

1. Aşağıdaki büyüklüklerden hangisi türetilmiş bir büyüklüktür?

- A) Işık şiddeti      B) Zaman      C) Sıcaklık  
D) Hız      E) Uzunluk

2. Aşağıda verilen büyüklük ve SI birim sistemindeki eşleştirmelerinden hangisi yanlıştır?

- A) Uzunluk – metre  
B) Zaman – saniye  
C) Ağırlık – kilogram  
D) Sıcaklık – Kelvin  
E) Elektrik Akımı – Amper

3. Ölçme aracı ile ölçülen büyüklük eşleştirmeleri aşağıdaki gibidir.

- I. Mezura – Uzunluk  
II. Dinamometre – Kütle  
III. Ampermetre – Potansiyel Fark

Buna göre, bu eşleştirmelerinden hangileri doğrudur?

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

4. Aşağıda verilen büyüklüklerden hangisi fizik bilimindeki temel bir büyüklüktür?

- A) Hız      B) İvme      C) Kütle  
D) Enerji      E) Momentum

5. “İvme birim zamandaki hız değişimidir.” diyen bir bilim insanının bundan sonra izleyeceği bilimsel araştırma basamağı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Kontrollü Deney      B) Hipotez  
C) Veri Toplama      D) Teori  
E) Yasa

6. Aşağıda verilen büyüklüklerden hangisi vektörel bir büyüklüktür?

- A) Enerji      B) Uzunluk      C) Kütle  
D) Ağırlık      E) Sıcaklık

7. "Ölçülen değer ile gerçek değer arasındaki farka ..... denir."

**Yukarıdaki tanımda boş bırakılan yere aşağıdaki kavramlardan hangisi getirilmelidir?**

- A) Ölçme yöntemi
- B) Ölçmede hata
- C) Ölçmede değişkenlik
- D) Ölçmede tutarsızlık
- E) Ölçmede sabitlik

10. **Aşağıdaki verilen gözlemlerden hangisi nitel gözlemdir?**

- A) Ali'nin boyu 178 cm dir.
- B) Ahmet'in kilosu 65 kg dır.
- C) Hava sıcaklığı bence 35 °C dir.
- D) Dinamometre gösterdiği değer 50N dur.
- E) Almira 10 m yi 3 s de koşmuştur.

8. **Aşağıdaki büyüklüklerden hangisi hem skaler hem de türetilmiş bir büyüklüktür?**

- A) Alınan yol
- B) Hız
- C) Kuvvet
- D) Enerji
- E) Sıcaklık

11. **Aşağıda verilen;**

- I. Soyut olayları somutlaştırır.
- II. Anlatımı görselleştirir.
- III. Öğrenmeyi kolaylaştırır.

**özelliklerinden hangileri modellemeye aittir?**

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

9. **Maddenin kristal yapısını inceleyen fiziğin alt dalı aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Elektrik
- B) Katıhâl Fiziği
- C) Manyetizma
- D) Atom Fiziği
- E) Nükleer Fizik

12. I. Meraklı  
II. Şüpheli  
III. Kararlı

**Yukarıda verilen özelliklerden hangileri bir bilim insanında olması gereken özelliklerdendir?**

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