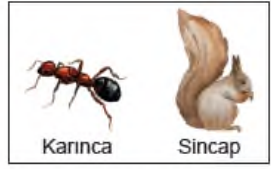
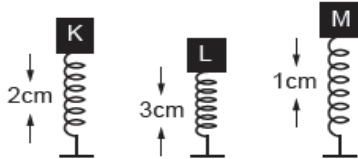


1	Ay'ın yüzeyinde bulunan meteor çarpması sonucu oluşmuş derin çukurlara - - - - denir. Yukarıda verilen tanımda boş bırakılan yere hangi kavram getirilmelidir? A) krater B) magma C) mağara D) leke	7	Ay ile ilgili verilen aşağıdaki bilgilerden hangisi <u>yanlıştır</u>? A) Şekli küreseldir. B) Doğal ışık kaynağıdır. C) Dünya'nın tek doğal uydusudur. D) Çok ince bir atmosfer tabakası vardır.
2	Bazı canlılar gözle görülemez ve neden olduğu olumlu ya da olumsuz durumlar vardır. Buna göre aşağıdakilerden hangisi bu duruma örnek <u>olamaz</u>? A) Sütten peynir elde edilmesi B) Yoğurttan ayran elde edilmesi C) Açıkta kalan ekmek parçasının küflenmesi D) Uzun süre bekleyen meyvelerin bozulması	8	Oda sıcaklığında açıkta bırakılan yiyecekler çok kısa sürede tadını, kokusunu kaybedip bozulmaktadır. Besinlerin bozulmasına sebep olan canlılar hangi canlı grubuna ait olabilir? A) Bitkiler B) Hayvanlar C) Mikroskopik canlılar D) Şapkali mantarlar
3	 • Omurgasız bir hayvanım. • Vücudumun dışında sert bir kabuk var. • Yumurta ile çoğalıyorum. Yukarıda kendisi hakkında bilgi veren canlı türü aşağıdakilerden hangisidir? A) Kurbağa B) Kara salyangozu C) Yarasa D) Timsah	9	 Karıncı Sincap Resimdeki canlılar hangi özelliğine göre sınıflandırılmıştır? A) Yaşam ortamlarına göre B) Fotosentez yapıp yapmamalarına göre C) Omurgaya sahip olup olmamalarına göre D) Çiçeğe sahip olup olmamalarına göre
4	Mehmet Öğretmen öğrencilerinden Güneş ile Dünya'nın büyüklüklerini kıyaslayacak bir cümle kurmalarını istiyor. Buna göre hangi cümle doğru bir kıyaslama içerir? A) Güneş bir köy ise Dünya bir şehirdir. B) Güneş bir portakal ise Dünya bir karpuzdur. C) Güneş bir tenis topu ise Dünya bir basketbol topudur. D) Güneş bir futbol topu ise Dünya bir pirinç tanesidir.	10	Mikroskopik canlılar ile ilgili, I. Yalnızca canlı ortamlarda yaşayabilirler. II. Dişlerimizin çürümesine neden olabilirler. III. Sütün mayalanıp peynir ve yoğurda dönüşmesinde rol oynarlar. İfadelerinden hangileri doğrudur? A) Yalnız I. B) I ve II. C) II ve III. D) I, II ve III.
5	Aşağıdakilerden hangisi Ay'ın ara evlerinden biridir? A) Dolunay B) İlk Dördün C) Hilal D) Son Dördün	11	Güneş'ten gelen ısı ve ışık enerjisi hangi maddeler sayesinde ortaya çıkar? A) Hidrojen ve Oksijen B) Argon ve Helyum C) Oksijen ve Azot D) Hidrojen ve Helyum
6	Şekildeki K, L ve M cisimleri, özdeş yayları belirtilen miktarda sıkıştırmaktadır.  Buna göre K, L ve M cisimlerinin yaylara uyguladıkları kuvvetlerin sıralaması nasıldır? A) $L > M > K$ B) $L > K > M$ C) $M > L > K$ D) $M > K > L$	12	Aşağıda Emre' nin kuvvet ile ilgili bazı ifadeleri verilmiştir. 1. Kuvvet ölçülebilir. 2. Kuvvet terazi ile ölçülür. 3. Kuvvetin birimi ağırlıktır. Buna göre, ifadelerden hangileri doğrudur? A) Yalnız 1. B) 1 ve 2. C) 2 ve 3. D) 1, 2 ve 3.

13

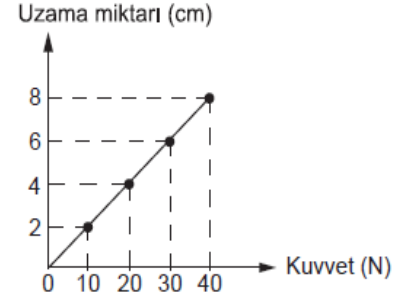
Vücutları pullarla kaplıdır.	Yumurta ile çoğalırlar.	Tatlı ve tuzlu sulara yaşarlar.
------------------------------	-------------------------	---------------------------------

Yukarıda verilen bilgiler hangi omurgalı hayvan grubuna aittir?

- A) Memeliler B) Balıklar
C) Sürüngenler D) Kuşlar

18

Bir dinamometrenin ucuna farklı ağırlıkta cisimler asılmış ve uzama miktarları grafikte gösterilmiştir.



Buna göre bu dinamometreye 90 N ağırlığında bir cisim asıldığında kaç cm uzama meydana gelir?

- A) 12 B) 16 C) 18 D) 20

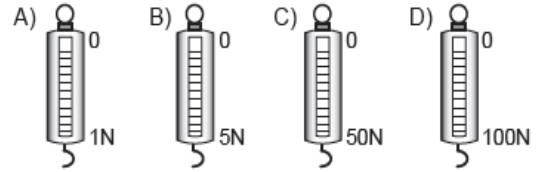
14

Aşağıdakilerden hangisi heyelandan korunmak için alınması gereken önlemlerden biri değildir?

- A) Doğal bitki örtüsü korunmalıdır.
B) Evlerin çatıları güneş panelleri ile kaplanmalıdır.
C) Bitki örtüsü zayıf olan yamaçlar ağaçlandırılmalıdır.
D) Heyelan tehlikesi olan yerlere istinat duvarı yapılmalıdır.

19

Aşağıdaki dinamometrelerden hangisi ile daha hassas ölçüm yapılabilir?



15

Kuvvetin büyüklüğü, içlerinde esnek sarmal bir yay bulunan dinamometrelerle ölçülür.

Bu sarmal yayın hangi özelliği ölçüme etki etmektedir?

- A) Cinsi B) Rengi
C) Kalınlığı D) Boyu

20

- I. Uçakların ön kısımlarının sivri şekilde tasarlanması
II. Bisiklet yarışçıların eğilerek bisikleti sürmesi
III. Yelkenlerin kumaşlarının geniş tutulması

Yukarıdakilerden hangilerinde hava direncinin etkileri azaltılmak istenmiştir?

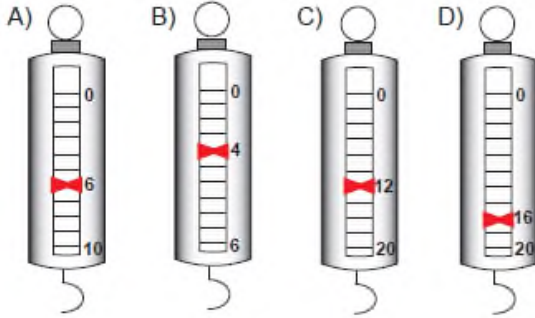
- A) Yalnız I. B) I ve II.
C) II ve III. D) I, II ve III.

16



6 N

Şekildeki bal kabağının ağırlığını aşağıdaki dinamometrelerden hangisi doğru ölçmüştür?



17

Mikroskopik canlılar ile ilgili,

1. Tamamı zararlıdır ve hastalık yapar.
2. Sütten yoğurt elde edilmesini sağlayan türleri vardır.
3. Bazıları yemeklerin bozulmasına neden olurlar.

ifadelerinden hangileri doğrudur?

- A) 1 ve 2.
B) 1 ve 3.
C) 2 ve 3.
D) 1, 2 ve 3.