

ΠΑΝΕΛΛΑΔΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ

ΗΜΕΡΗΣΙΩΝ ΚΑΙ ΕΣΠΕΡΙΝΩΝ ΓΕΝΙΚΩΝ ΛΥΚΕΙΩΝ

ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ 21 ΑΠΡΙΛΙΟΥ 2023 - ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑ:

ΑΟΘ ΠΡΟΣΑΝΑΤΟΛΙΣΜΟΥ

ΣΥΝΟΛΟ ΣΕΛΙΔΩΝ: ΠΕΝΤΕ (5)

ΟΜΑΔΑ ΠΡΩΤΗ

A1. 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 ζήτηση των φαρμάκων που είναι απαραίτητα για την αντιμετώπιση κάποιας ασθένειας είναι πλήρως ελαστική.
(ΣΩΣΤΟ Η΄ ΛΑΘΟΣ)**

Μονάδες 3

**2. Αν θυσιάζονται τέσσερις μονάδες του αγαθού Ψ για να παραχθούν δύο μονάδες του αγαθού X , τότε το κόστος ευκαιρίας του Ψ είναι 0,5.
(ΣΩΣΤΟ Η΄ ΛΑΘΟΣ)**

Μονάδες 3

**3. Η καμπύλη του μεταβλητού κόστους ξεκινάει από την αρχή των αξόνων.
(ΣΩΣΤΟ Η΄ ΛΑΘΟΣ)**

Μονάδες 3

**4. Η ελαστικότητα προσφοράς ενός αγαθού είναι μεγαλύτερη στην μακροχρόνια περίοδο από ότι στην βραχυχρόνια.
(ΣΩΣΤΟ Η΄ ΛΑΘΟΣ)**

Μονάδες 3

**5. Όταν ο φόρος είναι μια αυξανόμενη αναλογία του εισοδήματος καθώς το εισόδημα αυξάνεται, ονομάζεται αντίστροφα προοδευτικός.
(ΣΩΣΤΟ Η΄ ΛΑΘΟΣ)**

Μονάδες 3

A2. Στις παρακάτω προτάσεις να γράψετε στο τετράδιό σας τον αριθμό της πρότασης και δίπλα του το γράμμα που αντιστοιχεί στη σωστή απάντηση.

4. Υποθέστε ότι όταν η τιμή του αγαθού X μειώνεται από 10 ευρώ σε 8 ευρώ η ζητούμενη ποσότητά του αυξάνεται από 20 σε 30 μονάδες. Η τοξοειδής ελαστικότητα ζήτησης, σ' αυτό το διάστημα τιμών, είναι τότε ίση με:

- α. – 1,8.
- β. – 1,4.
- γ. – 2.
- δ. – 1,6.

Μονάδες 5

5. Επιλέξτε τη σωστή απάντηση:

- 1. Στις μεταβιβαστικές πληρωμές ανήκουν :
 - α. Οι δαπάνες για του μισθούς των δημοσίων υπαλλήλων.
 - β. Οι δαπάνες για πρώτες ύλες.
 - γ. Οι δαπάνες για επιδόματα ανεργίας.
 - δ. Οι δαπάνες για αγορά προϊόντων.

Μονάδες 5

ΟΜΑΔΑ ΔΕΥΤΕΡΗ

B1. Τι γνωρίζετε για τη φάση της ανόδου και τη φάση της κρίσης.

B2. Τι εννοούμε όταν λέμε ότι το ΑΕΠ α. δεν περιλαμβάνει την αξία της παραγωγής που αφορά στην ιδιοκατανάλωση, β. είναι ποσοτικός και όχι ποιοτικός δείκτης και γ. Δεν συμπεριλαμβάνει την αξία των αγαθών και υπηρεσιών της παραοικονομίας.

Μονάδες 25

ΟΜΑΔΑ ΤΡΙΤΗ

Γ1. Στον παρακάτω πίνακα παρουσιάζονται τα δεδομένα μιας οικονομίας στην οποία παράγεται μόνο ένα αγαθό. Έτος βάσης είναι το 2020.

	2020	2021	2022
Τιμή	400	420	448
Ποσότητα		600	750
ΑΕΠ σε τρέχουσες τιμές			
Δείκτης τιμών (%)	100		
ΑΕΠ σε σταθερές τιμές			300.000
Κατά κεφαλήν πραγματικό ΑΕΠ	160		200
Πληθυσμός (αριθμός ατόμων)	1250	1280	
Εργατικό δυναμικό (αριθμός ατόμων)			1200
Απασχολούμενοι (αριθμός ατόμων)	900	896	
Άνεργοι (αριθμός ατόμων)			
Ποσοστό ανεργίας (%)		12,5	12,5

α. Να μεταφέρετε τον πίνακα στο τετράδιο και λαμβάνοντας υπόψη ότι το εργατικό δυναμικό κάθε έτους αντιστοιχεί στο 80% του πληθυσμού του έτους, να συμπληρώσετε τα κενά.

β. Να υπολογίσετε το πραγματικό ΑΕΠ του 2021 σε σταθερές τιμές του 2022.

γ. Να υπολογίσετε τον ρυθμό πληθωρισμού από το 2021 στο 2022.

δ. Πόση από τη μεταβολή του ΑΕΠ από το 2020 στο 2021 οφείλεται σε μεταβολή τιμών και πόση οφείλεται σε μεταβολή ποσότητας.

Μονάδες 25

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ: Στους υπολογισμούς απαιτείται ακρίβεια πρώτου δεκαδικού ψηφίου.

ΟΜΑΔΑ ΤΕΤΑΡΤΗ

Δ1. Δίνεται ο παρακάτω πίνακας για ένα αγαθό με γραμμικές εξισώσεις ζήτησης και προσφοράς

	P	Q _D	Q _S	ΕΛΛΕΙΜΜΑ	ΠΛΕΟΝΑΣΜΑ
A	10	400	α	200	-
B	20	β	γ	-	200

A. Να βρεθούν τα α,β,γ αν γνωρίζουμε ότι η ελαστικότητα ζήτησης (E_D) καθώς η τιμή αυξάνεται από 10 σε 20 € είναι -0,5.

B. Να βρεθούν οι εξισώσεις ζήτησης και προσφοράς.

Γ. Να υπολογιστεί, αλγεβρικά, το σημείο ισορροπίας

Δ. Αν επιβληθεί από το κράτος, τιμή παρέμβασης μικρότερη κατά 10€ από την τιμή ισορροπίας,

i) να βρεθούν οι επιπτώσεις που θα έχει αυτή η παρέμβαση στην αγορά (έλλειμμα και καπέλο).

ii) να βρεθεί η μεταβολή που θα επέλθει στη συνολική δαπάνη των καταναλωτών εξαιτίας της παραπάνω παρέμβασης (θεωρήστε ότι όλη η προσφερόμενη ποσότητα πωλείται στη μαύρη αγορά)

Ε. Αν αυξηθεί το εισόδημα κατά 25%, με εισοδηματική ελαστικότητα $E_y=2$, να βρεθεί

i) η νέα εξίσωση ζήτησης

ii) το νέο σημείο ισορροπίας.

Ζ. Να γίνει διάγραμμα με τις συναρτήσεις ζήτησης και προσφοράς όπου να διακρίνονται τα σημεία ισορροπίας, η ανώτατη τιμή (P_A) καθώς και η τιμή που οι καταναλωτές πληρώνουν για να αποκτήσουν το αγαθό με καπέλο (P').

Μονάδες 25

ΟΔΗΓΙΕΣ (για τους εξεταζομένους)

1. Στο εξώφυλλο να γράψετε το εξεταζόμενο μάθημα. Στο εσώφυλλο πάνω-πάνω να συμπληρώσετε τα ατομικά σας στοιχεία. Στην αρχή των απαντήσεών σας να γράψετε πάνω-πάνω την ημερομηνία και το εξεταζόμενο μάθημα. Να μην αντιγράψετε τα θέματα στο τετράδιο και να μη γράψετε πουθενά στις απαντήσεις σας το όνομά σας.
2. Να γράψετε το ονοματεπώνυμό σας στο πάνω μέρος των φωτοαντιγράφων, αμέσως μόλις σας παραδοθούν. Τυχόν σημειώσεις σας πάνω στα θέματα δεν θα βαθμολογηθούν σε καμία περίπτωση. Κατά την αποχώρησή σας, να παραδώσετε μαζί με το τετράδιο και τα φωτοαντίγραφα.
3. Να απαντήσετε στο τετράδιό σας σε όλα τα θέματα μόνο με μπλε ή μόνο με μαύρο στυλό με μελάνι που δεν σβήνει.
4. Κάθε απάντηση τεκμηριωμένη είναι αποδεκτή.
5. Διάρκεια εξέτασης: τρεις (3) ώρες μετά τη διανομή των φωτοαντιγράφων.
6. Χρόνος δυνατής αποχώρησης: 10.00 π.μ.

**ΣΑΣ ΕΥΧΟΜΑΣΤΕ ΚΑΛΗ ΕΠΙΤΥΧΙΑ
ΤΕΛΟΣ ΜΗΝΥΜΑΤΟΣ**