



2021 | Οκτώβριος | Φάση 1 | Διαγωνίσματα Προετοιμασίας

ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ

Γ' Γενικού Λυκείου

Σπουδών Οικονομίας & Πληροφορικής

Σάββατο 31 Οκτωβρίου 2020 | Διάρκεια Εξέτασης: 3 ώρες

ΘΕΜΑΤΑ

ΘΕΜΑ Α

A1. ΣΩΣΤΟ-ΛΑΘΟΣ

- A) Όταν σε μια οικονομία υπάρχει Ανέργια, η παραγωγή της οικονομίας αυτής βρίσκεται σε σημείο κάτω από την καμπύλη παραγωγικών δυνατοτήτων.
- B) Αν η ζήτηση ενός αγαθού είναι ανελαστική, τότε η μείωση της τιμής του αγαθού θα έχει ως αποτέλεσμα να αυξηθεί η συνολική δαπάνη των καταναλωτών για το αγαθό αυτό.
- Γ) Η καμπύλη ζήτησης με ελαστικότητα ζήτησης ίση με το μηδέν σε όλα τα σημεία της είναι ευθεία παράλληλη προς τον άξονα των ποσοτήτων.
- Δ) Στη βραχυχρόνια περίοδο παραγωγής με μοναδικό μεταβλητό συντελεστή την εργασία, όταν το οριακό προϊόν είναι μεγαλύτερο από το μέσο, το μέσο προϊόν αυξάνεται με την αύξηση της εργασίας.
- Ε) Οι μεταβολές του μέσου προϊόντος είναι μικρότερες από αυτές του οριακού.

ΜΟΝΑΔΕΣ 15

A2. ΠΟΛΛΑΠΛΗΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ

Στη βραχυχρόνια περίοδο, καθώς αυξάνεται η ποσότητα του παραγόμενου προϊόντος, το μέσο σταθερό κόστος

- α) στην αρχή μειώνεται και στη συνέχεια αυξάνεται



- β) στην αρχή αυξάνεται και στη συνέχεια μειώνεται
- γ) παραμένει σταθερό
- δ) μειώνεται συνεχώς

ΜΟΝΑΔΕΣ 5

A3. ΠΟΛΛΑΠΛΗΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ

Η συνολική δαπάνη των καταναλωτών για ένα αγαθό αυξάνεται όταν

- α) η τιμή του αγαθού αυξάνεται και η ζήτηση του είναι ελαστική
- β) η τιμή του αγαθού μειώνεται και η ζήτηση του είναι ανελαστική
- γ) η τιμή του αγαθού αυξάνεται και η ζήτηση του είναι ανελαστική
- δ) η τιμή του αγαθού μειώνεται και η ελαστικότητα ζήτησης του είναι ίση με τη μονάδα

ΜΟΝΑΔΕΣ 5

ΘΕΜΑ Β

B1. Ποιος είναι ο ορισμός του οριακού προϊόντος και πώς αυτό υπολογίζεται. (ΜΟΝΑΔΕΣ 7); Να διατυπώσετε και να εξηγήσετε το νόμο της φθίνουσας απόδοσης. (ΜΟΝΑΔΕΣ 8)

B2. Να ορίσετε την έννοια της παραγωγικής διαδικασίας (ΜΟΝΑΔΕΣ 5). Να αναφέρετε και να εξηγήσετε τα βασικά στοιχεία της παραγωγικής διαδικασίας. (ΜΟΝΑΔΕΣ 5)

ΜΟΝΑΔΕΣ 25



2021 | Οκτώβριος | Φάση 1 | Διαγωνίσματα Προετοιμασίας

ΘΕΜΑ Γ

Σε μια υποθετική οικονομία παράγονται οι παρακάτω συνδυασμοί των αγαθών X και Ψ. Αν γνωρίζεται ότι το $ΚΕ_X$ είναι παντού σταθερό,

ΣΥΝΔΥΑΣΜΟΙ	ΑΓΑΘΟ X	ΑΓΑΘΟ Ψ
A	0	80
B	X_B	60
Γ	20	40
Δ	30	Ψ_Δ
E	X_E	0

- α) Να υπολογίσετε τα X_B , X_E και Ψ_Δ . (ΜΟΝΑΔΕΣ 5)
- β) i) Να σχεδιάσετε την ΚΠΔ και να σχολιάσετε τη μορφή της. (ΜΟΝΑΔΕΣ 2.5)
ii) Να προσδιορίσετε τη γραμμική εξίσωση της ΚΠΔ. (ΜΟΝΑΔΕΣ 2.5)
- γ) Να εξετάσετε υπολογιστικά αν καθένας από τους παρακάτω συνδυασμούς είναι μέγιστος, εφικτός, ανέφικτος (ΜΟΝΑΔΕΣ 5)
- i) $K (X = 15, Y = 70)$,
ii) $\Lambda (X = 25, Y = 30)$,
iii) $M (X = 35, Y = 8)$
- δ) Να υπολογίσετε πόσες μονάδες του Ψ πρέπει να θυσιαστούν προκειμένου να παραχθούν οι πρώτες 5 μονάδες του αγαθού X (ΜΟΝΑΔΕΣ 5)
- ε) Να υπολογίσετε πόσες μονάδες του X πρέπει να θυσιαστούν προκειμένου να παραχθούν οι 25 τελευταίες μονάδες του αγαθού Ψ. (ΜΟΝΑΔΕΣ 5)

ΜΟΝΑΔΕΣ 25



ΘΕΜΑ Δ

Στον επόμενο πίνακα ζήτησης δίνονται ορισμένα δεδομένα ενός αγαθού X, όπου P_X = Τιμή αγαθού X, Q_{DX} = Ζητούμενη ποσότητα του αγαθού X, Y = Εισόδημα καταναλωτών και P_Z = Τιμή συμπληρωματικού αγαθού Z.

ΣΥΝΔΥΑΣΜΟΙ	P_X	Q_{DX}	Y	P_Z
A	2	80	1000	8
B	3	80	1200	8
Γ	2	100	1500	7
Δ	3	70	1000	8

- α) Να υπολογιστεί η ελαστικότητα ζήτησης ως προς την τιμή για το αγαθό X καθώς η τιμή αυξάνεται. (ΜΟΝΑΔΕΣ 5)
- β) Να υπολογιστεί η ελαστικότητα ως προς το εισόδημα, καθώς αυτό μειώνεται και να χαρακτηρίσετε το είδος του αγαθού. (ΜΟΝΑΔΕΣ 5)
- γ) Να προσδιοριστεί η γραμμική συνάρτηση ζήτησης. (ΜΟΝΑΔΕΣ 5)
- δ) Να βρείτε σε ποιο συνδυασμό τιμής και ζητούμενης ποσότητας η ελαστικότητα ζήτησης είναι $E_D = -2$ (ΜΟΝΑΔΕΣ 5)