

## ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΑ ΑΡΧΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΘΕΩΡΙΑΣ

### ΟΜΑΔΑ Α

Να απαντήσετε στις επόμενες ερωτήσεις πολλαπλής επιλογής

**A1.** Σε γραμμική ΚΠΔ της μορφής  $Y = a + \beta X$  :

- α. Η μέγιστη ποσότητα για το αγαθό  $Y$  παράγεται όταν  $Y = \beta$
- β. Η μέγιστη ποσότητα για το αγαθό  $X$  παράγεται όταν  $Y = a$
- γ. Η μέγιστη ποσότητα για το αγαθό  $X$  παράγεται όταν  $X = -a/\beta$
- δ. Η μέγιστη ποσότητα για το αγαθό  $Y$  παράγεται όταν  $Y = -a/\beta$

(5 μονάδες)

**A2.** Η αύξηση των εργαζομένων που **διαθέτει** μια οικονομία:

- α. Οδηγεί σε αύξηση της παραγωγής της οικονομίας
- β. Οδηγεί σε αύξηση της παραγωγικής δυνατότητας της οικονομίας
- γ. Οδηγεί σε μείωση της ανεργίας
- δ. Όλα τα παραπάνω

(5 μονάδες)

**A3.** Σε γραμμική ζήτηση με μορφή  $Q_D = a + \beta P$  γνωρίζουμε ότι ελαστικότητα ως προς την τιμή ισούται με -1 όταν:

- α.  $Q = a$
- β.  $Q = \beta$
- γ.  $Q = -a/2\beta$
- δ.  $Q = a/2$

(5 μονάδες)

Να χαρακτηρίσετε ως σωστές ή λανθασμένες τις επόμενες προτάσεις:

**A4.** Η καμπύλη παραγωγικών δυνατοτήτων σε ευθεία μορφή είναι ενδεικτική του σταθερού κόστους ευκαιρίας

(2 μονάδες)

**A5.** Όταν η ζήτηση για ένα αγαθό είναι ελαστική, τότε πιθανή αύξηση της τιμής του, θα οδηγήσει σε μείωση της καταναλωτικής δαπάνης για αυτό το αγαθό

(2 μονάδες)

**A6.** Το οριακό κόστος τέμνει από κάτω προς τα επάνω το μέσο μεταβλητό κόστος

(2 μονάδες)

**A7.** Η γραμμική συνάρτηση προσφοράς μπορεί να περιγραφεί από τη σχέση  $Q_S = \gamma + \delta \cdot P$ , ακόμα και όταν το  $\gamma$  είναι αρνητικό.

(2 μονάδες)

**A8.** Αύξηση του κόστους παραγωγής και ταυτόχρονη μείωση της ζήτησης θα οδηγήσει οπωσδήποτε σε αύξηση της τιμής ισορροπίας

(2 μονάδες)

### ΟΜΑΔΑ Β

Να εξηγήσετε το νόμο των φθίνουσων αποδόσεων στη βραχυχρόνια περίοδο παραγωγής, χρησιμοποιώντας κατάλληλο διάγραμμα.

(25 μονάδες)

### ΟΜΑΔΑ Γ

Επιχείρηση χρησιμοποιεί την εργασία ως μοναδικό μεταβλητό παραγωγικό συντελεστή. Τα στοιχεία κόστους της επιχείρησης δίνονται στον επόμενο πίνακα:

Q Ποσότητα παραγωγής	FC Σταθερό κόστος	VC Μεταβλητό κόστος	TC Συνολικό κόστος	AVC Μέσο μεταβλητό κόστος	MC Οριακό κόστος
0			1000		
10		600			
20		1000			
30				40	
40					
50					60

Η επιχείρηση αρχίζει να προσφέρει σε ποσότητα 40 μονάδων παραγόμενου προϊόντος.

**Γ1.** Να συμπληρώσετε τα κενά του πίνακα κόστους

(8 μονάδες)

**Γ2.** Να βρείτε το μεταβλητό κόστος όταν η επιχείρηση παράγει 42 μονάδες προϊόντος

(3 μονάδες)

**Γ3.** Αν η επιχείρηση παράγει ήδη ποσότητα 50 μονάδων προϊόντος και επιθυμεί να μειώσει το κόστος κατά 300 ευρώ να βρείτε το νέο επίπεδο παραγωγής

(3 μονάδες)

**Γ4.** Κατασκευάστε τον πίνακα προσφοράς της επιχείρησης

(3 μονάδες)

**Γ5.** Αν στην αγορά λειτουργούν 100 όμοιες επιχειρήσεις βρείτε την αγοραία γραμμική συνάρτηση προσφοράς

**(2 μονάδες)**

**Γ6.** Αν η ισορροπία δίνεται σε ποσότητα 4500 όπου η ελαστικότητα ζήτησης για την τιμή είναι  $\varepsilon_D = -\frac{1}{9}$  ποια θα είναι η τιμή ισορροπίας και ποια η γραμμική συνάρτηση ζήτησης;

**(3 μονάδες)**

**Γ7.** Η επιχείρηση χρησιμοποιεί 4 εργάτες για να παράγει 40 μονάδες προϊόντος. Βρείτε την εργασία που απαιτείται για να παραχθούν 50 μονάδες προϊόντος

**(3 μονάδες)**

#### **ΟΜΑΔΑ Δ**

Οι συναρτήσεις ζήτησης και προσφοράς δίνονται από τις σχέσεις  $Q_D = 1000 - 20P$  και  $Q_S = 200 + 30P$  αντίστοιχα:

**Δ1.** Βρείτε την τιμή και ποσότητα ισορροπίας

**(3 μονάδες)**

**Δ2.** Αν επιβληθεί ανώτατη τιμή  $P_{AN} = 10$  ποιο έλλειμμα και ποια τιμή στη “μαύρη αγορά” θα προκύψουν;

**(6 μονάδες)**

**Δ3.** Ποια τιμή πρέπει να επιβληθεί ώστε να προκύψει έλλειμμα 200 μονάδες προϊόντος;

**(4 μονάδες)**

**Δ4.** Ποια τιμή πρέπει να επιβληθεί ώστε να προκύψει τιμή στη “μαύρη αγορά” ίση με 20 ευρώ;

**(6 μονάδες)**

**Δ5.** Ποια τιμή πρέπει να επιβληθεί ώστε να προκύψει τιμή στη “μαύρη αγορά” 70% μεγαλύτερη από τη νόμιμη τιμή;

**(6 μονάδες)**