

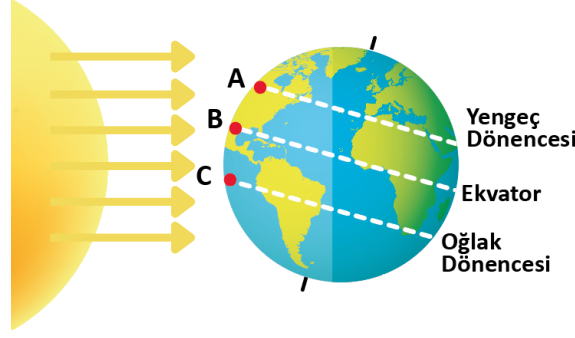
2023/2024 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI

..... ORTAOKULU 8/... SINIFI  
FEN BİLİMLERİ DERSİ 1.DÖNEM 1.SINAV SORULARI

ADI SOYADI :  
NO :

Not

1. Dünya'nın Güneş etrafındaki konumuna ait bir görsel verilmiştir.



Görsele göre;

A- Kuzey yarımkürede hangi mevsim yaşanmaktadır.(4 puan)

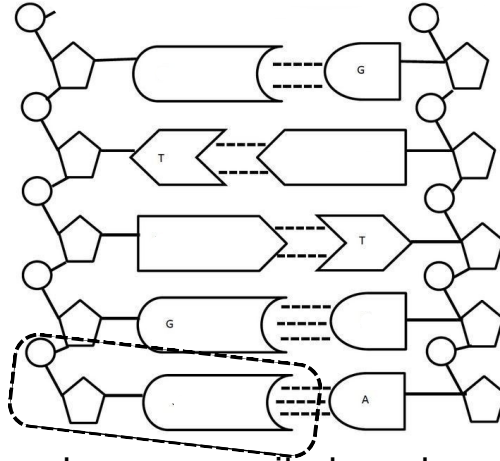
B- Tarih nedir?(4 puan)

C- Gölge boyu hangi dönencede daha uzundur?(4 puan)

2. İklim ve hava olayları arasındaki farklardan üç tanesini yazınız. (12 puan)

3. Nükleotid, gen, DNA ve kromozom kavramlarını açıklayarak bu kavramları karmaşıktan basite sıralayınız.(12+5 puan)

4. Görselde yönetici molekülün bir kısmına ait bazı yapılar numaralanmıştır. Görsele göre aşağıdaki soruları cevaplayınız.



- A- Görseldeki boş olan organik bazları yazınız. (5 puan)  
B- Dikdörtgen içine alınmış bölümün adını yazınız. (4 puan)  
C- Her nükleotidde ortak olanlar nelerdir? (6 puan)

5. Mutasyon ve modifikasyonun özelliklerine 3er tane örnek veriniz. (12 puan)

6. Arı kovanında döllenmiş yumurtalardan oluşan larvaları; arı sütü ile beslenirse kraliçe arı, bal özü ile beslenirse işçi arılar gelişir.  
Çuha çiçeği; 15-20 derecede yetiştirilirse kırmızı renkli olur, 30-35 derecede yetiştirilirse beyaz renkli olur.  
Verilen örneklerin ortak özelliği nedir ve bu durumların ortaya çıkmasındaki etkenleri de yazınız.  
(10 puan)

- 7.** Aşağıda bazı canlılar ile ilgili özellikler verilmiştir.  
Nilüfer bitkisinin geniş yapraklı olması.  
Köpek balıklarının sırt ve karın bölgesinin renginin farklı olması,  
Develerin ayak tabanlarının geniş olması ve hoşgüçlerinin olması,  
Canlıların geliştirdiği bu özelliklerin temel sebebini açıklayınız.  
(10 puan)

- 8.** Melez uzun boylu bezelye ile melez uzun boylu bezelye çaprazlanıyor. Bezelyelerin fenotip ve genotipini çaprazlayarak gösteriniz. (Uzun boy geni kısa boya baskındır ve A ile gösterilir) (12 puan)

Başarılar...

Fen Bilimleri Zümresi