

ΠΡΟΣΟΜΟΙΩΣΗ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ Β' ΛΥΚΕΙΟΥ

ΣΑΒΒΑΤΟ 11 ΜΑΪΟΥ 2024

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.

Α1. Στον παραγωγικό συντελεστή κεφάλαιο περιλαμβάνεται και το έδαφος που είναι κτισμένο ένα εργοστάσιο.

Μονάδες 3

Α2. Στην περίοδο πριν τις εκπτώσεις η ζητούμενη ποσότητα των αγαθών μειώνεται.

Μονάδες 3

Α3. Μια αύξηση του εισοδήματος των καταναλωτών θα προκαλέσει αύξηση στην ζήτηση όλων των αγαθών.

Μονάδες 3

Α4. Ο νόμος της ζήτησης μας λέει ότι υπάρχει αρνητική σχέση μεταξύ τιμής και ζήτησης

Μονάδες 3

Α5. Μία υποθετική οικονομία παράγει έναν συνδυασμό Κ δύο αγαθών, Χ και Ψ, ο οποίος βρίσκεται επί της Καμπύλης Παραγωγικών Δυνατοτήτων. Για να αυξηθεί η παραγωγή του ενός αγαθού πρέπει οπωσδήποτε να μειωθεί η παραγωγή του άλλου.

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.

Α6. Σε ένα συγκεκριμένο μήνα στην αγορά του καφέ ζητούνται 10 τόνοι καφέ στην τιμή των 6 ευρώ το κιλό. Τον επόμενο μήνα ζητούνται 12 τόνοι καφέ στην τιμή των 6,5 ευρώ το κιλό. Ποια από τα παρακάτω γεγονότα δικαιολογεί αυτό το αποτέλεσμα;

- α) Η αύξηση της τιμής της ζάχαρης, που είναι συμπληρωματικό αγαθό του καφέ
- β) Η μείωση του εισοδήματος των καταναλωτών με δεδομένο ότι ο καφές είναι κανονικό αγαθό.
- γ) Η αύξηση της τιμής του τσαγιού, που είναι υποκατάστατο αγαθό του καφέ
- δ) Η προσδοκία μελλοντικής μείωσης της τιμής του καφέ

Μονάδες 5

Α7. Το κόστος ευκαιρίας παραγωγής ενός αγαθού Α σε μονάδες αγαθού Β είναι 0,5. Αυτό σημαίνει ότι για να παραχθεί μία επιπλέον μονάδα του αγαθού Β θυσιάζονται:

- α. 1 μονάδα του αγαθού Α.
- β. 2 μονάδες του αγαθού Α.
- γ. 0,5 μονάδες του αγαθού Α.
- δ. 1,5 μονάδες του αγαθού Α.

Μονάδες 5

ΟΜΑΔΑ Β

B1. Από τους προσδιοριστικούς παράγοντες της ζήτησης να αναλύσετε:

α) Τις τιμές των άλλων αγαθών (να γίνουν και τα σχετικά σχήματα)

Μονάδες 20

β) Τις προσδοκίες και προβλέψεις καταναλωτών σχετικά με την μελλοντική εξέλιξη:

α) των τιμών

β) του εισοδήματος

Μονάδες 5

ΘΕΜΑ Γ

Έστω μια οικονομία που απασχολεί 5 εργαζόμενους και παράγει 2 μόνον αγαθά , το X και το Ψ. Κάθε εργαζόμενος μπορεί να παράγει είτε 10 μονάδες του αγαθού X είτε 20 μονάδες του αγαθού Ψ.

Γ1. Να παρουσιάσετε τον πίνακα με τους συνδυασμούς παραγόμενων ποσοτήτων για τα αγαθά X, Ψ(μονάδες 3) και να γίνει η καμπύλη παραγωγικών δυνατοτήτων της οικονομίας (μονάδες 2).

Μονάδες 5

Γ2. Να βρεθεί σε όλους τους συνδυασμούς το κόστος ευκαιρίας του X (μονάδες 2) και να αιτιολογήσετε την μορφή της καμπύλης παραγωγικών δυνατοτήτων, σε σχέση με τους παραγωγικούς συντελεστές που χρησιμοποιούνται.(μονάδες 3)

Μονάδες 5

Γ3.α) Πόσες μονάδες του Ψ πρέπει να θυσιαστούν για να παραχθούν οι πρώτες 15 μονάδες του X; (μονάδες 2,5)

β) Πόσες μονάδες του X πρέπει να θυσιαστούν για να παραχθούν οι τελευταίες 30 μονάδες του Ψ; (μονάδες 2,5)

Μονάδες 5

Γ4. Να σχολιάσετε με την βοήθεια του κόστους ευκαιρίας τον συνδυασμό παραγωγής Λ ($X=42, \Psi=14$)(μονάδες 3) και να δώσετε την οικονομική του ερμηνεία (μονάδες 2).

Μονάδες 5

Γ5. Να προσδιορίσετε την αλγεβρική μορφή της Κ.Π.Δ.

Μονάδες 5

ΟΜΑΔΑ Δ

Δ1. Η τιμή του πετρελαίου θέρμανσης αυξομειώνεται κατά την διάρκεια του έτους. Οι ένοικοι της πολυκατοικίας αγοράζουν κάθε μήνα της χειμερινής περιόδου, πετρέλαιο θέρμανσης αξίας 1000 ευρώ. Να βρεθεί η συνάρτηση ζήτησης των ενοίκων της πολυκατοικίας για το πετρέλαιο θέρμανσης αιτιολογώντας την απάντησή σας.

Μονάδες 5

Δ2. Ο παρακάτω πίνακας αφορά την αγοραία ζήτηση για το τελευταίο μοντέλο παπουτσιών καλαθοσφαίρισης μίας συγκεκριμένης επώνυμης αθλητικής εταιρείας. Η αγοραία συνάρτηση ζήτησης για το συγκεκριμένο αγαθό είναι γραμμική.

Συνδυασμός	Τιμή (P) σε ευρώ	Ζητούμενη Ποσότητα (Q_D) σε ζευγάρια παπούτσια
A	180	2.000

B	150	2.600

α) Να υπολογίσετε την αγοραία συνάρτηση ζήτησης για το αγαθό «παπούτσια καλαθοσφαίρισης».

Μονάδες 5

β) Μία αύξηση της τιμής του υποκατάστατου αγαθού (π.χ. μία αύξηση στην τιμή του αντίστοιχου μοντέλου μίας ανταγωνιστικής εταιρείας παραγωγής αθλητικών ειδών), έχει ως αποτέλεσμα τη μεταβολή της ζήτησης για το μοντέλο αθλητικών παπουτσιών καλαθοσφαίρισης που εξετάζουμε κατά 400 μονάδες σε κάθε τιμή. Η ζήτηση για το μοντέλο αθλητικών παπουτσιών της εταιρείας που εξετάζουμε θα αυξηθεί ή θα μειωθεί; Να δικαιολογήσετε την απάντησή σας.

Μονάδες 5

γ) Να υπολογίσετε τη νέα αγοραία συνάρτηση ζήτησης του συγκεκριμένου μοντέλου αθλητικού παπουτσιών που προέκυψε μετά τη μεταβολή της τιμής του υποκατάστατου αγαθού.

Μονάδες 5

δ) Να απεικονίσετε, κάνοντας χρήση χάρακα, σε ένα κοινό διάγραμμα την αρχική και την τελική καμπύλη ζήτησης για το αγαθό «παπούτσια καλαθοσφαίρισης», δείχνοντας τα σημεία τομής με τον κάθετο άξονα των τιμών και τον οριζόντιο άξονα των ποσοτήτων.

Μονάδες 5

ΚΑΛΗ ΕΠΙΤΥΧΙΑ