

**BECERİ  
TEMELLİ**

**FEN**

**BİLİMLERİ**

**SORU**

**BANKASI**

**6.**  
SINIF

- Destekleyici dipnotlar
- Video çözümler
- Yeni nesil sorular

 **tudem**<sup>®</sup>

## Sevgili Öğrenciler ve Öğretmenler,

Millî Eğitim Bakanlığınca açıklanan eğitim vizyonu hedefleri doğrultusunda “Beceri Temelli Eğitim Modeli” benimsenmiştir. Ortaöğretime geçişte uygulanan merkezî sınavda da bu doğrultuda değişikliğe gidilmiştir. “Yeni nesil” olarak da adlandırılan “Beceri Temelli Sorular”da amaç, kazanımlara yönelik bilgileri kullandırmaktan ziyade “bilgi-beceri-yeterlilik”i ölçmektir.

Kitabımızda yer alan sorular bu doğrultuda hazırlanmış, Beceri Temelli Eğitim Modeli’nin gerektirdiği şekilde grafik ve tablo yorumlama, analitik düşünme, verileri kullanma, akıl yürütme, problem çözme gibi becerilerin geliştirilmesi hedeflenmiştir. Testler ünitelere göre düzenlenmiş ve her testin ilgili olduğu konu başlığı belirtilmiştir. Ünitelerin konu başlıklarına göre düzenlenen “Beceri Temelli Kazanım Testleri”, ünitenin tamamını kapsayan “Beceri Temelli Ünite Testleri”, her iki üniteye bir yer alan ve ait olduğu üniteyle bir önceki üniteyi kapsayan “Beceri Temelli Tekrar Testleri”ne yer verilmiştir. Ayrıca kitabın sonunda tüm konuları kapsayan üç adet “Deneme Sınavı” bulunmaktadır.

Millî Eğitim Bakanlığının belirlediği öğretim programına uygun olarak hazırlayıp farklı niteliklerdeki dipnotlar ve video çözümlerle zenginleştirdiğimiz “Beceri Temelli Sorular”dan oluşan bu kitap, merkezî sınavın yanı sıra fen bilimleri dersindeki başarının da artmasına yardımcı olacaktır.

Titiz bir çalışmayla oluşturduğumuz kitabımızın sizler için faydalı olması dileğiyle...

Tudem Yazı Kurulu

### KİTABI VERİMLİ KULLANMAK İÇİN

Testlerde yer alan özel nitelikli bazı sorularda “dipnot” ve “video çözüm” bulunmaktadır. İkonlarla gösterilen dipnotlar, “ipucu, beceri, yönlendirme” olmak üzere üç farklı türdedir. “**İpucu**” dipnotunda soruyu çözebilmek için püf noktalar; “**beceri**” dipnotunda, sorunun hangi beceriyi geliştirmeye yönelik olduğu; “**yönlendirme**” dipnotunda soruyu çözmek için bilinmesi gereken konu başlıkları yer almaktadır. Ayrıca soru numarasının yanında kare kodun bulunduğu sorularda video çözüm sunulmaktadır. Kare kodlar, mobil cihazlardaki kare kod okuyucuya okutulduğunda sorunun video çözümüne doğrudan ulaşılabilir.



İPUCU



BECERİ



YÖNLENDİRME



VIDEO ÇÖZÜM

## 6.SINIF FEN BİLİMLERİ BECERİ TEMELLİ 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:** 978-605-285-373-3  
**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

ÜNİTE	TEST	KONU	SAYFA
1	BTKT-1	Güneş Sistemi	6
	BTKT-2	Güneş ve Ay Tutulmaları	8
	<b>BTÜT</b>	<b>GÜNEŞ SİSTEMİ VE TUTULMALAR</b>	<b>10</b>
2	BTKT-1	Destek ve Hareket Sistemi	18
	BTKT-2	Sindirim Sistemi	20
	BTKT-3	Dolaşım Sistemi	22
	BTKT-4	Solunum Sistemi	24
	BTKT-5	Boşaltım Sistemi	26
	<b>BTÜT</b>	<b>VÜCUDUMUZDAKİ SİSTEMLER</b>	28
	BTTT-1	GÜNEŞ SİSTEMİ VE TUTULMALAR- VÜCUDUMUZDAKİ SİSTEMLER	35
	BTTT-2	GÜNEŞ SİSTEMİ VE TUTULMALAR- VÜCUDUMUZDAKİ SİSTEMLER	42
3	BTKT-1	Bileşke Kuvvet	50
	BTKT-2	Sabit Süratli Hareket	52
	<b>BTÜT-1</b>	<b>KUVVET VE HAREKET</b>	<b>54</b>
	<b>BTÜT-2</b>	<b>KUVVET VE HAREKET</b>	<b>61</b>
4	BTKT-1	Maddenin Tanecikli Yapısı	68
	BTKT-2	Yoğunluk	70
	BTKT-3	Madde ve Isı	74
	BTKT-4	Yakıtlar	76
	<b>BTÜT-1</b>	<b>MADDE VE ISI</b>	<b>78</b>
	<b>BTÜT-2</b>	<b>MADDE VE ISI</b>	<b>86</b>
	BTTT-1	KUVVET VE HAREKET - MADDE VE ISI	92
	BTTT-2	KUVVET VE HAREKET - MADDE VE ISI	99

BTKT: Beceri Temelli Kazanım Testi

BTÜT: Beceri Temelli Ünite Testi

BTTT: Beceri Temelli Tekrar Testi

ÜNİTE	TEST	KONU	SAYFA
5	BTKT-1	Sesin Yayılması	108
	BTKT-2	Sesin Farklı Ortamlarda Farklı Duyulması	110
	BTKT-3	Sesin Sürati	112
	BTKT-4	Sesin Maddeyle Etkileşmesi	114
	<b>BTÜT</b>	<b>SES VE ÖZELLİKLERİ</b>	<b>116</b>
6	BTKT-1	Denetleyici ve Düzenleyici Sistemler	124
	BTKT-2	Duyu Organları	126
	BTKT-3	Sistemlerin Sağlığı	128
	<b>BTÜT-1</b>	<b>VÜCUDUMUZDAKİ SİSTEMLER VE SAĞLIĞI</b>	<b>130</b>
	<b>BTÜT-2</b>	<b>VÜCUDUMUZDAKİ SİSTEMLER VE SAĞLIĞI</b>	<b>137</b>
7	BTKT-1	İletken ve Yalıtkan Maddeler	146
	BTKT-2	Elektriksel Direnç ve Bağlı Olduğu Faktörler	148
	<b>BTÜT-1</b>	<b>ELEKTRİĞİN İLETİMİ</b>	<b>152</b>
	<b>BTÜT-2</b>	<b>ELEKTRİĞİN İLETİMİ</b>	<b>160</b>
	BTTT-1	VÜCUDUMUZDAKİ SİSTEMLER VE SAĞLIĞI - ELEKTRİĞİN İLETİMİ	167
	BTTT-1	VÜCUDUMUZDAKİ SİSTEMLER VE SAĞLIĞI - ELEKTRİĞİN İLETİMİ	175
<b>BECERİ TEMELLİ DENEME SINAVI - 1</b>			<b>182</b>
<b>BECERİ TEMELLİ DENEME SINAVI - 2</b>			<b>190</b>
<b>BECERİ TEMELLİ DENEME SINAVI - 3</b>			<b>198</b>
<b>YANITLAR</b>			<b>206</b>

BTKT: Beceri Temelli Kazanım Testi

BTÜT: Beceri Temelli Ünite Testi

BTTT: Beceri Temelli Tekrar Testi

# ÜNİTE - 1

## GÜNEŞ SİSTEMİ VE TUTULMALAR

TEST	KONU	KAZANIMLAR
BTKT-1	Güneş Sistemi	F.6.1.1.1. Güneş sistemindeki gezegenleri birbirleri ile karşılaştırır. F.6.1.1.2. Güneş sistemindeki gezegenleri, Güneş'e yakınlıklarına göre sıralayarak bir model oluşturur.
BTKT-2	Güneş ve Ay Tutulmaları	F.6.1.2.1. Güneş tutulmasının nasıl oluştuğunu tahmin eder. F.6.1.2.2. Ay tutulmasının nasıl oluştuğunu tahmin eder. F.6.1.2.3. Güneş ve Ay tutulmasını temsil eden bir model oluşturur.
BECERİ TEMELLİ ÜNİTE TESTİ		GÜNEŞ SİSTEMİ VE TUTULMALAR

(1 ve 2. soruyu tabloya göre yanıtlayın.)

Güneş sisteminde 8 tane gezegen bulunur. Bu gezegenlerin hem kendi eksenlerindeki hem de Güneş'in etrafındaki hareket süreleri birbirinden farklıdır. Bu gezegenler içinde büyüklüğü Dünya'dan çok fazla olanlar ya da çok az olanlar vardır. Uydu sayıları arasında da değişkenlik fazladır.

Gezegenin adı	Kendi eksenindeki dönüşü	Güneş etrafındaki dolanımı	Ekvatorial çap (km)	Uydu sayısı
Merkür	58,65 gün	88 gün	4879	-
Venüs	243 gün	225 gün	12 104	-
Dünya	1 gün	1 yıl	12 756	1
Mars	1,025 gün	687 gün	6792	2
Jüpiter	0,413 gün	11,9 yıl	142 984	79
Satürn	10,5 saat	29,5 yıl	120 536	82
Uranüs	16 saat	84 yıl	51 118	27
Neptün	0,67 gün	164,7 yıl	49 528	14

Tabloda, Güneş sistemindeki bu gezegenlere ait bazı niceliklerin değerleri verilmiştir.

### 1. Tabloya bakarak,

- I. Ekvatorial çapı en fazla olan gezegen Güneş'e yakınlık bakımından 5. sıradadır.
- II. Güneş etrafında dolanımını en çabuk tamamlayan gezegen Dünya'ya en yakın gezegendir.
- III. Kendi eksenini etrafında dönüş süresi en fazla olan gezegen aynı zamanda uydusu sayısı en çok olan gezegendir.

**sonuçlarından hangilerine ulaşamaz?**

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

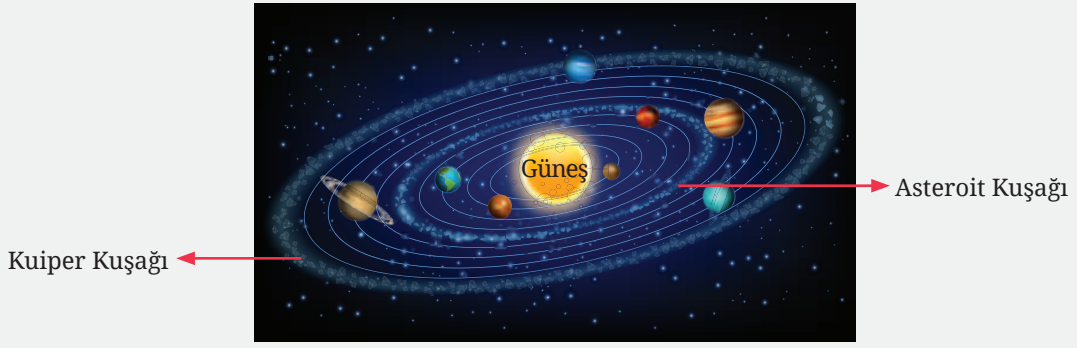
### 2. Tablodaki verilere göre aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?

- A) Güneş'e en yakın gezegen olan Merkür'ün Güneş etrafındaki hareketi diğerlerinden daha kısa sürer.
- B) Kendi çevresindeki dönüşünü en çabuk tamamlayan gezegen aynı zamanda sistemin en küçük gezegenidir.
- C) Uydu sayısı en fazla olan gezegen üzerinde hayat olduğunu bildiğimiz tek gezegendir.
- D) Güneş'e en uzak gezegen Güneş sisteminin en büyük 2. gezegenidir.



**Bu soruyu çözerken verileri kullanma ve yorumlama becerini geliştireceksin.**

3.



Yeni Ufuklar, NASA tarafından yürütülen bir insansız uzay uçuşu görevidir. Bu araç cüce gezegen Plüton ve uydularına uçuş yapan ilk uzay aracıdır. 19 Ocak 2006'da başarıyla fırlatılmıştır. 28 Şubat 2007'de Jüpiter'in yanından geçen Yeni Ufuklar, Güneş sistemini terk etmeden önce uyku durumuna getirilmiştir. Uzay aracı 6 Aralık 2014 tarihinde bekleme durumundan uyandırılarak Dünya'ya sinyal göndermiştir. Temmuz 2015'te Plüton'a en yakın noktadan geçerek gezegenin yapısı ve atmosferini incelemiştir. Yeni Ufuklar, 2019'un ilk gününde bir rekor kırarak insanlığın o zamana kadar gittiği en uzak gök cismi ile karşılaşmıştır. Bu cisim Ultima Thule adı verilen bir uzay kayasıdır. Bu kaya, Dünya'dan 6,5 milyar kilometre uzaktaki yörüngesiyle Kuiper Kuşağı'nın donmuş kayalarından biridir. Astronomlara göre bu tür uzay kayaları Güneş sistemini tanımada çok önemlidir. Çünkü bu tip gök cisimleri, gezegenler ya da uydular gibi büyük gök cisimlerine göre daha az değişim geçirmektedir.

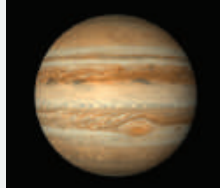
**Verilen bilgiler doğrultusunda aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?**

- A) Ultima Thule bir asteroittir.
- B) Güneş sisteminde en az değişimi büyük gezegenler geçirir.
- C) Uzay kayaları meteor olarak tanımlanır.
- D) Kuiper Kuşağı sadece kuyruklu yıldız barındırır.

4.



Dünya



Jüpiter



Mars



Satürn

**Fen bilimleri dersinde öğrendiği gezegenleri yukarıdaki gibi gruplayan bir öğrenci, bu gezegenler için,**

- I. Halka bulundurma
  - II. Uydu bulundurma
  - III. Dev gezegen olma
- özelliklerinden hangilerini dikkate almış olabilir?**

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



**Bu soruyu çözmekte zorlanırsan gezegenlerin özelliklerini tekrar etmelisin.**



1.



Güneş tutulması ile Güneş, yeryüzünde bir süre kararmış görünür.

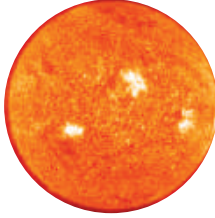
- I. Dünya, Güneş ile Ay'ın arasındadır.
- II. Tüm Dünya'da gözlenir.
- III. Ay, yeni ay evresindedir.

**Buna göre Güneş tutulması ile ilgili verilenlerden hangisi doğrudur?**

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

2.

I.



II.



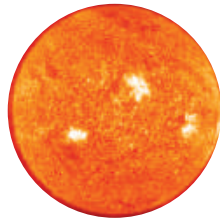
III.



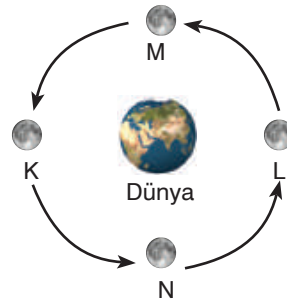
**Güneş tutulmasının gerçekleşmesi için verilenler nasıl sıralanmalıdır?**

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

3.



Güneş



Şekilde Ay'ın Dünya çevresindeki yörünge hareketi verilmiştir.

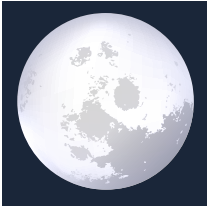
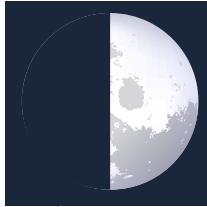
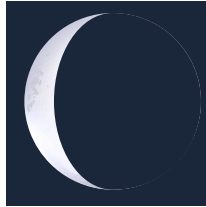
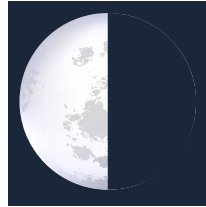
**Buna göre Ay hangi noktaya gelirse Ay tutulması gerçekleşir?**

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

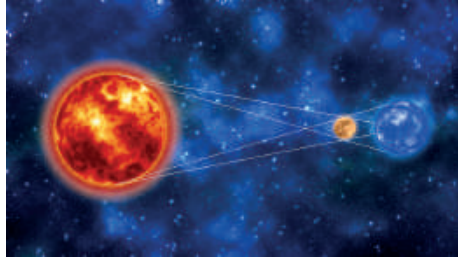
4.



Ay tutulması Ay'ın hangi evresinde gözlemlenir?

- A)  Dolunay
- B)  İlk Dördün
- C)  Hilal
- D)  Son Dördün

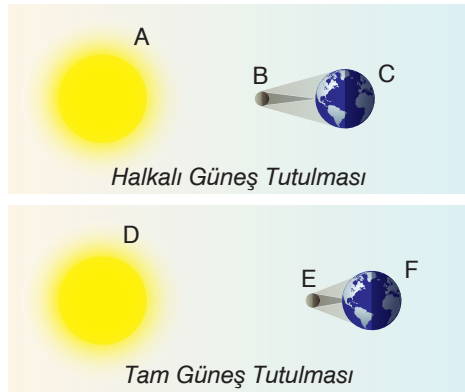
5.



Güneş, Dünya ve Ay'ın şekildeki konumlarına göre aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Sadece geceleri gerçekleşir.
- B) Ay'ın gölgesi Dünya üzerine düşer.
- C) Güneş tutulması gerçekleşir.
- D) Ay, yeni ay evresindedir.

6.



Gösterimi ölçeklendirilmeden verilen halkalı ve tam Güneş tutulmaları sırasında oluşan uzaklıklar, gök cisimlerine verilen harfler kullanılarak doğru parçaları ile ifade edilmek isteniyor.

**Buna göre, verilen doğru parçalarının büyüklüklerinin ilişkisi hakkında aşağıdakilerden hangisi söylenemez?**

- A)  $[AB] > [BC]$
- B)  $[DE] > [EF]$
- C)  $[AB] > [DE]$
- D)  $[BC] > [EF]$

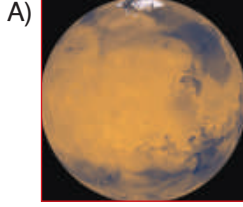


Ay tutulmasının gözlenmesi için Ay'ın aydınlanan kısmının fazla olması gerekir.

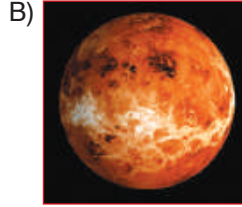
1.

Güneş sisteminin en büyük gezegenidir. Büyük oranda hidrojen ve helyumdan oluşmuş dev bir gaz kütesidir. Çevresinde halkası vardır.

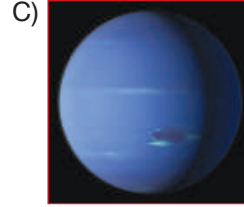
Verilen özellikler hangi gezegene aittir?



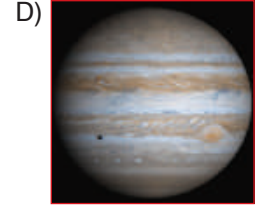
Mars



Venüs



Neptün



Jüpiter

2.



Asteroit kuşağı ile ilgili,

- I. Mars ve Jüpiter'in yörüngeleri arasındadır.
- II. On binlerce cüce gezegenden oluşmaktadır.
- III. Merkür, bu kuşakta yer alan gezegenlerden biridir.

ifadelerinden hangileri doğrudur?

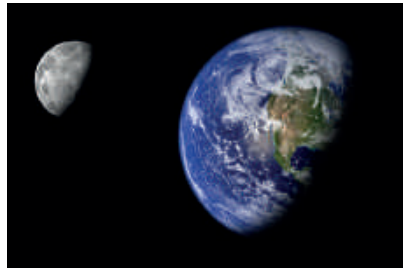
A) I ve II

B) I ve III

C) II ve III

D) I, II ve III

3.



Ay'ın kendi etrafındaki dönüş ve Dünya'nın etrafındaki dolanım süreleri aynıdır.

Bunun sonucunda aşağıdaki olaylardan hangisi gerçekleşir?

A) Ay'ın hep aynı yüzü görünür.

B) Ay tutulması gerçekleşir.

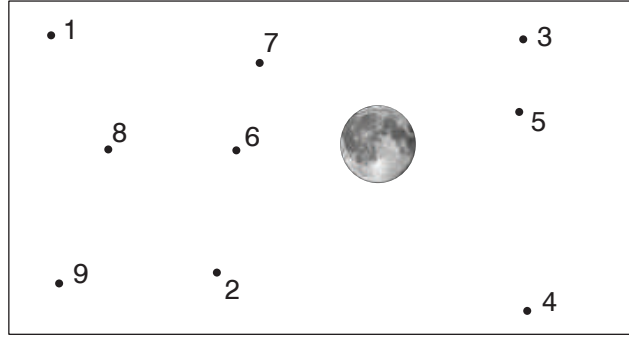
C) Güneş tutulması gerçekleşir.

D) Ay'ın evreleri oluşur.



Bu soruyu çözmekte zorlanırsan Ay'ın özelliklerini tekrar etmelisin.

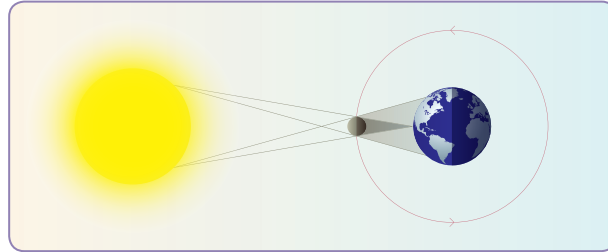
4.



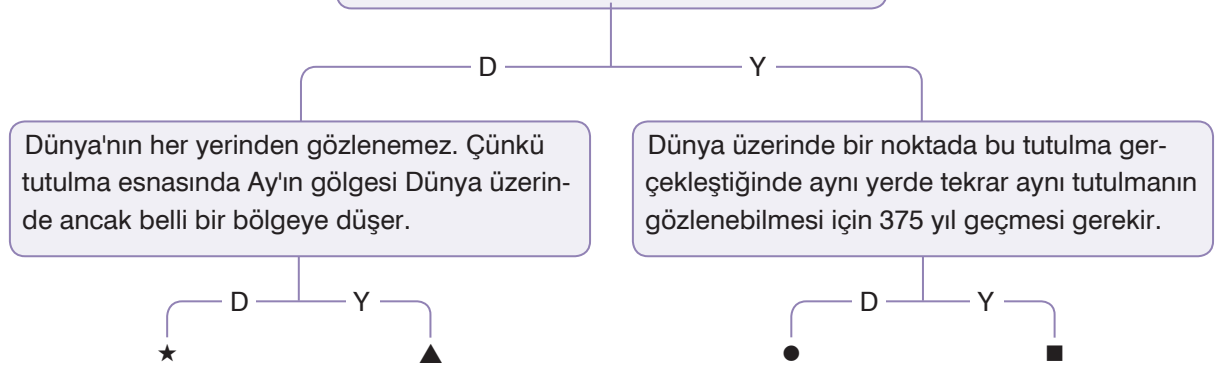
Berkay, fen bilimleri dersi proje ödevi için Ay tutulmasını gösteren bir poster hazırlamak istiyor. Ay'ı şekildeki gibi yerleştiren Berkay, Güneş ve Dünya'yı hangi noktalara yerleştirmelidir?

	Güneş	Dünya
A)	8	6
B)	5	8
C)	6	5
D)	8	5

5.



Bu tutulma, Ay'ın yeni ay evresinin yaşandığı günde gündüz vakti gerçekleşir.



Şekilde verilen olay ile ilgili aşağıdaki ifadelerin doğru (D) ya da yanlış (Y) olduğuna karar vererek ilerlenirse hangi sembole ulaşılır?

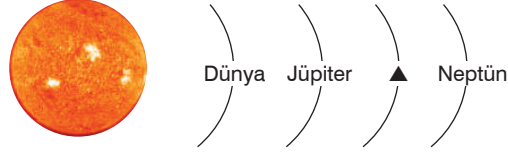
A) ★

B) ▲

C) ●

D) ■

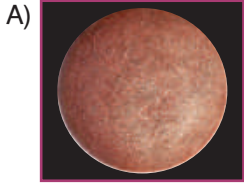
6. Aşağıda Güneş sisteminde bulunan bazı gezegenler Güneş'e yakınlık sırası ile verilmiştir.



▲ ile gösterilen yere aşağıdakilerden hangisi gelebilir?

- A) Venüs                      B) Mars                      C) Merkür                      D) Uranüs

7. Aşağıdaki gezegenlerden hangisinin uydu sayısı diğerlerinden fazladır?



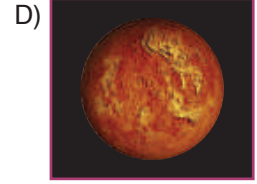
Merkür



Satürn



Mars



Venüs

8.



Aşağıdakilerden hangisi Ay tutulmasında Ay, Güneş ve Dünya'nın konumu doğru sıralanmıştır?

- A) Dünya – Güneş – Ay  
B) Güneş – Dünya – Ay  
C) Ay – Güneş – Dünya  
D) Güneş – Ay – Dünya



Bu soruyu çözerken karşılaştırma yapma becerini geliştireceksin.

9.



Güneş tutulması



Ay tutulması

**Güneş ve Ay tutulması ile ilgili aşağıdaki öğrencilerden hangisi yanlış bilgi vermiştir?**

- A) **Mehmet:** Ay tutulması Güneş tutulmasına göre daha sık gerçekleşir.  
 B) **Emine:** Güneş tutulması, Ay'ın gölgesinin Dünya üzerine düştüğü yerlerde izlenebilir.  
 C) **Erhan:** Tam Güneş tutulması sadece belirli bölgelerde gözlenebilir.  
 D) **Ayşe:** Ay tutulması sırasında Ay, Dünya'nın Güneş ışığı almasını engeller.

10.



- Ay'da su yoktur.  
 Her gezegenin uydusu vardır.  
 Güneş sistemindeki en büyük gezegen Uranüs'tür.  
 Güneş, ısı ve ışık kaynağıdır.  
 Güneş, sisteminin tek yıldızıdır.

Verilen bilgilerden doğru olanların yanına D, yanlış olanların yanına Y yazılacaktır.

**Buna göre kutucukların son görünümü aşağıdakilerden hangisi gibi olur?**

- |    |                            |    |                            |    |                            |    |                            |
|----|----------------------------|----|----------------------------|----|----------------------------|----|----------------------------|
| A) | <input type="checkbox"/> D | B) | <input type="checkbox"/> Y | C) | <input type="checkbox"/> Y | D) | <input type="checkbox"/> Y |
|    | <input type="checkbox"/> Y |    | <input type="checkbox"/> D |    | <input type="checkbox"/> Y |    | <input type="checkbox"/> Y |
|    | <input type="checkbox"/> Y |    | <input type="checkbox"/> Y |    | <input type="checkbox"/> Y |    | <input type="checkbox"/> D |
|    | <input type="checkbox"/> D |    | <input type="checkbox"/> D |    | <input type="checkbox"/> D |    | <input type="checkbox"/> Y |
|    | <input type="checkbox"/> D |    | <input type="checkbox"/> Y |    | <input type="checkbox"/> D |    | <input type="checkbox"/> D |



**Güneş, Dünya'ya en yakın yıldızdır.**

11.

Merkür, Venüs, Dünya, Mars, Satürn, Jüpiter, Uranüs, Neptün

Güneş sistemindeki gezegenleri Güneş'e olan uzaklıklarına göre yukarıdaki gibi sıralayan öğrenci bir hata yapmıştır.

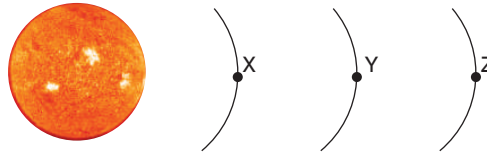
**Öğrencinin gezegenleri doğru sıralaması için hangi gezegenlerin yeri değiştirilmelidir?**

- A) Yalnız Satürn ile Jüpiter  
B) Satürn ile Jüpiter ve Uranüs ile Neptün  
C) Merkür ile Venüs ve Jüpiter ile Uranüs  
D) Yalnız Mars ile Satürn

12.

Polonyalı gökbilimci Kopernik, merkezinde Güneş'e yer veren alternatif Evren görüşünü 16. yüzyılın ortalarında ortaya atmıştır. Kopernik'e göre Dünya, Güneş yörüngesindeki gezegenlerden yalnızca biriydi. Kilise o dönemde bunu kabul etmekte zorlansa da yaklaşık 100 yıl sonra Güneş merkezli Evren görüşü kabul görecekti.

Güneş yörüngesindeki X, Y, Z gezegenlerinin konumları şekildeki gibi verilmiştir.



**Buna göre X, Y ve Z gezegenleri aşağıdakilerden hangisi olabilir?**

	X	Y	Z
A)	Dünya	Satürn	Mars
B)	Mars	Venüs	Jüpiter
C)	Venüs	Merkür	Dünya
D)	Satürn	Uranüs	Neptün

13.

▲



Merkür

■



Dünya

●



Mars

★



Venüs

Güneş'in yakınındaki dört küçük kaya gezegen ve çok daha uzaktaki dört dev gaz gezegeni ile Güneş sistemi oldukça düzenli bir ailedir.

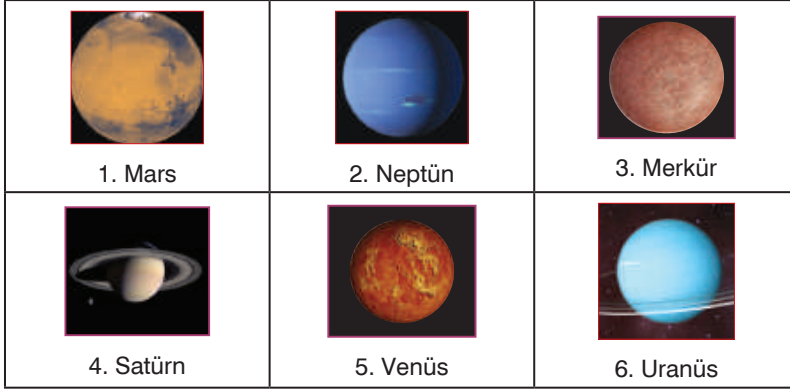
**Buna göre sembollerle belirtilen gezegenlerin Güneş'e göre yakından uzağa doğru sıralanışı aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) ▲ - ★ - ■ - ●      B) ★ - ▲ - ■ - ●      C) ▲ - ■ - ● - ★      D) ▲ - ★ - ● - ■



**Bu soruyu çözerken şekil yorumlama becerini geliştireceksin.**

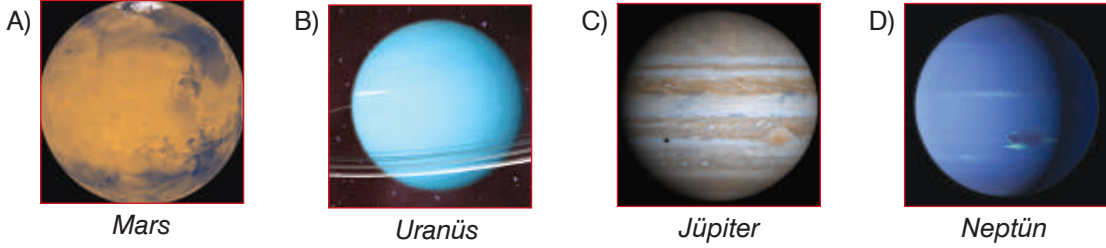
14. Aşağıdaki kutucuklarda bazı gezegenlerin isimleri yazılmıştır.



Buna göre hangi kutucuklardaki gezegenler, dış (gazsal) gezegenler olarak adlandırılır?

- A) 1, 3, 5      B) 2, 4, 6      C) 2, 3, 5      D) 1, 4, 5

15. Aşağıdaki gezegenlerden hangisi Güneş Sistemi'ndeki en büyük gezegendir?



Verilen gezegenlerin hacimlerine göre büyükten küçüğe doğru sıralanışı aşağıdakilerden hangisidir?

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



Dış gezegenler adlarından da anlaşılacağı gibi Güneş'ten çok uzakta yer alırlar.



17.

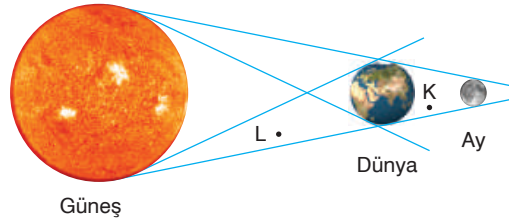


Bu tutulma, Dünya'nın karanlık olan bölgesinden gözlenebilir. Yani bu tutulmayı o esnada geceyi yaşayan insanlar gözlemleyebilir. Güneş, Dünya ve Ay; her ay aynı doğrultuda olmadığı için her ay gerçekleşmez.

**Bu tutulma ile ilgili aşağıdakilerden hangisi doğrudur?**

- A) Ay'ın gölgesi Dünya'nın üzerine düşer.
- B) Ay, Dünya ile Güneş'in arasında bulunur.
- C) Dünya'nın gölgesi Ay'ın üzerine düşer.
- D) Ay, yeni ay evresindedir.

18.



**Güneş, Dünya ve Ay şeklindeki konumda iken,**

- I. K noktasına Güneş ışığı ulaşmaz.
- II. Ay tutulması yaşanmaktadır.
- III. L noktası aydınlık bir bölgedir.

**ifadelerinden hangileri doğru olur?**

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

19.



**El feneri, top ve bilyenin şeklindeki gibi dizilmesi aşağıdaki hangi olaya örnek olarak kullanılabilir?**

- A) Güneş tutulmasına
- B) Gezegenlerin hareketine
- C) Ay tutulmasına
- D) Bir yılın oluşumuna



**Bu soruyu çözmekte zorlanırsan Güneş ve Ay tutulmalarını gözden geçirmelisin.**

6.  
SINIF

BECERİ  
TEMELLİ

FEN BİLİMLERİ

SORU BANKASI

Bu kitapta yer alan 520 soru "grafik ve tablo yorumlama, analitik düşünme, veri analizi, akıl yürütme, yaratıcı düşünme, problem çözme" gibi becerileri geliştirici niteliktedir.

#### Dipnot türleri



İPUCU



BECERİ



YÖNLENDİRME



VİDEO ÇÖZÜM

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

ISBN 978-605-285-373-3



9 786052 853733