

Adı:	
Soyadı:	5. SINIF FEN BİLİMİ
No:	1. DÖNEM 2. YAZILI HAZIRLANMIŞ

1. Aşağıdaki canlılardan hangisinde yavru bakımı görülür?

- A) Balık
- B) İnek
- C) Solucan
- D) Kurbağa

2. Gökçe, kullanılmayan malzemelerden dinamometre yapmaya çalışırken elindeki tek yayı da bozmuştur. Buna göre Gökçe dinamometre yapımında yay yerine aşağıdakilerden hangisini kullanabilir?

- A) Lastik
- B) Silgi
- C) Tahta
- D) Kumaş

3. Ay'ın ana evrelerinin doğru sıralanışı hangi seçenektir?

- A) son dördün-ilk dördün-yeni ay-dolunay
- B) yeni ay-ilk dördün-dolunay-son dördün
- C) yeni ay-dolunay-ilk dördün-son dördün
- D) yeni ay-son dördün-dolunay-ilk dördün

4. Aşağıdakilerden hangisi omurgasız bir hayvandır?

- A) Arı
- B) Kurbağa
- C) Balina
- D) Kaplumbağa

5. Aşağıdakilerden hangisi kuşlara ait yanlış bir ifadedir?

- A) Yumurta ile çoğalırlar
- B) Vücutları tüy ile kaplıdır.
- C) Yavrularına bakarlar.
- D) İki yaşamlıdırlar.

6. Mantarlar aşağıdakilerden hangisinin oluşmasında görev almazlar?

- A) Besinlerin küflenmesinde
- B) İnsanlarda bazı hastalıkların oluşmasında
- C) Fotosentez ile oksijen üretilmesinde
- D) Hamurun mayalanmasında

7. Aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Havaya atılan her cisim yer çekimi kuvveti etkisiyle yere düşer.
- B) Karlı havalarda arabanın tekerlerine takılan zincir sürtünmeyi arttırmak için yapılır.
- C) Kuvvet cisimlerde şekil değişikliği yapabilir.
- D) Sürtünme kuvvetinin yönü hareket yönü ile aynı yöndedir.

8. "Tatlı ve tuzlu sularda yaşarlar. Vücutları pullarla kaplıdır. Yumurta ile çoğalır. Hamsi, sazan, palamut bu gruba örnektir."

Bu hayvan aşağıdaki grupların hangisinde yer alır?

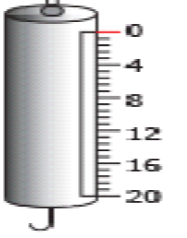
- A) Sürüngenler
- B) Memeliler
- C) Kuşlar
- D) Balıklar

9) Kar yağarken arabasının lastiğine hemen zincir takan Soner'in bunu yapmasındaki amacı nedir?

- A) Kışın gelişini zincirle karşılamak
- B) Arabasının donmasını engellemek
- C) Sürtünme kuvvetini azaltarak buzda kaymasını sağlamak.
- D) Sürtünme kuvvetini artırarak arabanın buzda kaymasını önlemek.

10) Şekildeki dinamometre ile aşağıdaki ağırlıklardan hangisi ölçülemez?

- A. 1 N
- B. 10 N
- C. 17 N
- D. 21 N



11) Aşağıdakilerden hangisi kuvvetin birimidir?

- a. Litre
- b. Gram
- c. Newton
- d. Metre

12) Dünya'nın kendi etrafında bir tam dönüşünü tamamladığı süre aşağıdakilerden hangisi olarak kabul edilir?

- A) Bir gün
- B) Bir hafta
- C) Bir ay
- D) Bir yıl

13- Dinametreler ile ilgili aşağıda verilen bilgilerden hangisi yanlıştır?

- A) Yapısında yay ya da esnek bir cisim bulunur.
- B) Esnekliği az olan yay kullanılan dinamometreler ile daha büyük kuvvetler ölçülür.
- C) Dinamometrelerde kullanılan yay ince olursa hassas ölçüm yapar.
- D) Dinamometrelerin bir diğer adı da terazidir.

14)

- I. Yürümek
- II. Yazı yazmak
- III. Ayakkabıların yıpranması

Yukarıda verilen olaylardan hangisi ya da hangilerinde sürtünme kuvvetinden yararlanılır?

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

15) Kuvvetin büyüklüğünü ölçmek için kullanılan alete ne ad verilir?

- A) Termometre
- B) Metre
- C) Dinamometre
- D) Kalorimetre

16) Aşağıdaki tabloda verilen cümlelerden hangisinde sürtünme kuvvetinin azaltılması hedeflenmiştir?

A) Kalecilerin eldiven takması	B) Haltercilerin, halteri kaldırmadan önce ellerine pudra sürmesi
C) Savaş uçaklarının piste inerken kuyruk paraşütünü açması	D) Deniz taşıtlarının ön kısımlarının "V" harfi şeklinde tasarlanarak yapılması

17) Aşağıdaki görselde hareketli, bisikleti neden bu şekilde kullanmaktadır?



- A) Üzerine etki eden yerçekimi kuvvetini arttırmak için
- B) Üzerine etki eden hava direncini azaltmak için
- C) Üzerine etki eden yerçekimi kuvvetini azaltmak için
- D) üzerine etki eden hava direncini arttırmak için

18) Aşağıdaki zeminlerde cisimlere uygulanan sürtünme kuvvetini büyükten küçüğe doğru sıralayın.



Tahta



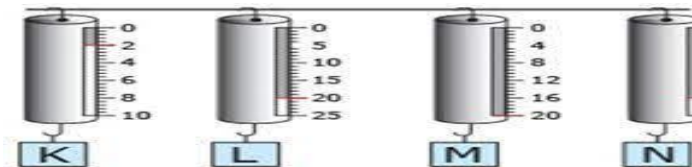
Kum



Buz

- A) Buz> Tahta> Kum
- B) Tahta> Kum> Buz
- C) Kum> Tahta> Buz
- D) Kum> Buz> Tahta

19) Aşağıdaki Dinamometrelerden hangisi 40 Newton'luk kuvveti ölçebilir?



- A) M
- B) L
- C) N
- D) K

20) Ay'ın atmosferi.....yaşamasi için uygun değildir. Atmosfer çok ince olduğu için gök cisimleri..... çarptığında yüzeyinde kraterler ve oluşmasına neden olmuştur. Metinde boş bırakılan yerler aşağıdaki kelimelerle tamamlandığında hangisi açıkta kalır?

- A.çukurlar
- B.Ay'a
- C.canlıların
- D.Dünya'ya

21)(Joker Soru)



En fazla 50 N büyüklüğündeki kuvveti ölçebilen bir dinamometrenin ölçüm çubuğu 10 bölmelidir.

Buna göre, Şekildeki F kuvvetinin büyüklüğü kaç N dur?

- A) 15
- B) 20
- C) 25
- D) 30

SanalOkulumuz.com

22) (Joker Soru)

Dünya kendi etrafında dönme hareketi yapar.

I

Dünya Güneş'in çevresinde dolanır.

II

Dünya Ay'ın etrafında dolanır.

III

Buna göre, yukarıdaki kartlarda yazılı olaylardan hangileri Dünya için doğrudur?

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

Her soru 5 puan değerindedir. Başarılar..