

1. X noktası: 30° doğu boylamında, başlangıç meridyenine uzaklığı 10 km'dir. Y noktası: 10° doğu boylamında, başlangıç meridyenine uzaklığı 90 km'dir. Yukarıdaki açıklamalara göre X'in boylam derecesi Y'den daha büyük olmasına rağmen başlangıç meridyenine yakın olduğu tespit edilmiştir. Buna göre X bulunduğu konum ile ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) Ekvatora yakın B) Düzlük bir alan
C) Kutba yakın D) Denizel bir ortam
E) Yüksek bir yer

2. Türkiye'de Temmuz ayında tatil yaptıktan sonra kendi ülkesi Güney Afrika Cumhuriyetine dönen bir turist, günlüğüne şunları yazmıştır.

- I. Türkiye'de uzun gündüzler yaşadım.
II. Kendi ülkeme dönünce daha kısa gündüzle karşılaştım.
III. Türkiye'de iken gündüzler her gün biraz daha uzuyordu.

Buna göre Nelson'un hangi ifadeleri doğru değildir?

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

3. Aşağıdakilerden hangisi Dünya'nın küresel bir şekle sahip olmasının sonucu değildir?

- A) Harita çizimlerinde hatalar oluşması
B) Dünya'nın yarısının aydınlık yarısının karanlıkta kalması
C) Paralellerin boylarının aynı olmaması
D) Güneş ışınlarının düşme açısının kutuplara gittikçe daralması
E) Meridyenler arasında belli bir zaman farkının olması

4. Tekinerhoca öğrencilerine Ocak ayında olduğumuzu ve gündüzlerin gecelerden kısa olduğunu söylemiştir. Şu anda hangi ülkeye gidersek gündüzler Türkiye'den daha uzun olur? diye sorduğunda;

Merve : Mısır
Osman : Avustralya
Salih : Norveç cevaplarını vermiştir. Buna göre Tekinerhoca'nın sorusuna hangi öğrenciler doğru cevap vermiştir?

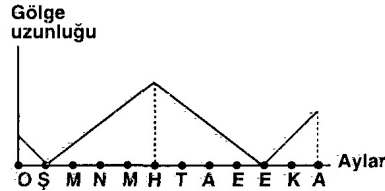
- A) Yalnız Merve
B) Yalnız Osman
C) Yalnız Salih
D) Merve ve Osman
E) Merve ve Salih

5. Yerküre eksenini etrafındaki bir turunu 24 saatte tamamlar. Aşağıdakilerden hangisi bu hareketin sonuçları arasında sayılamaz?

- A) Muson rüzgârlarının oluşması
B) Meltem rüzgârlarının oluşması
C) Sürekli rüzgârların sapmaya uğraması
D) Yerel saat farklarının ortaya çıkması
E) Günlük sıcaklık farklarının oluşması

6. Güney yarımkürede ilkbahar ve kış mevsimlerinin başlangıç tarihleri aşağıdakilerden hangisinde doğru olarak verilmiştir?

- | İlkbahar | Kış |
|---------------|------------|
| A) 21 Mart | 21 Aralık |
| B) 23 Eylül | 21 Haziran |
| C) 21 Haziran | 21 Aralık |
| D) 21 Aralık | 23 Eylül |
| E) 23 Eylül | 21 Mart |



7. Yukarıdaki grafikte herhangi bir enlemde bulunan bir cismin yıllık gölge uzunluğu değişimi gösterilmiştir. Cismin bulunduğu enlem aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) 66° 33' Kuzey B) 23° 27'
C) 10° Güney D) 40° Güney
E) Ekvator

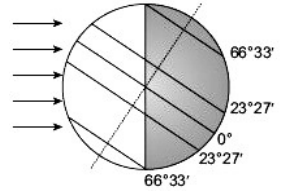
8.

Kuzey yarımkürede yaz koşulları yaşanırken, Güney yarımkürede kış koşulları yaşanmasının temel nedeni aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Yerin yuvarlak olması
B) Kara ve denizlerin dağılışı biçimi
C) Yerin, Güneş çevresinde dönmesi
D) Yerin, kendi eksenini çevresinde dönmesi
E) Yer ekseninin yörünge düzlemine eğik olması

9. Aşağıdakilerden hangisi güneş ışınlarının Ekvatora dik düştüğü tarihin özelliklerinden değildir?

- A) Bahar mevsimlerinin başlangıcıdır.
B) Oğlak Dönencesinde cisimlerin gölgesi oluşmaz.
C) Aydınlanma çemberi kutup noktalarından geçer.
D) Aynı meridyen üzerindeki noktalarda Güneş aynı anda doğar.
E) Tüm Dünya'da gece ve gündüz birbirine eşittir.



10. Aşağıdakilerden hangisi, Dünya şeklinde gösterilen konumdayken gerçekleşen bir durum değildir?

- A) Güneş ışınlarının Yengeç Dönencesi'ne dik gelmesi
B) Aydınlanma dairesinin kutup dairelerine teğet geçmesi
C) Kuzey Yarımküre'de kış gündönümünün yaşanması
D) Ekvator'daki cisimlerin gölgesinin öğle vakti kuzeye doğru düşmesi
E) Güney Yarımküre'de en uzun gündüz süresinin yaşanması

11. Aşağıdaki tabloda bazı olaylar ile gerçekleştiği tarihler birbiriyle işaretlenerek eşleştirilmiştir.

Olaylar	21 Mart	21 Haziran	21 Aralık	23 Eylül
I Güneş ışınları öğle vakti Yengeç dönencesine dik açıyla düşer		✓		
II Güney Yarımkürede yaz mevsimi başlar			✓	
III Bu tarihten sonra Kuzey Yarımküre'de gündüzler kısaltmaya başlar.		✓		
IV Dünya'nın her yerinde gece gündüz eşitliği yaşanır.	✓			✓
V Aydınlanma çemberi kutup noktalarından geçer			✓	

Buna göre verilenlerden hangisinin gerçekleştiği tarih yanlışı işaretlenmiştir?

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

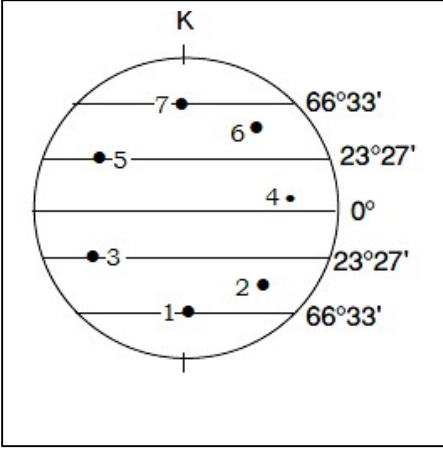
12. Aşağıdaki tabloda bazı merkezlerin belli tarihlerdeki gündüz uzunlukları verilmiştir.

Merkez	21 Aralık	21 Haziran
X	12 saat	12 saat
Y	11 saat	13 saat
Z	18 saat	6 saat

Buna göre;

- I. X noktası ekvator üzerindedir.
II. Y noktası Z noktasına göre ekvatora daha yakındır.
III. Z noktası Güney Yarımküre'dedir.
Yargılarından hangilerine ulaşılabilir?
A) Yalnız II B) Yalnız III C) I ve II
D) II ve III E) I, II ve III

DÜNYANIN ŞEKLİ VE HAREKETLERİ UYGULAMA TESTİ



Yandaki şekle göre:

- A. 21 Aralık tarihinde güneş ışınları nolu merkeze dik gelir.
- B. 21 Haziran tarihinde nolu merkezde 24 saat boyunca gece yaşanır.
- C. ve nolu merkezlerde dört mevsim belirgin olarak yaşanır.
- D. Gece – gündüz süresi en az nolu merkezde değişir.
- E. 21 Haziranda en uzun gündüzü yaşayan yer nolu merkezdir.
- F. Yerçekimi en az nolu merkezdedir.
- G. İki meridyen arası mesafenolu merkezde en fazladır.
- H. nolu merkez yıl içinde güneş ışınlarını iki kez dik alır.
- İ. ve nolu merkezler yıl içinde güneş ışınlarını bir kez dik açıyla alır.
- J. 21 Haziranda güneş ışınları nolu merkeze dik açıyla gelir.

Aşağıdaki boşlukları doldurun.

1. Güneş ışınlarının ekvatora dik geldiği zaman bütün dünyada gece gündüz eşitliği yaşanır. Buna “Ekinoks” denir. Bu tarihler:
2. Dünyanın kendi etrafındaki dönüş hızına denir. Bu hız ekvator da fazla kutuplarda azdır.
3. Dünyanın geoit şeklinden dolayı yerçekimi en fazla’da dır.
4. Genel olarak kutuptan ekvatora gittikçe sıcaklık (artar / azalır) Bunun sebebi;
5. Güneş ışınlarının dünya üzerinde en son dik olarak gelebileceği noktaya denir.
6. Dünyanın güneş çevresinde dönerken izlediği yola denir.
7. Kuzey YK’de 21 Haziran tarihinde en uzunyaşanır. (Gece / Gündüz)
8. 21 Aralıktan sonra Türkiye’de gündüz süreleri başlar. (Uzamaya / Kısalmaya)
9. Ekvator da gece gündüz süreleri hangi tarihlerde eşittir?
10. Tan gurup vakti süresi ekvator dan kutba gittikçe (artar / azalır)
11. Ülkemize güneş ışınları dik açıyla gelemmez. Çünkü
12. Kıyılarda meltem rüzgarları ve çöllerde mekanik çözülme nın sonucunda oluşur.
13. Matematik iklim kuşakları (Tropikal kuşak, orta kuşak, kutup kuşağı) nın sonucudur.
14. Kutuplar 6 ay boyunca güneşi gördüğü halde ısınmaz. Çünkü
15. Yarımkürelerde mevsim sürelerinin farklı olması ve şubat ayının 28 gün sürmesi nın sonucudur.
16. Bir yerde yıl içinde gölge boyu iki kez oluşmuyorsa (güneş ışınları iki kez dik açıyla geliyorsa) o yer için ne söylenebilir?
17. Mevsimlerin oluşmaması ve yıl içinde gece gündüz süresinin değişmemesi için gereken şart nedir?

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

UYGULAMA A: A3 B1 C6 ve 2 D4 E7 F4 G4 H4 İ3 ve 5 j5

UYGULAMA B: 1.21 Mart – 23 Eylül 2.Çizgisel hız 3.Kutuplarda 4.Artar – Güneş ışınlarının geliş açısı ekvator dan kutuplara gittikçe küçülür. 5.Dönence 6.Yörünge 7.Gündüz 8.Uzamaya 9.Yıl boyu 10.artar 11.Ülkemiz dönenceler dışındadır. 12.Günlük hareket 13.Eksen eğikliği 14.Güneş ışınları eğik açıyla gelir 15. Elips yörünge 16.Dönenceler arasındadır 17.Eksen eğikliğinin olmaması