

# sfvsdsd

1. Sürüngelelere ait;
- Soğukkanlı olmaları
  - Suya bağımlılıklarının az olması  
Derilerinde sert pullar bulunması
  - Duyu organlarının tam gelişmesi
- şeklindeki özelliklerden hangileri yüzünde daha geniş bir alana yayılmalarını açıklar?
- A) Yalnız I                      B) I ve II                      C) II ve III  
D) III ve IV                      E) II, III ve IV

2. Kuşların ve kelebeklerin kanatları olduğu halde aynı grup içerisinde sınıflandırılmazlar.
- Bu duruma neden olarak;
- Vücut kütlelerinin farklı olması  
Kanatlarının uşmayı sağlamak için özelleşmesi  
Kanatların embriyonik kökenlerinin farklı olması
- şeklindeki faktörlerden hangileri gösterilebilir?
- A) Yalnız I                      B) Yalnız II                      C) Yalnız III  
D) I ve II                      E) II ve III

3. Bir gölde, yaz mevsiminde derinlere doğru inildikçe sıcaklığın 20 °C'den 11 °C'ye düşmesine bağlı olarak;
- Oksijen miktarının azalması
  - Alglerin azalması
  - Balıkların azalması
- şeklindeki olayların meydana gelme sırası, aşağıdakilerden hangisinde verildiği gibi olur?
- A) I - II - III                      B) II - III - I                      C) II - I - III  
D) III - I - II                      E) I - III - II

4. Aşağıda bazı canlı türleri verilmiştir.
- s• Keseli memeli
  - a• Balina
  - a• Gagalı memeli
  - Koyun
- Bu canlı türleri en küçük hangi sınıflandırma biriminde toplanırlar?
- A) Şube                      B) Takım                      C) Sınıf  
D) Aile                      E) Cins

5. Aşağıda verilen özelliklerden hangisi bütün omurgalıların ortak özelliği?
- ile çoğalma  
da plasentanın oluşması  
na  
. Jonunun bulunması
- E) Deride ter bezlerinin bulunması

6. Aşağıdaki tabloda beş farklı omurgalı hayvan türünün bazı özellikleri verilmiştir.

İncelenen özellikler	I. Tür	II. Tür	III. Tür	IV. Tür	V. Tür
Yavrularını sütle besleme	+	-	+	+	+
Dış döllenme yapma		-	+		
Akciğer solunumu yapma		+	-	+	+
Azotlu atık olarak ürik asit atma		+	-	+	
Kemikten iskelete sahip olma	+	+	+	+	+

Buna göre, bu hayvan türlerinin hangi sınıflandırma biriminde ortak olarak buldukları söylenebilir?

- A) Şube                      B) Aile                      C) Sınıf  
D) Takım                      E) Cins

7. Hayvanlara ait bazı özellikler şunlardır:
- Sindirim boşluğunda ağız ve anüs şeklinde açıklığın bulunmaması  
Eşeyli ve eşeysiz üremenin görülmesi  
İp merdiveni sinir sisteminin bulunması
  - Parazit olmaları
- Bunlardan **hangileri** sünger, solenter ve yassı solucanların ortak özelliği **değildir**?
- A) Yalnız I                      B) I ve II                      C) I ve IV  
D) III ve IV                      E) I, II ve III

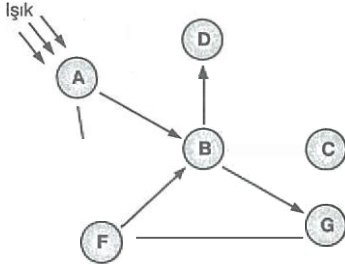
8. Aşağıda bazı hayvan grupları **verilmiştir**.

- Böcekler
- Kurbağa
- s• Sürüngen
- s• Kuş

Bu hayvan grupları için aşağıdaki özelliklerden hangisi ortaktır?

- A) Boşaltımın böbreklerle yapılması
- B) Solunumlarının akciğerle yapılması
- C) Omurgalı olmaları
- D) Kemikten iç iskeletlerinin bulunması
- E) Vücutlarında çizgili kasların bulunması

9. Doğal bir yaşama birliğinde, bazı canlı grupları arasında bulunan beslenme ilişkisi şekildedir.



Bu besin zincirindeki canlı gruplarının özellikleriyle ilgili olarak, aşağıda belirtilen durumlardan hangisi **vanlıştır**?

- A) "F ile B" otçul beslenen hayvanlardır.
- B) Yalnız "A" fotosentezle besin üretebilir.
- C) "C ile G" etçil beslenen hayvanlardır.
- D) Yalnız "D" kemosentezle besin üretebilir.
- E) "B ile C" hücrelerinde glikojen depolar.

10. Aşağıda bazı hayvan grupları **venilmiştir**.

- I. Böcek
- II. Balık
- III. Kurbağa
- IV. Sürüngen

Bu canlılardan hangilerinin yaşam evrelerinde çaskaty görölür?

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

11. Doğal bir otlak **ekosisteminde otlayan bir** hayvan ortamdan uzaklaştırılırsa;

- I. Işık enerjisi kullanımının artması
- II. Bitki türlerinin çeşitliliğinde azalması
- III. Bitki popülasyonunda artış

**durumlarından hangilerinin gerçekleşmesi beklenir?**

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

12. Omurgalı canlıların tamamında aşağıdakilerden hangisi oörölmez?

- A) Kapalı dolaşım
- B) Böbrek
- C) Eşeyli üreme
- D) İç iskelet
- E) Başkalaşım

1a. Doğada, tabii ortamlarında çiftleştiklerinde verimli (kısır olmayan) bireyler meydana getirebilen canlılara tür denir.

Buna göre;

- I. Otçullar
- II. Fındık fareleri
- III. Omurgasızlar
- IV. Heterotroflar

şeklinde verilen canlılardan hangilerine ait bireyler aynı tür içerisinde yer alırlar?

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

14. Aşağıda bazı omurgasız hayvanlar verilmiştir.

- Hidra
- Planarya
- Toprak salıcanı

Aşağıdakilerden hangisi bu hayvanlar için ortak bir özellik değildir?

- A) Vücut yüzeyi veya derileriyle solunum yaparlar.
- B) Eşeyli üreyebilirler.
- C) Eşesiz üreyebilirler.
- D) Oksijenli solunum yaparlar.
- E) İki açıklığa sahip sindirim sistemleri vardır.

sfvsd