

Ad :
Soyad :
Sınıf :
No :

201..-201.. EĞİTİM ÖĞRETİM YILI
..... ORTAOKULU
6. SINIF 2. DÖNEM 1. FEN BİLİMLERİ SINAVI
Her sorunun doğru cevabının puan değeri ilgili sorunun yanında verilmiştir

.../04/201..
Aldığı Puan

1.)Aşağıdaki boşlukları uygun kelimeler ile doldurun

(1x10=10puan)

(gerekir,döllenme, yayılmaz, çiçek, dalgalar, gerekmez, başkalaşım, akustik, doğrular ,yayılır)

*Işık her yönehalinde,ses ise heryönehalinde yayılır.

*Işık boşlukta,ses boşlukta

*Ses bilimidir.

*Yumurtanın içinde yeterli besin olmadığı için yavru canlı yumurtadan gelişimini tamamlamadan çıkaraksonucu gelişimini tamamlar.

*Çimlenen tohum için ışık,büyüyen bitki için ışık

* bitkinin üreme organıdır.

*çiçekli bitkilerde tohum sonucu oluşur.

2.) Doğru mu? Yanlış mı?

(1px5=5puan)

() Düzgün yansıma sonucu oluşan görüntü nettir.

() Ses yalıtımı için sert ve pürüzsüz maddeler kullanılır.

() Polenlerin çeşitli etkenler ile dişicik tepesine taşınmasına tozlaşma denir.

() Balıklar da ve sürüngenlerde yavru bakımı vardır.

() Isı akış yönü her zaman sıcaktan soğuğa doğrudur.

3.) Bir bitkinin çimlenmesi ve büyümesi için neler gereklidir? (1px8=8puan)

Çimlenme için;

a.....

b.....

c.....

Büyüme için;

a.....

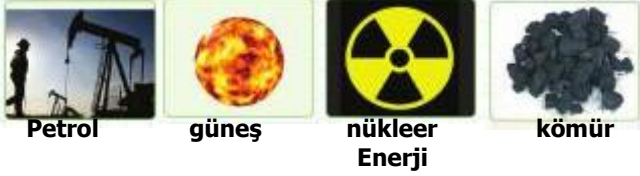
b.....

c.....

d.....

e.....

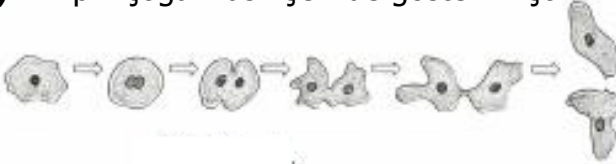
5.) Yukarıda resimleri verilen enerji kaynakları ile ilgili aşağıdakilerden hangileri söylenebilir? 4p



- I. petrol ve kömür fosil yakıttır.
II. Güneş yenilenebilir enerji kaynağıdır.
III. Nükleer enerji katı atık bırakmaz.

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

6.) Amipin çoğalması şekilde gösterilmiştir.



Bu üreme şekli ile ilgili olarak;

- I. Eşeysiz üremez.
II. Bölünerek üreme şeklidir.
III. Oluşan hücreler ana hücre ile aynı kalıtsal özellikleri taşır.
IV. Yavru hücreler kesinlikle aynı büyüklükte olur.

İfadelerinden hangileri doğrudur? 4p

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

7.)

Paramezyum amip öglena bira mayası



Yukarıdaki canlılardan hangisinin üreme şekli diğerlerinden farklıdır? 4p

- A) Paramezyum
B) Amip
C) Öglena

D) Bira mayası

8.)

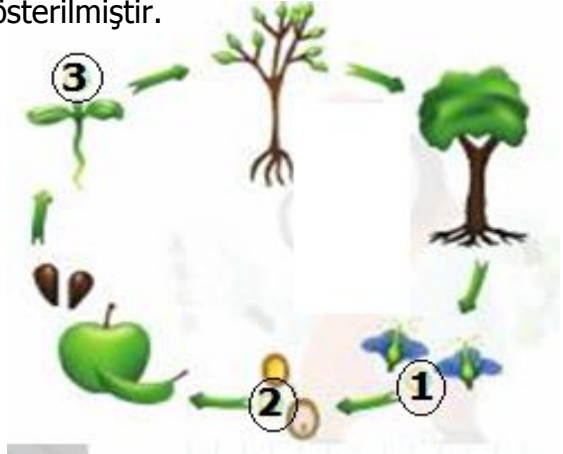


Yukarıdaki resimde çiçeğin temel kısımları harflerle gösterilmiştir.

Buna göre bu kısımlardan hangisinin görevi yanlış verilmiştir? 4p

- A) K --> Tohumu oluşturur.
B) L --> Polen üretir.
C) M --> Çiçeğin renkli kokulu kısmıdır, böcekleri çeker tozlaşmaya yardımcı olur.
D) N --> Çiçeği korur.

9. Çiçekli bir bitkinin hayat döngüsü şekilde gösterilmiştir.



Şekilde numaralarla gösterilmiş 1, 2 ve 3 olayları aşağıdakilerden hangisinde doğru olarak verilmiştir? 4p

- 1 2 3
- A) Tozlaşma çimlenme genç bitki
B) Tozlaşma döllenme çimlenme
C) Döllenme tozlaşma genç bitki
D) Döllenme tozlaşma çimlenme

10.

4p

A B

soğuk sıcak

Şekildeki özdeş A ve B metalleri birbirine temas ettiriliyor.

Buna göre,

- I. A'nın tanecikleri hızlanır
- II. B'den A'ya ısı akışı olur.
- III. B'nin hacmi artar.

yargılarından hangileri gerçekleşir?

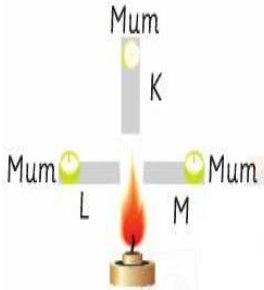
- A) Yalnız I B) I - II C) II - III D) I - II - III

11.

4p

Aşağıdaki şekilde aynı kalınlık ve uzunlukta farklı cins metallere yapılmış K, L ve M çubukları verilmiştir.

Metal çubukların her birinin uç kısmında aynı büyüklükte mum parçaları bulunmaktadır. Metal çubuklar ısı kaynağından eşit uzaklıkta olacak şekilde ısıtılmaya başlanıyor.



K, L ve M metallerinin ısı iletkenleri arasında $L > K > M$ ilişkisi olduğuna göre mumların erime süreleri arasındaki ilişki aşağıdakilerin hangisinde doğru gösterilmiştir?

- A) $K > L > M$ B) $L > M > K$
C) $M > K > L$ D) $K > M > L$

12.

4p

Aşağıdakilerden hangisi fosil yakıt kullanımının insan ve çevre üzerine zararlı etkilerinden biri değildir?

- A) Solunum sistemi hastalıklarının oluşması
B) Küresel ısınmanın artması
C) Enerji üretiminde kullanılması
D) Asit yağmurlarının oluşması

13.

4p

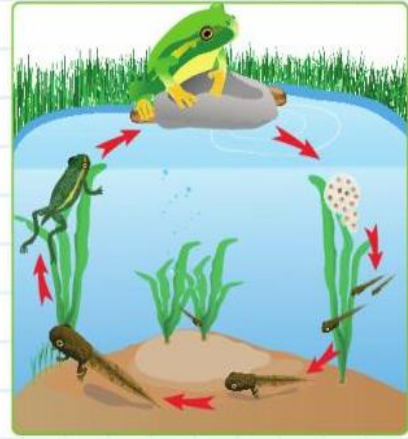
Bitkilerin kök, gövde, yaprak kısımlarından alınan parçaların köklendirilmesiyle yeni bitkilerin üretilmesi yöntemi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Rejenerasyon ile üreme
B) Bölünme ile üreme
C) Vejetatif üreme
D) Tomurcuklanarak üreme

14.

4p

Kurbağalarda başkalaşım olayı aşağıdaki şekilde gösterilmiştir.



Bu olayla ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Yumurtada yeterli besin olmadığından kurbağa yavruları gelişimini yumurta içinde tamamlayamaz.
B) Yumurtadan çıkan yavrular gelişimlerini suda beslenerek devam ettirir.
C) Bacakları gelişen bireyler karaya çıkar.
D) Ergin kurbağadan bir defada oluşan yavru sayısı bir tanedir.

15.

4p

Küresel ısınmanın etkilerini azaltmak için,

- I. Orman yangınlarını önleyici tedbirler alınmalıdır
 - II. Fosil yakıtların kullanımı en aza indirilmelidir
 - III. Yenilenebilir enerji kaynaklarından yararlanılmalıdır
- Önerilerinden hangileri yapılmalıdır?

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

