

ΑΡΧΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΘΕΩΡΙΑΣ

ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΑ ΣΤΟ 2^ο ΚΑΙ ΣΤΟ 3^ο ΚΕΦΑΛΑΙΟ

ΟΜΑΔΑ Α

Γράψτε τον αριθμό της κάθε πρότασης και δίπλα τις λέξεις Σωστό ή Λάθος.

A1. Κάθε φορά που μεταβάλλεται η τιμή ενός αγαθού, μεταβάλλεται και η ζήτηση του.

(Μονάδες 3)

A2. Μια επιχείρηση με αγαθό ανελαστικής ζήτησης θα πρέπει να μειώσει την τιμή πώλησης του αγαθού, αν θέλει να αυξήσει τα έσοδα της.

(Μονάδες 3)

A3. Μια ταυτόχρονη μείωση στη τιμή ενός κανονικού αγαθού και αύξηση στο εισόδημα των καταναλωτών θα αυξήσει σίγουρα την τελική ζητούμενη ποσότητα.

(Μονάδες 3)

A4. Αν η ζήτηση είναι ελαστική και μειωθεί η τιμή, η συνολική δαπάνη των καταναλωτών, θα αυξηθεί.

(Μονάδες 3)

A5. Στη μακροχρόνια περίοδο παραγωγής, όλοι οι παραγωγικοί συντελεστές είναι σταθεροί.

(Μονάδες 3)

Γράψτε τον αριθμό της πρότασης και δίπλα του το γράμμα που αντιστοιχεί στη σωστή απάντηση.

A6. Μια αύξηση της τιμής του καφέ θα μετατοπίσει τη καμπύλη ζήτησης της ζάχαρης:

α) Αριστερά γιατί ο καφές και η ζάχαρη είναι υποκατάστατα αγαθά.

- β) Αριστερά γιατί ο καφές και η ζάχαρη είναι συμπληρωματικά αγαθά.
- γ) Δεξιά γιατί ο καφές και η ζάχαρη είναι υποκατάστατα αγαθά.
- δ) Δεξιά γιατί ο καφές και η ζάχαρη είναι συμπληρωματικά αγαθά.

(Μονάδες 5)

A7. Ποιος από τους παρακάτω παράγοντες δεν επηρεάζει τη ζήτηση ενός αγαθού στην αγορά;

- α) Το εισόδημα.
- β) Οι προσδοκίες των καταναλωτών.
- γ) Η μεταβολή της τιμής του.
- δ) Οι μεταβολές στις τιμές των υποκατάστατων αγαθών.

(Μονάδες 5)

ΟΜΑΔΑ Β

B1. Τι γνωρίζετε για τη συμπεριφορά του καταναλωτή;

(Μονάδες 15)

B2. Τι είναι τα συμπληρωματικά αγαθά και πως επηρεάζουν τη ζήτηση ενός αγαθού; Να γίνει διαγραμματική απεικόνιση.

(Μονάδες 10)

ΟΜΑΔΑ Γ

Δίνεται ο παρακάτω πίνακας ζήτησης ενός αγαθού:

ΣΥΝΔΥΑΣΜΟΙ	ΤΙΜΗ	ΖΗΤ. ΠΟΣΟΤΗΤΑ
A	300	150
B	250	170
Γ	200	190
Δ	100	230
E	75	240

Γ1. Να βρεθεί η συνάρτηση ζήτησης και να γίνει η γραφική παράσταση.

(Μονάδες 5)

Γ2. Να βρεθεί η ελαστικότητα ζήτησης από το συνδυασμό Β στο συνδυασμό Δ.

(Μονάδες 5)

Γ3. Αν αυξηθεί ο αριθμός των καταναλωτών για το αγαθό αυτό και επηρεαστεί η ζήτηση κατά 50 % τότε:

- 1) Να βρεθεί η νέα καμπύλη ζήτησης και να γίνει διαγραμματική απεικόνιση της μεταβολής.
- 2) Να βρεθεί η ελαστικότητα ζήτησης όταν η τιμή από 100 χ.μ αυξηθεί σε 200 χ.μ.

(Μονάδες 10)

ΟΜΑΔΑ Δ

Δ1. Έστω ένα αγαθό Χ με γραμμική συνάρτηση ζήτησης. Στην τιμή Ρ_Α η ζητούμενη ποσότητα είναι Q_Α= 1000 μονάδες και η ελαστικότητα ζήτησης στο σημείο Α είναι E_{DA}=-0,5. Όταν η τιμή μεταβάλλεται κατά 20 % και γίνεται 80 χρηματικές μονάδες, τότε η συνολική δαπάνη μειώνεται. Μια ταυτόχρονη μεταβολή του εισοδήματος έχει σαν αποτέλεσμα να ζητούνται από τον καταναλωτή 1320 μονάδες. Η εισοδηματική ελαστικότητα είναι E_γ=2. Ποια είναι η ποσοστιαία μεταβολή του εισοδήματος του καταναλωτή;

(Μονάδες 20).

Δ2. Μια επιχείρηση, όταν απασχολεί 7 εργάτες, παράγει μέγιστο συνολικό προϊόν 66 μονάδες. Όταν απασχολεί 4 εργάτες, η απόδοση ανά εργάτη γίνεται μέγιστη και το συνολικό προϊόν που παράγεται είναι 52 μονάδες. Όταν απασχολεί 3 εργάτες, έχει μέγιστο οριακό προϊόν 15 μονάδες. Να υπολογίσετε το συνολικό, το μέσο και το οριακό προϊόν σε κάθε επίπεδο απασχόλησης από 3 έως 7 εργάτες, όταν το οριακό προϊόν του 6^{ου} εργάτη είναι 5 μονάδες. Από ποιο επίπεδο απασχόλησης αρχίζει να ισχύει ο νόμος της φθίνουσας απόδοσης;

(Μονάδες 10)

ΚΑΛΗ ΕΠΙΤΥΧΙΑ!

ΑΡΧΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΘΕΩΡΙΑΣ
ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΑ ΣΤΑ ΚΕΦΑΛΑΙΑ : 3&4
Γ' ΛΥΚΕΙΟΥ: Γ 02
ΟΜΑΔΑ ΠΡΟΣΑΝΑΤΟΛΙΣΜΟΥ: ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ % ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ
Κυριακή 3 Νοεμβρίου 2019.

ΟΜΑΔΑ ΠΡΩΤΗ

ΘΕΜΑ Α

A1. *Να χαρακτηρίσετε με σωστό ή λάθος τις παρακάτω προτάσεις:*

- (α) Η συμπεριφορά του μέσου και του οριακού προϊόντος εξηγείται από τον νόμο της φθίνουσας απόδοσης.
- (β) Το συνολικό προϊόν είναι μια φθίνουσα συνάρτηση της εργασίας.
- (γ) Η μεταβολή στην προσφορά αναφέρεται στη μετατόπιση ολόκληρης της καμπύλης προσφοράς.
- (δ) Σε μια αύξηση της τιμής μετακινείται η προσφερόμενη ποσότητα επι της καμπύλης προσφοράς, ενώ στη βελτίωση της τεχνολογίας η επιχείρηση πρέπει να μειώσει την προσφορά.
- (ε) Οι ευνοϊκές προτιμήσεις των καταναλωτών μετατοπίζουν την καμπύλη προσφοράς προς τα δεξιά.

Μονάδες 15

Να βάλετε σε κύκλο το γράμμα της σωστής απάντησης:

A2. Όταν το μέσο προϊόν είναι μέγιστο:

- (α) το οριακό προϊόν αυξάνεται
- (β) το οριακό προϊόν είναι ίσο με το μέσο προϊόν
- (γ) το συνολικό προϊόν μηδενίζεται
- (δ) το συνολικό προϊόν μεγιστοποιείται.

A3. Η αύξηση στις τιμές των παραγωγικών συντελεστών έχει ως αποτέλεσμα:

- (α) να αυξηθεί η προσφορά
- (β) να μειωθεί η προσφορά
- (γ) να μειωθεί η τιμή του αγαθού
- (δ) κανένα από τα παραπάνω.

Μονάδες 10

ΟΜΑΔΑ ΔΕΥΤΕΡΗΘΕΜΑ Β

B1. Να δώσετε τους ορισμούς της βραχυχρόνιας και της μακροχρόνιας περιόδου (μονάδες 6). Πότε ένας συντελεστής παραγωγής χαρακτηρίζεται σταθερός και πότε μεταβλητός; Να δώσετε σχετικά παραδείγματα. (μονάδες 4)

B2. Τι εκφράζει η αγοραία καμπύλη προσφοράς; (μονάδες 4). Να γίνει το σχετικό διάγραμμα. (μονάδες 6)

B3. Από τι εξαρτάται ο βαθμός της ελαστικότητας της προσφοράς και ποιος θεωρείται ο σπουδαιότερος παράγοντας; (μονάδες 5)

Μονάδες 25ΟΜΑΔΑ ΤΡΙΤΗΘΕΜΑ Γ

Γ1. Να συμπληρώσετε τα κενά-ερωτηματικά του πίνακα που ακολουθεί:

Εργασία (L)	Συνολικό Προϊόν (Q)	Μέσο Προϊόν (AP)	Οριακό Προϊόν (MP)
2	;	;	—
3	;	120	-15

Μονάδες 10

Γ2. Μία επιχείρηση όταν απασχολεί 50 εργαζόμενους παράγει 12.000 μονάδες προϊόντος. Με την πρόσληψη 5 επιπλέον εργατών το οριακό προϊόν είναι 600 μονάδες. Στους 65 εργαζόμενους το προϊόν ανά εργάτη είναι 350 μονάδες προϊόντος. Να υπολογίσετε τη μεταβολή του συνολικού προϊόντος, όταν αυξάνεται ο αριθμός των εργαζομένων από 52 σε 62.

Μονάδες 15ΟΜΑΔΑ ΤΕΤΑΡΤΗΘΕΜΑ Δ

Έστω μια επιχείρηση απασχολεί 3 εργάτες και ο καθένας παράγει 15 μονάδες προϊόντος. Αν προσλάβει έναν ακόμη εργάτη, αυξάνεται η παραγωγή κατά 15 μονάδες και όταν στη συνέχεια προσλάβει επιπλέον έναν, τότε το οριακό προϊόν είναι $MP=10$.

Δ1. Σε ποιον εργάτη και για ποιο λόγο επιτυγχάνεται μέγιστο μέσο προϊόν;

Μονάδες 5

Δ2. Αν χρησιμοποιεί μόνο ένα μεταβλητό συντελεστή, την εργασία, με αμοιβή κάθε εργάτη 60 χρηματικές μονάδες, να βρεθεί ο πίνακας της προσφοράς.

Μονάδες 10

Δ3. Να υπολογίσετε την εξίσωση της προσφοράς που είναι γραμμικής μορφής και να βρείτε για ποια τιμή και προσφερόμενη ποσότητα η ελαστικότητα της προσφοράς E_s είναι ίση με 0,5;

Μονάδες 5

Δ4. Να διατυπώσετε τον νόμο της προσφοράς στη βραχυχρόνια περίοδο.

Μονάδες 5

ΚΑΛΗ ΕΠΙΤΥΧΙΑ!!!