

Αρχές Οικονομικής Θεωρίας

Επιλεγμένα θέματα για τους υποψήφιους μαθητές της Γ' τάξης Ενιαίου Λυκείου.

> ΟΜΑΔΑ Α

Στις παρακάτω προτάσεις, από Α.1. μέχρι και Α.5., να γράψετε τον αριθμό της καθεμιάς και δίπλα του την ένδειξη Σωστό, αν η πρόταση είναι σωστή, ή Λάθος, αν η πρόταση είναι λανθασμένη.

- Α.1. Το κατά κεφαλήν Πραγματικό ΑΕΠ μια χώρας Α είναι 4.000 δολάρια ενώ το αντίστοιχο οικονομικό μέγεθος στη χώρα Β είναι 3.800 δολάρια. Αυτό σημαίνει ότι με βελαιότητα η ζωή στη χώρα Α είναι καλύτερη.
- Α.2. Στη φάση της ύφεσης, η παραγωγή και το εισόδημα βρίσκονται στο χαμηλότερο επίπεδό τους.
- Α.3. Το χαρακτηριστικό στοιχείο των παραγωγικών συντελεστών είναι ότι για κάθε βραχυχρόνια περίοδο θεωρούνται δεδομένοι.
- Α.4. Η συνάρτηση παραγωγής δείχνει τις ποσότητες των παραγωγικών συντελεστών που χρησιμοποιεί μια επιχείρηση.
- Α.5. Με τη χρησιμοποίηση του χρήματος η ανταλλαγή χωρίζεται σε δυο πράξεις: μια πώληση και μια αγορά.

Στις παρακάτω προτάσεις, από Α.6. μέχρι και Α.10., να γράψετε τον αριθμό της πρότασης στο τετράδιό σας και δίπλα του το γράμμα που αντιστοιχεί στη σωστή απάντηση.

- Α.6. Ο όρος Εγχώριο προϊόν, δηλώνει ότι η παραγωγή πρέπει να γίνεται μέσα στα όρια της επικράτειας μιας χώρας:
- α. από τους μόνιμους κατοίκους της.
- β. από παραγωγούς που δραστηριοποιούνται στη χώρα ανεξαρτήτου υπηκοότητας.
- γ. από τους απασχολούμενους στη χώρα.
- δ. όλα τα παραπάνω.
- Α.7. Το ΑΕΠ ως οικονομικός δείκτης:
- α. εκφράζει τη σύνθεση και την κατανομή της παραγωγής.
- β. καταγράφει τη βελτίωση της ποιότητας ζωής.
- γ. δεν περιλαμβάνει την ιδιοκατανάλωση.
- δ. κανένα από τα παραπάνω.
- Α.8. Στη γραμμική συνάρτηση $Q_s = \gamma + \delta P$, ο συντελεστής διεύθυνσης είναι θετικός αριθμός εξαιτίας του νόμου:
- α. της φθίνουσας απόδοσης.
- β. της ζήτησης.
- γ. της προσφοράς.
- δ. κανένα από τα παραπάνω.
- Α.9. Όταν η ζητούμενη ποσότητα μηδενίζεται, η ελαστικότητα ζήτησης είναι:
- α. άπειρη.
- β. ίση με τη μονάδα.
- γ. ίση με το μηδέν.
- δ. ανελαστική.
- Α.10. Καθώς η παραγωγή αυξάνεται, το μέσο συνολικό κόστος, επηρεάζεται κυρίως από :
- α. το μέσο σταθερό κόστος.
- β. το οριακό κόστος.
- γ. το μεταβλητό κόστος.
- δ. το μέσο μεταβλητό κόστος.

> ΟΜΑΔΑ Β

- Β.1. Να αναλύσετε τις συνέπειες του πληθωρισμού:
- i. στα σταθερά χρηματικά εισοδήματα.
- ii. στους αποταμιευτές.
- Β.2.1. Τι γνωρίζετε για το κύριο οικονομικό πρόβλημα;
- Β.2.2. Να αναπτύξετε τους λόγους για τους οποίους είναι

χρήσιμη η γνώση της ελαστικότητας ζήτησης ενός αγαθού. Να αναφέρετε σχετικά παραδείγματα.

> ΟΜΑΔΑ Γ

Δίνονται οι συναρτήσεις ζήτησης και προσφοράς ενός αγαθού "X". Συγκεκριμένα:
 $QD1 = 400 + \beta P$ και $QS1 = 200 + \gamma P$. Στο μέσο της καλλιεργητικής χρονιάς η κυβέρνηση δίνει ως επιδότηση 2 χρηματικές μονάδες, ανά μονάδα παραγόμενου αγαθού, στους παραγωγούς. Η αγορά ισορροπεί εκ νέου σε ένα σημείο με τιμή 9 χρηματικές μονάδες και ποσότητα 310 μονάδες.

- Γ.1. Να υπολογίσετε την τιμή και την ποσότητα ισορροπίας του αγαθού πριν την επιδότηση.
- Γ.2. Να υπολογίσετε την ποσοστιαία μεταβολή των συνολικών εσόδων των παραγωγών.
- Γ.3. Υποθέστε ότι το κράτος, επιδιώκοντας εκ νέου την προστασία των παραγωγών, παρεμβαίνει στο μηχανισμό της αγοράς, επιβάλλοντας μια κατώτατη τιμή πώλησης. Μετά την επιβολή του μέτρου δημιουργείται πλεόνασμα, το οποίο αγοράζεται από το κράτος στην τιμή παρέμβασης επιβαρύνοντας τον προϋπολογισμό κατά 480 χρηματικές μονάδες. Να υπολογίσετε την κατώτατη τιμή που είχε επιβληθεί.
- Γ.4. Να δείξετε διαγραμματικά το σημείο ισορροπίας πριν και μετά την κρατική επιδότηση καθώς και το πλεόνασμα που θα σημειωθεί μετά την επιβολή κατώτατης τιμής.

ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ ΟΜΑΔΑΣ Α

Α.1. Λάθος Α.2. Σωστό Α.3. Σωστό Α.4. Λάθος Α.5. Σωστό
Α.6. β Α.7. γ Α.8. γ Α.9. α Α.10. δ

ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ ΟΜΑΔΑΣ Β

- Β.1. Σχολικό βιβλίο, κεφάλαιο 9 σελίδα 166, «Οι συνέπειες του πληθωρισμού» > .
- Β.2.1. Σχολικό βιβλίο, κεφάλαιο 1 σελίδες 17-18 «Το κύριο οικονομικό πρόβλημα».
- Β.2.2. Σχολικό βιβλίο, κεφάλαιο 2 σελίδες 46-47 «Η χρησιμότητα της ελαστικότητας ζήτησης».

ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ ΟΜΑΔΑΣ Γ

- Γ.1. Η επιδότηση θα αυξήσει αρχικά τα περιθώρια κέρδους των παραγωγών με αποτέλεσμα οι παραγωγοί να αυξήσουν την προσφορά τους, οπότε και η καμπύλη προσφοράς μετατοπίζεται προς τα δεξιά. Με την επιδότηση η νέα συνάρτηση προσφοράς $QS2$ γίνεται:

$QS2 = 200 + \gamma(P+2) \Rightarrow QS2 = 200 + \gamma P + 2\gamma$.
Για $P=9 \Rightarrow 310 = 200 + 9\gamma + 2\gamma \Rightarrow 310 = 200 + 11\gamma \Rightarrow 11\gamma = 110 \Rightarrow \gamma = 10$
Επομένως $QS1 = 200 + 10P$ (1). Η συνάρτηση ζήτησης είναι: $QD1 = 400 + \beta P$.
Για $P=9 \Rightarrow 310 = 400 + 9\beta \Rightarrow -90 = 9\beta \Rightarrow \beta = -10$.
Επομένως $QD1 = 400 - 10P$ (2).
Το αρχικό σημείο ισορροπίας προσδιορίζεται από τις αγοραίες δυνάμεις της προσφοράς και ζήτησης, δηλαδή $QD1 = QS1 \Rightarrow 400 - 10P = 200 + 10P \Rightarrow P = 10$.
Για την αρχική ποσότητα ισορροπίας ισχύει $Q = QS1 \Rightarrow Q = 200 + 10 \times 10 \Rightarrow Q = 300$

- Γ.2. Γνωρίζοντας τα δυο σημεία ισορροπίας κατασκευάζουμε τον παρακάτω πίνακα

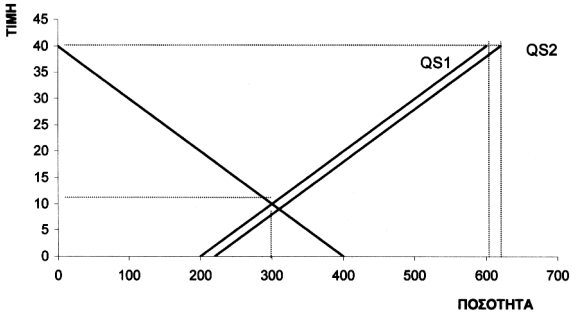
ΣΗΜΕΙΑ	P	Q	ΣΕ= P x Q
Αρχικό	10	300	10 x 300=3000
Τελικό	9	310	9 x 310=2790

Ποσοστιαία μεταβολή συνολικών εσόδων =
$$= \frac{2790 - 3000}{3000} \cdot 100 = -7\%$$

- Γ.3. Επιβάρυνση Κρατικού προϋπολογισμού = Κατώτατη τιμή x Πλεόνασμα $\Rightarrow 480 = P_k \times (Q_S - Q_D) \Rightarrow 480 = P_k \times (200 + 10 P_k - 400 + 10 P_k) \Rightarrow 480 = P_k (-200 + 20 P_k) \Rightarrow 480 = -200 P_k + 20 P_k^2 \Rightarrow 24 = -10 P_k + P_k^2 \Rightarrow P_k^2 - 10 P_k - 24 = 0$
 $\Delta = 100 + 96 \Rightarrow \Delta = 196$

$$P1 = \frac{10 + 14}{2} \Rightarrow P1 = 12 \text{ δεκτή}$$
$$P2 = \frac{10 - 14}{2} \Rightarrow P2 = -2 \text{ απορρίπτεται}$$

- Γ.4.



ΕΠΙΜΕΛΕΙΑ: ΒΑΣΙΛΕΙΟΥ ΜΑΝΟΣ

Π Ρ Ο Ν Τ Ι Σ Τ Η Ρ Ι Α
ΠΟΥΚΑΜΙΣΑΣ

ISO 9001

ΠΕΙΡΑΙΑΣ: ΣΩΤΗΡΟΣ & ΑΛΚΙΒΙΑΔΟΥ 132, ΤΗΛ.: 210 4112506

ΑΜΦΙΑΛΗ: ΚΕΦΑΛΛΗΝΙΑΣ 8, ΤΗΛ.: 210 4004200

ΜΟΣΧΑΤΟ: ΧΡΥΣΟΣΤΟΜΟΥ ΣΜΥΡΝΗΣ 124, ΤΗΛ.: 210 9401137

ΝΕΟ ΚΟΡΥΔΑΛΛΟΣ: ΑΤΤΑΛΕΙΑΣ 214 & ΔΙΑΜΑΝΤΙΔΗ 71, ΤΗΛ.: 210 4975777

www.poukamisas.gr