



ADI,SOYADI:

SINIFI:

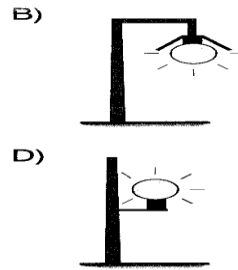
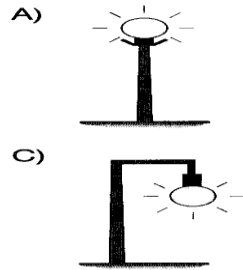
NO:

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