………………………………….. 8.SINIF BİLİM UYGULAMALARI DERSİ
1.DÖNEM 1.YAZILI

**Branş:**

**Yıl:**

**Dönem/Yazılı:**

**Aldığı Not:**

**8**

**Adı:**

**Soyadı:**

**Sınıf/Şube:**

**Numara:**

**1**

**1**

**2019 - 2020**

**Fen Bilimleri**

**A**

**ÇOKTAN SEÇMELİ SORULAR**

**Aşağıdaki soruları okuyarak doğru cevabın bulunduğu seçeneği işaretleyelim.**

**1)** Umut aşağıdaki ifadeleri iklim ve hava olayları olarak sınıflandırmak istiyor.

I. Eskişehir'de yazlar sıcak ve kurak geçer.

II. Yarın havanın yağmurlu olacağı söyleniyor.

III. Sivas'a bu mevsim mutlaka kar yağar.

IV. Adana'da üç gün boyunca sıcaklık 30°C'un altına
düşmeyecek.

**Buna göre seçeneklerden hangisi Umut'un yaptığı
doğru sınıflandırmadır?**

 **İklim** **Hava olayı**

A) I - III II - IV

B) I - IV II - III

C) I - III I - IV

D) III - IV I-II

**2)**



**Yukarıda timin nükleotidinin şekli verilmiştir.
Buna göre, timin nükleotidini oluşturan yapılar hangi seçenekte doğru verilmiştir?**

 1 2 3

A) Fosfat Timin bazı Şeker

B) Şeker Fosfat Timin bazı

C) Timin bazı Fosfat Şeker

D) Fosfat Şeker Timin bazı **3)**

**Yukarıdaki diyagrama göre kuzey yarım kürede ilkbahar mevsimi hangi tarihte başlar?**

A) 21 Haziran B) 23 Eylül C) 21 Aralık D) 21 Mart

**4)**  **DNA’nın eşlenirken olaylar aşağıda verilmiştir:**

I. Nükleotidlerin sitoplazmadan çekirdeğe girmesi

II. DNA’nın uç kısımlarından açılması

III. Nükleotidlerin karşılıklı gelmesi

IV. Yeni zincirler oluşması

**Bu olaylarım sıralaması nasıl olmalıdır?**

1. I-II-III-IV **B)** II-I-III-IV
2. II-I-IV-III **D)** IV-III-I-II

**5)** Yapılan araştırmalarda insanların büyük çoğunluğunun koyu renkli göze sahip olduğu görülmektedir. **Bu durumun sebebi aşağıdakilerden hangisidir?**

A) Gözü koyu renkli insanlar çok sayıdadır.

B) Açık renkli göz geni, koyu renkli göz genine baskındır.

C) Koyu renkli göz geni, açık renkli göz genin baskındır.

D) Gözü açık renkli insanlar az sayıdadır. **6)**

Yukarıdaki tabloda bezelye bitkisine ait bazı özelliklerin genotipleri verilmiştir. **Verilen genotiplerden hangileri melez döldür?**

A) Yalnız 2. B) 1. ve 3. C) 1. ve 2. D) 1, 2. ve 3.

**7)Aşağıda verilenlerden hangisi iklim değişikliğine neden olur?**

* 1. Fosil yakıtların çok kullanılması
	2. Yenilenebilir enerji kaynaklarının kullanımı
	3. Çevremizin ağaçlandırılması
	4. Enerji tüketiminin azaltılması

**8)Dünya üzerinde ekvatordan kutuplara doğru gidildikçe sıcaklık genel olarak düşer.**

**Bu durum aşağıdakilerden hangisinin sebebi olarak meydana gelir?**

1. Dünya’nın güneş etrafında dolanması
2. Dünya’nın kendi ekseni etrafında dönmesi
3. Gece ve gündüz oluşumu
4. Güneş ışınlarının gelme açısı

9) **Aşağıda verilen özelliklerden hangisi DNA molekülüne ait değildir?**

****

**A)** Dört çeşit nükletid bulundurur**.**

**B)** Sarmal yapıdadır.

**C)** Çift zincirlidir.

**D)** Başka moleküller tarafından eşlenir. **10) **

**11)**Dünya'nın dönme ekseni ile dolanma düzlemi arasında ........................ derece ................... dakikalık bir açı vardır.

**Yukarıda verilen ifadede boş bırakılan yerlere sırasıyla hangi seçenekte belirtilenler getirilmelidir.**

A) 66 - 23 B) 63 - 27

C) 23 - 27 D) 66 - 33

**12)** Aşağıdaki iki özellik verilmiştir.

\*Dünya'nın eksen eğikliği \* Dünya'nın Güneş etrafında dolanması

**Bu iki bilgi birlikte düşünülürse aşağıdakilerden hangisinin oluşması sağlanır?**

A) Gece ve gündüz oluşumu B) Bir yılın oluşumu C) Mevsimlerin oluşumu D) Ay'ın evrelerinin oluşumu

**13)** Genotipleri TT ve Tt şeklinde olan iki bezelye çaprazlandığında oluşacak yavru döllerin yüzde kaçı uzun boylu olur? (T:uzun boy t :kısa boy)

A) %25 B) %50 C) %75 D) %100

**14)**  \* Özellikleri geniş bir bölgede geçerlidir.
 \* Kısa sürede oluşan olaylardır.
 \* Uzun sürede meydana gelen hava olaylarının ortalamasıdır.
 \* Meteoroloji bilimi tarafından incelenir.
**Yukarıda verilen özelliklerden kaç tanesi iklim için doğru ifadelerdir?**
A) 1 B) 2 C) 3 D) 4

**15)** I. Geniş bir bölgede uzun süre gerçekleşir.
 II. En az 35 - 40 yıllık değişimlerin ortalaması ile belirlenir.
 III. Sıcaklık, nem, rüzgâr, yağış gibi faktörler etkendir.
 IV. Meteoroloji bilimi tarafından incelenir.
**Yukarıdaki ifadeleri iklim grubuna göre ayırdığımızda kaç numaralı ifade dışarıda kalır?**
A) I B) II c) III D) IV

**16)**Hava tahminleri,

I. Toprak işleriyle uğraşan çiftçiler

II. Deniz taşıtları kullanan kaptanlar

III. Seyahate çıkan yolcular

**verilenkişilerden hangileri için önemlidir?**

A) Yalnız I B) II ve III C) Yalnız lll D) I, II ve III

**17)**İnsanlarda kulak memesinin yapışık olması çekinik genler tarafından kontrol edilen bir özelliktir.
Buna göre;
**I**. Saf baskın
**II**. Saf çekinik
**III** Melez baskın
**genotiplerine sahip yukarıdaki kişilerden hangilerinin kulak memesi yapışıktır?**A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve II D) I ve III

**18)**Aşağıdaki olaylardan hangisinin oluşumu Dünya'nın
eksen eğikliği ile ilgili **değildir?**
A) Güneş ışınlarının yeryüzündeki belirli bir noktaya gelme açısının değişmesi.
B) Dünya'da yıl boyunca sıcaklık değişimlerinin meydana
gelmesi.
C) Mevsimlerin oluşması.
D)Gece ve gündüz arasındaki sıcaklık farklarının oluşması.

**19) Aşağıdaki seçeneklerden hangisi mutasyona örnek değildir?**

1. Down sendromu hastalığı
2. Van kedisinin gözlerinin farklı renkte olması
3. Kanser hastalıkları
4. Halterle ilgilenen bir sporcunun kaslarının gelişmesi

**20) Aşağıdakilerden hangisi mutasyon ve modifikasyon arasındaki farklardan değildir?**

**A)** Mutasyonlar kalıcıdır, modifikasyonlar geçicidir

**B)** Mutasyon kalıtsal olabilir, modifikasyonlar kalıtsal olamaz

**C)** Mutasyonlarda genlerin yapısı değişir, modifikasyonda genlerin işleyişi değişir

**D)** Mutasyonlar nesilden nesile aktarılmaz, modifikasyonlar aktarılabilir

**21. İlk çocuğu kız olan bir ailenin ikinci çocuklarının da kız olma ihtimali nedir?**

**A)** %100 **B)** %25 **C)** %50  **D)** %0

**22. Aşağıda verilen yapılardan hangisi diğerlerine göre daha küçüktür?**

1. Kromozom **B)**DNA
2. Gen **D)**Nükleotid

**23.** **Aşağıdakilerden hangisi modifikasyona örnek değildir?**

**A)** Arı larvalarının arı sütü ile beslendiğinde kraliçe arı olması

**B)** Güneşte fazla kalan insanın derisinin bronzlaşması

**C)** Kaktüsün su kaybetmemek için iğne yapraklı olması

**D)** Çuha bitkisi 25–35 C0’ lik sıcaklıkta beyaz çiçek, 15–25 C0’ lik sıcaklıkta kırmızı çiçek açması

**24. Aşağıdakilerden hangisi saf döl sarı tohumlu bir bezelye ile yeşil tohumlu bezelyenin çaprazlanmasından meydana gelen bezelyenin genotipidir?** (Sarı tohumlu olma yeşil tohumlu olmaya baskındır)

A) %100 uzun boylu B) %100 Ss

C)%50 Ss, %50 ss D) %25 Ss, %75 ss

**25.**

**Cevap anahtarı**

**1-A**

**2-D**

**3-D**

**4-B**

**5-C**

**6-A**

**7-A**

**8-D**

**9-D**

**10-B**

**11-C**

**12-C**

**13-D**

**14-B**

**15-D**

**16-D**

**17-B**

**18-D**

**19-D**

**20-D**

**21-C**

**22-D**

**23-C**

**24-B**

**25-C**





Daha fazla yazılı sorusu ve evraka [**https://www.facebook.com/groups/fenkurdu**](https://www.facebook.com/groups/fenkurdu)

öğretmen grubumuzdan ulaşabilirsiniz.