

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

1.

	Spor yapıyor	Yapmıyor
Kız	24	16
Erkek	30	10

Tabloda bir sınıfın cinsiyet ve spor yapma durumu verilmiştir. Toplam öğrenci sayısı sorulmaktadır. Tabloya göre bu sayı kaçtır?

- A) 54 B) 80
C) 40 D) 70
E) 26

2.

	Spor yapıyor	Yapmıyor	Toplam
Kız	24	16	40

Tabloda kız öğrencilerin spor yapma durumu verilmiştir. Kız öğrenciler içinde spor yapanların oranı sorulmaktadır. Tabloya göre bu oran hangisidir?

- A) %24 B) %40
C) %60 D) %16
E) %30

3.

	Kız	Erkek	Toplam
Spor yapıyor	24	30	54

Tabloda spor yapan öğrencilerin cinsiyet dağılımı verilmiştir. Spor yapanlar içinde erkeklerin oranı sorulmaktadır. Tabloya göre bu oran yaklaşık hangisidir?

- A) %75 B) %44
C) %30 D) %56
E) %54

4.

	Kitap okuyor	Okumuyor	Toplam
9. sınıf	35	15	50
10. sınıf	20	30	50

Tabloda iki sınıfın kitap okuma durumu verilmiştir. Sınıf düzeyine göre kitap okuma oranlarının karşılaştırılması istenmektedir. Tabloya göre doğru yargı hangisidir?

- A) Kitap okuma sınıfı ile ilişkisizdir.
B) İki sınıfta oran aynıdır.
C) 10. sınıfta oran daha yüksektir.
D) Oranlar hesaplanamaz.
E) 9. sınıfta oran %70, 10. sınıfta %40'tır; fark belirgindir.

5.

	A tercihi	B tercihi
Grup 1	%50	%50
Grup 2	%50	%50

Tabloda iki grubun tercih oranları verilmiştir. Grup ile tercih arasındaki ilişki sorulmaktadır. Tabloya göre doğru yargı hangisidir?

- A) Oranlar aynı olduğu için iki değişken ilişkisiz görünmektedir.
 B) İki değişken güçlü biçimde ilişkilidir.
 C) Grup 1 A tercihinə yönelmiştir.
 D) Grup 2 B tercihinə yönelmiştir.
 E) Yorum yapılamaz.

6.

	Evet	Hayır	Toplam
A	18	?	45

Tabloda bir satırın değerleri verilmiş, biri boş bırakılmıştır. Satır toplamı dikkate alındığında bu boşluğa gelmesi gereken değer hangisidir?

- A) 18
 B) 27
 C) 63
 D) 45
 E) 9

7.

	X	Y
P	12	8
R	18	22

Tabloda iki kategorik değişkenin dağılımı verilmiştir. X sütununun toplamı, yani marjinal toplamı sorulmaktadır. Tabloya göre bu değer kaçtır?

- A) 40
 B) 20
 C) 30
 D) 60
 E) 22

8.

Kategori	Sıklık
A	15
B	25
C	10

Tabloda kategorilerin sıklıkları verilmiştir. B kategorisinin göreceli sıklığı sorulmaktadır. Tabloya göre bu oran hangisidir?

- A) 0,20
 B) 0,25
 C) 0,30
 D) 0,50
 E) 0,40

9.

Okul	Katılımcı	Ödül alan
A okulu	200	30
B okulu	50	10

Tabloda iki okulun yarışma sonuçları verilmiştir. Başarı oranı bakımından karşılaştırma istenmektedir. Tabloya göre doğru yargı hangisidir?

- A) B okulunun oranı daha düşüktür.
 B) A okulu daha başarılıdır çünkü ödül sayısı fazladır.
 C) İki okulun oranı aynıdır.
 D) Oran hesaplanamaz.
 E) B okulunun oranı %20 ile A okulunun %15'inden yüksektir.

10.

Amaç	Uygun gösterim
Tek kategorik değişkenin dağılımı	Sütun grafiği
İki kategorik değişkenin birlikte dağılımı	?

Tabloda amaçlar ve gösterim türleri eşleştirilmiş, biri boş bırakılmıştır. Tabloda eksik kalan bilgi hangisidir?

- A) Kümeli sütun grafiği
 B) Sütun grafiği
 C) Çizgi grafiği
 D) Histogram
 E) Kutu grafiği

11.

Değişken	Türü
Meslek	Kategorik
Aylık gelir	?

Tabloda değişkenler ve türleri eşleştirilmiş, biri boş bırakılmıştır. Bu boşluğu hangi seçenek tamamlar?

- A) Kategorik
 B) Nicel (sayısal)
 C) Sıralı kategorik
 D) Nitel
 E) Tanımsız

12. Bir uygulama

Bir araştırmada anket yalnızca çevrim içi doldurulmuş ve sonuç bütün kent nüfusuna genellenmiştir. Yukarıdaki uygulamanın taşıdığı sorun sorulmaktadır. Buna göre doğru yanıt hangisidir?

- A) Anket soruları fazladır.
 B) Örneklem çok büyüktür.
 C) İnternet erişimi olmayanlar örnekleme giremediği için temsil eksiktir.
 D) Veri türü yanlıştır.
 E) Sorun yoktur.

13.

	Evet	Hayır
A	40	60
B	70	30

Tabloda iki grubun yanıtları verilmiştir. "Evet" diyenlerin genel toplam içindeki oranı sorulmaktadır. Tabloya göre aranan oran hangisidir?

- A) %70
B) %45
C) %40
D) %55
E) %50

14.

Grup	Evet oranı
A	%38
B	%62

Tabloda iki grubun onay oranları verilmiştir. Bu farkın gösterdiği sorulmaktadır. Tabloya göre doğru yargı hangisidir?

- A) Yorum yapılamaz.
B) İki değişken ilişkisizdir.
C) Oranlar eşittir.
D) Grup A daha yüksektir.
E) Grup değişkeni ile yanıt arasında bir ilişki bulunduğu işaret eder.

15.

I	II	III	IV
Soru belirlenir	Veri toplanır	Tablo kurulur	Yorumlanır

Kartlarda istatistiksel araştırma sürecinin adımları numaralandırılmıştır. Veri toplamadan önce yapılması gereken adım sorulmaktadır. Numaralara göre doğru kart hangisidir?

- A) I
B) II
C) III
D) IV
E) Hiçbiri

16. Bir gösterim üzerine

Bir grafikte düşey eksen sıfırdan değil 80'den başlatılmış, küçük bir fark çok büyük görünmüştür. Yukarıdaki gösterimin taşıdığı sorun sorulmaktadır. Buna göre doğru yanıt hangisidir?

- A) Eksen aralığı farkı olduğundan büyük göstermektedir.
B) Grafik türü yanlıştır.
C) Veri eksiktir.
D) Renkler uygun değildir.
E) Sorun yoktur.

17.

	X	Y	Toplam
A	20	30	50
B	?	25	55
Toplam	50	55	105

Tabloda iki yönlü bir dağılım verilmiş, bir hücre boş bırakılmıştır. Satır ve sütun toplamaları dikkate alındığında bu hücreye gelmesi gereken değer hangisidir?

- A) 25
B) 30
C) 35
D) 20
E) 55

18.

Ölçüt	Değer
A grubunda evet oranı	%48
B grubunda evet oranı	%52

Tabloda iki grubun onay oranları verilmiştir. Bu küçük farkın nasıl yorumlanacağı sorulmaktadır. Tabloya göre en uygun yargı hangisidir?

- A) İki oran eşittir.
B) Fark güçlü bir ilişki gösterir.
C) Fark küçük olduğu için güçlü bir ilişkiden söz edilemez.
D) B grubu iki kat yüksektir.
E) Yorum yapılamaz.

19. Bir bulgu

Bir araştırmada dondurma satışı ile boğulma vakalarının birlikte arttığı görülmüştür.

Yukarıdaki bulgudan çıkarılabilecek en uygun yargı sorulmaktadır. Buna göre aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) İki değişken ilişkisizdir.
B) Dondurma boğulmaya yol açmaktadır.
C) Boğulma dondurma satışını artırmaktadır.
D) Birlikte değişim nedensellik göstermez; sıcaklık ortak bir etken olabilir.
E) Veri hatalıdır.

20.

Tablo kurulur	Koşullu oran hesaplanır	İlişki yorumlanır
---------------	-------------------------	-------------------

Kartlarda iki değişkenli çözümlemenin üç adımı verilmiştir. Kartlar birlikte değerlendirildiğinde ulaşılabilecek en kapsayıcı sonuç hangisidir?

- A) Kartlar birbirinden bağımsızdır.
B) Tablo kurmaya gerek yoktur.
C) Koşullu oran hesaplanmaz.
D) İlişki yorumlanamaz.
E) İki kategorik değişkenin ilişkisi, tabloda koşullu oranlar karşılaştırılarak yorumlanır.

İstatistiksel Araştırma Süreci — Cevap Anahtarı

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