

ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΑ ΣΤΟ ΜΑΘΗΜΑ

ΑΡΧΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΘΕΩΡΙΑΣ

ΖΗΤΗΜΑ 1^ο

A. Να περιγράψετε το οικονομικό κύκλωμα μιας οικονομίας.
(Μονάδες 12)

B. Να εξηγήσετε και να δείξετε διαγραμματικά όλες τις πιθανές περιπτώσεις ταυτόχρονης αύξησης τιμής και εισοδήματος στα κανονικά αγαθά.

(Μονάδες 10)

Γ. Τι είναι οι εν δυνάμει συντελεστές παραγωγής; (Μονάδες 5)

ΖΗΤΗΜΑ 2^ο

A. Ένα αγαθό K είναι υποκατάστατο του αγαθού L . Για το αγαθό K η ελαστικότητα της ζήτησης είναι $-1,5$ ενώ για το L $-1,2$. Αν αυξηθεί η τιμή του K , να εξηγήσετε τι θα συμβεί:

- i. Στη συνολική δαπάνη του K .
- ii. Στη συνολική δαπάνη του L .
- iii. Στη ζήτηση ή τη ζητούμενη ποσότητα του K και του L .

(Μονάδες 8)

B. Ποιες περιόδους παραγωγής διακρίνει η οικονομική επιστήμη και ποιο είναι το κριτήριο με βάση το οποίο γίνεται αυτή η διάκριση;

(Μονάδες 10)

ΖΗΤΗΜΑ 3^ο

A. Να χαρακτηρίσετε τις παρακάτω προτάσεις ως σωστές(Σ) ή λανθασμένες(Λ), αιτιολογώντας την επιλογή σας.

(Μονάδες 2 για κάθε σωστή απάντηση)

1. Ο νόμος της φθίνουσας απόδοσης είναι μια εμπειρική διαπίστωση και συνεπώς δεν ισχύει για κάθε παραγωγική διαδικασία.
2. Το ανθρώπινο κεφάλαιο περιλαμβάνεται στο συντελεστή εργασία.
3. Ένας άνεργος είναι παραγωγικός συντελεστής εργασία.
4. Μια μείωση της τιμής ενός αγαθού θα έχει ως συνέπεια την μείωση της συνολικής δαπάνης για το αγαθό αυτό, όταν η ζήτηση των καταναλωτών είναι ελαστική.
5. Όταν η καμπύλη ζήτησης είναι ισοσκελής υπερβολή, τα συνολικά έσοδα παραμένουν σταθερά.
6. Το οριακό προϊόν είναι το προϊόν που παράγει κάθε φορά ο συγκεκριμένος επιπλέον εργάτης.
7. Καθώς το συνολικό προϊόν αυξάνεται, αυξάνεται πάντα και το οριακό προϊόν.
8. Όταν το οριακό προϊόν λαμβάνει αρνητικές τιμές το συνολικό προϊόν μειώνεται.

9. Όταν μια μεταβολή της τιμής προκαλεί αντίθετη και μεγαλύτερη μεταβολή στην ζητούμενη ποσότητα, τότε το αγαθό έχει ανελαστική ζήτηση.

10. Αν οι καταναλωτές αγοράζουν λιγότερη ποσότητα κατεψυγμένων προϊόντων όταν το εισόδημά τους αυξάνεται τότε τα κατεψυγμένα προϊόντα είναι κανονικά αγαθά.

B. Τι θα συμβεί στην Κ.Π.Δ. μιας οικονομίας αν παρατηρηθεί αύξηση της ανεργίας από 10% σε 20% ; Αιτιολογήστε την απάντησή σας.

(Μονάδες 5)

ΖΗΤΗΜΑ 4^ο

Για ένα κανονικό αγαθό με ευθύγραμμη καμπύλη ζήτησης, στην τιμή των 5€ η συνολική δαπάνη των καταναλωτών είναι 1.500€. Όταν η τιμή του αγαθού αυξηθεί κατά 3€, η συνολική δαπάνη των καταναλωτών αυξάνεται κατά 28% (Ceteris Paribus). Σύμφωνα με τα παραπάνω, ζητείται :

α) Να υπολογιστεί η συνάρτηση ζήτησης του αγαθού και να σχεδιαστεί η καμπύλη ζήτησης.

β) Να υπολογιστεί η ελαστικότητα της ζήτησης, όταν η τιμή από 8 αυξηθεί στα 10€.

γ) Να υπολογίσετε και να αιτιολογήσετε τη μεταβολή στη συνολική δαπάνη, όταν η τιμή αυξάνεται από 8 σε 10€.

δ) Σε ποιο σημείο της καμπύλης ζήτησης η ελαστικότητα είναι ίση με το μηδέν, και σε ποιο σημείο γίνεται άπειρη ;

ε) Να βρεθεί το σημείο στο οποίο η $E_D = -1$ και να υπολογιστεί η συνολική δαπάνη των καταναλωτών στο σημείο αυτό.

(Μονάδες 15)

ΖΗΤΗΜΑ 5^ο

A. Στην επιχείρηση Α σε άγνωστο αριθμό εργατών το μέσο προϊόν ισούται με 5 μονάδες. Στη συνέχεια η επιχείρηση προσλαμβάνει 6 εργαζόμενους με αποτέλεσμα το μέσο προϊόν να ισούται με 8 μονάδες, ενώ το οριακό προϊόν με 10 μονάδες. Τέλος η πρόσληψη 2 επιπλέον εργατών διαμορφώνει τιμή μέσου προϊόντος 10 μονάδες. Με δεδομένο ότι το ημερομίσθιο κάθε εργάτη ανέρχεται στα 1.000€, η αξία για κάθε μονάδα πρώτης ύλης από το παραγόμενο προϊόν στα 100€, ενώ τα σταθερά έξοδα της επιχείρησης στα 2.000€, **ζητείται :**

α) Η αύξηση της παραγωγής της επιχείρησης όταν οι εργάτες από 8 αυξάνονται σε 11.

β) Το μέσο συνολικό κόστος σε επίπεδο παραγωγής 50 μονάδων.

γ) Η αύξηση των μεταβλητών εξόδων της επιχείρησης όταν η παραγόμενη ποσότητα αυξάνεται από 36 σε 92 μονάδες.

(Μονάδες 15)

Καλή Επιτυχία !!!

Επιμέλεια : Μαρία Καλλή