

9. SINIF

BİYOLOJİ - BİYOLOJİ - BİYOLOJİ

TAM İZLEME KİTABI



13.HAFTA

- YAŞAM -

- OMURGALI HAYVANLAR -

Adı :

Numara :

Doğru :

Yanlış :

Soyadı :

Sınıf :

Net :



ÖĞRENCİ NO

0	0	0	0	0	0
1	1	1	1	1	1
2	2	2	2	2	2
3	3	3	3	3	3
4	4	4	4	4	4
5	5	5	5	5	5
6	6	6	6	6	6
7	7	7	7	7	7
8	8	8	8	8	8
9	9	9	9	9	9

YANITLAR

01	A	B	C	D	E
02	A	B	C	D	E
03	A	B	C	D	E
04	A	B	C	D	E
05	A	B	C	D	E
06	A	B	C	D	E
07	A	B	C	D	E
08	A	B	C	D	E
09	A	B	C	D	E
10	A	B	C	D	E
11	A	B	C	D	E
12	A	B	C	D	E
13	A	B	C	D	E
14	A	B	C	D	E
15	A	B	C	D	E
16	A	B	C	D	E
17	A	B	C	D	E
18	A	B	C	D	E
19	A	B	C	D	E
20	A	B	C	D	E
21	A	B	C	D	E
22	A	B	C	D	E
23	A	B	C	D	E
24	A	B	C	D	E
25	A	B	C	D	E
26	A	B	C	D	E
27	A	B	C	D	E
28	A	B	C	D	E
29	A	B	C	D	E
30	A	B	C	D	E

Adı :

Soyadı :

Tam Okul uygulamasını kullanarak optik formları okutabilir, sonuçlarınızı değerlendirebilir ve video çözümlerine ulaşabilirsiniz.

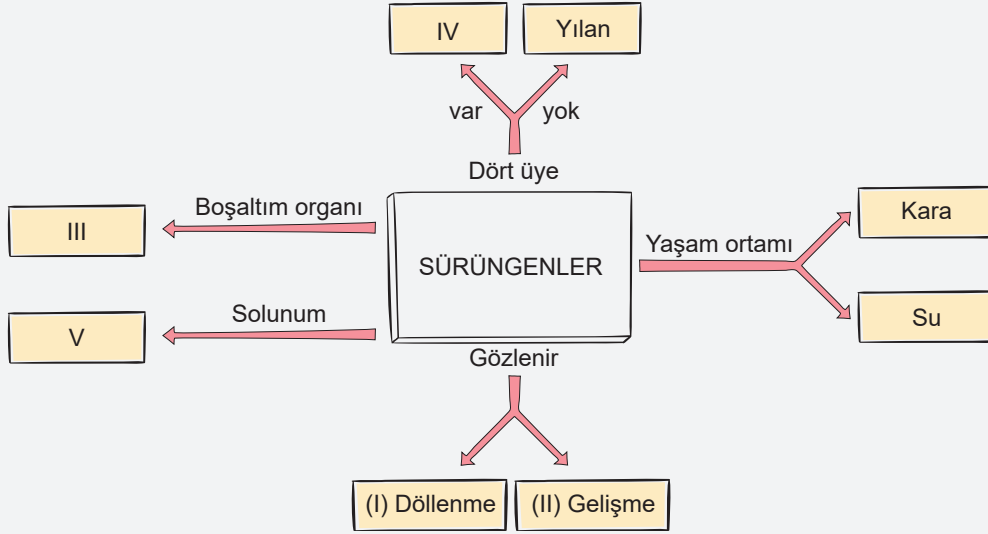
Aynı zamanda **Eğitim Vadisi Mobil** uygulamasını indirerek de video çözümlerine ulaşabilirsiniz.

Uygulamalarımızı **Google Play** veya **App Store**'dan indirebilirsiniz.



Etkinlik

A. Aşağıda sürüngenler sınıfının özellikleri bir zihin haritası ile gösterilmek isteniyor.



Numaralandırılmış özellikleri belirtiniz.

- I. İç II. Dış III. Böbrek IV. Kertenkele V. Akciğer

B. Doğa gezisine çıkan bir ornitolog (kuş bilimci) elde ettiği bir kuş türü için gözlem formu hazırlıyor.

Canlı Gözlem Formu	Gözlenen Durumlar
1. Uzun kemiklerin yapısı	<i>İç i hava odaları ile doludur.</i>
2. Boşaltım organı	<i>Böbrek</i>
3. Vücut ısısı	<i>Sabit</i>
4. Üreme şekli	<i>İç döllenme, dış gelişme</i>
5. Gaga yapısı	<i>Parçalamaya uyumlu</i>

I. Bu gözlem formunda belirtilen özellikleri "Gözlenen Durumlar" bölümüne yazınız.

II. Gaga yapısının parçalamaya uyumlu olduğu gözlenmiş ise bu kuş türü sizce nasıl bir beslenme şekli gösterir.

Etçil beslenme gözlenir.

1. Omurgalı hayvanları sınıflandırırken;

- I. kalbinin odacık sayısı,
- II. solunum organı çeşidi,
- III. sinir şeridinin konumu

özelliklerinden hangileri dikkate alınır?

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

2. Aşağıdaki infografikte bazı omurgalı hayvan türleri verilmiştir.

- I Köpek balığı
- II Semender
- III Yılan
- IV Baykuş
- V Kirpi

Numaralandırılmış canlıların özellikleri ile ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) 1 → Solungaç solunumu yapar.
B) 2 → Larvaları akciğer solunumu yapar.
C) 3 → Değişken vücut ısıdır.
D) 4 → Vücutları tüylüdür.
E) 5 → Yavrularını sütle besler.

3. Balıklar sınıfında incelenen canlıların tamamında;

- I. solungaç,
- II. kemik yapılı iç iskelet,
- III. pullu vücut örtüsü

yapılarından hangileri bulunmayabilir?

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

4. Omurgalılar şubesinde bulunan K, L ve M canlıları ile ilgili,

- X → Dişleri yoktur.
- Y → Kaslı diyaframa sahiptir.
- Z → Solungaç solunumu yapar.

bilgilerine ulaşıyor.

Buna göre X, Y, Z canlılarının basitten gelişmiş doğru sıralanışı aşağıdakilerden hangisinde doğru olarak verilmiştir?

- A) Z → X → Y B) X → Z → Y C) Y → Z → X
D) Y → X → Z E) Z → Y → X

5. Aşağıdaki tabloda kuşlara ait bazı özellikler verilmiştir.

Özellikler	
I.	Akciğer solunumu yapma
II.	Yavru bakımı görülme
III.	Hava kesesi bulundurma
IV.	Vücutlarında tüy bulundurma

Buna göre bu özelliklerden hangileri memelilerde de görülür?

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

6. Aşağıda bazı omurgalı canlılar ve solunum organları eşleştirilmiştir.

- I. Yunus → Akciğer
- II. Kartal → Akciğer
- III. Kaplumbağa → Solungaç
- IV. Ergin kurbağa → Deri

Buna göre verilen eşleştirmelerden hangilerinde hata yapılmıştır?

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

7. Aşağıdaki şemada bazı omurgalı hayvanlara ait özellikler verilmiştir.

Özellikler

I Derileri mukuslu kaplı ve nemlidir.

II Derilerinde ter, yağ ve süt bezi bulunur.

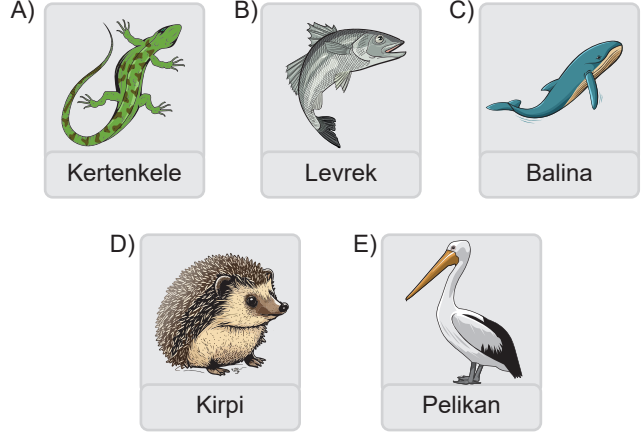
III Deri (gömlük) değişimi yapabilir.

IV Keratin yapılı pul, tüy ve teleklere sahiptir.

Buna göre numaralandırılmış özelliklere sahip gruplar aşağıdakilerden hangisinde doğru olarak verilmiştir?

	I	II	III	IV
A) Balık	Balık	Memeli	Kuş	Sürüngen
B) Kurbağa	Kurbağa	Memeli	Sürüngen	Kuş
C) Sürüngen	Sürüngen	Kuş	Memeli	Balık
D) Balık	Balık	Kurbağa	Memeli	Kuş
E) Kurbağa	Kurbağa	Memeli	Balık	Kuş

8. Aşağıdaki canlıların hangisinde dölleme ve embriyonun gelişimi organizma dışında gerçekleşir?



Cevap Anahtarı

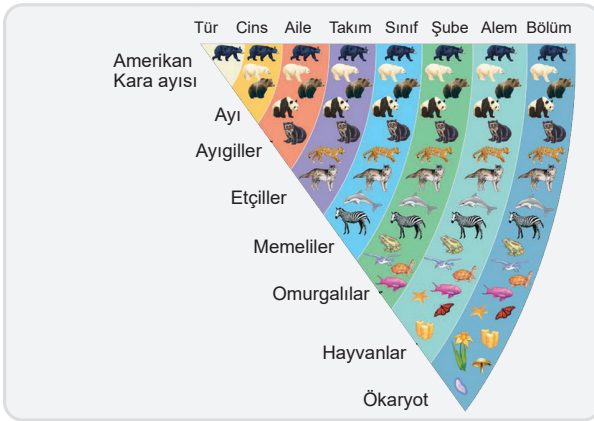
1.C 2.B 3.E 4.A 5.A 6.B 7.B 8.B



Yazılı Sınav

1. Aşağıda omurgalı hayvanlar şubesinde yer alan *Ursus Americanus* (Amerikan Ayısı)'nın taksonomik basamaklardaki yeri gösterilmiştir.

Buna göre *Ursus americanus* ile ilgili aşağıda verilen özellikleri belirtiniz.



- I. Vücut örtüsü: *Kıl*
- II. Beslenme şekli: *Etçil*
- III. Kalpteki odacık sayısı: *Dört*
- IV. Solunum şekli: *Akciğer*

2. Omurgalı hayvanlara ait beş sınıfı basitten gelişmişe doğru sıralayınız.

I. *Balıklar* II. *İki yaşamlılar* III. *Sürüngenler* IV. *Kuşlar* V. *Memeliler*