

**ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΑ**  
**ΑΡΧΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΘΕΩΡΙΑΣ**  
**ΤΜΗΜΑΤΑ Γ΄ ΛΥΚΕΙΟΥ**  
**ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ: 17-4-2021**

**ΟΜΑΔΑ ΠΡΩΤΗ**

**A1.** Για τις παρακάτω προτάσεις γράψτε στο τετράδιό σας τον αριθμό της καθεμιάς και δίπλα σε κάθε αριθμό τη λέξη **Σωστό**, αν η πρόταση είναι σωστή, ή τη λέξη **Λάθος**, αν η πρόταση είναι λανθασμένη.

- α. Στην τιμή ισορροπίας ισχύει  $E_D = E_S$ .
- β. Με σταθερή την καμπύλη ζήτησης, όταν αυξάνεται η προσφορά στο ανελαστικό τμήμα της καμπύλης, τότε η συνολική δαπάνη των καταναλωτών αυξάνεται.
- γ. Κάτω (ή δεξιά) του μέσου μιας γραμμικής συνάρτησης ζήτησης, η ζήτηση είναι πάντα ελαστική.
- δ. Η βελτίωση της τεχνολογίας έχει ως συνέπεια τη μετατόπιση τόσο της καμπύλης παραγωγής όσο και της καμπύλης προσφοράς προς τα κάτω και δεξιά..
- ε. Ο νόμος της φθίνουσας ή μη ανάλογης απόδοσης προϋποθέτει ότι ένας τουλάχιστον παραγωγικός συντελεστής είναι σταθερός.

**ΜΟΝΑΔΕΣ 15**

**A2.** Αν η συνάρτηση ζήτησης ενός αγαθού είναι  $Q_D = 50/P$ , τότε κάθε αύξηση της προσφοράς του θα έχει αποτέλεσμα να

- α. αυξηθούν η τιμή ισορροπίας του και η συνολική δαπάνη των καταναλωτών για το αγαθό
- β. μειωθούν η τιμή ισορροπίας του και η συνολική δαπάνη των καταναλωτών για το αγαθό

γ.μειωθεί η τιμή ισορροπίας του και να μείνει σταθερή η συνολική δαπάνη των καταναλωτών για το αγαθό

δ.παραμείνουν σταθερές η τιμή ισορροπίας του και η συνολική δαπάνη των καταναλωτών για το αγαθό

**ΜΟΝΑΔΕΣ 5**

**A3.** Το κόστος ευκαιρίας του αγαθού Ψ σε όρους του αγαθού X είναι ίσο με 4. Αυτό σημαίνει ότι:

α. Μια αύξηση της ποσότητας του αγαθού X κατά 1% θα έχει ως αποτέλεσμα τη μείωση της ποσότητας του αγαθού Ψ κατά 4%

β. Για να παραχθεί μια επιπλέον μονάδα από το αγαθό X, θα πρέπει να θυσιαστούν 4 μονάδες από το αγαθό Ψ.

γ. Για να παραχθεί μια επιπλέον μονάδα από το αγαθό X, θα πρέπει να θυσιαστούν 1/4 μονάδες από το αγαθό Ψ.

δ. Μια αύξηση της ποσότητας του αγαθού Ψ κατά 1% θα έχει ως αποτέλεσμα τη μείωση της ποσότητας του αγαθού X κατά 4%.

**ΜΟΝΑΔΕΣ 5**

## **ΟΜΑΔΑ ΔΕΥΤΕΡΗ**

**B1.** Περιγράψτε το κοινωνικο-οικονομικό φαινόμενο του καταμερισμού της εργασίας (25 μονάδες).

## **ΟΜΑΔΑ ΤΡΙΤΗ**

Δίδονται τα παρακάτω δεδομένα, που αναφέρονται στην παραγωγή ενός αγαθού.

L	0	1	2	3	4	5
Q	0	5	15	30	40	45

Αν το κόστος των πρώτων υλών είναι 10€ ανά μονάδα προϊόντος και ο εργατικός μισθός 50€

Γ1. Να κατασκευαστεί ο πίνακας προσφοράς της επιχείρησης.

**ΜΟΝΑΔΕΣ 7**

Γ2. α. Να υπολογισθεί η ελαστικότητα προσφοράς όταν η τιμή του προϊόντος αυξάνεται από 15 σε 20€.

**ΜΟΝΑΔΕΣ 2**

β. Ποιος είναι ο σπουδαιότερος προσδιοριστικός παράγοντας της ελαστικότητας προσφοράς.

**ΜΟΝΑΔΕΣ 4**

Γ3. Να προσδιορίσετε την αλγεβρική μορφή της συνάρτησης προσφοράς και να την σχεδιάσετε.

**ΜΟΝΑΔΕΣ 5**

Γ4. Να υπολογίσετε τα κέρδη της επιχείρησης όταν παράγει 40 μονάδες προϊόντος.

**ΜΟΝΑΔΕΣ 4**

Γ5. Μια αύξηση των τιμών των πρώτων υλών προκαλεί μεταβολή της προσφοράς κατά 50%. Να υπολογιστεί η νέα συνάρτηση προσφοράς.

**ΜΟΝΑΔΕΣ 3**

#### **ΟΜΑΔΑ ΤΕΤΑΡΤΗ**

Η συνάρτηση ζήτησης ενός αγροτικού προϊόντος είναι  $Q_D=60-2P$  και η συνάρτηση προσφοράς  $Q_S=-10+2P$ .

Δ1. Να υπολογίσετε την τιμή και την ποσότητα ισορροπίας.

**ΜΟΝΑΔΕΣ 3**

Δ2. Έστω ότι το κράτος επιβάλλει μία κατώτατη τιμή  $P_k$  στην αγορά του αγαθού, με αποτέλεσμα την εμφάνιση πλεονάσματος ίσου με 20 μονάδες, να υπολογίσετε την κατώτατη τιμή που επέβαλε το Κράτος.

**ΜΟΝΑΔΕΣ 5**

Δ3. Να υπολογίσετε το όφελος που προέκυψε για τους παραγωγούς από την επιβολή της κατώτατης τιμής.

**ΜΟΝΑΔΕΣ 7**

Δ4. Να υπολογίσετε την κρατική επιβάρυνση του κράτους λόγω της αγοράς της πλεονάζουσας προσφοράς.

**ΜΟΝΑΔΕΣ 4**

Δ4. Επειδή το Κράτος θεωρεί ότι η παραπάνω ρύθμιση αυξάνει υπερβολικά την επιβάρυνση του κρατικού προϋπολογισμού, αποφασίζει την αλλαγή πολιτικής. Έτσι επιτρέπει στους καταναλωτές να αγοράσουν όλη την προσφερόμενη ποσότητα που αντιστοιχεί στην  $P_k$  στην τιμή που είναι διατεθειμένοι να πληρώσουν, και το Κράτος πληρώνει στους παραγωγούς τη διαφορά μέχρι την κατώτατη τιμή. Να δείξετε (υπολογίσετε) ποιο είναι το όφελος που προκύπτει για τον κρατικό προϋπολογισμό από τη ρύθμιση αυτή.

**ΜΟΝΑΔΕΣ 6**