**EĞİTİM ÖĞRETİM YILI …………….. ORTAOKULU**

**FEN BİLİMLERİ DERSİ 1. DÖNEM 1. YAZILI SINAVI**

**Adı: Sınıfı:**

**Soyadı: No:**

**A)Aşağıdaki ifadelerin doğru olanların başına ‘D’ yanlış olanların başına ‘Y’ harfi yazınız?(20puan)**

**1.(….)** Dünya’nın eksen eğikliği ve Güneş etrafında dolanma hareketi mevsimlerin oluşumuna neden olur.

**2.(….)** 21 Aralık tarihi kuzey yarım kürede yaz mevsiminin başlangıcıdır ve bu tarihte en uzun gece yaşanır.

**3.(….)** Dünya üzerinde güneş ışınlarının daha eğik geldiği noktalar daha çok ısınırken güneş ışınlarının daha dik geldiği noktalar daha az ısınır.

**4.(….)** Bir bölgenin iklimi güneşli, rüzgârlı, yağmurlu gibi ifadelerle açıklanır.

**5.(….)** Hava olayları ile uğraşan bilim insanına meteorolog denir.

**6.(….)** DNA’nın yapı birimine gen denir.

**7.(….)** DNA ve özel proteinleri bir araya gelerek genleri oluşturur.

**8.(….)** Saf döl uzun boylu bezelye ile kısa boylu bezelye çaprazlandığında birinci kuşaktaki bezelyelerin hepsi uzun boylu olur.

**9.(....)** Bir DNA molekülündeki fosfat sayısı ile şeker sayısı birbirine eşittir.

**10.(….)** Şeker, fosfat ve organik bazdan oluşan yapıya nükleotid denir.

**B) Aşağıdaki cümlelerde boş bırakılan yerleri uygun kelimeleri yazarak tamamlayınız.(20puan)**

**Yüksek / 21 Aralık / Gece-Gündüz / Alçak / Yaz / Mendel**

**1.** Rüzgâr ………………….. basınçlı alandan, ……………………… basınçlı alana doğrudur.

**2.** Kalıtımla ilgili en önemli çalışmalar ……………………… tarafından yapılmıştır.

**3.** Genlerin ve çevrenin etkisi ile oluşan dış görünüşe ……………………… denir.

**4.** Kuzey yarım kürede kış mevsimi başlangıcı olan …………………… tarihi, güney yarım kürede …………………………… mevsiminin başlangıcıdır.

**5.** 21 Mart ve 23 Eylül tarihlerinde Dünya’nın her yerinde ………………………….. süresi eşitliği(ekinoks) yaşanır.

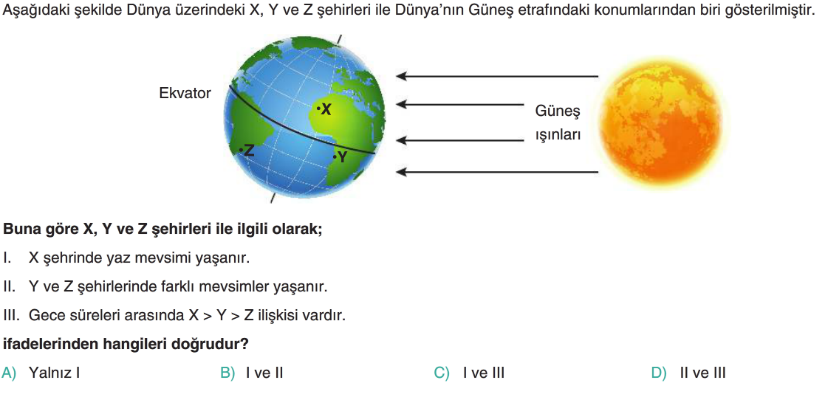
**1.Aşağıdaki soru 4 puandır?**

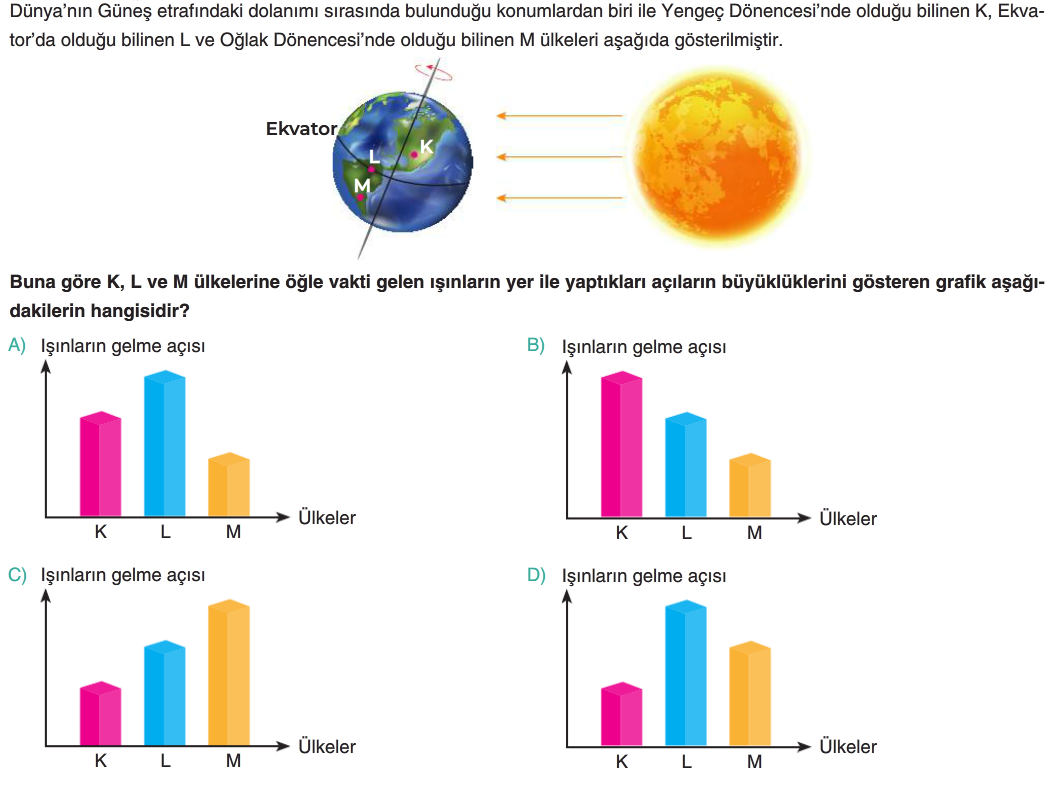
metin, iç mekan, kişi, vektör grafikler içeren bir resim

Açıklama otomatik olarak oluşturuldu

**2. Heterozigot sarı tohumlu iki bezelyenin çaprazlanması sonucunda oluşacak bezelyelerin yeşil tohumlu olma olasılığı % kaçtır?** (6puan)

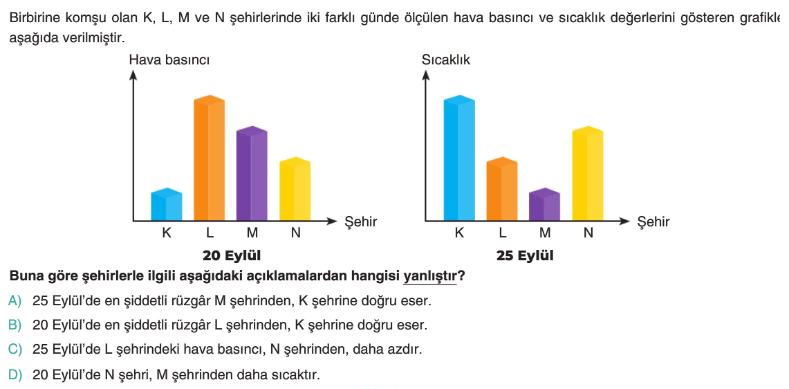
**3. Aşağıdaki çoktan seçmeli soruları cevaplayınız.(50puan)**





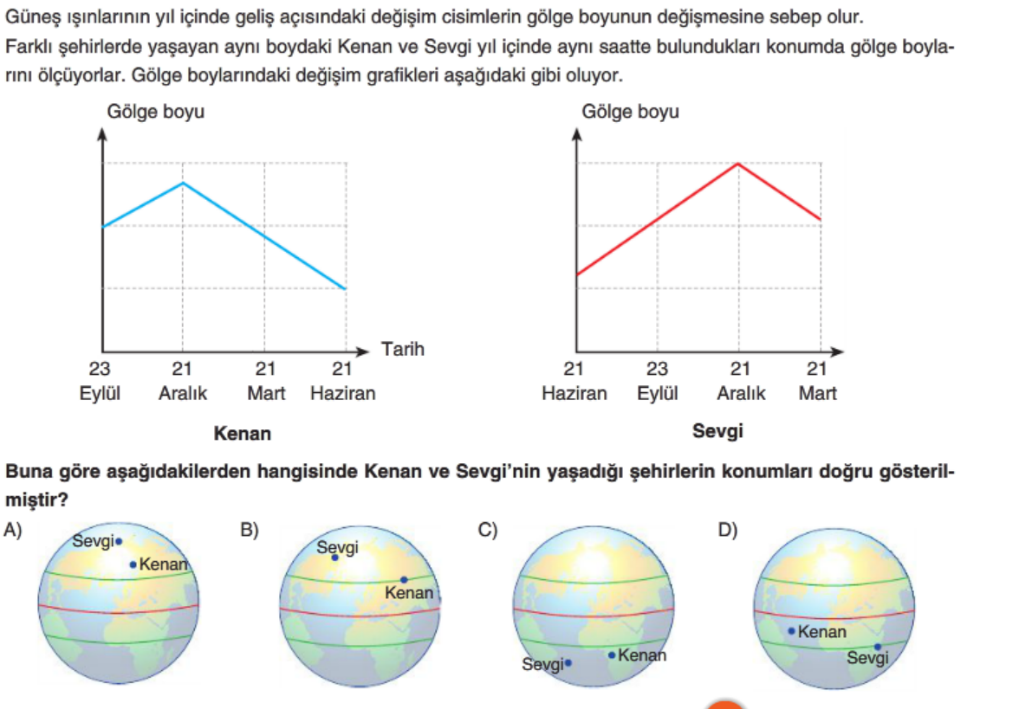
[metin içeren bir resim

Açıklama otomatik olarak oluşturuldu](https://www.sorubak.com/sinav/)



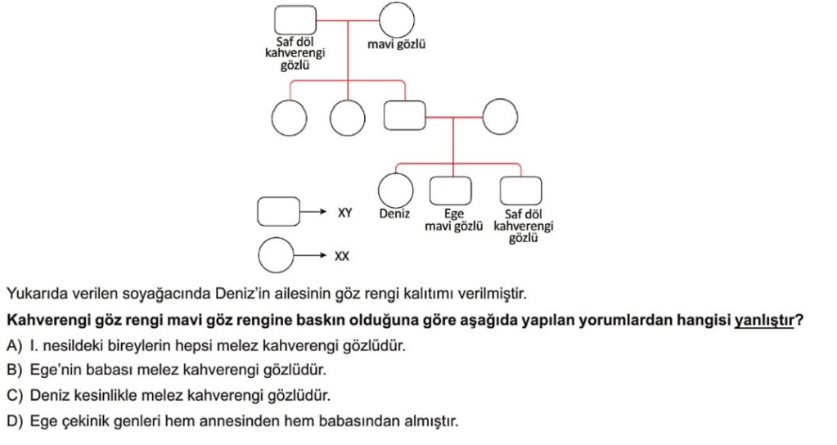
metin içeren bir resim

Açıklama otomatik olarak oluşturuldu



metin içeren bir resim

Açıklama otomatik olarak oluşturuldu



metin içeren bir resim

Açıklama otomatik olarak oluşturuldu