

Εισηγητής: Ιγνάτιος Βουρβούλιας

Ημερομηνία: 18/12/21

Διαγώνισμα Γ' Λυκείου
Αρχές Οικονομικής Θεωρίας

ΟΜΑΔΑ Α

Στις παρακάτω προτάσεις, από **A1** μέχρι και **A2**, να γράψετε στο τετράδιό σας τον αριθμό της πρότασης και δίπλα του το γράμμα που αντιστοιχεί στη σωστή απάντηση.

- A1.** Η βελτίωση της τεχνολογίας, επιδρά στη συνάρτηση παραγωγής και προκαλεί:
- α.** Μείωση του οριακού κόστους και μετατόπιση της καμπύλης προσφοράς προς τα δεξιά
 - β.** Μείωση της προσφοράς
 - γ.** Αύξηση του οριακού κόστους και μετατόπιση της καμπύλης προσφοράς προς τα πάνω και αριστερά.
 - δ.** Μείωση του οριακού κόστους με ταυτόχρονη μείωση της προσφοράς.
- (Μονάδες 5)**
- A2.** Καθώς αυξάνεται η παραγωγή, η σημασία του μέσου σταθερού κόστους στη διαμόρφωση του μέσου συνολικού κόστους :
- α.** Αυξάνεται.
 - β.** Παραμένει σταθερή.
 - γ.** Μειώνεται.
 - δ.** Είναι μηδενική.

(Μονάδες 5)

Να χαρακτηρίσετε τις προτάσεις **A3** έως **A7** 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

- A3.** Η τιμή ενός αγαθού X και η ζήτηση του υποκατάστατου Ψ μεταβάλλονται προς την αντίθετη κατεύθυνση.

[Σ] [Λ]

- A4.** Όταν η τιμή ενός αγαθού μειωθεί και αυξηθούν απεριόριστα οι πωλήσεις, η ζήτηση είναι άπειρα ελαστική.

[Σ] [Λ]

- A5.** Στις αποφάσεις της επιχείρησης σημαντικός παράγοντας είναι ο χρόνος.

[Σ] [Λ]

A6. Το συνολικό προϊόν της εργασίας είναι το προϊόν που παράγεται ανά απασχολούμενο εργάτη.

[Σ] [Λ]

A7. Το κέρδος της επιχείρησης μεγιστοποιείται σε εκείνο το επίπεδο παραγωγής όπου ισχύει η σχέση $AVC = P$.

[Σ] [Λ]

(Μονάδες 15)

ΘΕΜΑ 2°

B1. Τι γνωρίζετε για τις τιμές των συντελεστών παραγωγής ως προσδιοριστικό παράγοντα της προσφοράς;

(Μονάδες 13)

B2. Τι γνωρίζετε για τη συμπεριφορά του καταναλωτή; Πότε είναι ορθολογικός και πότε βρίσκεται σε ισορροπία;

(Μονάδες 12)

ΘΕΜΑ 3°

Γ1. Δίνεται ο παρακάτω πίνακας:

L	Q	AP	MP
1		90	
2			102
3			
4	336		
5			24
6			
7		48	

Να συμπληρωθεί ο πίνακας, παρουσιάζοντας τους σχετικούς υπολογισμούς, αν είναι γνωστό ότι το μέσο προϊόν γίνεται μέγιστο στους 3 εργάτες και το συνολικό προϊόν μεγιστοποιείται στους 6 εργάτες.

(Μονάδες 12)

Γ2. Έστω ότι η ελαστικότητα ζήτησης ως προς την τιμή ενός αγαθού είναι $-1,5$ όταν η τιμή του είναι 12 €. Στην τιμή αυτή η επιχείρηση που το πουλάει έχει έσοδα 20.400 €. Να υπολογίσετε τα συνολικά έσοδα της επιχείρησης όταν η τιμή μειώνεται στα 10 €. Να αιτιολογήσετε θεωρητικά το αποτέλεσμα.

(Μονάδες 13)

ΘΕΜΑ 4^ο

Μια επιχείρηση λειτουργεί στη βραχυχρόνια περίοδο και χρησιμοποιεί ως μοναδικό μεταβλητό συντελεστή την εργασία. Η αμοιβή της εργασίας είναι σταθερή και ίση με 2000 χρηματικές μονάδες την ημέρα. Με βάση τα παρακάτω δεδομένα:

L	0	1	2	3	4	5	6	7
MC	-	200	100	40	80	100	200	1000

- Δ1.** Να υπολογίσετε το συνολικό και το οριακό προϊόν σε κάθε επίπεδο εργασίας.
(Μονάδες 5)
- Δ2. α.** Να κατασκευάσετε τον πίνακα προσφοράς της επιχείρησης.
(Μονάδες 5)
- β.** Να κατασκευάσετε την καμπύλη προσφοράς.
(Μονάδες 2)
- γ.** Να υπολογίσετε την ελαστικότητα προσφοράς όταν η τιμή του αγαθού μειώνεται από 100 σε 80 χρηματικές μονάδες
(Μονάδες 3)
- Δ3.** Να υπολογίσετε με τι κόστος θα επιβαρυνθεί η επιχείρηση αν η παραγωγή της αυξηθεί από 90 σε 110 μονάδες.
(Μονάδες 5)
- Δ4.** Έστω ότι η επιχείρηση παράγει 135 μονάδες. Πόσες μονάδες πρέπει να μεταβάλλει την παραγωγή της για να μειώσει το κόστος της κατά 1000 χρηματικές μονάδες
(Μονάδες 5)