

ΑΠΟΛΥΤΗΡΙΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ Γ' ΤΑΞΗΣ ΕΝΙΑΙΟΥ ΛΥΚΕΙΟΥ
ΣΑΒΒΑΤΟ 16 ΙΟΥΝΙΟΥ 2001
ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ:
ΑΡΧΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΘΕΩΡΙΑΣ

ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ ΘΕΜΑΤΩΝ

- A.1.** Σωστό
A.2. Λάθος
A.3. Λάθος
A.4. Σωστό
A.5. Λάθος
A.6. Λάθος
A.7. 1. Οι καιρικές συνθήκες.
2. Ο εργαζόμενος μπορεί να απολυθεί (ανεργία) ή να πέσει θύμα εργατικού ατυχήματος.
3. Ο επιχειρηματίας δε γνωρίζει με βεβαιότητα αν η δραστηριότητα του θα αποφέρει κέρδη ή ζημιές.
Παρατήρηση: Σωστές μπορεί να είναι και άλλες εκδοχές, όπως: πληθωρισμός, εξέλιξη άλλων μακροοικονομικών μεγεθών, θεομηνίες κλπ.

ΟΜΑΔΑ Β

- α.** Σελ. 14 Σχολικού Βιβλίου: Από "Με τον όρο παραγωγική διαδικασία " μέχρι " Με ανάλογο τρόπο γίνεται και κάθε άλλη παραγωγή" (σελ. 15). Επίσης, Σελ. 53: Από "Τα οικονομικά αγαθά...." μέχρι "...είναι το προϊόν".
β. Σελ 53: Από "Χαρακτηριστικά στοιχεία ...» μέχρι «... ή μιας υπηρεσίας (π.χ. ιατρικής)".
γ. Σελ. 53: Από "Στις παραπάνω περιπτώσεις ..." μέχρι "... μεταφορές, εμπόριο κ.τ.λ..".

ΟΜΑΔΑ Γ

- Γ.1.** Έτος βάσης είναι το 1998 αφού το $ΑΕΠ_{98}$ τρ. τιμές = $ΑΕΠ_{98}$ στ. τιμές 98 = 65 άρα $\Delta T_{98} = 100$.

$$ΑΕΠ_{99, \text{στ. τιμές } 98} = \frac{ΑΕΠ_{99, \text{τρ. τιμές}}}{\Delta T_{99}} \cdot 100 \Rightarrow 70 = \frac{ΑΕΠ_{99, \text{τρ. τιμές}}}{110} \cdot 100 \Rightarrow$$

$$ΑΕΠ_{99, \text{στ. τιμές } 98} = \frac{70 \cdot 110}{100} \Rightarrow ΑΕΠ_{99, \text{στ. τιμές } 98} = 77$$

$$ΑΕΠ_{2000, \text{στ. τιμές } 98} = \frac{ΑΕΠ_{2000, \text{τρ. τιμές}}}{\Delta T_{2000}} \cdot 100 = \frac{85,8}{132} \cdot 100 \Rightarrow$$

$$ΑΕΠ_{2000, \text{στ. τιμές } 98} = 65$$

Επομένως ο πίνακας συμπληρωμένος έχει ως εξής:

ΕΤΗ	ΑΕΠ σε τρέχουσες τιμές	Δείκτης Τιμών	ΑΕΠ σε σταθερές τιμές
1997	40	80	50
1998	65	100	65
1999	77	110	70
2000	85,8	132	65

Γ.2. Σελ. 133, Παράγραφος 2: Από «Οι συντελεστές παραγωγής ...» μέχρι «... σε μία χώρα σ' ένα συγκεκριμένο έτος», και
Σελ. 135, Παράγραφος 4: Από «Σύμφωνα με τον ορισμό ...» μέχρι «... ώστε να απαλλαγούμε από την επίδραση της μεταβολής των τιμών».

Γ.3. Πραγματική μεταβολή $ΑΕΠ_{97-98} = ΑΕΠ_{98, \text{στ. τιμές } 98} - ΑΕΠ_{97, \text{στ. τιμές } 98} = 65 - 50 = 15$.

Γ.4.

$$\text{Πραγμ. \% μεταβολή } ΑΕΠ_{97-98} = \frac{ΑΕΠ_{98, \text{στ. τιμές } 98} - ΑΕΠ_{97, \text{στ. τιμές } 98}}{ΑΕΠ_{97, \text{στ. τιμές } 98}} \cdot 100 = \frac{65 - 50}{50} \cdot 100 = 30\%$$

ΟΜΑΔΑ Δ

Δ.1.

L	Q	W x L	P _{Π.Υ.} x Q _{Π.Υ.}	VC	AVC	MC
4	160	4.000	16.000	20.000	125	(-)
5	200	5.000	20.000	25.000	125	125
6	220	6.000	22.000	28.000	127,2	150
7	225	7.000	22.500	29.500	131,1	300

Όπου:

$W \times L$ = Εργατικό Κόστος.

$P_{Π.Υ.} \times Q_{Π.Υ.}$ = Κόστος Πρώτων Υλών.

VC = Μεταβλητό Κόστος = Εργατικό Κόστος + Κόστος Πρώτων Υλών.

AVC = Μέσο Μεταβλ. Κόστος = VC/Q .

MC = Οριακό Κόστος = $\Delta VC / \Delta Q$.

Γνωρίζουμε ότι η καμπύλη προσφοράς είναι το ανερχόμενο τμήμα της καμπύλης οριακού κόστους (MC) επάνω από την καμπύλη του μέσου μεταβλητού κόστους (AVC).

Αρα, αφού για $Q = 200$: $MC_{200} = AVC_{200} = 125$ συμπεραίνουμε ότι η ελάχιστη τιμή που συμφέρει στην επιχείρηση να προσφέρει, αφού θα πρέπει να ισχύει $MC \geq AVC$, θα είναι η τιμή $(P = MC) = 125$. Επομένως ο Πίνακας Προσφοράς της επιχείρησης θα έχει ως εξής:

ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ «ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ»

P	Qs
125	200
150	220
300	225

Α.2. Η αγοραία προσφορά είναι το οριζόντιο άθροισμα των ατομικών καμπύλων προσφοράς των επιχειρήσεων. Επειδή οι 100 επιχειρήσεις είναι πανομοιότυπες αρκεί να πολλαπλασιαστεί το Q_s σε κάθε επίπεδο τιμής επί 100.

	Αγοραία ζήτηση	Αγοραία προσφορά
P	Qd	Qs
100	30.000	
125	25.000	20.000
150	22.000	22.000
300	20.000	22.500

Α.3.α. Για $P = 150$ η $Q_D = Q_s$. Επομένως τιμή ισορροπίας $P_e = 150$, ποσότητα ισορροπίας $Q_e = 22.000$

Α.3.β. Η συνολική δαπάνη των καταναλωτών στο σημείο ισορροπίας της αγοράς είναι: $P_e \cdot Q_e = 150 \cdot 22.000 = 3.300.000$ χρηματικές μονάδες.

Δ.3.γ. Κάθε μία από τις 100 πανομοιότυπες επιχειρήσεις εισπράτει 3.300.000: $100 = 33.000$ χρηματικές μονάδες από το σύνολο της δαπάνης των καταναλωτών