



Adı/Soyadı:

Sınıfı:6/

Numarası:

Notu:

A

Aşağıdaki doğru-yanlış sorularında parantez içine sizce doğru olanlara D, yanlış olanlara Y harfi koyunuz.

10
Puan

- () Soluk alma sırasında kaburga (göğüs) kasları kasılır.
- () Bronşçukların uçlarında bulunan yapılara alveol denir.
- () Hücrede bölünmeden sorumlu organel sentriyoldur.
- () Vücutta hastalıklara karşı bağışıklık sistemi savaşır.
- () Hücrenin yönetim merkezi çekirdektir.
- () Hücre zarı hücreye şekil verir.
- () Mide kası düz kasa örnektir.
- () Kafatasımız oynamaz eklemlerden oluşmuştur.
- () Toplardamarların tamamı oksijen yönünden fakir kan taşır.
- () Dokuların bir araya gelmesiyle organlar oluşur.

B

Aşağıda verilen kavramları, cümlelerdeki boşluklara doğru olarak yerleştiriniz.

10
Puan

•sitoplazma •akciğer •hücre zarı •hücre duvarı •mikroskop

- Bitki hücrelerinde bulunan ve bitkinin dayanıklı olmasını sağlayan yapı dir.
- Hücredeki yaşamsal faaliyetlerin gerçekleştiği bölüme denir.
- Gözle görülemeyecek kadar küçük canlıları ile görebiliriz.
- canlı, esnek ve seçici geçirgen bir yapıya sahiptir.
- Küçük kan dolaşımı kalp ile arasında gerçekleşir.

C

Aşağıda verilen hücre özellikleri hangi hücreye aitse altındaki kutuya "+" işareti koyunuz.

10
Puan

Özellikler	Bitki Hüresi	Hayvan Hüresi
Hücre Duvarı bulunur		
Kloroplast bulunur		
Şekli köşelidir.		
Şekli yuvarlaktır.		
Sentriyolleri bulunur		

D

Aşağıdaki kavramların başındaki harfleri cümlelerin önündeki boşluğa uygun olanla eşleştiriniz.

10
Puan

Besin ve atık madde depolar.	a	Mitokondri
Hücrenin enerji santralidir.	b	Kloroplast
Çizgili kas görünümündedir, istemsiz çalışır, geç yorulur.	c	Kalp kası
Aynı görevi yapan hücrelerin bir araya gelerek oluşturdukları yapıdır.	d	Koful
Besin ve oksijen üretir.	e	Doku

E

Aşağıdaki çoktan seçmeli soruların doğru yanıtlarını işaretleyiniz (Her bir soru 4 puandır)

60
Puan

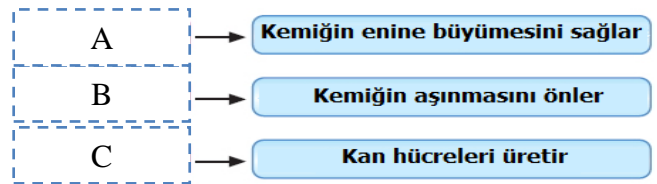
1. Burcu kemiğin yapısı ile ilgili çizelgeyi aşağıdaki gibi dolduruyor.

Görevler	Sert Kemik	Kemik zarı	Süngerimsi kemik
Kemiğin ağır olmasını engeller			✓
Kemiğin onarılmasını sağlar	✓		
Kemiğe dayanıklılık verir		✓	
Kırmızı kemik iliği bulunur			✓

Burcu'nun hazırlamış olduğu çizelgeye bakarak aşağıdaki yorumlardan hangisi **yapılamaz**?

- Süngerimsi kemik ile ilgili yanlış bilgilere sahiptir.
- Sert kemik ile ilgili yanlış bilgiye sahiptir.
- Kemik zarı ile ilgili yanlış bilgiye sahiptir.
- Kemik zarı ile sert kemik hakkındaki bilgileri karıştırıyor

2.



Verilen eşleştirme tablosuna göre aşağıdaki terimlerden hangisi açıkta kalır?

- Kemik zarı
- kıkırdak
- kemik kanalı
- Kırmızı kemik iliği

3. Şekildeki bitkinin sorduğu soruya kurbağa aşağıdaki



organel isimlerinden hangisini söylese **doğru** cevap vermiş olur?

- Koful
- Mitokondri
- Kloroplast
- Ribozom

4. Lenf dolaşımı sisteminde, aşağıdakilerden hangisi yer alır?

- Pankreas
- Bademcikler
- Karaciğer
- Böbrekler

5. Aşağıdakilerden hangisi **yalnızca uzun kemiklerin ortasında** bulunur ve beyaz kan hücrelerini üretir?

- sarı kemik iliği
- sert kemik
- kemik zarı
- kırmızı kemik iliği

6. Aşağıdaki yapılardan hangisi kemik uçlarını ince bir tabaka halinde sararak hareket sırasında kemiklerin sağlığını korur?

- Kıkırdak
- Kas
- Kemik zarı
- Kemik iliği

7. Gamze kan hücreleri ve görevleri ile ilgili şekildeki tabloyu hazırlıyor.

Kavramlar	Mikroplarla savaşır	Kanın pıhtılaşmasını sağlar	Kana kırmızı rengini verir.
Alyuvar	√		
Akyuvar			√
Kan pulcukları		√	

Tabloda nasıl bir değişiklik yapılırsa Gamze'nin tablosu **hatasız** olur?

- A) Mikroplarla savaşır ile kanın pıhtılaşmasını sağlar yer değiştirilmeli
 B) Alyuvar ile akyuvar yer değiştirmeli
 C) Kan pulcukları ile Alyuvar yer değiştirmeli
 D) Kan pulcukları ile akyuvar yer değiştirmeli

Kas çeşitleri	Özellikler				Örnekler		
	İstemli	İstem dışı	Çabuk vorulur	Çabuk Yorulmaz	Kalp	Kollar	Yemek Borusu
Çizgili kas	X			X		X	
Düz kas		X	X				X
Kalp kası		X		X	X		

8. Yukarıdaki tablodaki işaretlerden kaç tanesi doğrudur?

- A) 6 B) 7 C) 8 D) 9

9. I-Organ II-Doku III-Hücre IV-Sistem

Yukarıda verilen yapıların **küçükten büyüğe doğru** sıralanışı aşağıdakilerden hangisinde doğru olarak verilmiştir?

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

10. İrem ve Arda'nın aşı ve serum hakkındaki görüşleri şekilde belirtildiği gibidir.



İrem ve Arda'nın tartışmasını dinleyen Nalan hemşire nasıl bir yorumda bulunmuştur?

- A) İrem doğru bilgi vermiştir.
 B) Arda doğru bilgi vermiştir.
 C) İkinizde doğru söylüyorsunuz.
 D) İkinizde yanlış söylüyorsunuz.

11. Bir hücre mikroskopta incelendiğinde mitokondri sayısının normalden fazla olduğu görülüyor.

Bunun sebebi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Hücre sindirim yapmaktadır.
 B) Hücre salgılama yapmaktadır.
 C) Hücre enerji gerektiren bir iş yapmaktadır.
 D) Hücre protein sentezlemektedir.

12. Aşağıdaki damarlardan hangisi temiz kan taşır?

- A) Akciğer Atar damarı B) Aort atardamarı
 C) Böbrek toplardamarı D) Ana Toplardamar

13.



Fen ve Teknoloji dersinde canlandırma yaparak görevlerini anlatan Ömür ve Hayat, insan vücudundaki hangi yapılara örnektir?

- Ömür** **Hayat**
 A) İskelet Kas
 B) İskelet Eklem
 C) Kas İskelet
 D) Eklem İskelet

14. Aşağıda verilen uzun kemiğin kısımları ile yapı ve görevleri arasındaki ilişkiyi hangi öğrenci **yanlış** olarak eşleştirilmiştir?

Öğrenci	Kemiğin Kısımları	Yapı / Görevleri
Nurdan	Kıkırdak	Kemiğin boyuna büyümesini sağlar
Esra	Süngerimsi Kemik	Gözenekli yapıdadır
Akif	Kemik Zarı	Sertlik sağlar
Serkan	Sarı kemik iliği	Yağ depolar

- A) Serkan B) Nurdan C) Esra D) Akif

15. Hücre cumhuriyetine ait kimlikteki bilgilere göre, fotoğraf bölümüne aşağıdakilerden hangisi yapılandırılmalıdır?

Fotoğraf

Adı : Organel
 Görevi: Enerji üretmek
 Adres : Sitoplazma

A) **Koful**

B) **Mitokondri**

C) **Sentriyol**

D) **Kloroplast**

CEVAP ANAHTARI

1	A	B	C	D	9	A	B	C	D
2	A	B	C	D	10	A	B	C	D
3	A	B	C	D	11	A	B	C	D
4	A	B	C	D	12	A	B	C	D
5	A	B	C	D	13	A	B	C	D
6	A	B	C	D	14	A	B	C	D
7	A	B	C	D	15	A	B	C	D
8	A	B	C	D					

Not: Puanlar soruların yanında verilmiştir.
 BİR İŞİ YAPIYORSAN, EN İYİSİ OLMALISIN!



Mahmut YILMAZ

Teknoloji Öğretmeni

