

**ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ ΠΡΟΣΟΜΟΙΩΣΗΣ  
Γ΄ ΤΑΞΗΣ ΗΜΕΡΗΣΙΟΥ ΓΕΝΙΚΟΥ ΛΥΚΕΙΟΥ  
ΤΕΤΑΡΤΗ 25 ΙΟΥΛΙΟΥ 2018  
ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑ: ΑΡΧΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΘΕΩΡΙΑΣ**

**ΘΕΜΑ ΠΡΩΤΟ**

**Να απαντήσετε ποιες από τις παρακάτω προτάσεις (Α1-Α5) είναι σωστές (Σ) ή λανθασμένες (Λ) (μονάδες 15):**

- Α1. Η δημιουργία του tablet, σε σχέση με τη χρήση του laptop, για την ικανοποίηση της ανάγκης της διαρκούς πρόσβασης στο διαδίκτυο, είναι παράδειγμα εξέλιξης μιας ανάγκης.
- Α2. Ο κορεσμός μιας ανάγκης είναι μόνιμος και διαφέρει η ταχύτητα με την οποία επέρχεται.
- Α3. Το γραφείο, σε ένα φροντιστήριο, είναι υλικό, καταναλωτό και κεφαλαιουχικό αγαθό.
- Α4. Ένα χαρακτηριστικό των παραγωγικών συντελεστών είναι πως, σε μια δεδομένη χρονική περίοδο, θεωρούνται μεταβλητοί.
- Α5. Η ουσία του κύριου οικονομικού προβλήματος είναι η ύπαρξη απεριόριστων αναγκών.

1

**ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ: Α1 Σ, Α2 Λ, Α3 Λ, Α4 Λ, Α5 Λ**

**Για κάθε μία από τις παρακάτω προτάσεις (Α6-Α7), να επιλέξετε τη σωστή απάντηση (10 μονάδες):**

- Α6. Κόστος ευκαιρίας των διακοπών σας αποτελεί-ούν:
- Α) Οι ώρες διαβάσματος που θα θυσιάσετε για να ξεκουραστείτε
- Β) Το κόστος της διατροφής σας, κατά τη διάρκεια των διακοπών
- Γ) Οι φωτογραφίες που θα βγάλετε στις διακοπές σας
- Δ) Το κόστος των φροντιστηριακών μαθημάτων που δεν πληρώνετε, κατά τη διάρκεια των διακοπών..

Α7. Αν η συνάρτηση παραγωγικών δυνατοτήτων είναι  $\Psi = -20X + 500$ , αυτό σημαίνει ότι ο συνδυασμός ( $X=5, \Psi=300$ )

- Α) είναι ανέφικτος και τα κόστη ευκαιρίας σταθερά
- Β) είναι εφικτός αλλά όχι μέγιστος και τα κόστη ευκαιρίας αυξανόμενα
- Γ) είναι ανέφικτος και τα κόστη ευκαιρίας αυξανόμενα
- Δ) είναι εφικτός αλλά όχι μέγιστος και τα κόστη ευκαιρίας σταθερά.

**ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ: Α6 Β, Α7 Δ**

**ΘΕΜΑ ΔΕΥΤΕΡΟ**

Να αναλυθεί το οικονομικό κύκλωμα και να κατασκευαστεί το σχετικό σχήμα (25 μονάδες)

ΑΠΑΝΤΗΣΗ: Σελίδα 23-24, Παράγραφος 10

**ΘΕΜΑ ΤΡΙΤΟ**

Α) Να περιγραφεί ο καταμερισμός των έργων (15 μονάδες).

Β) Να εξηγήσετε την έννοια της αβεβαιότητας στην οικονομική ζωή (4 μονάδες), να γράψετε τρία σχετικά παραδείγματα (3 μονάδες) και να εξηγήσετε σύντομα το ρόλο των ασφαλίσεων (3 μονάδες).

ΑΠΑΝΤΗΣΗ: Α) Σελίδα 22, Παράγραφος 8

Β) Σελίδα 24, Παράγραφος 11.

**ΘΕΜΑ ΤΕΤΑΡΤΟ**

Δίνεται ο παρακάτω πίνακας παραγωγικών δυνατοτήτων μιας υποθετικής οικονομίας, η οποία παράγει δύο αγαθά, Χ και Ψ, χρησιμοποιεί όλους τους παραγωγικούς της συντελεστές πλήρως και αποδοτικά και έχει δεδομένη τεχνολογία:

	Χ	Ψ	$ΚΕ_χ = \frac{\Delta\Psi}{\Delta X}$	$ΚΕ_ψ = \frac{\Delta X}{\Delta\Psi}$
Α	2160	0		
			$\frac{90 - 0}{2160 - 1080} = \frac{1}{12}$	$\frac{2160 - 1080}{90 - 0} = 12$
Β	1080	90		
			$\frac{180 - 90}{1080 - 360} = \frac{1}{8}$	$\frac{1080 - 360}{180 - 90} = 8$
Γ	360	180		
			$\frac{270 - 180}{360 - 0} = \frac{1}{4}$	$\frac{360 - 0}{270 - 180} = 4$
Δ	0	270		

Α) Να βρεθούν τα κόστη ευκαιρίας των δύο αγαθών (6 μονάδες)

**ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΣΤΟΝ ΠΙΝΑΚΑ**

Β) Να χαρακτηριστεί το κόστος ευκαιρίας του Ψ, με βάση την ικανότητα των παραγωγικών συντελεστών της οικονομίας (4 μονάδες).

Το Κεψ είναι αυξανόμενο. Αυτό οφείλεται στο γεγονός ότι οι παραγωγικοί συντελεστές δεν είναι εξίσου κατάλληλοι για την παραγωγή των δύο αγαθών. Καθώς αυξάνεται η παραγωγή του Ψ, αποσπώνται από την παραγωγή του Χ, συντελεστές οι οποίοι είναι όλο και λιγότερο κατάλληλοι για την παραγωγή του Ψ. Απαιτείται, δηλαδή, η θυσία ολοένα και περισσότερων μονάδων από το Χ για την παραγωγή κάθε επιπλέον μονάδας του Ψ, πράγμα που σημαίνει αυξανόμενο κόστος ευκαιρίας.

Γ) Να χαρακτηριστούν οι συνδυασμοί Κ(Χ=180, Ψ=225), Λ(Χ=720, Ψ=170) και Μ(Χ=1620, Ψ=20) και να εξηγηθεί (για κάθε έναν ξεχωριστά) αν οι παραγωγικοί συντελεστές της οικονομίας επαρκούν ώστε να παραχθεί (9 μονάδες).

	Χ	Ψ	ΚΕΨ
Γ	360	180	4
Γ'	180	;	

ΚΕΨ Γ → Γ' = 4 =>

$\frac{360-180}{\Psi-180} = 4 \Rightarrow \Psi = 225$  Άρα ο συνδυασμός Κ είναι μέγιστος εφικτός και, όταν παράγεται, χρησιμοποιούνται πλήρως και αποδοτικά όλοι οι παραγωγικοί συντελεστές.

	Χ	Ψ	ΚΕΨ
Β	1080	90	8
Β'	720	;	

ΚΕΨ Β → Β' = 8 =>

$\frac{1080-720}{\Psi-90} = 8 \Rightarrow \Psi = 135 < 170$  Άρα ο συνδυασμός Λ είναι ανέφικτος και δεν επαρκούν οι παραγωγικοί συντελεστές για να παραχθεί. Άρα, οι παραγωγικοί συντελεστές πρέπει να αυξηθούν.

	Χ	Ψ	ΚΕΨ
Α	2160	0	12
Α'	1620	;	

ΚΕΨ Α → Α' = 4 =>

$\frac{2160-1620}{\Psi-0} = 4 \Rightarrow \Psi = 45 > 20$  Άρα ο συνδυασμός Μ είναι εφικτός αλλά όχι μέγιστος, δηλαδή, όταν παράγεται, δεν απασχολούνται πλήρως και αποδοτικά όλοι οι παραγωγικοί συντελεστές.

Δ) Να κατασκευαστεί η ΚΠΔ και να δειχτούν οι συνδυασμοί Κ, Λ, Μ του προηγούμενου ερωτήματος (6 μονάδες).

Η ΚΠΔ (όταν σχεδιαστεί) θα έχει μορφή κοίλης καμπύλης. Ο Κ θα βρίσκεται πάνω στην καμπύλη, ο Λ δεξιά και ο Μ αριστερά της.

**ΟΔΗΓΙΕΣ (για τους εξεταζομένους)**

1. Να γράψετε το ονοματεπώνυμο σας στο πάνω μέρος των φωτοαντιγράφων αμέσως μόλις σας παραδοθούν. Τυχόν σημειώσεις σας πάνω στα θέματα δεν θα βαθμολογηθούν σε καμία περίπτωση. Κατά την αποχώρησή σας να παραδώσετε μαζί με το τετράδιο και τα φωτοαντίγραφα.
2. Να απαντήσετε στην κόλλα σας σε όλα τα θέματα μόνο με μπλε ή μόνο με μαύρο στυλό με μελάνι που δεν σβήνει. Μολύβι επιτρέπεται, μόνο αν το ζητάει η εκφώνηση, και μόνο για πίνακες, διαγράμματα κ.λ.π.
3. Κάθε απάντηση επιστημονικά τεκμηριωμένη είναι αποδεκτή.
4. Διάρκεια εξέτασης: τρεις (3) ώρες μετά τη διανομή των φωτοαντιγράφων.
5. Χρόνος δυνατής αποχώρησης 1 ώρα μετά την διανομή των φωτοαντιγράφων.

**ΣΑΣ ΕΥΧΟΜΑΣΤΕ ΚΑΛΗ ΕΠΙΤΥΧΙΑ**



[www.ereuna.com.gr](http://www.ereuna.com.gr)