

TEST: 2921#01#Y14#01QIYABI

Test	2921#01#Y14#01qiyabi
Fənn	2921 - Mikrobiologiya, sanitariya və gigiyena - 1
Təsviri	
Müəllif	Administrator P.V.
Testlərin vaxtı	80 dəqiqə
Suala vaxt	0 Saniyə
Növ	İmtahan
Maksimal faiz	500
Keçid balı	160 (32 %)
Suallardan	500
Bölmələr	21
Bölmələri qarışdırmaq	☒
Köçürməyə qadağa	☒
Ancaq irəli	☐
Son variant	☒

BÖLMƏ: 0101

Ad	0101
Suallardan	34
Maksimal faiz	34
Sualları qarışdırmaq	☒
Suallar təqdim etmək	3 %

Sual: Hüceyrə teoriyasının əsasını kim qoymuşdur? (Çəki: 1)

- ☐ Levenquk
☐ Paster
☒ Quk
☐ Lister
☐ Kox

Sual: Quduzluğa qarşı vaksinasıyanı kim hazırlayıb? (Çəki: 1)

- ☐ Fleyminq

- ☐ Meçnikov
 - ☒ Paster
 - ☐ Lister
 - ☐ Kox
-

Sual: Koxun nəiliyyətlərinə aiddir: (Çəki: 1)

- ☐ tədqiq olunmuş mikroorqanizmlərin müşahidəsi və onların ümumiləşdirilməsi
 - ☒ bakteriyaların təmiz kulturalarının alınması
 - ☐ spontan çoxalmanı təsdiq etməyən eksperimentləri
 - ☐ hüceyrə teoriyasının kəşfi
 - ☐ tütünün mozaikası xəstəliyinin virusunun kəşfi
-

Sual: Mikrobiologiyaın təsviri dövrünün əsasını kim qoyub? (Çəki: 1)

- ☐ Paster
 - ☐ Aristotel
 - ☐ Levenquk
 - ☒ Klüver
 - ☐ Kox
-

Sual: Cenner elmi nə ilə zənginləşdirmişdir? (Çəki: 1)

- ☐ işıq mikroskopiyasının inkişafı
 - ☐ hüceyrə teoriyası
 - ☒ çiçəyə qarşı immunizasiyası
 - ☐ quduzluğa qarşı immunizasiya
 - ☐ təmiz kulturanın alınması üsulu
-

Sual: Qızcırmanın bioloji teoriyasının müəllifi kimdir? (Çəki: 1)

- ☐ Ivanovski
 - ☒ Paster
 - ☐ Vınogradski
 - ☐ Beyerinq
 - ☐ Libix
-

Sual: Mikrobların inkişafı və artması teoriyasını kim işləyib hazırlayıb? (Çəki: 1)

- ☒ V.Şapoşnikov
 - ☐ I.Rabotnova
 - ☐ Z.Yermolyev
 - ☐ N.İerusalimski
 - ☐ A.İmşenetski
-

Sual: Bakteriyaların differensial rənglənməsini təklif etmişdir: (Çəki: 1)

- ☐ Kox
- ☒ Qramm
- ☐ Qiss

- ☐ Tsil
 - ☐ Löfler
-

Sual: Nitrifikasiya prosesini kim kəşf edib? (Çəki: 1)

- ☒ Vinoqradskiy
 - ☐ Omelyanskiy
 - ☐ Ivanovskiy
 - ☐ Şapoşnikov
 - ☐ Tsenkovskiy
-

Sual: Pasterizasiya metodunu kim işləyib hazırlayıb? (Çəki: 1)

- ☒ Paster
 - ☐ Kox
 - ☐ Tindal
 - ☐ Şapoşnikov
 - ☐ Lister
-

Sual: Mikroorqanizmləri birinci dəfə kim təsvir edib? (Çəki: 1)

- ☒ Levenquk
 - ☐ Beyering
 - ☐ Paster
 - ☐ Fleminq
 - ☐ Klüver
-

Sual: Kox elmi nə ilə zənginləşdirmişdir? (Çəki: 1)

- ☐ işıq mikroskopiyasının inkişafı
 - ☒ vərəm törədicisinin yaranması
 - ☐ qripə qarşı immunizasiya
 - ☐ quduzluğa qarşı immunizasiya
 - ☐ vəbaya qarşı immunizasiya
-

Sual: Qram üsulu ilə bakteriyaların rənglənməsi zamanı istifadə olunur: (Çəki: 1)

- ☐ fuksin
 - ☒ gentsianviolet
 - ☐ eozin
 - ☐ sudan III
 - ☐ hematoksin
-

Sual: Mikrobiologiya nəyi öyrənir bitkilər aləmini (Çəki: 1)

- ☐ bitkilər aləmini
 - ☐ heyvanlar aləmini
 - ☒ mikroorqanizmləri
 - ☐ şibyələri
 - ☐ yosunları
-

Sual: Vaksinasıyanı kim kəşf etmişdir (Çəki: 1)

- ☐ Tvanovski
 - ☐ Vinoqradski
 - ☐ Kox
 - ☒ Paster
 - ☐ Beyerink
-

Sual: Quduzluğa qarşı peyvəndi kim işləyib hazırlayıb (Çəki: 1)

- ☐ lister
 - ☐ Kox
 - ☐ Meçnikov
 - ☒ Paster
 - ☐ Flemminq
-

Sual: Faqositoz nəzəriyyəsinin əsasını kim qoymuşdur (Çəki: 1)

- ☒ Meçnikov
 - ☐ Kmoyver
 - ☐ Paster
 - ☐ Şapoşnikov
 - ☐ Timakov
-

Sual: Mikrobiologıyanın inkişafına Kox hansı yeniliyi gətirmişdir (Çəki: 1)

- ☐ qrip əleyhinə immunizasiya
 - ☐ quduzluğa qarşı immunizasiya
 - ☐ qara yaraya qarşı immuzasiya
 - ☐ çiçəyə qarşı kəşf
 - ☒ vərəm törədicisinin kəşfi
-

Sual: Pasterin adı ilə hansı kəşflər bağlıdır (Çəki: 1)

- ☐ çürümə
 - ☐ faqositor
 - ☐ vərəm
 - ☐ tənəffüs
 - ☒ quduzluq
-

Sual: Mikroorqanizmlərə nə aiddir (Çəki: 1)

- ☐ Bakteriyalar
 - ☐ Viruslar
 - ☐ Göbələklər
 - ☐ İbtidailər
 - ☒ Bütün yuxarıdakılar
-

Sual: Mikrobların inkişaf və çoxalma nəzəriyyəsinə kim işləyib hazırlamışdır (Çəki: 1)

- ☐ İvanovski
 - ☐ Vinoqradski
 - ☐ Şapoşnikov
 - ☒ Kvasnikov
 - ☐ Qasimov
-

Sual: Aşağıdakılardan hansı eykariotlara aiddir (Çəki: 1)

- ☐ bakteriyalar
 - ☐ rikketsiyalar
 - ☒ göbələklər
 - ☐ xlamidlər
 - ☐ aktinomisetlər
-

Sual: Aşağıdakılar hansı prokariotlara aiddir (Çəki: 1)

- ☒ bakteriyalar
 - ☐ göbələklər
 - ☐ viruslar
 - ☐ faqlar
 - ☐ bütün yuxarıdakılar
-

Sual: Mikroorqanizmlərin ilk təsvirini kim vermişdir? (Çəki: 1)

- ☒ Levenhuk
 - ☐ Beyrinq
 - ☐ Paster
 - ☐ Fleminq
 - ☐ Klyuver
-

Sual: Quduzluğa qarşı vaksin kim tərəfindən icad olunub? (Çəki: 1)

- ☐ Fleminq
 - ☐ Meçnikov
 - ☒ Paster
 - ☐ Lister
 - ☐ Kox
-

Sual: Mikrobiologiyanın təsviri dövrünün əsası kim tərəfindən qoyulmuşdur? (Çəki: 1)

- ☐ Aristotel
 - ☒ Paster
 - ☐ Levenquk
 - ☐ Klyuver
 - ☐ Kox
-

Sual: Foqositoz nəzəriyyəsinin banisi kim hesab olunur? (Çəki: 1)

- ☐ Aristotel
- ☐ Levenquk

- ☐ Klyuver
 - ☒ Meçnikov
 - ☐ Kox
-

Sual: Qıçqırma nəzəriyyəsinin banisi kimdir? (Çəki: 1)

- ☐ Aristotel
 - ☐ Levenquk
 - ☒ Paster
 - ☐ Klyuver
 - ☐ Kox
-

Sual: Vərəm və vəba törədicisini kəşf edən alim? (Çəki: 1)

- ☒ Paster
 - ☐ Lister
 - ☐ Fleminq
 - ☐ Vinqradskiy
 - ☐ Kox
-

Sual: Aşağıdakılardan hansı Koxun nailiyyətlərinə aiddir? (Çəki: 1)

- ☒ İşıq mikroskopunun təkmilləşdirilməsi
 - ☐ Təmiz kulturaya çıxarma
 - ☐ Qripə qarşı peyvənd
 - ☐ Hüceyrə nəzəriyyəsinin kəşfi
 - ☐ Qarayara xəstəliyinə qarşı peyvənd
-

Sual: Mikrobiologiya elmnə Koxun əsas töhfəsi nə olmuşdur? (Çəki: 1)

- ☐ İşıq mikroskopunun təkmilləşdirilməsi
 - ☐ Qripə qarşı peyvənd
 - ☒ Vərəm çöpünün kəşfi
 - ☐ Quduzluq qarşı peyvənd
 - ☐ Qarayara xəstəliyinə qarşı peyvənd
-

Sual: Aşağıdakılardan hansı A. Fleminqin adı ilə bağlıdır? (Çəki: 1)

- ☐ Virus termini
 - ☐ Faqositoz
 - ☐ Mikroskopun kəşfi
 - ☒ Antibiotikin kəşfi
 - ☐ Düzgün cavab yoxdur
-

Sual: Aşağıdakılardan hansı R. Koxun adı ilə bağlıdır? (Çəki: 1)

- ☐ Virus termini
- ☐ Faqositoz
- ☒ Vərəm çöplərinin kəşfi
- ☐ Mikroskopun kəşfi

☐ Düzgün cavab yoxdur

Sual: Penisillinin kimyəvi tərkibi hansı alimlər tərəfindən öyrənilmişdir? (Çəki: 1)

- ☐ A. Fleming, L.Paster
 - ☐ V.N. Şapoşnikov, V. Beyerinq
 - ☐ İ.İ. Meçnikov, L.Paster
 - ☒ Q.Flori və E.Çeyn
 - ☐ Düzgün cavab yoxdur
-

BÖLMƏ: 0102

Ad	0102
Suallardan	17
Maksimal faiz	17
Sualları qarışdırmaq	☒
Suallar təqdim etmək	3 %

Sual: Maya göbləklərini birinci dəfə kimi təyin edib? (Çəki: 1)

- ☐ Ivanovski
 - ☐ Cenner
 - ☐ Beyerink
 - ☒ Kanyar de Latur
 - ☐ Paster
-

Sual: Anaerob mikrobları hansı alim kəşf edib? (Çəki: 1)

- ☐ Vinqradski;
 - ☐ Veyering;
 - ☒ Lui Paster;
 - ☐ Qasimova;
 - ☐ Kvasnikov.
-

Sual: Mikrob populyasiyanın inkişafının təyini üsulları (Çəki: 1)

- ☐ "hesablamaçı kamerasının" köməyi ilə hüceyrələrin ümumi sayının hesablanması, canlı hüceyrələrin Petri qabığında hesablanması, bakterial kütlənin çəki üsulu hesablanması.
- ☒ "hesablamaçı kamerasının" köməyi ilə hüceyrələrin ümumi sayının hesablanması, canlı hüceyrələrin Petri qabığında hesablanması, bakterial kütlənin çəki üsulu ilə təyini.
- ☐ "hesablamaçı kamerasının" köməyi ilə hüceyrələrin ümumi sayının hesablanması, bakterial kütlənin çəki üsulu ilə təyini, bio kütlənin və mühitin optiki sıxlığının
- ☐ "hesablamaçı kamerasının" köməyi ilə hüceyrələrin ümumi sayının hesablanması, bakterial kütlənin çəki üsulu ilə təyini, udulmuş O₂-nin miqdarının təyini

☐ "hesablayıcı kameranın" köməyi ilə hüceyrələrin ümumi sayının təyini, canlı hüceyrələrin Petri kasasında hesablanması, mikrob kütlənin çəki üsulu ilə təyini, biokütlənin mühitin optiki sıxlığı üzrə təyini.

Sual: Bərk qidalı mühitlərin təmiz kultura almaq üçün istifadəsi ideyasını kim irəli sürüb? (Çəki: 1)

- ☒ Kox
 - ☐ Paster
 - ☐ Fleming
 - ☐ Meçnikov
 - ☐ Vinoqradskiy
-

Sual: Mikroorqanizmlərin rənglənməsi üçün anilin rənglərinin tətbiqini kim irəli sürüb? (Çəki: 1)

- ☐ Paster
 - ☐ Qram
 - ☐ Klüver
 - ☐ Levenquk
 - ☒ Kox
-

Sual: Biokimyəvi çevrilmələrin törədicisi kimi və canlı orqanizmlərin xəstəlmələrində mikroorqanizmlərin rolunu kim göstərmişdir? (Çəki: 1)

- ☐ Lefenquk
 - ☐ Kox
 - ☐ Beyerinq
 - ☒ Paster
 - ☐ Vinoqradskiy
-

Sual: Lefenqukun nailiyyətlərinə aiddir: (Çəki: 1)

- ☐ xəstəlikləri mikroorqanizmlər törədir
 - ☐ bakteriyaları və tək hüceyrələrin təmiz kulturasının alınması
 - ☐ spontan çoxalma nəzəriyyəsini təsdiq etməyən eksperimentlər
 - ☒ mikroskopun köməyi ilə mikroorqanizmlər üzərində müşahidələr və ümumiləşmələr
 - ☐ hüceyrə nəzəriyyəsinin kəşfi
-

Sual: Kənd təsərrüfatı mikrobiologiyasının inkişafını kim zənginləşdirmişdir? (Çəki: 1)

- ☐ V.Omilyanskiy
 - ☐ L.Zilber
 - ☒ S.Vinoqradskiy
 - ☐ N.Qamaleya
 - ☐ E.Marsinovskiy
-

Sual: Hissəvi sterilizasiya kimə məxsusdur? (Çəki: 1)

- ☐ Paster

- ☐ Kox
 - ☒ Tindal
 - ☐ Lister
 - ☐ Libix
-

Sual: Faqositoz nəzəriyyəsinin əsasını kim qoyub? (Çəki: 1)

- ☐ Klüver
 - ☐ Paster
 - ☒ Meçnikov
 - ☐ Şaporşnikov
 - ☐ Timokov
-

Sual: V.Şapoşnikovun əsas elmi nailiyyətlərini göstərin: (Çəki: 1)

- ☐ amosferin azotunun azotfiksasiya edən bakteriyalarla fiksasiyaetmə mexanizmi
 - ☐ qıvcırma prosesinin təbiətinin kəşfi
 - ☐ mikroorqanizmlərin kultivizasiyası üçün elektiv mühitlərin təklif edilməsi
 - ☐ çürümə və süd turşulu bakteriyalar arasında antaqonizmin təyin olunması
 - ☒ qıvcırmanın fizioloji ikifazlılıq nəzəriyyəsinin yaradılması
-

Sual: Süd turşusu bakteriyasını kim kəşf edib? (Çəki: 1)

- ☐ Omelyanskiy
 - ☐ Vinoqradskiy
 - ☒ Paster
 - ☐ Fleminq
 - ☐ Tsenkovskiy
-

Sual: Mikroorqanizmlərin ilkin müşahidəsini və təsvirini kim irəli sürmüşdür (Çəki: 1)

- ☐ Paster
 - ☒ Levenquk
 - ☐ Terexovski
 - ☐ Myuller
 - ☐ Libix
-

Sual: Mikrobiologiyanın inkişafı nə vaxt başlamışdır (Çəki: 1)

- ☐ XVI əsrdə
 - ☒ XVII əsrdə
 - ☐ XVIII-XIX əsrdə
 - ☐ XVI-XVIII əsrdə
 - ☐ XVIII əsrdə
-

Sual: Mikroorqanizmləri ilk dəfə kim təsvir etmişdir (Çəki: 1)

- ☐ Flemminq
- ☐ Kox
- ☐ Qramm

- ☐ Kleker
☒ Levenquk
-

Sual: Vaksinasia hansı ildə kəşf olunmuşdur (Çəki: 1)

- ☐ 1885-ci ildə
☒ 1881-ci ildə
☐ 1887-ci ildə
☐ 1883-cü ildə
☐ 1882-ci ildə
-

Sual: Mirkobiologiyaanın təsviri dpvrünün banisi kimdir (Çəki: 1)

- ☐ Kox
☐ Aristotel
☒ Kmoyver
☐ Levenquk
☐ Paster
-

BÖLMƏ: 0201

Ad	0201
Suallardan	30
Maksimal faiz	30
Sualları qarışdırmaq	☒
Suallar təqdim etmək	3 %

Sual: Mikroorqanizmlər neçə çoxalırlar? (Çəki: 1)

- ☐ vegetativ yolla
☐ binar bölünmə ilə
☐ cinsi yolla
☐ sporların köməyi ilə
☒ yuxarıda qeyd edilənlərin hamısı
-

Sual: Ştamm nədir? (Çəki: 1)

- ☐ mikrobun təmiz kulturasıdır
☐ mikrobun bulyon kulturasıdır
☐ eyni növə aid olub morfologiyasına görə seçilən mikroblardır
☐ eyni növə aid olub antigen strukturuna görə seçilən mikroblar
☒ eyni növə aid olub yaşayış ərazisinə görə seçilən mikroblar
-

Sual: Təmiz kultura nədir? (Çəki: 1)

- ☐ Təmiz kultura nədir?
☐ torpaqdan alınan mikroflora;
☒ bir hüceyrədən inkişaf edən koloniya;

- ☐ süd-turşulu bakteriyalar;
 - ☐ S-şəkilli koloniyalar.
-

Sual: Mikroorqanizmlərin təmiz kulturası nədir? (Çəki: 1)

- ☐ eyni növün bir neçə hüceyrələrinin nəsli
 - ☐ eyni növün çoxlu hüceyrələrinin nəsli
 - ☐ müxtəlif növdən olan 2 hüceyrənin nəsli
 - ☒ tək bir hüceyrənin nəsli
 - ☐ bərk mühitin səthində mikrob hüceyrələrinin nəsli
-

Sual: Şarabənzər bakteriyaları göstərin: (Çəki: 1)

- ☐ vibriyonlar
 - ☐ sarsinlər
 - ☒ diplobakteriyalar
 - ☐ spirallar
 - ☐ basillər
-

Sual: Zəncir formasında yerləşiblər: (Çəki: 1)

- ☐ stafilokokklar
 - ☒ streptokokklar
 - ☐ tetrakokklar
 - ☐ meningokokklar
 - ☐ sarüini
-

Sual: «Üzüm salxımı» formasında yerləşiblər: (Çəki: 1)

- ☐ meningokokklar
 - ☐ streptokokklar
 - ☒ stafilokokklar
 - ☐ tetrakokklar
 - ☐ mikrokokklar
-

Sual: Bakteriyaların rənglənməsi üsulunu kim işləyib hazırlamışdır (Çəki: 1)

- ☒ Qram
 - ☐ Paster
 - ☐ Kox
 - ☐ Tindal
 - ☐ Libix
-

Sual: Bakteriyaların Qram üsulu ilə rənglənməsi neçənci ildə irəli sürülmüşdür (Çəki: 1)

- ☐ 1887-ci ildə
- ☐ 1881-ci ildə
- ☒ 1884-cü ildə
- ☐ 1880-ci ildə

☐ 1885-ci ildə

Sual: Streptokokklar nədir (Çəki: 1)

- ☐ ayrıca yerləşmiş hüceyrələr
 - ☒ zəncir yaradan girdə və ya dartılmış formada hüceyrələr
 - ☐ ayrıca hüceyrələrlə yerləşmişdir
 - ☐ bir və ya bir neçə burulması olan bədən ayrılıqları
 - ☐ hüceyrələr cüt-cüt yerləşmişdir
-

Sual: Stafilokokklar necə yerləşirlər (Çəki: 1)

- ☐ cüt-cüt yerləşirlər
 - ☐ ayrıca yerləşmiş hüceyrələr
 - ☒ müxtəlif səthlərdə bölünmə nəticəsində üzüm salxımları şəklində yerləşən kokklar
 - ☐ 8 və daha çox kokklardan ibarət formasında yerləşirlər
 - ☐ zəncir yaradan girdə və ya dartılmış formada hüceyrələr
-

Sual: Bakteriyaların formasını göstərin (Çəki: 1)

- ☐ Mikrokokklar
 - ☐ Diplokokklar necə yerləşirlər
 - ☐ Stafilokokklar
 - ☐ Streptokokklar
 - ☒ Bütün yuxarıdakılar
-

Sual: Qamçıların sayı və yerləşməsi müxtəlif ola bilər (Çəki: 1)

- ☐ monotrixlər
 - ☐ safotrixlər
 - ☐ amfitrixlər
 - ☐ peritrixlər
 - ☒ bütün yuxarıdakılar
-

Sual: Bakteriyaların formalarını göstərin (Çəki: 1)

- ☐ mikrokokklar
 - ☐ diplokokklar
 - ☐ stafilokokklar
 - ☐ streptokokklar
 - ☒ bütün yuxarıdakılar
-

Sual: Stafilokokklar necə yerləşirlər (Çəki: 1)

- ☐ cüt-cüt yerləşirlər
 - ☐ ayrıca yerləşmiş hüceyrələr
 - ☒ müxtəlif səthlərdə bölünmə nəticəsində uzun salxımları şəklində yerləşən kokklar
 - ☐ 8 və daha çox kokklardan ibarət paketlər formasında yerləşirlər
 - ☐ zəncir yaradan girdə və ya dartılmış formada hüceyrələr
-

Sual: Stretokokklar nədir? (Çəki: 1)

- ☐ ayrıca yerləşmiş hüceyrələr
 - ☒ zəncir yaradan girdə və yadartılmış formalı hüceyrələr
 - ☐ ayrıca hüceyrələrlə yerləşmişdir
 - ☐ bir və ya bir neçə burulmuş olan bədən əyrilikləri
 - ☐ hüceyrələr cüt - cüt yerləşmişdir
-

Sual: Prokariotlara aid olan mikroorqanizmi göstərin (Çəki: 1)

- ☐ Viruslar
 - ☐ Göbələklər
 - ☐ Plazmodilər
 - ☒ Bakteriyalar
 - ☐ Bütün yuxarıdakılar
-

Sual: Burulmuş mikroorqanizmlərə hansı mikroorqanizm aiddir (Çəki: 1)

- ☐ Basillər
 - ☐ Stafilokokklar
 - ☐ Sarsinlər
 - ☒ Spirillər
 - ☐ Klostridilər
-

Sual: Morfologiya nədir? (Çəki: 1)

- ☐ Mikroorqanizmlərin bir-biri ilə ətraf mühitlə qarşılıqlı münasibətini öyrənən elmdir:
 - ☐ Mikroorqanizmlərdə baş verən dəyişiklikləri öyrənən elmdir:
 - ☐ Mikroorqanizmlərin həyat fəaliyyəti prosesslərini, o cümlədən böyüməsini, inkişafını, qidalanmasını və çoxalmasını öyrənən elmdir:
 - ☒ Mikroorqanizmlərin formasını, quruluşunu, hərəkət və çoxalma üsullarını öyrənən elmdir:
 - ☐ Düzgün cavab yoxdur
-

Sual: Mikroorqanizmlərin formasını, quruluşunu, hərəkət və çoxalma üsullarını öyrənən elm necə adlanır? (Çəki: 1)

- ☒ Morfologiya
 - ☐ Fiziologiya
 - ☐ Ekologiya
 - ☐ Genetika
 - ☐ Biologiya
-

Sual: Hüceyrələrinin salxım şəklində toplanması hansı orqanizmlərə xarakterikdir? (Çəki: 1)

- ☐ Streptokokklara
- ☐ Sarsinlərə
- ☒ Stafilokokklara

- ☐ Spirillərə
 - ☐ Tetrakokklara
-

Sual: Dairəvi bakteriyalara hansılar aiddirlər? (Çəki: 1)

- ☐ Vibrionlar
 - ☐ Spiroxtələr
 - ☐ Spirillər
 - ☐ Batsillər
 - ☒ Sarsinlər
-

Sual: Hüceyrələrin zəncir şəklində toplanması xarakterikdir: (Çəki: 1)

- ☐ Stafilokokklara
 - ☒ Streptokokklara
 - ☐ Diplokokklara
 - ☐ Vibrionlara
 - ☐ Düzgün cavab yoxdur
-

Sual: Sarsinlər üçün xarakterik xüsusiyyət: (Çəki: 1)

- ☐ Zəncirvari bakteriyaladırlar
 - ☐ Çöpşəkillidirlər
 - ☐ Əyilmiş formaladırlar
 - ☒ Şarşəkilli bakterialadırlar
 - ☐ Düzgün cavab yoxdur
-

Sual: Zəncirvari bakteriyalara aiddir: (Çəki: 1)

- ☐ Stafilokokklar
 - ☒ Streptokokklar
 - ☐ Batsillər
 - ☐ Vibrionlar
 - ☐ Tetrakokklar
-

Sual: “Üzüm salxımı” şəklində olan bakteriyalar: (Çəki: 1)

- ☒ Stafilokokklar
 - ☐ Streptokokklar
 - ☐ Tetrakokklar
 - ☐ Batsillər
 - ☐ Vibrionlar
-

Sual: Stafilokokklar üçün xarakterik xüsusiyyət: (Çəki: 1)

- ☒ “Üzüm salxımı” şəklində olan bakteriyalardır
 - ☐ Zəncirvari bakteriyalardır
 - ☐ Çöpşəkillidirlər
 - ☐ Əyilmiş formaladırlar
 - ☐ Düzgün cavab yoxdur
-

Sual: Bakteriyalar aşağıdakılardan hansına aid edilir? (Çəki: 1)

- ☐ Heyvanlara
 - ☐ Bitkilərə
 - ☒ Protislərə
 - ☐ Həşəratlara
 - ☐ Göbələklərə
-

Sual: Hansı əlamət bakteriyaları prokariotlara aid etməyə imkan verir? (Çəki: 1)

- ☐ Bir membrana malik olmaları
 - ☐ DNT və RNT-yə malik olmaları
 - ☒ Nüvə membranının olmaması
 - ☐ İki membrana malik olmaları
 - ☐ Düzgün cavab yoxdur
-

Sual: Prokariotlarda nüvə törəməsi necə adlanır? (Çəki: 1)

- ☐ Nukleotid
 - ☐ Nukleosoma
 - ☐ Nukleus
 - ☐ Nukleokapsid
 - ☒ Nukleoid
-

BÖLMƏ: 0202

Ad	0202
Suallardan	55
Maksimal faiz	55
Sualları qarışdırmaq	☒
Suallar təqdim etmək	3 %

Sual: Eukariot hüceyrə digərlərindən nə ilə fərqlənir? (Çəki: 1)

- ☐ formalaşmış nüvəsi yoxdur
 - ☐ iki nüvəsi var
 - ☐ çox nüvəlidir
 - ☒ formalaşmış nüvəsi və hüceyrə orqanelları var
 - ☐ mitoxondrisi yoxdur
-

Sual: Mikroorqanizmlərdə hansı növ simbiozlara rast gəlmək olar? (Çəki: 1)

- ☐ metabioz, parazitizm və mutualizm
 - ☐ mutualizm, kommensalizm və parazitizm
 - ☐ mutualizm, antaqonizm və kommensalizm
 - ☐ mutualizm, kommensalizm və yırtıcılıq
 - ☒ mutualizm, parazitizm və yırtıcılıq
-

Sual: Mikroorqanizmlərdə eukariot hüceyrənin quruluşu digərlərindən nə ilə fərqlənir? (Çəki: 1)

- ☐ formalaşmış nüvəsi yoxdur
 - ☐ iki nüvəlidir
 - ☐ çox nüvəlidir
 - ☒ formalaşmış nüvəsi, hüceyrə orqanoidləri var
 - ☐ mitoxondriləri yoxdur
-

Sual: Prokariotların nüvəsi varmı və onlar necə çoxalırlar? (Çəki: 1)

- ☒ nüvəsi yoxdur, çoxalma sadə yolla
 - ☐ nüvə xaricdən membran ilə əhatə olunubdur, çoxalma cinsi yolla
 - ☐ nüvə-nukleoid xaricdən membran ilə örtülməyib, cinsi və binar yolla
 - ☐ nüvəsi yoxdur, heyvanlar kimi çoxalır
 - ☐ bitkilərin nüvəsinə oxşardır
-

Sual: Mikroorqanizmlərdə prokariot hüceyrənin quruluşu digərlərindən nə ilə fərqlənir? (Çəki: 1)

- ☒ formalaşmış nüvəsi yoxdur
 - ☐ iki nüvəlidir
 - ☐ çox nüvəlidir
 - ☐ formalaşmış nüvəsi, hüceyrə orqanoidləri var
 - ☐ mitoxondriləri var
-

Sual: Qram üsulu ilə bakteriyaların rənglənməsi nə vaxt kəşf olunub? (Çəki: 1)

- ☒ 1884-cü il
 - ☐ 1902-ci il
 - ☐ 1880-ci il
 - ☐ 1881-ci il
 - ☐ 1887-ci il
-

Sual: Qrammüsbət bakteriyalarda hüceyrə divarının tərkibi necədir? (Çəki: 1)

- ☐ hüceyrə divarı təkqatlıdır, heteropolimer tərkibə malikdir
 - ☐ hüceyrə divarı təkqatlıdır, heteropolimer tərkibə malik deyil
 - ☐ hüceyrə membranına oxşardır
 - ☐ ribosomların quruluşuna oxşardır
 - ☒ hüceyrə divarı çoxqatlıdır, heteropolimer tərkibə malikdir
-

Sual: Qrammənfi bakteriyaların hüceyrə divarı: (Çəki: 1)

- ☒ hüceyrə divarı təkqatlıdır, heteropolimer tərkibə malikdir
 - ☐ hüceyrə divarı təkqatlıdır, heteropolimer tərkibə malik deyil
 - ☐ hüceyrə membranına oxşardır
 - ☐ ribosomların quruluşuna oxşardır
 - ☐ hüceyrə divarı çoxqatlıdır, heteropolimer tərkibə malikdir
-

Sual: Bakteriyaların hüceyrələrində kapsula nədir və onun vəzifələri nədən ibarətdir? (Çəki: 1)

- ☐ bakteriyayı xaricdən əhatə edir və onu qoruyur
 - ☐ qeyri-üzvi tərkibli olub hüceyrəni antibiotiklərə rezistent edir
 - ☐ hərəkət orqanoididir
 - ☒ polisaxarid təbiətli olub, hüceyrəni əhatə edir
 - ☐ polisaxarid təbiətli olub, hüceyrəni faqdan qoruyur
-

Sual: Hüceyrələrin sakit formalarını göstərin. (Çəki: 1)

- ☐ sistalar
 - ☐ sporlar
 - ☒ endospor, ekzospor, sista
 - ☐ karotinoidlər, xlorofillər
 - ☐ sistalar və sporlar
-

Sual: Stafilokokklar yerləşirlər: (Çəki: 1)

- ☐ paket kimi
 - ☐ zəncir kimi
 - ☐ tək hüceyrələr kimi
 - ☒ üzüm salxımları kimi
 - ☐ ulduz şəklində
-

Sual: Mikroorqanizmlərin seleksiyası hansı xüsusiyyətlərə əsaslanır? (Çəki: 1)

- ☐ morfoloji xüsusiyyətlərə;
 - ☐ tsinktorial xüsusiyyətlərə;
 - ☐ fizioloji xüsusiyyətlərə;
 - ☐ xemotaksonomik xüsusiyyətlərə;
 - ☒ heç birinə
-

Sual: Qram üsulu ilə rəngləmə nəyə əsaslanır? (Çəki: 1)

- ☐ hüceyrə divarının tərkibinə
 - ☐ sitoplazmanın nümunəvi tərkibinə
 - ☐ mitoxondrinə
 - ☒ ribosomların quruluşuna
 - ☐ nümunənin quruluşuna və tərkibinə
-

Sual: Prokariotların nüvəsi varmı və onlar necə çoxalırlar? (Çəki: 1)

- ☒ nüvəsi yoxdur, çoxalma sadə bölünmə ilə
 - ☐ nüvə xaricdən membrana ilə örtülmüşdür, çoxalma cinsi yolla
 - ☐ nüvə-nukleoid membrana ilə əhatə olunmamışdır, çoxalma cinsi və binar yolla
 - ☐ nüvə yoxdur, heyvanlar kimi çoxalırlar
 - ☐ bitkilərə oxşardır
-

Sual: Bakteriyaların kapsullarının funksiyası nədir (Çəki: 1)

- ☐ işıqın təsirindən qoruyur
 - ☐ metabolizmdə iştirak edir
 - ☒ xəstəlik törətmə qabiliyyətini artırır
 - ☐ hüceyrənin formasını saxlayır
 - ☐ Adaptasiya
-

Sual: Bakteriyaların differensial boyanmasını kim təklif etmişdir (Çəki: 1)

- ☒ Qram
 - ☐ Kox
 - ☐ Qiss
 - ☐ Tsil
 - ☐ Leffler
-

Sual: Qram müsbət bakteriyalar (Çəki: 1)

- ☒ Basillər
 - ☐ Meningokokklar
 - ☐ Bağırsaq çöpləri
 - ☐ Vibrionlar
 - ☐ Spiroketalar
-

Sual: Bakteriofaqlar (faqlar) nədir (Çəki: 1)

- ☐ bakteriyaların hüceyrələrini zədələyən viruslar
 - ☐ bakteriyalar
 - ☐ hüceyrə hissəcikləri
 - ☒ ibtidailər
 - ☐ bütün yuxarıdakılar
-

Sual: Qrammüsbət bakteriyalar üzrə hansı rəngə boyanırlar (Çəki: 1)

- ☐ qırmızı
 - ☒ bənövşəyi
 - ☐ mavi
 - ☐ yaşıl
 - ☐ çəhrayı
-

Sual: Çöpvari bakteriyalar sporlar əmələ gətirirlər (Çəki: 1)

- ☒ basillər
 - ☐ vibrionlar
 - ☐ spiroketalar
 - ☐ sarsinlər
 - ☐ bütün yuxarıda göstərilənlər
-

Sual: Çöpvari bakteriyalara hansılar aiddir (Çəki: 1)

- ☐ Xlamidobakteriyalar

- ☐ Strefokokklar
 - ☐ Stafilokokklar
 - ☒ Bağırsaq çöpü
 - ☐ Kokkobakteriyalar
-

Sual: Prokariotlara aid olan mikroorqanizmi göstərin (Çəki: 1)

- ☐ Viruslar
 - ☐ Göbələklər
 - ☐ Plazmoidlər
 - ☒ Bakteriyalar
 - ☐ Bütün yuxarıdakılar
-

Sual: Bakteriyaların əsas formalarını göstərin (Çəki: 1)

- ☒ Şar şəkilli , silindir
 - ☐ Çöpvari , oraş şəkilli
 - ☐ burulmuş , kolba şəkilli
 - ☐ Şar şəkilli, yumurta şəkilli
 - ☐ yumurta şəkilli
-

Sual: Prokariotlara nə aiddir (Çəki: 1)

- ☐ Antinomisetlər
 - ☐ Spirosetlər
 - ☐ Rixketsiyalar
 - ☐ Xlamidiyalar
 - ☒ Bütün yuxarıdakılar
-

Sual: Təmiz kultura nədir (Çəki: 1)

- ☐ Bu qidalı mühitdə yetişdirilmiş eyni növlü bakteriyalardır
 - ☒ Bir koloniyadan və ya bir hüceyrədən alınır
 - ☐ İki koloniyadan bir hüceyrədən alınır
 - ☐ Çox hüceyrədən alınır
 - ☐ İki hüceyrədən alınır
-

Sual: Qamçılar nədir (Çəki: 1)

- ☒ hərəkət orqanellarıdır
 - ☐ ehtiyat qida maddələrinin mənbəyidir
 - ☐ toksiki maddələrin hüceyrəyə daxil olmasının qarşısını alır
 - ☐ hüceyrəni xarici mühit təsirindən qoruyur
 - ☐ bütün yuxarıdakılar
-

Sual: Çöpvari bakteriyalar sporlar əmələ gətirirlər (Çəki: 1)

- ☐ basillər
- ☐ vibriyonlar
- ☐ spirosetlər

- ☐ sarsinlər
 - ☒ bütün yuxarıdakılar
-

Sual: Qram müsbət bakteriyalar Qram üzrə hansı rəngə boyanırlar (Çəki: 1)

- ☐ qırmızı
 - ☒ bənövşəyi
 - ☐ mavi
 - ☐ yaşıl
 - ☐ çəhrayı
-

Sual: Şar şəkilli bakteriyaların formaları (Çəki: 1)

- ☐ Silindirik
 - ☐ Sapvari
 - ☐ Gülləvari
 - ☐ Vibrionlar
 - ☒ Sferik
-

Sual: Canlı vəziyyətdə olan mikroorqanizmləri tədqiq etmək üçün hansı preparatdan istifadə olunur (Çəki: 1)

- ☒ Asılmış damla
 - ☐ Hüceyrə kulturası
 - ☐ Toxunması
 - ☐ Fiksə olunmuş damla
 - ☐ Bütün yuxarıdakılar
-

Sual: Bakteriyaların əsas formalarını göstərin (Çəki: 1)

- ☐ Sap şəkilli, silindirik
 - ☐ Çöpvari, oraş şəkilli
 - ☒ Şar şəkilli, çöpvari
 - ☐ Burulmuş, kolba şəkilli
 - ☐ Şar şəkilli, yumurta çəkilli
-

Sual: Stafilokokklar hansı quruluşdadırlar? (Çəki: 1)

- ☐ Zəncir formasında
 - ☐ Tək hüceyrələr şəklində
 - ☒ Üzüm salxımı şəklində
 - ☐ Səhv cavab yoxdur
 - ☐ Düzgün cavab yoxdur
-

Sual: Hansı bakteriyalar üzüm salxımını xatırladırlar? (Çəki: 1)

- ☐ Sarsinlər
- ☒ Stafilokokklar
- ☐ Streptokokklar
- ☐ Səhv cavab yoxdur

☐ Düzgün cavab yoxdur

Sual: Çöp formalı bakteriyalar (Çəki: 1)

- ☐ Spirillər
 - ☐ Sarsinlər
 - ☐ Stafilokokklar
 - ☒ Batsillər
 - ☐ Spiroxetlər
-

Sual: Spiral formalı bakteriyalar (Çəki: 1)

- ☒ Spirillər
 - ☐ Sarsinlər
 - ☐ Stafilokokklar
 - ☐ Batsillər
 - ☐ Spiroxetlər
-

Sual: Bakteriya kapsulunun funksiyası nədir? (Çəki: 1)

- ☐ İşıqdan qoruyur
 - ☐ Maddələr mübadiləsində iştirak edir
 - ☒ Faqositozu çətinləşdirir
 - ☐ Hüceyrənin formasını saxlayır
 - ☐ Səhv cavab yoxdur
-

Sual: Bakteriaların sporları hansı funksiyanı yerinə yetitirlər? (Çəki: 1)

- ☐ Foqositozdan müdafiə
 - ☒ Ətraf mühitin əlverişsiz şəraitindən müdafiə
 - ☐ Tənəffüs
 - ☐ Çoxalma
 - ☐ Hərəkət
-

Sual: Kapsula hansı funksiyanı yerinə yetirir? (Çəki: 1)

- ☐ Ətraf mühitin əlverişsiz şəraitindən müdafiə edir
 - ☐ Morfoloji funksiya (quruluş funksiyası) daşıyır
 - ☐ Genetik materialın daşıyıcısıdır
 - ☐ Hərəkət funksiyasını yerinə yetirir
 - ☒ Foqositozdan müdafiə edir
-

Sual: Hüceyrə divarı üçün xarakterik funksiyanı seçin: (Çəki: 1)

- ☐ Foqositozdan müdafiə edir
 - ☒ Ətraf mühitin əlverişsiz şəraitindən müdafiə edir
 - ☐ Morfoloji funksiya (quruluş funksiyası) daşıyır
 - ☐ Genetik materialın daşıyıcısıdır
 - ☐ Hərəkət funksiyasını yerinə yetirir
-

Sual: Nukleoid üçün xarakterik olanı seçin: (Çəki: 1)

- ☐ Foqositozdan müdafiə edir
 - ☐ Ətraf mühitin əlverişsiz şəraitindən müdafiə edir
 - ☐ Morfoloji funksiya (quruluş funksiyası) daşıyır
 - ☒ Genetik materialın daşıyıcısıdır
 - ☐ Hərəkət funksiyasını yerinə yetirir
-

Sual: Spor üçün xarakterik olanı seçin: (Çəki: 1)

- ☐ Foqositozdan müdafiə edir
 - ☒ Ətraf mühitin əlverişsiz şəraitindən müdafiə edir
 - ☐ Morfoloji funksiya (quruluş funksiyası) daşıyır
 - ☐ Genetik materialın daşıyıcısıdır
 - ☐ Hərəkət funksiyasını yerinə yetirir
-

Sual: Qamçıların funksiyası: (Çəki: 1)

- ☐ Foqositozdan müdafiə edir
 - ☐ Ətraf mühitin əlverişsiz şəraitindən müdafiə edir
 - ☐ Morfoloji funksiya (quruluş funksiyası) daşıyır
 - ☐ Genetik materialın daşıyıcısıdır
 - ☒ Hərəkət funksiyasını yerinə yetirir
-

Sual: Cümləni tamamlayın: Qamçılar kimyəvi tərkibinə görə (Çəki: 1)

- ☐ lipopolisaxaridlərdən əmələ gəlmişdir
 - ☒ falqellin zülalından əmələ gəlmişdir
 - ☐ fosfolipidlərdən əmələ gəlmişdir
 - ☐ peptidoqlukandan əmələ gəlmişdir
 - ☐ lipidlərdən əmələ gəlmişdir
-

Sual: Əyilmiş formalı bakteriyalara aiddir: (Çəki: 1)

- ☐ Kokklar
 - ☐ Çöplər
 - ☐ Tetrakokklar
 - ☐ Streptokokklar
 - ☒ Vibrionlar
-

Sual: Lifotrixlərin xarakterik xüsusiyyəti (Çəki: 1)

- ☐ Bir qamçılıdırlar
 - ☐ Hüceyrənin hər iki ucunda yerləşən dəstə halında qamçılara malikdirlər
 - ☒ Hüceyrənin bir ucunda yerləşən topa halında qamçılara malikdirlər
 - ☐ Hüceyrəni hər tərəfdən əhatə edən dövrə qamçılamalikdirlər
 - ☐ Düzgün cavab yoxdur
-

Sual: Hüceyrənin bir ucunda olan topa halında qamçılara malik olanlar: (Çəki: 1)

- ☒ Lifotrixlər
 - ☐ Monotrixlər
 - ☐ Amfitrixlər
 - ☐ Peritrixlər
 - ☐ Düzgün cavab yoxdur
-

Sual: Monotrixlərin xarakterik xüsusiyyəti (Çəki: 1)

- ☐ Hüceyrənin hər iki ucunda dəstə halında yerləşən qamçılara malikdirlər
 - ☐ Hüceyrənin bir ucunda yerləşən topa halında qamçılara malikdirlər
 - ☐ Hüceyrəni hər tərəfdən əhatə edən dövrə qamçılara malikdirlər
 - ☒ Bir qamçılıdırlar
 - ☐ Düzgün cavab yoxdur
-

Sual: Bir qamçılılar necə adlanır? (Çəki: 1)

- ☐ Lifotrixlər
 - ☒ Monotrixlər
 - ☐ Amfitrixlər
 - ☐ Peritrixlər
 - ☐ Düzgün cavab yoxdur
-

Sual: Amfitrixiylərin xarakterik xüsusiyyəti (Çəki: 1)

- ☐ Bir qamçılıdırlar
 - ☐ Hüceyrənin bir ucunda yerləşən topa halında qamçılara malikdirlər
 - ☒ Hüceyrənin hər iki ucunda yerləşən dəstə halında qamçılara malikdirlər
 - ☐ Hüceyrəni hər tərəfdən əhatə edən dövrə qamçılara malikdirlər
 - ☐ Düzgün cavab yoxdur
-

Sual: Hər iki ucunda dəstə halında yerləşən qamçılara malik olanlar necə adlanırlar? (Çəki: 1)

- ☐ Monotrixlər
 - ☐ Lifotrixlər
 - ☒ Amfitrixlər
 - ☐ Peritrixlər
 - ☐ Düzgün cavab yoxdur
-

Sual: Hüceyrəni hər tərəfdən əhatə edən dövrə qamçılılar necə adlanırlar? (Çəki: 1)

- ☐ Monotrixlər
 - ☐ Lifotrixlər
 - ☐ Amfitrixlər
 - ☒ Peritrixlər
 - ☐ Düzgün cavab yoxdur
-

Sual: Peritrixlər hansılardır? (Çəki: 1)

- ☐ Bir qamçılılar

- ☐ Hüceyrənin bir ucunda yerləşən topa halında qamçılara malik olanlar
- ☒ Hüceyrənin hər iki ucunda dəstə halında yerləşən qamçılara malik olanlar
- ☐ Hüceyrəni hər tərəfdən əhatə edən dövrə qamçılılar
- ☐ Düzgün cavab yoxdur

Sual: Qamçıların yerləşməsinə görə bakteriyalar bölünür: (Çəki: 1)

- ☒ Amfitrixlərə
- ☐ Aeroblara
- ☐ Avtotroflara
- ☐ Diplokokklara
- ☐ Lifotrixlər

Sual: "Streptokokk" termininin mənası (Çəki: 1)

- ☐ Üzüm salxımı şəklində toplanmış dairəvi hüceyrələr
- ☐ Zəncir şəklində çöp şəkilli hüceyrələr
- ☒ Zəncir əmələ gətirən dairəvi hüceyrələr
- ☐ Paket şəklində toplanmış dairəvi hüceyrələr
- ☐ Əyilmiş hüceyrələr

Sual: Feyxoə turşusuna harada rast gəlinir? (Çəki: 1)

- ☐ Selikli qışada
- ☐ Kapsulada
- ☐ Sporda
- ☒ Hüceyrə divarında
- ☐ Qamçılarda

BÖLMƏ: 0301

Ad	0301
Suallardan	13
Maksimal faiz	13
Sualları qarışdırmaq	
Suallar təqdim etmək	3 %

Sual: Bakteriyalar çoxalırlar: (Çəki: 1)

- ☐ mitozla
- ☐ sporalarla
- ☐ reproduksiya ilə
- ☐ Meyozla
- ☒ sadə bölünmə ilə

Sual: Qram (-) bakteriyalar rənglənilir: (Çəki: 1)

- ☐ metilenlə

- ☐ qensianviolentlə
 - ☒ fuksinlə
 - ☐ Lyuqolla
 - ☐ spirtlə
-

Sual: Bakteriyanın sintez etdiyi antibiotikləri göstərin; (Çəki: 1)

- ☐ penisillin
 - ☐ heliomisin
 - ☒ basitrasin
 - ☐ streptomisin
 - ☐ heç biri
-

Sual: Sadə virusun tərkibinə aşağıdakılardan hansılar daxildir (Çəki: 1)

- ☒ kapsid, nuklein turşusu
 - ☐ superkaspid
 - ☐ DNT və RNT
 - ☐ xloroplastlar
 - ☐ bütün yuxarıdakılar
-

Sual: Viruslar neçənci ildə kəşf olunmuşdur (Çəki: 1)

- ☐ 1895
 - ☒ 1892
 - ☐ 1897
 - ☐ 1893
 - ☐ 1898
-

Sual: Virulent bakteriofaqın bakterial hüceyrə ilə qarşılıqlı təsirinin nəticəsi nə deməkdir? (Çəki: 1)

- ☒ lizogenizasiya
 - ☐ lizis
 - ☐ hüceyrənin bölünmə sürətinin artması
 - ☐ faqositor
 - ☐ pinositor
-

Sual: Mikroorqanizmlərin həyat fəaliyyəti prosesslərini, o cümlədən böyüməsini, inkişafını, qidalanmasını və çoxalmasını öyrənən elm? (Çəki: 1)

- ☐ Morfologiya
 - ☒ Fiziologiya
 - ☐ Ekologiya
 - ☐ Genetika
 - ☐ Səhv cavab yoxdur
-

Sual: Fermentlər- (Çəki: 1)

- ☒ biokimyəvi prosesdə iştirak edən zülal təbiətli üzvi katalizatorlardır

- ☐ tənəffüs prosesində iştirak edən karbohidrat mənşəli bioloji katalizatorlardır
 - ☐ qeyri-üzvi maddələrdən üzvi maddələrin sintezi prosesi
 - ☐ biokimyəvi prosesdə iştirak edən kimyəvi maddələrdir
 - ☐ səhv cavab yoxdur
-

Sual: Hazır üzvi maddələr hesabına yaşayan mikroorqanizmlər necə adlanırlar? (Çəki: 1)

- ☐ Aeroblar
 - ☐ Anaeroblar
 - ☐ Avtotroflar
 - ☒ Heterotroflar
 - ☐ Termofillər
-

Sual: Endofermentlər nədir? (Çəki: 1)

- ☒ hüceyrə daxilində fəaliyyət göstərən fermentlər
 - ☐ hüceyrədən xaricə ifraz olunan fermentlər
 - ☐ yağlar
 - ☐ antibiotiklər
 - ☐ yuxarıda deyilənlərin hamısı
-

Sual: Hüceyrə daxilində fəaliyyət göstərən fermentlər necə adlanırlar? (Çəki: 1)

- ☐ ekzofermentlər
 - ☒ endofermentlər
 - ☐ antibiotiklər
 - ☐ boy maddələri
 - ☐ yuxarıda deyilənlərin hamısı
-

Sual: Ekzofermentlər nə aiddir? (Çəki: 1)

- ☐ hüceyrə daxilində fəaliyyət göstərən fermentlər
 - ☐ yağlar
 - ☐ antibiotiklər
 - ☒ hüceyrədən xaricə ifraz olunan fermentlər
 - ☐ yuxarıda deyilənlərin hamısı
-

Sual: Hüceyrədən xaricə ifraz olunan fermentlər necə adlanırlar? (Çəki: 1)

- ☐ endofermentlər
 - ☐ boy maddələri
 - ☒ ekzofermentlər
 - ☐ antibiotiklər
 - ☐ yuxarıda deyilənlərin hamısı
-

BÖLMƏ: 0302

Ad

0302

Suallardan

5

Maksimal faiz	5
Sualları qarışdırmaq	
Suallar təqdim etmək	3 %

Sual: Qram (+) və qram (-) bakteriyaların əsas fərqlənmə əlamətləri? (Çəki: 1)

- ☐ kapsulanın olması
- ☐ mezosomların olması
- ☐ yerdəyişməyə olan qabiliyyət
- ☐ spirt və turşulara qarşı davamlılıq
- ☒ hüceyrə divarının quruluşu və kimyəvi tərkibi

Sual: Bakteriyaların hərəkətini öyrənmək üçün istifadə olunur: (Çəki: 1)

- ☐ Oçeşko üsulla rənglənmə
- ☒ nativ rənglənmə
- ☐ Romanovski-Qimza üsulu ilə rənglənmə
- ☐ gümüşləmə
- ☐ Qins-Burri üsulu ilə rəngləmə

Sual: Virusların unikal xassələrinə hansılar aiddir (Çəki: 1)

- ☐ sürülən olması
- ☐ bir tipli nuklein turşusunun olması (DNT və ya RNT)
- ☐ hüceyrə quruluşunun olmaması
- ☐ çoxalmanın dizyunkti üsulu
- ☒ bütün yuxarıdakılar

Sual: Viruslar nədir (Çəki: 1)

- ☐ kiçik hüceyrə hissələri
- ☐ DNT və RNT-dən ibarət olan orqanizmlər
- ☐ zülal qatından ibarət olan kiçik hüceyrə hissəcikləri
- ☒ DNT, RNT və zülal qatından ibarət olan qeyri-hüceyrə hissəcikləri
- ☐ zülal qatından ibarət olan orqanizmlər (kapsulalar)

Sual: Virionların ölçüləri (Çəki: 1)

- ☐ 15-200 pm
- ☐ 15-350 pm
- ☒ 15-400 pm
- ☐ 17-500 pm
- ☐ 12-450 pm

BÖLMƏ: 0401

Ad	0401
Suallardan	23

Maksimal faiz	23
Sualları qarışdırmaq	
Suallar təqdim etmək	3 %

Sual: Virus bakteriyadan nə ilə fərqlənir? (Çəki: 1)

- ☐ ölçüləri ilə
- ☒ quruluşuna görə
- ☐ qram (+)
- ☐ qram (-)
- ☐ anaeroblar

Sual: Çöp formasında olurlar: (Çəki: 1)

- ☐ spirillalar
- ☐ sarsinlər
- ☐ vibrionlar
- ☒ spiroxetlər
- ☐ streptobakteriyalar

Sual: Bakteriyaların burulmuş formasına aiddir? (Çəki: 1)

- ☐ kokklar
- ☒ vibrionlar
- ☐ sarsinlər
- ☐ tetrakoklar
- ☐ streptokoklar

Sual: Bu terminlərdən hansı mikrobiologiyada istifadə olunmur? (Çəki: 1)

- ☐ koloniya
- ☐ kultura
- ☐ ştam
- ☐ variantlar
- ☒ parad

Sual: Tənəffüs növünə bakteriyaları hansı 2 əsas qrupa bölürlər? (Çəki: 1)

- ☒ Aeroblar, anaeroblar
- ☐ Autotroflar, heterotroflar
- ☐ Saprotitlər, parazitlər
- ☐ Səhv cavab yoxdur
- ☐ Düzgün cavab yoxdur

Sual: Aerob mikroorqanizmlər hansılardır? (Çəki: 1)

- ☐ Oksigensiz mühitdə yaşayan mikroorqanizmlər
- ☒ Oksigenli mühitdə yaşayan mikroorqanizmlər

- ☐ Karbon mənbəyi kimi üzvi maddələrdən istifadə edən mikroorqanizmlər
 - ☐ Karbon mənbəyi kimi qeyri-üzvi maddələrdən istifadə edən mikroorqanizmlər
 - ☐ Düzgün cavab yoxdur
-

Sual: Oksigenli mühitdə yaşayan mikroorqanizmlər necə adlanırlar? (Çəki: 1)

- ☒ Aeroblar
 - ☐ Anaeroblar
 - ☐ Autotrof mikroorqanizmlər
 - ☐ Heterotrof mikroorqanizmlər
 - ☐ Səhv cavab yoxdur
-

Sual: Anaerob mikroorqanizmlər hansılardır? (Çəki: 1)

- ☒ Oksigensiz mühitdə yaşayan mikroorqanizmlər
 - ☐ Oksigenli mühitdə yaşayan mikroorqanizmlər
 - ☐ Karbon mənbəyi kimi üzvi maddələrdən istifadə edən mikroorqanizmlər
 - ☐ Karbon mənbəyi kimi qeyri-üzvi maddələrdən istifadə edən mikroorqanizmlər
 - ☐ Düzgün cavab yoxdur
-

Sual: Oksigensiz mühitdə yaşayan mikroorqanizmlər necə adlanırlar? (Çəki: 1)

- ☐ Aeroblar
 - ☒ Anaeroblar
 - ☐ Autotrof mikroorqanizmlər
 - ☐ Heterotrof mikroorqanizmlər
 - ☐ Səhv cavab yoxdur
-

Sual: İnkişafı üçün oksigen vacib olan bakteriyalar necə adlanırlar? (Çəki: 1)

- ☐ Obliqat anaeroblar
 - ☒ Obliqat aeroblar
 - ☐ Fakültativ anaeroblar
 - ☐ Fakültativ aeroblar
 - ☐ Səhv cavab yoxdur
-

Sual: 20-45C temperaturda daha yaxşı inkişaf edən bakteriyalar: (Çəki: 1)

- ☒ Mezofillər
 - ☐ Psixrofillər
 - ☐ Termofillər
 - ☐ Aeroblar
 - ☐ Anaeroblar
-

Sual: 45C -75C temperaturda daha yaxşı inkişaf edən bakteriyalar: (Çəki: 1)

- ☐ Mezofillər
- ☐ Psixrofillər
- ☒ Termofillər
- ☐ Aeroblar

☐ Anaeroblar

Sual: 0C -10C temperaturda daha yaxşı inkişaf edən bakteriyalar: (Çəki: 1)

- ☐ Mezofillər
 - ☐ Termofillər
 - ☒ Psixrofillər
 - ☐ Aeroblar
 - ☐ Anaeroblar
-

Sual: Yalnız oksigensiz mühitdə yaşayan mikroorqanizmlər necə adlanırlar? (Çəki: 1)

- ☐ Aerofillər
 - ☐ Aeroblar
 - ☐ Fakultativ aeroblar
 - ☒ Anaeroblar
 - ☐ Səhv cavab yoxdur
-

Sual: -10+10°C temperaturda inkişaf edən bakteriyalar: (Çəki: 1)

- ☐ Mezofillər
 - ☒ Psixrofillər
 - ☐ Termofillər
 - ☐ Aeroblar
 - ☐ Fakultativ anaeroblar
-

Sual: Həm oksigenli mühitdə, həm də oksigensiz mühitdə inkişaf edən mikroorqanizmlər: (Çəki: 1)

- ☐ Obliqat anaeroblar
 - ☒ Fakultativ anaeroblar
 - ☐ Ciddi anaeroblar
 - ☐ Səhv cavab yoxdur
 - ☐ Düzgün cavab yoxdur
-

Sual: Aşağıdakı metodlardan hansı termiki sterilizasiyaya aid deyildir? (Çəki: 1)

- ☐ Alov üzərində qızdırmaq
 - ☐ İsti hava ilə sterilizasiya
 - ☐ Təzyiq altında qaynar buxarla sterilizasiya
 - ☐ Qaynatma
 - ☒ Filtirləmə
-

Sual: Fakultativ anaeroblar: (Çəki: 1)

- ☐ İnkişafı üçün karbon qazı lazım olan orqanizmlərdir
 - ☐ Oksigensiz mühitdə yaşayan orqanizmlərdir
 - ☐ Oksigenli mühitdə yaşayan orqanizmlərdir
 - ☒ Həm oksigensiz, həm də oksigenli mühitdə yaşayan mikroorqanizmlərdir
 - ☐ Səhv cavab yoxdur
-

Sual: Tənəffüs tipinə görə mikroorqanizmlər hansı qrupa bölünürlər? (Çəki: 1)

- ☐ Avtotroflara
 - ☐ Saprofitlərə
 - ☒ Anaeroblara
 - ☐ Heterotroflara
 - ☐ Halofillərə
-

Sual: Sterilizasiya metodlarına hansı aiddir? (Çəki: 1)

- ☒ Tindalizasiya
 - ☐ Laboratoriya heyvanlarının yoluxması
 - ☐ Termostatda inkubasiya
 - ☐ Lizogenoin
 - ☐ Bakterial müayinə
-

Sual: Aşağıdakılardan hansı sterilizasiyaya daxildir? (Çəki: 1)

- ☒ Pasterizasiya
 - ☐ Dezinseksiya
 - ☐ Deratizasiya
 - ☐ Düzgün cavab yoxdur
 - ☐ Səhv cavab yoxdur
-

Sual: Aşağıdakılardan hansında pasterilizasiyadan istifadə olunur? (Çəki: 1)

- ☐ Bakterioloji qələmin sterilizasiyasında
 - ☒ Süd məhsullarının sterilizasiyasında
 - ☐ Qidalı mühitlərin sterilizasiyasında
 - ☐ Süşə qbların sterilizasiyasında
 - ☐ Düzgün cavab yoxdur
-

Sual: Müxtəlif növ orqanizmlərin birgə yaşayış forması: (Çəki: 1)

- ☒ Simbioz
 - ☐ Anaerobioz
 - ☐ Parazitizm
 - ☐ Səhv cavab yoxdur
 - ☐ Düzgün cavab yoxdur
-

BÖLMƏ: 0402

Ad	0402
Suallardan	122
Maksimal faiz	122
Sualları qarışdırmaq	
Suallar təqdim etmək	3 %

Sual: Virusların quruluşu: (Çəki: 1)

- ☐ zülaldan və nuklein turşusundan ibarətdir
 - ☒ zülaldan, kapsid, 1 nuklein turşusundan və kapsomerdən ibarətdir;
 - ☐ kapsiddən ibarətdir
 - ☐ DNK və kapsomerdən ibarətdir
 - ☐ RNK və zülaldan ibarətdir
-

Sual: Virusun örtüyü varmı? (Çəki: 1)

- ☐ yoxdur
 - ☒ var
 - ☐ yalnız bəzi viruslarda var
 - ☐ yalnız bakteriofaqlarda var
 - ☐ poliedrik viruslarda var
-

Sual: Viruslar xəstəliklərinə nə aiddir (Çəki: 1)

- ☒ poliomielit
 - ☐ vəba
 - ☐ qara yara
 - ☐ paratif A
 - ☐ iersinioz
-

Sual: Virusu törədirlər: (Çəki: 1)

- ☐ sifilis
 - ☒ qızılca
 - ☐ qarın yatalağı
 - ☐ səpgili yatalaq
 - ☐ taun
-

Sual: Virusların hüceyrədə inkişafı necə adlanır? (Çəki: 1)

- ☐ depolimerizasiya
 - ☐ delesiya
 - ☐ transformasiya
 - ☐ translyasiya
 - ☒ reproduksiya
-

Sual: Viruslar çoxalırlar: (Çəki: 1)

- ☐ sadə bölünmə yolu ilə
 - ☐ mitoz yolla
 - ☐ ara formaların əmələ gəlməsilə
 - ☒ reproduksiya yolu ilə
 - ☐ meyoz yolla
-

Sual: Hüceyrələrin sakit formalarını göstərin: (Çəki: 1)

- ☐ sistalar
 - ☐ sporlar
 - ☒ endospora, ekzospora, sista
 - ☐ karotinoidlər, xlorofillər
 - ☐ bütün yuxarıda göstərilənlər
-

Sual: Hüceyrələrin ehtiyat qidalı maddələrini göstərin: (Çəki: 1)

- ☐ ribosomlar, xromosomlar
 - ☐ spirt, yağlar, volyutin
 - ☒ nişasta, volyutin, yağlar
 - ☐ tilakoidlər, karotinoidlər, sporlar
 - ☐ bütün yuxarıda göstərilənlər
-

Sual: Bakteriya hüceyrəsinin genetik məlumatı harada yerləşir? (Çəki: 1)

- ☐ nüvənin DNT-də
 - ☐ nüvənin RNT-də
 - ☐ sitoplazmada
 - ☒ nukleoidin DNT-də
 - ☐ nukleoidin RNT-də
-

Sual: Bakteriyaların çoxalmasının əsas forması nədir? (Çəki: 1)

- ☐ metodik bölünmə
 - ☒ binar bölünmə
 - ☐ tumurcuqlanma
 - ☐ parçalanma
 - ☐ cinsi yolla
-

Sual: Kultivasiya zamanı bakteriyaların hansı xüsusiyyətlərini nəzərə almaq lazımdır? (Çəki: 1)

- ☐ nüvənin olması
 - ☐ tənəffüs tipi
 - ☒ qidaya olan tələbat
 - ☐ temperatur rejimi
 - ☐ bakterial hüceyrələrin forması
-

Sual: Göbələklərdə heyvanların xüsusiyyətləri vardır, bunlar aşağıdakılardır (Çəki: 1)

- ☐ Xitin olması
 - ☐ Heterotrof qidalanma
 - ☐ Sidik cövhərinin yaranması
 - ☐ Qlikogen ehtiyatının yaranması
 - ☒ Bütün yuxarıda göstərilənlər
-

Sual: Kif göbələklərinin nümayəndəsini göstərin (Çəki: 1)

- ☐ Kandida
 - ☐ Maya
 - ☐ Baridiomisetlər
 - ☐ Mitselinin ayrı –ayrı sahələri ilə
 - ☒ Bütün yuxarıdakılar
-

Sual: Göbələklərdə heyvanların xüsusiyyətləri vardır, bunlar aşağıdakılardır (Çəki: 1)

- ☐ xitin olma
 - ☐ heterotrof qidalanma
 - ☐ sidik cövhərinin yaranması
 - ☐ qlikogen ehtiyatının yaranması
 - ☒ bütün yuxarıdakılar
-

Sual: Funge fəsiləsinin nümayəndələrini göstərin (Çəki: 1)

- ☐ aspergillus
 - ☐ saccharomyces
 - ☐ penicillium
 - ☐ mucor
 - ☒ bütün yuxarıdakılar
-

Sual: Hüceyrə üçün lazım olan bütün komponentləri karbon qazından istifadə edərək sintez edən orqanizmlər necə adlanırlar? (Çəki: 1)

- ☐ Heterotroflar
 - ☐ Termofillər
 - ☒ Avtotroflar
 - ☐ Aeroblar
 - ☐ Anaeroblar
-

Sual: Hansı orqanizmlər üçün metabolizmdə karbon mənbəyi rolunu üzvi birləşmələr oynayır? (Çəki: 1)

- ☐ Avtotroflar üçün
 - ☒ Heterotroflar üçün
 - ☐ Aeroblar üçün
 - ☐ Anaeroblar üçün
 - ☐ Səhv cavab yoxdur
-

Sual: Heterotrof mikroorqanizmlər hansılardır? (Çəki: 1)

- ☐ Oksigensiz mühitdə yaşayan mikroorqanizmlər
 - ☐ Oksigenli mühitdə yaşayan mikroorqanizmlər
 - ☒ Karbon mənbəyi kimi hazır üzvi maddələrdən istifadə edən mikroorqanizmlər
 - ☐ Karbon mənbəyi kimi qeyri-üzvi maddələrdən istifadə edən mikroorqanizmlər
 - ☐ Düzgün cavab yoxdur
-

Sual: Karbon mənbəyi kimi hazır üzvi maddələrdən istifadə edən mikroorqanizmlər (Çəki: 1)

- ☐ Aeroblar
 - ☐ Anaeroblar
 - ☐ Autotrof mikroorqanizmlər
 - ☒ Heterotrof mikroorqanizmlər
 - ☐ Səhv cavab yoxdur
-

Sual: Autotrof mikroorqanizmlər hansılardır? (Çəki: 1)

- ☐ Karbon mənbəyi kimi hazır üzvi maddələrdən istifadə edən mikroorqanizmlər
 - ☒ Karbon mənbəyi kimi qeyri-üzvi maddələrdən istifadə edən mikroorqanizmlər
 - ☐ Günəş enerjisindən istifadə edən mikroorqanizmlər
 - ☐ Kimyəvi reaksiyalardan əmələ gələn enerjiden istifadə edən edən
 - ☐ Mikroorqanizmlər
 - ☐ Düzgün cavab yoxdur
-

Sual: Karbon mənbəyi kimi qeyri-üzvi maddələrdən istifadə edən mikroorqanizmlərnecə adlanır? (Çəki: 1)

- ☐ Aeroblar
 - ☐ Anaeroblar
 - ☒ Autotrof mikroorqanizmlər
 - ☐ Heterotrof mikroorqanizmlər
 - ☐ Səhv cavab yoxdur
-

Sual: Qeyri-üzvi maddələrdən üzvi maddələr sintez edən mikroorqanizmlər necə adlanırlar? (Çəki: 1)

- ☐ Aeroblar
 - ☐ Anaeroblar
 - ☐ Heterotrof mikroorqanizmlər
 - ☒ Autotrof mikroorqanizmlər
 - ☐ Səhv cavab yoxdur
-

Sual: Xemotrof mikroorqanizmlər hansılardır? (Çəki: 1)

- ☐ Karbon mənbəyi kimi üzvi maddələrdən istifadə edən mikroorqanizmlər
 - ☐ Karbon mənbəyi kimi qeyri-üzvi maddələrdən istifadə edən mikroorqanizmlər
 - ☐ Günəş enerjisindən istifadə edən mikroorqanizmlər
 - ☒ Kimyəvi reaksiyalardan əmələ gələn enerjiden istifadə edən edən mikroorqanizmlər
 - ☐ Düzgün cavab yoxdur
-

Sual: Kimyəvi reaksiyalardan əmələ gələn enerjiden istifadə edən edən mikroorqanizmlər necə adlanırlar? (Çəki: 1)

- ☐ Aeroblar
- ☐ Anaeroblar
- ☒ Xemotroflar

- ☐ Fototrof lar
 - ☐ Düzgün cavab yoxdur
-

Sual: Fototrof mikroorqanizmlər hansılardır? (Çəki: 1)

- ☐ Karbon mənbəyi kimi üzvi maddələrdən istifadə edən mikroorqanizmlər
 - ☐ Karbon mənbəyi kimi qeyri-üzvi maddələrdən istifadə edən mikroorqanizmlər
 - ☐ Kimyəvi reaksiyalardan əmələ gələn enerjiden istifadə edən edən mikroorqanizmlər
 - ☒ Günəş enerjisindən istifadə edən mikroorqanizmlər
 - ☐ Düzgün cavab yoxdur
-

Sual: Günəş enerjisindən istifadə edən mikroorqanizmlər necə adlanırlar? (Çəki: 1)

- ☐ aeroblar
 - ☒ fototrof lar
 - ☐ anaeroblar
 - ☐ xemotroflar
 - ☐ səhv cavab yoxdur
-

Sual: Biokimyəvi reaksiyalarda iştirak edən zülal təbiətli üzvi katalizatorlar necə adlanırlar? (Çəki: 1)

- ☒ fermentlər
 - ☐ yağlar
 - ☐ karbohidratlar
 - ☐ antibiotiklər
 - ☐ yuxarıda deyilənlərin hamısı
-

Sual: Mikroorqanizmlərə təsir edən kimyəvi amil hansıdır? (Çəki: 1)

- ☐ Temperaturu
 - ☒ Mühitin reaksiyası
 - ☐ Rütubət
 - ☐ Şüa enerjisi
 - ☐ Yuxarıda deyilənlərin hamısı
-

Sual: Kimyəvi amil göstərilmiş variantı seçin? (Çəki: 1)

- ☐ Temperatur
 - ☒ Mühitin reaksiyası
 - ☐ Rütubət
 - ☐ Şüa enerjisi
 - ☐ Yuxarıda deyilənlərin hamısı
-

Sual: Mikroorqanizmlərin molekulyar oksigenə münasibəti hansı amillərə aiddir? (Çəki: 1)

- ☐ Fiziki
- ☐ Bioloji

- ☒ Kimyəvi
 - ☐ Heç birinə
 - ☐ Hamısına
-

Sual: Mühitin reaksiyası hansı amillərə aiddir? (Çəki: 1)

- ☒ Kimyəvi
 - ☐ Fiziki
 - ☐ Bioloji
 - ☐ Hamısına
 - ☐ Heç birinə
-

Sual: Fenol , krezol hansı amillərə aiddir? (Çəki: 1)

- ☐ Fiziki
 - ☒ Kimyəvi
 - ☐ Bioloji
 - ☐ Heç birinə
 - ☐ Hamısına
-

Sual: Səthi aktiv maddələr hansı amillərə aiddirlər? (Çəki: 1)

- ☒ Kimyəvi
 - ☐ Fiziki
 - ☐ Bioloji
 - ☐ Heç birinə
 - ☐ Hamısına
-

Sual: Dezinfeksiya məqsədi ilə istifadə olunan maddələr hansı amillərə aiddirlər? (Çəki: 1)

- ☐ Fiziki
 - ☒ Kimyəvi
 - ☐ Bioloji
 - ☐ Heç birinə
 - ☐ Hamısına
-

Sual: Stimuləedici təsir nədir? (Çəki: 1)

- ☐ Mikroorqanizmlər tərəfindən mənimsənilən maddənin mikroorqanizmin inkişafını dayandırması
 - ☒ Mikroorqanizmlər tərəfindən mənimsənilən maddənin stimuləedici effekti
 - ☐ Mikroorqanizmlər tərəfindən mənimsənilən maddənin mikroorqanizmin inkişafının dayandırması, ancaq bu birləşmənin mühitdən ayrıldığı zamanı mikrobun normal inkişafı
 - ☐ Mikroorqanizmlərin ölümü və hüceyrə divarının dağılması
 - ☐ Səhv cavab yoxdur
-

Sual: Mikroorqanizmlərin inkişafını müvəqqəti dayandıran maddələrin təsiri necə adlanır? (Çəki: 1)

- ☒ Bakteriostatik təsir
 - ☐ Stimuləedici təsir
 - ☐ Bakteriosid təsir
 - ☐ Bakteriolitik təsir
 - ☐ Səhv cavab yoxdur
-

Sual: Bakteriostatik təsir nəyə deyilir? (Çəki: 1)

- ☒ Mikroorqanizmlərin inkişafını müvəqqəti dayandıran maddələrin təsirinə
 - ☐ Mikroorqanizmlər tərəfindən mənimsənilən maddənin mikroorqanizmlərə stimuləedici təsirinə
 - ☐ Mikroorqanizmləri öldürən və hüceyrə divarını parçalayan maddələrin təsirinə
 - ☐ Mikroorqanizmləri öldürən maddələrin təsirinə
 - ☐ Səhv cavab yoxdur
-

Sual: Mikroorqanizmləri öldürən və hüceyrə divarını parçalayan maddələrin təsiri necə adlanır? (Çəki: 1)

- ☐ Bakteriostatik təsir
 - ☐ Stimuləedici təsir
 - ☐ Bakteriosid təsir
 - ☒ Bakteriolitik təsir
 - ☐ Səhv cavab yoxdur
-

Sual: Bakteriolitik təsir nədir? (Çəki: 1)

- ☐ Mikroorqanizmlərin inkişafını müvəqqəti dayandıran maddələrin təsiri
 - ☐ Mikroorqanizmlər tərəfindən mənimsənilən maddənin mikroorqanizmlərə stimuləedici təsiri
 - ☒ Mikroorqanizmləri öldürən və hüceyrə divarını parçalayan maddələrin təsiri
 - ☐ Mikroorqanizmləri öldürən maddələrin təsiri
 - ☐ Səhv cavab yoxdur
-

Sual: Bakteriosid təsir nədir? (Çəki: 1)

- ☐ Mikroorqanizmlərin inkişafını müvəqqəti dayandıran maddələrin təsiri
 - ☐ Mikroorqanizmlər tərəfindən mənimsənilən maddənin mikroorqanizmlərə stimuləedici təsiri
 - ☐ Mikroorqanizmləri öldürən və hüceyrə divarını parçalayan təsir
 - ☒ Mikroorqanizmləri öldürən təsir
 - ☐ Səhv cavab yoxdur
-

Sual: Mikroorqanizmlərə öldürücü təsir necə adlanır? (Çəki: 1)

- ☐ Bakteriostatik təsir
 - ☐ Stimuləedici təsir
 - ☒ Bakteriosid təsir
 - ☐ Bakteriolitik təsir
 - ☐ Səhv cavab yoxdur
-

Sual: Molekulyar oksigenə münasibətinə görə mikroorqanizm qruplarını göstərin? (Çəki: 1)

- ☒ Aeroblar, anaeroblar, fakultativ anaeroblar
 - ☐ Termofillər, mezofillər, psixrofillər
 - ☐ Autotrof , heterotrof
 - ☐ Hidrofitlər,mezofitlər, kserofitlər
 - ☐ Deyilənlərin hamısı
-

Sual: Oksigenə münasibətinə görə mikroorqanizmlər hansı qruplara bölünürlər? (Çəki: 1)

- ☐ Termofillər, mezofillər, psixrofillər
 - ☒ Aeroblar, anaeroblar, fakultativ anaeroblar
 - ☐ Autotrof , heterotrof
 - ☐ Hidrofitlər,mezofitlər, kserofitlər
 - ☐ Səhv cavab yoxdur
-

Sual: Aşağıdakılardan hansı fiziki amildir? (Çəki: 1)

- ☒ Rütubət
 - ☐ Mühitin pH-ı
 - ☐ Molekulyar oksigenə münasibət
 - ☐ Səthi aktiv maddələr
 - ☐ Səhv cavab yoxdur
-

Sual: Aşağıdakılardan hansı fiziki amillərə aiddir? (Çəki: 1)

- ☐ Mühitin pH-ı
 - ☐ Molekulyar oksigenə münasibət
 - ☒ Temperatur
 - ☐ Səthi aktiv maddələr
 - ☐ Səhv cavab yoxdur
-

Sual: Aşağıdakılardan hansı fiziki amillərə aid deyil? (Çəki: 1)

- ☐ Temperatur
 - ☐ Rütubət
 - ☒ Mühitin pH-ı
 - ☐ Şüa enerjisi
 - ☐ Yuxarıda deyilənlərin hamısı
-

Sual: Mühitin pH-ı hansı amillərə aiddir? (Çəki: 1)

- ☒ Kimyəvi
 - ☐ Fiziki
 - ☐ Bioloji
 - ☐ Deyilənlərin hamısına
 - ☐ Heç birinə
-

Sual: Temperatur hansı amillərə aiddir? (Çəki: 1)

- ☐ Kimyəvi
 - ☒ Fiziki
 - ☐ Bioloji
 - ☐ Deyilənlərin hamısına
 - ☐ Heç birinə
-

Sual: Şüa enerjisi hansı amillərə aiddir? (Çəki: 1)

- ☐ Kimyəvi
 - ☒ Fiziki
 - ☐ Bioloji
 - ☐ Deyilənlərin hamısına
 - ☐ Heç birinə
-

Sual: Rütubət hansı amillərə aiddir? (Çəki: 1)

- ☐ Kimyəvi
 - ☐ Bioloji
 - ☒ Fiziki
 - ☐ Deyilənlərin hamısına
 - ☐ Heç birinə
-

Sual: Rütubətə münasibətinə görə mikroorqanizmlərin hansı qrupları mövcuddur? (Çəki: 1)

- ☒ Hidrofitlər, mezofitlər, kserofitlər
 - ☐ Autotrof , heterotrof
 - ☐ Aeroblar, anaeroblar, fakultativ anaeroblar
 - ☐ Termofillər, mezofillər, psixrofillər
 - ☐ Düzgün cavab yoxdur
-

Sual: Hidrofitlər, mezofitlər, kserofitlər- mikroorqanizmlərin hansı amilə münasibətini göstərir? (Çəki: 1)

- ☐ Temperatura
 - ☐ Oksigenə
 - ☐ Qidalanmaya
 - ☐ Fermenlərə
 - ☒ Rütubətə
-

Sual: Hidrofitlər hansı mikroorqanizmlərə deyilir? (Çəki: 1)

- ☒ Rütubətə çox həssas olanlara
 - ☐ Nisbətən az rütubətli mühit sevənlərə
 - ☐ Quraqlığa davamlı mikroorqanizmlərə
 - ☐ Düzgün cavab yoxdur
 - ☐ Deyilənlərin hamısı doğrudur
-

Sual: Hidrofitlər hansı mikroorqanizmlərə deyilir? (Çəki: 1)

- ☐ Nisbətən az rütubətli mühit sevənlərə
 - ☐ Quraqlığa davamlı mikroorqanizmlərə
 - ☐ Düzgün cavab yoxdur
 - ☐ Deyilənlərin hamısı doğrudur
 - ☒ Rütubətə çox həssas olanlara
-

Sual: Mezofitlər hansı mikroorqanizmlərə deyilir? (Çəki: 1)

- ☐ Rütubətə çox həssas olanlara
 - ☒ Nisbətən az rütubətli mühit sevənlərə
 - ☐ Quraqlığa davamlı mikroorqanizmlərə
 - ☐ Düzgün cavab yoxdur
 - ☐ Deyilənlərin hamısı doğrudur
-

Sual: Kserofitlər hansı mikroorqanizmlərə deyilir? (Çəki: 1)

- ☐ Rütubətə çox həssas olanlara
 - ☐ Nisbətən az rütubətli mühit sevənlərə
 - ☒ Quraqlığa davamlı mikroorqanizmlərə
 - ☐ Düzgün cavab yoxdur
 - ☐ Deyilənlərin hamısı doğrudur
-

Sual: Rütubətə çox həssas olan mikroorqanizmlər necə adlanırlar? (Çəki: 1)

- ☒ hidrofitlər
 - ☐ mezofitlər
 - ☐ kserofitlər
 - ☐ aeroblar
 - ☐ anaeroblar
-

Sual: Az rütubətli mühit sevən mikroorqanizmlər necə adlanırlar? (Çəki: 1)

- ☐ hidrofitlər
 - ☒ mezofitlər
 - ☐ kserofitlər
 - ☐ aeroblar
 - ☐ anaeroblar
-

Sual: Quraqlığa davamlı mikroorqanizmlər necə adlanırlar? (Çəki: 1)

- ☐ hidrofitlər
 - ☐ mezofitlər
 - ☒ kserofitlər
 - ☐ aeroblar
 - ☐ anaeroblar
-

Sual: Temperatura münasibətinə görə hansı mikroorqanizm qrupları mövcuddur? (Çəki: 1)

- ☐ Aeroblar, anaeroblar, fakultativ anaeroblar
 - ☒ Termofillər, mezofillər, psixrofillər
 - ☐ Autotrof, heterotrof
 - ☐ Hidrofitlər, mezofitlər, kserofitlər
 - ☐ Düzgün cavab yoxdur
-

Sual: Aeroblar, anaeroblar, fakultativ anaeroblar – mikroorqanizmlərin hansı amilə münasibətini göstərir? (Çəki: 1)

- ☐ Temperatura
 - ☒ Oksigenə
 - ☐ Qidalanmaya
 - ☐ Fermenlərə
 - ☐ Rütubətə
-

Sual: Termofillər, mezofillər, psixrofillər– mikroorqanizmlərin hansı amilə münasibətini göstərir? (Çəki: 1)

- ☒ Temperatura
 - ☐ Oksigenə
 - ☐ Qidaya
 - ☐ Fermenlərə
 - ☐ Rütubətə
-

Sual: Autotroflar, heterotroflar— mikroorqanizmlərin hansı amilə görə bölgüsünü göstərir? (Çəki: 1)

- ☐ Temperatura
 - ☐ Oksigenə
 - ☒ Qidaya
 - ☐ Fermenlərə
 - ☐ Rütubətə
-

Sual: Aşağı temperaturda yaşayan mikroorqanizmlər necə adlanırlar? (Çəki: 1)

- ☐ Termofillər
 - ☐ Aeroblar
 - ☐ Anaeroblar
 - ☐ Mezofillər
 - ☒ Psixrofillər
-

Sual: Aşağı temperaturu sevən mikroorqanizmlər necə adlanırlar? (Çəki: 1)

- ☐ Mezofillər
 - ☐ Termofillər
 - ☒ Psixrofillər
 - ☐ Aeroblar
 - ☐ Anaeroblar
-

Sual: Orta temperaturu sevən mikroorqanizmlər necə adlanırlar? (Çəki: 1)

- ☐ Psixrofillər
 - ☒ Mezofillər
 - ☐ Termofillər
 - ☐ Anaeroblar
 - ☐ Aeroblar
-

Sual: Orta temperaturda yaşayan mikroorqanizmlər necə adlanırlar? (Çəki: 1)

- ☐ Psixrofillər
 - ☒ Mezofillər
 - ☐ Termofillər
 - ☐ Aeroblar
 - ☐ Anaeroblar
-

Sual: İstilik sevən mikroorqanizmlər necə adlanırlar? (Çəki: 1)

- ☐ Psixrofillər
 - ☐ Mezofillər
 - ☒ Termofillər
 - ☐ Aeroblar
 - ☐ Anaeroblar
-

Sual: Yüksək temperaturda yaşayan mikroorqanizmlər necə adlanırlar? (Çəki: 1)

- ☐ Psixrofillər
 - ☐ Mezofillər
 - ☒ Termofillər
 - ☐ Aeroblar
 - ☐ Anaeroblar
-

Sual: Psixrofillər hansı mikroorqanizmlərdir? (Çəki: 1)

- ☒ Soyuq sevən
 - ☐ İstilik sevən
 - ☐ Orta temperaturda yaşayan
 - ☐ Oksigenlə tənəffüs edən
 - ☐ Oksigensiz mühitdə yaşayan
-

Sual: Mezofillər hansı mikroorqanizmlərdir? (Çəki: 1)

- ☐ Soyuq sevən
 - ☐ İstilik sevən
 - ☒ Orta temperaturda yaşayan
 - ☐ Oksigenlə tənəffüs edən
 - ☐ Oksigensiz mühitdə yaşayan
-

Sual: Termofillər hansı mikroorqanizmlərdir? (Çəki: 1)

- ☐ Soyuq sevən
 - ☒ İstilik sevən
 - ☐ Orta temperaturda yaşayan
 - ☐ Oksigenlə tənəffüs edən
 - ☐ Oksigensiz mühitdə yaşayan
-

Sual: Sərbəst atmosfer oksigeni olan mühitdə yaşayıb inkişaf edən mikroorqanizmlər necə adlanırlar? (Çəki: 1)

- ☐ psixrofillər
 - ☐ mezofillər
 - ☐ termofillər
 - ☒ aeroblar
 - ☐ anaeroblar
-

Sual: Sərbəst atmosfer oksigeni olmayan mühitdə yaşayıb inkişaf edən mikroorqanizmlər necə adlanırlar? (Çəki: 1)

- ☐ psixrofillər
 - ☐ mezofillər
 - ☐ termofillər
 - ☐ aeroblar
 - ☒ anaeroblar
-

Sual: -10°C..... +20-30°C temperaturda inkişaf edən mikroorqanizmlər necə adlanırlar? (Çəki: 1)

- ☒ Psixrofillər
 - ☐ Mezofillər
 - ☐ Termofillər
 - ☐ Aeroblar
 - ☐ Anaeroblar
-

Sual: 0°C 40-50°C temperaturda inkişaf edən mikroorqanizmlər necə adlanırlar? (Çəki: 1)

- ☐ Psixrofillər
 - ☒ Mezofillər
 - ☐ Termofillər
 - ☐ Aeroblar
 - ☐ Anaeroblar
-

Sual: +30°C.....70-80°C temperaturda inkişaf edən mikroorqanizmlər necə adlanırlar? (Çəki: 1)

- ☐ Psixrofillər
 - ☐ Mezofillər
 - ☒ Termofillər
 - ☐ Aeroblar
 - ☐ Anaeroblar
-

Sual: Psixrofillər üçün xarakterik olan optimal temperaturu göstərin (Çəki: 1)

- ☒ 10°-15°C
 - ☐ 25-35°C
 - ☐ 50-60°C
 - ☐ Düzgün cavab yoxdur
 - ☐ Səhv cavab yoxdur
-

Sual: Mezofillər üçün xarakterik olan optimal temperaturu göstərin: (Çəki: 1)

- ☐ 10°-15°C
 - ☒ 25-35°C
 - ☐ 50-60°C
 - ☐ Düzgün cavab yoxdur
 - ☐ Səhv cavab yoxdur
-

Sual: Termofillər üçün xarakterik olan optimal temperaturu göstərin: (Çəki: 1)

- ☐ 10°-15°C
 - ☐ 25-35°C
 - ☒ 50-60°C
 - ☐ Düzgün cavab yoxdur
 - ☐ Səhv cavab yoxdur
-

Sual: Turqor nəyə deyilir? (Çəki: 1)

- ☒ aşağı osmotik təzyiqli mühitə düşdükdə mühitdə olan suyun hüceyrəyə daxil olub onu şişirtməsi hadisəsinə
 - ☐ bakteriofaq vasitəsilə bir bakteriya hüceyrəsindən genomun müəyyən hissəsinin digər bakteriya hüceyrəsinə köçürülməsinə
 - ☐ nuklein turşularının molekul quruluşunun dəyişilməsi və ya nukleidlərin parçalanması yolu ilə meydana çıxan dəyişkənliyə
 - ☐ genetik materialın bir mikrob hüceyrəsindən digərinə köçürülməsi ilə gedən dəyişkənliyə
 - ☐ Düzgün cavab yoxdur
-

Sual: Çox yüksəktəzyiqli mühitdə öz həyat fəaliyyətlərini davam etdirən mikroorqanizmlər necə adlanırlar? (Çəki: 1)

- ☒ osmofillər
 - ☐ termofillər
 - ☐ hidrofillər
 - ☐ mezofillər
 - ☐ psixrofillər
-

Sual: Duz sevən mikroorqanizmlər necə adlanırlar? (Çəki: 1)

- ☒ holofillər
- ☐ termofillər
- ☐ hidrofillər

- ☐ temofillər
 - ☐ Səhv cavab yoxdur
-

Sual: Halofillər hansı mikroorqanizmlərdir? (Çəki: 1)

- ☒ Duz sevən
 - ☐ İsti sevən
 - ☐ Soyuğa davamlı
 - ☐ Rütubət sevən
 - ☐ Səhv cavab yoxdur
-

Sual: Osmofillər hansı mikroorqanizmlərdir? (Çəki: 1)

- ☒ Çox yüksək təzyiqli mühitdə öz həyat fəaliyyətlərini davam etdirən mikroorqanizmlər
 - ☐ Yüksək temperaturlu mühitdə yaşayan mikroorqanizmlər
 - ☐ Aşağı temperaturlu mühitdə yaşayan mikroorqanizmlər
 - ☐ Yüksək rütubətli mühitdə yaşayan mikroorqanizmlər
 - ☐ Səhv cavab yoxdur
-

Sual: Mikroorqanizmlərə təsir edən bioloji amillərə hansılar aiddir? (Çəki: 1)

- ☒ Fitonsidlər
 - ☐ Rütubət
 - ☐ Temperatur
 - ☐ Təzyiq
 - ☐ Duzluluq
-

Sual: Fitonsid nədir? (Çəki: 1)

- ☒ Mikroorqanizmlərə təsir edən bioloji amildir
 - ☐ Yüksək temperaturlu mühitdə yaşayan mikroorqanizmlərdir
 - ☐ Aşağı temperaturlu mühitdə yaşayan mikroorqanizmlərdir
 - ☐ Yüksək rütubətli mühitdə yaşayan mikroorqanizmlərdir
 - ☐ Səhv cavab yoxdur
-

Sual: Fitonsidlər hansı amilə daxildir? (Çəki: 1)

- ☐ Fiziki
 - ☐ Kimyəvi
 - ☒ Bioloji
 - ☐ Səhv cavab yoxdur
 - ☐ Düzgün cavab yoxdur
-

Sual: Mikroorqanizmlərə təsir edən bioloji amillərə hansılar aiddir? (Çəki: 1)

- ☒ Antibiotiklər
- ☐ Rütubət
- ☐ Temperatur
- ☐ Təzyiq

☐ Duzluluq

Sual: Antibiotik maddələr hansı amilə daxildir? (Çəki: 1)

- ☐ Fiziki
 - ☐ Kimyəvi
 - ☒ Bioloji
 - ☐ Səhv cavab yoxdur
 - ☐ Düzgün cavab yoxdur
-

Sual: Simbioz nədir? (Çəki: 1)

- ☒ İki müxtəlif növdən olan mikroorqanizmlərin bir-birinin yaşaması üçün şərait yaratması
 - ☐ Bir mikrob növünün əmələ gətirdiyi məhsulun digərinin həyat fəaliyyəti üçün zəruri qida kimi sərf olunması
 - ☐ Mikroorqanizmlərdən birinin digərinin həyat fəaliyyətini stimule edən boy maddələri, vitaminlər və s. ifraz etməsi
 - ☐ Bir mikroorqanizmin inkişafının digər mikroorqanizmin hesabına getməsi
 - ☐ Bir mikroorqanizmin digərini sıxışdırıb çıxarması, yəni məhv etməsi
-

Sual: İki müxtəlif növdən olan mikroorqanizmlərin bir-birinin yaşaması üçün şərait yaratması necə adlanır? (Çəki: 1)

- ☒ Simbioz
 - ☐ Metabioz
 - ☐ Satellitizm
 - ☐ Parazitizm
 - ☐ Antaqonizm
-

Sual: Metabioz nədir? (Çəki: 1)

- ☐ İki müxtəlif növdən olan mikroorqanizmlərin bir-birinin yaşaması üçün şərait yaratması
 - ☒ Bir mikrob növünün əmələ gətirdiyi məhsulun digərinin həyat fəaliyyəti üçün zəruri qida kimi sərf olunması
 - ☐ Mikroorqanizmlərdən birinin digərinin həyat fəaliyyətini stimule edən boy maddələri, vitaminlər və s. ifraz etməsi
 - ☐ Bir mikroorqanizmin inkişafının digər mikroorqanizmin hesabına getməsi
 - ☐ Bir mikroorqanizmin digərini sıxışdırıb çıxarması, yəni məhv etməsi
-

Sual: Mikroorqanizmlərdən birinin digərinin həyat fəaliyyətini stimule edən boy maddələri, vitaminlər və s. ifraz etməsi necə adlanır? (Çəki: 1)

- ☐ Simbioz
 - ☐ Metabioz
 - ☒ Satellitizm
 - ☐ Parazitizm
 - ☐ Antaqonizm
-

Sual: Parazitizm nədir? (Çəki: 1)

- ☐ İki müxtəlif növdən olan mikroorqanizmlərin bir-birinin yaşaması üçün şərait yaratması
 - ☐ Bir mikrob növünün əmələ gətirdiyi məhsulun digərinin həyat fəaliyyəti üçün zəruri qida kimi sərf olunması
 - ☐ Mikroorqanizmlərdən birinin digərinin həyat fəaliyyətini stimule edən boy maddələri, vitaminlər və s. ifraz etməsi
 - ☒ Bir mikroorqanizmin inkişafının digər mikroorqanizmin hesabına getməsi
 - ☐ Bir mikroorqanizmin digərini sıxışdırıb çıxarması, yəni məhv etməsi
-

Sual: Bir mikroorqanizmin inkişafının digər mikroorqanizmin hesabına getməsi necə adlanır? (Çəki: 1)

- ☐ simbioz
 - ☐ metabioz
 - ☐ satellitizm
 - ☒ parazitizm
 - ☐ antaqonizm
-

Sual: Antaqonizm nədir? (Çəki: 1)

- ☐ İki müxtəlif növdən olan mikroorqanizmlərin bir-birinin yaşaması üçün şərait yaratması
 - ☐ Bir mikrob növünün əmələ gətirdiyi məhsulun digərinin həyat fəaliyyəti üçün zəruri qida kimi sərf olunması
 - ☐ Mikroorqanizmlərdən birinin digərinin həyat fəaliyyətini stimule edən boy maddələri, vitaminlər və s. ifraz etməsi
 - ☐ Bir mikroorqanizmin inkişafının digər mikroorqanizmin hesabına getməsi
 - ☒ Bir mikroorqanizmin digərini sıxışdırıb çıxarması, yəni məhv etməsi
-

Sual: Bir mikroorqanizmin digərini sıxışdırıb çıxarması, yəni məhv etməsi necə adlanır? (Çəki: 1)

- ☐ simbioz
 - ☐ metabioz
 - ☐ satellitizm
 - ☐ parazitizm
 - ☒ antaqonizm
-

Sual: Bitki mənşəli antibiotik maddələr necə adlanırlar? (Çəki: 1)

- ☒ fitonsid
 - ☐ lizosim
 - ☐ eritrin
 - ☐ ekmalin
 - ☐ pamalin
-

Sual: Fitonsid nədir? (Çəki: 1)

- ☒ Bitki mənşəli antibiotik maddələr

- ☐ Heyvan və insan hüceyrələri tərəfindən sintez olunana zülal mənşəli antibiotik maddələr
 - ☐ Heyvanların qırmızı qan hüceyrələrindən (eritrositlərdən) alınan antibiotik maddələr
 - ☐ Balıq hüceyrələrindən alınan antibiotik maddələr
 - ☐ İri buynuzlu heyvanların tüpürcək vəzilərindən alınan maddələr
-

Sual: Heyvan və insan hüceyrələri tərəfindən sintez olunana zülal mənşəli antibiotik maddə necə adlanır? (Çəki: 1)

- ☐ fitonsid
 - ☒ lizosim
 - ☐ eritrin
 - ☐ ekmalin
 - ☐ pamalin
-

Sual: Lizosim nədir? (Çəki: 1)

- ☐ Bitki mənşəli antibiotik maddələr
 - ☒ Heyvan və insan hüceyrələri tərəfindən sintez olunana zülal mənşəli antibiotik maddə
 - ☐ Heyvanların qırmızı qan hüceyrələrindən (eritrositlərdən) alınan antibiotik maddə
 - ☐ Balıq hüceyrələrindən alınan antibiotik maddə
 - ☐ İri buynuzlu heyvanların tüpürcək vəzilərindən alınan maddə
-

Sual: Heyvanların qırmızı qan hüceyrələrindən (eritrositlərdən) alınan antibiotik maddə (Çəki: 1)

- ☐ fitonsid
 - ☐ lizosim
 - ☒ eritrin
 - ☐ ekmalin
 - ☐ pamalin
-

Sual: Balıq hüceyrələrindən alınan antibiotik maddə necə adlanır? (Çəki: 1)

- ☐ fitonsid
 - ☐ lizosim
 - ☐ eritrin
 - ☒ ekmalin
 - ☐ pamalin
-

Sual: İri buynuzlu heyvanların tüpürcək vəzilərindən alınan maddə necə adlanır? (Çəki: 1)

- ☐ fitonsid
 - ☐ lizosim
 - ☐ eritrin
 - ☐ ekmalin
 - ☒ pamalin
-

Sual: Qozdan alınan fitonsid necə adlanır? (Çəki: 1)

- ☒ yuqlon
 - ☐ lizosim
 - ☐ eritrin
 - ☐ ekmalin
 - ☐ pamalin
-

Sual: Mikroorqanizmlərdə olan dəyişkənlik formaları necə adlanır? (Çəki: 1)

- ☐ simbioz və metabioz
 - ☐ aerob və anaerob
 - ☐ termofil və mezofil
 - ☒ mutasiya və modifikasiya
 - ☐ deyilənlərin hamısı
-

Sual: Süd turşusuna qıcqırmanın hansı növləri mövcuddur? (Çəki: 1)

- ☒ homofermentativ və heterofermentativ
 - ☐ aerob və anaerob
 - ☐ autotrof və heterotrof
 - ☐ düzgün cavab yoxdur
 - ☐ səhv cavab yoxdur
-

Sual: Homofermentativ və heterofermentativ qıcqırma hansı qıcqırmanın növləridir? (Çəki: 1)

- ☐ spirtə qıcqırmanın
 - ☐ sirkə turşusuna qıcqırmanın
 - ☐ limon turşusuna qıcqırmanın
 - ☐ yağ turşusuna qıcqırmanın
 - ☒ süd turşusuna qıcqırmanın
-

Sual: Homofermentativ süd turşusuna qıcqırmada şəkər nəyə parçalanır? (Çəki: 1)

- ☒ etil spirtinə və karbon qazına
 - ☐ süd turşusuna
 - ☐ süd turşusuna, etil spirtinə, sirkə turşusuna, kəhraba turşusuna, karbon qazına, hidrogenə və s.
 - ☐ yağ turşusu, karbon qazı və hidrogen
 - ☐ səhv cavab yoxdur
-

Sual: Heterofermentativ süd turşusuna qıcqırmada şəkər nəyə parçalanır? (Çəki: 1)

- ☐ etil spirtinə və karbon qazına
 - ☐ yalnız süd turşusuna
 - ☒ süd turşusuna, etil spirtinə, sirkə turşusuna, kəhraba turşusuna, karbon qazına, hidrogenə və s.
 - ☐ yağ turşusuna, karbon qazına və hidrogenə
 - ☐ kəhraba, alma, limon turşusuna və s.
-

Sual: Şəkərin anaerob şəraitdə mikroorqanizmlər tərəfindən süd turşusuna çevrilmə prosesi necə adlanır? (Çəki: 1)

- ☐ spirtə qıcqırma
 - ☒ süd turşusuna qıcqırma
 - ☐ yağ turşusuna qıcqırma
 - ☐ sirkə turşusuna qıcqırma
 - ☐ limon turşusuna qıcqırma
-

Sual: Spirtə qıcqırma nəyə deyilir? (Çəki: 1)

- ☒ şəkərin anaerob şəraitdə mikroorqanizmlər tərəfindən etil spirtinə və karbon qazına çevrilmə prosesinə
 - ☐ süd turşusu bakteriyalarının anaerob şəraitdə şəkərləri iki molekul süd turşusuna parçalaması prosesinə
 - ☐ şəkərlərin anaerob şəraitdə yağ turşusu bakteriyalarının iştirakı ilə parçalanaraq yağ turşusu, karbon qazı və hidrogen əmələ gətirməsinə
 - ☐ bakteriyaların etil spirtini sirkə turşusuna oksidləşdirməsi prosesinə
 - ☐ kif göbələkləri tərəfindən qlükozanın limon turşusuna oksidləşməsinə
-

Sual: Süd turşusu bakteriyalarının anaerob şəraitdə şəkərləri iki molekul süd turşusuna parçalaması prosesi necə adlanır? (Çəki: 1)

- ☐ spirtə qıcqırma
 - ☒ süd turşusuna qıcqırma
 - ☐ yağ turşusuna qıcqırma
 - ☐ sirkə turşusuna qıcqırma
 - ☐ limon turşusuna qıcqırma
-

Sual: Süd turşusuna qıcqırma nəyə deyilir? (Çəki: 1)

- ☐ şəkərin anaerob şəraitdə mikroorqanizmlər tərəfindən etil spirtinə və karbon qazına çevrilmə prosesinə
 - ☒ süd turşusu bakteriyalarının anaerob şəraitdə şəkərləri iki molekul süd turşusuna parçalaması prosesinə
 - ☐ şəkərlərin anaerob şəraitdə yağ turşusu bakteriyalarının iştirakı ilə parçalanaraq yağ turşusu, karbon qazı və hidrogen əmələ gətirməsinə
 - ☐ bakteriyaların etil spirtini sirkə turşusuna oksidləşdirməsi prosesinə
 - ☐ kif göbələkləri tərəfindən qlükozanın limon turşusuna oksidləşməsinə
-

Sual: Yağ turşusuna qıcqırma nəyə deyilir? (Çəki: 1)

- ☐ şəkərin anaerob şəraitdə mikroorqanizmlər tərəfindən etil spirtinə və karbon qazına çevrilmə prosesinə
 - ☐ süd turşusu bakteriyalarının anaerob şəraitdə şəkərləri iki molekul süd turşusuna parçalaması prosesinə
 - ☒ şəkərlərin anaerob şəraitdə yağ turşusu bakteriyalarının iştirakı ilə parçalanaraq yağ turşusu, karbon qazı və hidrogen əmələ gətirməsinə
 - ☐ bakteriyaların etil spirtini sirkə turşusuna oksidləşdirməsi prosesinə
 - ☐ kif göbələkləri tərəfindən qlükozanın limon turşusuna oksidləşməsinə
-

Sual: Sirkə turşusuna qıcqırma nəyə deyilir? (Çəki: 1)

- ☐ şəkərin anaerob şəraitdə mikroorqanizmlər tərəfindən etil spirtinə və karbon qazına çevrilmə prosesinə
 - ☐ süd turşusu bakteriyalarının anaerob şəraitdə şəkərləri iki molekul süd turşusuna parçalaması prosesinə
 - ☐ şəkərlərin anaerob şəraitdə yağ turşusu bakteriyalarının iştirakı ilə parçalanaraq yağ turşusu, karbon qazı və hidrogen əmələ gətirməsinə
 - ☒ bakteriyaların etil spirtini sirkə turşusuna oksidləşdirməsi prosesinə
 - ☐ kif göbələkləri tərəfindən qlükozanın limon turşusuna oksidləşməsinə
-

Sual: Bakteriyaların etil spirtini sirkə turşusuna oksidləşdirməsi prosesi necə adlanır? (Çəki: 1)

- ☐ spirtə qıcqırma
 - ☐ süd turşusuna qıcqırma
 - ☐ yağ turşusuna qıcqırma
 - ☒ sirkə turşusuna qıcqırma
 - ☐ limon turşusuna qıcqırma
-

Sual: Kif göbələkləri tərəfindən qlükozanın limon turşusuna oksidləşməsi prosesi necə adlanır? (Çəki: 1)

- ☐ spirtə qıcqırma
 - ☐ süd turşusuna qıcqırma
 - ☐ yağ turşusuna qıcqırma
 - ☐ sirkə turşusuna qıcqırma
 - ☒ limon turşusuna qıcqırma
-

Sual: Limon turşusuna qıcqırma nəyə deyilir? (Çəki: 1)

- ☐ şəkərin anaerob şəraitdə mikroorqanizmlər tərəfindən etil spirtinə və karbon qazına çevrilmə prosesinə
 - ☐ süd turşusu bakteriyalarının anaerob şəraitdə şəkərləri iki molekul süd turşusuna parçalaması prosesinə
 - ☐ şəkərlərin anaerob şəraitdə yağ turşusu bakteriyalarının iştirakı ilə parçalanaraq yağ turşusu, karbon qazı və hidrogen əmələ gətirməsinə
 - ☐ bakteriyaların etil spirtini sirkə turşusuna oksidləşdirməsi prosesinə
 - ☒ kif göbələkləri tərəfindən qlükozanın limon turşusuna oksidləşməsinə
-

Sual: Çürümə nəyə deyilir? (Çəki: 1)

- ☒ zülali maddələrin mikroorqanizmlər tərəfindən mürəkkəb çevrilmə prosesinə nitratların molekulyar azota kimi reduksiyası
 - ☐ zülali maddələrin ammoniyaklaşması
 - ☐ üzvi maddələrin parçalanması nəticəsində torpaq və suda əmələ gələn ammoniyakın tez oksidləşib əvvəlcə nitrit, sonra isə nitrat turşusuna çevrilməsi
 - ☐ bakteriofaq vasitəsilə bir bakteriya hüceyrəsindən genomun müəyyən hissəsinin
 - ☐ digər bakteriya hüceyrəsinə köçürülməsi ilə meydana çıxan dəyişkənlik
-

Sual: Zülali maddələrin mikroorqanizlər tərəfindən mürəkkəb çevrilmə prosesi necə adlanır? (Çəki: 1)

- ☒ çürümə
- ☐ denitrifikasiya
- ☐ nitrifikasiya
- ☐ ammonifikasiya
- ☐ modifikasiya

BÖLMƏ: 0501

Ad	0501
Suallardan	21
Maksimal faiz	21
Sualları qarışdırmaq	
Suallar təqdim etmək	2 %

Sual: Aktinomisetlər: (Çəki: 1)

- ☐ qram (-), çöpvari bakteriyalar
- ☐ kapsullalı mikroorqanizmlər
- ☐ həərəkətli kokklardır
- ☐ mitseliy var, qram (-)
- ☒ mitseliy var, qram (+)

Sual: Antibiotik yaradan orqanizmləri göstərin: (Çəki: 1)

- ☐ bakteriyalar;
- ☐ mikroskopik göbələklər;
- ☐ aktinomisellər;[yeni cavab]
- ☐ bitkilər və heyvanlar;
- ☒ bütün yuxarıdakılar.

Sual: Mikroskopik göbələklərin sintez etdiyi antibiotiklər; (Çəki: 1)

- ☒ penisillin
- ☐ heliomisin
- ☐ basitrasin
- ☐ streptomisin
- ☐ heç biri

Sual: Spirtli qıvcırmanı nə yaradır (Çəki: 1)

- ☒ mayalar, bakteriyalar, kif göbələkləri;
 - ☐ tək hüceyrəlilər, bakteriyalar;
 - ☐ viruslar, süd turşulu bakteriyalar;
 - ☐ yosunlar və mayalar
 - ☐ tək hüceyrəlilər və yosunlar.
-

Sual: İnsan orqanizmində və xarici mühitdə olan aktinomiselərin formasını göstərin: (Çəki: 1)

- ☒ qiflər
 - ☐ çöpvari
 - ☐ kapsullar
 - ☐ sistalar
 - ☐ örtüklər
-

Sual: Kif göbələklərinin nümayəndəsini göstərin: (Çəki: 1)

- ☒ mukor
 - ☐ askomisetlər
 - ☐ kandidalar
 - ☐ maya göbələkləri
 - ☐ bazidiomisetlər
-

Sual: Maya göbələklərinin morfoloji xüsusiyyətlərini göstərin: (Çəki: 1)

- ☐ mitseliy yaradır
 - ☐ hüceyrələr çöp formasındadır
 - ☐ örtük qatı yoxdur
 - ☐ nüvədə əlavə hissəciklər var
 - ☒ örtük qatı var
-

Sual: Askomisetlər sinfinə aid olan göbələklərin cinsini göstərin: (Çəki: 1)

- ☒ Asperqillus
 - ☐ Candida
 - ☐ Mucor
 - ☐ Rhizopus
 - ☐ Zygomusetes
-

Sual: Maya göbələklərinin çoxalmasının yolunu göstərin: (Çəki: 1)

- ☐ qırılmaqla
 - ☒ tumurcuqla
 - ☐ qiflərlə
 - ☐ konidilərlə
 - ☐ seqmentləşmə ilə
-

Sual: Mayaların təsnifatını ilk dəfə kim irəli sürmüşdür (Çəki: 1)

- ☐ Kvasnikov, Beyerinq
 - ☐ Skryabin, Kvasnikov
 - ☒ Xansen, Paster
 - ☐ Skryabin, Paster
 - ☐ Beyerinq, Kvasnikov
-

Sual: Askomisetləri göstərin (Çəki: 1)

- ☐ Canolida
 - ☐ Mucor
 - ☐ Luqomucetes
 - ☒ Aspergillus
 - ☐ Rhizopus
-

Sual: Mayalar necə çoxalırlar (Çəki: 1)

- ☐ Qırılmaqla
 - ☒ Tumurcuqla
 - ☐ Qıflarla
 - ☐ Konioliyalarla
 - ☐ Seqmentlərlə
-

Sual: Mayalardan harada istifadə olunur (Çəki: 1)

- ☐ çaxır hazırlanmada
 - ☐ Pivə hazırlanmada
 - ☐ Çörək bişibmədə
 - ☐ Yeyinti sənayesində
 - ☒ bütün yuxarıdakılarda
-

Sual: Qıcqırma nədir? (Çəki: 1)

- ☒ üzvi maddələrin, əsasən karbohidratların mikroorqanizmlərin və ya onların fermentlərinin təsiri altında sadə birləşmələrə parçalanması prosesidir
 - ☐ genetik materialın bir mikrob hüceyrəsindən digərinə köçürülməsi ilə gedən dəyişkənlik
 - ☐ bakteriofaq vasitəsilə bir bakteriya hüceyrəsindən genomun müəyyən hissəsinin digər bakteriya hüceyrəsinə köçürülməsi ilə meydana çıxan dəyişkənlik
 - ☐ morfoloji cəhətdən oxşar, lakin fizioloji cəhətdən fərqli olan cinsi hüceyrələrin birləşməsidir
 - ☐ deyilənlərin hamısı
-

Sual: Qıcqırmanın tiplərini göstərin: (Çəki: 1)

- ☐ süd turşusuna qıcqırma
 - ☐ yağ turşusuna qıcqırma
 - ☐ spirtə qıcqırma
 - ☐ limon turşusuna qıcqırma
 - ☒ deyilənlərin hamısı
-

Sual: Anaerob qıcqırmanın tiplərini göstərin: (Çəki: 1)

- ☒ spirt və süd turşusuna qıcqırma
 - ☐ sirkə turşusuna qıcqırma
 - ☐ limon turşusuna qıcqırma
 - ☐ düzgün cavab yoxdur
 - ☐ səhv cavab yoxdur
-

Sual: Aşağıdakılardan hansı aerob qıcqırmaya aiddir? (Çəki: 1)

- ☐ spirtə qıcqırma
 - ☐ süd turşusuna qıcqırma
 - ☒ sirkə turşusuna qıcqırma
 - ☐ yağ turşusuna qıcqırma
 - ☐ səhv cavab yoxdur
-

Sual: Anaerob qıcqırmaya aid olmayan qıcqırma tipini göstərin: (Çəki: 1)

- ☐ spirt qıcqırması
 - ☐ süd turşusu qıcqırması
 - ☒ limon turşusu qıcqırması
 - ☐ yağ turşusu qıcqırması
 - ☐ səhv cavab yoxdur
-

Sual: Aerob şəraitdə mikroorqanizmlər tərəfindən karbohidratların parçalanması prosesinə hansılar aiddir? (Çəki: 1)

- ☐ spirt turşusuna qıcqırma
 - ☐ süd turşusuna qıcqırma
 - ☒ sirkə turşusuna qıcqırma
 - ☐ yağ turşusuna qıcqırma
 - ☐ səhv cavab yoxdur
-

Sual: Anaerob şəraitdə mikroorqanizmlər tərəfindən karbohidratların parçalanması prosesinə hansılar aiddir? (Çəki: 1)

- ☒ spirt və süd turşusuna qıcqırma
 - ☐ sirkə turşusuna qıcqırma
 - ☐ limon turşusuna qıcqırma
 - ☐ deyilənlərin hamısı
 - ☐ deyilənlərin heç biri
-

Sual: Əmələ gələn son məhsullara görə süd turşusuna qıcqırmanı hansı tipləri mövcuddur? (Çəki: 1)

- ☒ homofermentativ və heterofermentativ
 - ☐ aerob və anaerob
 - ☐ autotrof və heterotrof
 - ☐ düzgün cavab yoxdur
 - ☐ səhv cavab yoxdur
-

BÖLMƏ: 0502

Ad	0502
Suallardan	6
Maksimal faiz	6
Sualları qarışdırmaq	

Sual: Göbəlləklər törədirlər: (Çəki: 1)

- ☒ mikotoksikozlar
 - ☐ dizenteriya
 - ☐ sap
 - ☐ malyariya
 - ☐ KRX
-

Sual: Sənayedə istifadə olunan substratlar (Çəki: 1)

- ☐ boz və yaşıl yosunlar
 - ☒ maya və kif göbəlləkləri
 - ☐ viruslar
 - ☐ bitki qalıqları, neftin karbohidrogenləri;
 - ☐ bitki qalıqları
-

Sual: Aktinomisetlər hansı üsulla çoxalırlar: (Çəki: 1)

- ☒ sporlarla (konidialar)
 - ☐ tumurcuqla
 - ☐ eninə bölünməklə
 - ☐ veqetativ yolla
 - ☐ konyuqasiya
-

Sual: Aktinomisetlər sporlarını bakteriya sporlarından fərqləndirən cəhət: (Çəki: 1)

- ☐ daha davamlıdır
 - ☒ rəngi yaxşı qəbul edir
 - ☐ qida rolunu oynayır
 - ☐ mikrobların sporlarından davamlıdır
 - ☐ boyanı qəbul etmirlər
-

Sual: Mayalar təbiətdə daha çox yayılmışdır (Çəki: 1)

- ☐ torpaqda
 - ☐ bitkilərin üzərində
 - ☐ Meyvə, tərəvəz və giləmeyvələrin üzərində
 - ☐ Şəkər tərkibli bütün substratlarda
 - ☒ Bütün yuxarıdakılarda
-

Sual: Saccharamyces cerevisiac nəyin alınmasında istifadə olunur (Çəki: 1)

- ☐ etil spirtinin
- ☐ pivənin
- ☐ kvasın
- ☐ çörəyin

☒ bütün yuxarıdakılar

BÖLMƏ: 0601

Ad	0601
Suallardan	8
Maksimal faiz	8
Sualları qarışdırmaq	
Suallar təqdim etmək	2 %

Sual: Bakteriyaların dəyişikliyinə təsir edən faktoru göstərin: (Çəki: 1)

- ☒ bioloji
- ☐ sterilizasiya
- ☐ dezinfeksiya
- ☐ aseptika
- ☐ çoxalma

Sual: Mikroorqanizmləri qidalanma üsuluna görə bölürlər: (Çəki: 1)

- ☐ avtotroflar
- ☐ heterotroflar
- ☐ hemoorqanotroflar
- ☐ fotoavtotroflar
- ☒ yuxarıda qeyd olunanların hamısı

Sual: Hüceyrə divarının funksiyası hansıdır (Çəki: 1)

- ☐ müdafiə, fagositorun yerinə yetirilməsi
- ☐ reseptor
- ☐ antigen
- ☐ osmotik təzyiqin nizamlanması
- ☒ bütün yuxarıdakılar

Sual: Mikroorqanizmlərin genetikası nəyi öyrənir? (Çəki: 1)

- ☐ Mikroorqanizmlərin bir-biri ilə və ətraf mühitlə qarşılıqlı münasibətini:
- ☒ Mikroorqanizmlərdə baş verən dəyişkənlikləri:
- ☐ Mikroorqanizmlərin həyat fəaliyyəti prosesslərini, o cümlədən böyüməsini, inkişafını, qidalanmasını və çoxalmasını:
- ☐ Mikroorqanizmlərin formasını, quruluşunu, hərəkət və çoxalma üsullarını:
- ☐ Səhv cavab yoxdur

Sual: Mikroorqanizmlərdə baş verən dəyişkənlikləri öyrənən elm necə adlanır? (Çəki: 1)

- ☐ Morfologiya
- ☐ Fiziologiya

- ☐ Ekologiya
☒ Genetika
☐ Səhv cavab yoxdur
-

Sual: Bakteriyaların bölünmə sürəti: (Çəki: 1)

- ☐ 30 dəq
☐ 5 dəq
☒ 20 dəq
☐ 1 saat
☐ 2 saat
-

Sual: Faqlar vasitəsilə genetik materialın bir bakterial hüceyrədən digərinə ötürülməsi necə adlanır? (Çəki: 1)

- ☐ Transformasiya
☒ Transduksiya
☐ Konyuqasiya
☐ Mutasiya
☐ İntroduksiya
-

Sual: Mutasiya və modifikasiya nədir? (Çəki: 1)

- ☒ dəyişkənlik forması
☐ tənəffüs forması
☐ qidalanma forması
☐ ferment növü
☐ səhv cavab yoxdur
-

BÖLMƏ: 0602

Ad	0602
Suallardan	14
Maksimal faiz	14
Sualları qarışdırmaq	
Suallar təqdim etmək	2 %

Sual: Mikroorqanizmlər necə qidalanırlar? (Çəki: 1)

- ☐ xarici mühitdən maddələri aktiv çürüdürlər
☐ passiv diffuziya yolu ilə qidalanırlar
☒ qida maddələri fermentlərin təsirindən dəyişir və hüceyrəyə daxil olur
☐ qida maddələri hüceyrəyə daxil olur və xırda hissəciklərə bölünür
☐ bütün yuxarıda göstərilənlər
-

Sual: Mikroorqanizmlərin qidalanma tipləri (Çəki: 1)

- ☐ avtoroflar

- ☐ heterotroflar
 - ☐ xemoorqanotroflar
 - ☐ litotroflar
 - ☒ bütün yuxarıda göstərilənlər
-

Sual: Mikroorqanizmlərin kultivasiyası: (Çəki: 1)

- ☒ fasiləsiz kultivasiya, yağalma kulturası, təmiz kultura, qarışıq kultura;
 - ☐ xemostatda kultivasiya;
 - ☐ kultivasiyada aerasiya;
 - ☐ fasiləsiz kultivasiyada oksigenin absorbiyası;
 - ☐ qarışıq kulturalar.
-

Sual: Mikroorqanizmlərin fermentləri: (Çəki: 1)

- ☒ orqanik katalizatorlar;
 - ☐ bitki və heyvan fermentlərinə oxşardır;
 - ☐ litik fermentlər;
 - ☐ zülallar;
 - ☐ qidalı mühit.
-

Sual: Hansı mikroblar fakultativ-anaerobdur: (Çəki: 1)

- ☒ onlar üçün oksigen zəhərdir
 - ☐ onlar oksigenli şəraitdə yaşayır
 - ☐ oksigen olmadıqda onlar tənəffüsə keçir
 - ☐ aeroblar
 - ☐ anaeroblar.
-

Sual: Hansı parametrlərə görə mikroorqanizmlərin qidalanma tipləri müəyyən olunur? (Çəki: 1)

- ☐ karbonun mənbəyi və hidrogen donoruna olan münasibətdə
 - ☐ enerji mənbələrinə və elektronun donoruna olan münasibətdə
 - ☐ hidrogenin və elektronun donoruna olan münasibətdə
 - ☐ karbon və enerji mənbələrinə və hidrogenin donoruna olan münasibətdə
 - ☒ karbon mənbəyi və enerji mənbəyinə, hidrogenin donoruna və elektronun donoruna olan münasibətdə
-

Sual: Mikroorqanizmlərdə fotosintezin hansı növlərinə rast gəlmək olar? (Çəki: 1)

- ☐ oksigenli
 - ☐ oksigensiz
 - ☐ anaerob oksigensiz
 - ☐ oksigenli aerob
 - ☒ oksigenli və oksigensiz
-

Sual: Bakteriyalar qidalanma növünə görə bölünürlər: (Çəki: 1)

- ☐ lofotrixlər

- ☒ saprofitlər
 - ☐ anaeroblar
 - ☐ diplobakteriyalar
 - ☐ aktinomisetlər
-

Sual: Tənəffüs növünə görə mikroblar olurlar: (Çəki: 1)

- ☒ fakultativ
 - ☐ diplokokklar
 - ☐ heterotroflar
 - ☐ streptokokklar
 - ☐ meningokokklar
-

Sual: Qidalanmasına görə mikroblar olurlar: (Çəki: 1)

- ☐ aeroblar
 - ☐ anaeroblar
 - ☐ spirillalar
 - ☒ heterotroflar
 - ☐ aktinomisetlər
-

Sual: Bakteriyada kapsulanı hansı üsulla aşkar edirlər? (Çəki: 1)

- ☒ Qins-Burr üsulu ilə boyama
 - ☐ Semyonov üsulu ilə boyama
 - ☐ Qram üsulu ilə
 - ☐ Tsil-Nilsen üsulu ilə boyama
 - ☐ Neysser üsulu ilə boyama
-

Sual: Mikroorqanizmlər necə qidalanırlar? (Çəki: 1)

- ☐ qida maddələri hüceyrəyə daxil olub kiçik hissəciklərə bölünürlər
 - ☒ qida maddələri fermentlər vasitəsilə dəyişirlər və hüceyrəyə daxil olurlar
 - ☐ passiv diffuziya yolu ilə qidalanırlar
 - ☐ ətraf mühitdən maddələri aktiv mənimsəyirlər
 - ☐ yuxarıda qeyd olunanların hamısı
-

Sual: Hüceyrə divarının rolu (Çəki: 1)

- ☐ bakteriyaların formasını və ölçüsünü nizamlamaq
 - ☐ xarici mühitlə kommunikasiya sistemini təmin edir
 - ☐ hüceyrənin böyüməsi və bölünməsində dolayı yolla iştirak edir
 - ☐ hüceyrənin qidalanma və böyüməsində iştirak edir
 - ☒ bütün yuxarıdakılar
-

Sual: Sitoplazmatik membranın rolu (Çəki: 1)

- ☐ boyun nizamlanmasında iştirak edir
- ☐ bölünmənin nizamlanmasında iştirak edir
- ☐ osmotik baryerdir

- ☐ DNT-nin replikasiyasında iştirak edir
☒ bütün yuxarıdakılar

BÖLMƏ: 0701

Ad	0701
Suallardan	21
Maksimal faiz	21
Sualları qarışdırmaq	
Suallar təqdim etmək	2 %

Sual: Sterilizasiya nədir? (Çəki: 1)

- ☐ hüceyrə komponentlərinin hissəvi zədələnməsi
☐ mikrobun inkişafı üçün şəraitin yaradılması
☐ qidalı maddələrin ləğv edilməsi
☒ mikrobların tam öldürülməsi
☐ bütün yuxarıdakılar

Sual: Bakteriyaların əksəriyyəti hansı pH-da bitir? (Çəki: 1)

- ☒ 7,2
☐ 9,0
☐ 3,0
☐ 4,5
☐ 6,5

Sual: Sterilizasiya hansı terminin sinonimi deyil? (Çəki: 1)

- ☐ dezinfeksiyanın
☒ sanitar təmizləmənin
☐ bakteriostatik təmizləmə
☐ kimyəvi sterilizasiya
☐ quru parla təmizləmə

Sual: Qızcırma nəzəriyyəsinin müəllifi kimdir (Çəki: 1)

- ☐ Kox
☐ Meçnikov
☒ Paster
☐ Libix
☐ Qamaleya

Sual: Pasterizasiya üsulunu kim işləyib hazırlamışdır (Çəki: 1)

- ☐ Kox
☐ Tindal
☐ Şapoşnikov

- ☒ Paster
 - ☐ Kmover
-

Sual: Antibiotiklər ilk dəfə neçənci ildə sintez olunmuşdur (Çəki: 1)

- ☐ 1939-cu ildə
 - ☐ 1942-ci ildə
 - ☒ 1938-ci ildə
 - ☐ 1940-cı ildə
 - ☐ 1941-ci ildə
-

Sual: Aşağı temperaturda inkişaf edən mikroorqanizmlər (Çəki: 1)

- ☒ psixrofillər
 - ☐ [yeni cavab]
 - ☐ termofillər
 - ☐ merofillər
 - ☐ alkalofillər
 - ☐ bütün yuxarıdakılar
-

Sual: Yüksək temperaturda inkişaf edən mikroorqanizmlər (Çəki: 1)

- ☐ merofillər
 - ☒ termofillər
 - ☐ merofillər
 - ☐ alkalofillər
 - ☐ bütün yuxarıdakılar
-

Sual: Sterilizasiya üsullarına nə aiddir (Çəki: 1)

- ☐ qaynama
 - ☐ mikrob antaqonizmi
 - ☒ pasterizasiya
 - ☐ bakteriofagiya
 - ☐ dezinfeksiya
-

Sual: Mikroorqanizmlərin birgə mövcud olma üsullarından hansı əlverişlidir (Çəki: 1)

- ☐ Kommensalizm
 - ☒ Mutualizm
 - ☐ Endosimbioz
 - ☐ Ektosimbioz
 - ☐ Antoqomist simbioz
-

Sual: İnsan, heyvan və bitkilərdə müxtəlif xəstəlik əmələ gətirən mikroorqanizmlər necə adlanırlar? (Çəki: 1)

- ☒ patogen
- ☐ aerob
- ☐ anaerob

- ☐ saprofit
 - ☐ autotrof
-

Sual: Aşağıdakılardan hansı bruselyoz mənbəyi hesab olunur? (Çəki: 1)

- ☐ Xəstə insan
 - ☐ Xəstə heyvan
 - ☒ Xəstə heyvan əti
 - ☐ Su
 - ☐ torpaq
-

Sual: Patogen mikroorqanizmlər hansılardır? (Çəki: 1)

- ☒ Xəstəlik törədən
 - ☐ Oksigenlə tənəffüs edən
 - ☐ Oksigensiz mühitdə yaşayan
 - ☐ Ölmüş orqanizmlərlə qidalanan
 - ☐ Qeyri üzvi maddələrdən üzvi maddələr sintez edən
-

Sual: Vəba törədiciyi necə adlanır? (Çəki: 1)

- ☐ Virion
 - ☒ Vibrion
 - ☐ Virus
 - ☐ Salmonella
 - ☐ Mikoplazma
-

Sual: Virulentlik nədir? (Çəki: 1)

- ☒ patogen mikrobun xəstəlik törətmə qabiliyyətinin dərəcəsi
 - ☐ mikroorqanizmlər tərəfindən ətraf mühitə yaşadığı dövrdə ifraz olunan zülal təbiətli yüksək zəhərli maddələr
 - ☐ mikroorqanizmlər öldükdən və hüceyrə parçalandıqdan sonra xaricə çıxan maddələr
 - ☐ orqanizmin xəstəliyə tutulmamaq qabiliyyəti və ya orqanizmin yoluxucu xəstəliyə davamlılığı
 - ☐ öldürülmüş və ya diri vaksini əldə edilən immunitet
-

Sual: Patogen mikrobun xəstəlik törətmə qabiliyyətinin dərəcəsi necə adlanır (Çəki: 1)

- ☒ Virulentlik
 - ☐ İmmunitet
 - ☐ Ekzotoksin
 - ☐ Endotoksin
 - ☐ Deyilənlərin hamısı
-

Sual: Ekzotoksin nədir? (Çəki: 1)

- ☒ mikroorqanizmlər tərəfindən ətraf mühitə yaşadığı dövrdə ifraz olunan zülal təbiətli yüksək zəhərli maddələr

- ☐ patogen mikrobun xəstəlik törətmə qabiliyyətinin dərəcəsi
 - ☐ mikroorqanizmlər öldükdən və hüceyrə parçalandıqdan sonra xaricə çıxan maddələr
 - ☐ orqanizmin xəstəliyə tutulmamaq qabiliyyəti və ya orqanizmin yoluxucu xəstəliyə davamlılığı
 - ☐ öldürülmüş və ya diri vaksinlə əldə edilən immunitet
-

Sual: Mikroorqanizmlər öldükdən və hüceyrə parçalandıqdan sonra xaricə çıxan maddələr necə adlanır? (Çəki: 1)

- ☐ ekzotoksin
 - ☒ endotoksin
 - ☐ fitonsid
 - ☐ lizosim
 - ☐ eritrin
-

Sual: Endotoksin nədir? (Çəki: 1)

- ☐ mikroorqanizmlər tərəfindən ətraf mühitə yaşadığı dövrdə ifraz olunan zülal təbiətli yüksək zəhərli maddələr
 - ☐ patogen mikrobun xəstəlik törətmə qabiliyyətinin dərəcəsi
 - ☒ mikroorqanizmlər öldükdən və hüceyrə parçalandıqdan sonra xaricə çıxan maddələr
 - ☐ orqanizmin xəstəliyə tutulmamaq qabiliyyəti və ya orqanizmin yoluxucu xəstəliyə davamlılığı
 - ☐ öldürülmüş və ya diri vaksinlə əldə edilən immunitet
-

Sual: Toksin əmələ gətirmək nədir? (Çəki: 1)

- ☐ patogen mikrobun xəstəlik törətmə qabiliyyətinin dərəcəsi
 - ☐ mikroorqanizmlər tərəfindən ətraf mühitə yaşadığı dövrdə ifraz olunan zülal təbiətli yüksək zəhərli maddələr
 - ☐ mikroorqanizmlər öldükdən və hüceyrə parçalandıqdan sonra xaricə çıxan maddələr
 - ☐ orqanizmin xəstəliyə tutulmamaq qabiliyyəti və ya orqanizmin yoluxucu xəstəliyə davamlılığı
 - ☒ patogen mikroorqanizmlərin toksin sintezi prosesi
-

Sual: Patogen mikroorqanizmlərin toksin sintezi prosesi necə adlanır? (Çəki: 1)

- ☐ Virulentlik
 - ☒ Toksin əmələ gətirmə
 - ☐ İmmunitet
 - ☐ Ekzotoksin
 - ☐ Endotoksin
-

BÖLMƏ: 0702

Ad

0702

Suallardan

19



Sual: Termofil bakteriypalar üçün hansı temperatur optimaldır: (Çəki: 1)

- ☐ 20-25°C
- ☒ 56-65°C
- ☐ 28-37°C
- ☐ 0-10°C
- ☐ 16-20°C

Sual: Müssisələrdə neçə jür dezinfeksiya üsulları mövjudur? (Çəki: 1)

- ☐ fiziki, kimyəvi və bioloji
- ☐ fiziki, kimyəvi, bioloji və mikrobioloji
- ☒ fiziki və kimyəvi
- ☐ fiziki, kimyəvi, orqanoleptiki, bioloji və mikrobioloji
- ☐ fiziki, kimyəvi, orqanoleptiki, biokimyəvi, bioloji və mikrobioloji

Sual: Mezoofil mikroorqanizmlər üçün hansı temperatur optimaldır? (Çəki: 1)

- ☐ 20-25°C
- ☐ 56-65°C
- ☒ 28-37°C
- ☐ 0-10°C
- ☐ 16-20°C

Sual: Dezinfeksiyanın mahiyyəti nədən ibarətdir? (Çəki: 1)

- ☐ cürbəcür mikrobların məhv edilməsi üçün aparılan mübarizə tədbirləridir
- ☐ cürbəcür virusların məhv edilməsi üçün aparılan mübarizə tədbirləridir
- ☐ cürbəcür bakteriyaların məhv edilməsi üçün aparılan mübarizə tədbirləridir
- ☐ cürbəcür həşəratların məhv edilməsi üçün aparılan mübarizə tədbirləridir
- ☒ yuxarıda qeyd olunanların hamısı

Sual: Fasiləli kultivasiya nədir? (Çəki: 1)

- ☐ mikrobun inkişafı fasilələrlə keçir
- ☒ mühitdə metabolizm məhsulları yığılır
- ☐ mühitdə maddələr azalır
- ☐ ölmək fazası başlayır
- ☐ inkişaf dövrü dayanır

Sual: Sterilizasiyanı harada aparırlar (Çəki: 1)

- ☐ mətbəx sobalarında
- ☒ avtoklavda

- ☐ filtrin köməyi ilə
 - ☐ qaynar su ilə
 - ☐ bütün yuxarıda göstərilənlər
-

Sual: Termofil bakteriyaları xarakterizə edin: (Çəki: 1)

- ☐ bir çox üzvi maddələr ifraz edirlər
 - ☐ anaerob vibriona oxşar çöplər
 - ☒ yüksək temperaturda yaşayırlar
 - ☐ enerji qıcırma prosesi nəticəsində alırlar
 - ☐ xarakterik məhsul – qarışqa turşusu
-

Sual: İstilik sterilizasiyasının üsülünü göstərin: (Çəki: 1)

- ☒ quru isti
 - ☐ qurutma
 - ☐ filtrləmə
 - ☐ vibrasiya
 - ☐ ultrasəs
-

Sual: Soyuq sterilizasiyanın üsülünü göstərin: (Çəki: 1)

- ☐ tindalizasiya
 - ☒ ionlaşdırıcı şüalanma
 - ☐ pasterizasiya
 - ☐ axar par
 - ☐ quru par
-

Sual: Bakteriyaların inkişafını saxlayan, lakin onları öldürməyən preparatlar: (Çəki: 1)

- ☐ bakterisid
 - ☐ dezinfeksiyaedici
 - ☒ bakteriostatik
 - ☐ kimyəvi sterilizasiya
 - ☐ antiseptik
-

Sual: Sterilizasiya nədir? (Çəki: 1)

- ☐ bütün canlı orqanizmlərdən azadolma
 - ☐ xəstəliyin ötürülmə səviyyəsinin enməsinə qədər mikrob florasının azalması
 - ☐ mikroorqanizmlərin inkişafının qarşısının alınması
 - ☐ bütün patogen mikroorqanizmlərin məhvi
 - ☒ bütün mikroorqanizmlərin formalarının məhvi
-

Sual: Qurudulma hansı prosesdir? (Çəki: 1)

- ☐ pasterizasiya
- ☒ dehidratasiya

- ☐ dezinfeksiya
 - ☐ sterilizasiya
 - ☐ hidratasiya
-

Sual: Laborator və əczaxana qablarının sterilizasiyası üçün hansı üsuldən istifadə olunur (Çəki: 1)

- ☒ quru buxar
 - ☐ pasterizasiya
 - ☐ tindalizasiya
 - ☐ derafizasiya
 - ☐ bakterial filtrlər
-

Sual: Mikroplazmalar nədir (Çəki: 1)

- ☐ psixrofillər
 - ☒ mezofillər
 - ☐ qalofillər
 - ☐ termofillər
 - ☐ bütün yuxarıdakılar
-

Sual: Sterilizasiya üsullarla hansı aiddir (Çəki: 1)

- ☒ tindalizasiya
 - ☐ yoluxma
 - ☐ Termostatda inkubasiya
 - ☐ lizoqein
 - ☐ bakteroloji tədqiqat
-

Sual: Quru buxarla sterilizasiya harada aparılır (Çəki: 1)

- ☐ avtoklavda
 - ☐ su hamamında
 - ☒ paster sobasında
 - ☐ kox aparatında
 - ☐ termostatda
-

Sual: Laboratoriya qablarının sterilizasiyası üçün nə istifadə olunur? (Çəki: 1)

- ☐ qaynama
 - ☐ qızdırmaq
 - ☒ isti quru şkaf
 - ☐ su hamamı
 - ☐ termostat
-

Sual: Antibiotiklərin təbii produsekləri nədir? (Çəki: 1)

- ☐ stafilokokklar
- ☒ göbələklər
- ☐ aktinomisetlər

- ☐ basillər
 - ☐ enterobakteriyalar
-

Sual: Antibiotiklərin klassifikasiyasının əsasını nə təşkil edir (Çəki: 1)

- ☐ Yaranma
 - ☐ Kimyevi struktur
 - ☐ Təsir spektri
 - ☐ Təsir mexanizm
 - ☒ Bütün yuxarıdakılar
-

BÖLMƏ: 08 01

Ad	08 01
Suallardan	22
Maksimal faiz	22
Sualları qarışdırmaq	☒
Suallar təqdim etmək	2 %

Sual: Chlamidia trachomatisin törətdiyi infeksiya zamanı seçim preparatı hansıdır (Çəki: 1)

- ☐ Amikasin
 - ☐ Oksasillin
 - ☒ Azitromitsin
 - ☐ Nistatin
 - ☐ Bütün yuxarıdakılar
-

Sual: Brüsellyoz zamanı infeksiya mənbəyi nədir (Çəki: 1)

- ☐ İnsan
 - ☒ Heyvan
 - ☐ Xarici mühit
 - ☐ Su
 - ☐ Bütün yuxarıdakılar
-

Sual: Antibiotiklərin təbii produsekləri hansılardır (Çəki: 1)

- ☐ Stafilokoklar
 - ☒ Göbələklər
 - ☐ Basillər
 - ☐ Sarsinlər
 - ☐ Enterobakteriyalar
-

Sual: Qida toksikoinfeksiyalarının əsas törədiciləri (Çəki: 1)

- ☐ Staphylococcus aureus
- ☐ Proteus vilqarus

- ☐ Bacillus cereus
 - ☐ Clostridium perfringens
 - ☒ Bütün yuxarıdakılar
-

Sual: Aşağıda göstərilən mikroorqanizmlərin birgə yaşama üsullardan hansı əlverişlidir (Çəki: 1)

- ☐ Kommensalizm
 - ☒ Mutualizm
 - ☐ Endosimbioz
 - ☐ Ektosimbioz
 - ☐ Antaqonistik simbioz
-

Sual: Antibiotiklərin klassifikasiyasının əsasında nə durur (Çəki: 1)

- ☐ yaranma
 - ☐ kimyevi quruluş
 - ☐ təsir mexanizmi
 - ☐ təsir spektri
 - ☒ Bütün yuxarıdakılar
-

Sual: Bakterial hüceyrədə antibiotiklər üçün hədəf nədir (Çəki: 1)

- ☐ Hüceyrə divarı
 - ☐ Nukleoid
 - ☐ Sitoplazmatik membran
 - ☐ Ribosomlar
 - ☒ Bütün yuxarıdakılar
-

Sual: Antibiotiklərin əsas xüsusiyyətləri (Çəki: 1)

- ☐ Bakteriostatik təsir edir
 - ☐ Bakterisid təsire malikdir
 - ☐ Müəyyən antimikrob təsire malikdir
 - ☐ Əvəzedilməz müalicə preparatlarıdır
 - ☒ Bütün yuxarıdakılar
-

Sual: İnsan və heyvanlarda viruslar hansı xəstəlikləri törədir (Çəki: 1)

- ☐ Su çiçəyi
 - ☐ Qızılca
 - ☐ Poliomielit
 - ☐ Qrip, zökəm
 - ☒ Bütün yuxarıdakılar
-

Sual: Viruslar hansını zədələyir (Çəki: 1)

- ☐ İnsan
- ☐ Heyvan
- ☐ Bitkilər

- ☐ Mikroorqanizmlər
 - ☒ Bütün yuxarıdakılar
-

Sual: Virusların klassifikasiyasının əsasında hansı əlamət durur (Çəki: 1)

- ☐ Nuklein turşusunun tipi
 - ☐ Struktura
 - ☐ Virionun ölçüsü
 - ☐ Xarici qatın olması
 - ☒ Bütün yuxarıdakılar
-

Sual: Virusları harada kulturasıya edillər (Çəki: 1)

- ☐ Həssas heyvanların orqanizmlərində
 - ☐ Diri kultura və ya hüceyrələrdə
 - ☐ Toyuq embrionlarında
 - ☐ Toxuma kulturalarında
 - ☒ Bütün yuxarıdakılar
-

Sual: Virulentliyin azadılması üsullarını göstərin (Çəki: 1)

- ☐ Süni qidalı mühitlərdə nadir əklilmələr
 - ☐ Mikrobun qeyri-əlvərişli müxitlərdə uzun müddətli kultivasiyası
 - ☐ Bakteriofaqın təsiri
 - ☐ Qeyri-həssas orqanizmə patogen mikrobun əklilməsi
 - ☒ Bütün yuxarıdakılar
-

Sual: İnfeksiya sözünün latıncadan tərcüməsi nədir? (Çəki: 1)

- ☒ "yoluxdurma"
 - ☐ "hər hansı şeydən azad olmaq"
 - ☐ "sağlamlıq gətirən"
 - ☐ "sağlamlıq"
 - ☐ səhv cavab yoxdur
-

Sual: İmmunitet nəyə deyilir? (Çəki: 1)

- ☒ Mikrobun və ya onun həyat fəaliyyəti məhsullarına qarşı orqanizmin verdiyi mürəkkəb kompleks fizioloji müdafiə reaksiyasına
 - ☐ Mikroorqanizmlər tərəfindən ətraf mühitə yaşadığı dövrdə ifraz olunan zülal təbiətli yüksək zəhərli maddələrə
 - ☐ Patogen mikrobun xəstəlik törətmə qabiliyyətinin dərəcəsi
 - ☐ Mikroorqanizmlər öldükdən və hüceyrə parçalandıqdan sonra xaricə çıxan maddələr
 - ☐ Səhv cavab yoxdur
-

Sual: Mikrobun və ya onun həyat fəaliyyəti məhsullarına qarşı orqanizmin verdiyi mürəkkəb kompleks fizioloji müdafiə reaksiyası necə adlanır? (Çəki: 1)

- ☐ infeksiya

- ☐ poradik hal
 - ☐ epidemiya
 - ☒ immunitet
 - ☐ səhv cavab yoxdur
-

Sual: İmmunitet haqqında səhv cavabı göstərin: (Çəki: 1)

- ☐ Anadangəlmə, təbii və ya irsi immunitet – orqanizmin genetik xüsusiyyəti ilə əlaqədardır
 - ☐ Mikroba və ya onun həyat fəaliyyəti məhsullarına qarşı orqanizmin verdiyi mürəkkəb kompleks fizioloji müdafiə reaksiyasına immunitet deyilir
 - ☐ İmmunitet- mənşəyinə görə anadangəlmə və həyatda qazanılma olur
 - ☒ Patogen mikrobun xəstəlik törətmə qabiliyyətinə immunitet deyilir
 - ☐ Səhv cavab yoxdur
-

Sual: Süni qazanılan immunitet nəyə deyilir? (Çəki: 1)

- ☒ İnsan müdaxiləsi ilə, yəni orqanizmə müxtəlif peyvəndlər etmə yolu ilə də əldə edilən immunitetə
 - ☐ İrsi xarakter daşıyan və növün bioloji xüsusiyyətlərindən asılı olaraq nəsildən-nəslə keçən immunitetə
 - ☐ Keçirilən xəstəlikdən sonra əldə edilən immunitetə
 - ☐ Düzgün cavab yoxdur
 - ☐ Səhv cavab yoxdur
-

Sual: İnsan müdaxiləsi ilə, yəni orqanizmə müxtəlif peyvəndlər etmə yolu ilə də əldə edilən immunitet necə adlanır? (Çəki: 1)

- ☐ Təbii
 - ☒ Süni qazanılan
 - ☐ Təbii qazanılan
 - ☐ Düzgün cavab yoxdur
 - ☐ Səhv cavab yoxdur
-

Sual: Təbii immunitet nəyə deyilir? (Çəki: 1)

- ☐ İnsan müdaxiləsi ilə, yəni orqanizmə müxtəlif peyvəndlər etmə yolu ilə də əldə edilən immunitetə
 - ☒ İrsi xarakter daşıyan və növün bioloji xüsusiyyətlərindən asılı olaraq nəsildən-nəslə keçən immunitetə
 - ☐ Keçirilən xəstəlikdən sonra əldə edilən immunitetə
 - ☐ Düzgün cavab yoxdur
 - ☐ Səhv cavab yoxdur
-

Sual: Keçirilən xəstəlikdən sonra əldə edilən immunitet necə adlanır? (Çəki: 1)

- ☐ Təbii immunitet
- ☐ Süni qazanılan
- ☒ Təbii qazanılan
- ☐ Düzgün cavab yoxdur

☐ Səhv cavab yoxdur

Sual: Təbii qazanılan immunitet nəyə deyilir? (Çəki: 1)

- ☐ İnsan müdaxiləsi ilə, yəni orqanizmə müxtəlif peyvəndlər etmə yolu ilə də əldə edilən immunitetə
 - ☐ İrsi xarakter daşıyan və növün bioloji xüsusiyyətlərindən asılı olaraq nəsildən-nəslə keçən immunitetə
 - ☒ Keçirilən xəstəlikdən sonra əldə edilən immunitetə
 - ☐ Düzgün cavab yoxdur
 - ☐ Səhv cavab yoxdur
-

BÖLMƏ: 0802

Ad	0802
Suallardan	24
Maksimal faiz	24
Sualları qarışdırmaq	
Suallar təqdim etmək	2 %

Sual: Vəba hansı infeksiya növünə aiddir (Çəki: 1)

- ☐ Hospital
 - ☐ Zoonoz
 - ☐ Autainfeksiya
 - ☒ xüsusi təhlükəli
 - ☐ xroniki
-

Sual: Bakterial hava-damcı infeksiyalarına hansı aiddir (Çəki: 1)

- ☒ Pnevmoniya
 - ☐ Difteriya
 - ☐ Göy öskürək
 - ☐ Ağ ciyər vərəmi
 - ☐ Meningokokk infeksiya
-

Sual: İnfeksiyanı kim kəşf etmişdir (Çəki: 1)

- ☐ Myuller
 - ☐ İvanovski
 - ☒ Paster
 - ☐ Cenner
 - ☐ Meçnikov
-

Sual: Vərəmin bakterioskopik diaqnostikasında hansı üsuldən istifadə olunur (Çəki: 1)

- ☐ Burri üsulu
- ☐ Neysser üsulu

- ☐ "Asılan damla" üsulu
 - ☒ qram üsulu
 - ☐ Tsil-Nilsen üsulu
-

Sual: İnfeksiya nədir (Çəki: 1)

- ☒ Makroorqanizmlərin törədiciyin daxil olmasına verdiyi bioloji reaksiyaların cəmi
 - ☐ Mikroorqanizmlərin simbiotik qarşılıqlı əlaqəsi
 - ☐ Orqanizmin cavab verdiyi fiziki reaksiyaların cəmi
 - ☐ Orqanizmin cavab verdiyi kimyəvi reaksiyaların cəmi
 - ☐ Bütün yuxarıdakılar
-

Sual: İnfeksiyaların klafikasiyası (Çəki: 1)

- ☐ bakterial
 - ☐ virus
 - ☐ protozoy
 - ☐ mikoz
 - ☒ bütün yuxarıdakılar
-

Sual: Canlı vaksinlərin əsas xüsusiyyətləri (Çəki: 1)

- ☐ Çətin həll olan maddələrə adsorbsiya olunmuşdur
 - ☐ Orqanizmdə çoxala bilmirlər
 - ☒ Nəzərə çarpan reaktogenliyin olmaması
 - ☐ Transplantatın ayrılması
-

Sual: Qazanılmış immunitet (Çəki: 1)

- ☐ Süni immunizasiya zamanı baş verir
 - ☐ Transplasentar yolla ötürülür
 - ☐ Passiv yaranır
 - ☐ Fərdidirlər
 - ☒ Bütün yuxarıdakılar
-

Sual: "İnfeksion İmmunitet" termini nə deməkdir (Çəki: 1)

- ☐ İnfeksion agentlərə ümumiyyətlə qeyri-həssaslıq
 - ☐ İnfeksiyon xəstəlikdən sonra sağalma nəticəsində inkişaf edən immunitet
 - ☐ Hər hansı törədiciyin antigeninin yeridilməsi nəticəsində qazanılmış immunitet
 - ☒ orqanizmdə həmin törədiciyin olması ilə şərtlənmiş təkrar xəstələnməyə qarşı immunitet
 - ☐ Bütün yuxarıdakılar
-

Sual: Faqositoz nədir (Çəki: 1)

- ☐ adqeziya
- ☐ xemotaksis
- ☒ çökmə
- ☐ yoluxma

☐ həzm etmə

Sual: İmmunitet haqqında nəzəriyyənin əsasını kim qoyub (Çəki: 1)

- ☐ Qamaleya və Çistyakov
 - ☐ Vinoqradski və Kmoyver
 - ☐ İvanovski və Omelyanski
 - ☒ Meçnikov və Erlix
 - ☐ Paster və Kox
-

Sual: Qarın yatalağının törədici hansıdır (Çəki: 1)

- ☐ Escherichia
 - ☐ Shigella
 - ☒ Salmokella
 - ☐ Brusella
 - ☐ Bacillus
-

Sual: Qarın yatalağında infeksiya mənbəyi nədir (Çəki: 1)

- ☐ xəstə heyvanlar və bitkilər
 - ☐ ağcaqanadlar
 - ☒ bakteriya daşıyıcılar və xəstə insanlar
 - ☐ qida məhsulları
 - ☐ bütün yuxarıdakılar
-

Sual: Xəstəliyin ilk həftəsində hansı bioloji substratda qarın yatalağı törədici aşkar olunur (Çəki: 1)

- ☒ qan
 - ☐ nəcis
 - ☐ sidik
 - ☐ öd
 - ☐ bütün yuxarıdakılar
-

Sual: Bağırsaq infeksiyon xəstəlikləri göstərin (Çəki: 1)

- ☐ dizenteriya
 - ☐ salmanellyoz
 - ☐ eserikior
 - ☐ vəba
 - ☒ bütün yuxarıdakılar
-

Sual: Vərəm şöpləri orqanizmə necə daxil olur (Çəki: 1)

- ☐ sudan
 - ☐ göyərti ilə
 - ☒ hava-damcı yolu ilə
 - ☐ hava yolu ilə
 - ☐ bütün yuxarıdakılar
-

Sual: Mikrobakteriyalar təbiətin harasında geniş yayılmışdır (Çəki: 1)

- ☐ torpaqda
 - ☐ suda
 - ☐ istiqanlı heyvanların orqanizmində
 - ☐ soyuqqanlı heyvanların orqanizmində
 - ☒ bütün yuxarıdakılar
-

Sual: Xəstə insandan *Mucobakterium tuberculosis*in törədiciyi necə xaric olur? (Çəki: 1)

- ☐ bəlgəmlə
 - ☐ sidiklə
 - ☐ ifrazatla
 - ☐ irinlə
 - ☒ bütün yuxarıdakılar
-

Sual: Mikroorqanizmlərin ekologiyası nəyi öyrənir? (Çəki: 1)

- ☒ Mikroorqanizmlərin bir-biri ilə və ətraf mühitlə qarşılıqlı münasibətini :
 - ☐ Mikroorqanizmlərdə baş verən dəyişkənlikləri :
 - ☐ Mikroorqanizmlərin həyat fəaliyyəti prosesslərini, o cümlədən böyüməsini, inkişafını, qidalanmasını və çoxalmasını:
 - ☐ Mikroorqanizmlərin formasını, quruluşunu, hərəkət və çoxalma üsullarını:
 - ☐ Səhv cavab yoxdur
-

Sual: Mikroorqanizmlərin bir-biri ilə və ətraf mühitlə qarşılıqlı münasibətini öyrənən elm necə adlanır? (Çəki: 1)

- ☐ Morfologiya
 - ☐ Fiziologiya
 - ☒ Ekologiya
 - ☐ Genetika
 - ☐ Səhv cavab yoxdur
-

Sual: Suyun sanitar göstəricisi dedikdə hansı mikroorqanizmlər nəzərdə tutulur? (Çəki: 1)

- ☐ Streptokokklar
 - ☐ Viruslar
 - ☐ Vibrionlar
 - ☐ stafilokokklar
 - ☒ Bağırsaq çöpü bakteriyaları
-

Sual: Koli- indeks nədir? (Çəki: 1)

- ☒ 1 litr suda, yaxud 1 kq quru maddədə olan bağırsaq çöplərinin ümumi miqdarı
- ☐ bağırsaq çöpləri aşkar olunan mayenin və ya bərk maddənin ən az miqdarı (ml və ya q ifadə olunmuş)
- ☐ bakteriyaların ümumi miqdarının təyini

- ☐ səhv cavab yoxdur
☐ düzgün cavab yoxdur
-

Sual: Koli –titir nədir? (Çəki: 1)

- ☐ 1 litr suda, yaxud 1 kq quru maddədə olan bağırsaq çöplərinin ümumi miqdarı
☒ bağırsaq çöpləri aşkar olunan mayenin və ya bərk maddənin ən az miqdarı (ml və ya q ifadə olunmuş)
☐ bakteriyaların ümumi miqdarının təyini
☐ səhv cavab yoxdur
☐ düzgün cavab yoxdur
-

Sual: Ölmüş canlıların üzvi birləşmələrindən istifadə edən mikroorqanizmlər? (Çəki: 1)

- ☐ Autotroflar
☐ Termofillər
☐ Halofillər
☐ Parazitlər
☒ Saprofitlər
-

BÖLMƏ: 0901

Ad	0901
Suallardan	29
Maksimal faiz	29
Sualları qarışdırmaq	☒
Suallar təqdim etmək	2 %

Sual: Hansı orqanizmlər antibiotikləri sintez edir? (Çəki: 1)

- ☐ heyvanlar və insanlar
☐ bitkilər, mikroskopik göbələklər
☐ aktinomisetlər, bitkilər
☒ bakteriyalar, bitkilər, mikroskopik göbələklər
☐ bitkilər, insanlar
-

Sual: Spirtli qıcqırma: (Çəki: 1)

- ☐ bakteriyaların iştirakı ilə havada yağların parçalanması
☐ mayanın iştirakı ilə havada yağların parçalanması
☐ mayanın iştirakı ilə aerob şəraitdə şəkərin qıcqırması
☒ bakteriyaların və mayanın iştirakı anaerob şəraitdə qıcqırma
☐ bakteriyaların iştirakı ilə aerob şəraitdə qıcqırma
-

Sual: Vitaminlərin mənbəyi (Çəki: 1)

- ☐ yosunların məhsulu;

- ☐ mikroorqanizmlərin məhsulu;
 - ☐ yalnız bitki məhsulu;
 - ☐ yalnız heyvan məhsulu;
 - ☒ bitki və heyvan mənşəli məhsullar
-

Sual: Süd-turşulu qıcqırma yaradan mikroorqanizmlər (Çəki: 1)

- ☐ tək hüceyrəli;
 - ☐ mikroskopik göbələklər;
 - ☐ yosunlar;
 - ☒ Laktobasillus cinsindən olan bakteriyalar;
 - ☐ bitkilər.
-

Sual: Antibiotiklər nədir? (Çəki: 1)

- ☐ mikrobların bəzi populyasiyalarına xas olan xassələr;
 - ☒ patogen mikrobların inkişafını saxlayan;
 - ☐ mikrob antaqonizmi nəticəsində yaranın;
 - ☐ yüksək fizioloji aktivliyi olan mikrob mənşəli maddələr;
 - ☐ yalnız müəyyən mikroorqanizmlərə xas olan xassələr.
-

Sual: Qıcqırmanın tiplərini göstərin (Çəki: 1)

- ☒ spirtli, yağlı-turşulu, süd turşulu, propion-turşulu, sirkə turşulu, aseton-butil
 - ☐ süd turşulu, propion-turşulu, metan, aseton-etil.
 - ☐ spirtli, yağlı-turşulu, aseton-butil, aseton-etil, qarışqa turşulu, metan
 - ☐ spirtli, süd turşulu, propion-turşulu, qarışqa turşulu, aseton-butil, aseton-etil, metan, fumar turşusu
 - ☐ metan, sirkə turşulu, limon turşulu, qarışqa turşulu
-

Sual: Süd-turşulu bakteriyaların istifadəsi (Çəki: 1)

- ☐ turş süd məhsullarının alınması, silosun və turş kapsulanın hazırlanması, süd turşusunun alınması, V12 vitamininin alınması
 - ☐ turş-süd məhsullarının alınması, silasin və turş kapsulanın hazırlanması, süd turşusunun alınması, kolbasanın alınması, xəmirin qalxması üçün
 - ☐ turş-süd məhsullarının alınması, silos və turş kapsulanın hazırlanması, süd məhsullarının alınması, solyami və sərvelatin hazırlanması
 - ☐ turş-süd məhsullarının alınması, silos və turş kapsulanın hazırlanması, süd turşusunun alınması, turş xəmirin hazırlanması
 - ☒ turş-süd məhsullarının alınması, silos və turş kapsulanın hazırlanması, süd turşusunun alınması, hisə verilmiş kolbasanın alınması
-

Sual: Hansı maddələrə antibiotiklər deyilir? (Çəki: 1)

- ☒ bu bioloji mənşəli maddələrdir, hətta kiçik konsentrasiyada mikroorqanizmlərin inkişafını dayandırır
- ☐ bu istənilən maddələrdir, hətta kiçik konsentrasiyada mikrobların inkişafını dayandırır
- ☐ bütün canlı orqanizmlərin inkişafını ən kiçik konsentrasiyada dayandırır.

- ☐ bu sintetik maddələrdir, hətta kiçik konsentrasiyada mikrobların inkişafını dayandırır
 - ☐ bu bakteriyalar, aktinomisetlər və göbələklər tərəfindən sintez olunan maddələrdir
-

Sual: Anaerobları kultivasiya etdikdə hansı göstərilmiş şəraiti nəzərə almaq lazımdır? (Çəki: 1)

- ☐ dioqlikol mühitinin tətbiqi
 - ☐ materialın iynə vasitəsilə götürülməsi
 - ☒ anaerostatın tətbiqi
 - ☐ Qiss mühitinin tətbiqi
 - ☐ saburo mühitinin tətbiqi
-

Sual: Bakteriyaların biokimyəvi xassələri nəyi nəzərə alır? (Çəki: 1)

- ☐ saxarolitik aktivlik
 - ☐ defrensial diaqnoz tik mühitlərdə inkişafın xarakteri
 - ☐ protolitik aktivlik
 - ☐ Qram üsulu ilə rəngləmə
 - ☒ jelatinin əriməsi
-

Sual: Vitaminlər nədir? (Çəki: 1)

- ☐ qidalı cisimlər
 - ☐ mineral cisimlər
 - ☐ energetik cisimlər
 - ☐ zülalli cisimlər
 - ☒ üzvi cisimlər
-

Sual: İnfeksiyon xəstəliklərin xüsusiyyətlərini göstərin (Çəki: 1)

- ☐ efioloji faktorla şərtlənmişlər
 - ☐ Konfagiozluq
 - ☐ Dövlülüyü
 - ☐ irsi ötürülmür
 - ☒ bütün yuxarıdakılar
-

Sual: İkincili immundefisitlərə xarakteristika verin (Çəki: 1)

- ☐ autocisimlər yaranır
 - ☐ infeksiyon xəstəliklərin ardınca yaranır
 - ☐ tez-tez irsən verilir
 - ☐ əvvəlki normal immun sistemin fonunda yaranır
 - ☒ bütün yuxarıdakılar
-

Sual: Bağırsağın disbakteriozunu təyin etmək üçün nəyin kəmiyyəti aşkar olunur (Çəki: 1)

- ☐ proteylərin

- ☐ kandida göbələklərinin
 - ☐ bağırsaq çöplərinin
 - ☐ konkların
 - ☒ bütün yuxarıdakılar
-

Sual: Vəba vibriyonlarının xarakteristikasını verin (Çəki: 1)

- ☐ spor əmələ gətirirlər
 - ☐ monotrixlər əmələ gətirirlər
 - ☐ lofotrixlər
 - ☒ monotrixlər
 - ☐ peritrixlər
-

Sual: Vəbanın ötürülmə yollarını göstərin (Çəki: 1)

- ☐ hava-damcı
 - ☐ transmissiv
 - ☐ hava-toz
 - ☐ vertikal
 - ☒ alimentar
-

Sual: İnfeksiyon xəstəliklərin hansı dövrləri var (Çəki: 1)

- ☐ inkubasion
 - ☐ prodromal
 - ☐ xəstəliyin kəskinləşməsi
 - ☐ nəticə
 - ☒ bütün yuxarıdakılar
-

Sual: Brusella nədir (Çəki: 1)

- ☒ Qram-mənfi, kokkvvari, spor əmələ gətirməyən baktetiyalar
 - ☐ Qram-mənfi ,kokk şəkilli, spor əmələ gətirən bakteriyalar
 - ☐ Qram-mənfi, hərəkətli, spor əmələ gətirən bakteriyalar
 - ☐ Qram-müsbət, hərəkətli çöplər
 - ☐ Qram müsbət peritrixilər
-

Sual: Qarın yatalağı törədicisinin xarakteristikası (Çəki: 1)

- ☒ peritrixilər, girdə ucları olan çöplər, qram –mənfi
 - ☐ kokklar, qram – müsbət , hərəkətlər
 - ☐ qram- müsbət, hərəkətli çöplər
 - ☐ qram- mənfi , hərəkətli vibriyonlar
 - ☐ qram- mənfi, hərəkətsiz kokkobakteriyalar
-

Sual: Qara yaranı törədən törədici hansıdır (Çəki: 1)

- ☒ bacillus anthracis
- ☐ mycobacterium tuberculosis
- ☐ clostridiym botulinum

- ☐ aisteria monocytogenes
 - ☐ bütün yuxarıdakılar
-

Sual: Dizinteriya nədir (Çəki: 1)

- ☐ infeksiyon xəstəlik
 - ☐ zoonoz bakterial infeksiyon xəstəlik
 - ☒ kəskin bağırsaq xəstəliyi
 - ☐ kəskin infeksiyon xəstəlik
 - ☐ bütün yuxarıdakılar
-

Sual: İnsan nə ilə təmasda olduqda qara yaraya yoluxur? (Çəki: 1)

- ☐ heyvanların yunu ilə
 - ☐ heyvanların dəru-isi ilə
 - ☐ heyvanların tükü ilə
 - ☐ heyvanların yunu ilə
 - ☒ bütün yuxarıdakılar
-

Sual: Cl.botulinum sporları nəyə qarşı davamlıdırlar? (Çəki: 1)

- ☒ qaynama
 - ☐ Qurudulma
 - ☐ Qızdırılma
 - ☐ Bakterisid maddələr
 - ☐ Bütün yuxarıdakılar
-

Sual: Brusellyozda infeksiya mənbəyi (Çəki: 1)

- ☐ insan
 - ☒ heyvan
 - ☐ xarici mühit
 - ☐ su
 - ☐ bütün yuxarıdakılar
-

Sual: İnfeksiyanın formaları (Çəki: 1)

- ☐ superinfeksiya
 - ☐ renfeksiya
 - ☐ mikrob daşıyıcılıq
 - ☐ infeksiyon xəstəlik
 - ☒ bütün yuxarıdakılar
-

Sual: Shigella flexneri nəyi törədir (Çəki: 1)

- ☐ Taun
 - ☐ Qayıdan yatalaq
 - ☐ Brusellyoz
 - ☐ Difteriya
 - ☒ Dizenteriya
-

Sual: Dizenteriyaya yoluxmaya səbəb hansıdır (Çəki: 1)

- ☐ Su
 - ☐ Qida
 - ☐ Süd və süd məhsulları
 - ☐ Kontakt-məişət
 - ☒ Bütün yuxarıdakılar
-

Sual: Vəba törədicisinin xüsusiyyətləri (Çəki: 1)

- ☐ Peritrix
 - ☐ Kapsula yaradır
 - ☐ Sporlar terminal yerləşir
 - ☒ Burulmaş forma
 - ☐ Qram müsbət rənglənmə
-

Sual: Hansı bioloji substratda vəba törədicisini aşkar etmək olar (Çəki: 1)

- ☐ Qan
 - ☐ Sidik
 - ☒ Nəcis
 - ☐ Tüpürcək
 - ☐ Bütün yuxarıdakılar
-

BÖLMƏ: 0902

Ad	0902
Suallardan	26
Maksimal faiz	26
Sualları qarışdırmaq	☒
Suallar təqdim etmək	2 %

Sual: Antibiotiklərə aiddir: (Çəki: 1)

- ☒ nistatin
 - ☐ qlökoqan məhlulu
 - ☐ Rivanol
 - ☐ analqin
 - ☐ C vitamini
-

Sual: Sağlam insanların bağırsaqlarında hansı mikroorqanizmlər üstünlük təşkil etməlidir? (Çəki: 1)

- ☐ anaerob
- ☐ aerob
- ☐ mikroaerofil
- ☐ fakültativ anaerob
- ☒ heç biri

Sual: Botulizm törədicisinin patogenliyinin əsas faktorlarını göstərin (Çəki: 1)

- ☐ endotoksin
 - ☒ ekrotoksin (neyrotoksin)
 - ☐ kapsula
 - ☐ proteolitik fermentlər
 - ☐ qamçılar
-

Sual: Patogen mikroorqanizmlər qida məhsullarının üzərinə hansı yollarla düşürlər (Çəki: 1)

- ☐ Personalın əllərindən
 - ☐ havadan tozla
 - ☐ yoluxmuş tər ilə kontakt zamanı
 - ☐ saxlamaq üçün lazım olan su və buzdan
 - ☒ bütün yuxarıdakılar
-

Sual: İnfeksiyanın ötürülmə yolları (Çəki: 1)

- ☐ hava-damcı
 - ☐ Fekal-oral
 - ☐ Kontakt
 - ☐ Cinsi
 - ☒ Bütün yuxarıdakılar
-

Sual: İnsan hansı ev heyvanından brucelloza yoluxur (Çəki: 1)

- ☐ Qoyunlar
 - ☐ Keçilər
 - ☐ İnəklər
 - ☐ Donuzlar
 - ☒ Bütün yuxarıdakılar
-

Sual: Brucelloza yoluxma hansı məhsuldan istifadə etdikdə baş verir (Çəki: 1)

- ☐ su
 - ☐ tərəvəz
 - ☐ göyərtili
 - ☒ qaynanmamış süd
 - ☐ bütün yuxarıdakılar
-

Sual: Hansı qida məhsullarında brucellalar uzun müddət qalırlar (Çəki: 1)

- ☐ Süddə
 - ☐ Pendirdə
 - ☐ Yağda
 - ☐ Brinzada
 - ☒ Bütün yuxarıdakılar
-

Sual: Toksikoinfeksiyaların baş verməsi üçün hansı şərait olmalıdır (Çəki: 1)

- ☒ Qida ilə mikrob və onların həyat fəaliyyəti məhsullarının-toksinlərin orqanizmə düşməsi
 - ☐ Epitelial hüceyrələrə daxil olmaq, orada artıb çoxalmaq və hüceyrələrin məhvinə səbəb olmaq
 - ☐ Bağırsağın epitelial hüceyrələrinə daxil olmaq , çoxalmaq və hüceyrələrin məhvinə səbəb olmaq
 - ☐ Dəridən, selikli qişadan, mədə-bağırsaq sistemindən və tənəffüs yollarından daxil olmaq
 - ☐ Orqanizmə hava-damcı və ya hava-toz yolu ilə daxil olmaq
-

Sual: Toksikoinfeksiyon xəstəliklər arasında aparıcı yeri hansı xəstəliklər tutur (Çəki: 1)

- ☐ Botulizm
 - ☐ Vərəm
 - ☐ Listerioz
 - ☐ Qara yara
 - ☒ Salmonellyoz
-

Sual: Bakterial toksikozlara hansı aiddir (Çəki: 1)

- ☒ Botulizm
 - ☐ Dizenteriya
 - ☐ Qarın yatalağı
 - ☐ Brusellyoz
 - ☐ Vərəm
 - ☐ Brusella nədir
-

Sual: Hansı qida məhsullarında salmonellalar çoxalır (Çəki: 1)

- ☐ salatda
 - ☐ vineqretmə
 - ☐ qan kolbasalarında
 - ☐ balıq məhsullarında
 - ☒ bütün yuxarıdakılarda
-

Sual: Salmonellyorlarda bakteroloji tədqiqat üçün material nədir (Çəki: 1)

- ☒ qida məhsulları
 - ☐ onurğa beyni mayesi
 - ☐ bəlgəm
 - ☐ torpaq
 - ☐ bütün yuxarıdakılar
-

Sual: Toksik mikroorqanizmlərlə hansı patogen bakteriyalar aiddir (Çəki: 1)

- ☐ Salmonella
- ☐ escherichia
- ☐ clostridium
- ☐ salmonella

☒ bütün yuxarıdakılar

Sual: Bac. cereus spor əmələ gətirən mikrob olduğu üçün nəyə davamlıdır (Çəki: 1)

- ☐ Qızdırılmaya
 - ☐ Qurudulmaya
 - ☐ Xörək duzunun yüksək konsentrasiyasına
 - ☐ Şəkərin yüksək konsentrasiyasına
 - ☒ Bütün yuxarıdakılar
-

Sual: Qida toksioinfeksiyalarının ötürülmə formaları hansıdır (Çəki: 1)

- ☒ Qida məhsulları: ət, süd, qənnadı, yumurta
 - ☐ Su
 - ☐ Hava
 - ☐ Torpaq
 - ☐ Məişət əşyaları
-

Sual: Pasterizasiyanın məqsədi: (Çəki: 1)

- ☒ Xəstəlik törədicilərinin məhvi
 - ☐ Dad keyfiyyətinin yüksəldilməsi
 - ☐ Miqdarın yüksəldilməsi
 - ☐ Kimyəvi tərkibinin yaxşılaşdırılması
 - ☐ Səhv cavab yoxdur
-

Sual: Süddə xəstəlik törədən mikroorqanizmlərin məhvi məqsədi ilə nədən istifadə olunur? (Çəki: 1)

- ☐ Deratizasiya
 - ☐ Dezinseksiya
 - ☒ Pasterizasiya
 - ☐ Səhv cavab yoxdur
 - ☐ Düz cavab yoxdur
-

Sual: Pasterizasiya- (Çəki: 1)

- ☒ Çox yüksək temperaturda tərkibini dəyişən yeyinti məhsullarını qorumaq və orada olan mikroorqanizmlərin vegetativ formalarını məhv etmək üçün onların 60-80°C-də 20-30 dəqiqə qızdırılmasıdır
 - ☐ Gəmiricilərə qarşı aparılan kompleks tədbirlərdir
 - ☐ Həşəratlara qarşı aparılan kompleks tədbirlərdir
 - ☐ Səhv cavab yoxdur
 - ☐ Düzgün cavab yoxdur
-

Sual: Südün əsas keyfiyyət göstəricisi nədir: (Çəki: 1)

- ☐ Dadı
- ☐ Rəngi
- ☒ Onun bakteriyalarla ümumi çirklənmə dərəcəsi

- ☐ Səhv cavab yoxdur
 - ☐ Düzgün cavab yoxdur
-

Sual: Sütün antimikrob xassəsinin saxlanıldığı dövr necə adlanır? (Çəki: 1)

- ☐ mikrobiotanın qarışıq fazası
 - ☒ bakterisid faza
 - ☐ süd turşusu fazası
 - ☐ səhv cavab yoxdur
 - ☐ düzgün cavab yoxdur
-

Sual: Bakterisid faza- (Çəki: 1)

- ☒ Sütün antimikrob xassəsinin saxlanıldığı dövrdür
 - ☐ Mezofil mikrofloranın inkişaf fazasıdır
 - ☐ Süd turşusunun toplandığı dövrdür
 - ☐ Səhv cavab yoxdur
 - ☐ Düzgün cavab yoxdur
-

Sual: Mezofil mikrofloranın inkişaf fazası necə adlanır? (Çəki: 1)

- ☐ bakterisid faza
 - ☒ mikrobiotanın qarışıq fazası
 - ☐ süd turşusu fazası
 - ☐ səhv cavab yoxdur
 - ☐ düzgün cavab yoxdur
-

Sual: Mikrobiotanın qarışıq fazası- (Çəki: 1)

- ☐ Sütün antimikrob xassəsinin saxlanıldığı dövrdür
 - ☐ Süd turşusunun toplandığı dövrdür
 - ☒ Mezofil mikrofloranın inkişaf fazasıdır
 - ☐ Səhv cavab yoxdur
 - ☐ Düzgün cavab yoxdur
-

Sual: Süd turşusunun toplandığı dövr necə adlanır? (Çəki: 1)

- ☐ bakterisid faza
 - ☐ mikrobiotanın qarışıq fazası
 - ☒ süd turşusu fazası
 - ☐ səhv cavab yoxdur
 - ☐ düzgün cavab yoxdur
-

Sual: Süd turşusu fazası: (Çəki: 1)

- ☐ Mezofil mikrofloranın inkişaf fazasıdır
 - ☐ Sütün antimikrob xassəsinin saxlanıldığı dövrdür
 - ☒ Süd turşusunun toplandığı dövrdür
 - ☐ Səhv cavab yoxdur
 - ☐ Düzgün cavab yoxdur
-

BÖLMƏ: 1001

Ad	1001
Suallardan	3
Maksimal faiz	3
Sualları qarışdırmaq	☒
Suallar təqdim etmək	2 %

Sual: Fitoftoroz nədir? (Çəki: 1)

- ☒ Kartof xəstəliyi
- ☐ Yumurta qüsuru
- ☐ Ətin xarab olma növü
- ☐ Balığın xarab olma növü
- ☐ Səhv cavab yoxdur

Sual: Fuzarioz nədir? (Çəki: 1)

- ☐ Yumurta qüsuru
- ☒ Kartof xəstəliyi
- ☐ Ətin xarab olma növü
- ☐ Balığın xarab olma növü
- ☐ Səhv cavab yoxdur

Sual: Kartofun fomez xəstəliyinin törədicisi hansıdır? (Çəki: 1)

- ☐ Botrytis cinerea
- ☐ Spondilocladium atrovirens.
- ☐ Erwinia carotovora.
- ☒ Phoma exigua
- ☐ Deyilənlərin hamısı

BÖLMƏ: 1002

Ad	1002
Suallardan	3
Maksimal faiz	3
Sualları qarışdırmaq	☒
Suallar təqdim etmək	2 %

Sual: "Kartof xəstəliyi" nədir? (Çəki: 1)

- ☒ Çörək xəstəliyi
- ☐ Yumurta qüsuru
- ☐ Ət xarab olma növü

- ☐ Tərəvəz xəstəliyi
☐ Düzgün cavab yoxdur
-

Sual: Çörəyin kiflənməsinə səbəb olan mikroorqanizmlər hansılardır? (Çəki: 1)

- ☒ Kif göbələkləri
☐ Viruslar
☐ Bakteriyalar
☐ Maya göbələkləri
☐ Düz cavab yoxdur
-

Sual: Unun kiflənməsinə səbəb olan mikroorqanizmlər hansılardır? (Çəki: 1)

- ☐ Viruslar
☐ Bakteriyalar
☒ Kif göbələkləri
☐ Maya göbələkləri
☐ Düz cavab yoxdur
-

BÖLMƏ: 1003

Ad	1003
Suallardan	5
Maksimal faiz	5
Sualları qarışdırmaq	☒
Suallar təqdim etmək	2 %

Sual: Çörəyin içərisinin qızarmasına səbəb olan mikroorqanizm hansıdır? (Çəki: 1)

- ☒ Bac. prodigiosum
☐ Bac. subtilis
☐ Bac. mesenterijus
☐ Fusarium
☐ Candida
-

Sual: Süd konservlərində «bombac»lara səbəb hansı mikroorqanizmlərdir? (Çəki: 1)

- ☒ Bac. mesenterijus
☐ maya göbələkləri
☐ P.Vulqaris
☐ Bac. subtilis
☐ Bac. Botulinus
-

Sual: Çörəkdə kif göbələklərini hansı mühit yayır? (Çəki: 1)

- ☐ karbohidrat, aldehyd
☐ aldehyd, yağ turşusu

- ☒ karbohidrat, yağ turşusu
 - ☐ yağ turşusu, spirt
 - ☐ aldehid, spirt
-

Sual: Çörəyin seliklənməsinə hansı mikroorqanizmlər səbəb olur? (Çəki: 1)

- ☐ Bac.prodigosum və Bac.subtilis
 - ☐ Bac.prodigosum və Bac.mesentericus
 - ☒ Bac.mesentericus və Bac.subtilis
 - ☐ Fusarium və Bac.subtilis
 - ☐ Fusarium və Bac.mesentericus
-

Sual: Hansı temperaturda konservləri sterilizə olunur? (Çəki: 1)

- ☒ 125-130°S
 - ☐ 120-128°S
 - ☐ 75-100°S
 - ☐ 100-115°S
 - ☐ 122-128°S
-

