

1. KİÇİK QIZIL ağac körfəzinin keçmiş sahəsi neçə min hektar olmuşdur?
 - 5 min hektar
 - √ 20 min hektar
 - 15 min hektar
 - 25 min hektar
 - 10 min hektar
2. KİÇİK QIZILAĞAC su tutarı hansı rayonun ərazisində yerləşir?
 - Salyan
 - √ Lənkəran
 - İmişli
 - Masallı
 - Sabirabad
3. Hacıqabul gölündə balıq ovu zamanı çapaq və külmə balıqları neçə faiz təşkil edir?
 - 1,5-2,0%
 - √ 2,5-3%
 - 0,8-1,0%
 - 4,5-5,0%
 - 1,0-1,5%
4. Hacıqabul gölündən ovlanan balıqların (naxa və sıf) əsasını neçə yaşlı balıqlar təşkil edir?
 - 1-illik
 - √ 3-illik
 - 4-illik
 - 5-illik
 - 2-illik
5. Hacıqabul gölünün ümumi balıq ovunun neçə faizi sıf balığının payına düşür?
 - 0.1
 - √ 0.06
 - 0.2
 - 0.25
 - 0.15
6. Hacıqabul gölünün ümumi balıq ovunun neçə faizi naxa balığının payına düşür?
 - 0.03
 - √ 0.1
 - 0.08
 - 0.09
 - 0.05
7. Ovlanmış balıqların neçə faizi 2 yaşlı çəki balıqlarının payına düşür?
 - 13%i
 - √ 25%i
 - 20%i
 - 40%i
 - 15%i
8. Dövlət standartlarına əsasən istifadə olunan balıqları uzunluğuna görə neçə yerə bölürlər?

- 5.0
- √ 3.0
- 2.0
- 7.0
- 4.0

9. Aşağıdakılardan hansı balığın fiziki xassələrinə aid deyil?

- Balığın ölçüsü
- √ Tərkibindəki zülalların miqdarı
- Balığın forması
- Sürüşmə bucağı
- Ağırlıq mərkəzi

10. Qida maddələrinin fiziki xassələrinə aid deyil?

- Sorbsiya xassələri
- √ kimyəvi tərkib
- Optiki xassələr
- Məsəməllik
- Sıxlıq

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

- 0.5
- 0.2
- √ 0.65
- 0.25
- 0.15

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

- 15%i
- √ 92%i
- 40%i
- 50%i
- 30%i

13. Aşağıda adları qeyd edilən balıqlardan hansı bitki ilə qidalanır?

- çəki
- √ ağ amur
- şəmayı
- həşəm
- külmə

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

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

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

- 1940-cı ildən
- √ 1953-cü ildən
- 1960-cı ildən
- 1950-ci ildən

- 1945-ci ildən

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

- 5,0 km
- √ 1,5 km
- 8 km
- 10km
- 7,0 km

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

- 25%-i
- √ 15 %ə qədər
- 2 %-i
- 0.2
- 50 %-i

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

- 50-75 ton
- √ 150-320 ton
- 120-150 ton
- 85-145 ton
- 75-125 ton

19. Sarı su göllər sisteminin dərinliyi neçə metrə bərabərdir?

- 0,3-1,2 m
- √ 0,6-1,3 m
- 0,8-2,5 m
- 1,5-3,5 m
- 0,5-1,5 m

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

- 25 km
- √ 40 km
- 35 km
- 50 km
- 30 km

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

- 20 ton
- √ 55 ton
- 30 ton
- 40 ton
- 25 ton

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

- 1300-1500 qram
- √ 1470-2600 qram
- 1500-1800 qram
- 2500- 2700 qram
- 1400-1600 qram

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

- 32-35 sm
- √ 38-47 sm
- 40-45 sm
- 45-50 sm
- 35-40 sm

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

- 1-2 yaşında
- √ 4-5 yaşında
- 5-6 yaşında
- 6-7 yaşında
- 2-3 yaşında

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

- 150 mm
- √ 341 mm
- 250 mm
- 400 mm
- 200 mm

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

- 0.15
- √ 0.75
- 0.5
- 0.8
- 0.3

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

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

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

- 5 ədəd
- √ 15 ədəd
- 10 ədəd
- 12 ədəd
- 8 ədəd

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

- 20%-i
- √ 80%-i
- 50%-i
- 60%-i
- 40%-i

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

- yanvar, fevral
- √ aprel, may

- fevral, mart
- avqust, sentyabr
- mart, iyul

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

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

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

- 15% i
- ✓ 35%-dən çoxu
- 20% i
- 45% i
- 25% i

33. Kür çayında neçə növ balıq yaşayır?

- 20 növ
- ✓ 55 növ
- 60 növ
- 40 növ
- 35 növ

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

- Kür çayı
- ✓ Araz çayı
- Ağstafa çayı
- Arpa çayı
- Alazan çayı

35. Mingəçevir su anbarında bəndin hündürlüyü neçə metrdir?

- 30 metr
- ✓ 70 metr
- 50 metr
- 60 metr
- 45 metr

36. Araz çayının öz başlanğıcını götürdüğü Türkiyənin Çaldağı dəniz səviyəsindən neçə metr yüksəklikdə yerləşir?

- 1800 m
- 2000 m
- 2500 m
- 1500 m
- ✓ 2600 m

37. Kür çayında Bojly promiselini aşağı nişanqahı, yəni Kürəğzi gömrükxana məntəqəsi olan yerdə Şimal Şərqi Bankə vətəgəsi neçənci ildə tikilmişdir?

- 1945-ci ildə
- ✓ 1942-ci ildə
- 1955-ci ildə
- 1965-ci ildə
- 1948-ci ildə

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

- Ağ Amur
- √ Ziyad(Kütüm)
- Nərə
- Həşəm
- Bölgə

39. Hacıqabul gölündə ən çox tutulan aşağıdakı balıqlardan hansıdır?

- həşəm
- √ çəki
- külmə
- şirbit
- durna balığı

40. Hacıqabul gölü Respublikanın hansı şəhərinin yaxınlığında yerləşir?

- Salyan
- √ Əli-Bayramlı (Şirvan)
- Bakı
- Mingəcevir
- İmişli

41. Sarı su göllər sistemində üstünlük təşkil edən hansı balıqdır?

- Kütüm
- √ Çəki
- Şamayı
- Sıf
- Xəşəm

42. Sarı su göllər sistemində hansı balıqlar coxalırlar?

- Nərəkimilər
- Xəşəmlər
- Çəkikimilər
- √ Sıx torla ovlanan balıqlar
- Naxakimilər

43. Sarı su göllər sistemi hansı rayonların ərazisində yerləşir?

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

44. Sarı su göllər sisteminin ümumi sahəsi neçə hektardır?

- 5 min hektar
- √ 18,4 min hektar
- 12 min hektar
- 15 min hektar
- 8 min hektar

45. Respublika ərazisində yerləşən ən böyük göl aşağıdakılardan hansıdır?

- Hacıqabul

- √ Sarı su göllər sistemi
- Ağ göl
- Mehman
- Candar

46. Ağ gölün ümumi sahəsi neçə hektardır?

- 3000 hektar
- √ 4400 hektar
- 4000 hektar
- 3800 hektar
- 3500 hektar

47. Nə üçün Ağ göldə balıqları sürütmə torla ovlamaq olmaz?

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

48. Ağ göldə balıqları hansı alətlərlə ovlayırlar?

- Donça torla
- √ Dayanan torla
- Tral torla
- Qantaqlarla
- Sürütmə torla

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

- √ Martda
- Yanvarda
- Fevralda
- Sentyabrda
- Oktyabrda

50. Ağ gölün hazırda sahəsi neçə hektardır?

- 500 hektar
- √ 1,3 hektar
- 900 hektar
- 1,6 hektar
- 800 hektar

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

- Xəşəm
- √ Çəki
- Kütüm
- Çapaq
- Sıf

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

- 10 km
- √ 31 km
- 20 km
- 25 km
- 15 km

53. Ağ-göl gölü Ağcabədi rayonundan neçə km aralıda yerləşir?
- 5 km
 - ✓ 15 km
 - 10 km
 - 25 km
 - 10 km
54. Balıq təsərrüfatı əhəmiyyətinə malik olan Ağ göl aşağıda göstərilən hansı rayonların ərazisində yerləşir?
- Sabirabad və İmişli
 - ✓ Ağcabədi və Beyləqan
 - Salyan və Biləsuvar
 - Cəlilabad və Füzuli
 - Şirvan və Hacıqabul
55. Gündüzlər balıq körpələrinin neçə faizi hərəkətdə olur?
- 15%i
 - ✓ 75%i
 - 45%i
 - 50%i
 - 30%i
56. Hansı ayda Kür çayında balıq ovu dayandırılır?
- Yanvar
 - ✓ May
 - Mart
 - Aprel
 - Fevral
57. Kür çayında suyun temperaturu neçə dərəcə C olduqda bitki və heyvanlar aləmi məhv olur?
- 15.0
 - ✓ 36.0
 - 25.0
 - 23.0
 - 20.0
58. Qara kürünü aşağıda adları göstərilən hansı balıqlardan alırlar?
- Qızılbalıqlardan
 - ✓ Nərkimilərdən
 - Sıx torla ovlanan balıqlardan
 - Naxakimilərdən
 - Çəkikimilərdən
59. Araz çayının uzunluğu neçə km –dir?
- 800 km
 - ✓ 1072 km
 - 1500 km
 - 1800 km
 - 1000 km
60. Kür çayı ilə Araz çayları Azərbaycanın aşağıda adları göstərilən hansı şəhərində qovuşur?
- Saatlıda

- √ Sabirabadda
- Yevlaxda
- Hacıqabul
- Şirvanda

61. Ağstafacay və Şəmkirçay çayları Kür çayının hansı sahəsinə tökülür ?

- yuxarı sahəsinə
- √ orta sahəsinə
- Mingəçevir su anbarına
- Varvara su anbarına
- aşağı sahəsinə

62. Araz çayı öz başlanğıcını hansı dövlətin ərazisindən götürür?

- Ərəbistanın
- İranın
- Gürcüstanın
- √ Türkiyənin
- Azərbaycanın

63. Kür çayı suyun axımına görə neçə sahəyə bölünür?

- 1.0
- √ 3.0
- 4.0
- 5.0
- 2.0

64. Kür çayı Azərbaycanın neçə km məsafəsindən axır?

- 250 km
- √ 900 km
- 350 km
- 600 km
- 300 km

65. Kür çayı Gürcüstanın neçə km məsafəsindən axır?

- 300 km
- √ 400 km
- 200 km
- 50km
- 150 km

66. Kür çayı Türkiyənin ərazisinin neçə km məsafəsindən axır?

- 100 km
- √ 200 km
- 170 km
- 250 km
- 150 km

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

- 1578 m
- √ 2741m
- 1916m
- 3485 m
- 1849 m

68. Kür çayı öz başlanğıcını hansı ölkədən götürür?

- Gürcüstandan
- √ Türkiyədən
- Rusiyadan
- Yunanıstandan
- İrandan

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

- 5.0
- √ 17.0
- 10.0
- 12.0
- 8.0

70. Araz su anbarı neçənci ildə istifadəyə verilmişdir?

- 1965ci ildə
- √ 1971ci ildə
- 1968ci ildə
- 1980ci ildə
- 1967ci ildə

71. Kür çayının uzuluğu neçə kmdir?

- 1200 km
- √ 1515 km
- 900 km
- 1250 km
- 800 km

72. Kür çayının sahəsi neçə kvadrat kilometrdir?

- 100000.0
- √ 188000.0
- 75000.0
- 200000.0
- 50000.0

73. Mingəcevir su anbarı neçənci ildə yaradılmışdır?

- 1949cu ildə
- √ 1953cü ildə
- 1951ci ildə
- 1955ci ildə
- 1950ci ildə

74. Azərbaycanın ən iri çayı aşağıdakılardan hansıdır?

- Araz

- √ Kür
- Ağstafaçay
- Lənkərançay
- Alazan

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

- 1970ci ildə
- 1955ci ildə
- √ 1978ci ildə
- 1960cı ildə
- 1950ci ildə

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

- 100 hektar
- √ 278 hektar
- 200 hektar
- 250 hektar
- 150 hektar

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

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

78. Qafqazın ən böyük çayı aşağıdakılardan hansıdır?

- Araz
- √ Kür
- Ağstafaçay
- Lənkərançay
- Alazan

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

- 550.0
- √ 1515.0
- 1250.0
- 1680.0
- 820.0

80. Əli-Bayramlı süni balıqçılıq təsərrüfatında il ərzində neçə milyon sığ torla ovlanan balıq körpələri yetişdirmək nəzərdə tutulmuşdur?

- 10 milyon
- √ 15 milyon
- 30 milyon
- 41,2 milyon
- 20 milyon

81. Əli-Bayramlı süni balıqçılıq təsərrüfatının sahəsi neçə hektardır?

- 1000 hektar
- ✓ 1200 hektar
- 2000 hektar
- 1800 hektar
- 800 hektar

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

- 1930cu ildən
- ✓ 1956cı ildən
- 1940 cı ildən
- 1950ci ildən
- 1935ci ildən

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

- 10 milyon
- ✓ 62,3 milyon
- 20 milyon
- 50 milyon
- 15 milyon

84. Kür mənşəli balıq təsərrüfatının sahəsi neçə hektardır?

- 500 hektar
- ✓ 1475hektar
- 750hektar
- 1050hektar
- 550hektar

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

- 1925ci ildə
- ✓ 1954cü ildə
- 1950ci ildə
- 1960cı ildə
- 1930cu ildə

86. Çaykənd qızılbalıq zavodu aşağıda göstərilən hansı çayların qovşağında tikilmişdir?

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

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

- hidrobiologiya laboratoriyası
- ✓ ixtiologiya laboratoriyası
- entomologiya laboratoriyası
- araxnologiya laboratoriyası
- parazitologiya laboratoriyası

88. Xəzər ElmiTədqiqat Balıq Təsərrüfatı İnstitutunun Azərbaycan şöbəsi neçənci ildə yaradılmışdır?
- 1905ci ildə
 - √ 1912ci ildə
 - 1908ci ildə
 - 1910cu ildə
 - 1906cı ildə
89. Azərbaycanda ilk dəfə akad.A. N.Derjavinin metodu ilə Kür çayında süni bəliqartırma stansiyaları neçənci illərdə tikilib istifadəyə verilmişdir?
- 1905-1908ci illərdə
 - √ 1913-1916cı illərdə
 - 1915-1918ci illərdə
 - 1919-1920ci illərdə
 - 1906-1909cu illərdə
90. Lənkəran konserv zavodunda yenidənqurma işlərindən sonra onun illik istehsal gücü neçə milyon şərti bankaya çatdırılmışdır?
- 5,0 milyon
 - √ 10,3 milyon
 - 7,5 milyon
 - 9,5 milyon
 - 8,0 milyon
91. Lənkəran konserv zavodunda madditexniki baza genişləndirildikdən sonra onun istehsal gücü neçə dəfə artırılmışdır?
- 5 dəfə
 - √ 3 dəfə
 - 8 dəfə
 - 7 dəfə
 - 10 dəfə
92. Lənkəran konserv zavodunda madditexniki baza genişləndirməmişdən əvvəl ildə neçə milyon şərti banka istehsal edilirdi?
- 5 milyon
 - √ 1 milyon
 - 8 milyon
 - 10 milyon
 - 3 milyon
93. Lənkəran konserv zavodu neçənci ildəAzərbaycan Dövlət balıq trestinin tərkibinə verilmişdir?
- 1935ci ildə
 - √ 1939 cu ildə
 - 1945ci ildə
 - 1950ci ildə

- 1940ci ildə

94. Azərbaycan Respublikası Dövlət balıq təsərrüfatı konserni neçənci ildə yaradılmışdır?

- 1980ci ildə
- ✓ 1992ci ildə
- 1990cı ildə
- 1998ci ildə
- 1985ci ildə

95. Azərbaycanda balıq böyütmə işi ilk dəfə harada aparılırdı?

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

96. Azərbaycanda Xəzər tyulkasının daha sürətlə ovlanması neçənci ildən başlanmışdır?

- 1940cı ildən
- ✓ 1950ci ildən
- 1960cı ildən
- 1965ci ildən
- 1955ci ildən

97. Azərbaycanda Xəzər tyulkasının ovlanması neçənci ildə təşkil edilmişdir?

- 1920-ci ildə
- ✓ 1930-cu ildə
- 1925-ci ildə
- 1940-cı ildə
- 1915-ci ildə

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

- 3000 ton
- 1500 ton
- 2500 ton
- ✓ 5400 ton
- 6000 ton

99. Lənkəran konserv zavodu ildə neçə ton xammal Bakıdan alırdı?

- 1500 ton
- ✓ 4600 ton
- 3000 ton
- 5000 ton
- 2000 ton

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

- Bankə balıq kombinatının
- ✓ Sarı balıq kombinatının
- Masallı balıq kombinatının
- Port-İliç balıq kombinatının
- Lənkaran balıq kombinatının

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

- 120 min sentner
- ✓ 143 min sentner
- 115 min sentner
- 85 min sentner
- 130 min sentner

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

- 7 ton
- ✓ 30 ton
- 10 ton
- 15 ton
- 5 ton

103. Bankə balıq kombinatında ildə neçə ton balıq hisləniirdi?

- 50 ton
- ✓ 200 ton
- 75 ton
- 150 ton
- 100 ton

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

- 2,0 milyon
- ✓ 5,6 milyon
- 3,0 milyon
- 4,5 milyon
- 2,5 milyon

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

- 10 tona
- ✓ 25 tona
- 15 tona
- 20 tona
- 14 tona

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

- 200 ton
- ✓ 298 ton
- 300 ton
- 350 ton
- 250 ton

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

- 10 ton

- √ 25 ton
- 20 ton
- 30 ton
- 15 ton

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

- 1928ci ildə
- √ 1935ci ildə
- 1931ci ildə
- 1933ci ildə
- 1930cu ildə

109. Xudat balıq hisləmə sexinin illik gücü neçə tona bərabərdir?

- 150 ton
- √ 380 ton
- 300 ton
- 350 ton
- 200 ton

110. Azərbaycanda siyənək ovu neçənci illərdə mexanikləşdirilmişdir?

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

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

- 200 ton
- 150 ton
- √ 360 ton
- 170 ton
- 100 ton

112. Xəzər dənizində qızılbalıqkimilərin hansı növlərinə rast gəlinir?

- Xəzər qızılbalığı, Ağ qızıl balıq, Keta
- √ Xəzər qızılbalığı, Ağ qızıl balıq, Keta, Qorbuşa və Kiyuç
- Qarbuşa və Kiyuç
- Keta, Qorbuşa və Kiyuç
- Ağ qızıl balıq, Keta, Qorbuşa

113. Qızılbalıqların əti hansı rəngdə olur?

- sarı
- √ qırmızımtıl
- ağımtıl
- narıncı
- ağ

114. Qızılbalıqlar fəsiləsi neçə qrupa bölünür?

- 2.0

- √ 3.0
- 1.0
- 5.0
- 4.0

115. Piy üzgəci hansı balıqlarda olur?

- tyulkalar
- √ qızılbalıqlar
- nərəkimilər
- siyənəklər
- çəkikimilər

116. Qızılbalıqkimilər fəsiləsinə daxil olan balıqların bədəni necə olur?

- silindrik
- √ yəğun və uzunsov
- yəğun
- uzunsov
- yastı

117. Xəzər dənizində siyənəkkimilər fəsiləsinin neçə cinsi yaşayır?

- 5.0
- √ 2.0
- 3.0
- 1.0
- 4.0

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

- 0.5
- √ 0.62
- 0.68
- 0.75
- 0.59

119. Azərbaycanda aşağıda göstərilən hansı dekretə əsasən balıq sənayesi milliləşdirilmişdir?

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

120. Qızılağac körfəzi il ərzində neçə milyon sız torla ovlanan balıq körpələri yetişdirməyə qadirdir?

- 100 milyon
- √ 324 milyon
- 200 milyon
- 250 milyon
- 150 milyon

121. Çaykənd qızılbalıq zavodu dəniz səviyyəsindən neçə metr hündürlikdə yerləşir?

- 550 metr
- √ 1050 metr
- 770 metr

- 950 metr
- 680 metr

122. Çaykənd qızılbalıq zavodu hansı rayonun ərazisində yerləşir?

- Yevlax
- ✓ Xanlar,indiki Göygöl
- Gədəbəy
- Daşkəsən
- Göyçay

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

- 1.0
- ✓ 2.0
- 4.0
- 5.0
- 3.0

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

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

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

- 13,5 milyon
- ✓ 21,5 milyon
- 17,0 milyon
- 20,5 milyon
- 15,5 milyon

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

- 10,0 milyon
- ✓ 24,1 milyon
- 14,5 milyon
- 16,0 milyon
- 12,5 milyon

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

- 5,0 milyon
- ✓ 12,1milyon
- 7,0 milyon
- 9,0 milyon
- 4,5 milyon

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

- 1,5 milyon
- ✓ 0,3 milyon

- 3,0 milyon
- 4,5 milyon
- 2,5milyon

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

- 1965-ci ildə
- √ 1959-cu ildə
- 1980-ci ildə
- 1985-ci ildə
- 1975-ci ildə

130. Lənkaran konserv zavodunda yenidənqurma işləri neçənci illərdə aparılmışdır?

- 1958-1959cu illərdə
- √ 1971-1972ci illərdə
- 1980-1985ci illərdə
- 1985-1988ci ildə
- 1960-1965ci illərdə

131. Lənkaran balıq konserv zavodunda neçə növ konserv istehsal olunurdu?

- 3 növ
- √ 2 növ
- 5 növ
- 6 növ
- 4 növ

132. Azərbaycanda balıq böyütmə işinə ilk dəfə neçənci ildə başlanmışdır?

- 1950-ci ildə
- √ 1966-cı ildə
- 1960-cı ildə
- 1970-ci ildə
- 1955-ci ildə

133. Azərbaycanda neçənci ildən başlayaraq diri balıq tədarükü artmağa başladı?

- 1950-ci ildə
- √ 1970-ci ildə
- 1980-ci ildə
- 1985-ci ildə
- 1960-cı ildə

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

- 5 ton
- √ 20 ton
- 15 ton
- 25 ton
- 10 ton

135. Bakı dəniz soyuducusunun birdəfəlik tutumu neçə ton idi?

- 1000 ton
- √ 3000 ton
- 4000 ton
- 5000 ton
- 2000 ton

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

- 1960-cı ildə
- 1965-ci ildə
- 1975-ci ildə
- 1950-ci ildə
- √ 1970-ci ildə

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

- 1910-cu ildə
- √ 1938-ci ildə
- 1935-ci ildə
- 1945-ci ildə
- 1930-cu ildə

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

- 1915-ci ildə
- √ 1922-ci ildə
- 1925-ci ildə
- 1930-cu ildə
- 1920-ci ildə

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

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

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

- 3ədəd
- ✓ 10ədəd
- 7ədəd
- 15 ədəd
- 5ədəd

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

- 1967ci ildə
- ✓ 1980ci ildə
- 1975ci ildə
- 1975ci ildə
- 1970ci ildə

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

- 0,5 min sentner
- ✓ 1,2 min sentner
- 2,0 min sentner
- 3,5 min sentner
- 1,0 min sentner

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

- 5,0 min sentner
- ✓ 1,0 min sentner
- 3,5 min sentner
- 2,5 min sentner
- 4,0 min sentner

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

- 100,0 min sentner
- ✓ 141,0 min sentner
- 95 min sentner
- 115,0 min sentner
- 130,0 min sentner

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

- 8%i
- ✓ 0,1%i
- 10%i
- 4,5%i
- 5%i

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

- 10%i
- ✓ 0,8%i
- 5%i
- 3%i
- 15%i

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

- 10%i
- √ 21%i
- 18%i
- 19%i
- 15%i

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

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

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

- √ dəniz yolu ilə
- vertalyotla
- gəmi ilə
- təyyarə ilə
- avtomaşınla

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

- dəniz yolu ilə
- √ gəmi ilə
- avtomaşınla
- vertalyotla
- təyyarə ilə

151. Bankə vətəğəsində dənizdə ovlanan bölgə balığının kütləsi neçə kg olurdu?

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

152. Şimali-Şərqi Bankə vətəğəsinin nəzdində neçə balıqovlama məntəqəsi fəaliyyət göstərmişdir?

- 3.0
- √ 10.0
- 6.0
- 8.0
- 5.0

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

- kütüm , bölgə, şamayı
- √ naxa, çəki, çapaq, uzunburun, nərə və qızıl balıq
- çapaq, ilanbalığı, şamayı
- sif, şamayı, poru, xəşəm
- durna balığı, vobla, poru

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

- 15,5%i

- √ 23,8%i
- 18,9%i
- 19,5%i
- 16,8%i

155. Azərbaycanda balıqovlana neçənci illərdə təkrarən icarəyə vermə formasına keçib?

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

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

- 1800-ci ildə
- √ 1829-cu ildə
- 1841-ci ildə
- 1895-ci ildə
- 1856-cı ildə

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

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

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

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

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

- 3000 manata
- √ 5000 manata
- 4500 manata
- 6500 manata
- 3500 manata

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

- 1508-ci ildə
- √ 1764-cü ildə
- 1775-ci ildə
- 1856-cı ildə
- 1603-cü ildə

161. Azərbaycanca balıqartırma təsərrüfatlarından ən böyüyü aşağıdakılardan hansıdır?

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

162. Azərbaycanda nərəkimilər süni üsulla hansı zavodlarda artırılır?

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

163. Çuxur Qəbələ qızılbalıq artırma zavodu neçənci ildə istifadəyə verilmişdir?

- 1955-ci ildə
- √ 1956-cı ildə
- 1960-cı ildə
- 1970-ci ildə
- 1950-ci ildə

164. Çuxur Qəbələ qızılbalıq artırma zavodu hansı rayonun ərazisində tikilmişdir?

- Qax rayonunun
- √ keçmiş Qutqaşen, indiki Qəbələ rayonunun
- Balakən rayonunun
- İsmayıllı rayonunun
- Zaqatala rayonunun

165. Çaykənd qızılbalıq zavodunun tikintisi neçə il çəkmişdir?

- 2 il
- √ 6 il
- 4 il
- 5 il
- 3 il

166. Çaykənd qızılbalıq zavodu neçənci ildə istifadəyə verilmişdir?

- 1950ci ildə
- √ 1954cü ildə

- 1956ci ildə
- 1958ci ildə
- 1951ci ildə

167. Çaykənd qızılbalıq zavodu hansı balıqartırma bazası əsasında tikilmişdir?

- Bankə balıq artırma məntəqəsinin
- ✓ Çaykənd balıq artırma məntəqəsinin
- Əli-Bayramlı balıq artırma məntəqəsinin
- Salyan balıq artırma məntəqəsinin
- Neftçala balıq artırma məntəqəsinin

168. Azərbaycanca süni balıq artırma işi hansı alimin adı ilə bağlıdır?

- Akademik M.Ə.Musayevin
- ✓ Akademik A.N.Dərjavinin
- Akademik Ə.H.Qasimovun
- Akademik Y.Ə.Əbdürrəhmanovun
- Akademik Y.Ə.Məmədəliyevin

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

- 12 milyon
- ✓ 25 milyon
- 15 milyon
- 20 milyon
- 10 milyon

170. Hövsan balıq konserv zavodu neçənci ildə istifadəyə verilmişdir?

- 1950-ci ildə
- ✓ 1972-ci ildə
- 1960 –cı ildə
- 1965-ci ildə
- 1955-ci ildə

171. Astara balıq kombinatında gündə neçə ton balıq dondurulurdu?

- 3 ton
- ✓ 6 ton
- 5 ton
- 10 ton
- 4 ton

172. Astarada balıq kombinatının buxanası neçə ton buz saxlaya bilirdi?

- 120 ton
- ✓ 360 ton
- 250 ton
- 400 ton
- 140 ton

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

- 10 ton

- √ 18 ton
- 15 ton
- 25 ton
- 12 ton

174. Sarı balıq kombinatında olan soyuducunun tutumu neçə ton idi?

- 250 ton
- √ 686 ton
- 475 ton
- 558 ton
- 360 ton

175. Sarı balıq kombinatında gündə neçə ton balıq dondurulurdu?

- 12 ton
- 8 ton
- √ 7 ton
- 10 ton
- 3 ton

176. Sarı balıq kombinatının buzxana kamerası neçə ton buz tuturdu?

- 10 ton
- √ 320 ton
- 150 ton
- 200 ton
- 50 ton

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

- 3 ton
- √ 10 ton
- 12 ton
- 15 ton
- 5 ton

178. Sarı balıq kombinatında istehsal olunan tyulka balığı harada ovlanırdı?

- Lənkaran çayda
- √ Xəzər dənizində
- Astara çayda
- Pensər çayda
- Qumbaşı çayda

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

- 50 ton
- √ 750 ton
- 150 ton
- 500 ton
- 100 ton

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

- 2 ton
- √ 10 ton
- 8 ton
- 15 ton
- 5 ton

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

- 1985-ci ildə
- √ 1991-ci ildə
- 1996-cı ildə
- 1998-ci ildə
- 1988-ci ildə

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

- 1929-cu ildən
- √ 1939- cu ildən
- 1932-ci ildən
- 1935-ci ildən
- 1936-ci ildən

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

- 1930-1935ci illərdə
- √ 1935-1939cu illərdə
- 1925-1930cu illərdə
- 1926-1929cu illərdə
- 1928-1932ci illərdə

184. Şimali-Şərqi Bankə balıq vətəgələri və zavodları hansı köməkçi müəssələrin əsasında yaradılmışdır?

- Bojiy promisel kiçik müəssəsi
- √ Boqdanovski və Xurşud köməkçi müəssələri əsasında
- İvanovski kiçik müəssəsi
- Boqdanovski kiçik müəssəsi
- Kürəğzı gömrük məntəqəsi

185. Xudat balıq hisləmə sexi neçənci ildə tikilib fəaliyyətə başlamışdır?

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

186. Qarabel siyənəyinin bədən ölçüsü neçə sm, kütləsi neçə kg olur?

- uzunluğu 3035sm, kütləsi 1,21,5kg
- √ uzunluğ 4748sm, kütləsi 1,51,8kg
- uzunluğu 3238sm, kütləsi 1,41,7kg

- uzunluğu 4045sm,
kütlesi 1,52,0kg
- uzunluğu 2530sm
,kütlesi 1,01,6kg

187. Siyənək balıqlarının ən böyük ölçüyə malik olanı hansı növüdür?

- dolqi siyənəyi
- ✓ qarabel siyənəyi
- yekəqarın siyənək
- şişqarın siyənəyi
- sara siyənəyi

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

- 5 ton
- ✓ 18 ton
- 10 ton
- 12 ton
- 15 ton

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

- 65%ni
- 25%ni
- 45%ni
- ✓ 35%ni
- 85%ni

190. Azərbaycanda ilk balıqçılıq kolxozu neçənci ildə yaradılmışdır?

- 1928ci ildə
- ✓ 1930cu ildə
- 1933cü ildə
- 1934cü ildə
- 1929cu ildə

191. Siyənək ovu Azərbaycanda neçənci ildən başlayaraq intensiv inkişaf etmişdir?

- 1900cü ildən
- ✓ 1895ci ildən
- 1915ci ildən
- 1920ci ildən
- 1005ci ildən

192. ŞimaliŞərq Bankə vətəgəsində işçilərin iş müddəti neçə saata çatırdı?

- 10-12 saata
- ✓ 18-20 saata
- 12-14 saata
- 13-15 saata
- 11-13 saata

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

- 1916cı ildə
- √ 1929cu ildə
- 1922cı ildə
- 1925cı ildə
- 1920cı ildə

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

- 1905ci ildə
- √ 1911ci ildə
- 1916ci ildə
- 1925ci ildə
- 1908ci ildə

195. Salyan Dövlət qəyyumluq idarəsi neçənci ilə qədər fəaliyyət göstərmişdir?

- 1854cü ilə gədər
- √ 1847ci ilə gədər
- 1871ci ilə gədər
- 1879cu ilə gədər
- 1866ci ilə gədər

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

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

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

- 4-5 min ton
- √ 5-6 min ton
- 7-10 min ton
- 9-11 min ton
- 8-9 min ton

198. Neçənci illərdə Talış vətəgələri Salyan Dövlət qəyyumluq idarəsinə birləşdirilmişdir?

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

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

- Bu üzmə qovuşundan kürü istehsalında istifadə etmək
- √ Bu üzmə qovuşundan yapışqan hazırlamaq
- Bu üzmə qovuşundan kolbasa istehsal etmək
- Bu üzmə qovuşun duzlayaraq, yemək üçün
- Bu üzmə qovuşundan konserv istehsalında istifadə etmək

200. Azərbaycanda balıq sərətinin istismarına əsasən neçənci əsrdə başlanmışdır?

- XII əsrdə
- √ XVII əsrin 2ci yarısında
- XIV əsrdə
- XVIII əsrdə
- XIII əsrdə

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

- A və C
- √ A və D
- B1 və B2
- C və D
- B və C

202. Balığın ətində karbohidratlar nə qədərdir?

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

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

- 39 kC
- √ 38,9 kC
- 50 kC
- 60 kC
- 40 kC

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

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

205. Balıq yağında neçə faiz doymamış yağ turşusu vardır?

- 0.8
- √ 70-80 %
- 0.7
- 0.5
- 0.6

206. Balıq yağında neçə faiz doymuş yağ turşusu var?

- 0.2
- √ 20-30 %
- 0.5
- 0.4
- 0.3

207. Balıq yağı insan orqanizmində neçə faiz mənimsənilir?

- 0.96
- √ 0.967
- 0.9
- 0.7
- 0.8

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

- 17 kC
- √ 17,6 Kc
- 19 kC
- 20 kC
- 18kC

209. Balıq zülalları insan orqanizmində neçə faiz mənimsənilir?

- 0.6
- √ 0.96
- 0.7
- 0.8
- 1.0

210. Balıqda birləşmiş su nə qədərdir?

- 0.03
- √ 4-6 %
- 0.01
- 0.02
- 0.06

211. Balıqda neçə faiz zülal var?

- 0.3
- √ 15-20%
- 0.5
- 0.6
- 0.4

212. Balıqda sərbəst suyun miqdarı nə qədərdir?

- 0.7

- √ 79-83 %
- 0.4
- 0.6
- 0.5

213. Balığın tərkibi hansı bənddə tam verilib?

- yağ, karbohidrat, vitaminlər
- √ su, zülal, yağ, karbohidrat, vitaminlər, fermentlər və mineral maddələr
- vitaminlər, fermentlər və mineral maddələr
- su, zülal, yağ
- zülal, yağ, karbohidrat

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

- katran
- √ sabunlubalıq
- nərə
- tyulka
- kələmo

215. «Ekmolin» maddəsi hansı balıqların toxumundan alınır?

- çəki
- √ nərə
- kütüm
- katran
- çapaq

216. Dianin adlı maddə hansı balığın pulcuqlarından alınır?

- tyulka
- √ katran
- naqqa
- kütüm
- çəki

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

- çəki
- √ çəkiç-köpək
- qızılbalıq
- nərə
- çapaq

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

- pensilin
- √ tetradoksin
- tetrasiklin
- biotoksin
- biomitsin

219. Fuqu balığı hansı xəstəliklərin müalicəsində istifadə edilirdi?

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

220. «İynəqarın» balıqlarından hansı maddə alınır?

- biomitsin
- ✓ biotoksin
- pensilin
- pensilin və biomitsin
- amoksilin

221. Kambala balığının qaraciyəri nə zaman istifadə olunur?

- görmə zəifliyi
- ✓ qaşınma
- vəba
- vərəm
- öskürək

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

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

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

- 0.6
- ✓ 0.4
- 0.5
- 0.2
- 0.3

224. Üzmə qovuqlarından nə hazırlanır?

- mirvari
- ✓ yapışqan
- xörək
- balıq məmulatı
- cövhər

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

- 2 kq
- ✓ 1,0 – 1,5 kq
- 3 kq
- 4 kq
- 1 kq

226. Balıq ətində hansı elementlərin miqdarı yüksəkdir?

- xlor, yod
- ✓ yod, manqan, mis və fosfor
- civə, fosfor
- yod, kalium
- flüor, mis

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

- dondurulmuş

- qurudulmuş
- qaxac edilmiş
- soyudulmuş
- ✓ keçici və yarımkeçici

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

- 2 milyon
- ✓ 1 milyon
- 4 milyon
- 5 milyon
- 3 milyon

229. İldə süni üsulla nə qədər iki aylıq nərə balıqları yetişdirilir?

- 6 milyon
- ✓ 3,5 milyon
- 5 milyon
- 3 milyon
- 4 milyon

230. Nərəkimilər süni üsulla neçə zavodda artırılır?

- 4.0
- ✓ 3.0
- 2.0
- 1.0
- 5.0

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

- Araz
- ✓ Kür
- viləşçay
- Kür və Araz
- Volqa

232. Respublikada süni balıqartırma işi kimin adı ilə bağlıdır?

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

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

- nərə
- ✓ tyulka
- kələmo
- naqqa
- qızılbalıq

234. Azərbaycan Respublikası Dövlət Balıq Təsərrüfatı Konserni neçənci ildə yaradılmışdır?

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

235. Azərbaycan balıq təsərrüfatı idarəsi neçənci ildə yaradılmışdır?
- 1980-ci ildə
 - 1950-ci ildə
 - 1920-ci ildə
 - ✓ 1978-ci ildə
 - 1930-cu ildə
236. Respublikada 1970-ci ildən başlayaraq hansı balıq tədarükü artmağa başlamışdır?
- soyudulmuş
 - ✓ diri
 - qaxac edilmiş
 - qurudulmuş
 - dondurulmuş
237. Aşağıdakı balıqlardan hansılar təzə və soyudulmuş halda istifadəyə verilir?
- nərə və çapaq
 - ✓ qızılbalıq və şəmayı
 - qızılbalıq və çəki
 - naqqa və nərə
 - çəki və çapaq
238. Bakının Hövsan qəsəbəsində birdəfəlik tutumu 3000 ton, gündəlik balıq dondurma gücü 20 ton olan Bakı dəniz soyuducusu neçənci ildə tikilib istifadəyə verildi?
- 1980-ci ildə
 - ✓ 1970-ci ildə
 - 1990-cı ildə
 - 2001-ci ildə
 - 2000-ci ildə
239. Azərbaycanda Xəzər tyulkasının ovlanması neçənci ildə təşkil olunmuşdur?
- 1910-cu ildə
 - ✓ 1930-cu ildə
 - 1920-ci ildə
 - 1950-ci ildə
 - 1900-cu ildə
240. Bankə balıq kombinatında neçənci ildə soyuducu tikilmişdir?
- ✓ 1920-ci ildə
 - 1910-cu ildə
 - 1950-ci ildə
 - 1940-cı ildə
 - 1930-cu ildə
241. Bankə balıq kombinatı 1939-cu ilə qədər kimin adını daşımışdır?
- M.Nağıyev
 - ✓ N.Nərimanov
 - M.Ə.Sabir
 - M.Muxtarov
 - H.Z.Tağıyev
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?

- Şəkidə
- √ Xudatda
- Xaçmazda
- Qubada
- Gəncədə

243. Siyənək ovu Azərbaycanda neçənci ildən mexanikləşdirilmişdir?

- 1920-1929-cu ildən
- √ 1927-1929-cu ildən
- 1947-1959-cu ildən
- 1940-1949-cu ildən
- 1937-1939-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?

- şəmayi
- √ siyənək
- naqqa
- çapaq
- çəki

245. 1932-ci ildə neçə balıqçılıq kolxozu mövcud idi?

- 10.0
- √ 16.0
- 8.0
- 2.0
- 5.0

246. Azərbaycanda ilk balıqçılıq kolxozu neçənci ildə yaradılmışdır?

- 1680-ci ildə
- √ 1930-cu ildə
- 1989-cu ildə
- 1800-cü ildə
- 2000-ci ildə

247. Bir ədəd bölgənin çəkisi neçə kq-dır?

- 55.3 kq
- √ 57,29 kq
- 29 kq
- 35 kq
- 40 kq

248. İlanbalığının tərkibində nə qədər yağ vardır?

- 0.15
- √ 0.26
- 0.2
- 0.12
- 0.1

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

- qurutma
- √ duzlama

- qaxacetmə
- bişirmə
- hisləmə

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?
- «Yevgenyevsk», «İlinsk»
 - ✓ «Martovsk», «Yevgenyevsk», «İlinsk» və «İvanovka»
 - «Yevgenyevsk», «İlinsk» və «İvanovka»
 - «Martovsk», «Yevgenyevsk»
 - «İlinsk» və «İvanovka»
251. «Yoldaşlıq» balıqçı şirkəti nə vaxt və harada yaradılır?
- 1920-ci ildə Qubada
 - ✓ 1911-ci ildə Astarada
 - 1930-cu ildə Şəkiddə
 - 2000-ci ildə Bakıda
 - 1800-cü ildə Gəncədə
252. Azərbaycanın çaylarında, göllərində və Xəzər dənizində balıq hansı sahələrdə ovlanırdı?
- 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, «Bojry promisel» («Allah vətəgəsi»), şimal-şərq Bankə vətəgəsində və s
 - Kür çayında, Kürün dənizlə birləşən ağız hissəsindən Gürcüstan sərhəddinə qədər olan vətəgələrdə, Mingəçevir, Körpükənd, Zərdab, Fətəxanlı, Xocalı, Zubov, Cəngəli, Salyan, Xıllı, «Bojry promisel» («Allah vətəgəsi»), şimal-şərq Bankə vətəgəsində
 - şimal-şərq Bankə vətəgəsində
 - İran sərhəddinə qədər və oradan yuxarı – Naxçıvan Muxtar Respublikasının ancaq sol sahili boyu
253. Neçənci illərdə Azərbaycanda balıq ovlama yenidən icarəyə vermə formasına keçir?
- 1847-ci ildən 1850 – ci ilə qədər
 - 1547-ci ildən 1580 – ci ilə qədər
 - 1850-ci ildən 1880 – ci ilə qədər
 - ✓ 1847-ci ildən 1880 – ci ilə qədər
 - 1800-ci ildən 1850 – ci ilə qədər
254. Bankə balıq kombinatı kimin adını daşıyır?
- M.Muxtarov
 - ✓ H.Z.Tağıyev
 - M.Ə.Sabir
 - A.Səhhət
 - M.Nağıyev
255. Şimal-şərq Bankə vətəgəsinin balıq ovlama sa-həsi nə qədərdir?
- 10250 m²
 - ✓ 13250 m²
 - 20250 m²
 - 25250 m²
 - 15250 m²
256. Nərəkimilərin illik kürü istehsalı nə qədərdir?
- 1-3 min ton
 - ✓ 0,6 – 0,8 min ton
 - 1 ton

- 0.9-2.9 min ton
- 2-3 min ton

257. Nərəkimilərin illik ovu nə qədər təşkil edir?

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

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

- Salyan vətəgələri
- ✓ Talış vətəgələri
- Xaçmaz vətəgələri
- Şəki vətəgələri
- Quba vətəgələri

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

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

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

- 15 il
- ✓ 10 il
- 22 il
- 5 il
- 20 il

261. Qarabağın Gülüstən kəndində bağlanan müqavilə neçənci ilə təsadüf edir?

- 1800-cü il
- ✓ 1813-cü il
- 1915-ci il
- 1515-ci il
- 1820-ci il

262. Həştərxan tacirləri Bakıdan hansı balıq məhsulunu aparırdılar?

- pulcuqları
- ✓ duzlu üzümə qovduğu
- bel üzgəcləri
- balığın başını
- balıq əti

263. Azərbaycanda balıq sərəvətinin istismarına nə vaxtdan başlanılır?

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

264. Məsəlmanlara hansı balıqları yemək haram sayılır?
- qızılbalıqkimiləri
 - ✓ nərəkimiləri
 - naxakimilər
 - xanıkimilər
 - çəkikimilər
265. Hansı iki balıq Xəlifəyə məxsus idi?
- Çəki və çapaq
 - ✓ Qızılbalıq və Şəmayi
 - nərə və qızılbalıq
 - kələmo və nərə
 - Kütüm və çəki
266. Qırmaq və buldan (sələ), səbət, süzmə və basma (dayanan) domca torlar kimi ilkin balıqçılıq alətlərinə hazırda hansı bölgələrdə rast gəlinir?
- Lənkəran
 - Gəncə
 - ✓ Lənkəran, Masallı, Neftçala, Salyan, Sabirabad
 - Quba
 - Bakı
267. Mingəçevirdə arxeoloji qazıntılar zamanı eneolit dövrünə aid balıqçılığın tarixi çox qədim olmasını sübut edən nə tapılmışdır?
- yalnız balıq ovlama alətləri
 - ✓ balıq sümükləri və pulcuqları, eləcə də balıq ovlama alətləri
 - əkinçilik alətləri
 - kiçik göllər
 - fil sümükləri
268. Kür çayının uzunluğu nə qədərdir?
- 2000 km
 - ✓ 1515 km
 - 1800 km
 - 1300 km
 - 1000 km
269. Balıqlar kürü tökmək üçün Kür çayından hansı su hövzələrinə keçirlər?
- Xəzər, viləşçay
 - ✓ Araza, Alazana, Araqvaya və başqa çaylara, göl və gölməçələrə
 - nil, Araz
 - Volqa, viləşçay
 - Araz, viləşçay
270. Balıqçılığın əsasları, balıqların anatomiyası və histologiyası fənninin əsas predmeti hansı bənddə doğru verilib?
- balıqçılığın inkişaf mərhələlərini öyrənmək
 - ✓ balıqçılığın əmələ gəlmə tarixini, onun inkişaf mərhələlərini, əhəmiyyətini, balıqların anatomik quruluşunu və histologiyasını öyrənmək
 - balıqların əmələgəlmə tarixini öyrənmək
 - balıqdan hazırlanan xörəklərin istehsal texnologiyasını öyrənmək
 - balıqların anatomik quruluşunu və histologiyasını öyrənmək
271. Balıq məhsulları istehsalının müasir texnologiyası nəyə əsaslanır?
- elmi biliklərin nəticələrinə

- ✓ elmi-nəzəri və praktik biliklərin nəticələrinə
- praktik biliklərin nəticələrinə
- ümumi biliklərin nəticələrinə
- nəzəri biliklərin nəticələrinə

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

- balıq məhsulları
- ✓ balanslaşdırılmış tərkibə malik qida məhsulları
- un məmulatları
- süd məhsulları
- ət məhsulları

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

- Dad gücləndiriciləri
- ✓ əlavələr və yeni texnologiyaların tətbiqi
- Duz
- yeni texnologiyaların tətbiqi
- Konservantlar

274. Balıqçılıq haqqında elm necə adlanır?

- kimya
- ✓ ixtiologiya
- mikrobiologiya
- biokimya
- biologiya

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

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

276. Balıqçılıq sahəsinin müasir inkişaf səviyyəsi hansı növ emala əsaslanır?

- Kompleks emal
- ✓ kompleks və rəşional emal
- Termiki emal
- Kimyəvi emal
- Rəşional emal

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

- Quşçuluq
- ✓ balıqçılıq
- bitkiçilik
- üzümçülük
- maldarlıq

278. Orqanizmdə baş verən hansı proseslər qidalanmadan asılıdır?

- qurulma və bərpa prosesləri
- ✓ Orqanizmin həyat fəaliyyəti, onda baş verən qurulma və bərpa prosesləri, onlara enerji və tikinti materiallarının sərf olunması
- enerji və tikinti materiallarının sərf olunması
- məhsul istehsalı zamanı baş verən termiki proseslər
- orqanizmin həyat fəaliyyəti

279. Qidalanma hansı amillər üçün vacib prosesdir?
- yalnız canlı orqanizmin böyüməsi üçün
 - insanın vitaminlərə tələbatını təmin etmək üçün
 - qidalanma əhəmiyyət kəsb etmir
 - ✓ canlı orqanizmin böyümə və inkişafı, həyat fəaliyyəti, mövcudluğu və artımı kimi əzəli funksiyaların həyata keçməsi üçün
 - canlı orqanizmin məhvi üçün
280. Hacıqabul gölün orta hissəsində maksimal dərinlik nə qədərdir?
- 3 – 7 metr
 - ✓ 3,0 – 3,7 metr
 - 5 – 7 metr
 - 7 – 9 metr
 - 4 – 5 metr
281. Hacıqabul gölündə ümumi balıq ovunun 10%-ni və 6%-ni hansı balıqlar təşkil edir?
- sıf və nərə
 - ✓ naxa və sıf
 - çəki və naxa
 - çəki və qızılbalıq
 - naxa və nərə
282. Hacıqabul gölünün əsas balığı hansıdır?
- kələmo
 - ✓ çəki
 - qızılbalıq
 - nərə
 - çapaq
283. Çoxalma xüsusiyyətinə görə şəmkir su anbarında əsasən neçə qrupa mənsub olan balıqlara təsadüf edilir?
- 4.0
 - ✓ 3.0
 - 2.0
 - 5.0
 - 5.0
284. Ən çox vətəgə əhəmiyyətinə malik olan balıqlar hansı bənddə verilib?
- çəki, naxa, şəmayı
 - ✓ çapaq, vobla, çəki, naxa, şəmayı, sıf, şirbit və xramulyalar
 - sıf, şirbit və xramulyalar
 - vobla, çəki, naxa, şəmayı
 - çapaq, vobla, çəki, naxa
285. Varvara su anbarında miqdarca yayılmasına görə aşağıdakı hansı ardıcılıq doğrudur?
- 1-ci yeri yaşıl (25 forma), 2-ci yeri göy-yaşıl (7 forma)
 - ✓ 1-ci yeri yaşıl (25 forma), 2-ci yeri göy-yaşıl (7 forma), 3-cü yeri isə qamçılı (6 forma) yosunlar
 - 1-ci yeri göy-yaşıl (7 forma), 2-ci yeri isə qamçılı (6 forma) yosunlar
 - 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)
286. 1955 – 1958-ci illərin tədqiqat işləri nəticəsində Mingəçevir su anbarında yuxarıda göstərilən 20 növdən əlavə hansı balıqlara rast gəlinirdi?

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

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

- 250C
- ✓ 28,50C
- 450C
- 550C
- 350C

288. Mingəçevir su anbarı hansı xüsusiyyətlərinə görə digər su anbarlarından fərqlənir?

- hidrobioloji
- ✓ hidroloji, hidrobioloji
- hidroloji
- hidrotermiki
- bioloji

289. Mingəçevir su anbarı şərti olaraq hansı hissələrə bölünür?

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

290. Mingəçevir su anbarı şərti olaraq neçə hissəyə bölünür?

- 5.0
- ✓ 4.0
- 2.0
- 6.0
- 3.0

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

- Yenikənd
- ✓ Mingəçevir su anbarı
- Salyan
- Şəmkir
- Varvara su anbarı

292. Axım davamiyyətinə görə Araz hövzə çaylarını hansı qruplara bölmək olar?

- daimi fəaliyyətdə olan çaylar, quruyan çaylar
- ✓ daimi fəaliyyətdə olan çaylar, quruyan çaylar, müvəqqəti çaylar
- daimi fəaliyyətdə olan çaylar, müvəqqəti çaylar
- müvəqqəti çaylar
- quruyan çaylar, müvəqqəti çaylar

293. Axım davamiyyətinə görə Araz hövzə çaylarını neçə qrupa bölmək olar?

- 4.0
- ✓ 3.0
- 6.0
- 5.0

- 2.0

294. Araz çayının sutoplayıcı hövzə sahəsi nə qədərdir?

- 90 min km²
- ✓ 102 min km²
- 50 min km²
- 70 min km²
- 80 min km²

295. Kür çayında qurulmuş ilk bənd hansıdır?

- yenikənd
- ✓ Varvara
- salyan
- şəmkir
- kür

296. Nərəkimilərin Kür çayına çoxalmaq üçün kütləvi daxil olması əsasən hansı aylarda baş verir?

- mart və aprel
- ✓ aprel və may
- iyun və iyul
- avqust və sentyabr
- may və iyun

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

- Salyan
- Şirvan
- Sabirabad
- ✓ Muğan və Şirvan
- Muğan

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

- 20 kubmetr-saniyə
- ✓ 200 kubmetr-saniyə
- 80 kubmetr-saniyə
- 60 kubmetr-saniyə
- 50 kubmetr-saniyə

299. Kür çayında neçə balıq növü tapılmışdır?

- 25.0
- ✓ 55.0
- 45.0
- 35.0
- 15.0

300. Yenikənd su anbarı neçənci ildə istifadəyə verilmişdir?

- 1982-ci ildə
- 1956-cı ildə
- ✓ 2000-ci ildə
- 1953-cü ildə
- 1980-cı ildə

301. Şəmkir su anbarı neçənci ildə istifadəyə verilmişdir?

- 1953-cü ildə
- 1956-cı ildə
- 2000-ci ildə
- 1990-cı ildə
- √ 1982-ci ildə

302. Varvara su anbarı neçənci ildə istifadəyə verilmişdir?

- 1953-cü ildə
- 1980-cı ildə
- 1920-ci ildə
- 1990-cı ildə
- √ 1956-cı ildə

303. Kür çayı üzərində hansı su anbarları tikilmişdir?

- varvara, şəmkir
- varvara
- şəmkir
- √ varvara, yenikənd, şəmkir
- yenikənd

304. Mingəçevir su-elektrik stansiyası neçənci ildə istifadəyə verilmişdir?

- 1985-ci ildə
- 1920-ci ildə
- 2000-ci ildə
- √ 1953-cü ildə
- 1990-cı ildə

305. Kür çayı hansı şəhərin yaxınlığında Arazla qovuşur?

- Salyan
- Quba
- Gəncə
- Şəki
- √ Sabirabad

306. Kür çayı şərti olaraq neçə hissəyə bölünür?

- 1.0
- 4.0
- 2.0
- 5.0
- √ 3.0

307. Kür çayının Gürcüstan ərazisindən axını nə qədərdir?

- √ 400 km,
- 300 km
- 900 km
- 100 km
- 200 km

308. Kür çayının Azərbaycan ərazisindən axını nə qədərdir?

- 400 km
- 300 km
- 200 km
- √ 900 km

- 100 km

309. Kür çayının Türkiyə ərazisindən axını nə qədərdir?

- 100 km
- 400 km
- 300 km
- 900 km
- ✓ 200km

310. Kür çayı hansı ölkələrin ərazisindən axır?

- Gürcüstan və Azərbaycan
- Gürcüstan və Ukrayna
- Ukrayna və Azərbaycan
- ✓ Türkiyə, Gürcüstan və Azərbaycan
- Türkiyə, Gürcüstan

311. Kür çayının sahəsi nə qədərdir?

- 208000 km²
- 58000 km²
- 108000 km²
- ✓ 188000 km²
- 308000 km²

312. Naxa balığına kürüdən sürfələrin çıxması neçə gün çəkir?

- 3 gün
- ✓ 3-5 gün
- 2 gün
- 1 gün
- 5 gün

313. Naxa balığı neçə yaşında cinsi yetkinliyə çatır?

- 2.0
- ✓ 3 – 4
- 4.0
- 5.0
- 3.0

314. Naxa balıqları neçə ilə qədər yaşayırlar?

- 10.0
- ✓ 25, 30, 35
- 30.0
- 40.0
- 20.0

315. Naxa balığının uzunluğu nə qədər olur?

- 100 sm
- ✓ 70 sm
- 50 sm
- 40 sm
- 60 sm

316. Naxa balığında anus üzgəci bədənin nə qədər hissəsini təşkil edir?

- 0.04305555555555556
- √ 0.04375000000000004
- 0.04513888888888889
- 0.04583333333333334
- 0.04444444444444446

317. Naxa balığının gözləri hansı rəngdədir?

- qırmızı
- √ sarı
- ağ
- qara
- göy

318. Naxa balığının yastı başı bədəninin nə qədər hissəsini təşkil edir?

- 0.04305555555555556
- √ 0.04583333333333334
- 0.04444444444444446
- 0.04513888888888889
- 0.04375000000000004

319. Azərbaycan sularında çəkikimilərin neçə cinsi və növü vardır?

- 15 cinsi və 25 növü
- √ 20 cinsi və 31 növü
- 25 cinsi və 45 növü
- 5 cinsi və 15 növü
- 5 cinsi və 35 növü

320. Azərbaycan sularında yaşayan durna balığı kürüsünü hansı sulara tökür?

- iyun və iyul
- √ fevral, mart və aprel
- mart, aprel
- yanvar, fevral
- avqust, sentyabr

321. Durna balığı neçə ilə qədər yaşayır?

- 50.0
- √ 100.0
- 40.0
- 70.0
- 30.0

322. Durna balığının uzunluğu nə qədərdir?

- 30 sm
- √ 40-50 sm
- 20 sm
- 40 sm
- 50 sm

323. Durna balığı neçə yaşında cinsi yetkinliyə çatır?

- 2.0
- √ 3-4
- 4.0
- 5.0

- 3.0

324. Durna balığının bədəni hansı rəngdə olur?

- ağ
- ✓ yaşadığı şəraitdən asılı olaraq dəyişir
- qara
- boz
- sarı

325. Durna balığının bədəni hansı formada olur?

- girdə
- ✓ uzunsov
- silindrik
- oval
- yastı

326. Aşağıdakı balıqlardan hansı yırtıcıdır?

- nərə
- ✓ durna balığı
- qızılbalıq
- kələmo
- siyənək

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

- Keta, qorbuşa
- ✓ Qızılxallı, Qızılbalıq
- qızılbalıq, qorbuşa
- qızılxallı, keta
- Semqa, qızılxallı

328. Xəzər dənizində qızılbalıqkimilərin hansı növlərinə rast gəlinir?

- Xəzər qızılbalığı, Ağ qızıl balıq, Keta
- ✓ Xəzər qızılbalığı, Ağ qızıl balıq, Keta, Qorbuşa və Kiyuç
- Qorbuşa və Kiyuç
- Keta, Qorbuşa və Kiyuç
- Ağ qızıl balıq, Keta, Qorbuşa

329. Qızılbalıqların əti hansı rəngdə olur?

- sarı
- ✓ qırmızımtıl
- ağımtıl
- narıncı
- ağ

330. Qızılbalıqlar fəsiləsi neçə qrupa bölünür?

- 2.0
- ✓ 3.0
- 1.0
- 5.0
- 4.0

331. Piy üzgəci hansı balıqlarda olur?

- tyulkalar
- ✓ qızılbalıqlar
- nərəkimilər
- siyənəklər
- çəkimilər

332. Qızılbalıqkimilər fəsiləsinə daxil olan balıqların bədəni necə olur?

- silindrik
- ✓ yoğun və uzunsov
- yoğun
- uzunsov
- yastı

333. Xəzər dənizində siyənəkkimilər fəsiləsinin neçə cinsi yaşayır?

- 4.0
- 3.0
- 1.0
- 5.0
- ✓ 2.0

334. Siyənəkkimilərin kütləsi nə qədər olur?

- 3kq
- ✓ 1,8 – 8,2 kq
- 5 kq
- 1 kq
- 2 kq

335. Siyənəkkimilərin uzunluğu nə qədər olur?

- 20 sm
- ✓ 14 – 58 sm
- 10 sm
- 40 sm
- 30 sm

336. Hansı fəsiləyə daxil olan balıqlarda yan xətt orqanı yoxdur?

- qızılbalıqkimilər
- ✓ siyənəkkimilər
- naxakimilər
- çəkimilər
- xanikimilər

337. Siyənəkkimilər fəsiləsinə daxil olan balıqların fəqərələri nə qədər olur?

- 40 ədəd
- ✓ 43 – 49 ədəd
- 30 ədəd
- 10 ədəd
- 20 ədəd

338. Uzunburunun ətinin tərkibində zülali maddələrin miqdarı nə qədər olur?

- 0.05
- ✓ 0.175
- 0.15
- 0.2

- 0.1
- 339.** Uzunburun balıq kütləvi halda neçə il cinsi yetişməliyə çatır?
- 5 il
 - ✓ 10-17 il
 - 9 il
 - 11 il
 - 7 il
- 340.** Uzunburun balığının kürüsündən sürfələrin əmələ gəlməsi suyun temperaturundan asılı olaraq neçə gün çəkir?
- 3 gün
 - ✓ 3-4 gün
 - 2 gün
 - 1 gün
 - 4 gün
- 341.** Uzunburun balığının qidasını nə təşkil edir?
- külmə, xul
 - ✓ suda yaşayan xərçəngkimilər, nematodlar (qurdlar) və digər onurğasız heyvanlar
 - nematodlar
 - çəki, xul
 - tyulka, külmə
- 342.** Uzunburunun bədəni adətən hansı rəngdə olur?
- sarı
 - ✓ ağ
 - qırmızı
 - çəhrayı
 - qara
- 343.** Uzunburun balıqların burnu bədənin neçə faizini təşkil edir?
- 50%-ni
 - ✓ 57-67 %-ni
 - 70%-ni
 - 60%-ni
 - 40%-ni
- 344.** Kələmo balıqlarının kürüsünün inkubasiya dövrü 17-220 C suda neçə gün davam edir?
- 4 gün
 - ✓ 5 gün
 - 2 gün
 - 1 gün
 - 3 gün
- 345.** Kələmo balıqlarının kürüsünün inkubasiya dövrü 14-180 C suda neçə gün davam edir?
- 5 gün
 - ✓ 6 gün
 - 3 gün
 - 2 gün
 - 4gün
- 346.** Kələmo balıqları adətən hansı aylarda ovlanırlar?

- √ mart-aprel və oktyabr – noyabr
- avqust-sentyabr
- oktyabr – noyabr
- mart-aprel
- iyun-iyul

347. Kələmo balığının bədəninin əksər hissələri hansı rəngdə olur?

- kül rəngdə
- √ qara
- sarı
- ağ
- boz

348. Kələmo balığının başı bədəninin neçə faizini təşkil edir?

- 0.1
- √ 19-22%
- 0.15
- 0.17
- 0.2

349. Nərə balıqlarının ətinin tərkibində yağın miqdarı nə qədərdir?

- 0.07
- √ 0.113
- 0.11
- 0.13
- 0.09

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

- 0.2
- √ 0.165
- 0.4
- 0.1
- 0.3

351. Nərə balığının başı necədir?

- kvadrat
- √ üçbucaq
- uzunsov
- girdə
- silindrik

352. Nərələrin qidasını nə təşkil edir?

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

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

- 3-5 gün
- √ 2 – 6 gün
- 5-7 gün
- 8-9 gün

- 4-6 gün

354. Nərə balıqları kürüsünü harda tökür?

- yosunların arasına
- ✓ çınqıl daşların arasına
- iri qayalıqlara
- göllərə
- suya

355. Nərələrin orta hesabla kütləsi nə qədər olur?

- 25 kq
- ✓ 25-30 kq
- 30 kq
- 10 kq
- 15 kq

356. Nərə balığı neçə il yaşayır?

- 20.0
- ✓ 48.0
- 30.0
- 50.0
- 60.0

357. Nərə Xəzərdə neçə növdə yaşayır?

- 2.0
- 1.0
- 5.0
- ✓ 3.0
- 4.0

358. Bölgə balığının ətinin tərkibində neçə faiz yağ vardır?

- 0.1
- ✓ 0.07
- 0.2
- 0.25
- 0.15

359. Bölgənin ətinin tərkibində neçə faiz zülali maddə var?

- 0.3
- 0.2
- 0.1
- ✓ 0.16
- 0.4

360. Bölgə balığının əsas qidasını hansı balıqlar təşkil edir?

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

361. Bölgə cinsi yetkinliyə orta hesabla neçə yaşında çatır?

- 20 yaşında
- √ 16 – 20 yaşlarında
- 10 yaşında
- 5 yaşında
- 16yaşında

362. Bölgə balığı neçə ilə qədər yaşayır?

- 90.0
- √ 113.0
- 70.0
- 80.0
- 100.0

363. Bölgə balığının qarın tərəfi hansı rəngdədir?

- kül
- √ ağ
- boz
- qırmızı
- sarı

364. Bölgə balığının bel tərəfi hansı rəngdədir?

- qırmızı
- √ kül
- sarı
- ağ
- boz

365. Bölgə balığının başı hansı formadadır?

- sivri
- √ girdə
- dördkünc
- silindrik
- uzunsov

366. Bölgə balığının bədəni hansı formadadır?

- girdə
- √ silindrik
- yastı
- kvadrat
- uzunsov

367. Bölgə balığının kütləsi nə qədərdir?

- 70 kq
- √ 70-100 kq
- 50 kq
- 40 kq
- 80 kq

368. Bölgə balığının uzunluğu nə qədərdir?

- 2 m
- √ 1.5-2 m
- 1 m
- 4 m

- 3 m

369. Azərbaycanca ovlanan nərə cinsli balıqlar içərisində ən kiçiyi hansıdır?

- cökə
- √ uzunburun
- nərə
- kələmo
- bölgə

370. Azərbaycanca ovlanan nərə cinsli balıqlar içərisində ən böyüyü hansıdır?

- nərə
- √ bölgə
- uzunburun
- cökə
- kələmo

371. Nərəkimilərin üzümə qovuşundan nə istehsal edilir?

- vyaziqa
- √ yapışqan
- cövhər
- yarımfabrikat
- mirvari

372. Nərəkimilərin onurğalarından nə istehsal edilir?

- cövhər
- yapışqan
- √ vyaziqa
- xörək
- mirvari

373. Nərəkimilərdən ən çox ovlanan hansı balıqlardır?

- bölgə, cökə
- √ nərə və uzunburun
- kələmo, çapaq
- nərə, çəki
- qızılbalıq, uzunburun

374. Nərəkimilər və yaxud nərə cinsli balıqlara hansı bənddə doğru verilib?

- kələmo, uzunburun, çəki və cökə
- √ bölgə, nərə, kələmo, uzunburun və cökə (sterlyad)
- qızılbalıq, nərə
- çəki, çapaq
- nərə, kələmo, çapaq

375. Nərəkimilər fəsiləsinin neçə cinsi və növü vardır?

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

376. Nərəkimilərin kütləsi nə qədər olur?

- 20 kq
- √ 6 – 263 kq
- 50 kq
- 40 kq
- 30 kq

377. Nərəkimilərin uzunluğu nə qədər olur?

- 70 sm
- √ 86 – 410 sm
- 50 sm
- 40 sm
- 60 sm

378. Nərəkimilərin əti hansı rəngdə olur?

- qırmızı
- √ ağ, azca sarı
- sarı
- ağ
- çəhrayı

379. Nərəkimilərdə olan sümük lövhələrdən neçəsi qarın tərəfdə yerləşir?

- 3.0
- √ 2.0
- 1.0
- 4.0
- 6.0

380. Nərəkimilərdə olan sümük lövhələrdən neçəsi beldə yerləşir?

- 2.0
- √ 1.0
- 4.0
- 5.0
- 3.0

381. Nərəkimilərin bədəni boyunca neçə sıra sümük lövhələr yerləşir?

- 4.0
- √ 5.0
- 2.0
- 1.0
- 3.0

382. Nərəkimilər fəsiləsinə mənsub olan balıqların başının ucu necə olur?

- girdə və sivri
- √ uzunsov və sivri
- girdə
- sivri
- uzunsov və küt

383. Vətəgə əhəmiyyəti olan balıqlar hansı bənddə tam verilib?

- Qızılbalıqkimilər fəsiləsi, Durnabalıqkimilər fəsiləsi, Çəkikimilər fəsiləsi, Naxakimilər fəsiləsi
- √ Nərəkimilər fəsiləsi, Siyənəkkimilər fəsiləsi, Qızılbalıqkimilər fəsiləsi, Durnabalıqkimilər fəsiləsi, Çəkikimilər fəsiləsi, Naxakimilər fəsiləsi, Xanıkimilər fəsiləsi
- Naxakimilər fəsiləsi, Xanıkimilər fəsiləsi

- Nərəkimilər fəsiləsi, Siyənəkkimilər fəsiləsi, Qızılbalıqkimilər fəsiləsi
- Siyənəkkimilər fəsiləsi, Qızılbalıqkimilər fəsiləsi, Durnabalıqkimilər fəsiləsi, Çəkikimilər fəsiləsi

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

- biokimyəvi
- ✓ bioloji
- kimyəvi
- termal
- iqlim

385. Suda səs havaya nisbətən neçə dəfə sürətlə yayılır?

- 3.0
- ✓ 5.0
- 4.0
- 6.0
- 1.0

386. Sümüklü balıqlar neçə hers tezliyində səs dalğalarını qəbul edə bilər?

- 12 min
- ✓ 12 – 16 minə
- 7 min
- 5 min
- 10 min

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

- 2.0
- ✓ 3.0
- 5.0
- 1.0
- 4.0

388. Balıqların dad bilməsi hansı amillərdən asılıdır?

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

389. Balıqların dad bilməsinin nə zaman böyük əhəmiyyəti vardır?

- çoxalmada
- üzmədə
- nəfəsləmədə
- ✓ qidalanmada
- kürü tökmədə

390. Qədəhvari hüceyrələrdə hansı maddə olur?

- dad maddəsi
- ✓ qorxu və ya təhlükə maddəsi
- hissiyyat maddəsi
- lamisə maddəsi
- zəhərli maddə

391. Sümüklü balıqların da baş beynindən neçə cüt sinir çıxır?

- 7 cüt
- ✓ 10 cüt
- 3 cüt
- 1 cüt
- 5 cüt

392. Qızılağac körfəzində yaşayan cırdan külmə neçə yaşında cinsi yetkinliyə çatır?

- 4.0
- ✓ 2.0
- 5.0
- 6.0
- 3.0

393. Cinsiyyət vəziləri bədən boşluğunda harada yerləşir?

- üzgəclərin yanında
- ✓ üzmə qovuğunun yanlarında
- anus dəliyində
- başında
- qarın boşluğunda

394. Balıqların cinsiyyət sistemi nədən ibarətdir?

- yumurtalıqlardan
- ✓ cüt toxumluq və yumurtalıqlardan
- cüt toxumluqdan
- cüt yumurtalıqdan
- bir tək toxumluqdan

395. Böyrəklərdə hansı qan axır?

- arterial
- ✓ arterial və venoz
- ağ qan
- qarışıq qan
- venoz

396. İfrazat orqanlarının əsas vəzifəsi hansı xüsusiyyətləri tənzimləməkdir?

- fiziki
- ✓ fiziki – kimyəvi
- kimyəvi
- biokimyəvi
- mexaniki

397. Sümüklü balıqların ifrazat orqanları hansı bənddə təsvir edilib?

- bir cüt mezonefroz böyrəklərdən
- ✓ bədən boşluğunda onurğanın yanlarında yerləşən (lentşəkili və qırmızımtıl – qonur rəngdə) bir cüt mezonefroz böyrəklərdən, onların axarlarından (Volf kanalı), sidik kisəsindən və xaricə açılan sidik dəliyindən (qığırdaqlı balıqlarda bu dəlik kloakaya açılır)
- xaricə açılan sidik dəliyindən (qığırdaqlı balıqlarda bu dəlik kloakaya açılır)
- sidik kisəsindən və xaricə açılan sidik dəliyindən
- sidik kisəsindən

398. Sümüklü balıqlarda qanın miqdarı bədən çəkisinin neçə faizini təşkil edir?

- 0.03
- ✓ 1,1 -7,3 %

- 0.05
- 0.06
- 0.04

399. Sümüklü balıqların ürəyinin quruluşu hansı bənddə təsvir edilib?

- 1 qulaqcıq və 2 mədəcik
- 1 qulaqcıq və 3 mədəcik
- 2 qulaqcıq və 2 mədəcik
- ✓ 1 qulaqcıq və 1 mədəcik
- 2 qulaqcıq və 1 mədəcik

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

- ✓ 10 % – 85 %
- 0.1
- 0.2
- 0.8
- 0.05

401. Sümüklü balıqların əsas tənəffüs orqanları hansıdır?

- dəri
- qaraciyər
- ağciyər
- ürək
- ✓ qəlsəmələr

402. Simbiotik həzm hansı balıqlarda olur?

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

403. Qaraciyər balıq bədəninə neçə faizini təşkil edir?

- ✓ 1 – 8 %
- 0.05
- 0.07
- 0.03
- 0.04

404. Hansı balığın mədəsi boru şəklindədir?

- ✓ durnabalığı
- kələmo
- çəki
- naqqa
- nərə

405. Balıqların həzm orqanları hansı bənddə doğru verilib?

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

406. Balığın rəngi nədən asılı olur?

- pulcuqlarının ölçüsündən
- cinsindən
- qidalanmasından
- ✓ yaşadığı mühitdən
- ölçüsündən

407. Müvazinət orqanı hansı bənddə verilib?

- qəlsəmələr
- selik
- dəri
- ✓ üzgəclər
- pulcuqlar

408. Cüt üzgəclər hansı bənddə verilib?

- döş, anal
- bel, quyruq, anal
- bel, quyruq
- ✓ döş və qarın
- bel, anal

409. Üzgəclər neçə qrupa bölünür?

- 3.0
- 5.0
- 6.0
- ✓ 2.0
- 4.0

410. Bıgıcıqlar hansı vəzifəni yerinə yetirir?

- duyma
- görmə
- qidalanma
- ✓ lamisə
- eşitmə

411. Başın təsviri hansı bənddə doğru verilib?

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

412. Balığın bədəni hansı hissələrdən ibarətdir?

- gövdə və quyruq
- baş və quyruq
- ✓ baş, gövdə və quyruq
- baş, gövdə
- gövdə

413. Balığın bədəni neçə hissədən ibarətdir?

- 2.0
- 4.0

- 5.0
- 1.0
- √ 3.0

414. Pulcuqlarla nəyi təyin etmək mümkündür?

- balığın kürü tökmə müddətini
- balığın rəngini
- balığın cinsini
- balığın təzəliyini
- √ balığın yaşını

415. Yastıqda kürünü neçə dərəcə temperaturda saxlayırlar?

- 120C
- 150C
- 20 0C
- 100C
- √ 2 – 60C

416. Hazır məhsulda duzun miqdarı nə qədər olmalıdır?

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

417. Pasterizə edilmiş kürünü hansı temperaturda saxlayırlar?

- + 20C
- √ + 20C və – 30C
- + 10C və – 30C
- + 20C və – 70C
- – 30C

418. Keyfiyyətindən asılı olaraq dənəvər banka kürüsünü hansı sortlara ayırırlar?

- əla, 2 – ci
- √ əla, 1- ci və 2 – ci
- əla, 1- ci
- əla
- 1- ci və 2 – ci

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

- 10.0
- √ 15.0
- 1.0
- 3.0
- 5.0

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

- 5 ay
- √ 6 ay
- 1 ay
- 2 ay
- 3 ay

421. Kürü doldurulmuş bankaları hansı temperaturda 2gündən az olmayaraq saxlayırlar?
- 40C
 - √ 2 – 40C
 - 50C
 - 30C
 - 2 0C
422. Kürü doldurulmuş bankaları 2 – 40C temperaturda neçə gündən az olmayaraq saxlayırlar?
- 3.0
 - √ 2.0
 - 5.0
 - 6.0
 - 4.0
423. Qapaqlanmış bankalarını neçə dəqiqə yanüstə saxlayırlar ki, kürüdə qalmış duzluq tamamilə axsın?
- 3.0
 - √ 5 – 12
 - 7.0
 - 9.0
 - 5.0
424. Dənəvər banka kürüsündə duzun miqdarı nə qədər olmalıdır?
- 0.03
 - √ 3,5 – 5,0 %
 - 0.07
 - 0.09
 - 0.05
425. Duzlanmanın qurtarmasını müəyyən edən əlamətlər hansı bənddə tam verilib?
- 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; dənələr bir – birindən yaxşı ayrılır; kürü dənəsinin qabığının üzərində ağ zolaqlar əmələ gəlir
 - 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
 - kürü ustası əlini silkələdikdə kürü dənələri onun əlindən asanlıqla ayrılır; kuru dənələrinin həcmi kiçilir
 - dənələr bir – birindən yaxşı ayrılır; kürü dənəsinin qabığının üzərində ağ zolaqlar əmələ gəlir
426. Kürü normadan az duzlanırsa onun tərkibində nə baş verir?
- su az qalır
 - √ su çox qalır
 - zülali maddələrin bir hissəsi ayrılır
 - zülali maddələrin hamısı ayrılır
 - mineral maddələr ayrılır
427. Kürü çox duzlanarsa nə baş verir?
- zülali maddələrinin hamısı duzluğa keçir
 - √ zülali maddələrinin bir hissəsi duzluğa keçir
 - mineral maddələr duzluğa keçir
 - yağın bir hissəsi duzluğa keçir
 - yağın hamısı duzluğa keçir
428. Kürünün duzlanması neçə dəq davam edir?

- √ 1--3
- 1.0
- 5.0
- 7.0
- 9.0

429. Kürünü hansı duzla duzlayırlar?

- iri ölçülü duzla
- √ ağ narın «Ekstra» xörək duzu və antiseptik qarışıqla
- xırda ölçülü duzla
- antiseptik qarışıqla
- orta ölçülü duzla

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

- 3 dəq
- √ 30 san
- 5 dəq
- 1 dəq
- 2 dəq

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

- iri ölçülü
- √ iri və orta ölçülü
- xırda ölçülü
- orta və xırda ölçülü
- orta ölçülü

432. Kürü dənələri hansı xüsusiyyətlərinə görə növlərə ayrılır?

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

433. Duzun miqdarı kürünün kütləsinə nisbətən nə qədər götürülür?

- 0.03
- √ 3 – 16 %
- 0.15
- 0.2
- 0.1

434. Duzlanmış kürünü hansı üsullarla emal edirlər?

- sıxma, qaxacetmə
- √ sıxma, pasterizə, qaxacetmə
- qaxacetmə, pasterizəetmə
- sıxma
- pasterizəetmə, sıxma

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

- yastıqda, xəlbirdən keçirilmiş
- √ dənəvər, sıxılmış, yastıqda, xəlbirdən keçirilmiş, qaxac edilmiş və dondurulmuş
- dənəvər, sıxılmış, yastıqda, xəlbirdən keçirilmiş, qaxac edilmiş

- sıxılmış, yastıqda, xəlbirdən keçirilmiş, qaxac edilmiş
- xəlbirdən keçirilmiş, qaxac edilmiş və dondurulmuş

436. Qızılbalıqların kürüsünün diametri nə qədərdir?

- 4 mm
- ✓ 4 – 7 mm
- 5 mm
- 6 mm
- 3 mm

437. Protoplazmanın tərkibinə nə daxildir?

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

438. Kürü nədən ibarət olur?

- yarım maye kütlədən (protoplazma)
- ✓ qabıqdan, yarım maye kütlədən (protoplazma) və nüvədən
- qabıqdan, yarım maye kütlədən (protoplazma)
- qabıqdan, nüvədən
- nüvədən

439. Kürü yastığının quruluşu hansı bənddə tam verilib?

- birləşdirici toxumalardan
- ✓ xarici qalın pərdədən, birləşdirici toxumalardan və kürü dənəciklərindən
- birləşdirici toxumalardan və kürü dənəciklərindən
- xarici qalın pərdədən, kürü dənəciklərindən
- xarici qalın pərdədən, birləşdirici toxumalardan

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

- 0.5
- ✓ 0.95
- 0.8
- 0.4
- 0.7

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

- 5 saat
- 2 saat
- 3 saat
- ✓ 4 – 5 saat
- 4 saat

442. Kürünün əsas konservləşdirmə üsulu hansıdır?

- sirkəyə qoyma
- ✓ duzlam
- qaxacetmə
- suda saxlama
- qurudulma

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

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

444. Qırmızı kürüdə neçə faiz yağ var?

- 0.05
- √ 10 – 16 %
- 0.09
- 0.11
- 0.07

445. Qırmızı kürüdə neçə faiz zülali maddə var?

- 0.02
- √ 24 – 32 %
- 0.06
- 0.08
- 0.04

446. Qara kürüdə neçə faiz yağ var?

- 0.05
- √ 16 – 18 %
- 0.15
- 0.2
- 0.1

447. Qara kürüdə neçə faiz zülali maddə var?

- 0.1
- √ 24 – 28 %
- 0.2
- 0.25
- 0.15

448. Açıq-sarı və ya bozumtul sarı kürü hansı balıqlardan alınır?

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

449. Qırmızı kürü hansı balıqlardan alınır?

- naxakimilərdən
- √ Uzaq Şərq qızılbalığından
- çəkikimilərdən
- tyulkalardan
- nərə cinsli balıqlardan

450. Qara kürü hansı balıqlardan alınır?

- naxakimilərdən
- √ nərə cinsli balıqlardan
- tyulkalardan

- çəkikimilərdən
- qızılbalıqkimilərdən

451. Kürülər rənginə görə hansı qruplara bölünür?

- qırmızı kürü, açıq –sarı və ya bozumtul – sarı kürü
- ✓ qara kürü, qırmızı kürü, açıq –sarı və ya bozumtul – sarı kürü
- qara kürü, açıq –sarı və ya bozumtul – sarı kürü
- qara kürü, qırmızı kürü
- açıq –sarı və ya bozumtul – sarı kürü

452. Kürülər rənginə görə neçə qrupa bölünür?

- 2.0
- ✓ 3.0
- 5.0
- 6.0
- 4.0

453. Hidrodinamik uyğunlaşma balığının hansı xüsusiyyətlərini müəyyənləşdirir?

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

454. Balıqların üzücülük göstəricisi bədəndə yığılan nəyin tərkibindən asılıdır?

- zülalın
- duzun
- ✓ yağın
- külün
- mineral maddələrin

455. Nisbi çəkisizliklə əlaqədar olaraq qıgırdaqlı balıqların (məsələn, akulaların) qaraciyəri böyüyərək bədən kütləsinin neçə faizini təşkil edir?

- 0.1
- ✓ 14 – 25 %
- 0.25
- 0.3
- 0.2

456. Yağlılığı 1 – 2 % olan balıqların üzücülüüyü nə qədərdir?

- 1.0
- ✓ 0.07
- 3.0
- 4.0
- 2.0

457. Skumbriyanın yağlılığı nə qədərdir?

- 0.2
- ✓ 18 – 23 %-
- 0.4
- 0.1
- 0.3

458. Dib balıqları hansılardır?

- kambalalar, dəniz itləri
- ✓ xullar, kambalalar, dəniz itləri
- kambalalar
- xullar, dəniz itləri
- xullar, kambalalar

459. «Qaz vəzisi»də neçə min arteriya vardır?

- 20 min
- ✓ 11 min
- 40 min
- 50 min
- 30 min

460. Angivillanın «qaz vəzisi» hansı ölçüdədir?

- 1 sm
- ✓ bir damla su boyda
- 7 mm
- 2 mm
- 5 sm

461. «Qaz vəzisi» üzmə qovuğunu nə ilə doldurur?

- qanla
- ✓ qazla
- hava ilə
- zəhərli maddə ilə
- su ilə

462. Üzmə qovuğunun qaz mübadiləsi onun divarında olan nə vasitəsilə gedir?

- «ovala»
- ✓ «qırmızı hissə» və ya «qaz vəzisi» və «ovala»
- «qırmızı hissə» və «ovala»
- «qırmızı hissə» və ya «qaz vəzisi»
- «qaz vəzisi»

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

- böyüyür
- ✓ dəyişmir
- uzanır
- kiçilir
- genişlənir

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

- böyüyür
- ✓ kiçilir
- uzanır
- dəyişmir
- genişlənir

465. Üzmə qovuğu hansı rolu oynayır?

- qidalanma orqanı
- ✓ hidrostatik orqan

- üzmə orqanı
- hidrotermiki orqan
- tənəffüs orqanı

466. Üzmə qovluğu hansı orqanın şəkildəyişmiş formasıdır?

- qaraciyərin
- ✓ bağırsaqların
- qəlsəmələrin
- böyrəklərin
- ürəyin

467. Aşağıdakılardan hansı sorbsiyanın növlərinə aid deyil?

- Kapilyar kondensasiya
- Adsorbsiya
- Absorbsiya
- Hemasorbsiya
- ✓ Tikotropiya

468. Aşağıdakılardan hansı dielektriklərə aid deyil?

- Zülallar
- Karbohidratlar
- Su
- Yağlar
- ✓ Duzların sulu məhlulu

469. Aşağıdakılardan hansı elektrolitlərə aiddir?

- Zülallar
- Yağlar
- Karbohidratlar
- Su
- ✓ Duzların sulu məhlulu

470. Hansı amil temperatur keçirmə əmsalına göstərmir?

- Temperatur
- Nəmlilik
- Sıxlıq
- Yağlılıq
- ✓ Balıqların yaşayış mühiti

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

- Xüsusi istilik tutumu
- ✓ Temperatur keçirmə əmsalı
- İstilik tutumu
- İstilik keçirmə əmsalı
- Entalpiya

472. Buzun istilik keçirmə əmsalı neçədir?

- 2-3 $\text{Vt}(\text{m}\cdot\text{k})$
- 2,1-2,6 $\text{Vt}(\text{m}\cdot\text{k})$
- 1,4-1,8 $\text{Vt}(\text{m}\cdot\text{k})$
- ✓ 2,4 $\text{Vt}(\text{m}\cdot\text{k})$
- 1,5-2 $\text{Vt}(\text{m}\cdot\text{k})$

473. 0-30C temperatur həddində müxtəlif növ balıqların istilik tutumu nə qədər olmalıdır?

- 2,75 kC/kq
- 2,79 kC/kq
- 1,75 kC/kq
- ✓ 3,09-3,75 kC/kq
- 3 kC/kq

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

- Entalpiya
- Adgeziya
- Temperatur keçirmə əmsalı
- İstilik keçirmə əmsalı
- ✓ Xüsusi istilik tutumu

475. Aşağıdakılardan hansı balıq məhsullarının istilik-fiziki xassələrinə aid deyil?

- ✓ Tikotropiya
- Xüsusi istilik tutumu
- İstilik keçirmə əmsalı
- Ərimə temperaturu
- Donma temperaturu

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

- Relaksasiya
- ✓ Adgeziya
- Elastiklik
- Özlülük
- Tikotropiya

477. Aşağıdakılardan hansı səthi xassələrə aiddir?

- Elastiklik
- ✓ Adgeziya
- Özlülük
- Bərklik
- Plastiklik

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

- Özlülük
- Bərklik
- Konsistensiya
- Adgeziya
- ✓ Tikotropiya

479. Özlülük neçə cür olur?

- ✓ 2.0
- 6.0
- 3.0
- 4.0
- 1.0

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

- Plastiklik
- Bərklik

- Elastiklik
- √ Özlülük
- Adgeziya

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

- Adgeziya
- Yapışqanlıq
- Quruluş-mexaniki
- √ Relaksasiya
- Tiksotropiya

482. Plastiklik nədir?

- Dağılmış bəzi dispers sistemlərin özbaşına bərpa olunma qabiliyyəti
- 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

483. Təzə balığı saxladıqda ölüm əməliyyatının sonuna xarab olduqda hansı hal baş vermir?

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

484. Məhsulun tədricən dönən deformasiyası ilə xarakterizə olunan göstərici hansıdır?

- Bərklik
- Tiksotropiya
- Plastiklik
- Adgeziya
- √ Elastiklik

485. Bərk halda olan məhsulların xassəsini göstərin:

- Plastiklik
- Özlülük
- Axma
- √ Davamlılıq
- Elastiklik

486. Aşağıdakılardan hansı quruluş-mexaniki xassələri aid deyil?

- Bərklik
- yapışqanlıq
- Özlülük
- √ İstilik-fiziki
- Plastik

487. Balıq ovlandıqdan sonra onun bədəninə neçə dəyişiklik mərhələsi baş verir?

- 6.0
- 2.0
- 4.0
- 5.0
- √ 3.0

488. Məhsulların xarici təsirlərə müqavimətini göstərən xassələr necə adlanır?

- Biokimyəvi
- İstilik-fiziki
- ✓ Reoloji
- Kimyəvi
- Fiziki

489. Balıqlarda ağırlıq mərkəzi onun hansı hissəsinə yaxındır?

- Üzgəclərinə
- Üzmə qovuşğunda
- ✓ Başına
- Tam məərkəzə
- Quyruq

490. Balıq dondurulduqda hansı hal baş verir?

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

491. Aşağıdakılardan hansı yanlışıdır?

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

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

- Xüsusi kütlə
- Sıxlıq
- Xüsusi çəki
- ✓ Xüsusi səth
- Xüsusi həcm

493. Xüsusi səthin vahidini göstərin

- sm/q
- ml/q²
- sm/ml
- ✓ sm²/q
- sm/q²

494. Orta ölçülü çapağın uzunluğu neçə sm olmalıdır?

- 15 sm-
- 50 sm-ə dək
- 45sm
- 10 sm-ə
- ✓ 30-22 sm-ə dək

495. Orta ölçülü külmənin uzunluğu neçə sm olmalıdır?

- 26 sm

- 18 sm
- 25 sm
- 30 sm
- √ 22 sm dən 18 sm -ə dək

496. Dövlət standartlarına əsasən aşağıdakılardan hansı iri balıq hesab olunmur?

- √ Uzunluğu 50 sm olan naxa
- Uzunluğu 34 sm dən çox olan sıf
- Uzunluğu 22 sm dən çox olan külmə
- Uzunluğu 30 sm dən çox olan durna balığı
- Uzunluğu 30 sm çox olan çapaq

497. Standarta əsasən iri külmə balığının uzunluğu neçə sm olmalıdır?

- 15-20 sm
- 16-20 sm
- 15-20 sm
- √ 22 sm çox
- 18-20 sm

498. Standarta əsasən iri naxa balığının uzunluğu neçə sm olmalıdır?

- 45-50 sm dək
- 25-50 sm
- 40-45 sm
- 45-50 sm
- √ 53 sm çox

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

- 5.0
- 7.0
- 2.0
- √ 3.0
- 4.0

500. Aşağıdakılardan hansı balığın fiziki xassələrinə aid deyil?

- Balığın ölçüsü
- Ağırlıq mərkəzi
- √ Tərkibindəki zülalların miqdarı
- Balığın forması
- Sürüşmə bucağı