

Αρχές Οικονομικής Θεωρίας
Διαγώνισμα προσομοίωσης 16

Ονοματεπώνυμο:.....Βαθμός:.....
.....

Ομάδα Α

A1. Για τις παρακάτω προτάσεις να γράψετε στο φύλλο των απαντήσεών σας το γράμμα της καθεμιάς και δίπλα σε κάθε γράμμα, τη λέξη Σωστό αν η πρόταση είναι σωστή ή Λάθος αν η πρόταση είναι λανθασμένη.

- α. Η κατανάλωση χριστουγεννιάτικων δέντρων στη χώρα μας είναι αποτέλεσμα μίμησης εθίμου άλλης χώρας.
- β. Ο καταμερισμός της εργασίας συνεπάγεται ότι οι συντελεστές παραγωγής δεν είναι το ίδιο κατάλληλοι για την παραγωγή των αγαθών που παράγονται σε μια οικονομία.
- γ. Η επενδυτική δραστηριότητα των επιχειρήσεων εξαρτάται από το ποσοστό κέρδους.
- δ. Οι φόροι εισοδήματος λέγονται και έμμεσοι φόροι.
- ε. Η καμπύλη του συνολικού κόστους, αν και ξεκινάει από διαφορετικό σημείο από αυτό που ξεκινάει η καμπύλη του μεταβλητού κόστους, έχει αντίστοιχη πορεία με την καμπύλη του μεταβλητού κόστους.

Μονάδες 15

Για τις προτάσεις A.2 και A.3 γράψτε στο φύλλο των απαντήσεών σας τον αριθμό πρότασης και δίπλα του το γράμμα που αντιστοιχεί στη σωστή απάντηση.

A.2 Τα προγράμματα επαγγελματικής κατάρτισης βοηθούν στην αντιμετώπιση της:

- α) ανεργίας τριβής.
- β) εποχικής ανεργίας.
- γ) ανεργίας ανεπαρκούς ζήτησης.
- δ) διαρθρωτικής ανεργίας.

Μονάδες 5

A.3 Ένα άτομο με εισόδημα 25.000 ευρώ πληρώνει φόρο 4.000 ευρώ ενώ ένα άτομο Β με εισόδημα 80.000 ευρώ πληρώνει φόρο 16.000. Με βάση τα δεδομένα αυτά εξαγάγουμε το συμπέρασμα ότι:

- α) ο φόρος εισοδήματος είναι αναλογικός.
- β) ο φόρος εισοδήματος είναι προοδευτικός.
- γ) ο φόρος εισοδήματος είναι αντίστροφα προοδευτικός.
- δ) Τα δεδομένα δεν επαρκούν για να χαρακτηρίσουμε το φόρο εισοδήματος ως προς την αναλογικότητά του.

Μονάδες 5

Ομάδα Β

B.1 Το Α.Ε.Π. είναι ένα μέγεθος που μας πληροφορεί για την οικονομική ευημερία μιας χώρας. Όμως, παρά τη σπουδαιότητα και χρησιμότητά του, το Α.Ε.Π. παρουσιάζει ατέλειες και αδυναμίες. Να αναπτύξετε τις σπουδαιότερες από αυτές τις αδυναμίες χρησιμοποιώντας κατάλληλα παραδείγματα.

Μονάδες 20

B.2 Περιγράψτε συνοπτικά τη διαφορά ανάμεσα στο Ακαθάριστο Εγχώριο Προϊόν και στο Ακαθάριστο Εθνικό Προϊόν. **Μονάδες 5**

Ομάδα Γ

Η τιμή ενός αγαθού Χ είναι 20 ευρώ το κιλό και η συνολική δαπάνη των καταναλωτών στην τιμή αυτή είναι ίση με 800 εκατομμύρια ευρώ. Από υπολογισμούς του Υπουργείου Οικονομικών έχει εκτιμηθεί ότι στην τιμή των 20 ευρώ η ελαστικότητα ζήτησης ως προς την τιμή για το αγαθό Χ είναι ίση με $-1/4$.

Γ.1 Η κυβέρνηση επιθυμεί να μειώσει την κατανάλωση του αγαθού Χ κατά 10% και για να το πετύχει αυτό φορολογεί το αγαθό Χ ώστε να αυξήσει την τιμή του. Αν η επιβολή του φόρου (φ) έχει ως αποτέλεσμα την ισόποση αύξηση της τιμής του αγαθού Χ, να υπολογίσετε πόσα ευρώ φόρο θα πρέπει να επιβάλει (5 μονάδες) και πόσα θα είναι τα φορολογικά έσοδα που θα προκύψουν (2 μονάδες). **Μονάδες 7**

Γ.2 Να βρείτε τη συνάρτηση ζήτησης αν είναι γραμμικής μορφής. **Μονάδες 4**

Γ.3 Λόγω πτώσης στο εισόδημα των καταναλωτών η ζήτηση για το αγαθό αυτό μειώνεται κατά 20%. Τι είδους αγαθό είναι αυτό και γιατί; (2 μονάδες). Να υπολογίσετε τη νέα συνάρτηση αγοραίας ζήτησης (2 μονάδες). Αν η εισοδηματική ελαστικότητα ζήτησης ήταν σταθερή και ίση με 2 σε κάθε τιμή, ποια ήταν η ποσοστιαία μεταβολή στο εισόδημα των καταναλωτών; (3 μονάδες) **Μονάδες 7**

Γ.4 Σύμφωνα με τη νέα συνάρτηση αγοραίας ζήτησης (που προέκυψε από την μείωση στο εισόδημα των καταναλωτών) να υπολογίσετε ποια θα ήταν η αγοραία ζητούμενη ποσότητα αν το κράτος πάρει πίσω όλη την φορολογία που έχει επιβάλει στο αγαθό Χ. Η επιθυμητή (κατά το κράτος) κατανάλωση του αγαθού Χ μπορεί -σύμφωνα με τα νέα δεδομένα- να επιτευχθεί δίχως το φόρο; **Μονάδες 3**

Γ.5 Γιατί η γνώση της ελαστικότητας της ζήτησης ως προς την τιμή είναι πολύ σημαντική για το κράτος και τις επιχειρήσεις; **Μονάδες 4**

Ομάδα Δ

Μια επιχείρηση «Ε» παράγει ένα προϊόν Χ στη βραχυχρόνια περίοδο παραγωγής χρησιμοποιώντας δύο μεταβλητούς συντελεστές, εργασία και πρώτες ύλες. Για την προσφορά της επιχείρησης «Ε» είναι γνωστά τα ακόλουθα στοιχεία:

Συνδυασμός	Τιμή (P)	Προσφερόμενη ποσότητα (QS)	Κόστος πρώτης ύλης ανά μονάδα (C)
A	40	240	C1=10 ευρώ
B	55	280	C1=10 ευρώ
Γ	55	240	C2

Δ.1 Σύμφωνα με τα στοιχεία του παραπάνω πίνακα, το κόστος των πρώτων υλών ανά μονάδα C2 είναι μεγαλύτερο ή μικρότερο από τα 10 ευρώ; (1 μονάδα) και γιατί; (2 μονάδες) **Μονάδες 3**

Δ.2 Μεταξύ ποιων συνδυασμών μπορούμε να υπολογίσουμε την ελαστικότητα της προσφοράς ως προς την τιμή και γιατί; (2 μονάδες). Να υπολογίσετε την ελαστικότητα της προσφοράς ως προς την τιμή καθώς η τιμή αυξάνεται από 40 σε 55 ευρώ (3 μονάδες) και να χαρακτηρίσετε την προσφορά του αγαθού με βάση αυτή (2 μονάδες). **Μονάδες 7**

Δ.3 Όταν το κόστος της πρώτης ύλης ανά μονάδα είναι 10 ευρώ, η επιχείρηση «Ε» πρέπει να προσλάβει 3 εργαζόμενους ώστε να αυξήσει την παραγωγή της από τις 240 στις 280 μονάδες. Να υπολογίσετε την αμοιβή της εργασίας (W). **Μονάδες 4**

Δ.4 Να βρείτε την συνάρτηση προσφοράς της επιχείρησης «Ε» -με δεδομένο ότι είναι γραμμική- όταν το κόστος της πρώτης ύλης ανά μονάδα είναι ίσο με 10 ευρώ (διατηρήστε τα αποτελέσματά σας σε μορφή κλάσματος) **Μονάδες 4**

Δ.5 Η επιχείρηση «Ε» είναι η μοναδική που παράγει το προϊόν Χ ενώ η συνάρτηση αγοραίας ζήτησης του αγαθού Χ είναι: $QD = \frac{1.060}{3} - \frac{4}{3} \cdot P$. Να υπολογίσετε την τιμή και την ποσότητα ισορροπίας στην αγορά του αγαθού Χ. **Μονάδες 4**

Δ.6 Να υπολογίσετε το έλλειμμα ή το πλεόνασμα που θα δημιουργηθεί στην αγορά του αγαθού Χ στην τιμή των 55 ευρώ αν το κόστος της πρώτης ύλης ανά μονάδα μεταβληθεί από C1 σε C2. **Μονάδες 3**

Καλή τύχη