

**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  $\Psi$  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

- 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**
- 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**
- 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**

**Ε\_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**

ΕΠΑΝΑΛΗΠΤΙΚΑ  
ΚΑΤΑΝΑΛΩΤΕΣ