

Adı Soyadı: Sınıfı: Tarih:/...../2026-2027

1. Bir bölgede yaşayan bitki, hayvan ve mikroorganizma türlerinin çeşitliliğine ne ad verilir?

A) Nüfus yoğunluğu

B) Biyoçeşitlilik

C) Besin zinciri

D) Ekosistem dengesi

2.

Anız yakma	Aşırı otlatma	Ağaçlandırma yapma	Aşırı gübre kullanımı
------------	---------------	--------------------	-----------------------

Şekilde dört farklı tarım ve çevre uygulaması gösterilmiştir. Bu uygulamalardan hangisi biyoçeşitliliği tehdit ETMEZ, aksine artırır?

A) Anız yakma

B) Aşırı otlatma

C) Ağaçlandırma yapma

D) Aşırı gübre kullanımı

3. Bir çiftçi, hasattan sonra tarlada kalan bitki artıklarını hızlıca temizlemek için anızı ateşe vermektedir. Komşu çiftçi bu uygulamaya karşı çıkmaktadır. Anız yakmanın biyoçeşitlilik üzerindeki etkisi aşağıdakilerden hangisidir?

A) Toprakta yaşayan mikroorganizmaları ve böcekleri yok ederek türleri azaltır

B) Toprağın verimini artırarak bitki çeşitliliğini zenginleştirir

C) Yalnızca zararlı otları yok ettiği için çevreye faydalıdır

D) Toprak sıcaklığını dengeleyerek canlı yaşamını kolaylaştırır

4.

Isınma Kaynağı	Hava Kirliliğine Etkisi
Doğalgaz	Düşük
Kömür soba	Yüksek
Odun soba	Orta
Güneş enerjisi	Yok

Tabloda dört farklı ısınma kaynağının hava kirliliğine etkisi karşılaştırılmıştır. Bu verilere göre çevreye en fazla zarar veren ısınma kaynağı hangisidir?

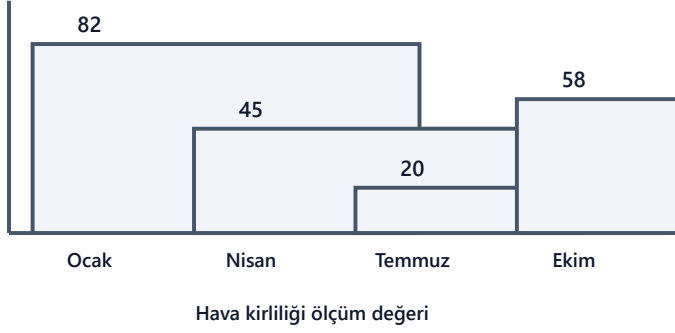
A) Doğalgaz

B) Kömür soba

C) Odun soba

D) Güneş enerjisi

5.



Grafikte bir şehirde dört farklı ayda ölçülen hava kirliliği düzeyi verilmiştir. Kirliliğin en yüksek olduğu ay ile bu artışın olası nedeni aşağıdakilerin hangisinde birlikte verilmiştir?

- A) Temmuz – klima kullanımının artması
- B) Nisan – trafiğin yoğunlaşması
- C) Ocak – ısınma amaçlı yakıt kullanımının artması
- D) Ekim – tarım ilaçlarının kullanılması

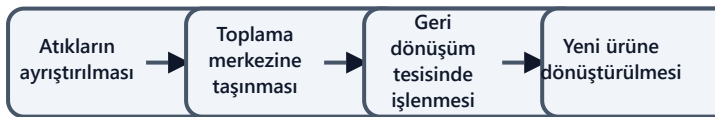
6.



Şekilde bir fabrikanın atık suyunu arıtmadan doğrudan dereye bıraktığı görülmektedir. Bu durumun ardından deredeki balık ve diğer canlı türlerinin sayısında belirgin bir azalma gözlenmiştir. Bu çevre sorununa yönelik en uygun çözüm önerisi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Fabrikanın atık suyu arıtma tesisinden geçirilmeden dereye bağlanmaya devam etmesi
- B) Dere kenarındaki bitkilerin temizlenerek suyun hızlandırılması
- C) Deredeki balıkların başka bir bölgeye taşınarak sorunun görmezden gelinmesi
- D) Fabrikanın atık sularının arıtılıp uygun standartlara getirildikten sonra doğaya bırakılması

7.



Şekildeki akış şemasında evsel atıkların geri dönüşüm sürecindeki adımlar sırasıyla verilmiştir. Bu sürece göre ilk basamakta yapılması gereken işlem nedir?

- A) Atıkların cinsine göre ayrıştırılması
- B) Toplama merkezine taşınması
- C) Geri dönüşüm tesisinde işlenmesi
- D) Yeni ürüne dönüştürülmesi

8.

Uygulama	Etki Türü
Bacadan süzülmemiş duman salınması	Olumsuz etki
Ağaçlandırma yapmak	Olumsuz etki
Atıkları geri dönüştürmek	Olumlu etki
Milli park oluşturmak	Olumlu etki

Bir öğrenci, insan-çevre etkileşimlerini tabloda olumlu ve olumsuz etki olarak sınıflandırmıştır. Tabloda bir uygulama yanlış sütuna yazılmıştır. Bu yanlış sınıflandırma hangisidir?

- A) Bacadan süzülmemiş duman salınması – Olumsuz etki
 B) Ağaçlandırma yapmak – Olumsuz etki
 C) Atıkları geri dönüştürmek – Olumlu etki
 D) Milli park oluşturmak – Olumlu etki

9.

A köyünde evler güneş paneliyle ısıtılırken B köyünde evler kömür sobasıyla ısıtılmaktadır. Birkaç yıl sonra B köyünün çevresinde hava kirliliği artmış, çevredeki bitki örtüsü zarar görmüştür. Bu bilgilere göre iki köyün çevreye etkisi karşılaştırıldığında aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?

- A) B köyündeki ısınma yöntemi çevreye A köyünden daha az zarar vermiştir
 B) İki köyün ısınma yöntemlerinin çevreye etkisi aynıdır
 C) A köyündeki yenilenebilir enerji kullanımı çevreye B köyünden daha az zarar vermiştir
 D) A köyündeki güneş enerjisi kullanımı da B köyü kadar hava kirliliğine yol açmıştır

10.



Şekildeki zincirde bir orman yangınının biyoçeşitlilik üzerindeki etkisi adım adım gösterilmiştir. Soru işaretli kutuya aşağıdakilerden hangisi gelmelidir?

- A) Yağmurlar artar ve toprak verimlenir
 B) Yeni bitki türleri bölgeye taşınır
 C) Hava kirliliği azalır
 D) Ağaçlar ve bitki örtüsü yok olur

11.

Sulama yöntemi	1 dönüm için su
Salma sulama	900 ton
Yağmurlama	600 ton
Damla sulama	350 ton

Bir tarım işletmesi üç sulama yöntemini bir dönüm arazi için harcanan su miktarı bakımından karşılaştırmıştır. Su kaynaklarının sürdürülebilir kullanımı açısından bu tabloya göre hangi yöntem tercih edilmelidir?

- A) Damla sulama, çünkü aynı alan için en az suyu harcar
 B) Salma sulama, çünkü toprağı daha çok ıslatır
 C) Yağmurlama, çünkü doğal yağışa benzer

D) Üstüde sorulara göre cevaplanmalıdır.

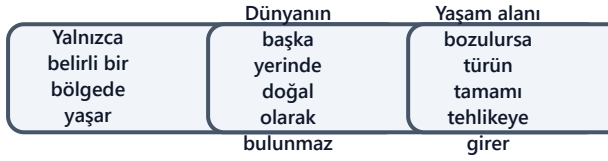
12.



Şemada bir bölgedeki besin zinciri verilmiştir. Tarım ilaçlarının aşırı kullanımıyla otçul böcekler bölgeden yok olursa zincirin geri kalanında ne olması beklenir?

- A) Zincirdeki tüm canlıların sayısı artar
- B) Yalnızca bitkiler etkilenir, kuşlar etkilenmez
- C) Küçük kuşlar besinsiz kalır ve yırtıcı kuşlar da azalır
- D) Yırtıcı kuşlar bitkiyle beslenmeye başlar

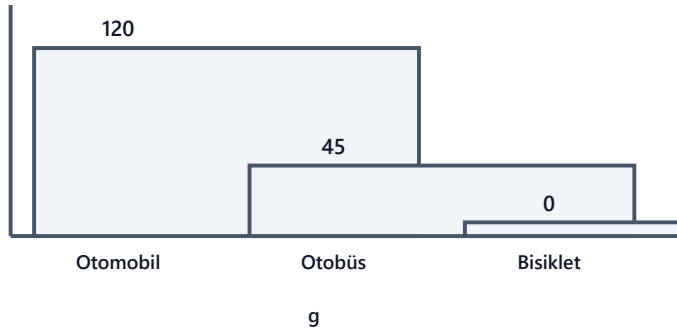
13.



Şekildeki kartlarda bir canlı türünün özellikleri verilmiştir. Bu özellikleri taşıyan türler için kullanılan kavram aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Göçmen tür
- B) Endemik tür
- C) Evcil tür
- D) İstilacı tür

14.



Grafikte bir kişinin 1 kilometre yol için farklı ulaşım araçlarıyla ortaya çıkardığı karbondioksit miktarı verilmiştir. Bir okulun çevreye etkisini azaltmak isteyen öğrenciler bu grafiğe dayanarak hangi öneriyi getirmelidir?

- A) Herkes okula otomobille gelsin
- B) Ulaşım şekli çevreyi etkilemez
- C) Yakın oturanlar bisikletle, uzaktakiler toplu taşımayla gelsin
- D) Otobüs seferleri kaldırılmalı

15.



Şemada fosil yakıt kullanımının sonuçları sırayla verilmiş, bir basamak boş bırakılmıştır. Soru işaretli kutuya gelmesi gereken ifade hangisidir?

- A) Atmosferdeki oksijen tamamen biter
- B) Güneş ışığı Dünya'ya hiç ulaşamaz
- C) Yağışlar her bölgede eşit dağılır
- D) Atmosferde tutulan ısı artar, ortalama sıcaklık yükselir

Sürdürülebilir Yaşam ve Etkileşim — Cevap Anahtarı

1. B	2. C	3. A	4. B	5. C	6. D	7. A	8. B	9. C	10. D	11. A	12. C
13. B	14. C	15. D									