

ΘΕΜΑΤΑ ΠΡΟΣΟΜΟΙΩΣΗΣ
ΠΑΝΕΛΛΑΔΙΚΩΝ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ 2016
ΜΑΘΗΜΑ: ΑΡΧΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΘΕΩΡΙΑΣ

ΟΜΑΔΑ ΠΡΩΤΗ

ΘΕΜΑ Α

Α.1. 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. Η συνολική δαπάνη των καταναλωτών για ένα αγαθό αυξάνεται όταν η τιμή του αγαθού μειώνεται και η ζήτησή του είναι ανελαστική.

β. Οι ροές ενός οικονομικού κυκλώματος έχουν πάντα το ίδιο μέγεθος.

γ. Αν ταυτόχρονα με τη μεταβολή της τιμής του αγαθού έχουμε μεταβολή και σε κάποιον προσδιοριστικό παράγοντα, τότε δεν μπορούμε να γνωρίζουμε εκ των προτέρων το αποτέλεσμα της επίδρασης στη συνάρτηση προσφοράς.

δ. Η ταυτόχρονη αύξηση του αριθμού των καταναλωτών και του αριθμού των επιχειρήσεων είναι δυνατόν να αφήσει αμετάβλητη την τιμή ισορροπίας.

ε. Το ψυγείο ενός εστιατορίου είναι υλικό, διαρκές και καταναλωτικό αγαθό.

Μονάδες 15

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

A.2. Δεξιά μετατόπιση της καμπύλης παραγωγικών δυνατοτήτων μπορεί να προκαλέσει:

α. η μείωση του ποσοστού της ανεργίας.

β. η αύξηση του ποσοστού της ανεργίας.

γ. η χειροτέρευση της τεχνολογίας παραγωγής.

δ. η βελτίωση της τεχνολογίας παραγωγής.

Μονάδες 5

A.3. Μία αύξηση της τιμής των μήλων, με όλους τους άλλους προσδιοριστικούς παράγοντες σταθερούς, θα οδηγήσει σε:

α. αύξηση της ζητούμενης ποσότητας των πορτοκαλιών.

β. αύξηση της ζήτησης για πορτοκάλια.

γ. μείωση της ζήτησης για μήλα.

δ. μείωση της ζήτησης για πορτοκάλια.

Μονάδες 5

ΟΜΑΔΑ ΔΕΥΤΕΡΗ

ΘΕΜΑ Β

B.1. Θεωρείστε την αγορά του αγαθού K, η οποία βρίσκεται αρχικώς σε ισορροπία με τιμή P_E και ποσότητα Q_E .

Να αναλύσετε και να εξηγήσετε με τη βοήθεια διαγραμμάτων, τις επιπτώσεις στην ισορροπία της αγοράς για το αγαθό K το οποίο είναι κατώτερο αγαθό ή «αγαθό του φτωχού», στις παρακάτω ανεξάρτητες μεταξύ τους περιπτώσεις.

α. Βελτίωση της τεχνολογίας παραγωγής του αγαθού K.

Μονάδες 5

β. Αύξηση της τιμής ενός συμπληρωματικού αγαθού Λ.

Μονάδες 5

γ. Μείωση του εισοδήματος των καταναλωτών.

Μονάδες 6

Για την ανάλυση της κάθε περίπτωσης να χρησιμοποιήσετε από ένα διαφορετικό διάγραμμα.

Μονάδες 9

ΟΜΑΔΑ ΤΡΙΤΗ

ΘΕΜΑ Γ

Τα δεδομένα του παρακάτω πίνακα αναφέρονται σε μία επιχείρηση που λειτουργεί στη βραχυχρόνια περίοδο.

Συνδυασμοί	Τιμή (P)	Προσφερόμενη Ποσότητα (Q_s)
A	10	12
B	15	14
Γ	20	16

Γ.1. Γνωρίζοντας ότι ο A συνδυασμός είναι το κατώτατο σημείο της καμπύλης προσφοράς και το σταθερό κόστος (FC) της επιχείρησης είναι 100 χρηματικές μονάδες, να υπολογίσετε το συνολικό κόστος (TC) της επιχείρησης σε όλους τους συνδυασμούς.

Μονάδες 8

Γ.2. Να υπολογίσετε το μεταβλητό κόστος (VC), όταν η επιχείρηση παράγει 13 μονάδες προϊόντος.

Μονάδες 4

Γ.3. Να υπολογίσετε πόσο θα αυξηθεί το κόστος παραγωγής, αν η επιχείρηση αυξήσει την παραγωγή της από 13 σε 15 μονάδες προϊόντος.

Μονάδες 8

Γ.4. Να εξηγήσετε τι είναι το μεταβλητό κόστος και να δώσετε τρία παραδείγματα τέτοιων δαπανών.

Μονάδες 5

ΟΜΑΔΑ ΤΕΤΑΡΤΗ

ΘΕΜΑ Δ

Έστω καταναλωτής Γ που έχει εισόδημα $Y_1=800\text{€}$ το μήνα και ζητάει 250 μονάδες από το αγαθό Ψ στην τιμή των 10€. Αν κατά τη διάρκεια του ίδιου μήνα η τιμή του αγαθού αυξηθεί κατά 2€ και το εισόδημά του καταναλωτή κατά 100€, ο καταναλωτής Γ συνεχίζει και ζητά ό,τι ζητούσε και πριν τις μεταβολές της τιμής και του εισοδήματος. Με δεδομένο ότι η ελαστικότητα ζήτησης ως προς την τιμή από την αρχική προς την τελική τιμή είναι ίση με -0,2:

Δ.1. Να βρεθεί η εισοδηματική ελαστικότητα (μονάδες 4) και να χαρακτηριστεί το αγαθό Ψ (μονάδες 2).

Μονάδες 6

Δ.2. Αν στην αγορά υπάρχουν 40 καταναλωτές με ίδιο εισόδημα που ζητούν το συγκεκριμένο αγαθό, να βρεθεί η αγοραία συνάρτηση ζήτησης για εισόδημα $Y_1=800\text{€}$ (η συνάρτηση ζήτησης είναι γραμμική).

Μονάδες 5

Δ.3. Γνωρίζοντας ότι στην τιμή των 40€, μία αντιπροσωπευτική επιχείρηση, από τις 10 επιχειρήσεις που υπάρχουν στον κλάδο, προσφέρει 100 μονάδες προϊόντος, καθώς επίσης και ότι ο συντελεστής διεύθυνσης της ευθείας της επιχείρησης αυτής είναι 10:

- α.** να βρεθεί η γραμμική αγοραία συνάρτηση προσφοράς (μονάδες 4),
- β.** να υπολογίσετε την τιμή και την ποσότητα ισορροπίας της αγοράς του αγαθού (μονάδες 4).

Μονάδες 8

Δ.4. Έστω ότι το κράτος επιβάλλει ανώτατη τιμή πώλησης του αγαθού Ψ $P_A=45\text{€}$.

- α.** Να βρεθεί το έλλειμμα που δημιουργείται στην αγορά (μονάδες 3).
- β.** Να υπολογίσετε τη μεταβολή των εσόδων των επιχειρήσεων με την επιβολή της ανώτατης τιμής από το κράτος (μονάδες 3).

Μονάδες 6

Καλά Αποτελέσματα!

*Ρένα Δράκου
Οικονομολόγος
Γενική Διευθύντρια
του Οργανισμού*