

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

1.

Kavram	Anlamı
Evren	Araştırmanın kapsadığı bütün birimler
Örneklem	?

Tabloda kavramlar tanımlanmış, biri boş bırakılmıştır. Tabloda eksik kalan bilgi hangisidir?

- A) Evreni temsil etmek üzere seçilen alt küme
B) Bütün birimler
C) Ölçüm hatası
D) Veri türü
E) Grafik çeşidi

2. **12, 15, 18, 11, 14**

Yukarıda beş ölçüm değeri verilmiştir. Bu verilerin aritmetik ortalaması sorulmaktadır. Buna göre ortalama kaçtır?

- A) 15
B) 14
C) 13
D) 12
E) 16

3. **7, 3, 9, 5, 11, 4**

Yukarıda altı veri verilmiştir. Bu verilerin ortancası sorulmaktadır. Buna göre ortanca kaçtır?

- A) 7
B) 5
C) 6
D) 9
E) 4

4.

Değer	Sıklık
3	2
5	7
8	4

Tabloda değerler ve sıklıkları verilmiştir. Bu veri kümesinin tepe değeri sorulmaktadır. Tabloya göre doğru yanıt hangisidir?

- A) 7
B) 3
C) 8
D) 5
E) 4

5. **En büyük değer 46, en küçük değer 19**

Yukarıda bir veri kümesinin uç değerleri verilmiştir. Bu kümenin açıklığı sorulmaktadır. Buna göre açıklık kaçtır?

- A) 23
B) 65
C) 46
D) 19

6. **$Q_1 = 24, Q_3 = 41$**

Yukarıda bir veri kümesinin birinci ve üçüncü çeyrek değerleri verilmiştir. Çeyrekler açıklığı sorulmaktadır. Buna göre bu değer kaçtır?

- A) 17
C) 41
E) 32,5
B) 65
D) 24

7.

Ölçü	Değer
En küçük	10
Q_1	18
Ortanca	25
Q_3	32
En büyük	48

Tabloda bir kutu grafiğinin beş özet değeri verilmiştir. Verinin orta yarısının hangi aralıkta yer aldığı sorulmaktadır. Tabloya göre doğru aralık hangisidir?

- A) 10 ile 48 arası
C) 25 ile 32 arası
E) 32 ile 48 arası
B) 18 ile 32 arası
D) 10 ile 25 arası

8.

Aralık	Sıklık
0-10	4
10-20	9
20-30	6

Tabloda bir histogramın sınıf aralıkları ve sıklıkları verilmiştir. Toplam veri sayısı sorulmaktadır. Tabloya göre bu sayı kaçtır?

- A) 30
C) 19
E) 15
B) 9
D) 13

9.

Grup	Ortalama	Standart sapma
A	70	4
B	70	15

Tabloda iki grubun ortalama ve standart sapma değerleri verilmiştir. Bu tabloya göre yapılabilecek en uygun çıkarım hangisidir?

- A) B grubunun ortalaması daha yüksektir.
B) A grubunda değerler daha dağınıktır.
C) İki grup birebir aynıdır.
D) Ortalamalar eşit olsa da B grubunda değerler daha dağınıktır.
E) Standart sapma dağılımı göstermez.

10. Bir uygulama

Bir okulda anket yalnızca voleybol takımı oyuncularına uygulanmış, sonuç okulun tamamına genellenmiştir.

Yukarıdaki uygulamanın taşıdığı sorun sorulmaktadır. Buna göre doğru yanıt hangisidir?

- A) Grafik çizilmemiştir.
- B) Örneklem çok büyüktür.
- C) Anket sorusu yoktur.
- D) Veri türü yanlıştır.
- E) Örneklem evreni temsil etmemektedir.

11. **18, 20, 21, 19, 96**

Yukarıda beş veri verilmiştir. Bu veriler için ortalama yerine ortancanın tercih edilmesinin gerekçesi sorulmaktadır. Buna göre doğru yanıt hangisidir?

- A) 96 değeri uç değer olduğu için ortalamayı yukarı çekmektedir.
- B) Veriler çok azdır.
- C) Ortanca her zaman daha büyüktür.
- D) Ortalama hesaplanamaz.
- E) Veriler sıralanamaz.

12.

Değişken	Türü
Boy uzunluğu	Nicel
Göz rengi	?

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

- A) Nicel
- B) Nitel (kategorik)
- C) Sürekli
- D) Kesikli
- E) Sayısal

13. **Beş sınav ortalaması 78, altıncı sınav 90**

Yukarıda bir öğrencinin sınav bilgileri verilmiştir. Altı sınavın ortalaması sorulmaktadır. Buna göre yeni ortalama kaçtır?

- A) 79
- B) 84
- C) 80
- D) 82
- E) 78

14.

Amaç	Uygun grafik
Bir bütünün parçalarını göstermek	Daire grafiği
Verinin dağılımını ve uç değerlerini görmek	?

Tabloda amaçlar ve grafik türleri eşleştirilmiş, biri boş bırakılmıştır. Tablodaki boşluk nasıl doldurulmalıdır?

- A) Çizgi grafiği
- B) Daire grafiği
- C) Sütun grafiği
- D) Kutu grafiği
- E) Serpme grafiği

15. **5, 5, 5, 5, 5**

Yukarıda beş veri verilmiştir. Bu veri kümesinin standart sapması sorulmaktadır. Buna göre standart sapma kaçtır?

- A) Hesaplanamaz
B) 1
C) 5
D) 2,5
E) 0

16.

Tercih	Kişi
Kitap	24
Film	36

Tabloda bir anketin sonuçları verilmiştir. Kitap tercih edenlerin yüzde kaç olduğu sorulmaktadır. Tabloya göre bu oran hangisidir?

- A) %40
B) %60
C) %24
D) %36
E) %50

17. Bir anket sorusu

Bir ankette "Bu güzel projeyi desteklemiyor musunuz?" sorusu sorulmuştur.

Yukarıdaki anket sorusunun taşıdığı sorun sorulmaktadır. Buna göre hangi seçenek doğrudur?

- A) Soru çok kısadır.
B) Soru yanıtlayanı belirli bir yanıtı yönlendirmektedir.
C) Soru sayısal veri istemektedir.
D) Soruda seçenek yoktur.
E) Soru anlaşılırdır, sorun yoktur.

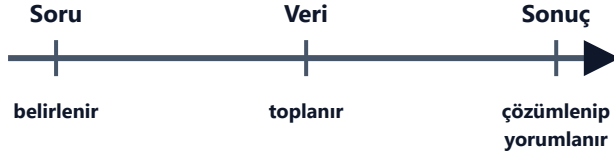
18.

Ölçü	Uç değerden etkilenme
Aritmetik ortalama	Yüksek
Ortanca	?

Tabloda merkezî eğilim ölçüleri karşılaştırılmış, biri boş bırakılmıştır. Eksik bırakılan bölüm hangi seçenektir?

- A) Aynı
B) Yüksek
C) Düşük
D) Ölçülemez
E) Belirsiz

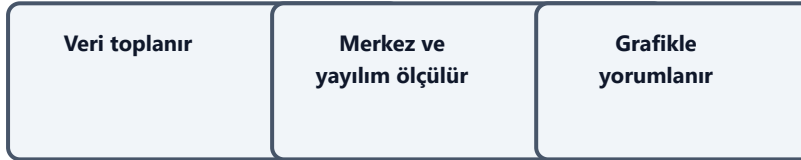
19.



Şemada istatistiksel araştırma sürecinin basamakları verilmiştir. Şemaya göre sürecin ilk adımının önemi sorulmaktadır. Buna göre aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) Yorum ilk adımdır.
- B) İlk adım önemsizdir.
- C) Veri sorudan önce toplanır.
- D) Araştırma sorusu, hangi verinin toplanacağını belirler.
- E) Sıralama değiştirilebilir.

20.



Kartlarda bu temada işlenen üç aşama verilmiştir. Kartlar birlikte değerlendirildiğinde ulaşılabilecek en kapsayıcı sonuç hangisidir?

- A) Kartlar birbirinden bağımsızdır.
- B) İstatistik yalnızca ortalama hesaplar.
- C) Yayılım ölçülmez.
- D) Grafik gereksizdir.
- E) İstatistik; veriyi toplayan, merkez ve yayılımıyla özetleyen ve grafikte yorumlayan bir süreçtir.

İstatistiksel Araştırma Süreci — 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				