



2022 | Ιανουάριος | Φάση 2 | Διαγωνίσματα Εμπέδωσης

## ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ

Γ' Γενικού Λυκείου

Σπουδών Οικονομίας & Πληροφορικής

Σάββατο 08 Ιανουαρίου 2022 | Διάρκεια Εξέτασης: 3 ώρες

## ΘΕΜΑΤΑ

ΟΜΑΔΑ ΠΡΩΤΗ

### ΘΕΜΑ Α

- A1.** Να χαρακτηρίσετε τις προτάσεις που ακολουθούν, γράφοντας στο τετράδιό σας το γράμμα που αντιστοιχεί σε κάθε πρόταση και δίπλα του τη λέξη Σωστό, αν η πρόταση είναι σωστή, ή τη λέξη Λάθος, αν η πρόταση είναι λανθασμένη.
- α.** Όταν λέμε ότι ένα κινητό τηλέφωνο κοστίζει 250 ευρώ, τα ευρώ αυτά αντιπροσωπεύουν όλα τα άλλα προϊόντα που θα μπορούσαν να αγοραστούν αντί του κινητού τηλεφώνου.
- β.** Η αγοραία καμπύλη ζήτησης είναι το οριζόντιο άθροισμα των ατομικών καμπυλών ζήτησης (εφόσον οι ποσότητες παριστάνονται στον κάθετο άξονα).
- γ.** Στη συνάρτηση παραγωγής διακρίνουμε την τεχνολογική σχέση ανάμεσα στις ποσότητες των συντελεστών που χρησιμοποιούνται και στην ποσότητα του προϊόντος που παράγεται.
- δ.** Εάν η τιμή πώλησης του προϊόντος είναι σταθερή και η επιχείρηση μπορεί να πουλά όποια ποσότητα θελήσει να παράγει, τότε το κέρδος της επιχείρησης εξαρτάται από το κόστος και την παραγόμενη ποσότητα.
- ε.** Όταν στην αγορά υπάρχει έλλειμμα, οι παραγωγοί, για να αποφύγουν συσσώρευση αποθεμάτων, θα αυξήσουν την τιμή.

Μονάδες 15



## 2022 | Ιανουάριος | Φάση 2 | Διαγωνίσματα Εμπέδωσης

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

- A2.** Σε ένα αγαθό X παρατηρείται  $E_D = -1,5$ , ενώ σε ένα υποκατάστατό του αγαθό, το Ψ, παρατηρείται  $E_D = -0,9$ . Μια μείωση της τιμής του αγαθού X, με όλους τους άλλους προσδιοριστικούς παράγοντες σταθερούς (*ceteris paribus*), θα έχει την ακόλουθη επίδραση στη συνολική δαπάνη των καταναλωτών των δύο αγαθών:
- α.** αύξηση της συνολικής δαπάνης για το X και μείωση της συνολικής δαπάνης για το Ψ.
  - β.** αύξηση της συνολικής δαπάνης για το X και αύξηση της συνολικής δαπάνης για το Ψ.
  - γ.** μείωση της συνολικής δαπάνης για το X και μείωση της συνολικής δαπάνης για το Ψ.
  - δ.** μείωση της συνολικής δαπάνης για το X και αύξηση της συνολικής δαπάνης για το Ψ.

**Μονάδες 5**

- A3.** Με σταθερή την προσφορά ενός αγαθού, το οποίο έχει εισοδηματική ελαστικότητα  $E_Y = -2$  μια μείωση του εισοδήματος θα προκαλέσει:
- α.** Αύξηση της τιμής, μείωση της ποσότητας ισορροπίας και αύξηση της συνολικής δαπάνης.
  - β.** Μείωση της τιμής, μείωση της ποσότητας ισορροπίας και μείωση της συνολικής δαπάνης.
  - γ.** Αύξηση της τιμής, αύξηση της ποσότητας ισορροπίας και αύξηση της συνολικής δαπάνης.
  - δ.** Μείωση της τιμής, αύξηση της ποσότητας ισορροπίας και μείωση της συνολικής δαπάνης.

**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.

Μονάδες 18

**B2.** Να αναπτύξετε την έννοια του χρήματος.

Μονάδες 7

ΟΜΑΔΑ ΤΡΙΤΗ

ΘΕΜΑ Γ

Ο επόμενος πίνακας περιγράφει τα δεδομένα ζήτησης ενός αγαθού X. Το αγαθό Ω σχετίζεται με το αγαθό X.

Συνδυασμοί	$P_x$	$Q_x$	Y	$P_\Omega$
A	10	100	1000	8
B	10	120	1000	7
Γ	10	125	2000	10
Δ	9	130	1500	7
E	8	140	1500	7
Z	8	150	1800	7

**Γ1.** Να υπολογίσετε αιτιολογημένα την τοξοειδή ελαστικότητα ζήτησης του αγαθού X.

Μονάδες 6

**Γ2.** Να αιτιολογήσετε την πορεία της συνολικής δαπάνης μεταξύ των συνδυασμών που επιλέξατε.

Μονάδες 3



## 2022 | Ιανουάριος | Φάση 2 | Διαγωνίσματα Εμπέδωσης

- Γ3. Να υπολογίσετε τη γραμμική συνάρτηση ζήτησης του αγαθού X.  
**Μονάδες 3**
- Γ4. Να χαρακτηρίσετε το αγαθό X με τη βοήθεια της εισοδηματικής ελαστικότητας.  
**Μονάδες 4**
- Γ5. Να εξετάσετε τι αγαθά είναι μεταξύ τους τα X και Ω.  
**Μονάδες 3**
- Γ6. Αν γνωρίζετε πως η συνολική δαπάνη για το αγαθό Ω παραμένει σταθερή και ίση με 120 κατά μήκος όλης της καμπύλης ζήτησής του, όταν η τιμή του αγαθού X είναι ίση με 10 και το εισόδημα των καταναλωτών είναι ίσο με 2000, να υπολογίσετε την αλγεβρική της μορφή και στη συνέχεια να τη σχεδιάσετε.  
**Μονάδες 6**

Στις πράξεις σας να χρησιμοποιήσετε μέχρι δεύτερο δεκαδικό ψηφίο.

### ΟΜΑΔΑ ΤΕΤΑΡΤΗ

#### ΘΕΜΑ Δ

Η επιχείρηση A παράγει ένα προϊόν M σύμφωνα με τον παρακάτω πίνακα παραγωγής, χρησιμοποιώντας ένα σταθερό παραγωγικό συντελεστή K και ένα μεταβλητό συντελεστή την εργασία (L):

K	L	MP
4	0	-
4	5	3
4	10	5
4	15	8
4	20	6
4	25	4
4	30	3
4	35	2



## 2022 | Ιανουάριος | Φάση 2 | Διαγωνίσματα Εμπέδωσης

- Δ1.** Αν η τιμή του σταθερού συντελεστή είναι 50 χρηματικές μονάδες να υπολογίσετε το σταθερό κόστος της επιχείρησης.  
**Μονάδες 2**
- Δ2.** Αν το μέσο συνολικό κόστος σε επίπεδο παραγωγής 40 μονάδων είναι ίσο με 20 χρηματικές μονάδες, να υπολογίσετε την αμοιβή του μεταβλητού συντελεστή.  
**Μονάδες 3**
- Δ3.** Πότε κάνει την εμφάνισή του ο νόμος της φθίνουσας απόδοσης και γιατί;  
**Μονάδες 2**
- Δ4.** Να βρεθεί ο πίνακας προσφοράς της επιχείρησης A.  
**Μονάδες 8**
- Δ5.** Έστω ότι το προϊόν M προσφέρεται από μια ακόμα επιχείρηση B σύμφωνα με τη συνάρτηση  $Q_s = 55 + 5P$ . Να υπολογίσετε τον αγοραίο πίνακα προσφοράς των δύο επιχειρήσεων.  
**Μονάδες 3**
- Δ6.** Αν η αγοραία συνάρτηση ζήτησης του αγαθού είναι η  $Q_D = 500 - 10P$ , να υπολογίσετε το σημείο ισορροπίας της αγοράς.  
**Μονάδες 2**
- Δ7.** Αν το κράτος επιβάλει ως ανώτατη τιμή πώλησης του αγαθού την  $P_A = 15$  χρηματικές μονάδες, να υπολογίσετε το μέγεθος του ελλείμματος που εμφανίζεται στην αγορά του αγαθού, καθώς και τα νόμιμα έσοδα των παραγωγών. Ποια θα είναι η απώλεια των εσόδων τους εξαιτίας της κρατικής παρέμβασης, αν το κράτος έχει τον απόλυτο έλεγχο της αγοράς;  
**Μονάδες 5**

Στις πράξεις σας να χρησιμοποιήσετε μέχρι πρώτο δεκαδικό ψηφίο.