



2023 | Οκτώβριος | Φάση 1 | Διαγωνίσματα Προετοιμασίας

## ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ

Γ' Γενικού Λυκείου

Σπουδών Οικονομίας & Πληροφορικής

Σάββατο 29 Οκτωβρίου 2022 | Διάρκεια Εξέτασης: 3 ώρες

## ΘΕΜΑΤΑ

### ΘΕΜΑ Α

- A1.**
1. Το κόστος ευκαιρίας του αγαθού  $X$  σε όρους του αγαθού  $\Psi$  είναι 2 (δύο). Αυτό σημαίνει ότι, για να παραχθεί μία μονάδα του αγαθού  $\Psi$ , χρειάζεται να θυσιαστούν δύο μονάδες του αγαθού  $X$ .
  2. Η εισοδηματική ελαστικότητα των κανονικών αγαθών είναι αρνητική.
  3. Εάν  $E_D = -2$  και αυξηθεί η τιμή του αγαθού, τότε μειώνεται η συνολική δαπάνη των καταναλωτών.
  4. Βραχυχρόνια περίοδος είναι το χρονικό διάστημα μέσα στο οποίο η επιχείρηση μπορεί να μεταβάλει τις ποσότητες όλων των παραγωγικών συντελεστών που χρησιμοποιεί.
  5. Όταν το οριακό προϊόν γίνεται μηδέν, το συνολικό προϊόν αποκτά τη μέγιστη τιμή του.

**ΜΟΝΑΔΕΣ 15**

- A2.** Η Καμπύλη Παραγωγικών Δυνατοτήτων μιας οικονομίας μετατοπίζεται προς τα δεξιά, όταν:
- α. μειωθεί το εργατικό δυναμικό.
  - β. αυξηθεί το ποσοστό ανεργίας.
  - γ. βελτιωθεί η τεχνολογία παραγωγής των αγαθών.
  - δ. χρησιμοποιηθούν μηχανήματα που ήταν αχρησιμοποίητα.

**ΜΟΝΑΔΕΣ 5**



## 2023 | Οκτώβριος | Φάση 1 | Διαγωνίσματα Προετοιμασίας

**A3.** Η ζήτηση ενός κανονικού αγαθού  $X$  αυξάνεται (*ceteris paribus*), όταν:

- α.** μειώνεται το εισόδημα των καταναλωτών
- β.** μειώνεται η τιμή του υποκατάστατου του
- γ.** μειώνεται η τιμή του συμπληρωματικού του
- δ.** μειώνεται ο αριθμός των καταναλωτών του αγαθού

**ΜΟΝΑΔΕΣ 5**

### ΘΕΜΑ Β

**B1.** Να ορίσετε την έννοια της παραγωγικής διαδικασίας. Να αναφέρετε και να εξηγήσετε τα βασικά στοιχεία της παραγωγικής διαδικασίας.

**ΜΟΝΑΔΕΣ 10**

**B2.** Με βάση το χρονικό ορίζοντα της επιχείρησης, η οικονομική επιστήμη διακρίνει δύο περιόδους παραγωγής. Να περιγράψετε αυτές τις περιόδους. Πώς γίνεται η διάκριση αυτή; Να αναφέρετε παραδείγματα.

**ΜΟΝΑΔΕΣ 15**

### ΘΕΜΑ Γ

Στον παρακάτω πίνακα δίνονται ορισμένα δεδομένα της αγοράς ενός αγαθού  $x$  όπου  $P$  η τιμή του αγαθού  $x$ ,  $Q_D$  η ζητούμενη ποσότητα του αγαθού  $x$ ,  $y$  το εισόδημα των καταναλωτών και στον αριθμό των καταναλωτών  $N$ . Οι υπόλοιποι προσδιοριστικοί παράγοντες της ζήτησης είναι σταθεροί.

$\Sigma$	$P$	$Q_D$	$y$	$N$
A	10	80	2000	4000
B	10	120	2200	4000
Γ	20	90	1800	3000
Δ	20	60	2000	4000
E	20	90	2200	4000



## 2023 | Οκτώβριος | Φάση 1 | Διαγωνίσματα Προετοιμασίας

- Γ1.** α. Να προσδιορίσετε μεταξύ ποιων συνδυασμών υπολογίζεται η ελαστικότητα της ζήτησης ως προς την τιμή και να αιτιολογήσετε την απάντησή σας.  
**ΜΟΝΑΔΕΣ 4**
- β. Να βρείτε την ελαστικότητα της ζήτησης μεταξύ αυτών των συνδυασμών καθώς αυξάνεται η τιμή του αγαθού και να χαρακτηρίσετε τη ζήτηση με βάση την τιμή της ελαστικότητας.  
**ΜΟΝΑΔΕΣ 6**
- Γ2.** Να αιτιολογήσετε μεταξύ ποιων συνδυασμών υπολογίζεται η εισοδηματική ελαστικότητα και να την υπολογίσετε καθώς το εισόδημα αυξάνεται.  
**ΜΟΝΑΔΕΣ 5**
- Γ3.** Να βρείτε τις γραμμικές συναρτήσεις ζήτησης.  
**ΜΟΝΑΔΕΣ 5**
- Γ4.** Να υπολογίσετε την ποσοστιαία μεταβολή της ζήτησης όταν το εισόδημα των καταναλωτών αυξάνεται από 2000 σε 2200.  
**ΜΟΝΑΔΕΣ 5**

### ΘΕΜΑ Δ

Μια οικονομία απασχολεί 5 εργάτες στην παραγωγή δύο αγαθών  $x$  και  $y$ . Ο κάθε εργάτης μπορεί να παράγει είτε 20 μονάδες του  $x$  είτε 40 μονάδες του  $y$ . Υποθέτουμε ότι για την παραγωγή αυτών των αγαθών χρησιμοποιείται μόνο εργασία σε συνθήκες πλήρους απασχόλησης.

- Δ1.** Να παρουσιάσετε τον πίνακα με τους συνδυασμούς παραγόμενων ποσοτήτων για τα αγαθά  $x$  και  $y$ , να σχεδιάσετε την καμπύλη παραγωγικών δυνατοτήτων (ΚΠΔ) της οικονομίας.  
**ΜΟΝΑΔΕΣ 10**
- Δ2.** Να βρεθεί σε όλους τους συνδυασμούς το κόστος ευκαιρίας του  $x$  σε όρους  $y$  και να το χαρακτηρίσετε ως αυξανόμενο, φθίνον ή σταθερό.  
**ΜΟΝΑΔΕΣ 3**



**Δ3.** Να εξετάσετε υπολογιστικά αν οι παρακάτω συνδυασμοί είναι εφικτοί, μέγιστοι ή ανέφικτοι καθώς και να αναφέρετε την οικονομική σημασία των συνδυασμών με τη βοήθεια των παραγωγικών συντελεστών.

**α)**  $K (x = 10, y = 190)$

**β)**  $\Lambda (x = 30, y = 140)$

**γ)**  $M (x = 90, y = 10)$

**ΜΟΝΑΔΕΣ 6**

**Δ4.** Πόσες μονάδες του αγαθού  $y$  πρέπει να θυσιαστούν για να παραχθούν οι πρώτες 50 μονάδες του  $x$ ;

**ΜΟΝΑΔΕΣ 3**

**Δ5.** Πόσες μονάδες του αγαθού  $x$  πρέπει να θυσιαστούν για να παραχθούν οι τελευταίες 60 μονάδες του  $y$ ;

**ΜΟΝΑΔΕΣ 3**