

ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΑ Γ΄ ΤΑΞΗΣ ΛΥΚΕΙΟΥ
ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑ:
ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ

ΟΜΑΔΑ ΠΡΩΤΗ

ΘΕΜΑ Α

A1. Να χαρακτηρίσετε τις προτάσεις που ακολουθούν γράφοντας στην κόλλα αναφοράς σας το γράμμα που αντιστοιχεί σε κάθε πρόταση και δίπλα του τη λέξη **Σωστό**, αν η πρόταση είναι σωστή, ή **Λάθος**, αν η πρόταση είναι λανθασμένη.

α. Τα κεφαλαιουχικά αγαθά είναι μόνο διαρκή.

β. Αν αυξηθεί το εισόδημα των καταναλωτών και ταυτόχρονα μειωθεί η τιμή ενός κανονικού αγαθού, τότε δεν μπορούμε να γνωρίζουμε εκ των προτέρων τι θα συμβεί στη ζητούμενη ποσότητά του.

γ. Αν για ένα αγαθό X , με σταθερή τη ζήτηση D αυξηθεί η προσφορά S , τότε θα μειωθεί η τιμή ισορροπίας και θα αυξηθεί η ποσότητα ισορροπίας.

δ. Το ονομαστικό Α.Ε.Π. μετρά την παραγωγή σε τρέχουσες τιμές.

ε. Η επιχείρηση δεν προσφέρει για τιμές μικρότερες του μέσου συνολικού κόστους.

Μονάδες 15

Για τις παρακάτω προτάσεις **A2.** και **A3.** να γράψετε στην κόλλα αναφοράς σας τον αριθμό κάθε πρότασης και δίπλα το γράμμα που αντιστοιχεί στη σωστή απάντηση.

A2. Αν στην τιμή των 6 €, οι καταναλωτές ζητούν 15.000 μονάδες προϊόντος ενώ οι επιχειρήσεις προσφέρουν 17.000 μονάδες προϊόντος, τότε στην αγορά δημιουργείται:

α. έλλειμμα και τάσεις για άνοδο της τιμής.

β. έλλειμμα και τάσεις για μείωση της τιμής.

γ. πλεόνασμα και τάσεις για άνοδο της τιμής.

δ. πλεόνασμα και τάσεις για μείωση της τιμής.

Μονάδες 5

A3. Σε μια οικονομία, ένα συγκεκριμένο έτος, το Κατά Κεφαλήν πραγματικό Ακαθάριστο Εγχώριο Προϊόν ανέρχεται σε 3.200 €, ο Δείκτης Τιμών είναι 80 και ο πληθυσμός ανέρχεται σε 2.000 άτομα. Το εισόδημα από το εξωτερικό είναι 400.000 € και το εισόδημα προς το εξωτερικό είναι 655.000 €. Το Ακαθάριστο Εθνικό Προϊόν είναι:

α. 5.375.000 €.

β. 4.865.000 €

γ. 1.058.200 €.

δ. 6.145.000 €.

Μονάδες 5

ΟΜΑΔΑ ΔΕΥΤΕΡΗ

ΘΕΜΑ Β

Από τους προσδιοριστικούς παράγοντες της ζήτησης να περιγράψετε:

B1. τις προτιμήσεις των καταναλωτών, (Μονάδες 5)

B2. τις τιμές των άλλων αγαθών (Μονάδες 12) και να κατασκευάσετε τα αντίστοιχα διαγράμματα. (Μονάδες 8)

Μονάδες 25

ΟΜΑΔΑ ΤΡΙΤΗ

ΘΕΜΑ Γ

Μια οικονομία παράγει μόνο δύο αγαθά, X και Ψ . Έστω ότι όλοι οι παραγωγικοί συντελεστές απασχολούνται πλήρως και αποδοτικά και η τεχνολογία παραμένει σταθερή. Αν η συγκεκριμένη οικονομία διαθέτει 3 εργαζόμενους για τους οποίους ισχύει:

- 1 εργαζόμενος παράγει 10 X ή 100 Ψ .
- 2 εργαζόμενοι παράγουν 16 X ή 200 Ψ .
- 3 εργαζόμενοι παράγουν 18 X ή 300 Ψ .

Γ1. Να κατασκευαστεί ο πίνακας παραγωγικών δυνατοτήτων (Μονάδες 4) και η καμπύλη παραγωγικών δυνατοτήτων της συγκεκριμένης οικονομίας (Μονάδες 2).

Μονάδες 6

Γ2. Να υπολογιστεί το κόστος ευκαιρίας του αγαθού Ψ σε όρους του αγαθού X . Είναι αυξανόμενο ή φθίνον; Να αιτιολογηθεί η απάντησή σας με βάση τους παραγωγικούς συντελεστές.

Μονάδες 5

Γ3. Να χαρακτηριστούν οι συνδυασμοί $K(X=5, \Psi=240)$, $L(X=17, \Psi=50)$ και $M(X=13, \Psi=180)$ ως εφικτοί, ανέφικτοι ή μέγιστοι εφικτοί. Στη συνέχεια δοθεί η γεωμετρική (επί, αριστερά, δεξιά της Κ.Π.Δ.) και η οικονομική ερμηνεία του καθενός.

Μονάδες 6

Γ4. Να βρεθούν πόσες μονάδες από το αγαθό X πρέπει να θυσιαστούν για να παραχθούν οι 50 τελευταίες μονάδες του αγαθού Ψ .

Μονάδες 4

Γ5. Να βρεθούν πόσες μονάδες από το αγαθό Ψ πρέπει να θυσιαστούν για να παραχθούν οι 8 πρώτες μονάδες του αγαθού X .

Μονάδες 4

ΘΕΜΑ Δ

Σε μια υποθετική οικονομία για ένα γεωργικό αγαθό X στην τιμή των 55 €, η συνολικά προσφερόμενη ποσότητα είναι 1.220 μονάδες και η συνολικά ζητούμενη ποσότητα είναι 1.120 μονάδες και στην τιμή των 100 €, η συνολικά προσφερόμενη ποσότητα είναι 1.400 μονάδες και η συνολικά ζητούμενη ποσότητα είναι 400 μονάδες. Γνωρίζουμε ότι οι αγοραίες συναρτήσεις προσφοράς και ζήτησης είναι γραμμικές.

Δ1. Να βρεθεί το έλλειμμα ή το πλεόνασμα όταν η τιμή του αγαθού είναι 55 € ή 100 €.

Μονάδες 2

Δ2. Να βρεθούν οι αγοραίες συναρτήσεις της προσφοράς και της ζήτησης και στη συνέχεια να βρεθεί η τιμή και η ποσότητα ισορροπίας στην αγορά.

Μονάδες 6

Το Κράτος θεωρεί την τιμή ισορροπίας υπερβολική για το συγκεκριμένο αγαθό και επιβάλλει ανώτατη τιμή πώλησης P_A . Αυτό έχει ως συνέπεια τη δημιουργία μαύρης αγοράς και το ύψος του μέγιστου «καπέλου» να είναι 5 €.

Δ3. Να βρεθεί η ανώτατη τιμή P_A που επιβλήθηκε από το Κράτος.

Μονάδες 3

Η επιβολή της ανώτατης τιμής ήταν βραχυχρόνια, έτσι, μετά από κάποιο χρονικό διάστημα, επανήλθε ισορροπία στην αγορά.

Το Κράτος θεωρεί πως πλέον η αρχική τιμή ισορροπίας δεν εξασφαλίζει το εισόδημα των παραγωγών και επιβάλλει κατώτατη τιμή με αποτέλεσμα να δημιουργείται πλεόνασμα ίσο με 500 μονάδες. Αφού το Κράτος αγοράσει το πλεόνασμα από τους παραγωγούς το αναδιαθέτει στη αγορά και το πουλά εως την ποσότητα ισορροπίας στην τιμή ισορροπίας και το υπόλοιπο στην τιμή που είναι διατεθειμένοι να πληρώσουν οι καταναλωτές.

Δ4. Να βρεθεί η κατώτατη τιμή P_K που επιβλήθηκε από το Κράτος.

Μονάδες 3

Δ5. Να υπολογισθούν τα συνολικά έσοδα των παραγωγών πριν και μετά την επιβολή της κατώτατης τιμής. Πόσο ωφελήθηκαν οι παραγωγοί από αυτή την κρατική παρέμβαση;

Μονάδες 3

Δ6. Να βρεθούν πόσα χρήματα θα πληρώσουν οι καταναλωτές και σε ποιους.

Μονάδες 4

Δ7. Πόσα χρήματα θα επιβαρυνθεί τελικά ο κρατικός προϋπολογισμός μετά από αυτή την κρατική παρέμβαση;

Μονάδες 4

(Οι δεκαδικοί αριθμοί που ίσως προκύψουν, να υπολογιστούν μέχρι το δεύτερο δεκαδικό ψηφίο.)