

2974_az_qiyabi Q2017_ Yekun imtahan testinin sualları

Fənn : 2974 Balıqçılığın əsasları, balıq anatomiyası və histologiyası

1 Kiçik Qızıl ağac körfəzinin keçmiş sahəsi neçə min hektar olmuşdur?

- ☐ 25 min hektar
- ☒ 20 min hektar
- ☐ 10 min hektar
- ☐ 5 min hektar
- ☐ 15 min hektar

2 Kiçik Qızılağac su tutarı hansı rayonun ərazisində yerləşir?

- ☐ Masallı
- ☒ Lənkəran
- ☐ Sabirabad
- ☐ Salyan
- ☐ İmişli

3 Hacıqabul gölündə balıq ovu zamanı çapaq və külmə balıqları neçə faiz təşkil edir?

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

4 Hacıqabul gölündən ovlanan balıqların (naxa və sıf) əsasını neçə yaşlı balıqlar təşkil edir?

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

5 Hacıqabul gölünün ümumi balıq ovunun neçə faizi sıf balığının payına düşür?

- ☐ 0.25
- ☒ 0.06
- ☐ 0.15
- ☐ 0.1
- ☐ 0.2

6 Hacıqabul gölünün ümumi balıq ovunun neçə faizi naxa balığının payına düşür?

- ☐ 0.09
- ☒ 0.1
- ☐ 0.05
- ☐ 0.03
- ☐ 0.08

7 Ovlanmış balıqların neçə faizi 2 yaşlı çəki balıqlarının payına düşür?

- ☐ 40%i
- ☒ 25%i
- ☐ 15%i
- ☐ 13%i
- ☐ 20%i

8 Dövlət standartlarına əsasən istifadə olunan balıqları uzunluğuna görə neçə yerə bölürlər?

- ☐ 7.0
- ☒ 3.0
- ☐ 4.0
- ☐ 5.0
- ☐ 2.0

9 Aşağıdakılardan hansı balığın fiziki xassələrinə aid deyil?

- ☐ Sürüşmə bucağı
- ☒ Tərkibindəki zülalların miqdarı
- ☐ Ağırliq mərkəzi
- ☐ Balığın ölçüsü
- ☐ Balığın forması

10 Qida maddələrinin fiziki xassələrinə aid deyil?

- ☐ Məsaməlik
- ☒ kimyəvi tərkib
- ☐ Sıxlıq
- ☐ Sorbsiya xassələri
- ☐ Optiki xassələr

11 Ovlanmış balıqların neçə faizi 3 yaşlı çəki balıqlarının payına düşür?

- ☐ 0.5
- ☒ 0.65
- ☐ 0.2
- ☐ 0.15
- ☐ 0.25

12 Hacıqabul gölünün ümumi balıq ovunun neçə faizi çəkinin payına düşür?

- ☐ 50%i
- ☒ 92%i
- ☐ 30%i
- ☐ 15%i
- ☐ 40%i

13 Aşağıda adları qeyd edilən balıqlardan hansı bitki ilə qidalanır?

- ☐ həşəm
- ☒ ağ amur
- ☐ külmə
- ☐ çəki
- ☐ şəmayı

14 Hacıqabul gölündə yaşayan və orada da coxalan aşağıda adları qeyd edilən balıqlar hansılardı?

- ☐ tikanbalığı, durna balığı, uzunburun
- ☒ çəki, naxa, sıf, çapaq, külmə
- ☐ förel, murça, ilanbalığı
- ☐ həşəm, şəmayı, qızılbalıq
- ☐ ağ amur, qalınalın, poru, vobla

15 Neçənci ildən başlayaraq Kür çayından Hacıqabul gölünə su axını kəsilmişdi?

- ☐ 1950-ci ildən
- ☒ 1953-cü ildən
- ☐ 1945-ci ildən
- ☐ 1940-cı ildən
- ☐ 1960-cı ildən

16 Hacıqabul gölü ilə Kür çayı arasında olan ən yaxın məsafə neçə kmdir?

- ☐ 10km
- ☒ 1,5 km
- ☐ 7,0 km
- ☐ 5,0 km
- ☐ 8 km

17 Ağ göldə balıq ovunun neçə faizi çapaq balığının payına düşür?

- ☐ 0.2
- ☒ 15 %ə qədər
- ☐ 50 %-i
- ☐ 25%-i
- ☐ 2 %-i

18 Sarı su göllər sisteminin hər hektar sahəsinə neçə ton balıq düşürdü?

- ☐ 85-145 ton
- ☒ 150-320 ton
- ☐ 75-125 ton
- ☐ 50-75 ton
- ☐ 120-150 ton

19 Sarı su göllər sisteminin dərinliyi neçə metrə bərabərdir?

- ☐ 1,5-3,5 m
- ☒ 0,6-1,3 m
- ☐ 0,5-1,5 m
- ☐ 0,3-1,2 m
- ☐ 0,8-2,5 m

20 Sabirabad şəhərindən Sarı su göllər sisteminə neçə km-dir?

- ☐ 50 km
- ☒ 40 km
- ☐ 30 km
- ☐ 25 km
- ☐ 35 km

21 1956-1988-ci illərdə Ağ göldə orta hesabla illik balıq ovu neçə ton olmuşdur?

- ☐ 40 ton
- ☒ 55 ton
- ☐ 25 ton
- ☐ 20 ton
- ☐ 30 ton

22 Ağ göldə ovlanan çəki balıqlarının orta kütləsi neçə qram olur?

- ☐ 2500-2700 qram
- ☒ 1470-2600 qram
- ☐ 1400-1600 qram
- ☐ 1300-1500 qram
- ☐ 1500-1800 qram

23 Ağ göldə ovlanan balıqlarının əsasən neçə sm uzunluğa malik olan çəki balıqları təşkil edir?

- ☐ 35-40 sm
- ☐ 45-50 sm
- ☐ 40-45 sm
- ☒ 38-47 sm
- ☐ 32-35 sm

24 Ağ göldə ovlanan çəki balıqlarının əsasən neçə yaşda olan balıqlar təşkil edir?

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

25 Ağ gölə tökülən illik yağıntının miqdarı orta hesabla neçə mmdir?

- ☐ 400 mm
- ☒ 341 mm
- ☐ 200 mm
- ☐ 150 mm
- ☐ 250 mm

26 Ağ göldə ovlanan vətəgə balıqları icərisində çəki balığı neçə faiz təşkil edir?

- ☐ 0.8
- ☒ 0.75
- ☐ 0.3
- ☐ 0.15
- ☐ 0.5

27 Mingəçevir bəndi tikilməzdən əvvəl Ağgöl aşağıda göstərilən hansı çaylar vasitəsilə dolurdu?

- ☐ Ağçay, Qara çay, İlcil çay
- ☒ Kür çayı, Laçınçay və Qarqarçay
- ☐ Şəmkirçay, Alazan çayı və Arpa çayı
- ☐ Araz, Ağstafaçay, Tovuzçay
- ☐ Balakənçay, Zəyəmçay, Vəlvələçay

28 Dənizdə tyulka ovunu artırmaq üçün neçə ədəd gəmidən istifadə edilirdi?

- ☐ 12 ədəd
- ☒ 15 ədəd
- ☐ 8 ədəd
- ☐ 5 ədəd
- ☐ 10 ədəd

29 Mütəxəssislərin fikrincə ,Kür hövzəsində təbii və süni artırılmış balıq körpələri təxminən neçə faizi çayın sahilı ilə dənizə üzürlər?

- ☐ 60%-i
- ☒ 80%-i
- ☐ 40%-i
- ☐ 20%-i
- ☐ 50%-i

30 Kür çayına çoxalmaq üçün nərəkimilərin kütləvi daxil olması əsasən hansı aylara təsadüf edir?

- ☐ avqust, sentyabr
- ☒ aprel, may
- ☐ mart, iyul
- ☐ yanvar, fevral
- ☐ fevral, mart

31 Kür çayından ovlanan aşağıda adları göstərilən hansı balıqlar nərəkimilərə hansılar aiddir?

- ☐ kütüm, çəki, çapaq, siyənək
- ☒ bölgə, nərə, kələmo, uzunburun
- ☐ çapaq, sıf, ziyad
- ☐ şamayı,xəşəm,çəki
- ☐ şirbit, pozu, vobla

32 Kür çayında yaşayan 55 növ balığın neçə faizi sənaye əhəmiyyəti daşıyır?

- ☐ 45%i
- ☒ 35%dən çoxu
- ☐ 25%i
- ☐ 15% i
- ☐ 20%i

33 Kür çayında neçə növ balıq yaşayır?

- ☐ 40 növ
- ☒ 55 növ
- ☐ 35 növ
- ☐ 20 növ
- ☐ 60 növ

34 Aşağıda adları göstərilən çaylar içərisində ən çox lil qətirən çay hansıdır?

- ☐ Arpa çayı
- ☒ Araz çayı
- ☐ Alazan çayı
- ☐ Kür çayı
- ☐ Ağstafa çayı

35 Mingəcevir su anbarında bəndin hündürlüyü neçə metrdir?

- ☐ 60 metr
- ☒ 70 metr
- ☐ 45 metr
- ☐ 30 metr
- ☐ 50 metr

36 Araz çayının öz başlanğıcını götürdüyu Türkiyənin Çeldağı dəniz səviyəsindən neçə metr yüksəklikdə yerləşir?

- ☐ 1500 m
- ☐ 2000 m
- ☒ 2600 m
- ☐ 1800 m
- ☐ 2500 m

37 Kür çayında Bojly promiselini aşağı nişanqahı, yəni Kürəğzı gömrükxana məntəqəsi olan yerdə Şimalşərq Bankə vətəgəsi neçənci ildə tikilmişdir?

- ☐ 1965-ci ildə
- ☒ 1942-ci ildə
- ☐ 1948-ci ildə
- ☐ 1945-ci ildə
- ☐ 1955-ci ildə

38 Kiçik Qızıl ağac körfəzi hansı vətəgə əhəmiyyətli balığın çoxalma yeri hesab edilir?

- ☐ Həşəm
- ☒ Ziyad(Kütüm)
- ☐ Bölgə
- ☐ Ağ Amur
- ☐ Nərə

39 Hacıqabul gölündə ən çox tutulan aşağıdakı balıqlardan hansıdır?

- ☐ şirbit
- ☒ çəki
- ☐ durna balığı
- ☐ həşəm
- ☐ külmə

40 Hacıqabul gölü Respublikanın hansı şəhərinin yaxınlığında yerləşir?

- ☐ Mingəcevir
- ☒ Əli-Bayramlı (Şirvan)
- ☐ İmişli
- ☐ Salyan
- ☐ Bakı

41 Sarı su göllər sistemində üstünlük təşkil edən hansı balıqdır?

- ☐ Sıf
- ☐ Kütüm
- ☐ Xəşəm

- ☒ Çəki
☐ Şamayı

42 Sarı su göllər sistemində hansı balıqlar coxalırlar?

- ☐ Xəşəmlər
☒ Sıx torla ovlanan balıqlar
☐ Naxakimilər
☐ Nərəkimilər
☐ Çəkikimilər

43 Sarı su göllər sistemi hansı rayonların ərazisində yerləşir?

- ☐ Zaqatala, Qax
☒ Saatlı, İmişli, Sabirabad
☐ Kürdəmir, Salyan
☐ Hacıqabul, Şirvan
☐ Zərdab, İmişli

44 Sarı su göllər sisteminin ümumi sahəsi neçə hektardır?

- ☐ 15 min hektar
☒ 18,4 min hektar
☐ 8 min hektar
☐ 5min hektar
☐ 12 min hektar

45 Respublika ərazisində yerləşən ən böyük göl aşağıdakılardan hansıdır?

- ☐ Mehman
☒ Sarı su göllər sistemi
☐ Candar
☐ Hacıqabul
☐ Ağ göl

46 Ağ gölün ümumi sahəsi neçə hektardır?

- ☐ 3800 hektar
☒ 4400 hektar
☐ 3500 hektar
☐ 3000 hektar
☐ 4000 hektar

47 Nə üçün Ağ göldə balıqları sürütmə torla ovlamaq olmaz?

- ☐ Gölün suyu çox duzlu olduğu üçün
☒ Göldə sürütmə tora maneçilik törədən qaba su bitkiləri mane olduğu üçün
☐ Göldə lil çox olduğu üçün
☐ Göldə balıq çox olduğu üçün
☐ Göldə meliorasiya işləri aparılmadığı üçün

48 Ağ göldə balıqları hansı alətlərlə ovlayırlar?

- ☐ Qantaqlarla
☒ Dayanan torla
☐ Sürütmə torla

- ☐ Donça torla
- ☐ Tral torla

49 Ağ göldə balıq ovunun 23%-i hansı ayda aparılır?

- ☐ Yanvarda
- ☒ Martda
- ☐ Sentyabrda
- ☐ Fevralda
- ☐ Oktyabrda

50 Ağ gölün hazırda sahəsi neçə hektardır?

- ☐ 1,6 hektar
- ☒ 1,3 hektar
- ☐ 800 hektar
- ☐ 500 hektar
- ☐ 900 hektar

51 Ağ göldə vətəgə balıqları icərisində ən çox ovlanan hansı balıqdır?

- ☐ Çapaq
- ☒ Çəki
- ☐ Sıf
- ☐ Xəşəm
- ☐ Kütüm

52 Ağ-göl gölü Beyləqan rayonundan neçə km aralıda yerləşir?

- ☐ 25 km
- ☒ 31 km
- ☐ 15 km
- ☐ 10 km
- ☐ 20 km

53 Ağ-göl gölü Ağcabədi rayonundan neçə km aralıda yerləşir?

- ☐ 25 km
- ☒ 15 km
- ☐ 10 km
- ☐ 5 km
- ☐ 10 km

54 Balıq təsərrüfatı əhəmiyyətinə malik olan Ağ göl aşağıda göstərilən hansı rayonların ərazisində yerləşir?

- ☐ Cəlilabad və Füzuli
- ☒ Ağcabədi və Beyləqan
- ☐ Şirvan və Hacıqabul
- ☐ Sabirabad və İmişli
- ☐ Salyan və Biləsuvar

55 Gündüzlər balıq körpələrinin neçə faizi hərəkətdə olur?

- ☐ 50%i
- ☒ 75%i

- ☐ 30%i
- ☐ 15%i
- ☐ 45%i

56 Hansı ayda Kür çayında balıq ovu dayandırılır?

- ☐ Aprel
- ☒ May
- ☐ Fevral
- ☐ Yanvar
- ☐ Mart

57 Kür çayında suyun temperaturu neçə dərəcə C olduqda bitki və heyvanlar aləmi məhv olur?

- ☐ 23.0
- ☒ 36.0
- ☐ 20.0
- ☐ 15.0
- ☐ 25.0

58 Qara kürünü aşağıda adları göstərilən hansı balıqlardan alırlar?

- ☐ Naxakimilərdən
- ☒ Nərekimilərdən
- ☐ Çəkikimilərdən
- ☐ Qızılbalıqlardan
- ☐ Sıx torla ovlanan balıqlardan

59 Araz çayının uzunluğu neçə km –dir?

- ☐ 1800 km
- ☒ 1072 km
- ☐ 1000 km
- ☐ 800 km
- ☐ 1500 km

60 Kür çayı ilə Araz çayları Azərbaycanın aşağıda adları göstərilən hansı şəhərində qovuşur?

- ☐ Hacıqabul
- ☒ Sabirabadda
- ☐ Şirvanda
- ☐ Saatlıda
- ☐ Yevlaxda

61 Ağstafacay və Şəmkirçay çayları Kür çayının hansı sahəsinə tökülür ?

- ☐ Mingəçevir su anbarına
- ☐ aşağı sahəsinə
- ☐ yuxarı sahəsinə
- ☐ Varvara su anbarına
- ☒ orta sahəsinə

62 Araz çayı öz başlanğıcını hansı dövlətin ərazisindən götürür?

- ☐ Azərbaycanın
- ☒ Türkiyənin

- ☐ Gürcüstanın
- ☐ İranın
- ☐ Ərəbistanın

63 Kür çayı suyun axınına görə neçə sahəyə bölünür?

- ☐ 5.0
- ☒ 3.0
- ☐ 2.0
- ☐ 1.0
- ☐ 4.0

64 Kür çayı Azərbaycanın neçə km məsafəsindən axır?

- ☐ 600 km
- ☒ 900 km
- ☐ 300 km
- ☐ 250 km
- ☐ 350 km

65 Kür çayı Gürcüstanın neçə km məsafəsindən axır?

- ☐ 50km
- ☒ 400 km
- ☐ 150 km
- ☐ 300 km
- ☐ 200 km

66 Kür çayı Türkiyənin ərazisinin neçə km məsafəsindən axır?

- ☐ 250 km
- ☒ 200 km
- ☐ 150 km
- ☐ 100 km
- ☐ 170 km

67 Kür çayı öz başlanğıcını dəniz səviyyəsindən neçə km yüksəklikdən götürür?

- ☐ 3485 m
- ☒ 2741m
- ☐ 1849 m
- ☐ 1578 m
- ☐ 1916m

68 Kür çayı öz başlanğıcını hansı ölkədən götürür?

- ☐ Yunanıstandan
- ☒ Türkiyədən
- ☐ İrandan
- ☐ Gürcüstandan
- ☐ Rusiyadan

69 Qafqazın ən böyük çayı olan Kür çayını ümumi su həcmi neçə kub kilometrdir?

- ☐ 12.0
- ☒ 17.0

- ☐ 8.0
- ☐ 5.0
- ☐ 10.0

70 Araz su anbarı neçənci ildə istifadəyə verilmişdir?

- ☐ 1980ci ildə
- ☒ 1971ci ildə
- ☐ 1967ci ildə
- ☐ 1965ci ildə
- ☐ 1968ci ildə

71 Kür çayının uzunluğu neçə kmdir?

- ☐ 1250 km
- ☒ 1515 km
- ☐ 800 km
- ☐ 1200 km
- ☐ 900 km

72 Kür çayının sahəsi neçə kvadrat kilometrdir?

- ☐ 200000.0
- ☒ 188000.0
- ☐ 50000.0
- ☐ 100000.0
- ☐ 75000.0

73 Mingəcevir su anbarı neçənci ildə yaradılmışdır?

- ☐ 1955ci ildə
- ☒ 1953cü ildə
- ☐ 1950ci ildə
- ☐ 1949cu ildə
- ☐ 1951ci ildə

74 Azərbaycanın ən iri çayı aşağıdakılardan hansıdır?

- ☒ Kür
- ☐ Araz
- ☐ Lənkərançay
- ☐ Ağstafaçay
- ☐ Alazan

75 Respublikanın daxili su hövzələrində balıqçılıqla məşğul olmaq üçün Azərbaycan balıq təsərrüfatı idarəsi neçənci ildə yaradılmışdır?

- ☐ 1970ci ildə
- ☒ 1978ci ildə
- ☐ 1955ci ildə
- ☐ 1950ci ildə
- ☐ 1960cı ildə

76 H.Z.Tağıyev adına Bankə balıq kombinatına daxil olan nohurların sahəsi neçə hektar idi?

- ☐ 250 hektar

- ☒ 278 hektar
- ☐ 150 hektar
- ☐ 100 hektar
- ☐ 200 hektar

77 Əvvəllər Kür və Araz çaylarından nərəkimilərə aid balıqların zəif ovlanmasının səbəbi nə idi?

- ☐ Bu çayların sahilində insanların az yaşaması
- ☒ İslam dininə görə müsəlmanlara nərəkimiləri yemək haram sayıldığı üçün
- ☐ Bu çaylarda nərəkimilərə aid balıqların yaşamaması
- ☐ Bu çaylarda nərəkimilərə aid olan balıqların az olması
- ☐ Bu balıqların emal üsulunun o dövrdə çox primitiv olması

78 Qafqazın ən böyük çayı aşağıdakılardan hansıdır?

- ☐ Lənkərançay
- ☒ Kür
- ☐ Alazan
- ☐ Araz
- ☐ Ağstafaçay

79 Azərbaycanın ən uzun çayı olan Kürün uzunluğu neçə km-dir?

- ☐ 1680.0
- ☒ 1515.0
- ☐ 820.0
- ☐ 550.0
- ☐ 1250.0

80 Əli-Bayramlı süni balıqartırma təsərrüfatında il ərzində neçə milyon sıx torla ovlanan balıq körpələri yetişdirmək nəzərdə tutulmuşdur?

- ☐ 41,2 milyon
- ☒ 15 milyon
- ☐ 20 milyon
- ☐ 10 milyon
- ☐ 30 milyon

81 Əli-Bayramlı süni balıqartırma təsərrüfatının sahəsi neçə hektardır?

- ☐ 1800 hektar
- ☒ 1200 hektar
- ☐ 800 hektar
- ☐ 1000 hektar
- ☐ 2000 hektar

82 Əli-Bayramlı süni balıqartırma təsərrüfatı neçənci ildən fəaliyyət göstərir?

- ☐ 1950ci ildən
- ☒ 1956cı ildən
- ☐ 1935ci ildən
- ☐ 1930cu ildən
- ☐ 1940 cı ildən

83 Kür mənşəli balıq təsərrüfatında ildə neçə milyon körpə balıq yetişdirilir?

- ☐ 50 milyon
- ☒ 62,3 milyon
- ☐ 15 milyon
- ☐ 10 milyon
- ☐ 20 milyon

84 Kür mənşəli balıq təsərrüfatının sahəsi neçə hektardır?

- ☐ 1050hektar
- ☒ 1475hektar
- ☐ 550hektar
- ☐ 500 hektar
- ☐ 750hektar

85 Azərbaycanda keçici və yarımkeçici balıqların süni artırılması işinə ilk dəfə neçənci ildə başlanmışdır?

- ☐ 1960cı ildə
- ☒ 1954cü ildə
- ☐ 1930cu ildə
- ☐ 1925ci ildə
- ☐ 1950ci ildə

86 Çaykənd qızılbalıq zavodu aşağıda göstərilən hansı çayların qovşağında tikilmişdir?

- ☐ Kür çayı ilə Şəmkir çayın
- ☐ Araz çayı ilə Həkəri çayın
- ☐ Kür çayı ilə Tovuz çayın
- ☒ Kürəkçay ilə Ağsu çayının
- ☐ Kür çayı ilə Ağstafa çayın

87 İndiki Xəzər ElmiTədqiqat Balıq Təsərrüfatı İnstitutunun Azərbaycan şöbəsinin əvvəlki adı neçə adlanırdı?

- ☐ araxnologiya laboratoriyası
- ☒ ixtiologiya laboratoriyası
- ☐ parazitologiya laboratoriyası
- ☐ hidrobiologiya laboratoriyası
- ☐ entomologiya laboratoriyası

88 Xəzər ElmiTədqiqat Balıq Təsərrüfatı İnstitutunun Azərbaycan şöbəsi neçənci ildə yaradılmışdır?

- ☐ 1910cu ildə
- ☒ 1912ci ildə
- ☐ 1906cı ildə
- ☐ 1905ci ildə
- ☐ 1908ci ildə

89 Azərbaycanda ilk dəfə akad.A. N.Derjavinin metodu ilə Kür çayında süni balıqartırma stansiyaları neçənci illərdə tikilib istifadəyə verilmişdir?

- ☐ 1919-1920ci illərdə
- ☒ 1913-1916cı illərdə
- ☐ 1906-1909cu illərdə
- ☐ 1905-1908ci illərdə

☐ 1915-1918ci illərdə

90 Lənkəran konserv zavodunda yenidənqurma işlərindən sonra onun illik istehsal gücü neçə milyon şərti bankaya çatdırılmışdır?

- ☐ 9,5 milyon
- ☒ 10,3 milyon
- ☐ 8,0 milyon
- ☐ 5,0 milyon
- ☐ 7,5 milyon

91 Lənkəran konserv zavodunda madditexniki baza genişləndirildikdən sonra onun istehsal gücü neçə dəfə artırılmışdır?

- ☐ 7 dəfə
- ☒ 3 dəfə
- ☐ 10 dəfə
- ☐ 5 dəfə
- ☐ 8 dəfə

92 Lənkəran konserv zavodunda madditexniki baza genişləndirməmişdən əvvəl ildə neçə milyon şərti banka istehsal edilirdi?

- ☐ 10 milyon
- ☒ 1 milyon
- ☐ 3 milyon
- ☐ 5 milyon
- ☐ 8 milyon

93 Lənkəran konserv zavodu neçənci ildə Azərbaycan Dövlət balıq trestinin tərkibinə verilmişdir?

- ☐ 1950ci ildə
- ☒ 1939 cu ildə
- ☐ 1940cı ildə
- ☐ 1935ci ildə
- ☐ 1945ci ildə

94 Azərbaycan Respublikası Dövlət balıq təsərrüfatı konserni neçənci ildə yaradılmışdır?

- ☐ 1998ci ildə
- ☒ 1992ci ildə
- ☐ 1985ci ildə
- ☐ 1980ci ildə
- ☐ 1990cı ildə

95 Azərbaycanda balıq böyütmə işi ilk dəfə harada aparılırdı?

- ☐ Neftçala balıq ovlama sexində
- ☒ H.Z.Tağıyev adına Bankə balıq kombinatı tərəfindən
- ☐ Əli-Bayramlı balıqartırma zavodunda
- ☐ Sarı balıq kombinatında
- ☐ Mingəçevir su anbarında

96 Azərbaycanda Xəzər tyulkasının daha sürətlə ovlanması neçənci ildən başlanmışdır?

- ☐ 1965ci ildən

- ☒ 1950-ci ildən
- ☐ 1955-ci ildən
- ☐ 1940-cı ildən
- ☐ 1960-cı ildən

97 Azərbaycanda Xəzər tyulkasının ovlanması neçənci ildə təşkil edilmişdir?

- ☐ 1940-cı ildə
- ☒ 1930-cu ildə
- ☐ 1915-ci ildə
- ☐ 1920-ci ildə
- ☐ 1925-ci ildə

98 H.Z.Tağıyev adına Bankə balıq kombinatının tikdiyi konserv zavodu üçün ildə neçə ton dondurulmuş tyulka balığı tələb olunmurdu?

- ☐ 6000 ton
- ☒ 5400 ton
- ☐ 2500 ton
- ☐ 1500 ton
- ☐ 3000 ton

99 Lənkəran konserv zavodu ildə neçə ton xammal Bakıdan alırdı?

- ☐ 5000 ton
- ☒ 4600 ton
- ☐ 2000 ton
- ☐ 1500 ton
- ☐ 3000 ton

100 Qumbaşı və Astara balıq hisləmə sexləri hansı kombinatın tərkibində idi?

- ☐ Port-İliç balıq kombinatının
- ☒ Sarı balıq kombinatının
- ☐ Lənkəran balıq kombinatının
- ☐ Bankə balıq kombinatının
- ☐ Masallı balıq kombinatının

101 N.Nərimanov adına Sarı balıq kombinatında orta illik balıq ovu neçə sentner olmuşdu?

- ☐ 85 min sentner
- ☒ 143 min sentner
- ☐ 130 min sentner
- ☐ 120 min sentner
- ☐ 115 min sentner

102 Bankə balıq kombinatında ildə neçə ton balıq yemi unu hazırlanırdı?

- ☐ 10 ton
- ☐ 5 ton
- ☐ 7 ton
- ☐ 15 ton
- ☒ 30 ton

103 Bankə balıq kombinatında ildə neçə ton balıq hislənirdi?

- ☐ 150 ton
- ☒ 200 ton
- ☐ 100 ton
- ☐ 50 ton
- ☐ 75 ton

104 Bankə balıq kombinatında ildə neçə milyon şərti banka olan konserv istehsal olurdu?

- ☐ 4,5 milyon
- ☒ 5,6 milyon
- ☐ 2,5 milyon
- ☐ 2,0 milyon
- ☐ 3,0 milyon

105 1950-1951-ci illərdə Bankə balıq kombinatında soyuducuda yenidənqurma işləri aparıldıqdan sonra onun gündəlik balıq dondurma gücü neçə tona çatdırılmışdır?

- ☐ 20 tona
- ☒ 25 tona
- ☐ 14 tona
- ☐ 10 tona
- ☐ 15 tona

106 1920-ci ildə H.Z.Tağıyev adına Bankə balıq kombinatında neçə ton buz saxlaya bilən buzxana tikilmişdir?

- ☐ 350 ton
- ☒ 298 ton
- ☐ 250 ton
- ☐ 200 ton
- ☐ 300 ton

107 H.Z.Tağıyev adına Bankə balıq kombinatında 1920ci ildə gündə neçə ton buz hazırlayan sex tikilmişdir?

- ☐ 30 ton
- ☒ 25 ton
- ☐ 15 ton
- ☐ 10 ton
- ☐ 20 ton

108 Şimal-Şərq Bankə balıq vətəgələri və zavodları əsasında neçənci ildə kombinat yaradılmışdır?

- ☐ 1933ci ildə
- ☒ 1935ci ildə
- ☐ 1930cu ildə
- ☐ 1928ci ildə
- ☐ 1931ci ildə

109 Xudat balıq hisləmə sexinin illik gücü neçə tona bərabərdir?

- ☐ 350 ton
- ☒ 380 ton
- ☐ 200 ton
- ☐ 150 ton

☐ 300 ton

110 Azərbaycanda siyənək ovu neçənci illərdə mexanikləşdirilmişdir?

- ☐ 1919-1923cü illərdə
- ☒ 1927-1929cu illərdə
- ☐ 1918-1926cı illərdə
- ☐ 1920-1922ci illərdə
- ☐ 1918-1926cı illərdə

111 Xudat buz hazırlayan zavod soyducusu neçə ton buz saxlaya bilirdi?

- ☐ 200 ton
- ☒ 360 ton
- ☐ 150 ton
- ☐ 100 ton
- ☐ 170 ton

112 Xəzər dənizində qızılbalıqkimilərin hansı növlərinə rast gəlinir?

- ☐ Keta, Qorbuşa və Kiyuç
- ☒ Xəzər qızılbalığı, Ağ qızıl balıq, Keta, Qorbuşa və Kiyuç
- ☐ Ağ qızıl balıq, Keta, Qorbuşa
- ☐ Xəzər qızılbalığı, Ağ qızıl balıq, Keta
- ☐ Qorbuşa və Kiyuç

113 Qızılbalıqların əti hansı rəngdə olur?

- ☐ narıncı
- ☒ qırmızımtıl
- ☐ ağ
- ☐ sarı
- ☐ ağımtıl

114 Qızılbalıqlar fəsiləsi neçə qrupa bölünür?

- ☐ 5.0
- ☒ 3.0
- ☐ 4.0
- ☐ 2.0
- ☐ 1.0

115 Pişirilmiş hansı balıqlarda olur?

- ☒ qızılbalıqlar
- ☐ tyulkalar
- ☐ siyənəklər
- ☐ nərəkimilər
- ☐ çəkikimilər

116 Qızılbalıqkimilər fəsiləsinə daxil olan balıqların bədənini necə olur?

- ☐ uzunsov
- ☒ yoxun və uzunsov
- ☐ yastı
- ☐ silindrik

☐ yoğun

117 Xəzər dənizində siyənəkkimilər fəsiləsinin neçə cinsi yaşayır?

- ☐ 1.0
- ☒ 2.0
- ☐ 4.0
- ☐ 5.0
- ☐ 3.0

118 1926-1930cu illərdə Azərbaycanda ovlanan balıqların ümumi miqdarının neçə faizi orta hesabla siyənəklərin payına düşür?

- ☐ 0.75
- ☒ 0.62
- ☐ 0.59
- ☐ 0.5
- ☐ 0.68

119 Azərbaycanda aşağıda göstərilən hansı dekretə əsasən balıq sənayesi milliləşdirilmişdir?

- ☐ 19 aprel 1919cu il dekretinə əsasən
- ☒ 14 iyun 1920 ci il dekretinə əsasən
- ☐ 10 fevral 1917ci il dekretinə əsasən
- ☐ 15 may 1918ci il dekretinə əsasən
- ☐ 15 oktyabr 1915ci il dekretinə əsasən

120 Qızılağac körfəzi il ərzində neçə milyon sıx torla ovlanan balıq körpələri yetişdirməyə qadirdi?

- ☐ 250 milyon
- ☒ 324 milyon
- ☐ 150 milyon
- ☐ 100 milyon
- ☐ 200 milyon

121 Çaykənd qızılbalıq zavodu dəniz səviyyəsindən neçə metr hündürlikdə yerləşir?

- ☐ 950 metr
- ☒ 1050 metr
- ☐ 680 metr
- ☐ 550 metr
- ☐ 770 metr

122 Çaykənd qızılbalıq zavodu hansı rayonun ərazisində yerləşir?

- ☐ Daşkəsən
- ☐ Yevlax
- ☐ Göyçay
- ☒ Xanlar,indiki Göygöl
- ☐ Gədəbəy

123 Qızılbalıqları çoxaltmaq məqsədiilə Azərbaycanın dağmeşə zonasında neçə zavod tikilib istifadəyə verilmişdir?

- ☐ 5.0
- ☒ 2.0

- ☐ 3.0
- ☐ 1.0
- ☐ 4.0

124 Kür çayında sünü balıqartırma təşəbbüsü ilk dəfə akad A.N.Derjavin tərəfindən neçənci ildə verilmişdir?

- ☐ 1915-1920ci illərdə
- ☒ 1901-1904cü illərdə
- ☐ 1906-1910cu illərdə
- ☐ 1898-1901ci illərdə
- ☐ 1910-1915ci illərdə

125 1988ci ildə Azərbaycanda konserv istehsalı neçə milyon şərti banka olmuşdur?

- ☐ 20,5 milyon
- ☒ 21,5 milyon
- ☐ 15,5 milyon
- ☐ 13,5 milyon
- ☐ 17,0 milyon

126 1980ci ildə Azərbaycanda konserv istehsalı neçə milyon şərti banka olmuşdur?

- ☐ 16,0 milyon
- ☒ 24,1 milyon
- ☐ 12,5 milyon
- ☐ 10,0 milyon
- ☐ 14,5 milyon

127 1970ci ildə Azərbaycanda konserv istehsalı neçə milyon şərti banka olmuşdur?

- ☐ 9,0 milyon
- ☒ 12,1milyon
- ☐ 4,5 milyon
- ☐ 5,0 milyon
- ☐ 7,0 milyon

128 Azərbaycanda balıq konserv istehsalı 1940cı ildə neçə milyon şərti banka olmuşdu?

- ☐ 2,5milyon
- ☐ 4,5 milyon
- ☐ 3,0 milyon
- ☒ 0,3 milyon
- ☐ 1,5 milyon

129 H.Z.Tağıyev adına Bankə balıq kombinatında konserv sexi neçənci ildə istifadəyə verilmişdir?

- ☐ 1985-ci ildə
- ☒ 1959-cu ildə
- ☐ 1975-ci ildə
- ☐ 1965-ci ildə
- ☐ 1980-ci ildə

130 Lənkaran konserv zavodunda yenidənqurma işləri neçənci illərdə aparılmışdır?

- ☐ 1985-1988ci ildə

- ☒ 1971-1972ci illərdər
- ☐ 1960-1965ci illərdə
- ☐ 1958-1959cu illərdə
- ☐ 1980-1985ci illərdə

131 Lənkaran balıq konserv zavodunda neçə növ konserv istehsal olunurdu?

- ☐ 6 növ
- ☒ 2 növ
- ☐ 4 növ
- ☐ 3 növ
- ☐ 5 növ

132 Azərbaycanda balıq böyütmə işinə ilk dəfə neçənci ildə başlanmışdır?

- ☐ 1970-ci ildə
- ☒ 1966-cı ildə
- ☐ 1955-ci ildə
- ☐ 1950-ci ildə
- ☐ 1960-cı ildə

133 Azərbaycanda neçənci ildən başlayaraq diri balıq tədarükü artmağa başladı?

- ☐ 1985-ci ildə
- ☒ 1970-ci ildə
- ☐ 1960-cı ildə
- ☐ 1950-ci ildə
- ☐ 1980-ci ildə

134 Bakı dəniz soyuducusunun gündəlik balıq dondurma gücü neçə ton idi?

- ☐ 25 ton
- ☒ 20 ton
- ☐ 10 ton
- ☐ 5 ton
- ☐ 15 ton

135 Bakı dəniz soyuducusunun birdəfəlik tutumu neçə ton idi?

- ☐ 5000 ton
- ☒ 3000 ton
- ☐ 2000 ton
- ☐ 1000 ton
- ☐ 4000 ton

136 Bakının Hövsan gəsəbəsində Bakı dəniz soyuducusu neçənci ildə tikilib istifadəyə verilmişdir?

- ☐ 1975-ci ildə
- ☒ 1970-ci ildə
- ☐ 1960-cı ildə
- ☐ 1950-ci ildə
- ☐ 1965-ci ildə

137 Bakı liman soyuducusunun ikinci hissəsi Amerikanın „İork” firmasının mütəxəssisləri tərəfindən neçənci ildə tikilmişdir?

- ☐ 1945-ci ildə
- ☒ 1938-ci ildə
- ☐ 1930-cu ildə
- ☐ 1910-cu ildə
- ☐ 1935-ci ildə

138 Bakı liman soyuducusunun birinci hissəsi Amerikanın „İork” firmasının mütəxəssisləri tərəfindən neçənci ildə tikilmişdir?

- ☐ 1930-cu ildə
- ☒ 1922-ci ildə
- ☐ 1920-ci ildə
- ☐ 1915-ci ildə
- ☐ 1925-ci ildə

139 İlk dəfə Azərbaycanda Xəzərdə tyulkanın elektrikle ovlanması layihəsi aşağıdakı alimlərdən kim tərəfindən hazırlanmış və tətbiq olunmuşdur?

- ☐ J.J.Jadin
- ☒ P.Q.Borisov
- ☐ Ə.H.Qasimov
- ☐ N.N.Derjavin
- ☐ Z.M.Quliyev

140 H.Z.Tağıyev adına Bankə balıq kombinatına ildə 2000 ton balıq ovlamaq üçün 502ƏM tipli neçə ədəd gəmi lazımdır?

- ☐ 15 ədəd
- ☒ 10 ədəd
- ☐ 5 ədəd
- ☐ 3 ədəd
- ☐ 7 ədəd

141 N.Nərimanov adına Sarı balıq kombinat neçənci ildə yanaraq sıradan çıxmışdır?

- ☐ 1975ci ildə
- ☒ 1980ci ildə
- ☐ 1970ci ildə
- ☐ 1967ci ildə
- ☐ 1975ci ildə

142 Sarı balıq kombinatında sıx torla ovlanan balıqların orta illik ovu neçə min sentner olmuşdur ?

- ☐ 3,5 min sentner
- ☒ 1,2 min sentner
- ☐ 1,0 min sentner
- ☐ 0,5 min sentner
- ☐ 2,0 min sentner

143 Sarı balıq kombinatında külmə balığının orta illik ovu neçə min sentner olmuşdur?

- ☐ 2,5 min sentner
- ☒ 1,0 min sentner
- ☐ 4,0 min sentner
- ☐ 5,0 min sentner

☐ 3,5 min sentner

144 Sarı balıq kombinatında tyulka balığının orta illik ovu neçə min sentner olmuşdur?

- ☐ 115,0 min sentner
- ☒ 141,0 min sentner
- ☐ 130,0 min sentner
- ☐ 100,0 min sentner
- ☐ 95 min sentner

145 Yalama və Xudat vətəğələrində 1986-1988-ci illərdə ümumi balıq ovunun orta hesabla neçə faizi siyənəklərin payına düşür?

- ☐ 4,5%i
- ☒ 0,1%i
- ☐ 5%i
- ☐ 8%i
- ☐ 10%i

146 Yalama və Xudat vətəğələrində 1976-1980-ci illərdə ümumi balıq ovunun orta hesabla neçə faizi siyənəklərin payına düşür?

- ☐ 3%i
- ☒ 0,8%i
- ☐ 15%i
- ☐ 10%i
- ☐ 5%i

147 Yalama və Xudat vətəğələrində 1956-1960-ci illərdə ümumi balıq ovunun orta hesabla neçə faizi siyənəklərin payına düşür?

- ☐ 19%i
- ☒ 21%i
- ☐ 15%i
- ☐ 10%i
- ☐ 18%i

148 1950-ci ilə gədər Bankə balıq vətəğəsində ovlanan balıqların əsas hissəsini hansı balıqlar təşkil edir?

- ☐ şirbitlər
- ☒ siyənəklər, sıx torla ovlanan iri balıqlar və nərəkimilər
- ☐ nərəkimilər
- ☐ çəkikimilər
- ☐ kefalkimilər

149 Sıx torla ovlanan duzlanmış iri balıqlar Rumıniyaya və Balkan ölkələrinə hansı nəqliyyat növü ilə göndərilirdi?

- ☐ vertalyotla
- ☒ dəniz yolu ilə
- ☐ təyyarə ilə
- ☐ gəmi ilə
- ☐ avtoməşinla

150 Sıx torla ovlanan duzlanmış iri balıqlar Həştərxana hansı nəqliyyatla göndərilirdi?

- ☐ vertalyotla
- ☒ gəmi ilə
- ☐ təyyarə ilə
- ☐ dəniz yolu ilə
- ☐ avtomaşınla

151 Bankə vətəgəsində dənizdə ovlanan bölgə balığının kütləsi neçə kg olurdu?

- ☐ 51,21kg
- ☒ 57,29kg
- ☐ 23,61kg
- ☐ 16,18kg
- ☐ 22,11kg

152 Şimali-Şərq Bankə vətəgəsinin nəzdində neçə balıqovlama məntəqəsi fəaliyyət göstərmişdir?

- ☐ 8.0
- ☐ 3.0
- ☐ 5.0
- ☒ 10.0
- ☐ 6.0

153 H.O.Qoltuq qolunda ovlanan balıqlar içərisində üstünlük təşkil edən aşağıdakılardan hansıdır?

- ☐ sif,şamayı, poru, xəşəm
- ☒ naxa, çəki, çapaq, uzunburun, nərə və qızıl balıq
- ☐ duma balığı,vobla,poru
- ☐ kütüm ,bölgə,şamayı
- ☐ çapaq,ilanbalığı,şamayı

154 Bankə qəsəbəsində ovlanan balıqların ümumi miqdarının neçə faizini H. O. Qoltuq qolunun payına düşürdü?

- ☐ 19,5%i
- ☒ 23,8%i
- ☐ 16,8%i
- ☐ 15,5%i
- ☐ 18,9%i

155 Azərbaycanda balıqovlama neçənci illərdə təkrarən icarəyə vermə formasına keçib?

- ☐ 1864-1873cü ilə qədər
- ☒ 1847-1880ci ilə qədər
- ☐ 1816-1828ci ilə qədər
- ☐ 1811-1824 –cü ilə qədər
- ☐ 1854-1867ci ilə qədər

156 Salyan,Şirvan və Şəki balıq vətəgələri əsasında neçənci ildə Salyan Dövlət gəyyməlik idarəsi təşkil olunmuşdur?

- ☐ 1895-ci ildə
- ☒ 1829-cu ildə
- ☐ 1856-cı ildə

- ☐ 1800-ci ildə
- ☐ 1841-ci ildə

157 Rusiya Elmlər Akademiyasının akademiki K.M.Ber Azərbaycanda balıqçılığın vəziyyətini öyrənmək üçün nə zaman respublikamıza gəlmişdir?

- ☐ 1928-1936ci illərdə
- ☒ 1853-1856ci illərdə
- ☐ 1799-1806ci illərdə
- ☐ 1785-1795ci illərdə
- ☐ 1816-1825ci illərdə

158 Rusiya Elmlər Akademiyasının akademiki S. G. Gmelin Azərbaycanda balıq sərvətinin vəziyyətini öyrənmək üçün neçənci illərdə Azərbaycana ezam olunmuşdur?

- ☐ 1951-1965ci illərdə
- ☒ 1770- 1765ci illərdə
- ☐ 1688-1699cu illərdə
- ☐ 1755-1765ci illərdə
- ☐ 1845-1868ci illərdə

159 1764-cü ildə Həştərxan tacirləri Şirvan xanlığından Salyan ərazisində yerləşən vətəgələri neçə manata icarəyə götürmüşdülər?

- ☐ 6500 manata
- ☒ 5000 manata
- ☐ 3500 manata
- ☐ 3000 manata
- ☐ 4500 manata

160 Həştərxan tacirləri ilk dəfə neçənci ildə Şirvan xanlığından Salyan ərazisində yerləşən vətəgələri icarəyə götürmüşlər?

- ☐ 1856-cı ildə
- ☒ 1764-cü ildə
- ☐ 1603-cü ildə
- ☐ 1508-ci ildə
- ☐ 1775-ci ildə

161 Azərbaycanda balıqartırma təsərrüfatlarından ən böyüyü aşağıdakılardan hansıdır?

- ☐ Neftçala süni balıq artırma təsərrüfatı
- ☒ Qızılağac körfəzi
- ☐ Salyan balıq kombinatı
- ☐ Bankə balıq kombinatı
- ☐ Əli-Bayramlı balıq kombinatı

162 Azərbaycanda nərəkimilər süni üsulla hansı zavodlarda artırılır?

- ☐ Varvara su anbarında
- ☒ Bankə balıq kombinatında, Neftçala və Əli-Bayramlı balıq kombinatında
- ☐ Salyan balıqartırma zavodunda
- ☐ Şəmkir balıqartırma zavodunda
- ☐ Mingəçevir su anbarında

163 Çuxur Qəbələ qızılbalıq artırma zavodu neçənci ildə istifadəyə verilmişdir?

- ☐ 1970-ci ildə
- ☒ 1956-cı ildə
- ☐ 1950-ci ildə
- ☐ 1955-ci ildə
- ☐ 1960-cı ildə

164 Çuxur Qəbələ qızılbalıq artırma zavodu hansı rayonun ərazisində tikilmişdir?

- ☐ İsmayılı rayonunun
- ☒ keçmiş Qutqaşen, indiki Qəbələ rayonunun
- ☐ Zaqatala rayonunun
- ☐ Qax rayonunun
- ☐ Balakən rayonunun

165 Çaykənd qızılbalıq zavodunun tikintisi neçə il çəkmişdir?

- ☐ 5 il
- ☒ 6 il
- ☐ 3 il
- ☐ 2 il
- ☐ 4 il

166 Çaykənd qızılbalıq zavodu neçənci ildə istifadəyə verilmişdir?

- ☐ 1958ci ildə
- ☒ 1954cü ildə
- ☐ 1951ci ildə
- ☐ 1950ci ildə
- ☐ 1956cı ildə

167 Çaykənd qızılbalıq zavodu hansı balıqartırma bazası əsasında tikilmişdir?

- ☐ Salyan balıq artırma məntəqəsinin
- ☒ Çaykənd balıq artırma məntəqəsinin
- ☐ Neftçala balıq artırma məntəqəsinin
- ☐ Bankə balıq artırma məntəqəsinin
- ☐ Əli-Bayramlı balıq artırma məntəqəsinin

168 Azərbaycanda süni balıq artırma işi hansı alimin adı ilə bağlıdır?

- ☐ Akademik Y.Ə.Əbdürrəhmanovun
- ☒ Akademik A.N.Derjavinin
- ☐ Akademik Y.Ə.Məmədəliyevin
- ☐ Akademik M.Ə.Musayevin
- ☐ Akademik Ə.H.Qasimovun

169 Hövsan balıq konserv zavodunun illik gücü neçə milyon şerti banka istehsal etmişdir?

- ☐ 20 milyon
- ☒ 25 milyon
- ☐ 10 milyon
- ☐ 12 milyon
- ☐ 15 milyon

170 Hövsan balıq konserv zavodu neçənci ildə istifadəyə verilmişdir?

- ☐ 1965-ci ildə
- ☐ 1950-ci ildə
- ☐ 1955-ci ildə
- ☒ 1972-ci ildə
- ☐ 1960 –cı ildə

171 Astara balıq kombinatında gündə neçə ton balıq dondurulurdu?

- ☐ 10 ton
- ☒ 6 ton
- ☐ 4 ton
- ☐ 3 ton
- ☐ 5 ton

172 Astarada balıq kombinatının buxanası neçə ton buz saxlaya bilirdi?

- ☐ 400 ton
- ☒ 360 ton
- ☐ 140 ton
- ☐ 120 ton
- ☐ 250 ton

173 Astarada balıq kombinatının buz hazırlayan sexində gündə neçə ton buz hazırlanırdı?

- ☐ 25 ton
- ☒ 18 ton
- ☐ 12 ton
- ☐ 10 ton
- ☐ 15 ton

174 Sarı balıq kombinatında olan soyuducunun tutumu neçə ton idi?

- ☐ 558 ton
- ☒ 686 ton
- ☐ 360 ton
- ☐ 250 ton
- ☐ 475 ton

175 Sarı balıq kombinatında gündə neçə ton balıq dondurulurdu?

- ☐ 12 ton
- ☒ 7 ton
- ☐ 8 ton
- ☐ 3 ton
- ☐ 10 ton

176 Sarı balıq kombinatının buxana kamerası neçə ton buz tuturdu?

- ☐ 200 ton
- ☒ 320 ton
- ☐ 50 ton
- ☐ 10 ton
- ☐ 150 ton

177 Sarı balıq kombinatında buz istehsal edən sexdə gündə neçə ton buz hazırlanırdı?

- ☐ 15 ton
- ☒ 10 ton
- ☐ 5 ton
- ☐ 3 ton
- ☐ 12 ton

178 Sarı balıq kombinatında istehsal olunan tyulka balığı harada ovlanırdı?

- ☐ Pensər çayda
- ☒ Xəzər dənizində
- ☐ Qumbaşı çayda
- ☐ Lənkaran çayda
- ☐ Astara çayda

179 1920-ci ildə Bankə balıq kombinatında fəaliyyət göstərən soyuducunun birdəfəlik tutumu neçə ton idi?

- ☐ 500 ton
- ☒ 750 ton
- ☐ 100 ton
- ☐ 50 ton
- ☐ 150 ton

180 1920-ci ildə Bankə balıq kombinatında gündə neçə ton balıq dondurulurdu?

- ☐ 15 ton
- ☒ 10 ton
- ☐ 5 ton
- ☐ 2 ton
- ☐ 8 ton

181 Bankə balıq kombinatına neçənci ildə H.Z.Tağıyevin adı verilmişdir?

- ☐ 1998-ci ildə
- ☒ 1991-ci ildə
- ☐ 1988-ci ildə
- ☐ 1985-ci ildə
- ☐ 1996-cı ildə

182 N.Nərimanov adına Şimalişərgi Bankə balıq kombinatı neçənci ildən S.M.Kirovun adını daşımışdır?

- ☐ 1935-ci ildən
- ☒ 1939-cu ildən
- ☐ 1936-ci ildən
- ☐ 1929-cu ildən
- ☐ 1932-ci ildən

183 Şimali-Şərq Bankə balıq kombinatı neçənci illərdə N.Nərimanovun adını daşımışdır?

- ☐ 1926-1929cu illərdə
- ☒ 1935-1939cu illərdə
- ☐ 1928-1932ci illərdə

- ☐ 1930-1935ci illərdə
- ☐ 1925-1930cu illərdə

184 Şimali-Şərq Bankə balıq vətəgələri və zavodları hansı köməkçi müəssisələrin əsasında yaradılmışdır?

- ☐ Boqdanovski kiçik müəssəsi
- ☒ Boqdanovski və Xurşud köməkçi müəssisələri əsasında
- ☐ Kürəğzı gömrük məntəqəsi
- ☐ Bojiy promisel kiçik müəssəsi
- ☐ İvanovski kiçik müəssəsi

185 Xudat balıq hisləmə sexi neçənci ildə tikilib fəaliyyətə başlamışdır?

- ☐ 1961-1965ci illərdə
- ☒ 1971-1972ci illərdə
- ☐ 1959-1960cı illərdə
- ☐ 1950-1980ci illərdə
- ☐ 1966-1970ci illərdə

186 Qarabel siyəniyinin bədən ölçüsü neçə sm, kütləsi neçə kg olur?

- ☐ uzunluğu 4045sm, kütləsi 1,52,0kg
- ☒ uzunluğ 4748sm, kütləsi 1,51,8kg
- ☐ uzunluğu 2530sm, kütləsi 1,01,6kg
- ☐ uzunluğu 3035sm, kütləsi 1,21,5kg
- ☐ uzunluğu 3238sm, kütləsi 1,41,7kg

187 Siyənek balıqlarının ən böyük ölçüyə malik olanı hansı növüdür?

- ☐ şişqarın siyəniyi
- ☒ qarabel siyəniyi
- ☐ sara siyəniyi
- ☐ dolqi siyəniyi
- ☐ yekəqarın siyənek

188 Kürünün emalı üçün Xudatda tikilmiş buz hazırlayan zavod gündə neçə ton buz hazırlayırdı?

- ☐ 12 ton
- ☒ 18 ton
- ☐ 15 ton
- ☐ 5 ton
- ☐ 10 ton

189 1951-1955ci illərdə Azərbaycanda ovlanan balıqların ümumi miqdarının neçə faizini siyənek balıqları təşkil edir?

- ☐ 85%ni
- ☒ 35%ni
- ☐ 45%ni
- ☐ 25%ni
- ☐ 65%ni

190 Azərbaycanda ilk balıqçılıq kolxozu neçənci ildə yaradılmışdır?

- ☐ 1934cü ildə

- ☒ 1930cu ildə
- ☐ 1929cu ildə
- ☐ 1928ci ildə
- ☐ 1933cü ildə

191 Siyənək ovu azərbaycanda neçənci ildən başlayaraq intensiv inkişaf etmişdir?

- ☐ 1920ci ildən
- ☒ 1895ci ildən
- ☐ 1005ci ildən
- ☐ 1900cü ildən
- ☐ 1915ci ildən

192 ŞimaliŞərq Bankə vətəgəsində işçilərin iş müddəti neçə saata çatırdı?

- ☐ 13-15 saata
- ☒ 18-20 saata
- ☐ 11-13 saata
- ☐ 10-12 saata
- ☐ 12-14 saata

193 H.O.Qoltuq qolu neçənci ildə tamamilə qurumuşdur?

- ☐ 1925ci ildə
- ☒ 1929cu ildə
- ☐ 1920ci ildə
- ☐ 1916ci ildə
- ☐ 1922ci ildə

194 Astarada fərdi «Yoldaşlıq» balıqçı şirkəti neçənci ildə yaradılmışdır?

- ☐ 1916ci ildə
- ☐ 1908ci ildə
- ☐ 1905ci ildə
- ☐ 1925ci ildə
- ☒ 1911ci ildə

195 Salyan Dövlət qəyyumluq idarəsi neçənci ilə qədər fəaliyyət göstərmişdir?

- ☐ 1879cu ilə qədər
- ☒ 1847ci ilə qədər
- ☐ 1866ci ilə qədər
- ☐ 1854cü ilə qədər
- ☐ 1871ci ilə qədər

196 Salyan Dövlət qəyyumluq idarəsində nərəkimilərin kürüsünün illik istehsalı neçə ton idi?

- ☐ 0,8-0,11 min ton Sual:
- ☒ 0,6-0,8 min ton
- ☐ 0,1-0,4 min ton
- ☐ 0,3-0,5 min ton
- ☐ 0,7-0,9 min ton

197 Salyan Dövlət qəyyumluq idarəsində nərəkimilərin illik ovu neçə min ton olmuşdur?

- ☐ 9-11 min ton

- ☒ 5-6 min ton
- ☐ 8-9 min ton
- ☐ 4-5 min ton
- ☐ 7-10 min ton

198 Neçənci illərdə Talış vətəgələri Salyan Dövlət qəyyumluq idarəsinə birləşdirilmişdir?

- ☐ 1919-1925ci illərdə
- ☒ 1841-1842ci illərdə
- ☐ 1836-1855ci illərdə
- ☐ 1886-1890ci illərdə
- ☐ 1910-1918ci illərdə

199 Həştərxan tacirlərinin nərəkimilərin üzmə qovuğunu duzlayaraq Rusiyaya aparmaqlarında məqsəd nədən ibarət idi?

- ☐ Bu üzmə qovuğun duzlayaraq, yemək üçün
- ☒ Bu üzmə qovuğundan yapışqan hazırlamaq
- ☐ Bu üzmə qovuğundan konserv istehsalında istifadə etmək
- ☐ Bu üzmə qovuğundan kürü istehsalında istifadə etmək
- ☐ Bu üzmə qovuğundan kolbasa istehsal etmək

200 Azərbaycanda balıq sərvətinin istismarına əsasən neçənci əsrdə başlanmışdır?

- ☐ XVIII əsrdə
- ☒ XVII əsrin 2ci yarısında
- ☐ XIII əsrdə
- ☐ XII əsrdə
- ☐ XIV əsrdə

201 Balıq ətində vitaminlərdən ən çox miqdarda rast gəlinən hansı bənddə verilib?

- ☐ C və D
- ☒ A və D
- ☐ B və C
- ☐ A və C
- ☐ B1 və B2

202 Balığın ətində karbohidratlar nə qədərdir?

- ☐ 0.1
- ☒ 0,05 - 0,85%
- ☐ 2-5%
- ☐ 1-6%
- ☐ 5-7%

203 1 qr balıq yağının orqanizmdə parçalanmasından nə qədər enerji əmələ gəlir?

- ☐ 60 kC
- ☒ 38,9 kC
- ☐ 40 kC
- ☐ 39 kC
- ☐ 50 kC

204 Balığın tərkibində yağın miqdarı müxtəlif amillərdən asılı olaraq necə dəyişir?

- ☐ 3% -dən 33 %-ə qədər
- ☒ 1 % -dən 2 %-ə qədər
- ☐ 5 % -dən 15 %-ə qədər
- ☐ 3% -dən 34 %-ə qədər
- ☐ 10 % -dən 30 %-ə qədər

205 Balıq yağında neçə faiz doymamış yağ turşusu vardır?

- ☐ 0.5
- ☒ 70-80 %
- ☐ 0.6
- ☐ 0.8
- ☐ 0.7

206 Balıq yağında neçə faiz doymuş yağ turşusu var?

- ☐ 0.4
- ☒ 20-30 %
- ☐ 0.3
- ☐ 0.2
- ☐ 0.5

207 Balıq yağı insan orqanizmində neçə faiz mənimsənilir?

- ☒ 0.967
- ☐ 0.96
- ☐ 0.7
- ☐ 0.9
- ☐ 0.8

208 Orqanizmdə 1 qram zülalın parçalanmasından nə qədər enerji əmələ gəlir?

- ☐ 20 kC
- ☒ 17,6 Kc
- ☐ 18kC
- ☐ 17 kC
- ☐ 19 kC

209 Balıq zülalları insan orqanizmində neçə faiz mənimsənilir?

- ☐ 0.8
- ☒ 0.96
- ☐ 1.0
- ☐ 0.6
- ☐ 0.7

210 Balıqda birləşmiş su nə qədərdir?

- ☐ 0.02
- ☒ 4-6 %
- ☐ 0.06
- ☐ 0.03
- ☐ 0.01

211 Balıqda neçə faiz zülal var?

- ☐ 0.6
- ☒ 15-20%
- ☐ 0.4
- ☐ 0.3
- ☐ 0.5

212 Balıqda sərbəst suyun miqdarı nə qədərdir?

- ☐ 0.6
- ☒ 79-83 %
- ☐ 0.5
- ☐ 0.7
- ☐ 0.4

213 Balığın tərkibi hansı bənddə tam verilib?

- ☐ su, zülal, yağ
- ☒ su, zülal, yağ, karbohidrat, vitaminlər, fermentlər və mineral maddələr
- ☐ zülal, yağ, karbohidrat
- ☐ yağ, karbohidrat, vitaminlər
- ☐ vitaminlər, fermentlər və mineral maddələr

214 Hansı balıq düşməni ilə qarşılaşdıqda özündən kəskin iyə malik zəhərli maye ifraz edir?

- ☐ tyulka
- ☒ sabunlubalıq
- ☐ kələmo
- ☐ katran
- ☐ nərə

215 «Ekmolin» maddəsi hansı balıqların toxumundan alınır?

- ☐ katran
- ☒ nərə
- ☐ çapaq
- ☐ çəki
- ☐ kütüm

216 Dianin adlı maddə hansı balığın pulcuqlarından alınır?

- ☐ kütüm
- ☒ katran
- ☐ çəki
- ☐ tyulka
- ☐ naqqa

217 1980-cı ildə hansı balığın toxumalarından ifraz olunan xüsusi maddələr bəd xassəli şişlərin inkişafını dayandırır?

- ☐ nərə
- ☒ çəkiç-köpək
- ☐ çapaq
- ☐ çəki
- ☐ qızılbalıq

218 1950-ci ildə yapon alimlərinin fuqu balığının zəhərindən aldıkları təmiz kristal şəkilli hansı maddə apteklərdə ağrıkəsici kimi satılırdı?

- ☐ biotoksin
- ☒ tetradoksin
- ☐ biomitsin
- ☐ pensilin
- ☐ tetrasiklin

219 Fuqu balığı hansı xəstəliklərin müalicəsində istifadə edilirdi?

- ☐ baş və ürək ağrısı
- ☒ cüzam, əsəb pozğunluğu, baş və ürək ağrısı, öskürək
- ☐ vərəm, vəba
- ☐ qaşına, əsəb pozğunluğu
- ☐ cüzam, vəba

220 «İynəqarın» balıqlarından hansı maddə alınır?

- ☐ amoksilin
- ☐ pensilin və biomitsin
- ☐ pensilin
- ☒ biotoksin
- ☐ biomitsin

221 Kambala balığının qaraciyəri nə zaman istifadə olunur?

- ☐ vərəm
- ☒ qaşınma
- ☐ öskürək
- ☐ görmə zəifliyi
- ☐ vəba

222 Forel balığının ətində olan amin turşular hansı bənddə tam verilib?

- ☐ fenilalanin, histidin, triptofan
- ☒ lizin, leysin, arginin, valin, izoleysin, treonin, metionin, fenilalanin, histidin, triptofan
- ☐ metionin, fenilalanin, histidin
- ☐ valin, izoleysin, treonin
- ☐ leysin, arginin, valin, izoleysin, treonin, metionin

223 İnsan orqanizmi 100 q. balıq ətində olan zülalın neçə faizini mənimsəyir?

- ☐ 0.2
- ☒ 0.4
- ☐ 0.3
- ☐ 0.6
- ☐ 0.5

224 Üzmə qovuuqlarından nə hazırlanır?

- ☐ balık məmulatı
- ☒ yapışqan
- ☐ cövhər
- ☐ mirvari

☐ xörək

225 1 kq balıq əti əldə etmək üçün nə qədər quru yem tələb olunur?

- ☐ 4 kq
- ☒ 1,0 – 1,5 kq
- ☐ 1 kq
- ☐ 2 kq
- ☐ 3 kq

226 Balıq ətində hansı elementlərin miqdarı yüksəkdir?

- ☐ yod, kalium
- ☒ yod, manqan, mis və fosfor
- ☐ flüor, mis
- ☐ xlor, yod
- ☐ civə, fosfor

227 Dəvəçi, Əli-Bayramlı (Şirvan), Neftçala və Lənkəran rayonlarında tikilmiş balıqartırma təsərrüfatları hansı balıqları ehtiyatına götürür?

- ☐ qaxac edilmiş
- ☒ keçici və yarımkeçici
- ☐ dondurulmuş
- ☐ soyudulmuş
- ☐ qurudulmuş

228 Əli-Bayramlı süni nəvəartırma zavodu ildə nə qədər balıq yetişdirir?

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

229 İldə süni üsulla nə qədər iki aylıq nəvə balıqları yetişdirilir?

- ☐ 3 milyon
- ☒ 3,5 milyon
- ☐ 4 milyon
- ☐ 6 milyon
- ☐ 5 milyon

230 Nəvəkimilər süni üsulla neçə zavodda artırılır?

- ☐ 1.0
- ☒ 3.0
- ☐ 5.0
- ☐ 4.0
- ☐ 2.0

231 1913-1916-cı illərdə iki süni balıqartırma stansiyası hansı çay üzərində tikilmişdir?

- ☐ Kür və Araz
- ☒ Kür
- ☐ Volqa

- ☐ Araz
- ☐ viləşçay

232 Respublikada süni balıqartırma işi kimin adı ilə bağlıdır?

- ☐ M.Nağıyev
- ☒ A.N.Derjavinin
- ☐ N.Nərimanov
- ☐ H.Z.Tağıyev
- ☐ M.Muxtarov

233 Respublikada dondurulmuş balıqların 95-97%-i hansı balıqların payına düşür?

- ☐ nərə
- ☐ kələmo
- ☒ tyulka
- ☐ qızılbalıq
- ☐ naqqa

234 Azərbaycan Respublikası Dövlət Balıq Təsərrüfatı Konserni neçənci ildə yaradılmışdır?

- ☐ 10 iyul 1920-ci ildə
- ☒ 4 iyul 1992-ci ildə
- ☐ 5 iyul 1990-cı ildə
- ☐ 7 iyul 1980-ci ildə
- ☐ 9 iyul 1950-ci ildə

235 Azərbaycan balıq təsərrüfatı idarəsi neçənci ildə yaradılmışdır?

- ☐ 1950-ci ildə
- ☒ 1978-ci ildə
- ☐ 1930-cu ildə
- ☐ 1980-cı ildə
- ☐ 1920-ci ildə

236 Respublikada 1970-ci ildən başlayaraq hansı balıq tədarükü artmağa başlamışdır?

- ☐ qurudulmuş
- ☒ diri
- ☐ dondurulmuş
- ☐ soyudulmuş
- ☐ qaxac edilmiş

237 Aşağıdakı balıqlardan hansılar təzə və soyudulmuş halda istifadəyə verilir?

- ☐ naqqa və nərə
- ☒ qızılbalıq və şəmayı
- ☐ çəki və çapaq
- ☐ nərə və çapaq
- ☐ qızılbalıq və çəki

238 Bakının Hövsan qəsəbəsində birdəfəlik tutumu 3000 ton, gündəlik balıq dondurma gücü 20 ton olan Bakı dəniz soyuducusu neçənci ildə tikilib istifadəyə verildi?

- ☐ 2001-ci ildə
- ☒ 1970-ci ildə

- ☐ 2000-ci ildə
- ☐ 1980-cı ildə
- ☐ 1990-cı ildə

239 Azərbaycanda Xəzər tyulkasının ovlanması neçənci ildə təşkil olunmuşdur?

- ☐ 1950-ci ildə
- ☒ 1930-cu ildə
- ☐ 1900-cu ildə
- ☐ 1910-cu ildə
- ☐ 1920-ci ildə

240 Bankə balıq kombinatında neçənci ildə soyuducu tikilmişdir?

- ☐ 1910-cu ildə
- ☒ 1920-ci ildə
- ☐ 1940-cı ildə
- ☐ 1950-ci ildə
- ☐ 1930-cu ildə

241 Bankə balıq kombinatı 1939-cu ilə qədər kimin adını daşımışdır?

- ☐ M.Muxtarov
- ☐ M.Nağıyev
- ☐ H.Z.Tağıyev
- ☒ N.Nərimanov
- ☐ M.Ə.Sabir

242 Uzun illər balıqçılıqla məşğul olan yerli əhalini iş ilə təmin etmək məqsədilə 1971-1972-ci illərdə harada illik gücü 380 ton olan balıq hisləmə sexi tikilib fəaliyyətə başlamışdır?

- ☐ Qubada
- ☒ Xudatda
- ☐ Gəncədə
- ☐ Şəkidə
- ☐ Xaçmazda

243 Siyənək ovu Azərbaycanda neçənci ildən mexanikləşdirilmişdir?

- ☐ 1940-1949-cu ildən
- ☒ 1927-1929-cu ildən
- ☐ 1937-1939-cu ildən
- ☐ 1920-1929-cu ildən
- ☐ 1947-1959-cu ildən

244 1926-1930-cu illərdə Azərbaycanda ovlanan balığın ümumi miqdarının orta hesabla 62 %-ni, 1951-1955-ci illərdə isə 35 %-ni hansı balıq təşkil edir?

- ☐ çapaq
- ☒ siyənək
- ☐ çəki
- ☐ şəmayi
- ☐ naqqa

245 1932-ci ildə neçə balıqçılıq kolxozu mövcud idi?

- ☐ 2.0
- ☒ 16.0
- ☐ 5.0
- ☐ 10.0
- ☐ 8.0

246 Azərbaycanda ilk balıqçılıq kolxozu neçənci ildə yaradılmışdır?

- ☐ 1800-cü ildə
- ☒ 1930-cu ildə
- ☐ 2000-ci ildə
- ☐ 1680-ci ildə
- ☐ 1989-cu ildə

247 Bir ədəd bölgənin çəkisi neçə kq-dır?

- ☐ 35 kq
- ☒ 57,29 kq
- ☐ 40 kq
- ☐ 55.3 kq
- ☐ 29 kq

248 İlanbalığının tərkibində nə qədər yağ vardır?

- ☐ 0.12
- ☒ 0.26
- ☐ 0.1
- ☐ 0.15
- ☐ 0.2

249 Qızılbalıq və nərə cinsli balıqlar ilk vaxtlar hansı yolla emal edilirdi?

- ☐ bişirmə
- ☒ duzlama
- ☐ hisləmə
- ☐ qurutma
- ☐ qaxacetmə

250 1907-ci ildə Bankə vətəgəsindən 1-1,5 km aşağıda, Kür çayının sol «Nord - Ost» qoltuq qolunun Kür ilə birləşən yerində eni 180 m, uzunluğu isə 7 km-ə qədər olan bu qolda yaranan vətəgələr hansı bənddə tam verilib?

- ☐ «Martovsk», «Yevgenyevsk»
- ☒ «Martovsk», «Yevgenyevsk», «İlinsk» və «İvanovka»
- ☐ «İlinsk» və «İvanovka»
- ☐ «Yevgenyevsk», «İlinsk»
- ☐ «Yevgenyevsk», «İlinsk» və «İvanovka»

251 «Yoldaşlıq» balıqçı şirkəti nə vaxt və harada yaradılır?

- ☐ 2000-ci ildə Bakıda
- ☒ 1911-ci ildə Astarada
- ☐ 1800-cü ildə Gəncədə
- ☐ 1920-ci ildə Qubada
- ☐ 1930-cu ildə Şəkidə

252 Azərbaycanın çaylarında, göllərində və Xəzər dənizində balıq hansı sahələrdə ovlanırdı?

- ☐ şimal-şərq Bankə vətəgəsində
- ☒ Kür çayında, Kürün dənizlə birləşən ağız hissəsindən Gürcüstan sərhəddinə qədər olan vətəgələrdə, Mingəçevir, Körpükənd, Zərdab, Fətəxanlı, Xocalı, Zubov, Cəngəli, Salyan, Xıllı, «Bojiy promisel» («Allah vətəgesi»), şimal-şərq Bankə vətəgəsində və s
- ☐ İran sərhəddinə qədər və oradan yuxarı – Naxçıvan Muxtar Respublikasının ancaq sol sahili boyu
- ☐ Salyan şəhərindən başlamış Qızılağac körfəzinə birləşdiyi yerə qədər Akuşa çayının hər iki sahilində
- ☐ Kür çayında, Kürün dənizlə birləşən ağız hissəsindən Gürcüstan sərhəddinə qədər olan vətəgələrdə, Mingəçevir, Körpükənd, Zərdab, Fətəxanlı, Xocalı, Zubov, Cəngəli, Salyan, Xıllı, «Bojiy promisel» («Allah vətəgesi»), şimal-şərq Bankə vətəgəsində

253 Neçənci illərdə Azərbaycanda balıq ovlama yenidən icarəyə vermə formasına keçir?

- ☐ 1800-ci ildən 1850 – ci ilə qədər
- ☒ 1847-ci ildən 1880 – ci ilə qədər
- ☐ 1850-ci ildən 1880 – ci ilə qədər
- ☐ 1547-ci ildən 1580 – ci ilə qədər
- ☐ 1847-ci ildən 1850 – ci ilə qədər

254 Bankə balıq kombinatı kimin adını daşıyır?

- ☐ A.Səhhət
- ☒ H.Z.Tağıyev
- ☐ M.Nağıyev
- ☐ M.Muxtarov
- ☐ M.Ə.Sabir

255 Şimal-şərq Bankə vətəgesinin balıq ovlama sahəsi nə qədərdir?

- ☐ 25250 m²
- ☒ 13250 m²
- ☐ 15250 m²
- ☐ 10250 m²
- ☐ 20250 m²

256 Nərekimilərin illik kürü istehsalı nə qədərdir?

- ☐ 0.9-2.9 min ton
- ☒ 0,6 – 0,8 min ton
- ☐ 2-3 min ton
- ☐ 1-3 min ton
- ☐ 1 ton

257 Nərekimilərin illik ovu nə qədər təşkil edir?

- ☐ 2-3 min.
- ☒ 5 – 6 min.
- ☐ 9-8 min.
- ☐ 7-8 min.
- ☐ 4-5 min.

258 1841 – 1842-ci illərdə hansı vətəgələr Salyan Dövlət Qəyyumluq idarəsinə birləşdirildi?

- ☐ Xaçmaz vətəgələri
- ☐ Quba vətəgələri

- ☐ Salyan vətəgələri
- ☐ Şəki vətəgələri
- ☒ Talış vətəgələri

259 1829-cu ildə hansı vətəgələr əsasında Salyan Dövlət Qəyyumluq idarəsi yaradılır?

- ☐ Gəncə, Bakı
- ☒ Salyan, Şəki və Şirvan balıq vətəgələri əsasında
- ☐ Salyan, Quba
- ☐ Quba, Xaçmaz
- ☐ Şəki, Xaçmaz

260 1824-cü ildə çar hökuməti «Hindli» Moqundosova ildə 64 min manata Kür çayında uzunluğu 12720 m olan sahəni neçə il müddətinə icarəyə verir?

- ☐ 5 il
- ☒ 10 il
- ☐ 20 il
- ☐ 15 il
- ☐ 22 il

261 Qarabağın Gülüstan kəndində bağlanan müqavilə neçənci ilə təsadüf edir?

- ☐ 1515-ci il
- ☒ 1813-cü il
- ☐ 1820-ci il
- ☐ 1800-cü il
- ☐ 1915-ci il

262 Həştərxan tacirləri Bakıdan hansı balıq məhsulunu aparırdılar?

- ☐ balığın başını
- ☒ duzlu üzümə qovduğu
- ☐ balıq əti
- ☐ pulcuqları
- ☐ bel üzgəcləri

263 Azərbaycanda balıq sərvətinin istismarına nə vaxtdan başlanılır?

- ☐ XIX əsrin əvvəllərindən
- ☒ XVII əsrin ikinci yarısından
- ☐ XV əsrin birinci yarısından
- ☐ XX əsrin ikinci yarısından
- ☐ XII əsrdən

264 Müsəlmanlara hansı balıqları yemək haram sayılır?

- ☐ xanəkimilər
- ☒ nərəkimiləri
- ☐ çəkikimilər
- ☐ qızılbalıqkimilər
- ☐ naxakimilər

265 Hansı iki balıq Xəlifəyə məxsus idi?

- ☐ kələmo və nərə

- ☒ Qızılbalıq və Şəmayi
- ☐ Kütüm və çəki
- ☐ Çəki və çapaq
- ☐ nəmə və qızılbalıq

266 Qırmaq və buldan (sələ), səbət, süzmə və basma (dayanan) domca torlar kimi ilkin balıqçılıq alətlərinə hazırda hansı bölgələrdə rast gəlinir?

- ☐ Lənkəran
- ☒ Lənkəran, Masallı, Neftçala, Salyan, Sabirabad
- ☐ Gəncə
- ☐ Bakı
- ☐ Quba

267 Mingəçevirdə arxeoloji qazıntılar zamanı eneolit dövrünə aid balıqçılığın tarixi çox qədim olmasını sübut edən nə tapılmışdır?

- ☐ kiçik göllər
- ☒ balıq sümükləri və pulcuqları, eləcə də balıq ovlama alətləri
- ☐ fil sümükləri
- ☐ yalnız balıq ovlama alətləri
- ☐ əkinçilik alətləri

268 Kür çayının uzunluğu nə qədərdir?

- ☐ 1300 km
- ☒ 1515 km
- ☐ 1000 km
- ☐ 2000 km
- ☐ 1800 km

269 Balıqlar kürü tökmək üçün Kür çayından hansı su hövzələrinə keçirlər?

- ☐ Volqa, viləşçay
- ☒ Araza, Alazana, Araqvaya və başqa çaylara, göl və gölməçələrə
- ☐ Araz, viləşçay
- ☐ Xəzər, viləşçay
- ☐ nil, Araz

270 Balıqçılığın əsasları, balıqların anatomiyası və histologiyası fənninin əsas predmeti hansı bənddə doğru verilib?

- ☐ balıqdan hazırlanan xörəklərin istehsal texnologiyasını öyrənmək
- ☒ balıqçılığın əmələ gəlmə tarixini, onun inkişaf mərhələlərini, əhəmiyyətini, balıqların anatomik quruluşunu və histologiyasını öyrənmək
- ☐ balıqların anatomik quruluşunu və histologiyasını öyrənmək
- ☐ balıqçılığın inkişaf mərhələlərini öyrənmək
- ☐ balıqların əmələgəlmə tarixini öyrənmək

271 Balıq məhsulları istehsalının müasir texnologiyası nəyə əsaslanır?

- ☒ elmi-nəzəri və praktik biliklərin nəticələrinə
- ☐ elmi biliklərin nəticələrinə
- ☐ ümumi biliklərin nəticələrinə
- ☐ praktik biliklərin nəticələrinə
- ☐ nəzəri biliklərin nəticələrinə

272 Müxtəlif əhali qruplarının profilaktik qidalanmasına imkan verən hansı növ məhsulların istehsalına daha çox diqqət yetirilir?

- ☐ süd məhsulları
- ☒ balanslaşdırılmış tərkibə malik qida məhsulları
- ☐ ət məhsulları
- ☐ balıq məhsulları
- ☐ un məmulatları

273 Məhsulun emalı zamanı onun saxlanma müddətini artırmağa və xammal itkisini azaltmağa imkan verən amil aşağıdakılardan hansıdır?

- ☐ yeni texnologiyaların tətbiqi
- ☒ əlavələr və yeni texnologiyaların tətbiqi
- ☐ Konservantlar
- ☐ Dad gücləndiriciləri
- ☐ Duz

274 Balıqçılıq haqqında elm necə adlanır?

- ☐ biokimya
- ☒ ixtiologiya
- ☐ biologiya
- ☐ kimya
- ☐ mikrobiologiya

275 Aşağıdakılardan hansı mütəxəssislər qarşısında mürəkkəb elmi-texniki məsələlər qoyur?

- ☐ Konservləşdirmə üsullarının müxtəlifliyi
- ☒ Balıq emalı sahəsində istifadə edilən xammalın tez xarab olmağa meyli olması, onun emalı proseslərinin müxtəlifliyi
- ☐ Balıqlarının növ müxtəlifliyi
- ☐ Balıq məhsullarının çeşidinin müxtəlifliyi
- ☐ Termiki emal növlərinin müxtəlifliyi

276 Balıqçılıq sahəsinin müasir inkişaf səviyyəsi hansı növ emala əsaslanır?

- ☐ Kimyəvi emal
- ☒ kompleks və rəşional emal
- ☐ Rəşional emal
- ☐ Komleks emal
- ☐ Termiki emal

277 Qida sənayesinin hansı sahəsi insanların heyvan mənşəli məhsullarla təmin edilməsində aparıcı yer tutmuşdur?

- ☐ üzümçülük
- ☒ balıqçılıq
- ☐ maldarlıq
- ☐ Quşçuluq
- ☐ bitkiçilik

278 Orqanizmdə baş verən hansı proseslər qidalanmadan asılıdır?

- ☐ məhsul istehsalı zamanı baş verən termiki proseslər

- ☒ Orqanizmin həyat fəaliyyəti, onda baş verən qurulma və bərpa prosesləri, onlara enerji və tikinti materiallarının sərf olunması
- ☐ orqanizmin həyat fəaliyyəti
- ☐ qurulma və bərpa prosesləri
- ☐ enerji və tikinti materiallarının sərf olunması

279 Qidalanma hansı amillər üçün vacib prosesdir?

- ☐ insanın vitaminlərə tələbatını təmin etmək üçün
- ☒ canlı orqanizmin böyümə və inkişafı, həyat fəaliyyəti, mövcudluğu və artımı kimi əzəli funksiyaların həyata keçməsi üçün
- ☐ canlı orqanizmin məhvi üçün
- ☐ yalnız canlı orqanizmin böyüməsi üçün
- ☐ qidalanma əhəmiyyət kəsb etmir

280 Qidalanma necə prosesdir?

- ☐ biokimyəvi
- ☒ bioloji (fizioloji)
- ☐ fiziki
- ☐ kimyəvi
- ☐ fiziki-kimyəvi

281 Hacıqabul gölün orta hissəsində maksimal dərinlik nə qədərdir?

- ☐ 7 – 9 metr
- ☒ 3,0 – 3,7 metr
- ☐ 4 – 5 metr
- ☐ 3 – 7 metr
- ☐ 5 – 7 metr

282 Hacıqabul gölündə ümumi balıq ovunun 10%-ni və 6%-ni hansı balıqlar təşkil edir?

- ☐ çəki və qızılbalıq
- ☒ naxa və sıf
- ☐ naxa və nərə
- ☐ sıf və nərə
- ☐ çəki və naxa

283 Hacıqabul gölünün əsas balığı hansıdır?

- ☐ nərə
- ☒ çəki
- ☐ çapaq
- ☐ kələmo
- ☐ qızılbalıq

284 Çoxalma xüsusiyyətinə görə şəmkir su anbarında əsasən neçə qrupa mənsub olan balıqlara təsadüf edilir?

- ☐ 5.0
- ☒ 3.0
- ☐ 5.0
- ☐ 4.0
- ☐ 2.0

285 Ən çox vətəgə əhəmiyyətinə malik olan balıqlar hansı bənddə verilib?

- ☐ vobla, çəki, naxa, şəmayı
- ☒ çapaq, vobla, çəki, naxa, şəmayı, sıf, şirbit və xramulyalar
- ☐ çapaq, vobla, çəki, naxa
- ☐ çəki, naxa, şəmayı
- ☐ sıf, şirbit və xramulyalar

286 Varvara su anbarında miqdarca yayılmasına görə aşağıdakı hansı ardıcılıq doğrudur?

- ☐ qamçılı (6 forma) yosunlar
- ☒ 1-ci yeri yaşıl (25 forma), 2-ci yeri göy-yaşıl (7 forma), 3-cü yeri isə qamçılı (6 forma) yosunlar
- ☐ 1-ci yeri isə qamçılı (6 forma) yosunlar, 2-ci yeri yaşıl (25 forma), 3-cü yeri göy-yaşıl (7 forma)
- ☐ 1-ci yeri yaşıl (25 forma), 2-ci yeri göy-yaşıl (7 forma)
- ☐ 1-ci yeri göy-yaşıl (7 forma), 2-ci yeri isə qamçılı (6 forma) yosunlar

287 1955 – 1958-ci illərin tədqiqat işləri nəticəsində Mingəçevir su anbarında yuxarıda göstərilən 20 növdən əlavə hansı balıqlara rast gəlinirdi?

- ☐ sıf, qızılbalıq, şəmayı, poru, xəzər şirbiti
- ☐ sıf, qızılbalıq, şəmayı, poru
- ☐ adi ilişkən və qambuziya
- ☒ sıf, qızılbalıq, şəmayı, poru, xəzər şirbiti, nərə, uzunburun, kələmo, adi ilişkən və qambuziya
- ☐ poru, xəzər şirbiti, nərə, uzunburun, kələmo

288 Mingəçevir su anbarının üst qatında yayda suyun temperaturu nə qədər olur?

- ☐ 550C
- ☒ 28,50C
- ☐ 350C
- ☐ 250C
- ☐ 450C

289 Mingəçevir su anbarı hansı xüsusiyyətlərinə görə digər su anbarlarından fərqlənir?

- ☐ hidrotermiki
- ☒ hidroloji, hidrobioloji
- ☐ bioloji
- ☐ hidrobioloji
- ☐ hidroloji

290 Mingəçevir su anbarı şərti olaraq hansı hissələrə bölünür?

- ☐ orta hissə; xanabad körfəzi hissəsi
- ☒ yuxarı və ya çay hissəsi; orta hissə; aşağı hissə; xanabad körfəzi hissəsi
- ☐ yuxarı və ya çay hissəsi; orta hissə
- ☐ aşağı hissə; xanabad körfəzi hissəsi
- ☐ orta hissə; aşağı hissə

291 Mingəçevir su anbarı şərti olaraq neçə hissəyə bölünür?

- ☐ 6.0
- ☒ 4.0
- ☐ 3.0
- ☐ 5.0

☐ 2.0

292 Aşağıdakı su anbarlarından hansı Azərbaycanın daxili su hövzələri içərisində ən irisi hesab olunur?

- ☐ Şəmkir
☒ Mingəçevir su anbarı
☐ Varvara su anbarı
☐ Yenikənd
☐ Salyan

293 Axım davamiyyətinə görə Araz hövzə çaylarını hansı qruplara bölmək olar?

- ☐ müvəqqəti çaylar
☒ daimi fəaliyyətdə olan çaylar, quruyan çaylar, müvəqqəti çaylar
☐ quruyan çaylar, müvəqqəti çaylar
☐ daimi fəaliyyətdə olan çaylar, quruyan çaylar
☐ daimi fəaliyyətdə olan çaylar, müvəqqəti çaylar

294 Axım davamiyyətinə görə Araz hövzə çaylarını neçə qrupa bölmək olar?

- ☐ 5.0
☒ 3.0
☐ 2.0
☐ 4.0
☐ 6.0

295 Araz çayının sutoplayıcı hövzə sahəsi nə qədərdir?

- ☐ 70 min km²
☒ 102 min km²
☐ 80 min km²
☐ 90 min km²
☐ 50 min km²

296 Kür çayında qurulmuş ilk bənd hansıdır?

- ☐ şəmkir
☒ Varvara
☐ kür
☐ yenikənd
☐ salyan

297 Nərekimilərin Kür çayına çoxalmaq üçün kütləvi daxil olması əsasən hansı aylarda baş verir?

- ☐ avqust və sentyabr
☒ aprel və may
☐ may və iyun
☐ mart və aprel
☐ iyun və iyul

298 Kürün sağ və sol sahillərindən aralı hansı kollektorlar ilə güclü su Xəzərə axıdılır?

- ☐ Şirvan
☐ Salyan
☐ Muğan

- ☒ Muğan və Şirvan
☐ Sabirabad

299 Xəzər dənizindən Kür çayına keçici və yarımkeçici balıqların kütləvi halda keçməsi üçün suyun axını ən azı nə qədər olmalıdır?

- ☐ 60 kubmetr-saniyə
☒ 200 kubmetr-saniyə
☐ 50 kubmetr-saniyə
☐ 20 kubmetr-saniyə
☐ 80 kubmetr-saniyə

300 Kür çayında neçə balıq növü tapılmışdır?

- ☐ 45.0
☒ 55.0
☐ 25.0
☐ 15.0
☐ 35.0

301 Yenikənd su anbarı neçənci ildə istifadəyə verilmişdir?

- ☐ 1980-cı ildə
☐ 1953-cü ildə
☒ 2000-ci ildə
☐ 1956-cı ildə
☐ 1982-ci ildə

302 Şəmkir su anbarı neçənci ildə istifadəyə verilmişdir?

- ☐ 2000-ci ildə
☐ 1990-cı ildə
☐ 1953-cü ildə
☐ 1956-cı ildə
☒ 1982-ci ildə

303 Varvara su anbarı neçənci ildə istifadəyə verilmişdir?

- ☐ 1990-cı ildə
☐ 1920-ci ildə
☐ 1980-cı ildə
☐ 1953-cü ildə
☒ 1956-cı ildə

304 Kür çayı üzərində hansı su anbarları tikilmişdir?

- ☐ varvara
☐ varvara, şəmkir
☐ yenikənd
☒ varvara, yenikənd, şəmkir
☐ şəmkir

305 Mingəçevir su-elektrik stansiyası neçənci ildə istifadəyə verilmişdir?

- ☐ 1920-ci ildə
☐ 1985-ci ildə

- ☐ 1990-cı ildə
- ☒ 1953-cü ildə
- ☐ 2000-ci ildə

306 Kür çayı hansı şəhərin yaxınlığında Arazla qovuşur?

- ☐ Şəki
- ☐ Gəncə
- ☐ Quba
- ☐ Salyan
- ☒ Sabirabad

307 Kür çayı şərti olaraq neçə hissəyə bölünür?

- ☐ 5.0
- ☐ 2.0
- ☐ 4.0
- ☐ 1.0
- ☒ 3.0

308 Kür çayının Gürcüstan ərazisindən axını nə qədərdir?

- ☒ 400 km,
- ☐ 200 km
- ☐ 100 km
- ☐ 900 km
- ☐ 300 km

309 Kür çayının Azərbaycan ərazisindən axını nə qədərdir?

- ☐ 300 km
- ☐ 400 km
- ☐ 100 km
- ☒ 900 km
- ☐ 200 km

310 Kür çayının Türkiyə ərazisindən axını nə qədərdir?

- ☐ 300 km
- ☐ 900 km
- ☐ 100 km
- ☐ 400 km
- ☒ 200km

311 Kür çayı hansı ölkələrin ərazisindən axır?

- ☐ Gürcüstan və Ukrayna
- ☐ Gürcüstan və Azərbaycan
- ☐ Türkiyə, Gürcüstan
- ☒ Türkiyə, Gürcüstan və Azərbaycan
- ☐ Ukrayna və Azərbaycan

312 Kür çayının sahəsi nə qədərdir?

- ☐ 58000 km²
- ☐ 208000 km²

- ☐ 308000 km²
- ☒ 188000 km²
- ☐ 108000 km²

313 Naxa balığında kürüdən sürfələrin çıxması neçə gün çəkir?

- ☒ 3-5 gün
- ☐ 3 gün
- ☐ 1 gün
- ☐ 2 gün
- ☐ 5 gün

314 Naxa balığı neçə yaşında cinsi yetkinliyə çatır?

- ☐ 5.0
- ☒ 3 – 4
- ☐ 3.0
- ☐ 2.0
- ☐ 4.0

315 Naxa balıqları neçə ilə qədər yaşayırlar?

- ☐ 40.0
- ☒ 25, 30, 35
- ☐ 20.0
- ☐ 10.0
- ☐ 30.0

316 Naxa balığının uzunluğu nə qədər olur?

- ☐ 40 sm
- ☒ 70 sm
- ☐ 60 sm
- ☐ 100 sm
- ☐ 50 sm

317 Naxa balığında anus üzgəci bədənə nə qədər hissəsini təşkil edir?

- ☐ 0.04583333333333334
- ☒ 0.043750000000000004
- ☐ 0.044444444444444446
- ☐ 0.04305555555555556
- ☐ 0.04513888888888889

318 Naxa balığının gözləri hansı rəngdədir?

- ☐ qara
- ☒ sarı
- ☐ göy
- ☐ qırmızı
- ☐ ağ

319 Naxa balığının yastı başı bədənə nə qədər hissəsini təşkil edir?

- ☐ 0.04513888888888889
- ☒ 0.04583333333333334

- ☐ 0.043750000000000004
- ☐ 0.043055555555555556
- ☐ 0.044444444444444446

320 Azərbaycan sularında çəkikimilərin neçə cinsi və növü vardır?

- ☐ 5 cinsi və 15 növü
- ☒ 20 cinsi və 31 növü
- ☐ 5 cinsi və 35 növü
- ☐ 15 cinsi və 25 növü
- ☐ 25 cinsi və 45 növü

321 Azərbaycan sularında yaşayan durna balığı kürüsünü hansı sularda tökür?

- ☐ yanvar, fevral
- ☒ fevral, mart və aprel
- ☐ avqust, sentyabr
- ☐ iyun və iyul
- ☐ mart, aprel

322 Durna balığı neçə ilə qədər yaşayır?

- ☐ 70.0
- ☒ 100.0
- ☐ 30.0
- ☐ 50.0
- ☐ 40.0

323 Durna balığının uzunluğu nə qədərdir?

- ☐ 40 sm
- ☒ 40-50 sm
- ☐ 50 sm
- ☐ 30 sm
- ☐ 20 sm

324 Durna balığı neçə yaşında cinsi yetkinliyə çatır?

- ☐ 5.0
- ☒ 3-4
- ☐ 3.0
- ☐ 2.0
- ☐ 4.0

325 Durna balığının bədənini hansı rəngdə olur?

- ☐ boz
- ☒ yaşadığı şəraitdən asılı olaraq dəyişir
- ☐ sarı
- ☐ ağ
- ☐ qara

326 Durna balığının bədənini hansı formada olur?

- ☐ yastı
- ☐ oval

- ☐ silindrik
- ☒ uzunsov
- ☐ girdə

327 Aşağıdakı balıqlardan hansı yırtıcıdır?

- ☐ kələmo
- ☒ durna balığı
- ☐ siyənək
- ☐ nərə
- ☐ qızılbalıq

328 Qızılbalıqkimilərin Azərbaycan sularında bir cinsə mənsub olan hansı iki forması var?

- ☐ qızılxallı, keta
- ☒ Qızılxallı, Qızılbalıq
- ☐ Semqa, qızılxallı
- ☐ Keta, qorbuşa
- ☐ qızılbalıq, qorbuşa

329 Xəzər dənizində qızılbalıqkimilərin hansı növlərinə rast gəlinir?

- ☐ Keta, Qorbuşa və Kiyuç
- ☒ Xəzər qızılbalığı, Ağ qızıl balıq, Keta, Qorbuşa və Kiyuç
- ☐ Ağ qızıl balıq, Keta, Qorbuşa
- ☐ Xəzər qızılbalığı, Ağ qızıl balıq, Keta
- ☐ Qorbuşa və Kiyuç

330 Qızılbalıqların əti hansı rəngdə olur?

- ☐ narıncı
- ☒ qırmızımtıl
- ☐ ağ
- ☐ sarı
- ☐ ağımtıl

331 Qızılbalıqlar fəsiləsi neçə qrupa bölünür?

- ☐ 5.0
- ☒ 3.0
- ☐ 4.0
- ☐ 2.0
- ☐ 1.0

332 Piy üzgəci hansı balıqlarda olur?

- ☐ siyənəklər
- ☒ qızılbalıqlar
- ☐ çəkikimilər
- ☐ tyulkalar
- ☐ nərəkimilər

333 Qızılbalıqkimilər fəsiləsinə daxil olan balıqların bədənini necə olur?

- ☐ uzunsov
- ☐ silindrik

- ☐ yastı
- ☒ yığun və uzunsov
- ☐ yığun

334 Xəzər dənizində siyənəkkimilər fəsiləsinin neçə cinsi yaşayır?

- ☐ 1.0
- ☒ 2.0
- ☐ 4.0
- ☐ 5.0
- ☐ 3.0

335 Siyənəkkimilərin kütləsi nə qədər olur?

- ☐ 1 kq
- ☒ 1,8 – 8,2 kq
- ☐ 2 kq
- ☐ 3kq
- ☐ 5 kq

336 Siyənəkkimilərin uzunluğu nə qədər olur?

- ☐ 40 sm
- ☒ 14 – 58 sm
- ☐ 30 sm
- ☐ 20 sm
- ☐ 10 sm

337 Hansı fəsiləyə daxil olan balıqlarda yan xətt orqanı yoxdur?

- ☐ çəkimilər
- ☒ siyənəkkimilər
- ☐ xanəkimilər
- ☐ qızılbalıqkimilər
- ☐ naxakimilər

338 Siyənəkkimilər fəsiləsinə daxil olan balıqların fəqərələri nə qədər olur?

- ☐ 10 ədəd
- ☒ 43 – 49 ədəd
- ☐ 20 ədəd
- ☐ 40 ədəd
- ☐ 30 ədəd

339 Uzunburunun ətinin tərkibində zülali maddələrin miqdarı nə qədər olur?

- ☐ 0.05
- ☐ 0.15
- ☒ 0.175
- ☐ 0.1
- ☐ 0.2

340 Uzunburun balıq kütləvi halda neçə il cinsi yetişgənliyə çatır?

- ☐ 11 il
- ☒ 10-17 il

- ☐ 7 il
- ☐ 5 il
- ☐ 9 il

341 Uzunburun balığının kürüsündən sürfələrin əmələ gəlməsi suyun temperaturundan asılı olaraq neçə gün çəkir?

- ☐ 1 gün
- ☒ 3-4 gün
- ☐ 4 gün
- ☐ 3 gün
- ☐ 2 gün

342 Uzunburun balığının qidasını nə təşkil edir?

- ☐ çəki, xul
- ☒ suda yaşayan xərçəngkimilər, nematodlar (qurdlar) və digər onurğasız heyvanlar
- ☐ tyulka, külmə
- ☐ külmə, xul
- ☐ nematodlar

343 Uzunburunun bədənə adətən hansı rəngdə olur?

- ☐ çəhrayı
- ☒ ağ
- ☐ qara
- ☐ sarı
- ☐ qırmızı

344 Uzunburun balıqların burnu bədənə neçə faizini təşkil edir?

- ☐ 60%-ni
- ☒ 57-67 %-ni
- ☐ 40%-ni
- ☐ 50%-ni
- ☐ 70%-ni

345 Kələmo balıqlarının kürüsünün inkubasiya dövrü 17-220 C suda neçə gün davam edir?

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

346 Kələmo balıqlarının kürüsünün inkubasiya dövrü 14-180 C suda neçə gün davam edir?

- ☐ 2 gün
- ☒ 6 gün
- ☐ 4gün
- ☐ 5 gün
- ☐ 3 gün

347 Kələmo balıqları adətən hansı aylarda ovlanırlar?

- ☐ avqust-sentyabr

- ☒ mart-aprel və oktyabr – noyabr
- ☐ mart-aprel
- ☐ oktyabr – noyabr
- ☐ iyun-iyul

348 Kələmo balığının bədəninin əksər hissələri hansı rəngdə olur?

- ☐ ağ
- ☒ qara
- ☐ boz
- ☐ kül rəngdə
- ☐ sarı

349 Kələmo balığının başı bədəninin neçə faizini təşkil edir?

- ☐ 0.17
- ☒ 19-22%
- ☐ 0.2
- ☐ 0.1
- ☐ 0.15

350 Nərə balıqlarının ətinin tərkibində yağın miqdarı nə qədərdir?

- ☐ 0.13
- ☒ 0.113
- ☐ 0.09
- ☐ 0.07
- ☐ 0.11

351 Kür nərəsinin ətinin tərkibində orta hesabla zülali maddələrin miqdarı nə qədərdir?

- ☐ 0.1
- ☒ 0.165
- ☐ 0.3
- ☐ 0.2
- ☐ 0.4

352 Nərə balığının başı necədir?

- ☐ girdə
- ☐ kvadrat
- ☐ silindrik
- ☒ üçbucaq
- ☐ uzunsov

353 Nərələrin qidasını nə təşkil edir?

- ☐ çapaq, xul, külmə
- ☒ suyun dibində yaşayan bentik orqanizmlər və xırda balıqlar
- ☐ xul, külmə
- ☐ xırda balıqlar
- ☐ çəki, külmə

354 Suyun temperaturundan asılı olaraq kürüdən sürfələrin çıxması nərə balıqları üçün neçə günə başa gəlir?

- ☐ 8-9 gün
- ☒ 2 – 6 gün
- ☐ 4-6 gün
- ☐ 3-5 gün
- ☐ 5-7 gün

355 Nərə balıqları kürüsünü harda tökür?

- ☐ göllərə
- ☒ çınqıl daşların arasına
- ☐ suya
- ☐ yosunların arasına
- ☐ iri qayalıqlara

356 Nərələrin orta hesabla kütləsi nə qədər olur?

- ☐ 10 kq
- ☒ 25-30 kq
- ☐ 15 kq
- ☐ 25 kq
- ☐ 30 kq

357 Nərə balığı neçə il yaşayır?

- ☐ 50.0
- ☒ 48.0
- ☐ 60.0
- ☐ 20.0
- ☐ 30.0

358 Nərə Xəzərdə neçə növdə yaşayır?

- ☐ 1.0
- ☒ 3.0
- ☐ 4.0
- ☐ 2.0
- ☐ 5.0

359 Bölgə balığının ətinin tərkibində neçə faiz yağ vardır?

- ☐ 0.25
- ☒ 0.07
- ☐ 0.15
- ☐ 0.1
- ☐ 0.2

360 Bölgənin ətinin tərkibində neçə faiz zülali maddə var?

- ☐ 0.1
- ☐ 0.4
- ☐ 0.3
- ☒ 0.16
- ☐ 0.2

361 Bölgə balığının əsas qidasını hansı balıqlar təşkil edir?

- ☐ ilanbalığı, külmə
- ☒ xul, külmə, siyənək və tyulkalar
- ☐ kələmo, çəki
- ☐ çəki, kütüm
- ☐ xul, çapaq

362 Bölgə cinsi yetkinliyə orta hesabla neçə yaşında çatır?

- ☐ 5 yaşında
- ☒ 16 – 20 yaşlarında
- ☐ 16 yaşında
- ☐ 20 yaşında
- ☐ 10 yaşında

363 Bölgə balığı neçə ilə qədər yaşayır?

- ☐ 80.0
- ☒ 113.0
- ☐ 100.0
- ☐ 90.0
- ☐ 70.0

364 Bölgə balığının qarın tərəfi hansı rəngdədir?

- ☐ qırmızı
- ☒ ağ
- ☐ sarı
- ☐ kül
- ☐ boz

365 Bölgə balığının bel tərəfi hansı rəngdədir?

- ☐ ağ
- ☒ kül
- ☐ boz
- ☐ qırmızı
- ☐ sarı

366 Bölgə balığının başı hansı formadadır?

- ☐ silindrik
- ☒ girdə
- ☐ uzunsov
- ☐ sivri
- ☐ dördkünc

367 Bölgə balığının bədənə hansı formadadır?

- ☐ kvadrat
- ☒ silindrik
- ☐ uzunsov
- ☐ girdə
- ☐ yastı

368 Bölgə balığının kütləsi nə qədərdir?

- ☐ 40 kq
- ☒ 70-100 kq
- ☐ 80 kq
- ☐ 70 kq
- ☐ 50 kq

369 Bölgə balığının uzunluğu nə qədərdir?

- ☐ 4 m
- ☒ 1.5-2 m
- ☐ 3 m
- ☐ 2 m
- ☐ 1 m

370 Azərbaycanda ovlanan nərə cinsli balıqlar içərisində ən kiçiyi hansıdır?

- ☐ kələmo
- ☒ uzunburun
- ☐ bölgə
- ☐ cökə
- ☐ nərə

371 Azərbaycanda ovlanan nərə cinsli balıqlar içərisində ən böyüyü hansıdır?

- ☐ cökə
- ☒ bölgə
- ☐ kələmo
- ☐ nərə
- ☐ uzunburun

372 Nərəkimilərin üzmə qovuğundan nə istehsal edilir?

- ☐ yanmfabrikat
- ☐ vyaziqa
- ☐ mirvari
- ☒ yapışqan
- ☐ cövhər

373 Nərəkimilərin onurğalarından nə istehsal edilir?

- ☐ mirvari
- ☐ xörək
- ☒ vyaziqa
- ☐ yapışqan
- ☐ cövhər

374 Nərəkimilərdən ən çox ovlanan hansı balıqlardır?

- ☐ nərə, çəki
- ☒ nərə və uzunburun
- ☐ qızılbalıq, uzunburun
- ☐ bölgə, cökə
- ☐ kələmo, çapaq

375 Nərəkimilər və yaxud nərə cinsli balıqlara hansı bənddə doğru verilib?

- ☐ çəki, çapaq
- ☒ bölgə, nəmə, kələmo, uzunburun və cökə (sterlyad)
- ☐ nəmə, kələmo, çapaq
- ☐ kələmo, uzunburun, çəki və cökə
- ☐ qızılbalıq, nəmə

376 Nərəkimilər fəsiləsinin neçə cinsi və növü vardır?

- ☐ 3 cins, 30 növ
- ☒ 4 cins, 25 növ
- ☐ 2 cins, 10 növ
- ☐ 6 cins, 20 növ
- ☐ 1 cins, 6 növ

377 Nərəkimilərin kütləsi nə qədər olur?

- ☐ 40 kq
- ☒ 6 – 263 kq
- ☐ 30 kq
- ☐ 20 kq
- ☐ 50 kq

378 Nərəkimilərin uzunluğu nə qədər olur?

- ☐ 40 sm
- ☒ 86 – 410 sm
- ☐ 60 sm
- ☐ 70 sm
- ☐ 50 sm

379 Nərəkimilərin əti hansı rəngdə olur?

- ☐ ağ
- ☒ ağ, azca sarı
- ☐ çəhrayı
- ☐ qırmızı
- ☐ sarı

380 Nərəkimilərdə olan sümük lövhələrdən neçəsi qarın tərəfdə yerləşir?

- ☐ 4.0
- ☒ 2.0
- ☐ 6.0
- ☐ 3.0
- ☐ 1.0

381 Nərəkimilərdə olan sümük lövhələrdən neçəsi beldə yerləşir?

- ☐ 5.0
- ☒ 1.0
- ☐ 3.0
- ☐ 2.0
- ☐ 4.0

382 Nərəkimilərin bədəni boyunca neçə sıra sümük lövhələr yerləşir?

- ☐ 1.0
- ☒ 5.0
- ☐ 3.0
- ☐ 4.0
- ☐ 2.0

383 Nərəkimilər fəsiləsinə mənsub olan balıqların başının ucu necə olur?

- ☐ sivri
- ☒ uzunsov və sivri
- ☐ uzunsov və küt
- ☐ girdə və sivri
- ☐ girdə

384 Vətəgə əhəmiyyəti olan balıqlar hansı bənddə tam verilib?

- ☐ Nərəkimilər fəsiləsi, Siyənəkkimilər fəsiləsi, Qızılbalıqkimilər fəsiləsi
- ☒ Nərəkimilər fəsiləsi, Siyənəkkimilər fəsiləsi, Qızılbalıqkimilər fəsiləsi, Durnabalıqkimilər fəsiləsi, Çəlikimilər fəsiləsi, Naxakimilər fəsiləsi, Xanıkimilər fəsiləsi
- ☐ Siyənəkkimilər fəsiləsi, Qızılbalıqkimilər fəsiləsi, Durnabalıqkimilər fəsiləsi, Çəlikimilər fəsiləsi
- ☐ Qızılbalıqkimilər fəsiləsi, Durnabalıqkimilər fəsiləsi, Çəlikimilər fəsiləsi, Naxakimilər fəsiləsi
- ☐ Naxakimilər fəsiləsi, Xanıkimilər fəsiləsi

385 Su hövzələrinin həddindən artıq bitki basması onun hansı rejiminə mənfi təsir göstərir?

- ☐ termal
- ☒ bioloji
- ☐ iqlim
- ☐ biokimyəvi
- ☐ kimyəvi

386 Suda səs havaya nisbətən neçə dəfə sürətlə yayılır?

- ☐ 6.0
- ☒ 5.0
- ☐ 1.0
- ☐ 3.0
- ☐ 4.0

387 Sümüklü balıqlar neçə hers tezliyində səs dalğalarını qəbul edə bilər?

- ☐ 5 min
- ☒ 12 – 16 minə
- ☐ 10 min
- ☐ 12 min
- ☐ 7 min

388 Daxili qulaq (torlu labirint) bir – birənə perpendikulyar yerləşən neçə yarım dairəvi kanaldan ibarətdir?

- ☐ 1.0
- ☒ 3.0
- ☐ 4.0
- ☐ 2.0
- ☐ 5.0

389 Balıqların dad bilməsi hansı amillərdən asılıdır?

- ☐ rəngindən
- ☒ ekoloji xüsusiyyətlərindən, başqa sözlə desək, harada, hansı orqanizmlərlə qidalanmasından
- ☐ yaşından
- ☐ ölçüsündən
- ☐ cinsindən

390 Balıqların dad bilməsinin nə zaman böyük əhəmiyyəti vardır?

- ☐ nəfəsalmada
- ☐ kürü tökmədə
- ☐ çoxalmada
- ☒ qidalanmada
- ☐ üzmədə

391 Qədəhvəri hüceyrələrdə hansı maddə olur?

- ☐ ləmisə maddəsi
- ☒ qorxu və ya təhlükə maddəsi
- ☐ zəhərli maddə
- ☐ dad maddəsi
- ☐ hissiyyat maddəsi

392 Sümüklü balıqların da baş beynindən neçə cüt sinir çıxır?

- ☐ 1 cüt
- ☒ 10 cüt
- ☐ 5 cüt
- ☐ 7 cüt
- ☐ 3 cüt

393 Qızılağac körfəzində yaşayan cırtıdan külmə neçə yaşında cinsi yetkinliyə çatır?

- ☐ 6.0
- ☒ 2.0
- ☐ 3.0
- ☐ 4.0
- ☐ 5.0

394 Cinsiyyət vəziləri bədən boşluğunda harada yerləşir?

- ☐ başında
- ☒ üzmə qovuğunun yanlarında
- ☐ qarın boşluğunda
- ☐ üzgəclərin yanında
- ☐ anus dəliyində

395 Balıqların cinsiyyət sistemi nədən ibarətdir?

- ☐ cüt yumurtalıqdan
- ☒ cüt toxumluq və yumurtalıqlardan
- ☐ bir tək toxumluqdan
- ☐ yumurtalıqlardan
- ☐ cüt toxumluqdan

396 Böyrəklərdə hansı qan axır?

- ☐ qarışıq qan
- ☒ arterial və venoz
- ☐ venoz
- ☐ arterial
- ☐ ağ qan

397 İfrazat orqanlarının əsas vəzifəsi hansı xüsusiyyətləri tənzimləməkdir?

- ☐ biokimyəvi
- ☒ fiziki – kimyəvi
- ☐ mexaniki
- ☐ fiziki
- ☐ kimyəvi

398 Sümüklü balıqların ifrazat orqanları hansı bənddə təsvir edilib?

- ☐ sidik kisəsindən və xaricə açılan sidik dəliyindən
- ☒ bədən boşluğunda onurğanın yanlarında yerləşən (lentşəkilli və qırmızımtıl – qonur rəngdə) bir cüt mezonefroz böyrəklərdən, onların axarlarından (Volfkanalı), sidik kisəsindən və xaricə açılan sidik dəliyindən (qığırdaqlı balıqlarda bu dəlik kloakaya açılır)
- ☐ sidik kisəsindən
- ☐ bir cüt mezonefroz böyrəklərdən
- ☐ xaricə açılan sidik dəliyindən (qığırdaqlı balıqlarda bu dəlik kloakaya açılır)

399 Sümüklü balıqlarda qanın miqdarı bədən çəkisinin neçə faizini təşkil edir?

- ☐ 0.06
- ☒ 1,1 -7,3 %
- ☐ 0.04
- ☐ 0.03
- ☐ 0.05

400 Sümüklü balıqların ürəyinin quruluşu hansı bənddə təsvir edilib?

- ☐ 1 qulaqcıq və 3 mədəcik
- ☐ 1 qulaqcıq və 2 mədəcik
- ☐ 2 qulaqcıq və 1 mədəcik
- ☒ 1 qulaqcıq və 1 mədəcik
- ☐ 2 qulaqcıq və 2 mədəcik

401 Balığın növündən və yaşadığı şəraitdən asılı olaraq, dəri tənəffüsü ümumi tənəffüsün neçə faizini təşkil edir?

- ☒ 10 % – 85 %
- ☐ 0.05
- ☐ 0.8
- ☐ 0.2
- ☐ 0.1

402 Sümüklü balıqların əsas tənəffüs orqanları hansıdır?

- ☐ ağciyər
- ☐ ürək
- ☐ dəri

- ☐ qaraciyər
☒ qəlsəmələr

403 Simbiotik həzm hansı balıqlarda olur?

- ☐ həm bitki, həm də xırda balıq yeyən balıqlarda
☐ xırda balıqlar ilə qidalanan balıqlarda
☐ tyulka yeyən balıqlarda
☐ ət ilə qidalanan balıqlarda
☒ bitki ilə qidalanan balıqlarda

404 Qaraciyər balıq bədəninin neçə faizini təşkil edir?

- ☒ 1 – 8 %
☐ 0.04
☐ 0.03
☐ 0.07
☐ 0.05

405 Hansı balığın mədəsi boru şəklindədir?

- ☒ durnabalığı
☐ nərə
☐ naqqa
☐ çəki
☐ kələmo

406 Balıqların həzm orqanları hansı bənddə doğru verilib?

- ☐ mədədən, bağırsaqlardan, qaraciyərdən
☐ qida borusundan, mədədən, bağırsaqlardan
☐ qaraciyərdən və mədəaltı vəzidən
☒ ağızdan, udlaqdan, qida borusundan, mədədən, bağırsaqlardan, qaraciyərdən və mədəaltı vəzidən
☐ ağızdan, udlaqdan, qida borusundan

407 Balığın rəngi nədən asılı olur?

- ☐ cinsindən
☐ pulcuqlarının ölçüsündən
☐ ölçüsündən
☒ yaşadığı mühitdən
☐ qidalanmasından

408 Müvazinət orqanı hansı bənddə verilib?

- ☐ selik
☐ qəlsəmələr
☐ pulcuqlar
☒ üzgəclər
☐ dəri

409 Cüt üzgəclər hansı bənddə verilib?

- ☐ bel, quyruq, anal
☐ döş, anal
☐ bel, anal

- ☒ döş və qarın
☐ bel, quyruq

410 Üzgəclər neçə qrupa bölünür?

- ☐ 5.0
☐ 3.0
☐ 4.0
☒ 2.0
☐ 6.0

411 Bıgıcıqlar hansı vəzifəni yerinə yetirir?

- ☐ görmə
☐ duyma
☐ eşitmə
☒ lamisə
☐ qidalanma

412 Başın təsviri hansı bənddə doğru verilib?

- ☐ bir çüt burun dəliyi, gözlər və qəlsəmə qapaqları
☐ ağız boşluğu, bir çüt burun dəliyi
☐ gözlər və qəlsəmə qapaqları
☐ ağız dəliyi, ağız boşluğu, bir çüt burun dəliyi, gözlər
☒ ağız dəliyi, ağız boşluğu, bir çüt burun dəliyi, gözlər və qəlsəmə qapaqları

413 Balığın bədənini hansı hissələrdən ibarətdir?

- ☐ gövdə
☐ baş, gövdə
☒ baş, gövdə və quyruq
☐ baş və quyruq
☐ gövdə və quyruq

414 Balığın bədənini neçə hissədən ibarətdir?

- ☐ 5.0
☐ 1.0
☐ 2.0
☐ 4.0
☒ 3.0

415 Pulcuqlarla nəyi təyin etmək mümkündür?

- ☐ balığın təzəliyini
☐ balığın cinsini
☐ balığın rəngini
☐ balığın kürü tökmə müddətini
☒ balığın yaşını

416 Yastıqda kürünü neçə dərəcə temperaturda saxlayırlar?

- ☐ 20 0C
☒ 2 – 60C
☐ 120C

- ☐ 100C
- ☐ 150C

417 Sıxılmış kürünü tutumu nə qədər olan tənəkə bankalarda saxlayırlar?

- ☐ 15 kq
- ☒ 2kq
- ☐ 10 kq
- ☐ 5 kq
- ☐ 7 kq

418 Hazır məhsulda duzun miqdarı nə qədər olmalıdır?

- ☐ 0.07
- ☒ 4,5 – 7,0%
- ☐ 0.02
- ☐ 0.03
- ☐ 0.05

419 Sıxılmış kürünün duzlanması neçə dəq aparılır?

- ☐ 5.0
- ☐ 4.0
- ☐ 3.0
- ☐ 6.0
- ☒ 1,5 – 2

420 Pasterizə edilmiş kürünü hansı temperaturda saxlayırlar?

- ☐ + 20C və – 70C
- ☒ + 20C və – 30C
- ☐ – 30C
- ☐ + 20C
- ☐ + 10C və – 30C

421 Kürünün pasterizəsi neçə dərəcə suda aparılır?

- ☐ 700C
- ☒ 600C
- ☐ 500C
- ☐ 300C
- ☐ 400C

422 Keyfiyyətindən asılı olaraq dənəvər banka kürüsünü hansı sortlara ayırırlar?

- ☐ əla
- ☒ əla, 1- ci və 2 – ci
- ☐ 1- ci və 2 – ci
- ☐ əla, 2 – ci
- ☐ əla, 1- ci

423 Az duzlu kürünü ideal soyuq şəraitdə neçə gündən artıq saxlamaq olmaz?

- ☐ 3.0
- ☒ 15.0
- ☐ 5.0

- ☐ 10.0
☐ 1.0

424 Dənəvər banka kürüsünü 2 – 30C temperaturda neçə ay saxlamaq olar?

- ☐ 2 ay
☒ 6 ay
☐ 3 ay
☐ 5 ay
☐ 1 ay

425 Kürü doldurulmuş bankaları hansı temperaturda 2gündən az olmayaraq saxlayırlar?

- ☐ 30C
☒ 2 – 40C
☐ 2 0C
☐ 40C
☐ 50C

426 Kürü doldurulmuş bankaları 2 – 40C temperaturda neçə gündən az olmayaraq saxlayırlar?

- ☐ 6.0
☒ 2.0
☐ 4.0
☐ 3.0
☐ 5.0

427 Qapaqlanmış bankalarını neçə dəqiqə yanıüstə saxlayırlar ki, kürüdə qalmış duzluq tamamilə axsın?

- ☐ 9.0
☒ 5 – 12
☐ 5.0
☐ 3.0
☐ 7.0

428 Dənəvər banka kürüsündə duzun miqdarı nə qədər olmalıdır?

- ☐ 0.09
☒ 3,5 – 5,0 %
☐ 0.05
☐ 0.03
☐ 0.07

429 Duzlanmanın qurtarmasını müəyyən edən əlamətlər hansı bənddə tam verilib?

- ☐ kürü ustası əlini silkələdikdə kürü dənələri onun əlindən asanlıqla ayrılır; kuru dənələrinin həcmi kiçilir
☒ Duzlanmış kürü bir qədər sürüşkən olur, kürü ustası əlini silkələdikdə kürü dənələri onun əlindən asanlıqla ayrılır; kuru dənələrinin həcmi kiçilir və qabığı bərkiyir, onu iki barmağın arasında sıxdıqda, kürü dənəsinin daxilində olan maye sıçramayaraq barmaqda qalır; dənələr bir – birindən yaxşı ayrılır; kürü dənəsinin qabığının üzərində ağ zolaqlar əmələ gəlir
☐ dənələr bir – birindən yaxşı ayrılır; kürü dənəsinin qabığının üzərində ağ zolaqlar əmələ gəlir
☐ onu iki barmağın arasında sıxdıqda, kürü dənəsinin daxilində olan maye sıçramayaraq barmaqda qalır
☐ Duzlanmış kürü bir qədər sürüşkən olur, kürü ustası əlini silkələdikdə kürü dənələri onun əlindən asanlıqla ayrılır; kuru dənələrinin həcmi kiçilir və qabığı bərkiyir, onu iki barmağın arasında sıxdıqda, kürü dənəsinin daxilində olan maye sıçramayaraq barmaqda qalır

430 Kürü normadan az duzlanırsa onun tərkibində nə baş verir?

- ☐ zülali maddələrin hamısı ayrılır
- ☒ su çox qalır
- ☐ mineral maddələr ayrılır
- ☐ su az qalır
- ☐ zülali maddələrin bir hissəsi ayrılır

431 Kürü çox duzlanarsa nə baş verir?

- ☐ yağın bir hissəsi duzluğa keçir
- ☒ zülali maddələrinin bir hissəsi duzluğa keçir
- ☐ yağın hamısı duzluğa keçir
- ☐ zülali maddələrinin hamısı duzluğa keçir
- ☐ mineral maddələr duzluğa keçir

432 Kürünün duzlanması neçə dəq davam edir?

- ☒ 1--3
- ☐ 5.0
- ☐ 1.0
- ☐ 9.0
- ☐ 7.0

433 Kürünü hansı duzla duzlayırlar?

- ☐ antiseptik qarışıqla
- ☒ ağ narin «Ekstra» xörək duzu və antiseptik qarışıqla
- ☐ orta ölçülü duzla
- ☐ iri ölçülü duzla
- ☐ xırda ölçülü duzla

434 Kürü dənələri temperaturu 5 – 8 0C olan içməli suda nə qədər müddət yuyulur?

- ☐ 1 dəq
- ☒ 30 san
- ☐ 2 dəq
- ☐ 3 dəq
- ☐ 5 dəq

435 Əla növ dənəvər banka kürüsü hazırlamaq üçün hansı ölçülü kürü dənələrindən istifadə edilir?

- ☐ orta və xırda ölçülü
- ☒ iri və orta ölçülü
- ☐ orta ölçülü
- ☐ iri ölçülü
- ☐ xırda ölçülü

436 Kürü dənələri hansı xüsusiyyətlərinə görə növlərə ayrılır?

- ☐ rənginə, iyinə, dadına və bərkliyinə (konsistensiyasına) görə
- ☒ ölçüsünə, rənginə, iyinə, dadına və bərkliyinə (konsistensiyasına) görə
- ☐ dadına və bərkliyinə (konsistensiyasına) görə
- ☐ rənginə, iyinə, dadına görə
- ☐ ölçüsünə və iyinə görə

437 Duzun miqdarı kürünün kütləsinə nisbətən nə qədər götürülür?

- ☐ 0.2
- ☒ 3 – 16 %
- ☐ 0.1
- ☐ 0.03
- ☐ 0.15

438 Duzlanmış kürünü hansı üsullarla emal edirlər?

- ☐ sıxma
- ☒ sıxma, pasterizə, qaxacetmə
- ☐ pasterizəetmə, sıxma
- ☐ sıxma, qaxacetmə
- ☐ qaxacetmə, pasterizəetmə

439 Emal üsulundan asılı olaraq istehsal olunan kürü məhsulları hansı bənddə verilib?

- ☐ sıxılmış, yastıqda, xəlbirdən keçirilmiş, qaxac edilmiş
- ☒ dənəvər, sıxılmış, yastıqda, xəlbirdən keçirilmiş, qaxac edilmiş və dondurulmuş
- ☐ xəlbirdən keçirilmiş, qaxac edilmiş və dondurulmuş
- ☐ yastıqda, xəlbirdən keçirilmiş
- ☐ dənəvər, sıxılmış, yastıqda, xəlbirdən keçirilmiş, qaxac edilmiş

440 Qızılbalıqların kürüsünün diametri nə qədərdir?

- ☐ 6 mm
- ☒ 4 – 7 mm
- ☐ 3 mm
- ☐ 4 mm
- ☐ 5 mm

441 Protoplazmanın tərkibinə nə daxildir?

- ☐ yağlar
- ☒ yağ və boyaq maddələri (piqment)
- ☐ mineral maddələr
- ☐ zülal
- ☐ piqmentlər

442 Kürü nədən ibarət olur?

- ☐ qabıqdan, nüvədən
- ☒ qabıqdan, yarım maye kütlədən (protoplazma) və nüvədən
- ☐ nüvədən
- ☐ yarım maye kütlədən (protoplazma)
- ☐ qabıqdan, yarım maye kütlədən (protoplazma)

443 Kürü yastığının quruluşu hansı bənddə tam verilib?

- ☐ xarici qalın pərdədən, kürü dənəciklərindən
- ☐ birləşdirici toxumalardan
- ☐ xarici qalın pərdədən, birləşdirici toxumalardan
- ☒ xarici qalın pərdədən, birləşdirici toxumalardan və kürü dənəciklərindən
- ☐ birləşdirici toxumalardan və kürü dənəciklərindən

444 Dünyada istehsal olunan nərəkimilərin kürüsünün neçə faizi SSRİ-nin payına düşürdü?

- ☐ 0.4
- ☒ 0.95
- ☐ 0.7
- ☐ 0.5
- ☐ 0.8

445 Emal edənə qədər kürünü 20 C –dən mənfi 10C arasında neçə saat saxlamaq olar?

- ☐ 3 saat
- ☐ 4 saat
- ☐ 5 saat
- ☒ 4 – 5 saat
- ☐ 2 saat

446 Kürünün əsas konservləşdirmə üsulu hansıdır?

- ☐ suda saxlama
- ☒ duzlam
- ☐ qurudulma
- ☐ sirkəyə qoyma
- ☐ qaxacetmə

447 Nərə cinsli balıqlardan istehsal edilən kürü məhsulları hansı bənddə tam verilib?

- ☐ pasterizə edilmiş kürü; sıxılmış və yastıq kürüsü
- ☒ dənəvər – banka, çəllək və pasterizə edilmiş kürü; sıxılmış və yastıq kürüsü
- ☐ yastıq kürüsü
- ☐ pasterizə edilmiş kürü
- ☐ dənəvər – banka, çəllək və pasterizə edilmiş kürü

448 Qırmızı kürüdə neçə faiz yağ var?

- ☐ 0.11
- ☒ 10 – 16 %
- ☐ 0.07
- ☐ 0.05
- ☐ 0.09

449 Qırmızı kürüdə neçə faiz zülali maddə var?

- ☐ 0.08
- ☒ 24 – 32 %
- ☐ 0.04
- ☐ 0.02
- ☐ 0.06

450 Qara kürüdə neçə faiz yağ var?

- ☐ 0.2
- ☒ 16 – 18 %
- ☐ 0.1
- ☐ 0.05
- ☐ 0.15

451 Qara kürüdə neçə faiz zülali maddə var?

- ☐ 0.25
- ☒ 24 – 28 %
- ☐ 0.15
- ☐ 0.1
- ☐ 0.2

452 Açıq-sarı və ya bozumsuz sarı kürü hansı balıqlardan alınır?

- ☐ nərə cinsli balıqlardan
- ☒ pulcuqlu balıqlardan (çəki, sıf, ziyad, həşəm, çapaq, kambala və s.)
- ☐ çəkikimilərdən
- ☐ Uzaq Şərq qızılbalığından
- ☐ naxakimilərdən

453 Qırmızı kürü hansı balıqlardan alınır?

- ☐ tyulkalardan
- ☒ Uzaq Şərq qızılbalığından
- ☐ nərə cinsli balıqlardan
- ☐ naxakimilərdən
- ☐ çəkikimilərdən

454 Qara kürü hansı balıqlardan alınır?

- ☐ çəkikimilərdən
- ☒ nərə cinsli balıqlardan
- ☐ qızılbalıqkimilərdən
- ☐ naxakimilərdən
- ☐ tyulkalardan

455 Kürülər rənginə görə hansı qruplara bölünür?

- ☐ qara kürü, qırmızı kürü
- ☒ qara kürü, qırmızı kürü, açıq – sarı və ya bozumsuz – sarı kürü
- ☐ açıq – sarı və ya bozumsuz – sarı kürü
- ☐ qırmızı kürü, açıq – sarı və ya bozumsuz – sarı kürü
- ☐ qara kürü, açıq – sarı və ya bozumsuz – sarı kürü

456 Kürülər rənginə görə neçə qrupa bölünür?

- ☐ 6.0
- ☒ 3.0
- ☐ 4.0
- ☐ 2.0
- ☐ 5.0

457 Hidrodinamik uyğunlaşma balığın hansı xüsusiyyətlərini müəyyənləşdirir?

- ☐ balığın sürətini
- ☒ balığın hərəkət üsulunu və sürətini, dərinliyə getmə və üst qatlara qalxma xüsusiyyətini
- ☐ balığın hərəkət üsulunu və sürətini
- ☐ balığın dərinliyə getmə və üst qatlara qalxma xüsusiyyətini
- ☐ balığın üst qatlara qalxma xüsusiyyətini

458 Balıqların üzücülük göstəricisi bədəndə yığılan nəyin tərkibindən asılıdır?

- ☐ mineral maddələrin
- ☐ külün
- ☒ yağın
- ☐ duzun
- ☐ zülalın

459 Nisbi çəkisizliklə əlaqədar olaraq qığırdaqlı balıqların (məsələn, akulaların) qaraciyəri böyüyərək bədən kütləsinin neçə faizini təşkil edir?

- ☐ 0.3
- ☒ 14 – 25 %
- ☐ 0.2
- ☐ 0.1
- ☐ 0.25

460 Yağlılığı 1 – 2 % olan balıqların üzücülüüyü nə qədərdir?

- ☐ 4.0
- ☒ 0.07
- ☐ 2.0
- ☐ 1.0
- ☐ 3.0

461 Skumbriyanın yağlılığı nə qədərdir?

- ☐ 0.1
- ☒ 18 – 23 %-
- ☐ 0.3
- ☐ 0.2
- ☐ 0.4

462 Dib balıqları hansılardır?

- ☐ xullar, dəniz itləri
- ☒ xullar, kambalalar, dəniz itləri
- ☐ xullar, kambalalar
- ☐ kambalalar, dəniz itləri
- ☐ kambalalar

463 «Qaz vəzisi»də neçə min arteriya vardır?

- ☐ 50 min
- ☒ 11 min
- ☐ 30 min
- ☐ 20 min
- ☐ 40 min

464 Angivillanın «qaz vəzisi» hansı ölçüdədir?

- ☐ 2 mm
- ☒ bir damla su boyda
- ☐ 5 sm
- ☐ 1 sm

☐ 7 mm

465 «Qaz vəzisi» üzmə qovuğunu nə ilə doldurur?

- ☐ zəhərli maddə ilə
- ☒ qazla
- ☐ su ilə
- ☐ qanla
- ☐ hava ilə

466 Üzmə qovuğunun qaz mübadiləsi onun divarında olan nə vasitəsilə gedir?

- ☐ «qırmızı hissə» və ya «qaz vəzisi»
- ☒ «qırmızı hissə» və ya «qaz vəzisi» və «ovala»
- ☐ «qaz vəzisi»
- ☐ «ovala»
- ☐ «qırmızı hissə» və «ovala»

467 Balıq suda eyni bir səviyyədə olduğu müddətdə üzmə qovuğunun həcmi necə dəyişir?

- ☐ kiçilir
- ☒ dəyişmir
- ☐ genişlənir
- ☐ böyüyür
- ☐ uzanır

468 Balıq suyun daha dərin qatlarına endikdə üzmə qovuğunun həcmi necə dəyişir?

- ☐ dəyişmir
- ☒ kiçilir
- ☐ genişlənir
- ☐ böyüyür
- ☐ uzanır

469 Üzmə qovuğu hansı rolu oynayır?

- ☐ hidrotermiki orqan
- ☒ hidrostatik orqan
- ☐ tənəffüs orqanı
- ☐ qidalanma orqanı
- ☐ üzmə orqanı

470 Üzmə qovuğu hansı orqanın şəkildəyişmiş formasıdır?

- ☐ böyrəklərin
- ☒ bağırsaqların
- ☐ ürəyin
- ☐ qaraciyərin
- ☐ qəlsəmələrin

471 Aşağıdakılardan hansı sorbsiyanın növlərinə aid deyil?

- ☐ Kapilyar kondensasiya
- ☒ Tikotropiya
- ☐ Absorbsiya
- ☐ Hemasorbsiya

☐ Adsorbsiya

472 Sorbsiyanın neçə növü var?

- ☐ 1.0
- ☐ 2.0
- ☐ 5.0
- ☐ 3.0
- ☒ 4.0

473 Aşağıdakılardan hansı dielektriklərə aid deyil?

- ☐ Su
- ☐ Karbohidratlar
- ☐ Zülallar
- ☐ Yağlar
- ☒ Duzların sulu məhlulu

474 Aşağıdakılardan hansı elektrolitlərə aiddir?

- ☐ Su
- ☐ Yağlar
- ☐ Zülallar
- ☒ Duzların sulu məhlulu
- ☐ Karbohidratlar

475 Hansı amil temperatur keçirmə əmsalına göstərmir?

- ☐ Nəmlik
- ☐ Sıxlıq
- ☒ Balıqların yaşayış mühiti
- ☐ Temperatur
- ☐ Yağlılıq

476 Temperaturun verildiyi sahənin müxtəlif nöqtələrində temperaturun bərabərləşmə səviyyəsini xarakterizə edən göstərici hansıdır?

- ☐ Xüsusi istilik tutumu
- ☐ Entalpiya
- ☐ İstilik tutumu
- ☐ İstilik keçirmə əmsalı
- ☒ Temperatur keçirmə əmsalı

477 Buzun istilik keçirmə əmsalı neçədir?

- ☐ 1,5-2 $W/(m \cdot K)$
- ☐ 2-3 $W/(m \cdot K)$
- ☐ 1,4-1,8 $W/(m \cdot K)$
- ☐ 2,1-2,6 $W/(m \cdot K)$
- ☒ 2,4 $W/(m \cdot K)$

478 Aşağıdakılardan hansı yanlıştır?

- ☐ Dondurulmuş balığın istilik keçirmə qabiliyyəti təzə balığinkına nisbətən yüksəkdir
- ☐ Balıqda yağın miqdarı azaldıqca istilik keçirmə əmsalı artır
- ☒ Balıqda suyun miqdarı artdıqca istilik keçirmə əmsalı azalır

- ☐ İstilik keçirmə əmsalı balığın kimyəvi tərkibindən asılıdır
- ☐ İstilik keçirmə əmsalı təzyiq və temperaturdan asılıdır

479 İstilik keçirmə əmsalı hansı göstəricidən asılı deyil ?

- ☐ Tərkibindən
- ☒ Balığın ovlanma üsulundan
- ☐ Temperatur
- ☐ Balığın kimyəvi tərkibi
- ☐ Həcmi kütləsindən

480 İstilik keçirmə əmsalı nədir?

- ☐ Məhsulun istilik inersiyası
- ☐ 1kq məhsulun T temperaturuna qədər qızdırılması üçün lazım olan istilik
- ☐ 1kq cismin temperaturunun 1K dəyişməsinə sərf edilən istilik
- ☒ Vahid səthdən vahid qalınlıqda vahid zamanda temperatur qradienti vahid olarkən keçən istiliyin miqdarı
- ☐ Balığın vahid kütləsinin 1C soyudulması üçün lazım olan istiliyin miqdarı

481 Aşağıdakılardan hansı yanlıştır?

- ☐ Xüsusi istilik tutumu istilik keçirmə qabiliyyəti ilə xarakterizə olunur.
- ☐ Balığın istilik tutumu emaldan asılı olaraq dəyişir
- ☐ Temperatur artdıqca balıqların xüsusi istilik tutumu yüksəlir
- ☐ Buzun istilik tutumu suyun istilik tutumundan azdır
- ☒ Yağlı balıqların xüsusi istilik tutumu yağsız balıqlara nisbətən çoxdur

482 0-30C temperatur həddində müxtəlif növ balıqların istilik tutumu nə qədər olmalıdır?

- ☐ 2,79 kC/kq
- ☐ 3 kC/kq
- ☐ 2,75 kC/kq
- ☒ 3,09-3,75 kC/kq
- ☐ 1,75 kC/kq

483 Balığın vahid kütləsinin 1C qızdırılması və ya soyudulması üçün lazım olan istilik miqdarı necə adlanır?

- ☐ Adgeziya
- ☐ İstilik keçirmə əmsalı
- ☐ Entalpiya
- ☒ Xüsusi istilik tutumu
- ☐ Temperatur keçirmə əmsalı

484 Aşağıdakılardan hansı balıq məhsullarının istilik-fiziki xassələrinə aiddir?

- ☐ Adgeziya
- ☐ Konsistensiya
- ☐ Relaksasiya
- ☒ Xüsusi istilik tutumu
- ☐ Tiksotropiya

485 Aşağıdakılardan hansı balıq məhsullarının istilik-fiziki xassələrinə aid deyil?

- ☒ Tiksotropiya
- ☐ İstilik keçirmə əmsalı

- ☐ Ərimə temperaturu
- ☐ Xüsusi istilik tutumu
- ☐ Donma temperaturu

486 Adgeziya nədir?

- ☐ Dönən deformasiya ilə xarakterizə olunur
- ☐ Mexaniki təsir altında dağılmış bəzi dispers sistemlərinin quruluşlarının özbaşına bərpa olunma qabiliyyəti
- ☐ Uzun müddət xarici təsir altında elastiki deformasiyanın plastiki deformasiyaya çevrilə bilmə qabiliyyəti
- ☒ Müxtəlif quruluşa malik materialın səthlərinin qarşılıqlı təsirindən meydana gələn qüvvə
- ☐ Balıq ətinin fiziki – mexaniki xassəsi

487 Məhsulun qablaşdırıldığı tara və ya material ilə məhsulun səthi arasındakı təsiri nə xarakterizə edir?

- ☐ Elastiklik
- ☐ Özlülük
- ☐ Tikotropiya
- ☐ Relaksasiya
- ☒ Adgeziya

488 Aşağıdakılardan hansı səthi xassələrə aiddir?

- ☐ Elastiklik
- ☐ Bərklik
- ☐ Özlülük
- ☒ Adgeziya
- ☐ Plastiklik

489 Mexaniki təsir altında dağılmış bəzi dispers sistemlərin quruluşlarının özbaşına bərpa olunma qabiliyyəti necə adlanır?

- ☐ Konsistensiya
- ☐ Adgeziya
- ☐ Özlülük
- ☒ Tikotropiya
- ☐ Bərklik

490 Özlülük neçə cür olur?

- ☐ 6.0
- ☐ 3.0
- ☒ 2.0
- ☐ 4.0
- ☐ 1.0

491 Duru məhsulların xarici qüvvənin təsiri altında bir hissəsinin başqa hissəsinə qarışması müqaviməti necə adlanır?

- ☐ Bərklik
- ☐ Plastiklik
- ☐ Adgeziya
- ☒ Özlülük
- ☐ Elastiklik

492 Uzun müddət xarici təsir altında elastiki deformasiya plastiki deformasiyaya çevrilə bilər. Bu çevrilmə məhsulun hansı xassəsi ilə əlaqədardır?

- ☐ Quruluş-mexaniki
- ☐ Tikotropiya
- ☐ Adgeziya
- ☒ Relaksasiya
- ☐ Yapışqanlıq

493 Plastiklik nədir?

- ☐ Məhsulun qablaşdırıcı material ilə məhsul arasındakı əlaqəni xarakterizə edir
- ☐ Cismın daxilinə daha bərk cismın yeridilməsinə qarşı müqavimət
- ☐ Dönən deformasiya ilə xarakterizə olunur
- ☒ Cismın xarici qüvvənin təsiri altında qayıtmayan deformasiya olunma qabiliyyəti
- ☐ Dağılmış bəzi dispers sistemlərin özbaşına bərpa olunma qabiliyyəti

494 Təzə balıq saxladıqda ölüm əməliyyatının sonuna xarab olduqda hansı hal baş vermir?

- ☐ Balıq əti yumşalır
- ☐ Konsistensiyası pisləşir
- ☐ Balıq əti bərkliyini itirir
- ☒ Balıq əti elastikliyi itirmir
- ☐ Balıq əti tez əzilir

495 Məhsulun tədricən dönən deformasiyası ilə xarakterizə olunan göstərici hansıdır?

- ☐ Tikotropiya
- ☐ Plastiklik
- ☐ Adgeziya
- ☒ Elastiklik
- ☐ Bərklik

496 Bərk halda olan məhsulların xassəsini göstərin:

- ☐ Özlülük
- ☒ Davamlılıq
- ☐ Elastiklik
- ☐ Plastiklik
- ☐ Axma

497 Aşağıdakılardan hansı quruluş-mexaniki xassələri aid deyil?

- ☐ yapışqanlıq
- ☒ İstilik-fiziki
- ☐ Plastik
- ☐ Bərklik
- ☐ Özlülük

498 Balıq ovlandıqdan sonra onun bədənində neçə dəyişiklik mərhələsi baş verir?

- ☐ 2.0
- ☒ 3.0
- ☐ 4.0
- ☐ 5.0

☐ 6.0

499 Məhsulların xarici təsirlərə müqavimətini göstərən xassələr necə adlanır?

- ☐ Biokimyəvi
- ☒ Reoloji
- ☐ Kimyəvi
- ☐ Fiziki
- ☐ İstilik-fiziki

500 Balıqlarda ağırlıq mərkəzi onun hansı hissəsinə yaxındır?

- ☐ Üzgəclərinə
- ☐ Üzmə qovuşunda
- ☒ Başına
- ☐ Tam məərkəzə
- ☐ Quyuq

501 Balıq dondurulduqda hansı hal baş verir?

- ☐ Balığın tərkibindəki sərbəst su donur
- ☒ Kütləsi artır
- ☐ Həcmi artır
- ☐ Sıxlığı azalır
- ☐ Kütləsi sabit qalır

502 Aşağıdakılardan hansı yanlıştır?

- ☐ Balıqların ölçüləri artdıqca onların səthi azalır.
- ☒ Balıqların ölçüləri artdıqca onların səthi çoxalır
- ☐ Balıq bədəninin qalınlığının uzunluğuna olan nisbəti nə qədər az olarsa, xüsusi səth bir o qədər çox olur.
- ☐ Xüsusi səth balıq bədəninin formasından asılı olaraq dəyişir.
- ☐ Eyni növ balıqların xüsusi səthi onların ölçülərindən asılıdır

503 Aşağıdakı göstəricilərdən hansı yüksək olduqda balıqların soyudulması, dondurulması və qızdırılması tez baş verir?

- ☐ Sıxlıq
- ☒ Xüsusi səth
- ☐ Xüsusi həcm
- ☐ Xüsusi kütlə
- ☐ Xüsusi çəki

504 Xüsusi səthin vahidini göstərin

- ☐ ml/q²
- ☒ sm²/q
- ☐ sm/q²
- ☐ sm/q
- ☐ sm/ml

505 Orta ölçülü çapağın uzunluğu neçə sm olmalıdır?

- ☐ 50 sm-ə dək
- ☒ 30-22 sm-ə dək
- ☐ 10 sm-ə

- ☐ 45sm
- ☐ 15 sm-

506 Orta ölçülü külmənin uzunluğu neçə sm olmalıdır?

- ☐ 18 sm
- ☒ 22 sm dən 18 sm -ə dək
- ☐ 30 sm
- ☐ 25 sm
- ☐ 26 sm

507 Dövlət standartlarına əsasən aşağıdakılardan hansı iri balıq hesab olunmur?

- ☐ Uzunluğu 30 sm dən çox olan duma balığı
- ☒ Uzunluğu 50 sm olan naxa
- ☐ Uzunluğu 30 sm çox olan çapaq
- ☐ Uzunluğu 22 sm dən çox olan külmə
- ☐ Uzunluğu 34 sm dən çox olan sıf

508 Standarta əsasən iri külmə balığının uzunluğu neçə sm olmalıdır?

- ☐ 16-20 sm
- ☒ 22 sm çox
- ☐ 18-20 sm
- ☐ 15-20 sm
- ☐ 15-20 sm

509 Standarta əsasən iri naxa balığının uzunluğu neçə sm olmalıdır?

- ☐ 40-45 sm
- ☒ 53 sm çox
- ☐ 25-50 sm
- ☐ 45-50 sm dək
- ☐ 45-50 sm

510 Dövlət standartlarına əsasən istifadə olunan balıqları uzunluğuna görə neçə yerə bölürlər?

- ☐ 7.0
- ☒ 3.0
- ☐ 4.0
- ☐ 5.0
- ☐ 2.0

511 Aşağıdakılardan hansı balığın fiziki xassələrinə aid deyil?

- ☐ Sürüşmə bucağı
- ☒ Tərkibindəki zülalların miqdarı
- ☐ Ağırliq mərkəzi
- ☐ Balığın ölçüsü
- ☐ Balığın forması

512 Qida maddələrinin fiziki xassələrinə aid deyil?

- ☐ Məsaməlik
- ☒ kimyəvi tərkib
- ☐ Sıxlıq

- ☐ Sorbsiya xassələri
- ☐ Optiki xassələr

513 B2 vitamininin başqa adı hansıdır?

- ☐ fol turşusu
- ☒ riboflavin
- ☐ tiamin
- ☐ askorbin
- ☐ retinol

514 B1 vitamininin başqa adı hansıdır?

- ☐ retinol
- ☒ tiamin
- ☐ askorbin
- ☐ riboflavin
- ☐ fol turşusu

515 Suda həll olan vitaminlərdən əzələ toxumasında daha çox hansı vitaminlər vardır?

- ☐ E, K
- ☒ tiamin və riboflavin
- ☐ D, E
- ☐ C və K
- ☐ A, D

516 K vitamini hansı xəstəliyə müsbət təsir göstərir?

- ☐ qızılça
- ☒ onkoloji
- ☐ vəba
- ☐ vərəm
- ☐ zökəm

517 Cavan mal ətində nə qədər D vitamini olur?

- ☐ 1 mq %
- ☐ 2 mq %
- ☐ 3 mq %
- ☒ 0,001 mq %
- ☐ 0,003 mq %

518 C vitamini müxtəlif balıqlarda nə qədər olur?

- ☐ 318 mq %
- ☒ 3 – 118 mq %
- ☐ 3 mq %
- ☐ 18 mq %
- ☐ 18 mq %

519 Differensasiya prosesində neyroblastlar hansı formanı alır?

- ☐ üçbucaq
- ☒ armudvari
- ☐ kub

- ☐ kvadrat
- ☐ girdə

520 Sinir borucuğu inkişafın erkən mərhələsində neçə qat prizmatik hüceyrələrdən ibarətdir?

- ☐ çoxqat
- ☒ birqat
- ☐ üçqat
- ☐ ikiqat
- ☐ dördqat

521 Sinir sisteminin funksiyası nədən asılıdır?

- ☐ baş beyindən
- ☒ sinir hüceyrələrinin xüsusiyyətlərindən
- ☐ toxumaların növündən
- ☐ somatik sinir sistemindən
- ☐ əzələ toxumasının inkişaf etdiyi mənbədən

522 Əzələ toxumasının inkişaf etdiyi mənbələr hansı bənddə tam verilib?

- ☐ epidermal, neyral, selomik və somatik (miotomlar)
- ☒ mezenxima, epidermal, neyral, selomik və somatik (miotomlar)
- ☐ mezenxima, epidermal və somatik (miotomlar)
- ☐ mezenxima, selomik və somatik (miotomlar)
- ☐ neyral, selomik və somatik (miotomlar)

523 Əzələ toxuması neçə mənbədən inkişaf edir?

- ☐ 1.0
- ☒ 5.0
- ☐ 3.0
- ☐ 4.0
- ☐ 2.0

524 Eninə zolaqlı əzələ toxuması hansı əzələlərə ayrılır?

- ☐ skelet
- ☒ skelet və ürək
- ☐ sümük
- ☐ ürək
- ☐ qaraciyər

525 Əzələ toxuması quruluş xüsusiyyətlərinə, funksiyasına, yerləşmə yerinə və genezinə görə neçə növ müxtəlifliyinə malikdir?

- ☐ 1.0
- ☒ 3.0
- ☐ 4.0
- ☐ 2.0
- ☐ 5.0

526 Əzələ toxumasının yığıcı elementlərinin formasının dəyişməsi onların tərkibində olan hansı birləşmələrlə əlaqəlidir?

- ☐ qlisin

- ☒ aktin və miozin
- ☐ aktimiozin
- ☐ aktin
- ☐ miozin

527 Retikulyar hüceyrələr hansı formada olur?

- ☐ kvadrat
- ☒ ulduzvari
- ☐ üçbucaq
- ☐ girdə
- ☐ düzbucaqlı

528 Elastiki liflərin çoxluğu toxumaya hansı rəngi verir?

- ☐ ağ
- ☒ sarı
- ☐ boz
- ☐ qırmızı
- ☐ mavi

529 Liflərin çox və azlığından asılı olaraq hansı sıx formalaşmış toxumalar olur?

- ☐ sadə sıx formalaşmış birləşdirici toxumalar
- ☒ elastiki və kollogen sıx formalaşmış birləşdirici toxumalar
- ☐ kollogen sıx formalaşmış birləşdirici toxumalar
- ☐ elastik sıx formalaşmış birləşdirici toxumalar
- ☐ plastik sıx formalaşmış birləşdirici toxumalar

530 V limfositlərin plazmositlərə çevrilməsi nə qədər müddət çəkir?

- ☐ 1 saat
- ☐ 15 dəq
- ☒ 1 sutka
- ☐ 5 saat
- ☐ 2 gün

531 Yetişmiş plazmositlər hansı formadadır?

- ☐ ellipsisvari
- ☒ ovalvari formalı
- ☐ kvadrat
- ☐ üçbucaq formalı
- ☐ kubşəkilli

532 Yetişmiş plazmositlərin ölçüsü nə qədərdir?

- ☐ 80 mkm
- ☒ 8-10 mkm
- ☐ 8mkm
- ☐ 10 mkm
- ☐ 1 mkm

533 Plazmoblastların diametri nə qədərdir?

- ☐ 40 mkm

- ☒ 30 mkm
- ☐ 50 mkm
- ☐ 20 mkm
- ☐ 10 mkm

534 Plazmositlərin inkişafı neçə mərhələdən keçir?

- ☐ 6.0
- ☒ 2.0
- ☐ 4.0
- ☐ 3.0
- ☐ 5.0

535 Plazmositlər ən çox harada olurlar?

- ☐ müxtəlif vəzilərin intersitsial toxumasında
- ☒ dalaqda, limfa düyünlərində, həzm kanalının, tənəffüs üzvlərinin selikli qişasının birləşdirici toxuma qatında və müxtəlif vəzilərin intersitsial toxumasında
- ☐ limfa düyünlərində
- ☐ tənəffüs üzvlərinin selikli qişasının birləşdirici toxuma qatında
- ☐ həzm kanalının, tənəffüs üzvlərinin selikli qişasının birləşdirici toxuma qatında və müxtəlif vəzilərin intersitsial toxumasında

536 Mezenximositlər hansı formada olurlar?

- ☐ kub
- ☒ iynə və ya ulduz
- ☐ kvadrat
- ☐ üçbucaq
- ☐ düzbucaqlı

537 Balıq ətində birləşdirici toxumanın miqdarı digər heyvanların ətindən neçə dəfə azdır?

- ☐ 6.0
- ☒ 5.0
- ☐ 3.0
- ☐ 4.0
- ☐ 2.0

538 Bir qatlı bir sıralı epitel hüceyrələri formasına görə necə olur?

- ☐ kubvari
- ☒ yastı, kubvari və prizmatik
- ☐ üçbucaq
- ☐ prizmatik
- ☐ yastı, kubvari

539 Bir qatlı epitel neçə sıralı olur?

- ☐ çoxsıralı
- ☒ bir sıralı və çox sıralı
- ☐ ikisıralı
- ☐ birsıralı
- ☐ üçsıralı

540 Örtük (dəri) epitel hüceyrələrin formasından və yaratdığı hüceyrə qatlarının miqdarından asılı

olaraq neçəqatlı olur?

- ☐ birqatlı
- ☒ birqatlı və çoxqatlı
- ☐ çoxqatlı
- ☐ ikiqatlı
- ☐ üçqatlı

541 Epiteli toxuması hansı hissələrə ayrılır?

- ☐ səthi
- ☒ örtük və vəzi
- ☐ vəzi
- ☐ örtük
- ☐ dəri

542 Yerləşmə yerindən və yerinə yetirdiyi funksiyasından asılı olaraq bu toxuma neçə hissəyə ayrılır?

- ☐ 6.0
- ☒ 2.0
- ☐ 4.0
- ☐ 3.0
- ☐ 5.0

543 1941 ci ildə Kür çayı sahilində yerləşən axmazlardan neçə min sentner sıx torla ovlanan balıq ovlanmışdır?

- ☐ 15 min sentner
- ☒ 7,8 min sentner
- ☐ 12 min sentner
- ☐ 20 min sentner
- ☐ 10 min sentner

544 Sidik ayıran orqanların və serroz örtüklərin epitelisi necə olur?

- ☐ endodermal, ektodermal
- ☒ mezodermal
- ☐ mezodermal, ektodermal
- ☐ ektodermal
- ☐ endodermal

545 Mədə-bağırsağın epitelisi necə olur?

- ☐ endodermal, ektodermal
- ☒ endodermal
- ☐ ektodermal
- ☐ mezodermal
- ☐ mezodermal, ektodermal

546 Dəri və onun törəmələrinin epitelisi hansı mənşəlidir?

- ☐ mezodermal
- ☒ ektodermal
- ☐ endodermal, ektodermal
- ☐ endodermal

- ☐ mezodermal, ektodermal

547 Qələvi mühitdə selik necə olur?

- ☐ az olur
☒ çox və yayılmış
☐ yayılmamış olur
☐ koaqlə olur
☐ çox və koaqləolur

548 Selik hansı prosesdə iştirak edir?

- ☐ tənəffüsdə
☒ qanın laxtalanmasında
☐ qidalanmada
☐ çoxalmada
☐ kürü tökmədə

549 Ac balıqlarda, həmçinin hipovitaminoz zamanı rəngin intensivliyi necə dəyişir?

- ☐ ağ rəng güclənir
☒ zəifləyir, qırmızı və sarı rəng çalarları tədricən itir
☐ güclənir, sarı rəng çalarları parlaq olur
☐ qırmızı rəng itir
☐ sarı rəng itir

550 Sümüklü balıqların pulcuqları hansı formadadır?

- ☐ hanoid, tsikloid və ktenoid
☒ tsikloid və ktenoid
☐ plakoid, ktenoid
☐ hanoid, tsikloid
☐ hanoid

551 Pulcuqların formaları hansı bənddə tam verilib?

- ☐ plakoid, ktenoid
☒ plakoid, hanoid, tsikloid və ktenoid
☐ hanoid, tsikloid
☐ hanoid, tsikloid və ktenoid
☐ plakoid, hanoid

552 Pulcuqların neçə forması var?

- ☐ 6.0
☒ 4.0
☐ 2.0
☐ 3.0
☐ 5.0

553 Balıqların müxtəlif rəngə boyanması onların dərisində neçə növ pigment olması ilə əlaqədardır?

- ☐ 5.0
☒ 4.0
☐ 2.0
☐ 3.0

☐ 6.0

554 Dermada və subkutisdə nə yerləşir?

- ☐ qan damarları
- ☒ pigment hüceyrələri, qan damarları və sinir sonluqları
- ☐ qan damarları və sinir sonluqları
- ☐ pigment hüceyrələri, qan damarları
- ☐ sinir sonluqları

555 Epidermisin altında nə yerləşir?

- ☐ hüceyrələr
- ☐ vəzi
- ☐ damarlar
- ☐ toxumalar
- ☒ derma

556 Pulcuqları yaxşı inkişaf etmiş balıqlarda hansı hüceyrələr olur?

- ☐ badəşəkilli, yumru, dənəvər hüceyrələr
- ☒ badəşəkilli və dənəvər hüceyrələr
- ☐ dənəvər və kolbaşəkilli hüceyrələr
- ☐ yumru, dənəvər hüceyrələr
- ☐ badəşəkilli, yumru hüceyrələr

557 Vəzili hüceyrələr hansı bənddə verilib?

- ☐ yumru, dənəvər
- ☒ badəşəkilli, yumru, dənəvər və kolbaşəkilli
- ☐ dənəvər və kolbaşəkilli
- ☐ yumru, dənəvər və kolbaşəkilli
- ☐ badəşəkilli, yumru, dənəvər

558 Balıqların epidermisi hansı hüceyrələrlə zəngindir?

- ☐ selikli
- ☒ selik ifraz edən vəzili
- ☐ vəzisiz
- ☐ selik ifraz etməyən vəzili
- ☐ selik ifraz etmiyən vəzisiz

559 Epiteli toxuması hansı funksiyaları yerinə yetirir?

- ☐ qidalanma
- ☒ örtük, sekretor, sorulma, ifrazat və xarici qıcıqları qəbul etmək funksiyaları
- ☐ tənəffüs
- ☐ ifrazat
- ☐ hərəkət

560 Orqanizmin orqanlarının təşkil olunduğu toxumalar hansı bənddə tam verilib?

- ☐ birləşdirici, əzələ
- ☒ epitel, birləşdirici, əzələ və sinir
- ☐ sinir, əzələ
- ☐ epitel, sinir, əzələ

☐ epitel, sinir

561 Orqanizmin bütün orqanları neçə növ toxumalardan təşkil olunmuşdu?

- ☐ 3.0
- ☒ 4.0
- ☐ 6.0
- ☐ 5.0
- ☐ 2.0

562 Dezintegrasiyanı törədən səbəblərə hansılar aiddir?

- ☐ bakteriyalar, aromatik karbohidrogenlər
- ☒ viruslar, bakteriyalar, aromatik karbohidrogenlər, rentgen şüaları
- ☐ aromatik karbohidrogenlər
- ☐ bakteriyalar, aromatik karbohidrogenlər, rentgen şüaları
- ☐ viruslar, bakteriyalar, aromatik karbohidrogenlər

563 Dezintegrasiya nəyə deyilir?

- ☐ hüceyrələrin qidalanması
- ☒ integrasiyanın pozulmasına
- ☐ hüceyrələrin yeni şəraitə uyğunlaşmasına
- ☐ hüceyrələrin differensiasiyası
- ☐ hüceyrələrin çoxalması

564 Hüceyrələrin yeni həyat şəraitinə uyğunlaşması necə adlanır?

- ☐ uyğunlaşma
- ☒ adaptasiya
- ☐ bölünmə
- ☐ differensiasiya
- ☐ relaksasiya

565 Quruluşuna və funksiyasına görə hüceyrələrin bir-birindən fərqlənməsi necə adlanır?

- ☐ hüceyrələrin çoxalması
- ☒ hüceyrələrin differensiasiyası
- ☐ hüceyrələrin tənəffüsü
- ☐ hüceyrələrin qidalanması
- ☐ hüceyrələrin bölünməsi

566 Respublikada baliq təsərrüfatı əhəmiyyəti kəsb edən göllərin sahəsi neçə hektardır?

- ☐ 30 min hektar
- ☒ 28,8 min hektar
- ☐ 20 min hektar
- ☐ 15 min hektar
- ☐ 25 min hektar

567 Histologiya nəyi öyrənir?

- ☐ orqanizmin fiziki quruluşunu
- ☒ orqanizmin mikroskopik quruluşunu
- ☐ zooplanktonları
- ☐ orqanizmin makroskopik quruluşunu

- ☐ balıqların kimyəvi tərkibini

568 Anatomiya nəyi öyrənir?

- ☒ orqanizmin makroskopik quruluşunu
☐ orqanizmin mikroskopik quruluşunu
☐ balıqların kimyəvi tərkibini
☐ zooplanktonları
☐ orqanizmin fiziki quruluşunu

569 Mikroskop neçənci ildə kəşf edilmişdir?

- ☐ 1999-cu ildə
☒ 1659-cu ildə
☐ 1600-cu ildə
☐ 1500-cu ildə
☐ 1700-cu ildə

570 Histologiyanın inkişaf tarixi nə ilə əlaqədardır?

- ☐ mikroorqanizmlərin kəşfi ilə
☒ mikroskopun kəşfi ilə
☐ bakteriyaların kəşfi ilə
☐ mikrobların kəşfi ilə
☐ biologiyanın inkişafı ilə

571 Makroelementlər hansı bənddə verilib?

- ☐ kalium, arsen
☒ kalium, maqnezium, kalsium, natrium, fosfor, xlor
☐ mis, nikel, kobalt, arsen
☐ radium, qızıl, yod
☐ kalium, qızıl, arsen

572 Mikroelementlər hansı bənddə verilib?

- ☐ kalium, arsen
☒ mis, nikel, kobalt, arsen
☐ radium, kobalt, nikel
☐ kalium, maqnezium, kalsium, natrium, fosfor, xlor
☐ radium, qızıl, yod

573 Ultramikroelementlər hansı bənddə verilib?

- ☐ radium, kobalt, nikel
☒ radium, qızıl, yod
☐ kalium, maqnezium, kalsium, natrium, fosfor, xlor
☐ mis, nikel, kobalt, arsen
☐ kalium, qızıl, arsen

574 Qlikogen 2400 – 30000 sayda nə qalığından ibarətdir?

- ☐ fosfat
☒ qlükoza
☐ proteaza
☐ amilaza

☐ lipaza

575 Vitaminlər hansı qruplara bölünür?

- ☐ yağda həll olan
- ☒ suda və yağda həll olan
- ☐ suda həll olan
- ☐ spirtə həll olan
- ☐ benzində həll olan

576 Vitaminəbənzər maddələr hansı bənddə verilib?

- ☐ orot və lipoy turşuları, xolin, kamitin , PP, B
- ☒ inozit, paraaminobenzoy, orot və lipoy turşuları, xolin, kamitin (Bt vitamini), U vitamini, ubixinon, F vitamini – polidoymamış yağ turşuları (linol, linolen, araxidon)
- ☐ F vitamini – polidoymamış yağ turşuları (linol, linolen, araxidon), K, E
- ☐ inozit, paraaminobenzoy, orot və lipoy turşuları, D, K
- ☐ A,D, E, K

577 Siyənək və treskada PP vitamini nə qədər olur?

- ☐ 5mq%
- ☒ 2,3 – 2,5 mq %
- ☐ 2mq%
- ☐ 3 mq%
- ☐ 7mq%

578 Balıqları duzladıqda, qaxac etdikdə fermentlərin təsiri ilə onların ətində hansı proseslər gedir?

- ☐ fiziki-kimyəvi
- ☒ biokimyəvi
- ☐ fiziki
- ☐ kimyəvi
- ☐ mexaniki

579 Birkomponentli fermentlər hansı bənddə verilib?

- ☐ tripsin, katalaza, peroksidaza
- ☒ tripsin, ureaza, amilaza, pepsin
- ☐ karboksilaza, katalaza, peroksidaza
- ☐ karboksilaza, ureaza, amilaza, pepsin
- ☐ tripsin, pepsin

580 Fermentlər hansı prosesləri katalizə edir?

- ☐ fiziki-kimyəvi
- ☒ biokimyəvi
- ☐ kimyəvi
- ☐ fiziki
- ☐ mexaniki

581 A qrup vitaminlərinə neçə vitamin daxildir?

- ☐ 4.0
- ☐ 1.0
- ☐ 5.0

- ☒ 2.0
☐ 3.0

582 Tibbi balıq yağı hansı balıqların qaraciyərindən alınır?

- ☐ kütüm, treska
☒ treska, akula
☐ akula, külmə
☐ çapaq, xul
☐ çəki, külmə

583 D vitamini balığın qara ciyərində nə qədər olur?

- ☐ 5 mq %
☒ 0,25 mq %
☐ 1 mq %
☐ 25 mq %
☐ 2mq %

584 Xanı balığının qara ciyərində nə qədər A vitamini var?

- ☐ 58 mq %
☐ 28 mq %
☐ 25 mq %
☒ 258 mq %
☐ 200 mq %

585 Balığın tərkibində vitaminlərə ən çox hansılar aiddir?

- ☐ E, B
☐ E, K
☒ A, D
☐ A, K
☐ PP, K

586 Yağda həll olan vitaminlər hansı bənddə verilib?

- ☐ B1, K, P
☐ B1, B2, D, K, C, P
☐ B1, B2, B3, B6, B9, B12, B15, H, PP, C, P
☒ A, D, E, K
☐ B1, B2, B3, B6, D, PP, C, P

587 Suda həll olan vitaminlər hansı bənddə verilir?

- ☐ B1, K, P
☐ B1, E, B12, B15, H, PP, C, P
☐ B1, B2, B3, B6, D, PP, C, P
☒ B1, B2, B3, B6, B9, B12, B15, H, PP, C, P
☐ B1, B2, D, K, C, P

588 Vitaminlər neçə qrupa bölünür?

- ☐ 6.0
☐ 3.0
☐ 4.0

- ☒ 2.0
☐ 5.0

589 Vitaminlər neçə fermentin tərkibinə daxildir?

- ☐ 40.0
☐ 50.0
☐ 80.0
☒ 100.0
☐ 30.0

590 Balıq tutulduqdan sonra əzələlərdə olan qlikogen hidrolizə uğrayaraq nəyə çevrilir?

- ☐ qarışqa turşusuna
☒ süd turşusuna
☐ valerian turşusuna
☐ yağ turşusu
☐ propion

591 Balıqlar qurudulduqda, qızardıldıqda və s. onun ətinin qaralması nəyin hesabına baş verir?

- ☐ xlorofil və melanoidlər
☒ melanoidlər
☐ karatinoidlər
☐ xlorofil
☐ piqmentlər

592 Karbohidratlar nəyə təsir edir?

- ☐ balığın dadına, qoxusuna
☒ balığın dadına, rənginə və qoxusuna
☐ balığın qoxusuna
☐ balığın rənginə, qoxusuna
☐ balığın dadına

593 Orqanizmdə olan fosforun 85%-i harada toplanmışdır?

- ☐ piy və əzələ toxumasında
☒ sümük toxumasında
☐ piy toxumasında
☐ əzələ toxumasında
☐ qığırdaqlarda

594 Maqnezium ionları hansı reaksiyalarda iştirak edir?

- ☐ qələvi reaksiyalarında
☒ ATF hidrolizi reaksiyalarında
☐ turşu reaksiyalarda
☐ əsas reaksiyalarında
☐ DNT reaksiyalarında

595 Mis hansı proseslərdə iştirak edir?

- ☐ duzəmələgəlmə prosesində
☒ qan əmələgəlmə, inkişaf və çoxalma proseslərində
☐ zülal əmələgəlmə prosesində

- ☐ yağ əmələgəlmə prosesində
- ☐ inkişaf zamanı

596 Kobalt nəyin sintezində iştirak edir?

- ☐ mürəkkəb birləşmələrin
- ☒ hemoqlobinin
- ☐ mioqlobinin
- ☐ turşuların
- ☐ duzların

597 Məqan daha çox hansı orqanda rast gəlinir?

- ☐ qəlsəmələrdə
- ☒ qaraciyərdə
- ☐ üzgəclərdə
- ☐ ürəkdə
- ☐ böyrəklərdə

598 Balıq toxumalarında kaliumun miqdarı nə qədər olur?

- ☐ 620 mq%
- ☐ 600 mq%
- ☐ 420 mq%
- ☒ 60-420 mq%
- ☐ 60mq%

599 Balıq toxumalarında natriumun miqdarı nə qədər olur?

- ☐ 330 mq%
- ☒ 30mq%
- ☐ 300 mq%
- ☐ 130 mq%
- ☐ 50 mq%

600 Kalium ionları hansı şəkildə toxumalarda toplanır?

- ☐ zülali birləşmələr
- ☒ xloridlər və zülali birləşmələr
- ☐ azotlu birləşmələr
- ☐ xloridlər
- ☐ duzlar

601 Sümük toxumasının formalaşması və böyüməsi üçün hansı duzlar lazımdır?

- ☐ maqnezium duzları
- ☒ kalsiumun, fosfor turşusunun və maqneziumun duzları
- ☐ natrium duzları
- ☐ sulfat duzları
- ☐ karbonat duzları

602 Dəniz balıqları əsasən hansı elementlə zəngindirler?

- ☐ mis
- ☒ yod
- ☐ sink

- ☐ xlor
- ☐ brom

603 Balığı tərkibindəki mineral maddələrin miqdarına hansı hissələrə bölünür?

- ☐ makroelementlər, ultramikroelementlər
- ☒ makroelementlər, mikroelementlər, ultramikroelementlər
- ☐ makroelementlər, mikroelementlər
- ☐ mikroelementlər, ultramikroelementlər
- ☐ mikroelementlər

604 Balığı tərkibindəki mineral maddələrin miqdarına görə neçə hissəyə bölünür?

- ☐ 7.0
- ☒ 3.0
- ☐ 4.0
- ☐ 2.0
- ☐ 5.0

605 Balıq ətində mineral maddələrin miqdarı nə qədər olur?

- ☐ 0.07
- ☒ 0.03
- ☐ 0.05
- ☐ 0.09
- ☐ 0.11

606 Balıqda nə qədər kimyəvi element var?

- ☐ 20.0
- ☒ 60.0
- ☐ 40.0
- ☐ 50.0
- ☐ 30.0

607 Çox yağlı balıqlarda yağın miqdarı nə qədər olur?

- ☐ 12%-dən çox
- ☒ 15%-dən çox
- ☐ 3%-dən çox
- ☐ 5%-dən çox
- ☐ 10%-dən çox

608 Yağlı balıqlarda yağın miqdarı nə qədər olur?

- ☐ 0.03
- ☒ 8-15%
- ☐ 0.15
- ☐ 0.08
- ☐ 0.09

609 Ortayağlılıqlı balıqlarda yağın miqdarı necə olur?

- ☐ 0.06
- ☒ 2-8-%
- ☐ 0.02

- ☐ 0.05
- ☐ 0.08

610 Az yağlı balıqlarda yağın miqdarı nə qədər olur?

- ☐ 12%-dən az
- ☒ 2%-dən az
- ☐ 10%-dən az
- ☐ 3%-dən az
- ☐ 15%-dən az

611 Balıqda yağın miqdarını hansı düsturla təyin edilir?

- ☐ $Q_{\text{yağ}} = Q_{\text{su}} - K$
- ☐ $K = Q_{\text{su}} + Q_{\text{yağ}}$
- ☒ $Q_{\text{yağ}} = K - Q_{\text{su}}$
- ☐ $K = Q + Q_1$
- ☐ $Q = K + M$

612 yüksək zülallı balıqlar da zülalın miqdarı nə qədər olur?

- ☐ 5%-dən çox
- ☒ 20%-dən çox
- ☐ 10%-dən çox
- ☐ 1%-dən çox
- ☐ 2%-dən çox

613 Orta dərəcədə zülallı balıqlar da zülalın miqdarı nə qədərdir?

- ☐ 0.05
- ☒ 10-15 %
- ☐ 0.1
- ☐ 0.15
- ☐ 0.01

614 Az zülallı balıqlar da zülalın miqdarı nə qədər olur?

- ☐ 0.05
- ☒ 0.2
- ☐ 0.15
- ☐ 0.1
- ☐ 0.02

615 Balıq yağının yaşıl rəng olması nə ilə izah olunur?

- ☐ taraksantin
- ☒ xlorofil
- ☐ lyutein
- ☐ karatinoidlər
- ☐ astaksantin

616 Sardinada yağın rəngi hansı rəngdədir?

- ☐ qırmızı
- ☒ yaşılımtıl
- ☐ sarı

- ☐ ağ
- ☐ boz

617 Qızılbalıqda yağın rəngi hansı rəngdədir?

- ☐ çəhrayı
- ☒ qırmızı
- ☐ boz
- ☐ ağ
- ☐ sarı

618 Fosfolipidlər aşağıdakılardan hansında daha çoxdur?

- ☐ quyruqda
- ☒ kürüdə
- ☐ pulcuqlarda
- ☐ üzgəclərdə
- ☐ ətdə

619 Uzunburun balığın tərkibində yağ əsasən harada yerləşir?

- ☐ quyruq üzgəcində
- ☒ «yan xətdə», dərialtında, onurğa sütunu üzərində, bel və döş hissələrində
- ☐ bel və döş hissələrində
- ☐ dərialtında, onurğa sütunu üzərində
- ☐ dəri altında

620 Külmanın tərkibində yağ əsasən harada yerləşir?

- ☐ qəlsəmələrdə
- ☒ dəri altında
- ☐ quyruq üzgəcində
- ☐ döş boşluğunda
- ☐ daxili orqanların üzərində

621 Sıf balığında yağ hansı hissələrdə yerləşir?

- ☐ qəlsəmələrdə
- ☒ döş boşluğunda, daxili orqanların üzərində, xüsusən bağırsağın üstündə
- ☐ quyruq üzgəcində
- ☐ daxili orqanların üzərində
- ☐ döş boşluğunda

622 Balıq yağı aşağıdakılardan hansında yaxşı həll olur?

- ☐ su, dixloreten
- ☒ benzol, benzin, dixloreten, spirt
- ☐ su, benzin, spirt
- ☐ benzol, benzin
- ☐ dixloreten, spirt

623 Balıq yağında doymamış yağ turşuları neçə faizdir?

- ☐ 0.4
- ☒ 0.84
- ☐ 0.6

- ☐ 0.7
- ☐ 0.5

624 Balıqda hansı yağ turşuları üstünlük təşkil edərsə yağ maye halda olar?

- ☐ stearin, olein, linolen
- ☒ olein, linol, linolen
- ☐ olein, stearin
- ☐ palmitin, stearin, linol
- ☐ palmitin, linolen

625 Hazırda nə qədər yağ turşusu məlumdur?

- ☐ 20-dən çox
- ☒ 170-dən çox
- ☐ 60-dan çox
- ☐ 90-dan çox
- ☐ 40-dan çox

626 Bərk heyvanat yağlarına hansılar aiddir?

- ☐ dırmaq yağı, balıq yağı
- ☒ mal, qoyun, donuz piyləri və inək yağı
- ☐ dırmaq yağı, balıq yağı və dəniz heyvanlarının yağı
- ☐ dırmaq yağı, dəniz heyvanlarının yağı, mal yağı
- ☐ donuz piyləri və inək yağı

627 Maye yağlara hansılar aiddir?

- ☐ balıq yağı
- ☒ dırmaq yağı, balıq yağı və dəniz heyvanlarının yağı
- ☐ balıq yağı və dəniz heyvanlarının yağı
- ☐ dırmaq yağı, balıq yağı
- ☐ dırmaq yağı, heyvanların yağı

628 Yağlar mənşəyinə görə hansı qruplara bölünür?

- ☐ bitki və heyvanat yağları
- ☒ bitki, heyvanat və süni yağlar
- ☐ heyvanat və süni yağlar
- ☐ süni yağlar və texniki yağlar
- ☐ bitki və süni yağlar

629 Yağlar mənşəyinə görə neçə qrupa bölünür?

- ☐ 6.0
- ☐ 5.0
- ☐ 2.0
- ☒ 3.0
- ☐ 4.0

630 Akula ətində sidik cövhərinin miqdarı nə qədərdir?

- ☐ 4000mq%
- ☒ 2000mq%
- ☐ 1000mq%

- ☐ 200mq%
- ☐ 5000mq%

631 Histidinin dekarboksilləşməsindən hansı toksiki maddə əmələ gəlir?

- ☐ metionin
- ☒ histamin
- ☐ arginin
- ☐ lizin
- ☐ leysin

632 Şirin su balıqlarının ətində külli miqdarda hansı amin turşu olur?

- ☐ metionin
- ☒ histidin
- ☐ lizin
- ☐ triptofan
- ☐ arginin

633 Ətdə uçucu əsasların toplanması nəyə səbəb olur?

- ☐ rəngin tündləşməsinə
- ☒ xoşagəlməz iyin yaranmasına
- ☐ xoşagəlməz rəngin yaranmasına
- ☐ kifin əmələ gəlməsinə
- ☐ ətin büzüşməsinə

634 Təzə tutulmuş balıqda uçucu əsasların miqdarı nə qədərdir?

- ☐ 7 mq%
- ☒ 15–17 mq%
- ☐ 57 mq%
- ☐ 17 mq%
- ☐ 1mq%

635 Balıqda olan ekstraktiv maddələrin bölündüyü qruplar hansı bənddə tam verilib?

- ☐ uçucu azotlu əsaslar, ammoniumlu əsaslar, fosforlu maddələr
- ☒ uçucu azotlu əsaslar, ammoniumlu əsaslar, fosforlu maddələr, sərbəst aminturşuları və peptidlər
- ☐ sərbəst aminturşuları və peptidlər
- ☐ ammoniumlu əsaslar, fosforlu maddələr
- ☐ uçucu azotlu əsaslar və peptidlər

636 Balıqda ekstraktiv maddələrin miqdarı hansı intervalda dəyişir?

- ☐ 3--7
- ☐ 2--5
- ☐ 1--3
- ☐ 7--9
- ☒ 1,5 –dən 3,5 -ə qədər

637 Balığın zülalları mədə-bağırsaqda neçə faiz həzm olunur?

- ☐ 0.79
- ☒ 93-98%
- ☐ 0.6

- ☐ 0.9
☐ 0.5

638 Sarkoplazma zülallarının əzələ toxumasında miqdarı ümumi zülalların neçə faizini təşkil edir?

- ☐ 0.8
☒ 18-20%
☐ 0.18
☐ 0.2
☐ 0.1

639 Sarkoplazma zülalları balıqların saxlanması zamanı hansı prosesləri sürətləndirir?

- ☐ fiziki
☒ biokimyəvi
☐ fiziki-kimyəvi
☐ istilik-fiziki
☐ kimyəvi

640 Miofibrilyar zülallar əzələ toxuması zülallarının ümumi miqdarının neçə faizini təşkil edir?

- ☐ 0.3
☒ 75-80%
☐ 0.5
☐ 0.6
☐ 0.4

641 Əzələ toxuması zülalları hansı bənddə verilib?

- ☐ miofibrilyar (miozin, aktin, aktomiozin və b), sarkoplazma zülalları (miogen, albumin, qlobulin və b)
☒ miofibrilyar (miozin, aktin, aktomiozin və b), sarkoplazma zülalları (miogen, albumin, qlobulin və b), sarkolemma zülalları- əzələ liflərinin örtüyü və onunla birləşən endomiziya və peremiziya (kollagen, elastin) birləşdirici toxuma, əzələ liflərinin nüvəsinin zülalları (nukleoproteidlər, fosfoproteidlər)
☐ əzələ liflərinin nüvəsinin zülalları (nukleoproteidlər, fosfoproteidlər)
☐ sarkoplazma zülalları (miogen, albumin, qlobulin və b), sarkolemma zülalları- əzələ liflərinin örtüyü və onunla birləşən endomiziya və peremiziya (kollagen, elastin) birləşdirici toxuma
☐ əzələ liflərinin örtüyü və onunla birləşən endomiziya və peremiziya (kollagen, elastin) birləşdirici toxuma

642 Əvəzedilməz amin turşuları hansı bənddə tam verilmişdir?

- ☐ fenilalanin, treonin, triptofan, valin
☒ arginin, histidin, izoleysin, leysin, lizin, metionin, fenilalanin, treonin, triptofan, valin
☐ arginin, histidin, izoleysin, leysin
☐ metionin, fenilalanin, treonin, triptofan, valin
☐ histidin, izoleysin, leysin, lizin, metionin

643 Zülalların tərkibində neçə amin turşu var?

- ☐ 15.0
☒ 20-dən çox
☐ 5.0
☐ 10.0
☐ 12.0

644 Mürəkkəb zülallar hansı bənddə verilmişdir?

- ☐ fosfoproteidlər, qlikoproteidlər, qlöbulinlər, qlutelinlər
- ☒ metalloproteidlər, fosfoproteidlər, qlikoproteidlər və mukoproteidlər, lipoproteidlər, proteolipidlər, xromoproteid (piqment qrupuna malik olan zülallar) və nukleoproteidlər
- ☐ protominlər, histonlar, albuminlər, qlöbulinlər, qlutelinlər, proteinoidlər
- ☐ metalloproteidlər, fosfoproteidlər, qlikoproteidlər və mukoproteidlər
- ☐ proteolipidlər, xromoproteid

645 Sadə zülallar hansı bənddə verilib?

- ☐ metalloproteidlər, fosfoproteidlər, qlikoproteidlər və mukoproteidlər
- ☒ protominlər, histonlar, albuminlər, qlöbulinlər, qlutelinlər, proteinoidlər
- ☐ metalloproteidlər, fosfoproteidlər, qlikoproteidlər və mukoproteidlər, lipoproteidlər, proteolipidlər, xromoproteid (piqment qrupuna malik olan zülallar) və nukleoproteidlər
- ☐ fosfoproteidlər, qlikoproteidlər, qlöbulinlər, qlutelinlər
- ☐ proteolipidlər, xromoproteid

646 Hidroliz olunduqda yalnız amin turşularına parçalanan zülallara nə deyilir?

- ☐ leysin
- ☒ proteinlər
- ☐ metionin
- ☐ proteidlər
- ☐ triptofan

647 Bölgə balığının bel tərəfi hansı rəngdədir?

- ☐ lezin, leysin
- ☒ sadə zülallar (proteinlər) və mürəkkəb zülallar (proteidlər)
- ☐ metionin, proteidlər
- ☐ triptofan, sadə zülallar
- ☐ proteidlər, leysin, sadə zülallar

648 Şərti olaraq zülali maddələri neçə qrupa bölürlər?

- ☐ 6.0
- ☒ 2.0
- ☐ 4.0
- ☐ 3.0
- ☐ 5.0

649 Balıq ətində zülali maddələrin miqdarı hansı intervalda təbəddüd edir?

- ☒ 16-24 %
- ☐ 2-12%
- ☐ 5-15%
- ☐ 25-30%
- ☐ 15-30%

650 Zülali maddələrin miqdarını təyin etmək üçün hansı əmsal müəyyən olunmuşdur?

- ☐ 5.0
- ☒ 6.25
- ☐ 25.0
- ☐ 6.0
- ☐ 62.0

651 1 q zülalın parçalanmasından nə qədər enerji ayrılır?

- ☐ 19 kCoul
- ☒ 17,1 kCoul
- ☐ 17 kCoul
- ☐ 18 kCoul
- ☐ 20 kCoul

652 Canlı orqanizmin tərkibinə daxil olan bioloji cəhətdən ən mühümü və mürəkkəb quruluşa malik olanı aşağıdakılardan hansıdır?

- ☐ mineral maddələr
- ☒ zülallar
- ☐ yağlar
- ☐ vitaminlər
- ☐ karbohidrogenlər

653 Orqanizmdəki suyun ümumi miqdarının neçə faizdən çoxu hüceyrədaxili sudan ibarətdir?

- ☐ 30% - dən
- ☒ 70% - dən
- ☐ 50% - dən
- ☐ 60% - dən
- ☐ 40% - dən

654 Uzunburun balıqda birləşmiş suyun sərbəst suya nisbəti hansı bənddə verilmişdir?

- ☐ 0.0430555555555556
- ☒ 0.05138888888888894
- ☐ 0.04236111111111106
- ☐ 0.04444444444444446
- ☐ 0.04375000000000004

655 Treska ətində birləşmiş suyun sərbəst suya nisbəti hansı bənddə verilmişdir?

- ☐ 0.04513888888888889
- ☒ 0.05069444444444445
- ☐ 0.04375000000000004
- ☐ 0.04236111111111106
- ☐ 0.04652777777777778

656 Birləşmiş suyun xüsusi çəkisi nə qədərdir?

- ☐ 5.0
- ☒ 1,2-1,7
- ☐ 3.0
- ☐ 2.0
- ☐ 4.0

657 Birləşmiş su neçə dərəcədə donur?

- ☐ -200C
- ☒ -710C
- ☐ -10C
- ☐ -500C

☐ -400C

658 Sərbəst suyun xüsusi çəkisi 40C temperaturda nəyə bərabərdir?

- ☐ 5.0
- ☒ 1.0
- ☐ 3.0
- ☐ 2.0
- ☐ 4.0

659 Kür çayında ovlanan qızılbalığın ətində suyun miqdarı nə qədərdir?

- ☐ 0.09
- ☒ 53,3 – 56,9%
- ☐ 0.56
- ☐ 0.53
- ☐ 0.59

660 Orta hesabla bütün dünyada ovlanan balıqların ətində suyun miqdarı nə qədərdir?

- ☐ 0.4
- ☒ 70 – 80%
- ☐ 0.8
- ☐ 0.7
- ☐ 0.6

661 Balıqda suyun əsas hissəsi harada toplanmışdır?

- ☐ pulcuqlarında
- ☒ ətində
- ☐ qəlsəmələrində
- ☐ üzmə qovuğunda
- ☐ üzgəclərində

662 Balığın tərkibindəki bütün kimyəvi və biokimyəvi proseslər nəyin vasitəsilə baş verir?

- ☐ oksigenin
- ☐ mineral maddələrin
- ☐ vitaminlərin
- ☒ suyun
- ☐ karbonun

663 Balığın tərkibində suyun miqdarı hansı amillərdən asılı olaraq dəyişir?

- ☐ onun növündən, mövsümdən
- ☒ onun növündən, yaşından, fizioloji vəziyyətindən, mövsümdən
- ☐ onun növündən, yaşından
- ☐ onun yaşından, fizioloji vəziyyətindən, mövsümdən
- ☐ fizioloji vəziyyətindən, mövsümdən

664 Molekulyar kimyəvi tərkib nəyi göstərir?

- ☐ balıqda olan vitaminlərin miqdarını
- ☒ balıqda olan ayrı – ayrı kimyəvi birləşmələri və onların hansı məqsədə (yeyinti, texniki, yem) yararlı olduğunu
- ☐ balıqda olan zülalların miqdarını

- ☐ balıqda olan ayrı-ayrı kimyəvi maddələrin miqdarını
- ☐ balıqda olan mineral maddələrin miqdarını

665 Balığın tərkibində nə qədər kimyəvi element vardır?

- ☐ 100-ə qədər
- ☒ 60-a qədər
- ☐ 20-ə qədər
- ☐ 30-a qədər
- ☐ 40-a qədər

666 Elementar kimyəvi tərkib nəyi göstərir?

- ☐ balıqda olan vitaminlərin miqdarını
- ☒ balıqda olan ayrı-ayrı kimyəvi maddələrin miqdarını
- ☐ balıqda olan mineral maddələrin miqdarını
- ☐ balıqda olan zülalların miqdarını
- ☐ balıqda olan yağ turşularının miqdarını

667 Balığın kimyəvi tərkibi neçə hissəyə ayrılır?

- ☐ 3.0
- ☒ 2.0
- ☐ 7.0
- ☐ 5.0
- ☐ 4.0

668 Balığın kimyəvi tərkibi hansı amillərdən asılıdır?

- ☐ yaşından, cinsindən, məskunlaşma yerindən
- ☒ yaşından, cinsindən, məskunlaşma yerindən, ovlanma zamanından və ətraf mühitdən
- ☐ ovlanma zamanından və ətraf mühitdən
- ☐ yalnız balığın növündən və fizioloji quruluşundan
- ☐ cinsindən, məskunlaşma yerindən, ovlanma zamanından

669 Balığın toxumalarında onun həyatı proseslərini tənzimləyən maddələr hansı bənddə verilib?

- ☐ yağ, su, hormonlar
- ☒ fermentlər, vitaminlər və hormonlar
- ☐ zülal, vitaminlər, hormonlar
- ☐ zülal, yağ, su və mineral maddələr
- ☐ fermentlər, su, mineral maddələr

670 Balığın tərkibinə üstünlük təşkil edənlər hansı bənddə tam verilib?

- ☐ zülal, mineral maddələr
- ☒ zülal, yağ, su və mineral maddələr
- ☐ yağ, su
- ☐ yağ, su və mineral maddələr
- ☐ zülal, yağ, su

671 Karp, durnabalığı, çəki, çapaq, naxa, ağ amur balıqları hansı məqsədlə tədarük edilir?

- ☐ qaxac etmək üçün
- ☐ konserv istehsalı üçün
- ☐ qurudulmaq üçün

- ☐ soyudulmaq üçün
- ☒ satış üçün

672 Çəki balığı hansı formada daha çox satılır?

- ☐ dondurulmuş
- ☒ diri
- ☐ qaxac edilmiş
- ☐ qurudulmuş
- ☐ soyudulmuş

673 10-12 °C-də balıqların daşınması hansı fəslə aiddir?

- ☐ yaz
- ☒ yay
- ☐ payız
- ☐ qış
- ☐ yay-yaz

674 2 mərhələn ibarət olan saxlanma şəraiti aşağıdakılardan hansına aiddir?

- ☐ qaxac edilmiş
- ☐ dondurulmuş
- ☐ qurudulmuş
- ☐ soyudulmuş
- ☒ diri

675 -1°C-də hansı balıqlar özlərini yaxşı hiss edirlər?

- ☒ soyuq sevən
- ☐ keçici
- ☐ şirinsu balıqları
- ☐ yanmkeçici
- ☐ isti sevən

676 Anabioz, nəm hava şəraitində və elektronarkoz vəziyyətdə daşıma hansı növ balıq tədarükünə aiddir?

- ☒ diri balıq
- ☐ konservləşdirilmiş balıq
- ☐ soyudulmuş balıq
- ☐ qaxac edilmiş balıq
- ☐ qurudulmuş balıq

677 Balıqların diri qalma müddətini artırmaq üçün nədən istifadə etmək lazımdır?

- ☐ yosunlardan
- ☐ sudan
- ☐ duzdan
- ☒ antibiotiklərdən
- ☐ mineral maddələrdən

678 Tyulka hansı formada daha çox satılır?

- ☐ qurudulmuş
- ☒ diri

- ☐ konservləşdirilmiş
- ☐ dondurulmuş
- ☐ soyudulmuş

679 Bu temperaturda 10 – 12° C-də hansı balıqlar daşınır?

- ☐ yarımkəçici
- ☐ keçici
- ☐ soyuqsevən
- ☐ şirinsu sevən
- ☒ istisevən

680 Suda 0,2 – 0,3 mq/l hansı maddə olduqda balığın həyatı üçün təhlükəlidir?

- ☐ kalium
- ☐ brom
- ☐ manqan
- ☐ yod
- ☒ xlor

681 Yayda isti seven balıqları neçə - də daşıyırlar?

- ☐ 13.0
- ☐ 12.0
- ☐ 10 – 12
- ☒ 10.0
- ☐ 14.0

682 Novruz bayramı süfrəsində şimal rayonlarında süfrəyə hansı balıq qoyulur?

- ☐ ziyad
- ☐ xələmo
- ☒ kütüm
- ☐ naxa
- ☐ həşəm

683 Azərbaycanda diri halda ən çox satılan hansı balıqdır?

- ☐ nərə
- ☐ tyulka
- ☐ bölgə
- ☐ naxa
- ☒ çəki

684 Bankə balıq Kombinatı kimin adını daşıyır?

- ☐ Seyid Mİrbabayev
- ☐ Murtuza Muxtarov
- ☐ Musa Nağıyev
- ☐ Nəriman Nərimanov
- ☒ H.Z.Tağıyev

685 2 - 4 temperaturu maşında balıqları neçə saat nəql etmək olar?

- ☐ 5saat
- ☐ 3saat

- ☐ 2saat
- ☒ 3 – 4saat
- ☐ 4saat

686 Susuz diri balıq daşımaq üçün avtomaşında havanın temperaturu neçə olmalıdır?

- ☐ 5.0
- ☒ 2 -- 4
- ☐ 3.0
- ☐ 2.0
- ☐ 4.0

687 Antibiotiklərdən istifadə nəticəsində balıqların diri qalma müddəti neçə dəfə artır?

- ☐ 5dəfə
- ☒ 5 – 8dəfə
- ☐ 3dəfə
- ☐ 2dəfə
- ☐ 4dəfə

688 Kəsik gəmilərin hündürlüyü nə qədərdir?

- ☐ 7m
- ☐ 6m
- ☒ 2 – 3m
- ☐ 4m
- ☐ 5m

689 Kəsik gəmilərin eni nə qədərdir?

- ☐ 5m
- ☒ 2 – 5m
- ☐ 2m
- ☐ 3m
- ☐ 4m

690 Kəsik gəmilərin uzunluğu nə qədərdir?

- ☐ 8m
- ☒ 6 – 15m
- ☐ 6m
- ☐ 5m
- ☐ 7m

691 Balıqların susuz daşınmasında suda mikroorqanizmlərin fəaliyyətini dayandırmaq məqsədilə nədən istifadə olunur?

- ☐ qələvi
- ☒ antibiotiklər
- ☐ duzlar
- ☐ turşular
- ☐ şəkər

692 Diri balıqların saxlanması neçə mərhələdən ibarətdir?

- ☐ 6.0

- ☒ 2.0
- ☐ 4.0
- ☐ 3.0
- ☐ 5.0

693 Suda nə qədər fəal xlor olduqda balığın həyatı üçün təhlükəlidir?

- ☐ 1mq/l
- ☒ 0,2 – 0,3 mq/l
- ☐ 3 mq/l
- ☐ 2 mq/l
- ☐ 4 mq/l

694 Soyuq su seven balıqlar neçə - də özlərini yaxşı hiss edirlər?

- ☐ -4.0
- ☒ -1.0
- ☐ -3.0
- ☐ -2.0
- ☐)-5

695 Balıq yağı insan orqanizmində neçə faiz mənimsənilir?

- ☐ 3.0
- ☒ 5.0
- ☐ 1- 2 C
- ☐ 4.0
- ☐ 2.0

696 Respublikamızda əhaliyə satış üçün hansı variantdakı balıqlar tədarük edilir?

- ☐ durna balığı, naxa
- ☒ karp, dumabalığı, çəki, çapaq, naxa, ağ amur
- ☐ naxa, nərə, ağ amur
- ☐ çəki, çapaq, bölgə
- ☐ karp, naxa, bölgə

697 Susuz diri balıq daşıma zamanı avtomaşında havanın temperaturu neçə olmalıdır?

- ☐ 2.5
- ☒ 5,5 - 10
- ☐ 4.0
- ☐ 2.0
- ☐ 10.0

698 Diri balıq tədarükündə susuz daşınmanın hansı üsulları var?

- ☐ elektronarkoz vəziyyətdə daşıma
- ☒ anabioz, nəm hava şəraitində və elektronarkoz vəziyyətdə daşıma vəziyyətdə daşıma
- ☐ anabioz və nəm hava şəraitində daşıma
- ☐ nəm hava şəraitində daşıma
- ☐ soyudulmuş

699 Diri balıq tədarükündə susuz daşınmasının neçə üsulundan istifadə olunur?

- ☐ 6.0

- ☒ 3.0
- ☐ 5.0
- ☐ 4.0
- ☐ 2.0

700 Balıqları diri halda saxladıqda və daşıdıqda suda - nin miqdarı orta hesabla neçə mq/l olmalıdır?

- ☐ 5 mq/l– dən çox
- ☐ 1 mq/l– dən çox
- ☐ 3 mq/l – dən çox
- ☐ 2 mq/l– dən çox
- ☒ 4,5 mq/l – dən çox