



Γ. Κονδύλη & Όθωνος 1, Μαρούσι | 210 61 24 000
www.akadimos.gr | fb:@akadimos.marousi | tw:@Akadimos

Εισηγητής: Βουρβούλιας Ιγνάτιος

Ημερομηνία: 23/10/2021

Διαγώνισμα στις Αρχές Οικονομικής Θεωρίας

Γ4 ΟΙΚ

(διάρκεια: 3 ώρες)

ΟΜΑΔΑ Α

Να επιλέξετε τη σωστή απάντηση:

A1. Στη βραχυχρόνια περίοδο οι συντελεστές παραγωγής είναι:

- α.** Όλοι σταθεροί.
- β.** Όλοι μεταβλητοί.
- γ.** Μερικοί σταθεροί και μερικοί μεταβλητοί.
- δ.** Τίποτα από τα παραπάνω.

A2. Όταν η ζήτηση είναι ανελαστική:

- α.** Η συνολική δαπάνη θα αυξηθεί όταν η τιμή μειωθεί
- β.** Η συνολική δαπάνη θα μειωθεί όταν η τιμή μειωθεί
- γ.** Η συνολική δαπάνη θα μείνει σταθερή όταν η τιμή μειωθεί
- δ.** Τίποτα από τα παραπάνω

A3. Όταν το μέσο προϊόν αυξάνεται η καμπύλη του:

- α.** Βρίσκεται πάνω από την καμπύλη του οριακού προϊόντος.
- β.** Βρίσκεται κάτω από την καμπύλη του οριακού προϊόντος.
- γ.** Τέμνει την καμπύλη του συνολικού προϊόντος.
- δ.** Ταυτίζεται με την καμπύλη του οριακού προϊόντος.

A4. Ο νόμος της φθίνουσας ή μη ανάλογης απόδοσης ισχύει μόνο στη βραχυχρόνια περίοδο με δεδομένη και αμετάβλητη τεχνολογία.

[Σ] [Λ]

A5. Οι ροές που περιγράφονται από το οικονομικό κύκλωμα έχουν το ίδιο μέγεθος, δηλαδή ο όγκος των συναλλαγών παραμένει σταθερός.

[Σ] [Λ]

(Μονάδες 25)

ΟΜΑΔΑ Β

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

(Μονάδες 10)

B2. Τι γνωρίζετε για τις τιμές των υποκατάστατων και τι για τις τιμές των συμπληρωματικών αγαθών ως προσδιοριστικό παράγοντα της ζήτησης;

(Μονάδες 10)

B3. Να διατυπώσετε το νόμο της φθίνουσας απόδοσης. Που οφείλεται η εμφάνισή του;

(Μονάδες 25)

ΟΜΑΔΑ Γ

Γ1. 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)

Γ2. Δίνεται ο παρακάτω πίνακας παραγωγικών δυνατοτήτων:

ΣΥΝΔΥΑΣΜΟΙ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ	ΑΓΑΘΟ Χ	ΑΓΑΘΟ Ψ
A	200	0
B	180	20
Γ	140	40
Δ	80	60
E	0	80

α. Ποια ποσότητα από το αγαθό Χ πρέπει να θυσιαστεί για να παραχθούν οι 10 πρώτες μονάδες του αγαθού Ψ;

(Μονάδες 6)

β. Ποια ποσότητα από το αγαθό Χ πρέπει να θυσιαστεί για να παραχθούν οι 10 τελευταίες μονάδες του αγαθού Ψ;

(Μονάδες 7)

ΟΜΑΔΑ Δ

Δ1. Μια επιχείρηση λειτουργεί στη βραχυχρόνια περίοδο και χρησιμοποιεί ως μοναδικό μεταβλητό συντελεστή την εργασία. Η αμοιβή της εργασίας είναι σταθερή και ίση με 2000 χρ. μον. την ημέρα. Με βάση τα παρακάτω δεδομένα:

ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΡΓΑΤΩΝ (L)	0	1	2	3	4	5	6	7
ΟΡΙΑΚΟ ΚΟΣΤΟΣ (MC)	-	200	100	40	80	100	200	1000

Να υπολογίσετε το συνολικό και το οριακό προϊόν σε κάθε επίπεδο εργασίας.

(Μονάδες 12)

Δ2. Όταν η τιμή ενός αγαθού είναι 20 € η ζητούμενη ποσότητα είναι 80 μον. και η ελαστικότητα ζήτησης ως προς την τιμή είναι -0,8. Αν αυξηθεί η τιμή του αγαθού κατά 25% και το εισόδημα του καταναλωτή αυξηθεί κατά 15% με εισοδηματική ελαστικότητα ίση με -4 ζητείται:

- α)** Να υπολογιστεί η τελική ζητούμενη ποσότητα του αγαθού.
- β)** Να υπολογιστεί η τελική συνολική δαπάνη του καταναλωτή.

(Μονάδες 13)