

ΠΡΟΣΟΜΟΙΩΣΗ ΑΠΟΛΥΤΗΡΙΩΝ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ

Γ' ΤΑΞΗΣ

ΗΜΕΡΗΣΙΟΥ ΕΝΙΑΙΟΥ ΛΥΚΕΙΟΥ

ΣΑΒΒΑΤΟ 21 ΑΠΡΙΛΙΟΥ 2018

ΑΡΧΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΘΕΩΡΙΑΣ

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 η παραγωγή της οικονομίας αντιστοιχεί σε σημείο κάτω από την καμπύλη των παραγωγικών δυνατοτήτων της, η οικονομία αυτή δε χρησιμοποιεί όλες τις παραγωγικές της δυνατότητες και ορισμένοι ή όλοι οι παραγωγικοί συντελεστές υποαπασχολούνται. Αν θελήσει να αυξήσει τις ποσότητες και των δύο αγαθών ώστε ο συνδυασμός να γίνει μέγιστος θα πρέπει να αυξήσει αρκετά τις ποσότητες των παραγωγικών συντελεστών της ή αν βελτιώσει αρκετά την τεχνολογία της παραγωγής ή να υπάρξει συνδυασμός των δύο.

β. Μια αύξηση στην τιμή του αγαθού **X**, με ελαστική ζήτηση, θα μειώσει την συνολική δαπάνη των καταναλωτών για το αγαθό **X** και θα αυξήσει την συνολική τους δαπάνη για το αγαθό **Ψ**, αν το αγαθό **Ψ** είναι συμπληρωματικό του αγαθού **X**.

γ. Έκφραση της συνάρτησης του κόστους, όταν αφορά το κατά μονάδα προϊόντος κόστος, είναι το Μέσο Κόστος.

δ. Η προσφορά θεωρείται ελαστική, όταν μια αύξηση της τιμής κατά 25% επιφέρει αύξηση της προσφερόμενης ποσότητας περισσότερο από 25%.

ε. Μια ταυτόχρονη αύξηση της ζήτησης και της προσφοράς στην αγορά ενός αγαθού **X**, θα προκαλέσει σίγουρα μείωση στην τιμή ισορροπίας του.

Μονάδες 15

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

A2. Στην τιμή P_1 η ζητούμενη ποσότητα ενός αγαθού **X** είναι Q_1 μονάδες και η $E_D = -2$. Αν η τιμή του αγαθού μειωθεί κατά 50% (*Ceteris paribus*), η συνολική δαπάνη των καταναλωτών:

α. θα αυξηθεί

β. θα μειωθεί

γ. θα παραμείνει σταθερή

δ. όλα τα παραπάνω είναι πιθανά.

Μονάδες 5

A3. Το αγαθό X , είναι υποκατάστατο του αγαθού Ψ και αποτελεί πρώτη ύλη για την παραγωγή του αγαθού Ω . Μια βελτίωση στην τεχνολογία παραγωγής του αγαθού X θα προκαλέσει:

- α.** αύξηση στην ζήτηση του Ψ με αποτέλεσμα την αύξηση της τιμής και της ποσότητας ισορροπίας του και μείωση στην προσφορά του Ω με αποτέλεσμα την αύξηση της τιμής και τη μείωση της ποσότητας ισορροπίας του
- β.** μείωση στην ζήτηση του Ψ με αποτέλεσμα την μείωση της τιμής και της ποσότητας ισορροπίας του και αύξηση στην προσφορά του Ω με αποτέλεσμα την μείωση της τιμής και την αύξηση της ποσότητας ισορροπίας του
- γ.** μείωση στην ζήτηση του Ψ με αποτέλεσμα την μείωση της τιμής και της ποσότητας ισορροπίας του και μείωση στην προσφορά του Ω με αποτέλεσμα την αύξηση της τιμής και την μείωση της ποσότητας ισορροπίας του
- δ.** αύξηση στην ζήτηση του Ψ με αποτέλεσμα την αύξηση της τιμής και της ποσότητας ισορροπίας του και αύξηση στην προσφορά του Ω με αποτέλεσμα την μείωση της τιμής και την αύξηση της ποσότητας ισορροπίας του.

Μονάδες 5

ΟΜΑΔΑ ΔΕΥΤΕΡΗ

ΘΕΜΑ Β

B1. Να εξηγήσετε με την βοήθεια των κατάλληλων διαγραμμάτων την περίπτωση της μεταβολής μόνον της προσφερόμενης ποσότητας ενός αγαθού (**μονάδες 8**), καθώς και την περίπτωση της μεταβολής μόνον της προσφοράς του (**μονάδες 8**).

Να αναφέρετε τους βασικούς παράγοντες που προκαλούν μεταβολή της προσφοράς. (**μονάδες 4**).

B2. Με τη βοήθεια του κατάλληλου διαγράμματος να εξηγήσετε την περίπτωση της ταυτόχρονης μεταβολής προσφερόμενης ποσότητας και προσφοράς ενός αγαθού, λόγω ταυτόχρονης αύξησης της τιμής του και μείωσης της τιμής της πρώτης ύλης που χρησιμοποιείται στην παραγωγή του. Η τελική προσφερόμενη ποσότητα του αγαθού είναι μεγαλύτερη ή μικρότερη της αρχικής; (**μονάδες 5**).

ΟΜΑΔΑ ΤΡΙΤΗ

ΘΕΜΑ Γ

Δίνεται ο παρακάτω πίνακας ζήτησης ενός αγαθού X :

ΣΗΜΕΙΑ	ΤΙΜΗ (P_X)	ΖΗΤΟΥΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ (Q_{DX})	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ($\Sigma \Delta_X$)	Y	P_Z	P_Ω	E_D	E_Y
A	10	Q_{DA}	800	2000	15	20	-0,25	2,5
B	10	90		2000	20	20		
Γ	25	$Q_{D\Gamma}$		2000	15	20		
Δ	25	60		2000	15	15		
E	10	Q_{DE}		3000	15	20		

Γ1. Να υπολογίσετε τις ζητούμενες ποσότητες του αγαθού X στους συνδυασμούς **A,Γ,E**.

Μονάδες 6

Γ2. Ποια η σχέση του αγαθού X με το αγαθό Z και το αγαθό Ω ; Αιτιολογήστε την απάντησή σας.

Μονάδες 6

Γ3. Να υπολογίσετε την ποσοστιαία μεταβολή στην συνολική δαπάνη των καταναλωτών μεταξύ των συνδυασμών Α και Γ και να αιτιολογήσετε το αποτέλεσμα.

Μονάδες 5

Γ4. Να προσδιοριστεί η γραμμική συνάρτηση ζήτησης για το αγαθό Χ πριν και μετά την αύξηση του εισοδήματος των καταναλωτών (**ceteris paribus**), αν γνωρίζετε ότι στο σημείο Γ η $E_Y=4$ όταν το εισόδημα αυξάνεται από 2000 σε 3000.

Μονάδες 8

ΟΜΑΔΑ ΤΕΤΑΡΤΗ

ΘΕΜΑ Δ

Τα δεδομένα του παρακάτω πίνακα αφορούν τον κλάδο παραγωγής του αγαθού Χ που αποτελείται από 10 πανομοιότυπες επιχειρήσεις.

Συνολικό Προϊόν (TP)	Συνολικό Κόστος (TC)
0	1000
400	7000
1000	13000
1500	19000
1800	24400
1900	27600

Δ1. Να κατασκευάσετε τον αγοραίο πίνακα προσφοράς για το αγαθό Χ.

Μονάδες 5

Δ2. Η αγοραία καμπύλη ζήτησης για το αγαθό Χ είναι ευθύγραμμη και Μ ($P=54$, $Q=1080$) το μέσο της. Να υπολογίσετε την τιμή και την ποσότητα ισορροπίας του αγαθού Χ.

Μονάδες 5

Δ3. Να υπολογίσετε το κέρδος ή τη ζημία της κάθε επιχείρησης στο σημείο ισορροπίας.

Μονάδες 3

Δ4. Το κράτος θεωρώντας υψηλή την τιμή ισορροπίας αποφασίζει να θέσει το αγαθό σε διατίμηση και επιβάλει τιμή διατίμησης 12 ευρώ.

α) Να βρείτε το έλλειμμα ή το πλεόνασμα που θα εμφανιστεί στην αγορά του αγαθού.

Μονάδες 4

β) Ποιο θα είναι το μέγιστο ύψος του «καπέλου» που θα πληρώσουν οι καταναλωτές, αν οι παραγωγοί πουλήσουν το 40% της ποσότητας που είναι διατεθειμένοι να προσφέρουν στην τιμή διατίμησης, στην μαύρη αγορά;

Μονάδες 3

γ) Ποια τα έσοδα των παραγωγών στην περίπτωση αυτή;

Μονάδες 2

Δ5. Με ποια υπόθεση γίνεται η ανάλυση του οικονομικού συστήματος και η λειτουργία της αγοράς; Εξηγήστε δίνοντας παραδείγματα.

Μονάδες 3

ΟΔΗΓΙΕΣ (για τους εξεταζόμενους)

1. Στο τετράδιο να γράψετε μόνο τα προκαταρκτικά (ημερομηνία, εξεταζόμενο μάθημα). Τα θέματα να μην τα αντιγράψετε στο τετράδιο. Τα σχήματα που θα χρησιμοποιήσετε στο τετράδιο μπορούν να γίνουν και με μολύβι.

2. Να γράψετε το ονοματεπώνυμό σας στο πάνω μέρος των φωτοαντιγράφων αμέσως μόλις σας παραδοθούν. Καμιά άλλη σημείωση δεν επιτρέπεται να γράψετε.
3. Κατά την αποχώρησή σας να παραδώσετε μαζί με το τετράδιο και τα φωτοαντίγραφα, τα οποία και θα καταστραφούν μετά το πέρας της εξέτασης
4. Να απαντήσετε **στο τετράδιό σας** σε όλα τα θέματα.
5. Κάθε λύση επιστημονικά τεκμηριωμένη είναι αποδεκτή.
6. Διάρκεια εξέτασης: Τρεις (3) ώρες μετά τη διανομή των φωτοαντιγράφων.
7. Χρόνος δυνατής αποχώρησης: Μια (1) ώρα μετά τη διανομή των φωτοαντιγράφων.

ΚΑΛΗ ΕΠΙΤΥΧΙΑ

ΦΡΟΝΤΙΣΤΗΡΙΑ ΦΛΩΡΟΠΟΥΛΟΥ