

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

1.

Tasarım	Özelliği
Gözlemsel çalışma	Araştırmacı müdahale etmez
Deneyisel çalışma	?

Tabloda araştırma tasarımları verilmiş, biri boş bırakılmıştır. Tabloda eksik kalan bilgi hangisidir?

- A) Araştırmacı bir etkeni denetimli biçimde uygular
 B) Araştırmacı müdahale etmez
 C) Veri toplanmaz
 D) Sonuç yorumlanmaz
 E) Örneklem seçilmez

2.

Tasarım	Neden-sonuç çıkarımı
Gözlemsel	Zayıf
Rastgele atamalı deney	?

Tabloda tasarımların neden-sonuç gücü karşılaştırılmış, biri boş bırakılmıştır. Bu boşluğu hangi seçenek tamamlar?

- A) Zayıf
 B) Güçlü
 C) Yok
 D) Belirsiz
 E) Ölçülemez

3.

Kaynak	Değerlendirme
Resmî istatistik kurumu verisi	Yöntemi belgelenmiş, güvenilir
Kaynağı belirsiz bir paylaşım	?

Tabloda veri kaynakları değerlendirilmiş, biri boş bırakılmıştır. Tablodaki boşluk nasıl doldurulmalıdır?

- A) Daha güvenilir
 B) Aynı güvenilirliktedir
 C) Yöntemi bilinmediği için doğrulanmadan kullanılmamalıdır
 D) Her zaman doğrudur
 E) Veri sayılmaz

4. Bir durum

Bir veri kümesinde bazı satırlarda gelir bilgisi boş bırakılmıştır.

Yukarıdaki durumun çözümlemeye etkisi sorulmaktadır. Buna göre doğru yanıt hangisidir?

- A) Eksik veri hata değildir.
 B) Eksik veri sonucu etkilemez.
 C) Eksik satırlar her zaman silinmelidir.
 D) Eksik veriler rastgele değilse sonuçlar yanıltıcı olabilir.
 E) Çözümleme yapılamaz.

5.

Amaç	Kullanılan ölçü
Merkezî eğilim	Ortalama, ortanca
Yayılım	?

Tabloda çözümleme amaçları ve ölçüler eşleştirilmiş, biri boş bırakılmıştır. Bu boşluğa gelmesi gereken ifade hangisidir?

- A) Toplam
- B) Ortalama, ortanca
- C) Sıklık
- D) Tepe değer
- E) Standart sapma, çeyrekler açıklığı

6.

Grup	Ortalama	Standart sapma
A	68	3
B	68	14

Tabloda iki grubun ölçüleri verilmiştir. Bu tabloya göre yapılabilecek en uygun çıkarım hangisidir?

- A) Ortalamalar aynı olsa da B grubunda değerler daha dağınıktır.
- B) B grubunun ortalaması yüksektir.
- C) A grubunda dağılım daha geniştir.
- D) İki grup birebir aynıdır.
- E) Karşılaştırma yapılamaz.

7.

Gözlem	Yorum
Noktalar soldan sağa yükseliyor	Pozitif ilişki
Noktalar soldan sağa alçalıyor	?

Tabloda serpm diyagramı yorumları verilmiş, biri boş bırakılmıştır. Eksik bırakılan bölüm hangi seçenektir?

- A) Pozitif ilişki
- B) Negatif ilişki
- C) İlişki yok
- D) Nedensellik
- E) Belirsizlik

8.

Korelasyon katsayısı	Anlamı
$r \approx 0,9$	Güçlü pozitif ilişki
$r \approx 0$	?

Tabloda korelasyon değerleri yorumlanmış, biri boş bırakılmıştır. Tabloda boş kalan yere ne gelir?

- A) Güçlü pozitif ilişki
- B) Güçlü negatif ilişki
- C) Doğrusal ilişki yok denecek kadar zayıftır
- D) Kesin nedensellik
- E) Veri hatalı

9. Bir bulgu

Bir çalışmada kitap okuma süresi ile sınav puanı arasında güçlü bir ilişki bulunmuştur.

Yukarıdaki bulgudan çıkarılabilecek en uygun yargı sorulmaktadır. Buna göre doğru yanıt hangisidir?

- A) İki değişken ilişkisizdir.
- B) Kitap okumak puanı kesinlikle yükseltir.
- C) Yüksek puan kitap okumaya yol açar.
- D) İlişki nedenselliği kanıtlamaz; başka etkenler de rol oynamış olabilir.
- E) Veri hatalıdır.

10.

Örneklem	Sonucun kararlılığı
30 kişi	Düşük
3.000 kişi	?

Tabloda örneklem büyüklüğü ile sonucun kararlılığı eşleştirilmiş, biri boş bırakılmıştır. Bu boşluğu hangi seçenek tamamlar?

- A) Ölçülemez
- B) Düşük
- C) Sıfır
- D) Değişmez
- E) Yüksek

11. Bir sunum üzerine

Bir grafikte yalnızca artışın yaşandığı üç yıl gösterilmiş, düşüş yaşanan yıllar grafiğe konmamıştır.

Yukarıdaki sunumun taşıdığı sorun sorulmaktadır. Buna göre istenen değer hangisidir?

- A) Veri seçici biçimde sunularak eğilim olduğundan olumlu gösterilmektedir.
- B) Grafik türü yanlıştır.
- C) Eksenler eksiktir.
- D) Renkler uygun değildir.
- E) Sorun yoktur.

12.

Ülke	Üretim
A	2.400 ton
B	2.400 kg

Tabloda iki ülkenin üretim verileri verilmiştir. Bu verilerin karşılaştırılmasında dikkat edilmesi gereken nokta sorulmaktadır. Tabloya göre doğru yanıt hangisidir?

- A) İki üretim eşittir.
- B) Birimler farklı olduğu için sayılar doğrudan karşılaştırılmaz.
- C) B ülkesi daha çok üretmiştir.
- D) Birim önemsizdir.
- E) Veri hatalıdır.

13.

Bölge	Vaka	Nüfus
A	400	2.000.000
B	120	300.000

Tabloda iki bölgenin vaka ve nüfus verileri verilmiştir. Karşılaştırma için hangi ölçünün kullanılması gerektiği sorulmaktadır. Tabloya göre doğru yanıt hangisidir?

- A) Nüfus sayısı
- B) Ham vaka sayısı; A bölgesi daha yüksektir.
- C) Nüfusa oranlanmış vaka hızı; B bölgesinde hız daha yüksektir.
- D) Bölge yüz ölçümü
- E) Karşılaştırma yapılamaz.

14.

Veri kaynağı belirtilir	Yöntem açıklanır	Kodlar paylaşılır
-------------------------	------------------	-------------------

Kartlarda bir çalışmada uygulanan adımlar verilmiştir. Bu adımların ortak amacı sorulmaktadır. Kartlara göre doğru yanıt hangisidir?

- A) Sonucu değiştirmek
- B) Veriyi gizlemek
- C) Yöntemi karmaşıktırmak
- D) Çalışmanın başkalarınca yeniden yapılabilmesini sağlamak
- E) Süreyi uzatmak

15.

Veri	Değerler
Maaşlar	22, 24, 25, 26, 480

Tabloda bir veri kümesi verilmiştir. Merkezî eğilim ölçüsü olarak hangisinin tercih edilmesi gerektiği sorulmaktadır. Tabloya göre hangi seçenek doğrudur?

- A) Standart sapma
- B) Ortalama; çünkü bütün değerleri kullanır.
- C) Tepe değer
- D) Açıklık
- E) Ortanca; çünkü 480 değeri ortalamayı yukarı çeker.

16.

Yıl	Değer
2019	100
2020	92
2021	104
2022	118

Tabloda dört yıllık değişim verilmiştir. Genel eğilim sorulmaktadır. Tabloya göre en uygun yargı hangisidir?

- A) Bir yıllık düşüşe karşın dönem genelinde artış eğilimi vardır.
- B) Değerler sürekli azalmıştır.
- C) Değerler değişmemiştir.
- D) En yüksek değer 2019'dadır.
- E) Eğilim belirlenemez.

17. Bir durum

Bir veri kümesinde kişilerin adı ve kimlik bilgileri yer almaktadır.

Yukarıdaki durumda çözümleme öncesinde yapılması gereken sorulmaktadır. Buna göre hangi seçenek doğrudur?

- A) Veri olduğu gibi paylaşılmalıdır.
- B) Kişiyi tanımlayan bilgiler çıkarılmalı ya da anonimleştirilmelidir.
- C) Veri silinmelidir.
- D) Çözümleme yapılmamalıdır.
- E) Bilgiler yayımlanmalıdır.

18.

Soru	Değerlendirme
"Gençler mutlu mu?"	Çok geniş, ölçülemez
"15-18 yaş arası öğrencilerin haftalık uyku süresi kaç saattir?"	?

Tabloda araştırma soruları değerlendirilmiş, biri boş bırakılmıştır. Tabloda eksik kalan bilgi hangisidir?

- A) Anlamsız
- B) Çok geniş, ölçülemez
- C) Kapsamı ve ölçütü belirli, ölçülebilir
- D) Yanıtlanamaz
- E) Gereksiz

19. Bir çıkarım üzerine

Bir öğrenci, ortalamının 70 olduğunu görüp "Öyleyse öğrencilerin çoğu 70 civarında puan almıştır." demiştir.

Yukarıdaki çıkarımda yapılan hata sorulmaktadır. Buna göre aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) Puanlar toplanmamıştır.
- B) Ortalama hesaplanamaz.
- C) Ortalama her zaman yanıltıcıdır.
- D) Ortalama tek başına dağılımı göstermez; yayılım da incelenmelidir.
- E) Öğrenci sayısı eksiktir.

20.

Kaynak sorgulanır	Ölçüler birlikte okunur	Sunum denetlenir
----------------------	----------------------------	---------------------

Kartlarda hazır veriyle çalışmanın üç kuralı verilmiştir. Kartlar birlikte değerlendirildiğinde ulaşılabilecek en kapsayıcı sonuç hangisidir?

- A) Kartlar birbirinden bağımsızdır.
- B) Kaynak sorgulanmaz.
- C) Tek ölçü yeterlidir.
- D) Sunum denetlenmez.
- E) Hazır veriyle çalışmak; kaynağı sorgulamayı, ölçüleri birlikte okumayı ve sunumu denetlemeyi gerektirir.

Hazır Veriler Üzerinde Çalışma — Cevap Anahtarı

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