

1) Aşağıdakilerden hangisi, Dünya'nın kendi eksenini etrafındaki hareketinin sonuçlarından değildir?

- A) Yerel saat farkının oluşması
- B) Gölge boyunun gün içerisinde değişmesi
- C) Fiziksel ufalanmanın oluşması
- D) Günlük basınç farkının meydana gelmesi
- E) Gece-gündüz süresinin uzayıp kısılması

2) Aşağıdaki olgulardan hangisi, diğer dördünün nedeni durumundadır?

- A) Doğuda yerel saatin daha ileri olması
- B) Ana yönlerin ortaya çıkması
- C) Batıda Güneş'in daha geç doğması
- D) Dünya'nın kendi eksenini etrafında batıdan doğuya doğru dönmesi
- E) Doğuda Güneş'in daha erken doğması

3) Aşağıdakilerden hangisinin nedeni diğerlerinden farklıdır?

- A) Ardeşik meridyenler arasındaki mesafenin Ekvator'dan kutuplara doğru kısılması
- B) 30° enlemlerinde dinamik yüksek basınç kuşaklarının oluşması
- C) Okyanus akıntılarının sapmaya uğraması
- D) Bir noktaya Güneş ışınlarının gün içinde farklı açılarla düşmesi
- E) Gece-gündüzün oluşması ve birini izlemesi

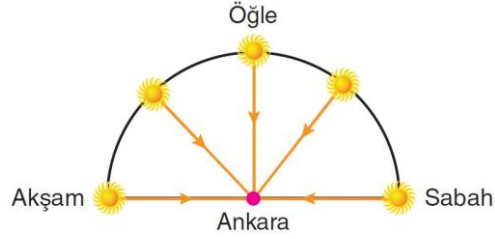
Dünya kendi eksenini etrafındaki dönüşünü, batıdan doğuya doğru 24 saatte tamamlar. Bu süre içerisinde 360 meridyen yayı da Güneş'in önünden geçmiş olur.

Yalnızca bu bilgilere dayanarak;

- I. Doğuda yerel saat daha ileridir.
- II. Doğuda Güneş daha erken doğar.
- III. Bir saatte Güneş'in karşısından 15 meridyen geçer.
- IV. Çöllerde günlük sıcaklık farkı çok yüksektir.

4) Yargılarından hangilerine ulaşılabilir?

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



Yukarıdaki şekilde, gün içerisinde Güneş ışınlarının Ankara'ya düşme açıları gösterilmiştir.

5) Aşağıdakilerden hangisi, bu durumun sonuçlarından biri değildir?

- A) Gölge boyunun değişmesi
- B) Günlük sıcaklık farkının oluşması
- C) Meltem rüzgârlarının oluşması
- D) Günlük basınç farkının oluşması
- E) Gölge boyunun yıl içerisinde değişmesi

Dünya'nın kendi eksenini etrafındaki hareketinden kaynaklanan çizgisel hız enleme göre değişir.

6) Aşağıdakilerden hangisi, çizgisel hızın enleme göre değiştiğine örnektir?

- A) Dünya'nın kendi eksenini etrafında batıdan doğuya doğru dönmesi
- B) Dünya'nın yörüngesindeki hareketi sırasında Dünya ile Güneş arasındaki çekimin değişmesi
- C) Kutuplardan Ekvator'a doğru Güneş'in doğuş ve batış süresinin kısılması
- D) Ekvator'dan kutuplara doğru yer çekiminin artması
- E) Ekvator ile ekliptik düzlemi arasında 23°27'lik açının oluşması

I. Kayaçların fiziksel ufalanması

II. Sürekli rüzgârların sapmaya uğraması

III. Gece ve gündüzün ardalanması

IV. Doğudaki yerlerin Güneş'i daha erken görmesi

V. Dünya'nın Güneş'e yaklaşım uzaklaşması

7) Yukarıdakilerden hangisi, Dünya'nın kendi eksenini etrafındaki hareketinin sonuçlarından biri değildir?

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



8) Türkiye'de görülen aşağıdaki durumlardan hangisi, Dünya'nın günlük hareketi ile açıklanamaz?

- A) Ağrı'da Güneş'in Çanakkale'ye göre erken doğması
- B) Kışın sıcaklığın genel olarak batıdan doğuya doğru azalması
- C) Tuz Gölü çevresinde kayaların fiziksel ufalanmaya uğraması
- D) Ankara'da yerel saatin Diyarbakır'a göre geri olması
- E) İzmir kıyılarında meltem rüzgârlarının oluşması

9) Dünya kendi eksenini etrafındaki hareketini 24 saatte değil de, 12 saatte tamamlasaydı; aşağıdakilerden hangisi bugünküne göre farklılık göstermezdi?

- A) Güneş'in doğacağı yön
- B) Gece-gündüz süreleri
- C) Şafak-gurup süreleri
- D) Çizgisel dönüş hızı
- E) Meridyenler arasındaki yerel saat farkı

10) Aşağıdakilerden hangisi, Dünya'nın günlük hareketinin sonuçlarından biri değildir?

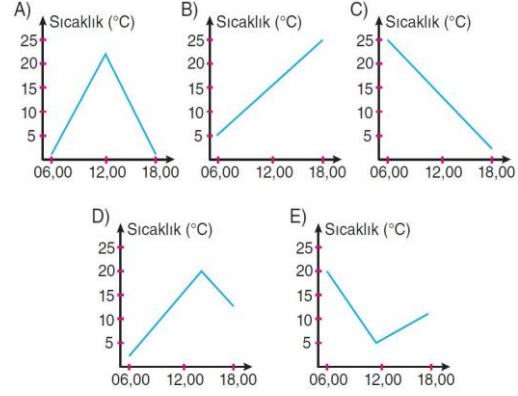
- A) Gece ve gündüzün birbirini izlemesi
- B) Sürekli rüzgârların sapmaya uğraması
- C) Dinamik basınç kuşaklarının oluşması
- D) İzmir'de Güneş'in Ankara'ya göre daha geç batması
- E) Dünya'nın Güneş'e olan uzaklığının değişmesi

Dünya kendi eksenini etrafındaki bir turunu batıdan doğuya doğru 24 saatte tamamlar.

11) Buna göre, Dünya'nın bu hareketi sırasındaki hızı bugünküne göre daha yavaş olsaydı hangisinde bir değişme olmazdı?

- A) Bir yılın süresinde
- B) Enlemlerin çizgisel hızında
- C) İki meridyen arasındaki yerel saat farkında
- D) Yörüngenin elips şeklinde
- E) Bir günün süresinde

12) Normal hava koşullarında, Güneş'in doğuşundan batışına kadar geçen süredeki günlük sıcaklık değişim grafiği aşağıdakilerden hangisine benzer? (Güneş'in 06.00'da doğup, 18.00'da battığı varsayılmıştır.)



13) Dünya'nın kendi eksenini etrafındaki hareketi;

I. Yerel basınç farklarının oluşması

II. Gece ve gündüz sürelerinin değişmesi

III. Mevsimlerin oluşması

IV. Gece ve gündüzün birbirini takip etmesi

durumlarından hangileri üzerinde etkili değildir?

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

Aşağıdaki şekillerde aynı enlem üzerinde yer alan beş farklı merkezde aynı günde ve aynı anda güneşin gökyüzündeki konumu gösterilmiştir.

14) Buna göre, merkezlerden hangisi diğerlerine göre daha doğuda yer alır?

