

BALIKÇILIK TEKNOLOJİ MÜHENDİSLİĞİ

1. Palamut balıkları, aşağıdaki sebeplerden hangisinden dolayı Karadeniz'den Marmara'ya göç eder?
2. Aşağıdaki balık türlerinden hangisi katadrom göçler yapar?
3. Balıkların erkek ve dişileri arasında görülen morfolojik farklılıklara verilen ad aşağıdakilerden hangisidir?
4. Aşağıdakilerden hangisi aşırı avcılığın belirtilerinden biri değildir?
5. Balıklarda büyüme ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

6. Aşağıdakilerden hangisi balıklarda büyümei etkileyen iç faktörlerden biridir?
7. Aşağıdakilerden hangisi belirli ortamların göstergesi olarak kabul edilen türlere verilen addır?
8. Aşağıdakilerden hangisi popülasyon büyüklüğünü etkileyen ana faktörlerden biri değildir?
9. Aşağıdakilerden hangisi popülasyon büyüklüğünün mutlak miktarını belirlemede kullanılan direkt tahmin metotlarından biridir?
10. Aşağıdakilerden hangisi meristik özelliklerden biridir?

11. Trol ağında kullanılan kapıların görevi aşağıdakilerden hangisidir?

12. Aşağıdakilerden hangisi trol donanımlarından biri değildir?

13. Şemsiye oltayla aşağıdakilerden hangisi avlanır?

14. Aşağıdakilerden hangisinde olta iğnesi sayısı en fazladır?

15. İstinga, aşağıdakilerden hangisidir?

16. Gırgır takımında bulunan botun görevi aşağıdakilerden hangisi değildir?

17. Mapa, aşağıdaki avlanma yöntemlerinin hangisinde kullanılır?

18. Driftnetlerle aşağıdaki türlerden hangisi avlanmaz?

19. Aşağıdakilerden hangisi gırgır ağının parçalarından biri değildir?

20. Aşağıdakilerden hangisi ahtapot avcılığında kullanılan yöntemlerden biri değildir?

21. Aşağıdakilerden hangisi balıkçılık yönetiminin hedeflerinden biridir?

22. Aşağıdakilerden hangisi ortak balıkçılık politikasının amaçlarından biridir?

23. Aşağıdakilerden hangisi Atlantik Okyanusu ve komşu denizlerdeki tuna ve benzeri tür balıkları korumak amacıyla kurulmuştur?

24. Aşağıdakilerden hangisi su ürünleri kooperatiflerinin potansiyel amaç ve faydalarından biridir?

25. Aşağıdakilerden hangisi balıkçılık yönetim planı için gerekli sosyal, ekonomik veri ve bilgilerden biri değildir?

26. Aşağıdakilerden hangisi erkek balıklar için kullanılan hormon türüdür?

27. Aşağıdakilerden hangisi levrek balıklarının özelliklerinden biri değildir?

28. Aşağıdakilerden hangisinde deniz balıklarında larval besleme doğru sıralanmıştır?

29. Kalkan balıklarında yumurta kesesi ve yağ damlacığına sahip, şekil olarak simetrik, gözleri henüz renklenmemiş, ağız açılmamış ve anüs oluşmamış larvalar, aşağıdaki yaşam evrelerinden hangisindedir?

30. Aşağıdakilerden hangisi larva kültüründe kullanılan fitoplankton türlerinden biri değildir?

31. Yumurtalarda mikroskop altında yapılan yaşayabilirlik kontrolü sonucunda, aşağıdakilerden hangisi yaşayabilir yumurtadır?

32. “İnkübasyon sırasında su yüzeyinde yumurta tabakalaşmasından kaçınmak için aşağıdakilerden hangisinin yeterince kuvvetli olması gereklidir?

33. Çipura balıklarında yaşamlarının ilk iki yılı erkek sonra dişi olmaları aşağıdaki terimlerden hangisi ile açıklanır?

34. Çipura balıklarında, kuyruk yüzgecindeki ağır hasarlar, göz yada vücutta kimi parçaların eksik olması veya ölmekte olan larvalar aşağıdakilerden hangisinin varlığını gösteren belirgin işaretlerdir?

35. “.....balıkları tüm dönemlerde balıklarına göre 2-3°C daha düşük sıcaklığı tercih ederler.”

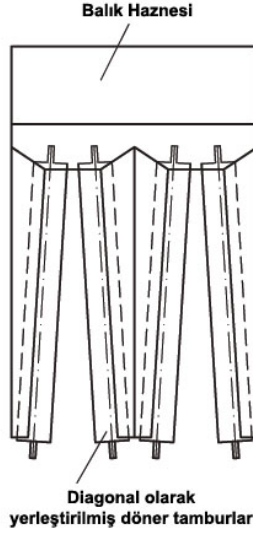
Cümlesindeki boşluklara gelebilecek en uygun balık türleri aşağıdakilerden hangisidir?

36. Kafeslerde balık yetiştiriciliğinde kullanılan ağların gözleri ne tipte ve nasıl olmalı ki kafes içerisindeki oksijen seviyesinin düşmesi önlenmeli, bununla birlikte bu amaçla yosun, midye vb. organizmaların tutunması engellenmelidir?

37. Akuakültür tesisi kurulacak yerde olmaması gereken kriter, aşağıdakilerden hangisidir?

38. Aşağıdakilerden hangisi yüzer kafes sistemlerinin ana parçalarından biri değildir?

39. Aşağıda basit bir şekli verilen araç, balık yetiştiriciliğinde ne amaçla kullanılır?



40. Balık üretim tesislerinde yer alan özellikle beton veya toprak havuzlarda su sıcaklığının kontrolünde, suyun tahliye hızını ayarlama, suyun tahliyesinde önemli rolü olan ve havuzun yapımına başlamadan önce inşa edilmesi gereken havuz kısmı aşağıdakilerden hangisidir?

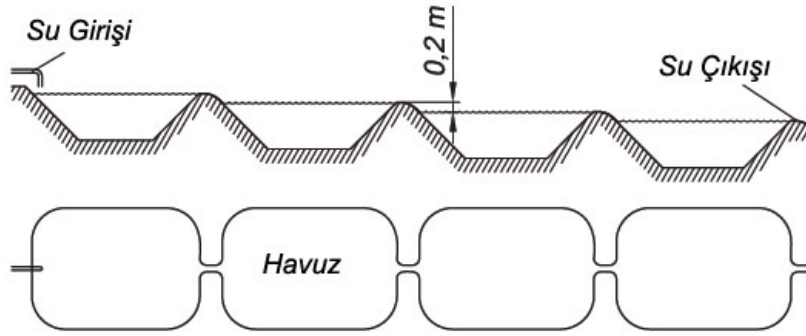
41. Gökkuşuğu alabalığı yetiştiriciliğinde tercih edilmeyen veya kullanılmayan havuz tipi aşağıdakilerden hangisidir?

42. Aşağıdakilerden hangisi sazan balığı yetiştiriciliğinde kuluçkahanede kullanılan kuluçkalıklardan biridir?

43. Aşağıda kesitleri verilen otomatik yemleme cihazlarından hangisi salmon ve gökkuşuğu alabalığı yetiştiriciliğinde yüzer kafes sistemlerinde çoğunlukla kullanılır?

44. Aşağıdakilerden hangisi denizel su ürünleri yetiştiriciliği işletmesine ait bir kuluçkahanede bulunan birimlerden biri değildir?

45. Altta sağ yan kesit ve üstten görünüşü verilmiş olan havuz sistemi aşağıdakilerden hangisidir?



46. Aşağıdakilerden hangisi su ürünlerinden elde edilen hammaddelerden biridir?

47. Yetiştirilen canlının kaliteli ve fazla miktarda ürün vermesini sağlayan, yapısı garanti edilmiş, organik ve inorganik maddelerden oluşan ve birden fazla yem hammaddesinin karışımı ile elde edilen yemler aşağıdakilerden hangisidir?

48. “Balık parçalarından veya balığın tümünden yapılan sıvı bir ürün olarak tarif edilmektedir. Hazırlanırken ilave edilen asit, hem balığın parçalanmasını sağlar hem de bakteriyel bozulmayı önler” şeklinde tanımlanan ürün aşağıdakilerden hangisidir?

49. Aşağıdakilerden hangisi karma yem yapım aşamalarından biri değildir?

50. “Yemlerin ham besin maddelerinin tayin metodunda Weende Analiz Yöntemi kullanılmaktadır. Bu yöntemin esası; çeşitli özellikler bakımından birbirine benzeyen besin maddelerinin bir araya getirilerek miktarlarının saptanmasıdır.” Aşağıdakilerden hangisi Weende Analizlerinden biri değildir?

51. Aşağıdakilerden hangisi bakteriyel bir balık hastalığıdır?

52. Balıklarda görülen Beyaz Benek Hastalığı'nın etkeni aşağıdakilerden hangisidir?

53. Aşağıdakilerden hangisi anestezinin balıkçılıkta kullanıldığı başlıca alanlardan biri değildir?

54. Aşağıdakilerden hangisi gizli seyreden ve hiçbir klinik belirti göstermeyen hastalık anlamına gelir?

55. Hastalık nedeni ile meydana gelen değişikliklerin bilimsel incelemesi aşağıdakilerden hangisidir?

56. Aşağıdakilerden hangisi denizel ortamın pelajik bölümlerinden biri değildir?

57. Aşağıdakilerden hangisi kıtasal kenarın anlamını ifade eder?

58. Pelajik bölgede özel organları sayesinde aktif olarak yer değiştiren organizmaların oluşturduğu topluluğa ne ad verilir?

59. Aşağıdaki canlılardan hangisi red-tide olayının oluşmasına neden olur?

60. Aşağıdakilerden hangisi bentik bölgenin canlı topluluklarından biri değildir?

61. Aşağıdakilerden hangisi balıklarda görülen pul tiplerinden biri değildir?

62. Aşağıdakilerden hangisi balıklarda görülen çift yüzgeç tiplerinden biridir?

63. Aşağıdakilerden hangisi balıklarda yaş tayininde kullanılmaz?

64. Aynı ortam içerisinde göç eden balıklara ne ad verilir?

65. Aşağıdakilerden hangisi balıklardaki ağız konum tiplerinden biri değildir?

66. Saf suyun aşağıda verilen fiziksel özelliklerinden hangisi deniz suyunun geç ısınma ve geç soğuma kapasitesi ile ilgilidir?

67. Aşağıdakilerden hangisi mikroorganizmaların ekosistemdeki görevlerinden biri değildir?

68. Sucul ekosistemlerde biyolojik çeşitlilik ve popülasyon yoğunluk aşağıdaki zonların hangisinde daha fazla olması beklenir?

69. İki veya daha fazla organizmanın karşılıklı fayda esasına dayanan ilişkisine ne adı verilir?

70. Aşağıdaki kavramlardan hangisi bir organizmanın ekosistemdeki fonksiyonunu (işini) ifade eder?

71. Tuzluluk derecesi ‰ 0.5- ‰ 5 arasında değişen acı sulara ne ad verilir?

72. Bir türe ait birey ya da bireylerin, ortamları ile olan ilişkilerini inceleyen ekoloji dalı aşağıdakilerden hangisidir?

73. Aşağıdaki organizmalardan hangisi bir sucul ekosistemdeki üreticiler grubunda yer almaz?

74. Doğal çevrim içerisinde suyun, insanlar tarafından gerek nicelik gerekse nitelik açısından en verimli şekilde kullanılması aşağıdakilerden hangisidir?

75. Sucul ekosistemlerin sürekliliği için aşağıdakilerden hangisine ihtiyaç yoktur?

76. Aşağıdaki elementlerden hangisinin fazlalığı ötrofikasyonun sebeplerindedir?

77. Suda EC ölçümü aşağıdakilerden hangisinin göstergesidir?

78. Termoklin tabakasının diğer adı aşağıdakilerden hangisidir?

79. Aşağıdakilerden hangisi oligotrofik göllerin özelliklerinden biridir?

80. Deniz memelileri için aşağıdaki elementlerden hangisi daha toksiktir?

81. Aşağıdakilerden hangisi su ürünleri işleme teknolojisi alanlarından biri değildir?

82. Ölümünden sonra balık etinde meydana gelen “ölüm sertliğinin” diğer adı aşağıdakilerden hangisidir?

83. “Gıda üretim, hazırlama ve dağıtım yerlerinde gıda ile ilgili tehlikeleri kontrol etmek, gıdanın kaliteli sağlıklı olmasını garanti etmek ve uygulanmakta olan kontrollerle ilgili olarak doğabilecek kusurları önlemek için kullanılan ayrıntılı ve sistematik bir kontrol noktasıdır.”

Yukarıdaki tanıma uyan ve açılımı “Kritik Kontrol Noktalarında Tehlike Analizleri” olan kısaltma aşağıdakilerden hangisidir?

84. Aşağıdakilerden hangisi su ürünleri tuzlama teknolojisindeki tuzlama işlemini etkileyen faktörlerden biri değildir?

85. Balığı kurutma ve dumandaki kimyasal maddeleri balığa geçirmenin, böylece korumanın ve istenilen çeşniyi vermenin bir bileşimi olan işleme teknolojisi aşağıdakilerden hangisidir?

86. Balık ve kabukluların asetik asit ve tuz çözeltilisinde olgunlaştırılması ve değişik tatlar kazanması amacıyla şeker, baharatlar, salamura, sos ve sebzelerin de ilave edilmesi işlemine ne ad verilir?

87. Dondurulmuş ürünlerin buzla kaplanmasına ne ad verilir?

88. Aşağıdakilerden hangisi duman içerisindeki kimyasal maddelerin ürüne kazandırdığı özelliklerden biri değildir?

89. Aşağıdakilerden hangisi konserve işleminde genel prosedürlerden biri değildir?

90. Tuzlamanın ana prensibi aşağıdakilerden hangisidir?

91. Duyusal metotlar kullanılarak yapılan tazelik kontrolünde aşağıdakilerden hangisine bakılmaz?

92. Aşağıdakilerden hangisi balıkların tazeliğini korumada uygulanan işlemlerden biri değildir?

93. Aşağıdakilerden hangisi taze su ürünlerinin kalitesini belirlemede kullanılan kimyasal yöntemlerden biri değildir?

94. Orkinos gibi büyük balıklarda hassas olan tazelik ölçümleri için en uygun yöntem aşağıdakilerden hangisidir?

95. Aşağıdakilerden hangisi iyi üretim uygulamaları (GMP) dikkate alındığında su ürünleri işleme tesislerinin denetiminde kullanılmaz?

96. Denizde can güvenliği ile ilgili olarak aşağıdakilerden hangisinin esasları dikkate alınır?

97. Aşağıdakilerden hangisi bir tehlike komutudur?

98. IMO'nun açılımı aşağıdakilerden hangisidir?

99. Aşağıdaki bölgelerden hangisinde su ürünleri istihsali tamamen yasaktır?

100. Aşağıdaki su ürünlerinden hangisi avlanması tamamen yasak olmayan türdür?