



2018 | Φάση 1 | Διαγωνίσματα Προετοιμασίας

**ΑΡΧΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΘΕΩΡΙΑΣ**  
**ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΑ ΣΤΑ ΚΕΦΑΛΑΙΑ: 1ο, 2ο και 3ο**  
**Γ' Γενικού Λυκείου**  
**Σπουδών Οικονομίας & Πληροφορικής**

Παρασκευή 5 Ιανουαρίου 2018 | Διάρκεια Εξέτασης: 3 ώρες

**ΘΕΜΑΤΑ**

**ΘΕΜΑ Α**

**ΟΜΑΔΑ ΠΡΩΤΗ**

- 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 Λάθος, αν η πρόταση είναι λανθασμένη.
- α.** Στην οικονομία του ενός ατόμου δεν έχει έννοια το ερώτημα της οικονομικής ανάπτυξης, γιατί δεν υπάρχουν άλλα άτομα για τη δημιουργία κεφαλαίου και τεχνολογίας.
  - β.** Όταν υπάρχει ανεργία στην οικονομία, τότε η εργασία χαρακτηρίζεται ως εν δυνάμει παραγωγικός συντελεστής.
  - γ.** Ορθολογικός καταναλωτής είναι εκείνος που επιλέγει εκείνα τα αγαθά και σε εκείνες τις ποσότητες, που ικανοποιούν τις προτιμήσεις του.
  - δ.** Στην περίπτωση που οι καταναλωτές ζητούν στην ίδια τιμή οποιαδήποτε ποσότητα μπορούν να βρουν, τότε η ελαστικότητα ζήτησης τείνει στο άπειρο.
  - ε.** Η χρονική διάρκεια που χρησιμοποιούνται οι παραγωγικοί συντελεστές για την παραγωγή ενός αυτοκινήτου, καθώς και για την ίαση ενός ασθενούς, είναι ίδια.

**Μονάδες 15**



## 2018 | Φάση 1 | Διαγωνίσματα Προετοιμασίας

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

- A2.** Το αγαθό  $X$  είναι συμπληρωματικό του αγαθού  $\Psi$ . Η ελαστικότητα ζήτησης ως προς την τιμή του αγαθού  $X$  είναι  $-1,5$  και του αγαθού  $\Psi$  είναι  $-1,2$ . Αν αυξηθεί η τιμή του αγαθού  $X$ , τότε θα:
- α)** αυξηθεί η συνολική δαπάνη του αγαθού  $X$
  - β)** αυξηθεί η συνολική δαπάνη του αγαθού  $\Psi$
  - γ)** μειωθεί η ζητούμενη ποσότητα του αγαθού  $X$  και θα μειωθεί η συνολική δαπάνη για το αγαθό  $X$
  - δ)** μειωθεί η ζήτηση του αγαθού  $\Psi$  και η συνολική δαπάνη θα αυξηθεί για το αγαθό  $\Psi$ .

**Μονάδες 5**

- A3.** Η καμπύλη του μέσου συνολικού κόστους:
- α)** επηρεάζεται από το μέσο σταθερό κόστος, γιατί είναι διαρκώς αυξανόμενο
  - β)** επηρεάζεται περισσότερο από το μέσο σταθερό κόστος
  - γ)** στην αρχή της παραγωγής επηρεάζεται κυρίως από το μέσο μεταβλητό κόστος
  - δ)** όσο αυξάνεται η παραγωγή επηρεάζεται κυρίως από το μέσο μεταβλητό κόστος και ακολουθεί την ίδια ανοδική πορεία με αυτό.

**Μονάδες 5**

### ΟΜΑΔΑ ΔΕΥΤΕΡΗ

#### ΘΕΜΑ Β

- B1.** Ποια είναι η σημασία της αβεβαιότητας στην οικονομική ζωή (μονάδες 2); Να αναφέρετε τρεις παράγοντες που την προκαλούν (μονάδες 5).

**Μονάδες 7**



## 2018 | Φάση 1 | Διαγωνίσματα Προετοιμασίας

**B2.** Ποιοι παράγοντες και πώς περιορίζουν την επιδίωξη του καταναλωτή για τη μεγιστοποίηση της χρησιμότητας από την κατανάλωση ενός αγαθού (μονάδες 6); Πώς διατυπώνεται ο νόμος της ζήτησης (μονάδες 4);

**Μονάδες 10**

**B3.** Να εξηγήσετε (μονάδες 5) και να δείξετε σε διάγραμμα τη μεταβολή μόνο στη ζήτηση (μονάδες 3).

**Μονάδες 8**

### ΟΜΑΔΑ ΤΡΙΤΗ

#### ΘΕΜΑ Γ

Έστω ότι η αρχική ζητούμενη ποσότητα είναι 20 μονάδες, όταν η τιμή ανέρχεται στις 10 χρηματικές μονάδες και η ελαστικότητα ζήτησης είναι  $E_D = -0,5$ .

**Γ1.** Να ορίσετε τη γραμμική συνάρτηση της ζήτησης, αν το εισόδημα ανέρχεται στις 8.000 χρηματικές μονάδες.

**Μονάδες 3**

**Γ2.** Να υπολογίσετε τη νέα τιμή και το φόρο επί του προϊόντος, αν είναι γνωστό ότι το κράτος παρεμβαίνει επιβάλλοντας πρόσθετο φόρο επί της αρχικής τιμής και επιτυγχάνει μείωση της ζητούμενης ποσότητας κατά 20%.

**Μονάδες 5**

**Γ3.** Να βρείτε τη συνολική δαπάνη των καταναλωτών πριν και μετά τη μεταβολή της τιμής. Να αιτιολογήσετε τα αποτελέσματα. Στη νέα τιμή ποιο ποσό εισπράττει το κράτος;

**Μονάδες 8**

**Γ4.** Να υπολογίσετε την τιμή και την ποσότητα, όπου η ελαστικότητα ζήτησης είναι  $E_D = -1$ .

**Μονάδες 5**



## 2018 | Φάση 1 | Διαγωνίσματα Προετοιμασίας

- Γ5. Να βρεθεί το τελικό εισόδημα, αν η εισοδηματική ελαστικότητα είναι  $E_I=0,8$  και η αύξηση της ζητούμενης ποσότητας είναι 20%.

Μονάδες 4

### ΟΜΑΔΑ ΤΕΤΑΡΤΗ

#### ΘΕΜΑ Δ

Μια επιχείρηση λειτουργεί στη βραχυχρόνια περίοδο παραγωγής. Σε άγνωστο επίπεδο εργασίας η παραγωγή ανέρχεται στις 2 μονάδες ανά εργαζόμενο. Στη συνέχεια οι εργαζόμενοι αυξάνονται κατά 5 με αποτέλεσμα το οριακό προϊόν να διαμορφώνεται στις 6 μονάδες, ενώ το προϊόν ανά εργαζόμενο αυξάνεται κατά 2 μονάδες. Τέλος, με νέα προσθήκη 5 εργαζομένων το μέσο προϊόν μεγιστοποιείται.

- Δ1. Να υπολογιστεί το συνολικό, μέσο και οριακό προϊόν σε κάθε επίπεδο εργασίας (να εξαιρεθεί το οριακό προϊόν από το πρώτο επίπεδο εργασίας).

Μονάδες 5

- Δ2. Ποια είναι η ποσότητα του σταθερού συντελεστή που χρησιμοποιεί η επιχείρηση, αν είναι γνωστό ότι σε επίπεδο παραγωγής  $Q=0$  τα συνολικά έξοδά της είναι 1.000 €, ενώ η αμοιβή είναι 10 € για κάθε μονάδα αυτού του συντελεστή;

Μονάδες 2

- Δ3. Ποιο είναι το μέσο μεταβλητό κόστος για επίπεδο παραγωγής 20 μονάδων, αν γνωρίζετε ότι το μέσο μεταβλητό κόστος στους 5 εργαζόμενους είναι 20 €, ενώ το οριακό κόστος στους 10 εργαζόμενους είναι 4 €;

Μονάδες 6

- Δ4. Αν είναι γνωστό ότι το οριακό κόστος στο τελευταίο επίπεδο παραγωγής έχει αυξηθεί κατά 10 €, να υπολογίσετε το συνολικό κόστος όταν η παραγωγή είναι 50 μονάδες.

Μονάδες 6



## 2018 | Φάση 1 | Διαγωνίσματα Προετοιμασίας

- Δ5.** Η επιχείρηση διαπιστώνει ότι δεν τη συμφέρει το τελευταίο επίπεδο παραγωγής και αποφασίζει να τη μειώσει κατά 26 μονάδες. Ποια είναι η μεταβολή που θα επέλθει στο μεταβλητό κόστος; Πόσοι εργαζόμενοι θα χάσουν τη θέση εργασίας τους;

**Μονάδες 6**

ΚΑΛΗ ΕΠΙΤΥΧΙΑ!

ΕΙΝΑΣΤΕ ΜΕΣΑ