



ADI,SOYADI:

SINIFI:

NO:

A. Aşağıdaki ifadelerden doğru olanların başına "D", yanlış olanların başına "Y" yazınız.

1 - Ampülü icat eden bilim adamı kimdir ?

A - Isaac Newton

B - Thomas Edison

C - Albert Einstein

D - Theodor Edizhun

2 -

1. Ampul

2. Mum

3. Güneş

4. Ateş böceği

Yukarıda verilenlerden hangileri yapay ışık kaynağıdır ?

A - 1 ve 2

B - 2 ve 3

C - 3 ve 4

D - 1 ve 4

3 - Aşağıda verilen olaylardan hangisi kuvvet etkisinde gerçekleşmez ?

A - Masanın yerinin değiştirilmesi

B - Açık kapının kapatılması

C - Yanan mumun odayı aydınlatması

D - Sirtında çanta taşıyan çocuk

4 - Aşağıdaki ışık kaynaklarından hangisi soğuk ışık kaynağıdır ?

A - ampul

B - mum

C - Güneş

D - floresan lamba

5 - Ders çalışırken ışık nereden gelmelidir ?

A - Sol arka

B - Sol ön

C - Sağ arka

D - Sağ ön

6 - Aşağıdaki maddelerden hangisi doğal madde değildir ?

A - Toprak

B - Mazot

C - Kömür

D - Petrol

7 - Aşağıda verilenlerden hangisi göz sağlığını olumsuz yönde etkilemez ?

A - Bilgisayar

B - Televizyon

C - Yeşil alanlar

D - Fazla ışıklı ortamlar

8 - Aşağıdakilerden hangisi bir cisimdir ?

A - Kum

B - Tahta

C - Demir

D - Masa

9 - Aşağıdakilerden hangisi futbol topunun bir maç sırasında yaptığı hareketlerden biri değildir ?

A - Hızlanma

B - Yön değiştirme

C - Sallanma

D - Dönme

10 - Gazların buldukları ortamda yayıldığını göstermek için hangisini kullanabiliriz ?

A - Mürekkep

B - Kolonya

C - Su

D - Çay

11 - Aşağıda verilen eşitliklerden hangisi yanlıştır ?

A - $1500 \text{ g} = 1,5 \text{ kg}$

B - $5000 \text{ g} = 50 \text{ kg}$

C - $3,5 \text{ kg} = 3500 \text{ g}$

D - $2 \text{ kg} = 2000 \text{ g}$

12 - Aşağıda verilen eşitliklerden hangisi yanlıştır ?

A - $1 \text{ L} = 1000 \text{ ml}$

B - $30 \text{ L} = 30 \text{ 000 ml}$

C - $2000 \text{ ml} = 2 \text{ L}$

D - $56 \text{ 000 ml} = 560 \text{ L}$

13 - Aşağıdakilerden hangisi ayırma yöntemlerinden biri değildir ?

A - Yüzdürme

B - Miknatıslama

C - Dondurma

D - Süzme

14 - Hareket ile ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır ?

A - Cisimlerin hareketsiz kalması için kuvvet gereklidir.

B - Cisimlerin harekete geçmesi için kuvvete ihtiyaç vardır.

C - Hareket eden cisimlerin durması için kuvvete ihtiyaç vardır.

D - Cisimlerin hızlarını artırmak veya azaltmak için kuvvet gereklidir.

15 - Aşağıdaki olaylardan hangisinde soluk alıp verme ve nabız hızımız artmaz ?

A - Heyecanlanırken

B - Yürürken

C - Koşarken

D - Uyurken

16 - Aşağıdakilerden hangisi yavaşlayan harekettir ?

A - Balkondan düşen halının hareketi

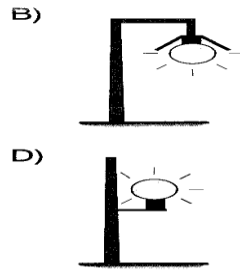
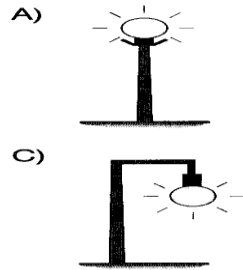
B - Yukarı doğru fırlatılan taşın hareketi

C - Gökyüzünden yere düşen uçağın hareketi

D - Dünya'nın Güneş etrafındaki dönme hareketi



- 17 - Aşağıdakilerden hangisi varlıkların hareket özelliklerinden **değildir** ?
 A - hızlanma B - yön değiştirme C - erime D - yavaşlama
- 18 - “ Işık yayarak çevresini aydınlatan her cisim ” cümlesi aşağıdaki sözcüklerden hangisiyle tamamlanırsa doğru bir ifade olur ?
 A - ışık kaynağıdır B - doğal ışık kaynağıdır
 C - yapay ışık kaynağıdır D - sıcak ışık kaynağıdır
- 19 - Aşağıdakilerden hangisi geçmişte kullanılan ışık kaynaklarından **değildir** ?
 A - gaz lambası B - ateş C - meşale D - neon lambalar
- 20 - Aşağıdakilerden hangisinde kuvvet , cismin hızını **değiştirmemiştir** ?
 A - Fren yaparak yavaşlayan bisiklet B - Yerinde duran kaya parçası
 C - Aniden hareket eden araç D - Belli bir süre yuvarlandıktan sonra duran top
- 21 - Aşağıdaki maddelerin hangisine uygulanan kuvvetin etkisi kalktığında madde eski haline döner ?
 A - Hamur B - Tahta C - Lastik D - Taş
- 22 - Aşağıdakilerden hangisinde kuvvetin uygulanma şekli diğerlerinden **farklıdır** ?
 A - Bozulan arabayı çekici ile çekmek.
 B - Sepete konan poşeti iple yukarıya doğru çekmek.
 C - İple kuyudan su çekmek.
 D - Tahtanın üzerine çivi çakmak
- 23 - Aşağıdaki hareketlilerden hangisi **dönme** hareketi yapmaktadır ?
 A - Düz yolda ilerleyen araba B - Okuldan eve giden öğrenci
 C - Araba direksiyonunun çevrilmesi D - Masanın itilmesi
- 24 - Aşağıdaki mesleklerden hangisi aydınlatma araçlarına daha az ihtiyaç duyar ?
 A - diş hekimi B - gece bekçisi C - oduncu D - yer altında çalışan işçiler
- 25 - Akşam karanlık bir alanda önümüzü görerek yolumuzu bulabilmemiz için bize aşağıdakilerden hangisi en çok gereklidir ?
 A - gözlük B - el feneri C - mercek D - dürbün
- 26 - Aşağıdaki maddelerden hangisi ışığı **az geçirir** ?
 A - süt B - hava C - plastik D - buzlu cam
- 27 - Aşağıdaki hareketlerden hangisinde **hızlanma** vardır ?
 A - Piste iniş yapan uçak B - İstasyona yaklaşan tren
 C - Harekete başlayan otomobil D - Duvara çarpan top
- 28 - Aşağıdaki sokak aydınlatma yöntemlerinden hangisi en **doğrudur** ?



- 29 - Aşağıdaki olayların hangisinde çekme ve itme kuvveti birlikte verilmiştir ?
 A - Merve'nin çekmeceyi açıp kapaması B - Buğra' nın çivi çakması
 C - Aleyna' nın arkaya bakması D - İrem' in kazak ipini sökmesi
- 30 - Aşağıdaki kemiklerin şekillerine göre gruplandırıldığında hangisi bu grubun dışında kalır ?
 A - Ön kol kemiği B - Pazı kemiği C - Kaval kemiği D - Kürek kemiği