

Adı Soyadı:
Sınıfı: 5/
No:

Puan:

201..- 201.. EĞİTİM - ÖĞRETİM YILI ORTAOKULU
5. SINIF FEN BİLİMLERİ DERSİ 1. DÖNEM 2. YAZILI SORULARI

A

Aşağıdaki doğru-yanlış sorularında parantez içine sizce doğru olanlara D, yanlış olanlara Y harfi koyunuz.

10
Puan

- 1-(.....)Kuvvetin birimi Kilogram'dır.
- 2-(.....)Su ve minaraller vücutta düzenleyici olarak görev yaparlar.
- 3-(.....)İdrarı, idrar kesesine taşıyan yapıya üreter denir.
- 4-(.....)Mide, boşaltımda görev yapan organlar arasında yer alır.
- 5-(.....)Yağlar, karbonhidratlardan daha fazla enerji verir.
- 6-(.....)Dinamometrelerde kullanılan yayların bir esneklik sınırı yoktur.
- 7-(.....) İnce yaylı dinamometrelerle daha hassas ölçümler yapılabilir.
- 8-(.....)Parçalanmış besinlerin kana geçtiği yer ince bağırsaktır.
- 9-(.....)Gereğinden fazla alınan besinler vücutta vitamin olarak depolanır.
- 10-(.....) Azı dişler besinleri koparmaya yarar.

B

Aşağıda verilen kelimelerle, bu kelimelerin karşılığı olan cümleleri doğru eşleştiriniz

10
Puan

Artar-Dinamometre-Ağız-Kuvvet-Azı-
Temas gerektirmeyen-Boşaltım-Kalınbağırsak-
İdrar kesesi-Newton

- 1- Yağmur damlalarının yere düşmesikuvvetlere örnektir.
- 2- Böbrekler sistemi organıdır.
- 3- Besinleri ezmemizi, öğütmemizi sağlayan dişlerimiz dir.
- 4- Sindirim sisteminde su ve bazı vitaminlerin(B ve K) emilip kana geçirildiği yer..... tır.
- 5- Hareket halindeki cisimleri yavaşlatan,hızlandıran veya durduran etkiye..... denir.
- 6- Sindirim kanalının başlangıç noktası, bitiş noktası anüstrü.
- 7- İdrarın toplanıp biriktirildiği yere denir.
- 8- Kuvveti ölçmek için kullanılan aletleredenir
- 9-Kuvvetin birimi dur.
- 10- Dinamometrede kullanılan yayın kalınlığı artarsa dinamometrenin ölçebileceği değer

C

Aşağıdaki soruları yanıtlayınız

20P
puan

1)Aşağıdaki tabloda bazı olaylar verilmiştir. Olayların karşısındaki sütunları X şeklinde işaretleyiniz.
(5x2=10 puan)

OLAYLAR	TEMAS GEREKTİREN KUVVET	TEMAS GEREKTİRMİYEN KUVVET
Futbolcunun topa vurması		
Rüzgârın ağaç dallarını sallaması		
Mıknatısın toplu iğneyi çekmesi		
Elimizdeki kalemin yere düşmesi		
Yağmur damlalarının yere düşmesi		

2)Aşağıdaki tabloda bazı olaylar verilmiştir. Olayların karşısındaki sütunlara olayın hangi amaç ile yapıldığını belirtiniz.(**sürtünme azalır** ya da **sürtünme artar**) şeklinde yazınız(5x2=10 puan)

Arabaların tekerine zincir takılması	
Buzlu yola kum dökülmesi	
Valizin tekerlekli olması	
Futbolcuların çivili ayakkabı giymesi	
Uçakların burunlarının sivri olması	

D

Aşağıdaki çoktan seçmeli soruları cevaplayınız.(Her Soru 5 Puandır)

60
Puan

Vitamin	Eksikliğindeki hastalık
A	Gece körlüğü
C	Raşitizm
D	Skorbit
E	Kısırlık

Yukarıdaki tabloda bazı vitaminler ve eksikliğinde görülen hastalıklar verilmiştir.

Ayşe tabloyu hazırlarken hata yapmıştır.

Buna göre, hangi vitaminler aralarında yer değiştirirse hata düzelir?

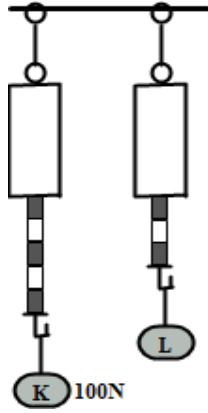
- A) A ve C B) A ve E
C) D ve E D) C ve D

2-Paketlenmiş besinleri alırken aşağıdakilerden hangisine dikkat etmeliyiz?

- A) Markası B) Son kullanma tarihi
C) Tadı D) Rengi

3-Yandaki şekilde K ve L kuvvetlerinin uygulandığı özdeş dinamometreler dengededir. K kuvvetinin uygulandığı dinamometre 5 bölme, L kuvvetinin uygulandığı dinamometre 3 bölme uzamıştır. K kuvveti 100 N olduğuna göre, L kuvveti kaç N dur?

- A) 20 B) 40
C) 60 D) 80



4- İnsanda boşaltım sisteminin temel görevi hangi seçenekte verilmiştir?

- A) Sindirim artıklarının dışarı atılmasını sağlamak
B) Hücrelere besin ve oksijen taşımak
C) Kandaki zararlıları süzerek vücuttan atmak
D) Vücudun su dengesini sağlamak

5- Kuvvetin büyüklüğünü ölçebilen araçlara ne ad verilir?

- A) Terazi B) Dinamometre
C) Barometre D) Termometre

6- 25 N' luk bir dinamometreyle aşağıdaki kuvvetlerden hangisi ölçülürse dinamometre esneklik özelliğini kaybeder?

- A) 10 B) 15 C) 20 D) 30

7- Sigarayla ilgili olarak aşağıdaki bilgilerden hangisi yanlıştır?

- A) Sigara dumanından sigara içmeyenler zarar görmez.
B) Sigaradaki nikotin bağımlılık yapar.
C) Sigara dişlere zarar verir.
D) Sigara içenler güçlükle nefes alır.

8- Kuvvetin birimi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Metre B) Gram C) Newton D) Kilogram

9- Sürekli alkollü içki tüketen bir insanda aşağıdakilerden hangisi görülmez?

- A) Yürümenin zorlaşması
B) Konuşmanın zorlaşması
C) Davranışların bozulması
D) Dikkatin sürekli artması

10- Boksör olan Kenan son maçında aldığı darbeler ile bazı dişlerini kaybediyor. **Şimdiki dişleri şekildeki gibi olan Kenan aşağıdakilerden hangisini yaparken zorlanır?**



- A) Ekmeği çiğnerken
B) Çorbayı içerken
C) Elmayı ısırırken
D) Lokmayı yutarken

11- Aşağıda verilen ifadelerden hangisi doğrudur?

- A) Dinamometrelerin yapısında yay bulunur.
B) Dinamometreler kütle ölçer.
C) Dinamometreler cismin süratini de ölçer.
D) Kuvvet eşit kollu terazi ile ölçülür.

12 - Aşağıda verilenlerden hangisi besinlerin saklanması için kullanılan yöntemlerden biri değildir?

- A) Dondurma
B) Kurutma
C) Konserve
D) Karıştırma

BAŞARILAR

.....
Fen ve Teknoloji öğretmeni