

Θέμα Α

Α₁. 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.

1. Η ταυτόχρονη αύξηση της προσφοράς και της ζήτησης ενός αγαθού είναι δυνατόν να μη μεταβάλλει την ποσότητα ισορροπίας.
2. Το ακαθάριστο εγχώριο προϊόν (Α.Ε.Π.) μιας οικονομίας είναι η συνολική προστιθέμενη αξία της παραγωγής όλων των επιχειρήσεων της.
3. Το άθροισμα του οικονομικά ενεργού πληθυσμού μιας χώρας και των ανέργων αποτελεί το εργατικό δυναμικό της χώρας.
4. Ο Κρατικός Προϋπολογισμός πρέπει να είναι πάντα ισοσκελισμένος.
5. Έστω X , Ψ συμπληρωματικά αγαθά και η ελαστικότητα ζήτησης ως προς την τιμή για το αγαθό X είναι $-1,2$. Αν αυξηθούν οι τιμές των παραγωγικών συντελεστών που χρησιμοποιούνται στην παραγωγή του αγαθού X (*ceteris paribus*), τότε θα αυξηθεί η συνολική δαπάνη και για τα δύο αγαθά.

(15 μονάδες)

Στις παρακάτω προτάσεις **Α₂** και **Α₃** να γράψετε στο τετράδιό σας τον αριθμό της πρότασης και δίπλα του το γράμμα που αντιστοιχεί στη σωστή απάντηση.

Α₂. Το κατά κεφαλήν Α.Ε.Π. σε σταθερές τιμές δίνεται από το παρακάτω πηλίκο:

- | | |
|------|---|
| i. | $\frac{\text{Πληθυσμός}}{\text{Πραγματικό Α.Ε.Π.}}$ |
| ii. | $\frac{\text{Πραγματικό Α.Ε.Π.}}{\text{Πληθυσμός}}$ |
| iii. | $\frac{\text{Πραγματικό Α.Ε.Π.}}{\text{Δείκτης τιμών έτους}}$ |
| iv. | $\frac{\text{Ονομαστικό Α.Ε.Π.}}{\text{Πληθυσμός}}$ |

Α₃. Η φάση του οικονομικού κύκλου που χαρακτηρίζεται από αύξηση της παραγωγής, του εισοδήματος και της απασχόλησης είναι η φάση:

- i. της ύφεσης.
- ii. Της ανόδου ή άνθησης.
- iii. Της κρίσης.
- iv. Της καθόδου.

(10 μονάδες)

Θέμα Β

B₁. Να αναφέρετε, επιγραμματικά, τις βασικές επιδράσεις που ασκούν οι δημόσιες δαπάνες και οι διάφορες μορφές φορολογίας στη λειτουργία της οικονομίας.

(10 μονάδες)

B₂. Να περιγράψετε τη διάκριση των δημοσίων δαπανών:

- i. σε δαπάνες για προϊόντα και υπηρεσίες, και σε μεταβιβαστικές πληρωμές.
- ii. με κριτήριο το σκοπό τους.

(15 μονάδες)

Θέμα Γ

Δίνεται ο παρακάτω πίνακας μιας υποθετικής οικονομίας για τα έτη 2022 και 2023. Ως έτος βάσης ορίζεται το 2022.

Έτος	Ονομαστικό Α.Ε.Π.	Δ.Τ.	Πραγματικό Α.Ε.Π.	Πληθυσμός	Κ.κ.Πραγματικό Α.Ε.Π.
2022	15.000			1.000	
2023			20.000		20

Γνωρίζουμε επίσης ότι ο ρυθμός πληθωρισμού το 2023 είναι 10%.

Γ₁. Αφού μεταφέρετε τον πίνακα στο τετράδιό σας, να συμπληρώσετε τα κενά του.

(6 μονάδες)

Γ₂. Αν το 2023 ο οικονομικά ενεργός πληθυσμός είναι το 80% του πληθυσμού και το ποσοστό ανεργίας είναι 5%, να υπολογίσετε τους απασχολούμενους της υποθετικής οικονομίας.

(4 μονάδες)

Γ₃. Να βρεθεί η πραγματική ποσοστιαία μεταβολή του ακαθάριστου εγχώριου προϊόντος ανάμεσα στ 2022 και 2023 σε σταθερές τιμές του 2022.

(7 μονάδες)

Γ₄. Να υπολογίσετε το πραγματικό κατά κεφαλήν ακαθάριστο εγχώριο προϊόν του έτους 2022, σε σταθερές τιμές του 2023.

(8 μονάδες)

(Διευκρίνιση: Στους υπολογισμούς σας να βασιστείτε στο ακέραιο μέρος των αποτελεσμάτων.)

Θέμα Δ

Δίνονται οι αγοραίες συναρτήσεις ζήτησης και προσφοράς ενός αγαθού: $Q_D = 420 - 15 \cdot P$ και $Q_S = 120 + 10 \cdot P$.

Δ₁. Να βρεθεί η τιμή και η ποσότητα ισορροπίας της αγοράς του αγαθού

(3 μονάδες)

Δ₂. Να υπολογίσετε την τιμή στην οποία παρουσιάζεται έλλειμμα ίσο με 100 μονάδες.

(4 μονάδες)

Δ₃. Το κράτος για να προστατεύσει το εισόδημα των παραγωγών επιβάλλει κατώτατη τιμή πώλησης για το αγαθό. Στην συνέχεια το κράτος αγοράζει το πλεόνασμα που δημιουργείται στην αγορά, στην κατώτατη τιμή.

Αν η επιβάρυνση του κρατικού προϋπολογισμού είναι 7.200 χρηματικές μονάδες, να υπολογίσετε την κατώτατη τιμή που έχει επιβληθεί από το κράτος. ($\sqrt{1.296} = 36$)

(8 μονάδες)

Δ4. Να υπολογίσετε την ποσοστιαία μεταβολή της συνολικής δαπάνης των καταναλωτών από την επιβολή της κατώτατης τιμής.

(5 μονάδες)

Δ5. Να δείξετε διαγραμματικά το σημείο ισορροπίας του αγαθού και το πλεόνασμα το οποίο έχει δημιουργηθεί από την επιβολή της κατώτατης τιμής.

(5 μονάδες)

Καλή Επιτυχία !!