



1 . Bilimsel bir araştırma yaparken hangi yöntem kullanılır?

- A) Sadece tahmin yapmak
- B) Sadece deneme yanılma yöntemi kullanmak
- C) Gözlem yapmak ve deneyler yapmak
- D) Kitaplardan ezberlemek

2. Bilimde en önemli olan nedir?

- A) Sadece doğru cevapları bulmak
- B) Deney ve gözlem yaparak bilgi edinmek
- C) Teoriler oluşturmak
- D) Bilim insanlarının kimlikleri

3. Bilimde, gözlemler yapılırken hangi özellik önemlidir?

- A) Kişisel düşünceler
- B) Duygular
- C) Objektiflik ve doğruluk
- D) Herkesin aynı sonucu alması

4. Bir bilimsel hipotez, hangi özelliklere sahip olmalıdır?

- A) Test edilemez ve kesin olmalı
- B) Sadece tahminlere dayalı olmalı
- C) Deney ve gözlemlerle doğrulanabilir olmalı
- D) Gelecekte kesin sonuçlar vermeli

5. Bilimsel teoriler neden değişebilir?

- A) Çeşitli deney ve gözlemlerle doğrulanabilir olmaları
- B) Zamanla gelişen yeni bilimsel bilgilerle test edilebilmeleri
- C) Herkes tarafından kabul edildikleri için
- D) Bir kere doğru oldukları için değişmezler

6. Bir bilimsel teoriyi yanlışlamak, ne anlama gelir?

- A) Teorinin doğru olduğunu kanıtlamak
- B) Teoriyi geçici olarak kabul etmek
- C) Teoriyi çürütmek veya hatalı olduğunu göstermek
- D) Teoriyi değiştirmek

7. Bilimsel bir deneyde hangi adım ilk sıradadır?

- A) Sonuçları paylaşmak
- B) Hipotez oluşturmak
- C) Deney yapmak
- D) Gözlem yapmak

8. Bilimde kullanılan "objektiflik" neyi ifade eder?

- A) Kişisel düşünceler ve duygulardan etkilenmeden yapılan araştırma
- B) Herkesin aynı sonuca ulaşması
- C) Hızlı sonuçlar elde etmek
- D) Sadece bir teori üzerinde yoğunlaşmak

9. Aşağıdaki durumlardan hangisi bilimsel bir gözleme örnek olabilir?

- A) Çiçeklerin açma zamanını takip etmek
- B) Kitap okurken kişisel düşünceler yazmak
- C) Bir teoriyi doğru kabul etmek
- D) Oyun oynamak

10. Bilim insanları hangi amacı güder?

- A) İnsanları mutlu etmek
- B) Sorunları çözmek için bilgi ve çözüm aramak
- C) Sadece geçmişi incelemek
- D) Kendi düşüncelerini yaymak

11. Bir bilimsel teorinin geçerliliği nasıl anlaşılır?

- A) Sadece tek bir deneyle
- B) Bilim insanları bir araya gelip tartışarak
- C) Kitaplarda yazılanlara göre
- D) Çeşitli gözlem ve deneylerle test edilerek

12. Bilimde "deney" nedir?

- A) Fikirlere dayalı yapılan araştırma
- B) Gözlemler ve testler yoluyla yapılan inceleme
- C) Duygusal bir araştırma yöntemi
- D) Matematiksel hesaplamalar yapmak

13. Bilimde "yanlışlanabilirlik" neyi ifade eder?

- A) Bir hipotez her zaman doğru olmalıdır
- B) Her gözlem doğru kabul edilir
- C) Bilimsel sonuçlar değiştirilemez
- D) Hipotez yanlış olduğu durumda çürütülebilir

14. Bilimsel bir sonuç elde etmek için hangi adımlar izlenir?

- A) Sadece gözlem yapmak
- B) Kitaplardan bilgi almak
- C) Hipotez oluşturmak, deney yapmak, sonuçları değerlendirmek
- D) Kişisel düşüncelere dayalı araştırmalar yapmak

15. Aşağıdaki seçeneklerden hangisi bilimsel araştırmalar için geçerli bir adımdır?

- A) Duygusal tahminler yapmak
- B) Gözlem yaparak bilgi toplamak
- C) Herkesin bildiği sonuçlara dayanmak
- D) Yalnızca kitaplardan öğrenmek

Adı :.....

Notu:

1	A	B	C	D
2	A	B	C	D
3	A	B	C	D
4	A	B	C	D
5	A	B	C	D
6	A	B	C	D
7	A	B	C	D
8	A	B	C	D
9	A	B	C	D
10	A	B	C	D
11	A	B	C	D
12	A	B	C	D
13	A	B	C	D
14	A	B	C	D
15	A	B	C	D
16	A	B	C	D
17	A	B	C	D
18	A	B	C	D
19	A	B	C	D
20	A	B	C	D