



Γ' ΛΥΚΕΙΟΥ

ΑΡΧΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΘΕΩΡΙΑΣ
ΕΠΙΛΟΓΗΣΟΜΑΔΑ Α'

Στις παρακάτω προτάσεις, από Α.1. μέχρι και Α.6. , να γράψετε στο τετράδιό σας τον αριθμό της καθεμιάς και δίπλα του τη ένδειξη *Σωστό*, αν η πρόταση είναι σωστή, ή *Λάθος*, αν η πρόταση είναι λανθασμένη.

A.1. Μια οικονομία, στην οποία όλοι ή ορισμένοι παραγωγικοί συντελεστές υποαπασχολούνται, δεν απεικονίζεται πάνω στην καμπύλη παραγωγικών δυνατοτήτων.

(Μονάδες 3)

A.2. Αγαθό X με $E_D = -1,2$ έχει υποκατάστατο το αγαθό Y με $E_D = -0,5$. Αν μειωθεί η προσφορά του αγαθού X, τότε θα αυξηθεί η συνολική δαπάνη και των δύο αγαθών.

(Μονάδες 4)

A.3. Στη μακροχρόνια περίοδο η ελαστικότητα ζήτησης είναι μεγαλύτερη απ' ότι στη βραχυχρόνια περίοδο, αφού οι καταναλωτές μπορούν ευκολότερα να προσαρμόσουν τις προτιμήσεις τους στις μεταβολές των τιμών.

(Μονάδες 4)

A.4. Το πραγματικό εισόδημα ενός ατόμου ή μιας οικονομίας εξαρτάται από το ονομαστικό, δηλαδή το χρηματικό εισόδημα και από το επίπεδο των τιμών.

(Μονάδες 4)

A.5. Η επιχείρηση δεν προσφέρει το προϊόν της όταν η τιμή είναι μικρότερη από το μέσο μεταβλητό κόστος.

(Μονάδες 3)

A.6. Οι οικονομικές διακυμάνσεις χαρακτηρίζονται από συστηματική κυκλικότητα τεσσάρων φάσεων, οι οποίες δεν έχουν πάντα την ίδια ένταση φαινομένων και την ίδια χρονική διάρκεια.

(Μονάδες 3)

Για τις προτάσεις Α.7. και Α.8., να γράψετε στο τετράδιό σας τον αριθμό της πρότασης και δίπλα του το γράμμα που αντιστοιχεί στη σωστή απάντηση.

A.7. Το μεταβλητό κόστος σε κάθε επίπεδο παραγωγής είναι πάντοτε:

- α) μικρότερο του σταθερού κόστους.
- β) μεγαλύτερο του σταθερού κόστους.
- γ) μικρότερο του συνολικού κόστους.
- δ) μεγαλύτερο του συνολικού κόστους.

(Μονάδες 2)

A.8. Μια επιχείρηση που χρησιμοποιεί ως μοναδικό μεταβλητό συντελεστή την εργασία, όταν απασχολεί 5 εργάτες επιτυγχάνει μέσο προϊόν 18 και μέσο μεταβλητό κόστος 200. Αν προσλάβει έναν ακόμη εργάτη, το οριακό κόστος θα είναι 360. Ποια θα είναι η παραγωγή της με το νέο εργάτη;

- α) 95.
- β) 110.
- γ) 100.
- δ) 120.

(Μονάδες 2)

ΟΜΑΔΑ Β΄

- B.1.** α) Ποια η βασική επιδίωξη του καταναλωτή; (Μονάδες 3)
 β) Ποιος καταναλωτής ονομάζεται ορθολογικός; (Μονάδες 3)
 γ) Πότε ο ορθολογικός καταναλωτής βρίσκεται σε ισορροπία; (Μονάδες 3)
- B.2.** Για να έχουμε μείωση της προσφοράς, τι είδους μεταβολές πρέπει να γίνουν στους προσδιοριστικούς παράγοντες της προσφοράς; (Μονάδες 10)
- B.3.** α) Τι είναι τα τελικά και τα ενδιάμεσα αγαθά; (Μονάδες 3)
 β) Πώς ο πληθωρισμός βλάπτει τους Αποταμιευτές; (Μονάδες 3)

ΟΜΑΔΑ Γ΄

Δίνεται ο πιο κάτω πίνακας που αφορά μια υποθετική οικονομία:

Έτη	Ονομαστικό Α.Ε.Π. (σε εκατομμύρια €)	Ποσοστό ανεργίας	Ρυθμός πληθωρισμού
2003	72800	10%	
2004	77780		5%

Η κυβέρνηση της χώρας παίρνοντας μέτρα καταπολέμησης της ανεργίας κατόρθωσε να μειώσει το ποσοστό ανεργίας το 2004, κατά δύο ποσοστιαίες μονάδες, αλλά το ίδιο έτος ο πληθωρισμός ήταν 5%. Αν ο αριθμός των άνεργων το έτος 2003 ήταν 440000 και με την προϋπόθεση ότι το εργατικό δυναμικό της εν λόγω οικονομίας παρέμεινε σταθερό μεταξύ των ετών 2003 και 2004, να βρείτε:

- Γ.1.** Τον αριθμό των άνεργων το έτος 2004. (Μονάδες 10)
- Γ.2.** Την πραγματική ποσοστιαία μεταβολή του Α.Ε.Π. μεταξύ των ετών 2003 και 2004 σε σταθερές τιμές του 2003. (Μονάδες 10)
- Γ.3.** Το πραγματικό κατά κεφαλήν Α.Ε.Π. του έτους 2004, αν γνωρίζουμε ότι ο οικονομικά ενεργός πληθυσμός είναι τα $\frac{3}{5}$ του συνολικού πληθυσμού της χώρας. (Μονάδες 5)

ΟΜΑΔΑ Δ΄

Δίνεται ο πίνακας για ένα αγαθό X.

Τιμή	Ζητούμενη Ποσότητα	Συνολική Δαπάνη Καταναλωτών	Προσφερόμενη Ποσότητα	Πλεόνασμα προσφοράς	Έλλειμμα προσφοράς
45	25	;		90	
35	;	1575		45	
;	65	1625		0	0
15	;	1275			45
5	105	;			90

- Δ. 1.** Αφού συμπληρώσετε τα κενά του παραπάνω πίνακα (Μονάδες 2)
- α) να βρεθούν οι εξισώσεις ζήτησης και προσφοράς του αγαθού X, λαμβάνοντας υπόψη ότι είναι γραμμικές και (Μονάδες 2)
- β) να προσδιορισθεί η τιμή και η ποσότητα ισορροπίας του αγαθού X. (Μονάδες 2)

Δ.2. Αν το κράτος θεωρεί την τιμή ισορροπίας υψηλή για τους καταναλωτές και επιβάλλει την τιμή $P=15$, τότε:

- α) πώς ονομάζεται η τιμή με την οποία το κράτος παρεμβαίνει στην αγορά του αγαθού X ; (Μονάδες 2)
- β) να υπολογισθεί το έλλειμμα ή το πλεόνασμα το οποίο θα δημιουργηθεί στην αγορά του αγαθού X εξαιτίας της κρατικής παρέμβασης. (Μονάδες 2)
- γ) να υπολογιστεί η τιμή που είναι διατεθειμένοι οι καταναλωτές να πληρώσουν, προκειμένου να απορροφήσουν την ποσότητα που προσφέρουν οι παραγωγοί στην τιμή παρέμβασης. (Μονάδες 2)
- δ) ποιο είναι το μέγιστο πιθανό ύψος του «καπέλου» που θα πληρώσουν οι καταναλωτές, αν θελήσουν να αγοράσουν την περιορισμένη προσφερόμενη ποσότητα από το αγαθό X ; (Μονάδες 3)
- ε) Αν η τιμή με την οποία το κράτος παρεμβαίνει στην αγορά του αγαθού X μειωθεί από $P=15$ σε $P=5$, ποιες θα είναι οι συνέπειες στην αγορά του αγαθού X , σε ό,τι αφορά το δημιουργούμενο έλλειμμα, την τιμή που είναι διατεθειμένοι να πληρώσουν οι καταναλωτές, για να αγοράσουν την ποσότητα που προσφέρουν οι παραγωγοί στην νέα τιμή παρέμβασης και το μέγιστο πιθανό ύψος του νέου καπέλου. Ποιό συμπέρασμα προκύπτει; (Μονάδες 2)

Δ.3. Αν λόγω διπλασιασμού του εισοδήματος των καταναλωτών, διπλασιαστεί η ζήτηση του αγαθού X για κάθε τιμή.

- α) να προσδιοριστεί η νέα τιμή και ποσότητα ισορροπίας του αγαθού X . (Μονάδες 2)
- β) να βρεθεί η ποσοστιαία μεταβολή της τιμής και της ποσότητας ισορροπίας του αγαθού X , που προκλήθηκε από την αύξηση του εισοδήματος κατά 100% σε σχέση με την αρχική ισορροπία στην αγορά του αγαθού X ; (Μονάδες 2)
- γ) να γίνει στο ίδιο διάγραμμα η απεικόνιση του αρχικού και του νέου σημείου ισορροπίας του αγαθού X . (Μονάδες 2)
- δ) να βρεθεί η εισοδηματική ελαστικότητα για $P = 35$. (Μονάδες 2)