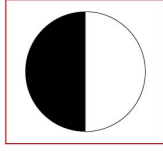


Adı Soyadı :

Sınıfı :

No:

A) Aşağıdaki çoktan seçmeli sorulardan doğru olanları işaretleyiniz.(5x20=100 Puan)**1**

Yukarıda verilen ayın evresi ile ilgili aşağıdaki yorumlarından hangisi ya da hangileri doğrudur?

- A) Yukarıdaki evreden 1 hafta sonra yeni ay görülür.
 B) Yukarıdaki evreden 2 hafta sonra son dördün görülür.
 C) Yukarıdaki evrede Güneş ışığı Ay yüzeyine gelmez.
 D) Yukarıdaki evreden 1 hafta önce dolunay gözlenmiştir.

2

- Dünya'ya en yakın gök cisimdir.
 – Hem Güneş etrafında hem de Dünya etrafında dolanır.

Yukarıda verilen özellikler aşağıdaki hangi gök cismine aittir?

- A) Samanyolu B) Ay
 C) Dünya D) Güneş

3

Aşağıdakilerden hangisi çiçeksiz bitkidir?

- A) Buğday B) Kara yosunu
 C) Arpa D) Fındık

4

Aşağıdakilerden hangisi kuşlar grubuna girmez?

- A) Şahin B) Yarasa
 C) Deve kuşu D) Serçe

5

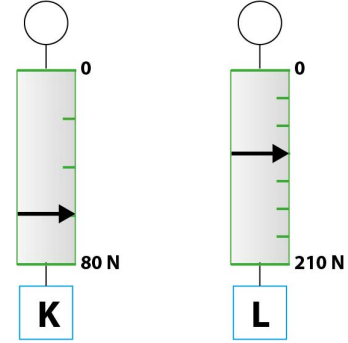
Aşağıdakilerden verilen örneklerden hangisi farklı bir canlı grubu tarafından yapılır?

- A) Verem, tifo gibi hastalıklara neden olur.
 B) Sütten yoğurt yapılmasında görev alır.
 C) Güneş ışığı sayesinde besin ve oksijen üretir.
 D) İnsan vücuduna girerek karın ağrısına neden olabilir.

6

Bitkiler ile ilgili verilen bilgilerden hangisi yanlıştır?

- A) Kendi besinlerini kendileri üretirler.
 B) Çiçekli ve çiçeksiz olmak üzere ikiye ayrılırlar.
 C) Orman, göl, dağ ve tepe gibi birçok yerde yaşarlar.
 D) Bütün bitkiler çiçek, kök, gövde ve yaprak gibi temel kısımlardan oluşur.

7

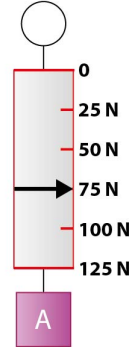
Yukarıdaki dinamometrelerdeki K ve L cisimlerinin ağırlıkları kaç N'dur?

	K	L
A)	60 N	60 N
B)	20 N	140 N
C)	60 N	90 N
D)	40 N	90 N

8

Aşağıdaki kuvvet ile ilgili bilgilerden hangisi yanlıştır?

- A) Kuvvet dinamometre ile ölçülür.
 B) Kuvvet bir cismin şeklini değiştirebilir.
 C) Kuvvet her zaman cismin hızını artırır.
 D) Kuvvetin birimi "Newton"dur.

9

Yandaki şekilde verilen dinamometre ile ilgili şu yorumlar yapılıyor;

- I. Bu dinamometre ile en fazla 125 N'luk kuvvet ölçülebilir.
 II. Bu dinamometre 2 tane A cisminin kuvvetini ölçemez.
 III. Dinamometre 5 bölme ve her bir bölmesi 25 N'u göstermektedir.

Bu yorumlardan hangisi dorudur?

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

10

En fazla 80 N ölçebilen 10 bölmeli bir dinamometre aşağıdaki kuvvetlerden hangisini ölçemez?

- A) 8 N B) 40 N C) 75 N D) 85 N

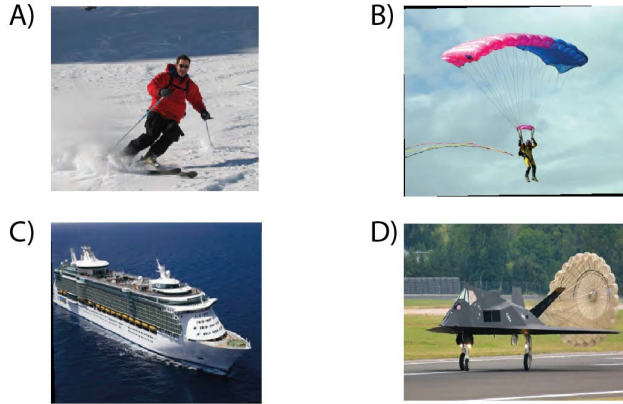
11 Kuvvet ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Yer çekim kuvveti yerin merkezine doğrudur.
- B) Araç motorlarına yağ konulması kuvvet etkisi ile oluşan yıpranmayı önlemek içindir.
- C) Sürtünme kuvveti cismin yönü ile aynıdır.
- D) Kuvvetin yavaşlatma, hızlandırma, şekil değiştirme gibi özellikleri vardır.

12 Sürtünme kuvvetinin etkileri ile ilgili verilen örneklerden hangisinde amaç sürtünmeyi artırmaktır?

- A) Bisikletlerin zincirinin yağlanması.
- B) Valizlerin altına teker takmak.
- C) Araç motorlarına yağ konulması.
- D) Paraşütle atlayan kişinin yere yavaş bir şekilde inmek istemesi.

13 Aşağıdaki araçlardan hangisi hem su hem de hava direncini en aza indirmek için tasarlanmıştır?

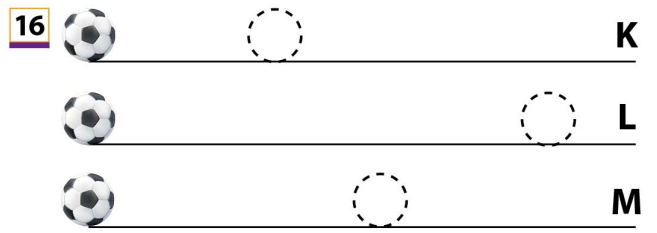


14 Dinametreler ile ilgili aşağıdaki bilgilerden hangisi yanlıştır?

- A) Esnek malzemelerden yapılır
- B) Her bölmesi birbirine eşittir.
- C) Her dinamometre bütün kuvvetleri ölçebilir.
- D) Günlük hayatta ağırlık ölçmek için kullanılır ve el kantarı adı verilir.

15 Aşağıdaki yüzeylerden hangisinde sürtünme kuvveti en azdır?

- A) Kumlu yol
- B) Buzlu yol
- C) Taşlı yol
- D) Asfalt yol



Yukarıda verilen top K, L ve M yüzeylerinden eşit süratle bırakıldıklarında gidebildikleri mesafe verilmiştir. Buna göre sürtünme kuvvetlerini sıralayınız.

- A) $K = L = M$
- B) $L > M > K$
- C) $K > M > L$
- D) $K > L > M$

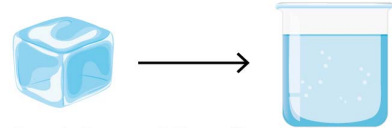
17 Aşağıdaki örneklerden hangisinde sürtünmeyi artırma ve azaltmalar farklı bir sınıflandırmaya içindedir?

- A) Uçakların inerken arkasında paraşüt açılması.
- B) Ayakkabı altlarının dişli olması.
- C) Merdivenlerde kaymayı önleyen plastik ve keçe kullanılması.
- D) Buzdolabını daha rahat taşıyabilmek için altına teker takılması.

18 Aşağıdaki sürtünme kuvveti örneklerinden hangisi bizim için olumsuz bir durumdur?

- A) Araç lastiklerine zincir takılması
- B) Yazı yazmak
- C) Kıyafetlerin yıpranarak eskimesi
- D) Merdivenlerde kaymayı önleyici plastik kullanmak

19



Yukarıda ok işareti ile gösterilen olay aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Yoğuşma
- B) Erime
- C) Donma
- D) Buharlaşıma

20 Aşağıdaki örneklerden hangisi farklı bir hal değişim örneğidir?

- A) Dondurmanın erimesi
- B) Yollardaki buzun Güneşte su haline dönmesi
- C) Katı tereyağın tavada sıvılaşması
- D) Halı arasındaki katı naftalinin uçması

Fen Bilimleri Öğretmeni :

Başarılar...

CEVAP ANAHTARI

2019/20 FEN BİLİMLERİ 5. SINIF 1. DÖNEM 2. YAZILI SINAVI

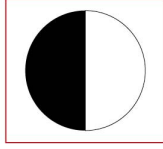
Adı Soyadı :

Sınıfı :

No:

A) Aşağıdaki çoktan seçmeli sorulardan doğru olanları işaretleyiniz. (5x20=100 Puan)

1



Yukarıda verilen ayın evresi ile ilgili aşağıdaki yorumlarından hangisi ya da hangileri doğrudur?

- A) Yukarıdaki evreden 1 hafta sonra yeni ay görülür.
B) Yukarıdaki evreden 2 hafta sonra son dördün görülür.
C) Yukarıdaki evrede Güneş ışığı Ay yüzeyine gelmez.
D) Yukarıdaki evreden 1 hafta önce dolunay gözlenmiştir.

2

- Dünya'ya en yakın gök cisimdir.
– Hem Güneş etrafında hem de Dünya etrafında dolanır.

Yukarıda verilen özellikler aşağıdaki hangi gök cismine aittir?

- A) Samanyolu
B) Ay
C) Dünya
D) Güneş

3

Aşağıdakilerden hangisi çiçeksiz bitkidir?

- A) Buğday
B) Kara yosunu
C) Arpa
D) Fındık

4

Aşağıdakilerden hangisi kuşlar grubuna girmez?

- A) Şahin
B) Yarasa
C) Deve kuşu
D) Serçe

5

Aşağıdakilerden verilen örneklerden hangisi farklı bir canlı grubu tarafından yapılır?

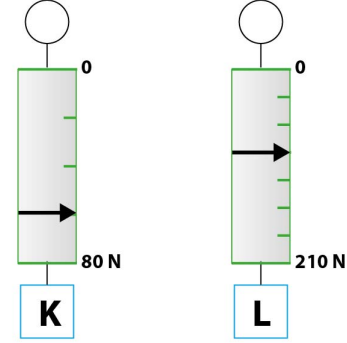
- A) Verem, tifo gibi hastalıklara neden olur.
B) Sütten yoğurt yapılmasında görev alır.
C) Güneş ışığı sayesinde besin ve oksijen üretir.
D) İnsan vücuduna girerek karın ağrısına neden olabilir.

6

Bitkiler ile ilgili verilen bilgilerden hangisi yanlıştır?

- A) Kendi besinlerini kendileri üretirler.
B) Çiçekli ve çiçeksiz olmak üzere ikiye ayrılırlar.
C) Orman, göl, dağ ve tepe gibi birçok yerde yaşarlar.
D) Bütün bitkiler çiçek, kök, gövde ve yaprak gibi temel kısımlardan oluşur.

7



Yukarıdaki dinamometrelerdeki K ve L cisimlerin ağırlıkları kaç N'dur?

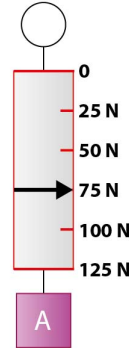
	K	L
A)	60 N	60 N
B)	20 N	140 N
C)	60 N	90 N
D)	40 N	90 N

8

Aşağıdaki kuvvet ile ilgili bilgilerden hangisi yanlıştır?

- A) Kuvvet dinamometre ile ölçülür.
B) Kuvvet bir cismin şeklini değiştirebilir.
C) Kuvvet her zaman cismin hızını artırır.
D) Kuvvetin birimi "Newton"dur.

9



Yandaki şekilde verilen dinamometre ile ilgili şu yorumlar yapılıyor;

- I. Bu dinamometre ile en fazla 125 N'luk kuvvet ölçülebilir.
II. Bu dinamometre 2 tane A cisminin kuvvetini ölçemez.
III. Dinamometre 5 bölme ve her bir bölmesi 25 N'u göstermektedir.

Bu yorumlardan hangisi dorudur?

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

10

En fazla 80 N ölçebilen 10 bölmeli bir dinamometre aşağıdaki kuvvetlerden hangisini ölçemez?

- A) 8 N
B) 40 N
C) 75 N
D) 85 N

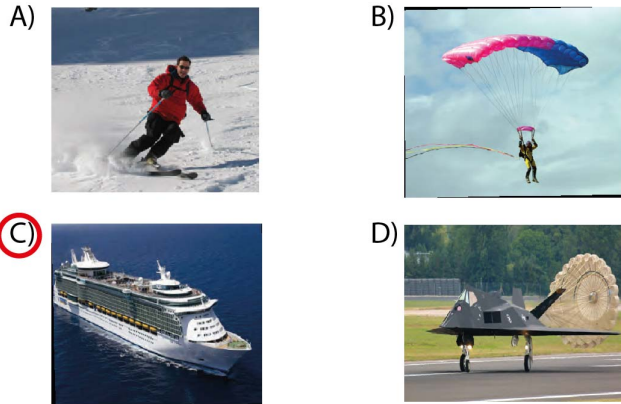
11 Kuvvet ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Yer çekim kuvveti yerin merkezine doğrudur.
- B) Araç motorlarına yağ konulması kuvvet etkisi ile oluşan yıpranmayı önlemek içindir.
- ☒ C) Sürtünme kuvveti cismin yönü ile aynıdır.
- D) Kuvvetin yavaşlatma, hızlandırma, şekil değiştirme gibi özellikleri vardır.

12 Sürtünme kuvvetinin etkileri ile ilgili verilen örneklerden hangisinde amaç sürtünmeyi artırmaktır?

- A) Bisikletlerin zincirinin yağlanması.
- B) Valizlerin altına teker takmak.
- C) Araç motorlarına yağ konulması.
- ☒ D) Paraşütle atlayan kişinin yere yavaş bir şekilde inmek istemesi.

13 Aşağıdaki araçlardan hangisi hem su hem de hava direncini en aza indirmek için tasarlanmıştır?

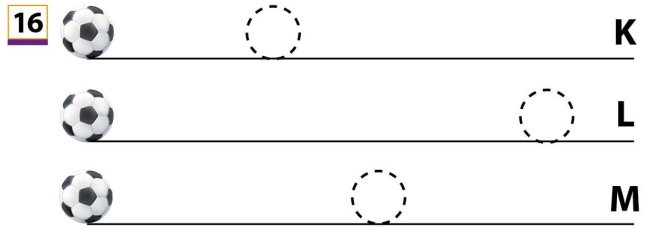


14 Dinamometreler ile ilgili aşağıdaki bilgilerden hangisi yanlıştır?

- A) Esnek malzemelerden yapılır
- B) Her bölmesi birbirine eşittir.
- ☒ C) Her dinamometre bütün kuvvetleri ölçebilir.
- D) Günlük hayatta ağırlık ölçmek için kullanılır ve el kantarı adı verilir.

15 Aşağıdaki yüzeylerden hangisinde sürtünme kuvveti en azdır?

- A) Kumlu yol
- ☒ B) Buzlu yol
- C) Taşlı yol
- D) Asfalt yol



Yukarıda verilen top K, L ve M yüzeylerinden eşit süratle bırakıldıklarında gidebildikleri mesafe verilmiştir. Buna göre sürtünme kuvvetlerini sıralayınız.

- A) $K = L = M$
- B) $L > M > K$
- ☒ C) $K > M > L$
- D) $K > L > M$

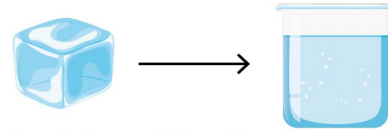
17 Aşağıdaki örneklerden hangisi sürtünmeyi artırma ve azaltmalar durumuna göre farklı bir sınıflandırma içindedir?

- A) Uçakların inerken arkasında paraşüt açılması.
- B) Ayakkabı altlarının dişli olması.
- C) Merdivenlerde kaymayı önleyen plastik ve keçe kullanılması.
- ☒ D) Buzdolabını daha rahat taşıyabilmek için altına teker takılması.

18 Aşağıdaki sürtünme kuvveti örneklerinden hangisi bizim için olumsuz bir durumdur?

- A) Araç lastiklerine zincir takılması
- B) Yazı yazmak
- ☒ C) Kıyafetlerin yıpranarak eskimesi
- D) Merdivenlerde kaymayı önleyici plastik kullanmak

19



Yukarıda ok işareti ile gösterilen olay aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Yoğuşma
- ☒ B) Erime
- C) Donma
- D) Buharlaşıma

20 Aşağıdaki örneklerden hangisi farklı bir hal değişim örneğidir?

- A) Dondurmanın erimesi
- B) Yollardaki buzun Güneşte su haline dönmesi
- C) Katı tereyağın tavada sıvılaşması
- ☒ D) Halı arasındaki katı naftalinin uçması

Fen Bilimleri Öğretmeni :

Başarılar...