



# AYRINTILI CEVAP ANAHTARI

DNZHOCA

## A) FARKLI OLANI BULMA

### Grup 1: Kelaynak

Moa, dodo ve mamut dünyada nesli tükenmiştir. Kelaynak ise ülkemizde nesli tükenme tehlikesi altındadır.

### Grup 2: Mavi yıldız

Çakal nergisi, eber sarısı ve yanar döner ülkemizde tehlike altındadır. Mavi yıldız dünyada tehlike altındadır.

### Grup 3: Afrika fili

Diğer üçlünün ülkemizde nesli tükenmiştir. Afrika fili ise dünyada tehlike altındadır.

### Grup 4: Mersin balığı

Diğerleri ülkemize özgü endemik canlılardır. Mersin balığı endemik olarak belirtilmemiştir.

### Grup 5: Alageyik

Diğerleri dünyada nesli tükenme tehlikesi altındadır. Alageyik ise ülkemizde tehlike altındadır.

### Grup 6: Dinozor

Diğer üçünün yalnızca ülkemizde nesli tükenmiştir. Dinozor ise tüm dünyada tükenmiştir.

## B) NEDEN - SONUÇ EŞLEŞTİRME

1. Neden: [ H ] Sonuç

6. Neden: [ F ] Sonuç

2. Neden: [ D ] Sonuç

7. Neden: [ B ] Sonuç

3. Neden: [ A ] Sonuç

8. Neden: [ J ] Sonuç

4. Neden: [ C ] Sonuç

9. Neden: [ I ] Sonuç

5. Neden: [ G ] Sonuç

10. Neden: [ E ] Sonuç



## AYRINTILI CEVAP ANAHTARI (Devamı)

### DNZHOCA

#### C) BİLGİYİ DÜZELTME

1. İstanbul'da DEĞİL, 1539 yılında **Edirne'de** yayımlanmıştır.
2. Asya filii DEĞİL, (Asya filii ülkemizde tükenmiştir) örneğin **Moa kuşu** olabilir.
3. Tüm dünyada DEĞİL, **ülkemizde** nesli tükenme tehlikesi altındadır.
4. Yaygınlaştırılmalıdır DEĞİL, yerel olmayan türler **biyoçeşitliliği tehdit eder**.
5. Akdeniz'dir DEĞİL, hamsinin habitatu **Karadeniz'dir**.
6. Nesli tükenmiş canlı DEĞİL, **endemik canlı** adı verilir.
7. 5 Haziran DEĞİL, Dünya Biyolojik Çeşitlilik Günü **22 Mayıs'tır**.
8. Sadece ülkemizde DEĞİL, bu hayvanlar **dünyada** tehlike altındadır.
9. Çan Çiçeği DEĞİL, Akşehir Gölü çevresindeki bitki **Eber Sarısı'dır**.
10. Daha fazladır DEĞİL, parklardaki canlı çeşitliliği ormanlara göre **daha azdır**.

#### D) TABLO DOLDURMA

- |   |   |
|---|---|
| 1. Kutup Ayısı: <b>Dünyada Tehlike Altında</b>          | 6. Mamut: <b>Dünyada Tükenenler</b>                         |
| 2. Ters Lale: <b>Ülkemizde Tehlike / Endemik</b>        | 7. Asya Aslanı: <b>Ülkemizde Tükenen / Dünyada Tehlike</b>  |
| 3. Çita: <b>Ülkemizde Tükenen / Dünyada Tehlike</b>     | 8. Akdeniz Foku: <b>Ülkemizde Tehlike / Dünyada Tehlike</b> |
| 4. Kelaynak: <b>Ülkemizde Tehlike / Dünyada Tehlike</b> | 9. Sığla Ağacı: <b>Ülkemizde Tehlike / Endemik</b>          |
| 5. Moa Kuşu: <b>Dünyada Tükenenler</b>                  | 10. Van Kedisi: <b>Endemik Canlı</b>                        |



# AÇIK UÇLU SORULAR ÇÖZÜM REHBERİ

DNZHOCA

## E) YENİŞAKRAN SULAK ALANI (Örnek Cevaplar)

**Soru 1:** Sulak alanın kurutulması kısa vadede endemik canlıların habitatını yok ederek nesillerinin tükenmesine sebep olur. Uzun vadede ise göçmen kuşlar mola veremediği için besin zinciri kırılır; böcek ve kurbağa popülasyonlarında aşırı artış veya azalışlar yaşanarak tüm ekosistem dengesi bozulur.

**Soru 2:** Öğrenciden ekoturizm, kuş gözlem kuleleri, doğa parkları veya eğitim merkezleri gibi sürdürülebilir, doğayı tahrip etmeden gelir getirecek projeler önermesi beklenir.

## F) VAN GÖLÜ VE İNCİ KEFALİ (Örnek Cevaplar)

**A Şıkkı:** Sanayi atığı arttıkça balık sayısı azalmıştır (Ters Orantı). Bu durum, plansız sanayileşmenin ve kirliliğin su ekosistemlerindeki biyoçeşitliliği doğrudan yok ettiğini kanıtlar.

**B Şıkkı:** 1) Balıkçılar işsiz kalarak ekonomik kriz yaşar ve göç etmek zorunda kalabilir. 2) Balık fiyatları artar, yöre halkının ucuz besin kaynağı tükenir.

**C Şıkkı:** 1) Fabrika bacalarına ve atık su çıkışlarına ileri teknoloji arıtma tesisleri kurulması. 2) Çevreye zarar vermeyen sürdürülebilir/yeşil üretim teknolojilerine geçilmesi.

## G) BİYOLOJİK MÜCADELE (Örnek Cevaplar)

**A Şıkkı:** Böcekler, arılar vb. bitkilerin tozlaşmasını sağlayarak meyve ve tohum oluşumunu sağlar. Yok olurlarsa tarımsal üretim durur, besin zinciri çöker ve insanlar açlık tehlikesiyle karşılaşır.

**B Şıkkı:** Besin zincirinde böcekler yok olursa, böceklerle beslenen kuşlar da aç kalarak ölür veya o bölgeyi terk eder. Ekosistemdeki enerji akışı durur.

**C Şıkkı:** Tarladaki yaprak bitlerini yemesi için uğur böceklerinin doğaya salınması (biyolojik mücadeleye en güzel örnektir).

DNZHOCA © Eğitim Materyalleri - Tüm Hakları Saklıdır.