

Dünya'nın Şekli ve Hareketleri — Deneme

KPSS AI Coach · 21.10.2026 · 10 soru

Ankara'da bir gözlemci, Dünya'nın kendi eksenini çevresindeki hareketini temel alan günlük zaman ölçümünü incelemektedir.

1. Buna göre bu hareketin tamamlanma süresi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 23 saat
- B) 24 saat
- C) 25 saat
- D) 365 gün
- E) 365 gün 6 saat

2. Dünya'nın hareketleri ve eksen eğikliğiyle ilgili aşağıdaki yargılardan hangileri doğrudur? I. Kendi eksenini etrafındaki tam dönüş 24 saatte tamamlanır. II. Güneş çevresindeki tam dolanım 365 gün 6 saat sürer. III. Ekvator ile ekliptik arasındaki açı $23^{\circ} 27'$ dir.

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

3. Dünya'nın günlük hareketiyle ilgili aşağıdaki yargılardan hangileri doğrudur? I. Dünya kendi eksenini çevresinde batıdan doğuya döner. II. Bu dönüş 365 gün 6 saatte tamamlanır. III. Bu dönüş sırasında Güneş ışınları Yengeç Dönencesi'ne dik gelir.

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

4. "Günlük Hareketin Süresi" başlığı altında, Dünya'nın kendi eksenini çevresindeki tam dönüşünü ifade eden zaman ölçüsü aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 24 saat
- B) 24 dakika
- C) 24 gün
- D) 24 hafta
- E) 24 ay

İstanbul'da yürütölen bir zaman ölçümü çalışmasında, Dünya'nın kendi ekseni etrafındaki hareketi temel alınmıştır. Çalışmada bu hareketin tamamlanma süresi ile zaman birimi arasındaki ilişki belirlenmek istenmiştir.

5. Buna göre bu hareket için aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?

- A) Bu hareketin süresi 24 gün olarak kabul edilir.
- B) Bu hareketin süresi bir gün olarak adlandırılır.
- C) Bu hareketin süresi 24 ay olarak kabul edilir.
- D) Bu hareketin süresi 24 dakika olarak kabul edilir.
- E) Bu hareketin süresi 24 hafta olarak kabul edilir.

6. “Günlük Hareketin Süresi” ifadesiyle tanımlanan zaman ölçüsü bakımından aşağıdakilerden hangisi doğru değildir?

- A) Günlük hareket süresi
- B) Bir gün
- C) 24 saat
- D) 365 gün 6 saat
- E) Tam dönüş süresi

7. Dünya'nın “bir tam dolanma” süresine ilişkin aşağıdakilerden hangisi doğru değildir?

- A) 365 gün
- B) Yıllık dolanımın tamamlanma süresi
- C) 365 gün 6 saatlik süre
- D) 365 gün 6 saatte
- E) Bir tam dolanmanın süresi

Ankara'da bir gözlemci, Dünya'nın ekseni çevresindeki hareketini temel alarak günlük zaman hesabı yapmaktadır. Bu hareket tamamlandığında bir günlük zaman aralığı oluşmaktadır.

8. Buna göre bu hareketin tamamlanma süresiyle ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?

- A) Dünya'nın ekseni çevresindeki tam dönüşü 1 saatte tamamlanır.
- B) Dünya'nın ekseni çevresindeki tam dönüşü 24 saatte tamamlanır.
- C) Dünya'nın ekseni çevresindeki tam dönüşü 24 günde tamamlanır.
- D) Dünya'nın ekseni çevresindeki tam dönüşü 365 gün 6 saatte tamamlanır.
- E) Dünya'nın ekseni çevresindeki tam dönüşü 365 günde tamamlanır.

21 Haziran tarihinde Güneş ışınlarının öğle vakti ulaştığı en dik konum incelenmektedir. Bu inceleme, dönenceler ve özel tarihler arasındaki ilişkinin değerlendirilmesini gerektirmektedir.

9. Buna göre aşağıdakilerden hangisi bu durumla ilgili değildir?

- A)** Güneş ışınları öğle vakti Yengeç Dönencesi'ne $23^{\circ} 27'$ açıyla gelir.
- B)** Güneş ışınları öğle vakti Yengeç Dönencesi'ne dik gelir.
- C)** Güneş ışınları öğle vakti Yengeç Dönencesi'ne dik gelmez.
- D)** Güneş ışınları öğle vakti Ekvator'a dik gelir.
- E)** Güneş ışınları öğle vakti Oğlak Dönencesi'ne dik gelir.

Bir öğretmen, Ekvator ile ekliptik arasındaki açının farklı gösterimlerini karşılaştırmaktadır. Bu karşılaştırmada açı değeri derece ve dakika birlikte verilmiştir.

10. Buna göre aşağıdakilerden hangisi bu açıyla ilgili söylenemez?

- A)** Ekvator ile ekliptik arasındaki açı $23^{\circ} 27''$ 'dir.
- B)** Ekvator ile ekliptik arasındaki açı $23^{\circ} 27'$ 'dir.
- C)** Ekliptik ile Ekvator arasındaki açı $23^{\circ} 27'$ 'dir.
- D)** Bu açı 23 derece 27 dakika olarak ifade edilir.
- E)** Ekvator ve ekliptik arasında $23^{\circ} 27'$ 'lik açı vardır.

Cevap Anahtarı

1. B

2. E

3. A

4. A

5. B

6. D

7. A

8. B

9. A

10. A

Çözümler

- 1.** Kendi eksenini çevresindeki tam dönüş günlük hareketi oluşturur ve 24 saatte tamamlanır. A ve C yakın saat değerleri olsa da verilen süre değildir; E ve D yıllık zamanlarla ilişkilidir.
- 2.** Günlük dönüş 24 saat, yıllık dolanım 365 gün 6 saat ve Ekvator-ekliptik açısı $23^{\circ} 27'$ 'dir. Bu nedenle üç yargı da doğrudur; eksik birleşimler bütün bilgiyi kapsamaz.
- 3.** Dünya'nın günlük dönüş yönü batıdan doğuyadır. 365 gün 6 saat yıllık dolanımın, Yengeç Dönencesi'ne dik ışınlar ise 21 Haziran koşulunun bilgisidir; bu nedenle yalnız I doğrudur.
- 4.** Dünya'nın kendi eksenini çevresindeki tam dönüşü 24 saatte tamamlanır. Bu nedenle A doğru zaman ölçüsünü verir; B dakika birimini, C, D ve E ise dönüş süresini gereğinden uzun gösterir.
- 5.** Kaynak bilgiye göre Dünya'nın kendi eksenini etrafındaki tam dönüşü 24 saat sürer ve bu süre bir gün olarak adlandırılır. Bu nedenle B hem süreyi zaman birimiyle ilişkilendirir hem de bağlama uyar; D, A, E ve C ise saat yerine farklı zaman ölçekleri kullanır.
- 6.** D, günlük hareketin süresiyle değil yıllık dolanma süresiyle ilgilidir. C, B, E ve A ise aynı sürenin doğrudan veya eş anlamlı karşılıklarıdır; bu nedenle günlük dönüşü tanımlayabilir.
- 7.** Dünya'nın bir tam dolanımı 365 gün 6 saatte tamamlanır; bu nedenle D, C, E ve B aynı yıllık süreyi karşılar. A, sürenin altı saatlik bölümünü dışarıda bıraktığı için doğru değildir.
- 8.** Günlük hareketin bir tam çevrimi 24 saatte tamamlanır ve bu süre bir gün olarak tanımlanır. 365 gün 6 saatlik süre yıllık dolanmaya, 1 saatlik süre ise başka bir zaman aralığına aittir.
- 9.** Verilen kaynakta 21 Haziran için öğle vakti ışınların Yengeç Dönencesi'ne dik geldiği belirtilir. Bu nedenle aynı konuma açıyla geldiğini veya dik gelmediğini söyleyen ifadeler kaynakla uyumsuz; Öğlak Dönencesi ve Ekvator ifadeleri de bu özel durumu karşılamaz.
- 10.** Kaynakta açı $23^{\circ} 27'$ olarak, dakika işaretiyle verilmiştir. Saniye işaretinin kullanıldığı ifade değeri farklılaştırdığı için söylenemez; diğer ifadeler aynı derece ve dakika değerini korur.