

1. (Doğru insan sayısı + Dış ülkelerden göç edenler) – (ölen insan sayısı + Dış ülkeye göç edenler)
- A Ülkesi
 $(3200 + 5400) - (2000 + 1600) = 5000$
- B Ülkesi
 $(5800 + 4800) - (3400 + 4200) = 3000$
- C Ülkesi
 $(1300 + 7000) - (3300 + 5000) = 0$
- D Ülkesi
 $(3400 + 1000) - (3600 + 4800) = -4000$
- E Ülkesi
 $(5200 + 3800) - (2600 + 3400) = 3000$
- Nüfusu en çok artan ülke A ülkesidir.

Cevap: A

2. I. C ülkesindeki nüfus sayısı değişmemiştir. (Doğru)
 II. Başlangıçtaki nüfusu bilinmediğinden son durum hakkında yorum yapılamaz. (Yanlış)
 III. Sadece D ülkesinde azalma olmuştur. (Yanlış)
 Sadece birinci öncül doğrudur.

Cevap: A

3. Maç başına düşen seyirci sayısı:

	Seyirci sayısı	Maç sayısı
--	----------------	------------

Fransa $\rightarrow \frac{80\,000}{2} = 40\,000$

İspanya $\rightarrow \frac{180\,000}{4} = 45\,000$

İtalya $\rightarrow \frac{300\,000}{6} = 50\,000$

Almanya $\rightarrow \frac{840\,000}{12} = 70\,000$

İngiltere $\rightarrow \frac{1\,200\,000}{16} = 75\,000$

Maç başına en çok seyirci İngiltere maçlarında olur.

Cevap: E

4. Toplam maç sayısı :
 $2 + 4 + 6 + 12 + 16 = 40$ maçıdır. İspanya'nın oynadığı maç sayısı 4'dür.

$$\begin{array}{rcl} 40 \text{ maç} & & 360^\circ \\ & \searrow & \nearrow \\ & 4 \text{ maç} & X \end{array}$$

$$40 \cdot X = 360 \cdot 4$$

$$X = 36^\circ \text{ olur.}$$

Cevap: D

5. Bankaya olan borcun % 40'ını öderse
 $1800 \cdot \frac{40}{100} = 720$ TL ödemiş olur. Geriye $1800 - 720 = 1080$ TL borcu kalmıştır. Kalan borca ödediği faz:
 $1080 \cdot \frac{5}{100} = 54$ TL dir.

Cevap: C

6. Bankaya ödediği faiz 6 TL ise $200 \cdot \frac{A}{100} = 6 \Rightarrow A = 3$
 % 3 faiz oranı ödediğine göre borcunun % 75 ini ödemiştir tablodan.

Cevap: D

7. 2007 Eylül ayındaki müşteri sayısı 300 kişi
 2008 Eylül ayındaki müşteri sayısı 360 kişi
 $360 - 300 = 60$ kişilik bir artış yüzde olarak

$$\begin{array}{rcl} 300'de & & 60 \text{ kişi ise} \\ & \searrow & \nearrow \\ & 100'de & X \end{array}$$

$$3000 \cdot X = 60 \cdot 100$$

$$X = 20 \Rightarrow \% 20 \text{ olur.}$$

Cevap: C

8. 2008 yılındaki toplam müşteri sayısı:

$$140 + 200 + 400 + 454 + 666 + 360 = 2220 \text{ kişidir.}$$

% 30'u $\rightarrow 2220 \cdot \frac{30}{100} = 666$ kişidir. Buda Ağustos ayındaki müşteri sayıdır.

Cevap: A

9. Buğday ekilen arazi

$$1200 \cdot \frac{60}{100} = 720 \text{ dönümdür.}$$

Cevap: A

10. Mısırdan % 30 ayçiçeğinden % 12 ürün alınmıştır. Mısırdan alınan ürün % 30 – % 12 = % 18 fazladır.

$$600 \cdot \frac{18}{100} = 108 \text{ ton fazladır.}$$

Cevap: E

11. Arpa ekilen alanı bulalım: $1200 \cdot \frac{10}{100} = 120$ dönüm.

$$\text{Elde edilen arpa miktarı: } 600 \cdot \frac{8}{100} = 48 \text{ ton.}$$

$$\begin{array}{l} 120 \text{ dönümden} \quad 48 \text{ ton} \\ 1 \text{ dönümden} \quad X \end{array}$$

$$120 \cdot X = 48$$

$$X = \frac{48}{120}$$

$$X \approx 0,4 \text{ ton}$$

Cevap: A

- 12.

	2006	2007	Artış
Sinema	250	360	110 kişi
Tiyatro	250	320	70 kişi
Müze	150	240	90 kişi
Sergi	270	450	180 kişi
Konser	80	110	30 kişi

en fazla 180 kişi ile sergi etkinliğinde olmuştur.

Cevap: D

13. 2006 yılında kültürel etkinliğine katılan kişi sayısı
 $250 + 250 + 150 + 270 + 80 = 1000$ kişidir.
 Sinemaya giden kişi sayısı 250 kişidir.

$$\begin{array}{l} 1000 \text{ kişi} \quad 360^\circ \\ 250 \text{ kişi} \quad X \end{array}$$

$$\begin{array}{l} 1000 \cdot X = 360 \cdot 250 \\ X = 90^\circ \text{ olur.} \end{array}$$

Cevap: C

14. Piyano dersi alan 24 öğrenci gitar dersi aldığından gitar dersi alan 56 öğrenci piyano dersi alanları da temsil etmektedir. Sayının en fazla olması içindöğrelerinin sadece bir ders almaları gerekir.

$$\text{Buna göre: } 56 + 52 + 28 + 40 = 176 \text{ kişi vardır.}$$

Cevap: B

15. Toplam öğrenci sayısı: $56 + 28 + 24 + 52 + 40 = 200$ dür.

$$\begin{array}{l} 200'de \quad 24 \\ 100 \quad X \end{array}$$

$$200 \cdot X = 100 \cdot 24$$

$$X = 12 \Rightarrow \% 12'dir.$$

Cevap: D