

**ΑΡΧΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΘΕΩΡΙΑΣ  
ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΑ ΠΡΟΣΟΜΟΙΩΣΗΣ  
Γ' ΛΥΚΕΙΟΥ**

ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ ΜΑΘΗΤΗ:

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ:

ΩΡΑ ΕΝΑΡΞΗΣ:

ΩΡΑ ΛΗΞΗΣ:

ΒΑΘΜΟΣ:

ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ: ΠΑΤΡΙΝΟΥ ΜΑΡΙΑ

**Στις παρακάτω προτάσεις από A.1 μέχρι και A.10 να γράψετε στο τετράδιο σας τον αριθμό της καθεμιάς και δίπλα του τη λέξη Σωστό, αν η πρόταση είναι σωστή, ή Λάθος, αν η πρόταση είναι λανθασμένη**

**A.1** Η καμπύλη του οριακού προϊόντος τέμνει την καμπύλη του συνολικού προϊόντος από πάνω προς τα κάτω στο μέγιστό της σημείο.

**A.2** Αν η τιμή ενός αγαθού μειωθεί από  $P_M$  (η τιμή που αντιστοιχεί στο μέσο  $M$  μιας ευθύγραμμης καμπύλης ζήτησης) σε  $P_1$ , η ζητούμενη ποσότητα θα αυξηθεί λόγω νόμου ζήτησης και η ΣΔ για το αγαθό θα αυξηθεί.

**A.3** Όταν το οριακό προϊόν είναι μεγαλύτερο από το μέσο προϊόν τότε το μέσο προϊόν αυξάνεται με την αύξηση της εργασίας.

**A.4** Αν ένας καταναλωτής δαπανά κάθε μήνα σταθερά 1.000€ για την αγορά τροφίμων, τότε η συνάρτηση ζήτησης είναι γραμμική.

**A.5** Μία αύξηση της τιμής ενός αγαθού κατά 10% θα αυξήσει τη ζητούμενη ποσότητα του αγαθού κατά 20%, αν η  $|E_d| = 2$ .

**A.6** Σε όλα τα οικονομούντα άτομα η λήψη των αποφάσεών τους δεν βασίζεται στη βεβαιότητα του αποτελέσματος, αλλά στις προσδοκίες που τα άτομα διαμορφώνουν για τα αποτελέσματα των πράξεών τους.

**A.7** Η παραγωγή ενός αγαθού σημαίνει και θυσία των άλλων που θα μπορούσαν να παραχθούν με τους ίδιους παραγωγικούς συντελεστές.

**A.8.** Όταν δυο καμπύλες ζήτησης είναι γραμμικές και παράλληλες, στην ίδια τιμή, η καμπύλη που βρίσκεται πιο μακριά από την αρχή των αξόνων έχει και τη μεγαλύτερη ελαστικότητα ζήτησης.

**A.9.** Καθώς το οριακό προϊόν του μεταβλητού συντελεστή εργασία μειώνεται, το συνολικό προϊόν μειώνεται με όλο και μικρότερες αυξήσεις.

**A.10** Αν η εισοδηματική ελαστικότητα είναι αρνητική και το εισόδημα των καταναλωτών αυξηθεί, η συνολική δαπάνη για το αγαθό θα αυξηθεί.

**( Μονάδες 20)**

**Στις επόμενες ερωτήσεις, από A.11 μέχρι και A.14, να γράψετε στο τετράδιο σας τον αριθμό της καθεμιάς και δίπλα του το γράμμα που αντιστοιχεί στη σωστή απάντηση.**

**A.11** Σε μια συγκεκριμένη καμπύλη ζήτησης ,ποιο από τα παρακάτω δεν θεωρούμε ότι παραμένει σταθερό:

- α)οι τιμές των άλλων προϊόντων
- β) το εισόδημα των καταναλωτών
- γ)η τιμή του προϊόντος
- δ)ο πληθυσμός

**A.12** Όταν χρησιμοποιούνται 5 μονάδες εργασίας το μέσο προϊόν είναι μέγιστο. Όταν οι μονάδες εργασίας γίνονται 6 το μέσο προϊόν μειώνεται κατά 20%. Συνεπώς με 6 εργάτες:

- α) Η επιχείρηση παράγει στην περιοχή όπου ισχύει ο Ν.Φ.Α.
- β) Η επιχείρηση παράγει σε περιοχή όπου το οριακό προϊόν είναι αρνητικό
- γ) Η επιχείρηση παράγει σε περιοχή όπου το οριακό προϊόν είναι αύξον.
- δ) Τίποτα από τα παραπάνω.

**A.13** Ποιο από τα παρακάτω ανήκει στο συντελεστή παραγωγής κεφάλαιο:

- α) το έδαφος πάνω στο οποίο κτίζεται ένα σπίτι
- β) η εργασία του αγρότη που οργανώνει τη γη
- γ) οι κτιριακές εγκαταστάσεις μιας επιχείρησης
- δ) η επιχειρηματική ικανότητα που έχουν ορισμένοι άνθρωποι.

**A.14** Όταν η τιμή ενός αγαθού μειώνεται κατά 10% και η ζητούμενη ποσότητα αυξάνεται κατά 0%, τότε η ζήτηση του αγαθού είναι :

- α) ανελαστική.
- β) ελαστική.
- γ) πλήρως ανελαστική.
- δ) πλήρως ελαστική

**(Μονάδες 10)**

### **Ομάδα Β**

Από τους προσδιοριστικούς παράγοντες ζήτησης, να περιγράψετε τις τιμές των άλλων αγαθών. Αναλύστε το με τη βοήθεια διαγράμματος και παραδειγμάτων.

**(Μονάδες 20)**

### **Ομάδα Γ**

**Γ1.** Για ένα αγαθό X που έχει γραμμική συνάρτηση ζήτησης QD1, η ζητούμενη ποσότητα στην τιμή P1 αυτής της συνάρτησης είναι 200 μονάδες. Αν το εισόδημα αυξηθεί κατά 20% με εισοδηματική ελαστικότητα  $EY = 5$  στην τιμή P1 και στη συνέχεια η τιμή αυξηθεί κατά 20% με ελαστικότητα ζήτησης ως προς την τιμή  $ED = -0,5$ , να υπολογίσετε την τελική ζητούμενη ποσότητα μετά τις δύο αυτές μεταβολές.

**(Μονάδες 8)**

**Γ2.** Αν ο τύπος της νέας συνάρτησης ζήτησης QD2 είναι  $QD2 = 600 - 20 P$  και η καμπύλη της είναι παράλληλη με την αρχική καμπύλη ζήτησης QD1, να βρεθεί ο τύπος της γραμμικής συνάρτησης QD1

**(Μονάδες 4)**

**Γ3.** Να γίνει διαγραμματική απεικόνιση των παραπάνω μεταβολών.

**(Μονάδες 5)**

**Γ4.** Σύμφωνα με το Νόμο της Ζήτησης, όταν αυξάνεται η τιμή ενός αγαθού, μειώνεται η ζητούμενη ποσότητά του. Να αναφέρετε δύο βασικούς λόγους, που επηρεάζουν τον καταναλωτή ώστε να ενεργεί σύμφωνα με το Νόμο της Ζήτησης.

**(Μονάδες 4)**

**Γ5.** Αν η τιμή αυξηθεί από 5 χρηματικές μονάδες σε 15 χρηματικές μονάδες, να αιτιολογήσετε τη μεταβολή της συνολικής δαπάνης στη συνάρτηση ζήτησης QD2.

**(Μονάδες 4)**

### Ομάδα Δ

Τα δεδομένα του παρακάτω πίνακα αναφέρονται στην παραγωγή και στο κόστος παραγωγής μιας ανταγωνιστικής επιχείρησης:

| L | Q  | AP | MP | AVC   | MC  |
|---|----|----|----|-------|-----|
| 0 | 0  | -  | -  | -     | -   |
| 1 |    |    | 8  |       | 630 |
| 2 |    | 10 |    | 504   | 420 |
| 3 | 36 | 12 | 16 | 420   | 315 |
| 4 | 56 | 14 |    | 360   | 252 |
| 5 |    |    |    | 360   |     |
| 6 | 78 | 13 | 8  | 387,6 | 630 |
| 7 | 84 | 12 | 6  | 420   | 840 |

**Δ.1** Να συμπληρώσετε τα κενά του παραπάνω πίνακα, αν γνωρίζετε ότι στον 5<sup>ο</sup> εργάτη μεγιστοποιείται το μέσο προϊόν.

(Μονάδες 5)

**Δ.2** Μετά από ποια μονάδα εργασίας ισχύει ο νόμος της φθίνουσας απόδοσης και γιατί;

(Μονάδες 4)

**Δ.3** Να κατασκευάσετε τον πίνακα προσφοράς της επιχείρησης.

(Μονάδες 4)

**Δ.4** Να εξηγήσετε εάν συμφέρει την επιχείρηση να παράγει για τιμή ίση με 300€.

(Μονάδες 2)

**Δ.5** Πόσο μειώνεται το κόστος της επιχείρησης, όταν η παραγωγή της μειώνεται από 60 σε 50 μονάδες;

(Μονάδες 5)

**Δ.6** Αν η επιχείρηση παράγει 70 μονάδες προϊόντος και θέλει να μειώσει το κόστος κατά 5.544€, πόσο πρέπει να μειωθεί η παραγωγή;

(Μονάδες 5)

*καλή επιτυχία!*