

4. SINIF FEN BİLİMLERİ

1. Ünite: Yer Kabuğu ve Dünya'mızın Hareketleri • 2. Bölüm: Dünya'mızın Hareketleri

AD SOYAD

SINIF / ŞUBE

TARİH

Her soruda yalnız bir doğru seçenek vardır. Soruyu ve görseli dikkatlice inceleyiniz.

SORU 1

Bir öğrenci, kendi eksenini etrafında dönen bir topa, lambanın etrafında dolanan bir güve ve kendi eksenini etrafında dönen bir bisiklet tekerinin hareketlerini K, L ve M olarak sınıflandırmıştır.



Bu hareketlerin doğru sınıflandırılması aşağıdakilerden hangisidir?

- A) K ve M kendi eksenini etrafında döner; L başka bir cismin etrafında dolandır.
- B) Yalnız L kendi eksenini etrafında döner.
- C) K, L ve M'nin üçü de başka bir cismin etrafında dolandır.

SORU 2

Bir öğrenci gün içinde farklı saatlerde Güneş'i gökyüzünün farklı yerlerinde gözlemlemiştir.



Güneş'in gün içinde gökyüzünde farklı yerlerde görünmesinin temel nedeni aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Dünya'nın Güneş'in çevresinde dolanması
- B) Dünya'nın kendi eksenini etrafında dönmesi
- C) Güneş'in Dünya'nın çevresinde dolanması

SORU 3

Görselde Dünya üzerindeki K noktasında gündüz, L noktasında ise gece yaşanmaktadır.

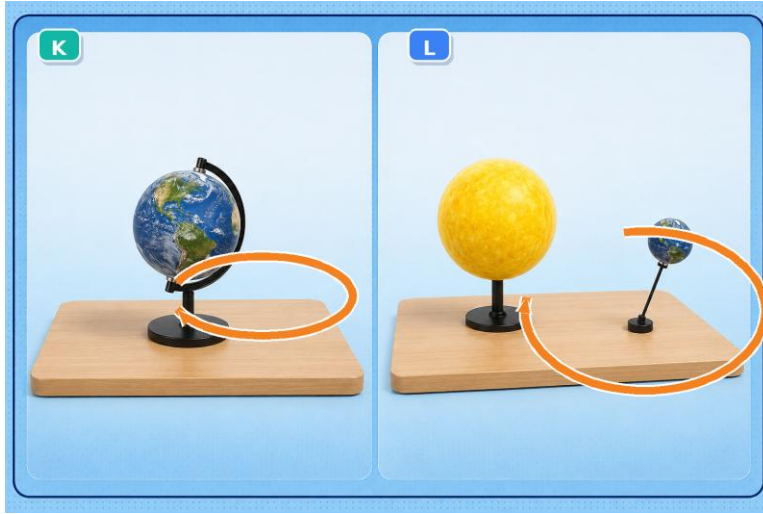


K ve L noktalarında aynı anda farklı durumların yaşanması aşağıdakilerden hangisiyle açıklanır?

- A) Dünya'nın Güneş'e olan uzaklığının değişmesiyle
- B) Güneş'in gün içinde Dünya'nın çevresinde dolanmasıyla
- C) Dünya'nın kendi ekseninde dönmesiyle

SORU 4

Öğrenciler, Dünya'nın iki temel hareketini K ve L modelleriyle göstermiştir.



Bu modellerle ilgili aşağıdaki açıklamalardan hangisi doğrudur?

- A) K yaklaşık 24 saatte tamamlanır ve gece-gündüzü; L yaklaşık 365 gün 6 saatte tamamlanır ve yılı oluşturur.
- B) K yaklaşık 365 gün 6 saatte, L yaklaşık 24 saatte tamamlanır.
- C) K ve L hareketlerinin ikisi de yalnızca gece ve gündüzü oluşturur.

SORU 5

Bir öğrenci Dünya'nın hareketleriyle ilgili aşağıdaki bilgileri yazmıştır.

- I. Dönme, bir cismin kendi eksenindeki hareketidir.
- II. Dünya'nın kendi eksenindeki bir tam dönüşü yaklaşık 24 saat sürer.
- III. Dünya'nın Güneş çevresindeki dolanması gece ve gündüzü oluşturur.

Bu bilgilerden hangileri doğrudur?

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

SORU 6

K, L ve M modellerinde Dünya'nın dönme yönü farklı oklarla gösterilmiştir.



Dünya'nın batıdan doğuya doğru dönmesini gösteren model hangisidir?

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

SORU 7

Öğrenci, sabit duran lambayı Güneş; küreyi Dünya olarak kabul edip küreyi kendi eksenini çevresinde döndürmüştür.



K ve L bölgelerinin sırayla aydınlık ve karanlık olması bu deneyde hangi olayı modeller?

- A) Dünya'nın Güneş çevresinde dolanmasını
- B) Bir yılın 365 gün 6 saat sürmesini
- C) Dünya'nın dönmesiyle gece ve gündüzün oluşmasını

SORU 8

Aynı bölgede bulunan bir ağacın yıl içindeki K, L, M ve N görünüşleri verilmiştir.



Görseldeki mevsim değişiklikleri Dünya'nın hangi hareketiyle ilişkilidir?

- A) Kendi eksenini çevresinde dönmesiyle
- B) Güneş'in çevresinde dolanmasıyla
- C) Ay'ın çevresinde dolanmasıyla

SORU 9

K ve L bölgelerindeki iki öğrenci aynı anda görüntülü konuşmaktadır. K bölgesinde gündüz, L bölgesinde gecedir.



Bu farklılığın nedeni aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Dünya'nın kendi ekseninde dönmesi
- B) Dünya'nın Güneş çevresinde dolanması
- C) Güneş'in Dünya çevresinde dolanması

SORU 10

Dünya'nın hareketleriyle ilgili aşağıdaki çıkarımlar yapılmıştır.

- I. Dünya kendi ekseninde döner.
- II. Dünya'nın bir tam dönüşü yaklaşık 24 saat sürer ve gece-gündüz oluşur.
- III. Dünya'nın Güneş çevresindeki bir tam dolanması yaklaşık 365 gün 6 saat sürer ve bir yılı oluşturur.

Bu çıkarımlardan hangileri doğrudur?

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



CEVAP ANAHTARI VE KISA AÇIKLAMALAR

FY-4-1-2 • 10 soru • 2026-2027 MEB ders kitabı kapsamı

1. Soru - A Topaç ve tekerlek kendi merkezleri çevresinde döner. Kelebek ise lambanın çevresinde dolanır.	6. Soru - A Dünya kendi eksenini çevresinde batıdan doğuya doğru döner. Bu yön K modelinde gösterilmiştir.
2. Soru - B Dünya kendi eksenini çevresinde döndüğü için Güneş gün içinde gökyüzünde farklı konumlarda görünür.	7. Soru - C Küre döndükçe lambaya bakan bölüm aydınlanır, diğer bölüm karanlıkta kalır. Bu durum gece ve gündüzü modeller.
3. Soru - C Dünya dönerken Güneş'e bakan bölümde gündüz, Güneş'i görmeyen bölümde gece yaşanır.	8. Soru - B Dünya'nın Güneş çevresindeki bir tam dolanma hareketi bir yılı oluşturur ve mevsimler yıl içinde birbirini izler.
4. Soru - A Dünya'nın dönmesi yaklaşık 24 saat, Güneş çevresindeki dolanması yaklaşık 365 gün 6 saat sürer.	9. Soru - A Dünya'nın küresel yapısı ve kendi eksenini çevresindeki dönüşü nedeniyle farklı bölgelerde aynı anda gündüz ve gece yaşanabilir.
5. Soru - B I ve II doğrudur. Gece ve gündüz Dünya'nın dönmesi sonucunda oluşur; dolanma sonucunda değil.	10. Soru - C Üç çıkarım da Dünya'nın dönme ve dolanma hareketleriyle ilgili doğru bilgilerdir.

© 2026 FenYörünge. İzinsiz çoğaltılamaz ve yayımlanamaz.