



6. Sınıf

1. Yazılı Soruları



FEN BİLİMLERİ

A. Aşağıda yer alan cümleleri "DOĞRU" veya "YANLIŞ" olarak değerlendirip (✓) işareti ile belirtiniz.
(10 x 2 = 20 puan)

	DOĞRU	YANLIŞ
1. Ağızda hem kimyasal hem de fiziksel sindirim olayları gerçekleşir.		
2. Yenilen besinlerden faydalanabilmesi için besinlerin sindirilerek kana geçmesi gerekir.		
3. Besinlerin sindirimi ve emilimi kalın bağırsakta tamamlanır.		
4. Proteinin sindirimi ağızda başlar, ince bağırsakta biter.		
5. Karaciğerden salgılanan safra salgısı yağların kimyasal olarak sindirilmesini sağlar.		
6. Pazu ve dirsek kemiği arasında bulunan eklem yarı oynar ekleme örnektir.		
7. Burun ucunun ve kulak kepçesinin esnek olmasını kıkırdak sağlar.		
8. İskeleti oluşturan omurganın yapısında yarı oynar eklemler bulunur.		
9. Uyluk kemiği, kol kemiği ve bacak kemiği, kısa kemiklere örnektir.		
10. Kemikler, vücudumuzun ihtiyacı olan kalsiyum ve fosfor gibi mineralleri depo eder.		

B. Aşağıdaki cümleleri uygun ifadelerle tamamlayınız. (10 x 2 = 20 puan)

büyük

kan

oynamaz

küçük

sol

tansiyon

emilim

nabız

kalp

istemsiz

1. Kemiklerin birbirine çok sıkı olarak bağlanmasını sağlayan ekleme eklem denir.
2. Sindirimi tamamlanan besinlerin yapı taşlarının ince bağırsaktan kana geçmesine denir.
3. Dinlenmekte olan bir kişi koşmaya başladığında sayısında artma olur.
4. Küçük kan dolaşımı ile akciğer arasında olur.
5. kan dolaşımı sırasında kandaki oksijen miktarı azalırken karbondioksit miktarı artar.
6. kan dolaşımı kalbin sağ alt odacığından başlar ve kalbin sol üst odacığında biter.
7. Kalbin odacıklarında oksijence zengin kan bulunur.
8. Kalbin yapısındaki kaslar çalışır.
9. Kalp, vücut organlarına pompalanmasını sağlayan organdır.
10. Kanın atardamar duvarına yaptığı basınca denir.



6. Sınıf

1. Yazılı Soruları



FEN BİLİMLERİ

C) Aşağıda verilen çoktan seçmeli soruları cevaplayınız. (15 x 4 = 60 puan)

1. Güneş sistemindeki gezegenlerden bazılarının özellikleri şöyledir:

K: Güneşe en yakın ikinci gezegendir.

L: Güneş sisteminin en büyük gezegenidir.

M: Halkasıyla en dikkat çekici gezegendir.

Buna göre K, L ve M ile gösterilen gezegenler aşağıdakilerin hangisinde doğru verilmiştir?

<u>K</u>	<u>L</u>	<u>M</u>
A) Merkür	Venüs	Mars
B) Venüs	Satürn	Jüpiter
C) Dünya	Merkür	Neptün
D) Venüs	Jüpiter	Satürn

2. Güneş'e en uzak gezegendir. Büyüklük açısından dördüncü sırada yer alır. Çok uzakta bulunduğu için Dünya'dan çıplak gözle görülmez. Uranüs'ün ikizi olarak bilinir. Bugüne kadar 13 uydusu gözlemlenebilmiştir. Teleskopla bakıldığında küçük, yeşilimsi, yuvarlak bir cisim olarak görünür.

Bu metinde bahsedilen gezegen aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Satürn
- B) Neptün
- C) Mars
- D) Jüpiter

3. Merve, Güneş'e uzaklığı yönünden 4. olan gezegen ile ilgili aşağıdaki bilgileri sınıftaki arkadaşları ile paylaşmak istemektedir.

Buna göre Merve'nin hangi bilgiyi paylaşması doğru olmaz?

- A) Bu gezegen Dünya'nın komşusudur.
- B) Bu gezegen ile 5. gezegen arasında asteroid adı verilen düzgün şekli olmayan gök cisimleri bulunur.
- C) 4 uydusu ve belirgin halkası bulunur.
- D) Yüzeyindeki maddelerden dolayı kızıl renkli görüldüğünden kızıl gezegen olarak da bilinir.

4. Kırmızı büyük lekeleri vardır. Büyük oranda gaz ve sıvı madde bulunur. Etrafında toz ve taş parçalarından meydana gelen bir tabaka yer alır. 60'tan fazla uydusu bulunur. Bunların en büyüğü "Ganimet"tir. Halkası vardır ancak net gözükmemektedir.

Hakkında bilgi verilen bu gezegene aşağıdaki hangi gezegenler komşudur?

- A) Mars - Satürn
- B) Jüpiter - Dünya
- C) Dünya - Venüs
- D) Satürn - Dünya



6. Sınıf

1. Yazılı Soruları



FEN BİLİMLERİ

5. Murat; Güneş tutulması sırasında

- I. Güneş'in ışığı Dünya'nın bir bölümüne ulaşmaz.
- II. Ay, Güneş ile Dünya arasına girerek Dünya'nın üzerine Ay'ın gölgesinin düşmesi gerçekleşir.
- III. Güneş, Dünya ve Ay aynı doğrultudadır.
- IV. Ay, dolunay evresindedir.

Buna göre Murat'ın ifadesi aşağıdakilerden hangileri ile tamamlanabilir?

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

6. **Ay tutulması ile ilgili aşağıdaki ifadelerinden hangisi yanlıştır?**

- A) Dünya'nın gölgesi Ay'ın üzerine düşer.
B) Tutulma sırasında Ay yeniay evresindedir.
C) Tutulma sırasında Dünya, Güneş ile Ay'ın arasına girer.
D) Dünya, Güneş ve Ay aynı doğrultuda olduğunda gerçekleşir.

7. K.....L..... M: X tutulması

K.....M..... L: Y tutulması

Esmâ, gökyüzünde gözleyebildiğimiz tutulmalar ile ilgili Ay, Dünya ve Güneş'in konumlarını yukarıdaki gibi sıralamıştır.

Buna göre,

- I. K, Güneş; L, Dünya; M, Ay ise X tutulması, Ay tutulmasıdır.
- II. Y tutulması, Güneş tutulması ise M cisminin gölgesi L cisminin üzerine düşer.
- III. X ve Y tutulmalarında K'nin ışığının diğer gök cismine ulaşması, önündeki gök cismi tarafından engellenir.

İfadelerinden hangileri doğrudur?

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

8. **Kol kası ile mide kası arasındaki farkları belirtmek isteyen bir öğrenci, sunumunda aşağıdakilerden hangisini kullanamaz?**

- A) Kasılıp - gevşeme hareketi yapmaları
B) Mikroskop altında incelenmiş şekilleri
C) İsteğe bağlı çalışma durumları
D) Çalışma hızları

9. **Aşağıdaki özelliklerden hangisi kas çeşitlerinin tamamında ortaktır?**

- A) Çizgili yapıya sahip olma
B) Hızlı çalışıp çabuk yorulma
C) İstemli olarak çalışma
D) Kasılıp gevşeme

10. **Kalp kası ile çizgili kaslar arasında;**

- I. İstemsiz olarak kasılıp gevşeme,
 - II. Hızlı ve güçlü olarak kasılma,
 - III. Görevi sırasında yorulma
- Özelliklerden hangileri ortaktır?**

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



6. Sınıf

1. Yazılı Soruları



FEN BİLİMLERİ

11. **Tanım:** Havadaki gerekli gazları hücrelere ulaştırmak ve atık gazları vücut dışına atmak için bir araya gelmiş sistemdir. Yapı ve organlar: burun, yutak, gırtlak, soluk borusu, akciğerler, bronş, bronşçuklar ve alveoller.

Buna göre tanımı, yapı ve organları verilen sistem aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Dolaşım
- B) Destek ve Hareket
- C) Boşaltım
- D) Solunum

12. **Kandaki oksijeni artırıp karbondioksitin azalmasını sağlamak hangi organımızın görevidir?**

- A) Akciğerler
- B) Böbrekler
- C) Damarlar
- D) Kalp

13. • Kalpten vücuda kan taşır.
• Sol alt karıncıktan çıkar.

Bu bilgiler, aşağıda verilenlerden hangisi ile ilgilidir?

- A) Atardamar
- B) Toplardamar
- C) Kılcal damar
- D) Soluk borusu

14. Ali, bisikletten düşüyor, dizi kanyor ve belirli bir süre sonra dizindeki kanama duruyor.

Ali'nin dizindeki kanamanın durmasına aşağıdakilerden hangisi sebep olmuştur?

- A) Akyuvarların yara oluşan kısımda toplanması
- B) Kan pulcuklarının kanı pıhtılaştırması
- C) Akyuvarların yara oluşan bölgelere oksijen iletmesi
- D) Kılcal damarların fonksiyonlarını kaybetmesi

15. **Sindirim etkinliğine katılmayıp sadece sindirime yardımcı salgılar üreten organlar, aşağıdakilerin hangisinde birlikte verilmiştir?**

- A) ağız - mide
- B) akciğerler - kalp
- C) karaciğer - pankreas
- D) dalak - soluk borusu