



Adı, Soyadı:

Sınıfı:

No.:

Doğru

Yanlış

Boş

Araştırma Soruları Üretme ve Veri Toplama

Test 32

1. Aşağıdaki sorulardan hangisi bir araştırma sorusudur?

- A) Ömer'in en sevdiği oyuncak hangisidir?
B) Selim'in en sevdiği yemek nedir?
C) İki basamaklı en küçük sayı kaçtır?
D) Sınıfımızdaki öğrencilerin ilgilendikleri spor dalları hangileridir?

2. I. Araştırma sorusu sorulduğunda tek bir cevap elde edilmelidir.
II. Araştırma sorusu oluştururken sorunun hangi gruba sorulacağı açıkça belirtilmelidir.
III. Araştırma sorusu sadece bir kişiye yöneltilmelidir.

Araştırma sorusu ile ilgili yukarıda verilen ifadelerden hangileri doğrudur?

- A) Yalnız II. B) Yalnız III.
C) I ve II. D) I, II ve III.

3. Tıpta uzmanlığa geçiş sınavı olan TUS'ta değişikliğe gidilmesi amacıyla bir araştırma yapılmak isteniyor.

Araştırmanın yararlı olabilmesi için sorular kimlere yöneltilmelidir?

- A) Aşçılara B) Polisler
C) Doktorlara D) Öğretmenlere

4. Bir temizlik şirketi bir mahalledeki ev hanımlarına temizlik ürünleri ile ilgili anket yapacaktır.

Aşağıdaki sorulardan hangisi bu anketin amacına uygun değildir?

- A) Günde kaç litre su tüketirsiniz?
B) Bulaşık deterjanı kullanır mısınız?
C) Hangi marka temizlik seti kullanıyorsunuz?
D) Toz deterjan kullanıyor musunuz?

5. Aşağıdaki sorulardan hangisi araştırma sorusu değildir?

- A) En sevdiğiniz çikolata çeşidi hangisidir?
B) En son ne zaman tiyatroya gittiniz?
C) Okulumuzda en çok sevilen ders hangisidir?
D) İstanbul'un nüfusu kaçtır?

6. Aşağıda bir konu hakkında araştırma yapmak isteyen Berna'nın kullanacağı işlem basamakları verilmiştir.

- I. Uygun örneklem seçilir.
II. Araştırma sorusu oluşturulur.
III. Veriler kullanılarak sıklık tablosu oluşturulur.
IV. Sütun grafiği oluşturulur.

Buna göre Berna'nın bu araştırmayı hangi sıra ile oluşturması en uygundur?

- A) I - II - III - IV B) I - III - II - IV
C) II - I - III - IV D) II - I - IV - II

7. Aşağıda verilen çetele tablosu bir sınıftaki öğrencilerin en çok sevdikleri yemekleri göstermektedir.

Tablo: Öğrencilerin Sevdiği Yemekler

Yemekler	Öğrenci Sayısı
Köfte	III III II
Makarna	III IIII
Mantı	III III I

Buna göre bu çetele tablosunun sıklık tablosundaki gösterimi aşağıdakilerden hangisidir?

A)

Yemek	Öğrenci Sayısı
Köfte	7
Makarna	9
Mantı	11

B)

Yemek	Öğrenci Sayısı
Köfte	12
Makarna	9
Mantı	11

C)

Yemek	Öğrenci Sayısı
Köfte	12
Makarna	10
Mantı	10

D)

Yemek	Öğrenci Sayısı
Köfte	15
Makarna	9
Mantı	6

8. 20 kişilik bir topluluğa en sevdiği renkler sorulmuş ve elde edilen veriler aşağıda gösterilmiştir.

Pembe	Sarı	Mavi	Sarı	Mor
Mavi	Pembe	Pembe	Mor	Sarı
Mor	Sarı	Sarı	Sarı	Mor
Mavi	Pembe	Mavi	Pembe	Sarı

Buna göre tablodaki verilerin çetele tablosu ile gösterilişi hangi seçenekte doğru olarak verilmiştir?

A)

Renkler	Öğrenci Sayıları
Pembe	III
Mavi	IIII
Sarı	III II
Mor	IIII

B)

Renkler	Öğrenci Sayıları
Pembe	III
Mavi	IIII
Sarı	III I
Mor	III

C)

Renkler	Öğrenci Sayıları
Pembe	IIII
Mavi	III
Sarı	III II
Mor	IIII

D)

Renkler	Öğrenci Sayıları
Pembe	III I
Mavi	III
Sarı	IIII
Mor	IIII

9. Çorba yapan Fatma Hanım'ın çorbada kullandığı malzemelerle ilgili şunlar bilinmektedir:

- Kullanılan mercimek miktarı, pirinç miktarından 50 g fazladır.
- Kullanılan bulgur miktarı ise pirinç miktarından 30 g eksiktir.
- Kullanılan toplam pirinç, bulgur ve mercimek miktarı 230 gramdır.

Buna göre bu çorbada kullanılan malzeme miktarlarını gösteren sıklık tablosu aşağıdaki-lerden hangisidir?

A)

Malzeme	Miktar (g)
Mercimek	100
Bulgur	30
Pirinç	50

B)

Malzeme	Miktar (g)
Mercimek	110
Bulgur	70
Pirinç	50

C)

Malzeme	Miktar (g)
Mercimek	120
Bulgur	40
Pirinç	70

D)

Malzeme	Miktar (g)
Mercimek	150
Bulgur	30
Pirinç	50

10. İçinde toplam 48 adet çikolata bulunan bir çikolata kutusunda sütlü, bitter ve beyaz çikolata çeşitleri bulunmaktadır. Kutunun içerisindeki sütlü çikolata sayısı, bitter çikolata sayısının 2 katı kadardır. Beyaz çikolata sayısı ise bitter çikolata sayısından 4 adet fazladır.

Buna göre bu kutuda bulunan çikolata sayılarının çeşitlerine göre dağılımını gösteren sütun grafiği aşağıdakilerden hangisidir?

