

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

1.

Canlılar	Cansız çevre	Aralarındaki madde ve enerji akışı
----------	--------------	--

Kartlarda bir kavramın öğeleri verilmiştir. Bu öğelerin oluşturduğu bütüne ne ad verilir?

- A) Ekosistem
B) Biyoçeşitlilik
C) Habitat
D) Popülasyon
E) Biyom

2.

Ekosistem	Tür sayısı	Bir hastalık sonrası durum
A	Çok	Kısmen etkilendi, işleyiş sürdü
B	Az	İşleyiş çöktü

Tabloda iki ekosistem karşılaştırılmıştır. Bu tabloya göre biyoçeşitliliğin işlevi hangisidir?

- A) Ekosistemi zayıflatması
B) Ekosistemin dış etkilere karşı direncini artırması
C) Tür sayısını azaltması
D) Hastalığı yaygınlaştırması
E) İşleyişi durdurması

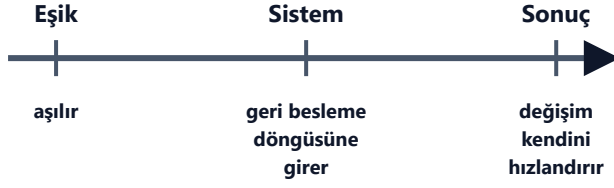
3. Bir tanım

İnsan etkinliklerinin, yer sistemlerinin işleyişini bozmadan kalabileceği güvenli aralığı gösteren eşikler.

Yukarıda tanımı verilen kavram hangisidir?

- A) Biyoçeşitlilik
B) Su ayak izi
C) Gezegen sınırları
D) Ekosistem
E) Su dengesi

4.



Şemada bir sürecin basamakları verilmiştir. Şemaya göre eşiklerin aşılmasının en tehlikeli yanı hangisidir?

- A) Eşiğin ölçülememesi
- B) Değişimin durması
- C) Sistemin eski hâline dönmesi
- D) Değişimin kendi kendini hızlandırıp geri dönüşü zorlaştırması
- E) Sürecin yavaşlaması

5.

Kişi başına yıllık su	Sınıf
1.000-1.700 m ³	Su stresi
500 m ³ altı	?

Tabloda su durumu sınıflandırılmış, biri boş bırakılmıştır. Boş bırakılan yere ne gelmelidir?

- A) Su dengesi
- B) Su zenginliği
- C) Su stresi
- D) Su fazlası
- E) Mutlak su kıtlığı

6.

Su ayak izi türü	Kaynağı
Yeşil	Yağıştan gelen toprak nemi
Mavi	Yüzey ve yer altı suyu
Gri	?

Tabloda su ayak izi türleri verilmiş, biri boş bırakılmıştır. Tablodaki eksik bölüm nasıl tamamlanmalıdır?

- A) Kirlenen suyu seyreltmek için gereken temiz su
- B) Yağış suyu
- C) Deniz suyu
- D) Buzul suyu
- E) Kaynak suyu

7. Bir politika

Su kıtlığı çeken bir ülke, üretimi çok su isteyen ürünleri kendisi yetiştirmek yerine ithal etmektedir. Yukarıdaki politikanın su yönetimi bakımından sağladığı yarar hangisidir?

- A) Su tüketimini artırması
- B) Kendi su kaynakları üzerindeki baskıyı azaltması
- C) Üretimi yasaklaması
- D) Yağışı artırması

8.

Ay	Yağış	Buharlaşıma
Ocak	Yüksek	Düşük
Temmuz	Düşük	Çok yüksek

Tabloda bir yerin su bilançosu verilmiştir. Bu tabloya göre temmuz ayında beklenen durum hangisidir?

- A) Denge
B) Su fazlası
C) Su açığı
D) Taşkın
E) Sızma artışı

9.

Önlem	Yıllık tasarruf
Şebeke kayıp-kaçacağını %40'tan %20'ye indirmek	120 milyon m ³
Musluk contalarını yenilemek	2 milyon m ³

Tabloda iki önlemin sağlayacağı tasarruf verilmiştir. Bu tabloya göre önceliklendirmede izlenmesi gereken ölçüt hangisidir?

- A) En küçük tasarrufla başlamak
B) Önlemin kolaylığına göre sıralamak
C) Rastgele seçmek
D) Sağlanacak tasarrufun büyüklüğüne göre sıralama yapmak
E) Hiçbirini uygulamamak

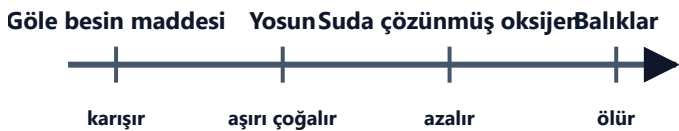
10.

Kirlilik kaynağı	Türü
Fabrika deşarj borusu	Noktasal kaynak
Tarlalardan yıkanan gübre	?

Tabloda kirlilik kaynakları sınıflandırılmış, biri boş bırakılmıştır. Tabloya göre eksik bilgi hangi seçenektir?

- A) Gizli kaynak
B) Noktasal kaynak
C) Doğal kaynak
D) Yenilenebilir kaynak
E) Yayıllı kaynak

11.



Şemada bir sürecin basamakları verilmiştir. Şemadaki bu sürecin adı hangisidir?

- A) Ötrofikasyon
B) Erozyon
C) Çölleşme
D) Karstlaşma
E) Tuzlanma

12.



Şemada bir toprak sorununun oluşumu verilmiştir. Şemaya göre bu sorunu önlemenin yolu hangisidir?

- A) Sulamayı artırmak
- B) Drenaj yaparak ve ölçülü sulayarak taban suyunu denetlemek
- C) Drenajı kapatmak
- D) Buharlaştırmaı artırmak
- E) Toprağı sürmemek

13.

Yıl	Göl yüz ölçümü
1980	1.400 km ²
2000	900 km ²
2020	380 km ²

Tabloda bir gölün yüz ölçümündeki değişim verilmiştir. Bu daralmanın en olası nedeni hangisidir?

- A) Yağışın artması
- B) Göl tabanının yükselmesi
- C) Havzadan aşırı su çekimi ve kuraklığın birlikte etkisi
- D) Buharlaştırmanın azalması
- E) Akarsuların çoğalması

14.

Taşkın suyunu tutar	Suyu süzer	Kuş göç yolu	Karbon depolar
---------------------	------------	--------------	----------------

Kartlarda sulak alanların işlevleri verilmiştir. Bu işlevlerin gösterdiği sonuç hangisidir?

- A) Yalnızca kuşlar için önemli olduğu
- B) Sulak alanların işlevsiz olduğu
- C) Kurutulmalarının yararlı olduğu
- D) Sulak alanların korunmasının çok yönlü bir kazanç sağladığı
- E) Karbonla ilgisiz olduğu

Koşul	Kirletici birikimi
Rüzgârlı, açık hava	Düşük
Durgun hava, sıcaklık terselmesi	?

Tabloda hava koşulları ile kirlilik ilişkilendirilmiş, biri boş bırakılmıştır. Boş bırakılan yere hangi ifade yazılmalıdır?

- A) Ölçülemez B) Düşük
C) Sıfır D) Değişmez
E) Yüksek

I	II	III	IV	V
Önle	Azalt	Yeniden kullan	Geri dönüştür	Bertaraf et

Kartlarda atık yönetimi basamakları öncelik sırasıyla verilmiştir. Bu sıralamanın dayandığı ilke hangisidir?

- A) Kaynak ve enerji tüketimi en az olan seçeneğe öncelik verilmesi
B) En pahalı seçeneğe öncelik verilmesi
C) Bertarafın önce gelmesi
D) Sıranın önemsiz olması
E) Geri dönüşümün ilk sırada olması

17. Bir saptama

Sera gazları atmosferde karışır; bir ülkenin saldıgı gaz bütün gezegenin iklimini etkiler. Yukarıdaki saptamanın çevre politikaları bakımından doğurduğu sonuç hangisidir?

- A) Her ülkenin tek başına çözebilmesi
B) Çözümün uluslararası iş birliği gerektirmesi
C) Sorunun yerel kalması
D) Politikanın gereksizliği
E) Ölçümün imkânsızlığı

Ülke	Toplam salım	Kişi başına salım
A	Çok yüksek	Düşük
B	Orta	Çok yüksek

Tabloda iki ülkenin salım verileri verilmiştir. Bu tabloya göre yapılabilecek en uygun çıkarım hangisidir?

- A) A ülkesinin her ölçütte kötü olduğu
B) İki ölçütün aynı sonucu verdiği
C) Toplam ve kişi başına salımın farklı sorumluluk resimleri verdiği
D) B ülkesinin her ölçütte iyi olduğu
E) Salımın ölçülemediği

19. Bir çıkarım üzerine

Bir kişi, evinde musluk suyunu az kullandığını söyleyip "Benim su ayak izim çok düşüktür." demiştir. Yukarıdaki çıkarımda yapılan hata hangisidir?

- A) Evi bulamamak
- B) Suyu ölçmemek
- C) Musluğu kullanmamak
- D) Su ayak izini yalnızca doğrudan kullanılan suya indirmek
- E) Faturayı okumamak

20.

Sistemlerin eşikleri vardır	Çeşitlilik direnci verir	Tüketim ürünlerde gizlidir
--------------------------------	-----------------------------	----------------------------------

Kartlarda bu temada işlenen üç temel düşünce verilmiştir. Kartlar birlikte değerlendirildiğinde ulaşılabilecek en kapsayıcı sonuç hangisidir?

- A) Yaklaşım gerekmez.
- B) Sistemlerin eşiği yoktur.
- C) Çeşitlilik gereksizdir.
- D) Tüketim yalnızca doğrudandır.
- E) Çevrenin korunması; eşikleri gözetken, çeşitliliği koruyan ve dolaylı tüketimi hesaba katan bir yaklaşım gerektirir.

Afetler ve Sürdürülebilir Çevre — Cevap Anahtarı

1. A	2. B	3. C	4. D	5. E	6. A	7. B	8. C	9. D	10. E	11. A	12. B
13. C	14. D	15. E	16. A	17. B	18. C	19. D	20. E				