

ΕΠΑΝΑΛΗΠΤΙΚΟ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΑ ΠΡΟΣΟΜΟΙΩΣΗΣ

24 ΑΠΡΙΛΙΟΥ 2016

ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑ:

ΑΡΧΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΘΕΩΡΙΑΣ Γ' ΛΥΚΕΙΟΥ

ΣΥΝΟΛΟ ΣΕΛΙΔΩΝ: ΤΕΣΣΕΡΙΣ (4)

ΟΜΑΔΑ Α

A.1. Να χαρακτηρίσετε τις προτάσεις που ακολουθούν ως Σωστές ή Λανθασμένες.

α. Αν υποθέσουμε ότι έχουμε μια γραμμική καμπύλη ζήτησης τότε η E_D θα παραμένει σταθερή σε όλο το μήκος της καμπύλης ζήτησης γιατί παραμένει σταθερός ο λόγος $\frac{\Delta Q}{\Delta P}$

β. Ο Νόμος της Φθίνουσας Απόδοσης εμφανίζεται σε εκείνο το επίπεδο εργασίας όπου το Μέσο Προϊόν μειώνεται.

γ. Ο νόμος της φθίνουσας απόδοσης ισχύει, επειδή μεταβάλλονται οι αναλογίες που υπάρχουν κάθε φορά ανάμεσα στους σταθερούς και τους μεταβλητούς συντελεστές.

δ. Όταν η ζήτηση ενός αγαθού είναι ελαστική, η συνολική δαπάνη των καταναλωτών για το αγαθό αυτό μειώνεται, καθώς αυξάνεται η τιμή του.

ε. Το οικόπεδο πάνω στο οποίο κτίζεται ένα εργοστάσιο ανήκει στο συντελεστή παραγωγής «κεφάλαιο».

νέο φροντιστήριο **Μονάδες 15**

Στις παρακάτω προτάσεις να επιλέξετε τη σωστή απάντηση:

A.2. Αν η Κ.Π.Δ μιας οικονομίας που παράγει δύο αγαθά X και Ψ είναι υποτείνουσα ισοσκελούς τριγώνου τότε:

α. Η παραγωγικότητα είναι σταθερή αφού οι συντελεστές παραγωγής είναι κατάλληλοι μεταξύ τους ως προς μια σταθερή αναλογία και το κόστος ευκαιρίας των αγαθών είναι σταθερό αλλά διάφορο του 1.

β. Η παραγωγικότητα δεν είναι σταθερή αφού οι συντελεστές παραγωγής δεν είναι εξίσου κατάλληλοι και το Κ.Ε αυξανόμενο.

γ. Η παραγωγικότητα είναι η ίδια στην παραγωγή και των δύο αγαθών αφού οι συντελεστές παραγωγής είναι εξίσου κατάλληλοι για την παραγωγή και των δύο αγαθών, ενώ το κόστος ευκαιρίας είναι σταθερό και ίσο με το 1.

δ. Τίποτα από τα παραπάνω.

A.3. Γνωρίζετε πως η ζήτηση (D) ενός αγαθού έχει $E_D = -1$ σ' όλο το μήκος της ενώ η προσφορά (S) του έχει $E_S = 1$ σ' όλο το μήκος της. Τότε ισχύει ότι:

α. Η D είναι ευθεία ενώ η S ισοσκελής υπερβολή.

β. Η D είναι ισοσκελής υπερβολή ενώ η S ευθεία.

γ. Και η D και η S είναι ευθείες.

δ. Και η D και η S είναι ισοσκελής υπερβολές.

Μονάδες 10

ΟΜΑΔΑ Β

Αναλύστε με τη βοήθεια διαγραμμάτων τους εξής προσδιοριστικούς παράγοντες της προσφοράς:

α. τιμές των παραγωγικών συντελεστών

β. τεχνολογία

Μονάδες 25

ΟΜΑΔΑ Γ

Μια οικονομία παράγει δύο αγαθά X και Y χρησιμοποιώντας 4 εργαζόμενους. Το επίπεδο εξειδίκευσης των εργαζομένων είναι τέτοιο, ώστε να προκύπτουν τα επόμενη δεδομένα παραγωγής των δύο αγαθών:

Εργαζόμενοι	Μονάδες X	Μονάδες Y
1	5	35
2	10	60
3	15	75
4	20	80

α. Να υπολογίσετε το Κ.Ε. του X σε όρους του Y, καθώς και το Κ.Ε. του Y σε όρους του X και να χαρακτηρίσετε το τελευταίο (**μονάδες 5**). Αιτιολογήστε την απάντησή σας με τη χρήση των παραγωγικών συντελεστών (**μονάδες 3**).

β. Να υπολογίσετε τη μέγιστη ποσότητα του X που αντιστοιχεί σε 40 μονάδες Y.

Μονάδες 4

γ. Για να παραχθούν 78 μονάδες Y , πόσες μονάδες X πρέπει να θυσιαστούν.

Μονάδες 4

δ. Να χαρακτηρίσετε τον συνδυασμό $K(Y = 28, X = 14)$ ως εφικτό, ανέφικτο ή μέγιστο.

Μονάδες 4

ε. Να βρεθεί το κόστος ευκαιρίας από τον συνδυασμό K στον συνδυασμό $X = 15$ και $Y = 35$.

Μονάδες 5

ΟΜΑΔΑ Δ

Ο ακόλουθος πίνακας παρουσιάζει τη συνολική παραγωγή (Q) μιας επιχείρησης για τον αντίστοιχο αριθμό εργαζομένων (L) στη βραχυχρόνια περίοδο.

L	Q
4	160
5	200
6	220
7	225

Ο εργατικός μισθός είναι 1.000 χρηματικές μονάδες και το κόστος της πρώτης ύλης που απαιτείται για κάθε μονάδα παραγωγής είναι 100 χρηματικές μονάδες. Το προϊόν αυτό παράγεται από 100 πανομοιότυπες επιχειρήσεις.

Δ1.α. Να βρεθεί το μέσο και οριακό προϊόν. **(μονάδες 3)**

β. Σύμφωνα με τα δεδομένα του πίνακα, έχει εμφανιστεί ο νόμος φθίνουσας ή μη ανάλογης απόδοσης; **(μονάδες 3)**

Δ2. Με τους κατάλληλους υπολογισμούς να κατασκευάσετε τον πίνακα προσφοράς της επιχείρησης καθώς και της αγοραίας προσφοράς. (Να βασιστείτε στο ακέραιο μέρος των αριθμητικών αποτελεσμάτων). **(μονάδες 6)**

Δ3. Στην αγορά υπάρχουν 1000 καταναλωτές. Ο πίνακας της ζήτησης του προϊόντος για έναν καταναλωτή είναι ο ακόλουθος.

P	Q_D
100	33
125	26,4
150	22
165	20
300	11

α. Να αιτιολογήσετε τη μεταβολή της συνολικής δαπάνης μεταξύ των συνδυασμών. **(μονάδες 3)**

β. Να βρείτε την τιμή ισορροπίας και την ποσότητα ισορροπίας της αγοράς. **(μονάδες 3)**

γ. Να βρεθεί η αγοραία συνάρτηση ζήτησης και να σχεδιαστεί. **(μονάδες 3)**

Δ4. Αν το κράτος επιβάλει ανώτατη τιμή P_A με αποτέλεσμα να εμφανιστεί "μαύρη αγορά" και οι καταναλωτές να είναι διατεθειμένοι να αγοράσουν στην τιμή $P=165$ χρηματικές μονάδες, να βρεθεί η ανώτατη τιμή που έθεσε το κράτος.

(μονάδες 4)

**ΤΕΛΟΣ ΜΗΝΥΜΑΤΟΣ
ΣΑΣ ΕΥΧΟΜΑΣΤΕ ΕΠΙΤΥΧΙΑ**

νέο φροντιστήριο