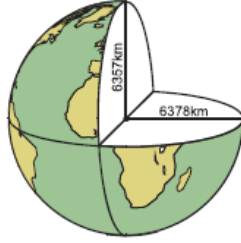


1. Yandaki şekilde Ekvator ve kutup yarıçapları gösterilmiştir. **Ekvator ve kutuplar yarıçapının birbirinden farklı olmasının nedeni aşağıdakilerden hangisidir?**



- A) Dünya'nın Güneş etrafındaki hareketi
B) Yer şekillerinin farklı olması
C) Dünya'nın batıdan doğuya doğru olan hareketi
D) Dünyanın şeklinin geoit olması
E) Yerçekiminin enlemlere göre farklılık göstermesi
2. I. Kutuplar yarıçapının, ekvator yarıçapından kısa olması
II. Kutuplar çevresinin, ekvator çevresinden kısa olması
III. Yerçekiminin kutuplarda daha fazla olması
IV. Ekvatorda gece-gündüz süresinin birbirine eşit olması
- Yukarıda verilenlerden hangilerinin nedeni dünyanın şeklinin geoit olması değildir?**

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

3. **Aşağıdakilerden hangisi Güneş'in yeryüzünün ancak yarısını aydınlatmasının nedenidir?**

- A) Aydınlanma sınırı
B) Eksen eğikliği
C) Eksen hareketi
D) Yörüngenin şekli
E) Dünyanın şekli

4. **Aşağıdakilerin hangisi, doğru değildir?**

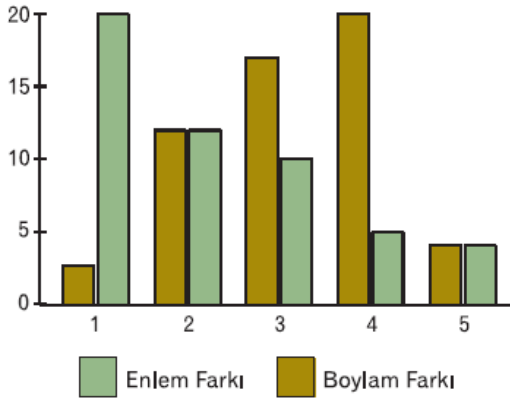
- A) Dünya üzerindeki herhangi bir noktanın birim zamanda taradığı açıya "açısal hız" denir.
B) Dünya üzerindeki herhangi bir noktanın, uzaydaki sabit bir noktanın karşısından geçiş hızına "çizgisel hız" denir.
C) Çizgisel hız, Dünya'nın her yerinde aynıdır.
D) Açısal hız, Dünya'nın her yerinde aynıdır.

E) Açısal hızı ve çizgisel hızı ortaya çıkaran faktör, dünyanın eksen hareketidir.

5. Ekvator'da dünyanın çizgisel hızı 1670 km/saat'tir. **Dünya'nın boyutlarında bir değişiklik olmadan Ekvator'daki çizgisel hızın şimdikiinin yarısı kadar olması için aşağıdakilerden hangisi gerçekleşmelidir?**

- A) Bir günün süresinin 48 saat olması
- B) İki meridyen arasındaki zaman farkının azalması
- C) Sürekli rüzgarların sapma yönünün değişmesi
- D) Dünyanın dönüş yönünün değişmesi
- E) Eksen eğikliğinin ortadan kalkması

6. Bir bölgede yerel saat farkı boylam farkına, gece ve gündüz süresi arasındaki fark da enlem farkına bağlıdır.



Buna göre, yukarıda numaralandırılmış merkezlerden hangisinde yerel saat farkı en az, gece gündüz süresi arasındaki fark en fazladır?

- A) 1
- B) 2
- C) 3
- D) 4
- E) 5

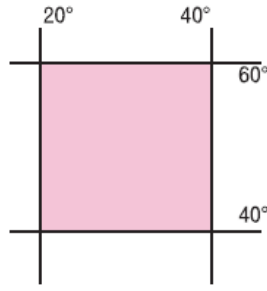
7. **Aşağıdakilerden hangisi dünyanın şeklinin geoit olduğunun kesinlikle kanıtıdır?**

- A) Güneş ışınlarının geliş açısının Ekvator'dan kutuplara gidildikçe küçülmesi
- B) Yeryüzünde iklim ve bitki örtüsünün kuşaklar oluşturması
- C) Yeryüzünden yükseldikçe görüş alanının genişlemesi
- D) Ekvator paralelinin bütün meridyen dairelerinden daha büyük olması
- E) İki meridyen arasındaki mesafenin Ekvator'dan

kutuplara doğru gidildikçe daralması

8. Yandaki şekilde taralı bölgenin güney sınırının kuzey sınırından daha uzun olmasında,

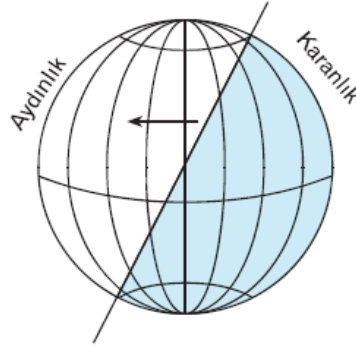
- I. Dünya'nın küresel şekle sahip olması
 - II. Meridyenlerin kutuplarda birleşmesi
 - III. Dünya'nın eksenin eğik olması
- özelliklerinden hangileri etkili olmamıştır?



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

9. Aydınlığı ve karanlığı birbirinden ayıran sınırı, "aydınlanma çemberi" denir.

Yandaki şekilde olduğu gibi, aydınlanma çemberinin meridyenleri ok yönünde taraması aşağıdakilerden hangisinin bir sonucudur?



- A) Eksen eğikliğinin $23^{\circ} 27'$ olması.
B) Bir günün 24 saat olması.
C) Dünya'nın batıdan doğuya doğru dönmesi.
D) Dünya'nın yuvarlak olması.
E) Dünya'nın Güneş etrafında dönmesi.

10. Soğuk okyanus akıntıları Orta Kuşak'ta kıtaların doğu kıyılarından, sıcak kuşakta ise batı kıyılarından geçer. Soğuk okyanus akıntılarındaki bu sapmanın temel nedeni aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Dünya'nın eksen etrafındaki hareketinin yönü
B) Okyanuslardaki yoğunluk farkı
C) Dünya'nın Güneş etrafındaki hareketinin yönü
D) Ekvator ile yörünge düzlemi arasındaki açı farkı
E) Dünya'nın şeklinin geoit olması

11. Aşağıdakilerden hangisi hem dönencelerin hem de matematik iklim kuşaklarının meydana gelmesinde etkili olmuştur?

- A) Dünya'nın eksenini etrafındaki dönüş hızının Ekvator'da fazla olması
- B) Dünya'nın yörüngesinin elips şeklinde olması
- C) Yerküre'nin eksenini çevresinde dönmesi
- D) Yer ekseninin yörünge düzlemine eğik olması
- E) Dünya'nın şeklinin geoit olması

12. Dünya Güneş'in etrafındaki hareketini elips bir yörünge izleyerek yapar.

Aşağıdakilerden hangisi, Dünya'nın Güneş etrafındaki yörüngesinin tam bir daire olması halinde meydana gelebilecek değişikliklerden biri değildir?

- A) Mevsim sürelerinin her iki yarımkürede birbirine eşit olması
- B) Dünya'nın Güneş'e olan uzaklığının her zaman aynı olması
- C) Dünya'nın yörüngedeki hızının her zaman eşit olması.
- D) Yerçekiminin Dünya'nın her yerinde eşit olması.
- E) Günberi ve günöte durumlarının yaşanmaması.

www.supersoru.com

Cevaplar :

1)D, 2)B, 3)E, 4)C, 5)A, 6)A, 7)D, 8)C, 9)C, 10)A, 11)D, 12)D,