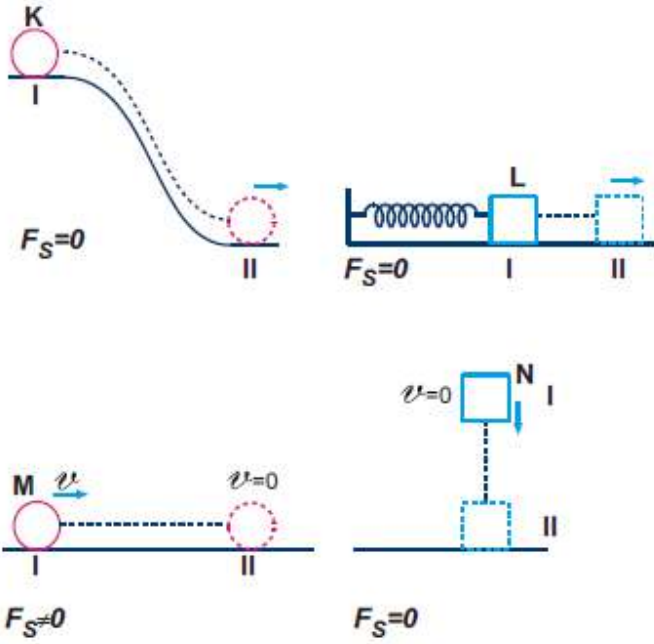


1-

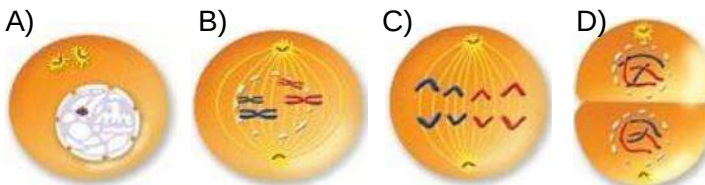


Şekildeki sistemlerde hareket eden K, L, M ve N cisimlerinin I ve II konumları arasındaki enerji dönüşümleri aşağıdakilerden hangisinde yanlış verilmiştir?

( $F_s$ =Sürtünme kuvveti)

- A) (K) → Potansiyel enerji → Kinetik enerji  
 B) (L) → Potansiyel enerji → Kinetik enerji  
 C) (N) → Kinetik enerji → Potansiyel enerji  
 D) (M) → Kinetik enerji → Isı enerjisi

2-“Mitoz bölünmede hücrelerin kromozom sayısı değişmez” **hipotezini ispatlamak isteyen Ali Öğretmen, aşağıdaki mitoz bölünme evrelerinden hangisini bu görüşüne kanıt olarak gösterebilir?**



3-

[www.youtube.com / ALİ UZUN](http://www.youtube.com/ALI_UZUN)

Mayoz bölünme ile ilgili aşağıdaki etkinlikte bilgilerin doğru (D) ya da yanlış (Y) olduğuna karar verilerek ilgili kutucuk işaretlenecektir.

|   | Bilgi                                                          | D | Y |
|---|----------------------------------------------------------------|---|---|
| 1 | Kalıtsal çeşitlilik sağlar.                                    |   |   |
| 2 | Türün kromozom sayısının nesiller boyu sabit kalmasını sağlar. |   |   |
| 3 | Vücut hücrelerinde gerçekleşir.                                |   |   |
| 4 | Büyüme, gelişme ve yaraların iyileşmesini sağlar.              |   |   |

Etkinliğin doğru işaretlenmiş şekli aşağıdakilerden hangisidir?

A)

|   | D | Y |
|---|---|---|
| 1 | ✓ |   |
| 2 | ✓ |   |
| 3 |   | ✓ |
| 4 |   | ✓ |

B)

|   | D | Y |
|---|---|---|
| 1 | ✓ |   |
| 2 |   | ✓ |
| 3 |   | ✓ |
| 4 | ✓ |   |

C)

|   | D | Y |
|---|---|---|
| 1 | ✓ |   |
| 2 | ✓ |   |
| 3 | ✓ |   |
| 4 |   | ✓ |

D)

|   | D | Y |
|---|---|---|
| 1 | ✓ |   |
| 2 |   | ✓ |
| 3 | ✓ |   |
| 4 |   | ✓ |

4- Kara delikler evrendeki en gizemli büyük kütleli gök cisimlerinden biridir.

**Buna göre, kara deliklerle ilgili olarak;**

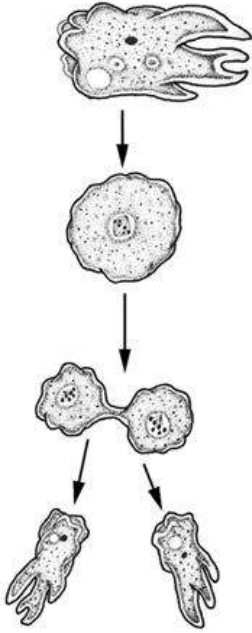
K: Ömrünü tamamlayıp kendi içine çöken yıldızların çok büyük patlamaları sonucu oluşurlar.  
 L: Yakıtı bitip içine doğru çöken her yıldız mutlaka kara deliğe dönüşür.  
 M: Kırmızı dev döngüsüne girmiş bir yıldızın kara deliğe dönüşmesi için en önemli şart kütlelerinin mutlaka Güneş'in kütlelerinin 50 katına eşit olmasıdır.

**yukarıda verilen ifadelerden hangisi veya hangileri doğrudur?**

- A) Yalnız K  
 C) L ve M

- B) K ve L  
 D) K,L ve M

5-

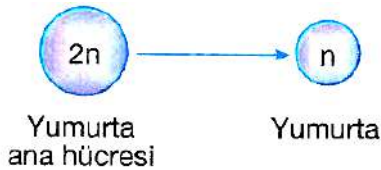


Yukarıdaki şekilde tek hücreli bir amipin ikiye bölünmesi gösterilmiştir.

**Buna göre, oluşan yavru hücreler ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi doğru değildir?**

- A) Amipte eşeysiz üreme gerçekleşmiştir.
- B) Oluşan yeni amip hücrelerinin sitoplazması başlangıçtaki amipten farklı olabilir.
- C) Oluşan yeni amip hücrelerinin kalıtsal bilgileri başlangıçtaki amipten tamamen farklıdır.
- D) Bu bölünmenin temelinde mitoz bölünme vardır.

6-



**İnsanda yumurta ana hücresinden yumurta oluşurken gerçekleşen bölünmede;**

- I. Parça değişimi
  - II. Sentrozom eşlenmesi
  - III. Homolog kromozomların ayrılması
  - IV. Kardeş kromotitlerin ayrılması
- olaylarından hangileri görülür?**

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

7-

[www.youtube.com / ALİ UZUN](http://www.youtube.com/ALİ_UZUN)



Yukanda gösterildiği gibi esnemeyen ipe bağlı olan elmayı aşağıya çeken Tansu, yayın ucuna bağlı olan elmayı aşağıya çeken Zehra ve otobüsü ittiği halde hareket ettiremeyen Serdar'dan hangileri fiziksel anlamda iş yapmış olur?

- A) Yalnız Tansu
- B) Yalnız Zehra
- C) Zehra ve Tansu
- D) Zehra ve Serdar

8-



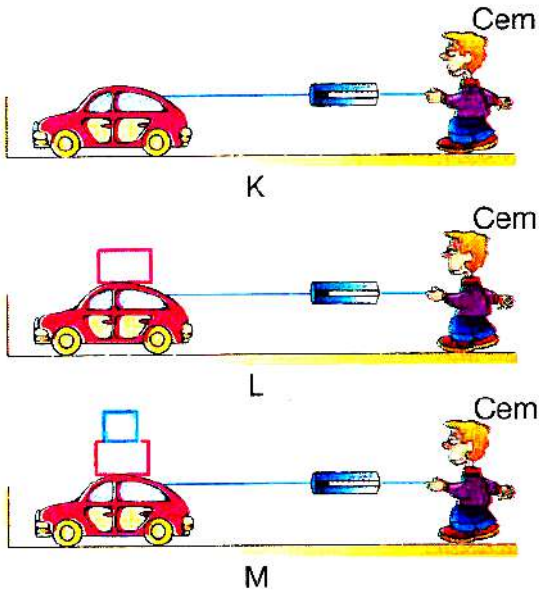
Gözlemevlerinin kurulması gereken yerlerde mutlaka bulunması gereken bazı özellikler olmalıdır.

**Buna göre, optik teleskopların kullanılacağı bir gözlemevinin kurulacağı bir yerle ilgili olarak;**

- I: En uygun yerler sıcak kesimlerdeki yüksek dağ tepeleridir.
- II: Havanın açık ve bulutlu gün sayısı az olan yerler tercih edilmelidir.
- III: Astronomların ihtiyaçlarının çabucak karşılanması için şehre ulaşımı kolay, alçak ve sıcak kesimlerdeki düz arazilere kurulmaları gerekir.

**yukarıda verilen ifadelerden hangisi veya hangileri doğrudur?**

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



Cem, K yüzeyinde yalnızca oyuncak arabayı, L ve M yüzeylerinde ise oyuncak arabayı, üzerine koyduğu cisimlerle birlikte çekiyor.

Üç durumda da araba hareket ettiği anda dinamometrede aynı değeri okuduğuna göre aşağıdakilerden hangileri doğrudur?

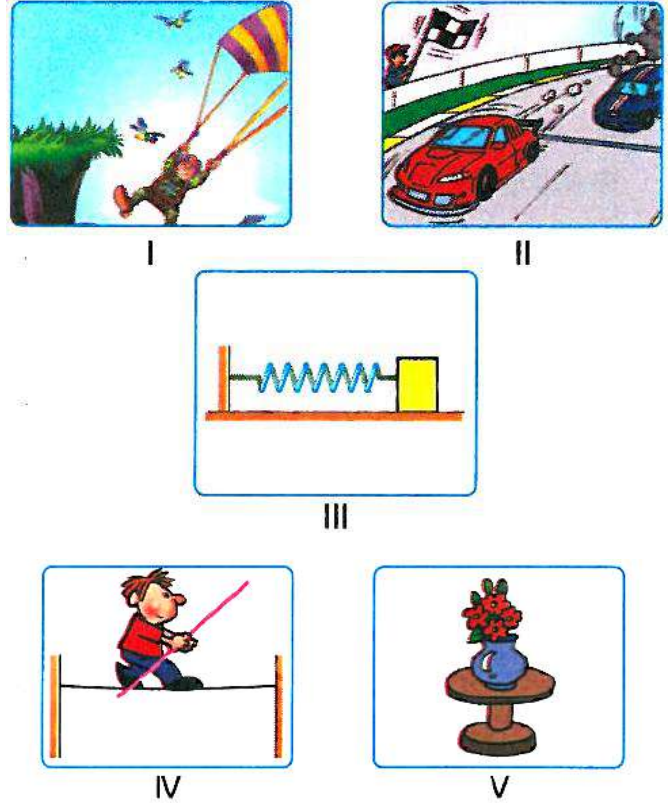
- I. K yüzeyindeki pürüz diğerlerinden daha fazladır.
- II. M yüzeyindeki pürüz diğerlerinden daha azdır.
- III. L yüzeyi, K yüzeyinden daha pürüzlüdür.

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

## 10-

Düşmanından kaçan kertenkelenin kuyruğunu koparmasını sağlayan organel aşağıdakilerden hangisidir?

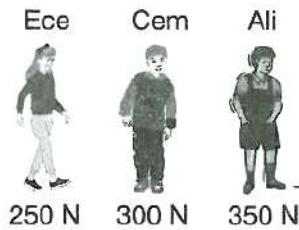
- A) Endoplazmik retikulum
- B) Golgi cisimciği
- C) Lizozom
- D) Mitokondri



Resimlerde gösterilen durumların hangilerinde hem kinetik, hem çekim potansiyel enerji vardır?

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

## 12-



Ece, Cem ve Ali'nin ağırlıkları sırasıyla 250, 300 ve 350 N dur.

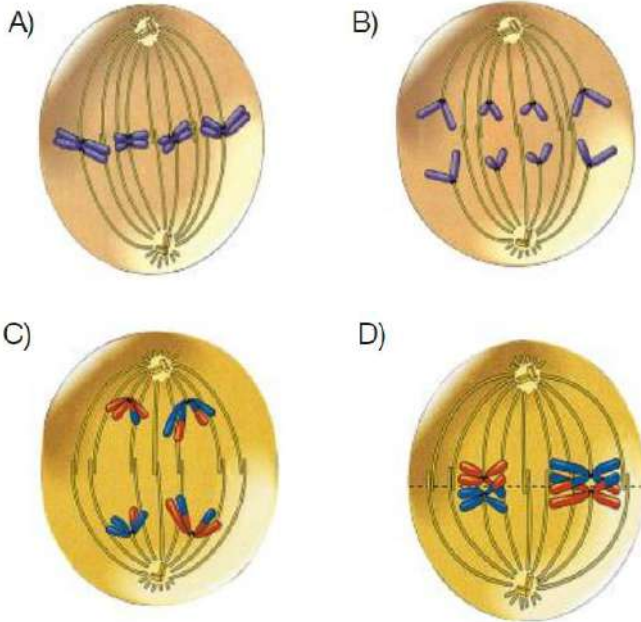
Çocukların ağırlıklarının aynı olabilmesi için dağın hangi noktalarında durmaları gerekir?

- |    | Ece | Cem | Ali |
|----|-----|-----|-----|
| A) | K   | L   | M   |
| B) | M   | K   | L   |
| C) | L   | M   | K   |
| D) | K   | M   | L   |

13-



Hayvan hücresinde bölünme aşamalarını gösteren şemada, boş bırakılan bölümü anlatan şekli aşağıdakilerden hangisinde verilmiştir?



14- Cebir bilimiyle ilgilenen ilk Türk bilim insanı olarak bilinir. Çocukluğunda eğitim almak için dönemin önemli bilim merkezi olan Bağdat'a gitmiş ve Bağdat'ta kendisine kütüphane idaresi verilince astronomi ve matematik dalında incelemeler yapmıştır.

Yukarıda adından bahsedilen bilim insanı hangi seçenekte doğru olarak verilmiştir?



15-

Aşağıda A ve B canlısına ait bazı özellikler verilmiştir.

| A canlısının özellikleri          | B canlısının özellikleri          |
|-----------------------------------|-----------------------------------|
| • Çok hücrelidir.                 | • Tek hücrelidir.                 |
| • Solunum olayıyla enerji üretir. | • Solunum olayıyla enerji üretir. |
| • Kloroplast bulundurmaz.         | • Kloroplast bulundurmaz.         |

Buna göre;

- K. A canlısının vücudunda doku ve organ oluşumu gözlenebilir.
- L. A ve B canlısı ihtiyaç duydukları enerjileri kendileri üretir.
- M. A ve B canlısı ışık enerjisinden faydalanarak besin üretebilir.

İfadelerinden hangileri söylenebilir?

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

16-



Atomlar, içleri dolu ve parçalanamayan berk kürelere benzetilmektedir.

Bu atom modeli günümüzde geçerli değildir.

Çünkü;

- I. Atomlar proton, nötron ve elektron gibi daha küçük parçacıklardan oluşmuştur.
- II. Atomlar küre şeklinde değildir.
- III. Atomların içleri dolu değildir.

sebeplerinden hangileriyle açıklanabilir?

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

17-



K



L

**Yukarıda verilen K ve L uzay araçlarıyla ilgili;**

|   |                                                                                               | Doğru | Yanlış |
|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|
| 1 | K uzay aracı Dünya'dan uzaya giderken astronotları taşır.                                     | .     |        |
| 2 | L uzay aracı uzak yıldızlara gönderilen araştırma amaçlı yapılmış çok hızlı uzay araçlarıdır. |       | .      |
| 3 | Farklı gezegenler hem K hem de L uzay araçları gönderilerek incelenebilir.                    | .     |        |
| 4 | L uzay aracı insanlı uçuş asla gerçekleştirmez.                                               |       | .      |

**tabloyu dolduran Mustafa, hangi satırdaki veya satırlardaki işaretleme hatalı yapmıştır?**

- A) Yalnız 2  
C) 2 ve 3

- B) 3 ve 4  
D) 1 ve 4

18-

[www.youtube.com / ALİ UZUN](http://www.youtube.com/ALİ UZUN)


**Yukarıda verilen teleskopla ilgili olarak üç farklı öğrenci bilgi veriyor.**



İpek

Astronomide kullanılan ilk kez Galileo tarafından yapılmıştır.



Fatma

Gökyüzüne baktığımızda gök cisimlerini bizlere yaklaştırıp daha büyük görülmelerini sağlarlar.



Ali

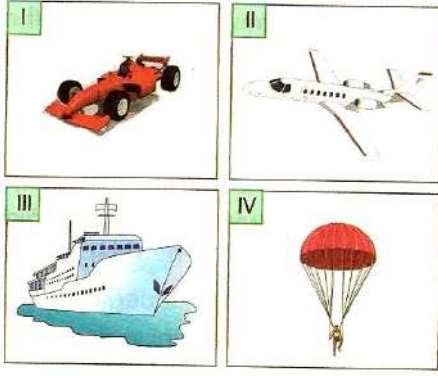
Bütün teleskop çeşitlerinde mercek bulunmak zorundadır.Çünkü mercek olmadan teleskopla görüntü elde edilemez.

**Buna göre, öğrencilerden hangilerinin verdikleri bilgiler hatalıdır?**

- A) Ali ve Fatma  
B) Fatma ve İpek  
C) Ali ve İpek  
D) Fatma,İpek ve Ali

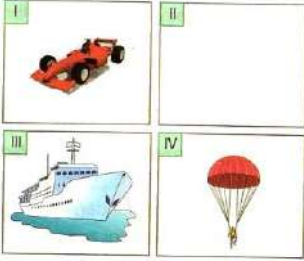
ALİ UZUN - FEN BİLİMLERİ ÖĞRETMENİ

19-

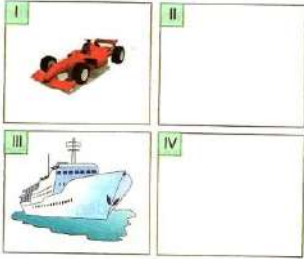


**Yukarıda verilenlerden hava direnci düşünülerek tasarlananlar şekilden çıkarılırsa şeklin son görünümü hangi seçenekteki gibi olur?**

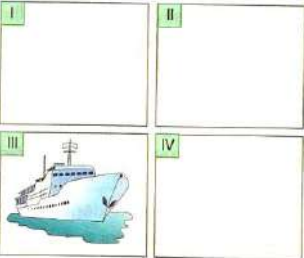
A)



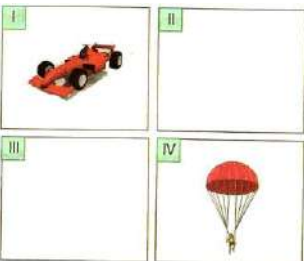
B)



C)



D)



20-



**Yukarıdaki resimde öğretmenin sorusuna doğru cevap öğrenciler hangileridir?**

- A) Yalnız Fatih      B) Yalnız Mehmet  
C) Mehmet ve Fatih      D) Fatih ve Sultan

**LGS AVCISI 8.SINIF**  
**20'Lİ DENEME SERİSİ ÇIKTI**

**8.SINIF**  
**LİSELERE HAZIRLIK**  
**FEN BİLİMLERİ 20 DENEME**

Fen Liseleri  
Proje Okulları  
Özel Okullar  
Sosyal Bilimler Liseleri

Akıllı Tahta  
Uyumlu

10  
Sarmal  
Deneme

10  
Genel  
Deneme

**Sipariş Tel:**

0 544 317 78 45

" GELECEĞİNİZ BU KAPAĞIN ARKASINDA. "

ALİ UZUN



**BRANŞ**  
AKADEMİ

ÇILGIN FENCİLERE!  
yoruma dayalı  
mantık temalı  
müfredat odaklı  
seçici / ayırt edici  
kazanım temelli

**BRANŞ AKADEMİ YAYINEVİ**  
**FARKIYLA ÇOOOK SATIYORUZ :-)**

**8.SINIF LGS FEN BİLİMLERİ**  
**SORU BANKASI**

**8. SINIF**  
**LİSELERE HAZIRLIK - OKULA YARDIMCI**

**VIDEO ÇÖZÜMLÜ**

**AKILLI TAHTA UYUMLU**

**MÜFREDAT ODAKLI**

**KAZANIM TEMELLİ**

**ÇILGIN FENCİLERE**

**YENİ NESİL**  
**FEN BİLİMLERİ**  
**SORU BANKASI**

**Sipariş**

**Telefon:**

**0 544 317 78 45**



**BRANŞ**  
**AKADEMİ**



**ALİ**  
**UZUN**

**Hala Sipariş Vermediniz mi?**

**BRANŞ AKADEMİ YAYINEVİ**  
**FARKIYLA**

**7.SINIF OKULA YARDIMCI**  
**FEN BİLİMLERİ SORU BANKASI**

**7. SINIF**  
**OKULA YARDIMCI**

**VIDEO ÇÖZÜMLÜ** **AKILLI TAHTA UYUMLU**  
**MÜFREDAT ODAKLI** **KAZANIM TEMELLİ**

**ÇILGIN FENCİLERE**  
**FEN BİLİMLERİ**  
**SORU BANKASI**

**Sipariş**  
**Telefon:**  
**0 544 317 78 45**

**ALİ**  
**UZUN**

**BRANŞ**  
**AKADEMİ**

**Hala Sipariş Vermediniz mi?**

# Hala Sipariş Vermediniz mi?



**BRANŞ AKADEMİ YAYINEVİ**

**FARKIYLA**

**7.SINIF ve 8.SINIF MUHTEŞEM**  
**FEN BİLİMLERİ**  
**SORU BANKALARI**

**FEN BİLİMLERİ**

**7.SINIF DENEME SINAVI - 6**

**CEVAP ANAHTARI**

|             |             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| <b>1-C</b>  | <b>2-C</b>  | <b>3-A</b>  | <b>4-A</b>  | <b>5-C</b>  |
| <b>6-D</b>  | <b>7- B</b> | <b>8-B</b>  | <b>9-C</b>  | <b>10-C</b> |
| <b>11-B</b> | <b>12-A</b> | <b>13-B</b> | <b>14-D</b> | <b>15-B</b> |
| <b>16-D</b> | <b>17-B</b> | <b>18-A</b> | <b>19-C</b> | <b>20-A</b> |