

Dünya'nın Şekli ve Hareketleri

1. I. Başlangıç meridyeninin bulunması
II. Ekvator yarıçapının, kutuplar yarıçapından fazla olması
III. Ekvator'un çevre uzunluğunun, kutuplar çevresininkinden fazla olması
IV. Kuzey Yarım Küre'de karaların oranının, Güney Yarım Küre'ye göre fazla olması
- Yukarıdaki olgulardan hangileri, Dünya'nın şeklinin geotit olduğuna kanıt olarak ög-ste rilemez?

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

2. Yeryüzündeki bir merkezde Güneş'in doğudan doğup, batıdan batması aşağıdakilerden hangisinin sonucudur?

- A) Dünya'nın eksenini etrafında dönmesinin
B) Dünya'nın Güneş etrafında dönmesinin
C) Çizgisel hızın Ekvator'da en fazla olmasının
D) Merkezin Kuzey Yarım Küre'de bulunmasının
E) Dünya ekseninin yörünge düzlemine eğik olmasının

3. Dünya, Güneş etrafında elips şeklinde bir yörüngede döndüğünden bazı dönemler Güneş'e yaklaşır, bazı dönemler Güneş'ten uzaklaşır.

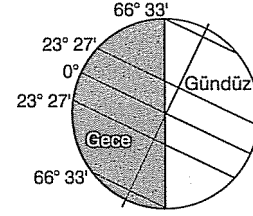
Buna göre, aşağıdaki ayların hangisinde Dünya Güneş'e daha yakındır?

- A) Ocak B) Mart C) Mayıs
D) Temmuz E) Eylül

4. Ekvator düzlemi ile yörünge düzlemi arasındaki açı kaç derecedir?

- A) 66° 33' B) 45° 20' C) 33° 66'
D) 27° 23' E) 23° 27'

5.



Dünya, yukarıdaki konumdayken yeryüzünde aşağıdaki durumların hangisi görülmez?

- A) Aydınlanma çemberi Ekvator'un ortasından geçer.
B) Güney Kutup Dairesi'nde Güneş, 24 saat boyunca doğmaz.
C) Kuzey Yarım Küre'de yaz, Güney Yarım Küre'de kış başlangıcıdır.
D) Aynı boylam üzerindeki merkezlerde Güneş aynı anda doğar ve aynı anda batar.
E) Yengeç dönencesine eşit uzaklıktaki enlemler güneş ışınlarını aynı açıyla alır.

6. Gündüz süresi, 40° kuzey paraleli üzerindeki M noktasında 8 saat iken, 40° güney paraleli üzerindeki N noktasında 16 saattir.

Buna göre, söz konusu günle ilgili aşağıdaki yargılardan hangisi kesindir?

- A) Dünya, 21 Aralık konumundadır.
B) Kuzey Yarım Küre Güneş'e dönüktür.
C) Dünya, Güneş'e en uzak konumdadır.
D) M noktasında güneş daha erken doğmuştur.
E) Güneş ışınları iki noktaya da aynı açıyla düşmektedir.

7. Aşağıdakilerden hangisi, Dünya'nın Güneş etrafındaki hareketine bağlı olarak görülmez?

- A) Sıcaklık
B) Yerel saat
C) Gece ve gündüz süreleri
D) Güneş ışınlarının düşme açısı
E) Güneş'in doğuş ve batış saatleri

8. Türkiye'de 23 Eylül'de görülen hava olayları, başka bir ülkede 21 Mart'ta görülmektedir.

Buna göre, söz konusu ülkeyle Türkiye aşağıdakilerden hangisi bakımından kesinlikle farklıdır?

- A) Yükselti
B) Yarım küre
C) Ekvator'a uzaklık
D) Denize göre konum
E) Başlangıç meridyenine uzaklık

9. Orta kuşaktaki bir merkezde, aşağıdaki tarihlerin hangisinde, gece ve gündüz süreleri arasındaki fark diğer tarihlere göre daha azdır?

- A) 22 Mart B) 23 Nisan C) 21 Haziran
D) 4 Temmuz E) 21 Aralık

10. I. Oğlak dönencesi

- II. 80° güney paraleli
III. Yengeç dönencesi
IV. Kuzey Kutup Dairesi

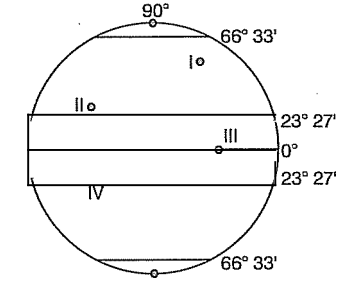
Yukarıdaki enlem ya da paralellerden hangileri üzerinde, yerden aynı yükseldikte uçarak Dünya'nın çevresinde aynı sürede dolaşan uçakların hızları eşittir?

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

11. Yeryüzündeki bir merkezde gece ve gündüz süreleri arasındaki farkın bugünkünden fazla olması, aşağıdakilerden hangisine bağlıdır?

- A) Dünya'nın şeklinin küçülmesine
B) Ekliptik ile Ekvator arasındaki açının artmasına
C) Dünya'nın eksenini etrafındaki dönüş hızının artmasına
D) Dünya'nın Güneş etrafındaki dönüş hızının artmasına
E) Dünya eksenini ekliptik arasındaki açının artmasına

12.



23 Eylül'de gün, yukarıdaki küre üzerinde numaralandırılan noktaların hangilerinde, yatay düzleme dik cisimlerin öğle vakti gölge yönü kuzeydir?

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

13. I. 21 Mart
II. 21 Aralık
III. 21 Haziran
IV. 21 Ağustos

Ekvator üzerinde yatay düzleme dik bir çubuğun gölge boyu, yukarıdaki tarihlerin hangilerinde aynı olur?

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

14. Güneş ışınlarının Ekvator'a sürekli dik düşmesi durumunda, yeryüzünde aşağıdakilerden hangisi beklenir?

- A) Mevsim sürelerinin uzaması
B) Dünya'nın dönüş hızının artması
C) Kutuplarda yer çekiminin artması
D) Gece ve gündüzün sürekli eşit olması
E) Kuzey Yarım Küre'de yaz yaşanması

15. Avustralya'da, aşağıdaki tarihlerin hangisinden sonra gündüz süresi gece süresinden uzun olmaya başlar?

- A) 21 Mart B) 21 Haziran C) 23 Eylül
D) 21 Aralık E) 3 Ocak

1-B 2-A 3-A 4-E 5-D 6-A 7-B 8-B 9-A 10-B
11-B 12-A 13-C 14-D 15-C