



2018 | Φάση 2 | Διαγωνίσματα Επανάληψης

ΑΡΧΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΘΕΩΡΙΑΣ

Γ' Γενικού Λυκείου

Σπουδών Οικονομίας & Πληροφορικής

Σάββατο 14 Απριλίου 2018 | Διάρκεια Εξέτασης: 3 ώρες

ΘΕΜΑΤΑ

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.** Όταν λέμε ότι π.χ. ένα κινητό τηλέφωνο κοστίζει 200 ευρώ, τα ευρώ αυτά αντιπροσωπεύουν όλα τα άλλα προϊόντα που θα μπορούσαν να αγοραστούν αντί του κινητού τηλεφώνου.
- β.** Έστω ότι για ένα κανονικό αγαθό X παρατηρείται ταυτόχρονα αύξηση της τιμής του και μείωση στο εισόδημα των καταναλωτών. Οι επιδράσεις αυτών των δύο μεταβολών δεν θα μεταβάλουν τη ζήτηση του αγαθού X.
- γ.** Όταν το οριακό προϊόν γίνεται αρνητικό, τότε το συνολικό προϊόν μειώνεται, γιατί πλέον οι εργάτες δυσκολεύονται στην εκτέλεση του έργου, ενοχλούν ο ένας τον άλλον κ.τ.λ.
- δ.** Αν υπάρχει αύξηση των τιμών των παραγωγικών συντελεστών που χρησιμοποιούνται στην παραγωγή ενός αγαθού, τότε η καμπύλη της προσφοράς του αγαθού θα μετατοπιστεί από την αρχική της θέση προς τα δεξιά.
- ε.** Αν αυξηθεί η προσφορά ($E_s \neq 0$) για να παραμείνει σταθερή η τιμή ισορροπίας θα πρέπει να αυξηθεί και η ζήτηση αναλογικά.

Μονάδες 15



2018 | Φάση 2 | Διαγωνίσματα Επανάληψης

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

- A2.** Η ζήτηση ενός αγαθού περιγράφεται από τη γραμμική συνάρτηση ζήτησης $Q_D = 200 - 4P$. Αυτό σημαίνει ότι συμφέρει την επιχείρηση:
- α.** να μειώσει την τιμή του αγαθού αν $P = 20$.
 - β.** να αυξήσει την τιμή του αγαθού αν $P = 30$.
 - γ.** να αφήσει αμετάβλητη την τιμή του αγαθού αν $P = 25$.
 - δ.** όλα τα παραπάνω.
- A3.** Η προσφορά θεωρείται ελαστική, όταν:
- α.** μια αύξηση της τιμής κατά 10% επιφέρει αύξηση της προσφερόμενης ποσότητας μικρότερη από 10%.
 - β.** μια αύξηση της τιμής κατά 10% επιφέρει αύξηση της προσφερόμενης ποσότητας μεγαλύτερη από 10%.
 - γ.** μια αύξηση της τιμής κατά 10% επιφέρει μείωση της προσφερόμενης ποσότητας κατά 10%.
 - δ.** κανένα από τα παραπάνω.

Μονάδες 10

ΟΜΑΔΑ ΔΕΥΤΕΡΗ

ΘΕΜΑ Β

- B1.** Με βάση τον χρονικό ορίζοντα της επιχείρησης η οικονομική επιστήμη διακρίνει δύο περιόδους. Να περιγράψετε τις περιόδους αυτές.
- B2.** Αν ταυτόχρονα αυξηθεί η τιμή ενός αγαθού και βελτιωθεί η τεχνολογία παραγωγής του να δείξετε (μονάδες 4) και να εξηγήσετε (μονάδες 6) ποια θα είναι η τελική επίδραση στη συνάρτηση της προσφοράς.

Μονάδες 15

Μονάδες 10



2018 | Φάση 2 | Διαγωνίσματα Επανάληψης

ΟΜΑΔΑ ΤΡΙΤΗ

ΘΕΜΑ Γ

Σε μια υποθετική οικονομία που παράγει δύο αγαθά, το X και το Ψ , χρησιμοποιούνται 100 εργαζόμενοι. Η εργασία είναι ομοιογενής, δηλαδή κάθε εργαζόμενος είναι εξίσου ικανός και η παραγωγή αφορά τη βραχυχρόνια περίοδο.

Γ1. Μας δίνονται δύο μέγιστοι συνδυασμοί:

Συνδυασμοί	Αγαθό X	Αγαθό Ψ
A	0	1.200
B	40	1.080

Να υπολογίσετε πόσοι εργαζόμενοι απασχολούνται στην παραγωγή του αγαθού X και πόσοι στην παραγωγή του αγαθού Ψ στον συνδυασμό B.

Μονάδες 4

Γ2. α. Να συντάξετε τον πίνακα των μέγιστων συνδυασμών της οικονομίας, έχοντας ως δεδομένο ότι οι εργαζόμενοι αυξάνονται κατά 10 για το αγαθό X , ενώ ταυτόχρονα μειώνονται κατά 10 για το αγαθό Ψ , σε όλους τους διαδοχικούς συνδυασμούς.

Μονάδες 2

β. Να υπολογίσετε το κόστος ευκαιρίας του αγαθού X (μονάδες 2), καθώς και να αιτιολογήσετε (μονάδες 2) τη μορφή της καμπύλης παραγωγικών δυνατοτήτων (ΚΠΔ) της οικονομίας.

Μονάδες 4

Γ3. Να χαρακτηρίσετε τους παρακάτω συνδυασμούς:

$$M (X = 100, \Psi = 936) \quad \text{και} \quad N (X = 128, \Psi = 792)$$

Να δώσετε την οικονομική σημασία (μονάδες 4) για τον κάθε συνδυασμό και να εξηγήσετε (μονάδες 5) πώς η οικονομία θα πραγματοποιήσει την παραγωγή τους.

Μονάδες 9

Γ4. Να υπολογίσετε το σταθερό κόστος της επιχείρησης που παράγει το αγαθό X , αν είναι γνωστό ότι σε επίπεδο παραγωγής των 240 μονάδων το μέσο συνολικό κόστος είναι 12€ και το οριακό κόστος στις 280 μονάδες είναι 7,5€, καθώς



2018 | Φάση 2 | Διαγωνίσματα Επανάληψης

επίσης ότι η αμοιβή της εργασίας είναι 10€ και το κόστος για τις πρώτες ύλες είναι σταθερό.

Μονάδες 6

ΟΜΑΔΑ ΤΕΤΑΡΤΗ

ΘΕΜΑ Δ

Σ' έναν κλάδο παραγωγής δραστηριοποιούνται 10 επιχειρήσεις κάθε μία από τις οποίες παρουσιάζει τα παρακάτω δεδομένα:

Συνολικό Προϊόν (Q)	Μέσο Μεταβλητό Κόστος (AVC)	Μεταβλητό Κόστος (VC)
0	—	0
4	105	;
12	80	;
24	67,5	;
40	60	;
50	60	;
54	;	3.420
56	67,5	;

Επίσης δίνεται η αγοραία συνάρτηση της ζήτησης : $Q_D = 1.065 - 5P$.

Δ1. Να υπολογίσετε τα κενά-ερωτηματικά του πίνακα και να συντάξετε τον αγοραίο πίνακα της προσφοράς.

Μονάδες 10

Δ2. Να υπολογίσετε την ελαστικότητα ζήτησης στο σημείο ισορροπίας.

Μονάδες 2

Δ3. α. Έστω ότι το κράτος επιβάλλει ανώτατη τιμή διατίμησης ίση με 60 χρηματικές μονάδες. Ποιες θα είναι οι συνέπειες στην αγορά;

Μονάδες 2



2018 | Φάση 2 | Διαγωνίσματα Επανάληψης

β. Να υπολογίσετε το μέγιστο πιθανό καπέλο.

Μονάδες 4

Δ4. Αν το κράτος επιβάλλει κατώτατη τιμή ίση με 180 χρηματικές μονάδες, να υπολογίσετε την επιβάρυνση του κρατικού προϋπολογισμού, καθώς και το όφελος των παραγωγών.

Μονάδες 7

Παρατήρηση: Στους υπολογισμούς σας να χρησιμοποιήσετε μέχρι και δύο δεκαδικά ψηφία, όπου απαιτείται.

ΚΑΛΗ ΕΠΙΤΥΧΙΑ