

## Konu Testleri

### 2.Dönem 1. Değerlendirme Testi

1 - Çiçek tozlarının erkek organın başçığından dişi organın tepeciğine taşınması olayına dölleme denir.

Yukarıda verilen ifade yanlıştır. Aşağıdakilerden hangisini yaparsak yanlışı düzeltmiş oluruz?

- I- Dölleme yerine tozlaşma yazılırsa
  - II- Çiçek tozlarının yerine tohumlarının yazılırsa
  - III- Erkek yerine dişi, dişi yerine erkek yazılırsa
- A) I ve II  
B) Yalnız I  
C) II ve III  
D) Yalnız III
- 2 - Aşağıdaki organel çiftlerinden hangi ikisi aynı anda aynı hücrede bulunamazlar?
- A) Ribozom - Lizozom  
B) Koful - Sentrozom  
C) Kloroplast - Mitokondri  
D) Kloroplast - Sentrozom

3- Ayşe ,fasulye tohumlarını pamuğun içine koyarak, karanlık bir yerde ve oda sıcaklığında (25 oC) bekletmiştir.Fakat zaman geçtikçe fasulyelerin çimlenmediğini fark etmiştir.

Fasulyelerin çimlenmesi için aşağıdakilerden hangisi yapılmalıdır?

- A) Fasulyeler ılık bir yere konmalıdır.  
B) Pamuk ıslatılmalıdır  
C) Fasulyeler güneşe çıkarılmalıdır  
D) 0 derece oda sıcaklığında tutulmalıdır

4 - Aşağıdaki hücrelerin hangisinde mitokondri sayısı diğerlerine göre fazladır?

- A) Deri hücresi  
B) Mide hücresi  
C) Kalp hücresi  
D) Kas hücresi

5 - Ağız içinden alınan epitel hücresini mikroskopta inceleyen bir öğrenci aşağıdaki organellerden hangisini gözleyemez?

- A) Ribozom  
B) Koful  
C) sentrozom  
D) kloroplast

6 - Öykü evde bakmak için yavru bir hayvan almayı düşünmektedir. Babası Öyküye annesinin bakımına ihtiyacı olmayan bir yavru hayvan alması gerektiğini söylüyor. Babasının bu uyarısını dikkate alan Öykü tercih yaparken aşağıdaki hayvanlardan hangisini seçmelidir?

- A) Yavru kuş  
B) Yavru köpek  
C) Yavru balık  
D) Yavru Tavşan

7 - Aşağıdaki seçeneklerden hangisinde çiçekli bir bitkinin hayat döngüsünün aşamaları doğru sıralamayla verilmiştir?

- A) Genç ve olgun bitki -Tohum ve meyve- Dölleme- Tozlaşma -Çimlenme  
B) Tozlaşma- Dölleme -Tohum ve meyve- Genç ve olgun bitki- Çimlenme  
C) Tohum ve meyve- Tozlaşma- Dölleme- Çimlenme-Genç ve olgun bitki  
D) Tozlaşma-Dölleme-Tohum ve meyve-Çimlenme-Genç ve olgun bitki

8 - Öykü laboratuarda deney yaparken mikroskopta incelediği hücrenin hücre duvarının olduğunu ve kofullarının büyük olduğunu görüyor.

Öykünün mikroskopta gördüğü hücre aşağıdaki canlılardan hangisine ait olabilir?

- A) Sinek  
B) Tavşan  
C) Papatya  
D) Amip

9 - Bütün lizozomları patlayan bir hücre için aşağıdaki ifadelerden hangisi söylenebilir?

- A) Solunum yavaşlar  
B) Hücre erir  
C) Hücredeki enerji üretimi azalır  
D) Protein sentezi hızlanır

10 - Aşağıdaki çiçeğin kısımlarından hangisi çiçeğin tüm elemanlarını taşır.

- A) Dişi Organ  
B) Çanak Yaprak  
C) Taç Yaprak  
D) Çiçek tablası

11 - Isınan havanın yükselip yerine soğuk hava gelmesi ısının yayılma yollarından hangisi ile ilgilidir?

- A) iletim  
B) ışınma  
C) konveksiyon  
D) hepsi

## Konu Testleri

12 - I. Dış yüzeyinin parlak olması  
II. İç ve dış yüzeyi arasında boşluk bırakılması  
III. Plastik maddeler kullanılması  
Termosların yapısıyla ilgili olarak yukarıda verilenlerden hangisi ısının iletim yoluyla yayılmasını engellemek için tasarlanmıştır?

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

13 - I: katı  
II : sıvı  
III: gaz

Yukarıdakilerin hangisinde ısının iletim yoluyla yayılması gerçekleşir?

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

14 - I. Beyaz renkli araba siyah renkli arabadan daha hızlı ısınır.  
II. koyu renkli cisimler açık renkli cisimlere göre daha hızlı ısınır.  
III. koyu renkli cisimler ışınları daha iyi soğurur.

Cisimlerin ısınmaları ile ilgili yukarıda verilen bilgilerden hangileri doğrudur?

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

15 - I. Evlerin tabanının halıyla kaplanması  
II. Çatılara izocam döşenmesi  
III. Pencereleere çift cam takılması.

Isı yalıtımı ile ilgili bilgilerden hangileri doğrudur?

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

16 - I. Maddelerin ısınması moleküllerinin titreşim hareketini etkilemez  
II. sıvı ve gazlarda ısı konveksiyon yoluyla yayılır  
III. güneş ışığının ısı ışıma yoluyla yayılır

Maddelerin tanecikli yapısı ve ısı ile ilgili yukarıda verilen bilgilerden hangileri doğrudur?

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

17 - I. Yazın acık renkli giysiler tercih edilmesinin nedeni daha az ısınmasıdır.  
II. güneşte bırakılan cam şişe alüminyum folyo ile kaplanırsa içindeki su daha iyi ısınır.  
III. farklı mevsimlerde sıcaklığın farklı olmasının nedeni dünyaya gelen güneş ışınlarının miktarı ile ilgilidir.

Yukarıda verilen ısının yayılması ile ilgili ifadelerden hangileri yanlıştır?

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

18 - I. Buzdolabına konulan süt  
II. Isınan su  
III.yanan soba etrafındaki hava

Yukarıda verilen maddelerin hangisinde veya hangilerinde madde molekülleri hızlanır?

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

19 - Sobada pişirilen kestane  
II. Kalorifer ile ısınma  
III. Ocakta pişen yemek  
IV. Güneş enerjisinin suyu ısıtması

Yukarıda verilenlerden hangileri ısının iletim yoluyla yayılmasına örnek olarak verilebilir?

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

20 - Bir bardağın yarısına kadar sıcak su ve üstüne de bir miktar soğuk su konuyor.

Bu bardaktaki sıcak ve soğuk sular için ,

I.Sular arasında ısı alışverişi olur.

II.Sular arasında konveksiyon gerçekleşir.

III.Sular arasında sadece iletimle ısı aktarımı olur.

IV.Suları karıştırmak ısı alışverişini hızlandırır.

Verilen bilgilerden hangisi ya da hangileri doğrudur?

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