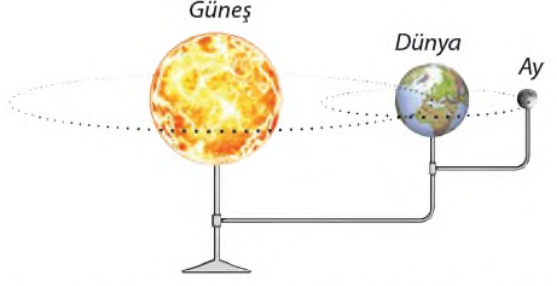
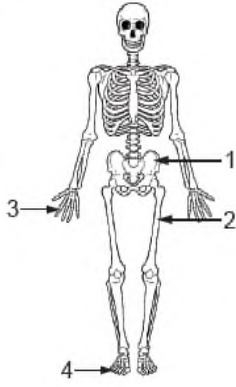


1	Aşağıda bazı gezegenlere ait özellikler verilmiştir. <table> <tr> <th>Gezegen</th><th>Özellikleri</th></tr> <tr> <td>K</td><td>Büyüklüğü dünyanın yarısı kadardır. Kızıl gezegen olarak da bilinir. İki adet doğal uydusu vardır.</td></tr> <tr> <td>L</td><td>Güneş sistemindeki en büyük gezegendir, 63 uydusu ile en çok uyduya sahip gezegendir. Güneşe yakınlıkta 6.sırada.</td></tr> <tr> <td>M</td><td>En sıcak gezegenim. Hiç uydusu yok. Halk arasında çoban yıldızı olarak da bilinir.</td></tr> </table> Buna göre özellikleri verilen gezegenlerin isimleri aşağıdakilerden hangisinde verilmiştir? <table> <tr> <th></th><th>K</th><th>L</th><th>M</th></tr> <tr> <td>A)</td><td>Mars</td><td>Jüpiter</td><td>Venüs</td></tr> <tr> <td>B)</td><td>Venüs</td><td>Satürn</td><td>Merkür</td></tr> <tr> <td>C)</td><td>Merkür</td><td>Neptün</td><td>Mars</td></tr> <tr> <td>D)</td><td>Jüpiter</td><td>Mars</td><td>Neptün</td></tr> </table>	Gezegen	Özellikleri	K	Büyüklüğü dünyanın yarısı kadardır. Kızıl gezegen olarak da bilinir. İki adet doğal uydusu vardır.	L	Güneş sistemindeki en büyük gezegendir, 63 uydusu ile en çok uyduya sahip gezegendir. Güneşe yakınlıkta 6.sırada.	M	En sıcak gezegenim. Hiç uydusu yok. Halk arasında çoban yıldızı olarak da bilinir.		K	L	M	A)	Mars	Jüpiter	Venüs	B)	Venüs	Satürn	Merkür	C)	Merkür	Neptün	Mars	D)	Jüpiter	Mars	Neptün	4	K, L, M, N gezegenlerinin Güneş'e olan uzaklıkları aşağıdaki grafikte verilmiştir. K gezegeninin Mars olduğu bilindiğine göre bu gezegenlerle ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır? A. N gezegeni Merkür'dür. B. Dünya, L harfi ile gösterilmiştir. C. Güneş sisteminde, Güneş'e en uzak gezegen Dünya'dır. D. M gezegeni Venüs'tür.
Gezegen	Özellikleri																														
K	Büyüklüğü dünyanın yarısı kadardır. Kızıl gezegen olarak da bilinir. İki adet doğal uydusu vardır.																														
L	Güneş sistemindeki en büyük gezegendir, 63 uydusu ile en çok uyduya sahip gezegendir. Güneşe yakınlıkta 6.sırada.																														
M	En sıcak gezegenim. Hiç uydusu yok. Halk arasında çoban yıldızı olarak da bilinir.																														
	K	L	M																												
A)	Mars	Jüpiter	Venüs																												
B)	Venüs	Satürn	Merkür																												
C)	Merkür	Neptün	Mars																												
D)	Jüpiter	Mars	Neptün																												
2	Gezegenlerin Güneş'e olan uzaklıkları, onları birbirinden ayırt etmemizi kolaylaştırır. Buna göre Güneş'e olan uzaklıkları $X > Y > Z$ şeklinde olduğu bilinen gezegenlerin isimleri aşağıdakilerden hangisindeki gibi olabilir? <table> <tr> <th></th><th>X</th><th>Y</th><th>Z</th></tr> <tr> <td>A)</td><td>Jüpiter</td><td>Mars</td><td>Dünya</td></tr> <tr> <td>B)</td><td>Dünya</td><td>Mars</td><td>Jüpiter</td></tr> <tr> <td>C)</td><td>Merkür</td><td>Venüs</td><td>Dünya</td></tr> <tr> <td>D)</td><td>Dünya</td><td>Venüs</td><td>Mars</td></tr> </table>		X	Y	Z	A)	Jüpiter	Mars	Dünya	B)	Dünya	Mars	Jüpiter	C)	Merkür	Venüs	Dünya	D)	Dünya	Venüs	Mars	5	Aşağıdaki olaylardan hangisi hem Güneş hem de Ay tutulması için ortak bir özellik değildir? A. Ay'ın yeni ay evresindeyken gerçekleşmesi B. Güneş, Dünya ve Ay'ın aynı doğrultuda olması C. Her ay gerçekleşmemesi D. Bir doğa olayı olması								
	X	Y	Z																												
A)	Jüpiter	Mars	Dünya																												
B)	Dünya	Mars	Jüpiter																												
C)	Merkür	Venüs	Dünya																												
D)	Dünya	Venüs	Mars																												
3	Dünya'dan yaklaşık 29 günde bir yeni ay evresi görülür. Ancak her yeni ay evresinde Güneş tutulmasının görülmemesinin nedeni aşağıdaki ifadelerden hangisi ile açıklanabilir? A. Ay'ın, Güneş ile Dünya arasına her zaman girmesi B. Güneş, Ay ve Dünya'nın her zaman aynı doğrultuda olmaması C. Dünya'nın gölgesinin Ay'ın üzerine düşmesi D. Ay'ın Güneş ışınlarını her zaman engelleyememesi	6	- Güneş tutulması, Ay evresindeyken gerçekleşir. - Ay tutulması gerçekleşmesi için Dünya, Ay ve Güneş'in doğrultuda konumlanmaları gerekir. tutulması esnasında Ay, Dünya ile Güneş arasındadır. Yukarıdaki cümlelerde boş bırakılan yerlere sırasıyla hangi sözcükler yazılmalıdır? A. dolunay - aynı - Güneş B. yeni ay - aynı - Güneş C. dolunay - farklı - Ay D. yeni ay - farklı - Ay																												

7	Merkür'ün kütlesi Dünya'nın kütlesinin yaklaşık yirmide biri kadardır. Güneş'e yakın olmasından ve kendi etrafında yavaş dönmesinden dolayı gecesi ve gündüzü arasındaki sıcaklık farkı çok fazladır.  Merkür Bu bilgilerden hareketle Merkür ile ilgili aşağıdakilerden hangisine ulaşamaz? A. Güneş sisteminin en küçük gezegenidir. B. Gece ve gündüz sıcaklıkları aynı değildir. C. Kendi etrafında döner. D. Kütlesi Dünya'dan çok daha küçüktür.	12  Bu resimdeki olayla ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır? A. Ay Dünya'nın gölge konisinden geçtiğinde gözlemlenir. B. Dünya'nın karanlık olan bölümünde (gece) gözlemlenebilir. C. Bir yıl içerisinde Dünya'nın çeşitli bölgelerinde bir kaç defa gözlenebilir. D. Ay'ın, Güneş'e uzaklığı, Dünya'nın Güneş'e olan uzaklığından daha azdır.															
8	Güneş'e olan uzaklıkları $X > Y > Z$ şeklinde olduğu bilinen gezegenlerin isimleri aşağıdakilerin hangisindeki gibi olabilir? <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <thead> <tr> <th>X</th><th>Y</th><th>Z</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>A) Neptün</td><td>Mars</td><td>Satürn</td></tr> <tr> <td>B) Uranüs</td><td>Jüpiter</td><td>Venüs</td></tr> <tr> <td>C) Dünya</td><td>Mars</td><td>Jüpiter</td></tr> <tr> <td>D) Merkür</td><td>Venüs</td><td>Dünya</td></tr> </tbody> </table>	X	Y	Z	A) Neptün	Mars	Satürn	B) Uranüs	Jüpiter	Venüs	C) Dünya	Mars	Jüpiter	D) Merkür	Venüs	Dünya	13 Aşağıdakilerden hangisi destek ve hareket sistemimizin sağlığını korumak için yapılması gereken davranışlardır? A) Kemiklerimizi güneş ışığından korumalıyız. B) Güçlenmek için ağır egzersizler yapmalıyız. C) Yaşımıza ve vücut yapımıza uygun ayakkabılar giymeliyiz. D) Yerden herhangi bir şey alırken belimizi bükerek eğilmeliyiz.
X	Y	Z															
A) Neptün	Mars	Satürn															
B) Uranüs	Jüpiter	Venüs															
C) Dünya	Mars	Jüpiter															
D) Merkür	Venüs	Dünya															
9	Destek ve hareket sistemimizin sağlığını korumak için aşağıdakilerden hangisini yapmamalıyız? A) Düzenli ve dengeli beslenmeliyiz. B) Spor ve egzersiz yapmalıyız. C) Yeterli miktarda kalsiyum almalıyız. D) Ağır cisimleri dizlerimizi bükmeden kaldırmalıyız.	14 Kol kası ile mide kası arasındaki farkları belirtmek isteyen bir öğrenci sunumunda aşağıdakilerden hangisini kullanamaz? A) Çalışma hızları B) İsteğe bağlı çalışma durumları C) Kasılıp – gevşeme hareketi yapmaları D) Mikroskop altında incelendiğinde şekilleri															
10	• Çizgili yapıdadır. • İsteğimiz dışında çalışır. • Ritmik şekilde kasılıp ve gevşer. Verilen özellikler hangi organımızdaki kasa aittir? A) Mide B) Kalp C) Kol D) Çene	15 Yürümeye yeni başlayan bebeklerin özellikle protein ve kalsiyum yönünden iyi beslenmeleri ve yeterince D vitamini için güneş ışığı almaları tavsiye edilir. Bebeklik döneminde önemle vurgulanan bu tavsiyeler hangi sistemimizin sağlığını olumlu etkiler? A) Destek ve hareket B) Solunum C) Dolaşım D) Boşaltım															
11	Aşağıda verilen gezegenlerden hangisinin halkası yoktur? A) Satürn B) Uranüs C) Neptün D) Mars	16 Ay tutulması esnasında Ay hangi evrededir? A. Dolunay B. Son dördün C. Hilal D. Yeni ay															

17 Aşağıda destek hareket sistemimizi oluşturan temel yapılardan iskeletimiz verilmiştir.

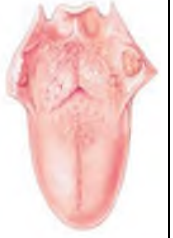


İskelet üzerinde numaralandırılmış yapılar ile ilgili yapılan yorumlardan hangisi doğrudur?

- A) 1 ile gösterilen kemiklerin eklem sıvısı boldur.
- B) 2 ile gösterilen kemiklerde sarı kemik iliğinde yağ depolanır.
- C) 3 ile gösterilen kemiklerde kemik zarı olmadığı için kırık durumlarında kemik onarılamaz.
- D) 4 ile gösterilen kemikler boyuna uzayamaz.

20

Görseli yanda verilen organın yapısını oluşturan kaslarla ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?



- A. Düz kaslardan oluşur.
- B. İsteğimiz dışında çalışır.
- C. Kasılmaları yavaş ve düzenlidir.
- D. Çabuk yorulur.

18

- I. Platin çubuk takma
- II. Alçıya alma
- III. Protez yapılar kullanma

Vücudumuzdaki bazı kısımların yaralanmalarında veya eksikliklerinde kullanılan tedavi yöntemleri verilmiştir.

Bu yöntemler hangi rahatsızlıkların veya eksikliklerin giderilmesinde kullanılır?

- A) Kas yırtılmaları
- B) Kemik hasarları
- C) Kas krampları
- D) Kalp rahatsızlıkları

19

Koray Öğretmen sınıfa girdiğinde, sınıftaki öğrencilerin yorgun ve bitkin olduğunu fark eder. Nedenini sorduğunda; bir önceki dersin Beden eğitimi dersi olduğunu öğrenir.

Buna göre öğrencilerin yorgun olma sebebi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Kol ve bacaklarımızdaki düz kasların çabuk yıpranması
- B) İç organlarımızın yapısındaki kasların hızlı kasılması
- C) Kalp kasının çizgili olduğundan çabuk yorulması
- D) Vücudumuzu saran çizgili kasların çabuk yorulması