

Πανελλήνιες Εξετάσεις Ημερήσιων Γενικών Λυκείων

Εξεταζόμενο Μάθημα: Αρχές Οικονομικής Θεωρίας

Επιλεγόμενο Μάθημα

Ενδεικτικές Απαντήσεις Θεμάτων

## ΟΜΑΔΑ ΠΡΩΤΗ

### ΘΕΜΑ Α

A1

α. ΣΩΣΤΟ

β. ΛΑΘΟΣ

γ. ΣΩΣΤΟ

δ. ΛΑΘΟΣ

ε. ΛΑΘΟΣ

A2. Β

A3. Δ

### ΘΕΜΑ Β

B1. Α Σελ. βιβλίου 34. : Οι προτιμήσεις των καταναλωτών .... μειώνεται η ζήτησή του.

B Σελ. Βιβλίου 35 – 36 Υπάρχουν αγαθά στα οποία η τιμή .... για καφέ και ζάχαρη.

**ΘΕΜΑ Γ**

1. Βάση της συνθήκης  $P=MC \geq AVC_{\min}$  ο πίνακας προσφοράς της επιχείρησης θα είναι ο εξής :

<b>P</b>	<b>Qs</b>
<b>5</b>	<b>180</b>
<b>15</b>	<b>200</b>
<b>30</b>	<b>210</b>

2.

Η  $ED_{\alpha-\beta} = 200 - 180 / 15 - 5 * 5/180 = 1/18 = 0,055 < 1$  Ανελαστική προσφορά

Η  $ED_{\beta-\gamma} = 210 - 200 / 30 - 15 * 15/200 = 1/20 = 0,05 < 1$  Ανελαστική

3.

A)  $FC = \text{Ασφάλιστρα} + \text{ενοίκια} = 150 + 50 = 200$

Για 200 μονάδες το  $TC = VC + FC = 1200 + 200 = 1400$

$ATC = 1400 / 200 = 7$

B) Το μέσο σταθερό κόστος  $AFC = 200/200 = 1$

4. Για  $VC = 1500$   $Q = 210$  , Για  $VC = 1500 - 420 = 1.080$  Θα πρέπει να υπολογίσουμε το Q.

$MC = 15$  για το συνδυασμό μεταξύ 200 – 180 Q

$15 = 1200 - 1080 / 200 - Q$  ,  $Q = 192$ .

Η επιχείρηση επομένως θα πρέπει να μειώσει την παραγωγή της από 210 μονάδες σε 192 μονάδες . Δηλ. θα μειώσει το παραγόμενο προϊόν κατά  $210 - 192 = 18$  μονάδες

**ΘΕΜΑ Δ**

1. Η Τιμή και η ποσότητα ισορροπίας θα είναι :  $Q_d = Q_s$

$$400 - 10P = 100 + 10P$$

Τιμή ισορροπίας  $P_e = 300 / 20 = 15$  χρηματικές μονάδες

Ποσότητα ισορροπίας  $Q_e = 100 + 10 \cdot 15 = 250$  μονάδες

2. Α.)  $P_k = 20$

Πλεόνασμα :  $Q_{sk} - Q_{dk} = 300 - 200 = 100$  μονάδες

Β)  $\Sigma E = P_k \cdot Q_{dk} + P_k \cdot (Q_{sk} - Q_{dk}) = 20 \cdot 200 + 20 \cdot 100 = 4000 + 2000 = 6000$  χρημ. μονάδες

Γ. Επιβάρυνση κράτους θα είναι :  $P_k \cdot (Q_{sk} - Q_{dk}) = 20 \cdot 100 = 2000$  χρ. μονάδες

3. Αρχικά έσοδα παραγωγών είναι  $\Sigma E = P_o \cdot Q_o = 15 \cdot 250 = 3.750$  χρ. μονάδες

Νέα  $\Sigma E = 20 \cdot 300 = 6000$  χρ. Μονάδες

Άρα το χρηματικό όφελος των αγροτών είναι το εξής :

$$6000 - 3750 = 2.250 \text{ χρ. Μονάδες}$$

4. Αρχική κρατική επιβάρυνση =  $P_k \cdot (Q_{sk} - Q_{dk}) = 20 \cdot 100 = 2000$  χρ. μονάδες

$$Q_{sk}' = 60 + 10P = 60 + 10 \cdot 20 = 260$$

Πλεόνασμα νέο =  $Q_{sk}' - Q_{dk} = 260 - 200 = 60$  μονάδες

Επομένως, η νέα κρατική επιβάρυνση θα είναι η εξής :

$$P_k \cdot (Q_{sk}' - Q_{dk}) = 20 \cdot 60 = 1.200 \text{ χρ. μονάδες}$$

Η μεταβολή λοιπόν της κρατικής επιβάρυνσης θα είναι η εξής :

$1.200 - 2000 = - 800$  δηλ. μειώθηκε η επιβάρυνση του Κράτους μετά την μεταβολή της προσφοράς κατά 800 χρ. μονάδες