



ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΑ ΣΤΙΣ ΑΡΧΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΘΕΩΡΙΑΣ

Σάββατο 13 Οκτωβρίου 2018

ΟΜΑΔΑ ΠΡΩΤΗ

A1. Να χαρακτηρίσετε τις προτάσεις που ακολουθούν, γράφοντας στο τετράδιο σας δίπλα στο γράμμα που αντιστοιχεί σε κάθε πρόταση τη λέξη **Σωστό**, αν η πρόταση είναι σωστή, ή **Λάθος**, αν η πρόταση είναι λανθασμένη.

- α. Αν αυξηθεί η τιμή του αγαθού X κατά 20% με $|E_{Dx}| = 05$ και στην συνέχεια αυξηθεί το εισόδημα κατά 10% με $E_y = 2$, η ζητούμενη ποσότητα για το αγαθό X θα μειωθεί, διότι θα επηρεαστεί από την μεταβολή της τιμής που είναι μεγαλύτερη από την μεταβολή του εισοδήματος.
- β. Όταν το οριακό προϊόν μειώνεται, αρχίζει συγχρόνως να μειώνεται και το συνολικό προϊόν.
- γ. Σε μια γραμμική συνάρτηση ζήτησης, στο σημείο που τέμνει τον άξονα των τιμών η ελαστικότητα ζήτησης είναι πλήρως ανελαστική.
- δ. Ένας εφικτός συνδυασμός παραγωγής για να μεταβεί πάνω στην καμπύλη παραγωγικών δυνατοτήτων θα πρέπει ή να βελτιωθεί η τεχνολογία ή να αυξηθούν οι ποσότητες των παραγωγικών συντελεστών ή να συμβούν και τα δύο ταυτόχρονα.
- ε. Το πραγματικό κόστος των 10 μονάδων ενός αγαθού X είναι 20 μονάδες ενός αγαθού Ψ . Αυτό σημαίνει ότι το Κόστος ευκαιρίας του Ψ είναι 0,5.

Μονάδες 15

Στις παρακάτω προτάσεις **A2** μέχρι και **A3** να γράψετε στην κόλα σας τον αριθμό της πρότασης και δίπλα του το γράμμα που αντιστοιχεί στην σωστή απάντηση.

A2. Στην τιμή P_1 η ζητούμενη ποσότητα ενός αγαθού X είναι 4.000 μονάδες και η $E_D = -3$. Αν η τιμή του αγαθού μεταβληθεί κατά 25% (**ceteris paribus**) και γίνει 120 ευρώ, η συνολική δαπάνη των καταναλωτών αυξάνεται. Σε αυτή την περίπτωση η P_1 είναι :

- α. 150 ευρώ
β. 96 ευρώ
γ. 40 ευρώ
δ. 160 ευρώ.

Μονάδες 5

A3. Μια υποθετική οικονομία παράγει τα αγαθά X και Ψ και για την παραγωγή τους χρησιμοποιεί μόνο εργασία. Όταν βρίσκεται σε συνθήκες πλήρους απασχόλησης και απασχολεί 20 εργάτες στην παραγωγή του X και 30 εργάτες στην παραγωγή του Ψ , παράγεται ο συνδυασμός $X=200$, $\Psi=600$. Οι εργαζόμενοι έχουν σταθερή απόδοση στην παραγωγή των δύο αγαθών. Σε ποιον από τους παρακάτω συνδυασμούς παραγωγής έχουμε μεγαλύτερο ποσοστό ανεργίας;

- α. $X=50$ και $\Psi=900$
- β. $X=250$ και $\Psi=400$
- γ. $X=100$ και $\Psi=400$
- δ. $X=120$ και $\Psi=360$

Μονάδες 5

ΟΜΑΔΑ ΔΕΥΤΕΡΗ

- A. Να ορίσετε την έννοια της παραγωγικής διαδικασίας -Να αναφέρετε τα βασικά της στοιχεία και να τα εξηγήσετε.
- B. Τι καλείται βραχυχρόνια και τη μακροχρόνια περίοδος παραγωγής ; Από τι εξαρτάται η διάκρισή της; Δώστε παράδειγμα .

(μονάδες 25)

ΟΜΑΔΑ ΤΡΙΤΗ

Οι παραγωγικές δυνατότητες μιας υποθετικής οικονομίας περιγράφονται από τον παρακάτω πίνακα παραγωγικών δυνατοτήτων:

Συνδυασμοί	Αγαθό X	Αγαθό Ψ	Κόστος ευκαιρίας X σε μονάδες Ψ	Κόστος ευκαιρίας Ψ σε μονάδες X
A	;	;		
			;	;
B	90	;		
			;	;
Γ	;	20		
			;	;
Δ	;	30		

Αν γνωρίζετε ότι:

- α) το Κόστος ευκαιρίας του αγαθού X είναι αυξανόμενο και παίρνει διαδοχικές τις τιμές 0,2, 0,25, 1.
- β) Στον συνδυασμό Δ όλοι οι Π.Σ. της οικονομίας χρησιμοποιούνται στην παραγωγή του αγαθού Ψ .
- γ) στον συνδυασμό A όλοι οι Π.Σ. της οικονομίας χρησιμοποιούνται στην παραγωγή του αγαθού X .

Ζητείται:

Γ1. Να συμπληρωθούν τα κενά του πίνακα παραγωγικών δυνατοτήτων και να απεικονίσετε διαγραμματικά την ΚΠΔ της οικονομίας **Μονάδες 8**

Γ2. Να σχολιάσετε με την βοήθεια του κόστους ευκαιρίας τους συνδυασμούς παραγωγής $K(X=70, \Psi=14)$ και $\Lambda(X=20, \Psi=24)$ και να δοθεί η οικονομική τους ερμηνεία **Μονάδες 6**

Γ3. Πόσες μονάδες από το αγαθό Ψ πρέπει να θυσιαστούν προκειμένου η οικονομία να παράγει τις τελευταίες 26 μονάδες του αγαθού X ; **Μονάδες 4**

Γ4. Ποιο είναι το πραγματικό κόστος των 58 πρώτων μονάδων του αγαθού X ; **Μονάδες 4**

Γ5. Πόσες μονάδες του X πρέπει να θυσιάσει η οικονομία για να παράγει 6 μονάδες του Ψ ανάμεσα στο συνδυασμό $\Gamma\Delta$. **Μονάδες 3**

ΟΜΑΔΑ ΤΕΤΑΡΤΗ

Δίνεται ο παρακάτω πίνακας ζήτησης ενός αγαθού X :

ΣΗΜΕΙΑ	ΤΙΜΗ (P_x)	ΖΗΤΟΥΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ (Q_{Dx})	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ($\Sigma\Delta_x$)	Y	P_z	P_Ω	E_D	E_Y
A	10	Q_{DA}	800	Y_A	15	20	-0,25	2,5
B	10	90		Y_A	20	20		
Γ	25	$Q_{D\Gamma}$		Y_A	15	20		
Δ	25	60		Y_A	15	15		
E	10	Q_{DE}		3000	15	20		

Γ1. Να υπολογίσετε τις ζητούμενες ποσότητες του αγαθού X στους συνδυασμούς A, Γ, E καθώς και το Y_A αν γνωρίζετε ότι η συνολική δαπάνη των καταναλωτών στο σημείο A ανέρχεται στο 40% του εισοδήματος. **Μονάδες 6**

Γ2. Ποια η σχέση του αγαθού X με το αγαθό Z και το αγαθό Ω ; Αιτιολογήστε την απάντησή σας. **Μονάδες 6**

Γ3. Να υπολογίσετε την ποσοστιαία μεταβολή στην συνολική δαπάνη των καταναλωτών μεταξύ των συνδυασμών A και Γ και να αιτιολογήσετε το αποτέλεσμα. **Μονάδες 5**

Γ4. Να προσδιοριστεί η γραμμική συνάρτηση ζήτησης για το αγαθό X πριν και μετά την αύξηση του εισοδήματος των καταναλωτών (**ceteris paribus**), αν γνωρίζετε ότι στο σημείο Γ η $E_Y=4$ όταν το εισόδημα αυξάνεται από 2000 σε 3000. **Μονάδες 8**

