

**ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ, ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΝΕΟΛΑΙΑΣ**  
**ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΜΕΣΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ**

**ΕΝΙΑΙΕΣ ΤΕΛΙΚΕΣ ΑΠΟΛΥΤΗΡΙΕΣ ΓΡΑΠΤΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ 2023-2024**

**Γ΄ ΤΑΞΗΣ ΛΥΚΕΙΟΥ**

**ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ: 22 Μαΐου 2024**

**ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑ: ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ**

**Α΄ ΣΕΙΡΑ**

**ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ: Γ024**

**ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΛΥΣΕΙΣ**

**ΕΞΙ (6) ΣΕΛΙΔΕΣ**

### Ερώτηση 1

- i. α, δεκτή απάντηση και το δ
- ii. γ
- iii. δ
- iv. β
- v. δ
- vi. γ

Κεφ.1, ενότ. 2.4, σελ.22-25  
Κεφ.2, ενότ. 5, σελ.53  
Κεφ.3, ενότ. 2.3, σελ.85  
Κεφ.5, ενότ. 3, σελ.149  
Κεφ.7, ενότ. 6.5, σελ.230  
Κεφ.3, ενότ. 2.1 σελ.79

(Μονάδες 15)

### Ερώτηση 2

α)

Τιμή P	Ποσότητα Q
50	60
40	Q2
$\Delta P = 10$	$\Delta Q = Q2-60$

$$E_D = \frac{\Delta Q}{\Delta P} \times \frac{P1+P2}{Q1+Q2}$$

$$1,8 = \frac{Q2-60}{10} \times \frac{50+40}{60+Q2}$$

$$1,8 = \frac{90Q2-5400}{600+10Q2}$$

$$1080 + 18Q2 = 90Q2 - 5.400$$

$$6.480 = 72Q2$$

$$Q2 = 90$$

(Μονάδες 8)

Κεφ.1, ενότ. 2.1.2, σελ.10-13

β)

Ελαστική Ζήτηση

(Μονάδες 2)

Κεφ.1, ενότ. 2.2, σελ.14-18

γ) οποιαδήποτε 2 από τα πιο κάτω:

Αγαθά πολυτελείας

Αγαθά με πολλά υποκατάστατα

Αγαθά που για την αγορά τους απαιτείται μεγάλο μέρος του εισοδήματος

Διαρκή αγαθά

(Μονάδες 2)

Κεφ.1, ενότ. 2.3, σελ.21

### Ερώτηση 3

α)

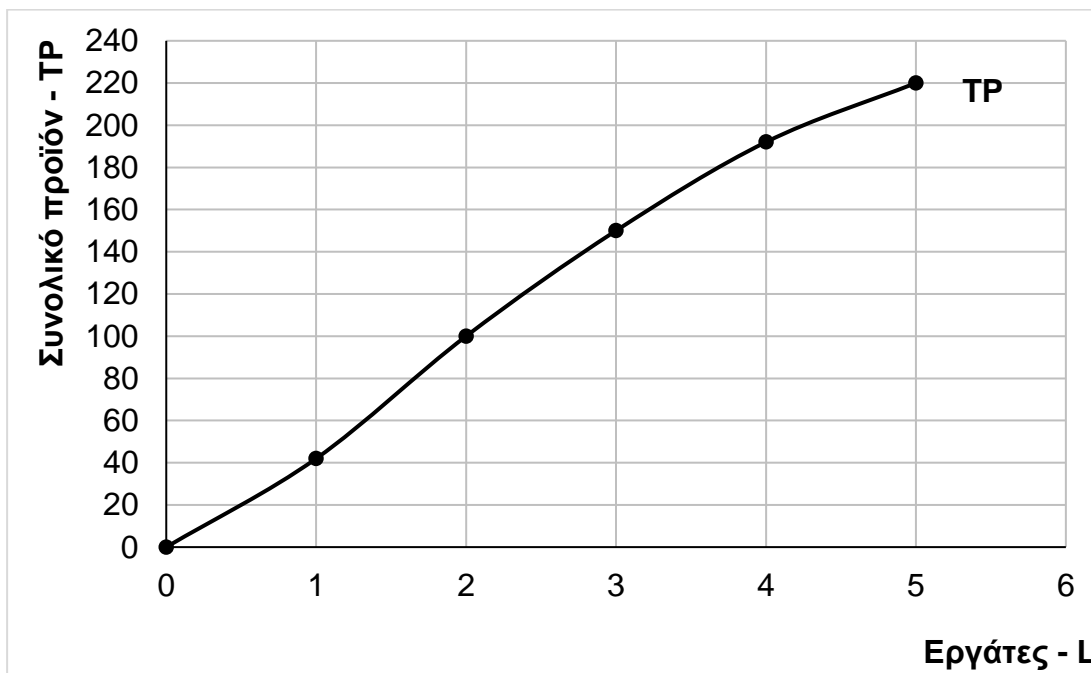
Αριθμός εργατών (L)	Συνολικό προϊόν (TP)	Μέσο προϊόν (AP)	Οριακό προϊόν (MP)
0	0	-	-
1	42	42	42
2	100	50	58
3	150	50	50
4	192	48	42
5	220	44	28

$$AP = \frac{TP}{L} \quad MP = \frac{\Delta TP}{\Delta L}$$

(Μονάδες 6)

Κεφ.3, ενότ. 5, σελ.56-62

β)



(Μονάδες 4)

Κεφ.2, ενότ. 5, σελ.56-62

#### Ερώτηση 4

α)

<b>Αφανές κόστος</b>	<b>€</b>
Μισθός επιχειρηματία	25.200
Τόκοι καταθέσεων (450.000 x 2%)	9.000
Φυσιολογικό κέρδος	15.000
<b>Αφανές κόστος</b>	<b>49.200</b>

(Μονάδες 5)

Κεφ.3, ενότ. 1.1, σελ.74-79

β)

<b>Φανερό κόστος</b>	<b>€</b>
Τόκοι δανείου	4.000
Πρώτες ύλες	<b>106.000</b>
Μισθοί υπαλλήλων	100.000
Διάφορα έξοδα σε τρίτους	30.000
<b>Φανερό κόστος</b>	<b>240.000</b>

$$240.000 - (4.000 + 100.000 + 30.000) = \text{€}106.000$$

(Μονάδες 5)

Κεφ.3, ενότ. 1.1, σελ.74-79

γ)

Συμπεριλαμβάνονται στο κόστος παραγωγής ενός προϊόντος, γιατί ο επιχειρηματίας όταν χρησιμοποιεί ιδιόκτητους συντελεστές παραγωγής, ταυτόχρονα θυσιάζει ένα εισόδημα που θα είχε αν τους χρησιμοποιούσε αλλού.

(Μονάδες 2)

Κεφ.3, ενότ. 1.1, σελ.75

#### Ερώτηση 5

α)

$$TC = FC + VC$$

Για Q=0

$$40.000 = 40.000 + VC$$

$$VC = \text{€}0 \quad (\text{ή για } Q=0 \text{ ισχύει } VC=0)$$

Για Q=7

$$214.000 = 40.000 + VC$$

$$VC = \text{€}174.000$$

(Μονάδες 3)

Κεφ.3, ενότ. 2.1, σελ.79-80

β)

$$MC = \frac{\Delta TC}{\Delta Q}$$

$$MC = \frac{(123.000 - 97.000)}{(5 - 4)}$$

$$MC = \frac{26.000}{1}$$

$$MC = \text{€}26.000$$

(Μονάδες 2)

Κεφ.3, ενότ. 2, σελ.79-87

γ)

Αρχίζει από τον κάθετο άξονα στο ύψος των σταθερών εξόδων, γιατί σε μηδέν παραγωγή υπάρχουν τα σταθερά έξοδα. Είναι πάντοτε μια ευθεία γραμμή, παράλληλη προς τον οριζόντιο άξονα, αφού το σταθερό κόστος **δεν** μεταβάλλεται, όταν μεταβάλλεται η παραγωγή.

(Μονάδες 3)

Κεφ.3, ενότ. 2.1, σελ.81

### Ερώτηση 6

	€ εκ.
Γεωργία	200
Κτηνοτροφία	420
Βιομηχανία	130
Ενέργεια	290
Κατασκευές	660
Υπηρεσίες	1.230
<b>α) Ακαθάριστο Εγχώριο Προϊόν σε Τιμές Αγοράς</b>	<b>2.930</b>
Μείον Έμμεσοι φόροι	(410)
Συν Επιδοτήσεις	161
<b>β) Ακαθάριστο Εγχώριο Προϊόν σε Τιμές Συντελεστών</b>	<b>2.681</b>

α) (Μονάδες 7)

β) (Μονάδες 3)

Κεφ.5, ενότ. 6 & ενότ.7, σελ.154-155

### Ερώτηση 7

α)

Οικονομικά ενεργός πληθυσμός (Εργατικό Δυναμικό)= Απασχολούμενοι + Άνεργοι

$$\text{Εργατικό Δυναμικό} = 846\ 000 + 54\ 000 = 900\ 000$$

(Μονάδες 4)

Κεφ.6, ενότ. 2, σελ.188

β)

$$\text{Ποσοστό Ανεργίας} = \frac{\text{Αριθμός Ανέργων} \times 100}{\text{Εργατικό Δυναμικό}}$$

$$\text{Ποσοστό Ανεργίας} = \frac{54\ 000 \times 100}{900\ 000}$$

$$\text{Ποσοστό Ανεργίας} = 6\ \%$$

(Μονάδες 4)

Κεφ.6, ενότ. 3.2, σελ.191

γ)

$$\text{Ποσοστό Απασχόλησης} = \frac{\text{Απασχολούμενοι} \times 100}{\text{Πληθυσμός σε ηλικία απασχόλησης}}$$

$$\text{Ποσοστό Απασχόλησης} = \frac{846\ 000 \times 100}{900\ 000 + 450\ 000}$$

$$\text{Ποσοστό Απασχόλησης} = 62,67\ \% \text{ (ή } 62,66\ \%)$$

#### Εναλλακτική λύση

$$\text{Ποσοστό Απασχόλησης} = \frac{\text{Απασχολούμενοι} \times 100}{\text{Πληθυσμός σε ηλικία απασχόλησης}}$$

$$\text{Ποσοστό Απασχόλησης} = \frac{846\ 000 \times 100}{1\ 710\ 000 - (160\ 000 + 200\ 000)}$$

$$\text{Ποσοστό Απασχόλησης} = 62,67\ \% \text{ (ή } 62,66\ \%)$$

(Μονάδες 5)

Κεφ.6, ενότ. 3.2, σελ.192

δ) οποιαδήποτε 2 από τα πιο κάτω:

- Απώλεια εισοδημάτων και παραγωγής
- Επιβάρυνση κρατικού προϋπολογισμού
- Απώλεια ανθρώπινου κεφαλαίου
- Αύξηση κοινωνικών προβλημάτων

(Μονάδες 2)

Κεφ.6, ενότ.6, σελ.199-200

### Ερώτηση 8

Χώρα	Κόστος ευκαιρίας Κρασιού (σε τόνους ελαιόλαδου)	Κόστος ευκαιρίας Ελαιόλαδου (σε τόνους κρασιού)
A	$40 / 50 = 0,8$	$50 / 40 = 1,25$
B	$60 / 90 = 0,67$	$90 / 60 = 1,5$

Σύμφωνα με την αρχή του συγκριτικού πλεονεκτήματος συμφέρει στη χώρα B να παράγει κρασί στο οποίο έχει συγκριτικό πλεονέκτημα, γιατί έχει μικρότερο κόστος ευκαιρίας από την χώρα A ( $0,67 < 0,8$ ).

(Μονάδες 7)  
Κεφ.8, ενότ.3, σελ.256-257

### Ερώτηση 9

α)

$$12 \times 2.400 = \text{€}28.800$$

(Μονάδα 1)

β)

	€
$19500 \times 0\%$	0
$(8500 \times 20\%)$	1.700
$[(28.800 - 28.000) \times 25\%]$	200
	1900

(Μονάδες 7)  
Κεφ.7, ενότ.6.3, σελ.228

γ)

Ο φόρος εισοδήματος είναι προοδευτική φορολογία γιατί ο φορολογικός συντελεστής αυξάνεται όταν αυξάνεται το εισόδημα.

(Μονάδες 3)  
Κεφ.7, ενότ.6.3, σελ.228

Σύνολο Μονάδων 100

ΤΕΛΟΣ