

## BALIKÇILIK TEKNOLOJİSİ MÜHENDİSLİĞİ

1. Aşağıdakilerden hangisi meristik özelliklerden biridir?
2. Palamut balıklarının Karadeniz'den Marmara'ya göç etmelerinin sebebi aşağıdakilerden hangisidir?
3. Aşağıdakilerden hangisi balıklarda büyümeyi etkileyen iç faktörlerden biridir?
4. Belirli ortamların göstergesi olarak kabul edilen türlere ne ad verilir?
5. Aşağıdaki balık türlerinden hangisi katadrom göçler yapar?
6. Aşağıdakilerden hangisi popülasyon büyüklüğünün mutlak miktarını belirlemede kullanılan direkt tahmin metotlarından biridir?
7. Aşağıdakilerden hangisi popülasyon büyüklüğünü etkileyen temel faktörlerden biri değildir?
8. Balıklarda büyüme ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?
9. Erkek ve dişi balıklar arasında görülen morfolojik farklılıklara ne ad verilir?
10. Aşağıdakilerden hangisi aşırı avcılığın belirtilerinden biri değildir?
11. Aşağıdakilerden hangisi trol donanımlarından biri değildir?

12. Aşağıdakilerden hangisi gırgır takımında bulunan botun görevlerinden biri değildir?

13. İstinga nedir?

14. Trol ağında kullanılan kapıların görevi aşağıdakilerden hangisidir?

15. Aşağıdakilerden hangisi ahtapot avcılığında kullanılan yöntemlerden biri değildir?

16. Aşağıdakilerden hangisinde olta iğne sayısı en fazladır?

17. Aşağıdakilerden hangisi gırgır ağının parçalarından biri değildir?

18. Aşağıdaki türlerden hangisi driftnetlerle avlanmaz?

19. Aşağıdaki türlerden hangisi şemsiye oltayla avlanır?

20. Mapa aşağıdaki avlanma yöntemlerinin hangisinde kullanılır?

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

22. Aşağıdakilerden hangisi ortak balıkçılık politikasının amaçlarından biridir?

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

24. Aşağıdakilerden hangisi balıkçılık yönetiminin hedeflerinden biridir?

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

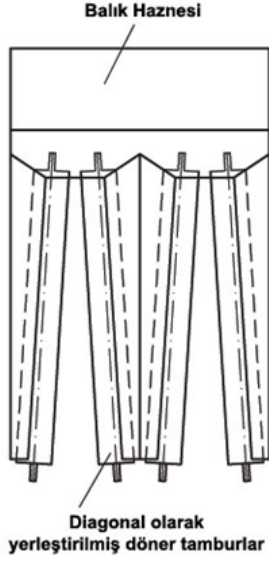
26. Aşağıdakilerden hangisi larva kültüründe kullanılan fitoplankton türlerinden biri değildir?

27. Aşağıdakilerin hangisinde deniz balıklarında larval besleme doğru sıralanmıştır?

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

29. Aşağıdakilerin hangisinde akuakültür tesisi kurulmaz?

30.



Yukarıda basit bir şekli verilen araç, balık yetiştiriciliğinde hangi amaçla kullanılır?

31. 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?

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

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

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

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

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

Yukarıdaki cümlede boşluklara gelebilecek en uygun balık türleri aşağıdakilerin hangisinde sırasıyla ve doğru olarak verilmiştir?

37. Levrek balıklarıyla ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

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

39. Aşağıdakilerden hangisi erkek balıklar için kullanılan hormon türüdür?

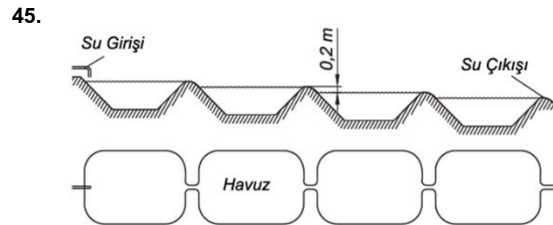
40. Aşağıdakilerden hangisi yaşayabilir yumurtanın mikroskop altındaki görüntüsüdür?

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

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

44. Kalkan balıklarında yumurta kesesi ve yağ damlacığına sahip, şekil olarak simetrik, gözleri henüz renklenmemiş, ağız açılmamış ve anüs oluşmamış larvaların içinde bulunduğu yaşam evresi aşağıdakilerden hangisidir?

41. Kafes içerisindeki oksijen seviyesinin düşmesini önlemek, bununla birlikte yosun, midye vb. organizmaların tutunmasını engellemek için kafeslerde balık yetiştiriciliğinde kullanılan ağların gözleri ne tipte ve nasıl olmalıdır?



Yukarıda sağ yan kesit ve üstten görünüşü verilmiş olan havuz sistemi aşağıdakilerden hangisidir?

46. "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?

47. "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?

48. Yetiştirilen canlıların 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?

49. Aşağıdakilerden hangisi su ürünlerinden elde edilen hammaddelerden biridir?

50. Aşağıdakilerden hangisi karma yem yapım aşamalarından biri değildir?

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

52. Aşağıdakilerden hangisi bakteriyel bir balık hastalığıdır?

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 incelemesine ne ad verilir?

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

57. Kıtasal kenar ne demektir?

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

59. Aşağıdakilerden hangisi denizel ortamın pelajik bölümlerinden biri değildir?

60. Aşağıdakilerden hangisi bentik bölgenin canlı topluluklarından biri değildir?

61. Aşağıdakilerden hangisi balıklardaki ağız konum tiplerinden biri değildir?

62. Aşağıdakilerden hangisi balıklarda görülen çift yüzgeç tiplerinden biridir?

63. Aşağıdakilerden hangisi balıklarda yaş tayininde kullanılmaz?

64. Aşağıdakilerden hangisi balıklarda görülen pul tiplerinden biri değildir?

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

66. Bir organizmanın ekosistemdeki fonksiyonuna ne ad verilir?

67. Sucul ekosistemlerin sürekliliği için aşağıdakilerden hangisi gerekli değildir?



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

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

70. Doğal çevrim içerisinde suyun insanlar tarafından gerek nicelik gerekse nitelik açısından en verimli şekilde kullanılmasına ne ad verilir?

71. Aşağıdakilerden mikroorganizmaların ekosistemdeki görevlerinden biri değildir hangisi?

72. Sucul ekosistemlerde biyolojik çeşitliliğin ve popülasyon yoğunluğunun aşağıdaki zonların hangisinde daha fazla olması beklenir?

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

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

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

76. Suda EC ölçümü aşağıdakilerden hangisinin göstergesidir?

77. Aşağıdakilerden hangisi oligotrofik göllerin özelliklerinden biridir?

78. Deniz memelileri için aşağıdaki elementlerden hangisi daha toksiktir?

79. Termoklin tabakasının diğer adı aşağıdakilerden hangisidir?

80. Aşağıdaki elementlerden hangisinin fazlalığı ötrofikasyonun sebeplerinden biridir?

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

82. 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?

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

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

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

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

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

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

89. Aşağıdakilerden hangisi konserve işleminde genel prosedürlerden biri değildir?

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

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

92. Ölümden sonra balık etinde meydana gelen "ölüm sertliğinin" diğer adı aşağıdakilerden hangisidir?

93. Tuzlamanın ana prensibi aşağıdakilerden hangisidir?

94. Dondurulmuş ürünlerin buzla kaplanmasına ne ad verilir?

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

96. IMO'nun açılımı aşağıdakilerden hangisidir?

97. Aşağıdaki bölgelerden hangisinde su ürünleri istihali tamamen yasaktır?

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

99. Aşağıdaki su ürünlerinden hangisinin avlanması tamamen yasak değildir?

100. Aşağıdakilerden hangisi bir tehlike komutudur?