

**TEST: 2950#01#Y15#01 (500 ədəd)**

Test	2950#01#Y15#01 (500 ədəd)
Fənn	2950 - İaşə müəssisələrində unlu məməlatların texnologiyalarının əsasları
Təsviri	[Təsviri]
Müəllif	Administrator P.V.
Testlərin vaxtı	10 dəqiqə
Suala vaxt	0 Saniyə
Növ	İmtahan
Maksimal faiz	500
Keçid balı	375 (75 %)
Suallardan	500
Bölmələr	45
Bölmələri qarışdırmaq	<input checked="" type="checkbox"/>
Köçürməyə qadağa	<input checked="" type="checkbox"/>
Ancaq irəli	<input type="checkbox"/>
Son variant	<input checked="" type="checkbox"/>

**BÖLMƏ: 01 01**

Ad	01 01
Suallardan	10
Maksimal faiz	10
Sualları qarışdırmaq	<input checked="" type="checkbox"/>
Suallar təqdim etmək	100 %

Sual: Buğda dənindən hansı sort un istehsal edilir? (Çəki: 1)

- yarma, əla, birinci və ikinci sort.
- yarma, əla, birinci, ikinci və kəpək.
- əla, birinci və ikinci sort.
- birinci və ikinci sort.
- əla, birinci, ikinci və kəpək.

Sual: Çovdar dənindən hansı sort un istehsal edilir? (Çəki: 1)

- ələnmiş və kəpəksiz
- ələnmiş, kəpəksiz və kəpəkli

- kəpəksiz və kəpəkli
  - ələnmiş
  - kəpəkli
- 

Sual: Əla sort çörəkbişirmə buğda ununda buraxılabilən kül maddələrə (ən çoxu): (Çəki: 1)

- 0,60%
  - 0,55%
  - 0,75%
  - 1,25%
  - dənin təmizləməyə qədər malik olduğu kül maddəsindən 0,07 % az olmaqla.
- 

Sual: Çörəkbişirmə I sort buğda ununda kleykovinanın miqdarı (az olmamaqla): (Çəki: 1)

- 30%
  - 20%
  - 25%
  - 28%
  - 20%
- 

Sual: Çörəkbişirmə buğda ununda nəmiyin miqdarı çox olmamalıdır: (Çəki: 1)

- 12%
  - 13%
  - 14%
  - 15%
  - 11%
- 

Sual: Əla növ buğda ununda hansı maddə çoxluq təşkil edir? (Çəki: 1)

- zülal
  - nişasta
  - mineral maddələr
  - vitaminlər
  - lipidlər
- 

Sual: Unüyütmə zavodlarında texnoloji proseslərin stabilliyi əsasən nədən asılıdır (Çəki: 1)

- dənlərin iqlim – torpaq şəraitindən.
  - zavodun istehsal gücündən
  - dən partiyasının formalasdırma effektivliyindən
  - zavodun gündəlik istehsal gücündən
  - dən toplama məhsuldarlığından
- 

Sual: Unüyütmə zavodlarına daxil olan dənləri necə yerləşdirib, saxlayırlar ? (Çəki: 1)

- yetişmə rayonuna və tipinə görə.
- ancaq şüşəvariliyinə görə.
- ancaq şüşəvariliyinə və kleykovinanın miqdarına görə.

- tipinə, yetişmə rayonuna, şüşəvariliyinə, kül maddəsinə, kleykovinanın miqdarına və digər keyfiyyət göstəricilərinə görə.
  - tipinin uyğunluğuna, yetişmə rayonuna, şüşəvariliyinə, kül maddəsinə, kleykovinanın miqdarına və digər keyfiyyət göstəricilərinə görə
- 

Sual: Hansı keyfiyyət göstəricilərinə görə seperatorların işinin texnoloji effektivliyi müəyyən olunur? (Çəki: 1)

- maşına qədər və maşından sonra dənin şüşəvariliyinə görə.
  - maşına qədər və maşından sonra kənar qarışqların miqdarına görə.
  - maşına qədər və maşından sonra kleykovinanın miqdarına görə.
  - maşına qədər və maşından sonra dənin tipinə və vəziyyətinə görə.
  - maşına qədər və maşından sonra kleykovinanın keyfiyyətinə görə.
- 

Sual: Dən kütləsinin əsas dən və müxtəlif qarışqlar kütləsinə ayıran texnoloji proses necə adlanır? (Çəki: 1)

- seperasiya
  - xırdalama
  - əzmə
  - qarışdırma
  - kondensasiya
- 

## **BÖLMƏ: 01 02**

Ad	01 02
Suallardan	10
Maksimal faiz	10
Sualları qarışdırmaq	<input checked="" type="checkbox"/>
Suallar təqdim etmək	100 %

---

Sual: Unüyütmə zavodlarında hansı maşınlar dənlərin üzərini təmizləmək, əsasən də dənləri tozdan və dağılmış üzlükdən təmizlənməsi texnoloji proseslər sxemində tətbiq edilir? (Çəki: 1)

- pardaxlama maşınları
  - seperatorlar
  - fırçalı maşınlar
  - əleklər
  - yuma maşınları
- 

Sual: Dənlərin üyündülməyə hazırlanmasının əsas proseslərinə hansı əməliyyatlar daxildir? (Çəki: 1)

- dənin zənginləşdirilməsi
- dənin xırdalanması
- dənin pardaxlanması
- dənin yuyulması və nəmləndirilməsi

- dənin nəqledilmə sürət inin artırılması
- 

Sual: Dən üyütmə müəssisələrində hansı əməliyyat dənin hazırlanmasında və onun texnoloji xüsusiyyətlərinin hazır məhsul alınmasına optimal şərait yaradılmasına yönəldir? (Çəki: 1)

- hidrotermiki emal
  - hava ilə emal
  - zənginləşdirmə
  - dozalaşdırma və qarışdırma
  - dozalaşdırma və zənginləşdirmə
- 

Sual: Buğda və çovdar dənlərinin kəpəkli üydülməsində dənlərin hansı kondensasiya üsulundan istifadə edilir ? (Çəki: 1)

- sürətli və isti.
  - ancaq sürətli
  - ancaq soyuq.
  - ancaq isti
  - sürətli və soyuq.
- 

Sual: Unüyütmə zavodlarının dəntəmizləmə şöbəsində dənlərin təmizlənməsinin yüksək texnoloji effektivliyi nə zaman əldə edilir? (Çəki: 1)

- hazırlığın düzgün təşkilində.
  - texnoloji sxemdə nəzərdə tutulan əməliyyatların qoyulan ardıcılığına əməl edildikdə
  - hər bir maşının ayrı-ayrılıqda yaxşı işində
  - A, B və C
  - B və C
- 

Sual: Hansı təyinətmə düzgün deyil? (Çəki: 1)

- İki növ xirdalama fərqləndirilir: sadə və seçmə
  - Sadə xirdalamada bərk hissəciklər müəyyən ölçüyə qədər dağıdıllaraq bircinsli qarışiq alınır
  - Seçmə xirdalamada tərkibinə görə eynicinsli olmayan bərk hissəciklər dağıdırılır və sonra müəyyən tərkib hissələr oradan ayrılır.
  - Sort un istehsalında sadə xirdalama tətbiq edilir.
  - Seçmə xirdalamada tərkibinə görə eynicinsli olmayan bərk hissəciklər dağıdırılır və sonra müəyyən tərkib hissələr oradan ayrılır.
- 

Sual: Hansı təyinətmə düzgün deyil? (Çəki: 1)

- Sadə xirdalama tətbiq edilərək kəpəkli un istehsalında, praktiki olaraq bütün dən kütləsi verilən xirdalığı qədər bərabər şəkildə xirdalanır.
- Sadə xirdalama tətbiq edilərək, bərk hissəciklər verilən xirdalığı qədər bircinsli kütlə alınana qədər xirdalanır.
- Seçmə xirdalamada bircinsli olmayan bərk hissəciklər dağıdıllaraq, sonradan onlardan müəyyən tərkib hissəslərini çıxartmaq olsun.
- Kəpəkli üyütmədə dəndən maksimum miqdarda və daha təmiz endosperma alıb, sonradan ondan un istehsal etmək üçün seçmə xirdalamanadan istifadə edilir

- Seçmə xırdalamada bircinsli olmayan bərk hissəciklər dağıdırılır ki, sonradan onlardan müəyyən tərkib hissəslərini çıxartmaq olsun.
- 

Sual: Hansı təyinətmə düzgün deyil? (Çəki: 1)

- Üyündülmə tipinə görə sadə və mürəkkəb üyündülmə fərqləndirilir.
  - Sadə üyütmə bir texnoloji mərhələdən ibarət olub, üyütmə məhsulunun xırdalanması və ələnməsi ilə xarakterizə edilir.
  - Mürəkkəb üyütmə mükəmməl texnoloji sxemə malik olub, seçmə üsul ilə xırdalayaraq, endospermanın təmiz ayrılmamasına və ondan un istehsalına əsaslanır.
  - Sadə üyütməyə bütün buğda və çovdar dənlərinin kəpəkli üyündülməsi aiddir.
  - Mürəkkəb üyütməyə bütün buğda və çovdar dənlərinin kəpəkli üyündülməsi aiddir.
- 

Sual: Üyütmə tipindən asılı olaraq hansı cür ələmə prosesləri var? (Çəki: 1)

- qısaldılmış, inkişaf etdirilmiş və daha inkişaf etdirilmiş.
  - inkişaf etdirilmiş.
  - daha inkişaf etdirilmiş.
  - qısaldılmış.
  - daha da qısaldılmış.
- 

Sual: Pardaxlama prosesi hansı məqsədlərlə tətbiq edilir? (Çəki: 1)

- dənin səthinin, xüsusən və yarıq hissəsinin tozdan təmizlənməsi üçün.
  - dənin yuyulub, nəmləndirilməsi üçün.
  - dənin qabığını və rüşüymini ondan ayırmak üçün.
  - ilkin qarışığın ələkdə tərkib hissələrinə və daha bircinsli fraksiyalara ayrılması.
  - dənin xırdalanması üçün.
- 

## **BÖLƏM: 01 03**

Ad	01 03
Suallardan	10
Maksimal faiz	10
Sualları qarşıdırmaq	<input checked="" type="checkbox"/>
Suallar təqdim etmək	100 %

---

Sual: Yarma istehsalında hazırlıq əməliyatlarının effektivliyi əsasən nədən asılıdır ? (Çəki: 1)

- ancaq yarmanın çıxımı.
  - yarma zavodunun işinin texniki – iqtisadi göstəriciləri, yarmanın çıxımı və keyfiyyəti.
  - ancaq yarmanın çıxımı və keyfiyyəti.
  - yarma zavodunun işinin texniki – iqtisadi göstəriciləri.
- 

Sual: Hansı yarma istehsalında hidrotermiki emal tətbiq edilir? (Çəki: 1)

- qarabaşaq, yulaf, buğda, qarğıdalı.

- ancaq yulaf və noxud.
  - ancaq buğda və qarğıdalı.
  - ancaq qarğıdalı
  - ancaq qarabaşaq, yulaf, buğda.
- 

Sual: Hansı yarma istehsalında buxar tətbiq etməklə qaynar kondisionerləmədən istifadə edilir ? (Çəki: 1)

- qarabaşaq və qarğıdalı üçün.
  - yulaf və buğda üçün.
  - qarabaşaq, yulaf və noxud üçün.
  - buğda və qarğıdalı üçün.
  - buğda üçün.
- 

Sual: Hansı yarma istehsalında soyuq kondisionerləmədən istifadə edilir ? (Çəki: 1)

- qarabaşaq üçün.
  - buğda və qarğıdalı üçün.
  - qarabaşaq .
  - noxud üçün.
  - lobya üçün.
- 

Sual: Yarma zavodlarının qabıqdanayırma şöbəsində hansı əsas texnoloji əməliyyatlar aparılır ? 1. Emala hazırlanmış dənləri qabıqdanayırmaya qədər iriliyinə görə çeşidləmə. 2.Qabıqdan ayırma. 3. Məhsulaun qabıqdanayırmaya sortlaşdırılması. 4. Nüvənin kəsilməsi. 5.Nüvənin cilalanması və pardaxlanması. 6. Yarma və köməkçi məhsulların sortlaşdırılması və nəzarəti. (Çəki: 1)

- 1→2→3→4→5→6
  - 1→3→5→6→ 2
  - 2→3→5→6→ 4
  - 2→3→4→6
  - 1→3→4→5
- 

Sual: Qabıqdanayırmadan sonra yarmanın nüvəsinin qabıq və aleyron qatının kənarlaşması necə adlanır? (Çəki: 1)

- seperasiya etmə
  - cılalama
  - ələmə
  - kondensasiya
  - xırdalama
- 

Sual: Nüvənin üzərindən cılalama nəticəsində yaranan çiziqlارın sığallanması, kələ-kötürlərin aradan qaldırılması, yarmanın üzərinin sığallanması əməliyyatı necə adlanır? (Çəki: 1)

- seperasiya etmə
- pardaxlama
- ələmə
- kondensasiya

xırdalama

---

Sual: Qarabaşaq dənindən yarma istehsalı hansı texnoloji proseslərdən ibarətdir? (Çəki: 1)

- dənlərin kənar qarışqlardan seperatordan iki dəfə, sonra trierdən və daş təmizləyən maşından buraxmaqla təmizlənməsi.
  - təmizlənmiş dənlərin buxarda, quruducuda və soyuducuda hirdotermiki emalı.
  - yarma sortlaşdırın maşında iki fraksiya ilkin sortlaşdırma (iri və xırda dənlər).
  - A, B və C
  - A və B
- 

Sual: Çörək istehsalının birinci mərhələsi hansıdır? (Çəki: 1)

- xammalın qəbulu və saxlanması
  - xəmirin yoğrulması
  - xəmirin qıcqırıldılması
  - çörəyin soyudulması və saxlanması
  - xəmirin bölünməsi
- 

Sual: Çörək istehsalının axırıcı mərhələsi hansıdır? (Çəki: 1)

- xammalın qəbulu və saxlanması
  - xəmirin yoğrulması
  - xəmirin qıcqırıldılması
  - çörəyin soyudulması və saxlanması
  - xəmirin bölünməsi
- 

**BÖLMƏ: 0201**

Ad	0201
Suallardan	10
Maksimal faiz	10
Sualları qarışdırmaq	<input checked="" type="checkbox"/>
Suallar təqdim etmək	100 %

---

Sual: Çörək istehsalında buğda ununun hansı sortları istifadə edilir? (Çəki: 1)

- yalnız I sort un
  - yalnız Əla sort un
  - yalnız kəpəkli un
  - Əla, I, II sort və kəpəkli un
  - yalnız əla, I və II sort un
- 

Sual: Çörək istehsalında çovdar ununun hansı sortları istifadə edilir? (Çəki: 1)

- yalnız kəpəkli un
- yalnız kəpəksiz un

- 
- yalnız kəpəkli və kəpəksiz un
  - ələnmiş, kəpəkli və kəpəksiz un
  - yalnız ələnmiş un
- 

Sual: Çörək istehsalında hansı mayalardan istifadə edilmir? (Çəki: 1)

- preslənmiş mayalar
  - I sort mayalar
  - yalnız əla və I sort mayalar
  - pivə mayaları
  - quru mayalar
- 

Sual: Çörək xəmirinin nəmliyi orta hesabla neçə faizdir? (Çəki: 1)

- 25%
  - 70%
  - 45%
  - 100%
  - 10%
- 

Sual: Çörək xəmiri hansı üsulla yoğrulur? (Çəki: 1)

- yalnız fasiləsiz
  - yalnız porsiyalarla
  - fasiləsiz və porsiyalarla
  - presləməklə
  - sixlaşdırmaqla
- 

Sual: Çörək xəmirinin yoğrulmasında məqsəd nədir? (Çəki: 1)

- oxantışəkilli kütlənin alınması
  - dənəvərşəkilli kütlənin alınması
  - bircinsli kütlənin alınması
  - həlməsiyəoxşar kütlənin alınması
  - plastik kütlənin alınması
- 

Sual: Xəmir yoğrulduğdan sonra hansı əməliyyat yerinə yetirilir? (Çəki: 1)

- tikələrə bölünür
  - qıcqırmağa qoyulur
  - kündələnir
  - yayılır
  - kəsimlənir
- 

Sual: Xəmir qıcqırıldıqdan sonra hansı əməliyyat yerinə yetirilir? (Çəki: 1)

- tikələrə bölünür
- qıcqırmağa qoyulur
- kündələnir
- yayılır

kəsimlənir

---

Sual: Hansı əməliyyatdan sonra xəmir yoğrulur? (Çəki: 1)

- tikələrə bölmə
  - qıcqırma
  - kündələmə
  - yayma
  - komponentlərin dozalaşdırılması
- 

Sual: Buğda unundan çörək xəmirinin hazırlanması üsulları haqqında deyilənlərdən hansı doğru deyil? (Çəki: 1)

- balatı üsulu ilə hazırlanır
  - xəmrə üsulu ilə becərmə dövründə hazırlanır
  - maye balatı üsulu ilə hazırlanır
  - balatısız üsulla hazırlanır
  - çox qatı balatı üsulu ilə hazırlanır
- 

**BÖLMƏ: 02 02**

Ad	02 02
Suallardan	10
Maksimal faiz	10
Sualları qarışdırmaq	<input checked="" type="checkbox"/>
Suallar təqdim etmək	100 %

---

Sual: Çovdar unundan çörək xəmirinin hazırlanması üsulları haqqında deyilənlərdən hansı doğrudur? (Çəki: 1)

- balatı üsulu ilə hazırlanır
  - xəmrə üsulu ilə becərmə dövründə hazırlanır
  - maye balatı üsulu ilə hazırlanır
  - balatısız üsulla hazırlanır
  - çox qatı balatı üsulu ilə hazırlanır
- 

Sual: Xəmirin qıcqırması zamanı hansı qaz ayrılır? (Çəki: 1)

- karbon
  - oksigen
  - azot
  - hidrogen
  - ozon
- 

Sual: Döşənmə üsulu ilə bişirilən çörəklər üçün xəmir tikələri hansı əməliyyatdan sonra kündələnir? (Çəki: 1)

- yoğurma

- son yetişdirmə
  - tikələrə bölmə
  - yayma
  - qıcqırma
- 

Sual: Çörək məmulatları hansı temperaturda bişir? (Çəki: 1)

- 200–2500C
  - 1000C
  - 50–1000C
  - 10000C
  - 100–1500C
- 

Sual: Bişirmə prosesində xəmir hazırlığının isinməsinə təsir edən amillər haqqında deyilənlərdən hansı doğru deyil? (Çəki: 1)

- bişirmə temperaturu nə qədər yüksək olarsa xəmir hazırlığı o qədər tez isinir
  - bişirmə kamerasının nəmləndirilməsi xəmir hazırlığının səthinin qızmasını sürətləndirir
  - xəmirin nəmliyi çox olduqda o tez isinir
  - xəmir hazırlığının kütləsi nə qədər böyük olarsa, o qədər gec bişir
  - xəmir hazırlığının kütləsi nə qədər az olarsa, o qədər gec bişir
- 

Sual: Bütün növ qablaşdırılmayan çörək, bulka, kökə məmulatlarının satışda saxlama müddəti: (Çəki: 1)

- 16 dan 36 saata qədər.
  - 6 dan 24 saata qədər.
  - 8 dən 16 saata qədər.
  - 12 saata qədər.
  - 24 saata qədər.
- 

Sual: Qablaşdırılmış çörək məmulatlarının saxlanması müddəti: (Çəki: 1)

- 2 dən 7 günədək.
  - 2 dən 3 günədək
  - 16 dan 36 saata qədər.
  - 3 günədək.
  - 36 saata qədər.
- 

Sual: Unun tərkibində yaş kleykovinanın miqdarı (%-lə) nə qədər olduqda yaş makaron məmulatları daha möhkəm olur? (Çəki: 1)

- 25%-ə yaxın
  - 30 %-yaxın
  - 40%-ə yaxın
  - 35 %-ə yaxın
  - 45%-ə yaxın
- 

Sual: Makaron xəmiri hansı komponentlərdən hazırlanır? (Çəki: 1)

- un, su, duz, yumurta tozu, tomat pastası;
  - un, su, duz, tomat;
  - un, su, yumurta, duz;
  - un, yumurta tozu, patka;
  - un, melanj, tomat pastası, şəkər tozu.
- 

Sual: Nəmliyindən asılı olaraq makaron xəmiri hansı tiplərdə yoğrulur? (Çəki: 1)

- Bərk-28,29%; Orta-29,1,31%; yumşaq-31,1,32,5%
  - Bərk- 29,31%; Orta-31,1,32%; yumşaq-32,1,33%
  - Bərk-29,30%; Orta- 30,1,31%; yumşaq-31,1,32%
  - Bərk-30%; Orta -31%; yumşaq-32%
  - Bərk-28%;Orta -30%; yumşaq-32%
- 

### **BÖLƏM: 02 03**

Ad	02 03
Suallardan	10
Maksimal faiz	10
Sualları qarışdırmaq	<input checked="" type="checkbox"/>
Suallar təqdim etmək	100 %

---

Sual: Suyun temperaturundan asılı olaraq makaron xəmiri hansı tiplərdə yoğrulur? (Çəki: 1)

- İsti 75,850C İlliq55,650C soyuq <300C
  - İsti 70,800C İlliq50,600C soyuq<350C
  - İsti 70,850C İlliq50,650C soyuq <250C
  - İsti 75,800C İlliq55,650C soyuq 20,300C
  - İsti >750C İlliq>550C soyuq<300C
- 

Sual: Nəmliyindən asılı olaraq makaron xəmiri hansı tiplərdə yoğrulur? (Çəki: 1)

- Bərk, orta və yumşaq tiplərdə
  - yalnız bərk tiplə
  - yalnız orta tiplə
  - yalnız yumşaq tiplə
  - Bərk və yumşaq tiplərdə
- 

Sual: Makaron xəmirinin nəmliyi nə qədər olmalıdır? (Çəki: 1)

- 28%
  - 45%
  - 10%
  - 60%
  - 80%
-

Sual: Makaron xəmirinin vakuum emalının əhəmiyyəti haqqında deyilənlərdən hansı səhvdir? (Çəki: 1)

- xəmir daha məsaməli və yumşaq olur
  - karotinoidlərin dağılmışının qarşısı alınır
  - məmulatların möhkəmliyi artır
  - qaynatma suyuna keçən quru maddələrin itkisi azalır
  - xəmir daha sıx olur
- 

Sual: Makaron məmulatlarının keyfiyyətinə qoyulan tələblərə aid olmayan hansıdır? (Çəki: 1)

- həcmi və en kəsiyinin sahəsi
  - xarici görünüş
  - turşuluq
  - nəmlik
  - qırıqların miqdarı
- 

Sual: Makaron xəmirinin nəmliyi nə qədər ola bilər? (Çəki: 1)

- B, C və E
  - 29%
  - 32%
  - 45%
  - 28%
- 

Sual: Makaron xəmirinin vakuum emalı nə deməkdir? (Çəki: 1)

- havanın kənarlaşdırılması
  - hava ilə doyuzdurma
  - şnekli kamerada çəkisizlik yaratmaq
  - heç biri
  - A,B və C
- 

Sual: Makaron presinin ekstruderində xəmir hansı deformasiya şəraitində olur? (Çəki: 1)

- hərtərəfli sıxılma
  - oxboyu sıxılma
  - oxboyu dərtılma
  - boyuna əyilmə
  - heç biri
- 

Sual: Vermişel hansı vəziyyətdə doğranır? (Çəki: 1)

- B və C
  - matrisanın səthi üzrə
  - matrisadan asılmış vəziyyətdə
  - kassetlərdə
  - tubuslarda
- 

Sual: Makaron xəmiri hansı üsulla formalaşdırılır? (Çəki: 1)

- B və E
  - ştamplama
  - qəlibləmə
  - döşənmə
  - presləmə
- 

### **BÖLMƏ: 03 01**

Ad	03 01
Suallardan	10
Maksimal faiz	10
Sualları qarışdırmaq	<input checked="" type="checkbox"/>
Suallar təqdim etmək	100 %

Sual: Formasına görə matrisalar necə olur? (Çəki: 1)

- B və E
  - düzbucaqlı
  - üçbucaqlı
  - altıbucaqlı
  - yumru
- 

Sual: Unlu qənnadı məmulatlarına aiddir: (Çəki: 1)

- karamel, konfet, marmelad, pastilla, iris, halva, şərqişirniyyatları, həmçinin şokolad, şokolad məmulatları, meyvə - giləmeyvə məmulatları.
  - peçenye, pryanik, tortlar, kekslər, vafli, unlu şərqişirniyyatları.
  - karamel, konfet, şokolad, şokolad məmulatları
  - marmelad, pastilla, iris, halva, şərqişirniyyatları.
  - E)peçenye, pryanik, tortlar, kekslər marmelad, pastilla, iris, halva.
- 

Sual: Pastila hansı sıradə göstərilib? (Çəki: 1)

- aqar həlməşiyi, şəkər, patka və sudan ibarət qarışığın həll bişirilməsindən alınan qənnadı məmulatıdır
  - ərik yaxud gavalı püresi və şəkərdən hazırlanmış qənnadı məmulatıdır
  - meyvə-giləmeyvə püresinin şəkər və yumurta ağı ilə çalınmasından alınan qənnadı
  - jeleedici püre və şəkərdən hazırlanmış qənnadı məmulatıdır
  - aqarın sulu məhlulunun şəkər və patka ilə həll bişirilməsindən alınan qənnadı məmulatıdır
- 

Sual: Fosfolipidlər çörək-bulka məmulatlarının hansı keyfiyyət göstəricilərinin yaxşılaşdırıcılarına aiddirlər? (Çəki: 1)

- səthi aktiv maddələrə (emulgatorlara)
- oksidləşdirici təsirə malik göstəricilərə
- unun xarab olma göstəricilərinə
- ferment preparatlarına

bərpaedici təsirə malik göstəricilərə

---

Sual: Çörək bulka məmulatları istehsalında işlədilən şəkər tozunun-saxarozanın molekulu ( $C_6H_{22}O_4$ ) hansı 2 monoşəkərdən təşkil olunmuşdur? (Çəki: 1)

- qlükoza və fruktozadan
  - qlükoza və ksilozadan
  - mannoza və ksilozadan
  - qalaktoza və arabinozadan
  - ksiloza və arabinozadan
- 

Sual: Çörək bulka məhsulları istehsalında işlədilən şəkər tozu turşularla qızdırılma zamanı yaxud  $\beta$ -truktofuranozidazanın təsiri ilə hansı monoşəkərlərə hidroliz olunurlar (Çəki: 1)

- qlükoza və fruktozaya
  - qlükoza və ksilozaya
  - mannoza və ksilozaya
  - qalaktoza və arabinozaya
  - ksiloza və arabinozaya
- 

Sual: Çörəkbişirmə istehsalında əsas xammala nələr aid edilirlər? (Çəki: 1)

- çovdarunu, su, mayalar
  - şəkər, səməni, ədvayıyatlardan
  - soya unu, çeyirdəkli meyvələr
  - süd, səməni, yumurta məhsulları
  - şəkərəvəzediciləri, süd, yağlar
- 

Sual: Saxlanmada unun ağarması nəyin hesabına baş verir? (Çəki: 1)

- karatinoid və ksantofil pigmentlərinin oksidləşməsi
  - nişasta və yağların parçalanması
  - amilaza və askorbinazaların aktivliyinin artması
  - nişastanın yapışqanlaşması və dekstrinləşməsi
  - pektin və nişastanın parçalanması
- 

Sual: Çovdar çörəyinin içliyinin (yumşaq hissəsi) uzun müddət bişmə nəticəsində qaralması nə ilə izah olunur? (Çəki: 1)

- melanoidinlərin əmələ gəlməsi və onlar üçün şəraitin yaranması ilə
  - qıçkırmə prosesinin dayanması və yavaşılması ilə
  - fermentlərin aktivliyinin azalması və parçalanması ilə
  - nişastanın yapışqanlaşması və dekstrinləşməsi ilə
  - pektin və nişastanın parçalanması ilə
- 

Sual: Çörəkbişirmədə amilazanın çovdarunu nişastasına təsiri nəyə gətirib çıxarır? (Çəki: 1)

- qıçkırmə və bişmə zamanı onun müəyyən hissəsinin hidrolizinə

- qıcqırma və bişmə zamanı onun oksidləşməsinə
  - qıcqırma və bişmə zamanı yapışqanlaşmasına
  - qıcqırma və bişmə zamanı onun polimerləşməsinə
  - qıcqırma və bişmə zamanı onun şısməsinə
- 

## **BÖLMƏ: 03 02**

Ad	03 02
Suallardan	10
Maksimal faiz	10
Sualları qarışdırmaq	<input checked="" type="checkbox"/>
Suallar təqdim etmək	100 %

Sual: Çövdar ununun avtolitik aktivliyi nəyi göstərir? (Çəki: 1)

- ondakı fermentlərin xəmir hazırlanması və bişmə zamanı müvafiq komponentlərə müəyyən təsirini
  - ondakı yağıñ xəmir hazırlanması və bişmə zamanı şısmə prosesinə müəyyən təsirini
  - ondakı zülalların xəmir hazırlanması və bişmə zamanı yapışqanlaşma proseslərinə müəyyən təsirini
  - ondakı şəkərlərin xəmir hazırlanması və bişmə zamanı şısmə prosesinə müəyyən təsirini
  - ondakı nəmliyin xəmir hazırlanması və bişmə zamanı şısmə prosesinə müəyyən təsirini
- 

Sual: Xəmirin su hopturma qabiliyyəti hansı halda artır? (Çəki: 1)

- ona laktosa qatlıqda
  - ona cod su qatlıqda
  - ona ərzaq sodası qatlıqda
  - ona turşu qatlıqda
  - ona rəng maddələri qatlıqda
- 

Sual: Xəmirə unun ümumi miqdarının 3 % -i miqdarında yağ qatlıqda onda hansı proses baş verir? (Çəki: 1)

- elastikliyi və plastikliyi artır
  - elastikliyi və plastikliyi azalır
  - adgeziya xassələri pisləşir
  - qazəmələğətirmə qabiliyyəti pisləşir
  - kleykovina gövdəsinin qabiliyyəti azalır
- 

Sual: Elastiklik və plastiklik qənnadı məmulatlarının hansı xassələrinə aiddir? (Çəki: 1)

- reoloji
- emulsiya əmələğətirici
- köpükləndirici
- kimyəvi

organoleptiki

---

Sual: Saxlanma zamanı unun davamlığını nəmliyin (suyun) hansı vəziyyətdə olması şərtləndirir (Çəki: 1)

- nəmliyin birləşmiş vəziyyətdə olması
  - nəmliyin sərbəst vəziyyətdə olması
  - nəmliyin kritik vəziyyətdə olması
  - nəmliyin taraz vəziyyətdə olması
  - nəmliyin aşağı temperatur vəziyyətində olması
- 

Sual: Unun nəmliyinin kritik miqdardan (15,0 %) aşağı olması zamanı onda nə baş verir? (Çəki: 1)

- biokimyəvi proseslərin ləngiməsi
  - biokimyəvi proseslərin sürətlənməsi
  - karamelləşmə və dekstrinləşmə
  - fermentlərin aktivləşməsi
  - melanoidin əmələgəlmə reaksiyaları
- 

Sual: İsti emal zamanı təzə bışırılmış çörəyə xas olan ətrin yaranması hansı reaksiyanın getməsi ilə əlaqədardır? (Çəki: 1)

- aminturşularla şəkərlər arasında gedən reaksiya ilə
  - şəkərlər və yaqlar arasında gedən reaksiya ilə
  - aminturşular və yaqlar arasında gedən reaksiya ilə
  - yaqlar və üzvi turşular arasında gedən reaksiya ilə
  - yaqlar və vitaminlər arasında gedən reaksiya ilə
- 

Sual: Elliptik formada olan mayalar əsasən hansı istehsalda istifadə olunur? (Çəki: 1)

- etil spirti, pivə istehsalı və çörəkbişirmədə
  - kolbasa, şirə və pivə istehsalında
  - etil spirti, pivə və kolbasa istehsalında
  - etil spirti, pivə və şirə istehsalında
  - etil spirti, pivə və şəkər istehsalında
- 

Sual: Çörəkbişirmə mayalarının həyat fəaliyyəti üçün optimal temperatur hansıdır? (Çəki: 1)

- 30 C
  - 60 C
  - 40 C
  - 50 C
  - 45 C
- 

Sual: Çörəkbişirmə mayalarının tərkibinə daxil olan birləşmələr hansılardır ki, dişəkərləri monoşəkərlərə qədər hidroliz edir? (Çəki: 1)

- kompleks fermentlər
- kompleks üzvi turşular

- kompleks qələvilər
  - kompleks həll olan duzlar
  - kompleks spirtlər
- 

### **BÖLMƏ: 03 03**

Ad	03 03
Suallardan	10
Maksimal faiz	10
Sualları qarışdırmaq	<input checked="" type="checkbox"/>
Suallar təqdim etmək	100 %

---

Sual: Çörəkbişirmə mayalarının istehsalında qida mühiti kimi işlədirilər: (Çəki: 1)

- şəkər istehsalının tullantısı olan patka (melassa)
  - şirə istehsalının tullantısı olan üzüm toxumları
  - şəkər istehsalının tulantısı olan cecə
  - şrab istehsalının tullantısı sayılan filtirləmə çöküntüsü
  - tomat istehsalının tullantısı olan pomidor toxumları
- 

Sual: Çörəkbişirmə mayaları hansı şəraitdə yetişdirilir? (Çəki: 1)

- 300 C-də 12-48 saat ərzində
  - 800 C-də 12-48 saat ərzində
  - 400 C-də 12-48 saat ərzində
  - 600 C-də 12-48 saat ərzində
  - 500 C-də 12-48 saat ərzində
- 

Sual: Patka dedikdə nə başa düşülür? (Çəki: 1)

- nişastanın natamam hidroliz məhsulu
  - nişastanın modifikasiya olunmuş forması
  - nişastanın su ilə suspenziyası
  - nişastanın kleysteri
  - nişasta dekstrinləri
- 

Sual: Bərk buğdadan olan makaron ununda zülalların miqdarı nə qədər təşkil edir? (Çəki: 1)

- 15-16 %
  - 12-13 %
  - 10-12 %
  - 17-18 %
  - 18-20 %
- 

Sual: Zülalların destruksiya olunması xəmir yarımfabrikatlarının istehsalında hansı fermentlərin iştirakı ilə baş verir? (Çəki: 1)

- amilaza
  - pektinmetilesteraza
  - papain fermenti
  - katalaza
  - pektolitik fermentlərin
- 

Sual: Buğda unu nişastası hansı temperaturda yapışqanlaşır? (Çəki: 1)

- 62-680C
  - 45-580C
  - 58-700C
  - 70-75
  - 75-80
- 

Sual: Kleykavina zülalın hansı fraksiyalarından ibarətdir? (Çəki: 1)

- qlyutin və qliadin
  - qlyutin və kollagen
  - qlyutin və elastin
  - qlyutin və perimiziya
  - qlyutin və endomeziya
- 

Sual: Buğda unu nişastası hansı temperaturda klesterləşir? (Çəki: 1)

- 60-670C
  - 25-450C
  - 50-550C
  - 68-700C
  - 70-750C
- 

Sual: Buğda dənləri nişastası hansı fraksiyalardan ibarətdir? (Çəki: 1)

- pektin
  - maltoza
  - amiloza və amilopektin
  - protopektin
  - dekstrinlər
- 

Sual: Unun kleykavinasında hansı maddələr üstünlük təşkil edir (Çəki: 1)

- zülali birləşmələr
  - pektinli
  - azotlu
  - oksigenli
  - karbonlu
- 

## **BÖLMƏ: 0401**

Ad	0401
Suallardan	10

Maksimal faiz	10
Sualları qarışdırmaq	<input checked="" type="checkbox"/>
Suallar təqdim etmək	100 %

Sual: Respublikada əhalinin çörək məhsullarına tələbatını ödəmək üçün nə qədər taxıl istehsal olunmalıdır? (Çəki: 1)

- 2,5-2,7 mln.ton
- 1-1,5 mln.ton
- 3-4 mln.ton
- 4-5 mln.ton
- 6-7 mln.ton

Sual: Un sənayesi üçün xammal nə hesab olunur? (Çəki: 1)

- paxlalı bitkilər
- dənli bitkilər
- qərzəkli bitkilər
- mürəkkəb çiçəklilər
- yosunlar

Sual: Çovdar dəni neçə tipə bölünür? (Çəki: 1)

- 3
- 2
- 5
- 10
- 15

Sual: Dənin texnoloji qiymətləndirilməsi üçün hansı göstəricilər olmalıdır? (Çəki: 1)

- qoxusu, dadı, nəmliyi, çirkənmə dərəcəsi
- rəngi, dadı, nəmliyi, çirkənmə dərəcəsi və zərərvericilərlə yoluxma
- rəngi, qoxusu, nəmliyi, çirkənmə dərəcəsi və zərərvericilərlə yoluxma
- rəngi, qoxusu, çirkənmə dərəcəsi və zərərvericilərlə yoluxma
- rəngi, qoxusu, dadı, nəmliyi, çirkənmə dərəcəsi və zərərvericilərlə yoluxma

Sual: Buğda, çovdar və arpa dənlərinin tərkibində zülallar əsasən hansı elementə görə hesablanır? (Çəki: 1)

- azot
- hidrogen
- dəmir
- karbon
- kalium

Sual: Dənin tərkibindəki piqmentlərin rolü nədir? (Çəki: 1)

- rəng əmələ gətirir

- 
- zülal əmələ gətirir
  - yağ əmələ gətirir
  - şəkər əmələ gətirir
  - su əmələ gətirir
- 

Sual: Çövdar dəninin tərkibindəki metal qarışıqları nə ilə təmizlənir? (Çəki: 1)

- flotasiya üsulu
  - şotkalar
  - maqnittutucu
  - su şırnağı
  - vərdənələr
- 

Sual: 10%-ə qədər tullantılarla zibillənmiş dənlər harada istifadə olunur? (Çəki: 1)

- iaşə sənayesində
  - balıqçılıqda
  - heyvandardlıqda
  - dəyirmando
  - yüngül sənayedə
- 

Sual: Dənin parçalanması və ya xirdalanması un çıxımına necə təsir göstərir? (Çəki: 1)

- mənfi
  - müsbət
  - təsir etmir
  - qismən mənfi
  - nəzərəçarpacaq dərəcədə mənfi
- 

Sual: Dənin üyündümə hazırlanması prosesində itki neçə %-dən artıq olmamalıdır? (Çəki: 1)

- 0,1%
  - 0,04%
  - 0,02%
  - 0,06%
  - 0,3%
- 

## **BÖLMƏ: 04 02**

Ad	04 02
Suallardan	10
Maksimal faiz	10
Sualları qarışdırmaq	<input checked="" type="checkbox"/>
Suallar təqdim etmək	100 %

---

Sual: Dənin üyütmədən əvvəl isladılması prosesi neçə il bundan əvvələ təsadüf edir?

(Çəki: 1)

- 200-250
  - 30-40
  - 10-20
  - 150-170
  - 100
- 

Sual: Unun keyfiyyəti nədən asılıdır? (Çəki: 1)

- unun istehsal edildiyi dənin keyfiyyətindən
  - unun tipindən
  - unun quruluşundan
  - unun rəngindən
  - unun ağılığından
- 

Sual: Dəni qurutmaq üçün hansı aparatlardan istifadə edilir? (Çəki: 1)

- kompressor
  - elevator
  - kondisioner, qızdırıcı
  - əl əməyindən
  - seperator
- 

Sual: Dən səthi nə vaxt havalandırılır? (Çəki: 1)

- dənin üyüdümə hazırlanması zamanı
  - dən yuyularkən
  - qurudulduqdan sonra
  - kənar qarşıqlardan təmizlənib yuyulduqdan sonra
  - xirdalanma əməliyyatı zamanı
- 

Sual: Un üyütmədə buğda dənindən sonra II əhəmiyyətli dən hansı sayılır? (Çəki: 1)

- çovdar
  - arpa
  - qarğıdalı
  - vələmir
  - qarabaşaq
- 

Sual: Çovdar dəninin isladılması prosesi buğda dəninə nisbətən nə qədər vaxta gedir? (Çəki: 1)

- çox vaxta
  - az vaxta
  - eynidir
  - qismən çox
  - nisbətən çox
- 

Sual: I sort çovdar dəninin 30%-li un çıxımında kül neçə % olmalıdır? (Çəki: 1)

- 0,8-0,9

- 0,5-0,6
  - 0,3-0,4
  - 0,6-0,7
  - 0,1-0,2
- 

Sual: II sort çövdar dəninin 45 %-li un çıxımında kül neçə % olmalıdır? (Çəki: 1)

- 0,8-0,9
  - 0,5-0,6
  - 0,3-0,4
  - 1,25-1,3
  - 0,1-0,2
- 

Sual: İstehsal edilən çörək məhsullarının keyfiyyəti bilavasitə nədən asılıdır? (Çəki: 1)

- dənin keyfiyyəti
  - zülalın miqdarı
  - şəkərin miqdarı
  - yağın miqdarı
  - karbohidratın miqdarı
- 

Sual: Ağ un əldə etmək üçün əsasən hansı buğdadan istifadə etmək tövsiyyə olunur?  
(Çəki: 1)

- yumşaq buğda
  - bərk buğda
  - iri buğda
  - xırda buğda
  - yüngül buğda
- 

### **BÖLMƏ: 04 03**

Ad	04 03
Suallardan	10
Maksimal faiz	10
Sualları qarışdırmaq	<input checked="" type="checkbox"/>
Suallar təqdim etmək	100 %

---

Sual: Dənin tərkibində külün miqdarı neçə % arasında dəyişir? (Çəki: 1)

- 1,5-2,5
  - 2-3
  - 4-5
  - 5-6
  - 6-7
- 

Sual: Eyni buğda tipinə aid olan sortlar çörəkbişirmə parametrlərinə görə necə fərqlənir?

(Çəki: 1)

- kəskin
  - eynidir
  - fərqlənmir
  - az fərqlənir
  - çox fərqlənir
- 

Sual: Bütün buğda növlərini əlverişli şəraitdə qarışdırılması üçün neçə qrupa bölgülər?

(Çəki: 1)

- 9
  - 3
  - 5
  - 6
  - 7
- 

Sual: Texnoloji xarakteristikasına görə I qrupa hansı buğdalar aid edilir? (Çəki: 1)

- bərk buğdalar
  - yumşaq buğdalar
  - yaxşılaşdırıcı kimi istifadə edilən buğdalar
  - yüksək kleykovinalı
  - aşağı kleykovinalı
- 

Sual: Texnoloji xarakteristikasına görə II qrupa hansı buğdalar aid edilir? (Çəki: 1)

- bərk buğdalar
  - yüksək kleykovinalı
  - yaxşılaşdırıcıya ehtiyacı olmayan buğdalar
  - aşağı kleykovinalı
  - yumşaq buğdalar
- 

Sual: Texnoloji xarakteristikasına görə III qrupa hansı buğdalar aid edilir? (Çəki: 1)

- yumşaq buğdalar
  - bərk buğdalar
  - aşağı kleykovinalı
  - zəif buğda dənləri
  - yüksək kleykovinalı
- 

Sual: Buğda ununun qarışdırılması çörəkbişirmə xüsusiyyətlərini artırmaqla yanaşı, daha hansı xüsusiyyətləri artırır? (Çəki: 1)

- hazır məhsulun bişirilməsinə təsiri zamanı çıxım artır
  - küllülüyün artırılması ilçixim artır
  - xəmirin alvioqram göstəricilərinin 10-12% artırmaqla çıxım artır
  - turşuluğunun artırılması ilə çıxım artır
  - yağlılığının artırılması ilə çıxım artır
- 

Sual: Yumşaq buğda dənləri necə konsistensiyaya malik olur? (Çəki: 1)

- bərk
  - duru
  - yumşaq
  - yağlı
  - yaqsız
- 

Sual: Yüksek küllüklü dənlər hansı dənlərlə qarışdırılır ki, balans yaransın? (Çəki: 1)

- yüksək yağlılıqlı dənlərlə
  - zəif küllüklü
  - zəif turşuluqlu
  - yüksək turşuluqlu
  - zəif yağılılıqlı
- 

Sual: Üyütmə zamanı qarışdırılmanın yüksək effekti nə zaman alınır? (Çəki: 1)

- buğda dəni xirdalandıqda
  - bir neçə və daha çox buğda dəni qarışdırıldıqda
  - buğda dəninin isladılması zamanı
  - çovdar dənlərinin qatılması
  - qarğıdalı dəninin qatılması
- 

## **BÖLMƏ: 05 01**

Ad	05 01
Suallardan	10
Maksimal faiz	10
Sualları qarışdırmaq	<input checked="" type="checkbox"/>
Suallar təqdim etmək	100 %

---

Sual: Dən səthi yaxşı təmizlənmədikdə alınan unun keyfiyyətinə necə təsir edir? (Çəki: 1)

- unun kəmiyyəti pisləşir
  - unun kəmiyyəti dəyişmir
  - unun keyfiyyəti dəyişmir
  - unun keyfiyyəti pisləşir
  - unun keyfiyyəti yaxşılaşır
- 

Sual: Çovdar ununun uzun müddət saxlanması zamanı nə baş verir? (Çəki: 1)

- kif göbələkləri yaranır
  - turşuluq artır
  - tərkibindəki yağı azalır
  - struktur-mexaniki quruluşu dəyişir
  - mineral maddələr azalır
- 

Sual: Unun tərkibində qabıq hissəcikləri çox olduqda nə baş verir? (Çəki: 1)

- rəngini dəyişir
  - rəngi dəyişmir
  - un çıxımını artırır
  - karbohidratları artırır
  - zülalları artırır
- 

Sual: Unun tərkibində qabıq hissəciklərin çox olması ilə orada xam külün miqdarına necə təsir edir? (Çəki: 1)

- azalır
  - artır
  - dəyişmir
  - yağlar artırır
  - vitaminlər artırır
- 

Sual: Un qeyri əlverişli şəraitdə saxlandıqda nə baş verir? (Çəki: 1)

- zülallar parçalanır
  - nəmlik azalır
  - karbohidratlar parçalanır
  - küllük artırır
  - yağlar parçalanır
- 

Sual: Dən səthinin texnoloji effekti nə ilə ifadə edilir? (Çəki: 1)

- yağılılıq dərəcəsi
  - züllalılıq dərəcəsi
  - karbohidrat dərəcəsi
  - küllük dərəcəsi
  - vitaminlik dərəcəsi
- 

Sual: Küllük nə qədər aşağı olarsa, dənin təmizlənməsi necə hesab olunur? (Çəki: 1)

- orta
  - yaxşı
  - pis
  - zəngin
  - təsir etmir
- 

Sual: Dənin yaş üsulla təmizlənməsi zamanı hansı maddələr yuyulur? (Çəki: 1)

- mineral maddələr
  - zülallar
  - karbohidratlar
  - lipidlər
  - vitaminlər
- 

Sual: Dənin yuyulması zamanı onun bəzi xüsusiyyətlərinin dəyişməsinə nə səbəb olur? (Çəki: 1)

- yağın miqdarının azalması

- suyun dənin tərkibinə daxil olması
  - vitaminlərin dənin tərkibinə daxil olması
  - fermentlərin artması
  - zülalların dənin tərkibinə daxil olması
- 

Sual: Yuyulma zamanı suyun dənə daxil olması onun hansı xassələrinə təsir edir? (Çəki: 1)

- bərklik, yumşaqlıq və mühitin temperaturundan
  - bərklik və yumşaqlıq
  - havanın rütubəti
  - temperaturundan
  - saxlanma şəraitindən
- 

### **BÖLMƏ: 05 02**

Ad	05 02
Suallardan	10
Maksimal faiz	10
Sualları qarşıdırmaq	<input checked="" type="checkbox"/>
Suallar təqdim etmək	100 %

---

Sual: Yumşaq buğda dənlərində suyun udulması bərk buğda dənlərinə nisbətən neçə dəfə artıq olur? (Çəki: 1)

- 5
  - 4
  - 7
  - 8
  - 2
- 

Sual: Unun qazəmələgətirmə xassəsi hazır çörək məhsuluna necə təsir göstərir? (Çəki: 1)

- mənfi
  - təsir etmir
  - müsbət
  - bişmə müddətini artırır
  - bişmə müddətini azaldır
- 

Sual: Şüşəvari dənlərin daha az su udma qabiliyyəti nədən asılıdır? (Çəki: 1)

- mineral maddələrdən
  - onların tərkibindəki kapilyar və məsamə azlığından
  - külün miqdərindən
  - vitaminlərdən
  - sellüozadan
-

Sual: Suyun temperaturu az olduqda dəndə su udma prosesi necə gedir? (Çəki: 1)

- sürətlə
  - yavaş
  - tamamilə dayanır
  - morfoloji quruluşu dəyişir
  - anatomik quruluşu dəyişir
- 

Sual: Çovdar dəninin ümumi göstəriciləri hansılardır? (Çəki: 1)

- rəngi, qoxusu, çirkənmə dərəcəsi
  - nəmliyi, çirkənmə dərəcəsi
  - nəmliyi, çirkənmə dərəcəsi, ziyanvericilərlə sıraətlənməsi
  - rəngi, qoxusu, dadı, nəmliyi, çirkənmə dərəcəsi, ziyanvericilərlə sıraətlənməsi
- 

Sual: Müxtəlif dənli bitkilərin toxumlarında toplanan maddələrin miqdarı nədən asılıdır? (Çəki: 1)

- torpaq-iqlim və becərilmə şəraitindən
  - vegetasiya dövründən
  - inkişaf fazalarından
  - morfoloji quruluşundan
  - anatomik quruluşundan
- 

Sual: Dənin kəmiyyət və keyfiyyət göstəriciləri nəyə təsir göstərir? (Çəki: 1)

- dənin fiziki xassələrinə
  - dənin qidalılıq dəyəri və texnoloji xüsusiyyətlərinə
  - dənin anatomik quruluşuna
  - dənin morfoloji quruluşuna
  - sadalananların heç birinə
- 

Sual: Əlverişli şəraitdə yetişdirilmiş dənin endosperm hissəsi neçə % olmalıdır? (Çəki: 1)

- 88-95%
  - 63-75%
  - 73-80%
  - 83-85%
  - 75-85%
- 

Sual: Buğda dəni morfoloji quruluşuna görə hansı hissələrdən ibarətdir? (Çəki: 1)

- toxum qabığından, aleyron təbəqəsindən
  - toxum qabığından, aleyron təbəqəsindən, endosperm hissədən, qoruyucu qat, yarpaq tumurcuğu, rüseym və kökcükklər
  - qoruyucu qat, yarpaq tumurcuğu, rüseym və kökcükklər
  - aleyron təbəqəsindən, endosperm hissədən
  - sellüloza və hemisellülozadan
-

Sual: Buğda dənində nişastanın miqdarı nə qədər olmalıdır? (Çəki: 1)

- 34%
  - 26%
  - 68%
  - 47%
  - 51%
- 

### **BÖLMƏ: 0503**

Ad	0503
Suallardan	10
Maksimal faiz	10
Sualları qarışdırmaq	<input checked="" type="checkbox"/>
Suallar təqdim etmək	100 %

Sual: Buğda dənində şəkərlərin miqdarı nə qədər olmalıdır? (Çəki: 1)

- 4%
  - 5%
  - 6%
  - 2,9%
  - 7,4%
- 

Sual: Buğda dənində sellülozanın miqdarı nə qədər olmalıdır? (Çəki: 1)

- 1,2
  - 3,3%
  - 2,2%
  - 4,3%
  - 3,4%
- 

Sual: Buğda dənində yağların miqdarı nə qədər olmalıdır? (Çəki: 1)

- 3,4%
  - 4,5%
  - 8%
  - 2,3%
  - 5,6%
- 

Sual: Buğda dənində külün miqdarı nə qədər olmalıdır? (Çəki: 1)

- 3,5 %
  - 4,3%
  - 6%
  - 1,9%
  - 2,8%
-

Sual: Buğda dənində zülalların miqdarı nə qədər olmalıdır? (Çəki: 1)

- 10%
  - 6%
  - 15%
  - 20%
  - 23%
- 

Sual: Çovdar dənində nişastanın miqdarı nə qədər olmalıdır? (Çəki: 1)

- 34%
  - 45%
  - 78%
  - 63%
  - 54%
- 

Sual: Çovdar dənində külün miqdarı nə qədər olmalıdır? (Çəki: 1)

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

Sual: Çovdar dənində zülalların miqdarı nə qədər olmalıdır? (Çəki: 1)

- 9%
  - 8,7%
  - 13,5%
  - 10%
  - 14%
- 

Sual: Çovdar dənində şəkərlərin miqdarı nə qədər olmalıdır? (Çəki: 1)

- 20%
  - 23%
  - 30%
  - 6,0%
  - 8%
- 

Sual: Qarğıdalı dənində yağların miqdarı nə qədər olmalıdır? (Çəki: 1)

- 3,1%
  - 4,4%
  - 6%
  - 2,5%
  - 1,5%
- 

## **BÖLMƏ: 0601**

Maksimal faiz	10
Sualları karışdırmaq	<input checked="" type="checkbox"/>
Suallar təqdim etmək	100 %

---

Sual: Arpa dənində nişastanın miqdarı nə qədər olmalıdır? (Çəki: 1)

- 23%
  - 34%
  - 78%
  - 57%
  - 28%
- 

Sual: Arpa dənində sellülozanın miqdarı nə qədər olmalıdır? (Çəki: 1)

- 6,5%
  - 3,4%
  - 5,5%
  - 6,5%
  - 6,2%
- 

Sual: Arpa dənində yağıların miqdarı nə qədər olmalıdır? (Çəki: 1)

- 4,5%
  - 3,4%
  - 8%
  - 2,9%
  - 5,6%
- 

Sual: Arpa dənində külün miqdarı nə qədər olmalıdır? (Çəki: 1)

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

Sual: Arpa dənində zülalların miqdarı nə qədər olmalıdır? (Çəki: 1)

- 20%
  - 45%
  - 14,5%
  - 30%
  - 20%
- 

Sual: Arpa dənində şəkərlərin miqdarı nə qədər olmalıdır? (Çəki: 1)

- 6,7%
- 8,9%

- 30%
  - 6,0%
  - 5,6%
- 

Sual: Noxud dənində yağıların miqdarı nə qədər olmalıdır? (Çəki: 1)

- 4,6%
  - 6,5%
  - 8%
  - 2,0%
  - 4,4%
- 

Sual: Noxud dənində külün miqdarı nə qədər olmalıdır? (Çəki: 1)

- 3,9%
  - 9,1%
  - 2,0%
  - 3,5 %
  - 5,5%
- 

Sual: Noxud dənində zülalların miqdarı nə qədər olmalıdır? (Çəki: 1)

- 12%
  - 20,0%
  - 28,0%
  - 36%
  - 48%
- 

Sual: Noxud dənində şəkərlərin miqdarı nə qədər olmalıdır? (Çəki: 1)

- 2,0%
  - 7,5%
  - 30%
  - 4,0%
  - 9,9%
- 

### **BÖLMƏ: 0602**

Ad	0602
Suallardan	10
Maksimal faiz	10
Sualları qarışdırmaq	<input checked="" type="checkbox"/>
Suallar təqdim etmək	100 %

---

Sual: Soya dənində nişastanın miqdarı nə qədər olmalıdır? (Çəki: 1)

- 7,6%
- 45%

- 78%
  - 23%
  - 19%
- 

Sual: Soya dənində sellülozanın miqdarı nə qədər olmalıdır? (Çəki: 1)

- 6,5%
  - 7,7%
  - 2,3%
  - 5,0%
  - 8,7%
- 

Sual: Soya dənində yağıların miqdarı nə qədər olmalıdır? (Çəki: 1)

- 96%
  - 56%
  - 8%
  - 2,1%
  - 21,6%
- 

Sual: Soya dənində külün miqdarı nə qədər olmalıdır? (Çəki: 1)

- 35%
  - 6,9%
  - 2,0%
  - 4,6 %
  - 76%
- 

Sual: Soya dənində zülalların miqdarı nə qədər olmalıdır? (Çəki: 1)

- 37%
  - 56%
  - 43,0%
  - 66%
  - 78%
- 

Sual: Soya dənində şəkərlərin miqdarı nə qədər olmalıdır? (Çəki: 1)

- 1,4%
  - 3,6%
  - 30%
  - 13,5%
  - 67%
- 

Sual: Arpa ununun əsas hissəsini nə təşkil edir? (Çəki: 1)

- nişasta
- vitaminlər
- piqmentlər
- fermentlər

fermentlər və piqmentlər

---

Sual: Nişasta dənləri absorbsiya yolu ilə nəyi özünə çekir? (Çəki: 1)

- yağı
  - suyu
  - üzvi maddələri
  - yağ turşularını
  - vitaminə bənzər maddələri
- 

Sual: Əla sort buğda ununun turşuluğu nə qədər olmalıdır? (Çəki: 1)

- 5,0
  - 4,0
  - 3,0
  - 6,0
  - 8,5
- 

Sual: I sort buğda ununun turşuluğu nə qədər olmalıdır? (Çəki: 1)

- 3,5
  - 4,0
  - 5,0
  - 8,9
  - 9,7
- 

**BÖLMƏ: 0603**

Ad	0603
Suallardan	11
Maksimal faiz	11
Sualları qarışdırmaq	<input checked="" type="checkbox"/>
Suallar təqdim etmək	100 %

---

Sual: II sort buğda ununun turşuluğu nə qədər olmalıdır? (Çəki: 1)

- 2,2
  - 3,4
  - 4,5
  - 2,6
  - 6,9
- 

Sual: Kəpəkli buğda ununun turşuluğu nə qədər olmalıdır? (Çəki: 1)

- 5,0
- 9,9
- 30
- 48

0,6

---

Sual: Ələnmiş çovdar ununun turşuluğu nə qədər olmalıdır? (Çəki: 1)

- 2,5
  - 4,0
  - 5,6
  - 7,7
  - 8,7
- 

Sual: Kəpəksiz çovdar ununun turşuluğu nə qədər olmalıdır? (Çəki: 1)

- 4,4
  - 3,6
  - 5,0
  - 8,0
  - 96
- 

Sual: Kəpəkli çovdar ununun turşuluğu nə qədər olmalıdır? (Çəki: 1)

- 6,7
  - 7,9
  - 8,6
  - 5,5
  - 76
- 

Sual: Buğda dənində nişastanın ölçüsü nə qədər olmalıdır? (Çəki: 1)

- 3-50
  - 5-25
  - 10-20
  - 23-34
  - 56-60
- 

Sual: Çovdar dənində nişastanın ölçüsü nə qədər olmalıdır? (Çəki: 1)

- 1-4
  - 5-50
  - 4-5
  - 6-9
  - 8-100
- 

Sual: Arpa dənində nişastanın ölçüsü nə qədər olmalıdır? (Çəki: 1)

- 2-3
  - 3-5
  - 6-7
  - 7-9
  - 5-12
-

Sual: Qarğıdalı dənində nişastanın ölçüsü nə qədər olmalıdır? (Çəki: 1)

- 2-4
  - 5-7
  - 10-30
  - 40-50
  - 50-60
- 

Sual: Yulaf dənində nişastanın ölçüsü nə qədər olmalıdır? (Çəki: 1)

- 2-4
  - 4-5
  - 6-7
  - 5-10
  - 11-13
- 

Sual: Düyü dənində nişastanın ölçüsü nə qədərdir? (Çəki: 1)

- 5-6
  - 6-8
  - 8-12
  - 2-10
  - 12-14
- 

### **BÖLMƏ: 0701**

Ad	0701
Suallardan	10
Maksimal faiz	10
Sualları qarışdırmaq	<input checked="" type="checkbox"/>
Suallar təqdim etmək	100 %

---

Sual: Nişasta neçə % suyu özünə birləşdirmək xüsusiyyətinə malikdir? (Çəki: 1)

- 30%
  - 20%
  - 10%
  - 5%
  - 6%
- 

Sual: Çovdar dəninin kütləsi buğda dəninin kütləsindən neçə (Çəki: 1)

- 2
  - 4
  - 1,5 dəfə
  - 2,4
  - 4,5
-

Sual: Çovdar dənini kütləsi neçə mlq arasında dəyişir? (Çəki: 1)

- 17-22
  - 10-15
  - 5-9
  - 8-10
  - 11-13
- 

Sual: Çovdar dəninin şüşəvariliyi neçə % arasında olur? (Çəki: 1)

- 20-25
  - 10-15
  - 20-23
  - 50-55
  - 30-40
- 

Sual: Çovdar unüyütmədəəhəmiyyətinə görə neçənci yerdədir? (Çəki: 1)

- II
  - III
  - IV
  - VI
  - I
- 

Sual: Çovdar dəni buğda dənindən tərkibində hansı maddələrin olduğuna görə üstündür? (Çəki: 1)

- pektinlər
  - şəkər və həlməşik
  - mineral maddələr
  - su
  - makroelementlərdə
- 

Sual: Çovdarın tərkibində suda həll olmayan zülallardan hansılar üstünlük təşkil edir (Çəki: 1)

- prolaminlər
  - qlobulinlər
  - albuminlər
  - vitaminlər
  - mikroelementlər
- 

Sual: Dənin tərkibində ümumi azota görə zülali albuminlər nə qədərdir? (Çəki: 1)

- 10-14
  - 22-25
  - 30-40
  - 40-50
  - 50-60
- 

Sual: Dənin tərkibində ümumi azota görə zülali qlobulinlər nə qədərdir? (Çəki: 1)

- 13
  - 20
  - 29,2
  - 35
  - 56
- 

Sual: Dənin tərkibində ümumi azota görə zülali prolaminlər nə qədərdir (Çəki: 1)

- 12
  - 15
  - 21
  - 30
  - 25,4
- 

### **BÖLMƏ: 0702**

Ad	0702
Suallardan	10
Maksimal faiz	10
Sualları qarışdırmaq	<input checked="" type="checkbox"/>
Suallar təqdim etmək	100 %

---

Sual: Dənin tərkibində ümumi azota görə zülali qlütelinlər nə qədərdir? (Çəki: 1)

- 16,5%
  - 20,4%
  - 35 %
  - 40%
  - 65%
- 

Sual: Çovdar dəninin keyfiyyətinə hansı amillər təsir edir? (Çəki: 1)

- aqrotexniki tədbirlər
  - yetişmə şəraiti, torpaq-iqlim tipləri, aqrotexniki tədbirlər
  - havanın nisbi rütubəti
  - temperaturu
  - yetişmə şəraiti
- 

Sual: Çovdar dənini keyfiyyəti, onların neçə mm ələkdən keçməsinə görə ölçülür? (Çəki: 1)

- 2,1-4 mm
  - 5-6 mm
  - 1,4-2 mm
  - 2,2-3 mm
  - 3-4 mm
-

Sual: Çovdar dəninin çörəkbişirmə xüsusiyyətini xarakterizə edən göstəricilər hansılardır? (Çəki: 1)

- yapışqanlığın miqdarı və keyfiyyəti
  - xəmirin fiziki xüsusiyyətləri
  - qaz əmələ gətirmə və qazsaxlama xüsusiyyəti
  - yapışqanlığın miqdarı və keyfiyyəti, xəmirin fiziki xüsusiyyətləri, qaz əmələ gətirmə və qazsaxlama xüsusiyyəti
  - qazsaxlama xüsusiyyəti
- 

Sual: Çovdar dəninin ölçüləri nə ilə təyin edilir? (Çəki: 1)

- adı ələklər
  - kalibrleşdirici ələklər
  - xüsusi qurğular
  - xüsusi cihazlar
  - xüsusi məsaməliyə malik olan ələklər
- 

Sual: Ələkdən keçən çovdar dənləri hansı fraksiyaları əmələ gətirir? (Çəki: 1)

- iri
  - iri, orta və xırda
  - orta
  - xırda və iri
  - çox xırda
- 

Sual: Natura çekisini dən kütləsinin hansı xüsusiyyəti azaldır? (Çəki: 1)

- konsistensiyası
  - kimyəvi tərkibi
  - dən kütləsinin yüngülvari zibillənməsi
  - fiziki-kimyəvi xüsusiyyəti
  - mineral maddələrin miqdarı
- 

Sual: Dən kütləsinin həddindən artıq ağır çəkiyə malik maddələrlə çirkənməsi nəyin azalmasına səbəb olur? (Çəki: 1)

- naturanın
  - yapışqanlığın miqdarının
  - alvioqramın
  - farinoqramın
  - üyütmə xüsusiyyətlərin
- 

Sual: Dənin endosperminin sarı rəngdə olması nə ilə izah olunur? (Çəki: 1)

- yağı çıxluğu ilə
  - karbohidratların çıxluğu ilə
  - zülalların çıxluğu
  - mikroelementlərin çıxluğu
  - makroelementlərin çıxluğu
-

Sual: Unun gücü hansı cihazla ölçülür? (Çəki: 1)

- spektrofotometrlə
- fotokalorimetrlə
- alvioqrafla
- viskozimetrlə
- alovlu fotometrlə

---

### **BÖLMƏ: 0703**

Ad	0703
Suallardan	10
Maksimal faiz	10
Sualları qarışdırmaq	<input checked="" type="checkbox"/>
Suallar təqdim etmək	100 %

Sual: Unun qazəmələ gətirmə xüsusiyyəti hansı cihazla ölçülür? (Çəki: 1)

- spektrofotometrlə
- fotokalorimetrlə
- alvioqrafla
- farenoqrafla
- alovlu fotometrlə

Sual: Çövdar dənini çörəkbişirmə xüsusiyyətlərini ifadə edən göstəricilər hansılardır? (Çəki: 1)

- yapışqanlıq keyfiyyəti və kəmiyyəti, xəmirin fiziki xüsusiyyətləri, onun qazəmələ gətirmə qabiliyyəti və qazsaxlama xüsusiyyəti
- kleykivina, kəmiyyəti, xəmirin fiziki xüsusiyyətləri, onun qazəmələ gətirmə qabiliyyəti və qazsaxlama xüsusiyyəti
- kleykivina, yapışqanlıq keyfiyyəti, xəmirin fiziki xüsusiyyətləri, onun qazəmələ gətirmə qabiliyyəti və qazsaxlama xüsusiyyəti
- kleykivina, yapışqanlıq keyfiyyəti və kəmiyyəti, onun qazəmələ gətirmə qabiliyyəti və qazsaxlama xüsusiyyəti
- kleykivina, yapışqanlıq keyfiyyəti və kəmiyyəti, xəmirin fiziki xüsusiyyətləri, onun qazəmələ gətirmə qabiliyyəti və qazsaxlama xüsusiyyəti

Sual: Çövdar dəninin kütləsini ifadə edən göstəricilər hansılardır? (Çəki: 1)

- rəngi, iyi, dadı, nəmlik, ziyanvericilərlə zədələnmə
- iyi, dadı, nəmlik, ziyanvericilərlə zədələnmə
- rəngi, dadı, nəmlik, ziyanvericilərlə zədələnmə
- rəngi, iyi, dadı, ziyanvericilərlə zədələnmə
- rəngi, iyi, dadı, nəmlik

Sual: Çövdar dəninin üyütmə qiymətini ifadə edən göstəricilər hansılardır? (Çəki: 1)

- şüşəvarılık

- şüşəvarılık, dənin ölçüsü, həcmi və çəkisi
  - dənin ölçüsü
  - həcmi və çəkisi
  - dənin ölçüsü, həcmi
- 

Sual: Pigmentlər dənin hansı hissəsində olur? (Çəki: 1)

- nişasta hissəsində
  - zülal hissəsində
  - zülal və nişasta hissəsində
  - aleyron təbəqədə
  - qabiq hissədə
- 

Sual: Qarğıdalı dəninin rüşeymi nə ilə zəngindir? (Çəki: 1)

- zülal, yağı, şeker və vitamin
  - yağı, şeker və vitamin
  - zülal, yağı, vitamin və karbohidrat
  - zülal, yağı, şeker və zülal
  - zülal, yağı, şeker və vitamin
- 

Sual: Çövdar dənindən yağların miqdarının çoxluğu nəyi çətinləşdirir? (Çəki: 1)

- nüvənin üyündülməsini
  - qabığın sıxılmasını
  - aleyron təbəqəsinin bölünməsini
  - rüşeymin üyündülməsini
  - nişastanın şisməsini
- 

Sual: Üyüdüm zamanıyağların miqdarının çoxluğu unda acılığa səbəb olduğu üçün nəyi kənarlaşdırırlar? (Çəki: 1)

- aleyron təbəqəsi
  - qabiq hissəsini
  - rüşeymi
  - suyu
  - vitamini
- 

Sual: Dənin tərkibində endospermin çoxluğu nəyə təsir göstərir? (Çəki: 1)

- nəmliyin artmasına
  - un çıxımına
  - nəmliyin azalmasına
  - mineral maddələrin artmasına
  - mineral maddələrin azalmasına
- 

Sual: Yuyucu maşının sıxıcı barabanının sürəti nə qədərdir? (Çəki: 1)

- 50 dövr/dəq
- 250 dövr/dəq

- 350 dövr/dəq
  - 450 dövr/dəq
  - 230 dövr/dəq
- 

## **BÖLMƏ: 0801**

Ad	0801
Suallardan	10
Maksimal faiz	10
Sualları qarışdırmaq	<input checked="" type="checkbox"/>
Suallar təqdim etmək	100 %

---

Sual: Dən yüngül qarışıqlardan təmizlənmək üçün hansı maşından keçirilir? (Çəki: 1)

- aspiratordan
  - sentrifuqadan
  - dozatordan
  - kondensatordan
  - seperatordan
- 

Sual: Kondisiya edilmiş dən aspiratora qədər haradan keçir? (Çəki: 1)

- cilalayıcı silindr təmizləyicidən
  - kondensatordan
  - aspiratordan
  - sentrifuqadan
  - dozatordan
- 

Sual: Dənin sortlu üyüdümə hazırlanması prosesində hər bir maşın necə işləməlidir?  
(Çəki: 1)

- fasıləli
  - fasıləsiz
  - yüksək fasıləli
  - tədricən fasıləli
  - fasıləli və fasıləsiz
- 

Sual: Dənin sortlu üyüdümü zamanı hər maşından keçmənin sonunda dən nə edilir?  
(Çəki: 1)

- dən nümunəsi saxlanılır, bütün növ tullantılar çəkilir və analiz üçün taxmalar götürülür
  - dən nümunəsi saxlanılır, bütün növ tullantılar çəkilir və işlədirilir
  - bütün növ tullantılar çəkilir və analiz üçün taxmalar götürülür
  - dən nümunəsi saxlanılır, analiz üçün taxmalar götürülür
  - bütün növ tullantılar çəkilir, analiz üçün taxmalar götürülür və qaynadılır
-

Sual: Dənin sortlu üyündümü zamanı hər bir maşından keçdikdən sonra alınmış tullantılar keyfiyyətinə görə necə bölünür? (Çəki: 1)

- yemlik
  - qeyri yemlik
  - yemlik və qeyri yemlik
  - küllük
  - nəmlik
- 

Sual: Dənin sortlu üyündümü zamanı qəbuledicidə dənin şüşəvarılıyi neçə % olmalıdır? (Çəki: 1)

- 56,0
  - 61,0
  - 45,0
  - 66,0
  - 36,0
- 

Sual: Yarma hazırlanması üçün hansı bitkilərdən istifadə edilir? (Çəki: 1)

- paxlalılar
  - düyü
  - dari, vələmir
  - düyü, qarabaşaq, dari
  - arpa
- 

Sual: Azərbaycanda düyü əsasən hansı zonada yetişdirilir? (Çəki: 1)

- Lənkəran, Zaqatala, Şəki
  - Bakı, Sumqayıt, Göyçay
  - Quba, Qusar
  - İmişli, Kürdəmir
  - Qazax, Gəncə
- 

Sual: Unun saxlanması zamanı temperaturun azaldılması bioloji maddələrə necə təsir göstərir? (Çəki: 1)

- artır
  - dəyişmir
  - qismən dəyişir
  - qismən artır
  - azalır
- 

Sual: Dənin anbarlarda saxlanması zamanı yüksək nəmlik ona necə təsir edir? (Çəki: 1)

- tənəffüs prosesini azaldır
  - küllük dərəcəsini artırır
  - natura çəkisi azalır
  - tənəffüs prosesini artırır
  - təsir etmir
-

Ad	0802
Suallardan	10
Maksimal faiz	10
Sualları qarışdırmaq	<input checked="" type="checkbox"/>
Suallar təqdim etmək	100 %

Sual: Toksiki maddələr hansı göbələklərin fəaliyyəti nəticəsində baş verir? (Çəki: 1)

- maya göbələklərinin
- Mucor göbələklərinin
- anbar göbələklərinin
- kif göbələkləri

Sual: İfrat dərəcədə qurudulmuş dənin tərkibində hansı proses baş verir? (Çəki: 1)

- yumşalma
- bərkimə
- ovulma
- quruma
- pıxtalaşma-denaturalasiya

Sual: Zülallarda denaturalasiya prosesinin baş verməsi dənin cücməsinə necə təsir göstərir (Çəki: 1)

- müsbət
- qismən təsir edir
- mənfi
- təsir etmir
- sürətli

Sual: Arpa ununun saxlanması zamanı rənginin dəyişməsinə səbəb nədir? (Çəki: 1)

- karotinoidlər
- zülali maddələr
- karbohidratlar
- piqment maddələri
- rütubət

Sual: Unun tərkibində karbohidratları hidroliz edən fermentlər hansılardır? (Çəki: 1)

- proteolitik fermentlər
- amilolitik fermentlər
- liaza fermentlər
- induktiv fermentlər
- konstitutiv fermentlər

Sual: Unun tərkibində zülalları hidroliz edən fermentlər hansılardır? (Çəki: 1)

- amilolitik fermentlər
  - ekzofermentlər
  - proteolitik fermentlər
  - induktiv fermentlər
  - endofermentlər
- 

Sual: Kəpəkli və kəpəksiz üyündüm hansı üyündüm prosesi ilə əldə edilir? (Çəki: 1)

- mürəkkəb üyündüm
  - iki və daha çox mərhələli
  - üç və daha çox mərhələli
  - sadə üyündüm
  - dörd və daha çox mərhələli
- 

Sual: Dənin tullantıları dedikdə nə nəzərdə tutulur? (Çəki: 1)

- metal qırıntıları
  - qabiq hissəsi
  - emal zamanı yaranan zibil, torpaq dənəcikləri
  - ) zülal hissəsi
  - lipidlər
- 

Sual: Metal qırıntılarının unun tərkibində əmələ gəlməsinə səbəb nədir? (Çəki: 1)

- dənin üyündülmə zamanı zədələnməsi
  - dənin qurudulma zamanı zədələnməsi
  - dənin daşınma zamanı zədələnməsi
  - yuyucu qurğularda metal ələklərin zədələnməsi
  - quruducu qurğularda sintetik ələklərin zədələnməsi
- 

Sual: Ələnmiş qarğıdalı ununun tərkibində küllük neçə % olmalıdır? (Çəki: 1)

- 1,37%
  - ) 2,5%
  - 5,7%
  - 4,4%
  - 0,75%
- 

### **BÖLMƏ: 0803**

Ad	0803
Suallardan	10
Maksimal faiz	10
Sualları qarışdırmaq	<input checked="" type="checkbox"/>
Suallar təqdim etmək	100 %

Sual: Çovdar dəninin mürəkkəb üyündüm prosesi dedikdə nə nəzərdə tutulur? (Çəki: 1)

- qabığı çıxarılmış 65%-li ələnmiş un
  - qabığı çıxarılmış 25%-li ələnmiş un
  - qabığı çıxarılmış 35%-li ələnmiş un
  - qabığı çıxarılmış 40%-li ələnmiş un
  - qabığı çıxarılmış 78 %-li ələnmiş un
- 

Sual: Mürəkkəb proses zamanı unda qırıntıların miqdarı necə dəyişir? (Çəki: 1)

- artırılır
  - daha artıq azaldılır
  - dəyişmir
  - az miqdarda dəyişir
  - qismən dəyişir
- 

Sual: Çovdar dənləri üçün mürəkkəb sxemlərin tutulması hansı amillərdən asılıdır?

(Çəki: 1)

- dənin struktur-mexaniki xüsusiyyətləri və şüşəvariliyi
  - dənin ancəq mexaniki xüsusiyyətləri
  - dənin fiziki xüsusiyyətləri
  - dənin kimyəvi xüsusiyyətləri
  - dənin bioloji xüsusiyyətləri
- 

Sual: Arpa dəninin xirdalanması zamanı nə yaranır? (Çəki: 1)

- aleyron qatı
  - yeni dən səthləri
  - rüşeym
  - nüvə
  - sellüloza
- 

Sual: Dənin müxtəlif tullantılardan təmizlənməsi nə ilə əldə edilir? (Çəki: 1)

- sintetik ələklərlə
  - ipək ələklərlə
  - müxtəlif formalı ələklərlə
  - metal ələklərlə
  - tor ələklərlə
- 

Sual: Maqnit tutucuların rolu nədən ibarətdir? (Çəki: 1)

- nişastaya təsir edir
  - dəni susuzlaşdırır
  - qabıqlardan təmizləyir
  - dəmir, polad qırıntılarını tutub saxlayır
  - endospermə təsir edir
- 

Sual: Xirdalanma prosesinə təsir edən amillər hansılardır? (Çəki: 1)

- dənin kimyəvi xüsusiyyətləri

- dənin mexaniki xüsusiyyətləri
  - dənin fiziki xüsusiyyətləri
  - dənin struktur - mexaniki xüsusiyyətləri
  - dənin kimyəvi-mexaniki xüsusiyyətləri
- 

Sual: Dənin sortlu üyündümü zamanı qəbuledicidə dənin naturası nə qədərdir? (Çəki: 1)

- 774
  - 345
  - 467
  - 554
  - 987
- 

Sual: Dənin sortlu üyündümü zamanı qəbuledicidə dənin nəmliyi nə qədər olmalıdır?

(Çəki: 1)

- 10,4 %
  - 13,2 %
  - 15,5%
  - 17,6%
  - 18,9%
- 

Sual: Dənin sortlu üyündümü zamanı qəbuledicidə dənin küllüyü nə qədər olmalıdır?

(Çəki: 1)

- 2,52
  - 4,59
  - 1,79
  - 3,24
  - 6,53
- 

## **BÖLMƏ: 0901**

Ad	0901
Suallardan	9
Maksimal faiz	9
Sualları qarışdırmaq	<input checked="" type="checkbox"/>
Suallar təqdim etmək	100 %

---

Sual: Dənin sortlu üyündümü zamanı qəbuledicidə zibil qarışıqlarının miqdarı nə qədər olmalıdır? (Çəki: 1)

- 1,4
  - 2,5
  - 5,7
  - 0,96
  - 6,5
-

Sual: Dənin sortlu üyündümü zamanı qəbuledicidə dənin qarışqlarının miqdarı nə qədər olmalıdır? (Çəki: 1)

- 3,4
  - 4,7
  - 5,9
  - 6,6
  - 2,5
- 

Sual: Dənin sortlu üyündümü zamanı I xirdalanma sistemində şüşəvarılık nə qədər olmalıdır (Çəki: 1)

- 34
  - 62
  - 45
  - 56
  - 75
- 

Sual: . Dənin sortlu üyündümü zamanı I xirdalanma sistemində nəmlik nə qədər olmalıdır? (Çəki: 1)

- 15,6
  - 10,4
  - 5,6
  - 7,8
  - 8,9
- 

Sual: Dənin sortlu üyündümü zamanı I xirdalanma sistemində küllük nə qədər olmalıdır? (Çəki: 1)

- 1,7
  - 3,4
  - 2,6
  - 4,4
  - 3,9
- 

Sual: Dənin sortlu üyündümü zamanı I xirdalanma sistemində zibil qarışqlarının miqdarı neçə % olmalıdır? (Çəki: 1)

- 2,3%
  - 0,08%
  - 4,09%
  - 3,8%
  - 5,7%
- 

Sual: Denin sortlu üyündümü zamanı I xirdalanma sistemində dən qarışqlarının miqdarı neçə % olmalıdır? (Çəki: 1)

- 3,4
- 1,5
- 2,1

- 6,0
  - 9,8
- 

Sual: Yarma istehsalında hazırlıq əməliyatları hansılardır? (Çəki: 1)

- dənin kənar qarışqlardan təmizlənməsi.
  - hidrotermiki emal.
  - dənin fraksiyalara ayrılması.
  - ) A, B və C
  - B və C
- 

Sual: Makaron xəmiri hansı üsulla formalaşdırılır? (Çəki: 1)

- presləmə və ştamplama
  - deşmə və kəsmə
  - ) qəlibləmə və deşmə
  - qəlibləmə
  - deşmə
- 

### **BÖLƏM: 0902**

Ad	0902
Suallardan	10
Maksimal faiz	10
Sualları qarışdırmaq	<input checked="" type="checkbox"/>
Suallar təqdim etmək	100 %

---

Sual: Dənin sortlu üyündümü zamanı yemlik tullantıya nə aiddir ? (Çəki: 1)

- əsas əlek tullantıları
  - ələyicidən keçən və II sentrifuqa sistemli seperatorun aspirasiya tullantıları
  - əsas ələyicidən keçən və I aspirasiya sistemli seperatorun tullantıları
  - əlavə ələyicidən keçən və II, III seperasiya sistemli seperatorun aspirasiya tullantıları
  - ələyicidən keçən və IV aspirasiya sistemli seperatorun aspirasiya tullantıları
- 

Sual: Dənin sortlu üyündümü zamanı qeyri-yemlik tullantılara nə aid edilir? (Çəki: 1)

- yuyucu maşının tullantıları
  - yüngül tullantılar, I və II seperasiya sistemli seperatorun iri zibilləri
  - yüngül tullantılar, I və II seperasiya sistemli seperatorun iri zibilləri, yuyucu maşının tullantıları
  - ) I və II seperasiya sistemli seperatorun iri zibilləri, yuyucu maşının tullantıları
  - yüngül tullantılar, yuyucu maşının tullantıları və ağır metallar
- 

Sual: Dənin sortlu üyündümü zamanı I xirdalanma sistemində dəndə üzvi qarışqlar nə qədər olmalıdır? (Çəki: 1)

- 2,5%
  - 2,5%
  - 3,4%
  - 4,6%
  - 7,8%
  - 0,08%
- 

Sual: Buğda dəninin üç sortlu üyüdümü zamanı riflərin meylliliyi ilk xirdalanma sistemlərində nə qədər olur? (Çəki: 1)

- 3%
  - 4%
  - 6%
  - 9%
  - 8%
- 

Sual: Buğda dəninin üç sortlu üyüdümü zamanı riflərin meylliliyi sonuncu xirdalanma sistemlərində nə qədər olur? (Çəki: 1)

- 4%
  - 6%
  - 10%
  - 8%
  - 11%
- 

Sual: . Buğda dəninin üç sortlu üyüdümü zamanı riflərin meylliliyi üyütmələrdə nə qədər olur (Çəki: 1)

- 2%
  - 4%
  - ) 7%
  - 8%
  - 13%
- 

Sual: Buğda dəninin üç sortlu üyüdümü zamanı ilk üç xirdalanma sistemində məhsulun yekun çıxımı üyüdümə daxil olan dənin neçə %-ni təşkil edir? (Çəki: 1)

- 70-72%
  - 30-35%
  - 40-45%
  - 50-57%
  - 60-68%
- 

Sual: . Buğda dəninin üç sortlu üyüdümü zamanı 1kq məhsulun üyüdülmə vaxtı nə ilə ölçülür? (Çəki: 1)

- dəqiqəölçənlə
- saniyəölçənlə
- saat ölçənlə
- nanometrlə
- piknometrlə

---

Sual: Buğda dəninin üç sortlu üyüdümü zamanı I xirdalanma sistemində əla sort un çıxımı nə qədərdir? (Çəki: 1)

- 10,4%
  - 9,8%
  - 15,1%
  - 13,6%
  - 18,6%
- 

Sual: . Buğda dəninin üç sortlu üyüdümü zamanı I xirdalanma sistemində I sort un çıxımı nə qədərdir? (Çəki: 1)

- 20,6%
  - 18,6%
  - 14,3%
  - 30,5 %
  - 25,6%
- 

### **BÖLMƏ: 0903**

Ad	0903
Suallardan	10
Maksimal faiz	10
Sualları qarışdırmaq	<input checked="" type="checkbox"/>
Suallar təqdim etmək	100 %

---

Sual: . Buğda dəninin üç sortlu üyüdümü zamanı I xirdalanma sistemində II sort un çıxımı nə qədərdir? (Çəki: 1)

- 24,4%
  - 15,6%
  - 13,4%
  - 10,4%
  - 33,2 %
- 

Sual: Buğda dəninin üç sortlu üyüdümü zamanı lazımi un çıxarı əldə edildikdən sonra üyütmə prosesində nə baş verir? (Çəki: 1)

- davam etdirilir
  - fasilə verilir
  - dayandırılır
  - 2 qat fasilə verilir
  - 3 qat fasilə verilir
- 

Sual: Buğda dəninin üç sortlu üyüdümü zamanı üyütmə prosesi nə zaman dayandırılır? (Çəki: 1)

- kəpək alınana qədər

- I sort un əldə edilənə qədər
  - II sort un əldə edilənə qədər
  - lazımı un çıxarı əldə edildikdə
  - əla növ un əldə edilənə qədər
- 

Sual: Buğda dəninin üç sortlu üyedümü zamanı 2,5%-dən çox küllülüyə malik olmayan un alınırsa o zaman nə baş verir (Çəki: 1)

- üyütmə davam etdirilir
  - üyütmənin sürəti azaldılır
  - üyütməyə təsir etmir
  - üyütmənin sürəti artırılır
  - üyütmə prosesi saxlanılır
- 

Sual: Buğda dəninin üç sortlu üyedümü zamanı II sortun çıxarı nə qədərdir? (Çəki: 1)

- 45%
  - ) 66%
  - 30,1%
  - ) 43%
  - 23%
- 

Sual: Buğda dəninin üç sortlu üyedümü zamanı kəpək çıxarı nə qədərdir? (Çəki: 1)

- 23%
  - 12%
  - 65%
  - 19,9%
  - 34 %
- 

Sual: Buğda dəninin üç sortlu üyedümü zamanı analiz üçün nümunə götürülmədən əvvəl un sortları nə edilir? (Çəki: 1)

- ələnir
  - ayrılır
  - qarışdırılır
  - yiğilir
  - baxılır
- 

Sual: Buğda dəninin üç sortlu üyedümü zamanı laboratoriya şəraitində unun qiymətləndirilməsi hansı göstəricilərlə müəyyən edilir? (Çəki: 1)

- keyfiyyəti
  - kəpəyin, külün miqdarı və keyfiyyəti, xirdalanma, üyütmə sistemində alınan nişastanın miqdarı
  - kəmiyyəti
  - külün miqdarı
  - kəpəyin, külün miqdarı və keyfiyyəti
- 

Sual: 85%-li un çıxarı olan dənin bırsortlu üyedümü zamanı qəbulədici ələklərin toru

nədən hazırlanır? (Çəki: 1)

- kətan
  - polietilen
  - metal
  - ipək
  - kapron
- 

Sual: 85%-li un çıxarı olan dənin bırsortlu üydümü zamanı un ələklərinin toru nədən hazırlanır (Çəki: 1)

- kətan
  - metal
  - polietilen
  - ipək
  - kombinə edilmiş
- 

## **BÖLMƏ: 1001**

Ad	1001
----	------

Suallardan	10
------------	----

Maksimal faiz	10
---------------	----

Sualları qarışdırmaq	<input checked="" type="checkbox"/>
----------------------	-------------------------------------

Suallar təqdim etmək	100 %
----------------------	-------

---

Sual: 85%-li un çıxarı olan dənin bırsortlu üydümü zamanı I xırdalanma sistemində 1kg məhsulun üydülmə vaxtı neçə saniyədir? (Çəki: 1)

- 10
  - 14
  - 17
  - 9
  - 6
- 

Sual: 85%-li un çıxarı olan dənin bırsortlu üydümü zamanı II xırdalanma sistemində 1kg məhsulun üydülmə vaxtı neçə saniyədir? (Çəki: 1)

- 12
  - 17
  - 25
  - 34
  - 9
- 

Sual: . 85%-li un çıxarı olan dənin bırsortlu üydümü zamanı III xırdalanma sistemində 1kg məhsulun üydülmə vaxtı neçə saniyədir? (Çəki: 1)

- 12
- 26
- 34

- 12  
 47
- 

Sual: 85%-li un karışımı olan dənin bırsortlu üydümü zamanı IV xırdalanma sistemində 1kq məhsulun üydülmə vaxtı neçə saniyədir? (Çəki: 1)

- 12  
 14  
 18  
 24  
 35
- 

Sual: 85%-li un karışımı olan dənin bırsortlu üydümü zamanı V xırdalanma sistemində 1kq məhsulun üydülmə vaxtı neçə saniyədir? (Çəki: 1)

- 23  
 25  
 34  
 43  
 36
- 

Sual: 85%-li un karışımı olan dənin bırsortlu üydümü zamanı VI xırdalanma sistemində 1kq məhsulun üydülmə vaxtı neçə saniyədir? (Çəki: 1)

- 29  
 23  
 32  
 45  
 57
- 

Sual: 85%-li un karışımı olan dənin bırsortlu üydümü zamanı I üyütmə sistemində 1kq məhsulun üydülmə vaxtı neçə saniyədir? (Çəki: 1)

- 22  
 24  
 34  
 45  
 56
- 

Sual: 85%-li un karışımı olan dənin bırsortlu üydümü zamanı III üyütmə sistemində 1kq məhsulun üydülmə vaxtı neçə saniyədir? (Çəki: 1)

- 26  
 24  
 35  
 56  
 67
- 

Sual: 85%-li un karışımı olan dənin bırsortlu üydümü zamanı IV üyütmə sistemində 1kq məhsulun üydülmə vaxtı neçə saniyədir? (Çəki: 1)

- 10
  - 24
  - 29
  - 35
  - 46
- 

Sual: 85%-li un karışarı olan dənin bırsortlu üydümü zamanı V üyütmə sistemində 1kq məhsulun üydülmə vaxtı neçə saniyədir? (Çəki: 1)

- 14
  - 16
  - 20
  - 29
  - 34
- 

## **BÖLƏM: 1002**

Ad	1002
Suallardan	10
Maksimal faiz	10
Sualları qarışdırmaq	<input checked="" type="checkbox"/>
Suallar təqdim etmək	100 %

---

Sual: 85%-li un karışarı olan dənin bırsortlu üydümü zamanı VI üyütmə sistemində 1kq məhsulun üydülmə vaxtı neçə saniyədir? (Çəki: 1)

- 23
  - 13
  - 24
  - 43
  - 32
- 

Sual: 85%-li un karışarı olan dənin bırsortlu üydümü zamanı VII üyütmə sistemində 1kq məhsulun üydülmə vaxtı neçə saniyədir? (Çəki: 1)

- 24
  - 30
  - 20
  - 36
  - 45
- 

Sual: Buğda dəninin üç sortlu üydümü zamanı bir ələk səbəti vallı dəzgahın hansı hissəsinə xidmət edir? (Çəki: 1)

- yarısına
- hamısına
- bir hissəsinə
- dörddə bir hissəsinə

beşdə bir hissəsinə

---

Sual: Buğda dəninin üç sortlu üyüdümü zamanı laboratoriya xirdalayıcı qurğusunda neçə cüt vallı dəzgahdan istifadə edilir? (Çəki: 1)

- 8 cüt
  - 6 cüt
  - 4 cüt
  - 5 cüt
  - 2 cüt
- 

Sual: Un istehsalında istifadə edilən dənlərdə biokimya nəyi öyrənir? (Çəki: 1)

- Canlı orqanizmlərin fiziki xüsusiyyətlərini
  - bitkilər aləminini
  - Canlı orqanizmlərdə maddələr mübadiləsini
  - heyvanat aləminin növünü
  - mikroorqanizmlərin təsnifatı və xüsusiyyəti
- 

Sual: Bioloji enerji zamanı əsasən hansı birləşmələr iştirak edir? (Çəki: 1)

- zülallar
  - karbohidratlar
  - mineral maddələr
  - aşı maddələri
  - turşular
- 

Sual: Buğda dənində ehtiyat qida maddələri dedikdə nə nəzərdə tutlur? (Çəki: 1)

- dənin kütlesi
  - dənin tərkibindəki üzvi və qeyri-üzvi maddələr
  - dənin kleykovinası (yapışqanlığı)
  - kül elementləri
  - dənin qabığı və rüşeym hissəsi
- 

Sual: Dən və unda nişastanın miqdarı əsasən hansı üsulla təyin edilir? (Çəki: 1)

- Bertran
  - refraktometrik
  - xromatoqrafiya
  - turş hidroliz
  - mufel peçində yandırılma
- 

Sual: Dən və unun bioloji qidalılıq dəyəri hansı göstərici ilə ifadə edilir? (Çəki: 1)

- zülallar + amin turşuları
  - nişasta + yağlar
  - yağlar + vitaminlər
  - vitaminlər + aşı maddələri
  - mineral maddələr + turşular
-

Sual: Buğda ununda hansı zülali fraksiyalar üstünlük təşkil edir? (Çəki: 1)

- qliadinlər
  - albuminlər
  - qlobulinlər
  - qlütelinlər
  - kazeinlər
- 

### **BÖLƏM: 1003**

Ad	1003
Suallardan	10
Maksimal faiz	10
Sualları qarşıdırmaq	<input checked="" type="checkbox"/>
Suallar təqdim etmək	100 %

Sual: Buğda ununda hansı göstərici üstünlük təşkil edir? (Çəki: 1)

- nişasta
  - yağ
  - kül elementi
  - piqmentlər
  - vitaminlər
- 

Sual: Dən və onun emal məhsulu olan unda biokimyəvi göstəricilərin miqdarı nədən asılıdır (Çəki: 1)

- sort + becərmədən
  - turşularla təsirdən
  - qələvələrlə təsirdən
  - radioaktiv şüalanmadan
  - dənin istiliklə işlənməsindən
- 

Sual: Həll olma xüsusiyyətinə görə sadə zülallar neçə fraksiyaya ayrılır? (Çəki: 1)

- 8
  - 6
  - 4
  - 10
  - 14
- 

Sual: Buğdaunu tərkibindəki kleykovanada hansı birləşmələr üstünlük təşkil edir? (Çəki: 1)

- zülallar
- turşular
- aşı maddələr
- mineral maddələr

yağlar

---

Sual: Unda hansı elementlərin öyrənilməsində elektrofaresdən istifadə edilir? (Çəki: 1)

- zülal + şəkərin miqdarı
  - nişasta + mineral elementlərin nisbəti
  - ionların (+); (-)- nisbət cəmi
  - turşuluğun miqdarı
  - yaş + aşı maddələrin cəmi
- 

Sual: Unun saxlanması müddətində yağların dəyişməsi nəyə təsiri göstərir? (Çəki: 1)

- unun rənginin ağarmasına
  - unun rənginin tündləşməsi
  - unda turşuluğun artmasına
  - unda acılıq tamının artmasına
  - ) unda mineralların artmasına
- 

Sual: Unun saxlanması zamanı rütubət neçə faiz olur? (Çəki: 1)

- 14,5-15,0
  - 8,9-10,0
  - 6,5-8,0
  - 20,5-22,0
  - 18,5-20,0
- 

Sual: Biokimyəvi proseslər zamanı çörəyin hansı xüsusiyyətləri yaxşılaşır? (Çəki: 1)

- forma + həcmi
  - tamı + aromatik xüsusiyyəti
  - turşuluğun artması
  - mineral maddələrin artımı
- 

Sual: Biokimyəvi reaksiyalar əsasən hansı temperaturda baş verir? (Çəki: 1)

- 50 - 60°
  - 0-40 °
  - 70 ° -80 °
  - (-5 °)-(+10 °)
  - 55 ° -65 °
- 

Sual: Biokimyəvi reaksiyalar zamanı bitki hüceyrələrində hansı ehtiyat qida maddələri toplanır? (Çəki: 1)

- tək minerallar
  - mineral + turşular
  - üzvi və qeyri üzvi maddələr
  - tək üzvi maddələr
  - yağlar və piqmentlər
-

Ad	1101
Suallardan	10
Maksimal faiz	10
Sualları qarışdırmaq	<input checked="" type="checkbox"/>
Suallar təqdim etmək	100 %

---

Sual: Biokimyəvi enerjilərin ayrılması hansı enerji qanununa uyğun şəkildə baş verir? (Çəki: 1)

- termodinamika
  - mexanika
  - elektrik
  - nyuton
  - kinetik
- 

Sual: Buğda unu tərkibində əsasən hansı fermentlər üstünlük təşkil edir? (Çəki: 1)

- liqazalar + sulfatazalar
  - amilolitik + proteolitik
  - liazalar + katalazalar
  - proteazalar + transferazalar
  - hidrolazalar + izomerazalar
- 

Sual: Üzvi birləşmələr hansı proseslər nəticəsində sintez edilir? (Çəki: 1)

- mexaniki
  - fotosintez
  - kimyəvi
  - texnoloji
  - mikrobioloji
- 

Sual: Un kəpəyi hansı göstəricilərlə təmsil olunur? (Çəki: 1)

- mexaniki
  - turşular
  - qələvilər
  - vitaminlər
  - aşı maddələr
- 

Sual: Unda su udma xüsusiyyətinə görə hansı birləşmələr üstünlük təşkil edir? (Çəki: 1)

- mineral maddələr
  - aşı maddələr
  - zülallar
  - ) karbohidratlar
  - vitaminlər
-

Sual: Buğda çöreyinin bişməsi prosesində B-amilaza hansı temperaturda inaktivləşir? (Çəki: 1)

- 82-84 °C
  - 60-65 °C
  - 40-45 °C
  - 40-35 °C
  - 30-35 °C
- 

Sual: Buğda unu çöreyinin bişirilmə prosesində A-amilaza hansı temperaturda inaktivləşir? (Çəki: 1)

- 100 ° -105 °C
  - 80 ° -85 ° C
  - 150-130 ° C
  - ) 120-140 ° C
  - 97-98 ° C
- 

Sual: Çovdar çörəyində A-amilaza bişmə zamanı hansı temperaturda inaktivləşir? (Çəki: 1)

- 100 °C
  - 85 °C
  - 60 °C
  - 50 °C
  - 40 ° C
- 

Sual: Çovdar çörəyində B-amilaza bişmə zamanı hansı temperaturda inaktivləşir? (Çəki: 1)

- 90 °C
  - 85 °C
  - 40 ° C
  - 70 °C
  - 30 ° C
- 

Sual: Xəmirin farinoqram göstəricilərinə hansı birləşmələr təsir göstərir? (Çəki: 1)

- zülallar
  - yağlar
  - vitaminlər
  - fermentlər
  - aşı maddələr
- 

## **BÖLMƏ: 1102**

Ad 1102

Suallardan 10

Maksimal faiz 10

Sualları qarışdırmaq

---

Sual: Buğda dənində şüşəvarılıyi təmin edən hansı göstəricilər hesab edilir? (Çəki: 1)

- sulu karbonlar
  - mineral elementlər
  - züləllər
  - kül elementləri
  - vitaminlər
- 

Sual: Buğda dəninin cücərməsində zamanı biokimyəvi proseslər zamanı nə baş verir? (Çəki: 1)

- yüksək molekullu birləşmələrin depolemerizasiyası-hidrolizi
  - üzvi maddələrin sintezi
  - kül elementlərinin toplanması
  - ) piqmentlərin parçalanması
  - aşı maddələrin sintezi
- 

Sual: Dənin saxlanması zamanı hansı biokimyəvi fizioloji proseslər baş verir? (Çəki: 1)

- tənəffüs
  - nuklein turşularının parçalanması
  - üzvi maddələrin sintezi
  - kül elementlərinin parçalanması
  - qeyri-üzvi maddələrin sintezi
- 

Sual: Dənin tərkibində qeyri üzvi birləşmələr hansı göstərici ilə təmsil edilir? (Çəki: 1)

- metallar
  - sellüloza
  - spirtlər
  - kül elementləri
  - aşı maddələri
- 

Sual: Buğda ununda yapışqanlığın xüsusiyyətinə hansı faktorlar təsir göstərir (Çəki: 1)

- sort və becərmə şəraiti
  - taxılın növü
  - buğda dənini hibridi
  - züləl və karbohidratlar
  - üzvi və qeyri üzvi maddələr
- 

Sual: Anbarlarda saxlanılma zamanı biokimyəvi proseslərin başlanmasına hansı amil səbəb olur? (Çəki: 1)

- saxlanılan yerin rütubəti
- dənin tərkibindəki üzvi birləşmələr
- dənin tərkibindəki qeyri-üzvi birləşmələr

- dənin tərkibindəki temperatur
  - dəndəki zülallar və karbohidratlar
- 

Sual: . Yetişmə fazasının hansı mərhələsində ehtiyat qida maddələri toplanır? (Çəki: 1)

- rüseymin ilk cücməsi zamanı
  - taxılın süd yetişməsi zamanı
  - taxılın mum mərhələsi
  - taxılın tam fizioloji yetişmə mərhələsi
  - taxılda transperasiyanın intensivliyi zamanı
- 

Sual: Hansı yetişmə mərhələsində taxılda plastik maddələr yarpaqlardan dənə istiqamətlənir və ehtiyat halında toplanır? (Çəki: 1)

- tam fizioloji yetişmə mərhələsində
  - süd dövrü mərhələsində
  - mum dövrü mərhələsində
  - ) dənin tam sakitlik dövrü
  - üzvi madələrin intensiv sintezi zamanı
- 

Sual: Buğda dəninin hansı hissəsində zəruri amin turşuları olan lizin və triptofan üstünlük təşkil edir? (Çəki: 1)

- endospermde
  - rüseyimdə
  - aleyron təbəqəsində
  - qabıq hissədə
  - dəndəki şırımda
- 

Sual: Bərk buğda dənlərinə hansı taxıl növü aid edilir? (Çəki: 1)

- zülal 14% yuxarı xam yapışqanlıq 28%
  - zülal 12+yapışqanlıq 25%
  - zülal 20% karbohidratlar 40%
  - karbohidratlar 50%+mineral maddələr 15%
  - zülal 10%+yağlar 2%+minerallar 3%
- 

### **BÖLMƏ: 1103**

Ad	1103
Suallardan	10
Maksimal faiz	10
Sualları qarşıdırmaq	<input checked="" type="checkbox"/>
Suallar təqdim etmək	100 %

---

Sual: Buğda dəninin əsas ehtiyat qida maddələri hansı birləşmələrdir? (Çəki: 1)

- karbohidratlar

- zülallar
  - vitaminlər
  - aşı maddələr
  - ) minerallar
- 

Sual: Buğda dənləri əsasən hansı zülali fraksiyalarla təmsil edilir? (Çəki: 1)

- prolaminlər+qlütelinlər
  - qlobulinlər+albuminlər
  - qlobulinlər+nukleinlər
  - qlobulinlər+fermentlər
  - albuminlər+qeyri üzvi maddələr
- 

Sual: Buğda dənində zülallar hansı şəraitdə daha çox toplanır (Çəki: 1)

- dəmiyə normal
  - suvarılma normal
  - mələyim iqlimli
  - yağışlı mühitdə
  - şoran torpaqlarda
- 

Sual: Dən və unda zülallar əsasən hansı elementə görə hesablanır? (Çəki: 1)

- azot
  - hidrogen
  - oksigen
  - karbon
  - sodium
- 

Sual: Buğda dəninin qabıq hissəsində nə üstünlük təşkil edir? (Çəki: 1)

- rüseym
  - sellüloza
  - yağı
  - ) vitamin
  - şeker
- 

Sual: Buğda dəninin qabıq hissəsində ən çox nə üstünlük təşkil edir? (Çəki: 1)

- kül
  - yağı
  - şeker
  - su
  - duz
- 

Sual: Hansı dəndə sellüozanın miqdarı daha çoxdur? (Çəki: 1)

- buğda
- çovdar
- arpa

- qarğıdalı  
 noxud
- 

Sual: Zülali birləşmələr hansı dənli bitkinin toxumunda daha çoxdur? (Çəki: 1)

- düyü  
 çovdar  
 buğda  
 arpa  
 qarğıdalı
- 

Sual: Şuşəvariliyi yüksək olan dənlərdə hansı birləşmələr üstünlük təşkil edir? (Çəki: 1)

- mineral maddələr  
 zülallar  
 nişasta  
 yağlar  
 vitaminlər
- 

Sual: Unluluğu çox olan tutqun şuşəvariliyə malik dənlərdə hansı birləşmələr üstünlük təşkil edir (Çəki: 1)

- ) mineral maddələr  
 zülallar  
 nişasta  
 yağlar  
 vitaminlər
- 

### **BÖLMƏ: 1201**

Ad	1201
Suallardan	10
Maksimal faiz	10
Sualları qarışdırmaq	<input checked="" type="checkbox"/>
Suallar təqdim etmək	100 %

---

Sual: Dənin şuşəvariliyi onun hansı əlamətlərini xarakterizə edir? (Çəki: 1)

- kimyəvi tərkib  
 fiziki-kimyəvi xassələr  
 qidalılılıq dəyəri  
 güclü un çıxımı  
 ) zəif un çıxımı
- 

Sual: Unun gücü hansı göstəricilərdən asılıdır? (Çəki: 1)

- kleykovina  
 ) nişasta

- mineral maddələr
  - yaqlar
  - vitamnilər
- 

Sual: Texnoloji prosesin hansı əməliyyatından asılı olaraq çörək məmulatları istehsalının mərhələləri dəyişə bilər? (Çəki: 1)

- çörəyin bişirilməsi
  - xəmirin saxlanması
  - xəmirin qıcqırması
  - balatının hazırlanması
  - xəmirin yoğrulması
- 

Sual: Bərk dənlərdə şüşəvarılık neçə % olmalıdır? (Çəki: 1)

- 40-45%
  - 50-60%
  - 70-80%
  - 80-85%
  - 90-100%
- 

Sual: Kleykovinanın tərkibində hansı maddələr üstünlük təşkil edir? (Çəki: 1)

- yaqlar
  - nişasta
  - vitaminlər
  - mineral maddələr
  - zülali birləşmələr
- 

Sual: Dənin natura çekisi hansı əlaməti göstərir? (Çəki: 1)

- kimyəvi tərkibi
  - bərkliyi
  - yumşaqlığı
  - dolğunluğunu
  - fiziki xüsusiyyətlərini
- 

Sual: Aşağıda sadalananlardan hansı zülallar suda həll olma qabiliyyətinə malikdir? (Çəki: 1)

- proteidlər
  - qliadinlər
  - albuminlər
  - qlobulinlər
  - qlütelinlər
- 

Sual: Buğda dəninin hansı hissəsi əla və I növ un istehsalı üçün daha qiymətlidir? (Çəki: 1)

- rüşeym
- qabıq

- endosperm
  - aleyron təbəqə
  - alt hissəsi
- 

Sual: . Unun su udma xassəsi hansı birləşmələrin hidrofilliyi ilə əlaqədardır? (Çəki: 1)

- zülallar
  - ) vitaminlər
  - kül
  - karbohidratlar
  - yağlar
- 

Sual: Unun gücü hansı maddələrlə ifadə edilir? (Çəki: 1)

- ) nişasta
  - zülallar
  - quru maddələr
  - piqmentlər
  - yağlar
- 

## **BÖLMƏ: 1202**

Ad	1202
Suallardan	10
Maksimal faiz	10
Sualları qarışdırmaq	<input checked="" type="checkbox"/>
Suallar təqdim etmək	100 %

---

Sual: . I sort undan hazırlanan xəmirin qatılışması üçün işlədilən suda pH-ın miqdarı nə qədər qəbul edilir? (Çəki: 1)

- ) 1,5-2,2
  - ) 4,5-3,5
  - 3,5-4,5
  - 6,5-9,5
  - ) 9,5-10,0
- 

Sual: Un istehsalında maya göbələkləri tərəfindən hansı şəkərlər mənimşənilir? (Çəki: 1)

- laktozalar
  - maltozalar
  - qlükozalar
  - ) rafinozalar
  - saxarozalar
- 

Sual: Əla növ unun emalı zamanı qıçqırma prosesinin son məhsullarından nə əmələ gəlir? (Çəki: 1)

- zülal+CO<sub>2</sub>
  - şeker+CO<sub>2</sub>
  - spirt+CO<sub>2</sub>
  - üzvi turşular
  - vitaminlər
- 

Sual: Unun ərkibində olan hansı zülallara mürəkkəb zülallar deyilir? (Çəki: 1)

- proteidlər
  - proteinlər
  - qlobulinlər
  - albuminlər
  - ) proteazalar
- 

Sual: . I sort undan alınan xəmirin su udmasında hansı xammal iştirak edir? (Çəki: 1)

- duz
  - maya
  - un
  - ) minerallar
  - vitamin C
- 

Sual: Quruluşuna görə buğda dənləri hansı formada olur? (Çəki: 1)

- dəyirmi
  - kvadrat
  - üçbucaq
  - kub
  - oval
- 

Sual: . Mineral maddələr daha çox unun hansı sortunda təsadüf edilir? (Çəki: 1)

- əla növ
  - I sort
  - II sort
  - qara unda
  - kəpəkli unda
- 

Sual: Çovdarunu xəmirində buğdaunu xəmirinə nisbətən hansı birləşmə üstünlük təşkil edir? (Çəki: 1)

- ) yağı
  - turşuluq
  - zülal
  - ) nişasta
  - şeker
- 

Sual: Mayalı xəmir hazırlanmasında mayaların inkişafı üçün optimal temperatur rejimlərinin hüdudları necədir? (Çəki: 1)

- ) 10-15°C

- 30-42°C
  - 28-30°C
  - 35-45°C
  - 25-45°C
- 

Sual: Preslənmiş çörəkbisirmə mayalarının turşuluğu şərti olaraq necə ifadə olunur? (Çəki: 1)

- 100 q mayaya milliqramlarla şərab turşusunun miqdarı ilə
  - 100 q mayaya milliqramlarla sirkə turşusunun miqdarı ilə
  - 100 q mayaya milliqramlarla alma turşusunun miqdarı ilə
  - 100 q mayaya milliqramlarla limon turşusunun miqdarı ilə
  - 100 q mayaya milliqramlarla şəkərin miqdarı ilə
- 

### BÖLƏM: 1203

Ad	1203
Suallardan	10
Maksimal faiz	10
Sualları qarşıdırmaq	<input checked="" type="checkbox"/>
Suallar təqdim etmək	100 %

---

Sual: Mayalı xəmir üçün istifadə edilən unun aktiv turşuluğu nə qədər olmalıdır? (Çəki: 1)

- 5,6-5,9
  - ) 5,0-5,5
  - 5,9-6,2
  - 6,2-6,5
  - 5,5-5,9
- 

Sual: Mayalı xəmir üçün işlədirilən unun avtolitik aktivliyi dedikdə nə başa düşülür? (Çəki: 1)

- suda həll olan maddələrin nəmliyə görə %-lə miqdarı
  - suda həll olan maddələrin kütleyə görə %-lə miqdarı
  - suda həll olan maddələrin nişastaya görə %-lə miqdarı
  - suda həll olan maddələrin kleykovinaya görə %-lə miqdarı
  - suda həll olan maddələrin quru maddələrə nisbətən %-lə miqdarı
- 

Sual: Mayalı xəmir hazırlanmasında işlədirilən çörək mayaları əsasən nədən alınır? (Çəki: 1)

- melassadan
  - taxıldan
  - şəkər tozundan
  - süd zərdabından
  - kartofdan
-

Sual: Birinci növ quru çörəkbışirmə mayaları neçə faiz nəmlikdə istehsal olunur? (Çəki: 1)

- 8%-ə qədər nəmlikdə
  - 10%-ə qədər nəmlikdə
  - ) 11%-ə qədər nəmlikdə
  - 15% nəmlikdə
  - ) 14,5% nəmlikdə
- 

Sual: Preslənmiş çörəkbışirmə mayalarının nəmliyi neçə faiz olmalıdır? (Çəki: 1)

- 75%
  - 25%
  - 15%
  - 35%
  - 55%
- 

Sual: Nişasta dənəciyi əsasən hansı fraksiyalardan ibarətdir? (Çəki: 1)

- sellüloza, amiloza və amilopektindən
  - karbohidratlar və zülallardan
  - amiloza və amilopektindən
  - amilolitik və proteolitik fermentlərdən
  - amilopektindən və zülallardan
- 

Sual: Buğda unu nişastası hansı temperaturada kleysterləşməyə başlayır? (Çəki: 1)

- 50-58C
  - 55-85C
  - 45-50C
  - ) 75-80C
  - ) 58-62C
- 

Sual: Unlu məmulatlar istehsalında amilazanın çövdar unu nişastasına təsiri nəyə gətirib çıxarır? (Çəki: 1)

- qıcqırma və bişmə zamanı onun oksidləşməsinə
  - qıcqırma və bişmə zamanı onun müəyyən hissəsinin hidrolizinə
  - qıcqırma və bişmə zamanı onun yapışqanlaşmasına
  - qıcqırma və bişmə zamanı onun polimerləşməsinə
  - qıcqırma və bişmə zamanı onun şısməsinə
- 

Sual: Texnoloji proseslərdə nişastaya  $\alpha$ -1,4 – qlükozid və digər əlaqələr ilə parçalayıcı təsiri hansı fermentlər göstərir? (Çəki: 1)

- katalaza və peroksidaza
  - pektinaza və poliqalakturonaza
  - $\alpha$ -amilaza və  $\beta$ -amilaza
  - proteinaza və katalaza
  - peptidaza və katalaza.
-

Sual: İçmək üçün işlədilən suda H<sup>+</sup> və OH<sup>-</sup> ionları hansı əlaqələrlə birləşmişlər? (Çəki: 1)

- qlikozid
  - ) hidrogen
  - peptid
  - efir
  - molekulyar
- 

### **BÖLMƏ: 1301**

Ad	1301
Suallardan	10
Maksimal faiz	10
Sualları qarışdırmaq	<input checked="" type="checkbox"/>
Suallar təqdim etmək	100 %

Sual: Saxlanma zamanı unun davamlılığını nəmliyin (suyun) hansı vəziyyətdə olması şərtləndirir? (Çəki: 1)

- nəmliyin sərbəst vəziyyətdə olması
  - nəmliyin birləşmiş vəziyyətdə olması
  - nəmliyin kritik vəziyyətdə olması
  - nəmliyin taraz vəziyyətdə olması
  - nəmliyin aşağı temperatur vəziyyətində olması
- 

Sual: Xammal və yarımfabrikatlarda suyun olması, ilk növbədə nəyi təmin edir? (Çəki: 1)

- temperaturu
  - nəmliyi
  - bərkliyi
  - quruluğu
  - qələviliyi
- 

Sual: Xəmirin suhopdurma qabiliyyəti nə zaman artır? (Çəki: 1)

- ona cod su qatlıqda
  - ona laktosa qatlıqda
  - ona çay sodası qatlıqda
  - ona turşu qatlıqda
  - ona boyaq maddələri qatlıqda
- 

Sual: Xəmire unun ümumi miqdarının 3%-ə qədər miqdarında yağı qatlıqda onda baş verir: (Çəki: 1)

- elastikliyi və plastikliyi azalır
- elastikliyi və plastikliyi artır
- adgeziya xassələri pisləşir
- qazəmələğətirmə qabiliyyəti pisləşir

kleykovina gövdəsinin qabiliyyəti azalır

---

Sual: Elastiklik və plastiklik qənnadı yarımfabrikatlarının hansı xassələrinə aiddir? (Çəki: 1)

- reoloji
  - emulsiyaedici
  - ) köpükləndirici
  - kimyəvi
  - orqanoleptiki
- 

Sual: İsti emal zamanı təzə bişirilmiş qənnadı məmulatlarına xas olan ətrin yaranması hansı reaksiyanın getməsi ilə əlaqədardır? (Çəki: 1)

- şəkərlər və yağlar arasında gedən reaksiya ilə
  - aminturşularla şəkərlər arasında gedən reaksiya ilə
  - aminturşular və yağlar arasında gedən reaksiya ilə
  - yağlar və üzvi turşular arasında gedən reaksiya ilə
  - yağlar və vitaminlər arasında gedən reaksiya ilə
- 

Sual: Melanoidinlərin yaranması ilə nəticələnən Mayar reaksiyasında əsasən hansı iki tip aromatik maddələr əmələ gəlir? (Çəki: 1)

- furfurol və reduktonlar
  - oksimetilfurfurol və monoşəkərlər
  - oksimetilfurfurol və dişəkərlər
  - oksimetilfurfurol və trişəkərlər
  - oksimetilfurfurol və üzvi turşular
- 

Sual: Çörəkbisirmə mayalarının həyat fəaliyyəti üçün optimal temperatur hansıdır? (Çəki: 1)

- 60°C
  - 30°C
  - 40°C
  - 50°C
  - 45°C
- 

Sual: Çörəkbisirmə mayalarının tərkibinə daxil olan birləşmələr hansılardır ki, dişəkərləri monoşəkərlərə qədər hidroliz edir (Çəki: 1)

- kompleks üzvi turşular
  - kompleks fermentlər
  - kompleks qələvilər
  - kompleks həll olan duzlar
  - kompleks spirtlər
- 

Sual: Çörəkbisirmə mayalarının istehsalında qida mühiti kimi işlədirilirlər: (Çəki: 1)

- şirə istehsalının tullantısı sayılan üzüm toxumları
- şəkər istehsalının tullantısı sayılan patkə (melassa)

- Şəkər istehsalının tullantısı sayılan cecə
  - Şərab istehsalının tullantısı sayılan süzüntü çöküntüsü
  - Şirə istehsalının tullantısı sayılan alma toxumları
- 

## **BÖLMƏ: 1302**

Ad	1302
Suallardan	10
Maksimal faiz	10
Sualları qarışdırmaq	<input checked="" type="checkbox"/>
Suallar təqdim etmək	100 %

---

Sual: Çörəkbişirmə mayaları hansı şəraitdə yetişdirilir? (Çəki: 1)

- 80°C-də 12-48 saat ərzində
  - 30°C-də 12-48 saat ərzində
  - ) 40°C-də 12-48 saat ərzində
  - ) 60°C-də 12-48 saat ərzində
  - 70°C-də 12-48 saat ərzində
- 

Sual: Unlu məmulatlar üçün nişastanın əsas xammal mənbələrinə aiddir: (Çəki: 1)

- buğda, kartof, şəkər çuğunduru və qarğıdalı
  - kartof və qarğıdalı
  - arpa, buğda, şəkər çuğunduru və qarğıdalı
  - kartof, arpa, buğda və şəkər çuğunduru
  - kartof, yeməkxana çuğunduru, soya və arpa
- 

Sual: Patkə dedikdə, nə başa düşülür? (Çəki: 1)

- nişastanın modifikasiya olunmuş forması
  - nişastanın natamam hidroliz məhsulu
  - nişastanın su ilə suspenziyası
  - nişastanın kleysteri
  - nişasta dekstrinləri
- 

Sual: Çörək mayaları istehsalında şəkər istehsalının hansı tullantılarından istifadə edilir? (Çəki: 1)

- cecədən
  - melassadan
  - süzülmüş çöküntüdən
  - qabıqladan
  - əhəngli sudan
- 

Sual: Unlu qənnadı məmulatlarının keyfiyyət yaxşılaşdırıcılarına aiddirlər: (Çəki: 1)

- ) süd turşusu, quru mayalar və qoz meyvələri

- lumu turşusu, quru mayalar və kişmiş
  - kalsium peroksid, qlyükozooksidaza və L-askorbin turşusu
  - lumu turşusu, xörək duzu və maya südü
  - aspartam, lumu turşusu və preslənmiş mayalar
- 

Sual: Unlu qənnadı məmulatların hansı keyfiyyət yaxşılaşdırıcılarına aiddirlər? (Çəki: 1)

- oksidləşdirici təsirə malik yaxşılaşdırıcılara
  - un dəmləyicilərinə
  - səthi-aktiv maddələrə (emulqatorlara)
  - ferment preparatlarına
  - bərpaedici təsirə malik yaxşılaşdırıcılara
- 

Sual: Unlu qənnadı məmulatları istehsalında işlədilən qum şəkərinin – saxarozanın molekulu ( $C_6H_{22}O_4$ ) hansı 2 monoşəkərlərdən təşkil olunmuşdur? (Çəki: 1)

- qlükoza və ksilozadan
  - qlükoza və fruktozadan
  - mannoza və ksilozadan
  - galaktoza və arabinozadan
  - ksiloza və arabinozadan
- 

Sual: Biskvit xəmirinin hazırlanma texnologiyası aşağıdakı əməliyyatlardan ibarətdir: (Çəki: 1)

- şəkər tozunu yumurta ilə çalırlar, sonra unla nişastanı 2-3 dəfəyə əlavə edirlər
  - yumurtanı,unu, şəkər tozunu birləşdirib bir yerdə çalırlar
  - yumurtanı unla çalıb, sonda şəkər tozunu nişasta ilə 2-3 dəfəyə əlavə edirlər
  - unla nişastanı çalırlar, sonar yumurtanı və şəkər tozunu əlavə edirlər
  - yumurtanı nişasta ilə çalırlar, sonra unu 2-3 dəfəyə əlavə edirlər
- 

Sual: Şəkərli xəmirin hazırlanma texnologiyası aşağıdakı əməliyyatlardan ibarətdir: (Çəki: 1)

- yağı,unu və şəkər tozunu  $38^{\circ}\text{C}$  yuxarı temperaturda qarışdırıb, tədricən yumurta və yumşaldıcı əlavə edirlər
  - unu yağıla birləşdirib, tədricən yumurta və ən sonda şəkər tozu əlavə edirlər
  - yumurtanı,unu və yumşaldıcısını  $47^{\circ}\text{C}$ -dən aşağı temperaturda birləşdirib, tez-tez qarışdıraraq şəkər tozu və ərinmiş yağı əlavə edirlər
  - yağı və şəkər tozu  $17^{\circ}\text{C}$ -dən aşağı temperaturda birləşdirilib, tədricən yumurta və sonda unla yumşaldıcı əlavə olunur
  - yumurtanı,unu,yumşaldıcısını  $0^{\circ}\text{C}$ -dən aşağı temperaturda birləşdirib, tədricən şəkər tozu əlavə edib qarışdırılır və tez-tez qarışdırmanın davam edərək ərinmiş yağı tökürlər
- 

Sual: Dəmlənmiş xəmirin hazırlanma texnologiyası aşağıdakı əməliyyatlardan ibarətdir: (Çəki: 1)

- suya duz, yağı, yumurta əlavə edib qaynayana qədər qızdırırlar və fasılısız qarışdıraraq un tökürlər, xəmiri 1-2 dəqiqə bişirib soyudurlar
- yumurtaya duz, yağı, un əlavə edib qarışdırırlar və sonar üzərinə qaynamış su əlavə edirlər

- suya duz, yumurta əlavə edib qaynadırlar və fasiləsiz qarışdıraraq un tökürlər, xəmiri 1-2 dəqiqə bişirirlər, sonra xəmiri 60-70°C-ə qədər soyudub fasiləsiz qarışdıraraq yağ əlavə edirlər
- suya duz, yağı əlavə edib qaynayana qədər qızdırırlar və fasiləsiz qarışdıraraq un töküb 1-2 dəqiqə bişirirlər. Sonra xəmiri 60-70°C-ə qədər soyudub, tez-tez qarışdıraraq yumurta əlavə edirlər.
- suya duz, yumurta əlavə edib qaynayanadək qızdırır və fasiləsiz qarışdıraraq 1-2 dəqiqə bişirirlər

---

### BÖLƏM: 1303

Ad	1303
Suallardan	10
Maksimal faiz	10
Sualları qarışdırmaq	<input checked="" type="checkbox"/>
Suallar təqdim etmək	100 %

Sual: Xəmirin hansı növləri mövcuddur? (Çəki: 1)

- mayalı, təbəqəli, biskvitli, şəkərli, yağısız (şirin), dəmlənmiş
- biskvitli, bişirilmiş, mayeşəkilli, quru
- acılmış, bərk, yumşaq, yarımyumşaq, mayeşəkilli, biskvitli
- ) bişmiş, bərk, yumşaq, mayeşəkilli, şirin, duzlu
- biskvitli, bərk, yumşaq, yarımyumşaq, mayeşəkilli

Sual: Xəmirin hansı yumşaldılma metodları mövcuddur? (Çəki: 1)

- kimyəvi, fiziki, kombinəedilmiş
- maşınla, əllə, mayalı
- mexaniki, qeyri-mexaniki, kombinəedilmiş
- biokimyəvi, kimyəvi, mexaniki
- kimyəvi, mayalı, kombinəedilmiş

Sual: Şirin (yağısız) xəmirin hazırlanma texnologiyası aşağıdakı əməliyyatlardan ibarətdir: (Çəki: 1)

- yumurtanı, duzu və şəkəri qarışdırıb, süd (yaxud su) əlavə edib və un töküb xəmir yoğururlar
- yumurtanı unda qarışdırıb, 20 dəqiqə sonar süd (su), duz, şəkər əlavə edib, xəmir yoğururlar
- duzu şəkərlə qatıb, süd (su) əlavə edirlər, sonar un töküb xəmir yoğururlar, xəmir 1 saat saxlandıqdan sonar yumurta qatırlar
- yumurta, duz, şəkər qatışdırılır, süd (su) əlavə edilib qaynadılır, un tökülür və xəmir yoğrulur
- yumurta, duz, şəkər qatışdırılır, süd (su) əlavə olunaraq qaynadılır, qaynama prosesində un tökülüb xəmir yoğrulur

Sual: Mayalı xəmirin hazırlanma üsulları mövcuddur: (Çəki: 1)

- formal və sərbəst
  - ) tez və ləng
  - oparalı və oparasız
  - quru və nəmlili
  - mayalı və formalı
- 

Sual: Mayalı xəmirin hazırlanma texnologiyası aşağıdakı əməliyyatlardan ibarətdir: (Çəki: 1)

- su 35°C-ə qədər qızdırılır, duz, şeker, maya, yumurta, un əlavə edilib xəmir yoğrulur və qıcqırmaya qoyulur
  - su 5°C-ə qədər soyudulur, duz, şeker, yumurta, un əlavə edilib xəmir yoğrulur və qıcqırmaya qoyulur
  - su 75°C-ə qədər qızdırılır, duz, şeker, yumurta, un əlavə edilib xəmir yoğrulur və qıcqırmaya qoyulur
  - ) su 1°C-ə qədər soyudulur, yumurta, un əlavə edilib xəmir yoğrulur və qıcqırmaya qoyulur
  - su 85°C-ə qədər qızdırılır, duz, şeker, maya, un əlavə edilib xəmir yoğrulur və qıcqırmaya qoyulur
- 

Sual: Marqarinin yağı əsasını təşkil edir: (Çəki: 1)

- əsasən tərkibinə bitki yağı yaxud heyvan yaqları əlavə olunan hidroyağ
  - əsasən tərkibinə salomas yaxud heyvan yaqları əlavə olunan kombiyağ
  - əsasən tərkibinə rafinə edilmiş yaxud rafinə olunmamış heyvan yaqları qatılan hidroyağ
  - əsasən tərkibinə rafinə edilmiş yaxud rafinə olunmamış bitki yaqları qatılan hidroyağ
  - əsasən tərkibinə rafinə edilmiş yaxud rafinə olunmamış bitki yaqları qatılan süd yağı
- 

Sual: Bitki yaqları yağlı bitkilərin toxumlarından neçə üsulla alınır? (Çəki: 1)

- üç üsulla: presləmə, həllolma və ekstraksiya ilə
  - iki üsulla: presləmə və ekstraksiya ilə
  - dörd üsulla: presləmə, qızdırılma, həllolma və ekstraksiya ilə
  - bir üsulla: üzvi həllədicilərlə həll etməklə
  - iki üsulla: qızdırılma və ekstraksiya ilə
- 

Sual: Sənayedə tərkibində çoxlu miqdardı doymuş yağı turşuları olan bərk bitki yaqlarını alırlar: (Çəki: 1)

- meyvələrdən və çeyirdəklilərin toxumundan
  - tropik bitkilərin meyvə və toxumlarından
  - ətirli bitkilərin neyvə və toxumlarından
  - dərman bitkilərin meyvə və toxumlarından
  - ) toxumlu bitkilərin meyvə və toxumlarından
- 

Sual: Yeyinti yaqlarının əsasını hansı birləşmələr təşkil edir? (Çəki: 1)

- qliseridlər
- spirtlər

- aminturşular
  - şəkərlər
  - ketonlar
- 

Sual: Bitki yağılarının istehsalı üçün xammal sayılırlar: (Çəki: 1)

- pambıq çiyidi, alma toxumu və armud toxumu
  - zoğal meyvələri, heyva toxumu və lumu meyvələri
  - pambıq çiyidi, gənəgərçək toxumu və kokos palması meyvələri
  - alma toxumu, heyva toxumu və lumu meyvələri
  - ) armud toxumu, zeytun ağacı meyvələri və heyva toxumu.
- 

### **BÖLMƏ: 1401**

Ad	1401
Suallardan	20
Maksimal faiz	20
Sualları qarışdırmaq	<input checked="" type="checkbox"/>
Suallar təqdim etmək	100 %

---

Sual: Ümumi təsnifata görə yağıları aşağıdakı qruplara böülürlər: (Çəki: 1)

- bitki və heyvanat yağılarına
  - sümük yağılarına və ərinmiş yaqlara
  - kərə yağılarına və sümük yağılarına
  - marqarinlərə və ərinmiş yaqlara
  - marqarinlərə və sümük yağılarına
- 

Sual: Aşağıdakı turşulardan hansı qənnadı məhsulları istehsalında istifadə edilmir? (Çəki: 1)

- limon turşusu
  - alma turşusu
  - süd turşusu
  - çaxır turşusu
  - xlorid turşusu
- 

Sual: Mayalı xəmirə normadan artıq xörək duzu qatıldığda nə baş verir? (Çəki: 1)

- mayaların aktivliyi azalır
  - mayaların aktivliyi artır
  - turşuluğu artır
  - qıçkırmə sürətlənir
  - yoğrulma sürətlənir
- 

Sual: Əla növ buğda ununda külün miqdар səviyyəsi nə qədər olmalıdır? (Çəki: 1)

- 0,5%

- 0,7%
  - 1,1%
  - ) 0,8%
  - 0,9%
- 

Sual: Buğda ununun nişastası haqqında deyilənlərdən hansı səhvdir? (Çəki: 1)

- emal zamanı kleysterləşmir
  - emal zamanı kleysterləşə bilir
  - emal zamanı dekstrinləşə bilir
  - suudma qabiliyyətinə malikdir
  - emal zamanı hidrolizə uğraya bilir
- 

Sual: Unun gücü tərkibində olan hansı birləşmələrin ilkin vəziyyətindən asılıdır? (Çəki: 1)

- nişastanın və şəkərin
  - ) nişastanın və yağların
  - şəkərin və yağların
  - vitaminlərin və nişastanın
  - zülal-proteinaza kompleksinin
- 

Sual: Unun tərkibindəbu birləşmələrdən hansı miqdarda daha azdır? (Çəki: 1)

- zülallar
  - yağlar
  - karbohidratlar
  - ) qida lifləri
  - kül maddələri
- 

Sual: Unun tərkibində bu birləşmələrdən hansı mədarəcə daha çoxdur? (Çəki: 1)

- zülallar
  - ) yağlar
  - şəkərlər
  - ) vitaminlər
  - nişasta
- 

Sual: Çövdar ununun nişastası hansı temperaturda kleysterləşməyə başlayır? (Çəki: 1)

- 75-80°C
  - 45-50°C
  - 62-64°C
  - 52-55°C
  - 70-75°C
- 

Sual: Unun şəkərəmələğətirmə xassəsi hansı göstərici ilə əlaqədardır? (Çəki: 1)

- proteolitik fermentlər
- liqaza fermenti
- amilolitik fermentlər

- mineral maddələr
  - vitaminlər - proteazalar
- 

Sual: Bu məhsullar nişasta istehsalı üçün yaradılırlar: (Çəki: 1)

- şəkər çuğunduru və qarğıdalı
  - kartof və qarğıdalı
  - şəkər çuğunduru və yerkökü
  - şəkər çuğunduru və heyva
  - arpa və qarpız
- 

Sual: Fəsəli xəmirinə aiddir (Çəki: 1)

- biskvit
  - mayalı
  - dəmlənmiş
  - preslənmiş
  - çalınmış
- 

Sual: Xəmir yumşaldıcısı kimi işlədirilər: (Çəki: 1)

- ammonium karbonat
  - xlorid turşusu
  - xörək duzu
  - bal və şəkər
  - maya və bal
- 

Sual: Xam pryanik xəmirinin temperaturu nə qədər olmalıdır? (Çəki: 1)

- 20-22°C
  - 30-32°C
  - 32-35°C
  - 35-36°C
  - 36-37°C
- 

Sual: Kreker ununda kleykovinanın miqdarı: (Çəki: 1)

- 20-25%
  - 25-30%
  - 30-40%
  - 30-35%
  - 40-45%
- 

Sual: Qatlaşdırılmış süd hansı məhsula aiddir? (Çəki: 1)

- spirtli məhsula
  - konservləşdirilmiş şirin süd məhsuluna
  - nişastalı məhsula
  - ətirli şəkər məhsuluna
  - çalınmış yumurta məhsuluna
-

Sual: Şəki paxlavası hansı xəmirdən hazırlanır? (Çəki: 1)

- mayalı oparasız
  - şirin təbəqəli
  - yağılı və ovuntulu
  - biskvit və təbəqəli
  - biskvit və dəmlənmiş
- 

Sual: Tortlar aid edilir: (Çəki: 1)

- süd məhsullarına
  - unlu qənnadı məhsullarına
  - un növlərinə
  - polişəkərlərə
  - zülal qruplarına
- 

Sual: Tortların tərkibinə aiddir: (Çəki: 1)

- pomade və sirop
  - iris və karamel
  - iris və un
  - konfet və karamel
  - quru süd və maya
- 

Sual: Yağlı peçenyelər üçün kleykovinanın faizi: (Çəki: 1)

- 20-25%
  - 28-34%
  - 40-50%
  - 30-40%
  - 40-45%
- 

## **BÖLMƏ: 1402**

Ad	1402
Suallardan	10
Maksimal faiz	10
Sualları qarışdırmaq	<input checked="" type="checkbox"/>
Suallar təqdim etmək	100 %

---

Sual: Xəmir hazırlanmasında mayelerin rolü: (Çəki: 1)

- yoğrulmanın sürətləndirir
  - qıcqırmaya və xəmirin həcmində təsir göstərir
  - bişmə prosesini sürətləndirir
  - məmulatların çıxarına təsir edir
  - mineral maddələrin miqdarına təsir edir
-

Sual: Əla növ buğda ununun tərkibi aşağıdakı kimidir: (Çəki: 1)

- zülallar 17%, nişasta 79,0%, şeker 3,0%, yağlar 1,2%
  - zülallar 16%, nişasta 78,0%, şeker 3,0%, yağlar 1,0%
  - zülallar 15%, nişasta 77,0%, şeker 2,0%, yağlar 0,9%
  - zülallar 18%, nişasta 80,0%, şeker 3,5%, yağlar 1,3%
  - zülallar 19%, nişasta 73,0%, şeker 3,1%, yağlar 1,4%
- 

Sual: Krekerlər üçün xəmirin nəmliyi nədən asılıdır? (Çəki: 1)

- məmulatın növündən və resepturadan
  - unun kleykovinasından
  - yağıdan
  - bişirilmədən
  - saxlanma müddətindən
- 

Sual: Keks hansı xəmirdən hazırlanır? (Çəki: 1)

- dəmlənmiş
  - yağılı
  - biskvit
  - şekerli
  - zülal-yağılı
- 

Sual: Xəmirin formalasmasında xörək duzunun rolü: (Çəki: 1)

- fermentlərin aktivliyini artırır
  - fermentlərin aktivliyini azaldır
  - qıcqırma prosesini ləngidir
  - xəmirin həcmi artırır
  - xəmirin konsistensiyasına təsir edir
- 

Sual: Nişastanın kimyəvi tərkibi hansıdır? (Çəki: 1)

- $(C_6H_{10}O_5)_n$
  - $(C_5H_{10}O_5)_n$
  - $C_6H_{12}O_6$
  - $C_4H_{12}O_4$
  - $C_{12}H_{22}O_{11}$
- 

Sual: Yağılı paxlava üçün mayalı xəmir hansı üsulla alınır? (Çəki: 1)

- oparalı
  - oparasız
  - kimyəvi
  - mikrobioloji
  - dəmlənmiş
- 

Sual: Pryanik xəmirinin yumşalma üsulları: (Çəki: 1)

- mexaniki

- kimyəvi
  - bioloji
  - fiziki
  - mikrobioloji
- 

Sual: Qatlı xəmirdə kleykovinanın keyfiyyətini yaxşılaşdırmaq üçün ona nə qatılır? (Çəki: 1)

- boyaq maddəsi
  - qida turşusu
  - ədviyyə
  - aqar
  - invert şəkər
- 

Sual: Bişmə və qıcqırma zamanı xəmirdə hansı dəyişiklik baş verir? (Çəki: 1)

- fiziki
  - kimyəvi
  - bioloji
  - biokimyəvi
  - mexaniki
- 

### **BÖLMƏ: 1403**

Ad	1403
Suallardan	10
Maksimal faiz	10
Sualları qarışdırmaq	<input checked="" type="checkbox"/>
Suallar təqdim etmək	100 %

---

Sual: Şəkərin xəmirə qatılması zamanı onun quruluşunda baş verən dəyişikliklərə aiddir: (Çəki: 1)

- özlülüyünün azalması
  - özlülüyünün artması
  - plastikliyin artması
  - plastikliyin azalması
  - elastikliyin artması
- 

Sual: Saxlanma zamanı unun ağarması nə ilə əlaqədardır? (Çəki: 1)

- nişasta və yağların parçalanması ilə
  - amilaza və askorbinazaların aktivliyinin artması ilə
  - karotinoid və ksantofil pigmentlərinin oksidləşməsi ilə
  - qlüten və qlütelinin denaturasiyası ilə
  - yağlar və şəkərlərin hidrolizi ilə
-

Sual: Unlu məmulatların içliyinin (yumşaq hissə) uzun müddət bişmə nəticəsində qaralması nə ilə əlaqədardır? (Çəki: 1)

- qıçqırma prosesinin dayanması və yavaşılması ilə
  - fermentlərin aktivliyinin kəsilməsi və parçalanması ilə
  - melanoidinlərin əmələ gəlməsi və onlar üçün şəraitin yaranması ilə
  - nişastanın yapışqanlaşması və dekstrinləşməsi ilə
  - pektin və nişastanın parçalanması ilə.
- 

Sual: Unun hiqroskopikliyi dedikdə onun su ilə hansı əlaqəsi başa düşülür? (Çəki: 1)

- onun ətraf mühitdən su buxarı udması və saxlaması
  - onun özündən su ayırması
  - onun tərkibindəki suyun buxarlanması
  - tərkibindəki suyun mikroorganizmlərə zəngin olması
  - tərkibindəki suyun reaksiyaya girə bilməsi
- 

Sual: Qaynama temperaturu və ondan yuxarı həddə qənnadı məhsullarında ətrin (iyin) yaranmasında iştirak edən birləşmələrə aiddir: (Çəki: 1)

- qələvilər, aminlər, turşular, spirtlər, ketonlar, laktalar, fenollar və digər birləşmələr
  - nişasta, qələvilər, aminlər, turşular, spirtlər, ketonlar, laktalar, fenollar və digər birləşmələr
  - aldehidlər, aminlər, turşular, spirtlər, ketonlar, laktalar, fenollar və digər birləşmələr
  - zülallar, qələvilər, aminlər, turşular, spirtlər, ketonlar, laktalar, fenollar və digər birləşmələr
  - yağlar, qələvilər, aminlər, turşular, spirtlər, ketonlar, laktalar, fenollar və digər birləşmələr
- 

Sual: Məmulatların bişirilməsi zamanı ətrin yaranmasını şərtləndirən əsasən hansı birləşmələrdir? (Çəki: 1)

- aldehidlər və ketonlar
  - qlükoza və fruktoza
  - şəkərlər və süd turşusu
  - şəkərlər və karbon qazı
  - karbon qazı və süd turşusu
- 

Sual: Unlu məmulatlar üçün işlədilən fermentlərə aiddir: (Çəki: 1)

- papain, bromelin
  - papain, pankreatin
  - amilorizin, amilosubtilin
  - papain, tripsin
  - pektinaza, fisin
- 

Sual: Unlu qənnadı məmulatları üçün işlədilən içməli suyun təmizlənməsi məqsədilə onun zərərsizləşdirilməsində tətbiq edilən üsullara aiddir: (Çəki: 1)

- onun kükürd qazı yaxud karbon qazı ilə doydurulması
- tərkibinə azca çay sodası yaxud karbon qazı qatılması
- onun xlorlaşdırılması yaxud ozonlaşdırılması

- 
- tərkibinə azca əhəng yaxud karbon qazı qatılması
  - tərkibinə azca əhəng yaxud kömür qatılması
- 

Sual: Un bu sistemlərin hansına aiddir? (Çəki: 1)

- suspenziya
  - gel
  - toz
  - köpük
  - aerozol
- 

Sual: Biskvit yarımfabrikatı hansı xəmirdən hazırlanır? (Çəki: 1)

- biskvit xəmirindən
  - yağılı xəmirdən
  - dəmlənmiş xəmirdən
  - fındıklı xəmirdən
  - qozlu xəmirdən
- 

### **BÖLMƏ: 1501**

Ad	1501
Suallardan	20
Maksimal faiz	20
Sualları qarışdırmaq	<input checked="" type="checkbox"/>
Suallar təqdim etmək	100 %

---

Sual: Təbəqəli mayalı xəmirdən məmulatlar hansı temperaturda bişirilir? (Çəki: 1)

- 100°C
  - 210-250°C
  - 180-200°C
  - 300-350°C
  - 80-90°C
- 

Sual: Oparalı üsulla mayalı xəmirin hazırlanma mərhələləri (Çəki: 1)

- oparanın hazırlanması və qızdırılması
  - xəmirin yoğrulması və qızdırılması
  - oparanın hazırlanması və qıcqırma qurtardıqdan sonra xəmirin yoğrulması
  - xəmirin qıcqırması və bölünməsi
  - xəmirin yoğrulması və bölünməsi
- 

Sual: Unlu qənnadı məmulatları üçün çalınmış zülal yarımfabrikatının alınması necə həyata keçirilir? (Çəki: 1)

- yağıın şəkərlə çalınması ilə
- yumurta zülalının şəkərlə çalınması ilə

- 
- yumurta zülalının un ilə çalınması ilə
  - yumurta sarısının un ilə çalınması ilə
  - yağıن balla çalınması ilə
- 

Sual: Bunlardan hansı qənnadı məmulatları üçün yarımfabrikat sayılır? (Çəki: 1)

- jelatin
  - meyvə-giləmeyvə içliyi
  - şəkər
  - bitki yağı
  - ədviyyə
- 

Sual: Unlu qənnadı məmulatları üçün istifadə olunan kərə yağı istehsalında işlədilən xammallara aiddir: (Çəki: 1)

- inək südü
  - keçi südü
  - ayran
  - qatışqı
  - qaymaq
- 

Sual: Güclü un hesab edilir: (Çəki: 1)

- I növ un
  - daha çox su hopdurun un
  - əla və I növ un
  - soya qatışqılı un
  - şəkəri çox olan un
- 

Sual: Zəif un sayılır: (Çəki: 1)

- I növ un
  - daha zəif su hopdurun un
  - əla və I növ un
  - I və II növ un
  - ələnməyən un
- 

Sual: Xəmirdə kleykovinanın keyfiyyətinə təsir edən əsas amillər: (Çəki: 1)

- turşunun duzları və yağın olması
  - turşunun, şəkərin və nişastanın olması
  - turşunun, vitaminlərin və şəkərin çoxluğu
  - turşunun, dekstrinlərin və şəkərin çoxluğu
  - nəmliyin, nişastanın və yağın çoxluğu
- 

Sual: Unun qidalıq dəyərini tam mənada nə müəyyən edir? (Çəki: 1)

- tərkibində nişasta və nəmliyin miqdarı
- onun kimyəvi tərkibi
- növ və nəmlik

- görünüş və nəmlik
  - zülallar və sort
- 

Sual: Unun texnoloji xassəsinə təsir edən amillərdən biri: (Çəki: 1)

- ətrin olması
  - kleykovanının miqdarı
  - dadın olması
  - rəngin ağılığı
  - rəngin qaralığı
- 

Sual: Yağlı xəmirin hazırlanması zamanı əlavə edilən suyun miqdarı: (Çəki: 1)

- 40%
  - 35%
  - 45%
  - 48%
  - 50%
- 

Sual: 5-6 mm-lik qalınlıqda şekerli xəmir məmulatlarının şkafda bişirilmə müddəti: (Çəki: 1)

- 20-25 dəq.
  - 30-40 dəq
  - 35-40 dəq.
  - 40-45 dəq.
  - 45-50 dəq.
- 

Sual: 5-6 mm-lik qalınlıqda şekerli xəmir məmulatlarının şkafda bişirilmə temperaturu: (Çəki: 1)

- 220-240°C
  - 200-220°C
  - 240-250°C
  - 250-260°C
  - 260-300°C
- 

Sual: Formada olan 30-40 mm-lik biskvit xəmirinin bişmə rejimi: (Çəki: 1)

- 195-200°C
  - 200-220°C
  - 230-240°C
  - 240-250°C
  - 250-260°C
- 

Sual: Qatlı xəmirdə 20 mm-lik qalınlıqda məmulatların şkafda bişmə temperaturu: (Çəki: 1)

- 220-250°C
- 150-160°C
- 140-150°C

- 160-170°C
  - 170-180°C
- 

Sual: Yağlı xəmir hazırladıqda unun kütləsinə nisbətən südün miqdarı: (Çəki: 1)

- 35%
  - 40%
  - 45%
  - 50%
  - 60%
- 

Sual: Yağlı xəmirin hazırlanmasında unun kütləsinə nisbətən işlədirilən suyun miqdarı:

(Çəki: 1)

- 12%
  - 15%
  - 20%
  - 30%
  - 40%
- 

Sual: Yağlı xəmirin hazırlanmasında unun kütləsinə nisbətən işlədirilən şəkərin miqdarı:

(Çəki: 1)

- 5%
  - 3%
  - 10%
  - 20%
  - 30%
- 

Sual: Yağlı xəmirin şəkərli xəmirdən fərqi: (Çəki: 1)

- reseptdə yağıın miqdarı az olur
  - reseptdə maya olur
  - reseptdə kakao olur
  - reseptdə qəhvə olur
  - reseptdə yağıın miqdarı çox olur
- 

Sual: Zülallı çalılmış xəmirdən 15 mm-lik qalınlıqda məmulatların bişmə müddəti: (Çəki: 1)

- 24-30 dəq.
  - 30- 35 dəq.
  - 35-40 dəq.
  - 40-45 dəq.
  - 45-50 dəq.
- 

## **BÖLMƏ: 1502**

Ad

1502

Suallardan

30

Maksimal faiz	30
Sualları qarışdırmaq	<input checked="" type="checkbox"/>
Suallar təqdim etmək	100 %

Sual: Unda olan kleykovina nə vaxt formalasır? (Çəki: 1)

- Qliadin və qlütelin zülalları şişdikdə
- un tam yoğrulmadıqda
- unu şəkerlə birgə ələdikdə
- una duz qatdıqda
- unu preslədikdə

Sual: Xəmirin yumşalma üsuluna aiddir: (Çəki: 1)

- termiki
- kimyəvi
- mikrobioloji
- reoloji
- histoloji

Sual: Mayalı xəmirdə mayaların əsas rolü (Çəki: 1)

- onu spirtə qıcqırması
- onu süd turşusuna qıcqırması
- zülalları hidrolizə uğratmalı
- nişastanı parçalaması
- zülalları şisdirməsi

Sual: Oparalı xəmirin tərkib hissələri: (Çəki: 1)

- su, maya, un və s.
- su, maya, yağı və s.
- su, maya, patkə və s
- su, maya, şəkər və s.
- su, maya, vanil və s

Sual: Yağ komponentləri mayalı xəmirə nə zaman qatılır? (Çəki: 1)

- yoğrulmanın əvvəlində
- yoğrulmanın sonunda
- maya isladılanda
- xəmir bölünəndə
- xəmir qıcqırılan zaman

Sual: Mayalı xəmirdən hazırlanan kiçik tikəli xəmir yarımfabrikatlarının şafda bişmə müddəti: (Çəki: 1)

- 6-7 dəq.

- 8-15 dəq.
  - 20-25 dəq.
  - 15-20 dəq.
  - 20-22 dəq.
- 

Sual: Mayalı xəmirdən hazırlanmış iri tikəli yarımfabrikatların şkafda bişmə müddəti: (Çəki: 1)

- 20-25 dəq.
  - 10-15 dəq.
  - 10-12 dəq.
  - 12-16 dəq.
  - 15-20 dəq.
- 

Sual: Unda olan nişastanın kleysterizə olunmasının son temperaturu: (Çəki: 1)

- 60-70°C
  - 70-75°C
  - 95-97°C
  - 75-80°C
  - 80-85°C
- 

Sual: Mayalı xəmirdə qıcqırmanın tam qurtarma temperaturu: (Çəki: 1)

- 60°C
  - 45°C
  - 70°C
  - 20°C
  - 80°C
- 

Sual: İsti emal zamanı mayalı xəmirdən olan məmulatların kütlə itkisi nə qədər olur? (Çəki: 1)

- 10-12%
  - 10-15%
  - 20-30%
  - 20-25%
  - 15-20%
- 

Sual: Biskvit xəmiri üçün yumurtanı əvəz etdikdə işlədilən xammal: (Çəki: 1)

- duru yağ
  - melanj
  - kərə yağı
  - şəkər
  - quru süd
- 

Sual: Bu məmulatlar şəkərli xəmirdən hazırlanır: (Çəki: 1)

- pirojna və blinçik

- pirojna və tort
  - tort və xingal
  - pirojna və xingal
  - tort və karamel
- 

Sual: Bütün komponentləri birgə qarışdırılıb yoğrulan mayalı xəmirin hazırlanma üsulu: (Çəki: 1)

- oparalı
  - oparasız
  - çalınma ilə
  - çalxalanma ilə
  - dəmlənmə ilə
- 

Sual: Dəmlənmiş xəmir üçün işlədilən unun kleykovinası nə qədər olmalıdır? (Çəki: 1)

- 28-36%
  - 36-40%
  - 40-42%
  - 20-25%
  - 25-27%
- 

Sual: Oparalı (xəmirmayalı) üsulla hansı xəmir hazırlanır? (Çəki: 1)

- şəkərli
  - mayalı
  - dəmlənmiş
  - biskvit
  - yağlı
- 

Sual: Şəkərli xəmir üçün əsas komponent olan kərə yağıının una nisbətən resept miqdarı: (Çəki: 1)

- 43-60%
  - 30-40%
  - 30-35%
  - 35-40%
  - 25-30%
- 

Sual: Şəkərli xəmir üçün əsas komponent olan melanjin una nisbətən resept miqdarı: (Çəki: 1)

- 10-15%
  - 15-20%
  - 20-25%
  - 25-30%
  - 30-35%
- 

Sual: Şəkərli xəmir üçün əsas komponent olan şekerin una nisbətən resept miqdarı: (Çəki: 1)

- 30-40%
  - 40-45%
  - 45-50%
  - 50-55%
  - 55-60%
- 

Sual: Yağlı xəmir üçün işlədilən unun kleykovinası nə qədər olmalıdır? (Çəki: 1)

- 28-34%
  - 40-42%
  - 36-40%
  - 40-42%
  - 25-26%
- 

Sual: Yumurta (melanj), şəkər, nişasta, un və ətirləndirici hansı xəmir üçün işlədir? (Çəki: 1)

- şəkərli
  - dəmlənmiş
  - biskvit
  - pryanik
  - mayalı
- 

Sual: Ədvyyə kimi vanil eyniadlı bitkinin meyvələrindən necə istehsal olunur? (Çəki: 1)

- yetişməmiş saplaqlı meyvələrin soyudulması və qurudulması ilə
  - yetişməmiş saplaqlı meyvələrin xüsusi isti emaldan sonra qurudulması və fermentləşdirilməsi ilə
  - yetişməmiş saplaqlı meyvələrin fermentləşdirmədən sonra xirdalanması və soyudulması ilə
  - yetişməmiş saplaqlı meyvələrin fermentləşdirmədən sonra qızardılması və soyudulması ilə
  - yetişməmiş saplaqlı meyvələrin fermentləşdirilməsi və dondurulması ilə
- 

Sual: Çəki ilə buraxılan 1 kq şəkər çörəkdə ən azı neçə ədəd olmalıdır? (Çəki: 1)

- 13 ədəd
  - 20 ədəd
  - 30 ədəd
  - 40 ədəd
  - 50 ədəd
- 

Sual: Dəmlənmiş pryanik üçün siropun hazırlanma temperaturu: (Çəki: 1)

- 70-75°C
  - 75-80°C
  - 89-90°C
  - 90-95°C
  - 95-100°C
-

Sual: Kreker aid edilir: (Çəki: 1)

- unlu qənnadı məmulatına
  - şəkərli qənnadı məmulatına
  - pirojki növlərinə
  - tort çeşidinə
  - konfet növünə
- 

Sual: Kreker xəmiri üçün oparanın (xəmirmaya) qıcqırma müddəti və temperaturu: (Çəki: 1)

- 8-10 saat, 32-33°C
  - 3-4 saat, 20-25°C
  - 3-4 saat, 32-33°C
  - 3-4 saat, 40-50°C
  - 3-4 saat, 50-60°C
- 

Sual: Qalet aid edilir: (Çəki: 1)

- unlu qənnadı məmulatına
  - şəkərli qənnadı məmulatına
  - pirojki növlərinə
  - tort çeşidinə
  - konfet növünə
- 

Sual: Qalet xəmiri neçə mərhələdə hazırlanır? (Çəki: 1)

- 2
  - 3
  - 4
  - 5
  - 6
- 

Sual: Qalet xəmiri üçün opara hazırladıqda işlədilən suyun temperaturu: (Çəki: 1)

- 32-35°C
  - 40-45°C
  - 45-50°C
  - 50-55°C
  - 55-60°C
- 

Sual: Qarğıdalı və kartofdan alınan nişasta çıxarı miqdarda necədir (Çəki: 1)

- Fərqlidir
  - Eynidir
  - Kartofdan alınan azdır
  - Kartofdan alınan çoxdur
  - İtki qarğıdalıda azdır
- 

Sual: Vafli üçün xəmir necə hazırlanır? (Çəki: 1)

- çalınır

- yoğrulur
  - dəmlənir
  - qaynadılır
  - qovrulur
- 

## **BÖLMƏ: 1503**

Ad	1503
Suallardan	20
Maksimal faiz	20
Sualları qarışdırmaq	<input checked="" type="checkbox"/>
Suallar təqdim etmək	100 %

Sual: Bunlar mayalı xəmirdən hazırlanır: (Çəki: 1)

- pirojna və bulka
  - pirojna və tort
  - pirojna və biskvit
  - biskvit və tort
  - krem və tort
- 

Sual: Tort üçün biskvitin vərəqələrdə şkafda bişmə rejimi: (Çəki: 1)

- 190-200°C
  - 195-235°C
  - 200-220°C
  - 230-240°C
  - 240-250°C
- 

Sual: Dəmlənmiş xəmirin tərkibinə daxildir: (Çəki: 1)

- un, heyvanat yağı və s.
  - un, duz və s.
  - un, maya və s.
  - un, melanj və s.
  - un, sirkə və s.
- 

Sual: Dəmlənmiş xəmirdən məmulatların şkafda bişmə temperaturu: (Çəki: 1)

- 200-240°C
  - 210-220°C
  - 220-230°C
  - 230-240°C
  - 240-250°C
- 

Sual: Badamlı xəmirin tərkibinə daxildir: (Çəki: 1)

- un, şəkər, badam və s.

- un, badam, yumurta sarısı və s.
  - un, şəkər, yumurta sarısı və s.
  - badam, su, yumurta sarısı və s.
  - badam, maya, un və s.
- 

Sual: Pomada hazırlanması üçün şəkər siropunun temperaturu: (Çəki: 1)

- 20°C-ə qədər
  - 25°C-ə qədər
  - 18°C-ə qədər
  - 12°C-ə qədər
  - 10°C-ə qədər
- 

Sual: Xəmir çeşidlərinə aiddir: (Çəki: 1)

- biskvit və dəmlənmiş
  - biskvit və çiy
  - mayalı və yumurtalı
  - biskvit və yumurtalı
  - dəmlənmiş və yumurtalı
- 

Sual: Tort çeşidlərinə aiddir: (Çəki: 1)

- biskvit və kombinləşdirilmiş tort
  - biskvit və pryanik tortu
  - biskvit və peçenye tortu
  - biskvit və karamel tortu
  - biskvit və konfet tortu
- 

Sual: Qatlı (təbəqəli) xəmirdən hazırlanan 3-6 mm-lık məmulatların şkafda bişmə müddəti: (Çəki: 1)

- 25-30 dəq.
  - 30-35 dəq.
  - 40-45 dəq.
  - 35-40 dəq.
  - 38-50 dəq.
- 

Sual: Qatlı (təbəqəli) xəmirdən hazırlanan 3-6 mm-lık məmulatların şkafda bişmə temperaturu: (Çəki: 1)

- 220-250°C
  - 150-200°C
  - 140-150°C
  - 150-160°C
  - 200-210°C
- 

Sual: Bu komponent qatlı xəmirə vurulmur: (Çəki: 1)

- şəkər
- un

- 
- duz
  - marqarin
  - su
- 

Sual: Bu komponent unlu qənnadı məmulatlarına işlədilmir: (Çəki: 1)

- limon turşusu
  - süd turşusu
  - xlorid turşusu
  - sirkə turşusu
  - şərab turşusu
- 

Sual: İsti emal zamanı xəmir zülalları belə dəyişilir: (Çəki: 1)

- denaturasiya olur
  - kleysterizə olunur
  - dekstrinləşir
  - qıcqırır
  - kütləsini artırır
- 

Sual: Jele hazırladıqda jelatinin soyuq suda isladılma müddəti: (Çəki: 1)

- 1-2 saat
  - 2-3 saat
  - 0,5-1 saat
  - 1,5-2 saat
  - 3-4 saat
- 

Sual: Keks hazırladıqda xəmirdə kərə yağıının miqdarı una nisbətən neçə faiz təşkil edir? (Çəki: 1)

- 75%
  - 60%
  - 40%
  - 20%
  - 60%
- 

Sual: Keks hazırladıqda yağı-yumurta-şəkər qarışığının çalınma temperaturu: (Çəki: 1)

- 10°C
  - 15°C
  - 20°C
  - 30°C
  - 40°C
- 

Sual: Keks xəmirində işlədirilən yumşaldıcı: (Çəki: 1)

- yumurta ağı
- ammonium
- yumurta sarısı

- jelatin  
 aqar
- 

Sual: Qatlı xəmirdə marqarinin una nisbətən miqdarı: (Çəki: 1)

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

Sual: Özlülük xəmirin hansı göstəricisinə aiddir? (Çəki: 1)

- bioloji  
 fiziki  
 kimyəvi  
 növ  
 biokimyəvi
- 

Sual: Unda olan fermentlərdəndir: (Çəki: 1)

- bromelin  
 pepsin  
 tripsin  
 amilaza  
 katelaza
- 

