

**ΠΑΝΕΛΛΑΔΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ
ΗΜΕΡΗΣΙΩΝ ΚΑΙ ΕΣΠΕΡΙΝΩΝ ΓΕΝΙΚΩΝ ΛΥΚΕΙΩΝ
ΤΕΤΑΡΤΗ 12 ΙΟΥΝΙΟΥ 2024
ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑ: ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ ΠΡΟΣΑΝΑΤΟΛΙΣΜΟΥ
ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΕΣ ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ**

Θέμα Α

A1.

α. ΛΑΘΟΣ

β. ΛΑΘΟΣ

γ. ΣΩΣΤΟ

δ. ΣΩΣΤΟ

ε. ΛΑΘΟΣ

A2.B

A3.Δ

Θέμα Β

σελ.96 (i) Μεταβολή της ζήτησης

σελ.97(ii) Μεταβολή της προσφοράς

Θέμα Γ

G1. Ο πίνακας συμπληρωμένος έχει ως εξής: Για $L=40$ λύνουμε $AP=MP$

L	Q	AP	MP
0	0	-	-
10	200	20	20
20	800	40	60
25	1150		
30	1500	50	70
32	1600		
40	2000	50	50
50	2400	48	40
60	2400	40	0
70	2100	30	-30

Γ2. Οι μεταβολές του μέσου προϊόντος είναι μικρότερες από αυτές του οριακού. Αυτό οφείλεται στο ότι το μέσο προϊόν ως μέσος όρος επηρεάζεται και από τις προηγούμενες μονάδες του μεταβλητού συντελεστή (εργασίας) και του προϊόντος, ενώ το οριακό προϊόν μόνον από την τελευταία μεταβολή του μεταβλητού συντελεστή και του προϊόντος.

Γ3. Τοποθετούμε το $Q=1150$ ανάμεσα στο $Q=800$ και $Q=1500$ και βρίσκουμε τους εργάτες με τη βοήθεια του $MP=70$.

$$MP=70 \Rightarrow \frac{1500-1150}{30-L} = 70 \Rightarrow L=25$$

Συνεπώς ο αριθμός εργαζομένων θα αυξηθεί από 25 σε 40, δηλαδή κατά 15.

Γ4. Για $L=32$ ισχύει ότι $VC=W*L+C*Q$

Βρίσκουμε το Q για τους 32 εργάτες με τη βοήθεια του $MP=50$

$$MP=50 \Rightarrow \frac{2000-Q}{40-32} = 50 \Rightarrow Q=1600$$

$$VC=W*L+C*Q \Rightarrow 19200 = 100*32 + C*1600 \Rightarrow C=10 \text{ χ.μ.}$$

Γ5. $W*L = 100*32 = 3200 \text{ χ.μ.}$ (δαπάνη για εργασία)

$C*Q = 10*1600 = 16000 \text{ χ.μ.}$ (δαπάνη για πρώτες ύλες)

$$\text{ποσοστό δαπάνης για εργασία} = \frac{3200}{19200} * 100 = 16,6\%$$

$$\text{ποσοστό δαπάνης για πρώτες ύλες} = \frac{16000}{19200} * 100 = 83,4\%$$

Θέμα Δ

Δ1. Πληθυσμός -μη ενεργοί = Εργατικό Δυναμικό $\Rightarrow 2000 - (200+200+100) =$ Εργατικό Δυναμικό $\Rightarrow 1500 =$ Εργατικό Δυναμικό

Άνεργοι = Εργατικό Δυναμικό - Απασχολούμενοι \Rightarrow Άνεργοι $= 1500 - 1440 = 60$ άτομα

$$\text{Ποσοστό Ανεργίας} = \frac{60}{1500} * 100 = 4\%$$

Δ2. Ονομαστικό ΑΕΠ(2021) = $P_x*Q_x + P_y*Q_y = 4*2.000 + 2*8.000 = 24.000 \text{ χ.μ}$

Δ3. Πραγματικό ΑΕΠ(2021) = 24.000 χ.μ. (ΑΕΠΤΤ = ΑΕΠΣΤ λόγω έτους βάσης)

- Αν το 2022 το Πραγματικό ΑΕΠ αυξήθηκε κατά 50% και έγινε 36000.
- Αν το 2022 ο Δείκτης Τιμών αυξήθηκε κατά 20% και έγινε 120.

Συνεπώς: Πραγματικό ΑΕΠ = $\frac{\text{Ονομαστικό ΑΕΠ}}{\Delta T} * 100 \Rightarrow$

$$\Rightarrow 36000 = \frac{\text{Ονομαστικό ΑΕΠ}}{120} * 100 \Rightarrow \text{Ονομαστικό ΑΕΠ} = 43.200 \text{ χ.μ.}$$

Δ4. Εφόσον το $X=2000$ και κάθε εργάτης παράγει 4 μονάδες X .
Άρα στο X απασχολούνται 500 εργάτες.

Εφόσον το $Y=8000$ και κάθε εργάτης παράγει 8 μονάδες Y
Άρα στο Y απασχολούνται 1000 εργάτες.

Δ5. Για το X : $500 * \frac{10}{100} = 50$ άνεργοι
(άρα 450 απασχολούμενοι)

Για το Y : $1000 * \frac{20}{100} = 200$ άνεργοι
(άρα 800 απασχολούμενοι)

Συνεπώς: $X = 450 * 4 = 1800$ μονάδες X
 $Y = 800 * 8 = 6400$ μονάδες Y

Τις απαντήσεις επιμελήθηκε ο καθηγητής: Ζαφειρίδης Βαγγέλης