



1. Aşağıda verilen canlılardan hangisi başkalaşım geçirir?

- A) Yılan
- B) Solucan
- C) Kurbağa
- D) Kertenkele

2. Aşağıdaki ışıklardan hangisi kırmızı rengi değiştirmez?

- A) Yeşil
- B) Sarı
- C) Siyah
- D) Mavi

3. Aşağıdaki canlılardan hangisi memeliler gurubunda yer almaz?

- A) Yunus
- B) Yarasa
- C) Hindi
- D) Fare

4. Aşağıdakilerden hangisi ışığın soğurulmasının sonuçlarından birisi değildir?

- A) Renklerin oluşması
- B) Giysilerin renginin solması
- C) Gökkuşağı'nın oluşması
- D) Cisimlerin ısınması

5. Işıkla ilgili aşağıdaki bilgilerden hangisi doğru değildir?

- A) Siyah cisimler ışığın birazını soğurur.
- B) Işığın cisimler tarafından tutulmasına ışığın soğurulması denir.
- C) Işık saydam ortamda yayılabilir.
- D) Işık bir enerjidir.

6. Aşağıdaki renklerden hangisi ışığı daha az soğurur?

- A) Mavi
- B) Kahverengi
- C) Beyaz
- D) Siyah

7. Erkek üreme sisteminde aşağıda verilenlerden hangisi dışarıda bulunur?

- A) Sperm kanalı

B) Konu Testis ve penis

- C) Döl yolu
- D) Salgı bezleri

8. Aşağıdaki canlılardan hangisi yumurta ile çoğalır?

- A) Kedi
- B) Penguen
- C) Fok
- D) Deve

9. Hamilelik döneminde aşağıdakilerden hangisinin yapılması anne ve bebeğin sağlığına zarar verir?

- A) Sigara ve alkolden uzak durulmalıdır.
- B) Yorucu olmayan egzersizler yapılmalıdır.
- C) Ultrason filmi çektilmemelidir.
- D) Doktor kontrolünde ilaç kullanılabilir.

10. Aşağıdakilerden hangisinde beyaz ışık renklerine ayrılmaz?

- A) Gökkuşağı
- B) Newton çarkı
- C) Üçgen prizma
- D) Yağmur damlası

11. Işığın soğurulması ile ilgili aşağıda verilen bilgilerden hangisi doğru değildir?

- A) Cisimler soğurdukları renkte görülür.
- B) Beyaz renkteki cisimler bütün renkleri yansır.
- C) Siyah renkteki cisimler bütün renkleri soğurur.
- D) Işığı soğuran cisimlerin sıcaklıkları artar.

12. Aşağıdaki renklerden hangisi kırmızı, mavi ve yeşil renklerin birleşiminden oluşur?

- A) Sarı
- B) Kahverengi
- C) Beyaz
- D) Siyah

13. Erkek üreme sisteminde sperm ve idrarın dışarı atıldığı kısım aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Sperm kanalı
- B) Konu Testis
- C) Penis
- D) Salgı bezleri

14. Aşağıdaki canlıların hangisinde yavru bakımı vardır?

- A) Hamsi
- B) Salyangoz
- C) Serçe
- D) Yılan

15. Aşağıdakilerin hangisinde ışık enerjisi hareket enerjisine dönüşür?

- A) Newton çarkı
- B) Radyometre
- C) Güneş pili
- D) Güneş fırını

16. Aşağıdakilerin hangisinde ışığın soğurulması görülmez?

- A) Saydam maddelerin ışığı geçirmesi
- B) Güneş fırınında yemek pişirme
- C) Güneş enerjisinden sıcak su elde etmek
- D) Bitkilerin fotosentez yapması

17. Aşağıda verilen canlıların hangisinde dış döllenme, dış gelişim görülür?

- A) Yarasa
- B) Alabalık
- C) Balina
- D) Kartal

18. Aşağıda verilenlerden hangisi kuşlarda görülen bir özellik değildir?

- A) Yumurtaları üzerinde kuluçkaya yatar
- B) Vücutları tüyle kaplıdır.
- C) Yavrularını sütle besler
- D) Yavrularına bakar.

19. Dışı üreme sisteminde döllenme aşağıdakilerin hangisinde gerçekleşir?

- A) Döl yolu
- B) Rahim
- C) Yumurta kanalı
- D) Yumurtalık

20. Yumurtanın döllenmesinden sonra gelişimi hangi sırayla görülür?

- A) Zigot - Fetüs - Embriyo - Bebek
- B) Embriyo - Zigot - Fetüs - Bebek
- C) Fetüs - Bebek - Zigot - Embriyo
- D) Zigot - Embriyo - Fetüs - Bebek