

ΑΡΧΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΘΕΩΡΙΑΣ**ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΑ ΣΤΑ ΚΕΦΑΛΑΙΑ : 4 ΚΑΙ 5****ΚΥΡΙΑΚΗ 28 ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΥ 2016****ΟΜΑΔΑ ΠΡΩΤΗ****ΘΕΜΑ Α**

A1. Να χαρακτηρίσετε τις προτάσεις που ακολουθούν, γράφοντας 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 επιχείρηση μπορεί να προσφέρει προϊόντα στην αγορά, όταν η τιμή του προϊόντος είναι μεγαλύτερη από το ελάχιστο μέσο μεταβλητό κόστος.

(β) Οι εργαζόμενοι σε μια βιομηχανία ζήτησαν και πήραν υψηλότερους μισθούς. Το γεγονός αυτό μετατόπισε την καμπύλη προσφοράς προς τα αριστερά.

(γ) Όταν η ζητούμενη ποσότητα είναι μεγαλύτερη από τη προσφερόμενη ποσότητα έχουμε υπερβάλλουσα ζήτηση.

(δ) Ταυτόχρονη μείωση της προσφοράς και της ζήτησης ενός αγαθού είναι δυνατό να μη μεταβάλει την ποσότητα ισορροπίας.

(ε) Η επιβολή ανώτατης τιμής διατίμησης προστατεύει τα συμφέροντα των παραγωγών.

(Μονάδες 15)

Στις παρακάτω προτάσεις A2 και A3, να γράψετε δίπλα στον αριθμό της πρότασης το γράμμα που αντιστοιχεί στη σωστή απάντηση.

A2. Σε μια συγκεκριμένη καμπύλη προσφοράς, ποιο από τα παρακάτω δεν θεωρούμε ότι παραμένει σταθερό;

- (α) οι τιμές των παραγωγικών συντελεστών
- (β) η τεχνολογία
- (γ) η τιμή του προϊόντος
- (δ) ο αριθμός των επιχειρήσεων του κλάδου.

A3. Όταν η τιμή ενός αγαθού είναι τέτοια ώστε, η ποσότητα που επιθυμούν να αγοράσουν οι καταναλωτές, είναι μεγαλύτερη από την ποσότητα που επιθυμούν να προσφέρουν οι παραγωγοί, τότε:

- (α) η τιμή είναι χαμηλότερη από την τιμή ισορροπίας
- (β) η τιμή είναι υψηλότερη από την τιμή ισορροπίας
- (γ) θα προκληθεί μετατόπιση της καμπύλης της προσφοράς
- (δ) όλα τα παραπάνω.

(Μονάδες 10)

ΟΜΑΔΑ ΔΕΥΤΕΡΗ**ΘΕΜΑ Β**

Να αναλύσετε τη διάκριση της μεταβολής ανάμεσα στην προσφερόμενη ποσότητα και την προσφορά. (**Μονάδες 15**) Να γίνουν και τα σχετικά διαγράμματα. (**Μονάδες 10**)

ΟΜΑΔΑ ΤΡΙΤΗ**ΘΕΜΑ Γ**

Δίνεται ο ακόλουθος πίνακας με τα δεδομένα της παραγωγής και του κόστους μιας επιχείρησης Α:

Κεφάλαιο (Κ)	10	10	10	10	10	10	10	10
Εργάτες (L)	0	1	2	3	4	5	6	7
Συνολικό Προϊόν (Q)	0			60				
Μέσο προϊόν (AP)			10				16	
Οριακό προϊόν (MP)		5				10		4
Συνολικό κόστος (TC)					16400	18900		27.600
Μέσο σταθερό Κόστος (AFC)								
Μέσο μεταβλητό Κόστος (AVC)				160		170		
Μέσο συνολικό Κόστος (ATC)			360				237,5	
Οριακό κόστος (MC)		200						

(α) να συμπληρώσετε τον πιο πάνω πίνακα , αν γνωρίζετε ότι με την προσθήκη του 4^{ου} εργάτη το μέσο προϊόν (AP) γίνεται μέγιστο

(**Μονάδες 14**)

(β) να υπολογίσετε την τιμή μονάδας του σταθερού συντελεστή

(**Μονάδες 2**)

(γ) να κατασκευάσετε τον πίνακα της προσφοράς της πιο πάνω επιχείρησης

(**Μονάδες 3**)

(δ) να υπολογίσετε την ελαστικότητα της προσφοράς, καθώς η ποσότητα αυξάνεται από 90 σε 96 χρηματικές μονάδες.

(**Μονάδες 2**)

(ε) ποιος παράγοντας θεωρείται πιο σημαντικός για την ελαστικότητα της προσφοράς και γιατί;

(**Μονάδες 3**)

(στ) αν στην αγορά υπάρχουν 10 πανομοιότυπες επιχειρήσεις, να υπολογίσετε την αγοραία προσφορά.

(**Μονάδα 1**)

ΟΜΑΔΑ ΤΕΤΑΡΤΗ

ΘΕΜΑ Δ

Οι συναρτήσεις ζήτησης και προσφοράς ενός προϊόντος είναι γραμμικές. Όταν το εισόδημα των καταναλωτών είναι 300.000 €, η τιμή και η ποσότητα ισορροπίας είναι 20 € και 180 κιλά αντίστοιχα. Αν το εισόδημα γίνει 350.000 €, για το νέο σημείο ισορροπίας η τιμή και η ποσότητα είναι 30 € και 220 κιλά αντίστοιχα.

(α) να βρεθεί η εξίσωση της προσφοράς.

(Μονάδες 3)

(β) αν στην τιμή $P = 20€$ η εισοδηματική ελαστικότητα είναι $EY=2$, να βρεθεί η εξίσωση της ζήτησης που αντιστοιχεί στο εισόδημα των 350.000 €.

(Μονάδες 5)

(γ) το κράτος παρεμβαίνει με αποτέλεσμα να δημιουργηθεί έλλειμμα 90 μονάδων. Να υπολογίσετε την επιβαλλόμενη τιμή, καθώς και την τιμή που είναι διατεθειμένοι οι καταναλωτές να καταβάλλουν προκειμένου να αγοράσουν τη διαθέσιμη ποσότητα.

(Μονάδες 8)

(δ) ποιο είναι το πιθανό καπέλο; Να υπολογίσετε τα νόμιμα έσοδα, τα παράνομα έσοδα και τα έσοδα που προκύπτουν από το σημείο ισορροπίας στην αγορά. Τι παρατηρείτε;

(Μονάδες 5)

(ε) να γίνει η διαγραμματική απεικόνιση και να δείξετε όλα τα παραπάνω.

(Μονάδες 4)

Σημείωση για τις ασκήσεις: στους υπολογισμούς να χρησιμοποιήσετε ένα δεκαδικό ψηφίο, όπου είναι απαραίτητο.

Έτσι έγινε και είδα το Εκκρεμές. [...]

Το Εκκρεμές μου έλεγε ότι μολονότι όλα κινούνταν, η υδρόγειος σφαίρα, το ηλιακό σύστημα, τα νεφελώματα, οι μαύρες τρύπες και όλα τα τέκνα της κοσμικής εκπόρευσης, από τα πρώτα θεία όντα έως την πιο ιξώδη ύλη, ένα μοναδικό σημείο παρέμενε ιδεατός πύρος, σφήνα, γάντζος, και άφηνε το σύμπαν να κινείται γύρω του. Και τώρα εγώ συμμετείχα σ' αυτή την υπέρτατη εμπειρία, εγώ που επίσης κινιόμουν μέσα στα πάντα μαζί τους, μπορούσα να δω Εκείνο, το Ακίνητο, το Φρούριο, την Εγγύηση, την ολόφωτη αχλή που δεν είναι σώμα, δεν έχει σχήμα, μορφή, βάρος, ποσότητα ή ποιότητα, και δεν βλέπει, δεν νιώθει, δεν υποκύπτει στο συναίσθημα, δεν βρίσκεται σ' έναν τόπο, ή σε χώρο και χρόνο, δεν είναι ψυχή, διάνοια, φαντασία, γνώση, αριθμός, τάξη, μέτρο, ουσία, αιωνιότητα, δεν είναι σκότος ούτε φως, δεν είναι λάθος και δεν είναι αλήθεια.

Ουμπέρτο Έκο



ΑΡΧΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΘΕΩΡΙΑΣ**ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΑ ΣΤΑ ΚΕΦΑΛΑΙΑ : 4 ΚΑΙ 5****ΚΥΡΙΑΚΗ 28 ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΥ 2016****ΟΜΑΔΑ ΠΡΩΤΗ****ΘΕΜΑ Α**

A1. Να χαρακτηρίσετε τις προτάσεις που ακολουθούν, γράφοντας 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 αγοραία καμπύλη προσφοράς είναι το κάθετο άθροισμα των ατομικών καμπυλών της προσφοράς.

(β) Η ταυτόχρονη αύξηση της τιμής του αγαθού και των αμοιβών των παραγωγικών συντελεστών θα οδηγήσει σε αύξηση της προσφερόμενης ποσότητας.

(γ) Η δυνατότητα προσαρμογής των δεδομένων για μια επιχείρηση είναι μεγαλύτερη στη μακροχρόνια απ' ό,τι στη βραχυχρόνια περίοδο.

(δ) Μια αύξηση της ζήτησης με ταυτόχρονη αύξηση της προσφοράς θα μειώσει οπωσδήποτε την τιμή ισορροπίας του αγαθού.

(ε) Αν οι κακές καιρικές συνθήκες πλήττουν την παραγωγή των πορτοκαλιών, η τιμή ισορροπίας των πορτοκαλιών αυξάνεται και η ποσότητα ισορροπίας μειώνεται.

(Μονάδες 15)

Στις παρακάτω προτάσεις A2 και A3, να γράψετε δίπλα στον αριθμό της πρότασης το γράμμα που αντιστοιχεί στη σωστή απάντηση.

A2. Όταν λέμε ότι η προσφορά για ένα προϊόν έχει αυξηθεί, εννοούμε ότι:

(α) η καμπύλη προσφοράς για ένα προϊόν έχει μετατοπιστεί προς τα αριστερά

(β) επειδή έχει αυξηθεί η τιμή του προϊόντος, οι παραγωγοί προσφέρουν τώρα μεγαλύτερη ποσότητα

(γ) σε κάθε δυνατή τιμή του προϊόντος οι παραγωγοί είναι τώρα διατεθειμένοι να προσφέρουν μεγαλύτερη ποσότητα από πριν

(δ) για κάποιο λόγο παρουσιάζεται πλεόνασμα του προϊόντος στην αγορά.

A3. Αύξηση της τιμής και της ποσότητας ισορροπίας, οφείλεται στην :

(α) αύξηση της ζήτησης και σταθερότητα της προσφοράς

(β) αύξηση της ζήτησης και μείωση της προσφοράς

(γ) μείωση της ζήτησης και της προσφοράς

(δ) κανένα από τα παραπάνω.

(Μονάδες 10)

ΟΜΑΔΑ ΔΕΥΤΕΡΗ**ΘΕΜΑ Β**

Για να έχουμε μείωση της προσφοράς, τι μεταβολές πρέπει να γίνουν στους προσδιοριστικούς παράγοντες της προσφοράς; (**Μονάδες 15**) Να δείξετε σε σχετικό διάγραμμα την επίδραση επί της καμπύλης της προσφοράς. (**Μονάδες 10**)

ΟΜΑΔΑ ΤΡΙΤΗ**ΘΕΜΑ Γ**

Σε μια επιχείρηση που παράγει στη βραχυχρόνια περίοδο δίνονται τα ακόλουθα στοιχεία

Εργασία (L)	Μέσο προϊόν (AP)	Μέσο Μεταβλητό Κόστος (AVC)	Μέσο Σταθερό Κόστος (AFC)	Οριακό Κόστος (MC)
3	10	40	;	—
4	max		20	;
5	;	;	;	50

(α) να συμπληρωθούν τα κενά του πίνακα, αν είναι γνωστό ότι στους 4 εργάτες το μέσο προϊόν γίνεται μέγιστο και επίσης η επιχείρηση χρησιμοποιεί μόνο έναν μεταβλητό συντελεστή την εργασία

(β) να υπολογίσετε το μέσο σταθερό κόστος (AFC), όταν η παραγωγή είναι 32 μονάδες

(γ) να υπολογίσετε το συνολικό κόστος με το οποίο η επιχείρηση θα επιβαρυνθεί, αν παράγει 42 μονάδες

(δ) να κατασκευαστεί ο πίνακας της προσφοράς

(ε) να υπολογίσετε την ελαστικότητα της προσφοράς, όταν η τιμή αυξάνεται.

(**Μονάδες 25**)

Σημείωση: στους υπολογισμούς να χρησιμοποιήσετε ένα δεκαδικό ψηφίο, όπου είναι απαραίτητο.

ΟΜΑΔΑ ΤΕΤΑΡΤΗ**ΘΕΜΑ Δ**

Δίνονται οι παρακάτω πίνακες που χαρακτηρίζουν την αγοραία ζήτηση ενός αγαθού και την αγοραία προσφορά του κλάδου

Τιμή (P)	Ζητούμενη Ποσότητα (QD)
8	16
10	;

Συνολικό Προϊόν (Q)	0	1	2	3	4	5
Οριακό Κόστος (MC)	-	20	10	15	20	25

Ζητείται :

(α) η ζητούμενη ποσότητα , όταν η τιμή είναι 10 χρηματικές μονάδες, αν γνωρίζετε ότι η ελαστικότητα ζήτησης ως προς την τιμή είναι $ED = -1,5$.

(β) να γίνει ο πίνακας της προσφοράς του κλάδου.

(γ) να βρείτε την τιμή και την ποσότητα ισορροπίας, με δεδομένο ότι οι συναρτήσεις είναι γραμμικές

(δ) να υπολογίσετε την ελαστικότητα ζήτησης και προσφοράς στο σημείο ισορροπίας

(ε) έστω ότι επικρατεί στην αγορά τιμή $P=10$. Να υπολογίσετε το έλλειμμα ή το πλεόνασμα, που δημιουργείται στην αγορά.

(Μονάδες 25)

Σημείωση: στους υπολογισμούς να χρησιμοποιήσετε ένα δεκαδικό ψηφίο , όπου είναι απαραίτητο.

«Οι εφημερίδες διδάσκουν στον κόσμο πώς πρέπει να σκέφτεται [...]. Ο κόσμος στην αρχή δεν ξέρει τι τάσεις έχει, μετά του λέμε εμείς και συνειδητοποιεί ότι όντως τις έχει».

Οι ιστότοποι κοινωνικής δικτύωσης έδωσαν το δικαίωμα να μιλάνε σε λεγεώνες ηλιθίων που άλλοτε δεν μιλάγαν παρά μόνο σε μπαρ, αφού είχαν πει κανένα ποτήρι κρασί, χωρίς να βλάπτουν την κοινότητα. Τους αναγκάζαμε αμέσως να σωπάσουν, αλλά σήμερα έχουν το ίδιο δικαίωμα λόγω με ένα βραβείο Νόμπελ. Είναι η εισβολή των ηλιθίων”.

Ουμπέρτο Έκο.

