

ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΑ ΠΡΟΣΟΜΟΙΩΣΗΣ
ΑΡΧΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΘΕΩΡΙΑΣ
ΤΜΗΜΑΤΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ ΚΑΙ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ
24-4-2021

ΟΜΑΔΑ ΠΡΩΤΗ

ΘΕΜΑ Α:

A1. Για τις παρακάτω προτάσεις γράψτε στο τετράδιό σας τον αριθμό της καθεμιάς και δίπλα σε κάθε αριθμό τη λέξη **Σωστό**, αν η πρόταση είναι σωστή, ή τη λέξη **Λάθος**, αν η πρόταση είναι λανθασμένη.

α. Η οργάνωση των εργατικών σωματείων επιτρέπει τη διαπραγμάτευση των εργατών με τον εργοδότη, αλλά αυτό δεν μπορεί να θεωρηθεί ως αντιστάθμισμα στην οικονομική του δύναμη. **(Μονάδες 3.)**

β. Το οικονομικό κύκλωμα μιας οικονομίας που βασίζεται στο σύστημα της αγοράς και των τιμών, λύνει τα βασικά οικονομικά της προβλήματα. **(Μονάδες 3.)**

γ. Όσο το κατά μονάδα προϊόντος κόστος αυξάνεται, σε μια αύξηση της παραγωγής η επιχείρηση αυξάνει τα έσοδά της ακόμα και με την ίδια τιμή πώλησης του προϊόντος. **(Μονάδες 3.)**

δ. Ο σπουδαιότερος παράγοντας που προσδιορίζει το μέγεθος της προσφοράς είναι ο χρόνος. **(Μονάδες 3.)**

ε. Οι ατέλειες στον υπολογισμό του Α.Ε.Π. κάνουν προβληματική τη σύγκριση του βιοτικού επιπέδου μεταξύ διαφόρων κρατών. **(Μονάδες 3.)**

ΜΟΝΑΔΕΣ 15

Για τις προτάσεις **A2.** και **A3.** γράψτε στο τετράδιό σας τον αριθμό της καθεμιάς και δίπλα σε κάθε αριθμό το γράμμα που αντιστοιχεί στη σωστή απάντηση.

A2. Το μέσο μεταβλητό κόστος μπορεί να μειώνεται και στη συνέχεια να αυξάνεται για όσο διάστημα:

- α.** το οριακό κόστος μειώνεται
- β.** το οριακό κόστος είναι μεγαλύτερο από το μέσο μεταβλητό κόστος
- γ.** το μέσο συνολικό κόστος αυξάνεται
- δ.** το μέσο συνολικό κόστος μειώνεται.

ΜΟΝΑΔΕΣ 5

A3. Η αύξηση της ζήτησης ενός αγαθού με ταυτόχρονη μείωση της προσφοράς του μπορεί να οδηγήσει:

- α.** σε αύξηση της ποσότητας ισορροπίας και μείωση της τιμής ισορροπίας
- β.** σε μείωση της ποσότητας ισορροπίας με σταθερή την τιμή ισορροπίας

- γ. σε μείωση της τιμής ισορροπίας με σταθερή την ποσότητα ισορροπίας
δ. σε αύξηση της τιμής ισορροπίας και μείωση της ποσότητας ισορροπίας.

ΜΟΝΑΔΕΣ 5

ΟΜΑΔΑ ΔΕΥΤΕΡΗ

ΘΕΜΑ Β:

B1. Δείξτε διαγραμματικά και εξηγήστε αναλυτικά τι θα συμβεί στην τελική προσφερόμενη ποσότητα ενός αγαθού, αν αυξηθεί η τιμή του και ταυτόχρονα αυξηθούν και οι τιμές των παραγωγικών συντελεστών. (Να υποτεθεί ότι το μέγεθος αύξησης της τιμής είναι μικρότερο από το μέγεθος της αύξησης των τιμών των παραγωγικών συντελεστών.)

ΜΟΝΑΔΕΣ 13

B2. Περιγράψτε αναλυτικά και με τη βοήθεια ανάλογου διαγράμματος την περίπτωση επιβολής κατώτατης τιμής από το κράτος.

ΜΟΝΑΔΕΣ 12

ΟΜΑΔΑ ΤΡΙΤΗ

ΘΕΜΑ Γ:

Γ1. Στην αρχική τιμή P_1 ενός αγαθού X , με γραμμική συνάρτηση ζήτησης, η αρχικά ζητούμενη ποσότητα είναι $Q_{D1} = 500$ μονάδες προϊόντος. Αν το εισόδημα των καταναλωτών αυξηθεί κατά 20% με εισοδηματική ελαστικότητα $E_Y = 2$ στην τιμή P_1 και στη συνέχεια η τιμή αυξηθεί κατά 10% με ελαστικότητα ζήτησης ως προς την τιμή $E_D = -2$, να υπολογίσετε την τελική ζητούμενη ποσότητα μετά τις δύο αυτές μεταβολές.

ΜΟΝΑΔΕΣ 8

Γ2. Αν η νέα γραμμική συνάρτησης ζήτηση του αγαθού είναι $Q_{D'} = 2.100 - 140P$ και η αντίστοιχη καμπύλη ζήτησης D' είναι παράλληλη με την αρχική καμπύλη ζήτησης D , να βρεθεί ο τύπος της αρχικής γραμμικής συνάρτησης ζήτησης Q_D .

ΜΟΝΑΔΕΣ 5

Γ3. Να παρουσιαστεί αλγεβρικά η διαγραμματική απεικόνιση των παραπάνω μεταβολών για την καμπύλη D , η οποία αντιστοιχεί στη συνάρτηση ζήτησης Q_D , και για την καμπύλη D' , η οποία αντιστοιχεί στη συνάρτηση $Q_{D'}$. Εξηγήστε, γιατί η καμπύλη D' μετατοπίστηκε δεξιά της καμπύλης D .

ΜΟΝΑΔΕΣ 6

Γ4. Αφού υπολογίσετε την ποσοστιαία μεταβολή της Συνολικής Δαπάνης των καταναλωτών για το αγαθό X κατά την αύξηση της τιμής του, να αιτιολογήσετε με οικονομικούς όρους αυτή τη μεταβολή.

Μονάδες 6

ΟΜΑΔΑ ΤΕΤΑΡΤΗ

ΘΕΜΑ Δ:

Δ1. Στην οικονομία μιας υποθετικής χώρας κατά τη διάρκεια ενός 1^{ου} έτους παράγονται και προσφέρονται μόνο οι ποσότητες των αγαθών X και Ψ, όπως αυτές διαμορφώνονται μέσα από τις αντίστοιχες γραμμικές συναρτήσεις προσφοράς των δύο αγαθών: $Q_S(X) = -20 + 20P$ και $Q_S(\Psi) = 10 + 2P$. Οι τιμές ισορροπίας των αγαθών είναι $P_0(X) = 5$ χρηματικές μονάδες και $P_0(\Psi) = 10$ χρηματικές μονάδες.

Το επόμενο 2^ο έτος βελτιώθηκε η τεχνολογία στην παραγωγή και των δύο αγαθών, με αποτέλεσμα οι ποσότητες ισορροπίας να αυξηθούν κατά 50%, ενώ οι τιμές ισορροπίας να μειωθούν κατά 20%.

Σύμφωνα με τα παραπάνω δεδομένα υπολογίστε το ονομαστικό (τρέχουσες τιμές) Ακαθάριστο Εγχώριο Προϊόν του 1^{ου} και του 2^{ου} έτους.

ΜΟΝΑΔΕΣ 7

Δ2. Υποθέστε ότι κατά το 1^ο έτος η οικονομία δέχεται εισροή εισοδημάτων από το εξωτερικό ύψους 50 χρηματικών μονάδων διασφαλίζοντας καθαρό εισόδημα από το εξωτερικό 20 χρηματικών μονάδων και το 2^ο έτος εκρέει από την οικονομία προς το εξωτερικό εισόδημα ύψους 30 χρηματικών μονάδων, ενώ εισρέει από το εξωτερικό εισόδημα ύψους 40 χρηματικών μονάδων. Σύμφωνα με αυτά τα δεδομένα υπολογίστε το Ακαθάριστο Εθνικό Προϊόν της χώρας κατά το 1^ο και το 2^ο έτος.

ΜΟΝΑΔΕΣ 5

Δ3. Εξηγήστε, μετά από κατάλληλους υπολογισμούς, αν βελτιώθηκε ή χειροτέρευσε η οικονομική ευημερία της χώρας και σε τι ποσοστό, θεωρώντας ως έτος σύγκρισης το 1^ο έτος.

ΜΟΝΑΔΕΣ 5

Δ4. Υπολογίστε την ποσοστιαία μεταβολή του Δείκτη Τιμών από το 1^ο στο 2^ο έτος. Πώς εξηγείται αυτή η μεταβολή;

ΜΟΝΑΔΕΣ 4

Δ5. Αν υποθεθεί ότι ο πληθυσμός της χώρας στο 1^ο έτος ήταν 2 εκατομμύρια κάτοικοι και στο 2^ο έτος 3 εκατομμύρια κάτοικοι, υπολογίστε το πραγματικό κατά κεφαλή Ακαθάριστο Εγχώριο Προϊόν των κατοίκων της χώρας σε κάθε έτος χωριστά και στη συνέχεια σχολιάστε τη μεταβολή του βιοτικού τους επιπέδου.

ΜΟΝΑΔΕΣ 4