



ΤΑΞΗ: Γ' ΓΕΝΙΚΟΥ ΛΥΚΕΙΟΥ  
ΠΡΟΣΑΝΑΤΟΛΙΣΜΟΣ: ΣΠΟΥΔΩΝ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ & ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ  
ΜΑΘΗΜΑ: ΑΡΧΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΘΕΩΡΙΑΣ

Ημερομηνία: Σάββατο 22 Απριλίου 2023  
Διάρκεια Εξέτασης: 3 ώρες

## ΕΚΦΩΝΗΣΕΙΣ

## ΟΜΑΔΑ ΠΡΩΤΗ

- A1.** Να χαρακτηρίσετε τις προτάσεις που ακολουθούν, γράφοντας στο τετράδιό σας δίπλα στο κάθε γράμμα που αντιστοιχεί σε κάθε πρόταση τη λέξη ΣΩΣΤΟ, αν η πρόταση είναι σωστή, ή ΛΑΘΟΣ, αν η πρόταση είναι λανθασμένη.
- α.** Το χρηματικό κόστος δεν σχετίζεται με το πραγματικό ή εναλλακτικό κόστος.  
(Μονάδες 3)
- β.** Αν υπάρχει αύξηση των τιμών των παραγωγικών συντελεστών, αυξάνεται το κόστος του αγαθού για κάθε επίπεδο παραγωγής κι αυτό σημαίνει ότι το ανερχόμενο τμήμα της καμπύλης του οριακού κόστους, μετατοπίζεται πάνω και αριστερά.  
(Μονάδες 3)
- γ.** Αν η ζήτηση για ένα αγαθό στο σημείο ισορροπίας είναι ελαστική, τότε η μείωση της προσφοράς θα έχει ως αποτέλεσμα της αύξηση της συνολικής δαπάνης των καταναλωτών.  
(Μονάδες 3)
- δ.** Ο Κρατικός Προϋπολογισμός πρέπει να είναι πάντα ισοσκελισμένος.  
(Μονάδες 3)
- ε.** Η ανεργία τριβής οφείλεται σε τεχνολογικές μεταβολές, οι οποίες δημιουργούν νέα επαγγέλματα και αχρηστεύουν άλλα, καθώς και σε αλλαγές στη διάρθρωση ζήτησης των προϊόντων.  
(Μονάδες 3)

**Μονάδες 15**

Για τις προτάσεις **A2.** και **A3.** γράψτε στο τετράδιό σας τον αριθμό της πρότασης και δίπλα του το γράμμα που αντιστοιχεί στη σωστή απάντηση.

- A2.** Το κόστος ευκαιρίας του αγαθού  $y$  σε όρους του  $x$  είναι ίσο με 2. Αυτό σημαίνει ότι:
- Μία αύξηση της ποσότητας του  $x$  αγαθού κατά 1%, θα έχει ως αποτέλεσμα τη μείωση του αγαθού  $y$  κατά 2%.
  - Για να παραχθεί μια επιπλέον μονάδα του  $x$ , θα πρέπει να θυσιαστούν 2 μονάδες του  $y$ .
  - Για να παραχθεί μία επιπλέον μονάδα του  $y$ , θα πρέπει να θυσιαστούν 2 μονάδες του  $x$  αγαθού.
  - Τίποτε από τα παραπάνω.

Μονάδες 5

- A3.** Δίνεται ο επόμενος πίνακας που αφορά το μοναδικό αγαθό (κρασί) που παράγει μια υποθετική οικονομία:

Στάδια παραγωγής	Αξία πώλησης	Προστιθέμενη αξία
Συλλογή σταφυλιών	5	5
Επεξεργασία μούστου	7	
Εμπόριο κρασιού		3

- η προστιθέμενη αξία στο στάδιο της επεξεργασίας του μούστου είναι 2, η αξία πώλησης ενός λίτρου κρασιού είναι 10 και το ΑΕΠ που τελικά προκύπτει από το σύνολο της παραγωγικής διαδικασίας ενός λίτρου κρασιού είναι 10.
- η προστιθέμενη αξία στο στάδιο της επεξεργασίας του μούστου είναι 12, η αξία πώλησης ενός λίτρου κρασιού είναι 5 και το ΑΕΠ που τελικά προκύπτει από το σύνολο της παραγωγικής διαδικασίας ενός λίτρου κρασιού είναι 15.
- η προστιθέμενη αξία στο στάδιο της επεξεργασίας του μούστου είναι 2, η αξία πώλησης ενός λίτρου κρασιού είναι 3 και το ΑΕΠ που τελικά προκύπτει από το σύνολο της παραγωγικής διαδικασίας ενός λίτρου κρασιού είναι 12.
- η προστιθέμενη αξία στο στάδιο της επεξεργασίας του μούστου είναι 2, η αξία πώλησης ενός λίτρου κρασιού είναι 10 και το ΑΕΠ που τελικά προκύπτει από το σύνολο της παραγωγικής διαδικασίας ενός λίτρου κρασιού είναι 12.

Μονάδες 5



## ΟΜΑΔΑ ΔΕΥΤΕΡΗ

- B1.** Να δώσετε τους ορισμούς του σταθερού (FC) και μεταβλητού κόστους (VC) μιας επιχείρησης, στη βραχυχρόνια περίοδο. (Μονάδες 4) Να σχεδιάσετε ποιοτικά τις αντίστοιχες καμπύλες, αλλά και να περιγράψετε την πορεία τους. (Μονάδες 8)

Μονάδες 12

- B2.** Να εξηγήσετε την πορεία του μέσου μεταβλητού κόστους (AVC) μιας επιχείρησης.

Μονάδες 6

- B3.** Να αναλύσετε τη χρησιμότητα του οριακού κόστους (MC), στη λειτουργία μιας επιχείρησης. (Μονάδες 5) Να εξηγήσετε γιατί αυτό μεταβάλλεται ως μέγεθος πιο έντονα απ' το μέσο μεταβλητό. (Μονάδες 2)

Μονάδες 7

## ΟΜΑΔΑ ΤΡΙΤΗ

Οι συναρτήσεις ζήτησης και προσφοράς ενός αγαθού Z είναι γραμμικές. Όταν η τιμή του αγαθού είναι 100€, η ζητούμενη ποσότητά του είναι 8.000 μονάδες προϊόντος. Αν η τιμή του αγαθού αυτού αυξηθεί κατά 20€, τότε η ζητούμενη ποσότητά του μεταβάλλεται κατά 800 μονάδες προϊόντος (Ceteris Paribus). Στη συνέχεια, αυξάνεται το εισόδημα των καταναλωτών κατά  $\frac{1}{4}$  σταθερά σε όλο το μήκος της καμπύλης ζήτησης με την εισοδηματική ελαστικότητα να είναι ίση με  $-2$ .

- Γ1.** Να υπολογίσετε την ελαστικότητα ζήτησης ως προς την τιμή του αγαθού Z καθώς η τιμή του αυξάνεται (Μονάδες 3) και την αρχική συνάρτηση ζήτησης (Μονάδες 3).

Μονάδες 6

- Γ2.** Με δεδομένο ότι η αρχική καμπύλη ζήτησης δίνεται από τη σχέση  $QD = 12.000 - 40P$ , να υπολογίσετε τη νέα συνάρτηση ζήτησης η οποία προέκυψε από την αύξηση του εισοδήματος.

Μονάδες 5

- Γ3.** Έστω ότι η προσφορά προσδιορίζεται από τη συνάρτηση  $Qs = 20P$ . Με βάση αυτή, να βρεθούν το τελικό και το αρχικό σημείο ισορροπίας.

Μονάδες 5

**ΕΠΑΝΑΛΗΠΤΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ 2023**  
Β' ΦΑΣΗ**E\_3.Αλ30(ε)**

**Γ4.** Να υπολογίσετε την τοξοειδή ελαστικότητα προσφοράς μεταξύ των δύο σημείων ισορροπίας και με βάση τη τιμή που θα βρείτε, να χαρακτηρίσετε την προσφορά του αγαθού Z.

**Μονάδες 4**

**Γ5.** Το κράτος για την προστασία των παραγωγών, μετά την αύξηση του εισοδήματος, επιβάλλει κατώτατη τιμή πώλησης για το αγαθό Z. Με δεδομένο ότι η κρατική επιβάρυνση που προκύπτει από την αγορά του πλεονάσματος είναι 400.000€, να υπολογίσετε την κατώτατη τιμή πώλησης.

**Μονάδες 5****ΟΜΑΔΑ ΤΕΤΑΡΤΗ**

Ο παρακάτω πίνακας δείχνει τη φορολογία εισοδήματος από μισθωτές υπηρεσίες με βάση την οποία φορολογούνται οι πολίτες.

<b>Κλιμάκιο Εισοδήματος</b>	<b>Φορολογικός Συντελεστής</b>	<b>Φόρος που αναλογεί</b>
0 – 10.000 €	10%	$y_1$
10.001 – 20.000 €	$x_1\%$	2.000 €
20.001 – 30.000 €	30%	$y_2$
30.001 – 40.000 €	$x_2\%$	4.000 €
40.001 και άνω	45%	-

Ο πολίτης A πλήρωσε συνολικό φόρο 10.450 ευρώ.

Ο πολίτης B δήλωσε εισόδημα ύψους 35.000 ευρώ.

**Δ1.** Να υπολογίσετε το  $x_1$ ,  $x_2$ ,  $y_1$ ,  $y_2$  καθώς και το εισόδημα του A' πολίτη.

**Μονάδες 8**

**Δ2.** Να υπολογιστεί ο φόρος που θα πληρώσει ο B' πολίτης.

**Μονάδες 4**

**ΕΠΑΝΑΛΗΠΤΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ 2023**  
Β' ΦΑΣΗ**E\_3.Αλ30(ε)**

**Δ3.** Τα 2 άτομα πραγματοποίησαν δαπάνη ύψους 12.000 ευρώ για αγορά αυτοκινήτου. Η δαπάνη αυτή επιβαρύνεται επιπλέον με φορολογικό συντελεστή 20%. Να βρεθεί ο φόρος δαπάνης καθώς και το ποσοστό φόρου δαπάνης που αντιστοιχεί σε κάθε εισόδημα. Πώς χαρακτηρίζεται ο φόρος δαπάνης με κριτήριο την αναλογικότητά του, σύμφωνα με το παραπάνω αποτέλεσμα;

**Μονάδες 8**

**Δ4.** Ποιος είναι ο συνολικός φόρος που θα εισπράξει το κράτος από τα 2 αυτά φυσικά πρόσωπα; (Να υπολογιστεί τόσο ο φόρος εισοδήματος, όσο και ο φόρος δαπάνης).

**Μονάδες 5**

ΟΕΦΕΕ