

**BECERİ
TEMELLİ**

FEN

BİLİMLERİ

SORU

BANKASI

5.
SINIF

- Destekleyici dipnotlar
- Video çözümler
- Yeni nesil sorular

Sevgili Öğrenciler ve Öğretmenler,

Millî Eğitim Bakanlığınca açıklanan eğitim vizyonu hedefleri doğrultusunda “Beceri Temelli Eğitim Modeli” benimsenmiştir. Ortaöğretime geçişte uygulanan merkezi 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 dört 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, fen bilimleri dersindeki başarının 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

5.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: 978-605-285-399-3
YAYINEVİ SERTİFİKA NO: 45041
MATBAA SERTİFİKA NO: 48083

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

İçindekiler

ÜNİTE	TEST	KONU	SAYFA
1	BTKT-1	Güneş'in Yapısı ve Özellikleri	6
	BTKT-2	Ay'ın Yapısı ve Özellikleri	8
	BTKT-3	Ay'ın Hareketleri ve Evreleri	10
	BTKT-4	Güneş, Dünya ve Ay	12
	BTÜT	GÜNEŞ, DÜNYA VE AY	14
2	BTKT-1	Canlıların Sınıflandırılması, Mikroskopik Canlılar ve Mantarlar	22
	BTKT-2	Bitkiler ve Hayvanlar	24
	BTÜT-1	CANLILAR DÜNYASI	26
	BTÜT-2	CANLILAR DÜNYASI	32
	BTTT-1	Güneş, Dünya ve Ay - Canlılar Dünyası	38
	BTTT-2	Güneş, Dünya ve Ay - Canlılar Dünyası	45
3	BTKT-1	Kuvvetin Ölçülmesi	52
	BTKT-2	Sürtünme Kuvveti	54
	BTÜT-1	KUVVETİN ÖLÇÜLMESİ VE SÜRTÜNME	56
	BTÜT-2	KUVVETİN ÖLÇÜLMESİ VE SÜRTÜNME	62
4	BTKT-1	Maddenin Hâl Değişimi	70
	BTKT-2	Maddenin Ayırt Edici Özellikleri	72
	BTKT-3	Isı ve Sıcaklık	74
	BTKT-4	Isı Maddeleri Etkiler	76
	BTÜT-1	MADDE VE DEĞİŞİM	78
	BTÜT-2	MADDE VE DEĞİŞİM	84
	BTTT-1	Kuvvetin Ölçülmesi ve Sürtünme - Madde ve Değişim	89
	BTTT-2	Kuvvetin Ölçülmesi ve Sürtünme - Madde ve Değişim	94

BTKT: Beceri Temelli Kazanım Testi

BTÜT: Beceri Temelli Ünite Testi

BTTT: Beceri Temelli Tekrar Testi

ÜNİTE	TEST	KONU	SAYFA
5	BTKT-1	Işığın Yayılması	100
	BTKT-2	Işığın Yansıması	102
	BTKT-3	Işığın Maddeyle Karşılaşması	104
	BTKT-4	Tam Gölge	106
	BTÜT-1	IŞIĞIN YAYILMASI	108
	BTÜT-2	IŞIĞIN YAYILMASI	116
6	BTKT-1	Biyçeşitlilik	124
	BTKT-2	İnsan ve Çevre İlişkisi - Yıkıcı Doğa Olayları	126
	BTÜT-1	İNSAN VE ÇEVRE	128
	BTÜT-2	İNSAN VE ÇEVRE	135
7	BTKT-1	Devre Elemanlarının Sembollerle Gösterimi ve Devre Şemaları	142
	BTKT-2	Basit Bir Elektrik Devresinde Lamba Parlaklığını Etkileyen Değişkenler	144
	BTÜT-1	ELEKTRİK DEVRE ELEMANLARI	146
	BTÜT-2	ELEKTRİK DEVRE ELEMANLARI	152
	BTTT-1	Işığın Yayılması - İnsan ve Çevre - Elektrik Devre Elemanları	157
	BTTT-2	Işığın Yayılması - İnsan ve Çevre - Elektrik Devre Elemanları	163
BECERİ TEMELLİ DENEME SINAVI - 1			169
BECERİ TEMELLİ DENEME SINAVI - 2			175
BECERİ TEMELLİ DENEME SINAVI - 3			180
BECERİ TEMELLİ DENEME SINAVI - 4			184
YANITLAR			190

BTKT: Beceri Temelli Kazanım Testi

BTÜT: Beceri Temelli Ünite Testi

BTTT: Beceri Temelli Tekrar Testi

ÜNİTE - 1

GÜNEŞ, DÜNYA VE AY

TEST	KONU	KAZANIMLAR
BTKT-1	Güneş'in Yapısı ve Özellikleri	F.5.1.1.1. Güneş'in özelliklerini açıklar. F.5.1.1.2. Güneş'in büyüklüğünü Dünya'nın büyüklüğüyle karşılaştıracak şekilde model hazırlar.
BTKT-2	Ay'ın Yapısı ve Özellikleri	F.5.1.2.1. Ay'ın özelliklerini açıklar. F.5.1.2.2. Ay'da canlıların yaşayabileceğine yönelik ürettiği fikirleri tartışır.
BTKT-3	Ay'ın Hareketleri ve Evreleri	F.5.1.3.1. Ay'ın dönme ve dolanma hareketlerini açıklar. F.5.1.3.2. Ay'ın evreleri ile Ay'ın Dünya etrafındaki dolanma hareketi arasındaki ilişkiyi açıklar.
BTKT-4	Güneş, Dünya ve Ay	F.5.1.4.1. Güneş, Dünya ve Ay'ın birbirlerine göre hareketlerini temsil eden bir model hazırlar.
BECERİ TEMELLİ ÜNİTE TESTİ		GÜNEŞ, DÜNYA VE AY

1.



Yaşı : I

Rengi : Sarı

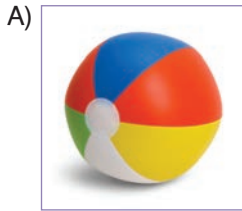
Dünya'ya uzaklığı : 149,6 milyon km

Yapısındaki gazlar : II

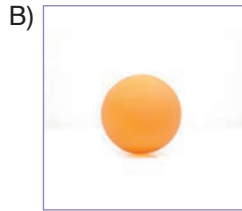
Fen bilimleri dersinde, öğrencilerin Güneş hakkında oluşturduğu panoda, numaralarla belirtilen yerlere aşağıdakilerden hangisi getirilmelidir?

	I	II
A)	13 milyar	Hidrojen
B)	13 milyar	Helyum
C)	4,5 milyar	Hidrojen
D)	5 milyar	Helyum

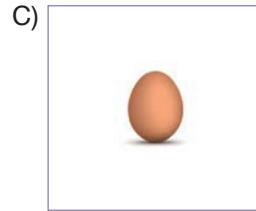
2. Güneş'in bir modeli hazırlanmak istendiğinde aşağıdaki cisimlerden hangisi biçim olarak uygun olmaz?



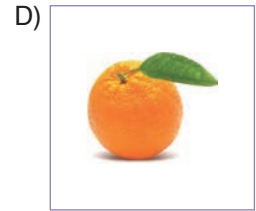
Deniz topu



Pinpon topu

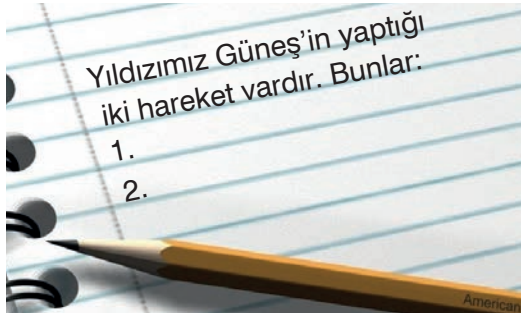


Yumurta



Portakal

3.



Defterine verilen notları yazan Gökçe, 1 ve 2 numaralı maddeleri sırasıyla aşağıdakilerden hangisi ile doldurabilir?

- A) Kendi ekseninde dönme, gök adanın sarmal kolunda dolanma
- B) Kendi ekseninde dönme, Dünya etrafında dolanma
- C) Ay etrafında dolanma, Dünya etrafında dolanma
- D) Kendi ekseninde dönme, Ay etrafında dolanma



Bu soruyu çözerken gözlemlediklerini daha önceden öğrendiklerin ile karşılaştırabilme ve bağdaştırabilme becerini geliştireceksin.

4.



Görseldeki insanlar güneş tutulmasını izlerken yukarıdaki gibi filtreler kullanmaktadırlar.

Bunun öncelikli nedeni aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Gözleri zararlı ışınlarla karşı korumak
B) Güneş'in görüntüsünü büyütme
C) Renk değişimi sağlamak
D) Daha net görebilmek

5. Güneş'in uzaydaki konumu ile ilgili,

- I. Samanyolu Gök Adası'nın sarmal kollarından birinde bulunur.
II. Daha büyük bir yıldızın çekim kuvvetinin oluşturduğu sistemde yer alır.
III. Güneş sisteminin merkezinde bulunur.

İfadelerinden hangileri doğrudur?

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

6. Güneş'le ilgili aşağıdaki öğrencilerden hangisi yanlış bilgi vermiştir?

- A) **Ayşe:** Isı ve ışık kaynağıdır.
B) **Ahmet:** Katı hâldedir.
C) **Burak:** Dönme hareketi yapar.
D) **Tarık:** Küre biçimindedir.

7.



Güneş'in katmanları ile ilgili,

- I. Merkezden dışarıya doğru sıcaklığı azalır.
II. Merkezinde çekirdek bulunur.
III. Çekirdeğinde güneş lekeleri gözlenir.

İfadelerinden hangileri doğrudur?

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



Bu soruyu çözmekte zorlanırsan Güneş'in yapısını tekrar etmelisin.

1.



Ay'ın yüzeyine ayak basan ilk astronot Neil Armstrong'un ayak izleri, hâlâ ilk günkü gibi durmaktadır. **Bunun nedeni aşağıdakilerden hangisinde doğru açıklanmıştır?**

- A) Ay'ın yüzeyindeki kum yapısından kaynaklanır.
- B) Hava olayları gözlenmediği için silinmemiştir.
- C) Ayak izi koruma altına alınmıştır.
- D) Ayak izi üzerine alçı dökülmüştür.

2.

I. Hızla çarpan gök cisimleri sayesinde oluşurlar.	a. Denizler
II. Parlak görünen, yükseltli bölgelerdir.	b. Dağlar
III. Volkanik taş düzlükleridir.	c. Kraterler

Ay'ın yüzeyindeki şekillerin, özellikleri ile doğru eşleştirilmesi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) I - a , II - b , III - c
- B) I - c , II - b , III - a
- C) I - b , II - c , III - a
- D) I - c , II - a , III - b

3.



Ay üzerinde nokta ile belirtilen yer uzay aracının indiği ve Ay'a ayak basılan ilk yerdir.

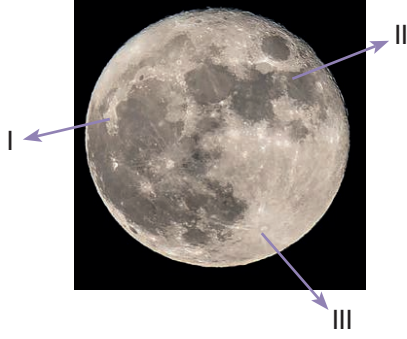
Verilen panoyu hazırlayan Sevda, boş bırakılan kısmı aşağıdakilerden hangisi ile doldurmalıdır?

- A) Neil Armstrong
- B) Sputnik 1
- C) Apollo 11
- D) Kopernik



Ay'ın atmosferi yok denecek kadar az, çok ince bir tabaka hâindedir.

4.



Şekilde, Ay üzerinde gösterilen numaralan-
dırılmış bölgeler aşağıdakilerden hangisi-
dir?

	I	II	III
A)	Krater	Ay dağı	Ay denizi
B)	Ay denizi	Ay dağı	Krater
C)	Ay dağı	Ay denizi	Krater
D)	Krater	Ay denizi	Ay dağı

5. • Doğal uydudur.
• Isı ve ışık kaynağı değildir.
• Yüzeyi kraterlidir.

Aşağıdaki gök cisimlerinden hangisi verilen özellikleri taşımaktadır?

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

6. **Nilay** :Ay'ın yüzeyi pürüzsüzdür.
Ayla :Ay küre biçimindedir.
Aydın :Ay denizleri su ile doludur.
Yukarıdaki öğrencilerden hangilerinin verdi-
ği bilgiler yanlıştır?

- A) Ayla
B) Aydın
C) Nilay ve Ayla
D) Nilay ve Aydın

7. Ay, çıplak gözle gözlemlenebilir.
 Ay, gezegenimize en yakın gök cisimidir.
 Ay'ın fiziksel hâli gazdır.

Verilen ifadelerin yanındaki boşluklara doğ-
ru (D) veya yanlış (Y) yazıldığında aşağıda-
kilerden hangisi şeklinde görünür?

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

8. Ay'a ayak basan ilk astronot aşağıdakiler-
den hangisidir?

- A) Galileo Galilei
B) Yuri Gagarin
C) Buzz Aldrin
D) Neil Armstrong

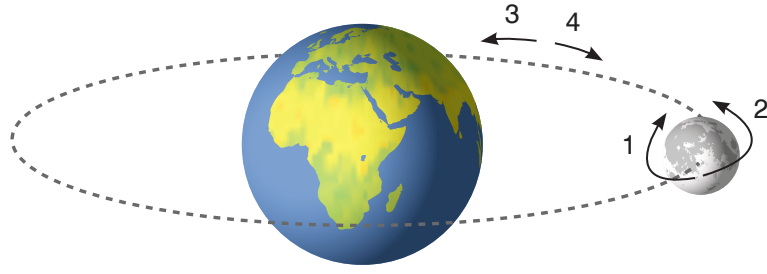
9. Ay'da atmosferin bulunmaması,
I. Gece ve gündüz sıcaklık farkının yüksek ol-
ması
II. Hava olaylarının gerçekleşmemesi
III. Çekim kuvvetinin zayıflaması
durumlarından hangilerine neden olur?

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



Bu soruyu çözerken görsel verileri analiz etme becerini geliştireceksin.

1.





Görsele göre, Ay'ın kendi ekseninde dönme ve Dünya etrafında dolanma hareketlerinin yönü aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?


	Kendi ekseninde dönme	Dünya etrafında dolanma
A)	1	3
B)	2	4
C)	1	4
D)	2	3

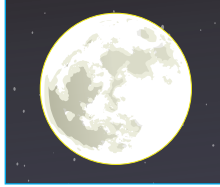
2. Ay'ın ilk dördün evresi aşağıdaki evrelerden hangisinden 1 hafta önce gözlemlenir?



A)  Yeni ay


B)  Hilal

C)  Son dördün

D)  Dolunay

3. Ay'ın aşağıdaki görüntülerinden hangisi Dünya'dan gözlenemez?

A) 

B) 

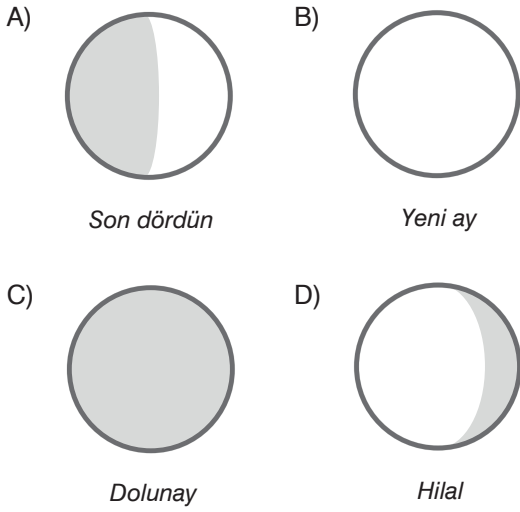
C) 

D) 

4. I. Ay, Dünya ile Güneş'in arasındadır.
II. Yeni ay evresinden çeyrek tur sonra gerçekleşir.
III. Dünya'dan tamamen aydınlık görünür.
Ay'ın evrelerinin verilen özellikleri, isimleri ile aşağıdakilerden hangisinde doğru eşleştirilmiştir?

	I	II	III
A)	Yeni ay	Son dördün	Dolunay
B)	Dolunay	Son dördün	Yeni ay
C)	Yeni ay	İlk dördün	Dolunay
D)	Dolunay	İlk dördün	Yeni ay

5. **Ay'ın aşağıdaki evrelerinden hangisi ilk dördün evresinden 2 hafta sonra gözlemlenir?**



6. Cenk, fen bilimleri projesi için her hafta Ay'ı gözlemleyerek defterine görüntüsü ve ismini kaydedecektir.

İlk yaptığı kayıt ilk dördün evresi olduğuna göre, sonraki üç kaydı aşağıdakilerden hangisinde doğru sıralanmıştır?

- A) Son dördün – Dolunay – Yeni ay
B) Yeni ay – Son dördün – Dolunay
C) Dolunay – Yeni ay – Son dördün
D) Dolunay – Son dördün – Yeni ay

7. **Doğal uydumuz ile ilgili,**

- I. Kendi ekseninde, Dünya'ninkinden daha hızlı döner.
II. Dünya ile birlikte, Güneş'in etrafında dolanır.
III. Güneş ışıkları sayesinde evreleri oluşur.
Bilgilerinden hangileri yanlıştır?

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

8. **Ay'ın Dünya'yı en fazla aydınlattığı evre aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Yeni ay
B) İlk dördün
C) Dolunay
D) Son dördün

- 9.



Ay'ın şekildeki çizimini çizelgesine kaydeden bir öğrenci, aynı çizimi kaç gün sonra tekrarlar?

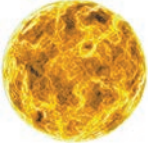
- A) 27
B) 29
C) 31
D) 33



Bu soruyu çözerken gözlemlerden toplanan verileri değerlendirme becerini geliştireceksin.

1. Ay'ın yeni ay evresinde Güneş, Dünya ve Ay aşağıdakilerden hangisi gibi sıralanır?

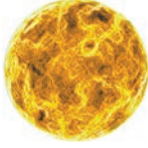
A)



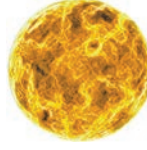
B)



C)



D)



2. Güney yarım kürede yaşayan insanlar için, Kuzey yarım kürede yaşayanlara göre aşağıdakilerden hangisi farklıdır?

- A) Bir gün içinde geçen süre
- B) Yaşanan mevsim
- C) Dünya'nın kendi ekseninde dönme süresi
- D) Ay'ın dolunay evresindeki görüntüsü

4. Dünya'nın Güneş etrafındaki dolanımı ile ilgili,

- I. Mevsimlerin oluşmasını sağlar.
 - II. 365 gün 6 saatte tamamlanır.
 - III. Saat yönünün tersine doğru gerçekleşir.
- bilgilerinden hangileri doğrudur?**

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

3. Deniz: Isı ve ışık kaynağı olma

Yağmur: Çekim gücüne sahip olma

Rasim: Batıdan doğuya doğru dönme

Yukarıdaki öğrencilerden hangilerinin söylediği özellikler Güneş, Dünya ve Ay için ortaktır?

- A) Yağmur
- B) Deniz ve Yağmur
- C) Deniz ve Rasim
- D) Yağmur ve Rasim

5. Aşağıdakilerden hangisi Dünya'nın Güneş etrafında dolanımının sonuçlarından değildir?

- A) Yıl içerisindeki sıcaklık farkları oluşur.
- B) Gece ve gündüz süreleri değişir.
- C) Gece ve gündüz oluşur.
- D) Mevsimler oluşur.



Bu soruyu çözmekte zorlanırsan Ay, Güneş ve Dünya'nın özelliklerini gözden geçirmelisin.

6. Bazı nesnelere kullanarak Güneş, Dünya ve Ay modeli yapmak isteyen Gülçin, sırasıyla aşağıdakilerden hangisini kullanabilir?

A)



Pinpon topu



Basketbol topu



Tenis topu

B)



Basketbol topu



Tenis topu



Pinpon topu

C)



Basketbol topu



Pinpon topu



Tenis topu

D)



Tenis topu



Basketbol topu



Pinpon topu

7. Aşağıdakilerden hangisi Ay'da yaşam olmasının nedenlerinden değildir?



- A) Atmosferinin olmaması
- B) Su bulundurmaması
- C) Isı ve ışık kaynağı olmaması
- D) Hava olaylarının gerçekleşmemesi

9. Güneş ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Gezegen değildir.
- B) Kendi ekseninde döner.
- C) Doğal ışık kaynağıdır.
- D) Dünya'dan farklı şekillerde görülür.

8.

Gün içinde Güneş neden farklı yerlerde görülür?

Gülşah Öğretmenin sorusunu doğru cevaplayan öğrenci aşağıdakilerden hangisidir?

- A) **Serkan:** Ay'ın kendi ekseninde dönmesi
- B) **Aleyna:** Dünya'nın kendi ekseninde dönmesi
- C) **Dilara:** Ay'ın kendi etrafında dönmesi
- D) **Arda:** Güneş'in kendi ekseninde dönmesi

10. I. Dünya kendi etrafında dönerken, Güneş etrafında da dolanım yapar.
II. Ay, kendi etrafında dönerken, Dünya'nın etrafında da dolanır.
III. Dünya'nın kendi etrafında bir tam dönüş yapması 24 saat sürer.

Yukarıda verilen ifadelerden hangileri doğrudur?

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



Bu soruyu çözmekte zorlanırsan Ay'ın özelliklerini tekrar etmelisin.

1.



Güneş, kendi adını taşıyan bir sistemin merkezinde bulunur. Bu sistemde bulunan diğer gök cisimleri de devamlı olarak Güneş'in etrafında dolanırlar.

Güneş'in sözü edilen sistemi oluşturabilmesinin temel nedeni aşağıdaki özelliklerinden hangisidir?

- A) Isı ve ışık kaynağı olması
B) Yapısında helyum bulundurması
C) Kendi ekseninde dönmesi
D) Oldukça büyük kütleli olması

2.

Temel enerji kaynağımız Güneş'in çapıI..... milyon km'dir.II..... biçimindeki bu yıldızın çekim kuvveti Dünya'nınkininIII..... katı büyüklüğündedir.

Güneş'in özellikleri ile ilgili bilgiler veren metnin doğru tamamlanması için numaralandırılmış yerlere aşağıdakilerden hangisi getirilmelidir?

	I	II	III
A)	1,5	Küre	28
B)	3	Küre	35
C)	1,5	Elips	28
D)	2	Küre	35

3.

Güneş yüzeyinde koyu renkli görünen bölgelerdir. Böyle görünmesinin nedeni ise yüzeyden biraz daha soğuk olmalarıdır.

Yukarıdaki açıklamada bahsedilen yapı aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?

- A) Güneş lekeleri
B) Güneş fırtınaları
C) Güneş rüzgârları
D) Güneş çukurları



Gök cisimlerinin çekim kuvvetleri büyüklükleri ile ilişkilidir.

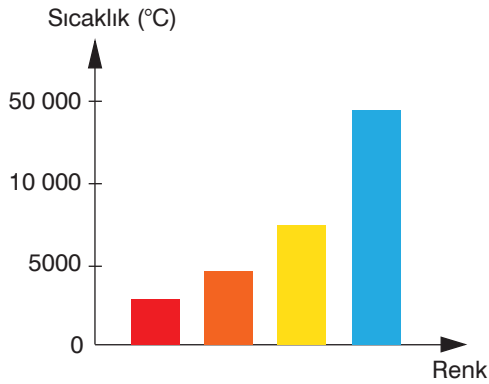
4.



Fen bilimleri dersi için sunum yapacak olan Ceren, yukarıdaki resimler ile bir pano hazırlamıştır. **Buna göre Ceren'in sunumunun konusu aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Isı kaynağımız Güneş
B) Güneş'in zararlı ışınlarından korunmanın yolları
C) Güneş'in neden olabileceği hastalıklar
D) Güneş'in canlılar üzerindeki etkileri

5.



Sütun grafiğinde yıldızların sıcaklıklarının görüldüğü renk ile olan ilişkisi ifade edilmiştir.

Buna göre Güneş'in hangi renk görünmesi beklenir?

- A) Kırmızı
B) Turuncu
C) Sarı
D) Mavi

6. **Güneş'in dev bir ısı ve ışık kaynağı hâline gelmesini sağlayan olay aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Kendi ekseninde saatte 70 000 km hızla dönmesi
B) Büyük kütleli olması
C) Çekirdeğinde hidrojenlerin çarpışarak helyum açığa çıkarması
D) Etrafında birçok gök cisminin dolanma hareketi yapması

7. Güneş, sarı renkli bir yıldızdır. Merkezinde bulunduğu sisteme adını verir.

Verilen bilgilerden yola çıkarak,

- I. Orta büyüklüktedir.
II. Küre biçimindedir.
III. Oldukça büyük kütleli bir gezegendir.
yargularından hangilerine ulaşamaz?

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



Bu soruyu çözerken grafik okuma ve yorumlama becerini geliştireceksin.

**BECERİ
TEMELLİ**

FEN BİLİMLERİ

SORU BANKASI

5.
SINIF

Bu kitapta yer alan 640 soru "grafik ve tablo yorumlama, analitik düşünme, veri analizi, akıl yürütme, yaratıcı düşünme, problem çözme" gibi becerileri geliştirici niteliktedir.

Dipnot türleri



İPUCU



BECERİ



YÖNLENDİRME



VIDEO ÇÖZÜM

www.tudem.com

ISBN 978-605-285-399-3



9 786052 853993