

Mehmet'in yaşadığı kasaba sanayileşme ile beraber son dönemde büyük bir şehre dönüşmüştür.

İnsan nüfusu artmasının yanı sıra eski doğallık kalmamış ve canlıların yaşam şekli olumsuz etkilenmiştir

Mehmet'in yaşadığı şehirde aşağıdakilerden hangisi beklenmez?

- A) Su kirliliğinin artması
- B) Biyoçeşitliliğin artması
- C) Toprak kirliliğinin artması
- D) Hava kirliliğinin artması

Geçtiğimiz günlerde açık denizde meydana gelen gemi kazasında gemide bulunan petrolün büyük kısmı denize sızmıştır.

Gemideki petrolün denize sızmasıyla ilgili olarak;

- I. Deniz suyunun kirlenmesine neden olur.
- II. Bu durumdan sadece denizdeki balıklar etkilenir.
- III. Petrol denizin yüzeyine çıkacağı için denizdeki canlılar petrolden etkilenmez.

İfadelerinden hangileri doğrudur?

- A) Yalnız I
- B) I ve II
- C) II ve III
- D) I ve III

"Su kirliliği, suda yaşayan canlıların yaşamını olumsuz etkilediği gibi, insan sağlığı için de tehlike oluşturur."

Su kirliliğini en aza indirmek için;

- I. Kirlenen sular arıtma tesislerinde temizlenmelidir.
- II. Su kirliliği ile ilgili toplum bilinçlendirilmelidir.
- III. Sudaki canlılara zarar verecek atıkların suya karışması engellenmelidir.

işlemlerinden hangileri yapılmalıdır?

- A) I ve II
- B) I ve III
- C) II ve III
- D) I, II ve III

Merve, şehirden uzakta yayla evinde yaşıyor.

Ezgi, fabrikaların fazla olduğu bir şehirde yaşıyor.

Musa, termik enerji santrallerinin bulunduğu şehirde yaşıyor.

Emre, ısınmak için kömürün sık kullanıldığı şehirde yaşıyor.

Yukarıda yaşadıkları yerleşim yerleri ile ilgili bilgi verilen kişilerden hangisinin bulunduğu yerde hava kirliliği diğerlerine göre daha az görülebilir?

- A) Merve
- B) Ezgi
- C) Musa
- D) Emre

"Ülkemizde son yıllarda sanayileşmenin ve tarımda ilaç kullanım oranının arttığı gözlenmektedir."

Aşağıdakilerden hangisinin sanayileşme ve tarımda ilaç kullanımı sonucu ortaya çıkması beklenmez?

- A) Biyoçeşitliliğin azalması
- B) İnsanlarda ölümcül hastalıkların ortaya çıkması
- C) Toprak kirliliğinin azalması
- D) Kimyasal maddelerin toprağa karışması

Tarım arazilerinde insanların neden olduğu olumsuzluklardan dolayı toprak kirliliği günden güne artmaktadır.



Aşağıdakilerden hangisi insanların neden olduğu bu olumsuzlukların sebebi değildir?

- A) Aşırı gübre kullanımı
- B) Tarımsal ilaçlamalar
- C) Bitki örtüsü yetersiz alanların ağaçlandırılması
- D) Sanayi atıkları

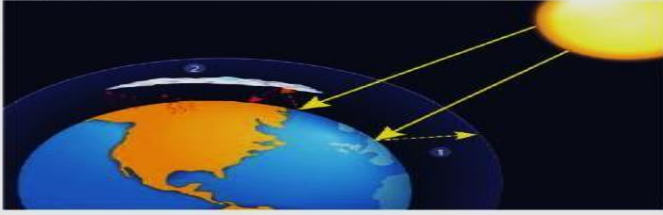
"Güneş'in zararlı ışınlarının Dünya'ya ulaşmasını engelleyen tabakadır."



Yukarıda açıklaması verilen, Dünya'yı çevreleyen tabaka aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Nükleer tabaka
- B) Kimyasal tabaka
- C) Ozon tabakası
- D) Toprak tabakası

"Atmosferde biriken zararlı gazları, Güneş ışınlarını tutmasına sera etkisi denir."



- I. Küresel iklim değişikliği
- II. Buzulların erimesi
- III. Denizlerin su seviyesinin yükselmesi

Yukarıda verilenlerden hangileri sera etkisi sonucunda ortaya çıkabilecek olumsuz durumlardandır?

- A) Yalnız I
- B) I ve II
- C) II ve III
- D) I, II ve III

Havaya karışan zararlı gazlar havadaki su buharı ile birleşerek asit yağmurlarına dönüşebilir.

Asit yağmurları;

- I. Bitkiler
- II. Tarihi eserler
- III. İnsanlar
- IV. Hayvanlar

varlıklarından hangilerine zarar verebilir?

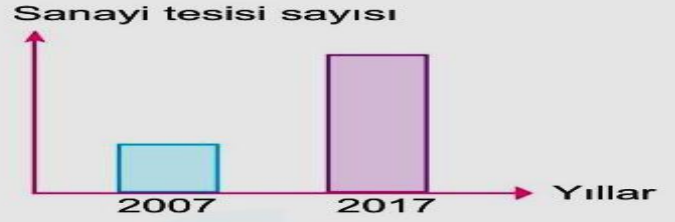
- A) I, II ve III
- B) I, III ve IV
- C) I, II, III ve IV
- D) III ve IV

Ozon tabakası, güneşin zararlı ışınlarının Dünya'mıza ulaşmasını engeller.

Aşağıda verilen maddelerden hangisi ozon tabakasına diğerlerine göre daha az zarar verir?

- A) Deodorant
- B) Klima gazları
- C) Buzdolabı gazları
- D) Metal levhalar

Aşağıdaki grafikte bir şehirde son 10 yıldaki sanayileşme oranları verilmiştir.



Bu şehir ile ilgili aşağıdaki yorumlardan hangisi yanlış olur?

- A) Hava kirliliği artabilir.
- B) Su kirliliği artabilir.
- C) Toprak kirliliği artabilir.
- D) Çevreye bırakılan atık madde miktarı kesinlikle azalır.

Özüm, biyoçeşitliliğin önemi konusunda bir araştırma yapıyor. Bu araştırma sonucu biyoçeşitliliğin bazı alanlara katkı sağladığını okuyor.

Tarım	Sağlık
Turizm	Ekonomi

Yukarıda verilen tabloda biyoçeşitliliğe katkı sağlayan alan boyanırsa aşağıdakilerden hangisi gibi bir görüntü ortaya çıkar?

- A)

■	■
■	■
- B)

■	■
■	■
- C)

■	■
■	■
- D)

■	■
■	■

Görselde bulunan dünyadaki son mamut avlanıyor.



Buna göre aşağıdakilerden hangisi bu olay sonucunda ortaya çıkabilir?

- A) Mamutlar sadece bu bölgede azalır.
- B) Mamutların nesli tamamen tükenir.
- C) Mamutların sayısı artış gösterir.
- D) Mamutların sayısı önce azalır, sonra tekrar artar.

Çiftçi Mustafa Bey, bazı hastalıklara karşı tarlasını ilaçlamıştır ve bu olay sonrasında tarlasında yaşayan birçok bitki çeşidinin zamanla azaldığını gözlemlemiştir.

Aşağıdakilerden hangisi gerçekleşen olayın sebeplerinden birisi olamaz?

- A) Yanlış zirai ilaç kullanmıştır.
- B) Aşırı dozda zirai ilaç kullanmıştır.
- C) Zirai ilacı yanlış zamanda kullanmıştır.
- D) Kullandığı zirai ilacın kokusuz olmasından kaynaklanmaktadır.

Aren, izlediği çizgi filmde aşağıdaki hayvanı görmüştür.



Çizgi filmde yer alan bu hayvan ile ilgili internette yaptığı araştırmada aşağıdaki hangi bilgiye ulaşabilir?

- A) Sadece ülkemizde nesli tükenmiştir.
- B) Halen yaşamaktadır.
- C) Dünya'da nesli tükenen canlılar arasındadır.
- D) Sadece ülkemizde yaşamaktadır.

Aşağıda verilen;

- I. Hayvanların aşırı olatılması
 - II. Küresel ısınma
 - III. Plansız kentleşme
- olaylarından hangileri biyoçeşitliliği tehdit eden faktörler arasında yer alır?

- A) I ve II
- B) I ve III
- C) II ve III
- D) I, II ve III

Aşağıda verilen canlılardan hangisi ülkemizde nesli tükenmeyen canlılar arasında yer alır?

- A) Kunduz
- B) Anadolu parsı
- C) Van kedisi
- D) Aslan

Tayland'da bulunan tropikal bir orman resmi aşağıda verilmiştir.



Bu orman ile ilgili aşağıda verilen hangi bilgi yanlıştır?

- A) Biyoçeşitlilik bakımından zengin olabilir.
- B) Su kaynakları bulunur
- C) Toprak, su ve hava gibi maddeler yer alır.
- D) Biyoçeşitlilik bakımından oldukça fakirdir.

Aşağıda verilen canlılardan Dünya'da nesli tükenmiş olan canlının olduğu kutu boyanacaktır.

Dinazor



K

Orkide



L

Kaplumbağa
(Caretta Caretta)



M

Deve



N

Buna göre hangi kutu boyanmalıdır?

- A) K
- B) L
- C) M
- D) N



I. Bilinçsiz av faaliyetleri



II. Yaşam alanlarına sanayi tesisleri kurulması



III. Çevre kirliliği

Yukarıda verilen olaylardan hangileri biyoçeşitliliği olumsuz etkileyen faktörler arasında yer alır?

- A) I ve II
- B) I ve III
- C) II ve III
- D) I, II ve III

Gelecek nesillere daha yaşanabilir bir dünya bırakmak için tüketim alışkanlıklarımızı değiştirmeli, doğal kaynaklarımızı tasarruflu kullanmalıyız. Bunun için aşağıda yer alan hangi öneriyi uygulamalıyız?

- A) Isınmak için daha fazla kömür kullanmalıyız.
- B) Biyoçeşitliliği koruma için önlemler almalıyız.
- C) Toplu taşıma araçlarını tercih etmemeliyiz.
- D) Yeşil alanları yok ederek apartmanlar yapmalıyız.

Orkide	Çam ağacı
Gül	Kardelen

Verilen tabloda yer alan bitkilerden ülkemizde nesli tükenme tehlikesi altında olanlar boyanırsa aşağıdakilerden hangisi gibi bir görünüm olur?

- A)

- B)

- C)

- D)

Biyoçeşitliliği tehdit eden faktörler nelerdir?

Ebru Öğretmenin tahtaya yazdığı soruya öğrenciler şu cevapları vermiştir.



Erozyon

Üzeyir

Evsel atıklar



Zeynep



Orman tahribatı

Berkay

Öğrencilerden hangileri tahtaya yazılan sorunun cevaplarından birini vermiştir?

- A) Yalnız Üzeyir
B) Üzeyir ve Zeynep
C) Zeynep ve Berkay
D) Üzeyir, Zeynep ve Berkay

Begüm, hava kirliliğinin sebepleri ile ilgili bir afiş hazırlamıştır.

Bu afişin altına aşağıda verilenlerden hangisini yazmamalıdır?

- A) Evlerde kullanılan kalitesiz yakıtlar
B) Arabalardan havaya çıkan gazlar
C) Fabrika bacalarına filtre takılması
D) Isınmak için tüketilen maddelerin çıkardıkları atıklar

Toprak kirliliğinin sonuçları nelerdir?

Zeynep Öğretmenin sorduğu soruya aşağıdaki hangi öğrenci yanlış cevap vermiştir?

- A) Biyoçeşitlilik azalır.
Rana
- B) Bitkilerin yaprakları solabilir.
Merve
- C) Bitkiler ile beslenen canlılar zarar görebilir.
Pelin
- D) Havadaki oksijen oranı artar.
Ziya

- ▶ Ormanların Yok olması
- ▶ Çevre ve hava kirliliği
- ▶ Küresel ısınma ve çölleşme
- ▶ Plansız kentleşme

Yukarıda verilen kavramlar, aşağıdaki sorulardan hangisine karşılık gelir?

- A) Biyo-çeşitliliği azaltan faktörler nelerdir?
B) Dinozorların neslinin tükenmesinde rol oynayan faktörler nelerdir?
C) Hızlı nüfus artışını destekleyen olaylar nelerdir?
D) İnsanların çevre konusunda eğitilmesi nele sebep olur?

- I. Bir ekosistemdeki biyo-çeşitliliği iklim, toprak yapısı, coğrafi konum gibi faktörler etkiler.
II. Ülkemiz, biyo-çeşitlilik yönünden fakir bir ülkedir.
III. Biyolojik çeşitliliğin azalması, ekosistemlerin dengesinin bozulmasına sebep olur.

Yukarıdaki bilgilerin doğruluk durumu, hangisinde verilmiştir?

	I	II	III
A)	Doğru	Doğru	Doğru
B)	Doğru	Yanlış	Doğru
C)	Doğru	Doğru	Yanlış
D)	Yanlış	Doğru	Doğru

Aşağıda verilenlerden hangisi ormanların tahrip olmasına sebep olmaz?

- A) Kaçak yapılaşma
B) Yangınlar
C) Asit yağmurları
D) Milli parkların kurulması

Aşağıda verilenlerden hangisinin yaygınlaştırılması çevrenin korunmasını sağlamaz?

- A) Toplu taşıma
B) Fabrikalar
C) Yenilenebilir enerji
D) Geri dönüşüm

- I. Doğal kaynakların bilinçsiz olarak kullanılması
II. İnsan nüfusunun hızla artması
III. Biyo-çeşitliliğin korunması

Yukarıda verilenlerden hangileri çevre sorunlarının oluşmasına sebep olur?

- A) Yalnız I
B) I ve II
C) I ve III
D) I, II ve III

Aşağıda verilen olaylardan hangisi, ekosistemlerdeki biyo-çeşitliliğin azalmasına sebep olmaz?

- A) Tarımda gereksiz ilaç kullanılması
B) Kutuplardaki buzulların erimesi
C) Nükleer patlama
D) Milli parkların oluşturulması

Ozon tabakasının delinmesi, zamanla aşağıda verilenlerden hangisinin oluşmasına neden olur?

- A) Güneşten gelen zararlı ışınların yeryüzüne ulaşması
B) Asit yağmurlarının daha sık oluşması
C) Bitki gelişmesinin hızlanması
D) Yağmur yağışlarının artmaya başlaması

Aşağıda verilenlerden hangisi su kirliliğine sebep olmaz?

- A) Kanalizasyon suyu
B) Evsel çöpler
C) Balıkların çoğalması
D) Asit yağmuru

CEVAP ANAHTARI-33 SORU

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
B	A	D	A	C	C	C	D	C	D	D
12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
A	B	D	C	D	C	D	A	D	B	B
23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33
D	C	D	A	B	D	B	B	D	A	C