

**ΠΑΝΕΛΛΑΔΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ
ΗΜΕΡΗΣΙΩΝ – ΕΣΠΕΡΙΝΩΝ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΩΝ ΛΥΚΕΙΩΝ
ΤΕΤΑΡΤΗ 7 ΙΟΥΝΙΟΥ 2023**

ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑ:

ΑΡΧΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΘΕΩΡΙΑΣ (Α.Ο.Θ.)

ΣΥΝΟΛΟ ΣΕΛΙΔΩΝ: ΠΕΝΤΕ (5)

ΘΕΜΑ Α

- 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 τη λέξη **Λάθος**, αν η πρόταση είναι λανθασμένη.
- α.** Οι αποφάσεις που καλείται να πάρει ένα νοικοκυριό παίρνονται χωριστά η κάθε μία και όχι σε συνδυασμό.
 - β.** Η βελτίωση της ποιότητας, όταν δεν εκφράζεται στην τιμή, δεν καταγράφεται στο Α.Ε.Π.
 - γ.** Το πρόβλημα ρευστότητας ισχύει μόνο για τις καταθέσεις όψεως και ταμειευτηρίου.
 - δ.** Οι καταθέσεις όψεως είναι η συνηθέστερη μορφή κατάθεσης.
 - ε.** Σε περιόδους έντονου πληθωρισμού μειώνεται η κατανάλωση και αυξάνεται η αποταμίευση.

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. Ο τύπος του ανατοκισμού είναι:

α. $K_o = K_v(1+i)^v$

β. $K_i = K_o(1+v)^v$

γ. $K_v = K_o(1+i)^v$

δ. $K_1 = K_i(1+i)^o$

2. Το Α.Ε.Π. περιλαμβάνει:

α. την αξία των αγαθών και υπηρεσιών της παραοικονομίας.

β. μόνο την αξία των τελικών προϊόντων και υπηρεσιών.

γ. την αξία της παραγωγής που αφορά την ιδιοκατανάλωση.

δ. τη σύνθεση και την κατανομή της παραγωγής.

Μονάδες 10

ΘΕΜΑ Β

B1. α) Να περιγράψετε τη φάση της κρίσης του οικονομικού κύκλου (μον. 10).

β) Να περιγράψετε την εποχιακή ανεργία (μον. 7) και την ανεργία ανεπαρκούς ζήτησης (μον. 8).

Μονάδες 25

ΘΕΜΑ Γ

Σε μία υποθετική οικονομία, η οποία χρησιμοποιεί δεδομένη τεχνολογία και απασχολεί πλήρως και αποδοτικά (ορθολογικά) όλους τους παραγωγικούς συντελεστές της, παράγονται δύο μόνο αγαθά Φ και Ω .

Συνδυασμοί	Αγαθό Φ	Αγαθό Ω	Κόστος ευκαιρίας του Φ σε όρους Ω	Κόστος ευκαιρίας του Ω σε όρους Φ
A	0	2.000		
			;	;
B	200	;		
			;	;
Γ	500	1.200		
			;	;
Δ	;	0		

Γ1. Αφού μεταφέρετε στο τετράδιό σας τον παραπάνω πίνακα, να συμπληρώσετε τα οχτώ (8) κενά με το ερωτηματικό κάνοντας τους αναγκαίους υπολογισμούς. Να λάβετε υπόψη σας ότι:

- Το κόστος ευκαιρίας του αγαθού Φ μεταξύ των συνδυασμών Β και Γ εκφράζεται με θυσία 6 μονάδων του αγαθού Ω καθώς παράγονται 3 μονάδες του αγαθού Φ.
- Το κόστος ευκαιρίας του αγαθού Ω μεταξύ των συνδυασμών Γ και Δ εκφράζεται με θυσία 2 μονάδων του αγαθού Φ καθώς παράγονται 8 μονάδες του αγαθού Ω.

Μονάδες 8

Γ2. Με τη βοήθεια του κόστους ευκαιρίας να ελέγξετε, κάνοντας τους κατάλληλους υπολογισμούς, αν ο συνδυασμός $P(\Phi=150, \Omega=1.810)$ είναι εφικτός, ανέφικτος ή μέγιστος.

Μονάδες 5

Γ3. Αν η οικονομία παράγει τον μέγιστο συνδυασμό $\Lambda(\Phi=400, \Omega=1.400)$ και μειώσει την παραγωγή του Ω κατά 50%, να υπολογίσετε πόσες μονάδες θα αυξηθεί η παραγωγή του αγαθού Φ.

Μονάδες 8

Γ4. Να δώσετε τον ακριβή ορισμό της Καμπύλης Παραγωγικών Δυνατοτήτων (Κ.Π.Δ.).

Μονάδες 4

ΘΕΜΑ Δ

Στον παρακάτω πίνακα παρουσιάζεται η κατανομή των δημοσίων δαπανών του Κρατικού Προϋπολογισμού μίας υποθετικής οικονομίας για το 2021.

Κρατικός Προϋπολογισμός Έτους 2021	
Έσοδα	σε ευρώ
Φόροι Εισοδήματος	240.000
Φόροι Περιουσίας	320.000
Φόροι Δαπάνης	340.000
Υπόλοιπα Έσοδα	;
Σύνολο Εσόδων	;
Δαπάνες	σε ευρώ
Δαπάνες για Παιδεία	320.000
Δαπάνες για Ασφάλεια	400.000
Δαπάνες για Υγεία	380.000
Δαπάνες για Επενδύσεις	500.000
Σύνολο Δαπανών	;

Δ1. Αφού μεταφέρετε τον πίνακα στο τετράδιό σας, να συμπληρώσετε τα τρία (3) κενά με το ερωτηματικό κάνοντας τους κατάλληλους υπολογισμούς. Να λάβετε υπόψη σας ότι ο Κρατικός Προϋπολογισμός του 2021 είναι ελλειμματικός κατά 550.000 € και δεν υπάρχουν άλλες δαπάνες πέρα από τις παραπάνω.

Μονάδες 6

Δ2. Το 2022 οι δαπάνες για την Παιδεία αυξήθηκαν σε 352.000 €, οι δαπάνες για την Ασφάλεια και οι δαπάνες για την Υγεία μειώθηκαν στο μισό και οι δαπάνες για τις Επενδύσεις μειώθηκαν κατά 30% σε σχέση με το 2021. Τα συνολικά έσοδα αυξήθηκαν κατά 30% σε σχέση με το 2021.

Να ελέγξετε αν ο προϋπολογισμός είναι πλεονασματικός ή ελλειμματικός (μον. 1) και να υπολογίσετε το ακριβές ποσό του πλεονάσματος ή του ελλείμματος για το 2022 (μον. 6).

Μονάδες 7

Δ3. Ο πληθυσμός της υποθετικής οικονομίας το 2021 ήταν 2.000.000 άτομα. Από αυτούς το 2% ήταν μικρά παιδιά, 150.000 ήταν ασθενείς, οι στρατιώτες ήταν οι διπλάσιοι από τους ασθενείς, 250.000 ήταν οι ηλικιωμένοι, αυτοί που μπορούσαν να εργαστούν αλλά δεν ήθελαν ήταν οι μισοί από τους ηλικιωμένους και το ποσοστό ανεργίας ήταν 6%.

α. Να υπολογίσετε τον οικονομικά μη ενεργό πληθυσμό (μον. 2), τον οικονομικά ενεργό πληθυσμό (μον. 2), τον αριθμό των ανέργων (μον. 2) και τον αριθμό των απασχολούμενων (μον. 2).

β. Αν το έτος 2022 στην υποθετική οικονομία το 7% των απασχολούμενων απολύθηκε, με αποτέλεσμα να αυξηθούν οι άνεργοι, να υπολογίσετε το ποσοστό ανεργίας του 2022. Τα υπόλοιπα μεγέθη παρέμειναν αμετάβλητα (μον. 4).

Μονάδες 12

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 απάντηση επιστημονικά τεκμηριωμένη 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