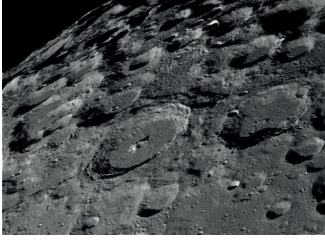


FEN BİLİMLERİ TESTİ

Bu testte, Fen Bilimleri alanına ait 20 soru bulunmaktadır. Bu testin çözümü için önerilen süre 40 dakikadır.

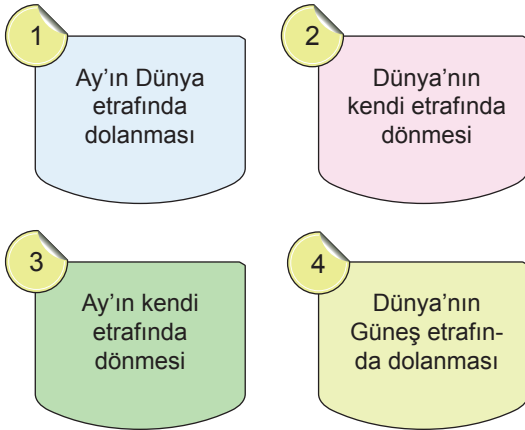
1.



Yukarıda fotoğrafı verilen Ay yüzeyindeki kraterler hangisi sonucu oluşur?

- A) Güneş patlamaları
- B) Ani sıcaklık değişimleri
- C) Uzaydan gelen meteorların çarpması
- D) Ay yüzeyinde meydana gelen levha hareketleri

2.



Yukarıda verilen hareketlerden hangisinin tamamlanması en uzun sürede gerçekleşir?

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

3.



Yeni Ay

Şekilde verilen Ay'ın "Yeni Ay" evresinden yaklaşık iki hafta sonra hangi evre gözlenir?

- A) Yeni Ay
- B) Şişkin Ay
- C) Dolunay
- D) Son Dördün

4.



Yukarıdaki verilen tanılayıcı dallanmış ağaçta verilen ifadelerin doğru "D" ya da yanlış "Y" olduğuna karar vererek ilerlediğimizde hangi çıkışa ulaşırız?

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

5. Güneş ile ilgili hazırlanan bir etkinlik tablosu aşağıda verilmiştir.

BİLGİLER	D / Y
Evrendeki en büyük yıldız Güneş'tir.	
Güneş, Dünya etrafında dolanma hareketi yapar.	
Güneş'in merkezindeki sıcaklık yüzeyindeki sıcaklıktan fazladır.	
Güneş ışınlarına doğrudan bakmak gözlerimiz için çok zararlıdır.	

Tabloda doğru bilgilerin yanına (D) yanlış bilgilerin yanına (Y) yazılırsa hangi seçeneğe ulaşılır?

- A) D B) Y
D Y
Y D
D D
- C) Y D) D
D Y
Y D
D Y
6. **Bilgi:** Dünya'dan bakıldığında Ay, Güneş ile hemen hemen aynı büyüklükte görülmektedir. Ancak Güneş, hem Dünya hem de Ay'dan daha büyüktür.

Bu bilgi Ay'ın hangi özelliğine bir kanıt oluşturmaktadır?

- A) Kendi eksenini etrafında dönmesine
B) Dünya'ya Güneş'ten daha yakın olmasına
C) Üzerinde dev kraterlerin bulunmasına
D) Atmosferinin çok ince olmasına

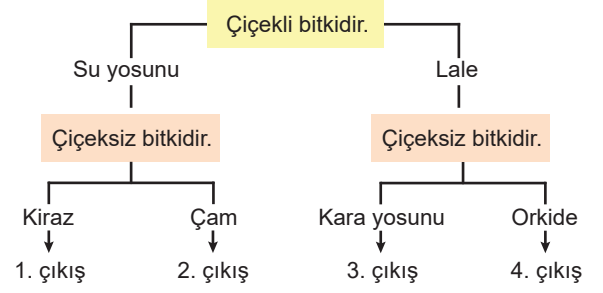
7. Bir göl yakınında yaşayan canlıları gösteren resim şeklindeki gibidir.



Bu resimde aşağıdaki canlı gruplarından hangisine ait örnek yoktur?

- A) Memeliler
B) Kurbağalar
C) Omurgasız hayvanlar
D) Sürüngenler

8.



Yukarıda verilen diyagramdaki özelliklere göre doğru bitkileri seçerek ilerlediğimizde hangi çıkışa ulaşırız?

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

9. Çiçekli bitkiler genel olarak dört kısımdan oluşur. Bunlar kök, gövde, yaprak ve çiçektir.

Çiçek ile ilgili,

- I. Bitkinin üremesini sağlar.
II. Suyu kökten alıp yapraklara taşır.
III. Güzel koku ve rengiyle bazı canlıları kendine çekerek tozlaşmaya yardımcı olur.

ifadelerinden hangileri doğrudur?

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

10.



Toprak solucanı



Denizyıldızı



Alabalık

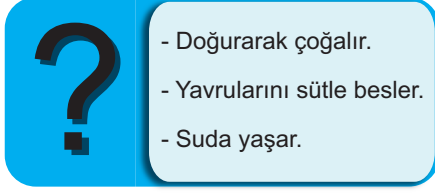


Örümcek

Yukarıdaki canlılardan hangisi omurgasız hayvanlara örnek verilemez?

- A) Toprak solucanı
B) Denizyıldızı
C) Örümcek
D) Alabalık

11. Şekilde bir hayvana ait özellikler verilmiştir.



Buna göre, özellikleri verilen canlı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Yunus B) Koyun
C) Timsah D) Kurbağa

12. Mikroskopik canlılar ile ilgili,

- I. Kalın bağırsığımızda yaşayan bazı türleri B ve K vitamini üretirler.
II. Verem ve zatürre gibi bulaşıcı hastalıklara yol açabilirler.
III. Teleskop adı verilen bir araç yardımıyla görülebilirler.

ifadelerinden hangileri doğrudur?

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

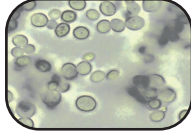
13. Omurgalı hayvanlar ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Karada ya da suda yaşayabilirler.
B) Kendi besinini ve oksijenini üretebilirler.
C) Kıkırdak ve kemikten oluşan iskeletleri vardır.
D) Vücutları tüylerle kaplı ve uçabilen üyeleri vardır.

14.

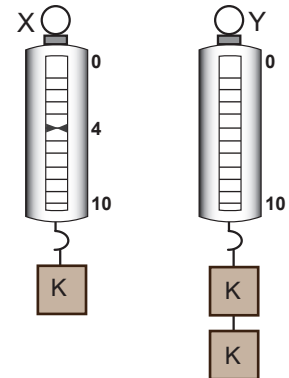


Yukarıda verilen ekmeğin bozulmasına neden olan ve besinlerin üzerinde sarı, yeşil, siyah gibi renklerde görülebilen canlılar hangi seçenekte verilmiştir?

- A)  Parazit Mantarları
B)  Maya Mantarları
C)  Şapkali Mantarlar
D)  Küf Mantarları

MEB 2017 - 2018 • Ölçme, Değerlendirme ve Sınav Hizmetleri Genel Müdürlüğü

15. Şekilde verilen özdeş dinamometrelerden X dinamometresi ile K cisminin ağırlığı ölçülmüştür.



Buna göre Y dinamometresinde okunacak değer kaç Newton'dur?

- A) 8 B) 10 C) 12 D) 16

16. Arkadaşları ile kelime oyunu oynayan Mine, aşağıdaki ipuçlarının yazılı olduğu karttan faydalanarak doğru cevabı buluyor.

- Birimi Newton'dur.
- Duran cismi harekete geçirebilir.
- Hareket halindeki cismi durdurabilir.
- Dinamometre ile ölçülür.

Buna göre Mine'nin bulduğu kelime hangisinde verilmiştir?

- A) Kütle B) Kuvvet
C) Sıcaklık D) Elektrik

17.



Paraşütle atlayan Halil'e etki eden hava direncinin yönü hangisidir?

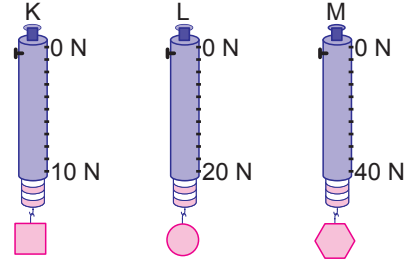
- A) 1 B) 2 C) 3 D) 4

18. Günlük hayatımızda sürtünme kuvvetinin artmasını istediğimiz durumlar olduğu gibi azalmasını istediğimiz durumlar da vardır.

Aşağıdaki örneklerin hangisinde sürtünme kuvvetinin azaltılması amaçlanmıştır?

- A) Kaleci eldivenlerinin iç yüzeylerinin pürüzlü olması
B) Futbolcuların giydiği kramponların tabanının çivili olması
C) Makinelerdeki birbirine temas eden parçaların yağlanması
D) Haltercilerin halteri kaldırmadan önce ellerine toz sürmeleri

19. Aşağıda farklı ölçüm aralıklarına sahip, özdeş ölçüm çubukları 10 eşit bölmeye ayrılmış K, L ve M dinamometreleri verilmiştir.



Bu dinamometrelerle ilgili,

- I. K dinamometresi daha hassas ölçüm yapar.
II. 20 N'lık bir yük yalnız M dinamometresi ile ölçülebilir.
III. L dinamometresinde her bölme 2 N'ı ölçer.

ifadelerinden hangileri doğrudur?

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

Ölçme, Değerlendirme ve Sınav Hizmetleri Genel Müdürlüğü

MEB 2017 - 2018

20. Fizik, kimya, biyoloji ve astronomi alanında sayısız çalışmalar yapan, gökyüzündeki nesnelerin hareketini inceleyen, yer çekimini bulan ve kütle, kuvvet gibi kavramları açıklayan İngiliz bilim insanı kimdir?



5. SINIF 1. DEĞERLENDİRME SINAVI CEVAP ANAHTARI

FEN BİLİMLERİ TESTİ

1. C	2. D	3. C	4. A	5. B	6. B	7. D	8. C	9. C	10. D
11. A	12. B	13. B	14. D	15. A	16. B	17. A	18. C	19. B	20. B