

ΠΑΝΕΛΛΑΔΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ Γ' ΤΑΞΗΣ
ΗΜΕΡΗΣΙΩΝ – ΕΣΠΕΡΙΝΩΝ ΓΕΝΙΚΩΝ ΛΥΚΕΙΩΝ

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΕΞΕΤΑΣΗΣ: 12/06/2024

ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑ: Οικονομία.

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ

ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ ΘΕΜΑΤΩΝ

ΟΜΑΔΑ Α

- A1. α. Λάθος
β. Λάθος
γ. Σωστό,
δ. Σωστό
ε. Λάθος

A2. β

A3. δ.

ΟΜΑΔΑ Β

- B1. α. Σελ. σχολ. 96-97
β. Σελ. σχολ. 97-98

ΟΝΑΔΑ ΤΡΙΤΗ

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

$$VC = w \cdot L + c \cdot Q \quad (w = 100)$$

$$\Gamma \Delta. \quad MP_x = \frac{\Delta Q}{\Delta L} \Rightarrow 60 = \frac{800 - 200}{L_x - 10} \Rightarrow L_x = 20$$

$$AP_x = \frac{800}{20} = 40$$

$$AP_{max} = MP \Rightarrow \frac{Q_{40}}{40} = \frac{Q_{40} - 1500}{40 - 30} \Rightarrow$$

$$1 \phi \cdot Q_{40} = 4 \phi (Q_{40} - 1500) \Rightarrow$$

$$Q_{40} = 4 \cdot Q_{40} - 6000 \Rightarrow Q_{40} = 2000$$

$$AP_{40} = MP_{40} = 50$$

$$MP_{50} = \frac{\Delta Q}{\Delta L} \Rightarrow 40 = \frac{Q_{50} - 2000}{50 - 40} \Rightarrow Q_{50} = 2400$$

$$AP_{50} = \frac{2400}{50} = 48$$

$$MP_{60} = \frac{\Delta Q}{\Delta L} \Rightarrow 0 = \frac{Q_{60} - 2400}{60 - 50} \Rightarrow Q_{60} = 2400$$

$$AP_{60} = 40$$

$$MP_{70} = \frac{-300}{10} = -30$$

Γ2. Οι μεταβολές του μέσου προϊόντος είναι λιγότερο έντονες από εκείνες του οριακού προϊόντος δια του μέσου προϊόντος ως μέσος όρος επηρεάζεται και από τις προηγούμενες μονάδες εργασίας και παραγωγής, ενώ το οριακό μόνο από τις τελευταίες.

Γ3.	L	Q	MP	}	$70 = \frac{350}{30 - L} \Rightarrow$
	20	800	↓		
	$L_1 = ?$	1500	↓		
	30	1500	70		

$L_1 = 25$

$$Q' = 1150 + 850 = 2000$$

$$\text{Άρα } \Delta L = 40 - 25 = 15$$

Γ4.	L	Q	MP	50€
	30	1500	↓	$\frac{2000 - Q_{32}}{8}$
	32 →	$Q_{32} =$	↓	$Q_3 = 1600$
	40	2000	50	

$$\sqrt{C} = w \cdot L + c \cdot Q \Rightarrow$$

$$19200 = 100 \cdot 32 + c \cdot 1600$$

$$16000 = c \cdot 1600 \Rightarrow c = 10$$

Γ5.

Ποσοστό Δαπάνης για εργασία:

$$\frac{3200}{19200} \cdot 100 = 16,6\%$$

Ποσοστό Δαπάνης Πρώτης ύλης

$$\frac{16000}{19200} \cdot 100 = 83,3\%$$

ΔΔ. ΟΜΑΔΑ ΤΕΤΑΡΤΗ

Έτος 2021

$$\text{Πληθυσμός} = 2000$$

$$\text{Απαιχ} = 1440$$

$$\text{Μη οικ. ενεργός πληθ} = 200 + 200 + 100 = 500$$

$$\text{Οικ. ενεργός (εργ. Δω)} = 2000 - 500 = 1500$$

$$\text{Εργ. Δω} = \text{Απαιχ} + \text{Άνεργοι} \Rightarrow \text{Άνεργοι} = 1500 - 1440 = 60$$

$$\% \text{ Ανεργίας} = \frac{\text{Άνεργοι}}{\text{Εργ. Δω}} \cdot 100 = \frac{60}{1500} \cdot 100 = 4\%$$

ΔΔ.	κ	Q_x	Q_y	P_x	P_y
		2000	8000	4	2

$$\begin{aligned} \text{Ονομ. ΑΕΠ}_{2021} &= P_x \cdot Q_x + P_y \cdot Q_y \\ &= 8000 + 16000 = 24000 \end{aligned}$$

Δ3.

Έτη	Ου. ΑΕΠ	ΔΤ%	Πραγ. ΑΕΠ
2021	24.000	100	24.000
2022		120	36000

$$\text{Πραγ. ΑΕΠ}_{2022} = \frac{\text{Ου. ΑΕΠ}_{2022}}{\Delta T_{2022}} \cdot 100$$

$$\text{Ου. ΑΕΠ}_{2022} = \frac{36000 \cdot 120}{100} = 43200$$

Δ4. ↓ Εργ. Παραγ. 4 μν. x
x = ; -11- 2000 μν. x

$$x_1 = 1 \cdot \frac{2000}{4} = 500$$

↓ Εργ. Παρ. 8 μν. ↓
x = ; 8000 μν. ↓

$$x_2 = 1 \cdot \frac{8000}{8} = 1000$$



Δ5.

Άνεργοι στην Παραγωγή του X:

$$\frac{10}{100} \cdot 500 = 50 \text{ άτομα}$$

Άνεργοι στην Παραγωγή του Ψ:

$$\frac{20}{100} \cdot 1000 = 200 \text{ άτομα}$$

Για την Παραγωγή του X

1 εργ. παράγει 4 μον. X

450 εργ. X = ;

$$X = 4 \cdot \frac{450}{1} = 1800 \text{ μον. X}$$

Για την Παραγωγή του Ψ

1 εργ. παράγει 8 μον. Ψ

800 X = ;

$$X = 8 \cdot \frac{800}{1} = 6400$$