

ΕΠΑΝΑΛΗΠΤΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ 2017
Β' ΦΑΣΗ

E_3.Αλ3Ο(ε)

ΤΑΞΗ: Γ' ΓΕΝΙΚΟΥ ΛΥΚΕΙΟΥ
ΠΡΟΣΑΝΑΤΟΛΙΣΜΟΣ: ΣΠΟΥΔΩΝ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ & ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ
ΜΑΘΗΜΑ: ΑΡΧΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΘΕΩΡΙΑΣ

Ημερομηνία: Μ. Τετάρτη 12 Απριλίου 2017

Διάρκεια Εξέτασης: 3 ώρες

ΕΚΦΩΝΗΣΕΙΣ

ΟΜΑΔΑ ΠΡΩΤΗ

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

α. Αν γνωρίζουμε ότι ισχύει $K.E. X \rightarrow \Psi = 5$ τότε για να παράξουμε 5 μονάδες Ψ απαιτείται θυσία 1 μονάδας X .

Μονάδες 3

β. Ανάμεσα σε δύο παράλληλες καμπύλες ζήτησης με $\alpha > 0$, $\beta < 0$, στην ίδια τιμή μεγαλύτερη ελαστικότητα ζήτησης ως προς την τιμή, σε απόλυτο, εμφανίζει αυτή που βρίσκεται πιο κοντά στην αρχή των αξόνων.

Μονάδες 3

γ. Η επιχείρηση στη βραχυχρόνια περίοδο μεγιστοποιεί το ανά μονάδα κέρδος της, όταν με δεδομένη τιμή, ελαχιστοποιεί το ανά μονάδα κόστος της.

Μονάδες 3

δ. Η βελτίωση της τεχνολογίας έχει ως συνέπεια τη μείωση του οριακού και του μέσου κόστους και κατ' επέκταση τη μετακίνηση της καμπύλης προσφοράς αριστερά.

Μονάδες 3

ε. Όσο πιο μικρή είναι η ανώτατη τιμή που επιβάλλει το κράτος τόσο πιο μικρή είναι η πιθανή τιμή του καπέλου που ενδέχεται να δημιουργηθεί.

Μονάδες 3

ΕΠΑΝΑΛΗΠΤΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ 2017
Β' ΦΑΣΗ

E_3.Αλ3Ο(ε)

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

A2. Η αγοραία συνάρτηση ζήτησης και προσφοράς ενός αγαθού είναι γραμμική. Όταν η τιμή του παραγωγικού συντελεστή εργασία είναι 4.000 χρηματικές μονάδες, η αγορά του αγαθού ισορροπεί για τιμή 50 χρηματικές μονάδες και ποσότητα 100 κιλά. Σε αυτή την τιμή, ο λόγος της ποσοστιαίας μεταβολής της προσφερόμενης ποσότητας προς την ποσοστιαία μεταβολή της τιμής του παραγωγικού συντελεστή εργασία είναι ίσος με -2. Αν η τιμή του παραγωγικού συντελεστή εργασία αυξηθεί στις 5.000 χρηματικές μονάδες, η νέα τιμή και ποσότητα ισορροπίας είναι 100 χρηματικές μονάδες και 75 κιλά αντίστοιχα. Η συνάρτηση προσφοράς του αγαθού, (με σταθερή ζήτηση) που αφορά τιμή του παραγωγικού συντελεστή εργασία ίση με 5000 χρηματικές μονάδες είναι:

α. $Q_s = 125 + 1/2P$

β. $Q_s = 25 + 1/2P$

γ. $Q_s = 75 + 1/2P$

δ. $Q_s = 25 + 1,5P$

Μονάδες 5

A3. Στον παρακάτω πίνακα δίνονται τα δεδομένα κόστους μιας επιχείρησης που λειτουργεί στη βραχυχρόνια περίοδο.

| | | | |
|-----------------|----|----|----|
| Συνολικό Προϊόν | 30 | 40 | 50 |
| Οριακό Κόστος | - | 40 | 50 |

Αν η επιχείρηση παράγει 32 μονάδες προϊόντος και θέλει να αυξήσει την παραγωγή κατά 10 μονάδες, η μεταβολή στο κόστος της θα είναι:

α. 500 χρηματικές μονάδες

β. 420 χρηματικές μονάδες

γ. 480 χρηματικές μονάδες

δ. 720 χρηματικές μονάδες

Μονάδες 5

ΕΠΑΝΑΛΗΠΤΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ 2017
Β' ΦΑΣΗ

E_3.Αλ3Ο(ε)

ΟΜΑΔΑ ΔΕΥΤΕΡΗ

- B.** Από την ανάλυση της καμπύλης προσφοράς ν' απαντήσετε τα παρακάτω:
- Πως συνδέεται ο σκοπός της επιχείρησης με το κόστος παραγωγής; (μονάδες 4)
 - Πως η επιχείρηση εντοπίζει το επίπεδο προσφερόμενης ποσότητας με σταθερή την τιμή πώλησης του προϊόντος και πως όταν αυτή μεταβάλλεται; (μονάδες 15)
 - Τι δείχνει η καμπύλη προσφοράς; Διατυπώστε τον νόμο προσφοράς. (μονάδες 6)

Μονάδες 25

ΟΜΑΔΑ ΤΡΙΤΗ

Μια οικονομία με δεδομένη τεχνολογία και πλήρη απασχόληση των παραγωγικών συντελεστών μπορεί να παράγει το ζεύγος αγαθών X και Ψ είτε το ζεύγος αγαθών X και Ω όπως στον παρακάτω πίνακα.

| ΣΥΝΔΥΑΣΜΟΙ | ΑΓΑΘΟ X | ΑΓΑΘΟ Ψ | ΣΥΝΔΥΑΣΜΟΙ | ΑΓΑΘΟ X | ΑΓΑΘΟ Ω |
|------------|---------|---------|------------|---------|---------|
| A | 0 | 20 | A' | 0 | 40 |
| B | 5 | 15 | B' | 5 | 30 |
| Γ | 10 | 10 | Γ' | 10 | 20 |
| Δ | 15 | 5 | Δ' | 15 | 10 |
| E | 20 | 0 | E' | 20 | 0 |

- Γ1.** Να βρείτε τα κόστη ευκαιρίας του αγαθού X σε όρους του αγαθού Ψ και του αγαθού X σε όρους του Ω σε όλους τους διαδοχικούς συνδυασμούς.

Μονάδες 4

- Γ2.** Να κατασκευάσετε τις δυο καμπύλες παραγωγικών δυνατοτήτων (για το ζεύγος αγαθών X και Ψ και για το ζεύγος αγαθών X και Ω) στο ίδιο διάγραμμα (μονάδες 4). Να αιτιολογήσετε τη μορφή τους σε σχέση με την ικανότητα παραγωγής των παραγωγικών συντελεστών (μονάδες 4).

Μονάδες 8

- Γ3.** Με την παραγωγή ποιου ζεύγους αγαθών η οικονομία έχει μεγαλύτερες παραγωγικές δυνατότητες (μονάδες 2); Να δικαιολογήσετε την απάντησή σας (μονάδες 3).

Μονάδες 5

ΕΠΑΝΑΛΗΠΤΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ 2017
Β' ΦΑΣΗ

E_3.Αλ3Ο(ε)

Γ4. Αν η οικονομία επιλέξει να παράγει 10 μονάδες από το αγαθό X και 10 μονάδες από το αγαθό Ψ, πόσες μονάδες από το αγαθό Ω θυσιάζονται;

Μονάδες 5

Γ5. Να αναφέρετε τις βασικές υποθέσεις πάνω στις οποίες στηρίζεται η καμπύλη παραγωγικών δυνατοτήτων μιας οικονομίας.

Μονάδες 3

ΟΜΑΔΑ ΤΕΤΑΡΤΗ

Στον παρακάτω πίνακα δίνονται τα αγοραία δεδομένα ζήτησης και προσφοράς ενός αγαθού Α.

| ΣΥΝΔΥΑΣΜΟΙ | ΤΙΜΗ | ΖΗΤΟΥΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ | ΣΥΝΔΥΑΣΜΟΙ | ΤΙΜΗ | ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ |
|------------|------|--------------------|------------|------|-----------------------|
| A | 20 | 450 | K | 20 | 250 |
| B | 30 | 390 | Λ | 30 | 300 |
| Γ | 40 | 350 | M | 40 | 350 |
| Δ | 50 | 320 | N | 50 | 400 |
| E | 60 | 300 | Ξ | 60 | 450 |

Δ1. Να υπολογίσετε την τιμή και την ποσότητα ισορροπίας του αγαθού Α στην αγορά.

Μονάδες 2

Δ2. Να υπολογίσετε την ελαστικότητα ζήτησης ως προς την τιμή καθώς η τιμή μειώνεται από 60 σε 50 χρηματικές μονάδες καθώς επίσης και την ελαστικότητα προσφοράς καθώς η τιμή αυξάνεται από τις 50 στις 60 χρηματικές μονάδες.

Μονάδες 4

Δ3. Το κράτος επιβάλλει κατώτατη τιμή στο αγαθό ίση με 60 χρηματικές μονάδες και στη συνέχεια αγοράζει το πλεόνασμα στην τιμή παρέμβασης. Να υπολογίσετε:

α. το μέγεθος του πλεονάσματος που εμφανίζεται στην αγορά.

Μονάδες 2

β. το όφελος που θα προκύψει για τους παραγωγούς από την επιβολή της κατώτατης τιμής.

Μονάδες 4

ΕΠΑΝΑΛΗΠΤΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ 2017
Β' ΦΑΣΗ

E_3.Αλ3Ο(ε)

Δ4. Το κράτος στην συνέχεια πουλάει όλο το πλεόνασμα, στην τιμή που οι καταναλωτές είναι διατεθειμένοι να καταβάλλουν προκειμένου ν' απορροφήσουν την ποσότητα που προσφέρεται στην P_K . Να υπολογίσετε:

α. τι θα πληρώσουν οι καταναλωτές και σε ποιους

Μονάδες 4

β. την τελική επιβάρυνση του κρατικού προϋπολογισμού.

Μονάδες 4

Δ5. Αν η προσφορά αυξηθεί σε κάθε τιμή κατά 50 μονάδες προϊόντος να βρείτε το έλλειμμα ή το πλεόνασμα που θα δημιουργεί στην αρχική τιμή ισορροπίας (μονάδα 1). Να αναφέρετε τέσσερις (4) πιθανούς λόγους αύξησης της προσφοράς (μονάδες 4).

Μονάδες 5

ΕΥΚΛΕΙΣΤΗΡΙΟ