



**ΘΕΜΑΤΑ ΠΡΟΣΟΜΟΙΩΣΗΣ ΠΑΝΕΛΛΑΔΙΚΩΝ
ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ**

**ΤΑΞΗ: Γ' ΓΕΝΙΚΟΥ ΛΥΚΕΙΟΥ
ΠΡΟΣΑΝΑΤΟΛΙΣΜΟΣ: ΣΠΟΥΔΩΝ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ & ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ
ΜΑΘΗΜΑ: ΑΡΧΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΘΕΩΡΙΑΣ**

ΕΚΦΩΝΗΣΕΙΣ

ΟΜΑΔΑ ΠΡΩΤΗ

ΘΕΜΑ Α

A1. Χαρακτηρίστε καθεμία από τις παρακάτω προτάσεις ως Σωστή ή Λανθασμένη

α. Τα διαρκή αγαθά είναι μόνο κεφαλαιουχικά.

Μονάδες 3

β. Το κόστος ευκαιρίας του αγαθού Χ σε όρους του αγαθού Ψ είναι οι μονάδες του αγαθού Ψ που θυσιάστηκαν για την παραγωγή μίας επιπλέον μονάδας του αγαθού Χ.

Μονάδες 3

γ. Ο ΝΦΑ ξεκινάει όταν το μέσο προϊόν αρχίζει να μειώνεται.

Μονάδες 3

δ. Η φάση της κρίσης στον οικονομικό κύκλο χαρακτηρίζεται από εκτεταμένη ανεργία.

Μονάδες 3

ε. Η ανεργία ανεπαρκούς ζήτησης έχει κυκλικό χαρακτήρα, δηλαδή επαναλαμβάνεται, και η διάρκειά της εξαρτάται από τη διάρκεια του οικονομικού κύκλου.

Μονάδες 3

Για τις παρακάτω προτάσεις A2 και A3 να γράψετε στο τετράδιό σας τον αριθμό της πρότασης και δίπλα το γράμμα που αντιστοιχεί στη σωστή απάντηση.

A2. Ο πολίτης Α που έχει ετήσιο εισόδημα 27.000 ευρώ και φορολογείται με την παρακάτω κλίμακα:

Ετήσιο Εισόδημα σε ευρώ	Φορολογικός συντελεστής
0 – 10.000	0%
10.001 – 20.000	15%
20.001 και άνω	20%

θα πληρώσει ετήσιο φόρο:

- α. 3.700 ευρώ
- β. 2.500 ευρώ
- γ. 2.900 ευρώ
- δ. 1.500 ευρώ

Μονάδες 5

A3. Με κριτήριο την αναλογικότητα ή μη του φόρου, οι φόροι διακρίνονται σε:

- α. αναλογικούς, περιουσίας και αντίστροφα προοδευτικούς
- β. αναλογικούς, προοδευτικούς και εισοδήματος
- γ. εισοδήματος, περιουσίας και δαπάνης
- δ. αναλογικούς, προοδευτικούς και αντίστροφα προοδευτικούς

Μονάδες 5

ΟΜΑΔΑ ΔΕΥΤΕΡΗ

ΘΕΜΑ Β

B1. Αφού αναφέρετε ποιο φαινόμενο ονομάζεται καταμερισμός των έργων ή της εργασίας, στη συνέχεια να περιγράψετε τα πλεονεκτήματα του καταμερισμού των έργων καθώς και το βασικό του μειονέκτημα. (Δεν απαιτείται η χρήση παραδειγμάτων).

Μονάδες 25

ΟΜΑΔΑ ΤΡΙΤΗ

ΘΕΜΑ Γ

Δίνονται τα παρακάτω υποθετικά στοιχεία για την οικονομία μιας χώρας:

Έτη	Τιμή	Ποσότητα	ΑΕΠ σε τρεχουσες τιμές	Δείκτης τιμών	ΑΕΠ σε πραγματικές τιμές	Κατα κεφαλήν ΑΕΠ σε πραγματικές τιμές	Πληθυσμός
2020	8			100		16	300
2021	10	500				12,5	
2022	12	490					392

G1. Να μεταφέρετε τον πίνακα στο τετράδιό σας και να συμπληρώσετε τα κενά του πίνακα, παρουσιάζοντας τους κατάλληλους υπολογισμούς.

Μονάδες 8

G2. Με έτος βάσης το 2021, να υπολογίσετε την πραγματική ποσοστιαία μεταβολή του ΑΕΠ από το έτος 2020 στο έτος 2021.

Μονάδες 7

Γ3. Για το 2020 ο οικονομικά μὴ ενεργός πληθυσμός ήταν το 20% του συνολικού πληθυσμού. Από τον οικονομικά ενεργός πληθυσμό το 5% ήταν άνεργοι. Να υπολογίσετε τον οικονομικά μὴ ενεργό πληθυσμό, τον οικονομικά ενεργό πληθυσμό, τους άνεργους και τους απασχολούμενους για το 2020.

Μονάδες 5

Γ4. Για το 2021 η ανεργία αυξήθηκε κατά 25% από το προηγούμενο έτος, ενώ ο αριθμός των απασχολούμενων δεν άλλαξε. Να υπολογίσετε τον οικονομικά μὴ ενεργό πληθυσμό και τον οικονομικά ενεργό πληθυσμό του 2021.

Μονάδες 5

(Στους υπολογισμούς να διατηρήσετε μέχρι ένα δεκαδικά ψηφία)

ΟΜΑΔΑ ΤΕΤΑΡΤΗ

ΘΕΜΑ Δ

Δίνεται ο παρακάτω πίνακας παραγωγής μιας επιχείρησης που λειτουργεί στη βραχυχρόνια περίοδο παραγωγής:

Q	VC	AVC	MC
0			
1			82
2		60	
3	144		
4	164		
5			36
6			130
7	490		
8			190

Δ1. Να μεταφέρετε τον πίνακα στο τετράδιό σας και να συμπληρώσετε τα κενά του πίνακα, παρουσιάζοντας τους κατάλληλους υπολογισμούς.

Μονάδες 7

Δ2. Αν το Μέσο Συνολικό Κόστος (ATC) είναι 82 μονάδες όταν η ποσότητα (Q) είναι 3 μονάδες. Να βρεθούν το Συνολικό Κόστος (TC) και το Σταθερό Κόστος (FC) της επιχείρησης.

Μονάδες 5

Δ3. Να βρεθεί ο πίνακας προσφοράς της επιχείρησης. Μια μεταβολή της τεχνολογίας έχει ως αποτέλεσμα να τριπλασιάσει την ποσότητα προσφοράς για κάθε τιμή. Να βρεθεί ο νέος πίνακας προσφοράς και η νέα συνάρτηση προσφοράς, γνωρίζοντας ότι η νέα συνάρτηση είναι γραμμική.

Μονάδες 6

Δ4. Μετά τη μεταβολή της τεχνολογία, ενώ οι καταναλωτές βρίσκονται στο σημείο ισορροπίας $A(P_0, Q_0=20)$ (πάνω στην νέα καμπύλη προσφοράς) μία αύξηση του εισοδήματος από 1000€ σε 1200€ μεταβάλλει την καμπύλη ζήτησης. Η εισοδηματική ελαστικότητα (E_Y) είναι 2.

A. Να βρεθεί η συνάρτηση της νέας καμπύλης ζήτησης αν το νέο σημείο ισορροπίας είναι το $B(P_0=210, Q_0=26)$.

Μονάδες 4

B. Όταν το κράτος επιβάλλει κατώτατη τιμή $P_k=300$ να βρεθεί το έλλειμμα ή το πλεόνασμα που δημιουργείτε στην αγορά και η συνολική δαπάνη των καταναλωτών.

Μονάδες 3

ΚΑΛΗ ΕΠΙΤΥΧΙΑ