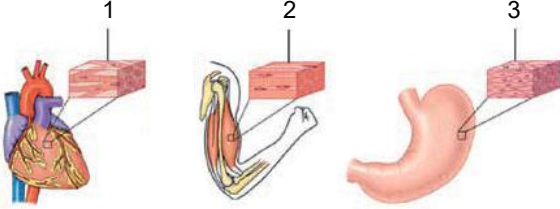


FEN BİLİMLERİ

1. Bu testte 20 soru vardır.
2. Cevaplarınızı, cevap kâğıdının Fen Bilimleri Testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.

1. Kaslar özelliklerine ve vücutta bulundukları yerlere göre çizgili kas, düz kas ve kalp kası olmak üzere üç çeşittir.



Numaralanmış kaslarla ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi **yanlıştır**?

- A) 1 numaralı kas yavaş kasılır.
B) 3 numaralı kas istemsiz olarak çalışır.
C) 2 numaralı kas hızlı kasılır, çabuk yorulur.
D) 2 numaralı kas iskeletin hareketini sağlar.

3.

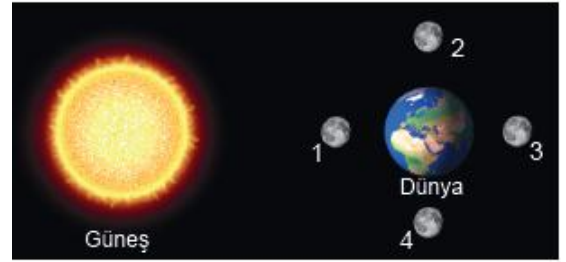
?

- Kimyasal sindirimde görev alır.
- Tükürük ile mide ve pankreas öz sularında bulunur.
- Besinleri yapı taşlarına ayıran özel salgıdır.

Sindirim sistemi ile ilgili hazırlanmış bilgi kartında soru işareti yerine aşağıdakilerden hangisi yazılmalıdır?

- A) Enzim
B) Villus
C) Safra
D) Pankreas

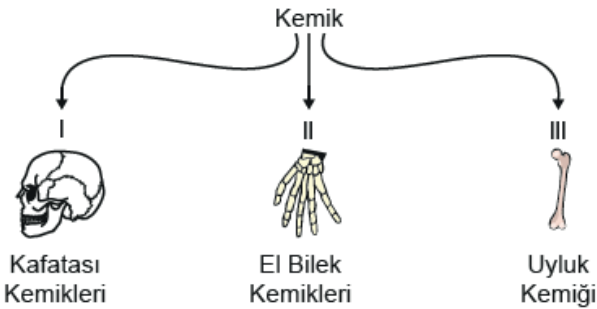
4. Aşağıdaki görselde Güneş ve Dünya aynı doğrultuda bulunmaktadır.



Güneş tutulmasının gerçekleşebilmesi için Ay, numaralanmış konumların hangisinde bulunmalıdır?

- A) 1
B) 2
C) 3
D) 4

2. Okan, şekillerine göre kemik çeşitlerini göstermek için aşağıdaki şemayı hazırlıyor.



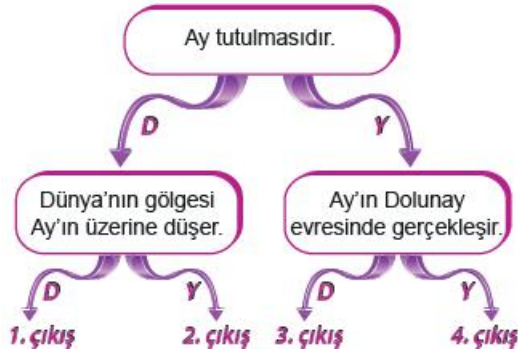
Buna göre şemada numaralandırılmış yerlere yazılacak kemik türleri hangisinde doğru verilmiştir?

	I.	II.	III.
A)	Uzun Kemik	Yassı kemik	Kısa kemik
B)	Kısa kemik	Uzun kemik	Yassı kemik
C)	Yassı kemik	Kısa kemik	Uzun kemik
D)	Yassı kemik	Uzun kemik	Kısa kemik

6.



Görselde verilen olay ile ilgili ifadelerin doğru “D” ya da yanlış “Y” olduğu takip edilerek ilerlenirse hangi çıkışa ulaşılır?



A) 1 B) 2 C) 3 D) 4

7. I. Burun
II. Kulak
III. Soluk borusu

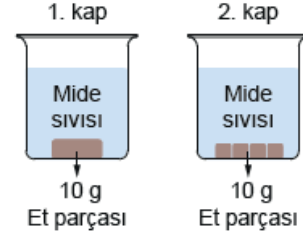
Yukarıda verilen organların hangilerinde kıkırdak yapı bulunur?

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

8. Güneş ve Ay tutulmalarına ait olan özelliklerin işaretlenerek belirtildiği tabloda, hangi satırda hata yapılmıştır?

	Özellik	Güneş Tutulması	Ay Tutulması
A)	Ay'ın gölgesi Dünya üzerine düşer.		X
B)	Ay'ın dolunay evresinde gerçekleşir.		X
C)	Işık kaynağı Güneş'tir.	X	X
D)	Filtreli gözlük takılarak izlenmelidir.	X	

9. Eda, eşit kütlede ve farklı şekillerdeki et parçalarını, özdeş mide sıvıları bulunan kaplara şekildeki gibi bırakıyor.



Eda, yaptığı bu deneyle ilgili,

- Mide sıvıları kaplardaki etleri parçalar.
2. kaptaki et, daha kısa sürede parçalanır.
- Kütleleri eşit olduğundan her iki kaptaki et aynı sürede parçalanır.

sonuçlarından hangilerini gözlemleyemez?

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

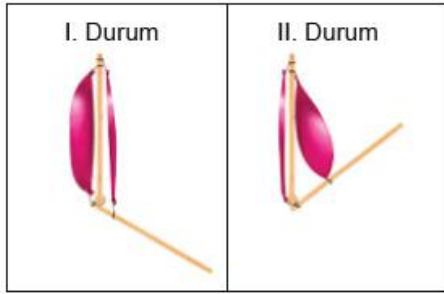
10. Aşağıda Ay tutulması ile ilgili bazı bilgiler yer alıyor.

- Ay tutulması, AyI.... evresindeyken gerçekleşir.
- Ay tutulması sırasındaII....'nın gölgesiIII....'ın üzerine düşer.
- Ay tutulması birIV.... olayıdır.
- Dünya, Güneş ve Ay aynı doğrultudayken Ay,V....'ten gelen ışınları alamadığı zaman Ay tutulması gerçekleşir.

Cümleleri doğru tamamlamak için uygun kelimeler aşağıdakilerin hangisinde doğru olarak verilmiştir?

- A) I. Dolunay II. Dünya III. Ay IV. Gölge V. Güneş
B) I. Yeni ay II. Dünya III. Ay IV. Gölge V. Güneş
C) I. Dolunay II. Dünya III. Güneş IV. Gölge V. Ay
D) I. Yeni ay II. Dünya III. Güneş IV. Gölge V. Ay

11. Bir öğrenci, Fen Bilimleri dersinde sunum yapmak için iki çubuk ve iki balon kullanarak bir model hazırlamıştır. Hazırladığı modelin aşağıda verilen I. ve II. durumlarını sunumunda arkadaşlarına göstermiştir.



Bu öğrencinin anlattığı konu, aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) Eklemlerin hareketi
B) Kasların çalışma prensibi
C) Uzun kemiklerin hareketi
D) Destek ve hareket sisteminin sağlığı

13. İnce bağırsakla ilgili,

- I. Sindirim sisteminin en uzun organıdır.
II. Sindirime yardımcı organ olan karaciğer ve pankreasın salgıları buraya gelir.
III. Yapısında villus adı verilen kıvrımlar bulunur.
IV. Yapısında bulunan kasların yaptığı çalkalama hareketi ile besinler bulamaç haline gelir.

İfadelerinden hangileri doğrudur?

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

14. Güneş sistemindeki gezegenler; iç gezegenler ve dış gezegenler olmak üzere iki gruba ayrılır.

Buna göre hangi seçenekteki gezegen için yanlış işaretleme yapılmıştır?

		İç Gezegen	Dış Gezegen
A)	Dünya	X	
B)	Venüs		X
C)	Neptün		X
D)	Mars	X	

12. Büyük molekülü besinler olan karbonhidrat, protein ve yağların vücuda alındıktan sonra kana geçebilmesi için fiziksel ve kimyasal sindirime uğraması gerekir.

Buna göre,

- (...) Yağların fiziksel sindirimini safra tamamlar.
- (...) Proteinlerin kimyasal sindirimi ağızda başlar.
- (...) Karbonhidratların kimyasal sindirimi ince bağırsakta tamamlanır.

İfadelerinden doğru olanların başına "D", yanlış olanların başına "Y" harfi yazıldığında hangi sıralama elde edilir?

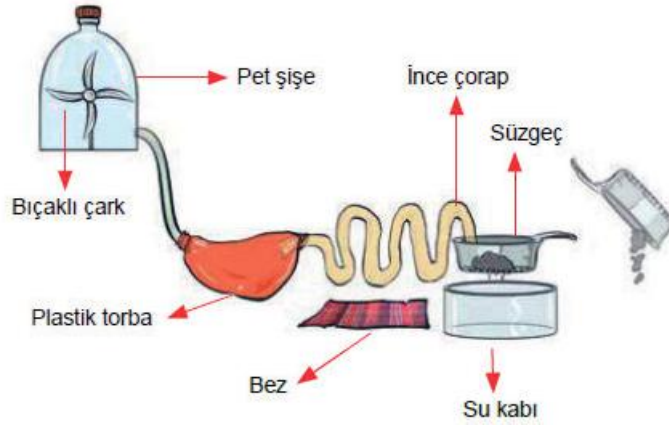
- A) D, Y, D
B) D, D, D
C) Y, D, Y
D) Y, Y, D

15. Besinlerin sindirimi vücutta iki şekilde gerçekleşir. Bunlardan biri fiziksel sindirimdir. Fiziksel sindirimde enzimler kullanılmamaktadır. Besinler kesme, parçalama ve öğütülme gibi işlemlerden geçerek küçük parçalara ayrılır.

Yukarıda açıklamaları verilen sindirim çeşidi hangi organlarda gerçekleşmektedir?

- A) Ağız ve Yutak
B) Ağız ve Mide
C) Ağız, Mide, İnce bağırsak
D) Yutak, Mide, İnce bağırsak

16. Aşağıdaki düzenekte günlük hayatta kullanılan malzemeler ile insan sindirim sistemi modellenmiştir.



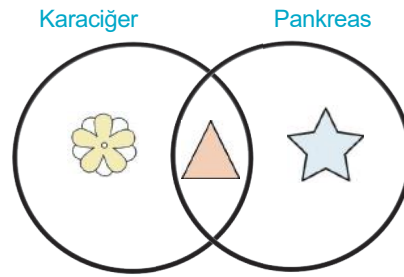
Bu düzenek ile ilgili verilen ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) İnce çorap ve süzgeç ile modellenen organlarda emilim olayı gerçekleşir.
- B) Plastik torba ile modellenen organda proteinlerin kimyasal sindirimi başlar.
- C) İnce çoraptan beze geçen madde sindirim sonucu oluşan atık maddelerdir.
- D) Bıçaklı çark bulunan pet şişe ile modellenen organda fiziksel ve kimyasal sindirim görülür.

17. Öğretmen karaciğer ve pankreas ile ilgili aşağıda verdiği özelliklerin, Şekil-1'de venn şemasına uygun bir şekilde yerleştirilmelerini istiyor.

ÖZELLİKLER

- 1. Sindirime yardımcı organdır.
- 2. Yağların fiziksel sindiriminde etkilidir.
- 3. Salgısını ince bağırsağa verir.
- 4. Karbonhidrat, protein ve yağların kimyasal sindiriminde etkilidir.
- 5. Safra salgısı salgılar.



Şekil-1

Buna göre özelliklerin venn şemasına yerleşimi hangi seçenekte doğru verilmiştir?

			
A)	2, 4	1, 3	5
B)	2, 5	1, 3	4
C)	1, 2	3, 5	4
D)	1, 3, 5	4	2

18. Güneş sistemindeki gezegenlerin büyüklük ve Güneş'e yakınlık bakımından sıralamaları şu şekildedir:

Büyüklik sıralaması: Jüpiter - Satürn - Uranüs - Neptün - Dünya - Venüs - Mars - Merkür

Güneş'e yakınlık sıralaması: Merkür - Venüs - Dünya - Mars - Jüpiter - Satürn - Uranüs - Neptün

Aşağıdaki tabloda bazı gezegenlere ait bilgiler verilmiştir.

Özellik Gezegen	Ortalama Yüzey Sıcaklığı (°C)	Atmosfer Durumu	Gözlemlenen Uydu Sayısı
Venüs	464	Büyük oranda karbondioksit içeren yoğun ve kalın bir tabakadır.	0
Mars	-63	Büyük oranda karbondioksit içeren ince bir tabakadır.	2
Uranüs	-215	Zehirli gazlar içerir.	27
Neptün	-201	Zehirli gazlar içerir.	14
Dünya	14	Canlı yaşamı için uygun gazlardan oluşur.	1

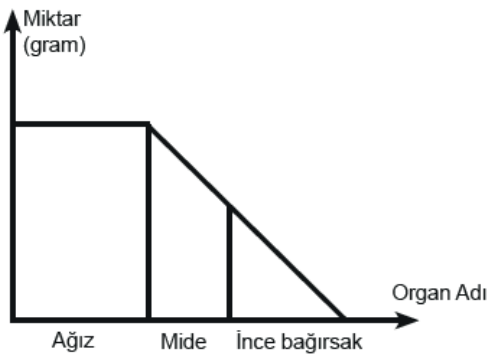
Verilen bilgilerden hareketle,

- Atmosfer yapısı ve bileşenleri gezegenlere göre farklılık gösterir.
- Güneş Sistemi'nde en çok uydusu olan gezegen Uranüs'tür.
- Bir gezegen ne kadar büyükse o kadar çok uyduya sahiptir.

çıkarımlarından hangileri yapılamaz?

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

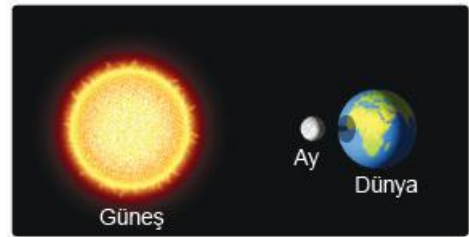
19. Bir besin maddesinin vücuda girdikten sonra miktarındaki değişimi grafikteki gibidir.



Buna göre bu besin maddesi ile ilgili verilen bilgilerden hangisi yanlıştır?

- A) Sindirime uğrayan madde yumurta olabilir.
B) Sindirime uğrayan maddenin kimyasal sindirimi mide ve ince bağırsakta gerçekleşir.
C) Sindirime uğrayan madde makarna olup, sindirime uğraması için mide özsuyu gereklidir.
D) Sindirilen madde ince bağırsakta kana geçer.

20.



Görselde verilen olay ile ilgili;

- Işık kaynağı Ay'dır.
- Güneş, Ay ve Dünya aynı doğrultuda bulunur.
- Ay, Dünya'nın oluşturduğu gölgede kalır.

ifadelerinden hangileri doğrudur?

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

FEN BİLİMLERİ - ÇEVİRİMİÇİ KTT 6. SINIF
(27.10.2022)
CEVAP ANAHTARI

S No	Cevap	Konu
1	A	F.6.2.1. Destek ve Hareket Sistemi
2	C	F.6.2.1. Destek ve Hareket Sistemi
3	A	F.6.2.2. Sindirim Sistemi
4	A	F.6.1.2. Güneş ve Ay Tutulmalar
5	D	F.6.2.1. Destek ve Hareket Sistemi
6	A	F.6.1.2. Güneş ve Ay Tutulmalar
7	D	F.6.2.1. Destek ve Hareket Sistemi
8	A	F.6.1.2. Güneş ve Ay Tutulmalar
9	B	F.6.2.2. Sindirim Sistemi
10	A	F.6.1.2. Güneş ve Ay Tutulmalar
11	B	F.6.2.1. Destek ve Hareket Sistemi
12	A	F.6.2.2. Sindirim Sistemi
13	C	F.6.2.2. Sindirim Sistemi
14	B	F.6.1.1. Güneş Sistemi
15	C	F.6.2.2. Sindirim Sistemi
16	C	F.6.2.2. Sindirim Sistemi
17	B	F.6.2.2. Sindirim Sistemi
18	D	F.6.1.1. Güneş Sistemi
19	C	F.6.2.2. Sindirim Sistemi
20	B	F.6.1.2. Güneş ve Ay Tutulmalar