

## 2019 - 2020 FEN BİLİMLERİ 8. SINIF 1. DÖNEM 2. YAZILI SINAVI

Adı Soyadı :

Sınıfı :

No:

- 1 I. Bulaşıcı hastalıklara engel olması.  
II. Verimli hayvanlar üretilmesi.  
III. Biyolojik silah yapılması.

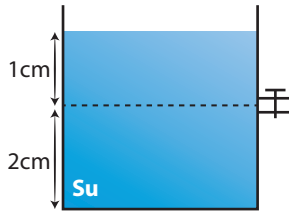
**Yukarıda verilenlerden hangisi ya da hangileri biyoteknolojinin yararlarındandır?**

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

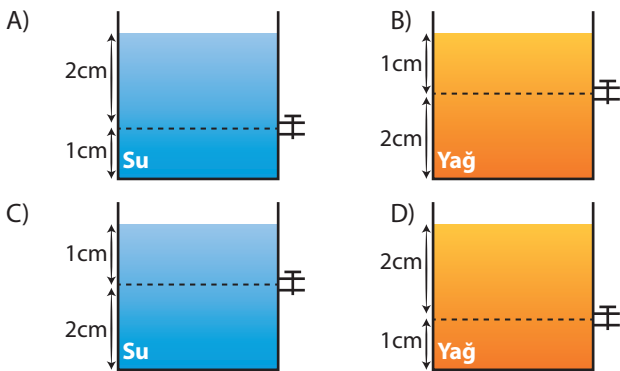
- 2 Aşağıda verilenlerden hangisi Mendel'in çalışmalarında bezelye bitkisini kullanmasının nedenlerinden birisi değildir?

- A) Kolay yetiştirilebilmesi.  
B) Az sayıda döl vermesi.  
C) Zıt karakterlerin bulunması.  
D) Kendi aralarında tozlaşma yapabilmeleri.

- 3 Bir öğretmen "Sıvı basıncı sıvının yoğunluğuna bağlıdır" ifadesini tahtaya yazdıktan sonra aşağıdaki şekilde tahtaya çiziyor.



Öğretmen öğrencilerinden tahtaya yazdığı ifadeyi doğrulamalarını istediğine göre öğrencilerin çizeceği ikinci düzenek seçeneklerden hangisi gibi olabilir?



- 4 Aşağıdakilerden hangisi gözlemler sonucunda hava tahmininde bulunan bilim insanına verilen isimdir?

- A) Klimatolog B) Klimatoloji  
C) Meteoroloji D) Meteorolog

- 5 Heterozigot mor çiçekli bezelyenin beyaz çiçekli bir bezelye ile çaprazlanması sonucunda oluşacak bezelyenin mor çiçekli olma olasılığı yüzde kaçtır?

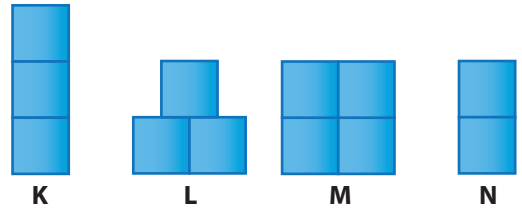
- A) 100 B) 75 C) 50 D) 25

- 6 I. Kışın karda kar ayakkabısı giyerek basıncın azaltılması istenmektedir.  
II. Berber koltuğunda sıvıların basıncı iletme özelliğinden yararlanır.  
III. Vakumlanan poşet açık hava basıncının etkisi ile büzülür.

**Yukarıda basınç ile ilgili verilen ifadelerden hangisi ya da hangileri doğrudur?**

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

- 7 Özdeş küpler kullanılarak şekildeki cisimler oluşturuluyor.



**Buna göre K, L, M ve N cisimlerinden hangilerinin yere uyguladıkları basınçlar eşittir?**

- A) M ve N B) L ve M  
C) K ve L D) K ve M

- 8 Aşağıda verilenlerden hangisi Dünya'nın yıllık hareketinin bir sonucudur?

- A) Eksen eğikliği  
B) Mevsimlerin oluşması  
C) Gece ve gündüz oluşumu  
D) Rüzgar oluşumu

- 9 Aşağıdakilerden hangisi adaptasyona örnek olarak verilemez?

- A) Develerin hörgüçlerinde yağ depolanması.  
B) Nilüfer bitkisinin yaprağının geniş olması.  
C) Tek yumurta ikizlerinin farklı kiloda olması.  
D) Devekuşunun uzun ve güçlü bacaklarının olması.

- 10 Periyodik tablo ile ilgili;

- I. 1. periyotta 2 element bulunur.  
II. 2. periyotta 8 element bulunur.  
III. 3. periyottaki elementlerin hepsi metaldir.  
**İfadelerinden hangisi ya da hangileri doğrudur?**

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

