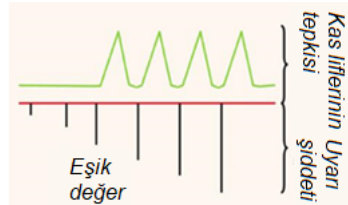
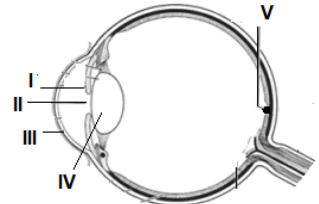


	ADI: SOYADI: SINIFI: SINIF NO:	ANADOLU LİSESİ 2022-2023 ÖĞRETİM YILI BİYOLOJİ DERSİ 11. SINIFLAR 1.DÖNEM 2.SINAV SORULARI www.biyolojidaduragi.com	ALDIĞI NOT:
Aşağıdaki çoktan seçmeli soruları cevaplayınız. (Her soru 5'er puan)			
1.  Çizgili kasın hızlı kasılması sırasında zamanla bazı maddelerin miktarlarında 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	6. Bir kas lifine sinir hücresi aracılığıyla uygulanan uyarı şiddeti ve kas lifinin bu uyarılara karşı tepkisi grafikte gösterilmiştir. Buna göre:  I. Eşik değerin altındaki uyarılar kas lifinde bir değişime neden olmaz. II. Uyarı şiddeti arttıkça kas lifinin tepkisi de artar. III. Kas lifi eşik değerindeki uyarıya bütün şiddeti ile tepki verir. yargılardan hangilerine varılabilir? A) II ve III B) Yalnız III C) I ve III D) I ve II E) I, II ve III		
2. I. Dalız II. Yarım daire kanalları III. Kohlear kanal IV. Kulak yolu V. Tulumcuk Ses dalgalarının kulaktaki iletimi sırasında yukarıda verilen kulak kısımlarından hangileri görev alır? A) I, III ve IV B) I, II ve V C) III ve IV D) II ve V E) Yalnız III	7. Yandaki şekilde numaralandırılmış göze ait kısımlar;  I. iris II. göz bebeği III. kornea IV. göz merceği V. kör nokta ile ilgili verilenlerden hangileri doğrudur? A) I, III ve IV B) I, II ve V C) III ve IV D) II ve V E) I, II, III ve IV		
3. Kas kasılması sırasında, I. CO ₂ azalır. II. Isı oluşur. III. Kreatin fosfat miktarı artar. IV. ATP azalır. V. Harcanan glikoz miktarı artar. verilen durumlardan hangileri gerçekleşmez? A) I, II ve III B) I ve III C) III ve IV D) I, III ve IV E) Yalnız II	8. I. Kafatası eklemleri II. Omur eklemleri III. Alt çene eklemi Yukarıda verilen eklem çeşitlerini hareket yeteneği çok olandan hareket yeteneği az olana doğru sıralayınız ? A) I – III – II B) III – II – I C) II – I – III D) II – III – I E) I – II – III		
4. I. Gelişme dönemi sonrasında salgısı kesilir. II. Protein sentez hızını artırır. III. Kemik, kıkırdak ve kasların gelişmesinde etkilidir. Büyüme hormonu (STH) ile ilgili olarak yukarıda verilenlerden hangileri söylenemez? A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III D) I ve II E) I, II ve III	9. 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		

5. 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	10. I. Görüntü retinanın arkasına düşer. II. Göz merceği normalden daha incedir. III. Gözün önden arkaya olan çapı normalden daha uzundur. 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. asetilkolin salgılanması, II. Na⁺ iyonlarının kas hücresine alınması, III. Ca⁺⁺ iyonlarının sarkoplazmik retikulum içine aktif taşıma ile alınması, IV. ATP az enziminin aktive edilmesi V. miyozin ipliklerin aktin iplikleri çekmesi, 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) I – II – IV – V – III	16. I. Vücut şeklini oluşturma II. Vücutta madde taşınması III. Hareket IV. Hormon üretme V. Vücut sıcaklığının düzenlenmesi Kas sistemi yukarıda verilen işlevlerden hangilerinin gerçekleşmesinde etkilidir? A) II ve V B) Yalnız II C) IV ve V D) I, II, III ve V E) I, III, IV ve V
---	--

12. İnsan derisinde bulunan; I. malpighi, II. bağ doku, III. korun, 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	17. 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
--	---

13. Yandaki şekilde uzun kemiğe ait numaralarla ifade edilen kısımlar için; I. süngerimsi kemik II. sarı kemik iliği III. periost zarı IV. eklem kıkırdağı verilenlerden hangileri doğrudur? A) II ve III B) I ve II C) II ve IV D) I, II ve IV E) I ve IV	18. I. Ön beyin - Göz ve kulak refleksi II. Omurilik soğanı – Sindirim III. Hipotalamus – Kan basıncı IV. Talamus – Kas tonusu V. Beyincik – Vücut dengesi Beyinde bulunan yapılar ve görevleri ile ilgili olarak verilen eşleştirmelerden hangileri yanlıştır? A) I, II ve III B) I ve III C) I ve IV D) II, III ve V E) Yalnız I
---	---

14. Kasılan bir kasın gevşemesi sırasında aşağıda belirtilen olaylardan hangisi gerçekleşmez? A) ATP tüketilir. B) Z çizgileri birbirinden uzaklaşır C) Aktomiyozin kompleksi oluşur D) Aktin iplikçikler miyozinler üzerinde kayar. E) Ca⁺² iyonları aktif taşımayla sarkoplazmik retikuluma geçer.	19. Endokrin bezlerden salgılanan; I. tiroksin II. STH, III. kalsitonin IV. ADH, V. testosteron hormonlarından hangileri kemik gelişiminde doğrudan etkili değildir? A) Yalnız V B) Yalnız IV C) I ve III D) IV ve V E) I, II, III ve V
--	--

15. 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?	20. 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 impulsalar talamustan beyin kabuğuna iletilerek yorumlanır. ifadelerinden hangileri doğrudur?
---	--

A) I ve IV D) I, II, III ve IV	B) Yalnız IV E) II ve IV	A) Yalnız I D) II ve III	B) Yalnız II E) I, II ve III	C) Yalnız III
SÜRE: 40 dk...BAŞARILAR www.biyolojiduragi.com				
Biyoloji Öğretmenleri: Devrim Sarısoy				

11.SINIF 1.DÖNEM 2.SINAV A GRUBU CEVAPLARI www.biyolojiduragi.com																			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
E	A	B	A	D	C	E	B	B	C	E	D	E	C	D	D	A	C	B	A