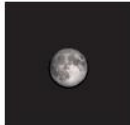
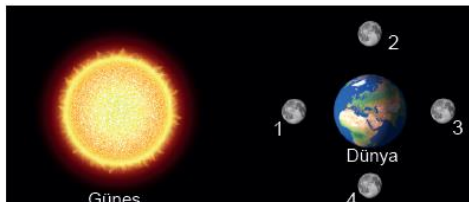


ADI : SOYADI : SINIFI : NUMARASI :		2021–2022 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI ORTAOKULU 6.SINIF BİLİM UYGULAMALARI DERSİ 1. DÖNEM 1. YAZILI SINAVI		PUAN:																							
1	- Dünya'mıza en yakın yıldız olup çıplak gözle görülebilir. - Yüzey sıcaklığı yaklaşık olarak 6000°C'tur. - Büyüklüğü Dünya'mızın büyüklüğünün yaklaşık olarak 110 katıdır. Verilen bilgiler, aşağıdaki gök cisimlerinden hangisine aittir? A) Venüs B) Güneş C) Titan D) Asteroit			6	Küçük gök cisimleri olarak da bilinen asteroitler, Güneş'in çevresinde dolanırlar. Ancak asteroitlerin iki gezegenin yörüngeleri arasında yoğun olarak bulundukları bir bölge vardır ki buraya "Asteroit Kuşağı" denir. Buna göre bu gezegen çifti aşağıdakilerin hangisinde verilmiştir? A) Mars - Jüpiter B) Merkür - Venüs C) Jüpiter - Satürn D) Uranüs - Neptün																						
2	Gezegenler hangi gök cisminin etrafında dolanma hareketi yaparlar? A) Yıldız B) Uydu C) Dünya D) Asteroit			7	Güneş sistemindeki gezegenlerden biri, kendi eksenini etrafında yatay olarak döner. Gezegenler, Güneş'e yakınlık derecelerine göre sıralandığında bu gezegen kaçınıcı sırada yer alır? A) 1. B) 4. C) 5. D) 7.																						
3	Güneş sisteminde bulunan gezegenlerin isimleri numaralanarak aşağıdaki tabloda verilmiştir. <table border="1"><tr><td>① Mars</td><td>② Jüpiter</td><td>③ Satürn</td><td>④ Merkür</td></tr><tr><td>⑤ Dünya</td><td>⑥ Venüs</td><td>⑦ Uranüs</td><td>⑧ Neptün</td></tr></table> Buna göre hiç uydusu olmayan gezegenlerin numaraları hangi seçenekte doğru verilmiştir? A) 1 - 3 B) 4 - 6 C) 2 - 5 - 7 D) 3 - 6 - 8			① Mars	② Jüpiter	③ Satürn	④ Merkür	⑤ Dünya	⑥ Venüs	⑦ Uranüs	⑧ Neptün	8	Güneş sisteminde bulunan gezegenler ile ilgili aşağıda verilen bilgilerden hangisi yanlıştır? A) Büyüklükleri ve Güneş'e olan uzaklıkları farklıdır. B) Güneş etrafında bulunan yörüngelerinde, hepsi aynı yönde dolanırlar. C) Bazıları iç gezegen, bazıları da dış gezegen olarak gruplandırılır. D) Hepsinin kendi eksenini etrafında dönüşü saatin dönme yönüne terstir.														
① Mars	② Jüpiter	③ Satürn	④ Merkür																								
⑤ Dünya	⑥ Venüs	⑦ Uranüs	⑧ Neptün																								
4	 I Ay  II Dünya  III Güneş Ay tutulmasını modellemek isteyen bir öğrenci, bu gök cisimlerini hangi sıraya göre aynı doğrultuda dizmelidir? A) I - III - II B) II - III - I C) II - I - III D) III - II - I			9	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																						
5	Güneş ve Ay tutulmalarına ait olan özelliklerin işaretlenerek belirtildiği tabloda, hangi satırda hata yapılmıştır? <table border="1"><thead><tr><th></th><th>Özellik</th><th>Güneş tutulması</th><th>Ay tutulması</th></tr></thead><tbody><tr><td>A)</td><td>Dünya'nın karanlık bölgesinde bulunanlar gözleyebilir.</td><td>✓</td><td></td></tr><tr><td>B)</td><td>Ay'ın dolunay evresinde gerçekleşir.</td><td></td><td>✓</td></tr><tr><td>C)</td><td>Işık kaynağı Güneş'tir.</td><td>✓</td><td>✓</td></tr><tr><td>D)</td><td>Filtreli gözlük takılarak izlenmelidir.</td><td>✓</td><td></td></tr></tbody></table>				Özellik	Güneş tutulması	Ay tutulması	A)	Dünya'nın karanlık bölgesinde bulunanlar gözleyebilir.	✓		B)	Ay'ın dolunay evresinde gerçekleşir.		✓	C)	Işık kaynağı Güneş'tir.	✓	✓	D)	Filtreli gözlük takılarak izlenmelidir.	✓		10	Güneş ve Ay tutulmaları olaylarında pek çok durum gözlenir.  Buna göre "★" ile belirtilen durum için aşağıdakilerden hangisi söylenebilir? A) Dünya üzerinde dar bir alanda gözlenir. B) Dünya, Güneş ve Ay aynı doğrultuya geldiklerinde gerçekleşir. C) Uzun süre gözlenir ve çıplak gözle izlenebilir. D) Ay, Dünya'nın gölgesinde kalır.		
	Özellik	Güneş tutulması	Ay tutulması																								
A)	Dünya'nın karanlık bölgesinde bulunanlar gözleyebilir.	✓																									
B)	Ay'ın dolunay evresinde gerçekleşir.		✓																								
C)	Işık kaynağı Güneş'tir.	✓	✓																								
D)	Filtreli gözlük takılarak izlenmelidir.	✓																									

11 Ay tutulması ile ilgili aşağıda verilen ifadelerden hangisi doğrudur?

- A) Ay'ın "Yeni Ay" evresinde gerçekleşir.
B) Sıkça gerçekleşen bir olay değildir.
C) Ay, Dünya üzerinden gözlenemez.
D) Ay, konum olarak Güneş ile Dünya'nın arasında bulunur.

12 I. Burun
II. Kulak
III. Yemek borusu

Yukarıda verilen organların hangilerinde kıvrıkdaki yapı bulunur?

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

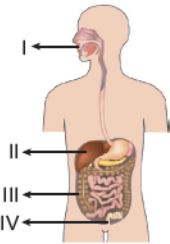
13

Şekilde sindirim sistemine ait bazı organ ve yapılar numaralanarak gösterilmiştir.

Bu bölümlerle ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi söylenemez?



The diagram shows a human silhouette with the digestive system highlighted. Label I points to the mouth, and label II points to the liver.



- A) I, sindirimin başladığı yerdir.
B) II'de sindirim yoktur.
C) III'te sindirilen besinler kana karışır.
D) IV, sindirim atıklarının atıldığı yerdir.

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

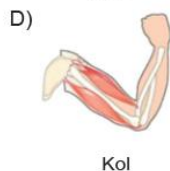
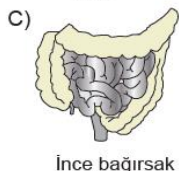
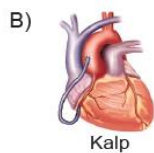
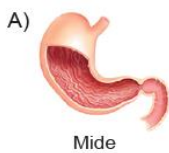
Buna göre hangi seçenekteki gezegen için yanlış işaretleme yapılmıştır?

		İç gezegen	Dış gezegen
A)	Dünya	✓	
B)	Venüs		✓
C)	Neptün		✓
D)	Mars	✓	

15

- * Çizgili yapıdadır.
- * Güçlü kasılıp gevşer.
- * İsteğimiz dışında ve düzenli çalışır.

Yukarıda verilen özellikler, hangi organın yapısını oluşturan kasa aittir?



15	* Çizgili yapıdadır. * Güçlü kasılıp gevşer.	20	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.
----	--	----	---

- A) Çalışma hızlarını
B) İsteğe bağlı çalışma durumlarını
C) Kasılıp – gevşeme hareketi yapmalarını
D) Mikroskop altında incelendiğinde şekillerini

12 I. Burun II. Kulak III. Yemek borusu	17 Bir öğretmen sınıfa girdiğinde sınıftaki öğrencilerin yorgun ve halsiz olduğunu fark ederek bir önceki dersin beden eğitimi olduğunu anlar. Bu durumun nedeni aşağıdakilerden hangisi olabilir?
--	---

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

13



Şekilde sindirim sistemine ait bazı organ ve yapılar numaralanarak gösterilmiştir.

Bu bölümlerle ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

A) I, sindirimin başladığı yerdir.
 B) II'de sindirim gerçekleşir.
 C) III'de sindirim hızlanır.
 D) IV'de sindirim hızlanır.

18

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

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

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

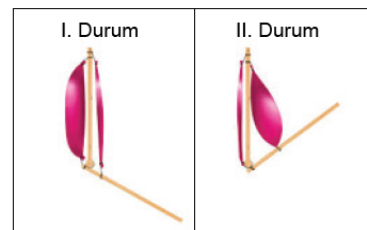
14 Güneş sistemindeki gezegenler; iç gezegenler ve dış gezegenler olmak üzere iki gruba ayrılır.	19 Sindirim sistemindeki bazı organlar ve görevleri, karışık olarak tabloda verilmiştir.
--	--

ORGAN	GÖREVİ
1. Karaciğer	a. Yağların kimyasal sindirimi burada başlar.
2. İnce bağırsak	b. Safra salgısını üreten organdır.
3. Kalın bağırsak	c. Besinlerin içerisinde kalan su ve mineraller burada emilir.

Organların görevleri ile doğru eşleştirilmesi hangi seçenekte verilmiştir?

- A) 1-b, 2-a, 3-c B) 1-a, 2-b, 3-c
C) 1-b, 2-c, 3-a D) 1-c, 2-b, 3-a

15	* Çizgili yapıdadır. * Güçlü kasılıp gevşer.	20	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