

ΠΡΟΣΟΜΟΙΩΤΙΚΟ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΑ στις ΑΡΧΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΘΕΩΡΙΑΣ

ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΟ ΕΤΟΣ: 2023 – 2024

ΘΕΜΑ Α

A1. Να απαντήσετε Σ για τις σωστές και Λ για τις λανθασμένες προτάσεις που ακολουθούν παρακάτω:

1. Ο υπολογιστής που χρησιμοποιεί μία επιχείρηση, ανήκει στον παραγωγικό συντέλεστή κεφάλαιο.
2. Ο προϋπολογισμός μίας χώρας δείχνει πόσα έσοδα και έξοδα έκανε ένα κράτος.
3. Αν ο πληθωρισμός από το έτος 1 στο έτος 2 είναι μηδενικός, τα πραγματικά ΑΕΠ μεταξύ των ετών 1 και 2 είναι ίσα.
4. Ο Νόμος Φθίνουσας Απόδοσης δεν ισχύει στη μακροχρόνια περίοδο.
5. Η επιβολή τιμής ασφαλείας οδηγεί στην ύπαρξη ελλειμμάτων. (Μονάδες 15)

A2. Επιλέξτε μία εκ των προτεινόμενων απαντήσεων ως σωστή, στην πρόταση που ακολουθεί.

Όταν μία επιχείρηση απασχολεί 10 εργάτες, παράγει 100 μονάδες προϊόντος έχει μεταβλητό κόστος 20000 €, ενώ όταν απασχολεί 15 εργάτες, παράγει 300 μονάδες προϊόντος και έχει μεταβλητό κόστος 45000 €. Ο εργατικός μισθός ανέρχεται σε:

1. 2000 €
2. 1500 €
3. 1000 €
4. Τίποτα από τα παραπάνω (Μονάδες 5)

A3. Επιλέξτε μία εκ των προτεινόμενων απαντήσεων ως σωστή, στην πρόταση που ακολουθεί.

Από το έτος 1 στο έτος 2 το πραγματικό ΑΕΠ αυξήθηκε 10%. Αντίστοιχα ο πληθυσμός αυξήθηκε από 10000 ανθρώπους σε 11500 ανθρώπους. Το κατά κεφαλήν πραγματικό ΑΕΠ από το έτος 1 στο έτος 2:

1. Αυξήθηκε
2. Έμεινε σταθερό
3. Μειώθηκε
4. Δε μπορούμε να γνωρίζουμε (Μονάδες 5)

ΘΕΜΑ Β

- B1. Ποιοί άνθρωποι χαρακτηρίζονται ως άνεργοι και πώς υπολογίζεται το ποσοστό ανεργίας; (Μονάδες 8)
- B2. Ποιά είναι τα είδη ανεργίας που υπάρχουν; (Μονάδες 10)
- B3. Ποιές είναι οι συνέπειες του φαινομένου της ανεργίας; (Μονάδες 7)

ΘΕΜΑ Γ

Δίνεται ο παρακάτω πίνακας που περιέχει στοιχεία για το ΑΕΠ μίας χώρας:

Έτος	Τιμή	Ποσότητα	Ονομαστικό ΑΕΠ	Δείκτης Τιμών	Πραγματικό ΑΕΠ
2020	10	1000			10000
2021		1000	12000		
2022			12100		
2023	12				12600

Γ1. Αν γνωρίζουμε ότι οι τιμές το 2022 σε σχέση με το έτος βάσης είναι κατά 10% αυξημένες, να συμπληρώσετε τον πίνακα (Μονάδες 12). Στους υπολογισμούς σας ποιο έτος θεωρήσατε ως έτος βάσης; Δικαιολογήστε την απάντησή σας (Μονάδες 1).

Γ2. Γνωρίζουμε ότι το Καθαρό Εισόδημα από το Εξωτερικό, μετρημένο σε σταθερές τιμές του έτους βάσης είναι -1000 για το έτος 2020, -1200 για το 2021, -500 για το έτος 2022 και 200 για το έτος 2023. Να υπολογιστεί το πραγματικό Ακαθάριστο Εθνικό Προϊόν για τα έτη 2020, 2021, 2022 και 2023. (Μονάδες 2). Να δοθεί η οικονομική ερμηνεία του Ακαθάριστου Εθνικού Προϊόντος και του Καθαρού Εισοδήματος από το Εξωτερικό (Μονάδες 2).

Γ3. Αν γνωρίζουμε ότι ο πληθυσμός αυξήθηκε 2% από το έτος 2021 στο έτος 2022 να βρεθεί ο ρυθμός μεταβολής του κατά κεφαλήν πραγματικού Ακαθάριστου Εγχώριου Προϊόντος μεταξύ των ετών αυτών (Μονάδες 3).

Γ4. Αν το ποσοστό ανεργίας είναι 10% και το εργατικό δυναμικό της χώρας είναι το 60%, να υπολογιστεί το ποσοστό των ανθρώπων που δεν εργάζονται για οποιοδήποτε λόγο (Μονάδες 5).

Υπόδειξη: Να χρησιμοποιήσετε μέχρι 2 δεκαδικά ψηφία εάν προκύψουν δεκαδικοί αριθμοί με περισσότερα από 2 δεκαδικά ψηφία.

ΘΕΜΑ Δ

Μεταβολή της τεχνολογίας μετατοπίζει παράλληλα την καμπύλη προσφοράς. Τα δύο σημεία ισορροπίας είναι E_1 ($P_{E1} = 20$ €, $Q_{E1} = 60$ τεμάχια) και E_2 ($P_{E2} = 30$ €, $Q_{E2} = 40$ τεμάχια).

Δ1. Να βρεθεί ο τύπος της ζήτησης αν γνωρίζουμε ότι πρόκειται για γραμμική ζήτηση (Μονάδες 6)

Δ2. Αν στο αρχικό σημείο ισορροπίας η ελαστικότητα της προσφοράς είναι $\frac{8}{3}$ να βρεθεί ο αρχικός τύπος της προσφοράς. (Μονάδες 6)

Δ3. Με δεδομένο ότι η προσφορά είχε παράλληλη μετατόπιση να βρεθεί ο νέος τύπος τύπος της προσφοράς. (Μονάδες 4)

Δ4. Να αιτιολογηθεί αν η μεταβολή της τεχνολογίας που οδήγησε στη μετατόπιση της συνάρτησης προσφοράς, πρόκειται για βελτίωση ή χειροτέρευση. (Μονάδες 2)

Δ5. Αν τεθεί ως ανώτατη τιμή, η τιμή των 28 € να βρεθούν:

- i. Το έλλειμμα (Μονάδες 1)
- ii. Η τιμή της 'μαύρης' αγοράς (Μονάδες 2)
- iii. Το μέγιστο πιθανό καπέλο (Μονάδες 1)
- iv. Τα έσοδα των παραγωγών στην ανώτατη τιμή (Μονάδες 1)
- v. Τα έσοδα των παραγωγών, αν αυτοί πουλήσουν στην τιμή της 'μαύρης' αγοράς (Μονάδες 1)
- vi. Η ποσοστιαία μεταβολή των εσόδων που υπολογίστηκαν στα ερωτήματα iv ΚΑΙ v. Το αποτέλεσμα να παρουσιαστεί με προσέγγιση 2 δεκαδικών ψηφίων. (Μονάδες 1)

ΕΥΧΟΜΑΣΤΕ ΕΠΙΤΥΧΙΑ!

