

66. - 68. soruları aşağıdaki parçaya göre cevaplayınız.

In 2000, the Netherlands committed to creating twice as much food using half as many resources. This was in response to concerns about food availability amid worldwide population growth. It certainly delivered. By investing research in areas like LED lighting and climate control, Dutch farms can grow crops in any weather in fields under glass. In fact, the Netherlands is the second largest exporter of food as measured by value, second only to the US, which is 270 times its size. Using techniques like hydroponics, which involves growing crops in a nutrient-filled solution rather than soil, Dutch farmers have reduced their water footprint, too. Worldwide, it takes around 23 times more water to produce an average pound (0.45 kg) of tomatoes than it does in the Netherlands. The Plant Sciences Group at nearby Wageningen University works to improve every step in the food production chain, says communications advisor Erik Toussaint. "Growers use computer programmes to predict crop growth, based on models developed by scientists. We also look into things like the best glass angle to get as little reflection as possible."

66. Which of the following is true about Dutch farmers?

- A) They used to consume even less water in the past.
- B) They use the least water in the production of tomatoes.
- C) They achieve much higher production rates in milder weather conditions.
- D) Their agricultural production rates outdid the rates the American farms.
- E) They just focus on the steps of the food chain that need improvements.

67. What can be understood from Toussaint's statement in the passage?

- A) Some steps in the production process are inevitably put much more emphasis on by growers.
- B) They are still working on the glass technology to produce crops with the least reflection possible.
- C) It will probably take more time to accurately predict the amount of food production.
- D) The Plant Sciences Group is responsible for informing growers about the expected crop growth.
- E) Growers can develop their own computer programmes based on the already existing models.

68. What is the passage mainly about?

- A) A comparison between agricultural production of the Netherlands and the US
- B) A brief summary of recent agricultural technology in the Netherlands
- C) The pros and cons of the latest agricultural technology in the Netherlands
- D) The role of hydroponics in agriculture in the Netherlands
- E) The concern of the Dutch scientists about food availability all around the world

66. - 68. sorular aşağıdaki parçaya göre cevaplayınız.

2000 yılında Hollanda, yarısı kadar kaynak kullanarak iki kat daha fazla gıda üretmeyi taahhüt etmiştir. Bu, dünya çapındaki nüfus artışı nedeniyle gıda bulunabilirliği konusundaki endişelere bir yanıtı. Kesinlikle yerine getirildi. LED aydınlatma ve iklim kontrolü gibi alanlardaki araştırmalara yatırım yapan Hollanda çiftlikleri, cam altındaki tarlalarda her türlü hava koşulunda ürün yetiştirebiliyor. Aslında Hollanda, kendisinden 270 kat daha büyük olan ABD'den sonra değer olarak en büyük ikinci gıda ihracatçısıdır. Toprak yerine besin dolu bir solüsyonda ürün yetiştirmeyi içeren hidroponik gibi teknikleri kullanan Hollandalı çiftçiler su ayak izlerini de azaltmışlardır. Dünya genelinde ortalama bir kilo (0,45 kg) domates üretmek için Hollanda'dakinden yaklaşık 23 kat daha fazla su gerekiyor. İletişim danışmanı Erik Toussaint, yakındaki Wageningen Üniversitesi'ndeki Bitki Bilimleri Grubu'nun gıda üretim zincirindeki her adımı iyileştirmek için çalıştığını söylüyor. "Yetiştiriciler, bilim insanları tarafından geliştirilen modellere dayanarak mahsulün büyümesini tahmin etmek için bilgisayar programları kullanıyor. Biz de mümkün olduğunca az yansıma elde etmek için en iyi cam açısı gibi şeyleri araştırıyoruz."

66. Hollandalı çiftçiler hakkında aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) Geçmişte daha da az su tüketiyorlardı.
- B) Domates üretiminde en az suyu kullanırlar.
- C) Daha ılıman hava koşullarında çok daha yüksek üretim oranları elde ediyorlar.
- D) Tarımsal üretim oranları Amerikan çiftliklerinin oranlarını geride bırakmıştır.
- E) Sadece gıda zincirinin iyileştirilmesi gereken basamaklarına odaklanıyorlar.

67. Toussaint'in parçadaki ifadesinden ne anlaşılabilir?

- A) Üretim sürecindeki bazı adımlara yetiştiriciler tarafından kaçınılmaz olarak çok daha fazla önem verilmektedir.
- B) Mümkün olan en az yansıma ile mahsul üretmek için cam teknolojisi üzerinde hala çalışıyorlar.
- C) Gıda üretim miktarını doğru bir şekilde tahmin etmek muhtemelen daha fazla zaman alacaktır.
- D) Bitki Bilimleri Grubu, yetiştiricileri beklenen ürün büyümesi hakkında bilgilendirmekten sorumludur.
- E) Yetiştiriciler mevcut modellere dayanarak kendi bilgisayar programlarını geliştirebilirler.

68. Bu parça temel olarak ne hakkındadır?

- A) Hollanda ve ABD'nin tarımsal üretimi arasında bir karşılaştırma
- B) Hollanda'daki son tarım teknolojisinin kısa bir özeti
- C) Hollanda'daki en son tarım teknolojisinin artıları ve eksileri
- D) Hollanda'da hidroponik tarımın rolü
- E) Hollandalı bilim insanlarının tüm dünyada gıda bulunabilirliği konusundaki endişeleri

69. - 71. soruları aşağıdaki parçaya göre cevaplayınız.

Many species of cacti can be rather easily transplanted from natural habitats into the vicinities of homes and businesses, where they may be used as central components of low-maintenance gardens in places where rainfall is sparse, and the development of grassy lawns would require an excessive use of scarce and expensive water. Wild cacti are also collected to grow in or around the home, and to develop private collections of these interesting plants. Unfortunately, most species of cacti re-colonise disturbed sites very slowly and infrequently. Extensive losses of cactus habitat to industrial and residential developments, coupled with excessive collections of wild plants, have resulted in the populations of some species of cacti dying out. In some areas, populations of wild cacti must be guarded against illegal, often nocturnal collecting of valuable plants for horticultural purposes. Unfortunately, it is difficult to protect many endangered cacti from poaching. This is because of the extensive areas that must be patrolled, in the face of multi-million-dollar profits that can potentially be made in the illicit cactus trade.

69. Which of the following is true of the cactus habitats that suffer from human interference?

- A) People usually look for such places to develop their own private collections of various thorny plants.
- B) It is difficult and rare for these habitats to regain their previous condition with flourishing cacti in them.
- C) These places are far from residential areas where people establish homes to maintain their lives.
- D) These places provide room for the wildest species of cacti, which remain unaffected by human-induced problems.
- E) People produce and maintain green spaces in these habitats by using sparse natural resources.

70. According to the passage monitoring the habitats of cacti to protect them ----.

- A) convince poachers to give up their illegal acts
- B) has failed to prevent the extinction of some rare species
- C) is almost impossible as poaching occurs at night
- D) is a challenging task as these plants are widely dispersed
- E) is hardly feasible as it could easily prove relatively costly

71. Which of the following is the main idea of the passage?

- A) Cactus collectors and poachers unknowingly give harm to the habitats where cacti can grow without needing water or other natural resources.
- B) As people poach various cactus species for commercial purposes, there is no point in trying to save these plants from their inevitable fate.
- C) Cacti are plants that can grow in extreme conditions as they do not require some valuable resources like water in areas where rainfall is relatively scarce.
- D) Various species of cacti are collected for purposes other than leisure and this causes a problem, as cacti are supposed to be decorative plants in general.
- E) Some species of cactus are now critically endangered in the wild because of excessive, illegal collecting, and this represents an important ecological problem in many areas.

69. - 71. sorular aşağıdaki parçaya göre cevaplayınız.

Birçok kaktüs türü doğal yaşam alanlarından evlerin ve işyerlerinin yakınlarına kolayca nakledilebilir ve burada yağışın seyrek olduğu yerlerde az bakım gerektiren bahçelerin ana bileşenleri olarak kullanılabilirler ve çimenli çimlerin geliştirilmesi küt ve pahalı suyun aşırı kullanımını gerektirir. Yabani kaktüsler ayrıca evlerde veya evlerin çevresinde yetiştirilmek ve bu ilginç bitkilerden özel koleksiyonlar oluşturmak için de toplanmaktadır. Ne yazık ki, çoğu kaktüs türü bozulmuş alanları çok yavaş ve seyrek olarak yeniden kolonileştirir. Kaktüs habitatının endüstriyel ve konut gelişimleri nedeniyle büyük ölçüde kaybedilmesi ve aşırı yabani bitki koleksiyonları, bazı kaktüs türlerinin popülasyonlarının yok olmasına neden olmuştur. Bazı bölgelerde yabani kaktüs popülasyonları, bahçecilik amacıyla değerli bitkilerin yasadışı ve genellikle gece vakti toplanmasına karşı korunmalıdır. Ne yazık ki, nesli tükenmekte olan birçok kaktüsü kaçak avcılıktan korumak zordur. Bunun nedeni, yasadışı kaktüs ticaretinde potansiyel olarak elde edilebilecek milyonlarca dolarlık karlar karşısında devriye gezilmesi gereken geniş alanlardır.

69. İnsan müdahalesinden zarar gören kaktüs habitatları için aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) İnsanlar genellikle çeşitli dikenli bitkilerden oluşan kendi özel koleksiyonlarını geliştirmek için böyle yerler ararlar.
- B) Bu habitatların, içlerinde gelişen kaktüslerle eski hallerine dönmeleri zor ve nadirdir.
- C) Bu yerler, insanların yaşamlarını sürdürmek için evler kurduğu yerleşim alanlarından uzaktır.
- D) Bu yerler, insan kaynaklı sorunlardan etkilenmeyen en vahşi kaktüs türlerine yer sağlar.
- E) İnsanlar bu habitatlarda seyrek doğal kaynakları kullanarak yeşil alanlar üretir ve korurlar.

70.Parçaya göre kaktüsleri korumak için yaşam alanlarını izlemek----

- A) kaçak avcılar yasadışı eylemlerinden vazgeçmeye ikna etmek
- B) bazı nadir türlerin neslinin tükenmesini önlemede başarısız olmuştur
- C) kaçak avlanma geceleri gerçekleştiği için neredeyse imkansızdır
- D) bu bitkiler geniş bir alana yayılmış olduğundan zorlu bir görevdir
- E) nispeten maliyetli olabileceği için pek uygulanabilir değildir

71.Parçanın ana fikri aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Kaktüs toplayıcıları ve kaçak avcılar, kaktüslerin suya veya diğer doğal kaynaklara ihtiyaç duymadan yetişebildiği yaşam alanlarına bilmeden zarar verirler.
- B) İnsanlar ticari amaçlarla çeşitli kaktüs türlerini kaçak olarak avladıkları için, bu bitkileri kaçınılmaz kaderlerinden kurtarmaya çalışmanın bir anlamı yoktur.
- C) Kaktüsler, yağışın nispeten az olduğu bölgelerde su gibi bazı değerli kaynaklara ihtiyaç duymadıkları için ekstrem koşullarda yetişebilen bitkilerdir.
- D) Kaktüslerin genel olarak dekoratif bitkiler olması gerektiğinden, çeşitli kaktüs türleri eğlence amacı dışında toplanmakta ve bu da bir soruna neden olmaktadır.
- E) Aşırı ve yasadışı toplama nedeniyle bazı kaktüs türlerinin vahşi doğada nesli kritik derecede tehlike altındadır ve bu durum birçok bölgede önemli bir ekolojik sorun teşkil etmektedir.

72. - 74. soruları aşağıdaki parçaya göre cevaplayınız.

The first true automobile, which was built by Nicolas-Joseph Cugnot of France in 1769, was a machine that had three wheels and was powered by steam. It was heavy and moved very slowly. Many manufacturers produced steam-driven automobiles during the late 1890s and early 1900s. A disadvantage of steam was that water had to be brought to a boil before the car could go. During this same period other manufacturers produced cars run by electric motors. Electric cars ran smoothly and were easy to operate. However, they did not run well at high speeds and another drawback was that they had to have their batteries recharged every 80 kilometres or so. Meanwhile, Etienne Lenoir of France developed a gasoline-powered engine in 1860, which was then improved by the German Nikolaus Otto. Gasoline engines proved to be more reliable than the other kinds; therefore, soon several people started to set up factories to produce gasoline-engine cars, Henry Ford being among the most famous ones. However, through the end of the 20th century, people started to return to electric cars because of some environmental issues.

72. Which of the following is true about the first automobiles?

- A) They had some drawbacks related to the source that powered them.
- B) They failed to attract the attention of the producers.
- C) They soon went out of circulation due to performance issues.
- D) They did not get the attention of potential buyers due to their inability to go long distances.
- E) They were easy to operate and moved faster than expected.

73. According to the passage, gasoline engines ----.

- A) ran more smoothly when compared to the electric cars
- B) were produced in their first version without a need for development
- C) seemed to be more dependable than previous engine types
- D) were first mass produced in a factory by Henry Ford
- E) were initially thought to be environmentally-friendly

74. What is the main purpose of the author?

- A) To briefly inform the reader about the history of car engines
- B) To compare and contrast the first version of the car with modern ones
- C) To mention the competition among the first automobile manufacturers
- D) To describe in general the parts of the first cars
- E) To explain the drawbacks of the modern cars

72. - 74. sorular aşağıdaki parçaya göre cevaplayınız.

1769'da Fransız Nicolas-Joseph Cugnot tarafından yapılan ilk gerçek otomobil, üç tekerleği olan ve buharla çalışan bir makineydi. Ağır ve çok yavaş hareket ediyordu. Birçok üretici 1890'ların sonu ve 1900'lerin başında buharla çalışan otomobiller üretti. Buharın bir dezavantajı, arabanın hareket edebilmesi için önce suyun kaynatılması gerekmesiydi. Aynı dönemde diğer üreticiler elektrik motorlarıyla çalışan otomobiller üretti. Elektrikli arabalar sorunsuz çalışıyordu ve kullanımı kolaydı. Ancak, yüksek hızlarda iyi çalışmıyorlardı ve bir başka dezavantajları da akülerinin her 80 kilometrede bir şarj edilmesinin gerekmesiydi. Bu arada Fransız Etienne Lenoir 1860 yılında benzinle çalışan bir motor geliştirdi ve bu motor daha sonra Alman Nikolaus Otto tarafından geliştirildi. Benzinli motorların diğer türlere göre daha güvenilir olduğu kanıtlandı; bu nedenle, kısa süre sonra birçok kişi benzinli motorlu otomobiller üretmek için fabrikalar kurmaya başladı, Henry Ford bunların en ünlülerinden biriydi. Ancak, 20. yüzyılın sonlarına doğru insanlar bazı çevresel sorunlar nedeniyle elektrikli arabalara dönmeye başlamıştır.

72. İlk otomobiller hakkında aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) Kendilerine güç sağlayan kaynakla ilgili bazı dezavantajları vardı.
- B) Yapımcıların dikkatini çekmeyi başaramadılar.
- C) Performans sorunları nedeniyle kısa sürede tedavülünden kalktılar.
- D) Uzun mesafelere gidememeleri nedeniyle potansiyel alıcıların dikkatini çekemediler.
- E) Kullanımı kolaydı ve beklenenden daha hızlı hareket ediyorlardı.

73. Parçaya göre benzinli motorlar----

- A) elektrikli araçlara kıyasla daha sorunsuz çalışır
- B) geliştirilmeye ihtiyaç duyulmadan ilk versiyonlarında üretildiler
- C) önceki motor tiplerine göre daha güvenilir görünüyordu
- D) ilk kez Henry Ford tarafından bir fabrikada seri olarak üretildi
- E) başlangıçta çevre dostu olduğu düşünülüyordu

74. Yazarın temel amacı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Okuyucuyu otomobil motorlarının tarihi hakkında kısaca bilgilendirmek
- B) Aracın ilk versiyonu ile modern olanları karşılaştırmak ve karşılaştırmak
- C) İlk otomobil üreticileri arasındaki rekabetten bahsetmek gerekirse
- D) İlk otomobillerin parçalarını genel olarak tanımlamak
- E) Modern otomobillerin dezavantajlarını açıklamak

75. - 77. soruları aşağıdaki parçaya göre cevaplayınız.

A brown dwarf is a pseudo-star - a body of gas not massive enough for the gravitational pressure in its core to ignite the hydrogen-fusion reaction that powers true stars. The name 'brown dwarf' is a play on the name of the smallest class of true stars, 'red dwarf', but while red dwarfs are actually red, brown dwarfs are not brown. Objects ranging in mass between 13 and 75 times the mass of Jupiter - between 1.2% and 7% the mass of the Sun - are generally considered brown dwarfs. Clear rules for distinguishing large planets from brown dwarfs were lacking until recently. In 2001, however, an international committee declared that objects heavier than 13 Jupiter masses should be labelled brown dwarfs regardless of whether they orbit true stars, while objects below this should be labelled as planets if they are orbiting true stars and as sub-brown dwarfs if they are not. Until recently, astronomers could only theorise that brown dwarfs were common in the Universe. They observed that the less massive stars are far more common than the more massive stars, a trend that would suggest that brown dwarfs should be still more numerous.

75. Which of the following is false about brown dwarfs?

- A) Their structure lacks a key mechanism to call them stars.
- B) Their name was coined in relation to another group of stars.
- C) Most of them are thought to be smaller in size than Jupiter.
- D) There are many brown dwarfs scattered across the Universe.
- E) It was difficult to differentiate between brown dwarfs and planets.

75. Which of the following is the main criterion for deciding if a celestial body is a brown dwarf?

- A) To what extent it resembles the Sun
- B) The mass of the celestial object
- C) The exact place of its gravitational pressure
- D) Whether the object circles around another star
- E) The colour of the celestial object

77. Which of the following could be the best title for this passage?

- A) Two Types of Stars: Brown Dwarfs versus Red Dwarfs
- B) Commonly Found Weird Celestial Objects
- C) A Comparison of Brown Dwarfs and Planets
- D) How to Make a Distinction between Massive and Dwarf Stars
- E) Distinctive Characteristics of Brown Dwarfs

75. - 77. sorular aşağıdaki parçaya göre cevaplayınız.

Bir kahverengi cüce sahte bir yıldızdır - çekirdeğindeki yerçekimi basıncının gerçek yıldızlara güç veren hidrojen füzyonu reaksiyonunu ateşleyebilmesi için yeterince büyük olmayan bir gaz kütesidir. 'Kahverengi cüce' adı, gerçek yıldızların en küçük sınıfı olan 'kırmızı cüce'nin adı üzerine bir oyundur, ancak kırmızı cüceler aslında kırmızı iken, kahverengi cüceler kahverengi değildir. Kütleleri Jüpiter'in kütesinin 13 ila 75 katı - Güneş'in kütesinin %1,2 ila %7'si - arasında değişen cisimler genellikle kahverengi cüce olarak kabul edilir. Yakın zamana kadar büyük gezegenleri kahverengi cücelerden ayırmak için net kurallar yoktu. 2001 yılında uluslararası bir komite, 13 Jüpiter kütesinden daha ağır cisimlerin gerçek yıldızların yörüngesinde olup olmadıklarına bakmaksızın kahverengi cüce olarak etiketlenmesi gerektiğini, bunun altındaki cisimlerin ise gerçek yıldızların yörüngesindeyseler gezegen, değilse alt kahverengi cüce olarak etiketlenmesi gerektiğini ilan etti. Yakın zamana kadar gökbilimciler kahverengi cücelerin Evren'de yaygın olduğuna dair sadece teoriler üretebiliyorlardı. Daha az büyük kütleli yıldızların daha büyük kütleli yıldızlardan çok daha yaygın olduğunu gözlemlediler, bu da kahverengi cücelerin daha da fazla sayıda olması gerektiğini düşündüren bir eğilimdir.

75. Kahverengi cüceler hakkında aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Yapıları, onları yıldız olarak adlandırmak için anahtar bir mekanizmadan yoksundur.
- B) İsimleri başka bir yıldız grubuyla ilgili olarak ortaya atılmıştır.
- C) Bunların çoğunun Jüpiter'den daha küçük olduğu düşünülmektedir.
- D) Evrene dağılmış çok sayıda kahverengi cüce vardır.
- E) Kahverengi cüceler ile gezegenleri birbirinden ayırmak zordu.

75. Bir gök cisminin kahverengi cüce olup olmadığına karar vermede kullanılan temel ölçüt aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Güneş'e ne ölçüde benzediği
- B) Gök cisminin kütlesi
- C) Yerçekimsel basıncının tam yeri
- D) Nesnenin başka bir yıldızın etrafında dönüp dönmediği
- E) Gök cisminin rengi

77. Bu parça için en uygun başlık aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) İki Tür Yıldız: Kahverengi Cüceler Kırmızı Cücelere Karşı
- B) Yaygın Olarak Bulunan Tuhaf Gök Cisimleri
- C) Kahverengi Cüceler ve Gezegenlerin Karşılaştırılması
- D) Büyük ve Cüce Yıldızlar Arasında Nasıl Ayrım Yapılır?
- E) Kahverengi Cücelerin Ayırt Edici Özellikleri

78. - 80. soruları aşağıdaki parçaya göre cevaplayınız.

Aquaculture provides many benefits to people, mostly through access to a large production of nutritious, high-quality foods. However, as with terrestrial agriculture, there are adverse environmental impacts of aquaculture. The most important effects are associated with the conversion of natural ecosystems into intensively managed aquacultural ecosystems. For example, the conversion of mangrove forests to raise shrimp results in an extensive loss of natural habitat. This conversion has important consequences for native species, and it may damage offshore ecosystems through higher pollution and accumulated silt. In addition, aquaculture operations often degrade local water quality in various ways. For example, oxygen concentrations may be lowered to unacceptably small concentrations because of the consumption of this gas during the decomposition of waste feed and animal faeces. Other impacts are associated with toxic chemicals that are applied to aquaculture cages in order to prevent them from being colonised or eaten by marine organisms. Local waters and species may also become contaminated with medicines that may be used to keep animal crops healthy. In addition, non-native species may escape from aquaculture and establish themselves in new habitats, possibly competing with or degrading the habitat of native species.

78. It is stated in the passage that aquaculture

- A) might be less harmful to the natural environment compared with the agricultural activities carried out on land
- B) is less preferred by some locals due to the nuisance and environmental damage it causes
- C) is characterised by the act of turning natural ecosystems into centres where animal crops are cultivated in water
- D) can specifically be practised in ecosystems where large mangrove forests can flourish naturally.
- E) might increase animal and plant variety in offshore ecosystems by introducing non native species to them

79. Which of the following is not directly mentioned as one of the factors that degrade water quality?

- A) The consumption of oxygen in chemical reactions
- B) Aquacultural areas' receiving marine animals from the sea
- C) The decaying of the animal feed and bodily waste of animals
- D) The use of poisonous substances to protect the equipment
- E) Medical agents used for keeping animal crops healthy

80. Which of the following could be inferred from the passage?

- A) The adverse ecological effects of agriculture, both on land and in the sea, can hardly be eliminated unless it is given up altogether.
- B) Due to malpractices in aquacultural activities, offshore ecosystems are more seriously harmed than shores and land.
- C) The adverse effects caused by aquacultural practices might far outweigh the immediate benefits that it offers humans.
- D) Although aquaculture helps feed people, it leads to many terrestrial problems in the areas where it is practised.
- E) Aquaculture poses a serious risk to natural habitats of marine animals, yet this risk could be minimised if it is practised in appropriate ecosystems.

78. - 80. sorular aşağıdaki parçaya göre cevaplayınız.

Su ürünleri yetiştiriciliği, çoğunlukla besleyici, yüksek kaliteli gıdaların büyük bir üretimine erişim yoluyla insanlara birçok fayda sağlar. Ancak, karasal tarımda olduğu gibi, su ürünleri yetiştiriciliğinin de olumsuz çevresel etkileri vardır. En önemli etkiler, doğal ekosistemlerin yoğun bir şekilde yönetilen akuakültür ekosistemlerine dönüştürülmesiyle ilişkilidir. Örneğin, mangrov ormanlarının karides yetiştirmek için dönüştürülmesi, doğal yaşam alanlarının büyük ölçüde kaybına yol açmaktadır. Bu dönüşümün yerli türler için önemli sonuçları vardır ve daha yüksek kirlilik ve biriken alüvyon yoluyla açık deniz ekosistemlerine zarar verebilir. Buna ek olarak, su ürünleri yetiştiriciliği faaliyetleri genellikle yerel su kalitesini çeşitli şekillerde bozar. Örneğin, atık yem ve hayvan dışkısının ayrıştırılması sırasında bu gazın tüketilmesi nedeniyle oksijen konsantrasyonları kabul edilemeyecek kadar düşük konsantrasyonlara inebilir. Diğer etkiler, deniz organizmaları tarafından kolonize edilmelerini veya yenilmelerini önlemek amacıyla akuakültür kafeslerine uygulanan toksik kimyasallarla ilişkilidir. Yerel sular ve türler, hayvan mahsullerini sağlıklı tutmak için kullanılan ilaçlarla da kirlenebilir. Buna ek olarak, yerli olmayan türler su ürünleri yetiştiriciliğinden kaçarak yeni yaşam alanlarına yerleşebilir ve muhtemelen yerli türlerin yaşam alanlarıyla rekabet edebilir veya yaşam alanlarını bozabilir.

78. Pasajda su ürünleri yetiştiriciliğinin

- A) karada yürütülen tarımsal faaliyetlere kıyasla doğal çevreye daha az zararlı olabilir
- B) neden olduğu rahatsızlık ve çevreye verdiği zarar nedeniyle bazı yerel halk tarafından daha az tercih edilmektedir
- C) doğal ekosistemlerin su içinde hayvansal ürünlerin yetiştirildiği merkezlere dönüştürülmesiyle karakterize edilir
- D) özellikle büyük mangrov ormanlarının doğal olarak gelişebildiği ekosistemlerde uygulanabilir.
- E) açık deniz ekosistemlerindeki hayvan ve bitki çeşitliliğini, bu ekosistemlere yerli olmayan türleri getirerek artırabilir

79. Aşağıdakilerden hangisi su kalitesini bozan faktörlerden biri olarak doğrudan belirtilmemiştir?

- A) Kimyasal reaksiyonlarda oksijen tüketimi
- B) Akuakültür alanlarının denizden deniz hayvanı alması
- C) Hayvan yemlerinin çürümesi ve hayvanların bedensel atıkları
- D) Ekipmanı korumak için zehirli maddelerin kullanılması
- E) Hayvan mahsullerini sağlıklı tutmak için kullanılan tıbbi maddeler

80. Parçadan aşağıdaki sonuçlardan hangisi çıkarılabilir?

- A) Tarımın hem karada hem de denizdeki olumsuz ekolojik etkileri, tarımdan tamamen vazgeçilmediği sürece ortadan kaldırılamaz.
- B) Su ürünleri faaliyetlerindeki yanlış uygulamalar nedeniyle, açık deniz ekosistemleri kıyılara ve karaya göre daha ciddi zarar görmektedir.
- C) Akuakültür uygulamalarının yol açtığı olumsuz etkiler, insanlara sunduğu anlık faydalardan çok daha ağır basabilir.
- D) Akuakültür insanların beslenmesine yardımcı olsa da, uygulandığı bölgelerde birçok karasal soruna yol açmaktadır.
- E) Akuakültür, deniz hayvanlarının doğal yaşam alanları için ciddi bir risk oluşturmaktadır, ancak uygun ekosistemlerde uygulanması halinde bu risk en aza indirilebilir.

27 Ağustos 2023 YÖKDİL FEN Cevap Anahtarı									
					66. B	67. B	68. B	69. B	70. D
71. E	72. A	73. C	74. A	75. C	76. B	77. E	78. C	79. B	80. C

angora

angora

angora