

## Konu Testleri

### 1. Ünite Değerlendirme Testi

**1. Golgi cisimciği ile tükürük üretimi arasındaki ilişkinin benzeri kloroplast ile aşağıdaki olaylardan hangisi arasında vardır?**

- A) Protein üretimi
- B) Vitamin üretimi
- C) Fotosentez
- D) Yağ üretimi

**2. Tavşan ile aslanın böbreklerini oluşturan hücrelerin büyüklüğü aynı olduğu hâlde aslanın böbreği tavşanın böbreğinden daha büyüktür. Bu hayvanların böbrek büyüklüklerinin farklı olmasının sebebi aşağıdakilerden hangisi ile açıklanabilir?**

- A) Böbrek hücrelerindeki organel sayılarının farklı olması.
- B) Böbreklerin çalışma şeklinin aynı olması.
- C) Böbreklerdeki hücre sayılarının farklı olması.
- D) Böbreği oluşturan hücre yapılarının aynı olması.

**3. Aşağıdakilerden hangisi aile planlamasının amaçlarına uygun değildir?**

- A) Bireyleri ve aileleri, üreme sağlığı konusunda eğitmek
- B) Bebeklerin sağlıklı doğmalarını ve yaşamalarını sağlamak
- C) Ailelerdeki kişi sayısını sınırlandırmak
- D) Anne ölümlerini önlemek ve sağlığını korumak

**4. Aşağıda verilen ergenlik dönemine ilişkin değişimlerden hangileri kız ve erkeklerde görülen ortak değişimlerdir?**

- I. Sakalların çıkması
- II. Boy ve kütle artışı
- III. Deride yağlanma
- IV. Âdet görme

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

**5. Aşağıda verilen yapı ve organlardan hangileri erkek üreme sistemine aittir?**

- I. Vajina
- II. Testisler
- III. Sperm kanalı
- IV. Salgı bezleri

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

**6. İnsanlarda sperm ve yumurta hücreleri ile ilgili olarak verilen bilgilerden hangisi yanlıştır?**

- A) Sperm ve yumurtalar eşit sayıda üretilir.
- B) Sperm testislerde, yumurta yumurtalıkta oluşur.
- C) Yumurta sperme göre daha büyüktür.
- D) Yumurta hareketsiz, sperm hareketlidir.

**7. Aşağıdakilerden hangisi anne adayının dikkat etmesi gereken hususlardan biri değildir?**

- A) Sigara, alkol gibi maddeleri kullanmamalı.
- B) Röntgen ışınlarından uzak durmalı.
- C) Vücudu sarmayan rahat kıyafetler giymeli.
- D) Hamilelik boyunca çok ve sık yemeli.

**8. Kemal bir bitkinin çimlenmesini gözlemek için bir deney yapar. Oda sıcaklığında ve nemli bir ortamda bulunan tohumları karanlıkta bırakır. Tohumlar çimlendikten bir süre sonra büyüme durur. Bitkinin büyümesinin durma sebebi aşağıdakilerden hangisi olamaz?**

- A) Fotosentez yapamaması
- B) Depo besininin tükenmesi
- C) Enerji ihtiyacını karşılayamaması
- D) Üreyip çoğalamaması

**9. Tohumun çimlenmesi için aşağıdakilerden hangisi gerekli değildir?**

- A) Işık
- B) Su
- C) Isı
- D) Hava

**10. Aşağıdakilerden hangisi dış döllenmeyle çoğalan canlıların ortak özelliklerinden biri değildir?**

- A) Çok sayıda sperm ve yumurta üretilmesi
- B) Yavrunun gelişiminde başkalaşım görülmesi
- C) Zigotun gelişiminin dişi vücudu dışında gerçekleşmesi
- D) Suya bağımlı canlılarda görülmesi

**11. Aşağıdakilerden hangisi hayat döngüsü göz önüne alındığında diğerlerinden ayrılır?**

- A) Bal arısı
- B) Yarasa
- C) Tavuk
- D) Balina

**12. Aşağıdakilerden hangisi çiçekli bitkilerde rüzgâr yardımıyla tozlaşmayı kolaylaştıran etkenlerden biri değildir?**

- A) Çiçeklerinin renkli ve kokulu olması
- B) Polenlerin çok sayıda olması
- C) Dişi organın tepeciğinin yapışkan yapıda olması
- D) Dişi organ yüzeyinin geniş olması

**13. I. Döllenme**

**II. Tohum ve meyve oluşumu**

**III. Tozlaşma**

**IV. Çimlenme**

**V. Gelişme ve bitkinin oluşması**

**Çiçekli bir bitkinin hayat döngüsündeki evreler yukarıda karışık olarak verilmiştir. Bu evrelerin doğru sıralaması aşağıdakilerden hangisinde verilmiştir?**

- A) I- II- III- IV- V
- B) V- II- IV- I- III
- C) III- I- II- IV- V
- D) IV – III- II- I- V

**14. Gelişmiş bitkilerin tohumlarında çenek adı verilen yapılar vardır. Çenekler, tohum çimlenirken embriyoya besin sağlar. Buna göre tohumun çimlenerek genç fi deyi oluşturmasına kadar geçen sürede çeneklerdeki besin miktarı için ne söylenebilir?**

- A) Zamanla azalır.
- B) Zamanla artar.
- C) Önce azalır sonra artar.
- D) Değişmez.

**15. Aşağıdakilerden hangisi doğrudur?**

- A) İlkel hücrelerin çekirdekleri kalıtım materyali taşımaz.
- B) Canlının en küçük yapı taşı olan hücre de canlıdır.
- C) Hücre çeperi maddelerin hayvan hücresine geçişini sağlar.
- D) Testis, dişi üreme organlarından biridir.

**16. Aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?**

- A) Balıklarda dış döllenme görülür.
- B) Sperm hücrelerinde hareketi sağlayan kuyruk vardır.
- C) Sık doğum sakıncalı olduğu için aile planlaması yapmak gerekir.
- D) Koltuk altında kıllanma yetişkinlikte başlar.

**17. Aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?**

- A) Yavru kurbağalar başkalaşım geçirip ergin kurbağa hâline dönüşür.
- B) Çiçeğin dişi üreme organı polen keselerini taşır.
- C) Tohum taslağının gelişip olgunlaşmasıyla tohum oluşur.
- D) Bitki tohumları ışıksız ortamda da çimlenebilir.

**18. Aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?**

- A) Bitki hücrelerinde kofullar küçüktür.
- B) Çanak yapraklar, çekici renkleriyle hayvanları kendilerine çeker.
- C) Çiçekli bitkilerde döllenme yumurtalıkta gerçekleşir.
- D) Bir bitkinin hayat döngüsü tozlaşmayla başlar.

**19. Vücudumuzda iskelet hangi sistemi oluşturur?**

- A) Kas sistemi
- B) Destek sistemi
- C) Dolaşım sistemi
- D) Solunum sistemi

**20. hücre-doku-organ-sistem-organizma ilişkisi ile ilgili verilen ifadelerden hangisi veya hangileri aşağıda doğrudur?**

**I. Tüm dokular aynı tip hücrelerden oluşur.**

**II. Sistemler, birlikte çalışan organ gruplarından oluşur.**

**III. Sistemler bir araya gelerek organizmayı oluşturur.**

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