



2020 | Μάιος | Φάση 3 | Διαγωνίσματα Επανάληψης

## ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ (Νέο σύστημα)

Γ' Γενικού Λυκείου

Σπουδών Οικονομίας & Πληροφορικής

Σάββατο 16 Μαΐου 2020 | Διάρκεια Εξέτασης: 3 ώρες

## ΘΕΜΑΤΑ

### ΘΕΜΑ Α

#### Ι. Χαρακτηρίστε τις παρακάτω προτάσεις ως 'ΣΩΣΤΟ' ή 'ΛΑΘΟΣ':

- A.1** Στην οικονομία που αποτελείται από ένα άτομο, δεν έχει εφαρμογή ο καταμερισμός των έργων  
(μονάδες 3)
- A.2** Στη ζήτηση με ισοσκελή υπερβολή, η σημειακή Ελαστικότητα ζήτησης ως προς την τιμή είναι πάντοτε ίση με τη μονάδα σε απόλυτες τιμές.  
(μονάδες 3)
- A.3** Το Μέσο Μεταβλητό Κόστος τέμνει το Οριακό Κόστος στο μέγιστο σημείο του. Στο σημείο αυτό ξεκινάει η βραχυχρόνια καμπύλη προσφοράς του αγαθού.  
(μονάδες 3)
- A.4** Μία ταυτόχρονη αύξηση στην τιμή πώλησης ενός αγαθού και στην τιμή ενός παραγωγικού συντελεστή της επιχείρησης, θα οδηγήσει σε μία αύξηση της τελικής προσφερόμενης ποσότητας  
(μονάδες 3)
- A.5** Μια αγορά ενός κατώτερου αγαθού που χαρακτηρίζεται υπερβάλλουσα ζήτηση, θα έχει την τάση να πάει προς την ισορροπία αν αυξηθεί η φορολογία επί της τιμής πώλησης του αγαθού αυτού.  
(μονάδες 3)



## 2020 | Μάιος | Φάση 3 | Διαγωνίσματα Επανάληψης

### II. Επιλέξτε τη σωστή απάντηση απ τις διαθέσιμες επιλογές

- A.6** Σε μια οικονομία που παράγονται αποκλειστικά και μόνο 2 αγαθά, η θυσία που απαιτείται απ το αγαθό 'X' για να παραχθεί μία επιπλέον μονάδα απ το αγαθό 'Ψ' είναι 4 μονάδες, σε όλο το μήκος της Καμπύλης Παραγωγικών Δυνατοτήτων
- I. Το Εναλλακτικό Κόστος του αγαθού Ψ είναι 4 μονάδες
  - II. Το Κόστος ευκαιρίας του αγαθού X είναι 4 μονάδες
  - III. Το Χρηματικό Κόστος του Αγαθού Ψ είναι 4 ευρώ
  - IV. Το Κόστος ευκαιρίας του αγαθού Ψ είναι 0,25 μονάδες

(μονάδες 5)

- A.7** Επιβάλλεται Κατώτατη τιμή απ το κράτος ίση με 5 ευρώ στην αγορά του αγαθού 'Ω'. Το αγαθό ισορροπεί σε τιμή ίση με 3 ευρώ και ποσότητα ίση με 100 τεμάχια. Η επιβολή της κατώτατης τιμής μείωσε τη Συνολική Δαπάνη των καταναλωτών κατά 20% σε σχέση με αυτή της ισορροπίας. Τα συνολικά έσοδα των παραγωγών αυξήθηκαν κατά 30% σε σχέση με την ισορροπία, καθώς το κράτος αγόρασε όλο το πλεόνασμα σε τιμή ίση με την Κατώτατη.
- I. Η Κρατική Επιβάρυνση είναι ίση με 100 ευρώ
  - II. Η Κρατική Επιβάρυνση είναι ίση με 150 ευρώ
  - III. Η Κρατική Επιβάρυνση είναι ίση με 300 ευρώ
  - IV. Η Κρατική Επιβάρυνση είναι ίση με 240 ευρώ

(μονάδες 5)

### **ΘΕΜΑ Β**

- B.1** Ποιές είναι οι αποφάσεις που πρέπει να πάρει το Νοικοκυριό όσον αφορά τη χρησιμοποίηση του εισοδήματος του (μονάδες 4) και από ποιούς παράγοντες επηρεάζονται οι αποφάσεις αυτές; (μονάδες 3)

- B.2** Ποιές είναι οι βασικές ροές από και προς τα Νοικοκυριά σύμφωνα με το Οικονομικό κύκλωμα; (μονάδες 3). Να δώσετε σχετικά παραδείγματα για κάθε ροή (μονάδες 3).



## 2020 | Μάιος | Φάση 3 | Διαγωνίσματα Επανάληψης

**B.3** Με ποιόν τρόπο η μεταβολή του εισοδήματος των Νοικοκυριών επηρεάζει το επίπεδο της ζήτησης ενός κατώτερου αγαθού με όλους τους υπόλοιπους παράγοντες σταθερούς; Δείξτε και διαγραμματικά.

(μονάδες 6)

**B.4** Πως ο αριθμός των Νοικοκυριών μπορεί να επηρεάσει τη ζήτηση στην αγορά ενός αγαθού; Δώστε 2 σχετικά παραδείγματα.

(μονάδες 6)

### ΘΕΜΑ Γ

Σε μια υποθετική Οικονομία 'Α' παράγονται αποκλειστικά και μόνο τα αγαθά 'Χ' και 'Ψ'. Οι παραγωγικές δυνατότητες της εν λόγω οικονομίας παρουσιάζονται στον παρακάτω πίνακα. Σε μια άλλη υποθετική οικονομία 'Β' παράγονται αποκλειστικά και μόνο το αγαθό 'Ψ' σε συνδυασμό με το αγαθό 'Ω'. Για κάθε 10 μονάδες επιπλέον παραγωγής του Ψ γνωρίζουμε ότι θυσιάζονται 20 μονάδες απ το αγαθό Ω σε όλη την παραγωγική διαδικασία. Αν γνωρίζουμε πως η μέγιστη δυνατή ποσότητα παραγωγής του αγαθού Ω είναι 100 τεμάχια, τότε:

ΣΥΝΔΥΑΣΜΟΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ	ΠΑΡΑΓΩΓΗ Χ	ΠΑΡΑΓΩΓΗ Ψ	ΠΑΡΑΓΩΓΗ Ω
I	300	0	
II	290	10	
III	270	20	
IV	220	30	
V	120	40	
VI	0	50	

**Γ.1** Συμπληρώστε τα κενά του πίνακα

(μονάδες 3)

**Γ.2** Χαρακτηρίστε τον Συνδυασμό T(Ψ,Ω): (35,35) στην οικονομία Β

(μονάδες 4)



## 2020 | Μάιος | Φάση 3 | Διαγωνίσματα Επανάληψης

- Γ.3** Αν στον IV συνδυασμό παραγωγής απασχολούνται 10 επιπλέον εργαζόμενοι στην παραγωγή του 'X' σε σχέση με τον συνδυασμό III, υπολογίστε σε αυτό το διάστημα το Οριακό Προϊόν της εργασίας του εν λόγω αγαθού.  
(μονάδες 4)
- Γ.4** Υπολογίστε το Μέσο Προϊόν της εργασίας του αγαθού 'Ω' στο συνδυασμό παραγωγής 'Γ', αν όλοι οι διαθέσιμοι εργαζόμενοι στην οικονομία Β είναι 20.  
(μονάδες 4)
- Γ.5** Σε ποια οικονομία θα κοστίσει περισσότερες μονάδες παραγωγής του αντίστοιχου αγαθού, η αύξηση του αγαθού Ψ από 20 σε 32 μονάδες;  
(μονάδες 6)
- Γ.6** Πως σχολιάζετε την καταλληλότητα των παραγωγικών συντελεστών στις οικονομίες 'Α' και 'Β' αντίστοιχα;  
(μονάδες 4)
- ✓ Στις 2 υποθετικές οικονομίες θεωρούμε σταθερή της τεχνολογία παραγωγής και δεδομένους τους πόρους.

### ΘΕΜΑ Δ

Στην αγορά του αγαθού 'Ζ', καθώς αυξάνεται η τιμή, η σημειακή Ελαστικότητα ζήτησης στην τιμή των 2 ευρώ είναι σε απόλυτες τιμές ίση με 0,5 και η αντίστοιχη ζητούμενη ποσότητα απ τους καταναλωτές ίση με 80 τόνους. Επίσης παρακάτω παρατίθεται ο πίνακας προσφοράς του κλάδου παραγωγής του αγαθού Ζ.

ΤΙΜΗ ΠΩΛΗΣΗΣ (σε ευρώ)	ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ (σε τόνους)
1	7
2	12
3	30
4	40



## 2020 | Μάιος | Φάση 3 | Διαγωνίσματα Επανάληψης

- Αν η αγοραία ζήτηση είναι γραμμική:
  - Δ.1** Υπολογίστε σε ποιο σημείο ισορροπεί η αγορά; (μονάδες 5)
  - Δ.2** Υπολογίστε το Έλλειμμα ή το Πλεόνασμα στην Αγορά, όταν η σημειακή ελαστικότητα ζήτησης είναι ίση με  $-1$ . (μονάδες 5)
  - Δ.3** Μια πληροφορία για μεταβολή της τιμής του αγαθού στο μέλλον, άλλαξε κατά τέτοιο τρόπο την συμπεριφορά των καταναλωτών, έτσι ώστε η συνολική δαπάνη τους πλέον στην τιμή των 2 ευρώ να είναι 80 ευρώ. Εξηγήστε αν η πρόβλεψη αφορούσε αύξηση ή μείωση της τιμής του αγαθού στο μέλλον. (μονάδες 5)
  - Δ.4** Αν στο διάστημα που αυξάνεται η τιμή κατά 25% σε σχέση με τα 2 ευρώ, η ελαστικότητα προσφοράς είναι ίση με 2, τότε εξηγήστε ποια ποσότητα παραγωγής μεγιστοποιεί τα κέρδη στον κλάδο όταν το Οριακό κόστος διαμορφώνεται στα 2,5 ευρώ. (μονάδες 5)
  - Δ.5** Ερμηνεύστε με τη βοήθεια της Ελαστικότητας ζήτησης τόξου, τη μεταβολή της συνολικής δαπάνης των καταναλωτών απ το 1 στα 2 ευρώ. (μονάδες 5)



2020 | Μάιος | Φάση 3 | Διαγωνίσματα Επανάληψης

## ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ (Παλιό σύστημα)

Γ' Γενικού Λυκείου

Σπουδών Οικονομίας & Πληροφορικής

Σάββατο 16 Μαΐου 2020 | Διάρκεια Εξέτασης: 3 ώρες

## ΘΕΜΑΤΑ

### ΘΕΜΑ Α

#### Ι. Χαρακτηρίστε τις παρακάτω προτάσεις ως 'ΣΩΣΤΟ' ή 'ΛΑΘΟΣ':

- A.1** Στην οικονομία που αποτελείται από ένα άτομο, δεν έχει εφαρμογή ο καταμερισμός των έργων. (μονάδες 3)
- A.2** Στη ζήτηση με ισοσκελή υπερβολή, η σημειακή Ελαστικότητα ζήτησης ως προς την τιμή είναι πάντοτε ίση με τη μονάδα σε απόλυτες τιμές. (μονάδες 3)
- A.3** Το Μέσο Μεταβλητό Κόστος τέμνει το Οριακό Κόστος στο μέγιστο σημείο του. Στο σημείο αυτό ξεκινάει η βραχυχρόνια καμπύλη προσφοράς του αγαθού. (μονάδες 3)
- A.4** Μία ταυτόχρονη αύξηση στην τιμή πώλησης ενός αγαθού και στην τιμή ενός παραγωγικού συντελεστή της επιχείρησης, θα οδηγήσει σε μία αύξηση της τελικής προσφερόμενης ποσότητας. (μονάδες 3)
- A.5** Μία αγορά ενός κατώτερου αγαθού που χαρακτηρίζεται υπερβάλλουσα ζήτηση, θα έχει την τάση να πάει προς την ισορροπία αν αυξηθεί η φορολογία επί της τιμής πώλησης του αγαθού αυτού. (μονάδες 3)



## 2020 | Μάιος | Φάση 3 | Διαγωνίσματα Επανάληψης

### II. Επιλέξτε τη σωστή απάντηση απ τις διαθέσιμες επιλογές

- A.6** Σε μια οικονομία που παράγονται αποκλειστικά και μόνο 2 αγαθά, η θυσία που απαιτείται απ το αγαθό 'X' για να παραχθεί μία επιπλέον μονάδα απ το αγαθό 'Ψ' είναι 4 μονάδες, σε όλο το μήκος της Καμπύλης Παραγωγικών Δυνατοτήτων.
- I. Το Εναλλακτικό Κόστος του αγαθού Ψ είναι 4 μονάδες
  - II. Το Κόστος ευκαιρίας του αγαθού X είναι 4 μονάδες
  - III. Το Χρηματικό Κόστος του Αγαθού Ψ είναι 4 ευρώ
  - IV. Το Κόστος ευκαιρίας του αγαθού Ψ είναι 0,25 μονάδες
- (μονάδες 5)**
- A.7** Επιβάλλεται Κατώτατη τιμή απ το κράτος ίση με 5 ευρώ στην αγορά του αγαθού 'Ω'. Το αγαθό ισορροπεί σε τιμή ίση με 3 ευρώ και ποσότητα ίση με 100 τεμάχια. Η επιβολή της κατώτατης τιμής μείωσε τη Συνολική Δαπάνη των καταναλωτών κατά 20% σε σχέση με αυτή της ισορροπίας. Τα συνολικά έσοδα των παραγωγών αυξήθηκαν κατά 30% σε σχέση με την ισορροπία, καθώς το κράτος αγόρασε όλο το πλεόνασμα σε τιμή ίση με την Κατώτατη.
- I. Η Κρατική Επιβάρυνση είναι ίση με 100 ευρώ
  - II. Η Κρατική Επιβάρυνση είναι ίση με 150 ευρώ
  - III. Η Κρατική Επιβάρυνση είναι ίση με 300 ευρώ
  - IV. Η Κρατική Επιβάρυνση είναι ίση με 240 ευρώ
- (μονάδες 5)**

### **ΘΕΜΑ Β**

- B.1** Τι ονομάζουμε χρήμα και πως συνδέεται με τον καταμερισμό των έργων;  
**(μονάδες 6)**
- B.2** Ποιές είναι οι βασικές ροές από και προς τα Νοικοκυριά σύμφωνα με το Οικονομικό κύκλωμα; **(μονάδες 3)**. Να δώσετε σχετικά παραδείγματα για κάθε ροή **(μονάδες 3)**.



## 2020 | Μάιος | Φάση 3 | Διαγωνίσματα Επανάληψης

**B.3** Με ποιόν τρόπο η μεταβολή του εισοδήματος των Καταναλωτών επηρεάζει το επίπεδο της ζήτησης ενός κατώτερου αγαθού με όλους τους υπόλοιπους παράγοντες σταθερούς; Δείξτε και διαγραμματικά.

(μονάδες 8)

**B.4** Πως ο αριθμός των Καταναλωτών μπορεί να επηρεάσει τη ζήτηση στην αγορά ενός αγαθού; Δώστε 2 σχετικά παραδείγματα.

(μονάδες 5)

### ΘΕΜΑ Γ

Σε μια υποθετική Οικονομία 'Α' παράγονται αποκλειστικά και μόνο τα αγαθά 'Χ' και 'Ψ'. Οι παραγωγικές δυνατότητες της εν λόγω οικονομίας παρουσιάζονται στον παρακάτω πίνακα. Σε μια άλλη υποθετική οικονομία 'Β' παράγονται αποκλειστικά και μόνο το αγαθό 'Ψ' σε συνδυασμό με το αγαθό 'Ω'. Για κάθε 10 μονάδες επιπλέον παραγωγής του Ψ γνωρίζουμε ότι θυσιάζονται 20 μονάδες απ το αγαθό Ω σε όλη την παραγωγική διαδικασία. Αν γνωρίζουμε πως η μέγιστη δυνατή ποσότητα παραγωγής του αγαθού Ω είναι 100 τεμάχια, τότε:

ΣΥΝΔΥΑΣΜΟΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ	ΠΑΡΑΓΩΓΗ Χ	ΠΑΡΑΓΩΓΗ Ψ	ΠΑΡΑΓΩΓΗ Ω
I	300	0	
II	290	10	
III	270	20	
IV	220	30	
V	120	40	
VI	0	50	

**Γ.1** Συμπληρώστε τα κενά του πίνακα.

(μονάδες 3)

**Γ.2** Χαρακτηρίστε τον Συνδυασμό  $T(\Psi, \Omega)$ : (35,35) στην οικονομία Β.

(μονάδες 4)





## 2020 | Μάιος | Φάση 3 | Διαγωνίσματα Επανάληψης

- Γ.3** Αν στον IV συνδυασμό παραγωγής απασχολούνται 10 επιπλέον εργαζόμενοι στην παραγωγή του 'X' σε σχέση με τον συνδυασμό III, υπολογίστε σε αυτό το διάστημα το Οριακό Προϊόν της εργασίας του εν λόγω αγαθού.  
(μονάδες 4)
- Γ.4** Υπολογίστε το Μέσο Προϊόν της εργασίας του αγαθού 'Ω' στο συνδυασμό παραγωγής 'Γ', αν όλοι οι διαθέσιμοι εργαζόμενοι στην οικονομία Β είναι 20.  
(μονάδες 4)
- Γ.5** Σε ποια οικονομία θα κοστίσει περισσότερες μονάδες παραγωγής του αντίστοιχου αγαθού, η αύξηση του αγαθού Ψ από 20 σε 32 μονάδες;  
(μονάδες 6)
- Γ.6** Πως σχολιάζετε την καταλληλότητα των παραγωγικών συντελεστών στις οικονομίες 'Α' και 'Β' αντίστοιχα;  
(μονάδες 4)
- ✓ Στις 2 υποθετικές οικονομίες θεωρούμε σταθερή της τεχνολογία παραγωγής και δεδομένους τους πόρους.

### ΘΕΜΑ Δ

Στην αγορά του αγαθού 'Z', καθώς αυξάνεται η τιμή, η σημειακή Ελαστικότητα ζήτησης στην τιμή των 2 ευρώ είναι σε απόλυτες τιμές ίση με 0,5 και η αντίστοιχη ζητούμενη ποσότητα απ τους καταναλωτές ίση με 80 τόνους. Επίσης παρακάτω παρατίθεται ο πίνακας προσφοράς του κλάδου παραγωγής του αγαθού Z.

ΤΙΜΗ ΠΩΛΗΣΗΣ (σε ευρώ)	ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ (σε τόνους)
1	7
2	12
3	30
4	40



## 2020 | Μάιος | Φάση 3 | Διαγωνίσματα Επανάληψης

- Αν η αγοραία ζήτηση είναι γραμμική:
  - Δ.1** Υπολογίστε σε ποιο σημείο ισορροπεί η αγορά;  
(μονάδες 5)
  - Δ.2** Υπολογίστε το Έλλειμμα ή το Πλεόνασμα στην Αγορά, όταν η σημειακή ελαστικότητα ζήτησης είναι ίση με  $-1$   
(μονάδες 5)
  - Δ.3** Μια πληροφορία για μεταβολή της τιμής του αγαθού στο μέλλον, άλλαξε κατά τέτοιο τρόπο την συμπεριφορά των καταναλωτών, έτσι ώστε η συνολική δαπάνη τους πλέον στην τιμή των 2 ευρώ να είναι 80 ευρώ. Εξηγήστε αν η πρόβλεψη αφορούσε αύξηση ή μείωση της τιμής του αγαθού στο μέλλον.  
(μονάδες 5)
  - Δ.4** Αν στο διάστημα που αυξάνεται η τιμή κατά 25% σε σχέση με τα 2 ευρώ, η ελαστικότητα προσφοράς είναι ίση με 2, τότε εξηγήστε ποια ποσότητα παραγωγής μεγιστοποιεί τα κέρδη στον κλάδο όταν το Οριακό κόστος διαμορφώνεται στα 2,5 ευρώ.  
(μονάδες 5)
  - Δ.5** Ερμηνεύστε με τη βοήθεια της Ελαστικότητας ζήτησης τόξου, τη μεταβολή της συνολικής δαπάνης των καταναλωτών απ το 1 στα 2 ευρώ.  
(μονάδες 5)