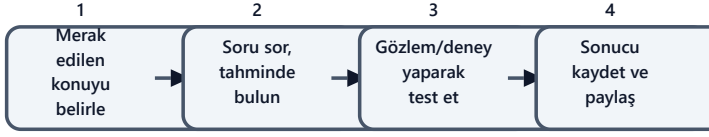


Adı Soyadı: Sınıfı: Tarih:/...../2026-2027

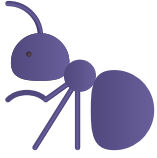
1.



Şekilde bir bilim insanının izlediği adımlar sırasıyla verilmiştir. Bu adımlar bize neyi göstermektedir?

- A) Bir masalın nasıl anlatıldığını
- B) Bir yemeğin nasıl pişirildiğini
- C) Bir resmin nasıl boyandığını
- D) Bilimsel bilgiye ulaşma yolunu

2.



Mert bahçedeki karıncaları günlerce izledi ve her gün gördüklerini defterine yazdı. Mert'in yaptığı bu iş hangi bilim becerilerine örnektir?

- A) Tahmin etme ve model oluşturma
- B) Gözlem yapma ve veri kaydetme
- C) Deney yapma ve karşılaştırma
- D) İletişim kurma ve tahmin etme

3.



Şekildeki kartlarda bilim insanlarıyla ilgili bazı özellikler yazılıdır. Bu kartlardan hangisi gerçek bir bilim insanının özelliği DEĞİLDİR?

- A) Meraklıdır
- B) Sabırlıdır
- C) İlk denemede mutlaka başarır
- D) Gözlem yapar

4.

Zeynep güneşli havalarda gölgelerin kısa olduğunu birkaç kez gözlemledi. Bu gözlemlerine dayanarak "Yarın hava açık olursa gölgeler yine kısa olur." dedi. Zeynep'in bu ifadesi hangi bilim becerisine örnektir?

- A) Tahmin etme
- B) Model oluşturma
- C) Deney yapma
- D) İletişim kurma

5.

Saksı	Bitki boyu (3 hafta)
Az su alan	12 cm
Çok su alan	18 cm

Ali iki saksıya aynı tohumu ekti; birine az, birine çok su verdi. Tabloda 3 hafta sonunda ölçtüğü bitki boyları verilmiştir. Tabloya göre hangi çıkarımı yapması doğru olur?

- A) Su miktarının bitki boyuna etkisi yoktur.
- B) Çok su alan bitki daha uzun büyümüştür.
- C) Az su alan bitki daha uzun büyümüştür.
- D) Tohum türü bitkinin boyunu belirler.

6.



Onur küçük toplar ve tellerle Güneş sistemini küçük ölçekte canlandırdı. Onur'un yaptığı bu çalışma hangi bilim becerisine örnektir?

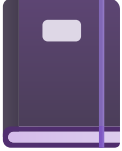
- A) Deney yapma
- B) Karşılaştırma yapma
- C) Veri toplama
- D) Model oluşturma

7.

Bir bilim insanı yaptığı deneyin sonuçlarını bir dergide makale olarak yayımladı; böylece başka bilim insanları da bu bilgilerden yararlandı. Bu davranış hangi bilim becerisine örnektir?

- A) Tahmin etme
- B) Model oluşturma
- C) İletişim kurma
- D) Gözlem yapma

8.



Bir öğrenci deney raporuna önce "Sonuç: bitki büyüdü." yazmış, deneyi daha sonra yapmıştır. Bu öğrencinin yaptığı hata nedir?

- A) Sonucu deneyden önce yazmıştır; bu bilimsel bir yaklaşım değildir.
- B) Deneyi hiç yapmamıştır.
- C) Malzemeleri yanlış seçmiştir.
- D) Herhangi bir hata yapmamıştır.

9.



Gözlem ve deneylere dayanarak elde edilen, denendiğinde doğruluğu sınanabilen bilgiye ne ad verilir?

- A) Rastgele bilgi
- B) Bilimsel bilgi
- C) Efsane
- D) Rüya

- 10.** İki farklı bilim insanı aynı deneyi ayrı ayrı tekrarladığında birbirine çok yakın sonuçlar buluyor. Bu durum bilimsel bilginin hangi özelliğini gösterir?
- A)** Bilimsel bilgi kişiden kişiye tamamen değişir.
- B)** Bilimsel bilgi hiçbir zaman değişmez.
- C)** Bilimsel bilgi tekrar denendiğinde benzer sonuçlar verir.
- D)** Bilimsel bilgi yalnızca tahminden ibarettir.

Bilimsel Keşif Yolculuğu — Cevap Anahtarı

1. D

2. B

3. C

4. A

5. B

6. D

7. C

8. A

9. B

10. C