

TEST 2

Ad / Soyad :

Sınıf / No :

ÇÖZ BİTİR

GÜNEŞ SİSTEMİ - 2

1. Öğretmen, öğrencilerinden üç tane gezegen seçmelerini ve bu gezegenleri küçükten büyüğe doğru sıralamalarını istiyor. Öğrencilerden Elif, Gülay, Tuncay ve Hakkı aşağıdaki sıralamaları yapıyor.
- Elif: Venüs - Dünya - Neptün
Gülay: Merkür - Mars - Venüs
Tuncay: Uranüs - Satürn - Jüpiter
Hakkı: Uranüs - Neptün - Dünya
Buna göre öğrencilerden hangisi seçtiği gezegenleri yanlış sıralamıştır?

- A) Elif
B) Gülay
C) Tuncay
D) Hakkı

2. 1 Üzerinde yaşam olduğu bilinen tek gezegen Dünya mıdır?

- 2 İç gezegenlerin sıcaklığı dış gezegenlerin sıcaklığından fazla mıdır?

- 3 Dış gezegenler, iç gezegenlerden daha küçük müdür?

Yukarıdaki 1, 2 ve 3 numaralı kartlarda bazı gezegenler ile ilgili sorular yazılıdır. Buna göre bu soruların cevapları hangi seçenekte doğru verilmiştir?

- | 1 | 2 | 3 |
|----------|-------|-------|
| A) Evet | Hayır | Evet |
| B) Evet | Evet | Hayır |
| C) Hayır | Evet | Hayır |
| D) Hayır | Hayır | Evet |

3. Aşağıdaki tabloda Güneş sistemindeki gezegenlerin bilinen uydu sayıları verilmiştir.

Gezegen	Bilinen Uydu Sayısı
Merkür	-
Venüs	-
Dünya	1
Mars	2
Jüpiter	60'tan fazla
Satürn	60'dan fazla
Uranüs	27
Neptün	13

Buna göre aşağıdaki genellemelerden hangisine ulaşılabilir?

- A) Dış gezegenlerin tamamının uydusu vardır.
B) İç gezegenlerin tamamının uydusu vardır.
C) Halkası olmayan gezegenlerin uydusu da yoktur.
D) Uydu sayısı en az olan gezegen en küçük gezegendir.

4. Venüs'ün Özellikleri

Dünya'nın ikizi olarak adlandırılır.
Güneş sisteminde bulunur.
Karasal gezegenlere örnektir.
Asteroit kuşağı ile Güneş arasında yer alır.

Yukarıdaki kartta Venüs yerine Uranüs yazılırsa kaç tane özelliğin değiştirilmesi gerekir?

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

Güneş Sistemi ve Tutulmalar

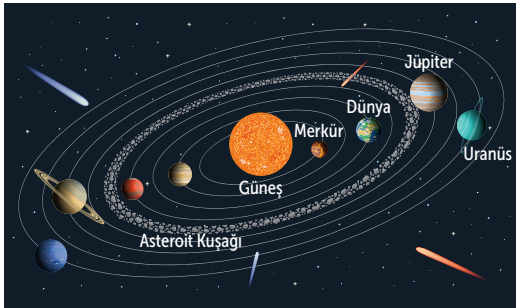
5.

Gezegen	Özellik
K	Güneş sistemindeki en büyük gezegendir.
L	Yatay olarak dönen tek gezegendir.
M	Güneş'e uzaklığı bakımından dördüncü gezegendir.
N	Güneş sisteminin en küçük gezegendir.

Yukarıdaki tabloda K, L, M ve N gezegenlerinin bazı özellikleri verilmiştir. Buna göre aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) K gezegeninin halkası vardır ancak net olarak görülemez.
B) L gezegeni halk arasında Çoban Yıldızı olarak adlandırılır.
C) M gezegeninin büyük oranda karbondioksit içeren ince bir atmosferi vardır.
D) N gezegeni Güneş'e en yakın gezegendir.

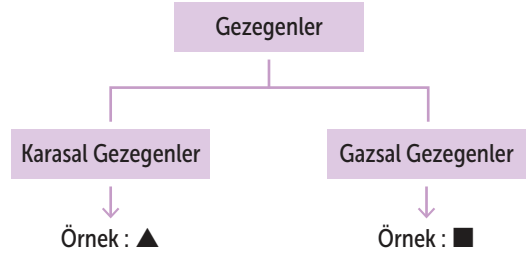
6. Güneş ile Dünya arasındaki uzaklık 1 AB'dir.



Yukarıda Güneş sistemi şematik olarak gösterilmiştir. Buna göre aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Merkür'ün Güneş'e olan uzaklığı 1 AB'den azdır.
B) Dünya'nın Güneş'e olan uzaklığı 1 AB'dir.
C) Jüpiter'in Güneş'e olan uzaklığı 1 AB'den azdır.
D) Uranüs'ün Güneş'e olan uzaklığı 1 AB'den fazladır.

7.



Yukarıdaki şemada gezegenler gruplandırılmıştır. Buna göre şemada ▲ ve ■ sembolleri ile gösterilen yerlere hangi seçeneklerde belirtilenler getirilebilir?

- ▲
-
- A) Satürn Mars
B) Uranüs Neptün
C) Venüs Dünya
D) Merkür Jüpiter

8. Aşağıdaki gezegenlerden hangisi Güneş'e yakınlığı bakımından altıncı gezegendir?

- A) Satürn B) Merkür
C) Venüs D) Dünya

9. • Uydu vardır.
• Halkası yoktur.
• Diğer adı Kızıl Gezegendir.
• Güneş'e en yakın gezegendir.
• Dünya'nın ikizi olarak adlandırılır.

Yukarıda verilen ifadelerden kaç tanesi Venüs, kaç tanesi Mars için söylenebilir?

	Venüs	Mars
A)	3	4
B)	1	2
C)	2	3
D)	2	2

TEST 5

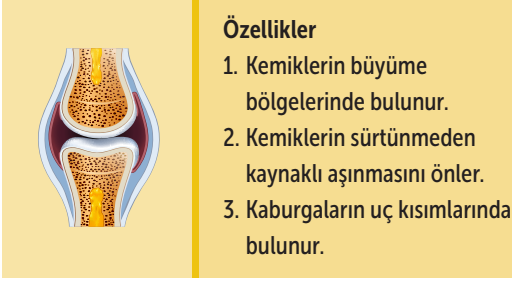
Ad / Soyad :

Sınıf / No :

ÇÖZ BİTİR

DESTEK VE HAREKET SİSTEMİ - 2

1.



Asuman, bir yapıya ait şekli yukarıdaki gibi kartona yapıştırıp yanına bazı özelliklerini yazıyor. Buna göre Asuman'ın yazdığı bu özellikler ile ilgili ne söylenebilir?

- A) 1, 2 ve 3 numaralı özellikler doğrudur.
B) 1 ve 2 numaralı özellikler doğru, 3 numaralı özellik yanlıştır.
C) 2 ve 3 numaralı özellikler doğru, 1 numaralı özellik yanlıştır.
D) 1 numaralı özellik doğru, 2 ve 3 numaralı özellikler yanlıştır.

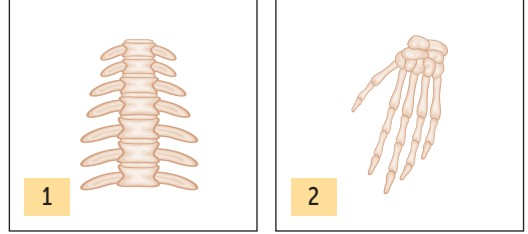
2.

Eklemler	Kas	Kemik
1	2	3

Koşma, yürüme, yazı yazma gibi faaliyetlerin yukarıdaki tabloda belirtilen yapılardan hangileri sayesinde gerçekleştirildiği, numaralandırılmış kutucuklara ✓ işareti koyularak gösteriliyor. Buna göre hangi kutucuklara ✓ işareti koyulmuştur?

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

3.



- a. Oynar Eklem
b. Oynamaz Eklem
c. Yarı Oynar Eklem

- | | |
|----------|----------|
| <u>1</u> | <u>2</u> |
| A) a | b |
| B) b | a |
| C) c | a |
| D) b | c |

4.

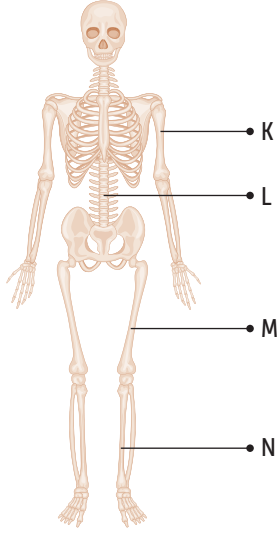
Kaslar	▶	K	L	M	N
Çizgili Kaslar	▶	K	N		

Yukarıda K, L, M ve N kaslarına ait bir sınıflandırma verilmiştir. Buna göre aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) K kas çeşidi midede bulunur.
B) L kas çeşidi kalpte bulunur.
C) M kas çeşidi bağırsaklarda bulunur.
D) N kas çeşidi bacaklarda bulunur.

Vücutumuzdaki Sistemler

5.



Yukarıdaki iskelet şeklinde kaval ve omur kemiği hangi harflerle gösterilmiştir?

	Kaval	Omur
A)	K	L
B)	N	L
C)	M	N
D)	M	K

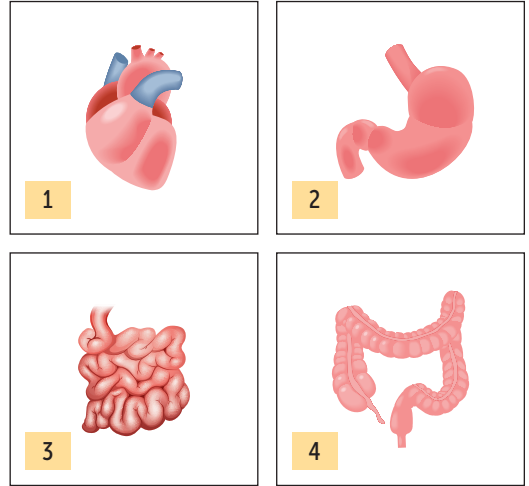
6.

Kas Çeşidi	Yapılar		
	K	L	M
Kalp Kası			✓
Çizgili Kas	✓		
Düz Kas		✓	

Yukarıdaki tabloda belirtilen kas çeşitlerinin vücutta bulunduğu bazı yapılar ✓ işaretiyle gösterilmiştir. Buna göre K, L ve M harfleriyle gösterilen yapılar hangi seçenekte belirtilenler olabilir?

	K	L	M
A)	Kalp	Kol	Mide
B)	Mide	Kol	Kalp
C)	Kol	Mide	Kalp
D)	Mide	Kalp	Kol

7.



Yukarıda şekilleri verilen organlardan hangisi yapısında bulunan kas çeşidi bakımından diğerlerinden farklıdır?

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

8.

Kemik Çeşidi	Kemik Sayısı
Kafatası	8
Yüz	21
Omurga	26
Göğüs Kafesi	24
El ve kol	60
Bacak ve ayak	60

Yukarıdaki tabloda yetişkin bir insanda bulunan bazı kemik çeşitlerinin sayıları verilmiştir. **Sadece** bu tabloya bakılarak aşağıdaki yorumlardan hangisine ulaşılabilir?

- A) İnsan vücudundaki en güçlü kemikler kol ve bacakta bulunur.
 B) Yeni doğan bir bebeğin iskeletinde 300'ün üzerinde kemik bulunur.
 C) Ergenlik döneminin sonunda boy uzaması durur.
 D) Yetişkin bir insanda bulunan kemik çeşidi sayıları farklılık gösterir.

TEST 24

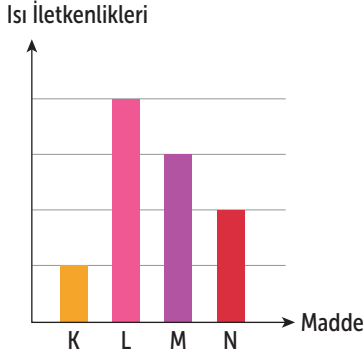
Ad / Soyad :

Sınıf / No :

ÇÖZ BİTİR

MADDE VE ISI - 2

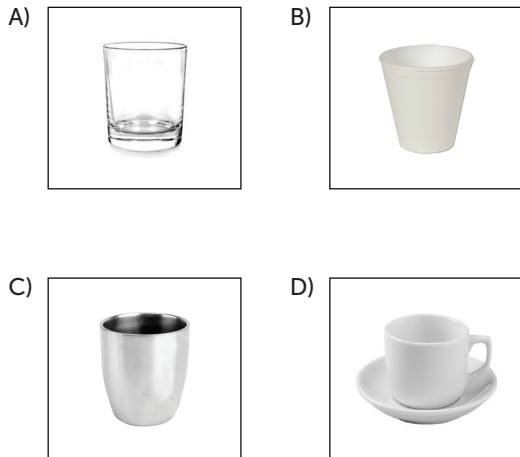
1.



Yukarıdaki sütun grafiğinde K, L, M ve N maddelerinin ısı iletkenlikleri verilmiştir. Buna göre çaydanlık yapımında, çaydanlığın kulpunun hangi maddeden yapılması daha uygun olur?

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

2. Aşağıdaki kaplara aynı sıcaklık ve miktarlarda çay koyulursa, hangi kaba koyulan çayın daha geç soğuması beklenir?



3. Isı yalıtımı ile ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

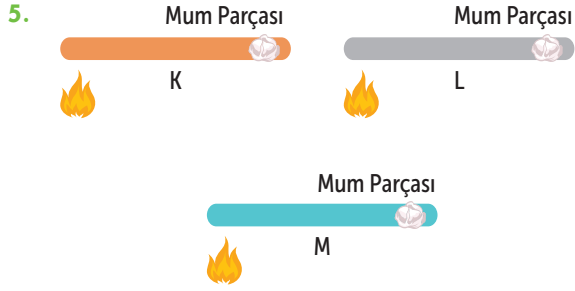
- A) Isı yalıtımı hava kirliliğinin azalmasını sağlar.
B) İyi yalıtılmış bir binada ısınma için tüketilen yakıt miktarı azalır.
C) Isı yalıtımı aile ve ülke ekonomisine katkı sağlar.
D) Isı yalıtımı sayesinde yazın sıcak, kışın ise soğuk bir ortam elde edilir.

4. Öğretmen, öğrencilerden üzerlerinde bir binada ısı yalıtımı için yapılabilecek uygulamaların yazılı olduğu birer kart hazırlamalarını istiyor. Öğrencilerden Elif, Ahmet, Serra ve Hakan aşağıdaki kartları hazırlıyor.

<p>Elif</p> <p>Çatılarda cam yünü kullanılmalıdır.</p>	<p>Ahmet</p> <p>İç döşemelerde ahşap kullanılmalıdır.</p>
<p>Serra</p> <p>Zeminler demir levha ile kaplanmalıdır.</p>	<p>Hakan</p> <p>Dış cephe silikon yünü ile kaplanmalıdır.</p>

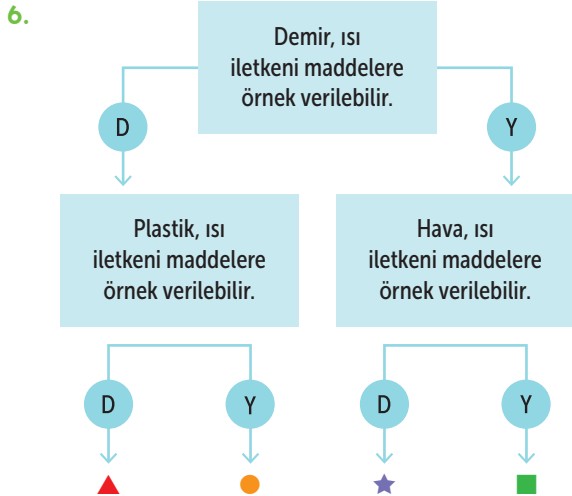
Buna göre hangi öğrencinin hazırladığı kart hatalıdır?

- A) Elif B) Ahmet
C) Serra D) Hakan



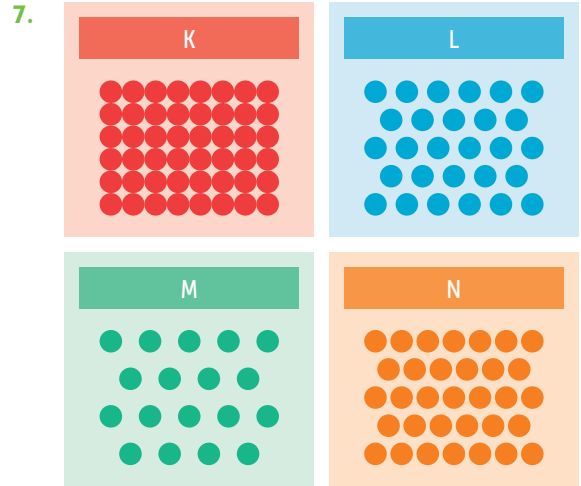
Bir öğrenci sıcaklıkları, dik kesit alanları ve uzunlukları aynı olan K, L ve M iletken çubuklarının birer uçlarına özdeş mum parçaları koyuyor. Daha sonra çubukları diğer uçlarından özdeş ısıtıcılarla ısıtıyor. Çubuklardaki mum parçalarının erimeye başlama süreleri arasındaki ilişki $L > K > M$ olduğuna göre, çubukların ısı iletkenlikleri arasındaki ilişki hangi seçenekte doğru verilmiştir?

- A) $M > K > L$ B) $K = L = M$
C) $K > L > M$ D) $L > K > M$



Yukarıda birbiri ile bağlantılı cümleleri içeren bir etkinlik verilmiştir. Bu etkinlikteki cümlelerin doğru ya da yanlış olduğuna karar verilerek ilgili ok yönünde ilerlendiğinde, hangi sembole ulaşılması gerekir?

- A) ▲ B) ● C) ★ D) ■



Yukarıda K, L, M ve N maddelerinin tanecik modelleri verilmiştir. Buna göre aşağıdaki ifadelerde boş bırakılan yerlere sırasıyla hangi seçenekte belirtilenler getirilmelidir?

- K maddesinin ısı iletkenliği, L maddesinin ısı iletkenliğinden
- M maddesinin ısı iletkenliği, N maddesinin ısı iletkenliğinden

- A) fazladır - fazladır B) azdır - fazladır
C) azdır - azdır D) fazladır - azdır

8.

Madde	Başlangıç Sıcaklığı (°C)	Son Sıcaklığı (°C)
K	90	60
L	90	75
M	90	80
N	90	65

Özdeş su şişeleri aynı sıcaklıkta su ile doldurulduktan sonra K, L, M ve N maddeleri ile kaplanıyor ve 15 dakika sonra şişelerdeki suların sıcaklıkları ölçülerek yukarıdaki tabloya kaydediliyor. Buna göre K, L, M ve N maddelerinden hangisi daha iyi ısı yalıtkanındır?

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