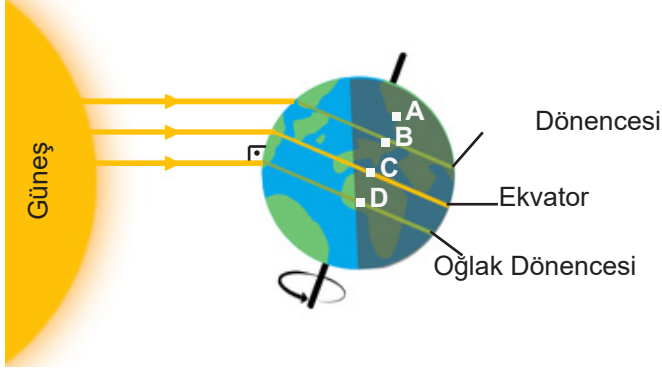


BURSA İL MİLLÎ EĞİTİM MÜDÜRLÜĞÜ 2024-2025 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI  
8. SINIF FEN BİLİMLERİ DERSİ 1. DÖNEM 2. ORTAK YAZILI MAZERET SINAV CEVAPLARI

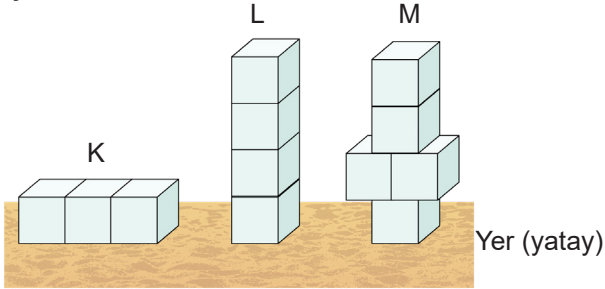
1. A, B, C ve D noktaları Dünya üzerinde bulunan eş yükseklikteki şehirleri temsil etmektedir.



Görseldeki tarihte bu şehirlerde öğle vakti birim yüzeye düşen enerji miktarlarını büyükten küçüğe doğru sıralayınız. (10 puan)

....D.... >....C.... >....B.... >....A....

2. Aşağıda özdeş küplerden oluşturulmuş düzenekler verilmiştir.



Buna göre K, L ve M cisimlerinin zemin üzerinde oluşturdukları katı basınçlarını büyükten küçüğe doğru sıralayınız. (10 puan)

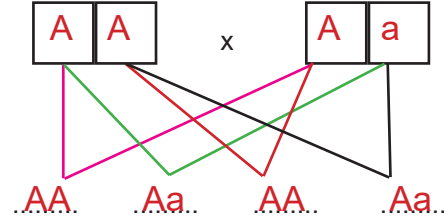
....M... >...L..... >...K.....

3. Bezelyelerde düz tohumluluk aleli, buruşuk tohumluluk aleline baskındır.

Buna göre aşağıdaki soruları cevaplayınız.

- a) Saf düz tohumlu bezelye ile melez düz tohumlu bezelyenin yer aldığı çaprazlamayı yapınız. (8 puan)

Saf düz tohumlu bezelye Melez düz tohumlu Bezelye



- b) Oluşan bezelyelerin melez genotipte olma ihtimali nedir? (4 puan)

Cevap: %50

- c) Oluşan bezelyelerin saf çekinik genotipte olma ihtimali nedir? (4 puan)

Cevap: %0

4. Aşağıda mutasyon ve modifikasyon ile ilgili bazı özellikler numaralandırılarak verilmiştir. Bu özelliklerin numaralarını ilgili kutucuklara yazınız. (6x2=12 puan)

1. Genin yapısı değişir.
2. Neden olan etki ortadan kalktığında canlı eski hâline dönebilir.
3. Canlının sadece fenotipinde değişiklik oluşturur.
4. Kimyasal maddeler ve X ışını gibi çevresel etkenler sonucu ortaya çıkar.
5. Üreme hücrelerinde meydana gelirse kalıtsaldır.
6. Değişimlerin hiçbiri kalıtsal değildir.

Mutasyon	Modifikasyon
1, 4 ve 5	2, 3 ve 6

Arka sayfaya geçiniz. →

