

ΠΡΟΣΟΜΟΙΩΣΗ Β' ΛΥΚΕΙΟΥ

ΣΑΒΒΑΤΟ 13 ΙΟΥΝΙΟΥ 2020

ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑ: ΑΡΧΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΘΕΩΡΙΑΣ

ΟΜΑΔΑ ΠΡΩΤΗ

A1. Να χαρακτηρίσετε τις προτάσεις που ακολουθούν, γράφοντας στο τετράδιο 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 τιμή ενός αγαθού μειώνεται η ζήτησή του ενώ όταν μειώνεται η τιμή ενός αγαθού αυξάνεται η ζήτηση του (Ceteris Paribus)

β. Η εκμετάλλευση ακαλλιέργητης γης μετατοπίζει την καμπύλη παραγωγικών δυνατοτήτων προς τα δεξιά.

γ. Η κλίση της καμπύλης ζήτησης είναι πάντα αρνητική λόγω της αρνητικής σχέσης τιμής και ζητούμενης ποσότητας.

δ. Ένας εφικτός συνδυασμός παραγωγής για να μεταβεί πάνω στην καμπύλη παραγωγικών δυνατοτήτων θα πρέπει ή να βελτιωθεί η τεχνολογία ή να αυξηθούν οι ποσότητες των παραγωγικών συντελεστών ή να συμβούν και τα δύο ταυτόχρονα.

ε. Μια υποθετική οικονομία παράγει έναν συνδυασμό παραγωγής K δύο αγαθών, X και Ψ , ο οποίος βρίσκεται αριστερά της ΚΠΔ. Για να αυξηθεί η παραγωγή του ενός αγαθού πρέπει οπωσδήποτε να μειωθεί η παραγωγή του άλλου.

Μονάδες 15

Στις παρακάτω προτάσεις **A2** μέχρι και **A3** να γράψετε στην κόλα σας τον αριθμό της πρότασης και δίπλα του το γράμμα που αντιστοιχεί στην σωστή απάντηση.

A2. Ποιο από τα παρακάτω δεν αποτελεί παραγωγικό συντελεστή;

α. Η εργασία του καθηγητή.

β. το οικόπεδο που είναι χτισμένο ένα εργοστάσιο.

γ. το κτήριο μιας επιχείρησης.

δ. ένα χωράφι το οποίο δεν καλλιεργείται.

Μονάδες 5

A3. Η συνάρτηση ζήτησης ενός αγαθού είναι $Q_D = \frac{1500}{P}$. Το ποσό που θα

δαπανήσουν οι καταναλωτές για να το αγοράσουν:

α. θα εξαρτηθεί από την τιμή του αγαθού.

β. 1500 ευρώ.

γ. θα εξαρτηθεί από την ποσότητα που θα αγοράσουν.

δ. δεν μπορεί να υπολογιστεί με αυτά τα στοιχεία

Μονάδες 5

ΟΜΑΔΑ ΔΕΥΤΕΡΗ

B1. Να περιγράψετε το οικονομικό κύκλωμα μιας οικονομίας και να αναφέρετε τα χαρακτηριστικά των ροών του. (απαιτείται σχήμα)

Μονάδες 25

ΟΜΑΔΑ ΤΡΙΤΗ

ΘΕΜΑ Γ

Οι παραγωγικές δυνατότητες μιας υποθετικής οικονομίας που παράγει δυο αγαθά Κ, Λ περιγράφονται από τον παρακάτω πίνακα :

Συνδυασμοί ποσοτήτων	Παραγόμενες ποσότητες αγαθού Κ	Παραγόμενες ποσότητες αγαθού Λ	Κόστος Ευκαιρίας αγαθού Κ σε μονάδες Λ	Κόστος Ευκαιρίας αγαθού Λ σε μονάδες Κ
A	0	200		
			;	;
B	20	;		
			;	;
Γ	;	100		
			;	;
Δ	;	;		

Αν γνωρίζετε ότι :

α) Στον συνδυασμό παραγωγής Δ όλοι οι παραγωγικοί συντελεστές της οικονομίας χρησιμοποιούνται στην παραγωγή του αγαθού Κ και η οικονομία παράγει μέγιστη ποσότητα Κ ίση με 60 μονάδες.

β) Μεταξύ των συνδυασμών Β και Γ, με θυσία 6 μονάδων του αγαθού Λ παράγονται 2 μονάδες του αγαθού Κ.

γ) Μεταξύ των συνδυασμών Δ και Γ, με θυσία 2 μονάδων του αγαθού Κ παράγονται 10 μονάδες του αγαθού Λ.

Γ1. Να συμπληρωθούν τα κενά του παραπάνω πίνακα.

Μονάδες 5

Γ2. Να κατασκευάσετε την καμπύλη του Κ.Ε του αγαθού Λ και να χαρακτηρίσετε το κόστος ευκαιρίας του ως αυξανόμενο, σταθερό ή μειούμενο αιτιολογώντας την απάντησή σας.

Μονάδες 5

Γ3. Να βρεθεί το πραγματικό κόστος των 70 τελευταίων μονάδων του αγαθού Λ που παράγει η οικονομία.

Μονάδες 5

Γ4. Αν η οικονομία παράγει $K=10$ μονάδες και αποφασίσει να χρησιμοποιήσει όλους τους παραγωγικούς συντελεστές της στην παραγωγή του αγαθού Κ πόσες μονάδες από το αγαθό Λ θα πρέπει να θυσιάσει;

Μονάδες 5

Γ5. Τι θα πρέπει να κάνει η οικονομία προκειμένου να μπορέσει να παράγει τον συνδυασμό παραγωγής M ($K=50, \Lambda=70$)

Μονάδες 5

ΟΜΑΔΑ ΤΕΤΑΡΤΗ

ΘΕΜΑ Δ

Δ1. Ο καταναλωτής Α ζητάει το αγαθό Χ σύμφωνα με τον παρακάτω πίνακα ζήτησης :

Συνδυασμοί	Τιμή σε ευρώ (€)	Ζητούμενη ποσότητα σε κιλά
A	10	40
B	P_B	30
Γ	25	Q_Γ
Δ	P_Δ	15
E	40	10

α. Να βρεθεί η ατομική συνάρτηση ζήτησης του καταναλωτή Α, με δεδομένο ότι είναι γραμμική.

Μονάδες 5

β. Να συμπληρωθούν τα κενά του παραπάνω πίνακα.

Μονάδες 5

γ. Να κατασκευάσετε τον αγοραίο πίνακα ζήτησης του αγαθού Χ με δεδομένο ότι στην αγοράς υπάρχουν ακόμα 4 πανομοιότυποι καταναλωτές.

Μονάδες 5

δ. Να βρεθεί η αγοραία συνάρτηση ζήτησης για το αγαθό Χ.

Μονάδες 5

ε. Να κατασκευάσετε την αγοραία καμπύλη ζήτησης του αγαθού Χ.

Μονάδες 5

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