

FEN BİLİMLERİ Çalışma sayfaları

1.



Yukarıda verilen ifadeler doğru ise "D" yanlış ise "Y" yönünde ilerlenirse hangi çıkışa ulaşılır?

A) 1. Çıkış B) 2. çıkış C) 3. Çıkış D) 4. çıkış

2. Mevsimlerle ilgili bazı ifadeler verilmiştir.

- Kış mevsiminde birim yüzeye düşen enerji, yaz mevsimine göre azdır.
- Kuzey Yarım Küre'de yaz mevsimi yaşanırken, Güney Yarım Küre'de kış mevsimi yaşanır.
- 21 Haziran tarihinde Kuzey Yarım Küre'de en uzun gündüz yaşanır.
- Dünya'nın eksen eğikliği olmasaydı mevsimler oluşmazdı.

Buna göre verilen ifadelerden hangileri doğrudur?

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

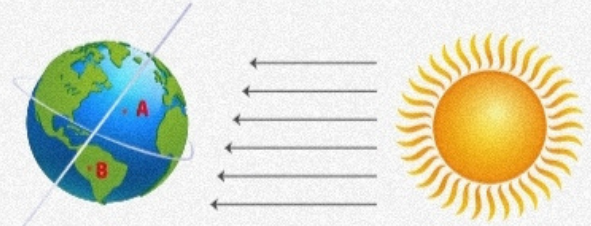
3. Aşağıda bazı bölgelerin 21 Haziran tarihinde oluşan gece ise gündüz süreleri verilmiştir.

Bölgeler	Gündüz Süresi	Gece Süresi
I	14	10
II	8	16
III	10	14
IV	15	9

Buna göre numaralı bölgelerin bulunduğu yarım küreler aşağıdakilerden hangisi olabilir?

	I	II	III	IV
A)	Güney	Kuzey	Güney	Kuzey
B)	Kuzey	Güney	Güney	Kuzey
C)	Kuzey	Güney	Kuzey	Güney
D)	Güney	Kuzey	Kuzey	Güney

4. Aşağıda Dünya'nın Güneş etrafında dolanırken izlediği yörüngedeki bir konumu ve A ve B bölgelerinin Dünya üzerindeki yerleri verilmiştir.



A ve B bölgelerinde yaşanan mevsimlerle ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- B bölgesi en uzun geceyi, A bölgesi en uzun gündüzü yaşar.
- A bölgesinde yaşanan tarih 21 Haziran'dır.
- B bölgesinde yaz mevsimi yaşanır.
- Güneş ışınları Kuzey Yarım Küre'ye dik açıyla gelir.

5. Öğrencilerin iklim ve hava olayları ile ilgili ifadeleri şöyledir;

Berna: Bugün Çorum'da hava sıcaklığı 8°C'dir.

Beyza: Kars'ta kışın yoğun kar yağışı yaşanır.

Bertuğ: Akdeniz bölgesinde yazlar sıcak ve kurak geçer.

Buğra: Yarın gökyüzü parçalı bulutlu yeryüzü sisli olacak.

Buna göre öğrencilerin söyledikleri ifadelerin uygun kavramlar ile eşleştirilmesi aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?

	İklim	Hava Olayları
A)	Berna-Bertuğ	Beyza- Buğra
B)	Berna-Buğra	Beyza-Bertuğ
C)	Bertuğ-Beyza	Berna-Buğra
D)	Bertuğ-Buğra	Berna-Beyza

6.

1 	2 	3 
4 	5 	6 

Kutucuklarda verilen sembollere göre aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Bir DNA molekülünde 4' ün sayısı 5' in sayısına eşittir.
- B) 1, 4 ve 5 birleşirse sitozin nükleotidi oluşur.
- C) 1 ve 2' nin sayıları toplamı 3 ve 6' nın sayıları toplamına eşittir.
- D) DNA molekülünde her zaman 2' nin sayısı 6' nın sayısına eşittir.

7. Aşağıda DNA'nın kendini eşlemesi sırasında gerçekleşen olaylar verilmiştir.

- Sitoplazmada serbest bulunan nükleotidler çekirdeğin içine girer.
- DNA'nın çift zinciri fermuar gibi ortadan ikiye ayrılır.
- İki yeni DNA molekülü oluşur.
- Nükleotidler uygun yerlere yerleşir.

Olayın gerçekleşme sırası aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?

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

8. Aşağıda bezelye bitkisine ait ata bireylerin genotip özellikleri harflerle gösterilmiştir.

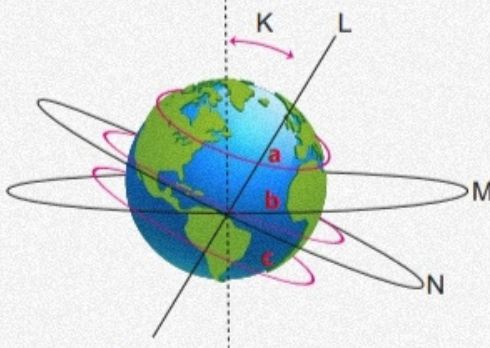
Ata birey	Atabirey	Yavru birey
Mm	Mm	I
Uu	UU	II
Dd	dd	II
SS	ss	IV

- M: Mor çiçek U: Uzun boy D: Düzgün tohum
m: Beyaz çiçek u: Kısa boy d: Buruşuk tohum
S: Sarı tohum s: Yeşil tohum

Buna göre yavru bireylerle ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) I numaralı yavrunun çiçek renginin beyaz olma ihtimali %25 tir.
- B) II numaralı yavru kesinlikle uzun boylu bireydir.
- C) III numaralı yavru %100 düzgün tohumlu bireydir.
- D) IV numaralı yavrunun yeşil tohum olma ihtimali yoktur.

1. Aşağıdaki görselde Dünya üzerindeki bazı enlemler K,L,M,N ve a, b, c harfleriyle gösterilmiştir.



Görsele göre,

- I. a ve c harfiyle gösterilen enlemler dönenceleri temsil eder.
- II. M düzlemi Dünya'nın Güneş etrafındaki dolanma yörüngesidir.
- III. Dünyanın dönme eksenini K harfiyle, eksen eğikliği L harfiyle gösterilmiştir.

Verilen ifadelerden hangileri doğrudur?

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

2. • Günümüzdeki periyodik tabloya en yakın periyodik tabloyu oluşturmuştur.
- Benzer fiziksel özellik gösteren elementleri sarmal olarak sıralamıştır.
- Periyodik tabloyu müzikteki notalara benzetmiştir.

Verilen ifadeler ait oldukları bilim insanları ile eşleştirildiklerinde aşağıdakilerden hangisi dışarıda kalır?

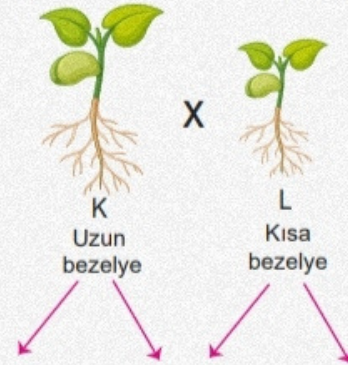
- A) Dimitri Mendeleev B) Gleen Seaborg
 C) John Newlands D) Aleksander Beguyer

3. I. Bitkilerin fotosentez yapması
 II. Kanın pıhtılaşması
 III. Dondurmanın erimesi
 IV. Gökkuşağının oluşması

Verilen olayların eşleştirilmesi aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?

	<u>Fiziksel Değişim</u>	<u>Kimyasal Değişim</u>
A)	I, II ve IV	III
B)	I ve III	II ve IV
C)	III	I, II ve III
D)	III ve IV	I ve II

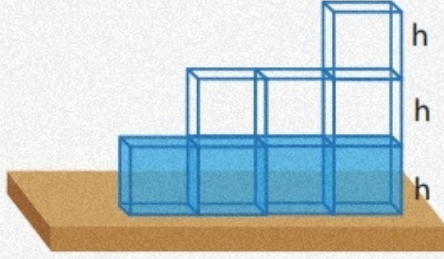
4. K ve L bezelyelerinin fenotip özelliği aşağıdaki gibidir.



K ve L bezelyelerinin çaprazlanması sonucu uzun boylu bezelye oluşma ihtimali %50 olduğuna göre aşağıdakilerden hangisi yanlıştır? (Bezelyelerde uzun boy geni kısa boy genine baskındır.)

- A) K ve L bezelyelerin genotipi sırasıyla Uu X uu olmalıdır.
- B) Çaprazlanma sonucu oluşan uzun boylu bezelyelerin genotipi saf döl homozigottur.
- C) K bezelyesi kendisi ile aynı genotipli bir bezelye ile çaprazlanırsa kısa boylu bezelye oluşmaz.
- D) K bezelyesi saf baskın genotipli olsaydı yine kısa boylu bezelye oluşurdu.

5.

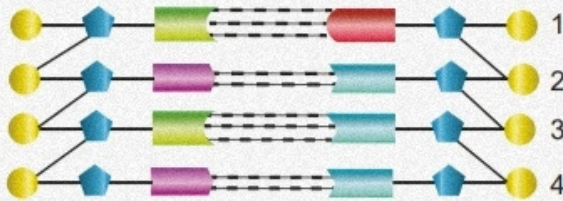


Düşey kesiti şekildeki gibi verilen kap d yoğunluğundaki sıvı ile dört bölme dolu iken basıncı $2P'$ dir.

Kap ters çevrildiğinde tabandaki sıvı basıncı kaç P olur?

- A) P B) $2P$ C) $3P$ D) $4P$

6. Bir DNA molekülüne ait model aşağıda verilmiştir.



Bu DNA modeline göre aşağıda verilen seçeneklerden hangisi yanlıştır?

- A) ● ile gösterilen yapı deoksiriboz şekeri ise ● ile gösterilen yapı fosfattır.
- B) 1. Sıradaki bazlar Guanin ile Sitozin bazları olabilir.
- C) Nükleotidlerin arasında hidrojen bağları vardır.
- D) 3. Sıradaki baz dizilimi hatalı eşlenmiştir.

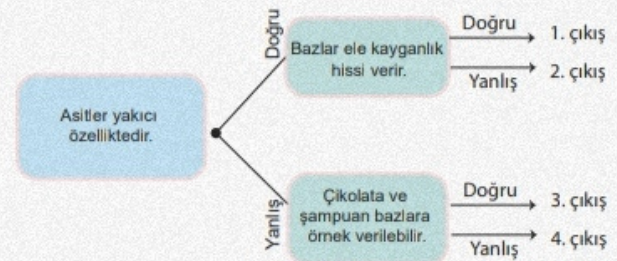
7.



Kimyasal tepkimeler ile ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Toplam atom sayısı korunur.
- B) Tepkime sonunda oluşan ürünlerin kütlesi tepkimeye girenlerin kütlesine eşittir.
- C) Tepkimeye girenlerin kimliği değişmez.
- D) Tepkime sonunda oluşan maddeler tepkimeye giren maddelerden farklı özellikler gösterir.

8.



Yukarıdaki ifadeler doğru ise "D" yanlış ise "Y" yolu takip edilerek hangi çıkışa ulaşılır?

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

CEVAP ANAHTARI

1	2	3	4	5	6	7	8
A	D	B	C	C	C	A	C

1	2	3	4	5	6	7	8
A	C	D	A	D	A	C	A

Tüm branşlar ve pdfler için Magma deneme (5,6,7,8.sınıf Yeni Nesil) Facebook grubumuza bakabilirsiniz veya WhatsApp grupları için 05326259946 numaralı telefondan bilgi alabilirsiniz



ŞİMDİ TAM ZAMANI

BURSLULUK SINAVINA HAZIRLIK

BAŞARI SEVİYESİ YÜKSELTME

SINAVLARA HAZIRLIK

LGS HAZIRLIK

05326259946

www.magmakitap.com

SINAVLARDA ÇIKABİLECEK SORU KALIPLARI İÇERİR



MAGMA YAYINLARI

magmakitap.com

