

1. 95 → 80.000 adet
96 → 120.000 adet
97 → 180.000 adet
98 → 120.000 adet

$$\begin{aligned} &\text{Dört yıllık ortalama üretim} \\ &= \frac{80.000 + 120.000 + 180.000 + 120.000}{4} \\ &= \frac{500.000}{4} \\ &= 125.000 \text{ adettir.} \end{aligned}$$

CEVAP: C

2. 96 → 120.000 adet
97 → 180.000 adet
180.000 – 120.000 = 60.000
120.000 60.000 artmışsa
100 x

$$\text{D.O: } \frac{100-60.000}{120.000} = \%50 \text{ dir.}$$

CEVAP: D

3. = $\frac{\text{İstenen miktar}}{\text{Tüm miktar}} \cdot 100$
= $\frac{180.000}{500.000} \cdot 100$
= $\frac{18}{50} \cdot 100$
= %36

CEVAP: D

4. 95 → 8 , 96 → 12
 $\frac{2\theta}{5\theta} \cdot 360 = 144^\circ$ dir.

CEVAP: E

5. 1 adet C ürününden elde edilen kar 27 – 15 = ₺12 dir. 500 adet alınca 500·12 = ₺6000 kâr elde edilir. Buna göre, B ürününden, $\frac{600\theta}{6\theta} = 100$ adet alınabilir.

CEVAP: B

6. Kâr yüzdeleri
A → $\frac{7}{35} \cdot 100 = \%20$
B → $\frac{36}{6\theta} \cdot 10\theta = \%60$
C → $\frac{12}{15} \cdot 100 = \%80$
D → $\frac{18}{9\theta} \cdot 10\theta = \%20$
E → $\frac{15}{50} \cdot 100 = \%30$
olduğundan A ile D dir.

CEVAP: C



7. D ürününün alış fiyatı ₺90 E ürününün alış fiyatı ₺50 dir. Buna göre,
- $$\frac{90 - 50}{50} \cdot 100 = \frac{40}{50} \cdot 100$$
- $$= \%80 \text{ dir.}$$

CEVAP: E

8. Taşınan tüm yolcu sayısı
 $13 + 3 + 4 + 32 + 8 = 60.000$ dir.
B şirketinin taşıdığı yolcu sayısı, 3000 dir.
Buna göre,
- $$\frac{3000}{60.000} \cdot 100 = \%5 \text{ dir.}$$

CEVAP: C

9. Beş şirketteki toplam otobüs sayısı
 $50 + 30 + 20 + 100 + 40 = 240$ dir.
D şirketinde 100 otobüs vardır.
Buna göre,
- $$\frac{100}{240} \cdot 360 = 150^\circ \text{ dir.}$$

CEVAP: D

10. Otobüs başına düşen yolcu sayısı

$$A \rightarrow \frac{13.000}{50} = 260 \text{ yolcu}$$

$$B \rightarrow \frac{3000}{30} = 100 \text{ yolcu}$$

$$C \rightarrow \frac{4000}{20} = 200 \text{ yolcu}$$

$$D \rightarrow \frac{32000}{100} = 320 \text{ yolcu}$$

$$E \rightarrow \frac{8000}{40} = 200 \text{ yolcu}$$

CEVAP: A

11. C malının alış fiyatı = ₺50
satış fiyatı = ₺62

$$62 - 50 = ₺12$$

$$\frac{12}{50} \cdot 100 = \%24 \text{ tür.}$$

CEVAP: D

12. 1 adet C malından elde edilen kâr ₺12 ise
100 adet satan bir tüccar $100 \cdot 12 = ₺1200$
kar eder. Buna göre,
A malından $\frac{1200}{30} = 40$ adet olabilir.

CEVAP: B

13. Alış fiyatı

A → ₺30

B → ₺20

C → ₺50

B malını gösteren dilimin merkez açısı

$$= \frac{20}{100} \cdot 360^\circ$$

$$= 72^\circ \text{ dir.}$$

CEVAP: B

14.

$$\text{B cinsi, } \frac{4000 \cdot 35}{1000} = 140 \text{ adet}$$

$$\frac{16000 \cdot 20}{1000} = 3200 \text{ kg}$$

$$\text{D cinsi, } \frac{4000 \cdot 4}{1000} = 16 \text{ adet}$$

$$\frac{16000 \cdot 3}{1000} = 480 \text{ kg}$$

$$3200 - 480 = 2720 \text{ kg dir.}$$

CEVAP: D

15. D cinsi $\frac{400 \cdot 4}{100} = 16$ adet

$$\frac{16000 \cdot 3}{100} = 480 \text{ kg}$$

1 adet D cinsi hayvandan

$$\frac{480}{16} = 30 \text{ kg et elde edilir.}$$

CEVAP: C

16. Et üretimi toplam

$$50 + 20 + 12 + 3 + 15 = \%100$$

$$\frac{x}{100} \cdot 360^\circ = 54$$

$$36 \cdot x = 540$$

$$x = \frac{540}{36} = 15$$

olduğundan E cinsidir.

CEVAP: E

17. Tabloya göre, C ülkesinde 2001 yılında öğretmen başına düşen öğrenci sayısı 60, 2000 yılında ise 180° dir.

$$180 - 60 = 120 \text{ dir.}$$

CEVAP: C



18. 2001 – B ülkesi → 90
2000 – B ülkesi → 360

$$360 - 90 = 270$$

$$\frac{270}{360} \cdot 100 = \%75 \text{ dir.}$$

CEVAP: D

19. 2001 yılında beş ülkede öğretmen başına düşen toplam öğrenci sayısı

$$450 + 90 + 60 + 30 + 90 = 720 \text{ dir.}$$

$$\frac{90}{720} \cdot 360 = 45^\circ \text{ dir.}$$

CEVAP: C

20. A bitkisi 1 yılda 3 cm, B bitkisi 1 yılda 1 cm uzar.

t yıl sonra,

A bitkisi $(1 + 3t)$ cm

B bitkisi $(3 + t)$ cm olur.

$$(1 + 3t) = \frac{5}{2}(3 + t)$$

$$2 + 6t = 15 + 5t$$

$$t = 13 \text{ dür.}$$

CEVAP: E

