



2024 | Οκτώβριος | Φάση 1 | Διαγωνίσματα Προετοιμασίας

ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ

Γ' Γενικού Λυκείου

Σπουδών Οικονομίας & Πληροφορικής

Σάββατο 19 Οκτωβρίου 2024 | Διάρκεια Εξέτασης: 3 ώρες

ΘΕΜΑΤΑ

ΘΕΜΑ Α

A1. Να γράψετε στο τετράδιό σας τον αριθμό καθεμιάς από τις παρακάτω προτάσεις 1-5 και δίπλα τη λέξη Σωστό, αν είναι σωστή, ή τη λέξη Λάθος, αν είναι λανθασμένη.

1. Το τρακτέρ είναι υλικό, διαρκές και κεφαλαιουχικό αγαθό.
2. Αν η ανεργία μειωθεί, τότε η καμπύλη παραγωγικών δυνατοτήτων θα μετατοπιστεί προς τα δεξιά, διότι αυξάνονται οι παραγωγικές δυνατότητες της οικονομίας.
3. Αν η γραμμική συνάρτηση ζήτησης ενός αγαθού είναι η $Q_D = 400 - 10P$ και η τιμή του έχει διαμορφωθεί σε 12 Ευρώ, η επιχείρηση έχει συμφέρον να τη μειώσει.
4. Έστω ότι τη βραχυχρόνια περίοδο υπάρχει ένας μεταβλητός συντελεστής, η εργασία (L), και ένας σταθερός συντελεστής, το κεφάλαιο (K). Η συνάρτηση παραγωγής γράφεται ως: $Q = f(L, \bar{K})$.
5. Το οριακό προϊόν της εργασίας είναι το προϊόν που παράγει κάθε φορά ένας συγκεκριμένος επιπλέον εργάτης

ΜΟΝΑΔΕΣ 15

A2. Ποια από τις παρακάτω προτάσεις είναι σωστή;

- α) Όταν αυξάνεται το οριακό προϊόν, το συνολικό προϊόν μειώνεται.
- β) Όταν μειώνεται το οριακό προϊόν, το συνολικό προϊόν μειώνεται.
- γ) Όταν μειώνεται το οριακό προϊόν, το συνολικό προϊόν αυξάνεται με φθίνοντα ρυθμό.



2024 | Οκτώβριος | Φάση 1 | Διαγωνίσματα Προετοιμασίας

δ) Όταν το οριακό προϊόν είναι αρνητικό, το συνολικό προϊόν αυξάνεται.

ΜΟΝΑΔΕΣ 5

A3. Αν η καμπύλη παραγωγικών δυνατοτήτων μιας οικονομίας δίνεται από τη σχέση $\Psi = 800 - 2X$ τότε:

A. Οι παραγωγικοί συντελεστές δεν είναι εξίσου κατάλληλοι στην παραγωγή των δύο αγαθών.

B. Ο συνδυασμός A ($X=200, \Psi=400$) είναι ανέφικτος.

Γ. Ο συνδυασμός B ($X=30, \Psi=720$) είναι εφικτός.

Δ. Η μέγιστη ποσότητα αγαθού X που μπορεί να παραχθεί από τη συγκεκριμένη οικονομία είναι 800 μονάδες.

ΜΟΝΑΔΕΣ 5

ΘΕΜΑ Β

B1. Να περιγράψετε τις ιδιότητες των οικονομικών αναγκών. Ποιοι είναι οι βασικοί λόγοι που συντελούν στην εξέλιξη και τον πολλαπλασιασμό των αναγκών;

ΜΟΝΑΔΕΣ 20

B2. Να διατυπώσετε τον νόμο της φθίνουσας ή μη ανάλογης απόδοσης.

ΜΟΝΑΔΕΣ 5

ΘΕΜΑ Γ

Δίνεται ο παρακάτω πίνακας παραγωγικών δυνατοτήτων μιας υποθετικής οικονομίας που παράγει δύο αγαθά X και Y.

ΣΥΝΔΥΑΣΜΟΙ	X	Ψ	ΚΕ _X	ΚΕ _Ψ
A	0	85		
			0,1	;
B	100	;		
			0,5	;
Γ	;	;		
			;	1
Δ	200	0		



2024 | Οκτώβριος | Φάση 1 | Διαγωνίσματα Προετοιμασίας

- Γ1.** Να συμπληρωθούν τα κενά του παραπάνω πίνακα.
ΜΟΝΑΔΕΣ 5
- Γ2.** Τι εκφράζει η Κ.Π.Δ μίας οικονομίας; Ποιες οι υποθέσεις που κάνουμε για την κατασκευή της;
ΜΟΝΑΔΕΣ 3
- Γ3.** Όταν παράγονται 170 μονάδες του αγαθού X, ποια είναι η μέγιστη ποσότητα του αγαθού Ψ που μπορεί να παράγει ταυτόχρονα η συγκεκριμένη οικονομία;
ΜΟΝΑΔΕΣ 3
- Γ4.** Να χαρακτηρίσετε με τη βοήθεια του κόστους ευκαιρίας τον συνδυασμό παραγωγής Λ ($X=110, Y=69$).
ΜΟΝΑΔΕΣ 3
- Γ5.** Ποια ποσότητα του αγαθού Ψ πρέπει να θυσιαστεί για να παραχθούν οι πρώτες 50 μονάδες του X;
ΜΟΝΑΔΕΣ 3
- Γ6.** Ποια ποσότητα του αγαθού X πρέπει να θυσιαστεί για να παραχθούν οι τελευταίες 20 μονάδες του αγαθού Ψ;
ΜΟΝΑΔΕΣ 3
- Γ7.** Αν η οικονομία παράγει τον εφικτό συνδυασμό M ($X=20, \Psi=70$), μπορεί να αυξήσει την παραγωγή του Ψ κατά 10% και του X κατά 50% χωρίς να υπερβαίνει τα όρια των παραγωγικών της δυνατοτήτων;
ΜΟΝΑΔΕΣ 5



ΘΕΜΑ Δ

Ο παρακάτω πίνακας περιγράφει τα δεδομένα ζήτησης ενός αγαθού X (P_X η τιμή του αγαθού, Q_{D_X} η ζητούμενη ποσότητα, Y το εισόδημα των καταναλωτών). Το αγαθό Ω σχετίζεται με το αγαθό X .

Συνδυασμοί	P_X	Q_{D_X}	Y	P_Ω
A	11	100	500	8
B	9	125	500	7
Γ	10	160	600	8
Δ	8	168	600	8
E	8	150	600	7
Z	8	140	700	7
H	10	240	800	7
Θ	20	180	800	7

Δ1. Να υπολογίσετε τις τοξοειδείς ελαστικότητες ζήτησης ως προς την τιμή που προκύπτουν από τον πίνακα με ακρίβεια δύο δεκαδικών ψηφίων (Μονάδες 3) και να χαρακτηρίσετε τη ζήτηση σε κάθε περίπτωση (Μονάδες 2).

ΜΟΝΑΔΕΣ 5

Δ2. Να χαρακτηρίσετε το αγαθό X με τη βοήθεια της εισοδηματικής ελαστικότητας.

ΜΟΝΑΔΕΣ 4

Δ3. Να προσδιορίσετε τις συναρτήσεις ζήτησης αν γνωρίζετε πως είναι γραμμικές.

ΜΟΝΑΔΕΣ 5

Δ4. Αν οι συναρτήσεις ζήτησης που υπολογίσατε είναι οι μοναδικές στην αγορά, να υπολογίσετε την αγοραία συνάρτηση ζήτησης (Μονάδες 3). Αν το αγαθό πωλείται στην τιμή $P = 20$, ποια θα πρέπει να είναι η ποσοστιαία αύξηση της τιμής, ώστε η συνολική δαπάνη για το αγαθό να γίνει μέγιστη; (Μονάδες 5)

ΜΟΝΑΔΕΣ 8

Δ5. Να εξετάσετε τι αγαθά είναι μεταξύ τους τα X και Ω .

ΜΟΝΑΔΕΣ 3