

ΑΡΧΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΘΕΩΡΙΑΣ
ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΑ ΠΡΟΣΟΜΟΙΩΣΗΣ 2023
Γ' ΛΥΚΕΙΟΥ

ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ ΜΑΘΗΤΗ:

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ:

ΩΡΑ ΕΝΑΡΞΗΣ:

ΩΡΑ ΛΗΞΗΣ:

ΒΑΘΜΟΣ:

ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ: ΠΑΤΡΙΝΟΥ ΜΑΡΙΑ

Στις παρακάτω προτάσεις από A.1 μέχρι και A.5 να γράψετε στο τετράδιο σας τον αριθμό της καθεμιάς και δίπλα του τη λέξη Σωστό, αν η πρόταση είναι σωστή, ή Λάθος, αν η πρόταση είναι λανθασμένη

A.1 Όταν η καμπύλη ζήτησης ενός αγαθού είναι ισοσκελής υπερβολή, οι καταναλωτές μπορούν να μειώσουν τη συνολική δαπάνη για το αγαθό αυτό, μειώνοντας την τιμή του.

A.2 Μια αύξηση της τιμής ενός αγαθού κατά 10% θα οδηγήσει σε αύξηση της προσφερόμενης ποσότητας του πάνω από 10%, αν η προσφορά του είναι ελαστική.

A.3 Αν δύο αγαθά X και Ω είναι μεταξύ τους υποκατάστατα και στις τιμές ισορροπίας που έχουν διαμορφωθεί στην αγορά του καθενός η ζήτηση είναι ελαστική, τότε μια αύξηση της προσφοράς του αγαθού X θα έχει ως αποτέλεσμα την μείωση της συνολικής δαπάνης και για τα δύο αγαθά.

A.4 Η απόλυτη τιμή της ελαστικότητας ζήτησης του τόξου είναι ανάμεσα στις τιμές της ελαστικότητας των δύο άκρων του τόξου.

A.5 Σε μια παραγωγική διαδικασία στη βραχυχρόνια περίοδο, όταν ο ρυθμός αύξησης του προϊόντος γίνεται μικρότερος από το ρυθμό αύξησης του κόστους των μεταβλητών συντελεστών, τότε το μέσο μεταβλητό κόστος μειώνεται.

(Μονάδες 15)

Στις επόμενες ερωτήσεις, από A.6 μέχρι και A.7, να γράψετε στο τετράδιο σας τον αριθμό της καθεμιάς και δίπλα του το γράμμα που αντιστοιχεί στη σωστή απάντηση.

A.6 Ο πληθυσμός μιας χώρας ανέρχεται σε 8.000.000. Το οικονομικά μη ενεργό τμήμα είναι το 60% του πληθυσμού. Το 5% του εργατικού δυναμικού είναι άνεργοι. Οι άνεργες γυναίκες είναι το 60% των ανέργων, οι άνεργοι άντρες είναι:

- α. 1.920.000
- β. 96.000
- γ. 1.280.000
- δ. 64.000

A.7 Η ελαστικότητα ζήτησης ως προς την τιμή ενός αγαθού είναι -2. Αν η τιμή του αγαθού αυξηθεί κατά 20%, τότε η ποσοστιαία μεταβολή της συνολικής δαπάνης των καταναλωτών είναι ίση με:

- α) -10%
- β) -28%
- γ) -40%
- δ) -800%

(Μονάδες 10)

Ομάδα Β

Να περιγράψετε τον κρατικό προϋπολογισμό

(Μονάδες 25)

Ομάδα Γ

Δίνεται ο παρακάτω πίνακας μιας οικονομίας για τα έτη 2017, 2018

	2017	2018
Ποσότητα	400	450
τιμή		
Α.Ε.Π τρεχ		
Δείκτης τιμών(%)		
Α.Ε.Π σε σταθ.τιμές		
Κ.Κ πραγματικό Α.Ε.Π	50	45
Πληθυσμός (αριθμός ατόμων)		250
Απασχολούμενοι (αριθμός ατόμων)		180
Άνεργοι (αριθμός ατόμων)	27	
Εργατικό δυναμικό (αριθμός ατόμων)		
Ποσοστό ανεργίας (%)	15	

Έτος βάσης είναι το 2018

Ο ρυθμός πληθωρισμού από το 2017 στο 2018 είναι 25%

Το εργατικό δυναμικό του 2018 αντιστοιχεί στο 90% του πληθυσμού του ίδιου έτους

Γ.1 Να μεταφέρετε στο τετράδιο σας τον πίνακα και να συμπληρώσετε τα κενά του παρουσιάζοντας τους σχετικούς υπολογισμούς

(Μονάδες 14)

Γ.2 Να υπολογίσετε την πραγματική ποσοστιαία μεταβολή του Α.Ε.Π σε σταθερές τιμές του 2018, από το έτος 2017 στο έτος 2018.

(Μονάδες 3)

Γ.3 Να υπολογίσετε την πραγματική ποσοστιαία μεταβολή του Α.Ε.Π από το έτος 2017 στο έτος 2018, σε σταθερές τιμές του έτους 2017

(Μονάδες 2)

Γ.4 Να σχολιάσετε εάν βελτιώθηκε ή χειροτέρευσε το βιοτικό επίπεδο της χώρας από το έτος 2017 στο έτος 2018.

(Μονάδες 4)

Γ.5 Να αναφέρετε τι μετρά το κατά κεφαλήν Α.Ε.Π.

(Μονάδες 2)

Ομάδα Δ

Οι αγοραίες συναρτήσεις ζήτησης και προσφοράς ενός προϊόντος είναι γραμμικές. Όταν το εισόδημα των καταναλωτών είναι 2000 ευρώ, η τιμή και η ποσότητα ισορροπίας είναι 4 ευρώ και 50 κιλά αντίστοιχα και σε αυτή την τιμή η $E_y = -0.5$. Αν το εισόδημα των καταναλωτών αυξηθεί στα 3600 ευρώ η νέα τιμή και ποσότητα ισορροπίας γίνονται 2 ευρώ και 40 κιλά αντίστοιχα.

Δ.1 Να προσδιορίσετε την αγοραία συνάρτηση προσφοράς.

(Μονάδες 4)

Δ.2 Να προσδιορίσετε την αγοραία συνάρτηση ζήτησης για εισόδημα 3600 ευρώ

(Μονάδες 6)

Δ.3 Να προσδιορίσετε την αγοραία συνάρτηση ζήτησης για εισόδημα 2000 ευρώ, αν γνωρίζουμε ότι οι δυο συναρτήσεις ζήτησης είναι παράλληλες.

(Μονάδες 4)

Δ.4 Να υπολογίσετε την ελαστικότητα προσφοράς, καθώς η τιμή μειώνεται από την αρχική στην νέα τιμή ισορροπίας.

(Μονάδες 2)

Δ.5 Με βάση την αγοραία συνάρτηση ζήτησης που αντιστοιχεί σε εισόδημα 2000 ευρώ να υπολογίσετε την κατώτατη τιμή που εμφανίζει πλεόνασμα 30 μονάδων.

(Μονάδες 3)

Δ.6 Σύμφωνα με την συνάρτηση ζήτησης με εισόδημα $Y=2000$ ευρώ:

α) Να υπολογίσετε το όφελος των παραγωγών από την επιβολή κατώτατης τιμής

β) Να υπολογίσετε την επιβάρυνση του κρατικού προϋπολογισμού, εάν το κράτος αγοράσει το πλεόνασμα.

γ) το κράτος εξετάζει μια διαφορετική πολιτική από αυτήν της αγοράς του πλεονάσματος προς ελάφρυνση της κρατικής επιβάρυνσης και έτσι το υπουργείο αποφασίζει να επιτρέψει στον καταναλωτή να αγοράσει όλη την προσφερόμενη ποσότητα στην τιμή που είναι διατεθειμένος να δώσει κ έπειτα το κράτος να πληρώσει την διαφορά. Να υπολογίσετε εάν θα υπάρξει όφελος του κρατικού προϋπολογισμού.

(Μονάδες 6)

ΚΑΛΗ ΕΠΙΤΥΧΙΑ!