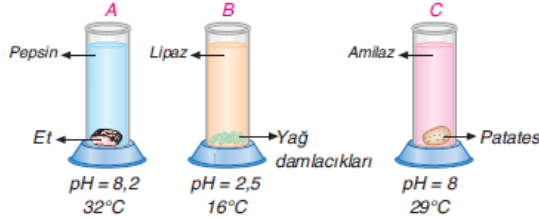


1-



Yukarıdaki deney tüplerinde gerçekleşen reaksiyonlarla ilgili olarak;

- I. A tüpündeki pepsin, etteki peptit bağlarını koparamaz
 - II. C tüpünde karbonhidrat monomeri oluşmaz
 - III. B tüpünde yağ asidi oluşur
 - IV. C tüpündeki reaksiyonla oluşan maddeler midede emilime uğrar
- yukarıdakilerden hangileri söylenebilir?**
- A) Yalnız I B) I ve III C) I ve II
D) I, II ve IV E) I, II, III ve IV

2- Kıkırdak doku ile ilgili,

- I. Embriyonik dönemde kemik dokunun farklılaşması ile oluşur.
- II. Yapısında bol miktarda kan damarı bulunur.
- III. Hücreleri arasında protein yapılı bir ara madde olan kondrin bulunur.

İfadelerinden hangileri yanlıştır?

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

3- Şeker hastalığında;

- I. Hücrelerin glikozu yükselir
 - II. Kanın glikozu düşer
 - III. Böbrekler glikoz atar
- yukarıdakilerden hangileri olmaz?**

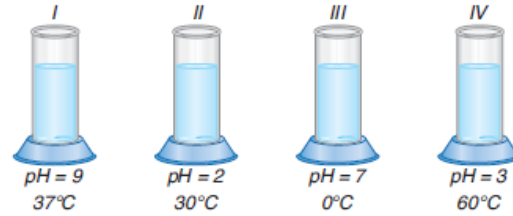
- A) Yalnız I B) Yalnız II C) II ve III
D) Yalnız III E) I ve II

4- Kalbin yapısında bulunan tabakalar,

- I. Perikard
 - II. Miyokard
 - III. Endokard
- şeklinde olduğuna göre, bu tabakaların dıştan içe doğru sıralanışı nasıl olmalıdır?**

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

5- İçlerinde eşit miktarda yumurta akı, su ve pepsin bulunan tüplerin pH ları ve sıcaklıkları şekilde görüldüğü gibidir.



Bu tüplerin hangilerinde bulunan yumurta akı, nitrik asit ile sarı renk oluşturur?

(Nitrik asit proteinle sarı renk verir)

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

6- Alkol hipofiz bezinden ADH salgılanmasının engeller.

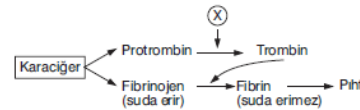
Buna göre fazla miktarda alkol alan bir bireyde,

- I. hipofizden kana salgılanan ADH miktarının azalması,
- II. idrardaki çözünmüş madde derişiminin artması,
- III. kandaki ozmotik basınç artışına bağlı olarak su içme isteğinin artması

değişimlerinden hangilerinin gerçekleşmesi beklenir?

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

7- Kanın pıhtılaşmasıyla ilgili olayların bir bölümü şekilde gösterilmiştir.



Bu reaksiyonlarda X ile gösterilen yere;

- I. Ca²⁺ iyonları
 - II. Trombokinaz enzimi
 - III. K vitamini
- şeklindeki faktörlerden hangileri gelmelidir?**

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

8-

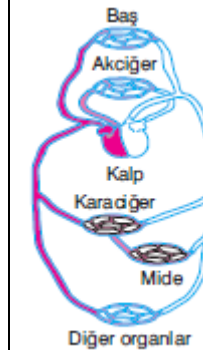
- Beyza'nın kanındaki su miktarı normalin altında,
 - Sevede'nin kanındaki kalsiyum miktarı normalin üzerinde,
 - Harun'un kanındaki glikoz miktarı normalin altında
- Yukarıdaki bilgilere göre, ilgili bireylerin salgılaması gereken hormonlar aşağıdakilerden hangisinde verilmiştir?**

	Beyza	Sevede	Harun
A) Aldosteron	Parathormon	Adrenalin	
B) ADH	Parathormon	İnsülin	
C) Aldosteron	Kalsitonin	İnsülin	
D) ADH	Kalsitonin	Glukagon	
E) Aldosteron	Tiroksin	Glukagon	

9- İnsanda aşağıdaki yapılardan hangisi tüm duyu organlarında ortak olarak bulunur?

- A) Reseptör hücre B) Serbest sinir uçları
C) Pacini cisimciği D) Goblet hücresi
E) Koni hücresi

10- İnsan dolaşım sisteminde görevli olan bazı damarlar ve yapılar aşağıdaki şekilde gösterilmiştir.



Buna göre, mide atar damarına verilen işaretlenmiş bir alyuvar, baştaki kılcallara gidene kadar;

- I. Kalp
 - II. Akciğer
 - III. Karaciğer
- organlarından hangilerindeki kılcallardan geçmek zorundadır?**

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

11- Zorlayıcı fiziksel faaliyetlerin eklemelerde neden olduğu bozulmalar ile ilgili,

- I. Çıkmık Eklemi oluşturan kemikler normal konumlarını kaybetmez.
- II. ArtritEklem bölgesinin iltihaplanması, şişmesi ve ağrı duyulmasıyla ortaya çıkar.
- III. KırıkBir darbe sonucu kemik dokuyu oluşturan hücrelerin birbirinden ayrılması durumudur.

eşleştirmelerinden hangileri doğrudur?

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

12-

- I. Süt kazeininin pıhtılaşması
- II. Glikojenin maltoza parçalanması
- III. Sakkarozun glikoza dönüşmesi
- IV. Yağların gliserin ve yağ asidine dönüşmesi

Yukarıdaki sindirim olaylarının sindirim sisteminde meydana geliş sırası hangi seçenekte verilmiştir?

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

13- Sindirim kanallarındaki salgılar sinirsel ve hormonal uyarı sonucunda olabilir.

- I. Besin dilimize değdirildiğinde tükürük salgısının artması
- II. Besin gördüğümüzde mide salgısının artması
- III. Bayıltılan bir köpeğin midesine doğrudan besin konulduğunda midenin salgı yapması

verilen örneklerin sinirsel ve hormonal uyarıya bağlı salgı oluşturması aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?

Sinirsel uyarı Hormonal uyarı

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

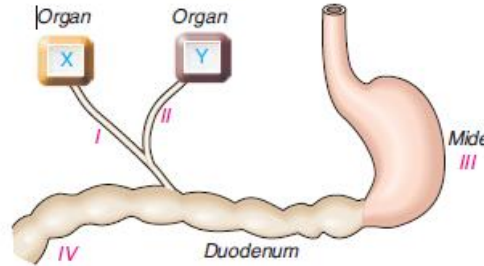
14- İnsanda bulunan;

- I. Kan
- II. Kemik
- III. Kas

dokuları, içerdikleri kalsiyum oranına göre, çoktan aza doğru nasıl sıralanabilir?

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

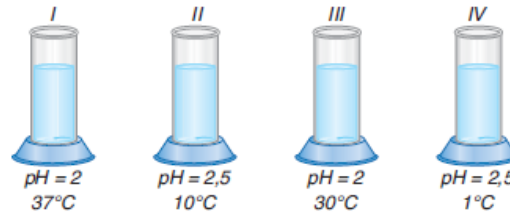
15- Aşağıda sindirim sisteminin bir bölümü şematize edilmiştir.



Buna göre aşağıdaki ifadelerden hangisi doğru değildir?

- A) Hem X hem Y kolesistokin hormonundan etkilenir
B) I ve II yolu ile duodenuma bazik sıvı iletilir
C) I ve IV yolu ile duodenuma yağ sindiren enzim gelir
D) Y, sekretin hormonu sayesinde bikarbonat salgılayan pankreas olabilir.
E) pH olarak: IV > 7 > III dir

16- İçinde aynı miktarda protein ve pepsin bulunan deney tüpleri, aşağıda belirtilen ortamlarda tutuluyor.



Bu tüplerdeki polipeptit oluşumu hızından yavaşa doğru nasıl sıralanır?

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

17- Mide salgıları içerisinde aşağıdakilerden hangisi yer almaz?

- A) Pepsinojen B) Mukus C) HCl
D) Safra E) Gastrin

18- İnce bağırsaktan emilen glikoz;

- I. Kapı toplar damardaki kan plazması
- II. Mikrovillüslü epitel
- III. Kılcal kan damarı epiteli
- IV. Kılcal kan damarındaki kan plazması

yukarıdaki kısımlardan hangi sıra ile geçtikten sonra karaciğere ulaşır?

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

19- Vücut savunmasında,

- Birinci savunma hattı
- İkinci savunma hattı
- Üçüncü savunma hattı

olmak üzere savunma blokları oluşturulduğuna göre, aşağıdakilerden hangisi birincil savunma içerisinde yer alır?

- A) İltihaplanma
B) Göz yaşı
C) Antimikrobiyal proteinler
D) Fagositoz yapan alyuvarlar
E) Lenfositler

20- Özgül bağışıklık meydana getiren lenfositler ve antikorları için,

- I. B lenfositler antikor üreterek bağışıklık oluşturur.
- II. T lenfositler hücresel bağışıklık oluşturur.
- III. Antikorlar mikropları fagosite ile yok ederler.

verilenlerden hangileri söylenebilir?

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

21- Besinlerdeki hangi molekül ince bağırsağa kadar sindirilmeden gelip, ince bağırsakta sindirilir?

- A) Protein B) Yağ C) Nişasta
D) Glikojen E) Vitamin

22- Sindirim sisteminde görülen;

- I. Mideden ince bağırsağa asit girişi
- II. İnce bağırsaktan kana sekretin salgılanması
- III. Sekretinin pankreası uyarıp bikarbonat salgısını başlatması
- IV. İnce bağırsak ortamının nötralize edilmesi

olaylarının doğru sıralanışı nasıl olmalıdır?

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

23- Küçük kan dolaşımında kalpten çıkan kanın uğradığı organ aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Akciğer B) Karaciğer C) Beyin
D) Böbrek E) Mide

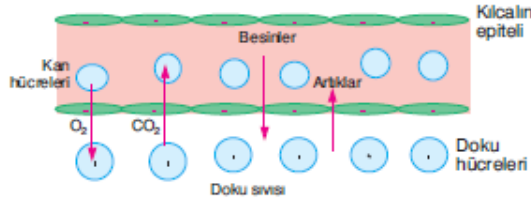
24- Kapalı kan dolaşımında, atar ve toplar damarlar arasındaki bağlantıyı kılcal damarlar sağlar. Bu bağlantı şekli, aşağıda gösterilmiştir.



Bu şekildeki yapılarda, kanın akış hızının çoktan aza doğru değişimi hangi sıraya göre olur?

- A) 1 - 2 - 3 B) 1 - 3 - 2 C) 2 - 3 - 1
D) 3 - 1 - 2 E) 3 - 2 - 1

25- Bir kılcal damar ve doku hücreleri arasındaki madde değişimi şekilde gösterilmiştir.



Bu kılcal damarda, miktarı değişmeyen madde hangi seçenekte doğru verilmiştir?

- A) Su ve mineraller
B) Oksijen ve karbondioksit
C) Organik besin monomerleri
D) Metabolik artıklar
E) Kan pulcukları (trombositler)

26- İnsanda aşağıda verilen hormonlardan hangisi üretildiği dokuda etkilidir?

- A) ACTH B) TSH C) Gastrin
D) Glukagon E) MSH

27- Beyinden çıkan yeni bir uyarı ile, kalbin farklı bölümlerinin kasılması sürecinde;

I. His demetleri ile, impulsların (uyarının) karıncık miyokardına yayılması

II. Kalpteki sinoatrial düğümün (SA) uyarılması

III. Kalpteki atrio - ventriküler düğümün (AV) uyarılması

şeklindeki olayların gerçekleşme sırası nasıl olmalıdır?

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

28- Tüm besin maddeleri ince bağırsaktan emilirken öncelikle;

I. Mikrovillüslü epitel hücreye

II. Kan kılcal damarının epiteline

III. Lakteal epiteline

IV. Kan plazmasına

yapılarının hangilerine geçer?

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

29- İnsanda dolaşım ve bağışıklık sistemiyle ilgili olarak, aşağıda verilen eşleştirmelerden hangisi yanlıştır?

- A) Heparin – Kanın damar dışında pıhtılaşması
B) Antikor – Vücutta bağışıklığın sağlanması
C) Kan proteinleri – Kanın osmotik basıncını düzenleme
D) Kılcal damar – Kan ile doku sıvısı arasında madde alışverişini sağlama
E) Lenf damarları – Doku sıvısının fazlasını toplayıp kan dolaşımına katma

30- İnsanda, kasların kasılması sırasında;

I. Glikojen _ Glikoz

II. Glikoz _ Glikojen

III. ATP _ ADP + P

IV. Glikoz _ ATP

V. Kreatin + ATP _ Keratin fosfat

reaksiyonlarından hangileri gerçekleşmez?

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

31- Bazı göz kusurları şunlardır:

__ Saydam tabaka ve merceğin yüzeyindeki kavislenmeden meydana gelen bozukluktur ve

düzensiz sıkıştırılmış özel merceklerle düzeltilebilir.

_ Göz yuvarlığının optik eksene dik olarak uzayıp şişkinleşmesi sonucu, görüntü retinanın gerisine düşer. İnce kenarlı merceklerle hastalık düzeltilebilir.

__ Göz kaslarının uzun veya kısa olması sonucu göz bebeğinin yana kaymasıdır. Ameliyatla düzeltilebilir.

__ Görüntünün, retinanın önüne düşmesi sonucunda, net görüş sağlanamaz ve kalın kenarlı merceklerle düzeltilir.

Bu göz kusurları içerisinde, aşağıda verilenlerden hangisine ait bir tanımlama yoktur?

- A) Astigmatizm B) Şaşılık
C) Miyop D) Renk körlüğü
E) Hipermetrop

32- Kasılmış olan bir kasın gevşeyebilmesi için;

I. Aktin – miyozin kompleksi bozulmalı

II. Asetilkolin parçalanmalı

III. Sitoplazmadan kas hücresinin endoplazmik retikulumuna doğru Ca²⁺ geçmeli

verilenlerin gerçekleşme sırası nasıl olmalıdır?

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

33- İnsan vücudunda bulunan;

I. Burundaki koku reseptörü

II. Dildeki tat tomurcuğu

III. Derideki ısı reseptörleri

IV. Kulaktaki işitme reseptörü

İsimli yapılardan hangileri, aynı uyarı çeşidiyle sürekli uyarılırsa, bir süre sonra yorular ve uyarıyı algılayamaz hale gelir?

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

34- İnsanlarda, aşağıda verilenlerden hangisi kalbin çalışma hızını etkilemez?

- A) Kanın CO2 derişimi
B) Kanın pH derecesi
C) Vücuttaki sindirim enzimi miktarı
D) Kandaki adrenalin hormonu miktarı
E) Vücut içi sıcaklığı

35- İnsanda ve memelilerde görev yapan çeşitli kan hücreleri için, aşağıdakilerden hangisi doğru değildir?

- A) Her birinin yaşam süreleri farklıdır.
B) Bazıları mikroplara veya onların toksinlerine karşı antikor üretir.
C) Bazıları kırmızı renge sahiptir.
D) Çekirdekli olanları, solunum gazlarının taşınmasında görevlidir.
E) Çevresel veya bedensel faktörlere göre, sayıları artıp azalabilir.

36- İnsanın dolaşım sisteminde görev yapan;

- I. Atar damar
II. Lenf toplar damarı
III. Toplar damar
IV. Kılcal damar

yapılarından hangileri alyuvar bulundurmaz?

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

37- İnsanda görev yapan;

- I. İnsülin - Glukagon
II. Adrenalin - Nöradrenalin
III. Tiroksin - TSH
IV. Parathormon - Kalsitonin

şeklindeki hormon çiftlerinden hangilerinde, ilgili iki hormon birbirine zıt olarak etki yapar?

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

38- Aşağıda verilen hastalıklardan hangisi, hormonların eksik veya fazla salgılanması sonucu oluşmaz?

- A) Cücelik
B) Miksodem sendromu
C) Kretinizm
D) Renk körlüğü
E) Kemik erimesi

39- Sağlıklı bir insanda;

- I. Kan proteinleri
II. Hemogloblin
III. Glikojen
IV. Hormonlar

şeklindeki yapılardan hangileri kan plazmasında bulunur?

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

40- Aşağıdaki hormonlardan hangisi hipofiz bezinden salgılanmaz?

- A) Antidiüretik hormon
B) Luteinize edici hormon
C) Tiroksin hormonu
D) Folikül uyarıcı hormon
E) Büyüme hormonu

41- Ses dalgaları kulakta,

- I. Dış kulakta hava ile
II. Orta kulakta katı ile
III. İç kulakta sıvı ile

şeklinde iletiildiğine göre iletim hızları çoktan aza doğru nasıl sıralabilir?

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

42- Bir insanın atmosferden aldığı oksijenin kana geçişi kılcal damarlarla aşağıda verilen yapılardan hangisi arasında olur?

- A) Nefes borusu
B) Bronş
C) Bronşçuk
D) Alveol
E) Akciğer zarı (Pleura)

43- Böbrek nefronlarından aşağıdaki maddelerden hangisinin geri emilimi yapılırken ATP harcanmaz?

- A) Glikoz
B) Aminoasit
C) Su
D) Sodyum minerali (Na+)
E) Bikarbonat () HCO–

Name	Date
Class	Quiz

Student ZipGrade ID

Key Version	A	B	C	D	E	A	B	C	D	E								
1	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	11	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	31	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>			
2	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	12	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	32	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>			
3	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	13	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	33	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>			
4	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	14	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	34	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>			
5	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	15	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	35	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>			
6	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	16	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	36	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>			
7	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	17	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	37	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>			
8	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	18	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	38	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>			
9	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	19	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	39	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>			
0	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	20	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	40	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>			
	A	B	C	D	E		A	B	C	D	E		A	B	C	D	E	
1	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	21	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	41	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
2	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	22	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	42	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
3	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	23	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	43	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
4	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	24	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	44	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
5	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	25	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	45	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
6	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	26	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	46	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
7	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	27	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	47	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
8	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	28	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	48	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
9	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	29	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	49	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
10	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	30	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	50	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

This document available under Creative Commons Attribution-ShareAlike 3.0 license. Feel free to print and distribute as many copies as you wish.

ZIPGRADE.COM

ADI SOYADI:

SINIFI:

NUMARASI:

BAŞARILAR

HATİCE GÜRCAN
BİYOLOJİ ÖĞRETMENİ

