

Γ' ΕΠΙΛΟΓΗΣ

ΓΕΝΙΚΟ ΛΥΚΕΙΟ ΣΙΑΤΙΣΤΑΣ
ΑΡΧΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΘΕΩΡΙΑΣ
ΠΑΣΧΑΛΙΝΟ ΕΠΑΝΑΛΗΠΤΙΚΟ
Διάρκεια Εξέτασης: 3 διδακτικές ώρες

ΟΜΑΔΑ Α

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

(α) Η τυρόπιτα που καταναλώνει ένας μαθητής από το κυλικείο είναι αγαθό υλικό, διαρκές και καταναλωτικό.

Μονάδες 3

(β) Η ζήτηση ενός αγαθού μεταβάλλεται προς την αντίθετη κατεύθυνση με τη μεταβολή της τιμής του.

Μονάδες 3

(γ) Στη βραχυχρόνια περίοδο παραγωγής, όταν η παραγωγή είναι μηδέν, τότε το συνολικό κόστος είναι πάντοτε ίσο με το μεταβλητό κόστος.

Μονάδες 3

(δ) Ταυτόχρονη αύξηση της ζήτησης και μείωση της προσφοράς είναι δυνατόν να μην μεταβάλλει την ποσότητα ισορροπίας.

Μονάδες 3

(ε) Η μεταβολή στην προσφορά αναφέρεται στη μετατόπιση ολόκληρης της καμπύλης προσφοράς και συμβαίνει, όταν παραμένει σταθερή η τιμή του αγαθού και μεταβάλλεται κάποιος άλλος προσδιοριστικός παράγοντας της προσφοράς.

Μονάδες 3

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 Το κόστος ευκαιρίας του αγαθού X σε όρους Y είναι 4. Αυτό σημαίνει ότι:

- (α) για να παραχθεί μία μονάδα από το αγαθό X, θυσιάζονται 4 μονάδες από το αγαθό Y
- (β) για να παραχθεί μία μονάδα από το αγαθό Y, θυσιάζονται 4 μονάδες από το αγαθό X
- (γ) μια αύξηση της παραγωγής του αγαθού X κατά 1% θα έχει ως αποτέλεσμα τη μείωση της παραγωγής του αγαθού Y κατά 4%
- (δ) μια αύξηση της παραγωγής του αγαθού Y κατά 1% θα έχει ως αποτέλεσμα τη μείωση της παραγωγής του αγαθού X κατά 4%

Μονάδες 5

A3 Τι από τα παρακάτω **δεν** μεταβάλλει την προσφορά ενός αγαθού;

- (α) η αύξηση της τιμής των παραγωγικών συντελεστών
- (β) η βελτίωση της τεχνολογίας
- (γ) η μείωση της τιμής του αγαθού
- (δ) η αύξηση του αριθμού των επιχειρήσεων

Μονάδες 5

ΟΜΑΔΑ Β

B1 Τι είναι το οικονομικό κύκλωμα (μονάδες 3), τι αυτό περιλαμβάνει (μονάδες 3) και τι δείχνει στην απλούστερη μορφή του (μονάδες 3);

Μονάδες 9

B2 Να κατασκευάσετε το σχετικό διάγραμμα (μονάδες 5) και να περιγράψετε (μονάδες 5) το οικονομικό κύκλωμα.

Μονάδες 10

B3 Ποια είναι τα δύο βασικά χαρακτηριστικά του οικονομικού κυκλώματος;

Μονάδες 6

ΟΜΑΔΑ Γ

Μια οικονομία παράγει δύο αγαθά X και Ψ και απασχολεί όλους τους παραγωγικούς συντελεστές με δεδομένη την τεχνολογία, όπως στον παρακάτω πίνακα.

Παραγωγικοί Συνδυασμοί	Παραγόμενες Ποσότητες Αγαθού X	Παραγόμενες Ποσότητες Αγαθού Ψ
A	560	0
B	X_B ;	80
Γ	360	Ψ_Γ ;
Δ	X_Δ ;	180
E	0	Ψ_E ;

Επίσης είναι γνωστό ότι:

- Στο διάστημα AB, για να παραχθούν 18 μονάδες από το αγαθό X , θυσιάζονται 18 μονάδες από το αγαθό Ψ .
- Στο διάστημα ΒΓ, για να παραχθούν 10 μονάδες από το αγαθό Ψ , θυσιάζονται 20 μονάδες από το αγαθό X .
- Στο διάστημα ΓΔ, για να παραχθούν 8 μονάδες από το αγαθό X , θυσιάζονται 2 μονάδες από το αγαθό Ψ .
- Στο διάστημα ΔΕ, για να παραχθούν 3 μονάδες από το αγαθό Ψ , θυσιάζονται 15 μονάδες από το αγαθό X .

Γ1 Να υπολογίσετε τις ποσότητες X_B , Ψ_Γ , X_Δ και Ψ_E του παραπάνω πίνακα.

Μονάδες 8

Γ2 Να εξετάσετε υπολογιστικά, αν ο συνδυασμός $K(X=400, \Psi=118)$ βρίσκεται επί (πάνω), αριστερά ή δεξιά της καμπύλης παραγωγικών δυνατοτήτων.

Μονάδες 6

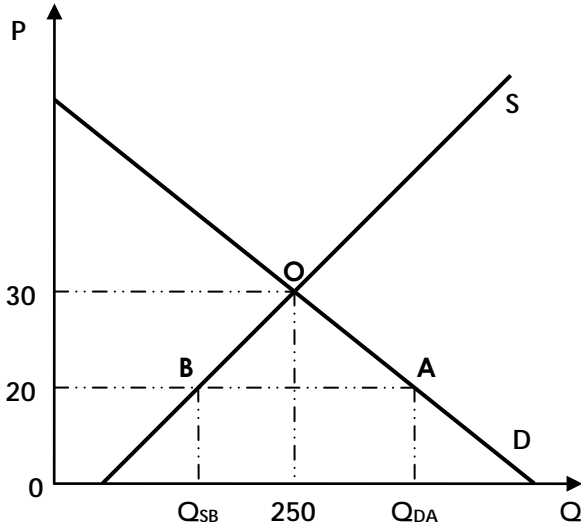
Γ3 Πόσες μονάδες από το αγαθό X θυσιάζονται, για να παραχθούν οι πρώτες 190 μονάδες από το αγαθό Ψ ;

Μονάδες 6

Γ4 Για το διάστημα ΓΔ, αν το χρηματικό κόστος του αγαθού X είναι 12€, να υπολογίσετε το χρηματικό κόστος του αγαθού Ψ στο ίδιο διάστημα (ΓΔ).

Μονάδες 5

ΟΜΑΔΑ Δ



Στο διπλανό διάγραμμα απεικονίζονται οι γραμμικές συναρτήσεις της αγοραίας ζήτησης (D) και της αγοραίας προσφοράς (S) ενός αγαθού Κ.

Επίσης είναι γνωστό ότι:

- η ελαστικότητα ζήτησης ως προς την τιμή στο σημείο ισορροπίας O είναι $E_{D(O)} = -0,6$ και
- στην τιμή των 20 χρηματικών μονάδων δημιουργείται έλλειμμα στην αγορά ίσο με 80 μονάδες.

Με βάση τα παραπάνω δεδομένα:

Δ1 Να υπολογίσετε τις ποσότητες Q_{DA} και Q_{SB} του παραπάνω διαγράμματος.

Μονάδες 6

Δ2 Να προσδιορίσετε την αλγεβρική μορφή των αγοραίων συναρτήσεων ζήτησης και προσφοράς.

Μονάδες 6

Δ3 Το κράτος παρεμβαίνει στην αγορά και επιβάλλει ανώτατη τιμή πώλησης του αγαθού Κ την τιμή των 20 χρηματικών μονάδων ($P_A = 20$). Να υπολογίσετε το ύψος του μέγιστου πιθανού «καπέλου» που θα δημιουργηθεί στην τιμή πώλησης του αγαθού Κ.

Μονάδες 5

Δ4 Στη συνέχεια μειώνονται οι αμοιβές των συντελεστών παραγωγής και αυξάνεται η τιμή ενός συμπληρωματικού αγαθού του Κ με αποτέλεσμα να μεταβληθεί η συνάρτηση ζήτησης κατά 20% και η συνάρτηση προσφοράς κατά 50%. Να προσδιορίσετε τις νέες συναρτήσεις της αγοραίας ζήτησης και της αγοραίας προσφοράς του αγαθού Κ.

Μονάδες 8

Να γράψετε όλες τις απαντήσεις – λύσεις στην κόλλα αναφοράς που σας δόθηκε.

Κ α λ ή Ε π ι τ υ χ ί α