

**1107y\_Az\_Q2017\_Yekun imtahan testinin sualları****Fənn : 1107Y Yeyinti xammalının əmtəəşünası və anatomiyası**

1 Hansı sıradə nüvədə yerləşən nüvəciklərin sayı düzgün göstərilmişdir? 1. 2-15 2. 20-27 3. 15-25 4. 10-21  
5.1-10

- 5
- 2
- 3
- 4
- 1

2 Nüvəni xaricdən əhatə edən membranı göstərin. 1.üç qat 2.iki qat 3.bir qat 4.dörd qat 5.membran yoxdur

- 5
- 3
- 2
- 1
- 4

3 Hansı bitki toxumalarının əsasını sellüloza təşkil edir? 1.törədici toxumanın 2.ötürücü toxumanın 3.sorucu toxumanın 4.dayaq toxumasının 5.ehtiyat toxumasının

- 1,3
- 1,2
- 3,4
- 1,5
- yalnız 4

4 Bitki hüceyrələrinin tərkibində olan polisaxaridləri göstərin. 1.Riboza, nişasta 2.Sellüloza, dezoksiriboza  
3.Nişasta, sellüloza 4.Monosaxaridlər, disaxaridlər 5.Monoza, riboza

- 1,5
- yalnız 3
- 2,5
- 1,4
- 2,4

5 Su sitoplazmada hansı formada olur? 1.Dispersiya və emulsiya 2.Sərbəst və hisratasiya 3.Sərbəst və birləşmə 4.Birləşmə və immobil 5.Duru və qatı

- 2
- 5
- 4
- 3
- 1

6 Aşağıdakılardan hansıları bitki hüceyrəsinin əsas struktur elementlərinə aiddir? 1. Mitochondri 2.Sitoplazma  
3.Hüceyrə qılıfı 4.Plastidlər, ribosom 5.Nüvə

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

7 Hansı sıradə birhüceyrəli orqanizmləri təşkil edən hüceyrələrin formaları düzgün göstərilmişdir? 1.kürə, ellips 2.düz və bəzən qatlanmış 3.kürə, çoxbucaqlı 4. sapşəkilli 5.çöpvari, silindvari

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

8 Qeyd olunanlardan hansı səhv hesab edilmir?

- Xromatin yiğimları metafaza nüvələrində təsadüf edilir
- Maserasiya hüceyrələrin bir-biri ilə birləşməsidir
- Meyvələrin yetişməsi süni maserasiyaya bariz nümunədir
- Dayaq toxumasının əsasını sellüloza təşkil edir
- Qlütelinlər və prolaminlər mürəkkəb zülallar hesab edilir

9 Aşağıdakı fikirlərdən hansı maserasiyaya aid edilmir?

- Maserasiya üç qrupa bölünür
- Maserasiya təbii və süni olur
- Süni maserasiyaya misal olaraq kartofun suda qaynadılmasını göstərmək olar
- Hüceyrələrin bir-birindən ayrılmışında maserasiyadan istifadə edilir
- Təbii maserasiyaya misal olaraq meyvələrin yetişməsini göstərmək olar

10 Səhv olmayan variantı göstərin.

- Maserasiya təbii və süni olur
- İlkinci sellülozalı qılafla daha nazik olması ilə fərqlənir
- İlkin sellülozalı qılafla davamsız və məsaməsiz olması ilə fərqlənir
- Nüvədə minimum beş, maksimum isə on beş nüvəcik yerləşir
- Prozenxim tipli hüceyrələrin eni ilə uzunluğu bərabərdir

11 Səhv fikri müəyyən edin.

- Hüceyrələrin bir-birindən ayrılması üçün maserasiya üsulu istifadə edilir
- Bitki hüceyrələri quruluş xüsusiyyətlərinə görə üç qrupa bölünür
- Nüvədə yerləşən nüvəciklərin maksimal sayı 10 -dur
- Maserasiya iki qrupa bölünür
- Kartofun suda qaynadılması təbii maserasiyaya bariz nümunədir

12 Verilmiş ifadələrdən hansı düzgündür?

- Hüceyrə qılaflının əsasını mineral maddələr və vitaminlər təşkil edir
- Sitoplazmanın tərkibində olan zülallar dörd qrupa bölünür
- Nişasta və sellüloza bitki hüceyrələrində rast gəlinən polisaxaridlərdir
- Sitoplazma daxilindəki yağların üç qrupu mövcuddur
- Lipoproteidlər və xromoproteidlər mürəkkəb zülallar hesab edilmir

13 Hansı ifadə düzgün deyil?

- Hüceyrə qılaflı hüveyrəyə möhkəmlik verir
- Sitoplazmanın daxilində olan zülalların iki qrupu mövcuddur
- Bütün metabolizm prosesləri hüceyrənin protoplazma hissəsində baş verir
- Birhüceyrəli bitki orqanizmi kürə, ellips, düz və bəzən qatlanmış çöpvari formada olan hüceyrələrdən ibarət olur
- Nüvədə 10-20 nüvəcik yerləşir

14 Nüvədə olan nüvəciklərin minimal sayını göstərin.

- 7
- 4
- 3
- 1
- 5

15 Bitki hüceyrələrinin tərkibində hansı növ polisaxaridlər vardır?

- nişasta, riboza
- sellüloza, riboza
- mannoza, riboza
- nişasta, sellüloza
- riboza, dezoksiriboza

16 Sitoplazma daxilində olan yağlar neçə qrupa bölünür?

- 2
- 5
- 6
- 3
- 4

17 Nüvədə yerləşən nüvəciklərin sayını göstərin.

- 1-10
- 15-25
- 20-27
- 3-15
- 11-20

18 Nüvə xaricdən neçə qat membranla əhatə olunmuşdur?

- üç qat
- iki qat
- bir qat
- dörd qat
- membransızdır

19 Aşağıda göstərilən bitki toxumalarının hansının əsasını sellüloza təşkil edir?

- ötürücü toxumanın
- törədici toxumanın
- ehtiyat toxumasının
- dayaq toxumasının
- sorucu toxumanın

20 Bitki hüceyrələrində rast gəlinən polisaxaridləri göstərin.

- sellüloza, dezoksiriboza
- riboza, nişasta
- mannoza, riboza
- monosaxaridlər, disaxaridlər
- nişasta, sellüloza

21 Aşağıdakı hansı sıradə mürəkkəb zülallar düzgün olaraq göstərilmişdir?

- lipoproteidlər və xromoproteidlər
- xromoproteidlər və albuminlər
- nukleoproteidlər və qlobulinlər

- lipoproteidlər və qlütelinlər
- proteidlər və proteinlər

22 Aşağıdakı hansı sıradə sadə zülallar düzgün olaraq göstərilmişdir?

- qlütelinlər və prolaminlər
- qlobulinlər və lipoproteidlər
- albuminlər və xromoproteidlər
- qlütelinlər və lipoproteidlər
- albuminlər və nukleoproteidlər

23 Sitoplazmanın tərkibində olan zülallar neçə qrupa bölünür?

- 6
- 2
- 5
- 4
- 3

24 Sitoplazmanın tərkibində su hansı formada olur?

- sərbəst və birləşmə
- dispersiya və emulsiya
- duru və qatı
- birləşmə və immobil
- sərbəst və hidratasiya

25 Hüceyrə qılafinı təşkil edən əsas maddələri göstərin.

- sellüloza, pektin maddələri
- zülallar, şəkər
- mineral maddələr, vitaminlər
- karbohidratlar, yağlar
- fermentlər, üzvi turşular

26 Hüceyrə qılafinın funksiyasını göstərin.

- hüceyrədə maddələr mübadiləsi
- hüceyrədə özlülük
- hüceyrədə keçiricilik
- hüceyrədə məsaməlilik
- hüceyrədə möhkəmlik

27 Hüceyrədə gedən bütün maddələr mübadiləsi prosesləri hüceyrənin hansı hissəsində baş verir?

- qılafta
- protoplazmada
- nüvədə
- ribosomlarda
- mitoxondridə

28 Süni maserasiya prosesi nə deməkdir və buna misal olaraq hansı prosesi göstərmək olar?

- təbii yolla baş verir və meyvələrin yetişməsi
- təbii mühit amillərinin hüceyrəarası maddəyə təsiri və meyvələrin yığıılması
- hüceyrəarası maddə, buxar, su təsir etməklə hüceyrələrin bir-birindən ayrılması və kartofun suda qaynadılması
- kimyəvi maddələrin hüceyrəarası maddəyə təsiri və kələmin suda qaynadılması
- süni yolla baş verir və kartofun qızardılması

29 Təbii maserasiya hansı yolla əmələ gəlir və buna misal olaraq hansı prosesi göstərmək olar?

- sünə yolla və meyvələrin suda qaynadılması
- kimyəvi maddələrin təsirindən və meyvələrin yetişməsi
- mühit amillərinin təsirindən və tərəvəzlərin yetişməsi
- günəş şüasının təsirindən və meyvələrin yığılması
- təbii yolla və meyvələrin yetişməsi

30 Maserasiya neçə qrupa bölünür?

- 6
- 4
- 3
- 2
- 5

31 Hüceyrələrin bir-birindən ayrılmaması üçün hansı üsuldan istifadə edilir?

- mikrobioloji
- fiziki-kimyəvi
- kimyəvi
- maserasiya
- fiziki

32 Bitki hüceyrələri quruluş xüsusiyyətlərinə görə neçə qrupa bölünür?

- 6
- 4
- 3
- 2
- 5

33 Aşağıdakı hansı sıradə parenxim hüceyrələrinin formaları düzgün olaraq göstərilmişdir?

- silindrik, dartılmış, dəyirmi və düzbucaqlı
- sapşəkilli, dəyirmi, dartılmış və ya qatlanmış çöpvari
- düzbucaqlı, çoxbucaqlı, kubvari və ya kürəşəkilli
- yastı formalı, dartılmış, dəyirmi və sapşəkilli
- kubvari, ellips, silindrik və ya parallelepiped

34 Bitki hüceyrələri morfoloji cəhətdən neçə tipə bölünür?

- 3
- 2
- 6
- 5
- 4

35 Bir hüceyrəli bitki orqanizmini təşkil edən hüceyrələr hansı formada olur?

- kvadrat, çoxbucaqlı, silindrvari, kubvari, rombşəkilli
- kürə, ellips, düz və bəzən qatlanmış çöpvari
- qatlanmış çöpvari, çoxbucaqlı, sapşəkilli, kürə
- ellips, düz çöpvari, sapşəkilli, lentşəkilli, kubvari
- kürə, altıbucaqlı, kvadratşəkilli, yumurtavari

36 Hüceyrənin həyat fəaliyyəti prosesində nüvəciklərin əhəmiyyətini göstərin. 1.ribonukleotidlərin formallaşmasında, zülalların biosintezində, nüvə şirəsinin əmələ gəlməsində və nüvə ilə nüvə membranı arasında qarşılıqlı əlaqədə iştirak etməsində 2.zülalların biosintezində, mitoz prosesində, nukleotidlərin

formalaşmasında və nüvə membranı ilə nüvə şirəsi arasında qarşılıqlı əlaqədə iştirak etməsində 3.nəqliyyat və ribosom RNT-nin sintezində, amitoz prosesində, xromosomların əmələ gəlməsində və sitoplazma ilə plazmalemma arasında qarşılıqlı əlaqədə iştirak etməsində 4.nukleotidlərin formalaşmasında, amitoz bölünmədə, xromosomların əmələ gəlməsində və xromatin yiğimlarının formalaşmasında 5.nəqliyyat və ribosom RNT-nin sintezində, zülalların biosintezində, mitoz prosesində, nüvənin və sitoplazmanın qarşılıqlı əlaqəsində iştirak etməsində

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

37 Nüvə membranının rolunu göstərin. 1.sitoplazma və sitoplazmatik membran arasında seçicilik 2.nüvə şirəsində nüvə membranı ilə nüvə arasında keçiricilik 3.nüvə ilə sitoplazma arasında maddələr mübadiləsinə nəzarət 4.hüceyrə şirəsində sitoplazma arasında maddələr mübadiləsini nizamlama 5.nüvə ilə nüvə şirəsi arasında ötürücülük

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

38 Morfoloji cəhətdən nüvə hansı komponentdən ibarətdir? 1.nüvəcikdən, nüvə membranından, RNT, ATF və nüvə şirəsindən 2.nüvə membranından, nüvə şirəsindən, xromatin yiğimindən və nüvəcikdən 3.nüvə şirəsindən, nüvəcikdən, qranuladan və nüvə 4.xromatin yiğimindən, RNT və DNT-dən, qranuladan və nüvəcikdən 5.xromatin yiğimindən, xromatindən, xromosomlardan və nüvə matriksindən

- 4
- 5
- 1
- 2
- 3

39 Aşağıdakılardan hansıları sadə zülallara aiddir? 1.albuminlər, nukleoproteidlər 2.qlobulinlər, xromoproteidlər 3.albuminlər,xromoproteidlər 4.qlütelinlər, likoproteidlər 5.qlüteinlər, prolaminlər

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

40 Sitoplazmada birləşmiş su hansı formada olur? 1.Kation və anion 2.Sərbəst və kristal 3.Kristal və donmuş 4.Hidratasion və birləşmiş 5. Hidratasion və immobil

- 5
- 1
- 3
- 2
- 4

41 Hansı sıradə hüceyrə qılfını təşkil edən maddələr göstərilmişdir? 1.Sellüloza 2.Yağlar 3.Pektin maddələri 4.Boya maddələri 5.Vitaminlər

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

- 2,5
- 1,5

42 Cavan hüceyrəni təşkil edən orqanoidləri göstərin. 1.Sitoplazma, ribosomlar 2.Nüvə, sitoplazma, mitoxondri 3.Mitoxondri, mikrosom 4.Plastidlər, mikrosom 5.Endoplazmatik şəbəkə, zülallar

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

43 Yaşıl rəngli xlorofill turşuların iştirakı ilə parçalandıqda Mg ayrılmaqla tünd-qonur rəngli hansı maddə alınır?

- qlükoza
- enin
- feofitin
- idein
- betanidin

44 Yaşıl rəngli boyaya maddəsi necə adlanır?

- piridoksin
- xlorofil
- karotin
- tanin
- katekin

45 Meyvə-tərəvəzlərin yaşıl rəngi onların tərkibindəki hansı pigmentdən asılı olur?

- fitonsiddən
- xlorofildən
- antosiandan
- flavonoiddən
- karotinoiddən

46 Meyvə-tərəvəzləri qırmızı-bənövşəyi rəngə boyanmağa səbəb olan antosianlardan qara üzümdə rast gələni hansıdır?

- betanin
- idein
- enin
- kerasinin
- ksantin

47  $\alpha$  və  $\beta$  formalı xlorofil hansı bioloji prosesdə mühüm rol oynayır?

- tənəffüsde
- metabolizmde
- fotosintezdə
- aerob nəfəsalmada
- anaerob nəfəsalmada

48 Morfoloji cəhətdən nüvə hansı komponentlərdən təşkil olunmuşdur?

- nüvə membranından, nüvə şirəsindən, xromatin yığımından və nüvəcikdən
- qranuladan, nüvədən, nüvəcikdən və xromosomların yığımından
- xromosomlardan, qranuladan, xromatindən və nüvədən

- xromatindən, nüvədən, nüvə şirəsindən və nüvəcikdən
- nüvə şirəsindən, nüvəcikdən, xromosomdan, ATF və RNT-dən

49 Təkhüceyrəli orqanizmlər üçün xarakterik olan əlamətləri göstərin.

- irinüvəli, mürəkkəb quruluşlu, yalnız təkhüceyrəli olması ilə
- mürəkkəb quruluşlu, yalnız təkhüceyrəli olması
- sadə quruluşlu, bütün proseslər bir hüceyrə daxilində baş verir
- mürəkkəb quruluşlu, bütün proseslər iri nüvə daxilində baş verir
- çox hüceyrəli, sadə quruluşlu, çox nüvəli olması

50 Parenxim hüceyrələri üçün xarakterik olan formaları göstərin.

- silindrik, dərtilmiş, sapşəkilli
- sapşəkilli, dairəvi, silindrik
- ellips, çoxbucaqlı, sapşəkilli
- kubvari, ellips, silindrik
- dərtilmiş, düzbucaqlı, kübvari

51 Bitki hüceyrələrinin forması hansı amillərdən asılıdır?

- hüceyrənin yerinə yetirdiyi funksiyadan və membranından
- hüceyrənin qılafindan və membranından
- hüceyrənin yerləşdiyi yerdən və yerinə yetirdiyi funksiyadan
- hüceyrənin sitoplazmasından və nüvəsindən
- hüceyrələrin yerləşdiyi yerdən və sitoplazmasından

52 Hansı hüceyrələrin eni ilə uzunluğu bərabərdir?

- parenxim
- epidermis
- meristem
- prozənxim
- periderma

53 Hansı hüceyrələrin uzunluğu enindən dəfələrlə artıqdır?

- epidermis
- meristem
- parenxim
- prozənxim
- periderma

54 Maserasiya nədir?

- hüceyrədən membranın ayrılması
- hüceyrədən qılafin ayrılması
- hüceyrələrin bir-biri ilə birləşməsi
- hüceyrələrin bir-birindən ayrılması
- hüceyrədən sitoplazmanın ayrılması

55 Hansı variantda cavan hüceyrələri təşkil edən orqanoidlərin adları düzgün olaraq göstərilmişdir?

- plastidlər, plazmolemma, membran, mikrosom və nüvə şirəsi
- endoplazmatik şəbəkə, membran, plazmolemma və sərbəst su
- sitoplazma, nüvə, mitokondri, plastidlər və mikrosom
- sitoplazma, ribosomlar, mitokondri və hüceyrə qılafi
- membran, nüvə, proteidlər, sitoplazma və birləşmiş su

## 56 Bitki hüceyrələrinin əsas struktur elementləri .....

- plazmolemma, ribosomlar və plastidlərdir
- hüceyrə qılaflı, sitoplazma və nüvədir
- ribosomlar, plastidlər və qılaflıdır
- plastidlər, mitoxondri və plazmolemmadır
- endoplazmatik şəbəkə, proteidlər və hüceyrə qılafidır

## 57 Aşağıdakı hansı sıradə plazmatik membranın yerləşməsi və funksiyası düzgün olaraq göstərilmişdir?

- endoplazmatik membranın altında yerləşir, hüceyrənin böyüməsi və inkişafi prosesini təmin edir
- hüceyrənin mitoxondrinin altında yerləşir və hüceyrədə keçiricilik prosesini təmin edir
- hüceyrənin kürəsinin daxilində yerləşir və genetik informasiya prosesini təmin edir
- hüceyrənin sitoplazmasının daxilində yerləşir və hüceyrədə maddələr mübadiləsini təmin edir
- hüceyrənin sellüloza qılaflının altında yerləşir və hüceyrənin möhtəviyyatı ilə onu əhatə edən mühit arasında əlaqəni təmin edir

## 58 Sitoplazmanın əsas xüsusiyyəti nədən ibarətdir və bu xüsusiyyətə hansı vaxt malik olur?

- yüksək şəffaflığa malik olması və yalnız hüceyrə mitoz bölünəndə
- yüksək özlülüyü malik olması və yalnız hüceyrə bölünəndə
- zülalla daha zəngin olması bə hüceyrə sintez olunduqda
- müəyyən struktura malik olması və yalnız hüceyrə canlı olduqda
- karbohidratla zəngin olması bə hüceyrə sintez olunduqda

## 59 Sitoplazmanın tərkibində olan sərbəst suyun rolu nədir?

- yağ və yağabənzər maddələr üçün həllədici olub, müdafiə rolunu oynayır
- yalnız üzvi maddələr üçün həllədici olub, keçiricilik rolunu oynayır
- qeyri-üzvi maddələr üçün həllədici olub, dispersiya mühiti rolunu oynayır
- yalnız yağabənzər maddələr üçün həllədici olub, qoruyucu rolunu oynayır
- üzvi və qeyri-üzvi maddələr üçün həllədici olub, tənzimləyici rolunu oynayır

## 60 Sitoplazmanın tərkibində birləşmə halında olan su hansı şəkildə olur?

- ion və kation
- hidratasion və immobil
- hidratasion və sərbəst
- kation və anion
- immobil və birləşmə

## 61 Plazmolemma nədir?

- sitoplazmanın qılafla əhatə olunan xarici qatıdır
- sitoplazmanın möhtəviyyatını əhatə edən qoruyucu qatdır
- nüvə membranını əhatə edən daxili qatdır
- nüvənin əsas orqanoidi olub, xarici qatdır
- nüvə şirəsini əhatə edən örtücü qatdır

## 62 Tonoplast nədir?

- vakuolo əhatə edən daxili qatdır
- nüvə şirəsini əhatə edən örtücü qatdır
- nüvə membranını əhatə edən daxili qatdır
- sitoplazmanın qılafla əhatə olunan xarici qatıdır
- sitoplazmanı yarıya bölən ayriçi qatdır

## 63 Nüvə morfoloji cəhətdən hansı komponentlərdən ibarətdir?

- xromatin yığıımı, xromatin, xromosomlar və nüvə matriksi

- nüvə şirəsi, nüvəcik, qranula və nüvə matriksi
- nüvə membranı, nüvə şirəsi, xromatin yığımı və nüvəcik
- nüvəcik, nüvə matriksi, nüvə şirəsi, RNT və ATF
- xromatin yığımı, RNT, DNT, qranula və nüvəcik

64 Aşağıdakı hansı sıradı nüvə membranının rolü düzgün olaraq göstərilmişdir?

- nüvə ilə nüvə şirəsi arasında ötürüçülük
- nüvə ilə sitoplazma arasında maddələr mübadiləsinə nəzarət
- nüvə şirəsində nüvə membranı ilə nüvə arasında keçiricilik
- sitoplazma və sitoplazmatik membran arasında seçicilik
- hüceyrə şirəsində sitoplazma arasında maddələr mübadiləsini nizamlama

65 Aşağıdakı hansı sıradı hüceyrənin həyat fəaliyyəti prosesində nüvəciklərin əhəmiyyəti düzgün olaraq göstərilmişdir?

- nəqliyyat və ribosom RNT-nin sintezində, zülalların biosintezində, mitoz prosesində, nüvə və sitoplazma arasındaki qarşılıqlı əlaqədə iştirak etməsində
- nəqliyyat və ribosom RNT-in sintezində, amitoz prosesində, xromosomların əmələ gəlməsində və sitoplazma və plazmolemma arasında qarşılıqlı əlaqədə iştirak etməsində
- zülalların biosintezində, mitoz prosesində, nukleotidlərin formalaşmasında və nüvə şirəsi ilə nüvə membranı arasında qarşılıqlı əlaqədə iştirak etməsində
- ribonukleotidlərin formalaşmasında, zülalların biosintezində, nüvə şirəsinin əmələ gəlməsində və nüvə ilə nüvə membranı arasında qarşılıqlı əlaqədə iştirak etməsində
- nukleotidlərin formalaşmasında, amitoz bölümündə, xromosomların əmələ gəlməsində və xromatin yığımlarının formalaşmasında

66 Bitki hüceyrələrinin heyvan hüceyrələrindən fərqli cəhətlərini göstərin. 1.vakuollar, qlikogen, plastidlər, steridlər 2. nişasta, steridlər, qlikogen, plastidlər 3.sellüloza, saxaroza, fosfoproteidlər, nişasta 4.qlükoproteidlər, vakuollar, nişasta, qlikogen 5.plastidlər, vakuollar, nişasta, sellüloza

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

67 Hüceyrədə lizosomların yürinə yetirdiyi vəzifələri göstərin. 1.hüceyrəyə daxil olan maddələri tənzimləmək, hüceyrə daxilində yad maddələrin paylanması təmin etmək və toplanmış yad maddələri kənarlaşdırmaq 2.hüceyrəyə daxil olan üzvi maddələrin keçiriciliyini təmin etmək və hüceyrədaxili toplanmış yad maddələri kənarlaşdırmaq 3.hüceyrəyə daxil olan və yaxud yad maddələrin hüceyrədaxili parçalanmasını, dəyişməsini təmin etmək və çöküntü maddələri kənarlaşdırmaq 4.hüceyrəyə daxil olan yad maddələrin hüceyrədaxili parçalanmasını təmin etmək və toplanmış kənar və yad maddələri kənarlaşdırmaq 5.hüceyrəyə daxil olan üzvi və toksiki maddələrin keçiriciliyini təmin etmək və hüceyrə daxilində toplanmış kənar maddələri kənarlaşdırmaq

- 1
- 4
- 2
- 5
- 3

68 Heyvan hüceyrə qılafinin bitki hüceyrə qılafindan fərqli cəhətlərini göstərin. 1.karbohidrat – lipid quruluşlu plazmatik membranın olması 2.zülal – lipid quruluşlu nüvə membranının olması 3.zülal – lipid quruluşlu plazmatik membranın olması 4.karbohidrat – lipid quruluşlu sitoplazmatik membranın olması 5.zülal – lipid quruluşlu endoplazmatik şəbəkənin olması

- 1
- 4
- 5

- 3  
 2

69 Aşağıdakı hansı sıradı bitki hüceyrələrinin heyvan hüceyrələrindən fərqli cəhətləri düzgün olaraq göstərilmişdir?

- plastidlər, vakuollar, nişasta, sellüloza  
 vakuollar, qlikogen, plastidlər, steridlər  
 nişasta, steridlər, qlikogen, plastidlər  
 sellüloza, saxaroza, fosfoproteidlər, nişasta  
 qlükoproteidlər, vakuollar, nişasta, qlikogen

70 Aşağıdakı hansı sıradı hüceyrədə lizosomların yerinə yetirdiyi vəzifələr düzgün olaraq göstərilmişdir?

- hüceyrəyə daxil olan üzvi maddələrin keçiriciliyini təmin etmək və hüceyrədaxili toplanmış yad maddələri kənarlaşdırmaq  
 hüceyrəyə daxil olan maddələri tənzimləmək, hüceyrə daxilində yad maddələrin paylanması təmin etmək və toplanmış yad maddələri kənarlaşdırmaq  
 hüceyrəyə daxil olan üzvi və toksiki maddələrin keçiriciliyini təmin etmək, hüceyrə daxilində toplanmış kənar maddələri kənarlaşdırmaq  
 hüceyrəyə daxil olan yad maddələrin hüceyrədaxili parçalanmasını təmin etmək və toplanmış kənar yad maddələri kənarlaşdırmaq  
 hüceyrəyə daxil olan və yaxud yad maddələrin hüceyrədaxili parçalanmasını, dəyişilməsini təmin etmək və çöküntü maddələrini kənarlaşdırmaq

71 Hüceyrədə lizosomlar hansı hüceyrə orqanoidlərin hesabına əmələ gəlir?

- endoplazmatik şəbəkə, Holci aparati  
 endoplazmatik şəbəkə, kirpiklər  
 sentrosom, qamçılar  
 ribosomlar, mitoxondiri  
 nüvə, Holci aparati

72 Aşağıdakı hansı sıradı Holci aparatın funksiyası düzgün olaraq göstərilmişdir?

- sekberot, nəqliyyat, DNT-nin sintezi, zülalları sintezi  
 sintetik, toplayıcı, zülalları sintezi, ATF sintezi  
 sekretor, sintetik, inşaat, toplayıcı və qismən nəqliyyat  
 nəqliyyat, toplayıcı, ATF-in sintezi, ribosomların sintezi, inşaat  
 inşaat, nəqliyyat, DNT və RNT-nin sintezi, zülalları sintezi

73 Hamar endoplazmatik şəbəkə hansı funksiyani daşıyır?

- karbohidratları, lipidləri və ATF-i sintez etmək  
 zülalların modifikasiyası, zülalların sintezi və RNT və DNT-ni sintez etmək  
 karbohidratları, zülalların modifikasiyası və ATF-i sintez etmək  
 lipidləri, zülalları və DNT-ni sintez etmək  
 zülalları, yağları, lipidləri və RNT-ni sintez etmək

74 Dənəvər endoplazmatik şəbəkə neçə komponentdən ibarətdir?

- 6  
 5  
 2  
 3  
 4

75 Hüceyrədə quruluş və funksiyasına görə endoplazmatik şəbəkə neçə formada olur?

- 6

- 2
- 3
- 4
- 5

76 Aşağıdakı hansı sırada heyvan hüceyrə qılafinın bitki hüceyrə qılafindan fərqli cəhəti düzgün olaraq göstərilmişdir?

- karbohidrat-lipid quruluşlu plazmatik membranın olması
- zülal-lipid quruluşlu endoplazmatik şəbəkənin olması
- karbohidrat-lipid quruluşlu sitoplazmatik membranın olması
- zülal-lipid quruluşlu plazmatik membranın olması
- zülal-lipid quruluşlu nüvə membranın olması

77 Heyvan hüceyrələrinin orta çəki qiymətini göstərin.

$\Omega^{-8} \text{ q} - 10^2 \text{ q}$

$\Omega^{-12} \text{ q} - 10^5 \text{ q}$

$\Omega^{-2} \text{ q} - 10^3 \text{ q}$

$\Omega^{-4} \text{ q} - 10^5 \text{ q}$

$\Omega^{-11} \text{ q} - 10^7 \text{ q}$

78 Hansı hüceyrələr parenxim tipli hüceyrələr adlanır?

- hündürlüyü ilə diametri bərabər olan hüceyrələr
- uzunluğu ilə diametri bərabər olan hüceyrələr
- eni ilə hündürlüyü bərabər olan hüceyrələr
- eni ilə diametri bərabər olan hüceyrələr
- eni ilə uzunluğu bərabər olan hüceyrələr

79 Hansı hüceyrələr prozenxim tipli hüceyrələr adlanır?

- uzunluğu enindən dəfələrlə artıq olan hüceyrələr
- uzunluğu ilə diametri bərabər olan hüceyrələr
- hündürlüyü ilə uzunluğu bərabər olan hüceyrələr
- eni ilə hündürlüyü bərabər olan hüceyrələr olan hüceyrələr
- uzunluğu ilə eni bərabər olan hüceyrələr

80 Göstərilən variantlardan hansı səhvdir?

- Dənəvər endoplazmatik şəbəkə 3 komponentdən təşkil edilmişdir
- Ribosomlar və mitoxondrilər hüceyrənin xüsusi orqanoidləri hesab edilir
- Kirpiklər və qamçılar hüceyrənin xüsusi orqanoidləri hesab edilir
- Hüceyrədə lizosomlar endoplazmatik şəbəkə və Holci aparatının hesabına əmələ gəlir
- Parenxim tipli hüceyrələr eni ilə uzunluğu bərabər olan hüceyrələrdir

81 Lizosomlar hansı hüceyrə orqanoidlərinin hesabına yaranır? 1.nüvə, Holci aparatı 2.endoplazmatik şəbəkə, Holci aparatı 3.ribosomlar, mitoxondri 4.sentrosom, qamçılar 5.endoplazmatik şəbəkə, kirpiklər

- yalnız 2
- 1, 5
- 4, 5
- 3, 4

3, 5

82 Nüvə şirəsinin xarakretik xüsusiyyətlərini göstərin. 1.yarımşəffaf, struktursuz, müxtəlif cinsli kütlə olub, sitoplazmaya nisbətən keçiricilik qabiliyyətinə malikdir 2.homogen, yarımsəffaf, struktursuz, eynicinsli kütlə olub, sitoplazmaya nisbətən canlı sistemə malikdir 3.struktursuz, şəffaf , eynicinsli kütlə olub, sitoplazmaya nisbətən seçicilik qabiliyyəti yüksəkdir 4.homogen, struktursuz, yarımmaye kütlə olub, sitoplazmaya nisbətən bir qədər tünd rəngdədir 5.heterogen, yarımsəffaf, eynicinsli kütlə olub, sitoplazmaya nisbətən yüksək özlülüyü malikdir

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

83 Tonoplastın funksiyasını göstərin. 1.hüceyrə şirəsində sitoplazma arasında maddələr mübadiləsinin nizamlanması 2.nüvə şirəsində nüvə ilə sitoplazma arasında maddələr mübadiləsinə nəzarət 3.sitoplazma və nüvə arasında seçicilik 4.nüvə şirəsi ilə nüvə membranı arasında keçiricilik 5.nüvə ilə nüvə şirəsi arasında ötürüçülüklük

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

84 İlkin sellülozalı qılafin fərqləndirici əlamətlərini göstərin. 1.üç qatlı, nazik və ikinci qılafin olması 2.mikrofibriliyar quruluşlu, davamlı və məsaməli olması 3.məsaməsiz, qalın və davamlı olması 4.məsaməli, qalın və bircinsli qılafin olması 5.qalın, üç qatlı və fibrillərin olması

- 5
- 1
- 2
- 4
- 3

85 İkinci sellülozalı qılafin əsas fərqləndirici əlamətlərini göstərin. 1.mikrofibriliyar quruluşlu, qalın və üç qatlı olması 2.iki qatlı, məsaməsiz və davamlı olması 3.məsaməli, çox qatlı və davamsız olması 4.çoxqatlı, məsaməli və boruşəkilli olması 5.məsaməsiz, təkqatlı və fibrillərin olması

- 2
- 5
- 1
- 3
- 4

86 Təkhüceyrəli orqanizmlərə xarakterik olan əlamətləri göstərin. 1.Mürəkkəb quruluşlu və bütün proseslər çox Hüceyrə daxilində baş verir 2.Sadə quruluşlu və bütün proseslər yalnız bir hüceyrə daxilində baş verir 3.İri hüceyrəli və bütün proseslər bir hüceyrə daxilində baş verir 4.Bir Hüceyrəli və bütün proseslər nüvə daxilində baş verir 5.Çoxbucaqlı olub, bütün proseslər membranda baş verir

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

87 Sklereidlər haqqında hansı fikir səhv hesab edilir?

- Astrosklereidlər uledüzşəkilli formada olur
- Trixosklereidlərin divarı daha qalın olur
- Osteosklereidlər formaca boruşəkilli sümüyü xatırladır
- Paxlalıların toxumlarında makrosklereidlər daha çox rast gəlinir
- Trixosklereidlər budaqlanan formada olur

88 Qeyd olunanlardan hansı düz deyil?

- Bütün metabolizm prosesləri hüceyrə nüvəsinin daxilində baş verir
- Sitoplasmada olan su dispersiya mühiti rolunu oynayır
- Plazmatik membran hüceyrə möhtəviyyatı ilə onu əhatə edən mühit arasında əlaqəni təmin edir
- Qeyri-hüceyrəli orqanizmlərdə bütün proseslər daxilində çoxlu miqdarda nüvə olan çox iri hüceyrələrdə baş verir
- Nüvə nüvə membrani, nüvə şirəsi, xromatin yığımı və nüvəcikdən təşkil olunmuşdur

89 Hansı sklereidlər həmişəyaşıl bitkilərin yarpaqlarında üstünlük təşkil edir?

- makrosklereidlər
- astrosklereidlər
- trixosklereidlər
- idioblastlar
- osteosklereidlər

90 Qeyd olunan hansı variantda budaqlanan, nazik divara malik sklereidlər verilmişdir?

- osteosklereidlər
- trixosklereidlər
- braxisklereidlər
- makrosklereidlər
- astrosklereidlər

91 Bir çox ikiləpəlilərin yarpaqlarında və toxum qabığında yerləşən skleridlər hansılardır?

- osteosklereidlər
- trixosklereidlər
- braxisklereidlər
- astrosklereidlər
- makrosklereidlər

92 Paxlalıların toxumlarında daha çox rast gəlinən sklereidləri göstərin.

- osteosklereidlər
- braxisklereidlər
- astrosklereidlər
- makrosklereidlər
- trixosklereidlər

93 Hansı sklereidlər uzadılmış çöpşəkilli hüceyrələrdir?

- makrosklereidlər
- trixosklereidlər
- braxisklereidlər
- astrosklereidlər
- osteosklereidlər

94 Aşağıdakı variantların hansında formaca parenxim hüceyrələrini xatırladan sklereidlər göstərilmişdir?

- osteosklereidlər
- trixosklereidlər
- braxisklereidlər

- makrosklereidlər
- astrosklereidlər

95 Hansı sklereidlər formaca boruşəkilli sümüyə bənzəyir?

- osteosklereidlər
- trixosklereidlər
- braxisklereidlər
- astrosklereidlər
- makrosklereidlər

96 Hansı sklereidlər ulduzşəkilli olur?

- osteosklereidlər
- trixosklereidlər
- braxisklereidlər
- astrosklereidlər
- makrosklereidlər

97 Hansı sklereidlər bitkinin qabıq hissəsində geniş şəkildə yayılmışdır?

- osteosklereidlər
- trixosklereidlər
- astrosklereidlər
- braxisklereidlər
- makrosklereidlər

98 Sklereidlərin neçə tipi mövcuddur?

- 7
- 4
- 3
- 2
- 5

99 Verilənlərdən hansı düzgün deyil?

- Sitoplazmanın tərkibində su sərbəst və birləşmiş halda olur
- Təkhüceyrəli orqanizmlərdə bütün proseslər yalnız bir hüceyrə daxilində baş verir
- Təkhüceyrəli orqanizmlər sadə quruluşa malikdir
- Tonoplast hüceyrə şırəsində sitoplazma arasında maddələr mübadiləsinin nizamlayır
- Təkhüceyrəli orqanizmlərdə bütün proseslər bir neçə hüceyrə daxilində gedir

100 Aşağıdakı ifadələrdən hansı düzdür?

- Nüvə şirəsi sitoplazmaya nisbətən bir qədər açıq rəngdədir
- İkinci sellülozalı qılafla nazikdir
- İlkin sellülozalı qılafla davamlı və məsaməlidir
- Xromatin yığımları anafaza nüvələrində təsadüf edilir
- Xloroplastlarda üzvi maddələrdən qeyri-üzvi maddələr sintez olunur

101 Aşağıdakı ifadələrdən hansı səhvdir?

- Bitki hüceyrələrinin əsas struktur elementləri hüceyrə qılaflı, sitoplazma və nüvədir
- Qrup halında olan ribosomlar polisomlar adlanır
- Sitoplazmanın qılafla əhatə olunan xarici qatı plazmolemma adlanır
- Xromatin yığımları telofaza nüvələrində təsadüf edilir
- Nüvə şirəsi sitoplazmaya nisbətən bir qədər tünd rəngdədir

102 Verilmiş amin turşularından hansı elastin molekulunda daha çox rast gəlinir?

- serin
- leysin
- arginin
- aspargin
- lizin

103 Aşağıdakı amin turşularından hansı elastin molekulunda daha az təsadüf olunur?

- qlisin
- tirozin
- leysin
- valin
- arginin

104 Aşağıdakı hansı sıradə xloroplastların əsas funksiyaları düzgün olaraq göstərilmişdir?

- ribosomları, zülalları, üzvi maddələri və bəzi yağları sintez etmək
- zülalları, karbohidratları, üzvi turşları və yağları sintez etmək
- qeyri-üzvi maddələrdən üzvi maddələr, zülallar, lipidlər və bəzi vitaminləri sintez etmək
- üzvi maddələrdən qeyri-üzvi maddələr, zülallar, amin turşuları və bəzi karbohidratları sintez etmək
- qeyri-üzvi turşulardan üzvi turşular, yağlar, lipidlər və bəzi zülalları sintez etmək

105 Xromatin yiğimləri hansı nüvələrdə təsadüf edilir və hansı formada olur?

- metafaza nüvələrində, düyünlər, sapşəkilli, bəzən ovalvari formada
- telofaza nüvələrində, düyünlər, dənələr, yiğimlər, bəzən şaxələnmiş formada
- anafaza nüvələrində, düyünlər, çöpşəkilli, bəzən budaqlanmış formada
- interfaza nüvələrində, dənələr, yiğimlər, bəzən sapabənzər törəmələr formasında
- anafaza nüvələrində, düyünlər, sapşəkilli, çöpşəkilli, bəzən armudvari formada

106 Aşağıdakı hansı sıradə nüvə şirəsinin xarakterik xüsusiyyətləri düzgün olaraq göstərilmişdir?

- yarımsəffaf, struktursuz, müxtəlif cinsli kütə olub, sitoplazmaya nisbətən keçiricilik qabiliyyətinə malikdir
- heterogen, yarımsəffaf, eynicinsli kütə olub, sitoplazmaya nisbətən yüksək özlülüyə malikdir
- homogen, struktursuz, yarımmaye kütə olub, sitoplazmaya nisbətən bir qədər tünd rəngdədir
- struktursuz, şəffaf, eynicinsli kütə olub, sitoplazmaya nisbətən seçicilik qabiliyyətinə yüksəkdir
- homogen, yarımsəffaf, struktursuz, eynicinsli kütə olub, sitoplazmaya nisbətən canlı sistemə malikdir

107 Aşağıdakı hansı sıradə tonoplastın funksiyası düzgün olaraq göstərilmişdir?

- hüceyrə şirəsində sitoplazma arasında maddələr mübadiləsinin nizamlanması
- nüvə şirəsi ilə nüvə membranı arasında keçiricilik
- nüvə ilə nüvə şirəsi arasında ötürürcülük
- sitoplazma və nüvə arasında seçicilik
- nüvə şirəsində nüvə ilə sitoplazma arasında maddələr mübadiləsinə nəzarət

108 İkinci sellülozalı qılfər hansı xüsusiyyətlər ilə xarakterizə olunur?

- məsaməli, çoxqatlı və davamlı olması ilə
- məsaməli, qalın və davamlı olması ilə
- birqatlı, nazik və fibrillərin olması ilə
- mikrofibrlər quruluşlu, daha qalın və üçqatlı olması ilə
- ikiqatlı, məsaməsiz və davamlı olması ilə

109 İlkincə sellülozalı qılfər hansı xüsusiyyətlər ilə xarakterizə olunur?

- qalın, üçqatlı və fibrillərin olması ilə

- üçqatlı, nazik və ikincili qılafin olması ilə
- mikrofibriliyar quruluşlu, davamlı və məsaməli olması ilə
- məsaməsiz, qalın və davamlı olması ilə
- məsaməli, qalın və birincili qılafin olması ilə

110 Yüksek deformasiyalı toxumaların divarı hansı qılaftan təşkil olunmuşdur?

- bircinsli və üçqatlı
- birincili və ikincili
- nazik və qalın
- üçqatlı və dördqatlı
- məsaməli və məsaməsiz

111 Aşağıdakı hansı sıradə çox hüceyrəli orqanizmlərin xarakterik xüsusiyyətləri göstərilmişdir?

- mürəkkəb quruluşlu olub, hüceyrələri bir-birindən qılafla ayrılmışla bərabər hüceyrəarası maddəyə birləşmişdir
- sadə quruluşlu olub və bütün proseslər yalnız aralıq hüceyrələrdə baş verir
- təkhüceyrəli quruluşlu olub və bütün proseslər yalnız bir hüceyrə daxilində baş verir
- bir hüceyrəli quruluşlu olub və bütün proseslər daxilində çoxlu nüvə olan hüceyrələrdə baş verir
- çox hüceyrəli olub və bütün proseslər yalnız nüvəsi olmayan iri hüceyrələrdə baş verir

112 Aşağıdakı hansı sıradə qeyri-hüceyrəli orqanizmlərin xarakterik xüsusiyyətləri göstərilmişdir?

- çox hüceyrəli olub və bütün proseslər yalnız bir hüceyrə daxilində baş verir
- təkhüceyrəli quruluşlu olub və bütün proseslər yalnız aralıq hüceyrələrdə baş verir
- bir hüceyrəli olub və bütün proseslər daxilində çoxlu miqdarda nüvə olan çox iri hüceyrələrdə baş verir
- mürəkkəb quruluşlu olub və bütün proseslər yalnız aralıq hüceyrələrdə baş verir
- sadə quruluşlu olub və bütün proseslər yalnız bir hüceyrə daxilində baş verir

113 Aşağıdakı hansı sıradə təkhüceyrəli orqanizmlərin xarakterik xüsusiyyətləri göstərilmişdir?

- bir hüceyrəli olub və bütün proseslər yalnız çox iri hüceyrələrdə baş verir
- çox hüceyrəli quruluşlu olub və bütün proseslər yalnız aralıq hüceyrələrdə baş verir
- mürəkkəb quruluşlu olub və bütün proseslər bir neçə hüceyrə daxilində baş verir
- sadə quruluşlu olub və bütün proseslər yalnız iri hüceyrələr daxilində baş verir
- sadə quruluşlu olub və bütün proseslər yalnız bir hüceyrə daxilində baş verir

114 Aşağıdılardan hansılar xüsusi orqanoidlərə aiddir? 1.mikroqovucuqlar, qamçılar, lizosomlar, mitocondrilər 2.tonofibrillər, qamçılar, neyrofibrillər, lizosomlar, sentrosom 3.neyrofibrillər, qamçılar, kirpiklər, sentrosomlar, lizosomlar 4.kirpiklər, qamçılar, neyrofibrillər, tonofibrillər, mikroqovucuqlar 5.qamçılar, ribosomlar, lizosomlar, miroxondrilər, sentrosom

- 2
- 4
- 5
- 1
- 3

115 Nüvəciyin fərqli xüsusiyyətini göstərin. 1.daha yüksək homogen xassə 2. daha yüksək keçiricilik 3.daha yüksək özlülük 4.daha yüksək qatılıq 5.daha yüksək şəffaf özlülük

- 4
- 5
- 3
- 1

116 Endoplazmatik şebəkənin membranı neçə qatdan ibarətdir? 1. 4; 2. 2; 3. 3; 4. 5; 5. 6

- 4

- 2
- 1
- 3
- 5

117 Aşağıdakılardan hansılar ümumi orqanoidlərə aiddir? 1.lizosomlar, mitoxondrilər, mikroqovucuqlar, neyrofibrillər, Holci aparatı, ribosomlar 2.mitoxondrilər, lizosomlar, qamçılar, tonofibrillər, Holci aparatı, sentrosom 3.endoplazmatik şəbəkə, ribosomlar, mitoxondrilər, lizosomlar, Holci aparatı, sentrosom 4.ribosomlar, mitoxondrilər, kirpiklər, qamçılar, lizosomlar, sentrosom 5.Holci aparatı, lizosomlar, neyrofibrillər, kirpiklər, endoplazmatik şəbəkə, sentrosom

- 2
- 1
- 3
- 5
- 4

118 Heyvan hüceyrələrini təşkil edən komponentlərin sayını göstərin. 1. 2; 2. 3; 3. 4; 4. 5; 5. 6

- 3
- 1
- 5
- 4
- 2

119 Nüvədə yerləşən nüvəciklərin sayı maksimum nə qədər ola bilər?

- 10
- 4
- 6
- 8
- 2

120 Nüvəcik hansı xüsusiyyətinə görə nüvədən fərqlənir?

- daha yüksək şəffaf özlülüyü görə
- daha yüksək qatılığa görə
- daha yüksək homogen xassəyə görə
- daha yüksək keçiriciliyə görə
- daha yüksək özlülüyü görə

121 Mitoxondrinin əsas funksiyası:

- RNT-ni sintez etmək
- zülalları sintez etmək
- RNT və DNT-ni sintez etmək
- ATF-i sintez etmək
- DNT-ni sintez etmək

122 Mitoxondrilər neçə komponentdən ibarətdir?

- 5
- 2
- 3
- 4
- 6

123 Aşağıdakı hansı sıradə mitoxondrilərin hüceyrədə sayı düzgün olaraq göstərilmişdir?

- 10-dan 250-ə qədər və hətta 1800-dək
- 1-dən 100-ə qədər və hətta 1000-dək
- 101-dən 450-ə qədər və hətta 2000-dək
- 5-dən 350-ə qədər və hətta 1900-dək
- 2-dən 200-ə qədər və hətta 1500-dək

124 Ribosumlarda hansı üzvi maddələr sintez olunur?

- zülallar
- fermentlər
- lipidlər
- karbohidratlar
- yağlar

125 Qrup halında olan ribosomlar necə adlanır?

- mezosomlar
- monosomlar
- heterosomlar
- oliqosomlar
- polisomlar

126 Ribosomlar sitoplazmada hansı halda rast gəlinir?

- qrup, spiralvari və cüt birləşmiş halda
- tək- tək, cüt birləşmiş və ya dənəvərləşmiş halda
- sərbəst, tək- tək və ya səpələnmiş halda
- cüt birləşmiş, tək- tək və ya telşəkilli halda
- sərbəst, tək- tək və ya qrup halında

127 Hamar endoplazmatik şəbəkə neçə komponentdən ibarətdir?

- 5
- 2
- 3
- 4
- 6

128 Endoplazmatik şəbəkənin membranı neçə qatlı quruluşa malikdir?

- 5
- 4
- 6
- 3
- 2

129 Hüceyrənin xüsusi orqanoidlərini göstərin.

- qamçılar, ribosomlar, lizosomlar, mitoxondirlər, sentrosom
- mikroqovucuqlar, qamçılar, lizosomlar, mitoxondirlər
- tonofibrillər, qamçılar, neyrofibrillər, lizosomlar, sentrosom
- neyrofibrillər, qamçılar, kirpiklər, sentrosomlar, lizosomlar
- kirpiklər, qamçılar, neyrofibrillər, tonofibrillər, mikroqovucuqlar

130 Hüceyrənin ümumi orqanoidlərini göstərin.

- Holci aparati, lizosomlar, neyrofibrillər, kirpiklər, mitoxondrilər
- lizosomlar, mitoxondrilər, mikroqovucuqlar, neyrofibrillər, Holci aparati, ribosomlar
- mitoxondrilər, lizosomlar, qamçılar, tonofibrillər, Holci aparati, sentrosom

- endoplazmatik şəbəkə, ribosomlar, mitoxondrilər, lizosomlar, Holci aparatı, sentrosom
- ribosomlar, mitoxondrilər, kirpiklər, qamçılar, lizosomlar, sentrosom

131 Heyvan hüceyrələri neçə komponentdən ibarətdir?

- 3
- 2
- 5
- 6
- 4

132 Hüceyrə orqanoidləri nədir və hüceyrənin hansı proseslərində iştirak edir?

- müəyyən funksiya yerinə yetirən, spesifik quruluşlu, qismən sabit olmayan sitoplazmatik strukturdur və hüceyrənin xüsusi və ümumi proseslərində iştirak edir
- dəyişkən funksiya yerinə yetirən, şəffaf quruluşlu, daimi dəyişkən sitoplazmatik strukturdur və zülalların bölünməsində iştirak edir
- müəyyən funksiya yerinə yetirən, kolloid quruluşlu, sabit olmayan sitoplazmatik strukturdur və hüceyrədə nüvənin əmələ gəlməsində iştirak edir
- spesifik quruluşlu, dəyişkən funksiyaya malik, qismən sabit olan sitoplazmatik struktur və hüceyrənin mitoz bölünməsində iştirak edir
- müxtəlif funksiya yerinə yetirən, şəffaf quruluşlu, daimi dəyişkən sitoplazmatik strukturdur və zülalların denaturatlaşmasında iştirak edir

133 Dənəvər endoplazmatik şəbəkədə hansı proseslər baş verir?

- zülalların sintezi, zülalların modifikasiyası, zülalların qlükozalaşması və hüceyrənin müxtəlif şöbəsinə daşınması
- ribonukleotidlərin formalaşması, zülalların biosintezi, nəqliyyat RNT-nin sintezi, zülalların modifikasiyası
- hüceyrənin mitoz bölünməsi, nəqliyyat və ribosom RNT-nin sintezi, zülalların sintezi və zülalların qlükozalaşması
- hüceyrənin mitoz bölünməsi, nəqliyyat və ribosom RNT-nin sintezi, zülalların sintezi və zülalların qlükozalaşması
- zülalların modifikasiyası, zülalların sintezi, ATF-in sintezi və ribonukleotidlərin formalaşması

134 Aşağıdakı hansı sıradə mitoxondrinin xarici membranının əsas xarakterik xüsusiyyətləri düzgün olaraq göstərilmişdir?

- mitoxondrini nüvə membranından ayıran qalın qat olub, daxilində kristlər vardır, qalınlığı 9 nm -dir
- mitoxondrini lizosomdan ayıran qat olub, daxilində məsamələr vardır, qalınlığı 8 nm -dir
- mitoxondrini nüvədən ayıran nahamar qat olub, daxilində kristlər vardır, qalınlığı 10 nm-dir
- mitoxondrini Holci aparatından ayıran hamar qat olub, daxilində arakəsmələr vardır, qalınlığı 12 nm -dir
- mitoxondrini sitoplazmadan ayıran hamar qat olub, daxilində kristlər yoxdur, qalınlığı 7 nm -dir

135 Aşağıdakı hansı sıradə mitoxondrinin daxili qatının əsas xarakterik xüsusiyyətləri düzgün olaraq göstərilmişdir?

- mitoxondrini sitoplazmadan ayıran nahamar qat olub, daxilində çoxsaylı kristlər vardır, qalınlığı 7 nm-dir
- mitoxondrini lizosomdan ayıran qalın qat olub, azsaylı kristlər əmələ gətirir, qalınlığı 9 nm -dir
- mitoxondrinin matrikisini əhatə edir və çoxsaylı kristlər əmələ gətirir, qalınlığı 7 nm -dir
- mitoxondrini nüvə membranından ayıran hamar qat olub, kristlər əmələ gətirir, qalınlığı 8 nm -dir
- mitoxondrini nüvədən ayıran hamar qat olub, daxilində kristlər yoxdur, qalınlığı 10 nm -dir

136 Aşağıdakı hansı sıradə lizosomların əsas xarakterik xüsusiyyətləri düzgün olaraq göstərilmişdir?

- qovucuq şəklində olub, diametri 0,1-0,2 mkm, reduksiyaedici fermentlərlə zəngindir
- qovucuq şəklində olub, diametri 0,2-0,4 mkm, hidrolitik fermentlərlə zəngindir
- silindr şəklində olub, diametri 0,4-0,5 mkm, katalitik fermentlərlə zəngindir
- oval şəklində olub, diametri 0,6-0,8 mkm, oksidləşdirici fermentlərlə zəngindir
- dairəvi şəkildə olub, diametri 0,7-0,9 mkm, katalitik fermentlərlə zəngindir

137 Aşağıdakı hansı sıradə plazmoliz hadisəsinin öyrənilməsinin bitki hüceyrələrinə xarakterik olan hansı xüsusiyyətlərin aydınlaşmasında əhəmiyyəti düzgün olaraq göstərilmişdir?

- hüceyrənin spesifik organoidlərə və aktiv meyoz bölünmə qabiliyyətinə malik olmasında
- hüceyrənin canlı, ölcü və nüvə membranının spesifik quruluşa malik olmasında
- hüceyrənin sitoplazmaya, nüvəyə və mitoz bölünmə qabiliyyətinə malik olmasında
- hüceyrənin sitoplazmatik membrana və nüvə qılafinə malik olmasında
- hüceyrənin canlı və ölü olmasına, protoplazmanın özlülük dərəcəsinin təyin olunması və protoplazmanın yarımkəçiricilik xassasını malik olmasında

138 Plazmoliz hadisəsi nədir?

- protoplazmanın hüceyrə qılafindan ayrılaraq yığışması prosesidir
- nüvə membranının hüceyrə qılafindan ayrılaraq aktiv formallaşması prosesidir
- sitoplazmatik membranının hüceyrə qılafindan ayrılaraq mitoz bölünmə qabiliyyətinə malik olması prosesidir
- nüvənin hüceyrə qılafindan ayrılaraq aktiv bölünməsi prosesidir
- sitoplazmanın nüvədən ayrılaraq sərbəst bölünmə qabiliyyətinə malik olması prosesidir

139 Turqor nədir?

- hüceyrə suya salındıqda şışərk plazmatik membranın və onun komponentlərinin aktiv bölünməsi deməkdir
- hüceyrə suya salındıqda aktiv mitoz bölünmə qabiliyyətinə malik olması deməkdir
- hüceyrə suya salındıqda şışərk gərgin vəziyyətinin alınması deməkdir
- hüceyrə suya salındıqda nüvə və onun komponentlərinin aktiv formallaşması deməkdir
- hüceyrə suya salındıqda sitoplazma və onun organoidlərinin aktiv bölünməsi deməkdir

140 Aşağıda göstərilənlərdən hansı səhvdir?

- Hamar endoplazmatik şəbəkə üç komponentdən ibarətdir
- Mitochondrinin daxili qatı çoxsaylı kristlər əmələ gətirir
- Dənəvər endoplazmatik şəbəkədə zülalların sintezi, modifikasiyası, qlükozalaşması və hüceyrənin müxtəlif şöbəsinə daşınması baş verir
- Hüceyrə organoidləri hüceyrənin xüsusi və ümumi proseslərində iştirak edir
- Mitochondrinin xarici membranı onu nüvədən ayıran hamar olmayan qat hesab edilir

141 Qeyd olunanlardan hansı səhv hesab edilmir?

- Ribosollar və mitokondrilər hüceyrənin xüsusi organoidləri hesab edilir
- Kipriklər hüceyrənin xüsusi organoidləri hesab edilmir
- Dənəvər endoplazmatik şəbəkədə zülalların sintezi və zülalların modifikasiyası baş vermir
- Hüceyrədə lizosomlar endoplazmatik şəbəkə və Holci aparatının hesabına əmələ gəlir
- Hamar endoplazmatik şəbəkədə karbohidratlar, lipidlər və ATP sintez edilmir

142 Lizosomların əsas xarakterik xüsusiyyətlərini göstərin. 1.qovucuq şəklində olub, diametri 0,2-0,4 mkm, hidrolitik fermentlərlə zəngindir 2.silindr şəklində olub, diametri 0,4-0,5 mkm, katalitik fermentlərlə zəngindir 3.oval şəklində olub, diametri 0,6-0,8 mkm, oksidləşdirici fermentlərlə zəngindir 4.dairəvi şəkildə olub, diametri 0,7-0,9 mkm, katalitik fermentlərlə zəngindir 5.qovucuq şəklində olub, diametri 0,1-0,2 mkm, reduksiyaedici fermentlərlə zəngindir

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

143 Plastidlər neçə qat membrandan təşkil olmuşdur?

- iki
- bir
- beş
- dörd
- üç

144 Plastidlər hüceyrənin hansı orqanoidində yerləşir?

- sitoplazmada
- nüvədə
- mitoxondrilərdə
- endoplazmatik retikulumda
- ribosomlarda

145 Bütün bitki hüceyrələrindən rast gəlinən orqanoidi göstərin.

- ribosomlar
- Holci aparatı
- mitoxondrilər
- lizosomlar
- plastidlər

146 Leykoplastların əsas funksiyasını göstərin.

- sellülozanı toplamaq
- yağları toplamaq
- üzvi və qeyri-üzvi maddələri toplamaq
- nişastanı toplamaq
- karbohidratları toplamaq

147 Hansı plastidlər rəngsiz plastidlər adlanırlar?

- antofein
- xromoplastlar
- xloroplastlar
- leykoplastlar
- antoxlor

148 Fotosintezin işıq mərhələsi hansı maddənin iştirakı ilə baş verir?

- proteinin
- stromanın
- ksantofillin
- karotinin
- xlorofilin

149 Xloroplastların quruluşunun əsasını hansı maddələr təşkil edir?

- xlorofillər, karbohidratlar və ksantofillər
- karbohidratlar, yağlar və ksantofillər
- fermentlər, zülallar və karotinoidlər
- yağlar, üzvi turşular və xlorofillər
- zülallar, xlorofillər və karotinoidlər

150 Plastidlər rənglərinə və yerinə yetirdiyi funksiyaya görə neçə qrupa bölünür?

- 5
- 4
- 2
- 3
- 6

151 Bütün bitki hüceyrələri üçün xarakterik olan orqanoid hansıdır?

- Holci aparatı

- Plastidlər
- Ribosomlar
- Mitoxondrilər
- Lizosomlar

152 Plastidlər harada yerləşir və neçə qat membrandan ibarətdir?

- xloroplastların daxilində və birqat membrandan
- nüvənin daxilində və ikiqat membrandan
- protoplazmanın daxilində və birqat membrandan
- sitoplazmanın daxilində və ikiqat membrandan
- ribosomların daxilində və üçqat membrandan

153 Deplazmoliz hadisəsi nədir?

- hüceyrə suya salındıqda şışərk gərgin vəziyyətinin alınması deməkdir
- hüceyrə suya salındıqda aktiv mitoz bölünmə qabiliyyətinə malik olması deməkdir
- hüceyrə suya salındıqda şışərk plazmatik membranın və onun komponentlərinin aktiv bölünməsi deməkdir
- hüceyrə suya salındıqda nüvə və onun komponentlərinin aktiv bölünməsi deməkdir
- plazmoliz halında olan hüceyrələr suya salındıqda hüceyrənin öz əvvəlki vəziyyətinə qayıtması deməkdir

154 Hansı sıradə leykoplastların əsas funksiyaları düzgün göstərilmişdir? 1.sellülozanı toplamaq 2.yağları toplamaq 3.nişastanı toplamaq 4.karbohidratları toplamaq 5.üzvi və qeyri-üzvi maddələri toplamaq

- 4
- 5
- 1
- 2
- 3

155 Xloroplastların quruluşunun əsasını təşkil edən maddələri göstərin. 1.karbohidratlar, yağlar və ksantofillər 2.fermentlər, zülallar və karotinoidlər 3.yağlar, üzvi turşular və xlorofillər 4.zülallar, xlorofil və karotinoidlər 5. xlorofillər, karbohidratlar və ksantofillər

- 5
- 1
- 2
- 3
- 4

156 Aşağıdakı variantların hansında rəngsiz plastid göstərilmişdir?

- xromoplast
- xloroplast
- antoxlor
- antofein
- leykoplast

157 Kimyəvi tərkibcə xloroplastların sitoplazmadan fərqli əlamətlərini göstərin. 1.tərkibində karbohidratlarının çox olması 2.tərkibində zülalların çox olması 3.tərkibində lipidlərin çox olması 4.tərkibində karotinoidlərin çox olması 5.tərkibində xlorofil dənələrinin çox olması

- 5
- 3
- 1
- 2
- 4

158 Hansı sırada xloroplastlarda qranların sayı düzgün göstərilmişdir? 1. 40-80 2. 40-60 3. 60-80 4. 65-85 5. 70-90

- 1
- 4
- 2
- 3
- 5

159 Xloroplastların miqdari onun hansı xarakterik xüsusiyyətindən asılıdır? 1.formasından 2.qranların sayından 3.rəngindən 4.diametrindən 5.ölçüsündən

- 5
- 2
- 1
- 4
- 3

160 Hansı sırada xlorofil dənəciklərinin diametri və qalınlığı düzgün göstərilmişdir? 1. 5-8 mkm və 4-7 mkm 2. 6-8 mkm və 3-6 mkm 3. 7-8 mkm və 2-5 mkm 4. 4-6 mkm və 1-3 mkm 5. 6-7 mkm və 2-4 mkm

- 5
- 3
- 2
- 1
- 4

161 Xloroplastlarda qranların minimal sayı neçədir?

- 80
- 60
- 50
- 40
- 70

162 Xloroplastların kimyəvi tərkibinə daxil olan maddələr hansılardır?

- üzvi turşular, yaqlar, karbohidratlar və fermentlər
- xlorofil, karbohidrat, zülallar və üzvi turşular
- fermentlər, yaqlar, karbohidratlar və mineral maddələr
- zülallar, xlorofillər, karotinoidlər, lipidlər, karbohidratlar, RNT və DNT
- mineral maddələr, zülallar, yaqlar və qeyri-üzvi turşular

163 Kimyəvi tərkibinə görə xloroplastların sitoplazmadan fərqli cəhətini göstərin.

- tərkibində xlorofil dənələri çoxdur
- tərkibində lipidlər çoxdur
- tərkibində zülallar çoxdur
- tərkibində karbohidratlar çoxdur
- tərkibində karotinoidlər çoxdur

164 Xloroplastlarda qranların sayını göstərin.

- 70 - 90
- 60 - 80
- 40 - 60
- 40 - 80
- 65 - 85

165 Hüceyrədə xloroplastların miqdarı onun hansı xüsusiyyətindən asılıdır?

- ölçüsündən
- rəngindən
- qranların sayından
- formasından
- diametrindən

166 Xlorofil dənəciklərinin diametrini və qalınlığını göstərin.

- 6 - 7 mkm və 2 - 4 mkm
- 7 - 8 mkm və 2 - 5 mkm
- 6 - 8 mkm və 3 - 6 mkm
- 5 - 8 mkm və 4 - 7 mkm
- 4 - 6 mkm və 1 - 3 mkm

167 Xromoplastların piqmentləri necə adlanır?

- antosianlar
- xlorofil "a"
- xlorofil "b"
- ksantofillər
- karotinoidlər

168 Xromoplastlar bitkinin hansı orqanlarında daha çox təsadüf olunur?

- çiçək
- gövdə
- yarpaq
- toxum
- kök

169 Leykoplastlar bitkinin hansı orqanında daha çox təsadüf olunur?

- törədici və meristem toxumalarında
- kök və gövdə orqanlarında
- toxum və yeraltı orqanlarında
- yarpaq və gövdə orqanlarında
- çiçək və yarpaq orqanlarında

170 Antosian ən çox hüceyrənin hansı orqanoidində rast gəlinir?

- mitokondridə və Holci aparatında
- hüceyrə qılafında və nüvədə
- nüvə şirəsində və plazmolemmada
- hüceyrə şirəsində və sitoplazmada
- hüceyrə membranında və ribosumlarda

171 Antoxlor hüceyrə şirəsinə hansı rəng verir?

- yaşıl
- göy
- sarı
- qırmızı
- bənövşəyi

172 Xlorofil dənələrinin stromasının tərkibində olan piqmentlərin sayını göstərin.

- 7

- 4
- 3
- 2
- 6

173 Fotosintezin qaranlıq mərhələsi xloroplastların hansı sahəsində baş verir?

- ksantofildə
- tilakoidlərdə
- qranlarda
- stromada
- karotində

174 Hansı plastidlər fotosintez prosesində iştirak etmir?

- xlorofillər
- xromoplastlar
- xloroplastlar
- leykoplastidlər
- tilakoidlər

175 Antofein piqmenti hansı rəngdə olub və hansı yarpaqlarda rast gəlinir?

- tünd sarı rəngli və mürəkkəb yarpaqlarda
- tünd qırmızı rəngli və çiçək yarpaqlarında
- açıq qırmızı rəngli və sarı yarpaqlarda
- açıq sarı rəngli və yaşıl yarpaqlarda
- tünd qonur rəngli və çiçək yarpaqlarında

176 Bitki hüceyrələrində ən çox rast gəlinən piqmentlər hansılardır? 1.antokarotin 2.antofein 3.antobrom 4.antoxlor 5.antosian

- 5
- 2
- 3
- 4
- 1

177 Hüceyrə şirəsində olan piqmentləri göstərin. 1.antofein, xloroplastlar, karotin 2.antoxlor, antobrom, xlorofil 3.antobrom, antofein, ksantofil 4.antosian, antoxlor, antofein 5.antoxlor, antoflor, antobrom

- 1
- 2
- 3
- 5
- 4

178 Fotosintez prosesində iştirak etməyən plastidləri göstərin. 1.leykoplastlar 2.xloroplastlar 3.xromoplastlar 4.tilakoidlər 5.xlorofillər

- 5
- 3
- 2
- 1
- 4

179 Xloroplastların əsas funksiyalarını göstərin. 1.zülələrin, karbohidratların, üzvi turşuların və bəzən isə yağların sintezi 2.qeyri-üzvi maddələrdən üzvi maddələr, züləllər, lipidlər və bəzəni vitaminlər sintez etmək 3.üzvi maddələrdən qeyri-üzvi maddələr, züləllər, amin turşuları və bəzəni karbohidratları sintez etmək 4.qeyri-

üzvi turşulardan üzvi turşular, yağlar, lipidlər və bəzi zülallar sintez etmək 5.ribosomlar, zülallar, üzvi maddələr və bəzi yağları sintez etmək

- 1
- 3
- 2
- 4
- 5

180 Xloroplastların hansı sahəsində fotosintezin qaranlıq fazası baş verir? 1.stromada 2.qranlarda 3.tilakoidlərdə 4.karotində 5.ksantofildə

- 5
- 3
- 2
- yalnız 1
- 4

181 Hansı sıradə işiqsevən bitkilərin xloroplastlarının kölgədə bitən bitkilərin xloroplastlarından fərqli cəhətləri düzgün göstərilmişdir? 1.daha iri və tərkibində xlorofil dənələrin çox olması 2.daha iri və tərkibində qranların sayının çox olması 3.daha xırda və tərkibində tilakoidlərin sayının az olması 4.daha xırda və tərkibində xlorofil dənələrin çox olması 5. daha iri və tərkibində karotinoidlərin çox olması

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

182 Xloroplastlarda neçə % RNT olur?

- 5,0-5,3%
- 1,73-4,25%
- 0,5-3,5%
- 0,25-3,67%
- 3,7-6,8%

183 Xloroplastlarda qranların maksimal sayı neçədir?

- 60
- 40
- 30
- 20
- 50

184 Bitki hüceyrəsində ən çox rast gəlinən piqmenti göstərin.

- antoxrom
- antofein
- antoxlor
- antosian
- antokarotin

185 Fotosintez prosesində iştirak etməyən plastidləri göstərin.

- leykoplastlar
- xlorofillər
- tilakoidlər
- xromoplastlar

xloroplastlar

186 Antofein piqmenti hansı rəngdə olub və hansı yarpaqlarda rast gəlinir?

- açıq sarı rəngli və mürəkkəb yarpaqlarda
- tünd qırmızı rəngli və mürəkkəb yarpaqlarında
- tünd narıncı rəngli və qızılı-sarı yarpaqlarda
- açıq qırmızı rəngli və yaşıl yarpaqlarda
- tünd qonur rəngli və çiçək yarpaqlarında

187 Antoxlor ən çox hansı yarpaqlarda olur?

- mürəkkəb yarpaqlarda
- çiçək yarpaqlarında
- sarı yarpaqlarda
- yaşıl yarpaqlarda
- lələkli yarpaqlarda

188 Göstərilən piqmentlərdən hansı bitki hüceyrələrində ən çox yayılan piqment hesab edilir?

- antobrom
- antoxlor
- antosian
- antokarotin
- antofein

189 Leykoplastların quruluşca digər plastidlərdən fərqli əlamətlərini göstərin.

- daxili membranın ikiqatlı olmasına, çoxlu tilakoidlərin, borucuqların və qovucuqların olmasına görə
- daxili membranın yaxşı inkişafı, nadir tilakoidlərin, borucuqların və qovucuqların olmasına görə
- daxili membranın olmamasına, tək-tək tilakoidlərin, borucuqların və qovucuqların olmasına görə
- daxili membranın arakəsməli, tilakoidlərin olmamasına, iri şəkilli borucuqların və qovucuqların olmasına görə
- daxili membranın zəif inkişafı, nadir və tək-tək tilakoidlərin, borucuqların və qovucuqların olmasına görə

190 Xromoplastların xloroplastlardan fərqli cəhətlərini göstərin

- daxili membranı arakəsməlidir, tilakoidlərin sayı azdır, ölçüləri böyükdür və qabarıq deyildir
- daxili membran vardır, tilakoidlərin sayı çoxdur, ölçüləri böyükdür və qabarıq deyildir
- daxili membranı qabarıqdır, tilakoidlər yoxdur, ölçüləri kiçikdir və qabarıqdır
- daxili membranı arakəsməlidir, tilakoidləri uzunsovudur, ölçüləri böyükdür və qabarıq deyildir
- daxili membranı yoxdur, tilakoidlərin sayı azdır, ölçüləri kiçikdir və qabarıq deyildir

191 İşıqsevən bitkilərin xloroplastlarının kölgədə bitən bitkilərin xloroplastlarından fərqli cəhətini göstərin.

- daha iridir və tərkibində qranlar çox olur
- daha iridir və tərkibində xlorofil dənələri çox olur
- daha iridir və tərkibində karotinoidlər çox olur
- daha xırdadır və tərkibində xlorofil dənələri çox olur
- daha xırdadır və tərkibində tilokoidlər az olur

192 Xloroplastların tərkibində olan ribonuklein turşularının miqdarını göstərin.

- 0,8 – 1,6 %
- 0,5 – 4,5 %
- 0,5 – 3,5 %
- 1,5 – 3,8 %
- 0,7 – 4,0 %

193 Hansı sıradır ehtiyat toxumasının funksiyası düzgün göstərilmişdir? 1.şəkəri və ya üzvi turşuları toplayıb ehtiyat halında saxlamaq 2.suyu və ya üzvi maddələri toplayıb ehtiyat halında saxlamaq 3.sellülozanı və ya mineral maddələri toplayıb ehtiyat halında saxlamaq 4.nişastanı və ya qeyri-üzvi maddələri toplayıb ehtiyat halında saxlamaq 5.amin turşularını və ya aşı və boyaya maddələrini toplayıb saxlamaq

- 3
- 5
- 2
- 1
- 4

194 Örtücü toxumaların funksiyasını göstərin.

- bitkinin sitoplazmasını və nüvəsini xarici mühit amillərindən qorumaq
- assimilyasiya və sorma proseslərini həyata keçirmək
- yeni hüceyrələrin əmələ gəlməsi
- bitki hüceyrələrinin bölünməsi prosesini həyata keçirmək
- bitkinin daxili toxumalarını xarici qeyri-əlverişli şəraitdən qorumaq

195 Aralıq meristemləri bitkinin hansı toxumaları arasında yerləşir?

- əsas
- ifrazat
- törədici
- mexaniki
- ötürüçü

196 Təpə meristemləri bitki orqanlarının hansı hissələrində yerləşir?

- yan hissələrində
- əsas toxumaların arasında
- törədici toxumalar arasında
- təpə hissələrində
- uc hissələrində

197 Toxumalar hüceyrənin differensiyaya olma dərəcəsinə görə hansı toxumalara bölünür?

- törədici və əsas
- mexaniki və ötürüçü
- əsas və mexaniki
- ifrazat və örtük
- örtük və törədici

198 Assimilyasiya toxuması bitkinin hansı orqanlarında rast gəlinir?

- generativ orqanlarında
- somatik orqanlarında
- vegetativ orqanlarında
- yeraltı orqanlarında
- yerüstü orqanlarında

199 Aşağıdakı hansı sıradır əsas toxumaya daxil olan toxumaların adları düzgün olaraq göstərilmişdir?

- assimilyasiya, sorucu, ehtiyat
- periderma, sorucu, epidermis
- ehtiyat, ötürüçü, mexaniki
- örtükü, periderma, epidermis
- sorucu, ifrazat, örtükü

200 Aşağıdakı hansı sıradə periderma qatını təşkil edən toxumaların adları düzgün olaraq göstərilmişdir?

- mantar kambisi, sorucu, assimilyasiya
- parenximin, epidermis, sorucu
- mantar kambisi, epiderma, assimilyasiya
- mantar qatı, mantar kambisi, parenximin
- mantar qatı, epidermis, parenxima

201 Periderma qatı neçə toxumadan ibarətdir?

- 2
- 5
- 4
- 3
- 6

202 Epidermis bitkinin hansı vegetativ orqanlarında daimi olaraq qalır?

- çiçəkdə
- gövdədə
- toxumlarda
- meyvələrdə
- yarpaqlarda

203 Mexaniki toxumalar hüceyrənin quruluşuna görə hansı toxumalara bölünür? 1.sklerenxima, parenxima, prozenxima 2.sklereidlər, prozenxima, assimilyasiya 3.kollenxima, sklerenxima, sklereidlər 4.prozenxima, sklereidlər, sklerenxima 5)parenxima, kollenxima, prozenxima

- 2
- 5
- 1
- 4
- 3

204 Yarpaqda əmələ gələn üzvi maddələri kökə çatdırıran borunun adını göstərin. 1.sorucu 2.ötürücü 3.traxeid 4.ksilema 5.floema

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

205 Hansı sıradə əsas toxumanı təşkil edən hüceyrələrin əsas vəzifələri düzgün göstərilmişdir? 1.yarpaqdan üzvi maddələri torpağa çatdırmaqdan 2.gövdədən qeyri-üzvi maddələri yarpağa çatdırmaqdan 3.yarpaqdan suyu gövdəyə çatdırmaqdan 4.suyu kökdən yarpağa çatdırmaqdan 5.torpaqdan suyu və suda həll olan mineral maddələri torpaqdan sormaqdan

- 5
- 1
- 4
- 3
- 2

206 Assimilyasiya toxumasının rast gəlindiyi əsas bitki orqanlarını göstərin. 1.vegetativ orqanlarında 2.yeraltı orqanlarında 3.yerüstü orqanlarında 4.somatik orqanlarında 5.generativ orqanlarında

- 2
- 1

- 5
- 4
- 3

207 əsas toxumaya daxil olan toxumaların adlarını göstərin. 1.periderma, sorucu, epidermis 2.assimilyasiya, sorucu, ehtiyyat 3.sorucu, ifrazat, örtücü 4.ehtiyat, ötürücü, mexaniki 5.örtücü, periderma, epidermis

- 2
- 1
- 5
- 4
- 3

208 Bitkinin hansı vegetativ orqanlarında epidermis qatı daimi olaraq qalır? 1.toxumlarda 2.meyvələrdə 3.yarpaqlarda 4.gövdədə 5.çiçəkdə

- 3
- 2
- 5
- 1
- 4

209 . Hansı sıradə örtücü toxumaların funksiyaları düzgün göstərilmişdir? 1.yeni hüceyrələrin əmələ gəlməsi 2.bitki hüceyrələrinin bölməsi 3.bitkinin daxili toxumalarını xarici qeyri-əlverişli şəraitdən qorumaq 4.assimilyasiya və sorucu prosesləri həyata keçirmək 5.bitkinin sitoplazmasını və nüvəsini xarici mühit amillərindən qorumaq

- 1
- 4
- 2
- 3
- 5

210 Aralıq meristemlərinin yerləşdiyi toxumanı göstərin. 1.ifrazat 2.əsas 3.ötürücü 4.mexaniki 5. törədici

- 5
- 4
- 1
- 2
- 3

211 Təpə meristemlərinin bitki orqanlarında yerləşdiyi hissəni göstərin. 1.törədici toxumalar arasında 2.əsas toxumaların arasında 3.təpə hissələrində 4.yan hissələrində 5.uc hissələrində

- 5
- 1
- 2
- 3
- 4

212 Göstərilən toxumalardan hansı əsas toxumaya aid edilir?

- assimilyasiya
- ötürücü
- mexaniki
- ifrazat
- kollenxima

213 Sklerenxima toxuması əsasən bitkinin hansı vegetativ orqanlarında rast gəlinir?

- yarpaq, meyvə, toxum
- kök, gövdə, yarpaq
- yarpaq, oduncaq, çiçək
- gövdə, kök, meyvə
- gövdə, çiçək, meyvə

214 Hüceyrələrinin quruluşuna görə mexaniki toxumalar hansı toxumalara bölünür?

- kollenxima, sklerenxima, sklereidlər
- prozenxima, sklereidlər, sklerenxima
- parenxima, kollenxima, prozenxima
- sklerenxima, parenxima, prozenxima
- sklereidlər, prozenxima, assimilasiya

215 Fotosintez prosesi zamanı yarpaqda əmələ gələn üzvi maddələri kökə çatdırıran borunun adını göstərin.

- ötürücü
- sorucu
- floema
- ksilema
- traxeid

216 Sorucu toxumanı təşkil edən hüceyrələrin əsas vəzifələri nədən ibarətdir?

- gövdədən qeyri-üzvi maddələri yarpağa çatdırmaqdan
- yarpaqdan üzvi maddələri torpağa çatdırmaqdan
- torpaqdan suyu və suda həll olan mineral maddələri sormaqdan
- suyu kökdən yarpağa çatdırmaqdan
- yarpaqdan suyu gövdəyə çatdırmaqdan

217 Hansı sıradə mexaniki toxumanın fərqli əlamətləri və funksiyası düzgün olaraq göstərilmişdir? 1.qılaflı sellüloza tərkibli və bitkiyə elastiklik verir 2.hüceyrələrin divarı çox qalınlaşmış və bitkiyə möhkəmlik verir 3.hüceyrələri canlı uzunsov olub və bitkiyə döyümlülük verir 4.hüceyrələrin divarı məsaməli olub, bitkiyə möhkəmlik verir 5.hüceyrələrin divarı arakəsməli və bitkiyə elastiklik verir

- 1
- 5
- 2
- 4
- 3

218 Sorucu toxuma kökün hansı quruluşunda rast gəlinir və kökün hansı zonasını təşkil edir?

- kökün birinci quruluşunda və kökün meristem toxuması olan zonasında
- kökün dördüncü quruluşunda və kökün bölünmə zonasında
- kökün üçüncü quruluşunda və kökün böyümə zonasında
- kökün ikinci quruluşunda və ötürücü zonasında
- kökün birinci quruluşunda və kökün əmici telləri olan zonasında

219 Üzvi maddələr toplanmasına görə neçə tipə bölünür?

- 5
- 3
- 4
- 2
- 6

220 Birinci tip toxumalarda toplanan ehtiyat maddələrini göstərin.

- laktzoza, qalaktoza
- amin turşuları, amiloza
- şökör, nişasta
- hemisellüloza, amilopektin
- amiloid, fruktoza

221 Bitkinin kökləri vasitəsi ilə sovrulan su və suda həll olmuş mineral maddələri yarpağa çatdırın borunun adını göstərin.

- traxeid
- sorucu
- ötürücü
- floema
- ksilema

222 Mexaniki toxumanın fərqli əlamətlərini və funksiyasını göstərin.

- hüceyrələrinin divarı arakəsməlidir və bitkiyə elastikilk verir
- hüceyrələri canlı uzunsovdu və bitkiyə dözümlülük verir
- hüceyrələrin divarı çox qalınlaşmışdır və bitkiyə möhkəmlik verir
- qılaflı sellüloza tərkiblidir və bitkiyə elastiklik verir
- hüceyrələrinin divarı məsaməlidir və bitkiyə möhkəmlik verir

223 Kollenxima toxuması neçə illik bitkilərdə və onların hansı orqanlarında rast gəlinir?

- yalnız birillik və yarpaq, kök, gövdə
- üşillik və toxum, kökdə, çiçək
- birillik və çiçək, meyvədə, saplaqda
- çoxillik və kök, oduncaqda, yarpaqda
- ikillik və gövdə, yarpaq, saplaqda

224 Yerinə yetirdiyi funksiyaya görə hansı mexaniki toxuma əsas mexaniki toxuma hesab olunur?

- parenxima
- sklereidlər
- sklerenxima
- kollenxima
- prozenxima

225 Hansı toxumaya daşlaşmış hüceyrə deyilir və bitkinin hansı hissəsində rast gəlinir?

- prozenxima və kök, meyvə, kökümeyvəlilərdə
- parenxima və çiçək, yarpaq, meyvə
- sklerenxima və yarpaq, kök, kökümeyvəlilərdə
- kollenxima və çiçək, toxum, meyvə
- sklereidlər və meyvə, yarpaq, gövdə

226 Su və suda həll olmuş mineral maddələri yarpağa çatdırın borunun adını göstərin. 1.floema 2.ötürücü 3.sorucu 4.ksilema 5.traxeid

- 5
- 3
- 2
- 1
- 4

227 Hansı sıradı birinci tip toxumalarda toplanan ehtiyat maddələrin adları düzgün göstərilmişdir?  
1.hemisellüloza, amilopektin 2.şökör, nişasta 3.amin turşuları, amiloza 4.amiloid, fruktoza 5.laktzoza, qalaktoza

- 5
- 4
- 2
- 1
- 3

228 əsas toxumanı təşkil edən hüceyrələrin fərqləndirici əlamətlərini göstərin. 1.forma etibarilə dördbucaqlı, prozenxim tipli, cansız, digər toxumalar arasında əlaqə yaradılması və qılafının çox qatlı olması 2.forma etibarilə prozenxim tipli, şəffaf, digər toxumalarla əlaqəsi olmayan və qılfı isə karbohidrat tərkibli olması 3.forma etibarilə üçbucaqlı, parenxim tipli, cansız, digər toxumalardan arakəsmələrlə ayrılmazı və qılfı isə nişasta tərkibli olması 4.forma etibarilə parenxim tipli, canlı, şəffaf, digər toxumaların arasını doldurması və qılafının sellüloza tərkibli olması 5.forma etibarilə çoxbucaqlı, parenxim tipli, canlı, digər toxumalardan arakəsməsiz ayrılmazı və qılafının sellüloza tərkibli olması

- 5
- 2
- 1
- 3
- 4

229 Epidermis qatında baş verən prosesləri göstərin. 1.assimilyasiya və sorucu 2.buxarlanma və qazlar mübadiləsi 3.assimilyasiya və möhkəmlik 4.transpirasiya və assimilyasiya 5.fotosintez və qazlar mübadiləsi

- 1
- 4
- 2
- 3
- 5

230 Verilənlərdən hansı toxuma periderma qatını təşkil edir?

- ehtiyat
- mantar kambisi
- sklerenxima
- kollenxima
- assimilyasiya

231 Aşağıdakı variantların hansında periderma qatını təşkil edən toxuma göstərilmişdir?

- skleridlər
- parenximin
- ehtiyat
- sorucu
- assimilyasiya

232 əsas toxumaya daxil olan toxumanın adını qeyd edin.

- ehtiyat
- mantar kambisi
- parenximin
- mantar qatı
- kollenxima

233 Aşağıdakı hansı sıradə bitki toxumaları düzgün olaraq göstərilmişdir?

- əsas, törədici, ifrazat, meristem, interkalyar, mexaniki
- törədici, örtük, mexaniki, lateral, parenxim, əsas
- örtük, mexaniki, ötürücü, əsas, törədici, ifrazat
- mexaniki, prozenxim, ötürücü, əsas, meristem, törədici

- ötürücü, əsas, parenxim, interkalyar, meristem, ifrazat

234 Törədici toxumanın funksiyasını göstərin.

- buxarlanma və qaz mübadiləsini həyata keçirmək  
 daxili toxumaları xaricdən qorumaq  
 assimilyasiya və sorucu  
 assimilyasiya və möhkəmlik  
 yeni hüceyrələri əmələ gətirmək

235 Orqanlarda tutduğu vəziyyətlərinə görə meristemlər neçə yerə ayrıılır?

- 6  
 2  
 3  
 4  
 5

236 əmələ gəlməsinə görə örtücü toxumalar neçə cür olur?

- 1  
 4  
 2  
 3  
 5

237 Birinci dərəcəli örtücü toxumalara bitkinin hansı hissələri daxildir?

- dəricik və periderma  
 periderma və quru qabıq qatı  
 epidermis və ya dəricik, kökdə isə ekzodermis  
 mantar və epidermis  
 quru qabıq və periderma

238 Epidermis qatında hansı proseslər baş verir?

- transpirasiya və və assimilyasiya  
 fotosintez və qazlar mübadiləsi  
 assimilyasiya və möhkəmlik  
 buxarlanma və qazlar mübadiləsi  
 assimilyasiya və sorucu

239 Periderma qatını təşkil edən toxumalardan hansı daha sürətlə inkişaf etmək qabiliyyətinə malikdir?

- epidermis  
 epiderma  
 parenximin  
 mantar qatı  
 mantar kambisi

240 əsas toxumanı təşkil edən hüceyrələr hansı xüsusiyyətlər ilə xarakterizə olunur?

- parenxim tipli, canlı, digər toxumaların arasını doldurması və qılafinin sellüloza tərkibli olması ilə  
 prozənxim tipli, cansız, forma etibarilə dördbucaqlı, digər toxumalar arasında əlaqə yaratması və qılafinin çoxqatlı olması ilə  
 prozənxim tipli, şəffaf, digər toxumalarla əlaqəsi olmayan və qılafinin isə karbohidrat tərkibli olması ilə  
 parenxim tipli, cansız, forma etibarilə üçbucaqlı, digər toxumalardan arakəsmələrlə ayrılmazı və qılafinin isə nişasta tərkibli olması ilə  
 parenxim tipli, canlı, forma etibarilə çoxbucaqlı, digər toxumalardan arakəsməsiz ayrılması və qılafinin sellüloza tərkibli olması ilə

241 Funksiyasına görə əsas toxumalar neçə cür olur?

- 3
- 5
- 6
- 2
- 4

242 Mantar qatını təşkil edən hüceyrələri xarakterizə edən əsas fərqləndirici əlamətlərini göstərin. 1.qalın, ensiz, üçbucaqşəkilli, sarı rəngli və qılafinin zülalla zəngin olması 2.qalın və ya nazik, ensiz, kvadratşəkilli, qəhvəyi rəngində və qılafinin suberiin maddəsindən ibarət olması 3.nazik və ya enli, çoxbucaqşəkilli, qırmızı rəngli və qılafinin sellüloza zəngin olması 4.nazik və ya qalın, rombşəkilli, tünd qəhvəyi rəngində və qılafinin karbohidratlarla zəngin olması 5.yastı və ya qalın, enli, kvadratşəkilli, açıq qəhvəyi rəngində və qılafinin aspargin maddəsindən ibarət olması

- 5
- 1
- 2
- 3
- 4

243 Hansı sıradə kollenxima toxuması təşkil edən hüceyrələrin əlamətləri düzgün olaraq göstərilmişdir?

1.canlı uzunsov hüceyrələrdən ibarət olub, qılaflı hemisellülozadan, tərkibi su ilə zəngindir 2.uzunsov hüceyrələrdən ibarət olub, qılaflı sellüloza mənşəli, tərkibi isə amin turşuları ilə zəngindir 3.canlı hüceyrələrdən ibarət olub, qılaflı çox qalınlaşmış, tərkibi isə şirə ilə zəngindir 4.parenxim tipli hüceyrələrdən ibarət olub, qılaflı sellülozadan, tərkibi isə su ilə zəngindir 5.prozenxim tipli hüceyrələrdən ibarət olub, qılaflı karbohidratdan, tərkibi isə zülal ilə zəngindir

- 1
- 5
- 2
- 3
- 4

244 Hansı sıradə ksilema borusunun floema borusundan fərqli cəhətləri düzgün göstərilmişdir?

1.protoplazması olmayan uzunsov hüceyrələrdən və borulardan ibarətdir 2.şəffaf protoplazmaya malik uzunsov hüceyrələrdən və borulardan ibarətdir 3.sitoplazması olmayan divarı çox qalınlaşmış hüceyrələrdən və borulardan ibarətdir 4.nüvəyə malik olmayan canlı uzunsov hüceyrə və borulardan ibarətdir 5.sitoplazmaya malik canlı uzunsov hüceyrə və borulardan ibarətdir

- 3
- 1
- 2
- 4
- 5

245 Floema borusunu təşkil edən hüceyrələrin əsas xarakterik əlamətlərini göstərin. 1.qılaflı şəkər tərkibli və cansız uzunsov hüceyrələrdən ibarət olması 2.qılaflı sellüloza tərkibli və canlı uzunsov hüceyrələrdən ibarət olması 3.qılaflı odunlaşmış və parenxim tipli hüceyrələrdən ibarət olması 4.qılaflı hemisellüloza tərkibli və prozenxim tipli hüceyrələrdən ibarət olması 5.qılaflı qalınlaşmış və canlı uzunsov hüceyrələrdən ibarət olması

- 2
- 4
- 1
- 5
- 3

246 Hansı sıradə ikinci tip toxumalarda toplanan ehtiyat maddələrin adları düzgün göstərilmişdir? 1.şəkər, nişasta 2.amilopektin, hemisellüloza 3.hemisellüloza, amiloid 4. amiloza, qalaktoza 5.nişasta, laktosa

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5

247 Mantar kambisini təşkil edən hüceyrələrin əsas fərqləndirici əlamətlərini göstərin. 1.qalın qılaflı, ensiz, nüvə ilə zəngin və iri xlorofil dənələrindən ibarət olması 2.yumşaq qılaflı, zülalla zəngin və iri nüvədən ibarət olması 3.nazik qılaflı, protoplazma ilə zəngin və iri nüvədən ibarət olması 4.yastı qılaflı, nüvə şirəsi ilə zəngin və iri vakuollardan ibarət olması 5. nazik qılaflı, hüceyrə şirəsi ilə zəngin və iri xloroplastlardan ibarət olması

- 1
- 4
- 3
- 2
- 5

248 Epidermis qatını təşkil edən hüceyrələrin əsas xarakterik əlamətlərini göstərin. 1.forma etibarilə dördbucaqlı, canlı, şəffaf, xlorofil, dənəsiz və qılafin isə sellülozadan ibarət olması 2.forma etibarilə üçbucaqlı, cansız və qeyri-şəffaf, xlorofil dənəli və qılafin isə hemisellülozadan ibarət olması 3.forma etibarilə çoxbucaqlı, cansız, şəffaf, xlorofilsiz və qılafin isə çox qatdan ibarət olması 4.forma etibarilə çıxıntılı, canlı, şəffaf, xlorofilsiz və qılafin isə nişastadan ibarət olması 5.forma etibarilə girintili və çıxıntılıdır, cansızdır, xlorofil dənələri iridir və qılafin isə zülallardan ibarət olması

- 4
- 5
- 1
- 2
- 3

249 Sklerenxima toxumasının xarakterik əlamətlərini göstərin.

- parenxim tipli hüceyrələrdən ibarət olub, qılaflı çox qalınlaşmış və tərkibində zülal vardır
- uzunsov hüceyrələrdən ibarət olub, qılaflı sellüloza mənşəli və tərkibində su vardır
- prozenxim tipli hüceyrələrdən ibarət olub, qılaflı sellüloza mənşəli və odunlaşmış olur
- uzunsov canlı hüceyrələrdən ibarət olub, qılaflı arakəsməli və odunlaşmış olur
- canlı hüceyrələrdən ibarət olub, qılaflı hemisellüloza mənşəli və odunlaşmış olur

250 Kollenxima toxumasının xarakterik əlamətlərini göstərin.

- prozenxim tipli hüceyrələrdən ibarət olub, qılaflı karbohidratdan, tərkibi isə zülal ilə zəngindir
- canlı uzunsov hüceyrələrdən ibarət olub, qılaflı hemisellülozadan, tərkibi isə su ilə zəngindir
- uzunsov hüceyrələrdən ibarət olub, qılaflı sellüloza mənşəli, tərkibi isə amin turşuları ilə zəngindir
- canlı hüceyrələrdən ibarət olub, qılaflı çox qalınlaşmış, tərkibi isə şirə ilə zəngindir
- parenxim tipli hüceyrələrdən ibarət olub, qılaflı sellülozadan, tərkibi isə su ilə zəngindir

251 Ksilema borusunun floema borusundan fərqli cəhətini göstərin.

- sitoplazmaya malik canlı uzunsov hüceyrə və borulardan ibarətdir
- protoplazması olmayan uzunsov hüceyrələrdən və borulardan ibarətdir
- şəffaf protoplazmaya malik uzunsov hüceyrələrdən və borulardan ibarətdir
- sitoplazması olmayan divarı çox qalınlaşmış hüceyrələrdən və borulardan ibarətdir
- nüvəyə malik olmayan canlı uzunsov hüceyrə və borulardan ibarətdir

252 Floema borularına xas olan əlamətləri hansılardır?

- qılaflın sellüloza tərkibli və canlı uzunsov hüceyrədən ibarət olması
- qılaflın şeker tərkibli və cansız uzunsov hüceyrələrdən ibarət olması

- qılafin qalınlaşmış və canlı uzunsov hüceyrələrdən ibarət olması
- qılafin hemisellüloza tərkibli və prozennim tipli hüceyrələrdən ibarət olması
- qılafin odunlaşmış və parenxim tipli hüceyrələrdən ibarət olması

253 İkinci tip toxumalarda toplanan ehtiyat maddələri hansılardır?

- amilopektin, hemisellüloza
- şəkar, nişasta
- nişasta, laktosa
- amiloza, galaktoza
- hemisellüloza, amiloid

254 Mantar kambisini təşkil edən hüceyrələr hansı xüsusiyyətlər ilə xarakterizə olunur?

- nazik qılaflı, protoplazma ilə zəngin və iri nüvədən ibarət olması ilə
- yumşaq qılaflı, zülalla zəngin və iri nüvədən ibarət olması ilə
- nazik qılaflı, hüceyrə şirəsi ilə zəngin və iri xloroplastlardan ibarət olması ilə
- qalın qılaflı, ensiz nüvə ilə zəngin və iri xlorofil dənələrindən ibarət olması ilə
- yastı qılaflı nüvə şirəsi ilə zəngin və iri vakuollardan ibarət olması ilə

255 Mantar qatını təşkil edən hüceyrələr hansı əlamətlərinə görə xarakterizə olunur?

- yastı və ya qalın, enli, kvadratsəkilli, açıq qəhvəyi rəngli və qılafinin aspargin maddəsindən ibarət olmasına görə
- qalın, ensiz, üçbucaqsəkilli, sarı rəngli və qılafinin zülalla zəngin olmasına görə
- qalın və ya nazik, ensiz, kvadratsəkilli, qəhvəyi rəngli və qılafinin suberin maddəsindən ibarət olmasına görə
- nazik və ya enli, çoxbucaq şəkilli, qırmızı rəngli və qılafinin sellüloza ilə zəngin olmasına görə
- nazik və ya qalın, rombsəkilli, tünd qəhvəyi rəngli və qılafinin karbohidratlarla zəngin olmasına görə

256 Epidermis qatını təşkil edən hüceyrələr hansı xüsusiyyətlər ilə xarakterizə olunur?

- forma etibarilə girintili-çixıntılı, cansız, iri xlorofil dənəli və qılafinin isə zülallardan ibarət olması ilə
- forma etibarilə çıxitılı, canlı, şəffaf, xlorofilsiz və qılafinin isə nişastadan ibarət olması ilə
- forma etibarilə dördbucaqlı, canlı, şəffaf, xlorofil dənəsiz və qılafinin isə sellülozadan ibarət olması ilə
- forma etibarilə üçbucaqlı, cansız, qeyri-şəffaf, xlorofil dənəli və qılafinin isə hemisellülozadan ibarət olması ilə
- forma etibarilə çoxbucaqlı, cansız, şəffaf, xlorofilsiz və qılafinin isə nişastadan ibarət olması ilə

257 İkinci dərəcəli örtücü toxumalara bitkinin hansı hissələri daxildir?

- periderma (mantar qatı) və quru qabiq qatı
- epidermis və ekzodermis
- dəricik və periderma
- mantar qatı və epidermis
- epidermis və ölü mantar qatı

258 Törədici toxumanın əsas xarakterik xüsusiyyətlərini göstərin.

- bir-birindən arakəsmələrə birləşmiş, daxili şirə ilə zəngin, xırda nüvəli, qalın qılaflı iri hüceyrələrdən ibarət olmasıdır
- bir-birilə arakəsməsiz birləşmiş, daxili membranla əhatə olunan, iri nüvəli, nazik qılaflı xırda hüceyrələrdən ibarət olmasıdır
- bir-birilə möhkəm birləşmiş, daxili nüvə şirəsi ilə, xırda nüvəli, qalın qılaflı uzunsov hüceyrələrdən ibarət olmasıdır
- bir-birilə sıx birləşmiş, daxili plazma ilə zəngin, iri nüvəli, nazik qılaflı iri hüceyrələrdən ibarət olmasıdır
- bir-birilə möhkəm birləşmiş, daxilində plazma olmayan, xırda nüvəli, nazik qılaflı iri hüceyrələrdən ibarət olmasıdır

259 Kartof nişastasının istehsalı zamanı hansı kartof sortlarından istifadə olunur? 1.faraş 2.mədəni 3.texniki 4.tez yetişən 5. gec yetişən

- 5
- 1
- 2
- 3

260 Hansı sırada kartof nişastasına xas olan xarakterik əlamətlər düzgün olaraq göstərilmişdir? 1.nisbətən xırda dairəvi dənəciklərdən ibarət olub, ölçüləri isə 5-35 mkm-dir 2.yumurtaşəkilli iri dənələrdən ibarət olub, ölçüləri isə 15-100 mkm-dir 3.ovalşəkilli xırda dənələrdən ibarət olub, ölçüləri isə 25-45 mkm-dir 4.dairəvişəkilli qabarıq dənələrdən ibarət olub, ölçüləri isə 20-120 mkm-dir 5.silindrşəkilli iri dənələrdən ibarət olub, ölçüləri isə 3-18 mkm-dir

- 1
- 5
- 2
- 4
- 3

261 Hansı sırada birinci qrupa daxil olan nişasta məhsulları düzgün olaraq göstərilmişdir? 1.patka və saqo 2.qlükoza və modifikasiya olunmuş nişasta 3.saqo və modifikasiya olunmuş nişasta 4.cövhər və patka 5.qlükoza və nişasta patkası

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

262 Hansı sırada qarğıdalı nişastasına xas olan xarakterik əlamətlər düzgün olaraq göstərilmişdir? 1.ovalşəkilli xırda dənələrdən ibarət olub, ölçüləri isə 15-110 mkm-dir 2.yumurtaşəkilli iri dənələrdən ibarət olub, ölçüləri isə 30-65 mkm-dir 3.nisbətən iri dairəvi dənəciklərdən ibarət olub, ölçüləri 15-45 mkm-dir 4.çoxbucaqlı iri dənələrdən ibarət olub, ölçüləri isə 5-25 mkm-dir

- 5
- 4
- 2
- 1
- 3

263 Hansı variantda nişasta məhsullarının adları qeyd edilmişdir?

- amilopektin, maltoza, saqo
- saqo, qlükoza, patka
- amiloza, melanj, gövhər
- qlükoza, melanj, amiloza
- melanj, patka, amiloza

264 Nişasta dənəsini təşkil edən komponentlərin adını qeyd edin.

- riboza, amiloza
- sellüloza, maltoza
- amiloza, amilopektin
- amiloza, sellüloza
- hemisellüloza, mannoza

265 Modifikasiya edilmiş nişasta məhsulları neçə qrupa bölünür?

- 3
- 2
- 6

- 5  
 4

266 Qlükoza hansı maddənin tam hidrolizindən alınır?

- zülalların  
 fosfolipidlərin  
 nişastanın  
 yağların  
 fermentlərin

267 Birinci qrupa daxil olan nişasta məhsullarını göstərin.

- qlükoza və nişasta patkası  
 patka və saqo  
 qlükoza və modifikasiya olunmuş nişasta  
 saqo və modifikasiya olunmuş nişasta  
 cövhər və patka

268 Nişastanın emalından alınan məhsullar neçə qrupa bölünür?

- 2  
 3  
 6  
 5  
 4

269 Qarğıdalı nişastasına xas olan xarakterik əlamətləri göstərin.

- silindrşəkilli qabarıq dənələrdən ibarət olub, ölçüləri isə 10-35 mkm-dir  
 çoxbucaqlı iri dənələrdən ibarət olub, ölçüləri isə 5-25 mkm-dir  
 ovalşəkilli xırda dənələrdən ibarət olub, ölçüləri isə 15-110 mkm-dir  
 yumurtaşəkilli iri dənələrdən ibarət olub, ölçüləri isə 15-120 mkm-dir  
 nisbətən iri dairəvi dənəciklərdən ibarət olub, ölçüləri isə 15-45 mkm-dir

270 Kartof nişastasının alınmasında hansı kartof sortlarından istifadə olunur?

- tezyetişən  
 gecyetişən  
 mədəni  
 faraş  
 texniki

271 Kartof nişastasına xas olan xarakterik əlamətləri göstərin.

- silindrşəkilli iri dənələrdən ibarət olub, ölçüləri isə 3-18 mkm-dir  
 nisbətən xırda dairəvi dənəciklərdən ibarət olub, ölçüləri isə 5-35 mkm-dir  
 yumurtaşəkilli iri dənələrdən ibarət olub, ölçüləri isə 15-100 mkm-dir  
 ovalşəkilli xırda dənələrdən ibarət olub, ölçüləri isə 25-45 mkm-dir  
 dairəşəkilli qabarıq dənələrdən ibarət olub, ölçüləri isə 20-120 mkm-dir

272 Amilopektin nişastanın neçə faizini təşkil edir?

- 85-90%  
 76-83%  
 17-24%  
 38-67%  
 70-80%

273 Amiloza nişastanın neçə faizini təşkil edir?

- 76-83%
- 17-24%
- 18-30%
- 37-44%
- 42-71%

274 Nişasta dənəsini təşkil edən əsas komponentlərin sayını göstərin.

- 5
- 4
- 2
- 3
- 6

275 Nişastada amilopektinin faizlə miqdarını göstərin. 1. 17-24% 2. 76-83% 3. 70-80% 4. 35-60% 5. 75-85%

- 2
- 4
- 1
- 3
- 5

276 Nişastada amilozanın faizlə miqdarını göstərin. 1. 17-24% 2. 18-30% 3. 76-83% 4. 75-85% 5. 70-90%

- 2
- 1
- 5
- 3
- 4

277 Yodla qarışdırıldıqda qırmızı-bənövşəyi rəng verən komponent hansıdır?

- sorboza
- amiloza
- sellüloza
- amilopektin
- qalaktoza

278 Nişasta və qlikogenin fermentativ hidrolizi nəticəsində hansı şəkər əmələ gəlir?

- maltoza
- ksiloza
- mannoza
- treqaloza
- sellüloza

279 Yodla qarışdırıldıqda göy rəng verən hansı komponentdir?

- ksiloza
- amiloza
- amilopektin
- rafinoza
- sellüloza

280 Parçalanmış nişasta məhsullarını qeyd edin.

- palda əmələgətirici, duru qaynayan nişasta
- fosfatlı nişasta məhsulları, həll olan reaktiv nişastası
- azotlu nişasta məhsulları, duru qaynayan nişasta
- nitratlı nişasta məhsulları, pudinq nişastası
- fosfatlı nişasta, palda əmələgətirici nişasta

281 Quruluşu dəyişdirilmiş nişasta məhsullarını göstərin.

- pudinq nişastası
- palda əmələgətirici nişasta məhsulları
- fosfatlı nişasta məhsulları
- həll olan reaktiv nişasta
- duru qaynayan nişasta

282 Göstərilənlərdən hansı ikinci qrupa daxil olan nişasta məhsullarıdır?

- patka, saqo, melanj, cövhər
- saqo, patka, cövhər və modifikasiya olunmuş nişasta
- cövhər, modifikasiya olunmuş nişasta, saqo
- qlükoza, patka, cövhər və nişasta patkası
- nişasta patkası, melanj, saqo, patka

283 Qarğıdalıdan nişastanın alınma prosesi neçə mərhələdən ibarətdir?

- 11
- 7
- 8
- 9
- 10

284 Nişastanın alınması üçün yararlı olan qarğıdalı dənlərinin kartofdan nəyə görə fərqli olduğunu göstərin.

- az nəmliyə malik, daşınma və saxlanmaq üçün əlverişli olmasına görə
- yüksək nəmliyə malik, daşınma və saxlanmaq üçün əlverişsiz olmasına görə
- dənin nişasta ilə zəngin və daşınmaq üçün daha davamlı olmasına görə
- dənin endospermlə daha zəngin və yüksək nəmliyə malik olmasına görə
- dənin rüseyimlə daha zəngin və uzun müddət saxlanma qabiliyyətinə malik olmasına görə

285 Kartofdan nişastanın alınma prosesi neçə mərhələdən ibarətdir?

- 11
- 7
- 8
- 10
- 6

286 Amilopektin molekulu hansı quruluşa malikdir və neçə ədəd qlükoza qalığından ibarətdir?

- şaxələnmiş quruluşa və 250-1000 ədəd
- xətti quruluşa və 2000-6000 ədəd
- şaxələnmiş quruluşa və 2000-6000 ədəd
- xətti quruluşa və 250-1000 ədəd
- budaqlanmış və 300-1200 ədəd

287 Amilozanın molekulu hansı quruluşa malikdir və neçə ədəd qlükoza qalığından ibarətdir?

- xətti quruluşa və 2500-500 ədəd
- zəncirvari quruluşa və 250-1200 ədəd
- xətti quruluşa və 250-1000 ədəd

- budaqlanmış quruluşa və 350-550 ədəd
- şaxələnmiş quruluşa və 2000-6000 ədəd

288 Aşağıdakı hansı sıradə amilopektinə xas olan xarakterik xüsusiyyətlər düzgün olaraq göstərilmişdir?

- sarı amorf kütlədir, isti suda həll olmur, soyuq suda şışərək yapışqan kütlə əmələ gətirir və budaqlanmış quruluşa malikdir
- ağ amorf kütlə olub, isti suda həll olmur, qələvidə həll olaraq yapışqan kütlə əmələ gətirir və xətti quruluşa malikdir
- amorf kütlə halında olub, isti suda həll olmur, isti suda şışərək yapışqan hala keçir və şaxələnmiş quruluşa malikdir
- qonur amorf kütlədir, yalnız qələvidə həll olur, qələvidə şışərək yapışqan kütlə əmələ gətirir və zəncirvari quruluşa malikdir
- ağ amorf tozdur, isti suda həll olur, isti suda şışərək yapışqan hala keçir və xətti quruluşa malikdir

289 Aşağıdakı hansı sıradə amilozaya xas olan xarakterik xüsusiyyətlər düzgün olaraq göstərilmişdir?

- ağ amorf tozdur, isti suda həll olur, yodla göy rəngə boyanır və xətti quruluşa malikdir
- boz amorf tozdur, yalnız soyuq suda həll olur, yodla bənövşəyi rəngə boyanır və xətti quruluşa malikdir
- bozumtul amorf tozdur, soyuq suda həll olur və budaqlanmış quruluşa malikdir
- qırmızı amorf tozdur, isti suda həll olmur, yodla qəhvəyi rəngə boyanır və şaxələnmiş quruluşa malikdir
- sarı amorf tozdur, isti suda həll olur, yodla qəhvəyi rəngə boyanır və budaqlanmış quruluşa malikdir

290 Amilozaya xas olan xarakterik xüsusiyyətləri göstərin. 1.boz amorf tozdur, yalnız soyuq suda həll olur, yodla bənövşəyi rəngə boyanır və xətti quruluşa malikdir 2.sarı amorf tozdur, isti suda həll olur, yodla qəhvəyi rəngə boyanır və budaqlanmış quruluşa malikdir 3.ağ amorf tozdur, isti suda həll olur, yodla göy rəngə boyanır və xətti quruluşa malikdir 4.qırmızı amorf tozdur, isti suda həll olur, yodla qəhvəyi rəngə boyanır və xətti quruluşa malikdir 5.bozumtul amorf tozdur, soyuq suda həll olur və budaqlanmış quruluşa malikdir

- 1
- 4
- 5
- 3
- 2

291 Hansı sıradə parçalanmış nişasta məhsulları düzgün olaraq göstərilmişdir? 1.nitratlı nişasta məhsulları, pudinq nişastası 2.fosfatlı nişasta məhsulları, həll olan reaktiv nişasta, 3.palda əmələgətirici, duru qaynayan nişasta 4.fosfatlı nişasta, palda əmələgətirici nişasta 5.azotlu nişasta məhsulları, duru qaynayan nişasta

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

292 Hansı sıradə quruluşu dəyişdirilmiş nişasta məhsulları düzgün olaraq göstərilmişdir? 1.palda əmələgətirici nişasta məhsulları 2.fosfatlı nişasta məhsulları 3.pudinq nişastası 4.duru qaynayan nişasta 5.həll olan reaktiv nişasta

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

293 Hansı sıradə ikinci qrupa daxil olan nişasta məhsulları düzgün olaraq göstərilmişdir? 1.patka, saqo, melanj və cövhər 2.cövhər, modifikasiya olunmuş nişasta və saqo 3.nişasta patkası, melanj, saqo və patka 4.qlükoza, patka, cövhər və nişasta patkası 5.saqo, cövhər və modifikasiya olunmuş nişasta

- yalnız 4

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

294 Nişasta istehsalında istifadə edilən qarğıdalı dənlərinin kartofdan fərqli cəhətlərini göstərin. 1.yüksək nəmliyə malik, daşınma və saxlanmaq üçün əlverişsiz olması 2.az nəmliyə malik, daşınma və saxlanmaq üçün əlverişli olması 3.dənin rüşeymlə daha zəngin və uzun müddət saxlanma qabiliyyətinə malik olması 4.dənin endospermlə daha zəngin və yüksək nəmliyə malik olması 5.dənin nişasta ilə zəngin və daşınmaq üçün daha davamlı olması

- 2
- 5
- 1
- 3
- 4

295 Hansı sırada amilopektin molekulunu xarakterizə edən əsas əlamətlər düzgün olaraq göstərilmişdir?  
 1.saxələnmiş quruluş və 2000-6000 ədəd qlükoza qalığı 2.xətti quruluş və 250-1000 ədəd qlükoza qalığı  
 3.budaqlanmış quruluş və 300-1200 ədəd qlükoza qalığı 4.xətti quruluş və 2000-6000 ədəd qlükoza qalığı  
 5.saxələnmiş quruluş və 250-1000 ədəd qlükoza qalığı

- 4
- 1
- 5
- 3
- 2

296 Hansı sırada amilozanın molekulunu xarakterizə edən əsas əlamətlər düzgün olaraq göstərilmişdir?  
 1.zəncirvari quruluş və 250-1200 ədəd qlükoza qalığı 2.xətti quruluşa və 2500-6500 ədəd qlükoza qalığı  
 3.saxələnmiş quruluş və 2000-6000 ədəd qlükoza qalığı 4.budaqlanmış quruluş və 350-1500 ədəd qlükoza qalığı 5.xətti quruluş və 250-1000 ədəd qlükoza qalığı

- 5
- 1
- 4
- 2
- 3

297 Amilopektinə xas olan xarakterik xüsusiyyətləri göstərin. 1.ağ amorf tozdur, isti suda həll olur, isti suda şışərk yapışqan hala keçir və xətti quruluşa malikdir 2. sarı amorf kütlədir, isti suda həll olmur, soyuq suda şışərk yapışqan kütlə əmələ gətirir və budaqlanmış quruluşa malikdir 3.ağ amorf kütlə olub, isti suda həll olmur, qələvidə həll olaraq suvaşqan kütlə əmələ gətirir və xətti quruluşa malikdir 4.amorf kütlə halında olub, isti suda həll olmur, isti suda şışərk yapışqan hala keçir və şaxələnmiş quruluşa malikdir 5.qonur amorf kütlədir, yalnız qələvidə həll olur, qələvidə şışərk yapışqan kütlə əmələ gətirir və zəncirvari quruluşa malikdir

- 1
- 5
- 4
- 3
- 2

298 Nişastanın istehsalı zamanı istifadə olunan qarğıdalı sortlarını göstərin. 1.endospermi yumşaq olan ağdənli və dişəbənzər sortlar 2.endospermi bərk olan saridənli və mişarabənzər sortlar 3.rüşeyimi yumşaq olan ağdənli və mişarabənzər sortlar 4.rüşeyimi bərk olan bozdənli və diş-diş sortlar 5.qılaflı sellüloza ilə daha zəngin olan ağdənli sortlar

- 2

- 1
- 5
- 3
- 4

299 Nişasta istehsalı üçün qarğıdalının hansı sortlarından istifadə olunur?

- rüseyimi bərk olan bozdənli və diş-diş sortlarından
- qılafı sellüloza ilə daha zəngin olan ağdənli və mişarabənzər sortlarından
- endospermi yumşaq olan ağdənli və dişəbənzər sortlarından
- endospermi bərk olan saridənli və mişarabənzər sortlarından
- rüseyimi yumşaq olan ağdənli və mişarabənzər sortlarından

300 Nişasta almaq üçün istifadə olunan qarğıdalı sortları hansı keyfiyyət göstəricilərinə cavab verməlidir?

- təmiz, kənar qarışqları olmamalı, nəmliyi 13%, tərkibində 70% nişasta və 12% zülal olmalıdır
- kənar qarışqları olmamalı, keyfiyyətli, nəmliyi 15%, tərkibində 50% nişasta və 15% zülal olmalıdır
- təmiz, kənar qarışqların miqdari 1%, nəmliyi 2,5%, tərkibində 75% nişasta və 10% zülal olmalıdır
- keyfiyyətli, kənar qarışqların miqdari 3%, nəmliyi 15%, tərkibində 70% nişasta və 13% zülal olmalıdır
- təmiz, kənar qarışqları miqdari 2%, nəmliyi 14%, tərkibində 65% nişasta və 10% yağ olmalıdır

301 Saqo nədir və hansı məhsulların xam nişastasından alınır?

- vələmir yarması olub, qarabaşaq və düyüün xam nişastasının yapışqanlaşdırılmış iri dənəciklərindən alınır
- düyü yarması olub, nişasta və qarğıdalının xam nişastasının yapışqanlaşdırılmış iri dənəciklərindən alınır
- nişasta yarması olub, kartof və qarğıdalının xam nişastasının yapışqanlaşdırılmış xırda dənəciklərindən alınır
- karbohidrat yarması olub, buğda və düyüün xam nişastasının yapışqanlaşdırılmış iri dənəciklərindən alınır
- nişasta yarması olub, düyü və qarğıdalının xam nişastasının yapışqanlaşdırılmış narın dənəciklərindən alınır

302 Palda əmələgətirici nişasta necə alınır və hansı məhsulların istehsalında istifadə olunur?

- nişasta südünə 5%-li HCl əlavə edib, 10-15 dərəcə C-yə qədər qızdırıb üzərinə ortofosfat məhlulu əlavə etməklə alınır və dondurma istehsalında sabitləşdirici kimi
- nişasta südünə 0,5% -li HCl əlavə edib, 30-55 dərəcə C-yə qədər qızdırıb, üzərinə karbonat məhlulu əlavə etməklə alınır və qənnadı məmələtlərinin hazırlanmasında xammal kimi
- nişasta südünə 10% -li HCl əlavə edib, 45-50 dərəcə C-yə qədər qızdırıb üzərinə ortofosfat məhlulu əlavə etməklə alınır və qənnadı məmələtlərinin hazırlanmasında xammal kimi
- nişasta südünə 1% -li HCl əlavə edib, 35-40 dərəcə C-yə qədər qızdırıb üzərinə kalium permanqanat məhlulu əlavə etməklə alınır və dondurma istehsalında sabitləşdirici kimi
- nişasta südünə 8%-li HCl əlavə edib, 50-65 dərəcə C-yə qədər qızdırıb üzərinə kalium permanqanat məhlulu əlavə etməklə alınır və qənnadı məmələtlərinin hazırlanmasında xammal kimi

303 Duru qaynayan nişasta necə alınır və hansı məhsulların istehsalında istifadə olunur?

- nişasta südünə 1% -li HCl turşu əlavə etməklə alınır və dondurmanın hazırlanmasında xammal kimi
- nişasta südünə 10% -li HCl turşu əlavə etməklə alınır və unlu-qənnadı məmələtlərinin hazırlanmasında xammal kimi
- nişasta südünə 0,5% -li HCl turşu əlavə etməklə alınır və şəkərli-qənnadı məmələtlərinin hazırlanmasında xammal kimi
- nişasta suspenziyasını qatı turşu emal etməklə alınır və jeleli karamel kütləsinin hazırlanmasında xammal kimi
- nişasta suspenziyasını duru turşu emal etməklə alınır və jeleli konfet kütləsinin hazırlanmasında xammal kimi

304 Çovdar dəninin endospermini təşkil edən təbəqələrin sayını göstərin. 1. 3; 2. 5; 3. 6; 4. 4; 5. 2

- 2
- 1
- 3
- 5
- 4

305 Çovdar dəninin meyvə qılaflını təşkil edən təbəqələrin sayını göstərin. 1. 6; 2. 5; 3. 2; 4. 3; 5. 4

- 2
- 5
- 4
- 1
- 3

306 Dəndə azotlu maddələrin neçə faizi zülalların payına düşür? 1. 90% 2. 85% 3. 75% 4. 60% 5. 70%

- 3
- 4
- 1
- 2
- 5

307 Hansı üzvi maddə çovdar dənində tərkibində daha çoxluq təşkil edir?

- yağlar
- nişasta
- fosfolipidlər
- sellüloza
- vitaminlər

308 Bərk buğda əkin sahəsinin neçə faizini təşkil edir?

- 50%
- 6-7%
- 9-10%
- 10-15%
- 90%

309 Yumşaq buğda əkin sahəsinin neçə faizini təşkil edir?

- 60%
- 70%
- 90%
- 30%
- 40%

310 Çovdar ununun endospermi neçə təbəqədən ibarətdir?

- 4
- 2
- 6
- 5
- 3

311 Çovdar ununun meyvə qılıfı neçə təbəqədən ibarətdir?

- 2
- 6
- 5
- 4
- 3

312 Dənin tərkibində olan azotlu maddələrin neçə faizini zülallar təşkil edir?

- 70%
- 90%
- 85%

- 75%
- 60%

313 Dənin qılaflı neçə hüceyrə təbəqəsindən ibarətdir?

- 3
- 2
- 6
- 5
- 4

314 Buğdanın meyvəsi necə adlanır və neçə hissədən ibarətdir?

- dən meyvə və 4 hissədən
- dən meyvə və 3 hissədən
- paxla meyvə və 3 hissədən
- kökümeyvəli və 2 hissədən
- paxla meyvə və 5 hissədən

315 Ərzaq məhsulu kimi buğdanın neçə növündən daha geniş istifadə olunur?

- 2
- 3
- 6
- 4
- 5

316 Dənli bitkilər kimyəvi tərkibinə görə neçə qrupa bölünür?

- 2
- 3
- 4
- 5
- 6

317 Dənli bitkilər botaniki xüsusiyyətlərinə görə neçə qrupa bölünür?

- 6
- 5
- 4
- 2
- 3

318 Dənli bitkilərin əsas xarakterik xüsusiyyətləri:

- yüksək şüşəvarılıyə malikdir və yalnız makaron məmulatlarının istehsalında istifadə olunur
- tərkibində üzvi maddələr daha çoxdur və adı şəraitdə uzun müddət saxlanıla bilir
- tərkibində quru maddə çoxdur, adı şəraitdə uzun müddət saxlanılır və uzaq məsafəyə daşınır
- tərkibində mineral maddələr çoxdur, adı şəraitdə saxlanma və daşınma qabiliyyətinə malikdir
- tərkibində fermentlər daha çoxdur və yalnız çörəkbışımə sənayesində istifadə olunur

319 Çovdar dənində üstünlük təşkil edən karbohidratların neçə faizi nişastanın payına düşür?

- 30-60 %
- 50-65 %
- 60-70 %
- 50-70 %
- 70-75 %

320 Kimyəvi tərkibinə görə çovdar dənində hansı üzvi maddə çoxluq təşkil edir?

- vitaminlər
- şəkər
- nişasta
- sellüloza
- zülallar

321 Çovdar dəninin buğda dənindən fərqli cəhətlərini göstərin.

- nisbətən uzun, nazik divarları, hər iki ucu kütdür
- nisbətən nazik qabıqlı, divarları qalın, hər iki ucu itidir
- nisbətən qalın qabıqlı, divarları nazik, bir ucu küt, bir ucu itidir
- nisbətən qısa, qalın divarlı, bir ucu uzunsov, bir ucu küt formadadır
- nisbətən uzun, nazik, bəzən qısa, bir ucu iti, bir ucu kütdür

322 Çovdarın digər dənli bitkilərdən fərqli cəhətlərini göstərin.

- xüsusi becərmə tələb edir, soyuğa, temperatura, rütubətə davamlıdır, məhsulu orta yetişəndir
- xüsusi becərmə tələb edir, soyuğa davamsızdır, məhsulu tez yetişəndir
- xüsusi becərmə tələb etmir, soyuğa, saxtaya davamlıdır, məhsulu tez yetişəndir
- xüsusi becərmə tələb edir, soyuğa davamsızdır, məhsulu gec yetişəndir
- xüsusi becərmə tələb etmir, soyuğa və quraqlığa davamsızdır, məhsulu gec yetişəndir

323 Endospermin tərkibində hansı dəyərli maddələr azlıq təşkil edir?

- vitaminlər, mikro- və makroelementlər
- zülallar, yağlar və nişasta
- vitaminlər, üzvi turşular və mikroelementlər
- yağlar, zülallar və şəkərlər
- karbohidratlar, lipidlər və makroelementlər

324 Qılıf bütöv dənin neçə faizini təşkil edir?

- 1 - 3 %
- 5 - 7 %
- 4 - 6 %
- 3 - 5 %
- 6 - 8 %

325 Meyvə qılıfında azlıq təşkil edən maddələri göstərin.

- şəkər, karbohidratlar, azotlu maddələr
- yağlar, karbohidratlar, fermentlər
- şəkər, azotlu maddələr, yağlar
- şəkər, üzvi turşular, mineral maddələr
- sellüloza, pektin maddəsi, yağlar

326 Meyvə qılıfında çoxluq təşkil edən maddələri göstərin.

- zülallar, yağlar, karbohidratlar, azotlu maddələr
- zülallar, şəkərlər, yağlar, azotlu maddələr
- sellüloza, pentozanlar, pektin maddəsi, karbohidratlar
- mineral maddələr, şəkərlər, yağlar, sellüloza
- sellüloza, pentozanlar, pektin maddəsi, mineral maddələr

327 Aşağıdakı hansı sıradə yumşaq buğda dəninin uzunluğu düzgün olaraq göstərilmişdir?

- 5,0 – 15,2 mm

- 4,5 – 12,5 mm
- 5,0 – 12,2 mm
- 3,8 – 11,1 mm
- 3,5 – 13,0 mm

328 Aşağıdakı hansı sıradı bərk buğda dəninin uzunluğu düzgün olaraq göstərilmişdir?

- 8,3 – 11,1 mm
- 3,8 – 17,1 mm
- 3,8 – 11,1 mm
- 4,0 – 15,0 mm
- 5,0 – 12,2 mm

329 Zülalla zəngin olan dənli bitkilərin tərkibində neçə faiz zülal və karbohidrat vardır?

- 30 - 45% və 60 - 70%
- 30 - 40% və 70 - 75%
- 35 - 45% və 60 - 65%
- 25 - 40% və 50 - 55%
- 25 - 35% və 75 - 80%

330 Nişasta ilə zəngin olan dənli bitkilərin tərkibində neçə faiz nişasta və zülal vardır?

- 80 - 90% və 20 - 25%
- 85 - 95% və 15 - 25%
- 65 - 70% və 18 - 25%
- 75 - 85% və 15 - 20%
- 70 - 80% və 10 - 15%

331 Yumşaq buğda əkin sahəsinin neçə faizini təşkil edir? 1. 60% 2. 70% 3. 90% 4. 95% 5. 80%

- 1
- 5
- 4
- 3
- 2

332 Bərk buğda əkin sahəsinin neçə faizini təşkil edir? 1. 15-20% 2. 12-15% 3. 10-15% 4. 6-7% 5. 9-10%

- 1,3
- 2,3
- yalnız 4
- 3,5
- 2,5

333 Hansı sıradı bərk buğda dəninin uzunluğu düzgün olaraq göstərilmişdir? 1. 4,8-12,2 mm 2. 3,8-11,1 mm  
3. 3,0-15,0 mm 4. 5,0-12,2 mm 5. 5,6-12,5 mm

- 2
- 1
- 5
- 4
- 3

334 Endospermin tərkibində azlıq təşkil edən maddələri göstərin. 1.zülallar, şəkər və nişasta 2.vitaminlər, üzvi turşular və mikroelementlər 3.yağlar, zülallar və şəkərlər 4.şəkərlər, nişasta və makroelementlər 5.vitaminlər, mikro- və makroelementlər

- 5

- 4
- 2
- 1
- 3

335 Hansı sıradə çovdarın digər dənli bitkilərdən fərqli cəhətləri düzgün olaraq göstərilmişdir? 1.xüsusi becərmə tələb edir, soyuğa davamsızdır, məhsulu isə yetişəndir 2.xüsusi becərmə tələb etmir, soyuğa, şaxtaya davamlıdır, məhsulu isə tez yetişəndir 3.xüsusi becərmə tələb edir, soyuğa, şaxtaya davamsızdır, məhsulu isə gec yetişəndir 4.xüsusi becərmə tələb etmir, şaxtaya, quraqlığa davamsızdır, məhsulu isə gec yetişəndir 5.xüsusi becərmə tələb edir, şaxtaya, temperatura, rütubətə davamsızdır, məhsulu isə orta yetişəndir

- 3
- 4
- 2
- 5
- 1

336 Çovdar dənində azlıq təşkil edən üzvi maddələri göstərin. 1.şəkər 2.nışasta 3.sellüloza 4.zülallar 5.vitaminlər

- 4
- 2
- 1
- 5
- 3

337 Çovdar dəninin tərkibində olan karbohidratların neçə faizi nişastanın payına düşür? 1. 50-70% 2. 30-60% 3. 50-65% 4. 70-75% 5. 60-70%

- 1
- 4
- 2
- 3
- 5

338 Hansı sıradə çovdar dəninin buğda dənindən fərqli cəhətləri düzgün olaraq göstərilmişdir? 1.nisbətən qalın qabıqlı, divarları nazik, bir ucu küt, bir ucu isə itidir 2.nisbətən qısa, qalın divarlı, bir ucu uzunsov, bir ucu isə küt formada olur 3.nisbətən uzun, nazik, bəzən qısa, bir ucu iti, bir ucu isə küt olur 4.nisbətən nazik qabıqlı, divarları qalın, hər iki ucu itidir 5.nisbətən uzun, nazik divarlı, hər iki ucu kütdür

- 2
- 4
- 5
- 3
- 1

339 Aleyron təbəqəsi müxtəlif dənli bitkilərin endosperminin neçə faizini təşkil edir?

- 10 – 15%
- 5 – 7%
- 8 – 15%
- 4 – 8%
- 6 – 12%

340 Toxum qılıfı bütöv dənin neçə faizini təşkil edir?

- 3 – 5%
- 3 – 7%
- 4 – 6%

- 1 – 2,5%
- 2 – 3,5%

341 Toxum qılfafı harada yerləşir və neçə qatdan ibarətdir?

- meyvə qılfafının altında və 3 qatdan
- endospermin altında və 3 qatdan
- meyvə qılfafının altında və 2 qatdan
- aleyron təbəqəsinin altında və 3 qatdan
- rüseymin altında və 4 qatdan

342 Aşağıdakı hansı sıradə bərk buğdaya xas olan xarakterik əlamətlər düzgün olaraq göstərilmişdir?

- sünbüllü uzun qılçıqlı olur, dənləri sünbüllər oxunda sıx yerləşir, sünbüllün kəkilliyi zəif inkişaf etdiyindən gözəl görünmür və yüksək şüşəvariliyə malikdir
- sünbüllü qısa qılçıqlı olur, dənləri sünbüllər oxunda arakəsməli yerləşir, sünbüllün kəkilliyi aydın görünür və orta şüşəvariliyə malikdir
- sünbüllü qısa qılçıqlı olur, dənləri sünbüllər oxunda çox sıx yerləşir, sünbüllün kəkilli yeri gözəl görünür və yüksək şüşəvariliyə malikdir
- sünbüllü uzun qılçıqsız olur, qılçıqları görünmür, dənləri sünbüllər oxunda seyrək yerləşir, sünbüllün kəkilliyi zəif inkişaf etmiş və orta şüşəvariliyə malikdir
- sünbüllü qısa qılçıqlı olur, dənləri sünbüllər oxunda orta sıxlıqda yerləşir, sünbüllün kəkilli yeri aydın görünür və orta şüşəvariliyə malikdir

343 Aşağıdakı hansı sıradə yumşaq buğdaya xas olan xarakterik əlamətlər düzgün olaraq göstərilmişdir?

- sünbüllü qılçıqsız, qılçıqları uzun olur, dənləri sünbüllər oxunda seyrək yerləşir, sünbüllün kəkilliyi hiss olunmur və az şüşəvariliyə malikdir
- sünbüllü qılçıqlı, qılçıqları uzun olur, dənləri sünbüllər oxunda sıx yerləşir, sünbüllün kəkilliyi zəif inkişaf etmiş olur və orta şüşəvariliyə malikdir
- sünbüllü uzun qılçıqlı olur, dənləri sünbüllər oxunda seyrək yerləşir, sünbüllün yuxarı kəkilli yeri aydın görünür və orta şüşəvariliyə malikdir
- sünbüllü qılçıqlı, qılçıqları gödək olur, dənləri sünbüllər oxunda orta sıxlıqda yerləşir, sünbüllün yuxarı kəkilli yeri aydın görünür və yüksək şüşəvariliyə malikdir
- sünbüldə qılçıqlar uzun olur, dənləri sünbüllər oxunda çox sıx yerləşir, sünbüllün kəkilli yeri görsənmir və yüksək şüşəvariliyə malikdir

344 Çovdar dənində endospermin faizlə miqdarını göstərin. 1. 70-80% 2. 75-85% 3. 60-70% 4. 75-80% 5. 85-90%

- 4
- 2
- 3
- 5
- 1

345 Bərk buğdaya xas olan xarakterik əlamətləri göstərin. 1.sünbüllü qısa qılçıqlı olur, dənləri sünbüllər oxunda arakəsməli yerləşir, sünbüllün kəkilliyi gözəl görünür və dənləri orta şüşəvariliyə malikdir 2.sünbüllü qısa qılçıqlı olur, dənləri sünbüllər oxunda çox sıx yerləşir, sünbüllün kəkilli yeri gözəl görünür və yüksək şüşəvariliyə malikdir 3.sünbüldə qılçıqsız olur, qılçıqları görünmür, dənləri sünbüllər oxunda seyrək yerləşir, sünbüllün kəkilliyi zəif inkişaf etmiş və orta şüşəvariliyə malikdir 4.sünbüllü qısa qılçıqlı olur, dənləri sünbülsə orta sıxlıqda yerləşir, sünbüllün kəkilli yeri aydın görünür və orta şüşəvariliyə malikdir 5.sünbüllü uzun qılçıqlı olur, dənləri sünbüllər oxunda sıx yerləşir, sünbüllün kəkilliyi zəif inkişaf etdiyindən gözəl görünmür və dənləri yüksək şüşəvariliyə malikdir

- 5
- 1
- 3
- 4
- 2

346 Yumşaq buğdaya xas olan xarakterik əlamətləri göstərin. 1.sünbüllü qılçıqlı, qılçıqları uzun olur, dənləri sünbüllə oxunda sıx yerləşir, sünbüllün kəkilliyi zəif inkişaf etmiş və orta şüşəvariliyə malikdir 2.sünbüllü qılçıqsız, qılçıqları uzundur, dənləri sünbüllə oxunda seyrək yerləşir, sünbüllün kəkilliyi hiss olunmur və az şüşəvariliyə malikdir 3.sünbüldə qılçığ uzun olur, dənləri sünbüllə oxunda çox sıx yerləşir, sünbüllün kəkilliyi görsənmir və yüksək şüşəvariliyə malikdir 4.sünbüllü qılçıqlı, qılçıqları gödək olur, dənləri sünbülsə orta sıxlıqda yerləşir, sünbüllün yuxarı kəkilli yeri aydın görünür və yüksək şüşəvariliyə malikdir 5.sünbüllü uzun qılçıqlı olur, dənləri sünbüllə oxunda seyrək yerləşir, sünbüllün yuxarı hissəsində kəkilli yeri aydın görünür və orta şüşəvariliyə malikdir

- 5
- 2
- 1
- 4
- 3

347 Mədəni halda becərilən mərcinin növ sayını göstərin. 1. 5; 2. 4; 3. 3; 4. 1; 5. 2

- 2
- 1
- 5
- 3
- 4

348 Hansı sıradə noxud bitkisinə xas olan xarakterik əlamətlər düzgün olaraq göstərilmişdir? 1.vegetasiya müddətinin uzun olması, yüksək məhsuldarlığa malik olması və dəninin yağıla, zülalla zəngin olması 2.toxumunun üst tərəfdən nazik təbəqə ilə örtülməsi, toxumunun endospermlə zəngin olması və dəninin zülalla, vitaminlə zəngin olması 3.toxumunun qalın qilafla örtülməsi, toxumunun endospermlə zəngin olması və dəninin nişasta, şəkərlə zəngin olması 4.vegetasiya müddətinin qısa olması, toxumunun qalın qabıqla örtülməsi və dəninin şəkərlə, yağıla zəngin olması 5.qısa vegetasiya müddətinə, yüksək məhsuldarlığa malik olması və dəninin zülalla, nişasta ilə zəngin olması

- 5
- 4
- 1
- 2
- 3

349 Sənaye məhsullarının hazırlanmasında neçə növ paxlalı dənlərdən istifadə olunur? 1. 300; 2. 250; 3. 350; 4. 400; 5. 450

- 4
- 5
- 1
- 2
- 3

350 Yağ alınmasında istifadə olunan paxlalı bitkiləri göstərin. 1.soya, lərgə 2.noxud, yerfindiği 3.soya, yerfindiği 4.lobya, soya 5.nut, yerfindiği

- 2
- 4
- 1
- 5
- 3

351 Soya dəninə xas olan rəngi göstərin.

- qırmızı və qırmızı-qara
- qara və sarı-yaşıl

- sarı və yaşıl-göy
- yaşıl və yaşıl-qırmızı
- sarı və sarı-göy

352 Yaşıl noxudun tərkibində olan şəkərin faizlə miqdarını göstərin.

- 35-40%
- 45-50%
- 10-15%
- 30-35%
- 25-30%

353 Hazırda mərcinin mədəni halda neçə növü əkilib-becərilir?

- 5
- 3
- 2
- 4
- 1

354 Soya paxlası anatomik quruluşuna görə neçə hissədən ibarətdir?

- 6
- 5
- 2
- 3
- 4

355 Böyüklüğünə görə lobya toxumları neçə qrupa bölünür?

- 3
- 2
- 6
- 5
- 4

356 Standarta əsasən noxud neçə qrupa bölünür?

- 5
- 3
- 2
- 4
- 6

357 Dənin kütləsinə görə noxud dənləri şərti olaraq neçə qrupa bölünür?

- 6
- 3
- 4
- 5
- 2

358 Paxlalı dənlərdən neçə növ sənaye məhsullarının hazırlanmasında istifadə etmək olar?

- 450
- 400
- 300
- 250
- 350

359 Hansı paxlalı bitkilərdən yağı alınmasında istifadə olunur?

- noxud, yerfindığı
- soya, lərgə
- lobya, soya
- nut, yerfindığı
- soya, yerfindığı

360 Noxudun 1000 dəninin qramla kütləsini göstərin. 1. 25-400 qram 2. 50-500 qram 3. 35-450 qram 4. 15-350 qram 5. 35-480 qram

- 3
- 4
- 5
- 1
- 2

361 Paxlalı bitkilərə xas olan xarakterik əlamətləri göstərin. 1.meyvəsi dən meyvə olub, toxumları zülalla zəngindir, dişiciyinin iki meyvə yarpağından əmələ gəlməsi və yuxarı yumurtalığın olmasıdır 2.meyvəsi paxla meyvə olub, toxumları endospermsizdir, dişiciyinin bir meyvə yarpağından əmələ gəlməsi və yuxarı yumurtalığın olmasıdır 3.meyvəsi dən meyvə olub, toxumları endospermsizdir, dişiciyinin bir çiçək yarpağından əmələ gəlməsi və yuxarı yumurtalığın olmamasıdır 4.meyvəsi paxla meyvə olub, toxumları endospermlidir, dişiciyinin iki meyvə yarpağından əmələ gəlməsi və aşağı yumurtalığın olmasıdır 5.meyvəsi kökümeyvəli olub, toxumlarında aleyron təbəqəsi vardır, dişiciyinin bir meyvə yarpağından əmələ gəlməsi və yuxarı yumurtalığın olmamasıdır

- 1
- 5
- 2
- 4
- 3

362 Göstərilən vitaminlərdən hansına lobyanın yaşılı kütləsində rast gəlinmir?

- H
- ...
- B<sub>1</sub>
- C
- A
- ....
- B<sub>2</sub>

363 Soya toxumundan hansı yeyinti məhsulları hazırlanır?

- quru süd, ayran, subməhsulları
- peçenye, qatıq, quru süd
- ət, qatıq, süd
- yağı, süd, pendir
- ayran, qatıq, kolbasa

364 Respublikamızda lobyanın ən çox hansı sortları əkilir?

- şəkərli, qırəniz-əlvan
- atlı, lifli
- lifsiz, lifli
- piyada, qırmızı hindistan
- yağlı, zülallı

365 Lobyanın neçə standart növü vardır?

- 2
- 6
- 1
- 5
- 3

366 Lobyanın yaşıl kütləsi hansı vitaminlərlə daha zəngindir?

- A, C, B qrup vitaminləri
- K, PP, U, H
- PP, D, A, K
- A, U, E, C
- A, U, D, K

367 Yaşıl noxudun tərkibində olan vitaminləri göstərin.

- K, PP, E, D, U
- K, H, D, PP, U
- A, C, K, E, PP, H, B qrup vitaminləri
- E, A, D, PP, U
- PP, C, U, D, E

368 Anatomik quruluşuna görə mərci neçə hissədən ibarətdir?

- 5
- 3
- 2
- 1
- 4

369 Aşağıdakı hansı sıradə soya paxlasının tərkibində olan zülal və yağıñ miqdarı düzgün olaraq göstərilmişdir?

- 63 - 84% zülal və 30% yağı
- 36 - 48% zülal və 20% yağı
- 40 - 50% zülal və 35% yağı
- 45 - 55% zülal və 40% yağı
- 35 - 50% zülal və 25% yağı

370 Loba dəninin yüksək enerji dəyərliliyiñə malik olmasının səbəbini göstərin.

- tərkibində mineral maddələrin və karbohidratların çox olması
- tərkibində nişasta və üzvi turşuların çox olması
- tərkibində zülalların və vitaminlərin çox olması
- tərkibində zülalların və mineral maddələrin çox olması
- tərkibində şəkər və yağların çox olması

371 Anatomik quruluşuna görə noxud dəni neçə hissədən ibarətdir?

- 6
- 4
- 3
- 2
- 5

372 Aşağıdakı hansı sıradə 1000 ədəd dənin kütləsi düzgün olaraq göstərilmişdir?

- 35 – 480 qram
- 35 – 450 qram

- 50 – 500 qram
- 25 – 400 qram
- 15 – 350 qram

373 Aşağıdakı hansı sıradə paxlalı bitkilərə xas olan xarakterik xüsusiyyətlər düzgün olaraq göstərilmişdir?

- meyvəsi kökümeyvəli olub, toxumlarında aleyron təbəqəsi vardır, dişiciyinin bir meyvə yarpağından əmələ gəlməsi və yuxarı yumurtalığın olmamasıdır
- meyvəsi dən meyvə olub, toxumları endospermsizdir, dişiciyinin bir çiçək yarpağından əmələ gəlməsi və yuxarı yumurtalığın olmamasıdır
- meyvəsi paxla meyvə olub, toxumları endospermsizdir, dişiciyinin bir meyvə yarpağından əmələ gəlməsi və yuxarı yumurtalığın olmasına
- meyvəsi dən meyvə olub, toxumları zülalla zəngindir, dişiciyinin iki meyvə yarpağından əmələ gəlməsi və yuxarı yumurtalığın olmasına
- meyvəsi paxla meyvə olub, toxumları endospermsizdir, dişiciyinin iki meyvə yarpağından əmələ gəlməsi və aşağı yumurtalığın olmasına

374 Hansı sıradə mərcinin anatomik quruluş hissəsinin sayı düzgün olaraq göstərilmişdir? 1. 5; 2. 4; 3. 1; 4. 3; 5. 2

- 5
- 1
- 3
- 2
- 4

375 Hansı sıradə soya paxlasının tərkibində olaan zülal və yağıñ faizlə miqdarı düzgün olaraq göstərilmişdir? 1. 45-55% zülal və 40% yağı 2. 40-50% zülal və 35% yağı 3. 36-48% zülal və 20% yağı 4. 35-50% zülal və 25% yağı 5. 43-65% zülal və 30% yağı

- 4
- 1
- 2
- 5
- 3

376 Hansı sıradə lobya dəninin yüksək enerji dəyərliyinə malik olmasının səbəbi düzgün olaraq göstərilmişdir? 1.tərkibində zülalların və mineral maddələrin çox olması 2.tərkibində zülalların və vitaminlərin çox olması 3.tərkibində nişasta və üzvi turşuların çox olması 4.tərkibində şəkər və yağların çox olması 5.tərkibində mineral maddələrin və karbohidratların çox olması

- 2
- 4
- 3
- 1
- 5

377 Hansı sıradə soya paxlasına xas olan xarakterik əlamətlər düzgün olaraq göstərilmişdir? 1.soyuqsevən çoxillik bitki olub, paxlası böyrəkşəkilli bərabər uzunluqda, rəngi sarı, qara və paxlada dənlərin sayı 5-9 -a qədər olur 2.qaranlıqsevən bitki olub, paxlası təsbehşəkilli eyni uzunluqda, rəngi al-qırmızı və paxlada dənlərin sayı 5-10 -a qədər olur 3.işıqsevən bitki olub, paxlası ovalşəkilli müxtəlif uzunluqda, rəngi ağ, qara və paxlada dənlərin sayı 3-8 -ə qədər olur 4.kölgəsevən birillik bitki olub, paxlası eyni uzunluqda, rəngi sarı, yaşıl və paxlada dənlərin sayı 6-12 -ə qədər olur 5.istisevən birillik bitki olub, paxlası müxtəlif uzunluqda, rəngi qara, açıq və paxlada dənlərin sayı 2-5 -ə qədər olur

- 4
- 2
- 5
- 3
- 1

378 Mərcinin 1000 dəninin qramla kütləsini göstərin. 1. 55-75 qram 2. 40-70 qram 3. 30-50 qram 4. 45-60 qram 5. 50-80 qram

- 1
- 2
- 5
- 4
- 3

379 Soya paxlasının 1000 dəninin qramlarla kütləsini göstərin. 1. 60-425 qram 2. 70-450 qram 3. 75-480 qram 4. 80-500 qram 5. 100-550 qram

- 3
- 1
- 2
- 4
- 5

380 Lobyanın standart növlərinin sayını göstərin. 1. 6; 2. 5; 3. 3; 4. 2; 5. 1

- 3
- 1
- 2
- 5
- 4

381 Hansı sırada lobyanın yarımtipinə daxil olan formaların sayı düzgün olaraq göstərilmişdir? 1. 2; 2. 3; 3. 4; 4. 6; 5. 5

- 2
- 3
- 5
- 4
- 1

382 Hansı sırada noxudun tərkibində zülal və nişastanın faizlə miqdarı düzgün olaraq göstərilmişdir? 1. 20-35% və 40-60% 2. 30-45% və 50-65% 3. 25-40% və 45-70% 4. 35-50% və 60-75% 5. 40-55% və 65-80%

- 2
- 1
- 3
- 5
- 4

383 Soyanın tərkibindəki zülallar əsasən hansı zülallardan ibarətdir?

- qlisin
- sistein
- solanin
- histidin
- alanin

384 Noxud dənində ehtiyat qida maddəsi .... toplanılır.

- rüşeymdə
- endospermdə
- ləpələrdə
- toxum yanlığında
- aleyron təbəqəsində

385 Noxudun tərkibində zülal və nişastanın faizlə miqdarını göstərin.

- 35 – 50% və 60 – 75%
- 30 – 45% və 50 – 65%
- 20 – 35% və 40 – 60%
- 25 – 40% və 45 – 70%
- 40 – 55% və 65 – 80%

386 Lobyanın yarımtipinə daxil olan formaların sayını göstərin.

- 3
- 2
- 6
- 5
- 4

387 Soya paxlasına xas olan xarakterik xüsusiyyətləri göstərin.

- istisəvən birillik bitki olub, paxlası müxtəlif uzunluqda olur, rəngi açıq qaradır, dənlərin sayı 2-5 -ə qədərdir
- soyuqsevən çoxillik bitki olub, paxlası böyrökşəkilli bərabər uzunluqda olur, rəngi sarı, qaradır, dənlərin sayı 5-9 -a qədərdir
- qaranlıqsevən bitki olub, paxlası təsbehşəkilli eyni uzunluqda olur, rəngi al-qırmızıdır, dənlərin sayı 5-10 -a qədərdir
- işiqsevən bitki olub, paxlası ovalşəkilli müxtəlif uzunluqda olur, rəngi ağ, qaradır, dənlərin sayı 3-8 -ə qədərdir
- kölgəsevən birillik bitki olub, paxlası eyni uzunluqda olur, rəngi sarı, yaşıldır, dənlərin sayı 6-12 -ə qədərdir

388 Aşağıdakı hansı sıradə soya paxlasının 1000 ədəd dəninin kütləsi düzgün olaraq göstərilmişdir?

- 100 – 550 qram
- 60 – 425 qram
- 70 – 450 qram
- 75 – 480 qram
- 80 – 500 qram

389 Aşağıdakı hansı sıradə mərcinin 1000 ədəd dəninin kütləsi düzgün olaraq göstərilmişdir?

- 40 – 70 qram
- 55 – 75 qram
- 45 – 60 qram
- 50 – 80 qram
- 30 – 50 qram

390 Zərdab zülalının tərkibində üstünlük təşkil edən amin turşuları göstərin. 1.prolin, alanin 2.sistin, valin 3.lizin, triptofan 4.izoleysin, lizin 5.treonin, triptofan

- 2
- 1
- 5
- 4
- 3

391 Südün tərkibində üstünlük təşkil edən zülalları göstərin. 1.zərdab, miozin 2.kazein, zərdab 3.zərdab. aktin 4.aktin, miozin 5.kazein, mioqlubulin

- 5
- 4
- 3
- 2
- 1

392 Hansı sıradə ət və ət məhsullarının tərkibində olan zülalların faizlə miqdarı düzgün olaraq göstərilmişdir? 1. 8-20% 2. 15-25% 3. 13-18% 4. 9-15% 5. 11-22%

- 2
- 3
- 4
- 5
- 1

393 Hansı sıradə kartofun tərkibində çoxluq təşkil edən zülalın adı düzgün olaraq göstərilmişdir? 1.prolamin 2.qlyutein 3.globulin 4.albumin 5.skleroprotein

- 5
- 2
- 3
- 4
- 1

394 Hansı zülal yağlı bitkilərin toxumlarında daha çox üstünlük təşkil edir? 1.prolamin 2.qlobulin 3.qlyutein 4.albumin 5.skleroprotein

- 5
- 4
- 1
- 2
- 3

395 Yağlı bitkilərin toxumlarında zülalın faizlə miqdadrını göstərin. 1. 14-37% 2. 14-40% 3. 18-42% 4. 20-45% 5. 25-48%

- 2
- 1
- 5
- 4
- 3

396 Hansı sıradə paxlalı bitkilərin əsasını təşkil edən zülallar düzgün olaraq göstərilmişdir? 1.qlobulinlər 2.prolaminlər 3.qlyuteinlər 4.albuminlər 5.skleroproteinlər

- 5
- 1
- 2
- 3
- 4

397 Qarabaşaq dənində üstünlük təşkil edən zülalı göstərin. 1.qlobulin 2.qlyutein 3.albumin 4.skleroprotein 5.prolamin

- 5
- 1
- 2
- 3
- 4

398 Aşağıdakı hansı sıradə südün əsas zülalları düzgün olaraq göstərilmişdir?

- kazein, zərdab
- zərdab, miozin
- kazein, mioqlobin

- aktin, miozin
- zərdab, aktin

399 et və et məhsullarının tərkibində olan zülalların miqdarını göstərin.

- 15-25%
- 8-20%
- 11-22%
- 9-15%
- 13-18%

400 Kartofun tərkibində çoxluq təşkil edən zülalı göstərin.

- qlobulin
- qlyutelin
- skleroprotein
- prolamin
- albumin

401 Yağlı bitkilərin toxumlarında çoxluq təşkil edən zülalı göstərin.

- skleroprotein
- prolamin
- qlobulin
- qlyutelin
- albumin

402 Aşağıdakı hansı sıradə yağılı bitkilərin toxumlarında zülalın miqdarı düzgün olaraq göstərilmişdir?

- 50-58%
- 35-45%
- 14-37%
- 20-30%
- 41-73%

403 Paxlalı bitkilərin əsasını təşkil edən zülalı göstərin.

- skleroprotein
- qlobulin
- prolamin
- qlyutelin
- albumin

404 Qarabaşaqdə çoxluq təşkil edən zülalı göstərin.

- prolamin
- qlobulin
- qlyutelin
- albumin
- skleroprotein

405 Qarğıdalı dənində üstünlük təşkil edən zülalı göstərin. 1.albumin 2.skleroprotein 3.prolamin 4.qlobulin 5.qlyutein

- 5
- 1
- 2
- 3
- 4

406 Düyüdə hansı zülal üstünlük təşkil edir? 1.skleroprotein 2.qlyutein 3.prolamin 4.albumin 5.qlobulin

- 5
- 1
- 2
- 3
- 4

407 Hansı sıradə tərəvəzlərin tərkibində olan azotlu maddələrin faizlə miqdarı düzgün olaraq göstərilmişdir?

- 2,6-3,8%
- 1,2-2,8%
- 1,0-2,6%
- 1,5-3,2%
- 1,0-2,0%

408 Hansı sıradə göy noxudun əsasını təşkil edən zülallar düzgün olaraq göstərilmişdir? 1.qlobulin, albumin, visilin 2.lequlin, prolamin, qlyutein 3.visilin, albumin, qlobulin 4.qlobulin, visilin, lequlin 5.lequlin, albumin, skleroprotein

- 5
- 1
- 2
- 3
- 4

409 Süd zərdabının tiplərini göstərin. 1.yağsız və yağılı 2.duzlu və şirin 3.şirin və yağılı 4.şirin və turş 5.duzlu və duzsuz

- 2
- 1
- 5
- 4
- 3

410 Buğda dənində üstünlük təşkil edən zülalları göstərin. 1.skleroproteinlər, albuminlər 2.albuminlər, lizinlər 3.prolaminlər, alaninlər 4.prolaminlər, qlyuteinlər 5.qlyuteinlər, albuminlər

- 2
- 5
- 3
- 4
- 1

411 Yağılı bitkilərin toxumlarında neçə faiz qlobulin olur?

- 90%
- 95%
- 50%
- 40%
- 25%

412 Yağılı bitkilərin toxumlarında neçə faiz albumin olur?

- 25-45%
- 10-15%
- 10-30%
- 90-45%
- 40-60%

413 Yağlı bitkilərin meyvə və toxumlarında neçə faiz yağı olur?

- 10-25%
- 25-85%
- 15-70%
- 35-45%
- 10-15%

414 Paxlalı bitkilərdə zülalların miqdarı digər dənli bitkilərdən fərqli olaraq neçə dəfə çoxdur?

- 7
- 2
- 4
- 5
- 6

415 Dənli bitkilərin tərkibində azlıq təşkil edən amin turşusu hansıdır?

- solanin
- lizin
- histidin
- qlisin
- alanin

416 Buğdanın tərkibində çoxluq təşkil edən zülalları göstərin.

- qlyutelinlər, albuminlər
- skleroproteinlər, albuminlər
- albuminlər, lizinlər
- prolaminlər, alaninlər
- prolaminlər, qlyutelinlər

417 Qarğıdalı dənində çoxluq təşkil edən züllər göstərin.

- qlyutelin
- albumin
- skleroprotein
- prolamin
- qlobulin

418 Düyüdə çoxluq təşkil edən züllər göstərin.

- qlyutelin
- skleroprotein
- qlobulin
- albumin
- prolamin

419 Tərəvəzlərin tərkibində olan azotlu maddələrin miqdarını göstərin.

- 2,0 – 2,5%
- 1,8 – 2,8%
- 1,5 – 2,2%
- 1,0 – 2,0%
- 1,9 – 2,9%

420 Goy noxudun tərkibində çoxluq təşkil edən zülalları göstərin.

- lequlin, albumin, skleroprotein

- globulin, visilin, lequlin
- qlobulin, albumin, visilin
- lequlin, prolamin, qlyutelin
- visilin, albumin, qlobulin

421 Aşağıdakı hansı sıradə süd zərdabının tipləri düzgün olaraq göstərilmişdir?

- duzlu və şirin
- yağsız və yağlı
- duzlu və duzsuz
- şirin və turs
- şirin və yağlı

422 Taxıl bitkilərinin əsasını təşkil edən zülalları göstərin. 1. qlobulinlər, albuminlər, qlütaminlər, prolaminlər, qlyutelinlər 2.qlyuteinlər, qlobulinlər, lizinlər, histidinlər, skleroproteinlər 3.albuminlər, qlobulinlər, qlyutelinlər, skleroproteinlər, prolaminlər 4.skleroproteinlər, qlyutelinlər, qlütaminlər, lizinlər, qlobulinlər 5.prolaminlər, lizinlər, alaninlər, qlobulinlər, qlyutelinlər

- 1
- 2
- 5
- 3
- 4

423 Hansı sıradə süddə zülalın faizlə ümumi miqdarı düzgün olaraq göstərilmişdir? 1. 2,9-3,5% 2. 3,0-4,5% 3. 3,2-4,8% 4. 2,5-5,0% 5. 2,8-3,8%

- 5
- 1
- 2
- 3
- 4

424 Hansı sıradə meyvələrin tərkibində olan azotlu maddələrin miqdar faizi düzgün olaraq göstərilmişdir? 1. 0,8-2,7% 2. 0,7-2,0% 3. 0,4-1,0% 4. 0,5-1,5% 5. 0,6-2,5%

- 1
- 5
- 4
- 3
- 2

425 Cövdarda hansı zülal üstünlük təşkil edir? 1.qlyutein 2.qlobulin 3.prolamin 4.albumin 5.skleroprotein

- 5
- 1
- 2
- 3
- 4

426 Aşağıdakı hansı sıradə taxıl bitkilərinin əsasını təşkil edən zülalların adları düzgün olaraq göstərilmişdir?

- qlyutelinlər, qlobulinlər, lizinlər, histidlər, skleroproteinlər
- qlobulinlər, albuminlər, qlütaminlər, prolaminlər, qlyutelinlər
- prolaminlər, lizinlər, alaninlər, qlobulinlər, qlyutelinlər
- skleroproteinlər, qlyutelinlər, qlütaminlər, lizinlər, qlobulinlər
- albuminlər, qlobulinlər, qlyutelinlər, skleroproteinlər, prolaminlər

427 Çövdarda çoxluq təşkil edən zülalı göstərin.

- skleroprotein
- globulin
- prolamin
- albumin
- qlyutelin

428 Nə üçün paxlalı dənlərdə şışmə qabiliyyəti azdır?

- çünki əvəzolunmaz amin turşulara nisbətən zülallar çoxluq təşkil edir
- çünki əvəzolunan amin turşulara nisbətən karbohidratlar çoxluq təşkil edir
- çünki tamdəyərli amin turşulara nisbətən əvəzolunmaz amin turşuları çoxluq təşkil edir
- çünki tamdəyərli zülallara nisbətən mineral maddələr çoxluq təşkil edir
- çünki əvəzolunmaz amin turşulara nisbətən yağlar çoxluq təşkil edir

429 Meyvələrin tərkibində olan azotlu maddələrin miqdarnı göstərin.

- 0,7 – 2,0%
- 0,8 – 2,7%
- 0,6 – 2,5%
- 0,5 – 1,5%
- 0,4 – 1,0%

430 Süddə zülləlin ümumi miqdarnı göstərin.

- 2,8 – 3,8%
- 2,9 – 3,5%
- 3,0 – 4,5%
- 3,2 – 4,8%
- 2,5 – 5,0%

431 Zərdab zülləlinin tərkibində hansı amin turşuları çoxluq təşkil edir?

- treonin, triptofan
- lizin, triptofan
- sistin, valin
- prolin, alanin
- izoleysin, lizin

432 Qaramalda ət çıxarının faizlə miqdarnı göstərin. 1. 40-65% 2. 50-65% 3. 60-75% 4. 65-70% 5. 55-70%

- 5
- 3
- 2
- 1
- 4

433 Donuzlarda ət çıxarının faizlə miqdarnı göstərin. 1. 45-50% 2. 40-65% 3. 75-85% 4. 55-75% 5. 45-70%

- 5
- 3
- 2
- 1
- 4

434 Ətlik istiqamətdə olan qaramalda hansı orqanlar daha yaxşı inkişaf etmişdir? 1.mədə-bağırsaq və sinir sistemi 2.ürək və qan-damar sistemi 3.qarın və boyun əzələləri 4.sümük və əzələ toxumaları 5.sümük və mədə-bağırsaq sistemi

- 5
- 3
- 2
- 1
- 4

435 Südlük istiqamətdə olan qaramalda hansı orqanlar daha yaxşı inkişaf etmişdir? 1.sümüklər 2. mədə-bağırsaq sistemi 3. ürək və qan-damar sistemi 4. əzələ toxumaları 5.yağ toxumaları

- 5
- 3
- 2
- 1
- 4

436 Hansı sıradə ətlik istiqamətdə olan qaramalda ət çıxımının faizlə miqdarı düzgün göstərilmişdir? 1. 55% 2. 60% 3. 70% 4. 65% 5. 50%

- 5
- 3
- 1
- 2
- 4

437 Hansı sıradə südlük istiqamətdə olan qaramalda ət çıxımının faizlə miqdarı düzgün göstərilmişdir? 1. 60% 2. 70% 3. 50% 4. 55% 5. 78%

- 5
- 3
- 1
- 2
- 4

438 Hansı sıradə piylik tipinə aid olan donuz cinsləri düzgün göstərilmişdir? 1.Breytov, İri ağ, Həştərxan, Kalmik, Mirqorod 2.Livan, Şimal Sibir cinsi, Linkoli, Özbək, Kalmik 3.Şimal Sibir cinsi, Mirqorod, Livan, İri ağ, Breytov 4.Mirqorod, Livan, İri ağ, Həştərxan, Linkoli 5.İri ağ, Breytov, Livan, Hissar, Özbək, Kalmik

- 5
- 3
- 2
- 1
- 4

439 Hansı sıradə maye birləşdirici toxumaya aid olan toxumalar düzgün göstərilmişdir? 1.yağ, qan, sıx 2.maye, limfa, bərk 3.limfa, yağ, piqment 4.qan, limfa, retikulyar 5.retikulyar, yağ, yumşaq

- 5
- 3
- 2
- 1
- 4

440 Aşağıdakılardan hansı yumurtalıq istiqamətli toyuq cinslərinə aid edilmir?

- Ağ rus
- Brama
- Orlov
- İspan
- Leqorn

441 Dil hansı əzələlərdən təşkil olunub və neçə hissədən ibarətdir?

- yastı əzələlərdən və 3 hissədən
- saya əzələlərdən və 2 hissədən
- eninəzolaqlı əzələlərdən və 3 hissədən
- lövhəli əzələlərdən və 5 hissədən
- uzunsov əzələlərdən və 4 hissədən

442 Heyvanın daxili orqanları başqa cür necə adlanır?

- ət subməhsulları
- sümüksüz ət məhsulları
- daxili ət məhsulları
- ət-süd məhsulları
- heyvanların iç orqanları

443 Sümük toxuması hansı formada olur?

- yastı və boruşəkilli
- uzunsov və yastı
- lövhəli və uzun
- uzun və qısa
- qısa və yastı

444 Hansı xüsusiyyətinə görə eninəzolaqlı əzələ toxuması digər əzələ toxumalarından fərqlənir?

- sadə quruluşlu olmasına görə
- uzun liflərlə əhatə olunmasına görə
- sürətlə yiğilmasına görə
- çox zəif yiğilmasına görə
- mürəkkəb quruluşa malik olmasına görə

445 Hansı daxili orqanlar saya əzələ toxumasından təşkil olunmuşdur?

- dil, dalaq, ürək
- dalaq, dil, ürək
- mədə, bağırsaq, dalaq
- ürək, qaraciyər, böyrək
- böyrək, agciyər, bağırsaq

446 əzələ liflərinin növlərini göstərin.

- saya, retikulyar, qan
- limfa, retikulyar, ürək
- ürək, yumşaq, birləşdirici
- saya, eninəzolaqlı, ürək
- eninəzolaqlı, limfa, saya

447 Maye birləşdirici toxumaya aid olan toxumaları göstərin.

- retikulyar, yağı, yumşaq
- limfa, yağı, pigment
- maye, limfa, bərk
- yağı, qan, sıx
- qan, limfa, retikulyar

448 əzələ lifləri quruluşuna və funksiyasına görə neçə növə bölünür?

- 6

- 4
- 3
- 2
- 5

449 Morfoloji baxımdan ət dedikdə hansı toxumaların məcmusu başa düşülür?

- əzələ, sümük, dərialtı və sinir toxuması
- sümük, əzələ, sinir və piy toxuması
- yağ, sinir, birləşdirici və dərialtı toxuma
- əzələ, birləşdirici, yağ və sümük toxuması
- birləşdirici, sinir, əzələ və piy toxuması

450 Quşlar məhsuldarlığına görə neçə qrupa bölünür?

- 4
- 5
- 6
- 2
- 3

451 Piylik tipinə hansı cins donuzlar daxildir?

- Breytov, İri ağ, Həştərxan, Kalmik, Mirqorod
- Şimal Sibir cinsi, Mirqorod, Livan, Breytov
- Mirqorod, Livan, İri ağ, Həştərxan, Linkoli
- İri ağ, Breytov, Livan, Hissar, Özbək, Kalmik
- Livan, Şimal Sibir cinsi, Linkoli, Özbək, Kalmik

452 Donuzlar ət məhsuldarlığına görə neçə tipə bölünür?

- 6
- 2
- 3
- 5
- 4

453 Südlük istiqamətdə olan qaramalda ət çıxımının faizlə miqdarını göstərin.

- 70%
- 50%
- 55%
- 78%
- 60%

454 Ətlik istiqamətdə olan qaramalda ət çıxımının faizlə miqdarını göstərin.

- 55 %
- 50 %
- 70 %
- 65 %
- 60 %

455 Südlük istiqamətdə olan qaramalda ətlik cinsə nisbətən hansı orqanlar daha yaxşı inkişaf etmişdir?

- mədə-bağırsaq sistemi
- yağ toxumaları
- ürək - qandamar sistemi
- sümük toxumaları

- əzələ toxumaları

456 Ətlik istiqamətdə olan qaramalda südlük cinsə nisbətən hansı orqanlar daha yaxşı inkişaf etmişdir?

- sümük toxumaları və mədə-bağırsaq sistemi  
 ürək -qandamar sistemi  
 qarın və boyun əzələləri  
 sümük və əzələ toxumaları  
 mədə-bağırsaq və sinir sistemi

457 Donuzlarda ət çıxarı neçə faizdir?

- 45-70%  
 55-75%  
 45-50%  
 40-65%  
 75-85%

458 Qaramalda ət çıxarı neçə faizdir?

- 50-65%  
 40-65%  
 65-70%  
 55-70%  
 60-75%

459 Hansı sıradə ətlik-piylik qoyun cinsləri düzgün göstərilmişdir? 1.Saraca, Edil bəy, Şirvan, Linkoli, Qaradolaq 2.Edil bəy, Hissar, Çaro, Gödək, Həştərxan 3.Özbək, Hissar, Saraca, Linkoli, Ləzgi 4.Hissar, Edil bəy, Saraca, Həştərxan, Özbək 5.Həştərxan, Özbək, Saraca, Qarabağ, Balbas

- 4  
 3  
 5  
 4  
 5

460 Heyvanların ətlik məhsuldarlığını xarakterizə edən əsas göstəricilər hansılardır? 1.kəsilən heyvanın cinsi, heyvanın yaşı və köklük dərəcəsi 2.kəsilən heyvanın köklük dərəcəsi, heyvanın diri kütləsi 3.cəmdəyin kütləsi, heyvanların cinsləri, köklük dərəcəsi və ət çıxımı 4.ət çıxımı, heyvanın köklük dərəcəsi və heyvanın cinsi 5.kəsilən heyvanın diri kütləsi, cəmdəyin kütləsi və ət çıxımı

- 5  
 3  
 2  
 1  
 4

461 Ətlik-piylik qoyun cinslərinə hansı cins qoyunlar aiddir?

- Həştərxan, Özbək, Saraca, Qarabağ, Balbas  
 Özbək, Hissar, Saraca, Linkoli, Ləzgi  
 Edil bəy, Hissar, Çaro, Gödək, Həştərxan  
 Saraca, Edil bəy, Şirvan, Linkoli, Qaradolaq  
 Edil bəy, Hissar, Saraca, Həştərxan, Özbək

462 Südlük istiqaməti qaramala hansı cins heyvanlar aiddir?

- Ayrış, Holştin-friz, Estoniya qara-ala, qonur Latviya  
 Ayrış, Simmental, Kalmık, Kostroma

- Holştin-friz, Kostroma, Kazax, qonur Latviya,
- Estoniya qara-ala, Həştərxan, Kalmık, qonur Latviya
- Kostroma, Kalmık, Estoniya qara-ala, Kazax

463 Ətlik-südlük istiqamətli qaramala hansı cins heyvanlar aiddir?

- Ukrayna boz, Şvis, Simmental, Hereford
- Kostroma, Şvis, Simmental, Kalmık
- Simmental, Kostroma, Hereford, Həştərxan
- Şvis, Simmental, Kostroma, Ukrayna boz
- Kostroma, Ukrayna boz, Kazax, Şvis

464 Ətlik donuz cinsinin ət çıxımının faizlə miqdarını göstərin.

- 50-55%
- 60-70%
- 40-50%
- 70-85%
- 70-75%

465 Yumurtalıq istiqamətli toyuq cinsinə hansı cins toyuqlar aiddir?

- Ağ rus, Orlov, Lanqşan, İspan
- Zaqorsk, Yürlov, Orlov, İspan
- Leqorn, Orlov, İspan, Ağ rus
- İspan, Orlov, Leqorn, Koxinka
- Orlov, Pervomayski, Leqorn, Brama

466 Sümük yaradan hüceyrələr necə adlanır?

- simplastlar
- osteoblastlar
- osseinlər
- osteositlər
- osteoklastlar

467 Əsas ara maddənin vəziyyətindən asılı olaraq yaşılı heyvanların birləşdirici toxuması necə qrupa bölünür?

- 6
- 4
- 3
- 2
- 5

468 Təzə ətdə kokların və çöplərin miqdarı və əzələ toxumasının parçalanma dərəcəsi hansı təhlildə müəyyən edilir?

- morfoloji təhlil
- mikroskopik təhlil
- kimyəvi təhlil
- histoloji təhlil
- orqanoleptik təhlil

469 Qaramal cinsləri məhsuldarlıq istiqamətinə görə necə cinsə bölünür?

- 6
- 4
- 3
- 2

5

470 Qoyunda ət çıxarı neçə faizdir?

- 55-75%
- 75-85%
- 45-50%
- 40-65%
- 60-80%

471 Heyvanların ətlik məhsuldarlığı hansı göstəricilər ilə xarakterizə olunur?

- kəsilən heyvanın diri kütləsi, cəmdəyin kütləsi və ət çıxımı
- cəmdəyin kütləsi, heyvanın cinsi, köklük dərəcəsi, ət çıxımı
- kəsilən heyvanın köklük dərəcəsi, heyvanın diri kütləsi
- kəsilən heyvanın cinsi, heyvanın yaşı və köklük dərəcəsi
- ət çıxımı, heyvanın köklük dərəcəsi, heyvanın cinsi

472 Qoyun ətində sümük toxumasının faizlə miqdarını göstərin. 1. 8-17% 2. 7-32% 3. 5-20% 4. 6-10% 5. 4-18%

- 5
- 3
- 2
- 1
- 4

473 Qaramal ətində sümük toxumasının faizlə miqdarını göstərin. 1. 10-40% 2. 9-36% 3. 6-30% 4. 8-35% 5. 7-32%

- 5
- 2
- 1
- 4
- 3

474 Hansı sıradə yumurtalıq istiqamətli toyuq cinsləri düzgün göstərilmişdir? 1.İspan, Orlov, Leqorn və Koxinka 2.Leqorn, Orlov, İspan və Ağ rus 3.Zaqorsk, Yurlov, Orlov və İspan 4.Orlov, Pervomayski, Leqorn və Brama 5.Ağ rus, Orlov, Lanqşan və İspan

- 5
- 3
- 2
- 1
- 4

475 Hansı sıradə ətlik donuz cinsinin ət çıxımının faizlə miqdarı düzgün göstərilmişdir? 1. 70-85% 2. 40-50% 3. 60-70% 4. 70-75% 5. 50-55%

- 5
- 3
- 2
- 1
- 4

476 Hansı sıradə ətlik-südlük istiqamətli qaramal cinsləri düzgün göstərilmişdir? 1.Şvis, Simmental, Kostroma, Ukrayna boz 2.Simmental, Kostroma, Hereford, Həştərxan 3.Kostroma, Şvis, Simmental, Kalmık 4.Kostroma, Ukrayna boz, Kazax, Şvis 5.Ukrayna boz, Şvis, Simmental, Hereford

- 5
- 3
- 2
- 1
- 4

477 Hansı sıradə südlük istiqamətli qaramal cinsləri düzgün göstərilmişdir? 1.Estoniya qara-ala, Həştərxan, Kalmık, qonur Latviya 2.qonur Latviya, Holştin-friz, Kostroma, Kazax 3.Ayrış, Simmental, Kalmık, Kostroma 4.Kostroma, Kalmık, Estoniya qara-ala, Kazax 5.Holştin-friz, Estoniya qara-ala, qonur Latviya, Ayrış

- 1
- 3
- 5
- 4
- 2

478 Qaramal ətində sümük toxuması neçə faiz təşkil edir?

- 10-40%
- 9-36%
- 6-30%
- 8-35%
- 7-32%

479 Qoyun ətində sümük toxuması neçə faiz təşkil edir?

- 4-8%
- 5-9%
- 7-32%
- 6-10%
- 8-17%

480 Qaramalın mədəsi neçə kameralıdır və divarı neçə təbəqədən ibarətdir?

- altıkameralı və 5 təbəqədən
- üçkameralı və 2 təbəqədən
- birkameralı və 3 təbəqədən
- ikikameralı və 1 təbəqədən
- çoxkameralı və 4 təbəqədən

481 Qoyunda ət çıxarının faizlə miqdarını göstərin. 1. 50-65% 2. 45-50% 3.75-85% 4. 60-80% 5. 55-75%

- 2
- 1
- 5
- 4
- 3

482 Yumşaq birləşdirici toxumaları göstərin.

- qan, limfa
- yağ, piqment
- eninəzolaqlı, saya
- piy, kollagen
- retikulyar, yağ

483 Morfoloji cəhətdən əzələ toxuması neçə hissədən ibarətdir?

- altı
- yeddi
- beş
- dörd
- üç

484 Sümük toxuması digər toxumalardan hansı xüsusiyyəti ilə fərqlənir?

- mineral maddələrlə zəngin olması ilə
- bioloji aktiv maddələrin çox olması ilə
- hüceyrəarası maddənin sərtliyi ilə
- hüceyrə daxili mayenin qatı olması ilə
- eninəzolaqlı əzələlərdən ibarət olması ilə

485 Ətin növlərindən asılı olaraq onların neçə faizini əzələ toxuması təşkil edir?

- 60-70%
- 50-60%
- 55-75%
- 45-55%
- 75-80%

486 Hansı sıradə ətlik qoyun cinsləri düzgün olaraq göstərilmişdir? 1.Şiropşır, Linkoli, Bozax, Qaradolaq 2.Romni-marş, Hempşir, Saraca, Özbək 3.Linkoli, Romni-marş, Hempşir, Şiropşır 4.Hempşir, Çaro, Şirvan, Linkoli 5.Qaradolaq, Linkoli, Saraca, Romni-marş

- 2
- 1
- 5
- 4
- 3

487 Hansı sıradə ətlik-piylik qoyun cinslərinin ət çıxımının faizlə miqdarı düzgün göstərilmişdir? 1. 65% 2. 60% 3. 70% 4. 55% 5. 50%

- 2
- 1
- 5
- 4
- 3

488 Hansı sıradə ətlik istiqamətli toyuq cinsləri düzgün göstərilmişdir? 1.Koxinka, Brama və Lanqşan 2.Brama, Orlov və İspan 3.Lanqşan, Leqorn və Brama 4.Orlov, Brama və Koxinka 5.İspan, Leqorn və Brama

- 2
- 3
- 4
- 5
- 1

489 Hansı sıradə ətlik-yumurtalık istiqamətli toyuq cinsləri düzgün göstərilmişdir? 1.Yurlov, Pervomayski, İspan və Leqorn 2.Moskva, Yurlov, Orlov və Ağ rus 3.Zaqorsk, Moskva, Yurlov və Pervomayski 4.Pervomayski, Orlov, Yurlov və Brama 5.Orlov, Brama, Yurlov və Zaqorsk

- 3
- 1
- 5
- 4
- 2

490 Donuz ətində sümük toxumasının faizlə miqdarını göstərin. 1. 7-32% 2. 5-9% 3. 6-10% 4. 3-16% 5. 7-12%

- 4
- 2
- 1
- 3
- 5

491 Sümük toxumasının neçə növü vardır?

- 2
- 4
- 5
- 6
- 3

492 Sümük yaradan hüceyrələr necə adlanır?

- osteoplastlar
- osseinlər
- osteositlər
- osteoklastlar
- osteoblastlar

493 Hansı sıradə əzələ toxumasının quruluşu düzgün olaraq göstərilmişdir?

- əzələ lifləri, əzələ hüceyrələri, qılfaf, nüvə, miofibrillər
- nüvə, qılfaf, miofibrillər, sarkolemma, sarkoplazma
- qılfaf, nüvə, sarkolemma, nüvəcik, miofibrillər
- miofibrillər, qılfaf, nüvə, sarkolemma, sitoplazma
- əzələ hüceyrələri, əzələ lifləri, sarkolemma, qılfaf, nüvə

494 Südlük istiqamətində olan qaramalın əsas morfoloji əlamətlərini göstərin.

- gövdəsi düzbucaqlı, iri əzələləri, boynu nazik, nazik sümüklü
- enli döşlü, boynu gödək, əzələləri iri, beli düz
- gövdəsi bucaqşəkilli, əzələləri zəif, sümüklü, boynu nazik
- gövdəsi iri, əzələləri iri, yoğun sümüklü, boynu gödək
- iri sümüklü, boynu gödək, beli düz, döşləri enli

495 Ətlik istiqamətində olan qaramalların əsas morfoloji əlamətlərinə göstərin.

- gövdəsi bucaqşəkilli, əzələləri zəif, boynu uzunsov, boynu nazik
- gövdəsi düzbucaqlı, boynu gödək, beli düz, dizləri enli
- boynu gödək, başı iri, gövdəsi bucaqşəkilli, nazik sümüklü
- gövdəsi iri, boynu uzun, əzələləri iri, beli nazik
- gövdəsi üçbucaqlı, nazik sümüklü, boyun yoğun, beli düz

496 Qoyunlar təsərrüfat praktiki əhəmiyyətinə görə neçə qrupa bölünür?

- 7
- 3
- 4
- 5
- 6

497 Ətlik istiqamətli qoyun cinslərinə hansı cins qoyunlar aiddir?

- Qaradolaq, Linkoli, Saraca, Romni-marş
- Şiroşir, Linkoli, Bozax, Qaradolaq
- Romni-marş, Hempşir, Saraca, Özbək
- Linkoli, Romni-marş, Hempşir, Şiroşir
- Hempşir, Çaro, Şirvan, Linkoli

498 Donuz ətində sümük toxuması neçə faiz təşkil edir?

- 5-9%
- 10-15%
- 7-12%
- 3-6%
- 6-10%

499 Sümük dağıdan hüceyrələr necə adlanır?

- osteoblastlar
- simplastlar
- osteositlər
- osteoklastlar
- osseinlər

500 Aşağıdakı hansı sıradə yağ toxumasının rolü və funksiyası düzgün olaraq göstərilmişdir?

- bədəni yalnız istidən qoruyur, mineral duzların mübadiləsində iştirak edir, orqanizmi zülallarla təmin edir və amartizator rolunu oynayır
- maddələr mübadiləsində iştirak edir, bədəni soyuqdan qoruyur, orqanizmi lipidlərlə təmin edir və müdafiəçi rolunu oynayır
- isti və soyuqdan qoruyur, bədən temperaturunu sabit saxlayır, və amartizator rolunu oynayır
- hüceyrəarası maddənin sərtliyini artırır, bədəni xarici mühit amillərindən qoruyur, orqanizmi yağıla təmin edir və qoruyucu rolunu oynayır
- bədən temperaturunu sabit saxlayır, maddələr mübadiləsində iştirak edir, orqanizmi yağıla təmin edir və qoruyucu rolunu oynayır

501 Ətlik-piylik qoyun cinslərinin ət çıxımının faizlə miqdarını göstərin?

- 50 %
- 65 %
- 60 %
- 70 %
- 55 %

502 Ətlik-yunluq-südlük qoyun cinslərinə hansı cins qoyunlar aiddir?

- Qaradolaq, Qarabağ, Bozax, Linkoli, Özbək, Hissar
- Şirvan, Bozax, Linkoli, Özbək, Şirvan, Qaradolaq
- Balbas, Qarabağ, Bozax, Şirvan, Qaradolaq, Mazex
- Qarabağ, Balbas, Şirvan, Saraca, Özbək, Bozax
- Bozax, Şirvan, Həştərxan, Hissar, Balbas, Qarabağ

503 Ətlik istiqamətli toyuq cinsinə hansı cins toyuqlar aiddir?

- İspan, Leqorn və Brama
- Koxinka, Brama və Lanqşan
- Brama, Orlov və İspan
- Lanqşan, Leqorn və Brama
- Orlov, Brama və Koxinka

504 Ətlik-yumurtalıq istiqamətli toyuq cinsinə hansı cins toyuqlar aiddir?

- Yurlov, Orlov, Brama, Zaqorsk
- Yurlov, Pervomayski, İspan, Leqorn
- Moskva, Yurlov, Orlov, Ağ rus
- Zaqorsk, Moskva, Yurlov, Brama
- Pervomayski, Yurlov, Orlov, Brama

505 Hansı sıradə ətlik istiqamətli qaramal cinsləri düzgün olaraq göstərilmişdir? 1. Hereford, Kazax, Kalmık, Kostroma və Simmental 2.Şorthorn, Kalmik, Simmental, Kostroma və Kazax 3.Kazax, Kalmik, Hempşir, Linkoli və Həştərxan 4.Kalmik, Kostroma, Ukrayna boz, Kazax və Simmental 5.Həştərxan, Kalmik, Kazax, Şorthorn və Hereford

- 2
- 1
- 5
- 4
- 3

506 Hansı sıradə ətlik-yunluq-südlük qoyun cinsləri düzgün göstərilmişdir? 1.Balbas, Qarabağ, Bozax, Şirvan, Qaradolaq, Mazex 2.Qarabağ, Balbas, Şirvan, Saraca, Özbək, Bozax 3.Bozax, Şirvan, Həştərxan, Hissar, Balbas, Qarabağ 4.Şirvan, Bozax, Linkoli, Özbək, Qaradolaq 5.Qaradolaq, Qarabağ, Bozax, Linkoli, Özbək, Hissar

- 2
- 1
- 5
- 4
- 3

507 Hansı sıradə əzələ toxumasında olan yağ və lipoidlərin faizlə miqdarı düzgün olaraq göstərilmişdir? 1. 5% 2. 3% 3. 2% 4. 1% 5. 1,5%

- 5
- 1
- 2
- 3
- 4

508 Hansı sıradə əzələ toxumasında olan yağabənzər maddələr düzgün göstərilmişdir? 1. kefalin, fosfolipidlər 2.xolesterin, karnozin 3.fosfolipidlər, xolesterin 4. kefalin, xolesterin 5. lesitin, kefalin

- 5
- 1
- 2
- 3
- 4

509 Nüvə zülallarını təşkil edən komponentləri göstərin. 1.nuklein turşusu və zülal komponentləri 2.amin turşusu və zülal komponentləri 3.karbon turşusu və karbohidrat komponentləri 4.nitrat turşusu və yağı komponentləri 5.azot turşusu və ferment komponentləri

- 5
- 1
- 2
- 3
- 4

510 Sarkolemma zülallarına aid olan zülalları göstərin. 1.aktin, kollagen, miozin 2.aktomiozin, elastin, mioqlöbin 3.elastin, retikulin, mioalbumin 4.retikulin, kollagen, aktomiozin 5.kollagen, elastin, retikulin

- 4
- 2
- 5
- 1
- 3

511 əzələ toxuması zülallarının neçə faizi miogen zülallarının payına düşür? 1. 15% -i 2. 20% -i 3. 25% -i 4. 30% -i 5. 70% -i

- 2
- 4
- 5
- 4
- 3

512 əzələ toxumasının tərkibində olan zülalların payına düşən duz məhlulunda həll olan zülalların faizlə miqdarını göstərin. 1. 40% 2. 35% 3. 30% 4. 25% 5. 20%

- 5
- 2
- 3
- 4
- 1

513 əzələ toxumasının tərkibində olan zülalların payına düşən suda həll olan zülalların faizlə miqdarını göstərin. 1. 48% 2. 20% 3. 10% 4. 30% 5. 40%

- 5
- 4
- 1
- 2
- 3

514 əzələ toxumasında ən geniş yayılan yağabənzər maddələri göstərin.

- xolesterin, karnozin
- kefalin, fosfolipidlər
- lesitin, kefalin
- kefallin, xolesterin
- fosfolipidlər, xolesterin

515 əzələ toxumasında yağ və lipidlərin faizlə miqdarı nə qədərdir?

- 1,5%
- 2%
- 3%
- 2%
- 1%

516 Nüvə zülallarını təşkil edən komponentləri göstərin.

- azot turşusu və ferment
- karbon turşusu və karbohidrat
- amin turşusu və zülal
- nitrat turşusu və yağ
- nuklein turşusu və zülal

517 Aşağıdakı hansı sıradə sarkolemma zülallarına aid olan zülallar düzgün olaraq göstərilmişdir?

- kollagen, elastin və retikulin
- retikulin, kollagen və aktomiozin
- aktin, kollagen və miozin
- aktomiozin, elastin və mioqlobin
- elastin, retikulin və mioalbumin

518 Ətin və əzələnin rəngi hansı zülalın miqdarından asılıdır?

- aktin
- miozin
- miogen
- mioqlobin
- mioalbumin

519 Bütöv sümüyün üzvi birləşməsinin tərkibini əsasən hansı maddələr təşkil edir?

- ossemukoid, aktomiozin və züllal
- elastik, miozin və miolbumin
- kollagen, assemukoid və yağ
- yağ, aktin və karbohidrat
- retikulin, kollagen və ossemukoid

520 Aşağıdakı hansı sıradə sümük toxumasının əsasını təşkil edən üzvi maddələrin adları düzgün olaraq göstərilmişdir?

- üzvi və mineral maddələr
- natrium və kalium duzları
- ossein və osseomukoidlər
- üvi və qeyri-üzvi turşular
- kalsium və maqnezium duzları

521 Ətin tərkibində olan əvəzedilməz amin turşuların sayını göstərin.

- 10
- 9
- 6
- 7
- 8

522 Miogen züləli əzələ toxumasının bütün zülallarının neçə faizini təşkil edir?

- 20% -ni
- 15% -ni
- 30% -ni
- 70% -ni
- 25% -ni

523 Əzələlərin azotlu ekstraktiv maddələrinə aid olan maddələri göstərin. 1.fosfokreatin, plazmalogen, kreatin, tiamin, karnozin 2.adenozinfosfatlar, fosfokreatin, kreatin, tiamin, karnozin 3.kreatin, mioqlobin, kreatin, fosfokreatin. Kefalin 4.tiamin, adenozinfosfat, xolesterin, kreatin, miozin 5.kreatin, tiamin, lesitin, karnozin, kefalin

- 5
- 3
- 2
- 1
- 4

524 Hansı sırada ət zülalının tərkibində azlıq təşkil edən amin turşuları düzgün göstərilmişdir? 1.lizin, metionin və triptofan 2.lizin, leysin və fenilalanin 3. triptofan, lizin və metionin 4.metionin, izoleysin və triptofan 5.izoleysin, lizin və valin

- 5
- 3
- 2
- 1
- 4

525 Tam dəyərli zülallar əzələ toxumasının hansı hissəsində yerləşir? 1.sarkoplazma 2.sarkolemma 3.əzələnin nüvəsində 4.əzələ liflərində 5.osteoblastlarda

- 5
- 3
- 2
- 1
- 4

526 Hansı sırada əzələ lifinin tam dəyərli olmayan zülalları düzgün olaraq göstərilmişdir? 1.miofibrilyar 2.sarkolemma 3.sarkoplazma 4.nüvə 5.kollagen

- 5
- 3
- 2
- 1
- 4

527 Hüceyrədaxili zülalların neçə faizi sarkoplazma zülalların payına düşür? 1. 10-17% 2. 20-27% 3. 60-65% 4. 32-37% 5. 30-35%

- 5
- 3
- 2
- 1
- 4

528 Əzələ toxumasının ümumi zülallarının neçə faizi miooglobin zülalının payına düşür? 1. 2% 2. 3% 3. 1% 4. 4% 5. 5%

- 5
- 3
- 2
- 1
- 4

529 Əzələ toxuması zülallarının neçə faizi albumin zülallarının payına düşür? 1. 1-2% 2. 3-5% 3. 2-4% 4. 4-6% 5. 5-7%

- 5
- 3
- 2
- 1
- 4

530 Hansı sırada əzələnin fosfatidlərinə daxil olan maddələr düzgün göstərilmişdir? 1.tiamin, kreatin və lesitin 2.lesitin, kreatin və fosfokreatin 3.kefalin, xolesterin və lesitin 4.plazmalogen, karnozin və kefalin 5.lesitin, kefalin və plazmalogen

- 5
- 3
- 2
- 1
- 4

531 Hansı sıradə əzələlərdə olan azotlu ekstraktiv maddələrin faizlə miqdarı düzgün olaraq göstərilmişdir? 1. 0,9-2,5% 2. 0,6-2,0% 3. 0,3-2,3% 4. 0,8-2,8% 5. 0,1-2,5%

- 3
- 1
- 4
- 5
- 2

532 Aşağıdakı variantların hansında əzələ toxumasının fermenti göstərilmişdir?

- hidrogeneza
- pullulanaza
- qlükoamilaza
- transferaza
- inulaza

533 Hansı ferment əzələ toxumasının daxilində mövcuddur?

- hidrogeneza
- pullulanaza
- qlükoamilaza
- amidaza
- inulaza

534 Ət zülalının tərkibində azlıq təşkil edən əvəzedilməz amin turşularını göstərin.

- izoleysin, lizin və valin
- triptofan, lizin və metionin
- lizin, leysin və fenilalanin
- lizin, metionin və triptofan
- metionin, izoleysin və triptofan

535 Ətin tərkibində olan tam dəyərli zülallar əzələ toxumasının hansı hissəsində yerləşir?

- osteoblastlarda
- əzələnin nüvəsində
- sarkolemmada
- sarkoplazmada
- əzələ liflərində

536 Əzələ lifinin hansı zülalları tam dəyərli olmayan zülallardır?

- kollagen
- sarkoplazma
- sarkolemma
- miofibrilyar
- nüvə

537 Sarkoplazma zülalları hüceyrə daxili zülalların neçə faizini təşkil edir?

- 30 - 35 %-ni
- 60 - 65 %-ni

- 20 - 27 %-ni
- 10 - 17 %-ni
- 32 - 37 %-ni

538 Mioqlobin zülələ ümumi züləllərin neçə faizini təşkil edir?

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

539 Sümükdəki ümumi züləllərin neçə faizini kollagen təşkil edir?

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

540 Əzələ toxumasında əsasən hansı vitaminlər daha çox üstünlük təşkil edirlər?

- B qrup, PP və pantoten turşusu
- B qrup, PP və askorbin turşusu
- A, D, E, K, və askorbin turşusu
- C, K, E, PP və pantoten turşusu
- B qrup, D, K və pantoten turşusu

541 Ətin spesifik dada və qoxuya malik olması bilavasitə hansı azotlu ekstraktiv maddələrin miqdərindən asılıdır?

- fosfokreatin və karnozin
- kreatin və fosfokreatin
- tiamin və adenozinfosfat
- karnozin və karnitin
- tiamin və histamin

542 Aşağıdakı hansı sıradə əzələlərin azotlu ekstraktiv maddələrinə aid olan maddələrin adları düzgün olaraq göstərilmişdir?

- kreatin, tiamin, lesitin, karnozin, kefalin
- fosfokreatin, plazmalogen, kreatin, tiamin, karnozin
- adenozinfosfatlar, fosfokreatin, kreatin, tiamin, karnozin
- kreatin, mioqlobin, fosfokreatin, kefalin
- tiamin, adenozinfosfat, xolestrin, kreatin, karnozin

543 Əzələlərdə azotlu ekstraktiv maddələrin faizlə miqdarını göstərin.

- 0,1-2,5%
- 0,3-2,3%
- 0,6-2,0%
- 0,9-2,5%
- 0,8-2,8%

544 Hüceyrədaxili züləllərin neçə faizi miofibrilyar züləllərin payına düşür? 1. 75% -i 2. 60% -i 3. 65% -i 4. 50% -i 5. 55% -i

- 5
- 1

- 2
- 3
- 4

545 Miofibriliyar zülallara aid olan zülalları göstərin. 1.miozin, elastin, aktomiozin, mioalbumin  
2.tropomiozin, miozin, mioqlobin, kollagen 3.aktomiozin, mioqlobin, retikulin 4.aktin, miozin, tropomiozin,  
aktomiozin 5.miozin, aktomiozin, mioqlobin, mioalbumin

- 5
- 1
- 2
- 3
- 4

546 Sarkoplazma zülallarına aid olan zülalları göstərin. 1.mioqlobin, aktin, retikulin, miozin 2.mioqlobin,  
miogen, aktomiozin, miozin 3.X-qlobulin, tropomiozin, mioqlobin, miozin 4.miogen, miozin, mioalbumin,  
aktomiozin 5.mioalbumin, miogen, mioqlobin, X-qlobulin

- 5
- 1
- 2
- 3
- 4

547 Nüvə zülallarına aid olan zülalları göstərin. 1.turş zülal, qalıq zülal, RNT, aktin 2.nukleoproteidlər, DNT,  
turş zülal, qalıq zülal 3.qalıq zülal, mioqlobin, retikulin, aktomiozin 4.DNT, nukleoproteidlər, mioqlobin, turş  
zülal 5.aktomiozin, DNT, turş zülal, nukleoproteidlər

- 5
- 1
- 2
- 3
- 4

548 Hansı sıradə heyvan əzələ toxumasında fosfatidlərin və xolesterinin faizlə miqdarı düzgün  
göstərilmişdir? 1. 0,1-0,3% və 0,002% 2. 0,2-0,4% və 0,004% 3. 0,3-0,5% və 0,005% 4. 0,5-0,8% və 0,06%  
5. 0,6-0,9% və 0,06%

- 2
- 1
- 5
- 4
- 3

549 Göstərilənlərdən hansı əzələ toxumasının fermentidir?

- inulaza
- qlükoamilaza
- pullulanaza
- hidrogeneza
- oksidoreduktaza

550 Aşağıdakı fermentlərdən hansı əzələ toxumasında rast gəlinir?

- qlükoamilaza, transferaza
- inulaza, pullulanaza
- peptidaza, katalaza
- qlükoamilaza, inulaza
- amidaza, hidrogeneza

551 Heyvan əzələ toxumasında fosfatidlərin və xolesterinin faizlə miqdarını göstərin.

- 0,2-0,4 və 0,004 %
- 0,1-0,3 və 0,002 %
- 0,6-0,9 və 0,006 %
- 0,5-0,8 və 0,006 %
- 0,3-0,5 və 0,005 %

552 Aşağıdakı hansı sıradə nüvə zülallarına aid olan zülallar düzgün olaraq göstərilmişdir?

- DNT, nukleoproteidlər, mioqlöbin, turş zülal
- aktomiozin, DNT, turş zülal, nukleoproteidlər
- turş zülal, qalıq zülal, RNT, aktin
- nukleoproteidlər, DNT, turş zülal, qalıq zülal
- qalıq zülal, mioqlöbin, retikulin, aktomiozin

553 Aşağıdakı hansı sıradə sarkoplazma zülallarına aid olan zülallar düzgün olaraq göstərilmişdir?

- mioqlöbin, miogen, aktomiozin, miozin
- mioalbumin, miogen, mioqlöbin, X-qlobulin
- miogen, miozin, mioalbumin, aktomiozin
- X-qlobulin, tropomiozin, mioqlöbin, miozin
- mioqlöbin, aktin, retikulin, mozin

554 Aşağıdakı hansı sıradə miofibriliyar zülallarına aid olan zülallar düzgün olaraq göstərilmişdir?

- miozin, aktomiozin, mioqlöbin, mioalbumin
- aktin, miozin, tropomiozin, aktomiozin
- miozin, elastin, aktomiozin, mioalbumin
- tropomiozin, miozin, mioqlöbin, kollagen
- aktomiozin, mioqlöbin, retikulin

555 Miofibriliyar zülallar hüceyrə daxili zülalların neçə faizini təşkil edir?

- 56%
- 75%
- 60%
- 65%
- 50%

556 Aşağıdakı hansı sıradə əzələlərin azotsuz ekstraktiv maddələrinə maddələri düzgün olaraq göstərilmişdir?

- inozit, oksireduktaza, kreatin və qlükoza
- qlokogen, amidaza, qlükoza və inozit
- qlükoza, tiamin, karnozin və maltoza
- qlikogen, maltoza, qlükoza və inozit
- maltoza, mioqlöbin, kreatin və qlikogen

557 Sümükdəki ümumi zülalların neçə faizini kollagen təşkil edir?

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

558 Sümüyün tərkibində olan qeyri-üzvi maddələrin əsasını hansı maddələrin duzları təşkil edir?

- kalsium, maqnezium, natrium, kalium, dəmir və xlor duzları
- kalsium, alüminium, sink, kalium, natrium və dəmir duzları
- kalium, nikel, kalsium, dəmir, maqnezium və dəmir duzları
- natrium, kobalt, dəmir, alüminium, maqnezium və yod duzları
- maqnezium, natrium, sink, kalium, kalsium və brom duzları

559 Hansı sıradə heyvanat yağıının digər yağlardan fərqli cəhətləri düzgün göstərilmişdir? 1.tərkibinin mürəkkəb molekullu sadə efir yaqlarından ibarət olması 2.tərkibinin yüksək molekullu yağ turşularının mürəkkəb efirlərindən ibarət olması 3.tərkibinin doymamış yağ turşuları ilə daha zəngin olması 4.tərkibinin doymuş yağ turşuları ilə daha zəngin olması 5.tərkibinin sadə molekullu doymamış yağ turşularından ibarət olması

- 5
- 4
- 2
- 3
- 1

560 Heyvan kökəldikcə və yaşlaşıdqca dərialtı və quyruq toxumasında hansı maddələrin miqdarı artır və azalır?

- doymuş, doymamış yaqlar artır və üzvi maddələr azalır
- kül, su artır və yaq, zülal azalır
- su, zülal artır və kül, yaq azalır
- yaq, zülal artır və kül, su azalır
- yaq, kül artır və su, zülal azalır

561 Heyvanat yağı digər yağlardan hansı cəhətinə görə fərqlənir?

- tərkibi mürəkkəb molekullu sadə efir yaqlarından ibarət olmasına görə
- tərkibi sadə molekullu doymamış yağ turşuları ilə daha zəngin olmasına görə
- tərkibi yüksək molekullu sadə yaq turşularının mürəkkəb efirlərindən ibarət olmasına görə
- tərkibi doymamış yağ turşuları ilə daha zəngin olmasına görə
- tərkibi doymuş yaq turşuları ilə daha zəngin olmasına görə

562 Hansı yaq orqanizm tərəfindən daha yaxşı mənimşənilir?

- ərimə dərəcəsi aşağı olan
- sabunlaşma ədədi yüksək olan
- donma temperaturu aşağı olan
- yod ədədi aşağı olan
- turşuluq ədədi yüksək olan

563 Yağın orqanizm tərəfindən mənimşənilmə səviyyəsi onun hansı fiziki-kimyəvi xassələrindən asılıdır?

- sabunlaşma ədədindən
- ərimə temperaturundan
- donma dərəcəsindən
- yod ədədindən
- turşuluq ədədindən

564 Birləşdirici toxumanın kimyəvi tərkibi hansı maddələrin miqdarından asılıdır?

- kollagen və miozin zülallarının miqdarından
- elastin və mioalbumin zülallarının miqdarından
- retikulin və kollagen zülallarının miqdarından
- ossemukoid və aktomiozin zülallarının miqdarından
- kollagen və elastin liflərinin miqdarından

565 Birləşdirici toxumanın hüceyrə elementləri neçə tipdə olur?

- 5
- 6
- 4
- 3
- 2

566 Orqanizmin daxili mühitinin əsasını təşkil edən toxumanı göstərin.

- birləşdirici toxuma
- yağı toxuması
- sinir toxuması
- əzələ toxuması
- piy toxuması

567 Aşağıdakı hansı sıradə yağıñ fiziki-kimyəvi xassələri düzgün olaraq göstərilmişdir?

- ərimə, donma dərəcəsi, şəffaflığı, rəngi, dadı, turşuluq ədədi
- ərimə, donma dərəcəsi, yod ədədi, turşuluq ədədi, sabunlaşma ədədi
- turşuluq ədədi, rəngi, iyı, yod ədədi, ərimə, donma dərəcəsi
- yod ədədi, sabunlaşma ədədi, Polenski ədədi, turşuluq ədədi
- donma dərəcəsi, Polenski ədədi, şəffaflığı, dadı, yod ədədi

568 Elastin molekulunda azlıq təşkil edən amin turşularını göstərin. 1.lizin, qlütamin, aspargin, fenilalanin, metionin, leysin, tirozin 2.histidin, lizin, qlütamin, tirozin, qlisin, sistein, izoleysin 3.arginin, oksiprolin, serin, histidin, lizin, qlütamin, aspargin 4.oksiprolin, arginin, serin, tirozin, valin, lizin, treonin, qlütamin 5. serin, histidin, lizin, qlisin, leysin, tirozin, valin

- 4
- 5
- 3
- 2
- 1

569 Qoyun yağıñın orqanizm tərəfindən mənimsənilmə faizini göstərin. 1.70-90% 2. 65-85% 3. 89-93% 4. 96,4-97,5% 5. 80-95%

- 5
- 3
- 2
- 1
- 4

570 Hansı sıradə yağı toxumasında azlıq təşkil edən maddə düzgün göstərilmişdir? 1.sterinlər 2.qlikolipidlər 3.fosfolipidlər 4.karotinoidlər 5.qliseridlər

- 1
- 5
- 2
- 3
- 4

571 Yağı toxumasında əzələ toxumasından fərqli olaraq hansı maddənin miqdarı xeyli miqdarda azlıq təşkil edir?

- sterinlər
- karotinoidlər
- qlikolipidlər

- fosfolipidlər
- qliseridlər

572 Birləşdirici toxuma hansı maddələrdən təşkil olunmuşdur?

- hüceyrə elementlərinən və hüceyrəarası maddədən
- hüceyrəarası maddədən və çoxnüvəli protoplazmadan
- hüceyrə elementlərinən və iri nüvəli sarkolemmadan
- hüceyrə membranından və çoxqatlı hüceyrə qılafından
- hüceyrə organoloidlərinən və hüceyrədaxili maddələrdən

573 Aşağıdakı hansı sıradə blast hüceyrələrin adları düzgün olaraq göstərilmişdir?

- fibroblast, eritroblast, osteoblast
- eritroblast, metablast, osteoblast
- osteosit, eritrosit, osteoblast
- fibroblast, mezoblast, fibrosit
- osteoblast, ortoblast, fibroblast

574 Kollagendən fərqli olaraq elastin molekulunda hansı amin turşuları çoxluq təşkil edirlər?

- tirozin, qlisin, leysin və izoleysin
- leysin, tirozin, fenilalanin və metionin
- leysin, tirozin, prolin və alanin
- qlisin, leysin, tirozin və valin
- lizin, histidin, arginin və treonin

575 Kollagendən fərqli olaraq elastin molekulunda hansı amin turşuları azlıq təşkil edirlər?

- oksiprolin, arginin, serin, tirozin, valin, lizin, treonin və glutamin
- histidin, lizin, glutamin, tirozin, qlisin, sistein və izoleysin
- arginin, oksiprolin, serin, histidin, lizin, glutamin və aspargin
- serin, histidin, lizin, qlisin, leysin, tirozin və valin
- lizin, glutamin, aspargin, fenilalanin, metionin, leysin və tirozin

576 Quyruq yağı toxumasının daxili yağı toxumasından yüksək qidalılıq dəyərinə malik olmasının səbəbini göstərin.

- çünki mürəkkəb molekullu doymuş yağı turşularından ibarətdir
- çünki sadə molekullu doymuş yağı turşularından ibarətdir
- çünki yüksək molekullu yağı turşularının mürəkkəb efirlərindən ibarətdir
- çünki yüksək molekullu ali yağı turşularının və spirlərin efirlərindən ibarətdir
- çünki sadə molekullu doymamış yağı turşularından ibarətdir

577 Aşağıdakı hansı sıradə mal yağıının orqanizm tərəfindən mənimşənilmə səviyyəsi düzgün olaraq göstərilmişdir?

- 89,6-93,7%
- 96,4-97,5%
- 75,2-95,6%
- 90,3-96,4%
- 92,4-95,2%

578 Aşağıdakı hansı sıradə qoyun yağıının orqanizm tərəfindən mənimşənilmə səviyyəsi düzgün olaraq göstərilmişdir?

- 70-90%
- 89-93%
- 80-95%

- 96-98%
- 65-85%

579 Elastin liflərinin kollagen liflərindən fərqli cəhətlərini göstərin.

- fibriliyar təbiətlidir, üzvi həllədicilərdə həll olmur, lakin suda qaynatdıqda yapışqan əmələ gətirmir
- fibriliyar quruluşa malik olub, duz, turşu və qələvi məhlullarında həll olmur, lakin suda qaynatdıqda jeleyəbənzər kütlə əmələ gətirir
- fibriliyar quruluşlu deyil, şaxələnir, sarılaraq enli-ilgəkli tor əmələ gətirir, asan dərtlər, lakin möhkəmliyi xeyli azdır
- fibriliyar zülaldır, şaxələnmir, sarılaraq enli-şaxəli tor əmələ gətirir, asan dərtlər, lakin möhkəmliyi xeyli azdır
- fibriliyar quruluşludur, soyuq və isti suda həll olmur, lakin suda qaynatdıqda yapışqan əmələ gətirir

580 Hansı sıradə elastin liflərinin kollagen liflərindən fərqli cəhətləri düzgün göstərilmişdir? 1.fibriliyar quruluşa malik olub, duz, turşu və qələvi məhlullarında həll olmur, lakin suda qaynatdıqda jeleyəbənzər kütlə əmələ gətirir 2.fibriliyar təbiətlidir, üzvi həllədicilərdə həll olmur, lakin suda qaynatdıqda yapışqan əmələ gətirmir 3.fibriliyar quruluşludur, soyuq və isti suda həll olmur, lakin suda qaynatdıqda yapışqan əmələ gətirir 4.fibriliyar quruluşlu deyil, şaxələnir, sarılaraq enli ilgəkli tor əmələ gətirir, asan dərtlər, lakin möhkəmliyi xeyli azdır 5.fibriliyar zülaldır, şaxələnmir, sarılaraq enli şaxəli tor əmələ gətirir, asan dərtlər, lakin möhkəmliyi xeyli azdır

- 4
- 1
- 2
- 3
- 5

581 Göstərilən variantların hansında kəsilən heyvanların əzələlərinin funksiyası qeyd edilmişdir?

- maddələr mübadiləsində iştirak edir və hərəkət funksiyasını yerinə yetirir
- xarici mühitlə qarşılıqlı əlaqə yaradır, orqanizmi xarici amillərdən qoruyur
- orqanizma forma verir, bədənin dayağını təşkil edir və qoruyucu funksiyani yerinə yetirir
- bədən temperaturunu saxlayır və qoruyucu funksiyani yerinə yetirir
- bədənin dayağını təşkil edir və xarici mühitlə qarşılıqlı əlaqə yaradır

582 Hər bir fəqərə öz növbəsində neçə hissədən ibarətdir?

- 6
- 2
- 4
- 5
- 3

583 Qarın nahiyyəsinə daxil olan əzələləri göstərin.

- sağrı, bel, çeynəmə və köndələn əzələləri
- çeynəmə, bel, bud və sağrı əzələləri
- xarici çəp, köndələn və düz əzələlər
- köndələn, çeynəmə və sağrı əzələləri
- düz, köndələn və arxa-bud qrupu əzələləri

584 Heyvanın bədən əzələlərini təşkil edən əzələlərin sayını göstərin.

- 6
- 2
- 3
- 4
- 5

585 Heyvan orqanizminin neçə faizdən çoxunu əzələlər təşkil edir?

- 50% -dən çoxunu
- 60% -dən çoxunu
- 30% -dən çoxunu
- 65% -dən çoxunu
- 55% -dən çoxunu

586 Oma sümüyünü əmələ gətirən fəqərələrin sayını göstərin.

- 4
- 3
- 7
- 6
- 5

587 Qaramalda boyun fəqərələrinin sayını göstərin.

- 11
- 8
- 113
- 7
- 9

588 Onurğa sütunu neçə hissədən ibarətdir?

- 6
- 2
- 3
- 5
- 4

589 Hər bir fəqərə öz növbəsində neçə hissədən ibarətdir?

- 3
- 2
- 5
- 6
- 4

590 Kəsilən heyvanların skeleti əsasən hansı hissələrdən ibarətdir?

- sümük, gövdə və ətraflardan
- qığırdaq, sümük və kəllədən
- gövdə, sümük və ön ətraflardan
- gövdə, ətraflar və əzələlərdən
- sümük, qığırdaq və bağlardan

591 Aşağıdakı hansı sıradə kəsilən heyvanların skeletinin funksiyası düzgün olaraq göstərilmişdir?

- orqanizmi xarici mühit amillərindən qoruyur, bədən temperaturunu sabit saxlayır və qoruyucu funksiyasını yerinə yetirir
- xarici mühitlə qarşılıqlı əlaqə yaradır, orqanizmə forma verir, orqanizmi xarici amillərdən qoruyur və bədənin temperaturunu tənzimləyir
- bədənin temperaturunu sabit saxlayır, maddələr mübadiləsində iştirak edir və hərəkət funksiyasını yerinə yetirir
- bədənin dayağını təşkil edir, xarici mühitlə qarşılıqlı əlaqə yaradır və qoruyucu funksiyasını yerinə yetirir
- orqanizmə forma verir, bədənin dayağını təşkil edir, hərəkət və qoruyucu funksiyasını yerinə yetirir

592 Hərləndirici fəqərələrin sayını göstərin.

- 9

- 2
- 4
- 5
- 7

593 Kəsilən heyvanların skeleti neçə hissədən ibarətdir?

- 3
- 5
- 2
- 4
- 6

594 Qaramalda bel fəqərələrin sayını göstərin.

- 8
- 4
- 5
- 6
- 7

595 Kəsilən heyvanların skelet və əzələlərinin funksiyasını göstərin. 1.xarici mühitlə qarşılıqlı əlaqə yaddır, orqanizmə forma verir, orqanizmi xarici amillərdən qoruyur və bədənin temperaturunu tənzimləyir 2.bədənin dayağını təşkil edir, xarici mühitlə qarşılıqlı əlaqə yaradır və qoruyucu funksiyasını yerinə yetirir 3.bədənin temperaturunu sabit saxlayır, maddələr mübadiləsində iştirak edir və hərəkət funksiyasını yerinə yetirir 4.orqanizmə forma verir, bədənin dayağını təşkil edir, hərəkət və qoruyucu funksiyani yerinə yetirir 5.orqanizmi xarici mühit amillərindən qoruyur, bədən temperaturunu sabit saxlayır və qoruyucu funksiyani yerinə yetirir

- 4
- 1
- 2
- 3
- 5

596 Qoyunda neçə bel fəqərəsi olur?

- 5
- 6
- 3
- 2
- 4

597 Hansı fəqərələr yalançı fəqərələr adlanır?

- boyun və oma
- bel və quyruq
- oma və quyruq
- döş və oma
- bel və quyruq

598 Hansı fəqərələr həqiqi fəqərələr adlanır?

- bel, döş və büzdüm
- döş, gövdə və bel
- boyun, döş və bel
- oma, boyun və bel
- büzdüm, bel və oma

599 Heyvan orqanizminin əsasını təşkil edən skelet öz növbəsində hansı sümüklərdən ibarətdir?

- döş fəqərələri, qabırğalar və aşağı ətraflar
- onurğa, döş və boyun
- döş, boyun və ön ətraflar
- gövdə, baş və ətraf
- baş, boyun və onurğa sütunu

600 Hansı sümüklər gövdə sümüklərinə aiddir?

- boyun, döş və bel sümüyü
- onurğa sütunu, qabırğıa və döş sümüyü
- döş sümüyü, kürək və körpüçük sümüyü
- qabırğıa, döş sümüyü və oma fəqərələri
- döş, onurğa və oma sümüyü

601 Hansı fəqərələr həqiqi fəqərələr adlanır?

- oma, boyun və bel
- boyun, döş və bel
- bel, döş və büzdüm
- döş, gövdə və bel
- büzdüm, bel və oma

602 Hansı fəqərələr yalançı fəqərələr adlanır?

- oma və quyruq
- bel və quyruq
- boyun və oma
- bel və quyruq
- döş və oma

603 Birinci və ikinci boyun fəqərəsi necə adlanır?

- 1-ci axis, 2-ci atlant
- 1-ci atlant, 2-ci axis
- 1-ci bazu, 2-ci mil
- 1-ci dirsək, 2-ci axis
- 1-ci mil, 2-ci bazu

604 Hansı qabırğalar həqiqi qabırğalar adlanır?

- döş sümüyünə əzələ lifləri ilə birləşən
- döş sümüyünə fəqərələr vasitəsilə birləşən
- döş sümüyünə müstəqil birləşən
- döş sümüyünə bağ vasitəsilə birləşən
- döş sümüyünə çıxıntı ilə birləşən

605 Hansı qabırğalar yalançı qabırğalar adlanır?

- döş sümüyünə müstəqil birləşən
- döş sümüyünə çatmayan
- döş sümüyünə əzələ lifləri ilə birləşən
- döş sümüyünə çıxıntı ilə birləşən
- döş sümüyünə bağ vasitəsilə birləşən

606 Qaramalda və qoyunlarda neçə cüt qabırğalar vardır?

- 18
- 14
- 8
- 10

607 Qaramalda quyruq fəqərələrin sayını göstərin.

- 18-24
- 16-21
- 17-21
- 20-23
- 12-17

608 Donuzlarda quyruq fəqərələrin sayını göstərin.

- 18-24
- 16-21
- 20-23
- 17-21
- 12-17

609 Uzun quyruqlu qoyunlarda fəqərələrin sayını göstərin.

- 12-17
- 20-23
- 16-21
- 17-21
- 18-24

610 Gövdə əzələlərinə aid olan əzələləri göstərin.

- qarın, bel, boyun və döş qəfəsi əzələləri
- onurğa sütunu, döş qəfəsi və qarın nahiyyəsi əzələləri
- bel, döş, boyun və onurğa sütunu əzələləri
- döş qəfəsi, qarın, boyun və ətraf əzələləri
- bel, döş, çeynəmə və başın əzələləri

611 Arxa ətraf əzələlərinə daxil olan əzələləri göstərin.

- arxa-bud, bel və baş-boyun əzələləri
- bel, döş, çeynəmə və başın əzələləri
- xarici çəp, köndələn, bud və sağrı əzələləri
- sağrı, arxa-bud və bel-qacma qrupu əzələləri
- köndələn, çeynəmə, bel və arxa-bud qrupu əzələləri

612 Hansı sıradə döş qəfəsini əmələ gətirən sümüklərin sayı düzgün göstərilmişdir? 1. 5 2. 3 3. 2 4. 4 5. 6

- 2
- 3
- 5
- 1
- 4

613 Hansı sıradə qaramalda döş fəqərələrinin sayı düzgün göstərilmişdir? 1. 19 2. 18 3. 13 4. 12 5. 14

- 5
- 1
- 2
- 3

4

614 Hansı sırada qoyunlarda döş fəqərələrinin sayı düzgün göstərilmişdir? 1. 15 2. 19 3. 18 4. 13 5. 12

- 5
- 4
- 1
- 2
- 3

615 Hansı sırada həqiqi qabırğaların yalançı qabırğalardan fərqli əlamətləri düzgün göstərilmişdir?

- ön uclarının incə və ulduzvari olması
- ön uclarının çıxıntılı və dairəvi olması
- ön uclarının enli və üfüqvari olması
- ön uclarının ensiz və şaquli olması
- ön uclarının qalın və qövsvari olması

616 Quyruq fəqərələri hansı əlamətləri ilə xarakterizə olunur?

- ön fəqərələrdə çıxıntıların və qövsün zəif inkişaf etməsilə, arxa fəqərələrin isə tam itməsilə
- ön fəqərələrdə çıxıntıların və qövsün güclü inkişaf etməsilə, arxa fəqərələrin isə natamam itməsilə
- ön fəqərələrdə çıxıntıların qısa və yan tərəfdən basıq olmasılə, arxa fəqərələrin isə yaxşı inkişaf etməsilə
- ön fəqərələrdə çıxıntıların uzun və yan tərəfdən çox basıq olmasılə, arxa fəqərələrin isə deformasiya olmasılə
- ön fəqərələrdə çıxıntıların nisbətən uzun və yan tərəfdən az basıq, arxa fəqərələrin isə tamam itməsilə

617 Həqiqi qabırğaların yalançı qabırğalardan fərqli əlamətlərini göstərin.

- ön uclarının ensiz və şaquli olması
- ön uclarının enli və üfüqvari olması
- ön uclarının çıxıntılı və dairəvi olması
- ön uclarının qalın və qövsvari olması
- ön uclarının incə və ulduzvari olması

618 Qoyunlarda döş fəqərələrinin sayını göstərin.

- 14
- 13
- 18
- 12
- 17

619 Qaramalda döş fəqərələrinin sayını göstərin.

- 19
- 11
- 13
- 15
- 17

620 Bel fəqərələri hansı əlamətləri ilə xarakterizə olunur?

- arxa çıxıntıları üfüqvari, yan tərəfdən çox qabarıq, köndələn çıxıntıları nisbətən uzun və arxaya doğru az uzanmışdır
- arxa çıxıntıları qövsvari, yan tərəfdən çox yastı, köndələn çıxıntıları nisbətən qısa və arxaya doğru çox uzanmışdır
- arxa çıxıntıları zəif inkişaf etmiş, yan tərəfdən çox basıq, köndələn çıxıntıları çox uzun və arxaya doğru daha çox uzanmışdır
- arxa çıxıntıları qısa, yan tərəfdən çox basıq, köndələn çıxıntıları nisbətən qısa və arxaya doğru uzanmışdır
- arxa çıxıntıları uzun, yan tərəfdən az basıq, köndələn çıxıntıları nisbətən uzun və arxaya doğru uzanmışdır

621 Döş qəfəsini əmələ gətirən sümüklərin sayını göstərin.

- 7
- 2
- 3
- 5
- 6

622 Büküçü fəqərələrin sayını göstərin.

- 7
- 4
- 5
- 6
- 9

623 Hansı sıradə donuzlarda mədə kameralarının sayı düzgün göstərilmişdir? 1.iki kameralıdır 2.çox kameralıdır 3.bir kameralıdır 4.dörd kameralıdır 5.altı kameralıdır

- 2
- 4
- 1
- 5
- 3

624 100 qram qaramal dilinin enerjivermə qabiliyyətini göstərin. 1. 185 kkal və 735 kCoul 2. 180 kkal və 730 kCoul 3. 175 kkal və 725 kCoul 4. 173 kkal və 724,2 kCoul 5. 208 kkal və 870,7 kCoul

- 5
- 3
- 2
- 4
- 1

625 Dilin yüksək qidalılıq dəyəri hansı maddələrin miqdərində asılıdır? 1.zülal və karbohidratların 2.yağ və vitaminlərin 3.zülal və yağların 4.yağ və mineral maddələrin 5.zülal və vitaminlərin

- 5
- 4
- 1
- 2
- 3

626 Hansı sıradə heyvanların daxili orqanlarının adları düzgün olaraq göstərilmiş və bu orqanlar başqa cür necə adlanır? 1.beyin, böyrək, bud, bel və ət – iç məhsulları 2.ürək, qaraciyər, dil, böyrək, beyin və ət subməhsulları 3.qaraciyər, ürək, boyun, bel, böyrək və ət – süd məhsulları 4.dil, böyrək, bud, bel, qaraciyər və hisə verilmiş ət məhsulları 5.böyrək, dil, kürək, boyun, beyin və ət subməhsulları

- 2
- 5
- 4
- 1
- 3

627 Qaramalın çoxkameralı mədəsi öz növbəsində neçə hissədən ibarətdir?

- iki
- altı
- beş

- üç
- dörd

628 Donuzlarda mədə neçə kameradan ibarətdir?

- dördkameralı
- ikikameralı
- birkameralı
- çoxkameralı
- altıkameralı

629 Qaramal və qoyunlarda mədə neçə kameralıdır?

- dördkameralı
- birkameralı
- üçkameralı
- altıkameralı
- çoxkameralı

630 Dilin yüksək qidalılıq dəyəri onun tərkibində olan hansı maddələrin miqdarından asılıdır?

- zülal və karbohidratların
- zülal və vitaminlərin
- yağı və mineral maddələrin
- zülal və yağların
- yağı və vitaminlərin

631 Aşağıdakı hansı sıradə heyvanların daxili orqanlarının adları düzgün olaraq göstərilmiş və bu orqanlar başqa cür necə adlanır?

- beyn, böyrək, bud, bel və ət- iç məhsulları
- böyrək, dil, kürək, boyun, beyn və ət- subməhsulları
- dil, böyrək, bud, bel, qaraciyər və hisə verilmiş ət məhsulları
- qaraciyər, ürək, boyun, bel, böyrək və ət- süd məhsulları
- ürək, qaraciyər, dil, böyrək, beyn və ət- subməhsulları

632 Quşların skeletini əmələ gətirən sümüklər formasına görə hansı sümüklərə ayrıılır?

- lülə, konusşəkilli, uzunsov, qısa
- uzun, lövhəşəkilli, qısa, lülə
- lövhəşəkilli, qısa, bazu, said
- qısa, ulduzşəkilli, lövhəşəkilli, uzun
- lövhəşəkilli, bel, oma, quyruq

633 Hansı quşların sümüklərinin içərisində ilik olmur?

- cins quşların
- uçan quşların
- cavan quşların
- yumurtlayan
- yaşlı quşların

634 Quşun skeleti neçə hissədən ibarətdir?

- 5
- 2
- 3
- 4
- 6

635 Quşların ön ətrafları ..... ibarət olur.

- dörd hissədən
- üç hissədən
- yeddi hissədən
- altı hissədən
- beş hissədən

636 Aşağıdakı hansı sıradə quş cəmdəyində yağı toxumasının miqdarı düzgün olaraq göstərilmişdir?

- 35-45%
- 25-30%
- 30-40%
- 15-35%
- 10-40%

637 Quruda yaşayan quşlarda yağı toxuması bədən boşluğunun hansı hissəsində toplanmışdır?

- dərialtı piy təbəqəsində
- piy toxumasında
- qarın boşlığında
- daxili orqanlarının əzələləri arasında
- yumurta borusunda

638 Hansı sıradə quşlarda boyun fəqərələrinin sayı düzgün göstərilmişdir? 1. 20 2. 18 3. 17 4. 14 5. 16

- 4
- 3
- 5
- 1
- 2

639 Döş tili yaxşı inkişaf edən quşu göstərin. 1.ördək 2.qartal 3.qaz 4.toyuq 5.hinduşka

- 4
- 3
- 1
- 5
- 2

640 Quşun onurğa skeleti neçə hissədən ibarətdir?

- 3
- 6
- 2
- 5
- 4

641 Quşlarda boyun fəqərələrinin sayını göstərin.

- 14
- 20
- 18
- 17
- 16

642 Döş tili hansı quşlarda yaxşı inkişaf etmişdir?

- qartal

- hinduşka
- ördək
- toyuq
- qaz

643 Quşlarda dal ətraflar neçə hissədən ibarətdir?

- 2
- 6
- 4
- 5
- 3

644 Hansı quşların döş əzələlərinin rəngi ağ rəngdə olur?

- toyuq və ördəyin
- göyərçin və sərçənin
- qartal və turacın
- hinduşka və qazın
- toyuq və hindüşkanın

645 Hansı quşlarda döş əzələləri tünd qəhvəyi rəngdə olur?

- ördək və qazda
- hinduşka və ördəkdə
- durna və qartalda
- toyuq və hindüşkada
- qaz və toyuqda

646 Suda üzən quşlarda yağ toxuması bədən boşluğunun hansı hissəsində toplanmışdır?

- qarın boşlığında
- piy toxumasında
- dərialtı piy təbəqəsində
- yumurta borusunda
- daxili orqanlarının əzələləri arasında

647 Döş qəfəsini əmələ gətirən sümüklərin sayını göstərin.

- 2
- 6
- 3
- 4
- 5

648 Döş tili hansı quşlarda zəif inkişaf etmişdir?

- qartal
- qaranquş
- ördək
- göyərçin
- sərçə

649 Quşlarda hansı əzələlər daha yaxşı inkişaf etmişdir?

- qabırğıaası əzələlər
- quyruq əzələləri
- döş əzələləri
- qanad əzələləri

- boyun əzələləri

650 Hansı quşların döş əzələləri qırmızı rəngdə olur?

- qaz və hinduşkada
- ördək və qazda
- ördək və toyuqda
- qartal və turacda
- göyərçin və qarğada

651 Quş əzələlərinin rəngi hansı amillərdən asılıdır?

- əzələ tərkibində albumin və mioqlobin zülallarının miqdarının daha çox olmasından və quşun yaşından
- əzələ tərkibində olan zülalların miqdardan, quşun yaşından və köklük dərəcəsindən
- əzələ tərkibində olan yağların aşağı temperaturda əriməsindən, quşun döş tilinin zəif inkişaf etməsindən
- əzələ tərkibində olan ekstraktlı maddələrin miqdardan, quşun döş tilinin daha yaxşı inkişaf etməsindən
- əzələ tərkibində olan hemoproteinin miqdardan, quşun növündən və yaşından

652 Quşlarda birləşdirici toxumanın miqdar faizini göstərin.

- 6-7%
- 10-15%
- 5-20%
- 6-10%
- 8-12%

653 Hansı sıradə döş qəfəsini əmələ gətirən sümüklərin sayı sayı düzgün göstərilmişdir? 1. 2 2. 6 3. 5 4. 4 5. 3

- 4
- 1
- 5
- 2
- 3

654 Döş tili zəif inkişaf edən quşu göstərin. 1.ördək 2.göyərçin 3.sərçə 4.qaranquş 5.qartal

- 4
- 3
- 5
- 2
- 1

655 Aşağıdakı hansı sıradə yumurtanın morfoloji əlamətlərini xarakterizə edən göstəricilər düzgün olaraq göstərilmişdir?

- quruluşu, böyüklüyü, forması, şəffaflığı və çirkənməsi
- qabığının qalınlığı, şəffaflığı, zədələnməsi, çirkənməsi və quruluşu
- forması, rəngi, böyüklüyü, qabığının qalınlığı və tərkibi
- kütləsi, forması, rəngi, qabığın üst səthi və quruluşu
- qabığın üst səthi, çirkənməsi, şəffaflığı, möhkəmliyi və tərkibi

656 Aşağıdakı hansı sıradə toyuq və qaz yumurtasının kütləsi düzgün olaraq göstərilmişdir?

- 30-75 qram və 75-100 qram
- 60-85 qram və 175-205 qram
- 50-80 qram və 170-210 qram
- 80-100 qram və 180-200 qram
- 40-75 qram və 160-200 qram

657 Hansı sırada yumurta sarısında fizioloji cəhətdən qiymətli olan zülali maddə düzgün göstərilmişdir?

- lesitin
- livetin
- ovomusin
- vitellin
- lizosim

658 Yumurta sarısının tərkibində olan zülalları göstərin. 1.livetin, ovomusin 2.ovalbumin, vitellin 3.vitellin, livetin, fosfitin 4.ovomukoid, vitellin 5.ovomusin, vitellin

- 1
- 4
- 5
- 3
- 2

659 Yumurta ağının tərkibində olan zülalları göstərin. 1.ovomusin, vitellin, ovomukoid 2.ovalbumin, ovomukoid, ovomusin 3.ovalbumin, vitellin, ovomusin 4.ovomukoid, livetin, ovomusin 5.lesitin, ovalbumin, ovomukoid

- 4
- 3
- 2
- 1
- 5

660 Yumurtanın morfoloji əlamətlərini xarakterizə edən əsas göstəricilər hansılardır? 1.qabığının qalınlığı, şəffaflığı, zədələnməsi, çirkələnməsi və quruluşu 2.kütləsi, forması, rəngi, qabığın üst səthi və quruluşu 3.forması, rəngi, böyüklüyü, qabığının qalınlığı və tərkibi 4. qabığın üst səthi, çirkələnməsi, şəffaflığı, möhkəmliyi və tərkibi 5.quruluşu, böyüklüyü, forması, şəffaflığı, çirkələnməsi və quruluşu

- 1
- 3
- 2
- 5
- 4

661 Qızılbalıqkimilər fəsiləsinə daxil olan balıqların xarakterik əlamətlərini göstərin.

- bədəni girdə və uzunsovudur, yan tərəfi bir qədər basıqdır, ağızı aşağıdır, başın ön ucu kütdür, ətin rəngi ağıdır, qəlsəmələrin arxa tərəfində tünd rəngli xal vardır
- bədəni nazik və uzunsovudur, üzəri iri-six pulcuqlarla əhatə olunmuş, başı iridir, yan xətti zəif inkişaf etmiş, üzəmə qovuğu xırdadır, piy üzgəci yoxdur, bel üzgəci isə uzundur
- bədəni yoğun və uzunsovudur, üzəri xırda-six pulcuqlarla əhatə olunmuş, başı çılpaqdır, yan xətti yaxşı inkişaf etmiş, üzəmə qovuğu iridir, piy üzgəci vardır, bel üzgəci isə qıсадır
- bel üzgəci iki tərəfdən ibarət olub, biri yumşaq, digəri isə tikansız olur, ağızı kiçik olub eninə yerləşir, qəlsəmə yarıqları enlidir, qəlsəmə dişcikləri nazik və uzundur, iki bel üzgəci vardır
- ağızı bədənin ucunda yerləşir, qarnı yanlardan basıqdır, quyruq üzgəcinin əsasında 2 tərəfdən uzunsov pulcuq olur, bədənin hər iki tərəfdən qəlsəmə yarpaqlarının arxa tərəfində tünd rəngli xal vardır

662 Yumurta sarısında fizioloji cəhətdən qiymətli olan maddəni göstərin.

- vitellin
- lizosim
- lesitin
- livetin
- ovomusin

663 Aşağıdakı hansı sırada ördək və hinduşka yumurtasının kütləsi düzgün olaraq göstərilmişdir?

- 75-100 qram və 80-100 qram
- 30-75 qram və 75-100 qram
- 40-75 qram və 160-200 qram
- 80-100 qram və 180-200 qram
- 50-80 qram və 170-190 qram

664 Aşağıdakı hansı sıradı yumurta sarısının tərkibində olan zülalların adları düzgün olaraq göstərilmişdir?

- vitellin, livetin
- ovomusin, vitellin
- ovomukoid, vitellin
- livetin, ovomusin
- ovoalbumin, vitellin

665 Aşağıdakı hansı sıradı yumurta tərkibində olan zülalların adları düzgün olaraq göstərilmişdir?

- ovalbumin, ovomukoid, ovomusin
- lesitin, ovalbumin, ovomukoid
- ovomukoid, livetin, ovomusin
- ovalbumin, vitellin, ovomusin
- ovomusin, vitellin, ovomukoid

666 Hansı sıradı siyənəklər fəsiləsinə daxil olan balıqların xarakterik əlamətləri düzgün göstərilmişdir? 1.bel üzgəci iki hissədən ibarət olub, biri yumşaq, digəri isə tikanlı şüalardan əmələ gəlmışdır, ağızı kiçik olub, eninə yerləşir, qəlsəmə yarıqları enlidir, qəlsəmə dişcikləri nazik və uzundur, iki bel üzgəci vardır 2.bədən forması silindrikdir, uzunsovudur, başdan quyuğu qədər getdikcə bədən nazikləşir, qəlsəmə yarıqları ensizdir, qəlsəmə dişcikləri nazik və qıсадır, iki bel üzgəci vardır 3.ağzı bədənin ucunda yerləşir, qarnı yandan basıqdır, quyuq üzgəcinin əsasında iki tərəfdən uzunsov pulcuq olur, bədənin hər iki tərəfində qəlsəmə yarıqlarının arxa tərəfində tünd rəngli xal vardır 4.başının ucu uzun, ağızı bədənin ucunda yerləşir, qarnı yanlardan basıqdır, bədəni hər iki tərəfdən iri sikloid pulcuqla örtülü olur, qəlsəmələrin arxa tərəfində qara rəngli xal vardır 5.bədəni girdə və uzunsovudur, yan tərəfi bir qədər basıqdır, ağızı aşağıdır, başın ön ucu kütdür, ətinin rəngi ağdır, qəlsəmələrin arxa tərəfində tünd rəngli xal vardır

- 2
- 3
- 4
- 1
- 5

667 Hansı sıradı yumurta ağıının tərkibində olan zülalların sayı düzgün göstərilmişdir? 1. 7 2. 5 3. 4 4. 3 5. 2

- 5
- 2
- 3
- 1
- 4

668 Yumurta zülalının əmələ gəldiyi təbəqə qatının sayını göstərin. 1. 5 2. 1 3. 2 4. 3 5. 4

- 5
- 2
- 1
- 4
- 3

669 Hansı sıradı balıqların fiziki xassələrini xarakterizə edən əsas göstəricilər düzgün göstərilmişdir?  
 1.balığın sıxlığı, həcmi, kütləsi, istilik tutumu, istilik və temperatur keçirmə qabiliyyəti 2.balığın yaşayış tərzi, davranışısı, sıxlığı, həcmi, balıqların ovlanması və kürü vermə qabiliyyəti 3.balığın kütləsi, sıxlığı, davranışısı, həyat tərzi, istilik və işiq keçirmə qabiliyyəti 4.balığın istilik və temperatur keçirmə qabiliyyəti,

ovlanması, həyat tərzi, çoxalması və həcmi 5.balığın kütləsi, həcmi, çoxalması, ovlanması, kürüləməsi və istilik keçirmə qabiliyyəti

- 4
- 3
- 5
- 1
- 2

670 Hansı sıradə qızılbalıqkimilər fəsiləsinə daxil olan balıqların xarakterik əlamətləri düzgün göstərilmişdir? 1.bədəni girdə və uzunsovudur, yan tərəfi bir qədər basıqdır, ağızı aşağıdır, başın ön ucu kütdür, ətin rəngi ağdır, qəlsəmələrin arxa tərəfində tünd rəngli xal vardır 2.bel üzgəci iki tərəfdən ibarət olub, biri yumşaq, digəri isə tikansız olur, ağızı kiçik olub, eninə yerləşir, qəlsəmə yarıqları enlidir, qəlsəmə dişcikləri nazik və uzundur və iki bel üzgəci vardır 3.ağızı bədənin ucunda yerləşir, qarnı yanlardan basıqdır, quyruq üzgəcinin əsasında iki tərəfdən uzunsov pulcuq olur, bədənin hər iki tərəfində qəlsəmə yarpaqlarının arxa tərəfində tünd rəngli xal vardır 4.bədəni yoğun və uzunsovudur, üzəri xırda sıx pulcuqlarla əhatə olunmuş, başı çılpaqdır, yan xətti yaxşı inkişaf etmiş, üzmə qovuğu iridir, piy üzgəci vardır, bel üzgəci isə qısadır 5.bədəni nazikdir və uzunsovudur, üzəri iri sıx pulcuqlarla əhatə olunmuş, başı iridir, yan xətti zəif inkişaf etmiş, üzmə qovuğu xırdadır, piy üzgəci yoxdur, bel üzgəci isə uzundur

- 3
- 2
- 1
- 5
- 4

671 Yumurtanın qabıçı hansı mineral duzlardan təşkil olunmuşdur?

- Fe, F və Cl duzlarından
- Fe, P və K duzlarından
- Na, K və Ca duzlarından
- Ca, Mg və P duzlarından
- Na, Mg və P duzlarından

672 Toyuq yumurtasının ağı ilə sarısının nisbəti nə qədərdir?

- 3,5:4,5
- 4:2,5
- 2:3,5
- 3,5:2
- 2,5:4

673 Siyənəklər fəsiləsinə daxil olan balıqların xarakterik əlamətlərini göstərin.

- bədəni girdə və uzunsovudur, yan tərəfi bir qədər basıqdır, ağızı aşağıdır, başın ön ucu kütdür, ətin rəngi ağdır, qəlsəmələrin arxa tərəfində tünd rəngli xal vardır
- ağızı bədənin ucunda yerləşir, qarnı yandan basıqdır, quyruq üzgəcinin əsasında 2 tərəfdən uzunsov pulcuq olur, bədənin hər iki tərəfdə qəlsəmə yarpaqlarının arxa tərəfində tünd rəngli xal vardır
- bədən forması silindrikdir, uzunsovudur, başdan quyruğa qədər getdikcə bədn nazikləşir, qəlsəmə yarıqları ensizdir, qəlsəmə dişcikləri nazik və qısadır, iki bel üzgəci vardır
- bel üzgəci iki hissədən ibarət olub, biri yumşaq, digəri isə tikanlı formada əmələ gəlmişdir, ağızı kiçik olub, eninə yerləşir, qəlsəmə yarıqları enlidir, qəlsəmə dişcikləri nazik və uzundur, iki bel üzgəci vardır
- başının ucu uzun, ağızı bədənin ucunda yerləşir, qarnı yanlardan basıqdır, bədəni hər iki tərəfdən iri sikloid pulcuqla örtülü olur, qəlsəmələrin arxa tərəfində qara rəngli xal vardır

674 Balıqların fiziki xassələrini xarakterizə edən göstəricilərini qeyd edin.

- balığın kütləsi, həcmi, çoxalması, ovlanması, kürüləməsi və istilik keçirmə qabiliyyəti
- balığın kütləsi, sıxlığı, davranışları, həyat tərzi, istilik və işiq keçirmə qabiliyyəti
- balığın yaşayış tərzi, davranışları, sıxlığı, həcmi, balıqların ovlanması və kürüvermə qabiliyyəti

- balığın sıxlığı, həcmi, kütləsi, istilik tutumu  
 balığın istilik və temperatur keçirmə qabiliyyəti

675 Yumurta züləli neçə təbəqə qatından əmələ gəlmışdır?

- 5  
 3  
 2  
 1  
 4

676 Yumurta ağında neçə tip züləllər vardır?

- 7  
 4  
 3  
 2  
 5

677 Quş yumurtasının orta kütləsi hansı amillərdən asılıdır?

- quşların yemlənməsindən, yumurtanın böyüklüyündən və qabığının qalınlığından  
 quşların cinsindən, yaşından və yemlənməsindən  
 quşların böyüklüyündən, qabığının qalınlığından və cinsindən  
 quşların köklüyündən, böyüklüyündən və yaşından  
 quşların yaşından, qabığının qalınlığından və yumurtanın böyüklüyündən

678 Toyuq yumurtasının uzunluğunun eninə nisbəti hansıdır?

- 2,0: 1,4  
 1,6 : 1,2  
 1,4:1,0  
 1,2:1,0  
 1,8: 1,2

679 Toyuq yumurtasının neçə %-ni ağı təşkil edir?

- 56%  
 36%  
 32%  
 12%  
 52%

680 Toyuq yumurtasının neçə %-ni qabığı təşkil edir?

- 36%  
 24%  
 16%  
 12%  
 32%

681 Toyuq yumurtasının neçə %-ni sarısı təşkil edir?

- 36%  
 12%  
 32%  
 52%  
 56%

682 Xalaza təbəqəsi ümumi yumurta zülalının neçə % -ni təşkil edir?

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

683 Balıq kürüsünün tərkibində neçə % xüsusi zülal-ixtulin olur?

- 20-35%
- 25-35%
- 10-25%
- 30-40%
- 5-10%

684 Balıqların tərkibində neçə % karbohidrat olur?

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

685 Sümüklü balıqlarda azotlu maddələrin neçə faizi zülallardan təşkil olunmuşdur?

- 58% -i
- 46% -i
- 85% -i
- 75% -i
- 63% -i

686 Nərəkimilər fəsiləsinə aid olan balıqların xarakterik əlamətlərini göstərin.

- başının ucu uzunsov, sivri, ağızı bədənin ucunda yerləşir, quyruq üzgəcinin əsasında 2 tərəfdən uzunsov pulcuq olur, qarnı yandan basıqdır və ağızin yanında isə 2-cüt biğciq vardır
- başının ucu uzunsov, sivri, ağızı başın altında yerləşir, dişləri olmur, bədən uzunu 5-sıra sümük lövhələr və ağızin yanında isə 2-cüt biğləri vardır
- başının ucu uzunsov, sivri, ağızı başın yanında yerləşir, dişləri olmur, bədən uzunu 3-sıra sümük lövhələr və ağızin yanında isə 1-cüt biğləri yerləşir
- başının ucu uzunsov, sivri, ağızı başın əvvəlində yerləşir, dişləri olur, bədən uzunu 4-sıra sümük lövhələr və ağızin yanında isə 1-cüt biğləri vardır
- başının ucu uzunsov sivri, bədəni uzunsov, öndən bir qədər yastışmış və üzəri iri sikloid pulcuqla örtülü olur, ağızı kiçik olub, eninə yerləşir və ağızin yanında 2-cüt biğciqları vardır

687 Xalaza təbəqəsi harada yerləşir?

- yumurta sarısı ilə yumurta ağıının arasında
- yumurta ağıının mərkəzində
- yumurta sarısının mərkəzində
- yumurta ağıının üst təbəqəsində
- yumurta sarısının üst təbəqəsində

688 Çəkikimilər fəsiləsinə daxil olan balıqların xarakterik əlamətlərini göstərin.

- ağızı önə doğru çıxır, dişləri yoxdur, aşağı udlaq qövsləri böyük olub oraq şəklindədir, udlaq dişləri inkişaf etmiş, kəllənin altında buynuzşəkilli cisim vardır, bədəni sikloid pulcuqları ilə örtülü olur, ağızin kənarında 2-cüt biğlər olur
- ağızı bədənin ucunda yerləşir, qarnı yandan basıqdır, quyruq üzgəcində uzunsov pulcuq olur, yan xətti yaxşı inkişaf etmiş, üzmə qovuğu yoxdur, piy üzgəci vardır, bel üzgəci isə uzundur

- bədəni nazik və uzunsovdu, üzəri iri-sıx pulcuqlarla əhatə olunmuş, başı iridir, yan xətti zəif inkişaf etmiş, üzmə qovuğu iridir, piy üzgəci vardır, bel üzgəci isə qıсадır
- bədəni yoğun və uzunsovdu, üzəri xırda sıx pulcuqlarla əhatə olunmuş, baş çılpaqdır, yan xətti yaxşı inkişaf etmiş, üzmə qovuğu iridir, piy üzgəci yoxdur, bel üzgəci isə uzundur
- bədəni girdə və uzunsovdu, yan tərəfi bir qədər basıqdır, ağızı aşağıdır, başın ön ucu kütdür, ötin rəngi aqdır, qəlsəmələri arxa tərəfdən tünd rəngli pulcuqla əhatə olunmuşdur

689 Hansı sırada nərəkimilər fəsiləsinə aid olan balıqların xarakterik əlamətləri düzgün göstərilmişdir?

1.başının ucu uzunsov, sivri, ağızı başın yanında yerləşir, dişləri olmur, bədən uzunu üç sıra sümük lövhələr və ağızin yanında isə bir cüt biğləri yerləşir 2.başının ucu uzunsov, sivri, ağızı başın altında yerləşir, dişləri olmur, bədən uzunu beş sıra sümük lövhələr və ağızin yanında isə iki cüt biğləri vardır 3.başının ucu uzunsov, sivri, ağızı başın əvvəlində yerləşir, dişləri olur, bədən uzunu dörd sıra sümük lövhələr və ağızin yanında isə bir cüt biğləri vardır 4.başının ucu uzunsov, sivri, ağızı başın ucunda yerləşir, quyruq üzgəcinin əsasında iki tərəfdən uzunsov pulcuq olur, qarnı yandan basıqdır və ağızin yanında isə iki cüt biğciq vardır 5.başının ucu uzunsov, sivri, bədəni uzunsov, öndən bir qədər yastılaşmış və üzəri iri sikloid pulcuqla örtülü olur, ağızı kiçik olub, eninə yerləşir və ağızin yanında isə iki cüt biğciqları vardır

- 2
- 5
- 1
- 3
- 4

690 100 qram qaramal dilinin enerjivermə qabiliyyətini göstərin (kkal ilə).

- 173 kkal
- 137 kkal
- 145 kkal
- 153 kkal
- 161 kkal

691 Nə üçün liber kolbasası və paştet istehsalında qaraciyerdən daha geniş istifadə olunur?

- çünki qaraciyər bişirildikdə özünə vitaminləri yaxşı çəkə bilir
- çünki qaraciyər bişirildikdə özünə karbohidratları yaxşı çəkə bilir
- çünki qaraciyər bişirildikdə özünə zülalları daha yaxşı çəkə bilir
- çünki qaraciyər bişirildikdə özünə yağı çəkə bilir
- çünki qaraciyər bişirildikdə özündə suyu çox yaxşı saxlayır

692 Aşağıdakı hansı sırada qaramalın ürəyinin tərkibində olan zülal və yağın faizlə miqdarı düzgün olaraq göstərilmişdir?

- 15,5% və 3,8%
- 16,2% və 4%
- 16% və 3,5%
- 16,8% və 4,0%
- 16,5% və 3,9%

693 Aşağıdakı hansı sırada 100 qram qaramal dilinin enerjivermə qabiliyyəti düzgün olaraq göstərilmişdir (kCoul ilə)?

- 530,6 kCoul
- 427,2 kCoul
- 372,3 kCoul
- 724,2 kCoul
- 625,3 kCoul

694 Aşağıdakı hansı sırada 100 qram qaramal ciyərinin enerjivermə qabiliyyəti düzgün olaraq göstərilmişdir (kkal ilə)?

- 229 kkal
- 175 kkal
- 136 kkal
- 204 kkal
- 105 kkal

695 Hemosiderin maddəsi hansı ev heyvanlarının qaraciyərində çoxluq təşkil edir?

- dovşan
- camış
- inək
- qoyun
- donuz

696 Hansı zülal qaraciyərin əsas zülalı hesab olunur?

- miozin
- aktin
- albumin
- mioalbumin
- miogen

697 Aşağıdakı hansı sıradə 100 qram qaramal ürəyinin enerjivermə qabiliyyəti düzgün olaraq göstərilmişdir (kCoul ilə)?

- 325 kCoul
- 410,2 kCoul
- 401,9 kCoul
- 380 kCoul
- 425,3 kCoul

698 100 qram qaramal ürəyinin enerjivermə qabiliyyətini qeyd edin (kkal ilə).

- 110 kkal
- 75 kkal
- 84 kkal
- 96 kkal
- 69 kkal

699 Hansı variantda 100 qram qaramal ciyərinin enerjivermə qabiliyyəti düzgün olaraq qeyd edilmişdir (kCoul ilə)?

- 525,7 kCoul
- 501,9 kCoul
- 316,32kCoul
- 439,5 kCoul
- 493,5 kCoul

700 Hansı sıradə qaraciyərin əsas zülalı düzgün göstərilmişdir? 1.aktin 2.miozin 3.miogen 4.mioalbumin 5.albumin

- 1
- 2
- 5
- 3
- 4