



1. Aşağıdakilerden hangisi çevre sorununa neden olmaz?

- A) Zararlı kimyasal kullanımı
- B) Doğal hayatın korunması
- C) Plansız sanayileşme
- D) Hızla artan nüfus

2. Atmosferdeki karbondioksit yoğunluğunun artmasına bağlı olarak Güneş ışınlarının yeryüzünden yansdıktan sonra atmosfer içinde kalması ve atmosfer içinde kalan bu ısının yerkürenin sıcaklığını artırması nasıl adlandırılır?

- A) Asit yağmuru
- B) Küresel ısınma
- C) Ozon tabakasının incelmeye
- D) Sera etkisi

3. Aşağıdakilerden hangisi elektrikleme teknolojisindeki kullanım alanlarından biri değildir?

- A) Baca temizleme sistemleri
- B) Araçların boyanması
- C) Fotokopi makinesi
- D) Yıldırım oluşması

4. Bugünün gereksinimlerini göz ardı etmeden, gelecek kuşakların da enerji ihtiyaçlarını karşılayabilmek adına, doğal kaynakların sonuna kadar tükenmesine engel olarak kaynakların bilinçli kullanılması olarak adlandırılır.

Yukarıdaki noktalı yere aşağıdaki verilenlerden hangisi yazılmalıdır?

- A) Enerji tasarrufu
- B) Geri dönüşüm
- C) Sürdürülebilir kalkınma
- D) Devlet politikası

5. Sürtünme ile elektrikleme için aşağıda verilenlerden hangisi yanlıştır?

- A) Plastik çubuk ile yün kumaş arasında gerçekleşebilir.
- B) Sürtünme sonucu cisimler, geçici olarak elektrikleme.
- C) Sürtünme ile elektrikleme sonucu, cisimler zıt cins yüklerle yüklenir.
- D) Cam çubuk ile yün kumaş arasında gerçekleşebilir.

6. Ozon tabakasındaki seyrelme, ozon tabakasının gittikçe inceliyor olması demektir. İncelmenin sebeplerinden bazıları, sanayide ve günlük yaşamda kullanılan kimyasallardır.) Aşağıdakilerden hangisi bu kimyasallardan birisi değildir?

- A) Karbondioksit
- B) Kloro orokarbonlar
- C) Metil bromid
- D) Halonlar

7. Aşağıda fermantasyon ile ilgili yapılan yorumlardan hangisi doğrudur?

- A) Bazı sebze ve meyveler fermantasyon ile başka ürünlere dönüşmez.
- B) Fermante ürünlerin günlük yaşamda kullanımı oldukça yaygındır.
- C) Fermantasyon yapan canlılar enerji ihtiyaçlarını karşılamış olur.
- D) Fermantasyona neden olan mikroorganizmalar bir süre sonra ölür.

8. Ekoloji piramidinin her basamağında bulunan canlı türü aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Etçil canlılar
- B) Üretici canlılar
- C) Ayrıştırıcı canlılar
- D) Tüketici canlılar

9. Ozon tabakasının seyrelmesi sonucunda yeryüzüne daha fazla UV ışınları ulaşmaya başlar. Yapılan araştırmalara göre ozon tabakasındaki seyrelmenin %1 artması, Dünya'ya gelen zararlı ultraviyole ışınlarının %2 oranında artmasına neden olmaktadır. Buna bağlı olarak artan ışınlar da tüm canlı organizmaları olumsuz etkiler.) Aşağıdakilerden hangisi ozon tabakasının seyrelmesinin olumsuz etkilerinden birisi değildir?

- A) Deri kanserine yakalanma
- B) Bağışıklık sisteminin zayıflaması
- C) Bitkilerde fotosentezin durmasına veya yavaşlaması
- D) Tarımda sera üretiminin artması

10. Aşağıdaki uygulamalardan hangisi çevre kirliliğine sebep olmaz?

- A) Sprey, deodorant kullanımının yaygınlaşması

- B) Karbondioksit salınımını azaltacak önlemler alınması
C) Motorlu araçların bakımının zamanında yapılmaması
D) Geri dönüşümü yapılabilen atıkların çöpe ve çevreye atılması

11. Aycan, uzun zamandır görmediği, üniversite yurdunda oda arkadaşlığı yaptığı arkadaşının doğum günü için güzel bir çiçek almıştır. Çiçeği iki gün sonra arkadaşına verecek olan Aycan, aşağıdakilerden hangisini yaparsa çiçeği solmadan arkadaşına verebilir?

- A) Çiçeği buzdolabında saklarsa
B) Çiçeği odanın penceresinin kenarına koyarsa
C) Çiçeği şeffaf bir poşet ile sararsa
D) Çiçeği karanlık bir odada bekletirse

12. Aşağıdakilerden hangisi çevre kirliliğinin bir sonucu değildir?

- A) Su kirliliği
B) Toprak kirliliği
C) Çarpık kentleşme
D) Hava kirliliği

13. Sürdürülebilir kalkınma ile ilgili aşağıda verilenlerden hangisi doğru değildir?

- A) Ülkeler, nüfuslarının ihtiyaçlarını karşılamak için kalkınmak zorundadır.
B) Güneş ve rüzgâr enerjisi doğayı kirletmeyen temiz enerji kaynaklarıdır.
C) Maden kömürleri, petrol, doğal gaz ve nükleer enerji yenilenebilir enerji kaynaklarıdır.
D) Çevre kirliliği iklim değişikliklerine ve doğal afetlere neden olur.

14. Hızla artan nüfus, plansız sanayileşme ve zararlı kimyasal kullanımı gibi olumsuzlukları beraberinde getirmektedir.) Aşağıdakilerden hangisi bu olumsuzluklardan birisi değildir?

- A) İklim değişikliği
B) Kırsal yerleşimin azalması
C) Küresel ısınma
D) Ozon tabakasının delinmesi

15. Aşağıdakilerden hangisini yapmak çevre kirliliğini önlemeye katkı sağlamaz?

- A) Kaynakların tasarruflu kullanılması
B) Fabrika bacalarına filtre takılması

- C) Ormanlık alanların korunması
D) Fosil yakıt tüketiminin yaygınlaştırılması

16. Solunum sonucu elde edilen enerji aşağıda verilen yapılardan hangisinde depolanır?

- A) DNA
B) ATP
C) Fosfat
D) Besin

17. Elektrik enerjisini tasarruflu kullanmak için aşağıdakilerden hangisi yapılamaz?

- A) Enerji verimi yüksek cihazlar kullanılmalıdır.
B) Akkor ampul kullanımı ülke çapında yaygınlaştırılmalıdır.
C) Aydınlatma araçları işi bitince kapatılır.
D) Kaçak elektrik kullanımı azaltılmalıdır.

18. Aşağıda ozon tabakasına zarar veren kimyasalların uygulama alanları verilmiştir.) Hangisi bunlardan birisi değildir?

- A) Bitkisel ve hayvansal atıklar.
B) Parfüm, deodorant gibi kozmetik ürünler.
C) Yangın söndürme tüplerinde kullanılan gazlar.
D) Tarım alanında kullanılan ilaçlar.

19. Ozon tabakası ile ilgili aşağıdaki bilgilerden hangisi doğru değildir?

- A) Ozon tabakası, yeryüzüne ulaşan zararlı güneş ışınları için bir filtre görevi görür.
B) Ozon tabakası, ozon gazından oluşan 10–50 km arası kalınlıkta bir tabakadır.
C) Ozon atmosfer içerisinde yer alan üç adet oksijen atomundan oluşan bir gazdır.
D) Bu tabakanın görevi, ultraviyole (UV) ışınlarına karşı canlıları korumaktır.

20. Ozon tabakasının seyrelmesi veya incilmesi olayına aşağıdakilerden hangisi sebep olmuştur?

- A) Kimyasal gazlar
B) Çevre kirliliği
C) Orman yangınları
D) Asit yağmurları