

Adı ve Soyadı:.....  
No :.....  
Sınıfı :.....

## FEN VE TEKNOLOJİ

2

Olay adı	Hızlanma	Yavaşlama	Sallanma	Dönme
I. Dala konmakta olan kuş	✓			
II. Salıncakta sallanan çocuk			✓	
III. Dünya'nın hareketi				✓
IV. Ağaçtan düşen elma	✓			

1. Elif, yukarıdaki tabloda numaralandırılmış olayları hareket türlerine göre işaretlemiştir.

**Tabloya göre, hangi olayın hareket türü yanlış işaretlenmiştir?**

- A. I  
B. II  
C. III  
D. IV

2. **Kuvvet ile ilgili aşağıda verilen bilgilerden hangisi yanlıştır?**

- A) Duran cismi hareket ettirebilir.  
B) Hareket eden cismi durdurabilir.  
C) Hareket hâlindeki cismin yönünü değiştiremez.  
D) Hareket hâlindeki cismin hızını artırabilir.

3. **Aşağıdakilerden hangisinde cisme itme uygulanmaktadır?**

- A) sandalye kaldırma  
B) otomobilden inince kapı kapatma  
C) çekmece açma  
D) göndere bayrak çekme

4. **Aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?**

- A) Bulutlar hareket etmez.  
B) Dünya'nın Güneş etrafındaki hareketi aşağı - yukarıdır.  
C) Cisimleri hareket ettirebilmek için iteriz ya da çekeriz.  
D) Hareket eden cisimlerin konumları değişmez.

- 5.) **Duran cismi hareket ettiren, hareketli bir cismi durduran, hareketli cisimlerin yönünü değiştiren aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Hareket  
B) kütle  
C) Yoğunluk  
D) kuvvet

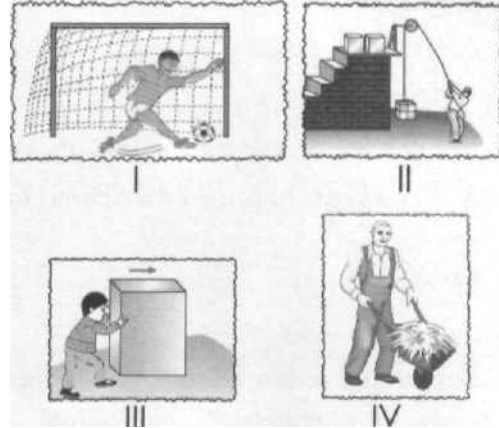
6. I. yelkenlilerin denizde yüzmesi  
II. Yel değirmenlerinin çalışması  
III..uçurtmanın uçması  
IV.Bulutların gökyüzünde hareket etmesi

**Yukarıdakilerden hangilerinde rüzgârın itme kuvvetinin etkisi vardır?**

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

7. **Aşağıdakilerden hangisi kendisine uygulanan kuvvet kalktığında eski biçimini almaz?**

- A) Sünger  
B) sarmal yay  
C) ince bakır tel  
D) lastik



8. **Yukarıdaki resimlerde uygulanan kuvvetlerin hangisi itme, hangisi çekmedir?**

- | İtme           | Çekme   |
|----------------|---------|
| A) I. II       | III. IV |
| B) III. IV     | I. II   |
| C) II. III. IV | I       |
| D) I. III. IV  | II      |

9. Aşağıdakilerden hangisi hızlanan harekete bir örnek değildir?

- A) Kaydırdıktan kayan bir çocuğun hareketi
- B) Dalından yere düşen bir elmanın hareketi
- C) İnişe geçen bir uçağın hareketi
- D) Yaydan fırlatılan bir okun hareketi

10. I. Duran bir cismi harekete geçirmek.  
II. Hareket halindeki bir cismi durdurmak.  
III. Hareketli bir cismin yönünü değiştirmek.

**Yukarıdakilerden hangisi ya da hangileri kuvvetin cisimler üzerindeki etkilerindendir?**

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

11. ) Bir bardak suya bir kaşık şeker koyalım. Şeker suyun içinde dağılıp görünmez olana kadar kaşıkla karıştıralım. **Şekere ne olduğunu aşağıdaki ifadelerden hangisi doğru olarak açıklar?**

- a)Çözünmüştür
- b)Buharlaşmıştır
- c)Uçup gitmiştir
- d)Erimmiştir

12.) Evlerimiz beton,tuğla,demi ve çimento gibi maddelerden yapılır. **Bu maddeler hangi özelliklerden dolayı ev yapımında kullanılırlar?**

- a)Sert ve saydam oldukları için
- b)Sağlam ve opak oldukları için
- c)Kırılgan ve saydam oldukları için
- d)Yumuşak ve esnek oldukları için

13.) "Suda yüzdürerek ayırma yöntemi ile sadece suda yüzen ve batan madde karışımları ayrılabilir?" Bu bilgiye göre aşağıdaki karışımlardan hangisi yüzdürme yöntemiyle ayrılamaz?

- a)mercimek-tuz
- b)buğday-saman
- c)pirinç-talaş
- d)kum-kepek

**14) İnsanlarda kemiklerin birleşmesi ile oluşan çatıya ne denir ?**

- a) kas
- b) eklem
- c) yassı kemik
- d) iskelet

**15) Yediğimiz tavuk etinin tel tel ayrılması neyi belirtir?**

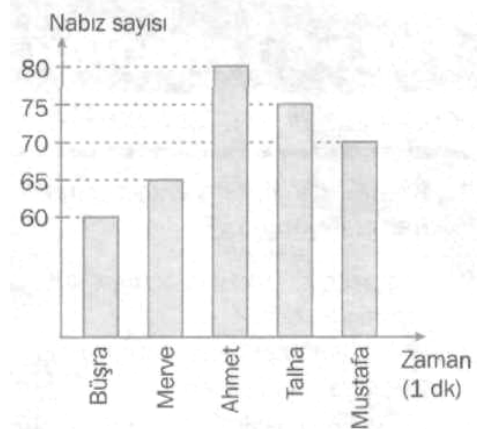
- a) iyi pişmediğini
- b) lifli yapıyı
- c) bayat olduğunu
- d) taze olduğunu

**16) Soluk almada görev yapan organların başlangıcı hangisidir?**

- a) yutak
- b) soluk borusu
- c) burun
- d) akciğerler

**17) Aşağıdaki maddelerden hangisi, maddenin üç halinde de bulunabilir?**

- a) su
- b) hava
- c) ağaç
- d) taş



**18. Yukarıdaki sütun grafiğinde bir grup öğrencinin 1 dakika süre sonunda ölçülen nabız sayıları verilmiştir. Grafığe göre aşağıdakilerden hangisi söylenemez?**

- A. Ahmet 1 dakika boyunca koşmuş olabilir.
- B. Nabız sayısı en az olan Büşra'dır.
- C. Talha'nın nabız sayısı, Merve'nin nabız sayısından fazladır.
- D. Nabız sayısı en fazla olan Mustafa'dır.

**19) Özlem, beher bardağını kullanarak deney yapıyor. Beherin boş kütleline ve boş kütle ile birlikte ölçülen kütleden, boş kütle çıkarıldıktan sonra kalan kütle verilen adı unutupyor. Bu adlar, hangi seçenekte doğru verilmiştir?**

- A) Dara - net kütle
- B) Dara - kilo
- C) Kilo - gram
- D) Kütle -litre

**20. Rüzgar, yağmur, sıcaklık değişimi, erime - donma ve buzlanma gibi doğa olayları açık havadaki maddeleri değiştirir.**

**Buna göre, aşağıdakilerden hangisi yukarıdaki ifadenin bir sonucu değildir?**

- A) Asfaltlanan yolların zamanla kullanılmaz hale gelmesi
- B) Tarihi eserlerin ve eski yapıların aşınması
- C) Dağların ve tepelerin aşınması
- D) Ağaçların yapraklarının sonbaharda dökülmesi

