



2021 | Απρίλιος | Φάση 3 | Διαγωνίσματα Επανάληψης

ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ

Γ' Γενικού Λυκείου

Σπουδών Οικονομίας & Πληροφορικής

Σάββατο 24 Απριλίου 2021 | Διάρκεια Εξέτασης: 3 ώρες

ΘΕΜΑΤΑ

ΘΕΜΑ Α

- A1.** Να χαρακτηρίσετε τις προτάσεις που ακολουθούν γράφοντας στο τετράδιό 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.
- A)** Μια ταυτόχρονη αύξηση της ζήτησης και της προσφοράς είναι δυνατό να μην μεταβάλλει την τιμή του αγαθού στην αγορά.
 - B)** Η ισχύς του νόμου της φθίνουσας απόδοσης γίνεται φανερή όταν το συνολικό προϊόν αρχίζει να μειώνεται.
 - Γ)** Το Ακαθάριστο Εγχώριο Προϊόν μιας οικονομίας είναι η συνολική προστιθέμενη αξία της παραγωγής όλων των επιχειρήσεων της.
 - Δ)** Στην τελείως ανελαστική ζήτηση, οι καταναλωτές ζητούν στην ίδια τιμή οποιαδήποτε ποσότητα μπορούν να βρουν.
 - Ε)** Μια αύξηση στις τιμές των παραγωγικών συντελεστών που χρησιμοποιούνται στην παραγωγή ενός αγαθού προκαλεί αύξηση στην προσφορά του.

(Μονάδες 15)

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

- A2.** Οι αγορές των αγαθών X και Ψ που είναι μεταξύ τους συμπληρωματικά, βρίσκονται σε ισορροπία. Μια βελτίωση της τεχνολογίας παραγωγής του αγαθού X θα έχει ως αποτέλεσμα:

- α)** τη μείωση της προσφοράς του X και την αύξηση της ζήτησης του Ψ
- β)** την αύξηση της προσφοράς του X και τη μείωση της ζήτησης του Ψ



2021 | Απρίλιος | Φάση 3 | Διαγωνίσματα Επανάληψης

- γ) τη μείωση της προσφοράς του X και τη μείωση της ζήτησης του Ψ
δ) την αύξηση της προσφοράς του X και την αύξηση της ζήτησης του Ψ
(Μονάδες 5)

A3. Η καμπύλη του μέσου μεταβλητού κόστους:

- α) στην αρχή αυξάνεται αργά και στη συνέχεια αυξάνεται γρήγορα ως συνέπεια του νόμου της φθίνουσας απόδοσης.
β) στην αρχή ανέρχεται και στη συνέχεια κατέρχεται ως συνέπεια του νόμου της φθίνουσας απόδοσης.
γ) στην αρχή κατέρχεται και στη συνέχεια ανέρχεται ως συνέπεια του νόμου της φθίνουσας απόδοσης.
δ) κατέρχεται διαρκώς γιατί το ίδιο κόστος επιμερίζεται σε περισσότερες μονάδες.

(Μονάδες 5)

ΘΕΜΑ Β

B1. Αναπτύξτε τις αδυναμίες που παρουσιάζει το ΑΕΠ ως δείκτης οικονομικής ευημερίας.

(Μονάδες 25)

ΘΕΜΑ Γ

Σε μια οικονομία με 5 εργαζόμενους οι οποίοι έχουν την ίδια εξειδίκευση, ο καθένας από αυτούς μπορεί να παράγει είτε 10 μονάδες από το αγαθό X είτε 40 μονάδες από το αγαθό Y.

Γ1. Να υπολογίσετε τους μέγιστους συνδυασμούς που μπορούν να παραχθούν και το κόστος ευκαιρίας του αγαθού X.

(Μονάδες 5)

Γ2. Να σχεδιάσετε την ΚΠΔ και να αιτιολογήσετε την μορφή της.

(Μονάδες 5)



2021 | Απρίλιος | Φάση 3 | Διαγωνίσματα Επανάληψης

- Γ3. Να υπολογίσετε την συνάρτηση της ΚΠΔ. (Μονάδες 3)
- Γ4. Να δείξετε ότι ο συνδυασμός Κ ($X = 16, Y = 100$) είναι εφικτός. (Μονάδες 2)
- Γ5. Αν ο συνδυασμός Κ παρουσιάζει την ετήσια παραγωγή της οικονομίας για το 2019 και οι τιμές των αγαθών Χ και Υ είναι 10 και 2 ευρώ αντίστοιχα, να υπολογίσετε το ΑΕΠ σε τρέχουσες τιμές. (Μονάδες 2)
- Γ6. Έστω ότι ο συνδυασμός Λ ($X = 35, Y = 50$) παρουσιάζει την ετήσια παραγωγή της οικονομίας για το 2020. Η τιμή του αγαθού Χ αυξήθηκε κατά 20% ενώ η τιμή του αγαθού Υ αυξήθηκε κατά 25% σε σχέση με το 2019. Να υπολογίσετε:
- α) την πραγματική ποσοστιαία μεταβολή του ΑΕΠ μεταξύ των ετών 2019-2020 με έτος βάσης το 2019.
- β) την μεταβολή του ονομαστικού ΑΕΠ μεταξύ των ετών 2019- 2020. Ποιο μέρος της οφείλεται στην μεταβολή των τιμών και ποιο στη μεταβολή των ποσοτήτων; (Μονάδες 8)

ΘΕΜΑ Δ

Ο παρακάτω πίνακας αναφέρεται στην αγορά ενός αγαθού, του οποίου οι συναρτήσεις ζήτησης και προσφοράς είναι γραμμικές.

	ΤΙΜΗ	ΖΗΤΟΥΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΠΛΕΟΝΑΣΜΑ	ΕΛΛΕΙΜΜΑ
A	16	600	β	-	200
B	40	α	640	γ	-

Η ελαστικότητα ζήτησης ως προς την τιμή, καθώς η τιμή του αγαθού αυξάνεται από 16 σε 40 χρηματικές μονάδες είναι $-0,4$.



2021 | Απρίλιος | Φάση 3 | Διαγωνίσματα Επανάληψης

- Δ1.** Να υπολογίσετε τα α , β και γ του παραπάνω πίνακα. (Μονάδες 3)
- Δ2.** Να προσδιορίσετε τις γραμμικές εξισώσεις ζήτησης και προσφοράς και να υπολογίσετε την τιμή και την ποσότητα ισορροπίας. (Μονάδες 7)
- Δ3.** Αν το κράτος, για να προστατεύσει τους παραγωγούς, επιβάλλει κατώτατη τιμή $P_k = 48$ χρηματικές μονάδες, να υπολογίσετε:
- α)** Τη μεταβολή που θα επέλθει στη Συνολική Δαπάνη των καταναλωτών. (Μονάδες 3)
- β)** Τη μεταβολή που θα επέλθει στα Συνολικά Έσοδα των παραγωγών, όταν το κράτος αγοράσει το πλεόνασμα. (Μονάδες 3)
- γ)** Την επιβάρυνση του κράτους από την αγορά του πλεονάσματος. (Μονάδες 2)
- δ)** Αν το κράτος πουλήσει σε αγορές του εξωτερικού το πλεόνασμα στην τιμή ισορροπίας που διαμορφώνεται στην αγορά αν δεν υπάρχει κρατική παρέμβαση, να υπολογίσετε την τελική επιβάρυνση του κρατικού προϋπολογισμού. (Μονάδες 3)
- Δ4)** Να δείξετε σε διάγραμμα το σημείο ισορροπίας της αγοράς του αγαθού και το πλεόνασμα που δημιουργείται από την επιβολή της κατώτατης τιμής. (Μονάδες 4)