



## ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ

### Γ' Γενικού Λυκείου

Σπουδών Οικονομίας & Πληροφορικής

Τρίτη 7 Ιανουαρίου 2020 | Διάρκεια Εξέτασης: 3 ώρες

## ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ

### ΘΕΜΑ Α

- A.1 ΣΩΣΤΟ:** Μείωση  $W$ ->Μείωση Κόστους-> Αύξηση Προσφοράς με ΣΤΑΘΕΡΗ ΤΗ ΖΗΤΗΣΗ-> Μείωση Τιμής σε **ανελαστική** ζήτηση-> Μείωση συνολικών εσόδων.
- A.2 ΛΑΘΟΣ:** Παράδειγμα η αγορά ενός εισιτηρίου για μια συναυλία, μπορεί να συντελεστεί σε φυσικό κατάσταση.
- A.3 ΣΩΣΤΟ:**  $P = MC \geq AVC$
- A.4 ΣΩΣΤΟ:** Ελαστική ζήτηση με αύξηση τιμής-> μείωση συνολικής δαπάνης και άρα κατανάλωσης και επομένως μείωση κρατικών εσόδων μέσω φόρων.
- A.5 ΛΑΘΟΣ:** Μειώνεται η ζήτηση στο σήμερα και επομένως και η  $σδ$  στο σήμερα.
- A.6** III  $MP = 0, TP = MX$
- A.7** I Βελτίωση  $T/P$ -> ΑΥΞΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΜΕ ΣΤΑΘΕΡΗ ΖΗΤΗΣΗ-> ΜΕΙΩΣΗ ΤΙΜΗΣ ΠΩΛΗΣΗΣ



## ΘΕΜΑ Β

- B.1** Σελίδα 15 Σ.Β
- B.2** Σελίδα 46 Σ.Β
- B.3** Σελίδα 100-101 Σ.Β

## ΘΕΜΑ Γ

- Γ.1** Το ζητούμενο είναι το MP.

$$MP = \Delta Q / \Delta L$$

$$Q2 = Q1 + 10\%Q1 = 110$$

$$L2 = L1 + 2 = 2L1 \Rightarrow L1 = 2, L2 = 4$$

$$\text{Επομένως } MP = (110 - 100) / (4 - 2) = 5$$

- Γ.2** Η εργασία ο μοναδικός μεταβλητός συντελεστής, άρα:  $VC = W * L$

Στο δεύτερο επίπεδο παραγωγής:  $AVC2 = VC2 / Q2$ , Άρα  $10 = VC2 / 110$ ,  $VC2 = 1100$

$$VC2 = W * L2 \Rightarrow 1100 = W * 4, W = 275$$

- Γ.3** Στο πρώτο επίπεδο παραγωγής:  $ATC1 = TC1 / Q1$ ,  $TC1 = 1000$

$$VC1 = W * L1 = 275 * 2 = 550$$

$$\text{ΑΡΑ: } TC1 = VC1 + FC, FC = 1000 - 550 = 450$$

- Γ.4**  $MC = \Delta VC / \Delta Q = 550 / 10 = 55$

$MC = \text{ΕΠΙΒΑΡΥΝΣΗ ΚΟΣΤΟΣ} / \text{ΜΕΤΑΒΟΛΗ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ}$

$\text{ΕΠΙΒΑΡΥΝΣΗ ΚΟΣΤΟΥΣ} = MC * \text{ΜΕΤΑΒΟΛΗ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ} = 55 * 5 = 275$   
χρηματικές μονάδες.

- Γ.5** Σελίδα 57 Σ.Β



**ΘΕΜΑ Δ**

**Δ.1** Απ την εκφώνηση:  $P_0 = 10, Q_0 = 200$

Απ τη στιγμή που δημιουργεί πλεόνασμα η μεταβολή της τιμής. Σημαίνει πως **αυξάνεται**.

$P' = P + 0,2 * P, P' = 12$  χρηματικές μονάδες.

Επομένως λόγω του νόμου της προσφοράς θα αυξηθεί η προσφερόμενη ποσότητα κατά 10 μονάδες, άρα  $Q_{s'} = Q_0 + 10 = 210$  τεμάχια.

ΠΛΕΟΝΑΣΜΑ =  $Q_{s'} - Q_{d'} = 30$ , Άρα  $Q_{d'} = 180$

ΣΗΜΕΙΟ	ΤΙΜΗ	ΖΗΤΟΥΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ	
A	10	200	200	ΙΣΟΡΡΟΠΙΑ
B	12	180	210	ΠΛ = 30

Εφαρμόζουμε σύστημα (2x2) στα σημεία A και B

Και υπολογίζουμε:

$$Q_d = 300 - 10P$$

$$Q_s = 150 + 5P$$

**Δ.2**

ΣΗΜΕΙΟ	ΤΙΜΗ	$\sigma_d$
A	10	$10 * 200 = 2000$
B	12	$12 * 180 = 2160$

$$Ed(AB) = (\Delta Q_d / \Delta P) * (P_1 + P_2) / (Q_{d1} + Q_{d2}) = -0.57 \rightarrow \text{ΑΝΕΛΑΣΤΙΚΗ ΖΗΤΗΣΗ}$$

Σε ανελαστική ζήτηση με αύξηση της τιμής, η  $\delta$  θα πρέπει να αυξηθεί, όπως και έγινε.



## 2020 | Ιανουάριος | Φάση 2 | Διαγωνίσματα Εμπέδωσης

- Δ.3**  $P_a = P_0 - 5 = 5$  ευρώ. (η ανώτατη τιμή ΠΑΝΤΑ μικρότερη της ισορροπίας.)  
Επομένως  $Q_{da} = 300 - 10 \cdot 5 = 250$   
 $Q_{sa} = 150 + 5 \cdot 5 = 175$   
Άρα **ΕΛΛΕΙΜΜΑ** =  $Q_{da} - Q_{sa} = 75$  τεμάχια  
Πρέπει να υπολογίσουμε το **max ΚΑΠΕΛΟ** =  $P_m - P_a$   
Το  $P_m$  είναι η τιμή που είναι διατεθειμένοι να αγοράσουν οι καταναλωτές την νόμιμη ποσότητα που προσφέρεται απ ους παραγωγούς στην ανώτατη τιμή, δηλαδή τα 175 τεμάχια.  
Άρα:  $175 = 300 - 10 \cdot P_m \Rightarrow P_m = 12,5$ , Επομένως: **max ΚΑΠΕΛΟ** =  $12,5 - 5 = 7,5$  ευρώ.
- Δ.4** Οι μισθοί επηρεάζουν **αντιστρόφως ανάλογα** την προσφορά.  
Άρα  $Q_{s'} = Q_s + 0,2Q_s$ ,  
 **$Q_{s'} = 180 + 6P$**   
Άρα νέα ισορροπία:  $Q_d = Q_{s'}$   
 $300 - 10P_0' = 180 + 6P_0'$ ,  **$P_0' = 7,5$ ,  $Q_0' = 225$**