

FEN BİLİMLERİ

Ekrem Görgülü

8.
SINIF

NARTEST İLE DAİMA BİR ADIM ÖNDESİNİZ.

1. Dönem 1. Yazılı

1.
DÖNEM

TAMAMEN ÜCRETSİZ
SINAV ÖNCESİ NARTEST-OMAGE HEDİYESİDİR!

CEVAP ANAHTARI
www.altinkarne.com
Ücretsiz Dokümanlarda

Dijital Kitap

Akıllı Tahta

Dijital Çözüm

www.altinkarne.com

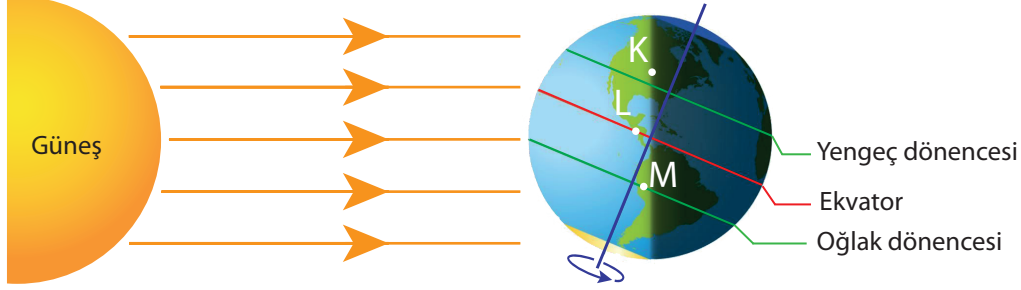
AltınNokta



	2024 - 2025 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI 8. SINIF FEN BİLİMLERİ DERSİ 1. DÖNEM 1. YAZILI SORULARI - A -	Adı Soyadı: _____ Sınıfı: _____ Numarası: _____	TARİH:/11/2024 PUAN : _____
---	---	---	---

SORULAR

1. Aşağıda Dünya'nın Güneş etrafındaki dolanımı esnasında bulunduğu özel konumlardan bir tanesini gösteren bir görsel verilmiş ve Dünya üzerinde K, L ve M bölgeleri gösterilmiştir.



Görsele göre aşağıdaki soruları cevaplandırınız. (20 PUAN)

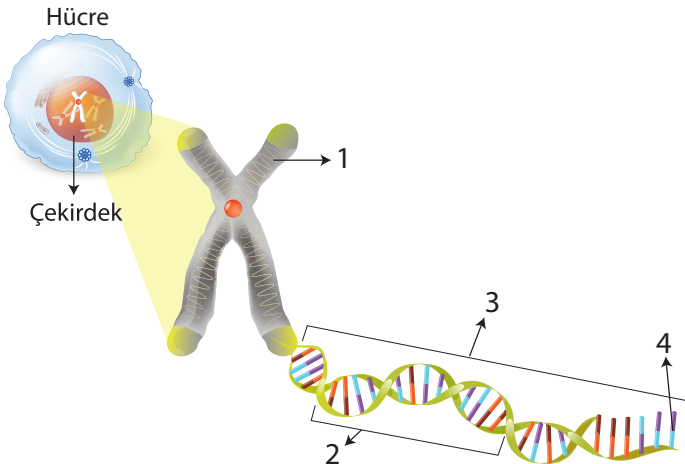
a) Verilen konumun tarihini yazınız. (3 P)	b) Verilen bölgelerde yaşanan mevsimleri yazınız. (3 P)	c) Verilen bölgelerde yaşanan gündüz sürelerini uzundan kısaya doğru sıralayınız. (4 P)
d) Güneş ışıklarının öğle vakti yere düşme açılarını büyükten küçüğe doğru sıralayınız. (3 P)	e) Güneş ışıklarının öğle vakti birim yüzeye bıraktığı enerji miktarını büyükten küçüğe doğru sıralayınız. (3 P)	f) Güneş ışıklarının öğle vakti aydınlattığı alanları büyükten küçüğe doğru sıralayınız. (4 P)

2. Aşağıda hava olayları ve iklime ait bazı ifadeler verilmiştir. Verilen ifadeleri hava olayları ve iklim olarak sınıflandırarak harflerini ilgili kutucuğa yazınız. (8 PUAN)

- Belli bir bölgede, kısa süre içerisinde atmosfer (hava) içerisinde meydana gelen değişimlerdir.
- Hava olaylarının uzun süreli (35-40 yıllık) ortalamasıdır. Kesinlik bildirir.
- Günün belirli saatlerinde yapılan gözlem sonuçlarına göre yapılan tahminlere dayanır.
- Geniş bölgelerde uzun yıllar değişmeyen ortalama hava koşullarıdır.
- Güneşli, yağmurlu, rüzgarlı gibi ifadeler kullanılır.
- Kurak, yağışlı, sıcak, soğuk gibi ifadeler kullanılır.
- İlgilenen bilim dalı meteorolojidir.
- İlgilenen bilim dalı klimatolojidir.

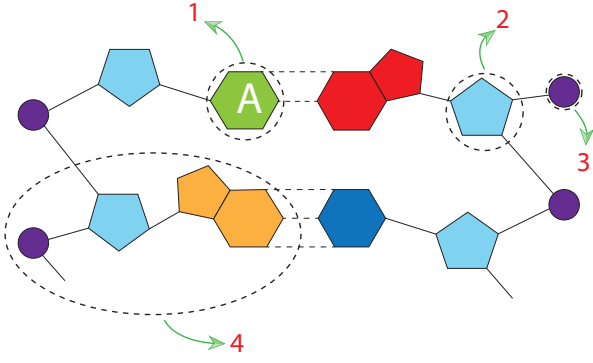
Hava olayları	İklim
.....	

3. Aşağıdaki görselde kalıtsal materyale ait yapılar numaralanmıştır.



Aşağıdaki soruları cevaplandırınız. (10 PUAN)	
a) Görseldeki yapıların adlarını yazınız. (4 P)	
1	3
2	4
b) DNA'nın yapı birimi kaç numaralı yapıdır? (3 P)	
c) DNA'nın görev birimi kaç numaralı yapıdır? (3 P)	

4. Aşağıdaki görselde yönetici molekülün (DNA) bir kısmına ait bazı yapılar numaralanmıştır.



Aşağıdaki soruları cevaplandırınız. (10 PUAN)

a) Görseldeki yapıların adlarını yazınız. (4 P)

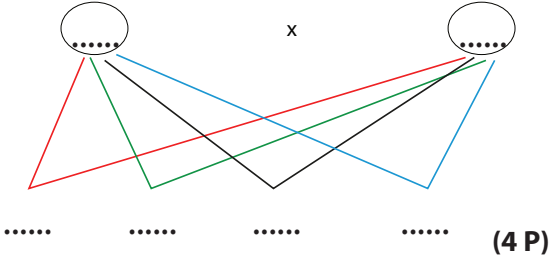
1 3
2 4

b) Bütün nükleotidlerde bulunması gereken yapıların numaralarını yazınız? (3 P)

c) Bulunduğu nükleotide adını veren yapının numarasını yazınız? (3 P)

5. Bezelyelerde mor çiçek rengi beyaz çiçek rengine baskındır.

Heterezigot mor çiçekli melez bezelye ile beyaz çiçekli bezelyenin çaprazlamasını yapıp, genotip ve fenotip oranlarını yazınız. (10 PUAN)

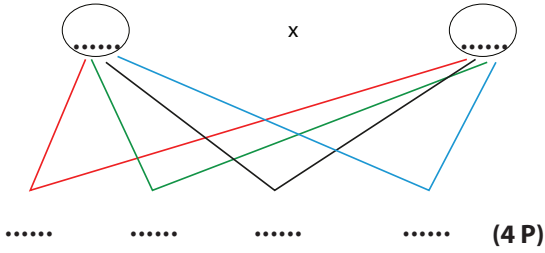


a) Genotip oranlarını yazınız? (3 P)

b) Fenotip oranlarını yazınız? (3 P)

6. Bezelyelerde sarı tohum rengi yeşil tohum rengine baskındır.

Heterezigot sarı tohumlu iki bezelyenin çaprazlamasını yapıp, genotip ve fenotip oranlarını yazınız. (10 PUAN)



a) Genotip oranlarını yazınız? (3 P)

b) Fenotip oranlarını yazınız? (3 P)

7. Aşağıda verilen kalıtım ile ilgili kavramların tanımını yapınız? (9 PUAN)

Fenotip :

Homozigot (Saf) döl:

Baskın (dominant) gen:

8. Kalıtsal hastalıklar çekinik genlerle taşınır. Akraba evliliklerinde kalıtsal hastalıkların daha fazla ortaya çıkmasının sebebi nedir? (5 PUAN)

9. Aşağıda bazı canlılarda görülen değişimler verilmiştir.
- Sirke sineği larvalarından düşük sıcaklıklarda kıvrık, yüksek sıcaklıklarda düz kanatlı sirke sineği oluşması
 - Yazın güneşte uzun süre kalan insanların tenlerinin bronzlaşması
 - Arı kovanında oluşan larvaların arı sütü ile beslenmesi ile kraliçe arı, polen ile beslenmesi ile işçi arı oluşu

Canlılarda görülen bu değişimlerin örnek olduğu kavramın tanımını yapınız. (8 PUAN)

10. Aşağıda ortalıca bitkisine ait görseller verilmiştir. (10 PUAN)



Asidik topraklarda yetişen mavi-mor çiçekli ortalıca



Bazık topraklarda yetişen pembe-beyaz çiçekli ortalıca

a) Buna göre görselde verilen bitkilerin boy uzunluklarındaki farklılığın hangi kavrama örnek olduğunu yazınız. (5 P)

b) Bu kavramla ilgili farklı bir örnek veriniz. (5 P)