

**ΠΑΝΕΛΛΑΔΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ
ΗΜΕΡΗΣΙΩΝ - ΕΣΠΕΡΙΝΩΝ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΩΝ ΛΥΚΕΙΩΝ
ΣΑΒΒΑΤΟ 19 ΙΟΥΝΙΟΥ 2021**

**ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑ:
ΑΡΧΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΘΕΩΡΙΑΣ (Α.Ο.Θ.)**

ΣΥΝΟΛΟ ΣΕΛΙΔΩΝ: ΠΕΝΤΕ (5)

ΘΕΜΑ Α

- Α1.** 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 τη λέξη **Λάθος**, αν η πρόταση είναι λανθασμένη.
- α.** Το κύριο χαρακτηριστικό των οικονομικών αγαθών είναι ότι βρίσκονται σε περιορισμένες ποσότητες σε σχέση με τις ανάγκες που ικανοποιούν.
 - β.** Ο όρος οικονομικό κύκλωμα χαρακτηρίζει το σύνολο των σχέσεων που δημιουργούνται μεταξύ των βασικών μονάδων ενός οικονομικού συστήματος.
 - γ.** Το σφάλμα σύνθεσης συμβαίνει, όταν δεχόμαστε ότι εκείνο το οποίο ισχύει για τα άτομα δεν ισχύει αναγκαστικά και για το σύνολο της οικονομίας.
 - δ.** Οι εμπορικές τράπεζες, για να καλύψουν το κόστος λειτουργίας τους (μισθούς υπαλλήλων, ενοίκια, ηλεκτρικό ρεύμα, τόκους καταθέσεων κ.τ.λ) και να έχουν κέρδος, χορηγούν δάνεια με μεγαλύτερο επιτόκιο από αυτό των καταθέσεων.
 - ε.** Το Ακαθάριστο Εγχώριο Προϊόν (Α.Ε.Π.) συμπεριλαμβάνει την αξία των αγαθών και υπηρεσιών της παροικονομίας.

Μονάδες 15

A2. Να γράψετε στο τετράδιό σας τον αριθμό καθεμίας από τις παρακάτω προτάσεις και, δίπλα στον αριθμό, το γράμμα που αντιστοιχεί στη σωστή απάντηση.

1. Για την παραγωγή 80 μονάδων του αγαθού Ψ θυσιάζονται 40 μονάδες του αγαθού Χ. Το κόστος ευκαιρίας του αγαθού Ψ σε όρους του αγαθού Χ είναι:

- α.** 0,5
- β.** 2,5
- γ.** 2
- δ.** 4

2. Το Ακαθάριστο Εγχώριο Προϊόν (Α.Ε.Π.) είναι:

- α.** Η συνολική αξία των τελικών υπηρεσιών που παράγονται σε μία χώρα.
- β.** Η συνολική αξία των τελικών αγαθών που παράγονται σε μία χώρα.
- γ.** Η συνολική αξία σε χρηματικές μονάδες των τελικών αγαθών και υπηρεσιών που παράγονται σε μία χώρα σε ένα έτος.
- δ.** Η συνολική αξία σε χρηματικές μονάδες των ενδιάμεσων αγαθών και υπηρεσιών που παράγονται σε μία χώρα σε ένα έτος.

Μονάδες 10

ΘΕΜΑ Β

B1. α) Να περιγράψετε τη λειτουργία του χρήματος ως μονάδα μέτρησης αξίας (μον. 8) και ως μέσο διατήρησης αξιών (μον. 10).

(Να αναφέρετε από ένα παράδειγμα για καθεμία από τις παραπάνω δύο λειτουργίες του χρήματος).

β) Από τα είδη του χρήματος να περιγράψετε τις τραπεζικές επιταγές (μον. 7).

Μονάδες 25

ΘΕΜΑ Γ

Δίνεται ο παρακάτω πίνακας μίας υποθετικής οικονομίας, η οποία παράγει ένα μόνο αγαθό. Έτος βάσης για τον υπολογισμό του Ακαθάριστου Εγχώριου Προϊόντος (Α.Ε.Π.) είναι το 2011.

Έτη	Ποσότητα	Τιμή	Α.Ε.Π. σε τρέχουσες τιμές	Δείκτης Τιμών	Α.Ε.Π. σε σταθερές τιμές
2010		5	100	80	
2011	30	10			
2012	40			150	400
2013		20		200	500

Γ1. Αφού μεταφέρετε τον πίνακα στο τετράδιό σας, να συμπληρώσετε τα κενά του, κάνοντας τους σχετικούς υπολογισμούς.

Μονάδες 9

Γ2. Να υπολογίσετε το κατά κεφαλήν πραγματικό Α.Ε.Π. για το έτος 2013, αν ο πληθυσμός της εν λόγω οικονομίας για το έτος 2013 ανέρχεται σε 100 άτομα.

Μονάδες 3

Γ3. Να υπολογίσετε την πραγματική μεταβολή του Α.Ε.Π. (μον. 2) και την πραγματική ποσοστιαία μεταβολή του Α.Ε.Π. μεταξύ των ετών 2012 και 2013, σε σταθερές τιμές του 2011 (μον. 3).

Μονάδες 5

Γ4. Να υπολογίσετε την ποσοστιαία μεταβολή του Δείκτη Τιμών μεταξύ των ετών 2011 και 2012.

Μονάδες 4

Γ5. Να αναφέρετε πότε αυξάνεται το πραγματικό Α.Ε.Π. (μον. 1) και πότε αυξάνεται το ονομαστικό Α.Ε.Π. (μον. 3).

Μονάδες 4

ΘΕΜΑ Δ

Δίνεται ο παρακάτω πίνακας μίας υποθετικής οικονομίας, η οποία, με δεδομένη τεχνολογία και απασχολώντας πλήρως και αποδοτικά όλους τους παραγωγικούς συντελεστές της, παράγει δύο αγαθά X και Ψ.

Συνδυασμοί	Αγαθό X	Αγαθό Ψ	Κόστος ευκαιρίας του X σε όρους Ψ	Κόστος ευκαιρίας του Ψ σε όρους X
A	240	0		
			4	;
B	160	;		
			;	0,50
Γ	80	480		
			1	;
Δ	0	;		

- Δ1.** Αφού μεταφέρετε τον πίνακα στο τετράδιό σας, να συμπληρώσετε τα κενά στα οποία υπάρχουν ερωτηματικά, κάνοντας τους σχετικούς υπολογισμούς.

Μονάδες 10

- Δ2.** Πόσες μονάδες από το αγαθό X πρέπει να θυσιαστούν, για να παραχθούν οι τελευταίες 120 μονάδες του αγαθού Ψ;

Μονάδες 5

- Δ3.** Με τη βοήθεια του κόστους ευκαιρίας να ελέγξετε υπολογιστικά αν ο συνδυασμός $\Lambda(X=60, \Psi=500)$ είναι εφικτός, ανέφικτος ή μέγιστος.

Μονάδες 3

- Δ4.** Η τεχνολογία βελτιώνεται ως προς την παραγωγή του αγαθού Ψ, με αποτέλεσμα οι παραγόμενες ποσότητες του αγαθού Ψ να αυξηθούν κατά 50%. Να κατασκευάσετε τον νέο πίνακα παραγωγικών δυνατοτήτων της υποθετικής οικονομίας (μον. 4) και την Καμπύλη Παραγωγικών Δυνατοτήτων (Κ.Π.Δ.) μετά την αύξηση των παραγόμενων ποσοτήτων του αγαθού Ψ (μον. 3).

Μονάδες 7

ΟΔΗΓΙΕΣ ΓΙΑ ΤΟΥΣ ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟΥΣ

1. Στο τετράδιο να γράψετε μόνο τα προκαταρκτικά (ημερομηνία, εξεταζόμενο μάθημα). **Να μην αντιγράψετε** τα θέματα στο τετράδιο.
2. Να γράψετε το ονοματεπώνυμό σας στο πάνω μέρος των φωτοαντιγράφων, αμέσως μόλις σας παραδοθούν. **Δεν επιτρέπεται να γράψετε** καμιά άλλη σημείωση. 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 ανεξίτηλης μελάνης**.
4. Κάθε επιστημονικά τεκμηριωμένη απάντηση είναι αποδεκτή.
5. Διάρκεια εξέτασης: τρεις (3) ώρες μετά τη διανομή των φωτοαντιγράφων.
6. Ώρα δυνατής αποχώρησης: **10.00 π.μ.**

ΚΑΛΗ ΕΠΙΤΥΧΙΑ

ΤΕΛΟΣ ΜΗΝΥΜΑΤΟΣ