

# Fen Bilimleri 4

KAZANIM SORU  
ODAKLI BANKASI



# 4. SINIF FEN BİLİMLERİ

## Kazanım Odaklı Soru Bankası

### 4.SINIF FEN BİLİMLERİ KAZANIM ODAKLI SORU BANKASI

©Tudem Eğitim Hiz. San. ve Tic. AŞ  
1476/1 Sokak No: 10/51 Alsancak / Konak / İZMİR

**YAZARLAR:** Tudem Yazı Kurulu  
**DİZGİ VE GRAFİK:** Tudem Grafik Ekibi

**BASKI VE CİLT:** Ertem Basım Yayın Dağıtım San. Tic. Ltd. Şti.  
Eskişehir Yolu 40. km Başkent OSB 22. Cadde No: 6 Malıköy / ANKARA  
0 312 284 18 14

**ISBN:** 978-605-285-132-6  
**YAYINEVİ SERTİFİKA NO:** 45041  
**MATBAA SERTİFİKA NO:** 16031

Tüm hakları saklıdır.  
Bu yayının hiçbir bölümü, telif hakkı sahibinin önceden yazılı izni olmaksızın tekrar üretilemez, bir erişim sisteminde tutulamaz, herhangi bir biçimde elektronik, mekanik, fotokopi, kayıt ya da diğer yollarla iletilemez.

[www.tudem.com](http://www.tudem.com)

# İçindekiler

## 1 - Yer Kabuğu ve Dünya'mızın Hareketleri

Kazanım Testi 1 (Yer Kabuğunun Yapısı) .....	6
Kazanım Testi 2 (Dünya'mızın Hareketleri).....	8
Kazanım Pekiştirme Testi 1 (Yer Kabuğunun Yapısı - Dünya'mızın Hareketleri).....	10
Kazanım Pekiştirme Testi 2 (Yer Kabuğunun Yapısı - Dünya'mızın Hareketleri) .....	15

## 2 - Besinlerimiz

Kazanım Testi 1 (Besin İçerikleri) .....	20
Kazanım Testi 2 (Dengeli Beslenme - Sigara ve Alkol) .....	22
Kazanım Pekiştirme Testi 1 (Besin İçerikleri - Dengeli Beslenme - Sigara ve Alkol) .....	24
Kazanım Pekiştirme Testi 2 (Besin İçerikleri - Dengeli Beslenme - Sigara ve Alkol).....	28
Tekrar Testi 1 (Yer Kabuğu ve Dünya'mızın Hareketleri - Besinlerimiz).....	33
Tekrar Testi 2 (Yer Kabuğu ve Dünya'mızın Hareketleri - Besinlerimiz) .....	37

## 3 - Kuvvetin Etkileri

Kazanım Testi 1 (Kuvvetin Cisimler Üzerindeki Etkileri).....	42
Kazanım Testi 2 (Mıknatısların Uyguladığı Kuvvet) .....	44
Kazanım Pekiştirme Testi 1 (Kuvvetin Cisimler Üzerindeki Etkileri - Mıknatısın Uyguladığı Kuvvet) .....	46
Kazanım Pekiştirme Testi 2 (Kuvvetin Cisimler Üzerindeki Etkileri - Mıknatısın Uyguladığı Kuvvet).....	50

## 4 - Maddenin Özellikleri

Kazanım Testi 1 (Maddeyi Niteleyen Özellikler).....	56
Kazanım Testi 2 (Maddenin Ölçülebilir Özellikleri).....	58
Kazanım Testi 3 (Maddenin Hâlleri) .....	60
Kazanım Testi 4 (Maddenin Isı Etkisiyle Değişimi).....	62
Kazanım Testi 5 (Saf Madde ve Karışım) .....	64
Kazanım Pekiştirme Testi 1 (Maddeyi Niteleyen Özellikler - Maddenin Ölçülebilir Özellikleri).....	66
Kazanım Pekiştirme Testi 2 (Maddenin Hâlleri - Maddenin Isı Etkisiyle Değişimi - Saf Madde ve Karışım) .....	70
Kazanım Pekiştirme Testi 3 (Maddeyi Niteleyen Özellikler - Maddenin Ölçülebilir Özellikleri - Maddenin Hâlleri - Maddenin Isı Etkisiyle Değişimi - Saf Madde ve Karışım) .....	74
Tekrar Testi 1 (Kuvvetin Etkileri - Maddenin Özellikleri) .....	78
Tekrar Testi 2 (Kuvvetin Etkileri - Maddenin Özellikleri).....	83

## 5 - Aydınlatma ve Ses Teknolojileri

Kazanım Testi 1 (Aydınlatma Teknolojileri).....	88
Kazanım Testi 2 (Uygun Aydınlatma).....	90
Kazanım Testi 3 (Işık Kirliliği).....	92
Kazanım Testi 4 (Geçmişten Günümüze Ses Teknolojileri).....	94
Kazanım Testi 5 (Ses Kirliliği).....	96
Kazanım Pekiştirme Testi 1 (Aydınlatma Teknolojileri - Uygun Aydınlatma - Işık Kirliliği).....	98
Kazanım Pekiştirme Testi 2 (Geçmişten Günümüze Ses Teknolojileri - Ses Kirliliği).....	103

## 6 - İnsan ve Çevre

Kazanım Testi (Bilinçli Tüketici).....	108
Kazanım Pekiştirme Testi (Bilinçli Tüketici).....	110
Tekrar Testi 1 (Maddenin Özellikleri - Aydınlatma ve Ses Teknolojileri - İnsan ve Çevre).....	114
Tekrar Testi 2 (Maddenin Özellikleri - Aydınlatma ve Ses Teknolojileri - İnsan ve Çevre).....	118

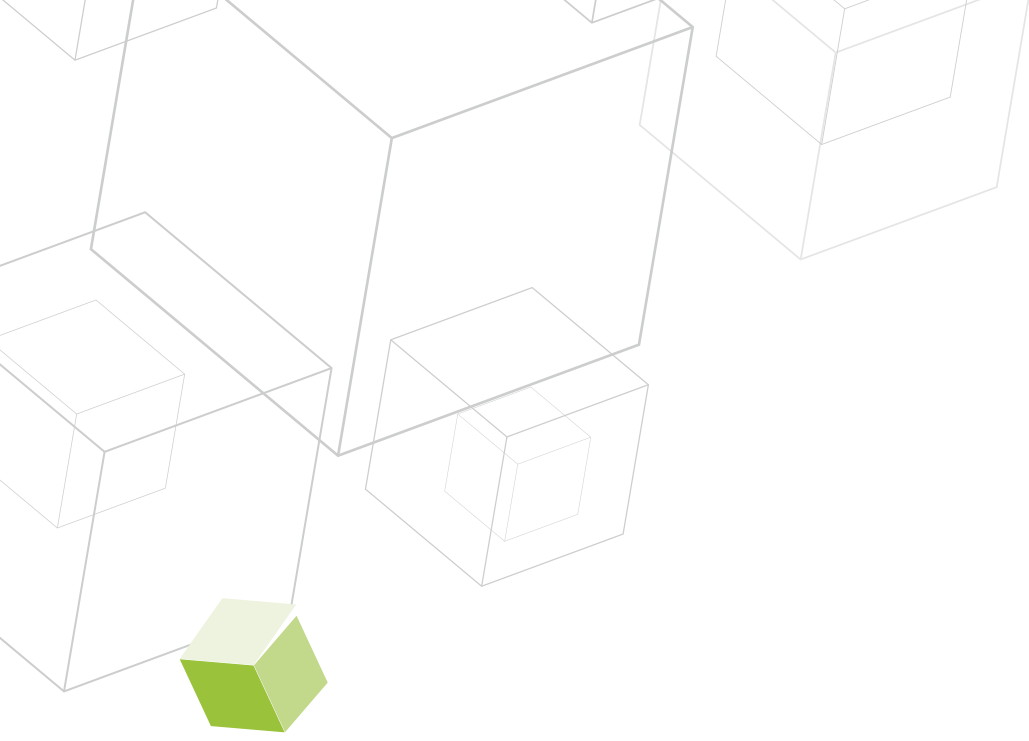
## 7 - Basit Elektrik Devreleri

Kazanım Testi 1 (Devre Elemanları).....	124
Kazanım Testi 2 (Devre Kurulumu).....	126
Kazanım Pekiştirme Testi 1 (Basit Elektrik Devreleri).....	128
Kazanım Pekiştirme Testi 2 (Basit Elektrik Devreleri).....	133
Tekrar Testi 1 (İnsan ve Çevre - Basit Elektrik Devreleri).....	137
Tekrar Testi 2 (İnsan ve Çevre - Basit Elektrik Devreleri).....	141

## Deneme Sınavları

1. Dönem Tekrar Testi (Yer Kabuğu ve Dünya'mızın Hareketleri - Besinlerimiz - Kuvvetin Etkileri).....	145
2. Dönem Tekrar Testi (Maddenin Özellikleri - Aydınlatma ve Ses Teknolojileri - İnsan ve Çevre - Basit Elektrik Devreleri ).....	149
Genel Tekrar Testi 1.....	153
Genel Tekrar Testi 2.....	157

YANITLAR.....	161
---------------	-----



## Sevgili Öğrenci,

İyi bir eğitim almak, hayallerinizi gerçekleştirmek ve hedeflerinize ulaşmak için en gerekli unsurlardan biridir. Elinizdeki bu yayın, okulunuzdaki derslere yardımcı olacak temel ve seçici bir kaynaktır.

Bu kitapta her üniteyle ilgili kazanımlara yönelik kazanım testleri, kazanım pekiştirme testleri ve 2 üniteye bir tekrar testleri yer almaktadır. Bu testlerle çalıştığınız bir konuyu ne kadar kavradığınızı ölçecek ve gireceğiniz sınavlarda konuyla ilgili ağırlıklı olarak yer verilen önemli bilgileri kavrayacaksınız. Bu testlerdeki "✓" işareti konmuş sorular çözümlüdür ve özel niteliklidir. Bu soruların "yanıtlar" kısmında yer alan çözümlerini mutlaka inceleyiniz. Ayrıca kitabın sonunda 2 adet dönem tekrar ve 2 adet genel tekrar testinden oluşan toplamda 4 adet deneme sınavı bulunmaktadır. Bu 4 testi kendinizi denemek amacıyla çözünüz. Çünkü bu denemeler gireceğiniz sınavlara hazırlık niteliği taşımaktadır.

Hayatın her aşamasında başarılı olmanız dileğiyle...

Yazı Kurulu

# Yer Kabuğu ve Dünya'mızın Hareketleri

## Ünite 1

Testler	Konu	Kazanımlar
Kazanım Testi 1	Yer Kabuğunun Yapısı	F.4.1.1.1. Yer kabuğunun kara tabakasının kayaçlardan oluştuğunu belirtir. F.4.1.1.2. Kayaçlarla madenleri ilişkilendirir ve kayaçların ham madde olarak önemini tartışır. F.4.1.1.3. Fosillerin oluşumunu açıklar.
Kazanım Testi 2	Dünya'mızın Hareketleri	F.4.1.2.1. Dünya'nın dönme ve dolanma hareketleri arasındaki farkı açıklar. F.4.1.2.2. Dünya'nın hareketleri sonucu gerçekleşen olayları açıklar.
<b>Kazanım Pekiştirme Testi 1</b>		Yer Kabuğunun Yapısı - Dünya'mızın Hareketleri
<b>Kazanım Pekiştirme Testi 2</b>		Yer Kabuğunun Yapısı - Dünya'mızın Hareketleri

## ◆◆ Kazanım Testi - 1

### Yer Kabuğunun Yapısı

1. Aşağıdaki bilim insanlarından hangisi madenleri, yer kürenin yapısını ve taşları inceler?

- A) Onkolog                      B) Jeolog  
C) Kozmonot                    D) Sosyolog

2. “Ekonomik değeri olan minerallere maden adı verilir. Bu madenlerden ..... takı yapımında kullanılır.”

**Mert’in cümlesindeki eksik kısım aşağıdakilerden hangisi ile tamamlanamaz?**

- A) elmas                      B) kömür  
C) altın                        D) gümüş

3. Kayaçlarla ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Parçalanmasıyla toprağı oluşturur.  
B) Doğada çok geniş alanları kaplar.  
C) Oluşumu uzun bir zamanda gerçekleşmiştir.  
D) Toprağı göre daha yumuşaktır.

4. 1. Kayaç                      2. Çakıl  
3. Kum                        4. Taş

**Trenlerde yazılı, yer kabuğunu oluşturan kısımların büyükten küçüğe sıralaması nasıl olmalıdır?**

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

5. ✓



Bakır      Kömür      Kum

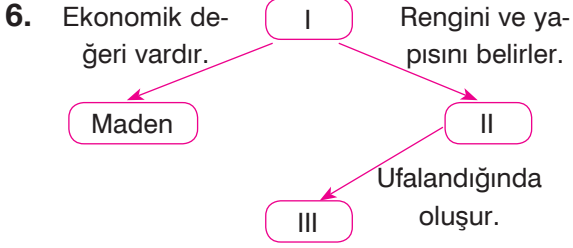


1                      2                      3

Şekildeki fare maden adları yazılı peynirleri yiyecektir.

**Buna göre fare hangi peynirleri yer?**

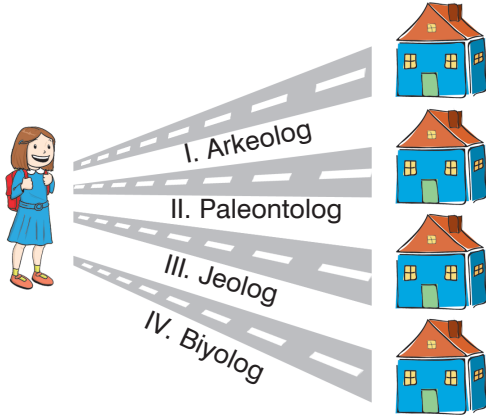
- A) 1 ve 2                      B) 1 ve 3  
C) 2 ve 3                      D) 1, 2 ve 3



Yukarıdaki şemada I, II ve III ile gösterilen kutulara hangileri yazılmalıdır?

I	II	III
A) Toprak	Mineral	Kayaç
B) Kum	Çakıl	Toprak
C) Mineral	Kayaç	Toprak
D) Mineral	Toprak	Kayaç

7.



Ayşe'nin evinin bulunduğu sokağın adı fosil bilimcinin bilimsel adıyla aynıdır.

Buna göre Ayşe'nin evi kaç numaralı sokaktadır?

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

8. "Mineraller deyince aklıma ..... gelir."

**Pınar'ın cümlesindeki eksiklik aşağıdakilerden hangisiyle tamamlanabilir?**

- A) değerli kayalar  
B) kayaların ufalanmış hâlleri  
C) kayaları oluşturan yapılar  
D) toprağın birleşerek oluşturduğu yapılar

9. I. Yararlanılacak aletler çok dikkatli kullanılmalıdır.

II. Bütçeyle inceleme yapılabilir.

III. Kalıntılar paleontoloğa götürülür.

**Fosil arayan bir grubun yukarıdakilerden hangilerini yapması doğru olur?**

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

10. Bir fosil bilimcinin incelediği fosil örneği ile ilgili aşağıdaki öğrencilerden hangisinin söylediği doğru olamaz?

- A) **Melike:** Canlının hangi dönemde yaşadığı ile ilgili bilgi verir.  
B) **Alihan:** Canlının sert kısımlarından oluşur.  
C) **Dilara:** Canlının yaşadığı dönemin iklim şartlarıyla ilgili bilgi vermez.  
D) **Toprak:** Oluştugu kayaktan ayrılmayacak şekilde bulunabilir.



## ◆◆ Kazanım Testi - 2

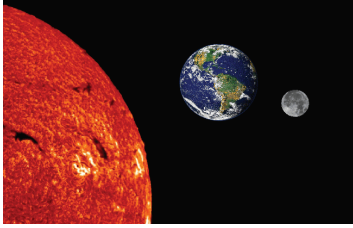
### Dünya'mızın Hareketleri

1. ...., Dünya'ya diğer gök cisimlerinden daha yakındır. Dünya'nın ..... olduğu için etrafında sürekli dolanır. Bu sırada ..... çevresinde de döner.

**Verilen cümleler aşağıdaki sözcüklerden hangisiyle tamamlanamaz?**

- A) Ay  
B) Uydusu  
C) Kendi  
D) Dünya

2.



**Güneş, Dünya ve Ay'la ilgili verilen,**

- I. Dünya, Güneş'in etrafında dolanır.  
II. Ay, Dünya'nın etrafında dolanır.  
III. Güneş, Dünya'nın etrafında dolanır.

**İfadelerinden hangileri doğrudur?**

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

3. ★ Geceleri gökyüzündeki en parlak ve büyük görünen nesnedir.  
● Güneş'ten aldığı ışığı yansıtır.  
■ Dünya'nın uydusudur.  
**Ay'la ilgili bir ödev hazırlayacak olan Ali, ödevinde verilen bilgilerden hangilerini kullanabilir?**

- A) ★  
B) ● ve ■  
C) ★ ve ■  
D) ●, ★ ve ■

4.

		Neyin etrafında?		
		Güneş	Dünya	Ay
Ne?	Güneş		✓	
	Dünya	✓		✓
	Ay	✓	✓	

**Yukarıdaki dolanma hareketlerinden kaç tanesi yanlış işaretlenmiştir?**

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

5. **Gün içerisinde Güneş'i farklı yerlerde görmemizin nedeni nedir?**

- A) Ay'ın Güneş etrafında yaptığı dolanma hareketi  
B) Dünya'nın Güneş etrafında yaptığı dolanma hareketi  
C) Dünya'nın kendi çevresinde yaptığı dönme hareketi  
D) Ay'ın Dünya'nın etrafında yaptığı dolanma hareketi

6. **Ay'ın hep aynı yüzünü görmemizin nedeni nedir?**

- A) Kendisinin ve Dünya'nın etrafındaki turunu yaklaşık aynı sürede tamamlaması  
B) Kendi çevresinde dönerken Dünya'nın Güneş etrafında dolanması  
C) Evreler hâlinde gözlenmesi  
D) Dünya'nın Güneş etrafında dolanmasını yaklaşık 365 günde tamamlaması

7. Dünya kendi çevresinde döndüğü için,
- \_\_\_\_\_
  - \_\_\_\_\_
  - \_\_\_\_\_

**Öğretmenin verdiği ödevi hazırlayacak bir öğrenci,**

- I. Mevsimler oluşur.
- II. Geceyle gündüz arasında sıcaklık farkları olur.
- III. Yerel saat farkları oluşur.

**ifadelerinden hangilerini kullanabilir?**

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

9. .... 365 gün 6 saatir.

**Yukarıdaki cümlelerin başına,**

- I. Bir yıl
- II. Dünya'nın Güneş etrafında bir dolanımı
- III. Güneş'in Ay'ın etrafında bir dolanımı

**sözcük gruplarından hangileri getirilebilir?**

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

tudem

8. **İnci:** Dünya'nın Güneş etrafında bir tam dolanımı için geçen süredir.

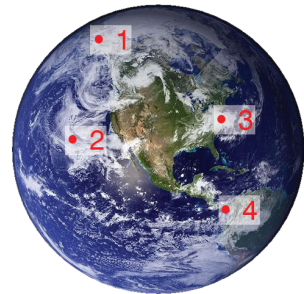
**Bora:** Dünya'nın Güneş etrafında dolanması ile oluşur.

**İpek:** Dünya'nın kendi çevresinde bir tam dönmesi için geçen süredir.

**Öğrenciler aşağıdakilerden hangisinin tanımını yapmamıştır?**

- |              |        |
|--------------|--------|
| A) Ay        | B) Gün |
| C) Mevsimler | D) Yıl |

- 10.



Şekilde fener Güneş'i, yuvarlak küre Dünya'yı temsil etmektedir.

**Buna göre Dünya'da hangi noktalarda gece yaşanır?**

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

## ◆◆ Kazanım Pekiştirme Testi - 1

### Yer Kabuğunun Yapısı - Dünya'mızın Hareketleri

1.



Garaja, üzerinde taş küreyi oluşturan en küçük taneli yapının adı yazılı araba girecektir.

**Bu arabada aşağıdakilerden hangisi yazılı olabilir?**

- A) Kum                      B) Taş  
C) Çakıl                     D) Kaya

2.



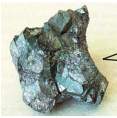
Talk

Pencere ve seramik yapımında kullanılırım.



Mika

Elektronik araçlarda iletken olarak kullanılırım.



Demir

İnşaatlarda ve otomotiv sanayisinde kullanılırım.

Talk, mika ve demir kullanılmaları yukarıda verilmiştir.

**Buna göre hangileri doğrudur?**

- A) Talk  
B) Mika  
C) Talk ve demir  
D) Talk, mika ve demir

3.



Maden kamyonu fabrikaya maden taşımakla görevlidir.

**Bu kamyonla aşağıdakilerden hangisi taşınmaz?**

- A) Kömür                      B) Petrol  
C) Demir                      D) Tahta

4. Madenleri yeryüzüne çıkaran kişiler maden işçileridir.

**Buna göre maden işçileri ile ilgili,**

- I. Çalışma alanı hava küredir.  
II. Çıkardıkları maden yakıt olarak kullanılabilir.  
III. Çoğu, yer altının derinliklerinde çalışır.

**Yorumlarından hangileri yapılamaz?**

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

5. Yer kabuğunun oluşum sürecinde ortaya çıkan yeryüzü şekillerine doğal anıt adı verilir.

**Buna göre doğal anıtlar,**

- I. İnsanlar tarafından yapılma  
II. Uzun sürede meydana gelme  
III. Doğa olayları sonucu oluşma  
**özelliklerinden hangilerine sahip olabilir?**

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

6. Günümüzden 1000 yıl önce yaşamış bir canlının kalıntısını bulan bilim insanı,

- I. Canlının yapısı  
II. Canlının yaşadığı zamanın iklim koşulları  
III. Canlının beslenme şekli  
**bilgilerinden hangilerini edinebilir?**

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

7. ▲ Canlı kalıntılarıdır.  
● Çok uzun yıllar sonucunda oluşur.  
■ Kayaçlar arasında bulunur.  
**Yukarıdakilerden hangileri fosillerin özelliklerindedir?**

- A) ▲  
B) ■  
C) ▲ ve ●  
D) ▲, ● ve ■

8. Fosil yakıtlarla ilgili poster hazırlamak isteyen Duygu, aşağıdaki yakıt çeşitlerinden hangisine posterde yer vermemelidir?

- A) Kömür  
B) Odun  
C) Petrol  
D) Doğal gaz

9. Dünya ile ilgili hazırlanacak bir proje ödevinde,

- ★ Ay'ın doğal uydusudur.  
● Dünya bir ışık kaynağı değildir.  
♥ Güneş'in etrafında dolanır.  
**ifadelerinden hangileri kullanılabilir?**

- A) ★  
B) ● ve ♥  
C) ● ve ♥  
D) ★, ● ve ♥

## ◆◆ Kazanım Pekiştirme Testi - 1

10. I. Dünya'dan gelen ışınları yansıtır.  
II. Dünya'nın ısı kaynağıdır.  
III. Dünya, etrafında dolanır.  
**Güneş ile ilgili bilgilerden hangileri doğrudur?**

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

11.



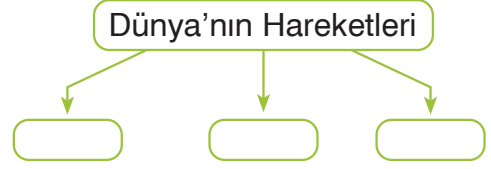
**Dünya ve Güneş'i verilen modelle ifade eden bir öğrenci,**

- I. El feneri Güneş'i temsil eder.  
II. A bölgesinde gündüz yaşanır.  
III. B bölgesine Güneş ışınları tam olarak ulaşır.

**Yorumlarından hangilerini yapabilir?**

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

12.



**Verilen şemayı tamamlamak için,**

- I. Kendi çevresinde bir tam dönüşünü 24 saatte tamamlar.  
II. Kendi çevresinde dönmesi sonucu gece ve gündüz oluşur.  
III. Güneş'in etrafında dolanır.

**İfadelerinden hangileri kullanılabilir?**

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

13. I. Güneş batıdan doğar, doğudan batar.  
II. Dünya, batıdan doğuya doğru döner.  
III. Dünya, Güneş'in etrafında batıdan doğuya doğru dolanır.  
**Yukarıdaki bilgilerden hangileri doğrudur?**

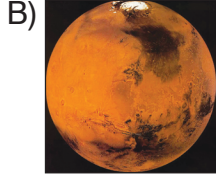
A) Yalnız I                      B) Yalnız II  
C) I ve III                      D) II ve III

14. Dünya kendi çevresinde dönmekte ve bir yıldızın etrafında dolanmaktadır.

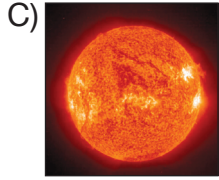
**Buna göre, Dünya hangi gök cisminin etrafında dolar?**



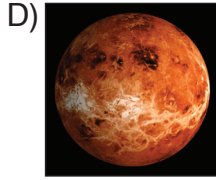
Ay



Mars



Güneş



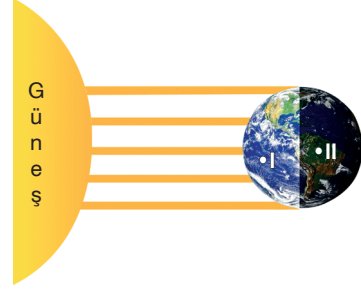
Venüs

15. Ay hem kendi çevresinde hem de Dünya etrafındaki dönüşünü yaklaşık olarak aynı anda tamamlar.

**Bu olay sonucunda aşağıdaki olayların hangisi gözlemlenir?**

- A) Dünya'dan Ay'ın hep aynı yüzünün görülmesi  
 B) Güneş'in doğuşu ve batışı  
 C) Gel - git olayı  
 D) Gece - gündüz oluşumu

16.



**Güneş ve Dünya şekildeki konumdayken aşağıdakilerden hangisi söylenemez?**

- A) Dünya'nın I ile gösterilen bölümü gündüzdür.  
 B) 12 saat sonra II gündüzü, I geceyi yaşayacaktır.  
 C) II bölümüne güneş ışını ulaşmaktadır.  
 D) I bölümü daima yazı, II bölümü daima kışı yaşar.

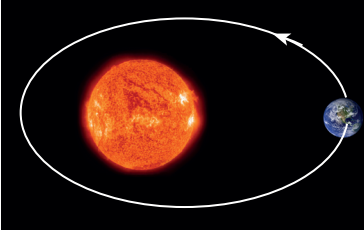
17. I. 12 ay  
 II. 365 gün 6 saat  
 III. 24 saat

**Verilenlerden hangileri, Dünya'nın Güneş etrafında bir tam dolanımı için geçen süredir?**

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

## ◆◆ Kazanım Pekiştirme Testi - 1

18. I.



II.



Şekillerle belirtilen I ve II hareketlerinin sonucunda aşağıdakilerden hangisi oluşur?

- | <u>I</u>     | <u>II</u> |
|--------------|-----------|
| A) Mevsimler | Ay        |
| B) Gün       | Mevsimler |
| C) Evreler   | Gün       |
| D) Mevsimler | Gün       |

19. Ay, ..... etrafında dolandığı ve ..... ışığıyla farklı şekilde aydınlandığı için Dünya'dan ..... şekillerde görülür.

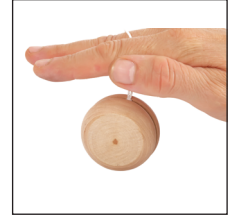
**Buna göre, cümlelerdeki boşluklar sırasıyla aşağıdakilerden hangisiyle tamamlanmalıdır?**

- A) Güneş – Dünya'nın – farklı
- B) Dünya – Güneş'in – farklı
- C) Dünya – Dünya'nın – hilal
- D) Güneş – yıldızların – dolunay

20.



I



II



III

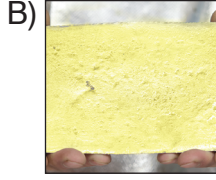
**Yukarıdakilerden hangileri Dünya ile benzer hareket eder?**

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

1. Aşağıdakilerden hangisi maden değildir?



Kömür



Altın



Kil



Linyit

2.

	Kayaçlar; hava şartları ve sıcaklık gibi etmenlerle ufalanır ve birbirine dönüşür.
	Ekonomik değeri olan kayaçlara mineral adı verilir.
	Mermer, granit, zümrüt değerli madenlerdendir.

Verilen ifadelerin doğru (D) veya yanlış (Y) olmasına göre boşluklara sırasıyla aşağıdakilerden hangisi yazılmalıdır?

- A) 

D
Y
D

    B) 

D
D
Y

    C) 

Y
D
D

    D) 

Y
Y
D

3. Aşağıdaki madenlerin kullanım alanlarından hangisi yanlış verilmiştir?

- A) Bakır: Mutfak eşyası yapımı  
B) Bor: Jet ve roket yakıtı yapımı  
C) Altın: Ziyet eşyası yapımı  
D) Demir: Cam, beton, tuğla yapımı

4. I. Büyüklükleri  
II. Yapısındaki mineraller  
III. Oluşum şekilleri  
Verilenlerden hangileri kayaçları birbirinden farklı yapan özelliklerdir?

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

5. Aşağıdaki örneklerden hangisi fosil olarak nitelendirilemez?

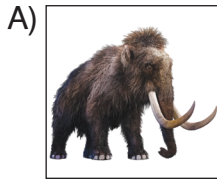
- A) Toprak  
B) Canlı iskeletleri  
C) Böcekler  
D) Yapraklar



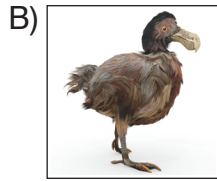
## ◆◆ Kazanım Pekiştirme Testi - 2

6. Uzak geçmişte yaşayan bitki ve hayvanların yer kabuğunda bazı kayalar içindeki taşlaşmış kalıntıları fosil olarak adlandırılır.

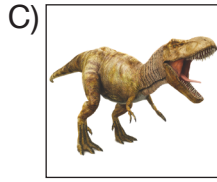
**Buna göre aşağıdakilerden hangisi sadece fosiller yardımıyla bilgi sahibi olduğumuz canlılardan değildir?**



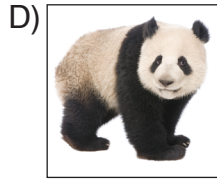
Mamut



Dodo



Dinozor



Panda

7. Fosillerle ilgili,

I. Uzun sürede oluşurlar.

II. Canlıların kalıntılarıdır.

III. Kayaların içinde görülürler.

**İfadelerinden hangileri doğrudur?**

A) I ve II

B) I ve III

C) II ve III

D) I, II ve III

8. Taş kömürü ve petrol gibi yakıtlar canlı artıklarının yer katmanları arasında sıkışmasıyla oluşur.

**Bu tür yakıtların genel ismi aşağıdakilerden hangisidir?**

A) Mineral yakıtlar

B) Maden yakıtlar

C) Fosil yakıtlar

D) Tortul yakıtlar

9. Aşağıdakilerden hangisi fosillerin bize sağladığı yararlardan değildir?

A) Canlıların geçirdiği evrimsel değişimi açıklar.

B) Nesli tükenmiş canlılar hakkında bilgi verir.

C) Bulunduğu yörenin iklimi hakkında bilgi verir.

D) Fosillerden oluşan yakıtlar çevre kirliliğini önler.

10. ★ Dünya'nın kendi çevresindeki 72 saatlik hareketi 3 gündür.

● Dünya'nın Güneş etrafındaki 2 dolanımı 2 yıldır.

▲ Ay hem Dünya etrafında dolanır hem de kendi çevresinde döner.

**Verilen ifadelerden hangileri doğrudur?**

A) ★

B) ★ ve ●

C) ● ve ▲

D) ★, ● ve ▲