

ΕΠΑΝΑΛΗΠΤΙΚΕΣ ΠΑΝΕΛΛΑΔΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ
ΗΜΕΡΗΣΙΩΝ & ΕΣΠΕΡΙΝΩΝ ΓΕΝΙΚΩΝ ΛΥΚΕΙΩΝ
ΠΕΜΠΤΗ 12 ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΥ 2024
ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ ΣΤΗΝ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ ΠΡΟΣΑΝΑΤΟΛΙΣΜΟΥ

ΘΕΜΑ Α

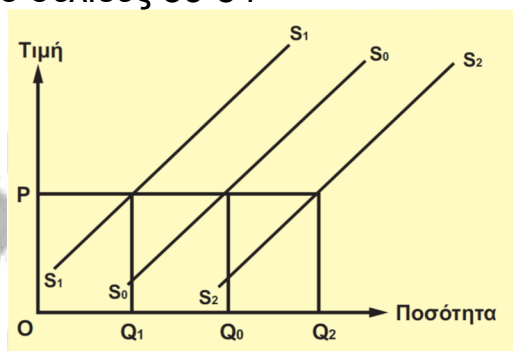
A1. α. Σωστό, β. Λάθος, γ. Λάθος, δ. Σωστό, ε. Σωστό.

A2. δ

A3. γ

ΘΕΜΑ Β

B1. Σχολικό βιβλίο σελίδες 83-84



- α) Οι τιμές των παραγωγικών συντελεστών.** Η μεταβολή της τιμής ενός ή περισσότερων από τους συντελεστές που χρησιμοποιούνται στην παραγωγή ενός αγαθού συνεπάγεται τη μεταβολή του κόστους παραγωγής του. Αν υπάρχει αύξηση των τιμών των παραγωγικών συντελεστών, αυξάνεται το κόστος του αγαθού για κάθε επίπεδο παραγωγής. Αυτό σημαίνει μετατόπιση της καμπύλης του οριακού κόστους προς τα πάνω και αριστερά. Το ανερχόμενο τμήμα της καμπύλης του οριακού κόστους, από το σημείο που τέμνει το μέσο μεταβλητό κόστος και μετά, είναι η καμπύλη προσφοράς της επιχείρησης και μετατοπίζεται αριστερά, όπως φαίνεται στο διάγραμμα. Η καμπύλη προσφοράς από τη θέση S_0S_0 μετατοπίζεται στη θέση S_1S_1 και η προσφερόμενη ποσότητα στην τιμή P από Q_0 αρχικά μειώνεται σε Q_1 . Το αντίθετο ακριβώς συμβαίνει, όταν μειώνονται οι τιμές των παραγωγικών συντελεστών για το αγαθό, με αποτέλεσμα να μειώνεται το κόστος παραγωγής. Η καμπύλη προσφοράς μετατοπίζεται στη θέση S_2S_2 , όπου η προσφερόμενη ποσότητα που αντιστοιχεί στην τιμή P αυξάνεται από Q_0 σε Q_2 .



β) Η Τεχνολογία της παραγωγής. Η μεταβολή στην τεχνολογία έχει ως αποτέλεσμα τη μεταβολή στη συνάρτηση παραγωγής. Η βελτίωση οδηγεί σε αύξηση του παραγόμενου αγαθού με ίδια ποσότητα παραγωγικών συντελεστών, ενώ η χειροτέρευση στο αντίθετο. Αν βελτιωθεί η τεχνολογία, άμεση συνέπεια της αύξησης της παραγωγής είναι η μείωση του μέσου και οριακού κόστους παραγωγής, αφού με την ίδια ποσότητα παραγωγικών συντελεστών, και εφόσον οι τιμές τους παραμένουν σταθερές, παράγουμε περισσότερο προϊόν. Αποτέλεσμα είναι να έχουμε μετατόπιση της καμπύλης προσφοράς προς τα δεξιά, στη θέση S_2S_2 από S_0S_0 (διάγραμμα). Το αντίθετο αποτέλεσμα παρουσιάζεται στην καμπύλη προσφοράς, όταν χειροτερεύει η τεχνολογία. Η καμπύλη προσφοράς μετατοπίζεται στη θέση S_1S_1 από τη θέση S_0S_0 .

γ) Οι καιρικές συνθήκες. Η σημασία του συγκεκριμένου παράγοντα σχετίζεται κυρίως με την παραγωγή και την προσφορά γεωργικού προϊόντος. Η επίδραση αυτή είναι σημαντική για χώρες που παράγουν κυρίως γεωργικά προϊόντα. Οι καλές καιρικές συνθήκες για την παραγωγή των αγαθών αυξάνουν την προσφορά και μετατοπίζουν την καμπύλη προσφοράς προς τα κάτω και δεξιά, ενώ οι δυσμενείς μειώνουν την προσφορά και μετατοπίζουν την καμπύλη προσφοράς προς τα πάνω και αριστερά (διάγραμμα).

δ) Ο αριθμός των επιχειρήσεων. Όσο αυξάνεται ο αριθμός των επιχειρήσεων, είναι λογικό να αυξάνεται η προσφορά, δηλαδή να μετατοπίζεται η καμπύλη προσφοράς προς τα δεξιά, και το αντίθετο, όταν μειώνεται ο αριθμός των επιχειρήσεων, μειώνεται και η προσφορά και μετατοπίζεται η καμπύλη προσφοράς προς τα αριστερά. Πρέπει να σημειωθεί ότι, ενώ οι προηγούμενοι παράγοντες επηρεασμού της προσφοράς αφορούν τόσο την ατομική καμπύλη προσφοράς μιας επιχείρησης όσο και την αγοραία καμπύλη προσφοράς, ο αριθμός των επιχειρήσεων αφορά αποκλειστικά την αγοραία καμπύλη προσφοράς.



ΘΕΜΑ Γ

$$\Gamma 1. i) AP_2 = \frac{Q_2}{2} \Rightarrow 60 = \frac{Q_2}{2} \Rightarrow \mathbf{Q_2 = 120}$$

$$ii) Q_6 = 120 + 240 \Rightarrow \mathbf{Q_6 = 360}$$

$$AP_6 = \frac{Q_6}{6} \Rightarrow AP_6 = \frac{360}{6} \Rightarrow \mathbf{AP_6 = 60}$$

$$MP_6 = \frac{Q_6 - Q_2}{6 - 2} \Rightarrow MP_6 = \frac{360 - 120}{4} \Rightarrow \mathbf{MP_6 = 60}$$

$$ii) MP_8 = \frac{Q_8 - Q_6}{8 - 6} \Rightarrow 20 = \frac{Q_8 - 360}{2} \Rightarrow Q_8 - 360 = 40 \Leftrightarrow \mathbf{Q_8 = 400}$$

Γ2.

L	Q	MP
2	120	-
5	Q_5	60
6	360	
7	Q_7	20
8	400	

$$60 = \frac{Q_5 - Q_2}{5 - 2} \Rightarrow 60 = \frac{Q_5 - 120}{3} \Rightarrow Q_5 - 120 = 180 \Rightarrow \mathbf{Q_5 = 300}$$

$$20 = \frac{Q_7 - Q_6}{7 - 6} \Rightarrow 20 = \frac{Q_7 - 360}{1} \Rightarrow Q_7 - 360 = 20 \Rightarrow \mathbf{Q_7 = 380}$$

$$\Delta Q\% = \frac{Q_7 - Q_5}{Q_5} \cdot 100 \Rightarrow \Delta Q\% = \frac{380 - 300}{300} \cdot 100 \Rightarrow \mathbf{\Delta Q\% = 26,6}$$

$$\Gamma 3. MP = \frac{Q' - 400}{L' - 8} \Rightarrow 10 = \frac{440 - 400}{L' - 8} \Rightarrow \mathbf{L' - 8 = 4 \text{ εργάτες}}$$

$$\Gamma 4. i) FC = \frac{20}{100} \cdot 2.500 \Rightarrow \mathbf{FC = 500}$$

$$ii) VC = TC - FC \Rightarrow VC = 2.500 - 500 \Rightarrow \mathbf{VC = 2.000}$$

$$iii) VC = W \cdot L \Rightarrow 2.000 = W \cdot 2 \Rightarrow \mathbf{W = 1.000}$$



ΘΕΜΑ Δ

$$\Delta 1. i) 2021 : Q_0 = 400 - 20 \cdot P_0 \Rightarrow 300 = 400 - 20 \cdot P_0 \Rightarrow P_{0_{2021}} = 5$$

$$2022 : Q_0 = 400 - 20 \cdot P_0 \Rightarrow Q_0 = 400 - 20 \cdot 8 \Rightarrow Q_{0_{2022}} = 240$$

$$ii) \text{ΑΕΠ}_{2021} \text{ ΤΤ} = P_{0_{2021}} \cdot Q_{0_{2021}} \Rightarrow \text{ΑΕΠ}_{2021} \text{ ΤΤ} = 5 \cdot 300 \Rightarrow \text{ΑΕΠ}_{2021} \text{ ΤΤ} = 1.500$$

$$\text{ΑΕΠ}_{2022} \text{ ΤΤ} = P_{0_{2022}} \cdot Q_{0_{2022}} \Rightarrow \text{ΑΕΠ}_{2022} \text{ ΤΤ} = 8 \cdot 240 \Rightarrow \text{ΑΕΠ}_{2022} \text{ ΤΤ} = 1.920$$

$$\Delta 2. i) \Delta T_{2021} = \frac{P_{0_{2021}}}{P_{0_{2022}}} \cdot 100 \Rightarrow \Delta T_{2021} = \frac{5}{8} \cdot 100 \Rightarrow \Delta T_{2021} = 62,5$$

$$\Delta T_{2022} = 100 \text{ (έτος βάσης)}$$

$$ii) \text{ΑΕΠ}_{2021} \text{ ΣΤ} = \frac{\text{ΑΕΠ}_{2021} \text{ ΤΤ}}{\Delta T_{2021}} \cdot 100 \Rightarrow \text{ΑΕΠ}_{2021} \text{ ΣΤ} = \frac{1.500}{62,5} \cdot 100 \Rightarrow$$

$$\text{ΑΕΠ}_{2021} \text{ ΣΤ} = 2.400$$

$$\text{ΑΕΠ}_{2021} \text{ ΣΤ} = \text{ΑΕΠ}_{2022} \text{ ΤΤ (έτος βάσης), άρα } \text{ΑΕΠ}_{2022} \text{ ΣΤ} = 1.920$$

Δ3. i) Έστω x ο πληθυσμός το 2021

$$x - 0,2x = 80 \Rightarrow 0,8x = 80 \Rightarrow x = 100$$

$$\kappa\kappa\text{ΑΕΠ}_{2021} = \frac{\text{ΑΕΠ}_{2021} \text{ ΣΤ}}{\text{πληθ}_{2021}} \Rightarrow \kappa\kappa\text{ΑΕΠ}_{2021} = \frac{2.400}{100} \Rightarrow \kappa\kappa\text{ΑΕΠ}_{2021} = 24$$

$$\kappa\kappa\text{ΑΕΠ}_{2022} = \frac{\text{ΑΕΠ}_{2022} \text{ ΣΤ}}{\text{πληθ}_{2022}} \Rightarrow \kappa\kappa\text{ΑΕΠ}_{2022} = \frac{1.920}{80} \Rightarrow \kappa\kappa\text{ΑΕΠ}_{2022} = 24$$

ii) Είναι $\kappa\kappa\text{ΑΕΠ}_{2021} = \kappa\kappa\text{ΑΕΠ}_{2022} = 24$,

άρα το βιοτικό επίπεδο παραμένει σταθερό.

Δ4.

	X	Ψ
2022	240	0
2023	x_1	480

$$\text{ΚΕ}_x = \frac{\Delta \Psi}{\Delta X} \Rightarrow 4 = \frac{480 - 0}{240 - x_1} \Rightarrow 240 - x_1 = \frac{480}{4} \Rightarrow$$

$$240 - x_1 = 120 \Rightarrow x_1 = 240 - 120 \Rightarrow x_1 = 120$$