

ΠΡΟΣΟΜΟΙΩΣΗ ΑΠΟΛΥΤΗΡΙΩΝ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ
Γ' ΤΑΞΗΣ
ΗΜΕΡΗΣΙΟΥ ΕΝΙΑΙΟΥ ΛΥΚΕΙΟΥ
ΚΥΡΙΑΚΗ 7 ΙΟΥΝΙΟΥ 2020
ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑ: ΑΡΧΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΘΕΩΡΙΑΣ

ΟΜΑΔΑ Α

Στις παρακάτω προτάσεις, από Α1 μέχρι και Α5 να γράψετε στο τετράδιό σας τον αριθμό της καθεμίας και δίπλα του τη λέξη «Σωστό», αν η πρόταση είναι σωστή, ή «Λάθος», αν η πρόταση είναι λανθασμένη.

A1. Στην αγορά ενός αγαθού Χ, μια μεταβολή στις τιμές των παραγωγικών συντελεστών, έχει ως αποτέλεσμα στο αρχικό σημείο ισορροπίας να εμφανιστεί έλλειμμα. Στην περίπτωση αυτή οι τιμές των παραγωγικών συντελεστών αυξήθηκαν.

Μονάδες 3

A2. Μια επιχείρηση προκειμένου να μεγιστοποιήσει τα έσοδά της, μεταβάλλει την παραγόμενη και προσφερόμενη ποσότητα της ακολουθώντας την καμπύλη του οριακού κόστους.

Μονάδες 3

A3. Ένας καταναλωτής βρίσκεται σε ισορροπία όταν η προσφερόμενη ποσότητα ισούται με την ζητούμενη ποσότητα.

Μονάδες 3

A4. Αν το κράτος επιθυμεί να αυξήσει τα έσοδά του από την εισπραξη φόρων από ένα αγαθό με ελαστική ζήτηση, θα πρέπει να προχωρήσει σε μείωση του φορολογικού συντελεστή για το αγαθό.

Μονάδες 3

A5. Ο σημαντικότερος παράγοντας που επηρεάζει την προσφορά είναι ο χρόνος.

Μονάδες 3

Για τις προτάσεις Α6 και Α7 να γράψετε στο τετράδιό σας τον αριθμό της πρότασης και δίπλα του το γράμμα που αντιστοιχεί στη σωστή απάντηση.

A6. Στην αγορά ενός κατώτερου αγαθού μια ταυτόχρονη μεταβολή στο εισόδημα των καταναλωτών και στις τιμές των παραγωγικών συντελεστών που χρησιμοποιούνται για να παράγουν το αγαθό, είχε ως αποτέλεσμα η ποσότητα ισορροπίας του αγαθού να παραμείνει σταθερή. Στην περίπτωση αυτή:

α. το εισόδημα των καταναλωτών έχει αυξηθεί και οι τιμές των παραγωγικών συντελεστών έχουν μειωθεί.

β. το εισόδημα των καταναλωτών έχει αυξηθεί και οι τιμές των παραγωγικών συντελεστών έχουν αυξηθεί.

γ. το εισόδημα των καταναλωτών έχει μειωθεί και οι τιμές των παραγωγικών συντελεστών έχουν μειωθεί.

δ. οι απαντήσεις β και γ

Μονάδες 5

A7. Αν αυξηθεί η τιμή του αγαθού Χ κατά 20% με $|E_{DX}|=0,5$ και στην συνέχεια αυξηθεί το εισόδημα κατά 10% με $E_Y=2$, η ζητούμενη ποσότητα για το αγαθό Χ:

- α. θα αυξηθεί.
β. θα μειωθεί .
γ. θα παραμείνει σταθερή.
δ. όλα τα παραπάνω είναι πιθανά.

Μονάδες 5

ΟΜΑΔΑ Β

Από τους προσδιοριστικούς παράγοντες της ζήτησης:

α. να περιγράψετε τις προσδοκίες και τις προβλέψεις των καταναλωτών σχετικά με την μελλοντική εξέλιξη των τιμών και του εισοδήματος. (μονάδες 5)

β. να περιγράψετε τις τιμές των άλλων αγαθών (μονάδες 12) και να κατασκευάσετε τα αντίστοιχα διαγράμματα (μονάδες 8).

Μονάδες 25

ΘΕΜΑ Γ

Οι παραγωγικές δυνατότητες μιας υποθετικής οικονομίας που παράγει δυο αγαθά Κ, Λ περιγράφονται από τον παρακάτω πίνακα :

Συνδυασμοί ποσοτήτων	Παραγόμενες ποσότητες αγαθού Κ	Παραγόμενες ποσότητες αγαθού Λ	Κόστος Ευκαιρίας αγαθού Κ σε μονάδες Λ	Κόστος Ευκαιρίας αγαθού Λ σε μονάδες Κ
A	0	200		
			;	;
B	20	;		
			;	;
Γ	;	100		
			;	;
Δ	;	;		

Αν γνωρίζετε ότι :

α) Στον συνδυασμό παραγωγής Δ όλοι οι παραγωγικοί συντελεστές της οικονομίας χρησιμοποιούνται στην παραγωγή του αγαθού Κ και η οικονομία παράγει μέγιστη ποσότητα Κ ίση με 60 μονάδες.

β) Μεταξύ των συνδυασμών Β και Γ, με θυσία 6 μονάδων του αγαθού Λ παράγονται 2 μονάδες του αγαθού Κ.

γ) Μεταξύ των συνδυασμών Δ και Γ, με θυσία 2 μονάδων του αγαθού Κ παράγονται 10 μονάδες του αγαθού Λ.

Γ1. Να συμπληρωθούν τα κενά του παραπάνω πίνακα.

Μονάδες 5

Γ2. Να κατασκευάσετε την καμπύλη του Κ.Ε του αγαθού Λ και να χαρακτηρίσετε το κόστος ευκαιρίας του ως αυξανόμενο, σταθερό ή μειούμενο αιτιολογώντας την απάντησή σας.

Μονάδες 5

Γ3. Να βρεθεί το πραγματικό κόστος των 70 τελευταίων μονάδων του αγαθού Λ που παράγει η οικονομία.

Μονάδες 5

Γ4. Αν η οικονομία παράγει 10 μονάδες από το αγαθό Κ και αποφασίσει να χρησιμοποιήσει όλους τους παραγωγικούς συντελεστές της στην παραγωγή του αγαθού Κ πόσες μονάδες από το αγαθό Λ θα πρέπει να θυσιάσει;

Μονάδες 5

Γ5. Τι θα πρέπει να κάνει η οικονομία προκειμένου να μπορέσει να παράγει τον συνδυασμό παραγωγής Μ (Κ=50, Λ=70)

Μονάδες 5

ΟΜΑΔΑ Δ

Οι συναρτήσεις ζήτησης και προσφοράς ενός προϊόντος είναι γραμμικές. Όταν το εισόδημα των καταναλωτών είναι 60.000 ευρώ, η τιμή ισορροπίας είναι 30 ευρώ και τα έσοδα των παραγωγών είναι το 20% του εισοδήματος των καταναλωτών.

Αν το εισόδημα γίνει 75.000 ευρώ, διαμορφώνεται ένα νέο σημείο ισορροπίας όπου η νέα τιμή ισορροπίας είναι 25 ευρώ και η ελαστικότητα προσφοράς ως προς την τιμή στο σημείο αυτό είναι ίση με 3.

Δ1. Να βρεθεί η συνάρτηση προσφοράς του αγαθού.

Μονάδες 5

Δ2. Αν η εισοδηματική ελαστικότητα του αγαθού είναι σταθερή και ίση με -2 καθώς το εισόδημα αυξάνεται από 60.000 σε 75.000, να βρεθεί η συνάρτηση ζήτησης για το αγαθό πριν και μετά την αύξηση του εισοδήματος των καταναλωτών.

Μονάδες 10

Δ3. α) Να υπολογίσετε το έλλειμμα ή το πλεόνασμα του θα δημιουργηθεί στην αρχική τιμή ισορροπίας μετά την αύξηση του εισοδήματος των καταναλωτών.

Μονάδες 2

β) Να υπολογίσετε την ελαστικότητα ζήτησης ως προς την τιμή στο νέο σημείο ισορροπίας.

Μονάδες 3

Δ4. Το κράτος θεωρώντας χαμηλή την νέα τιμή ισορροπίας επιβάλλει κατώτατη τιμή πώλησης του αγαθού την αρχική τιμή ισορροπίας.

α) Να υπολογίσετε τα έσοδα των παραγωγών και να εξηγήσετε από πού προέρχονται (Μονάδες 2). Ποίο το όφελός τους; (Μονάδες 1)

Μονάδες 3

β) Το κράτος πουλάει το πλεόνασμα στο εξωτερικό και μειώνει κατά 50% την επιβάρυνση του κρατικού προϋπολογισμού. Να βρεθεί η τιμή πώλησης του πλεονάσματος.

Μονάδες 2

ΟΔΗΓΙΕΣ (για τους εξεταζόμενους)

1. Στο τετράδιο να γράψετε μόνο τα προκαταρκτικά (ημερομηνία, εξεταζόμενο μάθημα). Τα θέματα να μην τα αντιγράψετε στο τετράδιο. Τα σχήματα που θα χρησιμοποιήσετε στο τετράδιο μπορούν να γίνουν και με μολύβι.
2. Να γράψετε το ονοματεπώνυμό σας στο πάνω μέρος των φωτοαντιγράφων αμέσως μόλις σας παραδοθούν. Καμιά άλλη σημείωση δεν επιτρέπεται να γράψετε.
Κατά την αποχώρησή σας να παραδώσετε μαζί με το τετράδιο και τα φωτοαντίγραφα, τα οποία και θα καταστραφούν μετά το πέρας της εξέτασης
3. Να απαντήσετε στο τετράδιό σας σε όλα τα θέματα.
4. Κάθε λύση επιστημονικά τεκμηριωμένη είναι αποδεκτή.
5. Διάρκεια εξέτασης: Τρεις (3) ώρες μετά τη διανομή των φωτοαντιγράφων.
6. Χρόνος δυνατής αποχώρησης: Μια (1) ώρα μετά τη διανομή των φωτοαντιγράφων.

ΚΑΛΗ ΕΠΙΤΥΧΙΑ