

..... LİSESİ				
2021-2022 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI 9 SINIFLAR BİYOLOJİ DERSİ 2 DÖNEM 2 YAZILI SINAVI				
ADI		PUAN	RAKAMLA	YAZIYLA
SOYADI				
SINIFI - NO				

### Soru 1

**Fungi âlemini (gerçek mantarlar) oluşturan canlılar ile ilgili olarak aşağıdakilerin hangisi doğrudur?**

- A) Klorofilleri bulunduğu fotosentez yaparlar.
- B) Prokaryot hücre yapısındadır.
- C) Çoğunlukla sporla ürerler.
- D) Kontraktil kofulları vardır.
- E) Hücre çeperleri bulunmaz.

### Soru 2

**Bir hayvanın embriyonik gelişim basamakları dikkate alındığında; aşağıdaki sınıflandırma basamaklarından hangisine ait özellikler en son ortaya çıkar?**

- A) Cins
- B) Sınıf
- C) Şube
- D) Familya
- E) Takım

	CO <sub>2</sub> kullanma	Glikojen depolama	Hücre çeperine sahip olma
A	-	+	+
B	+	-	+
C	-	+	+

(+: özelliğe sahip, -: özelliğe sahip değil)

### Soru 3

**Tablodaki bilgilere göre A, B, C canlıları hakkında aşağıda verilen özelliklerden hangisi kesinlikle yanlıştır?**

- A) A canlısı heterotrof beslenir.
- B) C canlısı prokaryot yapılıdır.
- C) B canlısı klorofille sahiptir.
- D) A canlısı fotosentez yapar.
- E) C canlısı endospor oluşturur.

### Soru 11

**Arkeler ve bakterilerin özellikleri dikkate alındığında;**

- I. peptidoglikan hücre duvarı bulundurma
- II. kapsül bulundurma
- III. plazmit bulundurma
- IV. ribozoma sahip olma

**Yukarıda verilen özelliklerden hangileri ortak değildir?**

- A) I ve II
- B) II ve III
- C) I, II ve III
- D) II, III ve IV
- E) I, II, III ve IV

### Soru 12

**Aşağıdakilerden hangisi memeli canlı sınıfına ait bir özellik değildir?**

- A) Akciğerlerinde alveol bulunur.
- B) Vücut örtüleri kıllıdır.
- C) İç gelişme görülür.
- D) Göğüs ve karın boşluğu arasında kaslı diyafram vardır.
- E) Olgunlaşmış alyuvarları çekirdeklidir.

### Soru 13

**Protista ve bakterilere ait türlerde;**

- I. Mitokondri
- II. Plazmit
- III. Ribozom
- IV. Nükleik asit

**yapılarından hangileri ortak olarak bulunur?**

..... LİSESİ				
2021-2022 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI 9 SINIFLAR BİYOLOJİ DERSİ 2 DÖNEM 2 YAZILI SINAVI				
ADI		PUAN	RAKAMLA	YAZIYLA
SOYADI				
SINIFI - NO				

**Soru 4**

- I. Enzim sentezlemesi  
 II. Aktif hareket yapması  
 III. Çürümüş atıklar üzerinde beslenebilmesi

**Yukarıda verilen olaylardan hangileri bakterinin dış ortama enzim salgıladığını kesin olarak ispatlar?**

- A) Yalnız I  
 B) Yalnız II  
 C) Yalnız III  
 D) I ve III  
 E) II ve III

**Soru 5**

**Amip, Öglena, Paramesyum, Plazmodyum gibi canlıların ortak özelliği aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Kontraktil kofula sahip olmaları  
 B) Ökaryot hücre yapısına sahip olmaları  
 C) Fagositozla besin almaları  
 D) Fotosentezle besin üretmeleri  
 E) Çıplak gözle görülebilmeleri

**Soru 6**

**Canlıların sınıflandırılması ile ilgili ;**

- I. Yakın akraba olan türler, aynı familyada yer alır.  
 II. Aynı türe ait canlılar, kendi aralarında üreyebilir.  
 III. Aynı cinse ait canlılar, kesinlikle aynı sınıfta yer alır.  
 IV. Türden aleme doğru gidildikçe analog organ sayısı artar.

- A) Yalnız III  
 B) I ve II  
 C) III ve IV  
 D) I, II ve III  
 E) II, III ve IV

**Soru 14**

**Bakterilerle ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?**

- A) Tüm bakterilerde hücre çeperi bulunur.  
 B) Konjugasyon sırasında plazmit adı verilen DNA parçası aktarılır.  
 C) Fotosentez yapanlarda kloroplast bulunur.  
 D) Bazı bakteriler zor şartlarda endospor oluşturur.  
 E) Oksijenli solunum yapanlarda mezozom bulunur.

**Soru 15**

**Bir insana,**

- I. Verem aşısı yapıldıktan bir süre sonra verem etkeninin verilmesi  
 II. Zatürre geçirmeden önce zatürre etkeninin verilmesi  
 III. Grip hastalığı geçirdikten sonra grip etkeninin verilmesi

**uygulamalarından hangileri yapılırsa hastalanması beklenir?**

- A) Yalnız I  
 B) Yalnız II  
 C) Yalnız III  
 D) I ve II  
 E) I, II ve III

**Soru 16**

**Aşağıda ifade edilen özelliklerden hangisi, birbirinden farklı âlemlere ait iki canlının ortak özelliği olamaz?**

..... LİSESİ				
2021-2022 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI 9 SINIFLAR BİYOLOJİ DERSİ 2 DÖNEM 2 YAZILI SINAVI				
ADI		<u>PUAN</u>	RAKAMLA	YAZIYLA
SOYADI				
SINIFI - NO				

**verilen yargılardan hangileri doğrudur?**

- A) Yalnız I  
 B) I ve II  
 C) I, II ve IV  
 D) II, III ve IV  
 E) I, II, III ve IV

**Soru 7**

**Kontraktıl kofulu aktif çalışan bir canlının yer aldığı âlem ve bulunduğu ortam hangi seçenekte doğru verilmiştir?**

- A) Bitki— Hipertonik  
 B) Bitki –Hipotonik  
 C) Protista—Hipotonik  
 D) Arke — Hipertonik  
 E) Protista— Hipertonik

**Soru 8**

**Kemosentetik bir bakteri ile akasya bitkisi için;**

- I. Ribozom organeli bulundurma  
 II. Prokaryot hücre yapısında olma  
 III. Ototrof olma  
 IV. Kloroplast organelinde glikoz sentezleme

**özelliklerinden hangileri ortaktır?**

- A) I ve III  
 B) I ve IV  
 C) II ve III  
 D) III ve IV  
 E) I, III ve IV

**Soru 9**

- I. Besin alma  
 II. Aktif hareket sağlama

- A) Tek hücreli olma  
 B) Prokaryot hücre yapısına sahip olma  
 C) Hücre duvarı bulundurma  
 D) Fotosentez yapma  
 E) Sinir sistemine sahip olma

**Soru 17**

- I. İletim demetleri vardır.  
 II. Eşeyli ve eşeysiz üreyebilirler.  
 III. Tohum oluşturmazlar.  
 IV. Nemli ve ılık yerlerde yaşarlar.

**Yukarıda verilen özellikleri kapsayan bitki örneği hangisidir?**

- A) Kara yosunu  
 B) Çam  
 C) Kiraz  
 D) Ciğer otu  
 E) Eğrelti otu

**Soru 18**

**Canlılarda ortak özelliklerin azalması ve birey sayısının artması dikkate alınarak sıralama yapılırsa aşağıda verilenlerden hangisi doğru olur?**

- A) Keseli memeli - Kanguru - Memeliler - Omurgalılar  
 B) Omurgalılar - Kanguru - Keseli memeli - Memeliler  
 C) Memeliler - Kanguru - Omurgalılar - Keseli memeli  
 D) Kanguru - Keseli memeli - Memeliler - Omurgalılar  
 E) Kanguru - Omurgalılar - Keseli memeli - Memeliler

**Soru 19**

..... LİSESİ				
2021-2022 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI 9 SINIFLAR BİYOLOJİ DERSİ 2 DÖNEM 2 YAZILI SINAVI				
ADI		PUAN	RAKAMLA	YAZIYLA
SOYADI				
SINIFI - NO				

<p>III. Savunma</p> <p><b>Yukarıda verilen görevlerden hangileri yalnız ayaklara ait özelliklerdendir?</b></p> <p>A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve II D) II ve III E) I, II ve III</p> <hr/> <p><b>Soru 10</b></p> <p><b>Aşağıda verilenlerden hangisi mantarlar âleminin özelliklerinden biri <u>değildir</u>?</b></p> <p>A) Sporla üreme B) Selüloz hücre çeperi bulundurma C) Glikojen sentezleme D) Ökaryot yapılı olma E) Saprofit beslenme</p> <hr/>	<p><b>Aynı takıma ait olduğu bilinen iki canlı için,</b></p> <p>I. Aynı sınıf, aynı şube ve aynı âleme sahiptirler. II. Aynı tür olabilirler. III. Farklı cinse ait olamazlar.</p> <p><b>İfadelerinden hangileri <u>yanlıştır</u>?</b></p> <p>A) Yalnız I B) Yalnız III C) I ve II D) I ve III E) I,II ve III</p> <hr/> <p><b>Soru 20</b></p> <p><b>Tarihte bilinen ilk sınıflandırmayı yapan Yunanlı bilim insanı Aristo'dur (M.Ö. 384-322).</b></p> <p>I Aristo canlıları bitkiler ve hayvanlar olarak sınıflandırmıştır. II Aristo hayvanları karada, suda ve havada yaşayanlar olarak sınıflandırmıştır. III Aristo bitkileri, tohumlu ve tohumuz olarak sınıflandırmıştır. IV Aristo yapay (ampirik) sınıflandırma yapmıştır.</p> <p><b>Yukarıda verilen bilgilerden hangileri <u>yanlıştır</u>?</b></p> <p>A) Yalnız I B) Yalnız III C) I, II ve III D) I, II ve IV E) II, III ve IV</p> <hr/> <p>CEVAPLAR: 1-C 2-A 3-D 4-C 5-B 6-E 7-C 8-A 9-E 10-B 11-A 12-E 13-C 14-C 15-B 16-E 17-E 18-D 19-B 20-B</p>
--	--