

ADI SOYADI:	ANADOLU LİSESİ	B	ALDIĞI PUAN
SINIFI:	2021-2022 ÖĞRETİM YILI		
NO:	11. SINIF BİYOLOJİ DERSİ		
	2.DÖNEM 1.SINAV SORULARI	GRUBU	
	www.biyolojiduraqi.com		
A – AŞAĞIDAKİ ÇOKTAN SEÇMELİ SORULARI CEVAPLANDIRINIZ. (Her soru 5 puan x 10 soru = 50 puan)			
1) Sindirim sisteminin; I. ağız, II. yemek borusu, III. mide, bölgülerinden hangilerinde fiziksel ve kimyasal sindirim birlikte görülür? A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve III D) I ve II E) I, II ve III	7. Tükürük salgısı; I. Besinlerin tadının alınması, II. Proteinlerin sindiriminin başlatılması III. Mikroorganizmaların etkisiz hale getirilmesi olaylarından hangilerinin gerçekleşmesinde etkilidir? A) Yalnız I B) I ve II C) Yalnız III D) I ve III E) I, II ve III	 Kanın akış yönü	
2. I. Sindirim enzimi salgılama II. A, D, E, K vitaminlerini depolama III. Glikoz moleküllerinden glikojen sentezleme IV. Sindirimi düzenleyen hormon üretme yukarıda verilenlerden hangileri karaciğerin görevlerinden değildir? A) I ve IV B) I, II ve IV C) Yalnız IV D) I ve III E) Yalnız I	8. İnsanda dolaşım sisteminin belirli bir bölümü gösterilmiştir. Numaralarla belirtilen damarlarla ilgili; I. 2 numaralı damarda kan akış hızı en düşüktür. II. 1 numaralı damarın toplam kesiti 2 ve 3 numaralı damardan küçüktür. III. 3 numaralı damarda kan basıncı en düşüktür. ifadelerinden hangileri doğrudur? A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III D) I ve II E) I, II ve III		
3. İnsanda bulunan olgun alyuvar hücreleri; I. antikor üretme, II. DNA sentezi yapma, III. CO ₂ taşıma, IV. oksijenli solunum ATP sentezleme olaylarından hangileri gerçekleştirilemez? A) I ve IV B) I, II ve IV C) Yalnız IV D) I ve III E) Yalnız I	9. Besin mide duvarına temas etmesine bağlı olarak; I. mide özusunun salgılanması, II. parasempatik vagus sinirinin uyarılması, III. pepsinojenin pepsine dönüşmesi, IV. gastrin hormonunun midneyi uyarması, V. pepton oluşumu olaylarının gerçekleşmesi sırası nasıl olmalıdır? A) III – V – I – II – IV B) II – IV – I – III – V C) I – II – III – IV – V D) IV – II – III – I – V E) V – IV – III – II – I		
4. Bağışıklık sisteminde görülen; I. tükürükteki lizozim enzimlerinin mikroorganizmaları parçalaması, II. derideki makrofaj hücrelerinin mikroorganizmaları fagositozla sindirmesi, III. B lenfositlerinin antikor üretmesi, IV. doğal katil hücrelerinin salgıladığı enzimlerle virüsle enfekte olmuş hücreleri parçalaması, V. T lenfositlerinin virüsle enfekte olmuş hücreleri salgıladığı enzimlerle patlatması tepkilerinden hangileri doğal bağışıklık örneğidir? A) I, II, III ve IV B) I ve II C) I, II ve IV D) III ve V E) I, II, III, IV ve V	10. Yandaki şekilde görülen insan kalbinde numaralandırılmış kısımların hangilerinde temiz kan bulunur? A) I, II ve IV B) III, V ve VI C) II, III ve IV D) I, II ve III E) III, IV ve VI		
5. İnce bağırsaktan geçen besinlerin emilim hızını; I. bağırsak kaslarının peristaltik hareketi, II. villus sayısı, III. safra sıvısı faktörlerinden hangileri etkilidir? A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III D) I ve II E) I, II ve III	6. Atardamarlarla ilgili olarak; I. Düz kas tabakaları kalındır, II. Tek yönlü açılan kapakçıklar bulundurmaz. III. Yalnızca oksijen oranı yüksek kan taşır. ifadelerinden hangileri doğrudur? A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III D) I ve II E) I, II ve III		

B –AŞAĞIDAKİ SORULARIN CEVAPLARINI SORU ALTINDA VERİLEN BOŞLUKLARA YAZINIZ. (Her Soru = 10 puan =Toplam: 50puan.)

1. A) Kaç çeşit kan hücresi vardır? Görevlerini ayrı ayrı yazınız (5 puan)

B) Kazanılmış (yapay) bağışıklık nasıl kazanılır? (3 madde) yazınız(5 puan)

2. A) Pankreasta üretilip yağların kimyasal sindiriminde görevli enzimin adını yazınız (5 puan)

B) Ağızda tükürük bezlerinde üretilip şekerlerin kimyasal sindiriminde görevli olan enzimin adını yazınız. (5 puan)

3. A) İncebağırsaktan emilen besinleri ilk önce karaciğere getiren kan damarının adını yazınız. (5 puan)

B) İncebağırsaktan lenf dolaşımı ile taşınan besinleri yazınız. (5 puan)

4. A) Küçük kan dolaşımında kirlı kanı kalpten akciğere götüren damarın adını yazınız. (5 puan)

B) Büyük kan dolaşımında kalbin sol tarafından temiz kanı vücudumuza götüren ana atardamarımızın adını ve bu damardan ayrılarak kalbi besleyen damarın adını yazınız. (3+2=5 puan)

5.Aşağıdaki kavramların üretildiği organları yazınız. (10 puan)

KAVRAM	ÜRETİLDİĞİ ORGAN
Kimotripsinojen	
Lipaz	
HCL Asiti	
Glikojen	
Safra	

Puanlama: Soru üzerinde belirtildi SÜRE:40 dk. B A Ş A R I L A R Devrim SARISOY (Biyoloji Öğretmeni)
www.biyolojidadagi.com

B GRUBU Cevap Anahtarı

1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10
C	A	B	C	E	A	D	E	B	B

B –AŞAĞIDAKİ SORULARIN CEVAPLARINI SORU ALTINDA VERİLEN BOŞLUKLARA YAZINIZ. (Her Soru = 10 puan =Toplam: 50puan.)

1. A) Kaç çeşit kan hücresi vardır? Görevlerini ayrı ayrı yazınız (5 puan)

I. Alyuvarlar ☐ O₂ ve CO₂ taşınması 2P

II. Akyuvarlar ☐ Bağışıklık (Antikor oluşturma) 1P

III. Kan pulcukları ☐ Pıhtılaşma 1P

B) Kazanılmış (yapay) bağışıklık nasıl kazanılır? (3 madde) yazınız(5 puan)

I. Aşı II. Serum III. Hastalanma

2P 1P 1P

2. A) Pankreasta üretilip yağların kimyasal sindiriminde görevli enzimin adını yazınız (5 puan)

Lipaz 5P

B) Ağızda tükürük bezlerinde üretilip şekerlerin kimyasal sindiriminde görevli olan enzimin adını yazınız. (5 puan)

Amilaz (Pityalin) 5P

3. A) İncebağırsaktan emilen besinleri ilk önce karaciğere getiren kan damarının adını yazınız. (5 puan)

Kapı Vena C = Kapı toplardamarı 5P

B) İncebağırsaktan lenf dolaşımı ile taşınan besinleri yazınız. (5 puan)

Yağlar, A, D, E, K vitaminleri

4. A) Küçük kan dolaşımında kirli kanı kalpten akciğerlere götüren damarın adını yazınız. (5 puan)

Akciğer arteri (Akciğer atardamarı)

B) Büyük kan dolaşımında kalbin sol tarafından temiz kanı vücudumuza götüren ana atardamarımızın adını ve bu damardan ayrılarak kalbi besleyen damarın adını yazınız. (3+2=5 puan)

Aort , Kroner Atardamarı

5.Aşağıdaki kavramların üretildiği organları yazınız. (10 puan)

KAVRAM	ÜRETİLDİĞİ ORGAN
Kimotripsinojen	Pankreas
Lipaz	Pankreas
HCL Asiti	Mide
Glikojen	Karaciğer
Safra	Karaciğer

www.biyolojidoragi.com

Puanlama: Soru üzerinde belirtildi SÜRE:40 dk. B A Ş A R I L A R
www.biyolojidoragi.com

Devrim SARISOY (Biyoloji Öğretmeni)