

# 6. SINIF

## FEN BİLİMLERİ TESTİ - 3



1. Bir hastanede yapılan anons aşağıda verilmiştir.

Hastanemizde yatmakta olan BRh+ kan grubuna sahip bir hastamıza plazma tedavisi uygulanacaktır. Daha önce covid-19 tedavisi gören ve kan bağışı yapmak isteyen vatandaşlarımızın kan merkezimize başvurması önemle rica olunur.

**Buna göre kan bağışlayacakların taşıyacağı şartlarla ilgili;**

- I. Tüm kan grupları,
- II. ARh(+) veya BRh(-),
- III. Sadece BRh(+)

**ifadelerinden hangileri doğrudur?**

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

2. Bejan ve Sudem havanın açık olduğu bir gece gökyüzünü izlemektedir.

Aralarında geçen konuşma aşağıda verilmiştir:

Sudem: Bak yıldız kaydı. Dilek tualım.

Bejan: Sudem aslında gördüğün şey yıldız değil. .... Atmosfore çok yüksek hızlarla girer.

**Bejan'ın açıklamasının doğru olması için boş bırakılan yere hangisi yazılmalıdır?**

- A) Kuyruklu yıldız                      B) Kirli kar topu  
C) Göktaşı                      D) Asteroid

3. Türk Kızılayı ile ilgili bir afiş verilmiştir.



Türk Kızılayı; kan bağışı, afetler, uluslar arası yardım ve eğitim alanlarında faaliyet sunan bir kuruluştur. Kızılay, ülke genelinde 18 bölge kan merkezi, 67 kan bağışı merkezi ve mobil kan araçlarıyla 300'den fazla noktada hizmet verir. Ayrıca kan bağışı yapılırken bağışçının güvenliği için kullanılan iğnelerin steril olmasını ve tıbbi atık olarak imha edilmesini kontrol eder. Böylece bağışçılardan alınan kanların hastalara ulaştırılmasını sağlar.

**Bu bilgilerden faydalanılarak yapılan çıkarımlardan hangisi yanlıştır?**

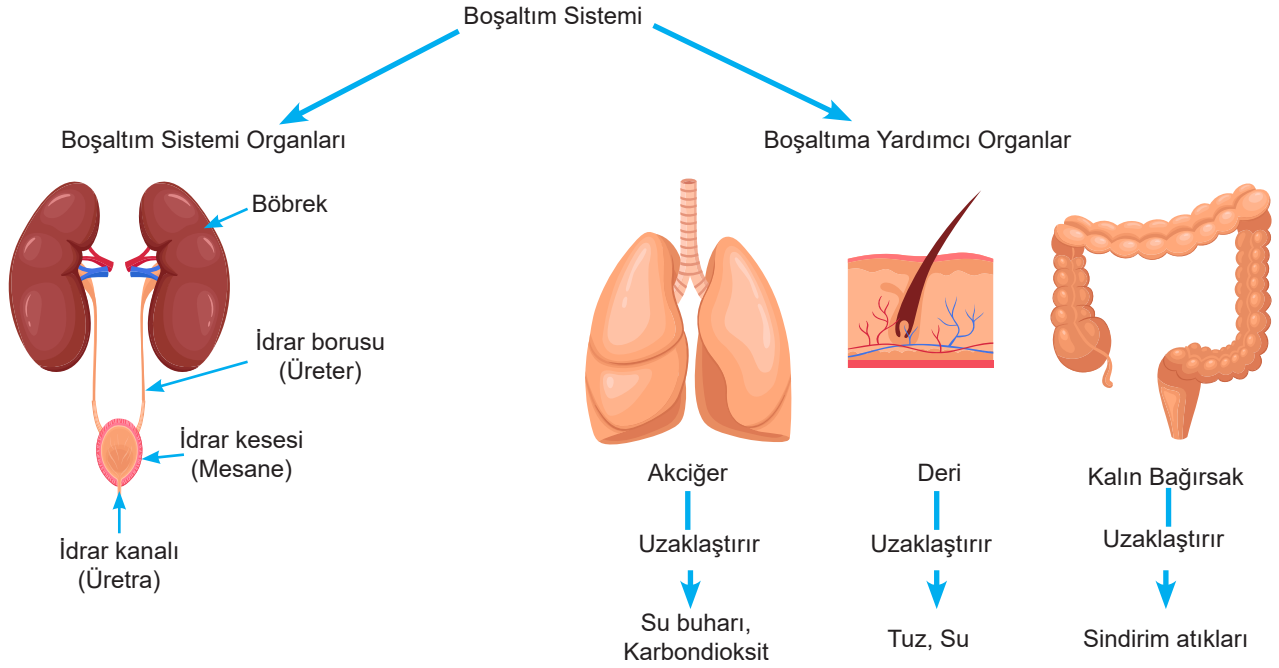
- A) Sadece bölgesel çalışma yürütür.  
B) Bulaşıcı hastalıklar için önlem alınır.  
C) Toplumsal yardımlaşmayı destekler.  
D) Bağışçının sağlığı gözetilir.

# 6. SINIF

## FEN BİLİMLERİ TESTİ - 3



4. Boşaltım sistemi ve boşaltıma yardım eden organlarla ilgili görsel verilmiştir.



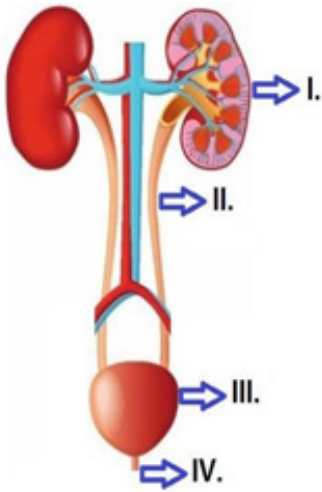
Bu görsele göre,

- I. Boşaltım organlarının atıkları uzaklaştırma yöntemleri farklıdır.
- II. Hücrelerimizde oluşan atıkların tamamı böbreklerle vücut dışına atılır.
- III. Bu organların boşaltım dışında görevi yoktur.

**çıkartımlardan hangileri yanlıştır?**

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

5. Aşağıdaki görselde boşaltım sistemi organları numaralarla gösterilmiştir.



**Görseldeki organlarla ilgili verilen bilgilerden hangisi yanlıştır?**

- A) I. atardamarlarla gelen kanı süzer.
- B) Temizlenen kan II. ile tekrar vücuda verilir.
- C) III. atık maddelerin bir süre depolandığı yerdir.
- D) Atık maddeler IV. ile vücut dışına atılır.

# 6. SINIF

## FEN BİLİMLERİ TESTİ - 3



6. K, L ve M kaslarına ait bazı özellikler verilmiştir.

K: Yiyeceklerin ağızda çiğnenip öğütülmesini sağlar.

L: Besinlerin yemek borusundan mideye iletilmesini sağlar.

M: Temiz kanın organlara pompalanmasını sağlar.

**K, L ve M 'nin ait olduğu kas gruplarıyla ilgili,**

I. M'nin hücre şekli K'ye benzese de isteğe bağlı çalışma durumları farklıdır.

II. K ile sıçramamızı sağlayan ve çabuk yorulan kaslar aynı grupta yer alır.

III. L ile damarlarda kanın tek yönde iletilmesini sağlayan kas grubu farklıdır.

**verilen ifadelerden hangileri doğrudur?**

A) Yalnız II

B) I ve II

C) I ve III

D) II ve III

7. Besinlerin kana karışabilecek kadar küçük parçalara ayrılmasına sindirim denir. Sindirim mekanik (fiziksel) ve kimyasal olmak üzere iki şekilde gerçekleşir.

Çikolata parçalarının ağızdan alınıp kana karışmaya kadar geçen sürelerin verildiği simülasyon deneyi yapılıyor.

Deneyler ve sonuçları aşağıdadır.

I. deney		Herhangi bir fiziksel sindirime uğramadan direk yutuluyor.	60 dk sonra kana karışıyor.
II. deney		Toz haline getirilip yutuluyor.	30 dk sonra kana karışıyor.
III. deney		Ağızda sindirimi yapılıyor.	10 dk sonra kana karışıyor.

**Bu deneye göre,**

I. Fiziksel sindirimi yapılan besinler kana daha erken sürede karışır.

II. Fiziksel sindirim kimyasal enzimlerin etkinliğini artırır.

III. Tükürük sıvısı besinlerin sindirimini kolaylaştırır.

**sonuçlarından hangileri doğrudur?**

A) Yalnız I

B) I ve II

C) II ve III

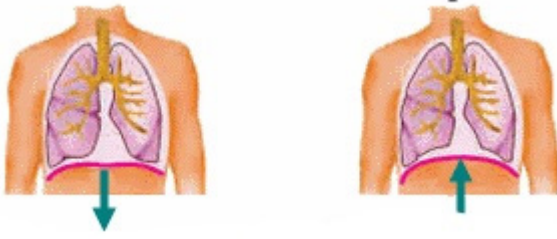
D) I, II ve III

# 6. SINIF

## FEN BİLİMLERİ TESTİ - 3



8. Soluk alıp verme sırasında bazı yapı ve organlarımızda yaşanan değişiklikler ile görsel aşağıda verilmiştir.



- I. Diyafram kası kasılarak düzleşir.
- II. Kaburgalar arası kaslar kasılır.
- III. Göğüs boşluğunun hacmi azalır.

**Bu değişimlerin soluk alıp verme durumlarına göre eşleştirmesi hangisidir?**

	Soluk alma	Soluk verme
A)	I	II ve III
B)	II	I ve III
C)	III	I ve II
D)	I ve II	III

9.

Organ \ Besin	K	L	M	
A	+	+	+	K.S
	-	+	+	F.S
B	+	+	+	K.S
	-	+	+	F.S
C	+	-	-	K.S
	+	+	+	F.S

**K.S** : Kimyasal Sindirim

**F.S** : Fiziksel Sindirim

**+** : Var

**-** : Yok

Yukarıdaki tabloda A, B ve C besin gruplarının fiziksel ve kimyasal sindirimin gerçekleştiği organlar K, L ve M ile gösterilmiştir.

**Buna göre K, L ve M organları aşağıdakilerin hangisinde doğru verilmiştir?**

A)

K	Ağız
L	Yutak
M	İnce Bağırsak

B)

K	Kalın bağırsak
L	İnce bağırsak
M	Mide

C)

K	İnce bağırsak
L	Ağız
M	Mide

D)

K	Ağız
L	İnce bağırsak
M	Yemek borusu

# 6. SINIF

## FEN BİLİMLERİ TESTİ - 3



10. Sudem ve Kezban evdeki eşyaların tozunu almak için iki farklı kovaya su koyarlar. Sudem'in kovaındaki su az, Kezban'ın kovaındaki su daha fazladır. Sudem, temizlik bezini yıkadığında bezde kalan toz tanelerinin Kezban'ınkine göre daha fazla olduğunu görür. İki kovadaki su da kirlenir.

**Bu durumu insan boşaltım sistemiyle karşılaştıran Sudem'in ulaştığı yargılar aşağıda verilmiştir.**

- I. İyi çalışabilmesi için yeterli su içilmelidir.
- II. Kirlı su, böbrekten üretere geçen ürünlerdir.
- III. Bezde kalanlar böbrek atardamarıyla uzaklaştırılır.

**Bu yargılardan hangileri doğrudur?**

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

### YAYIN KURULU

Abdulkakim Ergin  
Ali Esat BAYRAK  
Emine İNAL ACET  
Fahri KARAŞİN  
Fatma KAYA  
Fatih HOŞGÖREN  
Mazlum TUNÇ  
Mecit ARINÇ  
Mehmet ÖNER  
Muzaffer GEDİKOĞLU  
Nihal ÖZDEMİR  
Recep GÜN

Şehit Öğretmen Nuriye Ak Ortaokulu Fen Bilimleri Öğretmeni  
Şehit Öğretmen Nuriye Ak Ortaokulu Fen Bilimleri Öğretmeni  
Karahana İmam Hatip Ortaokulu Fen Bilimleri Öğretmeni  
Seyrantepe Ortaokulu Fen Bilimleri Öğretmeni  
Ergani Kortaş Ortaokulu Fen Bilimleri Öğretmeni  
Ali Emiri Ortaokulu Fen Bilimleri Öğretmeni  
700. Yıl Ortaokulu Fen Bilimleri Öğretmeni  
Şehit Öğretmen Nuriye Ak Ortaokulu Fen Bilimleri Öğretmeni  
Kaya Ortaokulu Fen Bilimleri Öğretmeni  
Çelebi Eser Ortaokulu Fen Bilimleri Öğretmeni  
İnönü Ortaokulu Fen Bilimleri Öğretmeni  
Şehit Ahmet Ece İmam Hatip Ortaokulu Fen Bilimleri Öğretmeni