

ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΑ Γ' ΤΑΞΗΣ ΛΥΚΕΙΟΥ
ΑΠΡΙΛΙΟΣ 2023
ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑ:
ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ

ΟΜΑΔΑ ΠΡΩΤΗ

ΘΕΜΑ Α

A1. Να χαρακτηρίσετε τις προτάσεις που ακολουθούν γράφοντας στην κόλλα αναφοράς σας το γράμμα που αντιστοιχεί σε κάθε πρόταση και δίπλα τη λέξη **Σωστό**, αν η πρόταση είναι σωστή, και **Λάθος**, αν η πρόταση είναι λανθασμένη.

- α. Κατά την περίοδο της οικονομικής κρίσης διαπιστώθηκε αξιοσημείωτη μετανάστευση ανέργων Ελλήνων στο εξωτερικό. Το γεγονός αυτό οδήγησε σε μείωση των παραγωγικών δυνατοτήτων της Ελλάδας και σε αύξηση των παραγωγικών δυνατοτήτων στις χώρες υποδοχής των ανέργων Ελλήνων.
 - β. Στο σημείο όπου μια γραμμική καμπύλη ζήτησης τέμνει τον άξονα των τιμών, η ελαστικότητα ζήτησης ως προς την τιμή είναι μηδέν ($E_d = 0$).
 - γ. Όταν μειωθεί η τιμή ενός αγαθού και στη συνέχεια μειωθεί το εισόδημα των καταναλωτών (με $E_y < 0$) τότε η τελική ζητούμενη ποσότητα θα είναι σίγουρα μεγαλύτερη από την αρχική
 - δ. Στην τιμή $P = 10$ χμ, οι καταναλωτές ζητούν 50 μονάδες και οι επιχειρήσεις προσφέρουν 30 μονάδες από ένα προϊόν. Αυτό σημαίνει ότι η $P = 10$ θα μπορούσε να είναι τιμή διατίμησης ή ανώτατη τιμή.
 - ε. Όταν η οικονομία βρίσκεται στην ύφεση, τότε ο προϋπολογισμός θα πρέπει να είναι ελλειμματικός .
- (15 Μονάδες)**

Για τις πιο κάτω προτάσεις **A2** και **A3** να γράψετε στην κόλλα αναφοράς σας τον αριθμό της πρότασης και δίπλα του το γράμμα που αντιστοιχεί στη σωστή απάντηση.

- A2.** Κατά τον τελευταίο χρόνο, διαπιστώθηκαν σημαντικές διακυμάνσεις στην τιμή των καυσίμων. Ωστόσο, ένας οδηγός ταξί κάθε τρεις ημέρες εφοδιάζεται με πετρέλαιο για το όχημά του αξίας 100€. Αυτό σημαίνει:
- α) Η ελαστικότητα ζήτησης είναι μηδενική και αυξάνεται η Συνολική Δαπάνη καθώς αυξάνεται η τιμή.
 - β) Η ελαστικότητα ζήτησης τείνει στο άπειρο και αυξάνεται η Συνολική Δαπάνη καθώς αυξάνεται η ποσότητα.
 - γ) Η ελαστικότητα ζήτησης είναι σταθερή και η Συνολική Δαπάνη παραμένει σταθερή καθώς αυξάνεται η τιμή.
 - δ) Η ελαστικότητα ζήτησης μεταβάλλεται κατά μήκος της καμπύλης ζήτησης και η μέγιστη Συνολική Δαπάνη βρίσκεται στο μέσο M αυτής.

(5 μονάδες)

- A3** Αν αυξηθεί η τιμή του κακάο που χρησιμοποιείται στην παραγωγή γλυκών σημαίνει ότι:
- α) η ζητούμενη ποσότητα του κακάο θα μειωθεί και η ζήτηση γλυκών καθώς και η τιμή τους θα μειωθεί.
 - β) η ζητούμενη ποσότητα του κακάο θα μειωθεί, η ζήτηση γλυκών καθώς και η τιμή τους θα αυξηθεί
 - γ) η ζητούμενη ποσότητα του κακάο θα μειωθεί, η προσφορά των γλυκών θα μειωθεί και θα αυξηθεί η τιμή των γλυκών.
 - δ) η ζήτηση του κακάο θα μειωθεί, η προσφορά των γλυκών θα μειωθεί καθώς και η τιμή των γλυκών.
- (5 μονάδες)**

ΟΜΑΔΑ ΔΕΥΤΕΡΗ

ΘΕΜΑ Β

- B1.** Τι ονομάζουμε αγορά, ποια μέρη συμμετέχουν και ποια επιδίωξη έχει το κάθε μέρος; Τι συμβαίνει στο σημείο ισορροπίας; **(15 μονάδες)**
- B2.** Περιγράψτε τι συμβαίνει στην αγορά όταν η τιμή είναι μεγαλύτερη από την τιμή ισορροπίας καθώς και τι θα συμβεί στην αγορά ώστε αυτή να οδηγηθεί σε ισορροπία. (δεν απαιτείται αριθμητικό παράδειγμα). **(10 μονάδες)**

ΟΜΑΔΑ ΤΡΙΤΗ

ΘΕΜΑ Γ

Μια οικονομία παράγει το 2021 μόνο δύο τελικά αγαθά $X=1000$ μονάδες και $Y=800$ χρησιμοποιώντας πλήρως και αποδοτικά στους Συντελεστές Παραγωγής και πουλά σε τιμές $P_x = 10$ χμ και $P_y = 20$ χμ. Το 2022 το ΑΕΠ σε τρέχουσες τιμές ήταν 30.000 χμ. και ο ρυθμός πληθωρισμού ήταν 20%.

- Γ1.** i. Να υπολογιστεί το ονομαστικό ΑΕΠ του 2021.
ii. Να υπολογιστεί ο ΔΤ του 2022 με έτος βάσης το 2021.
iii. Να υπολογιστεί το πραγματικό ΑΕΠ του 2022 με έτος βάσης το 2021
- Γ2.** Να υπολογιστεί η πραγματική και η πραγματική ποσοστιαία μεταβολή του ΑΕΠ για τα έτη 2021-2022 σε σταθερές τιμές του 2021.
- Γ3.** Να υπολογιστεί η πραγματική και η πραγματική ποσοστιαία μεταβολή του ΑΕΠ για τα έτη 2021-2022 σε σταθερές τιμές του 2022. Τι διαπιστώνεται σε συνδυασμό με το προηγούμενο ερώτημα.
- Γ4.** Έστω ότι το ΚΕΧ το 2021 ήταν σταθερό και ίσο με 2 καθώς αυξανόταν η ποσότητα του X , ενώ το 2022 μειώθηκε η ποσότητα των συντελεστών παραγωγής της οικονομίας λόγω μετανάστευσης εργατικού δυναμικού με αποτέλεσμα οι δυνατότητες της οικονομίας να μεταβληθούν κατά 20%, να βρεθεί η αλγεβρική μορφή των συναρτήσεων των δύο καμπυλών αν είναι γραμμικές και να σχεδιαστούν στο ίδιο διάγραμμα.
- Γ5.** Να δοθεί η οικονομική ερμηνεία των συνδυασμών που βρίσκονται ανάμεσα στις δυο καμπύλες παραγωγικών δυνατοτήτων σε σχέση με κάθε μια καμπύλη.
(όπου προκύπτουν δεκαδικά νούμερα, να υπολογιστούν μέχρι 1 δεκαδικό ψηφίο)

ΟΜΑΔΑ ΤΕΤΑΡΤΗ

ΘΕΜΑ Δ

Τα δεδομένα του πίνακα αναφέρονται σε ατομική ζήτηση ενός αγαθού, η οποία είναι γραμμική και η αγορά του αποτελείται από 10 όμοιους καταναλωτές.

P	Qd
150	10
75	25
50	30

Όταν η τιμή είναι 50χμ, η αγοραία προσφερόμενη ποσότητα είναι 50 μονάδες και οι ελαστικότητα προσφοράς σε αυτό το σημείο είναι 3 (η συνάρτηση προσφοράς είναι γραμμική).

- Δ1.** Να υπολογιστούν οι αγοραίες συναρτήσεις ζήτησης και προσφοράς. **(Μονάδες 5)**
- Δ2.** Να προσδιοριστεί αλγεβρικά η τιμή και ποσότητα ισορροπίας του αγαθού. **(Μονάδες 3)**
- Δ3.** Έστω ότι μειώνεται ο αριθμός των καταναλωτών από 10 σε 5 και ταυτόχρονα μεταβάλλεται η αμοιβή ενός συντελεστή που χρησιμοποιείται στην παραγωγή του αγαθού. Αποτέλεσμα των μεταβολών είναι να μετατοπιστεί παράλληλα η αγοραία καμπύλη προσφοράς και η τιμή ισορροπίας του αγαθού να παραμείνει σταθερή.
- i. Να εξηγήσετε τι έχει συμβεί στην αμοιβή του συντελεστή παραγωγής. **(Μονάδες 2,5)**
- ii. Να υπολογίσετε τις νέες συναρτήσεις ζήτησης και προσφοράς. **(Μονάδες 2,5)**

Δ4. Με δεδομένες τις αρχικές συναρτήσεις ζήτησης και προσφοράς, επιβάλλεται από το κράτος τιμή η οποία δημιουργεί πλεόνασμα 100 μονάδων.

- i. Να υπολογιστεί η τιμή παρέμβασης και ποιον προστατεύει; (Μονάδες 3)
- ii. Ποια είναι τα έσοδα του παραγωγού από το κράτος (μετά την κρατική παρέμβαση); (Μονάδες 3)
- iii. Ποια είναι τα συνολικά έσοδα των παραγωγών μετά την κρατική παρέμβαση, ποιες οι πηγές εσόδων του παραγωγού και τι ποσοστό αυτών προέρχεται από κάθε πηγή; (Μονάδες 3)
- iv. Ποιο είναι το όφελος του παραγωγού από την κρατική παρέμβαση; (Μονάδες 3)

!!! Καλή Επιτυχία !!!

