☒ spirtləşmiş şirə
 - ☐ likyor
 - ☐ nektar
-

Sual: Kupajı harda filtr edirlər? (Çəki: 1)

- ☒ filtr-presdə
 - ☐ membranlarda
 - ☐ arakəsmələrdə
 - ☐ tənzifdən
 - ☐ kizelqurdan
-

Sual: Pivə istehsalı üçün əsas xammalına nə aid deyil? (Çəki: 1)

- ☐ arpa
- ☐ mayaotu
- ☐ maya
- ☒ buğda otu
- ☐ su

Sual: Çörəkbişirmə arpanın dəyəri hansı maddənin miqdarı ilə şərtlənir? (Çəki: 1)

- ☐ zülal
 - ☐ karbohidrat
 - ☒ nişasta
 - ☐ mineral maddələr
 - ☐ ekstraktiv maddələr
-

Sual: Mayaotunun keyfiyyəti hansı maddələrin olması ilə müəyyənləşdirilir? (Çəki: 1)

- ☐ turşular
 - ☐ qətranlar
 - ☐ efir yağları
 - ☐ aşı maddələri
 - ☒ bütün sadalananlar
-

Sual: Pivəbişirmədə hansı xammaldan, arpadan başqa becərilmədən istifadə etmək olar? (Çəki: 1)

- ☐ lobya, düyü
 - ☐ yulaf, soya
 - ☒ düyü, qarğıdalı
 - ☐ yulaf, darı
 - ☐ saqo, sorqo
-

Sual: Pivədə nə qədər su var? (Çəki: 1)

- ☐ 75-80%
 - ☐ 30-90%
 - ☐ 60-65%
 - ☒ 80-90%
 - ☐ 95-97%
-

Sual: Pivə səmənisinin hazırlanmasına hansı mərhələlər daxil deyil? (Çəki: 1)

- ☐ arpanın isladılması
 - ☐ arpanın becərilməsi
 - ☐ arpanın qurudulması
 - ☒ arpanın fermentasiyası
 - ☐ arpanın saxlanması
-

Sual: Səməni nə üçün becərilir? (Çəki: 1)

- ☐ növbəti mərhələlərin keçməsi üçün temperaturun yüksəlməsi üçün
 - ☒ fermentlərin toplanması və hüceyrə divarının dağılması üçün
 - ☐ nişastanın kleysterizasiyası üçün
 - ☐ üzvi maddələrin arasında olan əlaqələrin parçalanması üçün
 - ☐ hava ilə doyurmaq üçün
-

Sual: Səməninin qurudulma məqsədinə daxil deyil (Çəki: 1)

- ☐ nəmliyin kənarlaşdırılması
 - ☐ ekstraktiv maddələrin toplanması
 - ☐ boya maddələrin toplanması
 - ☐ ətirverici maddələrin toplanması
 - ☒ rezerv maddələrin toplanması
-

Sual: Suslo neçə mərhələdə qıcqırdılır? (Çəki: 1)

- ☐ 3
 - ☒ 2
 - ☐ 1
 - ☐ 9
 - ☐ 6
-

Sual: Kombinəlaşdırılmış isti emal üsullarına aiddir: (Çəki: 1)

- ☒ qızardılaraq pörtləmə üsulu ilə bişirmə və şkafda bişirmə
 - ☐ suda bişirmə
 - ☐ früterdə qızardılma
 - ☐ buxarda bişirmə
 - ☐ az yağ içərisində qızardılma
-

Sual: Ütölmə isti emal üsullarının hansına aiddir: (Çəki: 1)

- ☒ köməkçi isti emal üsuluna
 - ☐ suda bişirmə üsuluna
 - ☐ çox yağ içində qızardılma üsuluna
 - ☐ az yağ içində qızardılma üsuluna
 - ☐ buxarda bişirmə üsuluna
-

Sual: Su hamamında bişirmə dedikdə nə başa düşülür: (Çəki: 1)

- ☐ su içərisində bişirmə
 - ☒ içərisində qaynar su olandıgərbirqabın (mühitin) içərsindəbişirmə
 - ☐ su buxar ilə bişirilmə
 - ☐ su və yağdan istifadə etməkləbişirmə
 - ☐ şkafda bişirmə
-

Sual: Termiki emal proseslərinə hansılar aiddir: (Çəki: 1)

- ☒ istiik və ya soyuqluq verməkləemal
 - ☐ xırdalanma
 - ☐ yuyulma
 - ☐ əlilətemizlənmə
 - ☐ mexaniki təmizlənmə
-

Sual: Məhsulların suda bişirilməsi zamanı yağların hidrolizi nətişəsində hansı birləşmələr əmələ gəlir: (Çəki: 1)

- ☐ yağ turşuları

- ☒ qliseridlər və yağ turşuları
 - ☐ hidroperoksidlər
 - ☐ polimerləşmə məhsulları
 - ☐ peroksidlər
-

Sual: Qızardılma prosesində yeyinti yağlarının tüstülənməsi nəticəsində əmələ gələn gözyaşardıcı birləşmə hansıdır: (Çəki: 1)

- ☐ yağ turşusu
 - ☒ akrolein
 - ☐ qliserin
 - ☐ dioksiturşu
 - ☐ oksiturşu
-

Sual: Bitki mənşəli məhsullarda karbohidratların üç əsas sinifləri hansılardır: (Çəki: 1)

- ☐ saxaroza, qlukoza, fruktoza
 - ☐ qalaktoza, laktoza, ramnoza
 - ☐ pektin maddələri, mannoza, qlukoza
 - ☐ nişasta, pektin maddələri, sellüloza
 - ☒ monosaxaridlər (sadə şəkərlər), oliqosaxaridlər və polişəkərlər
-

Sual: İslatma hansı emal proseslərinə aiddir: (Çəki: 1)

- ☐ istiemala
 - ☐ ilkemala
 - ☐ mexanikiemala
 - ☒ hidromexanikiemala
 - ☐ qızardılmaya
-

Sual: Nişastanın kleysterləşməsi dedikdə nə başa düşülür: (Çəki: 1)

- ☐ soyuq suda həll edilmək üçün saxlanma
 - ☐ 30-400J temperaturada suda isladılma
 - ☒ nişasta suspenziyasının 60-800J temperaturada qızdırılması zamanı yapışqanlaşma
 - ☐ quru halda qızdırılma
 - ☐ suda qızdırılmaqla dərinədən parçalanma
-

Sual: Emal olunan məhsulun xırdalanması dedikdə nə başa düşülür: (Çəki: 1)

- ☐ hissələrə ayrılma
 - ☐ çalınma
 - ☒ ovulmavəkəsilme
 - ☐ isladılma
 - ☐ köpüklənmə
-

Sual: Nişastanın istehsalı üçün əsas bitki xammalları hansılardır. (Çəki: 1)

- ☐ çəyirdəkli meyvələr (gilas, şaftalı və s.)
- ☐ toxumlu meyvələr (alma, heyva və s.)

- ☐ yaşıl tərəvəzlər (ispanaq, jəfəri və s.)
 - ☐ giləmeyvələr (üzüm, qarağat və s.)
 - ☒ taxıl məhsulları (buğda, arpa, qarğıdalı və s.)
-

Sual: Xammal və yarımfabrikatlarda zülalların hidratlaşmasına aiddir: (Çəki: 1)

- ☒ emal zamanı onların özlərinə su birləşdirməsi
 - ☐ emal zamanı su itirməsi
 - ☐ emal zamanı parçalanması
 - ☐ emal zamanı destruksiya olunması
 - ☐ emal zamanı köpüklənməsi
-

Sual: Amiloza hansı polisəkarin tərkib hissələrindən biri sayılır: (Çəki: 1)

- ☐ pektinin
 - ☒ nişastanın
 - ☐ sellülozanın
 - ☐ qlükozanın
 - ☐ aqarın
-

Sual: Xammal və yarımfabrikatlarda zülalların dehidratasiyası dedikdə nə başa düşülür: (Çəki: 1)

- ☐ emal zamanı özlərinə su birləşdirməsi
 - ☒ emal zamanı suitirməsi
 - ☐ emal zamanı parçalanması
 - ☐ emal zamanı şişməsi
 - ☐ emal zamanı dondan azad edilməsi
-

Sual: Amilopektin hansı polisəkarinlərin tərkib hissəsindən biri sayılır: (Çəki: 1)

- ☐ pektinin
 - ☒ nişastanın
 - ☐ sellülozanın
 - ☐ aqarın
 - ☐ qalaktanın
-

Sual: Nişastanın polisəkarinlərinə aiddir: (Çəki: 1)

- ☒ amiloza və amilopektin
 - ☐ pektin və sellüloza
 - ☐ aqar və pektin
 - ☐ qlükogen və aqar
 - ☐ protopektin və fursellaran
-

Sual: Dəniz yosunlarından alınan polisəkarinlərə aiddir: (Çəki: 1)

- ☐ nişasta, sellüloza, pektin
- ☐ qlükogen, nişasta, pektin
- ☒ aqar, aqaroid, fursellaran

- ☐ qalaktomannan və karboksimetil nişasta
 - ☐ mannan və qalaktan
-

Sual: Bitki xammalından alınan nişastaların əsas fiziki xassələrinə aiddir: (Çəki: 1)

- ☐ möhkəmlik
 - ☒ həllolma qabiliyyəti, şişmə, yapışqanlaşma, özlülük
 - ☐ hidroliz, qıjqırma, dərindən parçalanma
 - ☐ karamelləşmə, oksidləşmə, hidroliz
 - ☐ parçalanma, oksidləşmə və efirləşmə
-

Sual: Nişastanın kimyəvi modifikasiya olunması zamanı nə baş verir: (Çəki: 1)

- ☐ fiziki quruluşu dəyişir
 - ☒ kimyəvi quruluşu dəyişilməklə yeni xassə kəsb edir
 - ☐ dərindən parçalanma gedir
 - ☐ həll olma qabiliyyəti azalır
 - ☐ kleysterizə olunur
-

Sual: Emal zamanı məhsullarda $\square$ və $\square$ -amilazanın təsiri ilə nişastada fermentativ dəyişilmə nəticəsində nə baş verir: (Çəki: 1)

- ☒ dərindən parçalanma (degradasiya)
 - ☐ amiloza molekulalarının böyüməsi
 - ☐ amilopektin molekulalarının böyüməsi
 - ☐ həllolma qabiliyyətinin pisləşməsi
 - ☐ suyu özünə birləşdirərək kleysterizə olunma
-

Sual: Qida məhsulların hazırlanmasında işlədilən bitki xammallarının tərkibində olan fermentlərə hansılar aiddir: (Çəki: 1)

- ☐ pepsin, tripsin və s.
 - ☐ tripsin, pektoavamorin və s.
 - ☐ pektoavamorin, pepsin və s.
 - ☒ amilaza, pektinaza, poliqlakturonaza, polifenoloksidaza və s.
 - ☐ laktaza, dekstrinaza və s.
-

Sual: Xammal və yarımfabrikatlarda zülalların denaturasiya olunmasına aiddir: (Çəki: 1)

- ☐ emal zamanı özlərinə su birləşdirməsi
 - ☐ emal zamanı su saxlaması
 - ☐ emal zamanı su itirməsi
 - ☐ emal zamanı soyudulma
 - ☒ emal zamanı təbii, ilkin quruluşun pozulması
-

Sual: Bitki xammallarında olan pektin maddələrinin əsas tərkib hissəsi hansı turşunun polimerindən ibarətdir: (Çəki: 1)

- ☐ limon turşusunun
- ☐ kəhraba turşusunun
- ☐ sirkə turşusunun

- ☒ qalakturon turşusunun
 - ☐ turşəng turşusunun
-

Sual: Meyvə-tərəvəz məhsullarının isti emalı zamanı hüceyrə divarını təşkil edən protopektinin parçalanması ilə yaranan əsas polişəkər hansıdır: (Çəki: 1)

- ☐ nişasta
 - ☒ pektin
 - ☐ sellüloza
 - ☐ mannan
 - ☐ qalaktan
-

Sual: Xammal və yarımfabrikatlarda zülalların destruksiyasına aiddir (Çəki: 1)

- ☐ emal zamanı su itirmə
 - ☐ emal zamanı su birləşdirmə
 - ☐ emal zamanı soyudulma
 - ☐ emal zamanı qızdırılma
 - ☒ emal zamanı onların molekulalarının parçalanması
-

Sual: İlk emal zamanı kartofun qaralmasının səbəbi kimi əsas aminturşu hansıdır: (Çəki: 1)

- ☒ tirozin
 - ☐ qlutamat turşusu
 - ☐ lizin
 - ☐ triptofan
 - ☐ leysin
-

Sual: Yağların bioloji dəyərliliyinə aiddir. (Çəki: 1)

- ☐ tərkibinin fosfatidlə zənginliyi
 - ☐ enerji verməsi
 - ☐ doymuş yağturşuları ilə zənginliyi
 - ☒ doymamış yağturşuları və vitaminlərlə zənginliyi
 - ☐ oksidləşmə qabiliyyəti
-

Sual: Tərəvəzlərdə olan əsas azotlu birləşmələr hansılardır: (Çəki: 1)

- ☐ sərbəst amin turşuları
 - ☒ zülallar
 - ☐ fenollar
 - ☐ pektin maddələri
 - ☐ nişasta
-

Sual: İsti emal zamanı tərəvəzlərin rənginin dəyişilməsi əsas hansı birləşmələrin çevrilməsi ilə əlaqədardır: (Çəki: 1)

- ☐ aminturşuların
- ☒ pigmentlərin
- ☐ zülalların

- ☐ polişəkərlərin
 - ☐ duzların
-

Sual: Kartofda polifenollar əsasən hüjyrənin hansı hissəsində toplanmışdır: (Çəki: 1)

- ☒ vakuolda
 - ☐ sitoplazmada
 - ☐ xloroplastda
 - ☐ nüvədə
 - ☐ tonoplastda
-

Sual: Meyvə-tərəvəzlərdə olan hüjyrə qışası və orta lövhəjilər birlikdə hüjyrənin hansı hissəsini formalaşdırırlar: (Çəki: 1)

- ☐ hüjyrə şirəsinə
 - ☒ hüjyrə divarını
 - ☐ hüjyrə nüvəsini
 - ☐ hüjyrənin rəngini
 - ☐ hüjyrənin dadını
-

Sual: Meyvə-tərəvəz xammalında hemisellülozların tərkibində olan heteropolişəkərlərə aiddir: (Çəki: 1)

- ☒ arabinokalaktan, arabinoksilan
 - ☐ qalaktan və mannan
 - ☐ nişasta və rəmmoza
 - ☐ poliqalakturon turşusu və qalaktoza
 - ☐ ksiloza və fruktoza
-

Sual: Göbələkdə olan şəkərlərin içərisində üstünlük təşkil edənləri hansıdır: (Çəki: 1)

- ☐ saxaroza
 - ☐ qlükoza
 - ☐ fruktoza
 - ☒ treqaloza
 - ☐ laktoza
-

Sual: Optik sıxlıq yağların hansı göstərijisini xarakterizə edir: (Çəki: 1)

- ☐ kimyəvi xassələrini
 - ☒ fiziki xassələrini
 - ☐ temperaturasını
 - ☐ əriməsini
 - ☐ özlülüynü
-

Sual: İsti emal zamanı tərəvəzlərin hazır vəziyyətə çatdırılmasının əsas amili kimi nə hesab olunur: (Çəki: 1)

- ☒ yumşalma
- ☐ bərkimə
- ☐ turşuma

- ☐ kütlə itkisi
 - ☐ kütlə artımı
-

Sual: Ərimə və donma yağların hansı göstərijisinə aiddir: (Çəki: 1)

- ☐ kimyəvi xassələrinə
 - ☒ fizik xassələrinə
 - ☐ özlülüyünə
 - ☐ tüstülənməsinə
 - ☐ optiksıxlığına
-

Sual: Yaşıl tərəvəzlərə məxsus olan rəng aşağıdakı birləşmələrin mövjudluğu ilə əlaqədardır: (Çəki: 1)

- ☒ xlorofilin
 - ☐ karotinlərin
 - ☐ flavonolların
 - ☐ betaninin
 - ☐ melanoidinlərin
-

Sual: Yeyinti yağlarında yod ədədinin təyini nəyi göstərir: (Çəki: 1)

- ☒ ikiqat rabitələrin miqdarını
 - ☐ peroksidlərin miqdarını
 - ☐ sərbəst hidroksil qruplarının miqdarını
 - ☐ sərbəst yağturşusu qruplarının miqdarını
 - ☐ polimerləşmə məhsullarının miqdarını
-

Sual: Yeyinti yağlarının istiyə davamlılığı hansı göstərijilə təyin olunur: (Çəki: 1)

- ☒ tüstülənmə temperaturuna görə
 - ☐ ərimə temperaturuna görə
 - ☐ yod ədədinə görə
 - ☐ asetil ədədinə görə
 - ☐ turşuluq ədədinə görə
-

Sual: Nişasta hansı üzvi birləşmələrə aiddir: (Çəki: 1)

- ☒ polişəkərlərə
 - ☐ monoşəkərlərə
 - ☐ dişəkərlərə
 - ☐ hemisellülozlara
 - ☐ pektinlərə
-

Sual: Monoşəkərlərin quru halda qızdırılması zamanı nə baş verir: (Çəki: 1)

- ☐ hidratlaşma
- ☒ dehidratlaşma
- ☐ polimerləşmə
- ☐ avtoliz

☐ kondensasiya

Sual: Yeyinti yağlarının özlülüyünü öyrənməklə əsasən hansı göstərici təyin olunur: (Çəki: 1)

- ☐ polimerləşmə məhsullarının miqdarı
 - ☐ ərimə temperaturunun səviyyəsi
 - ☒ donma temperaturunun səviyyəsi
 - ☐ ikiqat rabitələrin varlığı
 - ☐ sərbəst yağturşularının miqdarı
-

Sual: Monoşəkərlərin quru halda qızdırılması zamanı hansı əsas birləşmələr yaranır: (Çəki: 1)

- ☐ turşular
 - ☐ efirlər
 - ☒ karamelləşmə məhsulları
 - ☐ polişəkərlər
 - ☐ yağlar
-

Sual: Balıqların dondurulmasının neçə metodu vardır və hansılardır? (Çəki: 1)

- ☐ 1 metodu: təbii soyuq hava şəraitində
 - ☐ 2 metodu: duz və buz qarışığında və soyuq məhlullarda
 - ☐ 3 metodu: süni soyuq havada, karbon qazı və azot məhlulunda və təbii soyuq hava şəraitində
 - ☐ 4 metodu: təbii soyuq hava şəraitində, duz və buz qarışığında, soyuq məhlullarda, süni soyuq havada
 - ☒ 5 metodu: təbii soyuq hava şəraitində, duz və buz qarışığında, soyuq məhlullarda, süni soyuq havada, karbon qazı və azot məhlulunda
-

Sual: Qırmızı kürü aşağıda adları göstərilən balıqların hansından istehsal olunur? (Çəki: 1)

- ☐ ağbalıq
 - ☐ çəki
 - ☐ nərəbalığı
 - ☐ həşəm
 - ☒ uzaq şərq qızılbalığı
-

Sual: Balıqların hissə verilməsinin neçə üsulu vardır? (Çəki: 1)

- ☐ tüstü ilə, yaxud adi hisləmə
 - ☐ tüstüsüz, yaxud yaş hisləmə
 - ☐ qarışıq hisləmə (tüstü ilə və yaş hisləmə)
 - ☐ tüstü ilə (adi hisləmə), tüstüsüz (yaş hisləmə)
 - ☒ tüstü ilə (adi hisləmə), tüstüsüz (yaş hisləmə), qarışıq hisləmə (tüstü ilə və yaş hisləmə)
-

Sual: Şəkər istehsalında saturasiya nədir? (Çəki: 1)

- ☒ şirənin karbon qazı ilə işlənməsi;
- ☐ şirənin buxarla işlənməsi;
- ☐ şirənin uçucu efirlərlə işlənməsi;
- ☐ şirənin spirtlə işlənməsi;
- ☐ şirənin turşu ilə işlənməsi;

Sual: Şəkər istehsalı zamanı defekasiyada hansı turşular çökürlər? (Çəki: 1)

- ☒ quzuqulağı, oksilimon, limon, və çaxır;
- ☐ quzuqulağı, oksilimon, kəhrəba, və çaxır;
- ☐ kəhrəba, süd, çaxır, və limon;
- ☐ fosfat, süd, çaxır və limon;
- ☐ quzuqulağı, fosfat, çaxır və oksilimon;

BÖLMƏ: 0104 (QIDA MƏHSULLARI TEXNOLOGİYASININ PROSES VƏ APARATLARI) 120 TEST

Ad	0104 (Qida məhsulları texnologiyasının proses və aparatları) 120 test
Suallardan	120
Maksimal faiz	120
Sualları qarışdırmaq	☒
Suallar təqdim etmək	100 %

Sual: Məhlul ən azı neçə komponentdən təşkil olunur? (Sürət 24.04.2015 13:17:47) (Çəki: 1)

- ☐ 5
- ☐ 4
- ☐ 3
- ☒ 2
- ☐ 1

Sual: Oxşarlığın 1-ci teoremini hansı alim təklif etmişdir? (Sürət 24.04.2015 13:17:56) (Çəki: 1)

- ☐ Huxman
- ☒ Nyuton
- ☐ Lomonosov
- ☐ Kulon
- ☐ Eynşteyn

Sual: Silikahel, bentonit, diatomit, trapel, opeklər – bunlardan hansı adsorbentdir? (Sürət 24.04.2015 13:18:01) (Çəki: 1)

- ☐ Bentonit;
- ☐ Diatomit;
- ☐ Trapel;
- ☒ Slikahel;

☐ Opeklər.

Sual: "Qida məhsulları istehsalı texnologiyasının prosesləri və aparatları" kursu bir elm kimi hansı dövrə təsadüf edilir? (Sürət 24.04.2015 13:18:04) (Çəki: 1)

- ☐ X əsr;
 - ☐ XV əsr;
 - ☐) VIII əsr;
 - ☒ XIX əsr;
 - ☐ XX əsr.
-

Sual: Əks osmos prosesi üçün məsamələrin orta diametri neçə götürülür? (Sürət 24.04.2015 13:18:08) (Çəki: 1)

- ☒ 0,01 mkm-dən kiçik;
 - ☐ 1,5 mkm-dən böyük;
 - ☐ 0,5 mkm-dən böyük;
 - ☐ 0,1 mkm-dən böyük;
 - ☐ 2,5 mkm-dən kiçik.
-

Sual: Əks osmos prosesində hərəkətverici qüvvə necə adlanır? (Sürət 24.04.2015 13:19:51) (Çəki: 1)

- ☐ Ağırliq qüvvəsi;
 - ☐ Müqavimət qüvvəsi;
 - ☐ Mərkəzdənqaçma qüvvəsi;
 - ☐ Reaksiya qüvvəsi;
 - ☒ Təzyiqlər fərqi.
-

Sual: Ətalət qüvvəsinin təsiri altında qazların təmizlənmə dərəcəsi təxminən neçə faizdən çox olmur? (Sürət 24.04.2015 13:19:55) (Çəki: 1)

- ☐ 20 %;
 - ☐ 10 %;
 - ☒ 60 %;
 - ☐ 5 %;
 - ☐ 90 %.
-

Sual: "Boru içərisində boru" tipli istilikdəyişdiricidə soyuq suyun sərfi nə ilə tənzimlənir? (Sürət 24.04.2015 13:19:59) (Çəki: 1)

- ☐ termometrlə
 - ☒ rotometrlə
 - ☐ istilikdəyişdiricinin bölmələri ilə
 - ☐ kranla
 - ☐ ventillərlə
-

Sual: Absorbsiya prosesi hansı faza qarşılaşmasına uyğun gəlir? (Q – qaz, M- maye, B - bərk) (Sürət 24.04.2015 13:20:15) (Çəki: 1)

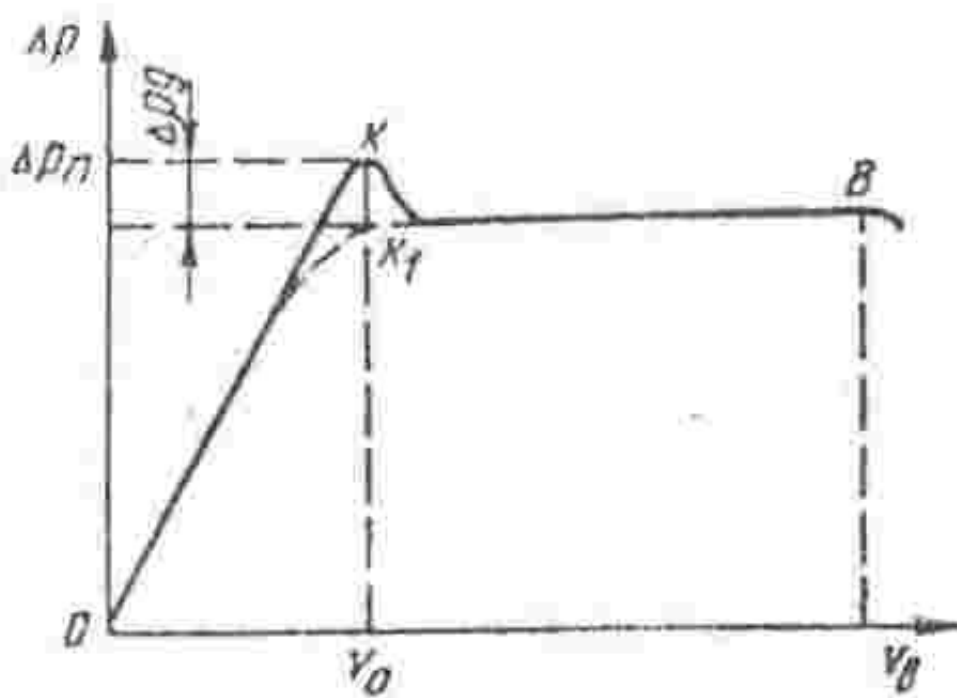
- ☐ M+M

- ☒ Q+M
- ☐ Q+Q
- ☐ B+M
- ☐ B+Q

Sual: Aerotsiklonlar hava xəttində hansı prinsiplə işləyir (Sürət 24.04.2015 13:20:26)
(Çəki: 1)

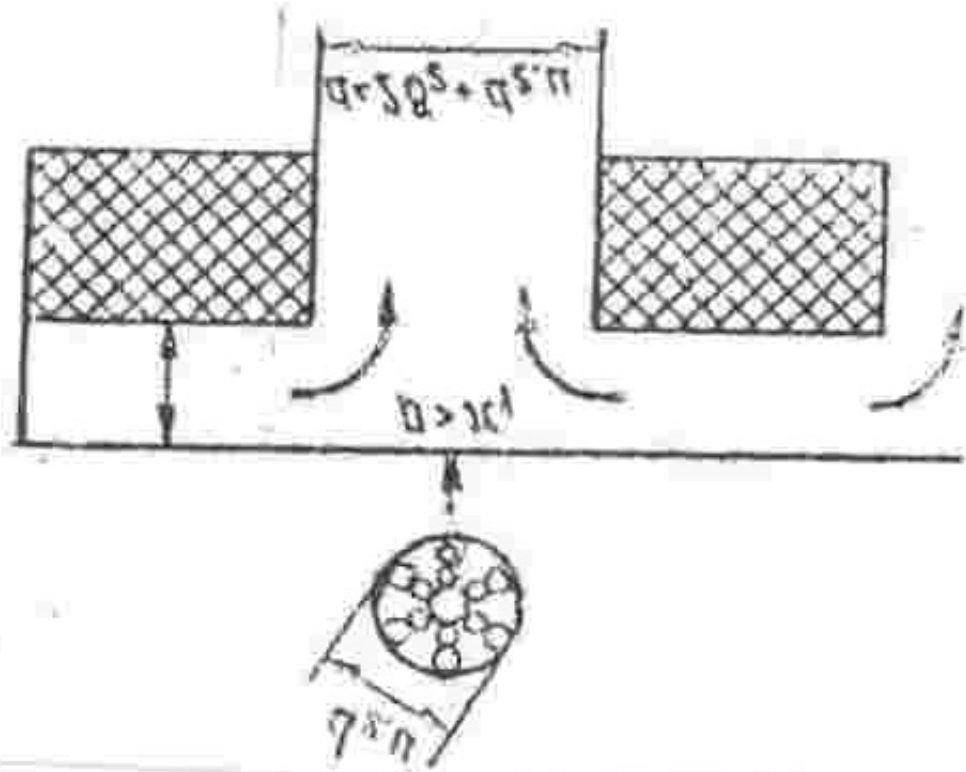
- ☒ Mərkəzdənqaçma
- ☐ Düz xətilik
- ☐ Çökmə
- ☐ İrəliləmə
- ☐ Planetar.

Sual: Aşağıda verilmiş qrafiki asılılıq psevdoqaynar prosesin nəyini xarakterizə edir?
(Sürət 24.04.2015 13:21:02) (Çəki: 1)



- ☐ Müqavimət qüvvəsi ilə təcil arasındakı asılılığı;
- ☐ Material ilə qaz axınının yerdəyişməsi arasındakı asılılığı;
- ☐ Dənəvər material layının hündürlüyü ilə sürət arasındakı asılılığı;
- ☒ Layda yaranmış təzyiqlər fərqi ilə qaynadıcı agentin sürəti arasındakı asılılığı;
- ☐ Dənəvər materialın ərime istiliyi ilə sürəti arasındakı asılılığı.

Sual: Aşağıda verilmiş sxem hansı prosesin nəzəri əsaslarının öyrənilməsində istifadə oluna bilər? (Sürət 24.04.2015 13:21:06) (Çəki: 1)



- ☐ İstilik proseslərinin;
- ☐ Kütlə - mübadilə proseslərinin;
- ☐ Mexaniki proseslərin;
- ☐ Kimyəvi proseslərin;
- ☒ Membran proseslərinin.

Sual: Binar kütlələrin sıxlığı hansı bərabərliklə təyin olunur? (Sürət 24.04.2015 13:21:54) (Çəki: 1)

$$\frac{1}{\rho} = \frac{1}{\rho_A} + \frac{1}{\rho_B};$$

$$\rho = \left(\frac{m_A}{\rho_A} + \frac{m_B}{\rho_B} \right)^{-1};$$

$$\rho = \frac{m_A}{\rho_A} + \frac{m_B}{\rho_B};$$

$$\rho = \rho_A \cdot \rho_B;$$

$$\rho = \frac{\rho_A}{\rho_B}.$$

- ☐
- ☐
- ☒
- ☐
- ☐

Sual: Biokimyəvi proseslərdə biokütlənin yığılması artdıqca, hüceyrənin oksigen ilə kütlə mübadiləsi sürəti: (Sürət 24.04.2015 13:21:58) (Çəki: 1)

- ☒ Tədricən azalır;
- ☐ Tədricən artır;
- ☐ Dəyişilməz qalır;
- ☐ Əvvəlcə artır, sonra azalır;
- ☐ Əvvəlcə azalır, sonra artır.

Sual: Biokimyəvi proseslərdə biokütlənin yığılması artdıqca, hüceyrənin oksigen ilə kütlə mübadiləsi sürəti: (Sürət 24.04.2015 13:22:02) (Çəki: 1)

- ☒ Tədricən azalır
 - ☐ Tədricən artır;
 - ☐ Dəyişilməz qalır;
 - ☐ Əvvəlcə artır, sonra azalır;
 - ☐ Əvvəlcə azalır, sonra artır.
-

Sual: Biokimyəvi proseslərin baş vermə səbəbini göstərin: (Sürət 24.04.2015 13:22:05)

(Çəki: 1)

- ☐ Vav-der-Vals qüvvələri;
 - ☐ Elektromaqnit qüvvələri;
 - ☒ Həyat qabiliyyətli mikroorqanizmlərin istiqamətlənmiş fəaliyyəti
 - ☐ Daxili cazibə qüvvələri;
 - ☐ Molekullararası itələmə qüvvələri.
-

Sual: Bir birində həll olan iki maye qarışığını necə adlandırırlar? (Sürət 24.04.2015 13:22:13) (Çəki: 1)

- ☐ Emulsiya
 - ☒ Məhlul
 - ☐ Duman
 - ☐ Suspenziya
 - ☐ Tüstü.
-

Sual: Bircinsli olan sistemlər belə adlandırılır: (Sürət 24.04.2015 13:22:17) (Çəki: 1)

- ☐ Qarışıq sistemlər
 - ☐ Binar sistemlər
 - ☐ Heterogen sistemlər
 - ☒ Homogen sistemlər
 - ☐ Göstərilənlərin heç biri
-

Sual: Biri-birinə əks olan proseslər hansıdır? (Sürət 24.04.2015 13:22:21) (Çəki: 1)

- ☐ Qarışdırma, yoğurma
 - ☐ Buxarlandırma, qızdırma
 - ☐ Dondurma, soyutma
 - ☐ Buxarlandırma, qaynatma
 - ☒ Buxarlandırma, kondensləşdirmə
-

Sual: Boru içərisində boru" tipli istilikdəyişdirici neçə qovşaqdan ibarətdir? (Sürət 24.04.2015 13:22:25) (Çəki: 1)

- ☐ 8
 - ☒ 4
 - ☐ 9
 - ☐ 3
 - ☐ 7
-

Sual: Boru içərisində boru" tipli istilikdəyişdiricinin sınağında rotometrlərin göstəriciləri

hansı vaxt ərzində qeydə alınır? (Sürət 24.04.2015 13:22:29) (Çəki: 1)

- ☐ 15 dəq
- ☐ 20 dəq
- ☒ 30 dəq
- ☐ 10 dəq
- ☐ 5 dəq.

Sual: Bölünmə faktorunun təyin olunması üçün bu bərabərlikdən istifadə olunur: (Sürət 24.04.2015 13:22:32) (Çəki: 1)

- $\varphi = \frac{v^2}{R \cdot g}$; ☒
- $\xi = \frac{\varphi}{3} \cdot \frac{Ar}{Re^2}$; ☐
- $C = \frac{mv^2}{R}$; ☐
- $Re = \frac{v \cdot d \cdot \rho_m}{\mu_m}$; ☐
- $\xi = Ar + Re$. ☐

Sual: Briketləmə əməliyyatı hansı əməliyyata ekvivalent hesab edilir? (Sürət 24.04.2015 13:22:48) (Çəki: 1)

- ☐ Filtrləmə
- ☒ Presləmə;
- ☐ Havasızlaşdırma;
- ☐ Həllolma;
- ☐ Ekstraksiya.

Sual: Briketləşdirilmə prosesinin əsas xarakteristikası hansı asılılıq arasındakı qanunauyğunluğu öyrənir? (Sürət 24.04.2015 13:22:52) (Çəki: 1)

- ☐ Həcm ilə temperatur arasındakı asılılığı;
- ☐ Qüvvə ilə məsafə arasındakı asılılığı;
- ☒ Təzyiq artımı ilə maddənin sıxlaşdırılma əmsalının azalması arasındakı asılılığı;
- ☐ Təzyiqlə temperatur arasındakı asılılığı;
- ☐ Maddənin xassə göstəriciləri ilə təzyiq arasındakı asılılığı.

Sual: Bu aparatlardan biri mərkəzdənqaçma prinsipi ilə işləyir: (Sürət 24.04.2015 13:22:55) (Çəki: 1)

- ☐ Kondensator
- ☐ Vakuüm buxarlandırıcı
- ☐ Kombinəedilmiş ələk
- ☒ Sentrifuqa
- ☐ Filtr – pres

Sual: Bu bərabərliklərdən hansı, Nüsselt kriteriyasının riyazi ifadəsini əks etdirir? (Sürət 24.04.2015 13:23:01) (Çəki: 1)

$10^6 - 10^{10}$ -a qədər

- ☒
- ☐

10^2 -den 10^6 -a qeder

10^5 -e qeder

10^7 -e qeder

10^3 -e qeder



Sual: Bu göstəricilərdən biri texnoloji aparatın maşından fərqi əks etdirir (Sürət 24.04.2015 13:23:06) (Çəki: 1)

- ☐ Dirsəyin mövcudluğu;
- ☐ Mühərrikin mövcudluğu
- ☐ Mexanizmlərin mövcudluğu
- ☐ Muftanın mövcudluğu;
- ☒ İşçi fəzanın mövcudluğu.

Sual: Bu göstəricilərdən biri üyüdülmə və xırdalanma arasındakı fərqi əks etdirir: (Sürət 24.04.2015 13:23:12) (Çəki: 1)

- ☐ Xırdalanma dərəcəsi yoxdur
- ☐ Xırdalanma dərəcəsi kiçikdir;
- ☒ Xırdalanma dərəcəsi yüksəkdir;
- ☐ Xırdalanma dərəcəsi bərabərdir;
- ☐ Xırdalanma dərəcəsi əhəmiyyət kəsb etmir;

Sual: Bu hadisələrdən biri kütlə mübadiləsi proseslərinə aiddir: (Sürət 24.04.2015 13:23:16) (Çəki: 1)

- ☒ Dumanın yaranması
- ☐ Xörəyin bişməsi
- ☐ Meyvənin doğranması
- ☐ Suyun təmizlənməsi
- ☐ Havanın soyudulması

Sual: Bu proses hidromexaniki proseslərə aid deyil: (Sürət 24.04.2015 13:23:19) (Çəki: 1)

- ☒ Presləmə;
- ☐ Çökmə;
- ☐ Filtrləmə;
- ☐ Qarışdırma;
- ☐ Əks osmos.

Sual: Bu sənaye sahəsində hidravliki sortlaşdırılma əməliyyatı tətbiq edilmir: (Sürət 24.04.2015 13:23:23) (Çəki: 1)

- ☒ Makaron məmulatları istehsalı;
- ☐ Spirt istehsalı;
- ☐ Cuğundur şəkəri istehsalı;
- ☐ Göy noxud konservləri istehsalı

Sual: Bu texnoloji proseslərdən biri dənəvər materialları birləşdirmək üçün tətbiq olunur: (Sürət 24.04.2015 13:23:27) (Çəki: 1)

- ☐ Sublimasiya
 - ☐ Titrlemə;
 - ☐ Seperasiya;
 - ☒ Briketləmə;
 - ☐ Saturasiya.
-

Sual: Bu teorem, oxşarlıq nəzəriyyəsi kriterilərinin sayını müəyyən etməyə imkan verən köməkçi teorem hesab edilir: (Sürət 24.04.2015 13:23:30) (Çəki: 1)

☐ Bərabərlik teoremi;

"π-teoremi";



- ☐ Pifaqor teoremi
 - ☐ Paralelik teoremi;
 - ☐ Viyet teoremi.
-

Sual: Buxar sərfi düsturu bu ifadələrdən hansıdır? (Sürət 24.04.2015 13:23:34) (Çəki: 1)

$$D = (i^{II} - i^I) \cdot (X \cdot M_1 \cdot C_1 \cdot (t_2 - t_1))^{-1};$$
 ☐

$$D = (i^{II} - i^I) \cdot \frac{l}{X \cdot M_1 \cdot C_1};$$
 ☐

$$D = M_1 \cdot C_1 (t_2 - t_1);$$
 ☐

$$D = \frac{X \cdot M_1 \cdot C_1 (t_2 - t_1)}{i^{II} - i^I};$$
 ☒

Sual: Buxarlandırma aparatlarında seyrəkləşmə (vakuum) yaratmaq üçün hansı qurğudan istifadə olunur? (Sürət 24.04.2015 13:23:38) (Çəki: 1)

- ☐ Defektor;
 - ☐ Separator;
 - ☒ Kondensator;
 - ☐ Membran;
 - ☐ Ventil.
-

Sual: Buxarlandırmanın ən az enerji tələb edən üsulu hansıdır? (Sürət 24.04.2015 13:23:42) (Çəki: 1)

- ☐ Atmosfer təzyiqində
 - ☐ Sabit təzyiqdə
 - ☒ Vakuumda
 - ☐ Yüksək təzyiqdə
 - ☐ Sabit həcmdə
-

Sual: Bunlardan biri həm istilik, və həm də kütlə mübadiləsi proseslərinə aid edilə bilər: (Sürət 24.04.2015 13:23:46) (Çəki: 1)

- ☐ Qızdırma
 - ☐ Soyutma
 - ☐ Sterilləşdirmə
 - ☒ Buxarlandırma
 - ☐ Pasterizə etmə
-

Sual: Bunlardan hansı, qovma məhsulu sayılır? (Sürət 24.04.2015 13:23:49) (Çəki: 1)

- ☐ Suspenziya
 - ☐) Emulsiya
 - ☐ Qarışıq
 - ☐ Filtrat
 - ☒ Distilyat
-

Sual: Çəkicli xırdalayıcı hansı üsulla fəaliyyət göstərir? (Sürət 24.04.2015 13:23:54) (Çəki: 1)

- ☐ Sıxma
 - ☐ Kəsmə
 - ☒ Zərbə
 - ☐ Üyütmə
 - ☐ Sürtmə
-

Sual: Çox gövdəli buxarlandırmada ekstra-buxar necə istifadə olunur? (Sürət 24.04.2015 13:23:57) (Çəki: 1)

- ☐ Atmosferə buraxılır;
 - ☐ Kondensatora verilir
 - ☐ Kompressora qoşulur;
 - ☒ Sonrakı gövdəyə qızdırıcı buxar kimi verilir;
 - ☐ İnjektora qoşulur.
-

Sual: Çökmə ilə bərk fazanın ayrılması üçün hansı aparatlar tətbiq olunur? (Sürət 24.04.2015 13:24:01) (Çəki: 1)

- ☐ Seperatorlar
 - ☒ Hidrəsiklonlar
 - ☐ Buxarlandırıclar
 - ☐ ekstraktorlar
 - ☐ Püskürdücülər
-

Sual: Defleqmatorsuz qovma mümkündürmü? (Sürət 24.04.2015 13:24:04) (Çəki: 1)

- ☐ Bəli
 - ☒ Xeyr
 - ☐ Qismən bəli
 - ☐ Tətbiq etmək olar
 - ☐ Vacib deyil
-

Sual: Defleqmatorsuz qovma mümkündürmü? (Sürət 24.04.2015 13:24:14) (Çəki: 1)

- ☐ Bəli
 - ☒ Xeyr
 - ☐ Qismən bəli
 - ☐ Tətbiq etmək olar
 - ☐ Vacib deyil
-

Sual: Dekantat” dedikdə, hansı variantda verilən anlam başa düşülür? (Sürət 24.04.2015 13:24:18) (Çəki: 1)

- ☐ Filtr təbəqəsi;
 - ☒ Çöküntü;
 - ☐ Suspenziya
 - ☐ Həlləddici;
 - ☐ Arakəsmə.
-

Sual: Ekstraksiya aparatları iş prinsipinə görə hansı qruplara bölünür? (Sürət 24.04.2015 13:24:22) (Çəki: 1)

- ☒ Dövri, fasiləsiz;
 - ☐ Rəqsli;
 - ☐ Kameralı, kamerasız;
 - ☐ Sadə, mürəkkəb;
 - ☐ Diskli, rotorlu.
-

Sual: Ekstraksiya prosesini hansı fiziki üsullarla intensivləşdirmək mümkündür? (Sürət 24.04.2015 13:24:26) (Çəki: 1)

- ☐ Təzyiqi yüksəltməklə
 - ☐ Həcmi artırmaqla
 - ☒ Temperaturu yüksəltməklə
 - ☐ Təzyiqi azaltmaqla
 - ☐ Temperaturu azaltmaqla
-

Sual: Elektrik sahəsinin təsiri ilə qeyri – bircins sistemlərin bölünməsinə hansı proseslərə aid etmək olar? (Sürət 24.04.2015 13:24:30) (Çəki: 1)

- ☐) Mexaniki;
 - ☐ İstilik mübadiləsi
 - ☐ Kütlə mübadiləsi;
 - ☒ Hidromexaniki;
 - ☐ Biokimyəvi.
-

Sual: Emulsiyalar hansı fazalardan ibarətdir? (B - bərk, M – maye, Q - qaz) (Sürət 24.04.2015 13:24:34) (Çəki: 1)

- ☐ M+B
 - ☐ M+Q
 - ☒ M+M
 - ☐ B+B
 - ☐ Q+Q
-

Sual: Eyni xassəli olan, bu göstəricilərdən hansıdır? (Sürət 24.04.2015 13:24:37) (Çəki: 1)

- ☐ Daxili sürtünmə - axıcılıq
 - ☒ Özlülük – daxili sürtünmə;
 - ☐ Özlülük – həlledicilik;
 - ☐ Həlledicilik – keçiricilik
 - ☐ Keçiricilik – daxili sürtünmə.
-

Sual: Fəal kömürün 1 qranulu səthinin sahəsi m²-la nə qədərdir? (Sürət 24.04.2015 13:24:41) (Çəki: 1)

- ☐ 50,0 – 120,0;
 - ☐ 100 – 200
 - ☐ 25,0 – 50,0;
 - ☒ 200 – 1700;
 - ☐ 150,0 – 180,0
-

Sual: Fazalararası qatılıq fərqi hansı proseslərin hərəkətverici qüvvəsi sayılır? (Sürət 24.04.2015 13:24:44) (Çəki: 1)

- ☐ Kimyəvi – biokimyəvi proseslərin
 - ☐ Hidromexaniki proseslərin
 - ☐ Mexaniki proseslərin
 - ☒ Kütlə mübadiləsi proseslərinin
 - ☐ İstilik mübadiləsi proseslərinin
-

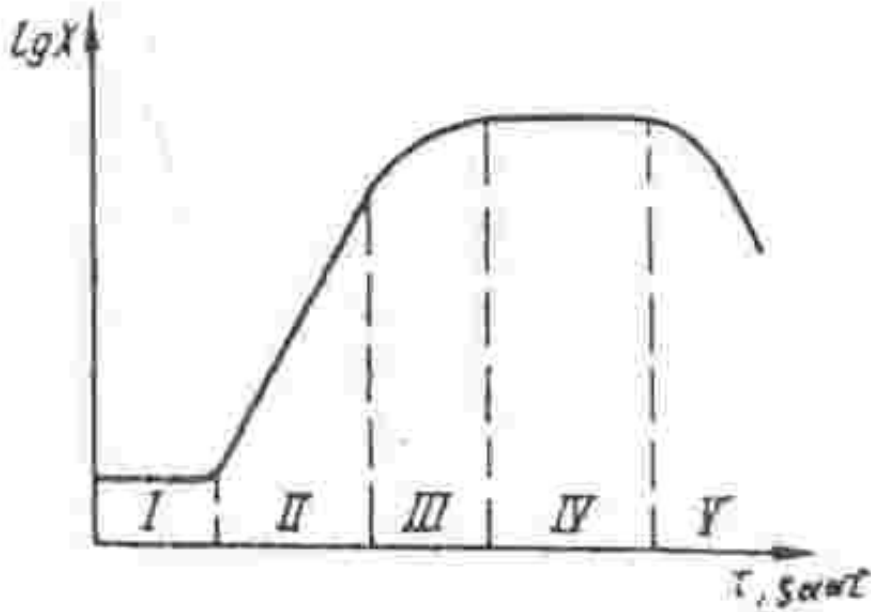
Sual: Fazalararası qatılıq fərqi hansı proseslərin hərəkətverici qüvvəsi sayılır? (Sürət 24.04.2015 13:24:48) (Çəki: 1)

- ☐ Kimyəvi – biokimyəvi proseslərin;
 - ☐ Hidromexaniki proseslərin;
 - ☐ Mexaniki proseslərin;
 - ☒ Kütlə mübadiləsi proseslərinin
 - ☐ İstilik mübadiləsi proseslərinin
-

Sual: Fazaların hərəkət istiqamətinə görə kütlə mübadiləsi prosesləri necə təsvir olunur? (Sürət 24.04.2015 13:24:52) (Çəki: 1)

- ☐ Qarışan və toxunan;
 - ☒ Düz və əks axınlı;
 - ☐ Qarışan və kombinə edilmiş;
 - ☐ Stasionar və qeyri stasionar;
 - ☐ Diffuziya və kütlə verimi.
-

Sual: Fermentasiya prosesinin kinetikasının öyrənilməsində aşağıda göstərilmiş qrafiki asılılıq nəyi xarakterizə edir? (Sürət 24.04.2015 13:27:40) (Çəki: 1)



- ☐ Temperaturun dəyişməsi;
- ☐ Təzyiqin dəyişməsi;
- ☐ Mikroorqanizmdə sintez prosesinin dəyişməsi;
- ☐) Qida mühitin dəyişməsi;
- ☒ Mikroorqanizmlərin kulturasının boyartımının dəyişməsi.

Sual: Filtrlənmə sürətini ifadə edən düstur hansıdır? (V-filtratın miqyası, F- filtratın səthinin sahəsi, - filtrlənmə müddəti) (Sürət 24.04.2015 13:27:44) (Çəki: 1)

$v = \frac{V}{F\tau};$ ☒

$v = VF\tau;$ ☐

$v = \frac{F}{V\tau};$ ☐

$v = \frac{VF}{F};$ ☐

$v = \frac{V\tau}{F};$ ☐

Sual: Fiziki modelin naturada olması, nəyi göstərir? (Sürət 24.04.2015 13:27:56) (Çəki: 1)

- ☐ Riyazi modelle ekvivalentliyini
- ☐ Riyazi modelə oxşarlığını
- ☒ Riyazi modeldən fərqlini
- ☐ Riyazi modelə bərabər olmasını
- ☐ Göstərilənlərin heç birini

Sual: Fraksiyalı qovmanın rektifikasiyadan fərqi nədir? (Sürət 24.04.2015 13:28:00) (Çəki: 1)

- ☐ Komponentlərin qeyri-bərabər paylanması
- ☐ Rektifikatın alınması

- ☐ Aralıq məhsulların alınması
- ☒ Yüksək təzyiq
- ☐ Komponentlərin az sərf norması

Sual: Furiye qanuna görə istilik selinin səthi sıxlığı necə təyin olunur? (Sürət 24.04.2015 13:28:04) (Çəki: 1)

$q = C(t_1 - t_2);$ ☐

$q = k \cdot \Delta t;$ ☐

$q = \alpha(t_1 - t_2);$ ☐

$q = k \cdot \Delta t;$ ☐

$q = -\lambda \cdot \nabla t;$ ☒

Sual: Göstərilən bərabərliklərdən biri ilə buxar sərfinin miqdarını müəyyən edirlər: (Sürət 24.04.2015 13:28:08) (Çəki: 1)

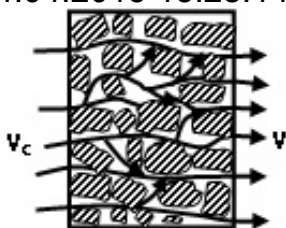
$D = (i^{\text{II}} - i^{\text{I}}) \cdot (X \cdot M_1 \cdot C_1 \cdot (t_2 - t_1))^{-1};$ ☐

$D = \frac{X \cdot M_1 \cdot C_1 (t_2 - t_1)}{i^{\text{II}} - i^{\text{I}}};$ ☒

$D = (i^{\text{II}} - i^{\text{I}}) \cdot \frac{1}{X \cdot M_1 \cdot C_1};$ ☐

$D = M_1 \cdot C_1 (t_2 - t_1);$ ☐

Sual: Göstərilən sxemdə təmizlənməyə məruz qoyulan xammal necə adlandırılır? (Sürət 24.04.2015 13:28:14) (Çəki: 1)



- ☐ Filtrat;
- ☒ Suspenziya;
- ☐ Duman;
- ☐ Emulsiya;
- ☐ Tüstü.

Sual: Hansı aparatlara istidəyişdirici aparatlar deyilir (Sürət 24.04.2015 13:28:59) (Çəki: 1)

- ☒ Bir mühitdən digərinə istiliyin verilməsi üçün təyin edilmiş qurğular;
- ☐ İstiliyin alınması üçün qurğular;
- ☐ Kamera tipli qurğular;
- ☐ Diffuziya proseslərinin aparılması üçün qurğular;

- ☐ Bircinsli olmayan sistemlərin bölünməsi üçün qurğular.
-

Sual: Hansı hallarda qazların təmizlənməsində suvarma üsulundan istifadə edilməsi məqsəduyğun hesab edilir? (Sürət 24.04.2015 13:29:03) (Çəki: 1)

- ☐ Tələbat çox olduqda;
 - ☐ Qarşıya texnoloji tələblər qoyulmadıqda;
 - ☒ Qazların soyudulması və nəmləndirilməsi yol verilən halda;
 - ☐ Qazın çirklənmə dərəcəsi az olduqda;
 - ☐ Qazın çirklənməsi yüksək olduqda.
-

Sual: Hansı prosesləri hidromexaniki proseslərə aid etmək olar? (Sürət 24.04.2015 13:29:07) (Çəki: 1)

- ☐ Fotosintez, xemosorbsiya;
 - ☒ Çökmə, qarışdırma;
 - ☐ Soyutma, buxarlandırma;
 - ☐ Ekstraksiya, qurutma;
 - ☐ Adsorbsiya, kristallaşma.
-

Sual: Havada nəmlik buxarlanmasa, yalnız havanın istiliyi hesabına baş verirsə, mənbədən istiliyin verilməsi və kənarlaşması olmur bu hansı prosesdir? (Sürət 24.04.2015 13:29:11) (Çəki: 1)

- ☒ adibatik buxarlanma prosesi
 - ☐ qurutma prosesi
 - ☐ qovma prosesi
 - ☐ istilikayırılma prosesi
 - ☐ istilikudma prosesi
-

Sual: Hubbs qaydası ilə sistemin hansı göstəricisi təyin olunur? (Sürət 24.04.2015 13:29:16) (Çəki: 1)

- ☐ Sistemin müvazinət şərti
 - ☐ Sistemin enerji balansı
 - ☐ Sistemin kütlə balansı
 - ☒ Sistemin sərbəstlik dərəcəsi
 - ☐ Göstərilənlərin heç biri
-

Sual: Xəlbir hansı maşının işçi orqanı sayılır? (Sürət 24.04.2015 13:29:21) (Çəki: 1)

- ☐ Pres
 - ☐ Buxarlandırıcı;
 - ☐ Seperator;
 - ☐ Eksikator;
 - ☒ Sortlaşdırıcı.
-

Sual: Xemosorbsiya və desorbsiya prosesləri hansı qanunauyğunluğa tabe olur? (Sürət 24.04.2015 13:29:26) (Çəki: 1)

- ☐ Eynidirlər

- ☐ Oxşardırlar
 - ☒ Ziddirlər
 - ☐ Paraleldirlər
 - ☐ Perpendikulyardırlar
-

Sual: Xemosorbsiyanın fiziki absorbsiyadan fərqi nədədir? (Sürət 24.04.2015 13:29:31) (Çəki: 1)

- ☐ Enerji sərfinə görə üstündür
 - ☐ Səmərəlidir
 - ☐ Səmərəsizdir
 - ☒ Kimyəvi reaksiya ilə gedir
 - ☐ Əks prosesdir
-

Sual: Xırdalanma prosesinə sərf olunan ümumi enerjini xarakterizə edən tənlik budur: (Sürət 24.04.2015 13:29:38) (Çəki: 1)

- ☐ Rittinger tənliyi;
 - ☐ Kika-Kirpiçev tənliyi;
 - ☐ Bonda tənliyi;
 - ☐ Goryaçkin tənliyi
 - ☒ Rebinder tənliyi
-

Sual: Xırdalayıcı maşınlarda valla materialın sürtünmə əmsalı darı üçün hansı qiymətə bərabərdir? (Sürət 24.04.2015 13:29:43) (Çəki: 1)

- ☒ 0,28
 - ☐ 0,33
 - ☐ 0,37
 - ☐ 0,5
 - ☐ 0,13
-

Sual: Xüsusi istilik tutumunun ölçü vahidi nədir? (Sürət 24.04.2015 13:29:58) (Çəki: 1)

- ☒ C/kq□dər
 - ☐ nyuton
 - ☐ farad/kq
 - ☐ kq/k kal
 - ☐ □C
-

Sual: İstilik mübadiləsi prosesinin hərəkətverici qüvvəsi nədir? (Sürət 24.04.2015 13:30:36) (Çəki: 1)

- ☒ Temperatur fərqi
 - ☐ Təzyiqlər fərqi
 - ☐ Mexaniki təsir qüvvəsi
 - ☐ Həcm fərqi
 - ☐ Kütlə fərqi
-

Sual: İstilik mübadiləsi proseslərinin baş verməsi, hansı hərəkətverici qüvvənin təsiri ilə

şərtlənir? (Sürət 24.04.2015 13:30:41) (Çəki: 1)

- ☒ Fazalar arasındakı temperatur fərqi;
 - ☐ Fiziki ölçülərdəki fərq;
 - ☐ Mexaniki təsir qüvvəsi;
 - ☐ Mərkəzdənqaçma qüvvəsi;
 - ☐ Daxili enerjisi.
-

Sual: İstilikkeçirmə məsələlərinin yeganə həllində diferensial tənliklərdən başqa prosesin hansı şərtinə diqqət yetirilir? (Sürət 24.04.2015 13:30:44) (Çəki: 1)

- ☒ Başlanğıc, sərhəd şərtləri;
 - ☐ Dayanıqlıq şərti;
 - ☐ Qeyri-müvazimətlik şərti;
 - ☐ Hissəciklərin qarşılıqlı təsis şərti
 - ☐ Tarazlıq şərti.
-

Sual: İstilikkeçirmə nəzəriyyəsində əsas anlayışlardan biri olan istilik seli necə kəmiyyətdir? (Sürət 24.04.2015 13:30:50) (Çəki: 1)

- ☐ Skalyar
 - ☐ Xətti;
 - ☐ Qeyri xətti;
 - ☒ Vektorial;
 - ☐ Sonsuz kiçik.
-

Sual: İstilikkeçirmə nəzəriyyəsində bu göstərici, əsas anlayışlardan biridir: (Sürət 24.04.2015 13:30:55) (Çəki: 1)

- ☐ Temperatur;
 - ☒ İstilik seli
 - ☐ İzotermik səth;
 - ☐ İstilik rejimi;
 - ☐ Faydalı iş əmsalı.
-

Sual: İstilikkeçmənin xətti xarakterə malik olması, onun hansı materialdan keçməsinə dələlət edir? (Sürət 24.04.2015 13:30:59) (Çəki: 1)

- ☐ Taxtadan
 - ☐ Şüşədən
 - ☐ Sudan
 - ☐ Gipsdən
 - ☒ Metaldan
-

Sual: İstiliyin metaldan keçməsi hansı qanunauyğunluqla gedir (Sürət 24.04.2015 13:31:03) (Çəki: 1)

- ☐ Qeyri-xətti
- ☒ Xətti
- ☐ Loqarifmik
- ☐ Tangensial
- ☐ Kəsik qanunla

Sual: İstiliyin üç yayılma üsulu hansı variantda düzgün göstərilmişdir? (Sürət 24.04.2015 13:31:06) (Çəki: 1)

- ☐ İstilikudma-şüalanma-istilikkeçirmə
 - ☐ İstilikburaxma-şüalanma-istilikudma
 - ☒ İstilikkeçirmə-konveksiya-şüalanma
 - ☐ İstilikvermə-istilikkeçirmə-istilikötürmə
 - ☐ Şüalanma-istilikudma-istilikkeçirmə
-

Sual: Kondensasiya prosesi nədir? (Sürət 24.04.2015 13:31:15) (Çəki: 1)

- ☐ Qazın mayeyə çevrilməsi;
 - ☒ Buxarın mayeyə çevrilməsi;
 - ☐ Mayenin buxara çevrilməsi;
 - ☐ Bərk cismin mayeyə çevrilməsi;
 - ☐ Mayenin bərk cismə çevrilməsi.
-

Sual: Konvektiv qurutma qurğusunda qurutma kamerasına hava hansı qurğu ilə verilir? (Sürət 24.04.2015 13:31:31) (Çəki: 1)

- ☐ siyirtmə
 - ☐ silindirik boru
 - ☒ ventilyator
 - ☐ quruducu kamera
 - ☐ kolorifer
-

Sual: Köpüklər faza etibarı ilə nədən ibarətdir? (Sürət 24.04.2015 13:31:35) (Çəki: 1)

- ☐ Maye+Maye;
 - ☐ Maye+Bərk faza;
 - ☒ Maye+Qaz
 - ☐ Qaz+Qaz;
 - ☐ Bərk faza+Qaz..
-

Sual: Kristallaşma prosesinin kinetikasının öyrənilməsində əsasən hansı mərhələyə toxunulur? (Sürət 24.04.2015 13:31:45) (Çəki: 1)

- ☐ Kristalların formasının təyini;
 - ☐ Kristalların kütləsinin təyini;
 - ☒ Kristallaşma sürətinin təyini;
 - ☐ Kristalların həllolma qabiliyyətinin təyini;
 - ☐ Kristalların bircinsliliyinin təyini.
-

Sual: Q+M kimi işarələmə hansı növ məhsula xasdır (Sürət 24.04.2015 13:31:56) (Çəki: 1)

- ☐ Tüstü
- ☐ Emulsiya
- ☐ Köpük
- ☐ Suspenziya

Sual: Qarışdırıcı aparatların hesabatında son nəticə hansı göstəricinin təyin edilməsindən ibarətdir? (Sürət 24.04.2015 13:32:00) (Çəki: 1)

- ☐ Müqavimət qüvvəsinin təyini;
 - ☐ Qarışdırıcının sürətinin təyini;
 - ☐ Hərəkət etdirici qüvvənin təyini;
 - ☒ Gücün təyini;
 - ☐ Qarışdırıcının konstruktiv formasının təyini.
-

Sual: Qarışdırıcı istidəyişdirici aparatlar hansı məqsədlər üçün təyin edilmişdir? (Sürət 24.04.2015 13:32:05) (Çəki: 1)

- ☐ Müxtəlif qatılıqlı məhsulların qızdırılma üçün;
 - ☒ Buxarın su ilə kondensləşməsi üçün;
 - ☐ Pasterizə etmə prosesinin aparılması üçün;
 - ☐ Sterilləşmə prosesinin aparılması üçün;
 - ☐ Qida məhsullarının bişirilməsi üçün.
-

Sual: Qarışıq dənəvər materialların fraksiyalara bölünməsində əsasən neçə növ təsnifatlaşdırma üsulundan istifadə olunur? (Sürət 24.04.2015 13:32:09) (Çəki: 1)

- ☐ Altı;
 - ☐ İki;
 - ☐ Səkkiz;
 - ☒ Üç;
 - ☐ Bir.
-

Sual: Qaynayan səth" laylı quruducu aparatlarda çirkələnmiş çıxan qazların təmizlənməsi üçün nədən istifadə olunur? (Sürət 24.04.2015 13:32:13) (Çəki: 1)

- ☐ Sürgəcdən;
 - ☐ Tozdan;
 - ☒ Siklondan;
 - ☐ Elektromaqnit tutucudan;
 - ☐ Arakəsmələrdən.
-

Sual: Qazın süzülməsi prosesində istifadə olunan arakəsmələrin növündən asılı olaraq süzgəclərin hansı növləri mövcuddur? (Sürət 24.04.2015 13:32:16) (Çəki: 1)

- ☐ Toz, yumşaq, parça;
 - ☐ Silindrik, dairəvi;
 - ☒ Yumşaq, yarımsərt, sərt;
 - ☐ Elastik;
 - ☐ Plastik, kövrək
-

Sual: Qazların və buxarların – mayədə həll olunma prosesi hansı qanuna tabe olur? (Sürət 24.04.2015 13:32:20) (Çəki: 1)

- ☐ Dalton

- ☐ Fik
 - ☐ Huk
 - ☐ Kirxov
 - ☒ Henri
-

Sual: Qeyri-həmcins sistemin elektrik sahəsində bölünməsi neçə elektrodun köməyi ilə baş verir? (Sürət 24.04.2015 13:32:23) (Çəki: 1)

- ☐ 1
 - ☒ 2
 - ☐ 3
 - ☐ 4
 - ☐ 5
-

Sual: Qida xammal və yarımfabrikatlarında istiliyin yayılması neçə üsulla baş verir? (Sürət 24.04.2015 13:32:28) (Çəki: 1)

- ☐ 6
 - ☐ 5
 - ☒ 3
 - ☐ 2
 - ☐ 1
-

Sual: Qida istehsalı sənayesində xırdalanmış yüksək dispers qarışığın alınması üçün hansı maşinlardan istifadə olunur? (Sürət 24.04.2015 13:32:32) (Çəki: 1)

- ☒ xırdalayıcı maşınlar
 - ☐ təmizləmə maşınları
 - ☐ yuma maşınları
 - ☐ üyüdülmə maşınları
 - ☐ kəsmə maşınları
-

Sual: Qida sənayesində ən ucuz və ən məqsədə uyğun enerji daşıyıcısı hansıdır? (Sürət 24.04.2015 13:32:39) (Çəki: 1)

- ☐ Tüstü qazı
 - ☐ Duzlu su
 - ☐ Əlif yağı
 - ☒ Su buxarı
 - ☐ Neytral qaz
-

Sual: Qida sənayesində zərif dispersiyalı suspenziyaların ayrılması məqsədi ilə, bu tip aparatlardan istifadə olunur: (Sürət 24.04.2015 13:33:06) (Çəki: 1)

- ☐ Vaxtaşırı işləyən süzmə sentrifuqa
 - ☐ Lentşəkilli sentrifuqa;
 - ☒ Diskli süzgəclər
 - ☐ Barabanlı süzgəclər
 - ☐ Kameralı süzgəclər.
-

Sual: Qida texnologiyasında ən geniş yayılmış proseslərdən biri olan presləmə hansı tip proseslərə aiddir? (Sürət 24.04.2015 13:33:10) (Çəki: 1)

- ☐) Hidromexaniki
 - ☒ Mexaniki
 - ☐ İstilik;
 - ☐ Diffuziya;
 - ☐ Kimyəvi
-

Sual: Qida texnologiyasında əsasən hansı istilik mübadilə prosesləri öyrənilir? (Sürət 24.04.2015 13:33:13) (Çəki: 1)

- ☐ Qurutma, adsorbsiya, rektifikasiya;
 - ☐ Qarışdırma, xırdalama;
 - ☐ Presləmə, biokimyəvi;
 - ☐ Membran, kristallaşma;
 - ☒ Qızdırılma, buxarlanma, soyutma.
-

Sual: Qida texnologiyasında hansı psevdoqaynar laylı aparatlardan istifadə olunur? (Sürət 24.04.2015 13:33:21) (Çəki: 1)

- ☐ Açıq kameralı, tərpənməz;
 - ☒ Əksaxınlı silindrik tipli, konuslu;
 - ☐ Qapalı kameralı;
 - ☐ Fasiləsiz düz axınlı;
 - ☐ Diskli.
-

Sual: Qida texnologiyasında kristallaşma prosesinin intensivləşdirilməsində son zamanlar hansı tip aparatlara daha çox üstünlük verilir? (Sürət 24.04.2015 13:33:24) (Çəki: 1)

- ☐ Barabanlı;
 - ☐ Lentli;
 - ☐ Dövri işləyən;
 - ☐ Kameralı;
 - ☒ Psevdoqaynar laylı.
-

Sual: Qida texnologiyasında membran prosesləri hansı göstəricisinə görə təsnifatlaşdırılır? (Sürət 24.04.2015 13:33:28) (Çəki: 1)

- ☐ Texnoloji təyinatına görə;
 - ☐ Aparatların quruluşuna görə;
 - ☐ İş prinsipinə görə;
 - ☒ Məsələlərin orta ölçüsünə görə;
 - ☐ Texnoloji işinə görə.
-

Sual: Qızdırılmış nəm hava necə adlanır? (Sürət 24.04.2015 13:33:45) (Çəki: 1)

- ☒ aqent
- ☐ fleqma
- ☐ istilikdaşıyıcı
- ☐ buxar

- ☐ konvektiv qurudulma
-

Sual: Qovma posesi hansı maddələr üçün tətbiq edilir? (Sürət 24.04.2015 13:33:49) (Çəki: 1)

- ☒ müxtəlif qaynama temperaturuna malik maye qarışıqlar üçün
 - ☐ qeyri-həmcins qaz sistemi üçün
 - ☐ qeyri-həmcins maye sistemi üçün
 - ☐ qeyri-həmcins qaz sistemi üçün
 - ☐ qeyri-həmcins sistemi üçün
-

Sual: Qovma prosesi üçün vacib şərt nədir? (Sürət 24.04.2015 13:33:52) (Çəki: 1)

- ☐ Komponentlərin molekulyar çəkirlərinin bərabərliyi
 - ☐ Komponentlərin bircinsli məhlul yaratması;
 - ☐ Komponentlərin tez qaynayan olması;
 - ☐ Komponentlərin həll olan olması;
 - ☒ Komponentlərin uçuculuq xassəsi.
-

Sual: Qurutmanın material balansı necə ifadə olunur? (Q – qurudulan, G – qurumuş məhsul, W - nəmlikdir) (Sürət 24.04.2015 13:34:28) (Çəki: 1)

$Q = G + W$ ☒

$G = \frac{Q}{W}$ ☐

$Q = G \cdot W$ ☐

$W = \frac{Q - G}{Q}$ ☐

$W + Q = G$ ☐

Sual: Mayelərin sakit şəkildə, lal axması necə axma adlanır? (Sürət 24.04.2015 13:34:50) (Çəki: 1)

- ☐ Çarpaz axma
 - ☐ Stasionar axma
 - ☐ Turbulent axma
 - ☒ Laminar axma
 - ☐ Göstərilənlərin heç biri
-

Sual: Mexaniki qarışdırıcı aparatların işçi orqanlarının fırlanma tezliyindən asılı olaraq qarışdırıcılar hansı qruplara bölünür? (Sürət 24.04.2015 13:34:58) (Çəki: 1)

- ☐ Kameralı;
 - ☐ Tərpənməz;
 - ☒ Yavaşgedişli, tezgedişli;
 - ☐ Rəqsli;
 - ☐ Plankalar.
-

Sual: Mexaniki proseslərdə (preslənmədə) hərəkətverici qüvvə nədir? (Sürət 24.04.2015

13:35:02) (Çəki: 1)

- ☐ Temperatur fərqi
 - ☐ Fiziki ölçülərdəki fərq
 - ☒ Mexaniki təsir qüvvəsi
 - ☐ Mərkəzdənqaçma qüvvəsi
 - ☐ Daxili enerjisi
-

Sual: Membran aparatlarının hesablanması əsas məqsəd nədir? (Sürət 24.04.2015 13:35:10) (Çəki: 1)

- ☐ Məhsuldarlığın təyini;
 - ☒ Süzmə səthinin sahəsinin təyini;
 - ☐ Filtratın həcmi təyin etmək;
 - ☐ Seçmə qabiliyyətini təyin etmək;
 - ☐ Təzyiqin təyini.
-

Sual: Meyvə-tərəvəzlərdən şirə alınmasında hansı tip preslər daha geniş istifadə olunur (Sürət 24.04.2015 13:35:21) (Çəki: 1)

- ☐ Filtr-presdə;
 - ☒ Hidravlik presdə;
 - ☐ İki şnekli presdə;
 - ☐ Rotasion presdə.
 - ☐ Mailli şnek presi
-

Sual: Oxşarlığın Üçüncü teoremini təklif edən alimlər hansı variantda düz göstərilmişdir? (Sürət 24.04.2015 13:35:36) (Çəki: 1)

- ☐ Lomonosov-Coul;
 - ☐ Pekle-Bio;
 - ☐ Federman-Bakinqem
 - ☒ Kirpiçev-Quxman;
 - ☐ Mendeleyev-Coul
-

Sual: Praktikada istilikdaşıyıcılarının hərəkəti necə həyata keçirilir? (Sürət 24.04.2015 13:35:43) (Çəki: 1)

- ☐ Üfüqi axınla
 - ☐ Paralel axınla
 - ☒ Düz və əks axınla
 - ☐ Şaquli axınla
 - ☐ Üfiqi və şaquli axınla
-

Sual: Prosesin kinetikasi” dedikdə bu anlam başa düşülür (Sürət 24.04.2015 13:35:55) (Çəki: 1)

- ☐ Prosesin davamlılığı;
- ☒ Prosesin intensivliyi;
- ☐ Prosesin plastikliyi;
- ☐ Prosesin elastikliyi;
- ☐ Prosesin başlanma müddəti.

Sual: Reynolds kriteriyasının hansı dəqiq qiyməti intervalı axının laminar hərəkətinə uyğundur? (Sürət 24.04.2015 13:36:16) (Çəki: 1)

- ☒ Re < 2300
 - ☐ Re > 2300;
 - ☐ Re < 10000;
 - ☐ Re < 8000;
 - ☐ Re > 5000
-

Sual: Sadə qovma prosesi zamanı maye faza hansı komponentlərlə zənginləşir? (Sürət 24.04.2015 13:36:39) (Çəki: 1)

- ☐ asan uça bilən komponentlərlə
 - ☐ azotla
 - ☐ karbonla
 - ☒ çətin uçan komponentlərlə
 - ☐ fosforla
-

Sual: Seperatorlar əsasən hansı sistemlərin bölünməsində istifadə olunur? (Sürət 24.04.2015 13:36:43) (Çəki: 1)

- ☐ Maye-qaz;
 - ☐ Qaz-qaz;
 - ☒ Zəif dispersiyalı, emulsualar;
 - ☐ Bərk hissəcik-maye;
 - ☐ Toz-qaz, maye-qaz
-

Sual: Sublimasiyalı qurutmanın fiziki göstəricisi nədir? (Sürət 24.04.2015 13:37:26) (Çəki: 1)

- ☐ Aşağı təzyiq
 - ☒ Dərin vakuum
 - ☐) Aşağı temperatur
 - ☐ Yüksək təzyiq
 - ☐ Sabit temperatur
-

Sual: Təzyiq düşküsu hansı proseslər qrupunun hərəkətverici qüvvəsi sayılır? (Sürət 24.04.2015 13:37:31) (Çəki: 1)

- ☐ Kimyəvi – biokimyəvi proseslərin
 - ☒ Hidromexaniki proseslərin
 - ☐ Mexaniki proseslərin
 - ☐ Kütlə mübadiləsi proseslərinin
 - ☐ İstilik mübadiləsi proseslərinin
-

Sual: Texnoloji aparatın maşından fərqi nədir? (Sürət 24.04.2015 13:37:38) (Çəki: 1)

- ☐ Mexanizmləri var
- ☐ Maşının mühərriki var
- ☒ İşçi fəzaya malikdir

- ☐ Muftası var
- ☐ Dirsəyi var

Sual: Texnoloji aparatın maşından fərqlini əks etdirən amil, bu variantda düzgün göstərilmişdir: (Sürət 24.04.2015 13:37:42) (Çəki: 1)

- ☐ Mexanizmləri var;
- ☐ Maşının mühərriki var;
- ☒ İşçi fəzaya malikdir;
- ☐ Muftası var;
- ☐ Dirsəyi var

Sual: Tsiklon aparatında hava axınına qarışdırılan bərk hissəciklərin konsentrasiyasını hansı qurğu ilə təmin edirlər? (Sürət 24.04.2015 13:37:53) (Çəki: 1)

- ☐ qəbul bunkeri
- ☒ dozalayıcı
- ☐ boru
- ☐ nizamlayıcı
- ☐ manometr

BÖLMƏ: 0105 TƏTBİQİ MEXANİKA

Ad	0105 Tətbiqi mexanika
Suallardan	120
Maksimal faiz	120
Sualları qarışdırmaq	☒
Suallar təqdim etmək	100 %

Sual: Mümkün yerdəyişmələr prinsipini ifadə edən formulaların hansı doğrudur? (Çəki: 1)

- $\sum \delta A_k^a + \sum \delta A_k^2 = 0$ ☒
- $\sum \delta^1 A_k^a + \sum \delta A_k^2 = 0$ ☐
- $\sum \delta A_k^a - \sum \delta A_k^2 = 0$ ☐
- $\sum \delta^1 A_k^a - \sum \delta A_k^2 = 0$ ☐
- $\sum \delta^1 A_k^a + \sum \delta^2 A_k^2 = 0$ ☐

Sual: Nöqtənin düzxətli hərəkəti üçün yazılmış differensial tənliyi hansı doğrudur. (Çəki: 1)

- $m \frac{d^3 x}{dt^3} = \sum F_{kx}$ ☐
- $m \frac{dx}{dt} = \sum F_{kx}$ ☐
- ☒

$$m \frac{d^2 x}{dt^2} = \sum F_{kx}$$

$$m^2 \frac{dx}{dt} = \sum F_{kx} \quad \text{○}$$

$$m^2 \frac{d^2 x}{dt^2} = \sum F_{kx} \quad \text{○}$$

Sual: Nöqtənin qeyri-sərbəst hərəkəti üçün dinamikanın ikinci qanununu ifadə edən tənliyin hansı doğrudur? (Çəki: 1)

$$m\vec{w} = \sum \vec{F}_n^a + \vec{N} \quad \text{○}$$

$$m\vec{w} = \sum \vec{F}_n^a + \vec{N} \quad \text{●}$$

$$m\vec{w} = \sum F_n^a + \vec{N} \quad \text{○}$$

$$m\vec{w} = \sum \vec{F}_n^a + \vec{N} \quad \text{○}$$

$$m\vec{w} = \sum \vec{F}_n^a + \vec{N} \quad \text{○}$$

Sual: Nöqtənin hərəkət miqdarının haqqındakı teoreminin sonlu şəkildə ifadəsi üçün yazılmış tənliyin hansı doğrudur? (Çəki: 1)

$$m\vec{v}_1 \times m\vec{v}_0 = \sum \vec{S}_k \quad \text{○}$$

$$m\vec{v}_1 + m\vec{v}_0 = \sum \vec{S}_k \quad \text{○}$$

$$m\vec{v}_1 + m\vec{v}_0 = \sum \vec{S}_k \quad \text{○}$$

$$m\vec{v}_1 - m\vec{v}_0 = \sum \vec{S}_k \quad \text{●}$$

$$m\vec{v}_1 - m\vec{v}_0 = \sum \vec{S}_k \quad \text{○}$$

Sual: Qüvvənin elementar işi üçün yazılmış ifadənin hansı doğrudur? (Çəki: 1)

$$dA = Fds \cdot \cos \alpha \quad \text{●}$$

$$dA = dFs \cdot \cos \alpha \quad \text{○}$$

$$dA = F^2 ds \cdot \cos \alpha \quad \text{○}$$

$$dA = Fs \cdot \cos \alpha \quad \text{○}$$

$$dA = F^2 d^2 s \cdot \cos \alpha \quad \text{○}$$

Sual: Qüvvənin elentar işinin analitik ifadəsi üçün yazılmış tənliklərin hansı doğrudur? (Çəki: 1)

$$dA = F_x dx + F_y dy + F_z dz \quad \text{●}$$

$$dA = F_x dx + F_y dy + F_z dz \quad \text{○}$$

$$dA = F_x dx + F_y dy + F_z dy \quad \text{○}$$

$$dA = F_x dx + F_y dz + F_z dz \quad \text{○}$$

$$dA = F_x dx + F_y dy + F_z dx \quad \text{○}$$

Sual: Nöqtənin kinetik enerjisinin dəyişməsi haqqında teoremin sonlu şəkildə yazılmış ifadəsinin hansı doğrudur? (Çəki: 1)

$$\frac{mv_1^2}{2} + \frac{mv_0^2}{2} = \sum A$$

$$\frac{mv_1}{2} - \frac{mv_0^2}{2} = \sum A$$

$$\frac{mv_1^2}{2} - \frac{mv_0}{2} = \sum A$$

$$\frac{mv_1}{2} - \frac{mv_0}{2} = \sum A$$

$$\frac{mv_1^2}{2} - \frac{mv_0^2}{2} = \sum A$$

Sual: Müqavimət qüvvələri nəzərə alınmadıqda nöqtənin sərbəst rəqslərinin differensial tənliyinin hansı doğrudur? (Çəki: 1)

$$\frac{dx}{dt} + k^2 x = 0$$

$$\frac{d^2 x}{dt^2} + k^2 x = 0$$

$$\frac{d^3 x}{dt^3} + k^2 x = 0$$

$$\frac{d^2 x}{dt^2} + kx = 0$$

$$\frac{d^2 x}{dt^2} + k^2 x^2 = 0$$

Sual: Nöqtənin sərbəst rəqsinin differensial tənliyinin kökləri təmiz xəyali (1) olduqda, tənliyin ümumi həll üçün yazılmış ifadənin hansı doğrudur? (Çəki: 1)

$$(1) = (n_1 \pm ik)$$

$$x = C_1 \sin kt + C_2 \cos kt$$

$$x = C_1 \sin kt + C_2 \sin kt$$

$$x = C_1 \cos kt + C_2 \cos kt$$

$$x = C_1^2 \sin kt + C_2 \cos kt$$

$$x = C_1 \sin kt + C_2^2 \cos kt$$

Sual: (1) olduqda müqavimət olmayan halda məcburi rəqsin differensial tənliyin həlli üçün yazılmış ifadənin hansı doğrudur? (Çəki: 1)

$$(1) = P \neq K$$

$$x = \alpha \sin(kt + \alpha) + \frac{P_0}{k^2 + p^2} \sin pt$$

$$x = \alpha^2 \sin(kt + \alpha) + \frac{P_0}{k^2 p^2} \sin pt$$

$$x = \alpha \sin^2(kt + \alpha) + \frac{P_0}{k^2 p^2} \sin pt$$

$$x = \alpha \sin(kt + \alpha) + \frac{P_0^2}{k^2 p^2} \sin pt$$

$$x = \alpha \sin(kt + \alpha) + \frac{P_0}{k^2 p^2} \sin pt$$

Sual: Kütlələr mərkəzi üçün yazılmış ifadənin hansı doğrudur? (Çəki: 1)

$$X_c = \frac{\sum m_k x_k}{M}; \quad Y_c = \frac{\sum m_k y_k}{M}; \quad Z_c = \frac{\sum m_k z_k}{M}$$

$$X_c = \frac{\sum m_k x_k}{M}; \quad Y_c = \frac{\sum m_k x_k}{M}; \quad Z_c = \frac{\sum m_k z_k}{M}$$

$$X_c = \frac{\sum m_k x_k}{M}; \quad Y_c = \frac{\sum m_k y_k}{M}; \quad Z_c = \frac{\sum m_k y_k}{M}$$

$$X_c = \frac{\sum m_k x_k}{M}; \quad Y_c = \frac{\sum m_k y_k}{M}; \quad Z_c = \frac{\sum m_k x_k}{M}$$

$$X_c = \frac{\sum m_k x_k}{M}; \quad Y_c = \frac{\sum m_k y_k}{M}; \quad Z_c = \frac{\sum m_k z_k}{M}$$

Sual: Müstəvi parallel hərəkətində cismin j kinetik enerjisi üçün yazılmış ifadənin hansı doğrudur? (Çəki: 1)

$$T_M = \frac{1}{2} (MV_c^2 + J_c \omega^2)$$

$$T_M = \frac{1}{2} (MV_c + J_c \omega^2)$$

$$T_M = \frac{1}{2} (MV_c^2 + J_c \omega)$$

$$T_M = \frac{1}{2} (M^2 V_c^2 + J_c \omega^2)$$

$$T_M = \frac{1}{2} (M^2 V_c^2 + J_c^2 \omega^2)$$

Sual: Sistemin kinetik enerjisinin dəyişməsi haqqında teoremin sonlu şəkildə ifadənin hansı doğrudur? (Çəki: 1)

$$T_1 - T_0 = \sum A_k^e + \sum A_k^i$$

$$T_1 + T_0 = \sum A_k^e + \sum A_k^i$$

$$T_1 - T_0 = \sum A_k^e - \sum A_k^i$$

$$T_1^2 - T_0 = \sum A_k^e + \sum A_k^i$$

$$T_1^2 - T_0^2 = \sum A_k^e + \sum A_k^i$$

Sual: Bərk cismin fırlanma hərəkətinin differensial tənliyin hansı doğrudur? (Çəki: 1)

$$J_z \frac{d^2 \varphi}{dt^2} = M_z^e$$
☒

$$J_z \frac{d\varphi}{dt} = M_z^e$$
☐

$$J_z^2 \frac{d^2 \varphi}{dt^2} = M_z^e$$
☐

$$J_z^2 \frac{d\varphi}{dt} = M_z^e$$
☐

$$J_z \frac{d^2 \varphi}{dt^2} = 2M_z^e$$
☐

Sual: Bir maddi nöqtə üçün Dalamber prinsipini ifadə edən formulalardan hansı doğrudur? (Çəki: 1)

$$\overline{F}_k^e + \overline{F}_k^i + \overline{F}_k^{at} = 0$$
☒

$$\overline{F}_k^e - \overline{F}_k^i + \overline{F}_k^{at} = 0$$
☐

$$\overline{F}_k^e + \overline{F}_k^i - \overline{F}_k^{at} = 0$$
☐

$$\overline{F}_k^e - \overline{F}_k^i - \overline{F}_k^{at} = 0$$
☐

$$\overline{F}_k^e + \overline{F}_k^i + \overline{F}_k^{at} = 1$$
☐

Sual: Mümkün yerdəyişmələr prinsipini ifadə edən formulaların hansı doğrudur? (Çəki: 1)

$$\sum \delta A_k^a + \sum \delta A_k^2 = 0$$
☒

$$\sum \delta^2 A_k^a + \sum \delta A_k^2 = 0$$
☐

$$\sum \delta A_k^a - \sum \delta A_k^2 = 0$$
☐

$$\sum \delta^2 A_k^a - \sum \delta A_k^2 = 0$$
☐

$$\sum \delta^2 A_k^a + \sum \delta^2 A_k^2 = 0$$
☐

Sual: Dinamikanın ümumi tənliyi üçün yazılmış ifadənin hansı doğrudur? (Çəki: 1)

$$\sum \delta A_k^a + \sum \delta A_k^{at} = 0$$
☒

$$\sum \delta^2 A_k^a + \sum \delta A_k^{at} = 0$$
☐

$$\sum \delta A_k^a - \sum \delta A_k^{at} = 0$$
☐

$$\sum \delta^2 A_k^a - \sum \delta A_k^{at} = 0$$
☐

$$\sum \delta^2 A_k^a + \sum \delta^2 A_k^{at} = 0$$
☐

Sual: Müstəvi üzərində iki qüvvənin baş vektorunun təyin edilməsi üçün yazılmış ifadənin hansı doğrudur? (Çəki: 1)

$$R = \sqrt{F_1^2 + F_2^2 + 2F_1F_2 \cos \alpha}$$
☐

$$R = \sqrt{F_1^2 + F_2^2 + 2F_1F_2 \cos \alpha}$$
☐

☐

$$R = \sqrt{F_1 + F_2 + 2F_1F_2\cos\alpha}$$

$$R = \sqrt{F_1^2 + F_2^2 + 2F_1F_2\cos\alpha} \quad \bullet$$

$$R = \sqrt{F_1^2 - F_2^2 + 2F_1F_2\cos\alpha} \quad \bullet$$

Sual: Qüvvənin hər hansı nöqtəyə nəzərən momenti üçün yazılmış ifadənin hansı doğrudur? (Çəki: 1)

$$m_0(\vec{F}) = \pm \frac{F}{h} \quad \bullet$$

$$m_0(\vec{F}) = \pm F^2 \cdot h \quad \bullet$$

$$m_0(\vec{F}) = \pm F \cdot h^2 \quad \bullet \quad]$$

$$m_0(\vec{F}) = \pm F \cdot h \quad \bullet$$

$$m_0(\vec{F}) = \pm \frac{F}{h} \quad \bullet$$

Sual: Hərəkətedirici qüvvə necə yönəlir? (Çəki: 1)

- ☐ Hərəkət istiqamətilə kor bucaq təşkil edir
 - ☐ Hərəkətin əksinə
 - ☒ Hərəkət istiqamətində
 - ☐ Hərəkət istiqamətinə perpendikulyardır
 - ☐ Şimaldan cənuba doğru
-

Sual: Cütün momenti üçün yazılmış ifadənin hansı doğrudur? (Çəki: 1)

$$m = \pm F^2 d \quad \bullet$$

$$m = \pm F d \quad \bullet$$

$$m = \pm F d^2 \quad \bullet$$

$$m = \pm \frac{F}{d} \quad \bullet$$

$$m = \pm \frac{F^2}{d} \quad \bullet$$

Sual: Bərk cismə təsir edən cütələr sisteminin müvazinət şərtləri üçün yazılmış ifadələri hansı doğrudur? (Çəki: 1)

$$\sum m_{kx}^2 = 0; \sum m_{ky} = 0; \sum m_{kz} = 0 \quad \bullet$$

$$\sum m_{kx} = 0; \sum m_{ky} = 0; \sum m_{kz} = 0 \quad \bullet$$

$$\sum m_{kx} = 0; \sum m_{ky}^2 = 0; \sum m_{kz} = 0 \quad \bullet$$

$$\sum m_{kx} = 0; \sum m_{ky} = 0; \sum m_{kz}^2 = 0 \quad \bullet$$

$$\sum m_{kx}^2 = 0; \sum m_{ky}^2 = 0; \sum m_{kz}^2 = 0 \quad \bullet$$

Sual: İki əks tərəfə yönəlmiş paralel qüvvələrin əvəzləyicisini təyin etmək üçün yazılmış ifadənin hansı doğrudur? (Çəki: 1)

$$\frac{F_1}{BC} = \frac{F_2}{AC} = \frac{R}{AB} \quad \text{○}$$

$$\frac{F_1}{BC} = \frac{AC}{F_2} = \frac{AB}{R} \quad \text{○}$$

$$\frac{BC}{F_1} = \frac{F_2}{AC} = \frac{AB}{R} \quad \text{○}$$

$$\frac{BC}{F_1} = \frac{AC}{F_2} = \frac{R}{AB} \quad \text{○}$$

$$\frac{BC}{F_1} = \frac{AC}{F_2} = \frac{AB}{R} \quad \text{●}$$

Sual: Mütləq bərk cismi xarakterizə edən iki nöqtə arasındakı məsafə necə olmalıdır? (Çəki: 1)

- ☐ iki nöqtə arasındakı məsafə təqribən artmalıdır
- ☒ iki nöqtə arasındakı məsafəyə sabit qalmalıdır
- ☐ iki nöqtə arasındakı məsafə birdən-birə artmalıdır
- ☐ iki nöqtə arasındakı məsafə təqribən qısalmalıdır
- ☐ iki nöqtə arasındakı məsafə birdən-birə qısalmalıdır

Sual: Müstəvi kəsişən qüvvələr sisteminin müvazinəti üçün yazılmış ifadənin hansı doğrudur? (Çəki: 1)

$$\sum F_x \neq 0; \sum F_{x,y} = 0 \quad \text{○}$$

$$\sum F_x = 0; \sum F_{x,y} = 0 \quad \text{●}$$

$$\sum F_x = 0; \sum F_{x,y} \neq 0 \quad \text{○}$$

$$\sum F_x \neq 0; \sum F_{x,y} \neq 0 \quad \text{○}$$

$$\sum F_x^2 = 0; \sum F_{x,y} = 0 \quad \text{○}$$

Sual: Qüvvənin ox üzərindəki proeksiyası üçün yazılmış aşağıdakı ifadədən hansı doğrudur? (Çəki: 1)

$$F_x = F^2 \cos \alpha \quad \text{○}$$

$$F_x = F \sin \alpha \quad \text{○}$$

$$F_x = F \cos \alpha \quad \text{●}$$

$$F_x = F^2 \sin \alpha \quad \text{○}$$

$$F_x = F \cos^2 \alpha \quad \text{○}$$

Sual: İrəliləmə kinematik cütdə reaksiya qüvvəsinin hansı parametri məlumdur? (Çəki: 1)

- ☐ İstiqaməti və qiyməti
- ☐ Tətbiq nöqtəsi
- ☐ Qiyməti
- ☐ Həm tətbiq nöqtəsi həm də istiqaməti
- ☒ İstiqaməti

Sual: İki əks tərəfə yönəlmiş paralel qüvvələrin əvəzləyicisini təyin etmək üçün yazılmış ifadənin hansı doğrudur? (Çəki: 1)

$$\frac{F_1}{BC} = \frac{F_2}{AC} = \frac{R}{AB} \quad \text{●}$$

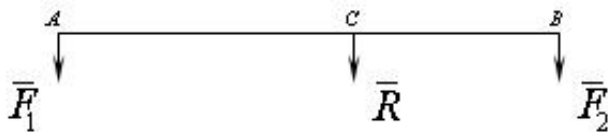
$$\frac{F_1}{BC} = \frac{AC}{F_2} = \frac{AB}{R} \quad \text{●}$$

$$\frac{BC}{F_1} = \frac{F_2}{AC} = \frac{AB}{R} \quad \text{●}$$

$$\frac{BC}{F_1} = \frac{AC}{F_2} = \frac{R}{AB} \quad \text{●}$$

$$\frac{BC}{F_1} = \frac{AC}{F_2} = \frac{AB}{R} \quad \text{●}$$

Sual: İki eyni tərəfə yönəlmiş paralel qüvvələrin əvəzləyicisini təyin etmək üçün yazılmış ifadələrin hansı doğrudur? (Çəki: 1)



$$\frac{BC}{F_1} = \frac{AC}{F_2} = \frac{AB}{R} \quad \text{●}$$

$$\frac{F_1}{BC} = \frac{AC}{F_2} = \frac{AB}{R} \quad \text{●}$$

$$\frac{BC}{F_1} = \frac{F_2}{AC} = \frac{AB}{R} \quad \text{●}$$

$$\frac{BC}{F_1} = \frac{AC}{F_2} = \frac{R}{AB} \quad \text{●}$$

$$\frac{F_1}{BC} = \frac{F_2}{AC} = \frac{R}{AB} \quad \text{●}$$

Sual: Cismə "a" düz xətt parçası boyunca xətti qanunla səpilmiş qüvvələr qm təsir etdikdə əvəzləyici qüvvəni təyin etmək üçün yazılmış ifadənin hansı doğrudur? (Çəki: 1)

$$Q = \frac{1}{2} a q_m^2 \quad \text{●}$$

$$Q = \frac{1}{2} a^2 q_m \quad \text{●}$$

$$Q = \frac{1}{2} a q_m \quad \text{●}$$

$$Q = \frac{1}{2} a^2 q_m^2$$

$$Q = a^2 q_m^2$$

Sual: Cismə "a" düz xətt parçası boyunca müntəzəm səpələnmiş qüvvələr təsir etdikdə əvəzləyici qüvvəni təyin etmək üçün yazılmış ifadənin hansı doğrudur? (Çəki: 1)

$$Q = a^2 \cdot q$$

$$Q = a \cdot q$$

$$Q = a \cdot q^2$$

$$Q = a / q$$

$$Q = a^2 \cdot q^2$$

Sual: Müstəvidə parallel qüvvələr sisteminin müvazinət şərti üçün yazılmış ifadələrdən hansı doğrudur? (Çəki: 1)

$$\sum F_{ky} = 0; \sum [m_0(\overline{F_k})]^2 = 0$$

$$\sum F_{ky} = 0; \sum F_{kx} = 0$$

$$\sum F_k^2 = 0; \sum m_0(\overline{F_k}) = 0$$

$$\sum F_{ky} = 0; \sum m_0(\overline{F_k}) = 0$$

$$\sum F_k^2 = 0; \sum [m_0(\overline{F_k})]^2 = 0$$

Sual: Müstəvi üzərində ixtiyarı qüvvələr sisteminin müvazinət şərtləri üçün yazılmış ifadələrdən hansı doğrudur? (Çəki: 1)

$$\sum F_x^2 = 0; \sum F_{xy}^2 = 0; \sum m_0(\overline{F_k}) = 0$$

$$\sum F_x^2 = 0; \sum F_{xy} = 0; \sum m_0(\overline{F_k}) = 0$$

$$\sum F_x = 0; \sum F_{xy}^2 = 0; \sum m_0(\overline{F_k}) = 0$$

$$\sum F_x = 0; \sum F_{xy} = 0; \sum m_0(\overline{F_k}) = 0$$

$$\sum F_x = 0; \sum F_{xy} = 0; \sum [m_0(\overline{F_k})]^2 = 0$$

Sual: Modulu $m = 4$ mm olan normal silindrik dişli çarxin dişlərinin başcıq hissəsinin hündürlüyü nəyə bərabərdir? (Çəki: 1)

4 mm

9 mm

6,28 mm

5 mm

12,56 mm

Sual: Aşağıda verilən düstur ilə xarici dişli normal silindrik çarxın hansı çevrəsinin radiusu hesablanır? (Çəki: 1)

$$r = 0,5m \cdot (z - 2,5)$$

- ☐ əsas
 - ☐ bölgü
 - ☐ başlanğıc
 - ☒ dib
 - ☐ təpə
-

Sual: Silindrik çarxın dişinin evolvent profilinə çəkilən normal onun hansı çevrəsinə toxunur? (Çəki: 1)

- ☒ əsas
 - ☐ bölgü
 - ☐ başlanğıc
 - ☐ dib
 - ☐ təpə
-

Sual: Ayrılıqda götürülən normal silindrik dişli çarxın hansı çevrəsi olmur? (Çəki: 1)

- ☒ Başlanğıc
 - ☐ Bölgü
 - ☐ Dib
 - ☐ Təpə
 - ☐ Əsas
-

Sual: Qayış ötürməsinin ötürmə ədədini təyin etmək üçün yazılmış ifadənin hansı doğrudur. (Çəki: 1)

- ☒ $u = \frac{D_2}{D_1(1-\varepsilon)}$
 - ☐ $u = \frac{D_2^2}{D_1(1-\varepsilon)}$
 - ☐ $u = \frac{D_2}{D_1^2(1-\varepsilon)}$
 - ☐ $u = \frac{D_2}{D_1(1-\varepsilon^2)}$
 - ☐ $u = \frac{D_2^2}{D_1^2(1-\varepsilon)}$
-

Sual: Yumruq mexanizmlərində aparılan bənd irəli geri hərəkət edirsə o, necə adlanır. (Çəki: 1)

- ☒ itələyici
- ☐ dirsək
- ☐ mancanaq
- ☐ sürgü qolu
- ☐ sürüngəc

Sual: Dişli çarxın dişlərinin daxili çevrəsinin diametrini təyin etmək üçün yazılmış ifadənin hansı doğrudur. (Çəki: 1)

$d_{fi} = m (z_1 - 2is)$ ☒

$d_{fi} = m^2 (z_1 - 2is)$ ☐

$d_{fi} = m^3 (z_1 - 2is)$ ☐

$d_{fi} = m (z_1^2 - 2is)$ ☐

$d_{fi} = m^2 (z_1^2 - 2is)$ ☐

Sual: Dişli çarxın dişlərinin xarici çevrəsinin diametrini təyin etmək üçün yazılmış ifadənin hansı doğrudur. (Çəki: 1)

$d_{a1} = m(z_1 + 2)$ ☒

$d_{a1} = m^2(z_1 + 2)$ ☐

$d_{a1} = m^3(z_1 + 2)$ ☐

$d_{a1} = m(z_1^2 + 2)$ ☐

$d_{a1} = m^2(z_1^2 + 2)$ ☐

Sual: Nöqtənin sürət vektoru üçün yazılmış ifadənin hansı doğrudur? (Çəki: 1)

$\vec{V} = \frac{d\vec{r}}{dt}$ ☒

$\vec{V} = \frac{d^2\vec{r}}{dt^2}$ ☐

$\vec{V} = \frac{d^3\vec{r}}{dt^3}$ ☐

$\vec{V} = \frac{dt}{d\vec{r}}$ ☐

$\vec{V} = \frac{d^2t}{d\vec{r}^2}$ ☐

Sual: Nöqtənin toxunan təcilini təyin etmək üçün yazılmış ifadənin hansı doğrudur? (Çəki: 1)

$W_\tau = \frac{dS}{dt}$ ☐

$W_\tau = \frac{d^2S}{dt^2}$ ☒

$W_\tau = \frac{d^3S}{dt^3}$ ☐

$W_\tau = \frac{dt}{dS}$ ☐

$W_\tau = \frac{d^2t}{dS^2}$ ☐

Sual: Nöqtənin təcil vektoru üçün yazılmış ifadənin hansı doğrudur? (Çəki: 1)

$$\overline{W} = \frac{d\vec{r}}{dt} \quad \text{○}$$

$$\overline{W} = \frac{d^2\vec{r}}{dt^2} \quad \text{●}$$

$$\overline{W} = \frac{d^3\vec{r}}{dt^3} \quad \text{○}$$

$$\overline{W} = \frac{dt^2}{d\vec{r}^2} \quad \text{○}$$

$$\overline{W} = \frac{dt}{d\vec{r}} \quad \text{○}$$

Sual: Yastı mexanizmin sərbəstlik dərəcəsi düsturu hansıdır? (Çəki: 1)

$$W=3n-2P_1-P_2 \quad \text{●}$$

$$W=5n-2P_1 \quad \text{○}$$

$$W=5n-2P_1-P_2 \quad \text{○}$$

$$W=4n+5P_5 \quad \text{○}$$

$$W=2n-6P_1-P_2 \quad \text{○}$$

Sual: Bərk cismin fırlanma hərəkəti zamanı bucaq sürətini təyin etmək üçün yazılmış ifadənin hansı doğrudur? (Çəki: 1)

$$\omega = \frac{d^2\varphi}{dt^2} \quad \text{○}$$

$$\omega = \frac{d^3\varphi}{dt^3} \quad \text{○}$$

$$\omega = \frac{d\varphi}{dt} \quad \text{●}$$

$$\omega = \frac{d^2t}{d\varphi^2} \quad \text{○}$$

$$\omega = \frac{dt}{d\varphi} \quad \text{○}$$

Sual: Fəzada nöqtənin hərəkətinin koordinat üsulu ilə verilməsi üçün yazılmış tənliklərin hansı doğrudur? (Çəki: 1)

$$x = f_1(t); y = f_1(t); z = f_3(t) \quad \text{○}$$

$$x = f_1(t); y = f_2(t); z = f_3(t) \quad \text{●}$$

$$x = f_2(t); y = f_2(t); z = f_3(t) \quad \text{○}$$

$$x = f_1(t); y = f_2(t); z = f_2(t) \quad \text{○}$$

$$x = f_1(t); y = f_3(t); z = f_3(t) \quad \text{○}$$

Sual: Fırlanan cismin nöqtəsinin tam təcilini təyin etmək üçün yazılmış ifadənin hansı doğrudur? (Çəki: 1)

$$W = \sqrt{W_n + W_\tau} \quad \text{○}$$

$$W = \sqrt{W_n + W_\tau^2} \quad \text{○}$$

$$W = \sqrt{W_n^2 + W_\tau} \quad \text{○}$$

$$W = \sqrt{W_n^2 + W_\tau^2} \quad \text{●}$$

$$W = \sqrt{W_n^3 + W_\tau^3} \quad \text{○}$$

Sual: Müstəvi üzərində nöqtənin hərəkətinin koordinat üsulu ilə verməsi üçün yazılmış tənliklərin hansı doğrudur? (Çəki: 1)

$$x = f_1(t); y = f_2^2(t) \quad \text{○}$$

$$x = f_1(t); y = f_1(t) \quad \text{○}$$

$$x = f_2(t); y = f_2(t) \quad \text{○}$$

$$x = f_1^2(t); y = f_2(t) \quad \text{○}$$

$$x = f_1(t); y = f_2(t) \quad \text{●}$$

Sual: Bərk cismin fırlanma hərəkəti zamanı bucaq təcilini təyin etmək üçün yazılmış ifadənin hansı doğrudur? (Çəki: 1)

$$\omega = \frac{d^2\varphi}{dt^2} \quad \text{●}$$

$$\omega = \frac{d^3\varphi}{dt^3} \quad \text{○}$$

$$\omega = \frac{d\varphi}{dt} \quad \text{○}$$

$$\omega = \frac{d^2t}{d\varphi^2} \quad \text{○}$$

$$\omega = \frac{dt}{d\varphi} \quad \text{○}$$

Sual: Bərk cismin müstəvi paralel hərəkəti zamanı ixtiyarı M nöqtənin sürətini təyin etmək üçün yazılmış ifadənin hansı doğrudur? (Çəki: 1)

$$\vec{V}_M = \vec{V}_A + \vec{V}_{MA} \quad \text{○}$$

$$\vec{V}_M = \vec{V}_A - \vec{V}_{MA} \quad \text{○}$$

$$\vec{V}_M = \vec{V}_A + \vec{V}_{MA} \quad \text{●}$$

$$\vec{V}_M = \vec{V}_A + \vec{V}_{MA}^2 \quad \text{○}$$

$$\vec{V}_M = \vec{V}_A^2 + \vec{V}_{MA}^2 \quad \text{○}$$

Sual: Tərpənməz nöqtə ətrafında hərəkət edən cismin hər hansı M nöqtəsinin təcilini təyin etmək üçün yazılmış ifadənin hansı doğrudur? (Çəki: 1)

$$\overline{W} = (\overline{\varepsilon} \times \overline{r}) + (\overline{\omega} \times \overline{v}) \quad \bullet$$

$$\overline{W} = (\overline{\varepsilon} \div \overline{r}) + (\overline{\omega} \times \overline{v}) \quad \circ$$

$$\overline{W} = (\overline{\varepsilon} \times \overline{r}) - (\overline{\omega} \times \overline{v}) \quad \circ$$

$$\overline{W} = (\overline{\varepsilon} \times \overline{r}) + (\overline{\omega} \div \overline{v}) \quad \circ$$

$$\overline{W} = (\overline{\varepsilon} - \overline{r}) + (\overline{\omega} \times \overline{v}) \quad \circ$$

Sual: Nöqtənin normal təcilini təyin etmək üçün yazılmış ifadənin hansı doğrudur? (Çəki: 1)

$$W_n = \frac{\rho}{v^2} \quad \circ$$

$$W_n = \frac{v}{\rho} \quad \circ$$

$$W_n = \frac{v}{\rho^2} \quad \circ$$

$$W_n = \frac{v^2}{\rho^2} \quad \circ$$

$$W_n = \frac{v^2}{\rho} \quad \bullet$$

Sual: Mürəkkəb hərəkətdə nöqtənin mütləq sürətini təyin etmək üçün yazılmış ifadənin hansı doğrudur? (Çəki: 1)

$$\overline{v}_a = \overline{v}_e \div \overline{v}_r \quad \circ$$

$$\overline{v}_a = \overline{v}_e - \overline{v}_r \quad \circ$$

$$\overline{v}_a = \overline{v}_e + \overline{v}_r \quad \bullet$$

$$\overline{v}_a = \overline{v}_e^2 + \overline{v}_r \quad \circ$$

$$\overline{v}_a = \overline{v}_e^2 + \overline{v}_r^2 \quad \circ$$

Sual: Müntəzəm dəyişən fırlanma hərəkətinin qanunu tapmaq üçün yazılmış ifadənin hansı doğrudur? (Çəki: 1)

$$\varphi = \omega_0 t + \varepsilon^2 \frac{t^2}{2} \quad \circ$$

$$\varphi = \omega_0^2 t + \varepsilon \frac{t^2}{2} \quad \circ$$

$$\varphi = \omega_0 t^2 + \varepsilon \frac{t^2}{2} \quad \circ$$

$$\varphi = \omega_0 t + \varepsilon \frac{t^2}{2} \quad \bullet$$

$$\varphi = \omega_0 t + \varepsilon \frac{t}{2}$$

Sual: Hərəkət koordinat üsulu ilə verildikdə nöqtənin təcilini təyin etmək üçün yazılmış ifadənin hansı doğrudur? (Çəki: 1)

$$W = \sqrt{W_x^2 + W_y^2 + W_z^2}; \cos \alpha_1 = \frac{W_x}{W}; \cos \beta_1 = \frac{W_y}{W}; \cos \gamma_1 = \frac{W_z}{W}$$

$$W = \sqrt{W_x^2 + W_y^2 + W_z^2}; \cos \alpha_1 = \frac{W_x}{W}; \cos \beta_1 = \frac{W_y}{W}; \cos \gamma_1 = \frac{W_z}{W}$$

$$W = \sqrt{W_x^2 + W_y^2 + W_z^2}; \cos \alpha_1 = \frac{W_x}{W}; \cos \beta_1 = \frac{W_y}{W}; \cos \gamma_1 = \frac{W_z}{W}$$

$$W = \sqrt{W_x^2 + W_y^2 + W_z^2}; \cos \alpha_1 = \frac{W_x}{W}; \cos \beta_1 = \frac{W_y}{W}; \cos \gamma_1 = \frac{W_z}{W}$$

$$W = \sqrt{W_x^2 + W_y^2 + W_z^2}; \cos \alpha_1 = \frac{W_x}{W}; \cos \beta_1 = \frac{W_y}{W}; \cos \gamma_1 = \frac{W_z}{W}$$

Sual: Hərəkət koordinat üsulu ilə verildikdə nöqtənin sürətini təyin etmək üçün yazılmış ifadənin hansı doğrudur? (Çəki: 1)

$$V = \sqrt{v_x^2 + v_y^2 + v_z^2}; \cos \alpha = \frac{v_x}{v}; \cos \beta = \frac{v_y}{v}; \cos \gamma = \frac{v_z}{v}$$

$$V = \sqrt{v_x^2 + v_y^2 + v_z^2}; \cos \alpha = \frac{v_x}{v}; \cos \beta = \frac{v_y}{v}; \cos \gamma = \frac{v_z}{v}$$

$$V = \sqrt{v_x^2 + v_y^2 + v_z^2}; \cos \alpha = \frac{v_x}{v}; \cos \beta = \frac{v_y}{v}; \cos \gamma = \frac{v_z}{v}$$

$$V = \sqrt{v_x^2 + v_y^2 + v_z^2}; \cos \alpha = \frac{v_x}{v}; \cos \beta = \frac{v_y}{v}; \cos \gamma = \frac{v_z}{v}$$

$$V = \sqrt{v_x^2 + v_y^2 + v_z^2}; \cos \alpha = \frac{v_x}{v}; \cos \beta = \frac{v_y}{v}; \cos \gamma = \frac{v_z}{v}$$

Sual: Fırlanan cismin nöqtəsinin toxunan təcilini təyin etmək üçün yazılmış ifadənin hansı doğrudur? (Çəki: 1)

$$W_\tau = h^2 \varepsilon$$

$$W_\tau = h \cdot \varepsilon$$

$$W_\tau = h \cdot \varepsilon^2$$

$$W_\tau = h^2 \varepsilon^2$$

$$W_\tau = h^3 \varepsilon$$

Sual: Fırlanan cismin nöqtələrinin cəvvrəni sürətini təyin etmək üçün yazılmış ifadənin hansı doğrudur? (Çəki: 1)

$$v = h \cdot \omega^2$$

$\nu = \hbar^2 \cdot \omega$ ☐

$\nu = \hbar \cdot \omega$ ☒

$\nu = \hbar^2 \cdot \omega^2$ ☐

$\nu = \hbar^3 \cdot \omega$ ☐

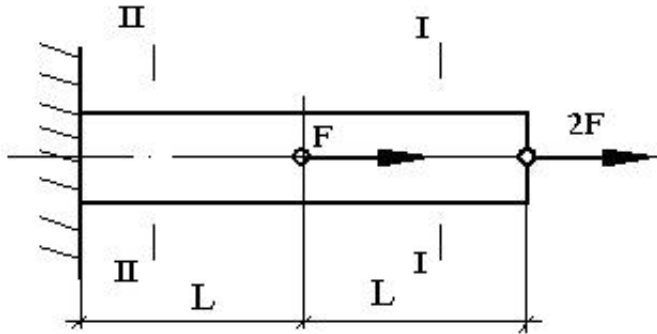
Sual: Sürüşmə sürtünmə qüvvəsi bunların hansından aslıdır? (Çəki: 1)

- ☒ Normal reaksiya qüvvəsindən
- ☐ Ətalət qüvvəsindən
- ☐ Hərəkətverici qüvvədən
- ☐ Səthlərin toxunma sahəsindən
- ☐ Elastik qüvvədən

Sual: Mərkəzi dartılan və ya sıxılan braslarda, maili kəsiyin hansı vəziyyətində ən böyük toxunan gərginliklər yaranır? (Çəki: 1)

- ☒ brusun oxu ilə 45 dərəcə bucaq əmələ gətirən kəsiklərdə
- ☐ eninə kəsiklərdə
- ☐ eninə və boyuna kəsiklərdə
- ☐ normal gərginliklərin ekstremal qiymətlər aldığı kəsiklərdə
- ☐ brusun boyu istiqamətindəki kəsiklərdə

Sual: I-I və II-II kəsiyində normal qüvvənin ifadələrini göstərin ? (Çəki: 1)



$N_I = -2F; \quad N_{II} = -3F$ ☐

$N_I = 2F; \quad N_{II} = 3F$ ☒

$N_I = -F; \quad N_{II} = -2F$ ☐

$N_I = 0; \quad N_{II} = 3F$ ☐

$N_I = 2F; \quad N_{II} = 0$ ☐

Sual: Irəliləmə cütlərində cismə təsir edən əvəzləyici Q qüvvəsi sürtünmə konusunun daxilindən keçərsə necə hərəkət edir? (Çəki: 1)

- ☐ Qeyri müntəzəm
- ☐ Təcillə
- ☐ Müntəzəm
- ☒ Sükunətdə olar
- ☐ Artan sürətlə

Sual: Silindrik dişli çarxda dişlərin evolvent profilini hansı çevrə əmələ gətirir? (Çəki: 1)

- ☐ təpə
 - ☒ əsas
 - ☐ dib
 - ☐ bölgü
 - ☐ başlanğıc
-

Sual: (1)xətti asılılığı nəyi ifadə edir? (Çəki: 1)

(1) $\rightarrow \tau = \gamma G$

- ☐ ümumiləşmiş Huk qanununu
 - ☐ əyilmədə toxunan gərginliyi
 - ☐ dartılma və sıxılmada Huk qanununu
 - ☐ burulmada toxunan gərginliyi
 - ☒ sürüşmədə Huk qanununu
-

Sual: Fırlanma hərəkəti edən bəndə təsir edən qüvvələrin gücü nəyə bərabərdir? (Çəki: 1)

$M \cdot \omega^2 / 2$ ☐

$p v^2$ ☐

$M \cdot \omega$ ☒

$p v$ ☐

$p s$ ☐

Sual: Fırlanma hərəkəti edən bəndin kinetik enerjisi nəyə bərabərdir? (Çəki: 1)

$\frac{mv}{2}$ ☐

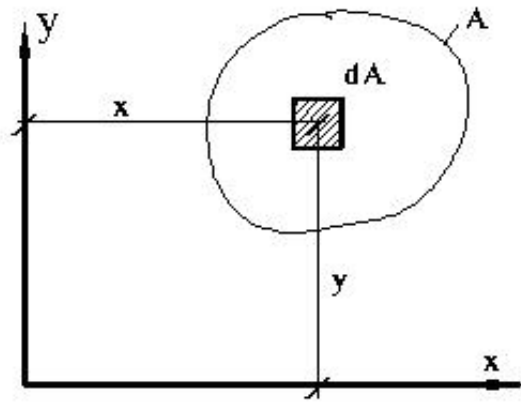
$\frac{J\omega}{2}$ ☐

$\frac{J\omega^2}{2}$ ☒

$\frac{mv^2}{2}$ ☐

$\frac{mvw}{2}$ ☐

Sual: Kəsik sahəsinin "x" – oxuna nəzərən statik momentinin ifadəsi hansıdır? (Çəki: 1)



$$S_x = \int_A y^2 dA$$
☐

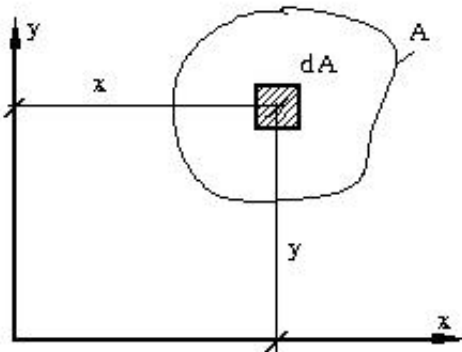
$$S_x = \int_A y dA$$
☒

$$S_x = \int_A y^3 dA$$
☐

$$S_x = \int_A x^2 dA$$
☐

$$S_x = \int_A x dA$$
☐

Sual: Kəsiq sahəsinin “x” – oxuna nəzərən ətalet momentinin ifadəsi hansıdır? (Çəki: 1)



$$J_x = \int_A y^2 dA$$
☒

$$J_x = \int_A x^2 dA$$
☐

$$J_x = \int_A y dA$$
☐

$$J_x = \int_A x dA$$
☐

$$J_y = \int_A y^3 dA$$
☐

Sual: Burucu moment epyuru necə adlanır ? (Çəki: 1)

- ☒ brusun uzunluğu boyu burucu momentin dəyişməsinə göstərən qrafik
 - ☐ brusun uzunluğu boyu burulma bucağının dəyişməsinə göstərən qrafik
 - ☐ brusun uzunluğu boyu toxunan gərginliklərin dəyişməsinə göstərən qrafik
 - ☐ brusun en kəsiyində toxunan gərginliklərin dəyişməsinə göstərən qrafik
 - ☐ brusun uzunluğu boyu nisbi burulma bucağının dəyişməsinə göstərən qrafik
-

Sual: En kəsiyi dairəvi olan brusların en kəsiyində hansı gərginliklər yaranır ? (Çəki: 1)

- ☐ gərginlik yoxdur
 - ☐ normal gərginliklər
 - ☐ toxunan və normal gərginliklər
 - ☐ baş gərginliklər
 - ☒ toxunan gərginliklər
-

Sual: Deformasiyanın hansı növü burulma adlanır ? (Çəki: 1)

- ☐ brusun en kəsiyində kəsici qüvvə yaranan sadə deformasiya növü
 - ☐ brusun en kəsiyində iki daxili qüvvə faktoru yaranan deformasiya növü
 - ☐ brusun en kəsiyində əyici moment yaranan sadə deformasiya növü
 - ☒ brusun en kəsiyində yalnız burucu moment yaranan sadə deformasiya növünə burulma deyilir
 - ☐ brusun en kəsiyində kəsici qüvvə və əyici moment yaranan deformasiya növü
-

Sual: En kəsiyi dairəvi olan brusların en kəsiyində hansı gərginliklər yaranır ? (Çəki: 1)

- ☐ gərginlik yoxdur
 - ☐ normal gərginliklər
 - ☐ toxunan və normal gərginliklər
 - ☐ baş gərginliklər
 - ☒ toxunan gərginliklər
-

Sual: Burulmada sərtlilik hansı düsturla təyin olunur ? (Çəki: 1)

- ☐ EI_p
 - ☐ GA
 - ☒ GI_p
 - ☐ EA
 - ☐ EF
-

Sual: Mexanizmin hərəkət tənliyini integrallamaqda məqsəd nədir? (Çəki: 1)

- ☒ Giriş bəndinin hərəkət qanununun tapılması
 - ☐ Çıxış bəndinin sürətinin tapılması
 - ☐ Mexanizmə təsir edən qüvvələr tapılır
 - ☐ Sürtünmə məsələsi həll olunur
 - ☐ Reaksiya qüvvəsinin təyini
-

Sual: Mexanizmin hərəkətinin qeyri müntəzəmliyi hansı düsturla hesablanır? (Çəki: 1)

$$\delta = \frac{\omega_{\max} - \omega_{\min}}{\omega_{or}} \quad \bullet$$

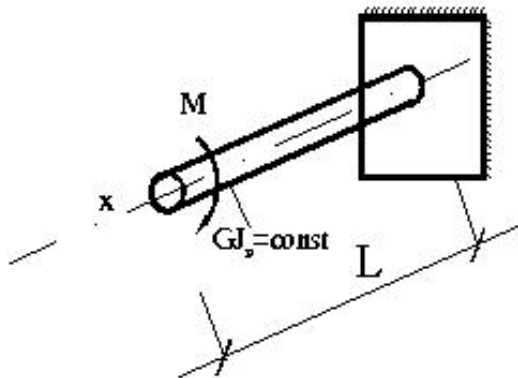
$$\delta = \frac{\omega_{\max}}{\omega_{or}} \quad \bullet$$

$$\delta = \frac{\omega_{\max} + \omega_n}{2} \quad \bullet$$

$$\delta = \frac{\omega_{or}}{\omega_{\max} + \omega_n} \quad \bullet$$

$$\delta = \frac{\omega_{\max} + \omega_n}{2} \quad \bullet$$

Sual: Valın sərbəst ucundakı burulma bucağını təyin edin? (Çəki: 1)



$$\varphi = \frac{Ml}{GJ_p} \quad \bullet$$

$$\varphi = \frac{2Ml}{GJ_p} \quad \bullet$$

$$\varphi = \frac{0,5Ml}{GJ_p} \quad \bullet$$

$$\varphi = \frac{3Ml}{GJ_p} \quad \bullet$$

$$\varphi = \frac{Ml}{2GJ_p} \quad \bullet$$

Sual: Mexanizmin hərəkət tənliyini integrallamaqda məqsəd nədir? (Çəki: 1)

- ☒ Giriş bəndinin hərəkət qanununun tapılması
- ☐ Çıxış bəndinin sürətinin tapılması
- ☐ Mexanizmə təsir edən qüvvələr tapılır
- ☐ Sürtünmə məsələsi həll olunur
- ☐ Reaksiya qüvvəsinin təyini

Sual: Ardıcıl sxem üzrə işləyən mexanizmlərin ümumi f.i.ə. necə hesablanır? (Çəki: 1)

$\eta_{um} = \eta_1 \cdot \eta_2 + \eta_3 \cdot \eta_4 + \dots$ ☐

$\eta_{um} = \eta_1 + \eta_2 + \dots + \eta_{n-1} + \eta_n$ ☐

$\eta_{um} = \eta_1 \cdot \eta_2 \dots \eta_{n-1} \cdot \eta_n$ ☒

$\eta_{um} = \eta_1 \cdot \eta_2 (\eta_3 + \eta_4)$ ☐

$\eta_{um} = \eta_1 + \eta_2 + \eta_3 + \eta_4 + \eta_5 \dots$ ☐

Sual: Statik həll olunan tirlərdə dayaq reaksiyalarının təyində ... istifadə olunur (Çəki: 1)

- ☒ müvazinət tənliklərindən
 - ☐ üç moment tənliklərindən
 - ☐ qüvvələr üsulunun kanonik tənliklərindən
 - ☐ deformasiyaların kəsilməzlik tənliklərindən
 - ☐ Puasson tənliklərindən
-

Sual: Əyici moment və kəsici qüvvə arasında hansı differensial asılılıq var ? (Çəki: 1)

$\frac{dQ}{dx} = M$ ☐

$\frac{dM}{dx} = Q$ ☒

$\frac{d^2 M}{dx^2} = Q$ ☐

$\frac{d^2 Q}{dx^2} = M$ ☐

$\frac{d^2 M}{dx^2} = \frac{d^2 Q}{dx^2}$ ☐

Sual: Əyici moment və yayılmış yük intensivliyi arasında hansı differensial asılılıq var? (Çəki: 1)

$\frac{d^2 M}{dx^2} = q$ ☒

$\frac{dM}{dx} = q$ ☐

$\frac{d^2 q}{dx^2} = M$ ☐

$\frac{dq}{dx} = M$ ☐

$\frac{d^2 M}{dx^2} = \frac{d^2 q}{dx^2}$ ☐

Sual: Fırlanma kinematik cütündə yaranan reaksiya qüvvəsinin hansı parametri məlumdur? (Çəki: 1)

- ☐ İstiqamət və tətbiq nöqtəsi
 - ☐ Qiyməti
 - ☐ İstiqaməti
 - ☒ Tətbiq nöqtəsi
 - ☐ İstiqaməti və qiyməti
-

Sual: Giriş bəndinə tarazlayıcı qüvvə nə üçün tətbiq olunur? (Çəki: 1)

- ☒ Təsir edən qüvvələri tarazlaşdırmaq üçün
 - ☐ Reaksiya qüvvəsini tapmaq məqsədilə
 - ☐ Sürtünmə qüvvəsini tapmaq məqsədilə
 - ☐ Ətalət qüvvəsini tapmaq üçün
 - ☐ Müqavimət qüvvəsini tapmaq üçün
-

Sual: Bir cüt xarici normal dişli çarx ilişməsinin mərkəzlərarası məsafəsi nəyə bərabərdir? (Çəki: 1)

- ☐ $0,5m(z_2 - z_1)$
 - ☒ $0,5m(z_2 + z_1)$
 - ☐ $m(z_2 + z_1)$
 - ☐ $m(z_1 + z_2)$
 - ☐ $0,5mz_1z_2$
-

Sual: (Çəki: 1)

Ardıcıl qoşulan iki mexanizmin f.i.ə. tapın $\eta_1 = 0,8$; $\eta_2 = 0,75$?

- ☐ $\eta = 1,2$
 - ☒ $\eta = 0,6$
 - ☐ $\eta = 1,9$
 - ☐ $\eta = 0,98$
 - ☐ $\eta_1 = 0,8$
-

Sual: Dönmə bucağı nəyə deyilir? (Çəki: 1)

- ☐ tam yerdəyişmənin üfüqi oxla əmələ gətirdiyi bucağa
 - ☒ eninə kəsiyin deformasiyadan əvvəlki və sonrakı vəziyyətləri arasındakı bucağa
 - ☐ tam yerdəyişmənin şaquli oxla əmələ gətirdiyi bucağa
 - ☐ tirin həndəsi oxunun dönməsinə
 - ☐ əyilmiş oxun eninə kəsiklə əmələ gətirdiyi bucağa
-

Sual: Müstəvi (yastı) eninə eyilmədə normal gərginliyin düsturu hansıdır? (Çəki: 1)

- ☐

$$\sigma = \frac{M}{E} \cdot y$$

$$\sigma = \frac{M}{J} \cdot y$$

$$\sigma = \frac{M}{2J} \cdot y$$

$$\sigma = \frac{M_b}{W_p}$$

$$\sigma = \frac{J}{M} \cdot y$$

Sual: Müstəvi (yastı) eninə əyilmədə normal gərginliyin (1) düsturundakı nəyi göstərir? (Çəki: 1)

(1) $\rightarrow \sigma = \frac{M}{J} \cdot y$

- ☐ kəsiyin sahəsini
- ☐ kəsiyin statik momentini
- ☐ kəsiyin neytral oxa nəzərən ətalet momentini
- ☒ gərginlik axtarılan nöqtədən, neytral oxa qədər olan məsafəni
- ☐ əyici momentin qiymətini

Sual: Maşının işə düşmə rejimində hərəkət verici və müqavimət qüvvələrinin işləri arasında nə cür asılılıq olmalıdır? (Çəki: 1)

$$A_h = A_M$$

$$A_h > A_M$$

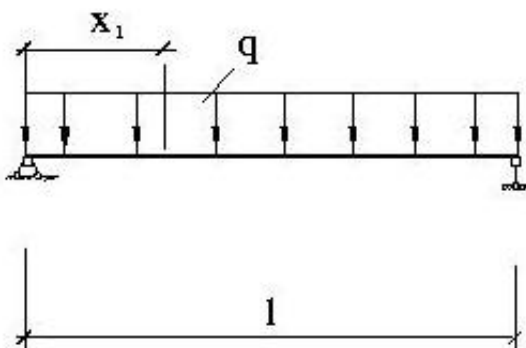
$$A_h < A_M$$

$$A_h = 3A_M$$

$$\frac{1}{2} A_h < A_M$$

Sual: (Çəki: 1)

x_1 kəsiyi üçün $M(x_1)$ ifadəsini yazın?



$$M(x_1) = \frac{ql}{2} x_1 - ql \cdot x_1^2$$

$$M(x_1) = ql \cdot x_1 - ql \cdot x_1^2$$

$$M(x_1) = \frac{ql}{2} x_1 + \frac{ql}{2} \cdot x_1^2$$

$$M(x_1) = ql \cdot x_1^2 + ql \cdot x_1$$

$$M(x_1) = \frac{ql}{2} \cdot x_1 - qx_1 \cdot \frac{x_1}{2}$$

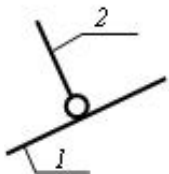
Sual: Bir cüt xarici normal dişli çarx ilişməsinin mərkəzlərarası məsafəsi nəyə bərabərdir? (Çəki: 1)

- ☒ $0,5m(z_2 + z_1)$
- ☐ $0,5m(z_2 - z_1)$
- ☐ $m(z_2 + z_1)$
- ☐ $m(z_1 - z_2)$
- ☐ $0,5mz_1z_2$

Sual: Normal silindrik dişli çarxlarda dişlərin dib çevrəsinin radiusu nəyə bərabərdir? (Çəki: 1)

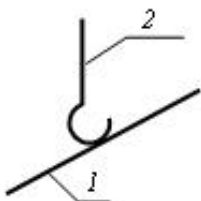
- ☐ $0,5z \cos \alpha_0$
- ☐ $0,5mz$
- ☐ $0,5m(z + 2)$
- ☒ $0,5m(z - 2,5)$
- ☐ $0,5m(z - 1,5)$

Sual: Sxemdə hansı kinematik cütün şərti işarəsi göstərilib? (Çəki: 1)



- ☐ birhərəkətli fırlanma
- ☐ ikihərəkətli silindrik
- ☐ dördhərəkətli silindrik
- ☐ üçhərəkətli sferik
- ☒ beşhərəkətli sferik

Sual: Sxemdə hansı kinematik cütün şərti işarəsi göstərilib? (Çəki: 1)



- ☐ birhərəkətli fırlanma
- ☐ ikihərəkətli silindrik
- ☒ dördhərəkətli silindrik
- ☐ üçhərəkətli sferik
- ☐ beşhərəkətli sferik

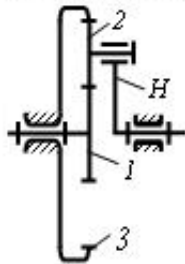
Sual: Sxemdə hansı kinematik cütün şərti işarəsi göstərilib? (Çəki: 1)



- ☐ birhərəkətli irəliləmə
- ☐ birhərəkətli fırlanma
- ☐ birhərəkətli vint
- ☐ ikihərəkətli silindrik
- ☒ üçhərəkətli sferik

Sual: (Çəki: 1)

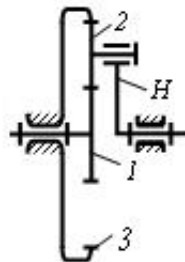
Planetar mexanizmdə $z_1 = 10$; $z_2 = 20$ olarsa z_3 nəyə bərabər olar?



- ☐ 40
- ☒ 50
- ☐ 30
- ☐ 60
- ☐ 70

Sual: (Çəki: 1)

Planetar mexanizmdə $u_{1H} = 6$ və $z_1 = 10$ olarsa z_2 nəyə bərabər olar?



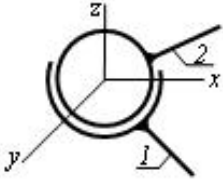
- ☒ 20
- ☐ 40
- ☐ 15
- ☐ 25
- ☐ 30

Sual: Bu yastı mexanizm neçə izafi sərbəstliyə malikdir? (Çəki: 1)



- ☐ -2
- ☐ -1
- ☐ 0
- ☒ 1
- ☐ 2

Sual: Göstərilən kinematik cütdə bəndlərin hansı nisbi hərəkətləri mümkündür? (Çəki: 1)



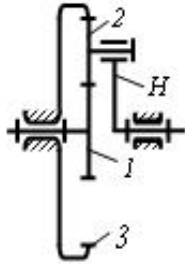
- ☐ z və y boyunca irəliləmə; x, y və z ətrafında fırlanma
- ☒ x, y və z ətrafında fırlanma
- ☐ x və y boyunca irəliləmə; z ətrafında fırlanma
- ☐ x və y boyunca irəliləmə; y və z ətrafında fırlanma
- ☐ x boyunca irəliləmə, z ətrafında fırlanma

Sual: Planetar mexanizmdə tərpənən mərkəzi çarxa nə deyilir? (Çəki: 1)

- ☒ günəş çarxı
- ☐ dayaq çarxı
- ☐ qapayıcı çarx
- ☐ satelit
- ☐ gəzdirici

Sual: Planetar mexanizmin ötürmə nisbəti nəyə bərabərdir? (Çəki: 1)

ötürmə nisbəti – u_{IH}



$u_{IH} = 1 - \frac{z_3}{z_1}$ ☐

$u_{IH} = 1 + \frac{z_3}{z_1}$ ☒

$u_{IH} = \frac{z_3 + z_2}{z_1}$ ☐



$$u_{IH} = l - \frac{z_3}{z_2}$$

$$u_{IH} = l + \frac{z_3}{z_2}$$

Sual: Sürət analoqunun düsturu hansıdır? (Çəki: 1)

$$u = \frac{dv}{dt}$$

$$u = \frac{da}{dt}$$

$$u = \frac{ds}{d\varphi}$$

$$u = \frac{d\omega}{dt}$$

$$u = \frac{df}{d\varphi}$$

Sual: Təcil analoqunun düsturu hansıdır? (Çəki: 1)

$$w = \frac{d^2 s}{d\varphi^2}$$

$$w = \frac{ds}{dt}$$

$$w = \frac{d^2 v}{d\varphi^2}$$

$$w = \frac{d\varepsilon}{dt}$$

$$u = \frac{da}{d\varphi}$$

Sual: Yumruqlu mexanizmlərdə itələyiciyə ötürülən qüvvə ilə onun tətbiq nöqtəsinin sürət vektoru arasındakı bucağa nə bucağı deyilir? (Çəki: 1)

- ☐ Ötürmə
- ☒ Təzyiq
- ☐ İlişmə
- ☐ Faza
- ☐ Profil

Sual: Bir neçə bərk cismin verilmiş hərəkətini digər cismlərin tələb edilən hərəkətinə çevirən cisimlər sistemində nə deyilir? (Çəki: 1)

- ☒ mexanizm
- ☐ maşın
- ☐ kinematik cüt
- ☐ kinematik silsilə

☐ kinematik birləşmə

Sual: Hərəkəti verilən bəndə nə deyilir? (Çəki: 1)

- ☐ çıxış bəndi
 - ☐ aparılan bənd
 - ☐ başlanğıc bənd
 - ☒ giriş bəndi
 - ☐ aparan bənd
-

Sual: Mexaniki enerjini digər istənilən enerjiyə çevirən maşına nə deyilir? (Çəki: 1)

- ☐ nəqliyyat maşını
 - ☐ texnoloji maşın
 - ☐ mühərrik maşını
 - ☒ generator maşını
 - ☐ informasiya maşını
-

Sual: Mexanizmlərdə ötürülən qüvvə ilə onun tətbiq nöqtəsinin sürət vektoru arasındakı bucağa nə bucağı deyilir? (Çəki: 1)

- ☐ Örtmə
 - ☐ İlişmə
 - ☐ Ötürmə
 - ☐ Sürüşmə
 - ☒ Təzyiq
-

Sual: Sürət analoqunun düsturu hansıdır? (Çəki: 1)

- $u = \frac{ds}{d\varphi}$ ☒
 - $u = \frac{da}{dt}$ ☐
 - $u = \frac{dv}{dt}$ ☐
 - $u = \frac{d\omega}{dt}$ ☐
 - $u = \frac{da}{d\varphi}$ ☐
-

Sual: Yumruqlu mexanizmlərdə itələyicinin aslılığına nə diaqramı deyilir? (Çəki: 1)

$$\frac{ds}{d\varphi}(\varphi)$$

- ☐ Təcil
- ☐ Təcil analoqu
- ☐ Sürət
- ☒ Sürət analoqu
- ☐ Yol

Sual: Yumruqlu mexanizmlərdə itələyicinin asılılığına nə diaqramı deyilir? (Çəki: 1)

$$\frac{d^2 s}{d\varphi^2}(\varphi)$$

- ☐ Təcil
 - ☐ Sürət analoqu
 - ☐ Sürət
 - ☒ Təcil analoqu
 - ☐ Yerdəyişmə
-

Sual: (Çəki: 1)

Ardıcıl qoşulan iki mexanizmin f.i.ə. tapın. $\eta_1 = 0,8$; $\eta_2 = 0,75$?

- $\eta = 0,98$ ☐
 - $\eta = 1,2$ ☐
 - $\eta = 1,9$ ☐
 - $\eta = 0,6$ ☒
 - $\eta = 0,8$ ☐
-

Sual: Fırlanma cütlərində əvəzləyici R reaksiya qüvvəsi sürtünmə dairəsinə toxunan olarsa val necə hərəkət edər? (Çəki: 1)

- ☐ Sükunətdə olar
 - ☐ Təcillə
 - ☒ Müntəzəm
 - ☐ Irəliləyə Re
 - ☐ Yellənər
-

Sual: Irəliləmə cütlərində cismə təsir edən əvəzləyici Q qüvvəsi sürtünmə konusunun doğruını boyunca yönəlsə cisim necə hərəkət edər? (Çəki: 1)

- ☐ Sükunətdə olar
 - ☐ Təcillə
 - ☒ Müntəzəm
 - ☐ Yavaşlayan çüretlə
 - ☐ Yeyinləşən sürətlə
-

Sual: Normal dişli çarxlarda dişin tam hündürlüyü nəyə bərabərdir? (Çəki: 1)

- ☐ 1 m
 - ☐ 2m
 - ☒ 2,25m
 - ☐ 2,5 m
 - ☐ 3 m
-

Sual: Planetar mexanizmlərdə xarici dişli mərkəzi çarxa nə çarxı deyilir? (Çəki: 1)

- ☐ Dayaq

- ☐ Satelit
 - ☐ Gəzdirici
 - ☒ Günəş
 - ☐ Diferensial
-

Sual: Planetar mexanizmlərdə qonşu satelitlərin müntəzəm quraşdırılması şərti necə adlanır? (Çəki: 1)

- ☐ Ötürmə
 - ☒ Qonşuluq
 - ☐ Yığım
 - ☐ Eyni oxluluq
 - ☐ Aralıq
-

Sual: Təzyiq bucağının 90 dərəcəyə tamamlayan bucağa nə bucağı deyilir? (Çəki: 1)

- ☒ Ötürmə
 - ☐ Təzyiq
 - ☐ İlişmə
 - ☐ Faza
 - ☐ Profil
-

Sual: Dişli ilişmədə çarxların bir-birinə nəzərən sürüşmədən diyirlənən çevrələri necə adlanır? (Çəki: 1)

- ☐ Əsas
 - ☐ Təpə
 - ☐ Dib
 - ☐ Başlanğıc
 - ☒ Bölgü
-



