

ΕΠΑΝΑΛΗΠΤΙΚΕΣ ΠΑΝΕΛΛΑΔΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ
Γ΄ ΤΑΞΗΣ ΗΜΕΡΗΣΙΟΥ ΚΑΙ Δ΄ ΤΑΞΗΣ ΕΣΠΕΡΙΝΟΥ ΓΕΝΙΚΟΥ ΛΥΚΕΙΟΥ
ΠΕΜΠΤΗ 7 ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΥ 2017
ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑ: ΑΡΧΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΘΕΩΡΙΑΣ
ΠΡΟΣΑΝΑΤΟΛΙΣΜΟΥ
ΣΥΝΟΛΟ ΣΕΛΙΔΩΝ: ΤΕΣΣΕΡΙΣ (4)

ΟΜΑΔΑ ΠΡΩΤΗ

ΘΕΜΑ Α

- A1.** *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.** Όταν αυξάνεται η ζήτηση ενός αγαθού και ταυτόχρονα μειώνεται η προσφορά του, τότε αυξάνεται πάντα η τιμή ισορροπίας.
 - β.** Όταν σε μια οικονομία οι παραγωγικοί συντελεστές υποαπασχολούνται, τότε η Καμπύλη Παραγωγικών Δυνατοτήτων μετατοπίζεται προς τα αριστερά.
 - γ.** Όσο μεγαλύτερη είναι η διαφορά ανάμεσα στην ανώτατη τιμή και την τιμή ισορροπίας ενός αγαθού, τόσο μεγαλύτερο είναι το έλλειμμα που δημιουργείται στην αγορά του συγκεκριμένου αγαθού.
 - δ.** Αν οι καταναλωτές αναμένουν αύξηση του εισοδήματός τους, τότε θα μειώσουν «σήμερα» τη ζήτηση των αυτοκινήτων.
 - ε.** Η καμπύλη του Μέσου Μεταβλητού Κόστους δείχνει τη σχέση ανάμεσα στο Μέσο Μεταβλητό Κόστος και στον σταθερό συντελεστή.

Μονάδες 15

*Για τις 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 ελαστικότητα προσφοράς των επιχειρήσεων επηρεάζεται από τον παράγοντα χρόνο. Μακροχρόνια, η ελαστικότητα προσφοράς σε σχέση με τη βραχυχρόνια περίοδο είναι:
- α.** μεγαλύτερη
 - β.** μικρότερη
 - γ.** ίδια
 - δ.** αδύνατον να προβλεφθεί.

Μονάδες 5

- A3.** Στη βραχυχρόνια περίοδο, όταν το Οριακό Προϊόν είναι μικρότερο από το Μέσο Προϊόν, τότε με την αύξηση της εργασίας το Μέσο Προϊόν:
- α.** αυξάνεται συνεχώς
 - β.** παραμένει σταθερό
 - γ.** μειώνεται συνεχώς
 - δ.** στην αρχή αυξάνεται και στη συνέχεια μειώνεται.

Μονάδες 5

ΟΜΑΔΑ ΔΕΥΤΕΡΗ

ΘΕΜΑ Β

- B1.** Να περιγράψετε την επιβολή κατώτατης τιμής, αναφέροντας σχετικό παράδειγμα (μονάδες 20), και να σχεδιάσετε το αντίστοιχο διάγραμμα. (μονάδες 5)

Μονάδες 25

ΟΜΑΔΑ ΤΡΙΤΗ

ΘΕΜΑ Γ

Δίνεται ο παρακάτω πίνακας με τους μέγιστους συνδυασμούς παραγωγικών δυνατοτήτων μιας οικονομίας, η οποία παράγει μόνο τα αγαθά Χ και Ψ. Όλοι οι παραγωγικοί συντελεστές απασχολούνται πλήρως και αποδοτικά, και η τεχνολογία παραγωγής τους είναι δεδομένη.

Συνδυασμοί ποσοτήτων	Παραγόμενες ποσότητες αγαθού Χ	Παραγόμενες ποσότητες αγαθού Ψ	Κόστος ευκαιρίας του αγαθού Χ σε όρους Ψ ($ΚΕ_x$)	Κόστος ευκαιρίας του αγαθού Ψ σε όρους Χ ($ΚΕ_ψ$)
A	0	200		
			;	;
B	;	190		
			;	;
Γ	;	170		
			;	;
Δ	30	;	5	1/5
E	40	;	8	1/8
			8	1/8
Z	50	0		

- Γ1.** Να μεταφέρετε τον πίνακα στο τετράδιό σας και, κάνοντας τους κατάλληλους υπολογισμούς, να αντικαταστήσετε τα ερωτηματικά με τις σωστές αριθμητικές τιμές. Ισχύει ότι, μεταξύ των συνδυασμών Β και Γ, με θυσία 4 μονάδων του αγαθού Ψ παράγονται 2 μονάδες του αγαθού Χ και, μεταξύ των συνδυασμών Γ και Δ, με θυσία 2 μονάδων του αγαθού Χ παράγονται 8 μονάδες του αγαθού Ψ.

Μονάδες 10

- Γ2.** Να υπολογίσετε πόσες μονάδες του αγαθού Ψ πρέπει να θυσιαστούν, για να παραχθεί η 13^η μονάδα του αγαθού Χ. Να αιτιολογηθεί η απάντησή σας.

Μονάδες 3

Γ3. Έστω ότι όλοι οι παραγωγικοί συντελεστές απασχολούνται στην παραγωγή του αγαθού Ψ. Αν η οικονομία θυσιάσει 50 μονάδες του αγαθού Ψ, πόσες μονάδες του αγαθού Χ μπορούν να παραχθούν με πλήρη απασχόληση των παραγωγικών συντελεστών;

Μονάδες 2

Γ4. α) Να ορίσετε τι δείχνει η Καμπύλη Παραγωγικών Δυνατοτήτων (ΚΠΔ) (μονάδες 2) και να σχεδιάσετε την ΚΠΔ για τη συγκεκριμένη οικονομία. (μονάδες 2)

β) Αν η οικονομία παράγει έναν εφικτό συνδυασμό, με ποιον τρόπο μπορεί να αυξήσει τις ποσότητες και των δύο αγαθών, ώστε αυτός να γίνει μέγιστος; (μονάδες 3)

Μονάδες 7

Γ5. Να προσδιορίσετε ποιο είναι το πραγματικό κόστος της οικονομίας για την παραγωγή των 30 πρώτων μονάδων του αγαθού Χ.

Μονάδες 3

ΟΜΑΔΑ ΤΕΤΑΡΤΗ

ΘΕΜΑ Δ

Δίνεται ο πίνακας της αγοραίας ζήτησης ενός αγαθού Κ:

Τιμή (P)	Ζητούμενη ποσότητα (Q_D)
4	670
6	580
8	490
10	400
12	310
14	220

Τα στοιχεία κόστους μιας επιχείρησης που παράγει το αγαθό Κ, δίνονται από τον πίνακα.

Προσφερόμενη ποσότητα (Q_S)	Μεταβλητό κόστος (VC)
4	26
5	30
6	36
7	44
8	54
9	66
10	80

Σημείωση: Να γίνουν οι κατάλληλοι υπολογισμοί με ακρίβεια ενός δεκαδικού ψηφίου, όπου είναι απαραίτητο.

Δ1. Να βρεθούν οι τιμές και οι ποσότητες ισορροπίας του αγαθού Κ, όταν στον κλάδο παραγωγής υπάρχουν:

α) 50 πανομοιότυπες επιχειρήσεις (μονάδες 4)

β) 70 πανομοιότυπες επιχειρήσεις. (μονάδες 4)

Μονάδες 8

Δ2. Με τη βοήθεια της ελαστικότητας της ζήτησης τόξου να αιτιολογήσετε τη μεταβολή των συνολικών εσόδων των επιχειρήσεων, όταν ο αριθμός τους αυξάνεται από 50 σε 70.

Μονάδες 6

Δ3. Να προσδιορίσετε την ποσότητα που δύναται να παράγει και να προσφέρει κάθε επιχείρηση για τιμή $P=4$. (μονάδες 2) Να αιτιολογήσετε την απάντησή σας. (μονάδες 3)

Μονάδες 5

Δ4. Να υπολογίσετε το έλλειμμα ή το πλεόνασμα για τιμή $P=12$, όταν υπάρχουν 50 επιχειρήσεις στον κλάδο παραγωγής. (μονάδες 3) Να εξηγήσετε τον λόγο για τον οποίο τελικά θα επέλθει ισορροπία στην αγορά του αγαθού. (μονάδες 3)

Μονάδες 6

ΟΔΗΓΙΕΣ (για τους εξεταζομένους)

1. Στο εξώφυλλο του τετραδίου να γράψετε το εξεταζόμενο μάθημα. Στο εσώφυλλο πάνω-πάνω να συμπληρώσετε τα ατομικά σας στοιχεία. Στην αρχή των απαντήσεών σας να γράψετε πάνω-πάνω την ημερομηνία και το εξεταζόμενο μάθημα. **Να μην αντιγράψετε** τα θέματα στο τετράδιο και **να μη γράψετε** πουθενά στις απαντήσεις σας το όνομά σας.
2. Να γράψετε το ονοματεπώνυμό σας στο πάνω μέρος των φωτοαντιγράφων αμέσως μόλις σας παραδοθούν. **Τυχόν σημειώσεις σας πάνω στα θέματα δεν θα βαθμολογηθούν σε καμία περίπτωση.** Κατά την αποχώρησή σας να παραδώσετε μαζί με το τετράδιο και τα φωτοαντίγραφα.
3. Να απαντήσετε **στο τετράδιό σας** σε όλα τα θέματα **μόνο** με μπλε ή **μόνο** με μαύρο στυλό με μελάνι που δεν σβήνει.
4. Κάθε απάντηση επιστημονικά τεκμηριωμένη είναι αποδεκτή.
5. Διάρκεια εξέτασης: Τρεις (3) ώρες μετά τη διανομή των φωτοαντιγράφων.
6. Ώρα δυνατής αποχώρησης: 17:00.

ΣΑΣ ΕΥΧΟΜΑΣΤΕ ΚΑΛΗ ΕΠΙΤΥΧΙΑ

ΤΕΛΟΣ ΜΗΝΥΜΑΤΟΣ

ΤΕΛΟΣ 4ΗΣ ΑΠΟ 4 ΣΕΛΙΔΕΣ