

Adı Soyadı:

Tarih:

No:

Aldığı Not:

7.SINIF FEN BİLİMLERİ DERSİ 2.DÖNEM 2.YAZILI SORULARI



1-

Aşağıdaki cümlelerde verilen bilgiler doğru ise “D”, yanlış ise “Y” harfini kutucuk içerisine yazınız.

- ☐ 1. Ampullerin uç uca eklenmesi ile oluşan bağlanma şekli seri bağlamadır.
- ☐ 2. Paralel bağlı özdeş ampuller aynı parlaklıkta yanar.
- ☐ 3. Bir devrede gerilim / akım şiddeti oranı sabittir.
- ☐ 4. Pil sayısı arttıkça devrenin gerilimi azalır.
- ☐ 5. Seri bağlı özdeş ampullerin sayısı arttıkça parlaklıkları artar.
- ☐ 6. Paralel bağlı devrelerde, ampullerden biri patlarsa, diğer ampuller söner.
- ☐ 7. Seri bağlı devrelerde, ampullerden geçen akımlar aynıdır.
- ☐ 8. Seri bağlı ampullerde, ampullerden biri duydan çıkarılırsa diğer ampuller yanmaya devam eder.

2-

Aşağıdaki cümlelerde verilen noktalı yerleri, kutucuklardaki sözcüklerden uygun olanı ile tamamlayınız (Kelimeler uygun ekler alabilir.).

tozlaşma	sıcaklık	ışık	başkalaşım	ahtapot	sürünge	su
balina	kuş	oksijen	çimlenme	yunus	memeli	

- 1. Böcekler geçirir.
- 2. Suda yaşayan ve gibi canlılarda yavru bakımı vardır.
- 3. Erkek organda oluşan polenlerin dişi organa gelmesine denir.
- 4. Çimlenme için uygun, ve gerekirken gerekli değildir.
- 5. Memeli ve yavru bakımı vardır.

3-

Aşağıdaki cümleleri bilimsel yönden doğru ve anlamlı hâle getirebilmek için uygun olan kelimeyi işaretleyiniz.

- 1. Işık bir madde/enerji türüdür.
- 2. Işık ışınları havadan suya geçerken kırılmaya uğrar/uğramaz.
- 3. Işık ışınının çok yoğun ortamdan az yoğun ortama geçerken hızı artar/azalır.
- 4. Bulunduğu yüzeye 90° (dik açı) ile gönderilen ışın, diğer ortama geçerken kırılır/kırılmaz.
- 5. Aynalar/Mercekler ışığı kıran optik araçlardır.
- 6. İnce/Kalın kenarlı mercek, asal eksenine paralel gönderilen ışık ışınlarını odak noktasında toplayarak kırar.
- 7. İnce/Kalın kenarlı mercek, asal eksenine paralel gönderilen ışık ışınlarını bir noktadan çıkıyormuş gibi dağıtarak kırar.

4-

Şekildeki kaplarda bazı karışım örnekleri verilmiştir.



Bu karışımları ayırmada kullanılacak yöntemler aşağıdakilerin hangisinde doğru verilmiştir?

I	II	III
A) yoğunluk farkı	damıtma	buharlaştırma
B) damıtma	yoğunluk farkı	buharlaştırma
C) buharlaştırma	damıtma	yoğunluk farkı
D) yoğunluk farkı	buharlaştırma	damıtma

5-

Fen Bilimleri dersinde öğretmen, öğrencilerine "Geri dönüşümün insanlara sağladığı faydalar nelerdir?" sorusunu soruyor.

Buna göre, çocukların aşağıda verdiği cevaplar-
dan hangisi **yanlıştır**?

- A) Enerji tasarrufu sağlanır.
- B) Dünyada üretilen atık çöp miktarı azalır.
- C) Hammaddenin azalmasını sağlar.
- D) Doğal kaynaklarımızın korunmasını sağlar.

6-

- El feneri → I
- Dişçi aynası → II
- Banyo aynası → III

Yukarıda I, II ve III rakamları ayna çeşitlerini göstermek
tedir.

Buna göre aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

I	II	III
A) Tümsek ayna	Çukur ayna	Düz ayna
B) Çukur ayna	Tümsek ayna	Çukur ayna
C) Çukur ayna	Çukur ayna	Düz ayna
D) Çukur ayna	Tümsek ayna	Tümsek ayna

7-

- 🐘 Başkalaşım geçirirler.
- 🐝 Kuluçkaya yatarlar.
- 🐄 Yavrularını sütle beslerler.

Yukarıda sembollerle verilen özellikler aşağıdaki hayvanlar ile eşleştirildiğinde hangisi
açıkta kalır?

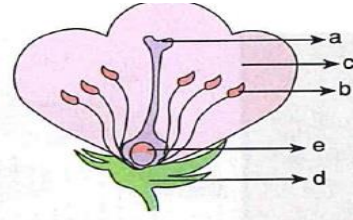
- A) Keçi
- B) Tavuk
- C) Kelebek
- D) Kaplumbağa

8-

Aşağıda verilen canlı üreme türü eşleştirmelerinden hangisi **yanlış yapılmıştır**?

- A) Deniz anası → Tomurcuklanma
- B) İnek → Doğurarak
- C) Patates → Bölünerek
- D) Deniz yıldızı → Rejenerasyon

9-



Yukarıda çiçek şekli verilmiştir.

Buna göre, hangi kısımlar arasında tozlaşma gerçekleşir?

- A) a ve b
- B) b ve c
- C) a ve e
- D) b ve e

10-

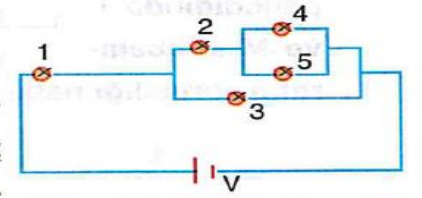
1 → Döllenme → Embriyo → 2 → Meyve

Yukarıda çiçekli bitkilerin yaşam döngüsündeki bazı aşamalar verilmiştir. 1 ve 2 numara ile gösterilen yerde aşağıdakilerin hangisinde verilenler olmalıdır?

1	2
A) Tozlaşma	Tohum
B) Sperm	Yumurta
C) Tohum	Tozlaşma
D) Yumurta	Sperm

11-

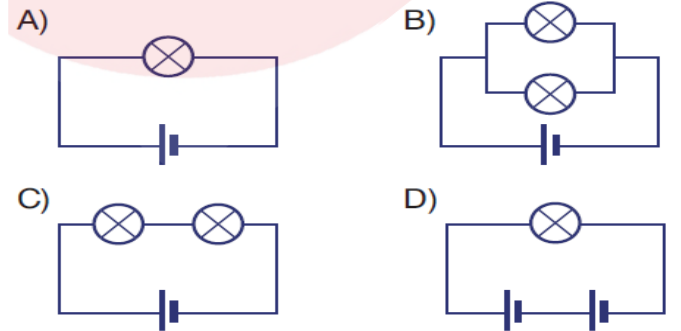
Şekilde verilen elektrik devresindeki eşdeğer ampullerden en az ışık veren iki ampul hangileridir?



- A) 1 ve 3
- B) 2 ve 3
- C) 3 ve 4
- D) 4 ve 5

12-

Aşağıdaki ampullerden hangisinde ampul parlaklığı en azdır? (Lamba ve piller özdeşler.)



13-

Aşağıdaki ifadelerden hangisi **yanlıştır**?

- A) Ampul ya da dirençlerin uçlarının ardışık olarak bağlanması ile seri bağlama yapılmış olur.
- B) Bir devreye seri bağlanan ampul sayısı arttıkça ampul parlaklıkları azalır.
- C) Bir devreye paralel bağlanan ampul sayısı arttıkça ampul parlaklıkları değişmez.
- D) Seri bağlı özdeş ampullerin pilden uzaklığı arttıkça parlaklıkları azalır.