



2019 | Απρίλιος | Φάση 3 | Διαγωνίσματα Επανάληψης

## ΑΡΧΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΘΕΩΡΙΑΣ

Γ' Γενικού Λυκείου

Σπουδών Οικονομίας & Πληροφορικής

Σάββατο 4 Μαΐου 2019 | Διάρκεια Εξέτασης: 3 ώρες

### ΘΕΜΑΤΑ

#### ΘΕΜΑ Α

- A1.** Να χαρακτηρίσετε τις παρακάτω προτάσεις με Σωστό, αν είναι σωστές, ή Λάθος, αν είναι λανθασμένες:
- α.** Η απλή και υποθετική οικονομία του Ροβινσώνα Κρούσου απαντά ικανοποιητικά στις τέσσερις κατηγορίες προβλημάτων που μελετά η Οικονομική επιστήμη.
  - β.** Η αγοραία καμπύλη ζήτησης μπορεί να κατασκευαστεί αθροίζοντας για κάθε τιμή τις ζητούμενες ποσότητες.
  - γ.** Το οριακό προϊόν της εργασίας είναι το προϊόν που παράγει κάθε φορά ο συγκεκριμένος επιπλέον εργάτης.
  - δ.** Η μεταβολή στην προσφορά αναφέρεται στη μετατόπιση ολόκληρης της καμπύλης προσφοράς.
  - ε.** Σκοπός του κράτους όταν επιβάλλει κατώτατη τιμή είναι η προστασία του καταναλωτή από την υπερβολική άνοδο των τιμών κυρίως στα αγαθά πρώτης ανάγκης.

Μονάδες 15

Για τις ερωτήσεις που ακολουθούν να βάλετε σε κύκλο το γράμμα της σωστής απάντησης:

- A2.** Ο τύπος του μέσου προϊόντος είναι:

(α)  $AP = \frac{\Delta Q}{\Delta L}$

(β)  $AP = Q \cdot L$

(γ)  $AP = \frac{Q}{L}$

(δ)  $AP = \frac{L}{Q}$

Μονάδες 2



## 2019 | Απρίλιος | Φάση 3 | Διαγωνίσματα Επανάληψης

**A3.** Η καμπύλη του μέσου κόστους:

- (α) στην αρχή επηρεάζεται από το μέσο μεταβλητό κόστος και κατέρχεται.
- (β) όσο η παραγωγή αυξάνεται επηρεάζεται από το μέσο μεταβλητό κόστος και ακολουθεί ανοδική πορεία με αυτό.
- (γ) δείχνει τη σχέση ανάμεσα στο συνολικό κόστος και την ποσότητα παραγωγής.
- (δ) όλα τα παραπάνω.

**Μονάδες 8**

### ΘΕΜΑ Β

**B1.** Να περιγράψετε αναλυτικά τη σχέση της ελαστικότητας ζήτησης και της συνολικής δαπάνης των καταναλωτών.

**Μονάδες 10**

**B2.** Να περιγράψετε τη νέα θέση ισορροπίας στην αγορά, αν μεταβληθεί μόνο η ζήτηση (μονάδες 10). Να γίνει το σχετικό διάγραμμα (μονάδες 5).

**Μονάδες 15**

### ΘΕΜΑ Γ

Μια επιχείρηση δραστηριοποιείται στη βραχυχρόνια περίοδο, απασχολεί 4 εργάτες και η παραγωγή είναι 30 μονάδες ανά εργάτη. Στη συνέχεια προσλαμβάνει ακόμα έναν με αποτέλεσμα η συνολική παραγωγή να αυξηθεί κατά 20 μονάδες, ενώ το μεταβλητό κόστος είναι 3.600 €. Τέλος, αν απασχολήσει 6 εργάτες το προϊόν ανά εργάτη είναι 25 μονάδες. Αν ο μοναδικός μεταβλητός συντελεστής είναι η εργασία:

**Γ1.** Να υπολογίσετε την αμοιβή της εργασίας.

**Μονάδες 3**



## 2019 | Απρίλιος | Φάση 3 | Διαγωνίσματα Επανάληψης

**Γ2.** Πόσο είναι το κόστος που θα επιβαρύνει την επιχείρηση, αν αυξήσει την παραγωγή από 124 μονάδες σε 142;

**Μονάδες 10**

**Γ3.** Ποια είναι η αμοιβή του σταθερού συντελεστή της επιχείρησης, αν γνωρίζετε ότι η ποσότητα του σταθερού συντελεστή είναι 10 μονάδες και το συνολικό κόστος στους 4 εργάτες ανέρχεται στα 3.000 €;

**Μονάδες 4**

**Γ4.** Να συντάξετε τον ατομικό πίνακα της προσφοράς, καθώς και την προσφορά του κλάδου παραγωγής, αν γνωρίζετε ότι στην αγορά υπάρχουν 10 πανομοιότυπες επιχειρήσεις.

**Μονάδες 3**

**Γ5.** Να διατυπώσετε τον νόμο της προσφοράς και να περιγράψετε ποιος είναι ο σκοπός κάθε επιχείρησης.

**Μονάδες 5**

### **ΘΕΜΑ Δ**

Στην αγορά ενός αγαθού  $X$  η τιμή και η ποσότητα ισορροπίας είναι 14 € και 48 κιλά αντίστοιχα. Μια μεταβολή στις τιμές των παραγωγικών συντελεστών που χρησιμοποιούνται για την παραγωγή του αγαθού  $X$  διαμορφώνει ένα νέο σημείο ισορροπίας, στο οποίο η τιμή είναι 20 € και η ποσότητα 30 κιλά, ενώ η ελαστικότητα προσφοράς ( $E_s$ ) στο σημείο αυτό είναι  $2/3$ . Αν οι συναρτήσεις ζήτησης και προσφοράς του αγαθού  $X$  είναι γραμμικές:

**Δ1.** Να βρεθεί η συνάρτηση ζήτησης.

**Μονάδες 4**

**Δ2.** Να βρεθεί η συνάρτηση προσφοράς μετά την μεταβολή στις τιμές των παραγωγικών συντελεστών.

**Μονάδες 4**



## 2019 | Απρίλιος | Φάση 3 | Διαγωνίσματα Επανάληψης

**Δ3.** Να βρεθεί η αρχική συνάρτηση προσφοράς, αν είναι παράλληλη της τελικής. (Μονάδες 2) Αυξήθηκαν ή μειώθηκαν οι τιμές των παραγωγικών συντελεστών; Αιτιολογήστε την απάντησή σας. (Μονάδες 3)

**Μονάδες 5**

**Δ4.** Να υπολογίσετε την ποσοστιαία μεταβολή στα έσοδα των παραγωγών και να αιτιολογήσετε το αποτέλεσμα.

**Μονάδες 4**

**Δ5.** Μια αύξηση του εισοδήματος των καταναλωτών κατά 25% διαμορφώνει ένα νέο σημείο ισορροπίας, όπου η τιμή ισορροπίας είναι ίση με την αρχική ( $P_E=14\text{€}$ ). Να βρεθεί η εισοδηματική ελαστικότητα του αγαθού και να χαρακτηριστεί το αγαθό.

**Μονάδες 4**

**Δ6.** Να βρεθεί η συνάρτηση ζήτησης μετά την μεταβολή του εισοδήματος.

**Μονάδες 4**

**Παρατήρηση:** Στους υπολογισμούς σας όπου χρειάζεται να χρησιμοποιήσετε μέχρι και δύο δεκαδικά ψηφία.