

## 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 τις τιμές των υποκατάστατων και τι για τις τιμές των συμπληρωματικών αγαθών ως προσδιοριστικό παράγοντα της ζήτησης;

**(Μονάδες 16)**

## ΟΜΑΔΑ Γ

- G1.** 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	;	;	
			;
B	50	150	
			;
Γ	75	75	
			5
Δ	;	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:

<b>ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΡΓΑΤΩΝ (L)</b>	0	2	3	4	8	10	12	14
<b>ΟΡΙΑΚΟ ΠΡΟΪΟΝ (MP)</b>	-	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  $c=2$ .

<b>L</b>	<b>Q</b>	<b>AP</b>	<b>MP</b>	<b>VC</b>	<b>AVC</b>	<b>MC</b>
20	100	5	-	400	4	-
30	;	;	;	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)**

Ακάδημος