

ΤΑΞΗ: Γ' ΓΕΝΙΚΟΥ ΛΥΚΕΙΟΥ

ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑ: ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ

ΥΠΕΥΘΥΝΟΙ ΚΑΘΗΓΗΤΕΣ: ΤΖΩΝΗΣ ΑΚΗΣ - ΕΥΑΓΓΕΛΙΝΑΚΗΣ ΚΩΣΤΑΣ

ΘΕΜΑ Α

A1. Να χαρακτηρίσετε τις προτάσεις που ακολουθούν, γράφοντας δίπλα στο γράμμα που αντιστοιχεί σε κάθε πρόταση τη λέξη **Σωστό**, αν η πρόταση είναι σωστή, ή **Λάθος**, αν η πρόταση είναι λανθασμένη.

- α.** Η ζήτηση ενός αγαθού μεταβάλλεται προς την ίδια κατεύθυνση με την τιμή ενός συμπληρωματικού προς αυτό αγαθού.
- β.** Η καμπύλη του μέσου μεταβλητού κόστους αρχικά κατέρχεται και στη συνέχεια ανέρχεται επειδή αρχικά το προϊόν αυξάνεται με γρηγορότερο ρυθμό απ' ό τι το κόστος των μεταβλητών συντελεστών ενώ στη συνέχεια ο ρυθμός αύξησης του προϊόντος γίνεται μικρότερος απ' το ρυθμό αύξησης του κόστους των μεταβλητών συντελεστών.
- γ.** Η καμπύλη προσφοράς ενός αγαθού συμπίπτει με το ανερχόμενο τμήμα της καμπύλης του οριακού κόστους που βρίσκεται πάνω από την καμπύλη του μέσου συνολικού κόστους.
- δ.** Στη διαρθρωτική ανεργία, οι άνεργοι δεν μπορούν να βρουν απασχόληση παρά την ύπαρξη θέσεων εργασίας κατάλληλων γι' αυτούς.
- ε.** Σε μία χώρα τα εισοδήματα των κατοίκων της φορολογούνται με βάση την παρακάτω κλίμακα.

Κλιμάκιο εισοδήματος	Φορολογικός συντελεστής
0-1000	0
1001-3000	10%
3001-6000	20%
6001-10000	30%
10000 και άνω	40%

Με βάση αυτή τη φορολογική κλίμακα, ένα άτομο που πλήρωσε φόρο 1700 χρηματικές μονάδες, είχε εισόδημα 9000 χρηματικές μονάδες.

Μονάδες 15

Στις παρακάτω προτάσεις **A2** και **A3** να γράψετε τον αριθμό της πρότασης και δίπλα του το γράμμα που αντιστοιχεί στη σωστή απάντηση.

A2. Για ένα αγαθό X η αγοραία συνάρτηση ζήτησης είναι $Q_D=200-4P$ και η αγοραία συνάρτηση προσφοράς είναι $Q_S=50+P$. Αν το κράτος επιβάλλει κατώτατη τιμή $P_K=40$ χρηματικές μονάδες:

- A.** το πλεόνασμα που θα δημιουργηθεί στην αγορά θα είναι 60 μονάδες του αγαθού.
- Γ.** η τελική συνολική δαπάνη των καταναλωτών θα είναι 3600 χρηματικές μονάδες.
- B.** η επιβάρυνση του κράτους για την αγορά του πλεονάσματος θα είναι 4000 χρηματικές μονάδες.
- Δ.** η τελική συνολική δαπάνη των καταναλωτών θα είναι 1600 χρηματικές μονάδες.

A3. Έστω ότι σε τιμή $P_1=50$ η συνολική δαπάνη των καταναλωτών είναι 5000 χρηματικές μονάδες και η ελαστικότητα ζήτησης είναι, σε απόλυτη τιμή, ίση με 0,5. Εάν το κράτος θέλει να αυξήσει τα φορολογικά του έσοδα με μείωση της κατανάλωσης κατά 2 μονάδες του αγαθού, πρέπει να επιβάλλει στο αγαθό φόρο προστιθέμενης αξίας (Φ.Π.Α.)

A. 2%.

B. 2,5%.

Γ. 3%.

Δ. 4%.

Μονάδες 10

ΘΕΜΑ Β

B1. A. Από τις φάσεις των οικονομικών διακυμάνσεων να περιγράψετε τα χαρακτηριστικά της ύφεσης (μονάδες 6) και της ανόδου (μονάδες 4).

Μονάδες 10

B. Να περιγράψετε τη διαρθρωτική ανεργία.

Μονάδες 6

B2. Να περιγράψετε τα εσωτερικά δάνεια.

Μονάδες 9

ΘΕΜΑ Γ

Στον παρακάτω πίνακα δίνονται στοιχεία για μακροοικονομικά μεγέθη μιας υποθετικής οικονομίας. Έτος βάσης θεωρείται το έτος 1.

Έτος	Α.Ε.Π. σε τρέχουσες τιμές	Κατά κεφαλή Α.Ε.Π. σε σταθερές τιμές	Αριθμός απασχολούμενων	Ρυθμός πληθωρισμού
1	400	40	7	-
2	432	30	7	20%
3	552	50	5	15%

Το ποσοστό του μη οικονομικά ενεργού πληθυσμού σε σχέση με τον πληθυσμό ήταν 20%, 25% και 25% για τα έτη 1, 2 και 3 αντίστοιχα.

Γ1. Να βρεθεί το Ακαθάριστο Εγχώριο Προϊόν των τριών ετών σε σταθερές τιμές του έτους 1.

Μονάδες 6

Γ2. Να βρεθεί η πραγματική ποσοστιαία μεταβολή του Α.Ε.Π. μεταξύ των ετών 2 και 3 σε σταθερές τιμές του έτους 2.

Μονάδες 6

Γ3. Να βρεθεί ο αριθμός των ανέργων των τριών ετών.

Μονάδες 8

Γ4. Να βρεθεί το ποσοστό ανεργίας των τριών ετών.

Μονάδες 3

Γ5. Να βρεθεί το Ακαθάριστο Εθνικό Προϊόν του έτους 2 σε τρέχουσες τιμές, με δεδομένο ότι στο έτος αυτό το εισόδημα από το εξωτερικό ήταν 60 χρηματικές μονάδες και το εισόδημα προς το εξωτερικό ήταν 70 χρηματικές μονάδες.

Μονάδες 2

(Στις πράξεις να χρησιμοποιήσετε μέχρι ένα δεκαδικό ψηφίο)

ΘΕΜΑ Δ

Τα δεδομένα του παρακάτω πίνακα αναφέρονται σε μία επιχείρηση που λειτουργεί στη βραχυχρόνια περίοδο. Η εργασία (L) αποτελεί τον μοναδικό μεταβλητό συντελεστή παραγωγής και η τιμή (αμοιβή) της είναι σταθερή.

Αριθμός Εργατών (L)	Συνολικό Προϊόν (Q)	Μέσο Προϊόν (AP)	Οριακό Προϊόν (MP)	Μέσο Μεταβλητό Κόστος (AVC)	Μεταβλητό Κόστος (VC)
4	;	8		10	;
5	;	;	;	;	400
6	;	;	4	;	;

Δ1. Να βρεθεί η αμοιβή της εργασίας.

Μονάδες 2

Δ2. Με δεδομένο ότι το Μέσο Προϊόν (AP) γίνεται μέγιστο όταν η επιχείρηση απασχολεί πέντε (5) εργάτες, να συμπληρώσετε τα κενά του πίνακα όπου υπάρχουν ερωτηματικά, παρουσιάζοντας τους σχετικούς υπολογισμούς.

Μονάδες 5

Δ3. Αν η επιχείρηση αυξήσει την παραγωγή της από 35 μονάδες, σε 41 μονάδες με τι κόστος θα επιβαρυνθεί;

Μονάδες 4

Δ4. Να κατασκευάσετε τον πίνακα προσφοράς της επιχείρησης (μονάδες 2) και τον πίνακα της αγοραίας προσφοράς (μονάδες 2), με δεδομένο ότι ο συγκεκριμένος κλάδος παραγωγής αποτελείται από 10 όμοιες επιχειρήσεις.

Μονάδες 4

Δ5. Να βρεθεί η αγοραία εξίσωση προσφοράς.

Μονάδες 3

Δ6. Αν η αγοραία εξίσωση ζήτησης είναι $Q_D=760-16P$, να βρεθεί το σημείο ισορροπίας της αγοράς του αγαθού.

Μονάδες 2

Δ7. Αν επιβληθεί από το κράτος ανώτατη τιμή $P_A=10$ χρηματικές μονάδες, να βρεθούν:

α. το έλλειμμα που θα δημιουργηθεί στην αγορά.

Μονάδες 2

β. το «καπέλο» που θα πρέπει να καταβάλλουν οι καταναλωτές εξαιτίας της δημιουργίας «μαύρης αγοράς» μετά από την επιβολή της ανώτατης τιμής.

Μονάδες 3

(Στις πράξεις να χρησιμοποιήσετε μέχρι ένα δεκαδικό ψηφίο)

ΑΡΕΙΤΟΛΜΟ

Δόση, Αν Δημόσιος
ΕΥΧΟΜΑΣΤΕ ΕΠΙΤΥΧΙΑ!!!