



2019 | Φάση 1 | Διαγωνίσματα Προετοιμασίας

## ΑΡΧΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΘΕΩΡΙΑΣ

Γ' Γενικού Λυκείου

Σπουδών Οικονομίας & Πληροφορικής

Σάββατο 27 Οκτωβρίου 2018 | Διάρκεια Εξέτασης: 3 ώρες

### ΘΕΜΑΤΑ

#### ΟΜΑΔΑ ΠΡΩΤΗ

#### ΘΕΜΑ Α

**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)** Ο όρος εξέλιξη αναφέρεται στη δημιουργία νέων αναγκών, ενώ ο πολλαπλασιασμός σημαίνει τη διαφοροποίηση των αγαθών που χρησιμοποιούνται για την ικανοποίηση της ίδιας ανάγκης.

**(β)** Η μείωση του ποσοστού της ανεργίας δεν επηρεάζει την καμπύλη παραγωγικών δυνατοτήτων (ΚΠΔ).

**(γ)** Το κράτος δημιουργεί ροές και με τις επιχειρήσεις και με τα νοικοκυριά προς τα οποία προσφέρει υπηρεσίες και αγαθά, χωρίς να εισπράττει χρηματικά ποσά.

**(δ)** Όσα περισσότερα ή στενότερα υποκατάστατα αγαθά υπάρχουν για ένα αγαθό, τότε η ελαστικότητα ζήτησης ως προς την τιμή (ED) είναι ανελαστική.

**(ε)** Η συνολική δαπάνη για ένα αγαθό είναι η συνολική πρόσδοδος όλων των παραγωγών από την παραγωγή και διάθεση αυτού του αγαθού.

**Μονάδες 15**



## 2019 | 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.** Ένα από τα πλεονεκτήματα του καταμερισμού των έργων είναι ότι:
- (α) το κάθε άτομο απασχολείται ταυτόχρονα με πολλές δουλειές στις οποίες είναι αποδοτικό.
  - (β) η μεγάλη εξειδίκευση οδηγεί και σε διάφορες βελτιώσεις του τρόπου που γίνεται η παραγωγή, δηλαδή σε διάφορες εφευρέσεις και αυτό έχει σαν αποτέλεσμα την αύξηση της παραγωγής.
  - (γ) όταν ένα άτομο ασχολείται με μία μόνο εργασία αναπτύσσει μεγάλη δεξιοτεχνία και ικανότητα με αποτέλεσμα η απόδοσή του να σταθεροποιείται.
  - (δ) όλα τα παραπάνω είναι σωστά.

**Μονάδες 5**

- A3.** Τα αγαθά  $X$  και  $\Psi$  είναι μεταξύ τους υποκατάστατα, ενώ τα αγαθά  $X$  και  $\Omega$  είναι συμπληρωματικά. Η ελαστικότητα ζήτησης ως προς την τιμή ( $E_D$ ) για το αγαθό  $X$  είναι  $-1,5$ , για το αγαθό  $\Psi$  είναι  $-0,8$  και για το αγαθό  $\Omega$  είναι  $-1,3$ . Μια αύξηση της τιμής ( $P$ ) του αγαθού  $X$ , με όλους τους άλλους προσδιοριστικούς παράγοντες σταθερούς (*ceteris paribus*), θα έχει ως αποτέλεσμα να:

- (α) αυξηθεί η ζητούμενη ποσότητα του αγαθού  $\Psi$ .
- (β) αυξηθεί η συνολική δαπάνη για το αγαθό  $\Omega$ .
- (γ) αυξηθεί η συνολική δαπάνη των καταναλωτών για το αγαθό  $\Psi$  και να μειωθεί η συνολική δαπάνη των καταναλωτών για το αγαθό  $\Omega$ .
- (δ) αυξηθεί η συνολική δαπάνη για το αγαθό  $X$ .

**Μονάδες 5**



## 2019 | Φάση 1 | Διαγωνίσματα Προετοιμασίας

### ΟΜΑΔΑ ΔΕΥΤΕΡΗ

#### ΘΕΜΑ Β

- B1.** Να περιγράψετε το οικονομικό κύκλωμα (μονάδες 8), να κατασκευάσετε το σχετικό διάγραμμα (μονάδες 5) και να γράψετε τα σχετικά σχόλια (μονάδες 2).
- B2.** Με τη βοήθεια κατάλληλου διαγράμματος (μονάδες 2) να περιγράψετε την επίδραση στη μεταβολή της ζητούμενης ποσότητας και της ζήτησης, αν γνωρίζετε ότι η αύξηση της τιμής για ένα κανονικό αγαθό Χ είναι μεγαλύτερη από την αύξηση του εισοδήματος των καταναλωτών (μονάδες 8).

Μονάδες 25

### ΟΜΑΔΑ ΤΡΙΤΗ

#### ΘΕΜΑ Γ

Σε μια υποθετική οικονομία που παράγει στη βραχυχρόνια περίοδο με δεδομένη την τεχνολογία και πλήρη την απασχόληση των παραγωγικών συντελεστών δύο αγαθά, τα Χ και Ψ, όπως παρουσιάζονται στον παρακάτω πίνακα:

Συνδυασμοί ποσοτήτων	Ποσότητες αγαθού Χ	Ποσότητες αγαθού Ψ	Κόστος ευκαιρίας Χ σε μονάδες Ψ	Κόστος ευκαιρίας Ψ σε μονάδες Χ
A	0	335		
B	;	;	1	;
Γ	70	;	1,5	;
Δ	90	;	;	1/2
E	125	;	3	;
Z	150	;	4	;



## 2019 | Φάση 1 | Διαγωνίσματα Προετοιμασίας

- Γ1.** Να συμπληρώσετε τα κενά-ερωτηματικά του πίνακα, αν γνωρίζετε ότι στον μέγιστο συνδυασμό Z όλοι οι παραγωγικοί συντελεστές χρησιμοποιούνται στην παραγωγή του αγαθού X (μονάδες 8). Να γίνει το σχετικό διάγραμμα (μονάδες 2).
- Μονάδες 10**
- Γ2.** Να προσδιορίσετε με τη βοήθεια του κόστους ευκαιρίας αν ο συνδυασμός παραγωγής  $K(X=40, \Psi=250)$  είναι εφικτός ή ανέφικτος.
- Μονάδες 4**
- Γ3.** Πόση θυσία απαιτείται από το αγαθό  $\Psi$  προκειμένου να παραχθούν οι τελευταίες 50 μονάδες αγαθού X;
- Μονάδες 4**
- Γ4.** Έστω ότι η οικονομία παράγει τον μέγιστο συνδυασμό  $E(X=125, \Psi=100)$  και θέλει να μειώσει την παραγωγή του αγαθού X κατά 40 μονάδες. Πόση θα είναι η μεταβολή στην παραγωγή του αγαθού  $\Psi$ , έτσι ώστε ο νέος συνδυασμός παραγωγής να βρίσκεται επί της καμπύλης παραγωγικών δυνατοτήτων;
- Μονάδες 5**
- Γ5.** Να υπολογίσετε το χρηματικό κόστος παραγωγής κάθε μονάδας του αγαθού  $\Psi$  μεταξύ των συνδυασμών E και Z, αν γνωρίζετε ότι η κάθε μονάδα του αγαθού X έχει 4 ευρώ μεταξύ αυτών των συνδυασμών.
- Μονάδες 2**

**Παρατήρηση:** κατά τους υπολογισμούς σας, όπου χρειαστεί, να χρησιμοποιήσετε δύο δεκαδικά ψηφία.

### ΟΜΑΔΑ ΤΕΤΑΡΤΗ

#### **ΘΕΜΑ Δ**

Έστω ένα αγαθό K για το οποίο ο καταναλωτής στην τιμή (P) των 100 ευρώ, ζητά ποσότητα ( $Q_D$ ) 120 κιλών. Όταν η τιμή αυξάνεται στα 120 ευρώ, η συνολική δαπάνη ( $\Sigma\Delta$ ) του καταναλωτή γίνεται 10.800 ευρώ. Ζητείται:

- Δ1.** Να υπολογιστεί η ελαστικότητα ζήτησης ως προς τιμή ( $E_D$ ) καθώς η τιμή αυξάνεται.

**Μονάδες 5**



## 2019 | Φάση 1 | Διαγωνίσματα Προετοιμασίας

**Δ2.** Να διατυπώσετε το νόμο της ζήτησης χρησιμοποιώντας τα δεδομένα που έχετε και αφορούν την τιμή και τη ζητούμενη ποσότητα του αγαθού Κ.

**Μονάδες 5**

**Δ3.** Να υπολογιστεί (μονάδες 3) και να σχολιαστεί (μονάδες 3) η ποσοστιαία μεταβολή της συνολικής δαπάνης του καταναλωτή.

**Μονάδες 6**

**Δ4.** Ποια θα πρέπει να είναι η ποσοστιαία μεταβολή του εισοδήματος, έτσι ώστε η τελική ζητούμενη ποσότητα μετά και από τις δύο μεταβολές να είναι ίση με την αρχική, αν γνωρίζετε ότι η εισοδηματική ελαστικότητα είναι  $E_y = 0,66$ ;

**Μονάδες 5**

**Δ5.** Να γίνει το σχετικό διάγραμμα.

**Μονάδες 4**

**Παρατήρηση:** κατά τους υπολογισμούς σας, όπου χρειαστεί, να χρησιμοποιήσετε δύο δεκαδικά ψηφία.

**ΚΑΛΗ ΕΠΙΤΥΧΙΑ**