

**ΠΡΟΣΟΜΟΙΩΣΗ ΑΠΟΛΥΤΗΡΙΩΝ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ**  
**Γ' ΤΑΞΗΣ**  
**ΗΜΕΡΗΣΙΟΥ ΕΝΙΑΙΟΥ ΛΥΚΕΙΟΥ**  
**ΣΑΒΒΑΤΟ 6 ΜΑΪΟΥ 2023**  
**ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑ: ΑΡΧΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΘΕΩΡΙΑΣ**

**ΟΜΑΔΑ Α**

*Στις παρακάτω προτάσεις, από Α1 μέχρι και Α5 να γράψετε στο τετράδιό σας τον αριθμό της καθεμίας και δίπλα του τη λέξη «Σωστό», αν η πρόταση είναι σωστή, ή «Λάθος», αν η πρόταση είναι λανθασμένη.*

**A1.** Ας υποθέσουμε ότι για ένα αγαθό  $X$  παρατηρείται ταυτόχρονα μείωση της τιμής του και μεταβολή στις τιμές των παραγωγικών συντελεστών. Οι επιδράσεις των δύο αυτών μεταβολών αφήνουν την τελική προσφερόμενη ποσότητα ίδια με την αρχική. Σε αυτήν την περίπτωση οι τιμές των παραγωγικών συντελεστών αυξήθηκαν.

**Μονάδες 3**

**A2.** Σε περιόδους μεγάλης απασχόλησης και αυξανόμενων τιμών, ο πρόϋπολογισμός πρέπει να είναι πλεονασματικός, για να μειωθούν οι πληθωριστικές τάσεις.

**Μονάδες 3**

**A3.** Η ανεργία λόγω ανεπαρκούς ζήτησης, ονομαζόμενη και κενσιανή ανεργία, είναι εκείνη που προέρχεται από την πτώση της οικονομικής δραστηριότητας στις φάσεις της καθόδου και της ύφεσης του οικονομικού κύκλου.

**Μονάδες 3**

**A4.** Όταν το οριακό προϊόν της εργασίας αρχίζει να μειώνεται, αρχίζει να μειώνεται και το μέσο προϊόν της εργασίας.

**Μονάδες 3**

**A5.** Μία υποθετική οικονομία παράγει έναν συνδυασμό  $K$  δύο αγαθών,  $X$  και  $\Psi$ , ο οποίος βρίσκεται αριστερά της Καμπύλης Παραγωγικών Δυνατοτήτων. Για να αυξηθεί η παραγωγή του ενός αγαθού πρέπει οπωσδήποτε να μειωθεί η παραγωγή του άλλου.

**Μονάδες 3**

*Για τις προτάσεις Α6 και Α7 να γράψετε στο τετράδιό σας τον αριθμό της πρότασης και δίπλα του το γράμμα που αντιστοιχεί στη σωστή απάντηση.*

**A6.** Στην αγορά ενός κατώτερου αγαθού μια ταυτόχρονη μεταβολή στο εισόδημα των καταναλωτών και στις τιμές των παραγωγικών συντελεστών που χρησιμοποιούνται για να παράγουν το αγαθό, είχε ως αποτέλεσμα η ποσότητα ισορροπίας του αγαθού να παραμείνει σταθερή. Στην περίπτωση αυτή :

**α.** το εισόδημα των καταναλωτών έχει αυξηθεί και οι τιμές των παραγωγικών συντελεστών έχουν αυξηθεί.

**β.** το εισόδημα των καταναλωτών έχει αυξηθεί και οι τιμές των παραγωγικών συντελεστών έχουν μειωθεί.

**γ.** το εισόδημα των καταναλωτών έχει μειωθεί και οι τιμές των παραγωγικών συντελεστών έχουν μειωθεί.

**δ.** οι απαντήσεις α και γ

**Μονάδες 5**

**A7.** Η τιμή του πετρελαίου θέρμανσης αυξομειώνεται κατά τη διάρκεια του έτους. Οι ένοικοι μιας πολυκατοικίας αγοράζουν κάθε μήνα της χειμερινής περιόδου 1.000 λίτρα πετρέλαιο. Η ελαστικότητα ζήτησης των ενοίκων της πολυκατοικίας για πετρέλαιο θέρμανσης είναι:

- α.  $E_D=0$ .
- β.  $E_D$  τείνει στο άπειρο.
- γ.  $|E_{D_{\text{τοξ}}}|=1$ .
- δ.  $|E_D|>1$ .

**Μονάδες 5**

**ΟΜΑΔΑ Β**

**B1.** Να ορίσετε τι είναι φόρος και τι φορολογικός συντελεστής . (δεν απαιτείται παράδειγμα).

**Μονάδες 4**

**B2.** Από τι εξαρτάται το ποσό του φόρου που πληρώνει ο κάθε πολίτης;

**Μονάδες 3**

**B3.** Με κριτήριο την φορολογική βάση του φόρου να αναλύσετε την διάκριση των φόρων.

**Μονάδες 9**

**B4.** Με κριτήριο την αναλογικότητα ή μη του φόρου να αναφέρετε ονομαστικά την διάκριση αυτών των φόρων και να ορίσετε τις διακρίσεις τους. (Δεν απαιτούνται παραδείγματα)

**Μονάδες 9**

**ΘΕΜΑ Γ**

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

Έτη	2020	2021	2022
Τιμή (P)	5		
Ποσότητα (Q) (εκατομμυρια κιλά)	1.000		2.000
Α.Ε.Π. σε τρέχουσες τιμές (εκατομμύρια ευρώ )	5.000		
Δείκτης τιμών (%)		120	180
Α.Ε.Π. σε σταθερές τιμές (εκατομμύρια ευρώ )		6.000	10.000
Κατά κεφαλήν πραγματικό Α.Ε.Π.	25.000		25.000
Πληθυσμός		300.000	

Ποσοστό ανεργίας (%)	10%		15%
Εργατικό δυναμικό	160.000		
Άνεργοι		50.000	
Απασχολούμενοι		150.000	200.000

**Γ1.** Να μεταφέρετε στο τετράδιό σας τον παραπάνω πίνακα και να συμπληρώσετε τα κενά του, παρουσιάζοντας τους σχετικούς υπολογισμούς.

**Μονάδες 8**

**Γ2.** Να βρείτε την ονομαστική μεταβολή του Α.Ε.Π. μεταξύ των ετών 2020 και 2021 και να εξηγήσετε ποιο μέρος από τη μεταβολή του ΑΕΠ οφείλεται στη μεταβολή των παραγόμενων ποσοτήτων και ποιο στη μεταβολή των τιμών.

**Μονάδες 5**

**Γ3.** Να υπολογίσετε την πραγματική ποσοστιαία μεταβολή του ΑΕΠ μεταξύ των ετών 2020 και 2022 σε σταθερές τιμές του 2022.

**Μονάδες 5**

**Γ4.** Αν το έτος 2022 η εισροή εισοδημάτων από το εξωτερικό ανέρχεται στο 20% του πραγματικού ΑΕΠ και η εκροή εισοδημάτων προς το εξωτερικό είναι το 50% της εισροής να υπολογιστεί το Ακαθάριστο Εθνικό Προϊόν σε τρέχουσες τιμές

**Μονάδες 3**

**Γ5.** Να αναφέρετε τις βασικές αδυναμίες του ΑΕΠ ως δείκτη οικονομικής ευημερίας.

**Μονάδες 4**

### **ΟΜΑΔΑ Δ**

Οι συναρτήσεις ζήτησης και προσφοράς ενός προϊόντος είναι γραμμικές.

Όταν το εισόδημα των καταναλωτών είναι 60.000 ευρώ, η τιμή ισορροπίας είναι 30 ευρώ και τα έσοδα των παραγωγών είναι το 20% του εισοδήματος των καταναλωτών.

Αν το εισόδημα γίνει 75.000 ευρώ, διαμορφώνεται ένα νέο σημείο ισορροπίας όπου η νέα τιμή ισορροπίας είναι 25 ευρώ και η ελαστικότητα προσφοράς ως προς την τιμή στο σημείο αυτό είναι ίση με 3.

**Δ1.** Να βρεθεί η συνάρτηση προσφοράς του αγαθού.

**Μονάδες 5**

**Δ2.** Αν η εισοδηματική ελαστικότητα του αγαθού είναι σταθερή και ίση με -2 καθώς το εισόδημα αυξάνεται από 60.000 σε 75.000, να βρεθεί η συνάρτηση ζήτησης για το αγαθό πριν και μετά την αύξηση του εισοδήματος των καταναλωτών.

**Μονάδες 10**

**Δ3. α)** Να υπολογίσετε το έλλειμμα ή το πλεόνασμα του θα δημιουργηθεί στην αρχική τιμή ισορροπίας μετά την αύξηση του εισοδήματος των καταναλωτών.

**Μονάδες 2**

**β)** Να υπολογίσετε την ελαστικότητα ζήτησης ως προς την τιμή στο νέο σημείο ισορροπίας

**Μονάδες 3**

Δ4. Το κράτος θεωρώντας υψηλή την νέα τιμή ισορροπίας επιβάλλει ανώτατη τιμή πώλησης του αγαθού και τα έσοδα των παραγωγών στην τιμή αυτή ανέρχονται στις 2000 χρηματικές μονάδες.

α) Να υπολογίσετε την ανώτατη τιμή που επέβαλε το κράτος .

**Μονάδες 2**

β) Αν οι παραγωγοί πουλήσουν στην μαύρη αγορά το 50% της ποσότητας που είναι διατεθειμένοι να προσφέρουν στην ανώτατη τιμή, ποιά θα είναι το μέγιστο ύψος του «καπέλου» που θα πληρώσουν οι καταναλωτές και ποια θα είναι τα έσοδα τους ;

**Μονάδες 3**

**ΚΑΛΗ ΕΠΙΤΥΧΙΑ**

ΦΡΟΝΤΙΣΤΗΡΙΑ ΦΛΩΡΟΠΟΥΛΟΥ