



1 . Aşağıdakilerin hangisinde ışığın soğurulması görülmez?

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

2. Işıkla ilgili aşağıdaki bilgilerden hangisi doğru değildir?

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

3. Aşağıdaki renklerden hangisi ışığı daha az soğurur?

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

4. Aşağıdakilerin hangisinde ışık enerjisi hareket enerjisine dönüşür?

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

5. Aşağıdakilerden hangisinde beyaz ışık renklerine ayrılmaz?

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

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

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

7. Aşağıdakilerden hangisi ışığın soğurulmasının sonuçlarından birisi değildir?

- A) Renklerin oluşması
- B) Cisimlerin ısınması
- C) Giysilerin renginin solması
- D) Gökkuşaağının oluşması

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

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

9. Aşağıdaki ışıklardan hangisi kırmızı rengi değiştirmez?

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

10. Aşağıda verilenlerden hangisi kuşlarda görülen bir özellik değildir?

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

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

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

12. Aşağıdaki canlılardan hangisi yumurta ile çoğalır?

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

13. Aşağıdaki canlıların hangisinde yavru bakımı vardır?

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

14. Aşağıdaki canlılardan hangisi memeliler gurubunda yer almaz?

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

15. Aşağıda verilen canlılardan hangisi başkalaşım geçirir?

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

16. Erkek üreme sisteminde aşağıda verilenlerden hangisi dışarıda bulunur?

- A) Testis ve penis
- B) Salgı bezleri
- C) Sperm kanalı
- D) Döl yolu

17. Yumurtanın döllenmesinden sonra gelişimi hangi sırayla görülür?

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

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

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

19. Dişi üreme sisteminde döllenme aşağıdakilerin hangisinde gerçekleşir?

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

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

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