

ΑΡΧΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΘΕΩΡΙΑΣ
ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΑ ΣΤΑ ΚΕΦΑΛΑΙΑ: 1^ο και 2^ο
Γ' Γενικού Λυκείου: ΓΟ3, Βερούλης, Γυπαράκης, Παναγιάρης,
Παναγιωτόπουλος,
Σπουδών Οικονομίας και Πληροφορικής
Σάββατο 10 Νοεμβρίου 2018.

ΘΕΜΑΤΑ

ΟΜΑΔΑ ΠΡΩΤΗ

ΘΕΜΑ Α

A1. Να χαρακτηρίσετε τις προτάσεις που ακολουθούν γράφοντας στο τετράδιό σας, δίπλα στο γράμμα που αντιστοιχεί σε κάθε πρόταση, τη λέξη **Σωστό**, αν η πρόταση είναι σωστή, ή **Λάθος**, αν η πρόταση είναι λανθασμένη.

- (α) Ο όρος εξέλιξη αναφέρεται στη δημιουργία νέων αναγκών, ενώ ο πολλαπλασιασμός σημαίνει τη διαφοροποίηση των αγαθών που χρησιμοποιούνται για την ικανοποίηση της ίδιας ανάγκης.
- (β) Η μείωση του ποσοστού της ανεργίας δεν επηρεάζει την καμπύλη παραγωγικών δυνατοτήτων (ΚΠΔ).
- (γ) Το κράτος δημιουργεί ροές και με τις επιχειρήσεις και με τα νοικοκυριά προς τα οποία προσφέρει υπηρεσίες και αγαθά, χωρίς να εισπράττει χρηματικά ποσά.
- (δ) Όσα περισσότερα ή στενότερα υποκατάστατα αγαθά υπάρχουν για ένα αγαθό, τότε η ελαστικότητα ζήτησης ως προς την τιμή (ED) είναι ανελαστική.
- (ε) Η συνολική δαπάνη για ένα αγαθό είναι η συνολική πρόσοδος όλων των παραγωγών από την παραγωγή και διάθεση αυτού του αγαθού.

Μονάδες 15

Για τις προτάσεις **A2** και **A3** να γράψετε στο τετράδιό σας τον αριθμό της πρότασης και δίπλα το γράμμα που αντιστοιχεί στη σωστή απάντηση.

A2. Ένα από τα πλεονεκτήματα του καταμερισμού των έργων είναι ότι:

- (α) το κάθε άτομο απασχολείται ταυτόχρονα με πολλές δουλειές στις οποίες είναι αποδοτικό
- (β) η μεγάλη εξειδίκευση οδηγεί και σε διάφορες βελτιώσεις του τρόπου που γίνεται η παραγωγή, δηλαδή σε διάφορες εφευρέσεις και αυτό έχει σαν αποτέλεσμα την αύξηση της παραγωγής
- (γ) όταν ένα άτομο ασχολείται με μία μόνο εργασία αναπτύσσει μεγάλη δεξιοτεχνία και ικανότητα με αποτέλεσμα η απόδοσή του να σταθεροποιείται
- (δ) όλα τα παραπάνω είναι σωστά.

Μονάδες 5

A3. Τα αγαθά X και Ψ είναι μεταξύ τους υποκατάστατα, ενώ τα αγαθά X και Ω είναι συμπληρωματικά. Η ελαστικότητα ζήτησης ως προς την τιμή (ED) για το αγαθό X είναι -1,5, για το αγαθό Ψ είναι -0,8 και για το αγαθό Ω είναι -1,3. Μια αύξηση της τιμής (P) του αγαθού X, με όλους τους άλλους προσδιοριστικούς παράγοντες σταθερούς (*ceteris paribus*), θα έχει ως αποτέλεσμα να :

- (α) αυξηθεί η ζητούμενη ποσότητα του αγαθού Ψ
- (β) αυξηθεί η συνολική δαπάνη για το αγαθό Ω
- (γ) αυξηθεί η συνολική δαπάνη των καταναλωτών για το αγαθό Ψ και να μειωθεί η συνολική δαπάνη των καταναλωτών για το αγαθό Ω
- (δ) αυξηθεί η συνολική δαπάνη για το αγαθό X.

Μονάδες 5

ΟΜΑΔΑ ΔΕΥΤΕΡΗ

ΘΕΜΑ Β

B1. Να περιγράψετε το οικονομικό κύκλωμα (μονάδες 8), να κατασκευάσετε το σχετικό διάγραμμα (μονάδες 5) και να γράψετε τα σχετικά σχόλια (μονάδες 2).

B2. Με τη βοήθεια κατάλληλου διαγράμματος (μονάδες 2) να περιγράψετε την επίδραση στη μεταβολή της ζητούμενης ποσότητας και της ζήτησης, αν γνωρίζετε ότι η αύξηση της τιμής για ένα κανονικό αγαθό X είναι μεγαλύτερη από την αύξηση του εισοδήματος των καταναλωτών (μονάδες 8).

Μονάδες 25

ΟΜΑΔΑ ΤΡΙΤΗ**ΘΕΜΑ Γ**

Σε μια υποθετική οικονομία που παράγει στη βραχυχρόνια περίοδο με δεδομένη την τεχνολογία και πλήρη την απασχόληση των παραγωγικών συντελεστών παράγονται δύο αγαθά, τα X και Ψ, όπως παρουσιάζονται στον παρακάτω πίνακα:

Συνδυασμοί ποσοτήτων	Ποσότητες αγαθού X	Ποσότητες αγαθού Ψ	Κόστος ευκαιρίας X σε μονάδες Ψ	Κόστος ευκαιρίας Ψ σε μονάδες X
A	0	335		
			1	;
B	;	;		
			1,5	;
Γ	70	;		
			;	1/2
Δ	90	;		
			3	;
E	125	;		
			4	;
Z	150	;		

Γ1. Να συμπληρώσετε τα κενά-ερωτηματικά του πίνακα, αν γνωρίζετε ότι στον μέγιστο συνδυασμό Z όλοι οι παραγωγικοί συντελεστές χρησιμοποιούνται στην παραγωγή του αγαθού X (μονάδες 8). Να γίνει το σχετικό διάγραμμα (μονάδες 2).

Μονάδες 10

Γ2. Να χαρακτηρίσετε με τη βοήθεια του κόστους ευκαιρίας αν ο συνδυασμός παραγωγής K (X=40, Ψ=250) είναι εφικτός ή ανέφικτος.

Μονάδες 4

Γ3. Πόση θυσία απαιτείται από το αγαθό Ψ προκειμένου να παραχθούν οι τελευταίες 50 μονάδες αγαθού X;

Μονάδες 4

Γ4. Έστω ότι η οικονομία παράγει τον μέγιστο συνδυασμό E (X=125, Ψ=100) και θέλει να μειώσει την παραγωγή του αγαθού X κατά 40 μονάδες. Πόση θα είναι η μεταβολή στην παραγωγή του αγαθού Ψ, έτσι ώστε ο νέος συνδυασμός παραγωγής να βρίσκεται επί της καμπύλης παραγωγικών δυνατοτήτων;

Μονάδες 5

Γ5. Να υπολογίσετε το χρηματικό κόστος παραγωγής κάθε μονάδας του αγαθού Ψ μεταξύ των συνδυασμών E και Z, αν γνωρίζετε ότι η κάθε μονάδα του αγαθού X έχει 4 ευρώ μεταξύ αυτών των συνδυασμών.

Μονάδες 2

Παρατήρηση: κατά τους υπολογισμούς σας, όπου χρειαστεί, να χρησιμοποιήσετε δύο δεκαδικά ψηφία.

ΟΜΑΔΑ ΤΕΤΑΡΤΗ

ΘΕΜΑ Δ

Έστω ένα αγαθό K για το οποίο ο καταναλωτής στην τιμή (P) των 100 ευρώ, ζητά ποσότητα (QD) 120 κιλών. Όταν η τιμή αυξάνεται στα 120 ευρώ, η συνολική δαπάνη (ΣΔ) του καταναλωτή γίνεται 10.800 ευρώ. Ζητείται:

Δ1. Να υπολογιστεί η ελαστικότητα ζήτησης ως προς τιμή (ED) καθώς η τιμή αυξάνεται.

Μονάδες 5

Δ2. Να διατυπώσετε το νόμο της ζήτησης χρησιμοποιώντας τα δεδομένα που έχετε και αφορούν την τιμή και τη ζητούμενη ποσότητα του αγαθού K.

Μονάδες 5

Δ3. Να υπολογιστεί (μονάδες 3) και να σχολιαστεί (μονάδες 3) η ποσοστιαία μεταβολή της συνολικής δαπάνης του καταναλωτή.

Μονάδες 6

Δ4. Ποια θα πρέπει να είναι η ποσοστιαία μεταβολή του εισοδήματος, έτσι ώστε η τελική ζητούμενη ποσότητα μετά και από τις δύο μεταβολές να είναι ίση με την αρχική, αν γνωρίζετε ότι η εισοδηματική ελαστικότητα είναι $E_y=0,66$.

Μονάδες 5

Δ5. Να γίνει το σχετικό διάγραμμα.

Μονάδες 4

Παρατήρηση: κατά τους υπολογισμούς σας, όπου χρειαστεί, να χρησιμοποιήσετε δύο δεκαδικά ψηφία.

ΚΑΛΗ ΕΠΙΤΥΧΙΑ !!!

ΑΡΧΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΘΕΩΡΙΑΣ

ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΑ ΣΤΟ 2^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. Η εισοδηματική ελαστικότητα έχει πάντα θετικό πρόσημο αφού η αύξηση του εισοδήματος των καταναλωτών προκαλεί αύξηση στη ζήτηση των αγαθών.

(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 Αναπτύξτε τη συμπεριφορά του καταναλωτή.

(Μονάδες 20)

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

(Μονάδες 5)

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
Ε	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 επί της νέας καμπύλης ζήτησης όταν η τιμή από 100 χ.μ αυξηθεί σε 200 χ.μ.

(Μονάδες 10)

ΟΜΑΔΑ Δ

Δ1. Έστω ένα αγαθό X με γραμμική συνάρτηση ζήτησης. Στην τιμή PA η ζητούμενη ποσότητα είναι $Q_A = 1000$ μονάδες και η ελαστικότητα ζήτησης στο σημείο A 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 $E_y = 2$. Ποια είναι η ποσοστιαία μεταβολή του εισοδήματος του καταναλωτή;

(Μονάδες 20)

Δ2. Η ελαστικότητα ζήτησης ως προς την τιμή ενός αγαθού είναι -2. Αν αυξηθεί η τιμή του αγαθού κατά 20%, ποια είναι η ποσοστιαία μεταβολή της συνολικής δαπάνης των καταναλωτών και γιατί;

(Μονάδες 10)

ΚΑΛΗ ΕΠΙΤΥΧΙΑ!