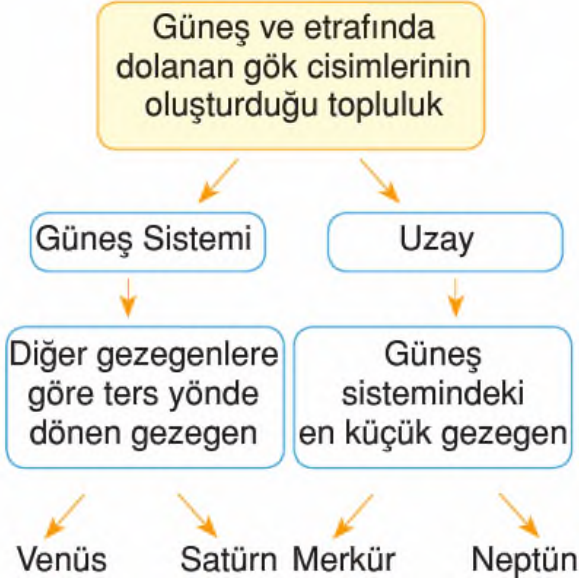


1)



Açıklamalar takip edildiğinde hangi çıkışa ulaşılır?

A) Venüs B) Satürn C) Merkür D) Neptün

2) x: Çoban yıldızı olarak bilinir.

y: En çok uydusu olan gezegendir.

z: En büyük gezegendir.

t: Uydusu yoktur.

Verilen özelliklerin gezegenlerle eşleştirilmesi hangi seçenekte doğru verilmiştir?

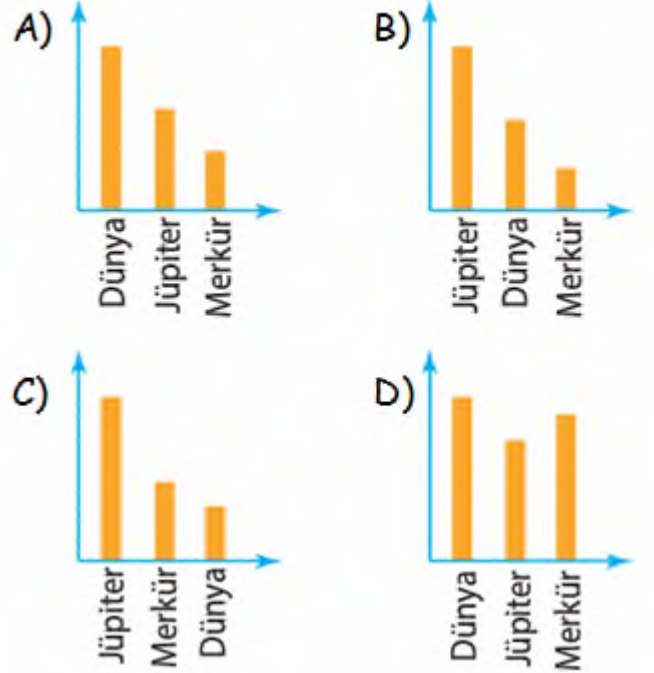
	Venüs	Jüpiter
A)	x, y	z t
B)	x, z	y, t
C)	x, t	y, z
D)	y, z	x, t

3) Atmosferde yanmayıp dünyaya ulaşan meteorlaradenir.

Yukarıdaki boşluğa aşağıdakilerden hangisi gelmelidir?

A) Asteroit B) Gezegen
C) Göktaşı D) Kuyruklu yıldız

4) Jüpiter, Merkür ve Dünya'nın büyüklükleri aşağıdaki grafiklerden hangisinde doğru verilmiştir?



5) Aşağıdakilerden hangisi Ay ve Güneş tutulması için ortaktır?

A) Her iki tutulmada da Ay ortada kalır.
B) Her iki tutulmada Ay'ın Dolunay evresinde gerçekleşir.
C) İki tutulmada da Ay görülmez.
D) Güneş, Dünya ve Ay aynı doğrultuda yer alır.

6) Tabloda bazı kemiklerin ait olduğu kısımlar işaretlenmiştir.

	Kemik	Baş	Gövde	Üyeler
1	Omurga		✓	
2	Kollar			✓
3	Kafatası	✓		
4	Kaburga	✓		

Buna göre kaç numaralı kemiğin işaretlenmesinde hata yapılmıştır?

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

- 7) I. El ve ayak bilek kemikleri
II. Kaburga kemikleri, Kafatası kemikleri
III. Kol ve bacak kemikleri

Verilen kemik örnekleri aşağıdaki tabloda sınıflandırılırsa hangi seçenek doğru olur?

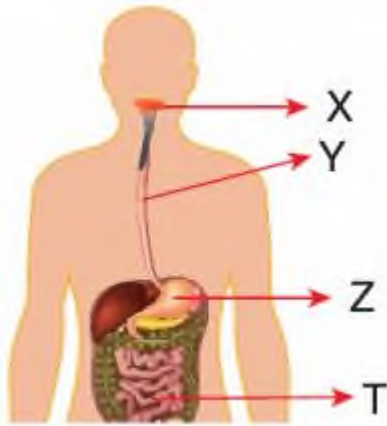
	I	II	II
A)	Kısa	Yassı	Uzun
B)	Yassı	Uzun	Kısa
C)	Uzun	Kısa	Yassı
D)	Kısa	Uzun	Yassı

8) Eklemlerle ilgili olarak verilen özelliklerden hangisi yanlıştır?

- A) Hareket ederken oynar ve yarı oynar eklemler hareket eder.
B) Yüz kemiklerinde sadece alt çene kemiği hareket eder.
C) Eklemler sadece uzun kemiklerde bulunur.
D) Omurlar arasındaki eklemler yarı oynar eklemlerdir.

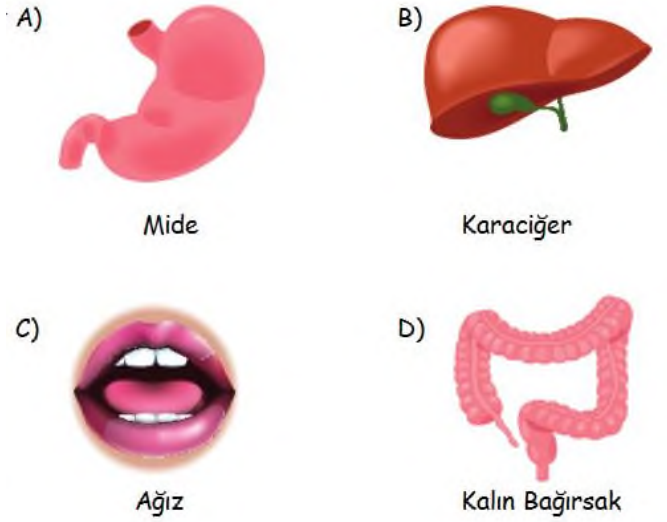
9) Sindirim sisteminde bulunan bazı organlar şekilde gösterilmiştir.

Buna göre aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?



- A) X ile gösterilen ağızdır.
B) Y ile gösterilen yutaktır.
C) Z ile gösterilen midedir.
D) T ile gösterilen ince bağırsaktır.

10) Aşağıda verilenlerden hangisi sindirime yardımcı organdır?



11) Gezegenler, Güneş'in etrafında elips şeklinde yörüngelerde dolanır.



Gezegenlerle ilgili aşağıda verilen bilgilerden hangisi yanlıştır?

- A) Gezegenlerin büyüklükleri birbirinden farklıdır.
B) Gezegenlerin yörünge büyüklükleri, Güneş'e olan uzaklıklarına göre değişir.
C) Güneş'e yakın olan gezegenlerin yörüngeleri daha büyüktür.
D) Gezegenler yörüngelerde farklı hızlarla hareket eder.

12) Aşağıda kaslarla ilgili verilen;

- I. İstemli çalışır.
II. Hızlı çalışır, çabuk yorulurlar.
III. Hücreleri beyaz renklidir.

özelliklerinden hangileri kollarımızda bulunan kaslara aittir?

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

13) Aşağıdaki tabloda K, L ve M kaslarının özellikleri verilmiştir.

Kas çeşidi	Çalışma şekli	Rengi
K	İstemsiz	Kırmızı
L	İstemli	Kırmızı
M	İstemsiz	Beyaz

Buna göre aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) K kalbin yapısında bulunur.
 B) L iskelete bağlı kısımların yapısında bulunur.
 C) M, iç organlarımızın yapısında bulunur.
 D) K kası çalışma şekli bakımından L kasına, yapısı(şekli) bakımından M kasına benzer.

14) Kemiklerin birbirlerine bağlandığı yerlerde bulunan ve hareketi kolaylaştıran yapı aşağıdaki seçeneklerden hangisinde verilmiştir?

- A)Kaslar
 B) Kemikler
 C) Eklemler
 D)Kemik Zarı

15) Yandaki iskelet resmi üzerinde oynar, oynamaz ve yarı oynar eklemler karışık olarak işaretlenmiştir.



Resme göre;
 oynar, oynamaz ve yarı oynar eklem sayısı aşağıdakilerden hangisinde verilmiştir?

	<u>Oynar</u> <u>Eklem</u>	<u>Oynamaz</u> <u>Eklem</u>	<u>Yarı Oynar</u> <u>Eklem</u>
A)	3	1	2
B)	4	-	2
C)	3	2	1
D)	4	1	1

16) Vücudumuza destek veren sistemimiz**I**.....dir. Bu sistemi**II**.... ve**III**..... oluşturur.

Yukarıdaki cümledeki boşlukları dolduracak olan Yasin Mert hangi seçenekteki kelimeleri kullanırsa doğru bilgi vermiş olur?

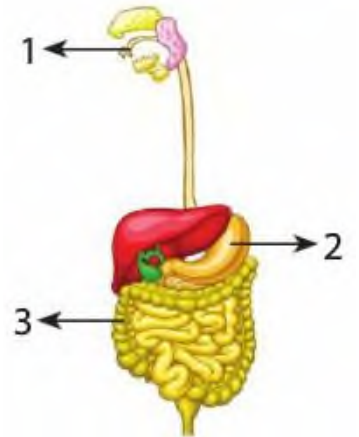
	I	II	III
A)	İskelet	Kemik	Eklem
B)	Destek ve hareket	Kemik	Eklem
C)	Destek ve hareket	İskelet	Kaslar
D)	İskelet	Eklem	Kaslar

17) Eklemler ve bulunabildiği organlar ile ilgili aşağıdaki eşleştirmelerden hangisi doğrudur?

	<u>OYNAR</u> <u>EKLEM</u>	<u>OYNAMAZ</u> <u>EKLEM</u>	<u>YARI OYNAR</u> <u>EKLEM</u>
A)	Diz	Kafatası	Bel omurları
B)	Kafatası	Kalça	Diz
C)	Bel omurları	Dirsek	Bilek
D)	Boyun	Kafatası	Kol

18) Yandaki şekilde sindirim sistemini oluşturan yapı ve organlar verilmiştir.

Aşağıdakilerden hangisi numaralandırılmış yapı ve organlardan herhangi birinin özelliği değildir?



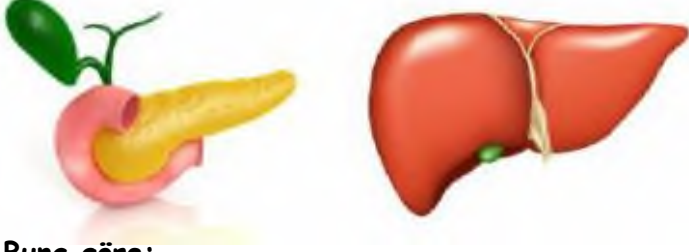
- A) Tüm besinlerin fiziksel sindirimi burada başlar.
 B) Parçalanmış besinlerin içinde kalan su ve mineraller burada emilir.
 C) Besinlerin kimyasal sindiriminin tamamlandığı yerdir.
 D) Proteinlerin kimyasal sindirimi burada başlar.

- 19) * Çizgili yapıdadır
* İsteğimiz dışında çalışır
* Ritmik şekilde kasılıp gevşer

Verilen özellikler hangi organımızdaki kasa aittir ?

- A) Dil B) Mide C) Kol D) Kalp

20) Resimleri verilen organların **ortak** özellikleri yazılacaktır.



Buna göre;

- I. Sindirime yardımcı organlardır.
II. Enzim üretir.
III. Bazı besinlerin fiziksel sindirimini sağlayan salgı üretir.

özelliklerinden hangisi ya da hangileri yazılabilir?

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

21) Aşağıda Güneş Sistemi'deki gezegenlerden bazıları verilmiştir.

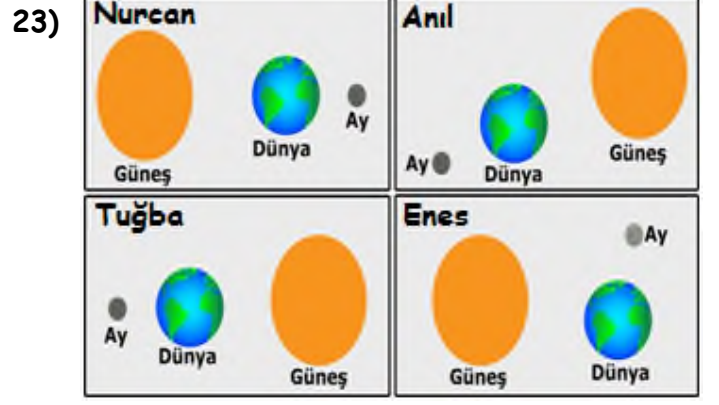


Gezegenler ok yönünde hangi özelliğine göre sıralanmıştır?

- A) Güneşe uzaklıklarına göre
B) Halka sayılarına göre
C) Büyüklüklerine göre
D) Uydu sayılarına göre

22) Aşağıdaki sindirim organlarının hangisinde sindirim gerçekleşmez?

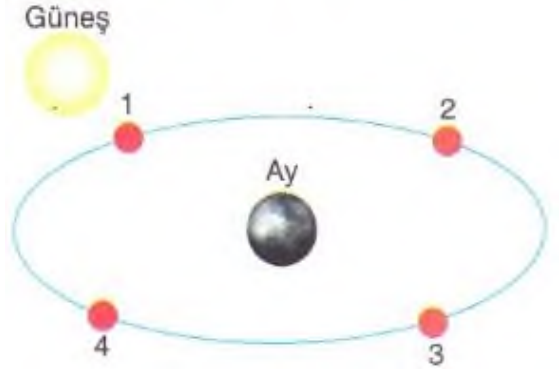
- A) Ağız B) Kalın bağırsak
C) Mide D) İnce bağırsak



Hangi öğrencinin hazırladığı poster Ay tutulması için örnek olamaz?

- A) Nurcan B) Anıl
C) Tuğba D) Enes

24) Aşağıda Ay ve Güneş tutulması modellenenecektir.



Bir öğrenci önce Ay tutulmasını göstermek için Dünya'yı bir yere koyup numarasını kaydediyor, daha sonra Güneş tutulmasını göstermek için Dünya'yı bir yere koyup numarasını kaydediyor.

Buna göre bu öğrenci elde ettiği rakamları sırayla yan yana koyarsa hangi sayıyı elde eder?

- A) 13 B) 24 C) 31 D) 42

25) Yediğimiz besinler sindirim için vücutta hangi yolları izlerler?

- A) ağız - yemek borusu- yutak- mide-ince bağırsak
B) ağız- yutak- yemek borusu- mide- ince bağırsak
C) yutak- ağız- yemek borusu- mide- ince bağırsak
D) ağız- yutak- mide- yemek borusu- ince bağırsak