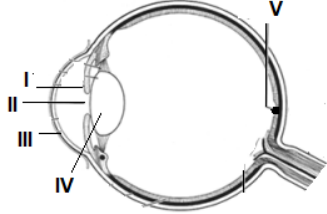
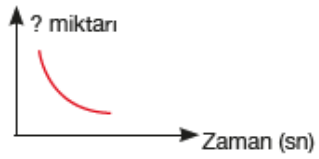


	ADI: SOYADI: SINIFI: SINIF NO:	 ANADOLU LİSESİ 2021-2022 ÖĞRETİM YILI BİYOLOJİ DERSİ 11. SINIFLAR 1.DÖNEM 2.SINAV SORULARI	ALDIĞI NOT:	A
---	---	---	--------------------	----------

Aşağıdaki çoktan seçmeli soruları cevaplayınız. (Her soru 5'er puan)

1.  Yukarıdaki şekilde numaralandırılmış göze ait kısımların adları için aşağıdaki hangi seçenek doğru <u>değildir</u>? A) I. İristir. B) II. Göz bebeğidir. C) III. Korneadır. D) IV. Kör noktadır. E) V. Sarı benektir.	6.  Grafikte, çizgili kasların kasılması sırasında ortamda bulunan bir maddenin miktarındaki değişim gösterilmiştir. Buna göre soru işareti ile gösterilen kısma; I. Glikojen II. O₂ III. Kreatin IV. CO₂ moleküllerinden hangileri yazılabilir? A) II ve III B) I ve III C) I ve II D) II ve IV E) I, II, III ve IV
2. I. Kulak yolu II. Dalız III. Yarım daire kanalları IV. Tulumcuk V. Kohlear kanal Ses dalgalarının kulaktaki iletimi sırasında yukarıda verilen kulak kısımlarından hangileri görev almaz? A) I, II ve III B) I, II ve V C) III ve IV D) II ve V E) Yalnız III	7. I. Periost zarı II. Kırmızı kemik iliği III. Epifiz plağı IV. Sarı kemik iliği Uzun kemiğe ait olan yukarıdaki yapılardan hangileri kemiğin büyümesinde doğrudan ilgilidir? A) I ve III B) Yalnız IV C) III ve IV D) I, II, III ve IV E) II ve IV
3. Aşağıdakilerden hangisinde göz yaşının görevleri ile ilgili verilen bilgi <u>yanlıştır</u>? A) Gözü nemli tutar. Gözün kurumasını engeller. B) Yapısındaki lizozim gibi antibakteriyel enzimlerle bazı mikroorganizmalardan korur. C) Gözün yıkanmasını sağlar. D) Kornea ve göz merceğine su ve besin sağlar. E) Gözün iris tabakasının renginin oluşumunda etkilidir.	8. I. Uzun II. Kısa III. Yassı IV. Düzensiz şekilli Yukarıda verilen kemik çeşitlerinin hangilerinde sarı kemik iliği bulunmaz? A) I, II, III ve IV B) I, III ve IV C) Yalnız II D) II, III ve IV E) Yalnız II
4. Dilin görevleri ile ilgili; I. Besinleri kürek gibi karıştırarak tükürkle temas yüzeyini artırıp sindirime yardımcı olur. II. Yutkunma sırasında üst damağa doğru kalkarak üzerindeki besinin yutağa gönderilmesini sağlar. III. Konuşma sırasında dişler ve damağa temas ederek bazı harflerin çıkarılmasını sağlar. IV. Dil, tat alma organı olarak işlev görür. verilenlerden hangileri doğrudur? A) I ve IV B) Yalnız IV C) III ve IV D) I, II, III ve IV E) II ve IV	9. Koku duyusu ile ilgili olarak aşağıda belirtilen; I. Kokunun algılanabilmesi için koku moleküllerinin mukusta çözünmesi gerekir. II. Koku reseptörleri burun içindeki mukoza tabakasında yaygın olarak bulunur. III. Koku reseptörlerinin uyarılması ile oluşan impulslar talamustan beyin kabuğuna iletilerek yorumlanır. ifadelerinden hangileri doğrudur? A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III D) II ve III E) I, II ve III
5. İnsan derisinde bulunan; I. bağı doku, II. korun, III. malpighi, tabakalarının dıştan içe doğru sıralanışı nasıldır? A) II – III – I B) III – II – I C) I – II – III D) III – I – II E) I – III – II	10. I. Gözün önden arkaya olan çapı normalden daha uzundur. II. Görüntü retinanın arkasına düşer. III. Göz merceği normalden daha incedir. Yukarıda belirtilen özelliklerden hangileri miyopi için söylenebilir? A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III D) II ve III E) I, II ve III

11. Bir çizgili kasta kasın kasılıp gevşemesi sırasında; I. Na⁺ iyonlarının kas hücresine alınması, II. ATP az enziminin aktifleştirilmesi III. miyozin ipliklerin aktin iplikleri çekmesi, IV. asetilkolin salgılanması, V. Ca⁺⁺ iyonlarının sarkoplazmik retikulum içine aktif taşıma ile alınması, olaylarının meydana geliş sırası hangi seçenekte doğru olarak verilmiştir? A) I – IV – II – III – V B) I – II – V – III – IV C) IV – III – I – II – V D) IV – I – II – III – V E) V – I – II – III – IV	16. Kas kasılması sırasında, I. ATP azalır. II. CO₂ azalır. III. Harcanan glikoz miktarı artar. IV. Isı oluşur. V. Kreatin fosfat miktarı artar. verilen durumlardan hangileri gerçekleşir? A) I, II ve III B) I, II ve V C) III ve IV D) I, III ve IV E) Yalnız III
12. Kemik dokuda bulunan; I. osteosit II. havers kanalı, III. volkman kanalı Yapılarından hangileri sıkı kemik doku ve süngerimsi kemik dokuda ortak olarak bulunur? A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III D) II ve III E) I, II ve III	17. Kan damarları bulunmadığından hücrelerin besin ve oksijen gereksinimini bağ dokudan difüzyonla gerçekleştiren doku aşağıdakilerden hangisidir? A) Yağ doku B) Kemik doku C) Kas doku D) Kıkırdak doku E) Sinir doku
13. I. Uyluk kemiği ile baldır kemiği arasındaki eklem II. Kafatası kemikleri arasındaki eklemler III. Bel omurları arasındaki eklemler IV. Omurganın sağrı ve kuyruk sokumu omurları arasındaki eklemler Yukarıda belirtilen eklem çeşitlerinden hangileri oynamaz eklemlere örnek olarak verilebilir? A) II ve III B) I ve II C) II ve IV D) I ve IV E) I, II ve IV	18. Kemiklerin yapısı ile ilgili olarak aşağıda belirtilen özelliklerden hangisi doğru <u>değildir</u>? A) Kemik zarı kemiğin beslenmesini, enine büyümesini ve onarımını sağlar. B) Süngerimsi kemikte Volkmann kanalları, Havers kanallarını birbirine bağlar. C) Kemik zarında zengin kan damarları ve sinirler bulunur. D) Kemik hücreleri sitoplazmik uzantılarla madde alışverişi yapar. E) Tüm kemik çeşitlerinde kırmızı ilik bulunur.
14. Kasılan bir kasın gevşemesi sırasında aşağıda belirtilen olaylardan hangisi gerçekleşmez? A) Aktomiyozin kompleksi oluşur. B) ATP tüketilir. C) Aktin iplikçikler miyozinler üzerinde kayar. D) Z çizgileri birbirinden uzaklaşır. E) Ca⁺² iyonları aktif taşımayla sarkoplazmik retikuluma geçer.	19. I. Aktin ve miyozin filamentleri bulundurma II. Mekik şeklinde hücrelerden oluşma III. Otonom sinirlerin kontrolünde çalışma Yukarıda verilenlerden hangileri kalp kası ve düz kaslarda ortak olarak görülür? A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III D) I ve III E) I ve II
15. İnsan gözünde bulunan yapılarla ilgili olarak; I. Kornea ışığın kırılmasını sağlar. II. Göz merceği şişkinleşip yassılaşılarak görüntüyü ayarlar. III. Damar tabakadan gözden uyarıyı götüren sinirler geçer. IV. Retinada gözün renkli olmasını sağlayan pigmentler bulunur. V. Göz bebeği göze giren ışık miktarını ayarlar. yargılarından hangileri yanlıştır? A) I, III ve V B) Yalnız IV C) III ve IV D) I, IV ve V E) III ve V	20. I. Yağ salgılar. II. Mikroorganizmalara karşı antikor üretir. III. Vücut sıcaklığının ayarlanmasına yardımcıdır. IV. Solunuma yardımcıdır. V. Boşaltıma yardımcıdır. Yukarıda belirtilen özelliklerden hangisi derinin görevleri arasında sayılamaz? A) I B) II C) III D) IV E) V
SÜRE: 40 dk...BAŞARILAR Biyoloji Öğretmenleri: Devrim Sarısoy www.biyolojiduragi.com	

11.SINIF 1.DÖNEM 2.SINAV A GRUBU CEVAPLARI

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
D	C	E	D	A	C	A	D	A	A	D	A	C	A	C	D	D	B	D	B

1.D 2.C 3.E 4.D 5.A 6.C 7.A 8.D 9.A 10.A 11.D 12.A 13.C 14.A 15.C 16.D 17.D 18.B 19.D 20.B

www.biyolojidaduragi.com

11.SINIF 1.DÖNEM 2.SINAV B GRUBU CEVAPLARI

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
B	D	C	B	B	D	E	C	A	E	D	E	B	E	C	C	C	B	D	E

B.

1.B 2.D 3.C 4.B 5.B 6.D 7.E 8.C 9.A 10.E 11.D 12.E 13.B 14.E 15.C 16.C 17.C 18.B 19.D 20.E

	ADI: SOYADI: SINIFI: SINIF NO	ANADOLU LİSESİ 2021-2022 ÖĞRETİM YILI BİYOLOJİ DERSİ 11. SINIFLAR 1.DÖNEM 2.SINAV SORULARI	ALDIĞI NOT:	B
Aşağıdaki çoktan seçmeli soruları cevaplayınız. (Her soru 5 er puan) www.biyolojidaduragi.com				
1. I. Hareket II. Hormon üretme III. Vücut şeklini oluşturma IV. Vücut sıcaklığının düzenlenmesi V. Vücutta madde taşınması Kas sistemi yukarıda verilen işlevlerden hangilerinin gerçekleşmesinde etkili değildir? A) II ve V B) Yalnız II C) IV ve V D) Yalnız V E) I, III, IV ve V		6. Kasın kasılması sırasında sarkomerde oluşan değişiklikler için aşağıdaki seçeneklerden hangisi yanlıştır? A) Miyozinler aktinleri çeker. B) İki Z çizgisi birbirine yaklaşır. C) I bandı daralır. D) A bandı kısalır. E) H bölgesi kapanır.		
2. I. Solunuma yardımcıdır. II. Boşaltıma yardımcıdır. III. Vücut sıcaklığının ayarlanmasına yardımcıdır. IV. Mikroorganizmalara karşı antikor üretir. V. Yağ salgılar. Yukarıda belirtilen özelliklerden hangisi derinin görevleri arasında sayılamaz? A) I B) II C) III D) IV E) V		7. İnsan gözünde bulunan yapılarla ilgili olarak; I. Göz merceği şişkinleşip yassılaşıp görüntüyü ayarlar. II. Retinada gözün renkli olmasını sağlayan pigmentler bulunur. III. Göz bebeği göze giren ışık miktarını ayarlar. IV. Kornea ışığın kırılmasını sağlar. V. Damar tabakadan gözden uyarıyı götüren sinirler geçer. Yargılarından hangileri yanlıştır? A) I, II ve V B) Yalnız II C) Yalnız V D) I, IV ve V E) II ve V		
3. Kıkırdak ve kemik dokuda; I. kan damarı bulundurur. II. hücreler ve ara maddeden oluşma. III. lif bulundurur Özelliklerinden hangileri ortak olarak görülür? A) I, II ve III B) Yalnız I C) II ve III D) Yalnız II E) I ve III		8. İnsanda dengenin sağlanması sırasında aşağıdaki yapılardan hangisi görev almaz? A) Göz B) Yarım daire kanalları C) Korti organı D) Tulumcuk E) Ayak tabanındaki basınca duyarlı hücreler		
4. I. Dalız II. Endolenf sıvısı III. Yarım daire kanalları IV. Tulumcuk V. Salyangoz Yukarıda verilen iç kulakla ilgili yapılardan hangileri dengenin sağlanmasında görev almaz? A) I, II ve III B) I ve V C) Yalnız V D) II ve III E) Yalnız I		9. Çizgili kasların oluşumunu sağlayan; I. aktin – miyozin, II. lif, III. miyofibril, IV. kas demeti Yapılarının en küçük birimden en büyük birime doğru sıralaması hangi seçenekte doğru olarak verilmiştir? A) I – III – II – IV B) II – I – III – IV C) IV – III – II – I D) III – I – II – IV E) IV – II – III – I		
5. I. Tam oynar eklem II. Yarı oynar eklem III. Oynamaz eklem Verilen eklem çeşitlerinin hangilerinin yapısında kıkırdak bulunur? A) Yalnız I B) I ve II C) II ve III D) Yalnız II E) I, II ve III		10. İnsanda sıkı kemik ile süngerimsi kemik dokuda; I. sarı ilik, II. kılcak kan damarı, III. sinirler Yapılarından hangileri ortak olarak bulunur? A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III D) I, II ve III E) II ve III		

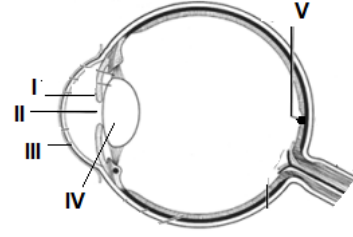
11. Derinin görevleri ile ilgili;

- I. Vücuda fiziksel, kimyasal ve mikrobik etkilere korur.
II. Zararlı ışınların alttaki hücrelere geçmesini engeller.
III. Ter bezleri sayesinde vücut ısısını ayarlar. Boşaltıma yardımcı olur.
IV. Çevrede oluşan ısı, basınç, ağrı ve dokunma gibi duyguların alınmasını sağlar.

verilenlerden hangileri doğrudur?

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

16.



Yukarıdaki şekilde numaralandırılmış göze ait kısımların adları için aşağıdaki hangi seçenek doğru değildir?

- A) I. İristir. B) II. Göz bebeğidir. C) III. Camsı cisimdir.
D) IV. Göz merceğidir. E) V. Sarı benektir

12.

- I. Otonom sinirlerin kontrolünde çalışma
II. Aktin ve miyozin filamentleri bulundurma
III. Mekik şeklinde hücrelerden oluşma

Yukarıda verilenlerden hangileri kalp kası ve düz kaslarda ortak olarak görülür?

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

17. Yaşlı insanlarda kemiklerin daha kolay kırılmasının temel nedeni aşağıdakilerden hangisidir?

- A) İnce bağırsaktan fazla miktarda Ca^{+2} iyonunun emilmesi
B) Kandan kemiğe kalsiyum geçişinin hızlı olması
C) Kemiğin yapısındaki organik madde miktarının azalması
D) Kalsiyumun böbreklerden geri emiliminin fazla olması
E) Büyüme hormonunun yetersiz olması

13. Çizgili kaslarla ilgili olarak aşağıda verilen ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Çalışmaları sırasında gizli evre, kasılma ve gevşeme evreleri birbirini izler.
B) Kasın gevşeme durumuna tonus denir.
C) Ağır egzersiz sırasında kasın kasılması için gereken O_2 , miyoglobin proteininden sağlanır.
D) Kimyasal enerjiyi mekanik enerjiye çevirir.
E) Laktik asit birikimi yorgunluğa neden olur.

18. Kas kasılması sırasında,

- I. ATP azalır.
II. CO_2 azalır.
III. Harcanan glikoz miktarı artar.
IV. Isı oluşur.
V. Kreatin fosfat miktarı artar.

verilen durumlardan hangileri gerçekleşir?

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

14.



Çizgili kasın hızlı kasılması sırasında zamanla bazı maddelerin miktarlarında oluşan değişimi yukarıdaki grafiklerden hangileri doğru göstermektedir?

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

19. Bir çizgili kasta kasın kasılıp gevşemesi sırasında;

- I. Na^+ iyonlarının kas hücresine alınması,
II. ATP az enziminin aktive edilmesi
III. miyozin ipliklerin aktin iplikleri çekmesi,
IV. asetilkolin salgılanması,
V. Ca^{++} iyonlarının sarkoplazmik retikulum içine aktif taşıma ile alınması,

olaylarının meydana geliş sırası hangi seçenekte doğru olarak verilmiştir?

- A) I – IV – II – III – V B) I – II – V – III – IV
C) IV – III – I – II – V D) IV – I – II – III – V
E) V – I – II – III – IV

15.

- I. Gözün önden arkaya olan çapı normalden daha uzundur.
II. Görüntü retinanın arkasına düşer.
III. Göz merceği normalden daha incedir.

Yukarıda belirtilen özelliklerden hangileri miyopi için söylenebilir?

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

20. İnsan derisinde bulunan;

- I. bağ doku,
II. korun,
III. malpighi,

tabakalarının dıştan içe doğru sıralanışı nasıldır?

- A) III – II – I B) I – III – II C) I – II – III
D) III – I – II E) II – III – I

SÜRE: 40 dk...BAŞARILAR

Biyoloji Öğretmenleri: Devrim Sarısoy

www.biyolojiduragi.com