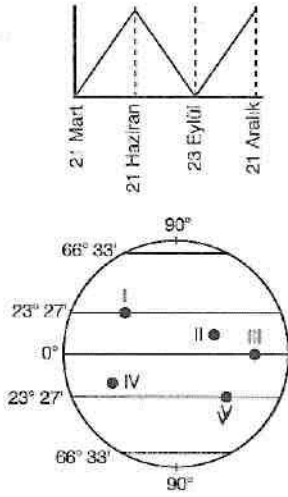


1. Aşağıdakilerden hangisi, 21 Aralık ve 21 Haziran tarihlerinin ortak özelliklerindedir?

- A) Gece ve gündüz sürelerinin eşit olması
- B) Her iki yarım kürede kış mevsiminin başlaması
- C) Güneş ışınlarının Ekvator'a eşit açıyla düşmesi
- D) Aydınlanma çizgisinin kutup noktalarına teğet geçmesi
- E) Kuzey Kutup Noktası'nda altı aylık gecenin başlangıcı olması

2. Aşağıda, bir merkezdeki gölge boyunun yıl içindeki değişim grafiği verilmiştir.

Buna göre, merkez yukarıdaki kürede num-



ralandırılan yerlerin hangisinde bulunur?

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

- I. Dönence
- II. Kutup dairesi
- III. Ekvator
- IV. Kutup noktası

Yukarıdaki kavramlardan hangileri, Dünya'nın eksen eğikliğine bağlı olarak ortaya çıkmıştır?

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

4. Aşağıdaki tabloda; A, B ve C kentlerinin 21 Haziran ve 21 Aralık tarihlerindeki gündüz uzunluğu (saat olarak) verilmiştir.

Kent	21 Haziran	21 Aralık
A	17	7
B	13	11
C	8	16

Tablodaki bilgilere göre, aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) C kenti Güney Yarım Küre'de yer alır.
- B) A ve B kentleri Kuzey Yarım Küre'de yer alır.
- C) A kentinin Kuzey Kutup Noktası'na olan uzaklığı B kentininkine göre azdır.
- D) 21 Haziran tarihinde B kenti güneş ışınlarını C kentine göre daha dik açıyla alır.
- E) 21 Aralık tarihinde C kentinin gece uzunluğu A kentinin gece uzunluğundan fazladır.

5. Dünya'nın yıllık hareketi sonucunda oluşan olayların meydana gelmesi için, aşağıdakilerden hangisinin de olması gerekir?

- A) Geoit şeklin
- B) Elips yörüngenin
- C) Eksen eğikliğinin
- D) Günlük hareketin
- E) Enlem ve boylamın

- 6. I. Aydınlanma çemberi kutup noktalarına teğet geçer.
- II. Dünya'nın her yerinde gece ve gündüz süresi eşittir.
- III. Kuzey Kutup Noktası'nda altı ay sürecek gündüz başlar.

Yukarıda verilen olayların Kuzey Yarım Küre'de yaşandığı tarih aşağıdakilerden hangisidir?

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