

**ΑΡΧΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΘΕΩΡΙΑΣ
ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΑ
Γ' ΛΥΚΕΙΟΥ**

ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ ΜΑΘΗΤΗ:

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ:

ΩΡΑ ΕΝΑΡΞΗΣ:

ΩΡΑ ΛΗΞΗΣ:

ΒΑΘΜΟΣ:

ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ: ΠΑΤΡΙΝΟΥ ΜΑΡΙΑ

Στις παρακάτω προτάσεις από Α.1 μέχρι και Α.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

Θέμα Α

A1. Τα συνολικά έσοδα της επιχείρησης καθώς και η συνολική δαπάνη του καταναλωτή μεγιστοποιούνται στο σημείο εκείνο όπου η ελαστικότητα ζήτησης ως προς την τιμή ισούται με τη μονάδα (κατά απόλυτη τιμή), όταν η καμπύλη ζήτησης είναι ευθύγραμμη.

A2. Αν χειροτερεύσει η τεχνολογία παραγωγής του αγαθού Χ (*ceteris paribus*) τότε θα μειωθεί η ζήτηση του υποκατάστατου αγαθού Ψ.

A3. Έστω ότι η αλγεβρική μορφή της Κ.Π.Δ μιας οικονομίας είναι: $2X + 5\Psi = 60$. Αυτό σημαίνει ότι: για να παραχθεί μια επιπλέον μονάδα του Χ θυσιάζονται 0,4 μονάδες του Ψ και για να παραχθεί μια επιπλέον μονάδα του Ψ θυσιάζονται 2,5 μονάδες του Χ.

A4. Ο κύριος Παπαδόπουλος είναι Έλληνας μηχανικός σε μια εταιρία στη Γερμανία. Το εισόδημα του κ. Παπαδόπουλου θα συμπεριλαμβάνεται στο εθνικό της Ελλάδας και στο Α.Ε.Π της Γερμανίας.

A5. Η έκφραση του ΑΕΠ σε χρηματικές μονάδες γίνεται για να περιληφθούν μόνο τα τελικά αγαθά.

Μονάδες 15

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

A.6 Αν η ποσοστιαία μείωση της τιμής είναι 20% μικρότερη από την ποσοστιαία αύξηση της ζητούμενης ποσότητας τότε η E_D είναι:

- α) -0,2
- β) -0,5
- γ) -1,25
- δ) -2

A.7 Αν σε μία αγορά ενός αγαθού Χ αυξηθεί το κόστος παραγωγής και ταυτόχρονα μειωθεί το εισόδημα, δεδομένου ότι το αγαθό Χ είναι κατώτερο, τότε θα παρατηρηθεί ότι

- α) Η τιμή ισορροπίας αυξάνεται και η ποσότητα ισορροπίας μειώνεται
- β) Η ποσότητα ισορροπίας αυξάνεται και η τιμή ισορροπίας μειώνεται.

γ) Η τιμή ισορροπίας αυξάνεται και η ποσότητα ισορροπίας μπορεί να αυξάνεται, να μειώνεται ή να μένει σταθερή.

δ) Η τιμή ισορροπίας να μένει σταθερή και η ποσότητα ισορροπίας να αυξάνεται.

Μονάδες 10

Θέμα Β

Να αναφέρετε τι είναι το μέσο κόστος (μονάδες 3), ποια είναι τα τρία είδη του βραχυχρόνιου μέσου κόστους, ποιοι είναι οι αντίστοιχοι τύποι τους (μονάδες 9) και τι δείχνει η καμπύλη του καθενός (μονάδες 3). Να αναφέρετε πώς μεταβάλλεται κάθε είδος του βραχυχρόνιου μέσου κόστους, καθώς αυξάνεται η παραγωγή του προϊόντος, και να αιτιολογήσετε κάθε μεταβολή (μονάδες 10).

Μονάδες 25

Θέμα Γ

Δίνονται τα παρακάτω δεδομένα:

Έτος	ΑΕΠ τρέχουσες τιμές	Δείκτης Τιμών
2016	800	80
2017	900	100
2018	960	120

Γ.1 Να υπολογίσετε το ΑΕΠ σε σταθερές τιμές του 2017, για όλα τα έτη.

Μονάδες 6

Γ.2 Να υπολογίσετε την πραγματική ποσοστιαία μεταβολή του ΑΕΠ από το 2016 στο 2017 και από το 2017 στο 2018, σε σταθερές τιμές του 2017.

Στους υπολογισμούς σας να διατηρήσετε ένα δεκαδικό ψηφίο

Μονάδες 6

Γ.3 Να υπολογίσετε εκ νέου το ΑΕΠ σε σταθερές τιμές του 2016, για όλα τα έτη.

Μονάδες 7

Γ.4 Να αναφέρετε τι είναι το σφάλμα σύνθεσης .

Μονάδες 3

Γ.5 Να αναφέρετε γιατί είναι αναγκαία η μέτρηση του ΑΕΠ σε χρηματικές μονάδες

Μονάδες 3

Μονάδες 25

Ομάδα Δ

Τα δεδομένα του παρακάτω πίνακα αναφέρονται στην αγορά ενός αγαθού, του οποίου οι συναρτήσεις ζήτησης και προσφοράς είναι γραμμικές.

Τιμή	Συνολική Δαπάνη	Έλλειμμα
200	90.000	350
250	93.750	175

Δ.1 Να προσδιορίσετε την συνάρτηση ζήτησης και την συνάρτηση προσφοράς.

(Μονάδες 5)

Δ.2 Να υπολογίσετε την τιμή και την ποσότητα ισορροπίας του αγαθού.

(Μονάδες 3)

Δ.3 Μια αύξηση του εισοδήματος κατά 10% με $E_y=2$, μεταβάλλει την ζήτηση των καταναλωτών , να προσδιορίσετε την νέα γραμμική συνάρτηση ζήτησης.

(Μονάδες 4)

Με βάση την νέα συνάρτηση ζήτησης:

Δ.4 Το κράτος με αγορανομική διάταξη θέτει ως ανώτατη τιμή την αρχική τιμή ισορροπίας, να υπολογίσετε το έλλειμμα που δημιουργείται στην αγορά.

(Μονάδες 3)

Δ.5

α) Να υπολογίσετε το καπέλο που δημιουργείται στην αγορά , λόγω της ανώτατης τιμής(στους υπολογισμούς σας διατηρήστε μόνο το ακέραιο μέρος).(μονάδες 4)

β) Να εξηγήσετε εάν το κράτος πρέπει να θέτει ανώτατη τιμή. (μονάδες 2)

(Μονάδες 6)

Δ.6 Να απεικονίσετε διαγραμματικά όλες τις παραπάνω μεταβολές καθώς και να δείξετε τις συνέπειες από την επιβολή ανώτατης τιμής.

(Μονάδες 4)

Μονάδες 25

καλή επιτυχία!

ESP