

AYRINTILI CEVAP ANAHTARI

A) BOŞLUK DOLDURMA CEVAPLARI

- | | |
|-------------------------------|--|
| 1. ÜRETİCİ | 6. AYRIŞTIRICI |
| 2. ALGLER / SİYANO BAKTERİLER | 7. BAKTERİLER |
| 3. TÜKETİCİ | 8. KİMYASAL |
| 4. OTÇUL | 9. 10 / 90 (10'u kullanılır, 90'ı aktarılır) |
| 5. OTÇUL / ETÇİL | 10. AZALIR / ARTAR |

B) DOĞRU MU? YANLIŞ MI? CEVAPLARI

- | | |
|---|---|
| 1. Y (Bir canlı sadece bir besin zincirinde yer alır.) | 6. D (Üreticilerden sonra hepçiller gelebilir.) |
| 2. D (Besin zincirlerinin birleşerek oluşturduğu sisteme besin ağı denir.) | 7. D (Üreticilerden sonra etçiller gelemmez.) |
| 3. D (Aşağıdan yukarı doğru gidildikçe vücut büyüklüğü artar.) | 8. D (Plankton, akıntıya bağımlı üreticilerdir.) |
| 4. D (Bir besin zinciri daima üretici ile başlar.) | 9. D (Üreticiler güneş enerjisini kimyasala dönüştürür.) |
| 5. Y (Ayrıştırıcılar besin zincirinin son aşamasında bulunur.) | 10. D (Aşağıdan yukarıya aktarılan enerji miktarı azalır.) |

C) BESİN ZİNCİRİNDE DEĞİŞİM CEVAPLARI

OT	ÇEKİRGE	YILAN	KAPLAN
Artarsa	ARTAR	ARTAR	ARTAR
AZALIR	Artarsa	ARTAR	ARTAR
ARTAR	AZALIR	Artarsa	ARTAR
AZALIR	ARTAR	AZALIR	Artarsa
Azalırsa	AZALIR	AZALIR	AZALIR
ARTAR	Azalırsa	AZALIR	AZALIR
AZALIR	ARTAR	Azalırsa	AZALIR
ARTAR	AZALIR	ARTAR	Azalırsa

D) BESİN PİRAMİDİ ANALİZİ CEVAPLARI

1. Canlı Yerleşimi	1. Bölüm: OT 2. Bölüm: GEYİK, AT, ZÜRAFA, FİL, KELEBEK, KUŞ, FARE, TAVUK 3. Bölüm: TİLKİ, PUMA 4. Bölüm: GORİL, KARTAL 5. Bölüm: MANTAR VE BAKTERİLER
2. Enerji Dağılımı	2. Bölüm: 10.000 Joule 3. Bölüm: 1.000 Joule 4. Bölüm: 100 Joule
3. Ayrıştırıcı Örnekleri	KÜF MANTARI, MANTARLAR ve BAZI BAKTERİLER

E) BESİN AĞI ANALİZİ CEVAPLARI

Doğru ifadeler (işaretlenecekler)	- D canlısı üreticidir. - X canlısı Z , T ve Y canlıları ile beslenmektedir. - D canlısının sayısı azalırsa diğer canlıların hepsinin sayısı azalabilir. - X canlısının sayısı azalırsa Z , T ve Y canlılarının sayısı artabilir. - Bu besin ağının her yerinde ayrıştırıcı canlılar bulunur. - Bu besin ağından üreticiden tüketiciye D - A - T - Y - X ve ayrıştırıcılar şeklinde bir besin zinciri yazılabilir.
-----------------------------------	--