

ADI – SOYADI :
ÖĞRENCİ NO :
SINIFI :

**CEVAP
ANAHTARIDIR.**

ALDIĞI PUAN :

Şaban Ali ÖZDEMİR - Fen ve Teknoloji Öğretmeni
Süre 40dk. — Başarılar dilerim.

SORULAR:

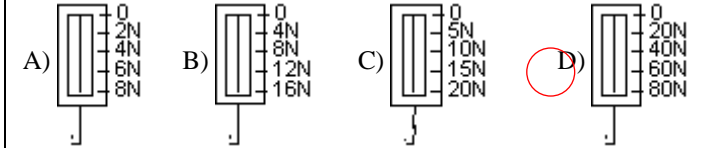
Aşağıdaki çoktan seçmeli testte doğru cevapları CEVAP ANAHTARINA işaretleyiniz. (Her soru 4 Puan)

- 1) Aşağıdakilerden hangisi hücre zarının görevlerinden biri **değildir**?
A) Hücreye şekil vermek
B) Sitoplazmanın dağılmasını önlemek
 C) Hücreyi yönetmek
D) Hücreye madde giriş çıkışını kontrol etme
- 2) Hücrede hayatsal faaliyetlerin (yaşamsal olayların) gerçekleştiği yer neresidir?
A) Ribozom
B) Kloroplast
C) Mitokondri
 D) Sitoplazma
- 3) Aşağıdaki organellerden hangisi sadece hayvan hücresinde bulunur?
A) Mitokondri
B) Sentriyol
C) Koful
D) Ribozom
- 4) Hücrelerde hangi organel enerji üretir?
A) Koful
B) Ribozom
C) Çekirdek
 D) Mitokondri

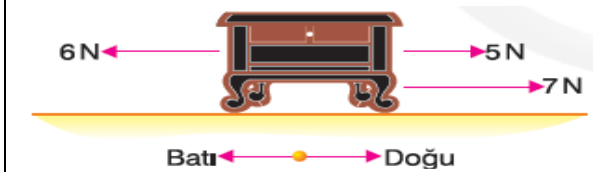
- 5) Aşağıdaki yapılardan hangisi yassı ve kısa kemiklerde **bulunmaz**?
A) Kemik zarı
B) Süngerimsi kemik doku
 C) Sarı kemik iliği
D) Kırmızı kemik iliği
- 6) En az iki kemiği birbirine bağlayan bağlantı yerlerine adı verilir. **Cümlede boş bırakılan kısma aşağıdakilerden hangisi gelmelidir?**
 A) eklem
B) kemik
C) kırıldak
D) kas
- 7) Aşağıda verilenlerden hangisi **oynamaz eklemdir**?
 A) Kafatasındaki eklemler
B) Bel omurları arasındaki eklemler
C) Kol kemikleri arasındaki eklemler
D) Bacak kemikleri arasındaki eklemler
- 8) Aşağıda verilen kaslardan hangisinin yapısı diğerlerinden farklıdır?
A) Mide kası
B) Bağırsak kası
 C) Kalp kası
D) Yemek borusu kası
- 9) Aşağıdakilerden hangisi destek ve hareket sisteminin sağlığını **olumsuz etkiler**?
A) Dik oturmak
B) Spor yapmak
 C) Ağır yük kaldırmak
D) Süt içmek
- 10) Küçük kan dolaşımında kan, aşağıdaki organlardan hangisine giderek oksijenle zenginleşip kalbin sol kulakçığına döner?
A) Karaciğer
 B) Akciğer
C) Mide
D) Bağırsak
- 11) Bir yerimiz kesildiğinde aşağıdakilerden hangisi **kanın pıhtılaşmasını** sağlar?
A) Alyuvarlar
B) Akyuvarlar
C) Kan plazması
 D) Kan pulcukları

- 12) Konuşmamızı, ses çıkarmamızı sağlayan **ses telleri** aşağıdaki kısımlardan hangisinde bulunur?
 A) Gırtlak
B) Yutak
C) Burun
D) Soluk borusu
- 13) Burundan alınan havadaki oksijenin kılcal damarlara geçene kadar izlediği yol, aşağıdakilerden hangisinde **doğru** verilmiştir?
A) Yutak - soluk borusu - gırtlak - bronş - alveol - bronşçuk
B) Gırtlak - yutak - soluk borusu - bronşçuk - bronş - alveol
C) Yutak - gırtlak - soluk borusu - bronş - bronşçuk - alveol
D) Soluk borusu - yutak - gırtlak - bronş - bronşçuk - alveol
- 14) Aşağıdakilerden hangisi soluk verme sırasında **gerçekleşmez**?
A) Diyafram kası gevşer.
B) Kaburga kasları gevşer.
C) Göğüs kafesi genişler.
D) Akciğerlerin hacmi azalır.

- 15) 25 N'lık bir cisim aşağıdaki dinamometrelerin hangisi ile ölçülebilir?



- 16)

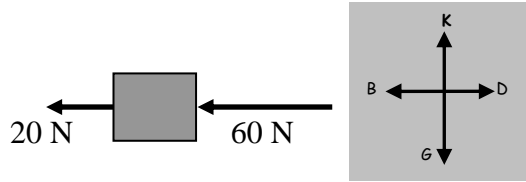


Yukarıda bir sandığa etki eden kuvvetler gösterilmiştir.

Buna göre sandığa etki eden bileşke (net) kuvvet hangi yönde, kaç Newton'dur?

- A) Doğu yönünde 12 N
B) Doğu yönünde 6 N
C) Batı yönünde 12 N
D) Batı yönünde 6 N

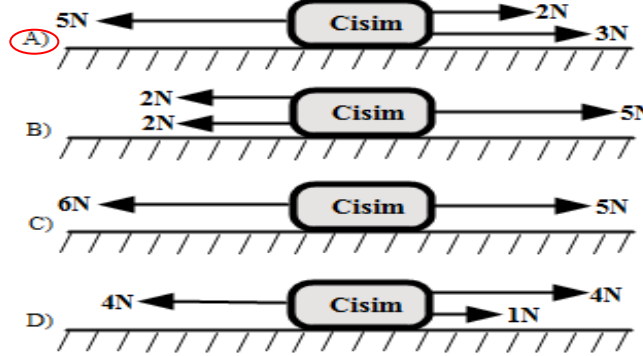
17)



Şekildeki kuvvetlerin etkisinde kalan cismin hareket etmemesi için uygulanması gereken dengeleyici kuvvet hangi yönde, kaç Newton büyüklüğünde olmalıdır?

Yönü	Büyüklüğü (N)
A) Doğu	40
B) Doğu	80
C) Batı	40
D) Batı	80

18) Bir cisim üzerine etki eden net kuvvet sıfır ise cisim dengelenmiş kuvvetlerin etkisindedir. Buna göre, aşağıdaki cisimlerden hangisi dengelenmiş kuvvetlerin etkisindedir?



19) Kuvvet, cisimler üzerinde aşağıdaki etkilerden hangisini yapmaz?

- A) Süratini değiştirir
B) Kütesini değiştirir.
C) Hareket yönünü değiştirir.
D) Topu hareketlendirir.

20) Aşağıda verilen durumlardan hangisinin sürati hesaplanabilir?

- A) 70 km yolu 1 saatte giden araba
B) 1000km yolu aralıksız giden uçak
C) Yarım saat yüzen sporcu
D) 3 günde Mısır'a yük götüren gemi

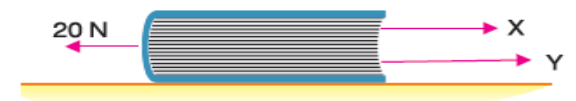
21) Aşağıdakilerden hangisi zaman birimi değildir?

- A) s B) h C) dk D) g

22) Hareketsiz kalan bir cisme etkiyen kuvvetler için aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

- A) Dengelenmemiş kuvvetler
B) Daima değişen kuvvetler
C) Eşit ve zıt yönlü kuvvetler
D) Aynı yönlü iki kuvvet

23)



Bir kitaba uygulanan 20N'luk kuvvet ile X ve Y kuvvetleri şekildeki gibidir.

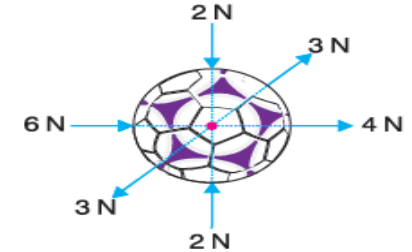
Kitap dengede olduğuna göre X ve Y kuvvetlerinin olabileceği değerlerden biri hangi seçenekte doğru olarak verilmiş olabilir?

- | X | Y |
|-------|----|
| A) 10 | 6 |
| B) 12 | 6 |
| C) 8 | 12 |
| D) 7 | 15 |

24) 12 saniyede 84 m yol alan bir bisikletlinin sürati kaç m/s'dir?

- A) 8 B) 7 C) 6 D) 5

25)



Bir futbol topuna etki eden kuvvetler şekildeki gibidir. Buna göre topa uygulanan net kuvvet kaç Newton'dur?

- A) 2 B) 4 C) 6 D) 10

NOT: Cevaplarınızı Cevap Anahtarına işaretleyiniz.

**2014 – 2015 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI ERTUĞRULGAZİ ORTAOKULU
FEN VE TEKNOLOJİ DERSİ 6. SINIF 1. DÖNEM 2. YAZILI SINAV SORULARIDIR.**

CEVAP ANAHTARI

Soru	Cevap Şıkları				Soru	Cevap Şıkları			
1	A	B	C	D	14	A	B	C	D
2	A	B	C	D	15	A	B	C	D
3	A	B	C	D	16	A	B	C	D
4	A	B	C	D	17	A	B	C	D
5	A	B	C	D	18	A	B	C	D
6	A	B	C	D	19	A	B	C	D
7	A	B	C	D	20	A	B	C	D
8	A	B	C	D	21	A	B	C	D
9	A	B	C	D	22	A	B	C	D
10	A	B	C	D	23	A	B	C	D
11	A	B	C	D	24	A	B	C	D
12	A	B	C	D	25	A	B	C	D
13	A	B	C	D					