D

**A**

C

B

N

Z

**İŞINLARIN GELME AÇISI İLE İLGİLİ SORULAR**

1-**A** durumunda tarih nedir, Dünya’da ki gece gündüz özelliği nasıldır?

2-B durumunda tarih nedir, Dünya’da ki gece gündüz özelliği nasıldır?

3-C durumunda tarih nedir, Dünya’da ki gece gündüz özelliği nasıldır?

4-D durumunda tarih nedir, Dünya’da ki gece gündüz özelliği nasıldır?

**DÜNYA’NIN DÖNÜŞ HIZI İLE İLGİLİ SORULAR**

5-Z durumunda tarih nedir, Dünya’da ki değişim nasıldır?

6-N durumunda tarih nedir, Dünya’da ki değişim nasıldır?

**MEVSİMLER İLE İLGİLİ SORULAR**

7- Mevsimlerin başlama yerlerini yarım kürelere göre belirtiniz? (yörünge üzerinde belirtiniz)

8- Mevsimlerde yarım kürelere göre bir değişim söz konusu mudur? Değişim varsa nedenini açıklayınız.

**GÜNEŞE YAKINLIK-UZAKLIK İLE İLGİLİ SORULAR**

9- Dünya hangi tarihlerde Güneş’e yaklaşır ve gibi bir değişim yaşanır? Değişim varsa bunun bir sonucu var mı?

10- Dünya hangi tarihlerde Güneş’ten uzaklaşması ve gibi bir değişim yaşanır? Değişim varsa bunun bir sonucu var mı?

11- 23 Eylül ekinoksu, Şubat ayının 28 çekmesini hangi durumlarla ilişkilendirirsiniz?

S

Sİ

A ve B açılarının değeri nedir?

A+B=?

A ?

B ?

M

K

1- K-Kırmızı çizginin adı nedir?

2- Sİ-Siyah çizginin adı nedir?

3- M-Mavi çizginin adı nedir?

5- S-Sarı çizginin adı nedir?

6- A’ nın değeri açı cinsinden nedir?

7- B’ nin değeri açı cinsinden nedir?

8- A+B’ nin değeri açı cinsinden nedir?

9- B’ nin alacağı maksimum açı değeri nedir?

10- A’ nin alacağı maksimum açı değeri nedir?

11- A+ B’ nin alacağı maksimum açı değeri nedir?

12- Dünya bu konumda hangi yarım kürede yaz, hangi yarım kürede kış yaşanmaktadır? Niçin?

13-Sİ çizgisi S çizgisinden en çok kaç derece uzaklaşabilir? Bu iki çizginin örtüştüğü olur mu? Örtüşme durumunda neler yaşanır?

14- M çizgisi K çizgisinden en çok kaç derece uzaklaşabilir? Bu iki çizginin örtüştüğü olur mu? Örtüşme durumunda neler yaşanır?

A ?

B ?

1- A’ nın değeri açı cinsinden nedir?

2- B’ nin değeri açı cinsinden nedir?

3- A+B’ nin değeri açı cinsinden nedir?

4- B’ nin alacağı maksimum açı değeri nedir?

5- A’ nin alacağı maksimum açı değeri nedir?

6- A+ B’ nin alacağı maksimum açı değeri nedir?

7- Dünya bu konumda hangi yarım kürede yaz, hangi yarım kürede kış yaşanmaktadır? Niçin?

**Yandaki KÜRE üzerine**;

1. Ekvator çiz,
2. Başlangıç meridyeni çiz,
3. Ekseni çiz( ekinoks durumunda ki)
4. Eğik ekseni çiz,
5. Yörünge düzleminin bir kesitini çiz,
6. Kuzey kutup dairesi çizgisini çiz,
7. Güney kutup dairesi çizgisini çiz,
8. Oğlak dönencesini çiz,
9. Yengeç dönencesini çiz,
10. Aydınlanma çizgisini çiz,

Ve açı değerlerini belirt.

**GÜNEŞİN ETRAFINDA(YÖRÜNGE) DÖNMESİNİN SONUÇLARI**

**KENDİ ETRAFINDA(EKSENİ) DÖNMESİNİN SONUÇLARI**

**KÜRE OLMASININ SONUÇLARI**

**GEOİT OLMASININ SONUÇLARI**

**DÜNYA’NIN ŞEKLİNİN SONUÇLARI**

**DÜNYA’NIN HAREKETLERİNİN SONUÇLARI**

**DÜNYA**