

Διαγώνισμα Γ' Λυκείου Αρχές Οικονομικής Θεωρίας

Εισηγητής: Ιγνάτιος Βουρβούλιας

ΟΜΑΔΑ Α

Να χαρακτηρίσετε τις προτάσεις **A1** έως **A5** που ακολουθούν, γράφοντας στο τετράδιό σας, δίπλα στο γράμμα που αντιστοιχεί σε κάθε πρόταση τη λέξη **Σωστό**, αν η πρόταση είναι σωστή, ή **Λάθος**, αν η πρόταση είναι λανθασμένη.

- A1.** Όταν η τιμή σε μια αγορά είναι μικρότερη από την τιμή ισορροπίας υπάρχει τάση να αυξηθεί, για να μειωθεί το έλλειμμα.
- A2.** Οι μεταβολές στο μέγεθος του εισοδήματος δεν έχουν την ίδια επίδραση σε όλα τα αγαθά.
- A3.** Η καμπύλη μέσου σταθερού κόστους αρχικά μειώνεται και στη συνέχεια αυξάνεται, εξαιτίας του νόμου της φθίνουσας απόδοσης.
- A4.** Ο νόμος της φθίνουσας ή μη ανάλογης απόδοσης ισχύει μόνο στη βραχυχρόνια περίοδο με δεδομένη και αμετάβλητη τεχνολογία.
- A5.** Όταν το μέσο προϊόν αυξάνεται η καμπύλη του βρίσκεται κάτω από την καμπύλη του οριακού προϊόντος.

(Μονάδες 15)

Στις παρακάτω προτάσεις, από **A6** μέχρι και **A7**, να γράψετε στο τετράδιό σας τον αριθμό της πρότασης και δίπλα του το γράμμα που αντιστοιχεί στη σωστή απάντηση.

- A6.** Ο σπουδαιότερος προσδιοριστικός παράγοντας της ελαστικότητας προσφοράς είναι:
- α.** Η τεχνολογία παραγωγής.
 - β.** Το μέγεθος της επιχείρησης.
 - γ.** Ο χρόνος.
 - δ.** Οι καιρικές συνθήκες.

A7. Το σιτάρι χρησιμοποιείται για την παραγωγή ψωμιού. Αν αυξηθεί η τιμή του σιταριού, ενώ όλοι οι υπόλοιποι παράγοντες παραμείνουν σταθεροί, τότε:

α. Θα αυξηθεί η προσφερόμενη ποσότητα ψωμιού.

β. Θα μειωθεί η ζήτηση ψωμιού.

γ. Θα αυξηθεί η προσφορά ψωμιού.

δ. Θα μειωθεί η προσφορά ψωμιού.

(Μονάδες 10)

ΟΜΑΔΑ Β

B1. Τι γνωρίζετε για το οικονομικό κύκλωμα; Να γίνει το σχετικό διάγραμμα.

(Μονάδες 9)

B2. Τι γνωρίζετε για την επιβολή ανώτατης τιμής από το κράτος; Να γίνει το σχετικό διάγραμμα.

(Μονάδες 16)

ΟΜΑΔΑ Γ

Γ1. Μια οικονομία παράγει δύο αγαθά X και Ψ, με πλήρη απασχόληση όλων των συντελεστών παραγωγής. Όταν όλοι οι συντελεστές απασχολούνται στο Ψ η χώρα παράγει 250 μονάδες Ψ.

ΣΥΝΔΥΑΣΜΟΙ	ΑΓΑΘΟ Χ	ΑΓΑΘΟ Ψ	ΚΕΧ
A	i	i	
			i
B	50	150	
			i
Γ	75	75	
			5
Δ	i	0	

α. Να συμπληρωθεί ο πίνακας, να υπολογιστεί το ΚΕΨ. Το ΚΕΨ είναι σταθερό αυξανόμενο ή φθίνον; Αιτιολογήστε την απάντησή σας με τους συντελεστές παραγωγής.

(Μονάδες 5)

β. Να χαρακτηρίσετε το συνδυασμό ($X=80, \Psi=45$) και να δώσετε την οικονομική ερμηνεία του.

(Μονάδες 3)

γ. Πόσες μονάδες του Ψ πρέπει να θυσιαστούν για να αυξηθεί η παραγωγή του X από 20 σε 70;

(Μονάδες 5)

Γ2. Δίνονται τα παρακάτω στοιχεία της παραγωγής μιας επιχείρησης στη βραχυχρόνια περίοδο:

ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΡΓΑΤΩΝ (L)	0	2	3	4	8	10	12	14
ΟΡΙΑΚΟ ΠΡΟΪΟΝ (MP)	-	30	120	80	60	20	0	-20

Ζητούνται: **α)** Να υπολογίσετε σε ποιο επίπεδο εργασίας το προϊόν ανά εργάτη παίρνει τη μέγιστη τιμή του.

β) Να υπολογίσετε την αύξηση της παραγωγής όταν ο αριθμός των εργατών αυξάνεται από 5 σε 9.

γ) Να υπολογίσετε το μέσο προϊόν των 13ών εργατών.

(Μονάδες 12)

ΟΜΑΔΑ Δ

Δίνεται ο παρακάτω πίνακας παραγωγής και κόστους μιας επιχείρησης που απασχολεί εργασία και χρησιμοποιεί πρώτες ύλες. Η αξία των πρώτων υλών είναι $c=2$.

L	Q	AP	MP	VC	AVC	MC
20	100	5	-	400	4	-
30	<i>i</i>	<i>i</i>	<i>i</i>	600	4	4
40	170	4,25	2	740	4,4	7
50	180	3,6	1	860	4,8	12

α. Να συμπληρωθεί ο πίνακας, αν γνωρίζετε ότι στους 30 εργάτες το μέσο προϊόν είναι μέγιστο.

(Μονάδες 4)

β. Να υπολογίσετε την αμοιβή της εργασίας (w).

(Μονάδες 2)

γ. Αν η παραγωγή αυξηθεί από 100 σε 175 μονάδες να υπολογίσετε την αύξηση της δαπάνης για εργασία και για πρώτες ύλες ξεχωριστά.

(Μονάδες 4)

δ. Να εξετάσετε αν ισχύει ο νόμος της φθίνουσας απόδοσης και από ποιο σημείο. Αιτιολογήστε και διατυπώσετε τον ορισμό του ΝΦΑ.

(Μονάδες 6)

ε. Να κατασκευάσετε τον αγοραίο πίνακα προσφοράς, αν γνωρίζετε ότι υπάρχουν 200 επιχειρήσεις στον κλάδο.

(Μονάδες 4)

στ. Αν η αγοραία συνάρτηση ζήτησης είναι $Q_D=60.000-2.000P$ να βρεθεί η τιμή και η ποσότητα ισορροπίας.

(Μονάδες 5)