

- |                                     |                         |
|-------------------------------------|-------------------------|
| 1. 25ης Μαρτίου 111 – ΠΕΤΡΟΥΠΟΛΗ    | ☎ 50.27.990 – 50.20.990 |
| 2. 25ης Μαρτίου 74 – Π. ΠΕΤΡΟΥΠΟΛΗΣ | ☎ 50.50.658 – 50.60.845 |
| 3. Γραβιάς 85 – ΚΗΠΟΥΠΟΛΗ           | ☎ 50.51.557 – 50.56.296 |
| 4. Πρωτεσιλάου 63 - Π. ΙΛΙΟΥ        | ☎ 2632505 - 2632507     |

**ΜΑΘΗΜΑ:** ΑΡΧΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΘΕΩΡΙΑΣ

**ΤΑΞΗ:** Γ΄ ΛΥΚΕΙΟΥ

**ΚΑΘΗΓΗΤΕΣ:** ΠΑΤΡΙΝΟΥ ΜΑΡΙΑ – ΜΙΧΑΛΑΡΟΥ ΗΡΩ

**ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ:**

**ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ:** 29/11/2020

Στις παρακάτω προτάσεις από Α.1 μέχρι και Α.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  $\Sigma\Delta$  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  $QD2 = 600 - 20P$  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)

καλη επιτυχια!