

Adı : yazilihocam.com	yazilihocam.com ORTAOKULU 8.SINIF FEN 1.DÖNEM 2.YAZILI SORULARI	PUAN:
Soyadı :		
Sınıfı : No:		

1) Aşağıda verilen ifadelerden **FİZİKSEL DEĞİŞİM** olanların başına " F " , **KİMSAYAL DEĞİŞİM OLANLARIN** başına " K " yazınız (20 Puan)

F	K	CÜMLELER-İFADELER
		Sütün ekşimesi
		Yemeğin pişmesi
		Elmanın çürümesi
		Kömürün yanması
		Suyun buharlaşması
		Hamurun mayalanması
		Ekmeğin dilimlenmesi
		Havucun rendelenmesi
		Kolonyanın buharlaşması
		Pencere camının kırılması

2) Görselde numaralandırılan yapıların isimlerini yazınız ve bu yapıları tabloda verilen bilgiler ile eşleştiriniz. (20 puan)

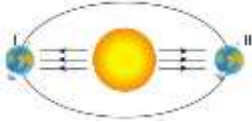


3) Aşağıda tablolarda verilen ifadeleri tablodaki uygun kavramlarla eşleştiriniz yazilihocam.com(10 puan)

1. Kapalı kaplardaki gaz basıncını ölçen alettir.
2. Açık hava basıncını ölçen alettir.
3. Trenlerin teker sayısının artırılmasının amacıdır.
4. Baraj duvarlarının alt kısmının kalın üst kısmının daha ince yapılmasındaki temel nedendir.
5. Uçak inişe geçince kulaklarımızın uğuldamasının nedenidir.

a) Higrometre
b) Barometre
c) Katı basıncı
d) Sıvı basıncı
e) Basıncı azaltmak
f) Basıncı arttırmak
g) Manometre
h) Atmosfer basıncı

1) Aşağıda Dünya'nın Güneş etrafındaki konumları verilmiştir.



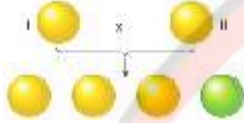
Buna göre, aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) I. durumda Kuzey Yarım Küre'de gündüzler uzamaya, geceler kıalmaya başlar.
- B) II. durumda Kuzey Yarım Küre'de sıcaklık değerleri en yüksektir.
- C) I. durumda Kuzey Yarım Küre'de yaz, II. durumda Güney Yarım Küre'de yaz yaşanır.
- D) II. durumda Güney Yarım Küre'de gündüzler gecelerden kısadır.

2) Aşağıdaki özelliklerden hangisi farklı bir kavram aittir? yazilihocam.com

- A) Günlük değişken hava olaylarını inceler.
- B) Bu kavram anlatılırken, kurak, yağışlı, soğuk gibi kavramlar kullanılır.
- C) Geniş bir bölgede yapılan incelemelerdir.
- D) 30-40 yıl gibi uzun süre gözlem yapılır.

3) Aşağıda tohum rengi bakımından bezelyelerin çaprazlanması gösterilmiştir.



Buna göre, I ve II ile gösterilen bezelyelerin genotipleri aşağıdakilerden hangisi olabilir?

	I	II
A)	DD	DD
B)	DD	Dd
C)	Dd	Dd
D)	dd	Dd

4) Canlılar yaşama şartlarını arttırmak için bazı adaptasyonlar geçirirler.

Aşağıda verilen olayların hangisi adaptasyon değildir?

- A) Çöl faresinin vücut yüzeyinin büyük olması
- B) Kutup ayısının kürkünün beyaz olması
- C) Süllerin parlak ve canlı renklerde taç yapraklarının olması
- D) Su kaplumbağasının ayaklarının yüzgeç şeklinde olması

5) K, L ve M yapılarıyla ilgili aşağıdaki bilgiler veriliyor.

K: M'nin protein kılıfla sarılmasıyla oluşmuştur.

L: M'nin yapı taşıdır.

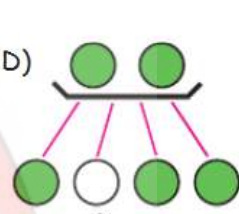
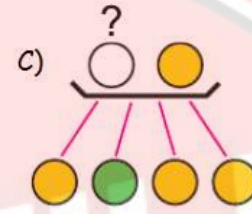
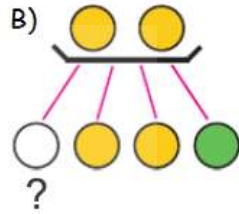
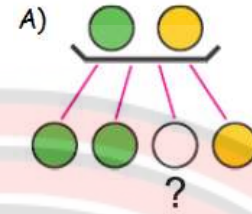
M: Hücrede yönetici moleküldür.

Buna göre aşağıdakilerden hangisi K, L, M yapılarından biri değildir.

- A) Kromozom
- B) Gen
- C) DNA
- D) Nükleotit

6) Aşağıda fenotipleri verilen bezelyelerin çaprazlanması sonucu oluşan durumlar gösterilmiştir.

Buna göre "?" ile gösterilen bezelyelerden hangisinin genotipi diğerlerinden farklıdır? (Sarı bezelye rengi yeşile baskındır)



7) Yeşil ve sarı bezelyelerin oluştuğu çaprazlama tabloda gösterilmiştir.

	♂	b	b
♀	B	Bb	Bb
b	bb	bb	

Buna göre;

- I. Çekinik gen sadece arı döl olduğunda etkisini gösterebilir.
- II. Çekinik gen, baskın gen yanında etkisini göstermez.
- III. Baskın gen her durumda etkisini fenotipte gösterir.

İfadelerinden hangileri doğrudur? (yeşil sarıya baskındır.)

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

8)Yandaki resimde farklı ortamlarda yaşayan ayılar gösterilmiştir.



1. Kürk rengi
2. Üreme şekli
3. Yağ tabakasının kalınlığı
4. Pençe şekli

Yukarıda bulunan özelliklerden hangileri bu ayıların buldukları ortamda yaşama şanslarını artırır? yazilihocam.com

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

9)



Türkiye'de ocak ayı

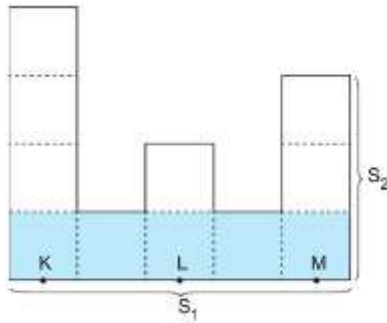


Yeni Zelanda'da ocak ayı

İki farklı ülkede aynı ay içerisinde görülen mevsim farklılıklarının **temel sebebi** aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Türkiye'nin kutup bölgesine yakın olması
B) Dünya'nın kendi eksenini etrafında dönmesi
C) Güneş'in kendi eksenini etrafında dönmesi
D) Dünyanın ekseninin $23^{\circ} 27'$ eğik olması

10)Şekilde verilen eşit bölmelendirilmiş kap, içine bir miktar su konularak S_1 yüzeyi üzerine bırakılıyor.



Bu kap S_2 yüzeyi üzerine konduktan sonra K, L ve M noktalarından hangisine uygulanan sıvı basıncı artar?

- A) Yalnız M
B) K ve L
C) L ve M
D) K, L ve M