

ΠΑΝΕΛΛΑΔΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ 2024

ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ ΣΤΗΝ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ

12/06/2024

ΘΕΜΑ Α

A1.

α. Λάθος

β. Λάθος

γ. Σωστό

δ. Σωστό

ε. Λάθος

A2. Σωστό το Β

A3. Σωστό το Δ

ΘΕΜΑ Β

B1.

α. Μεταβολή της ζήτησης

Έστω η καμπύλη προσφοράς S και η καμπύλη ζήτησης D_1 ενός αγαθού. Η τομή των δυο καμπυλών E_1 δίνει την τιμή ισορροπίας P_1 και την ποσότητα ισορροπίας Q_1 . Όπως γνωρίζουμε, αν μεταβληθεί ένας προσδιοριστικός παράγοντας της ζήτησης (π.χ. το εισόδημα, οι προτιμήσεις των καταναλωτών κτλ.), θα έχουμε μεταβολή της ζήτησης. Αυτό ισοδυναμεί γραφικά με μετατόπιση της καμπύλης ζήτησης. Ας υποθέσουμε ότι αυξάνεται η ζήτηση λόγω μεταβολής ενός προσδιοριστικού παράγοντα της ζήτησης (π.χ. αύξηση του εισοδήματος των καταναλωτών). Η καμπύλη ζήτησης τότε μετατοπίζεται δεξιά (υποθέτουμε ότι το αγαθό είναι κανονικό) στη θέση D_2 , και τέμνει την καμπύλη προσφοράς στο σημείο E_2 . Στο νέο σημείο ισορροπίας E_2 αντιστοιχεί μεγαλύτερη τιμή ισορροπίας P_2 και μεγαλύτερη ποσότητα ισορροπίας Q_2 . Επομένως, με σταθερή την προσφορά, όταν αυξάνεται η ζήτηση, αυξάνεται και η τιμή και η ποσότητα ισορροπίας. Ας υποθέσουμε τώρα ότι μειώνεται η ζήτηση λόγω μεταβολής ενός προσδιοριστικού παράγοντα της ζήτησης (π.χ. μείωση της τιμής ενός υποκατάστατου αγαθού). Η καμπύλη ζήτησης τότε μετατοπίζεται αριστερά, στη θέση D_3 , και τέμνει την καμπύλη προσφοράς στο σημείο E_3 . Στο νέο σημείο ισορροπίας E_3 αντιστοιχεί μικρότερη τιμή ισορροπίας P_3 και μικρότερη ποσότητα ισορροπίας Q_3 . Επομένως, με σταθερή την προσφορά, όταν μειώνεται η ζήτηση, μειώνεται και η τιμή και η ποσότητα ισορροπίας.

β. Μεταβολή της προσφοράς

Έστω η καμπύλη προσφοράς S1 και η καμπύλη ζήτησης D ενός αγαθού. Η τομή των δυο καμπυλών E1 δίνει την τιμή ισορροπίας P1 και την ποσότητα ισορροπίας Q1 . Όπως γνωρίζουμε, αν μεταβληθεί ένας προσδιοριστικός παράγοντας της προσφοράς (π.χ. το κόστος παραγωγής, η τεχνολογία κτλ.), θα έχουμε μεταβολή της προσφοράς. Αυτό ισοδυναμεί γραφικά με μετατόπιση της καμπύλης προσφοράς. Ας υποθέσουμε ότι αυξάνεται η προσφορά λόγω βελτίωσης της τεχνολογίας παραγωγής του αγαθού. Η καμπύλη προσφοράς τότε μετατοπίζεται δεξιά, στη θέση S2 , και τέμνει την καμπύλη ζήτησης στο σημείο E2 . Στο νέο σημείο ισορροπίας E2 αντιστοιχεί μικρότερη τιμή ισορροπίας P2 και μεγαλύτερη ποσότητα ισορροπίας Q2 . Επομένως, με σταθερή τη ζήτηση, όταν αυξάνεται η προσφορά, μειώνεται η τιμή ισορροπίας, ενώ η ποσότητα ισορροπίας αυξάνεται. Ας υποθέσουμε τώρα ότι μειώνεται η προσφορά λόγω αύξησης των τιμών των παραγωγικών συντελεστών που χρησιμοποιούνται στην παραγωγή του αγαθού. Η καμπύλη προσφοράς τότε μετατοπίζεται αριστερά, στη θέση S3 και τέμνει την καμπύλη ζήτησης στο σημείο E3 . Στο νέο σημείο ισορροπίας E3 αντιστοιχεί μεγαλύτερη τιμή ισορροπίας P3 και μικρότερη ποσότητα ισορροπίας Q3 . Επομένως, με σταθερή τη ζήτηση, όταν μειώνεται η προσφορά, αυξάνεται η τιμή ισορροπίας, ενώ η ποσότητα ισορροπίας μειώνεται.

ΘΕΜΑ Γ

Γ1. Ο πίνακας συμπληρωμένος είναι:

L	Q	AP	MP
0	0	-	-
10	200	20	20
20	800	40	60
30	1500	50	70
40	2000	50	50
50	2400	48	40
60	2400	40	0
70	2100	30	-30

Γ2.

Το μέσο προϊόν ως μέσος όρος επηρεάζεται και από τις προηγούμενες μονάδες του μεταβλητού συντελεστή (εργασίας) και του προϊόντος, ενώ το οριακό προϊόν μόνον από την τελευταία μεταβολή του μεταβλητού συντελεστή και του προϊόντος.

Γ3.

Για Q = 1150 τότε MP = 70 άρα $\frac{1500-1150}{30-L} = 70$ και τελικά L = 25

Άρα οι εργάτες πρέπει να αυξηθούν κατά 40 – 25 = 15

Γ4. Για L = 32 τότε VC = 19.200 και Q = 1600 (από MP = 50)

Άρα 19.200 = 32*100+c*1600 Άρα c = 10

Γ5.

$$\Delta\alpha\pi\acute{\alpha}\nu\eta \text{ για εργασία } L*W = 32 * 100 = 3200$$

$$\text{Άρα ποσοστό δαπάνης εργασίας} = \frac{3.200}{19.200} * 100 = 16,6\%$$

$$\Delta\alpha\pi\acute{\alpha}\nu\eta \text{ για πρώτες ύλες} = 1600 * 10 = 16.000$$

$$\text{Άρα ποσοστό δαπάνης για πρώτες ύλες} = \frac{16.000}{19.200} * 100 = 83,3\%$$

ΘΕΜΑ Δ

Δ1.

Πληθυσμός = 2000 άρα εργατικό δυναμικό + οικονομικά μη ενεργός πληθυσμός = 2.000 άρα

$$1400 + \text{Άνεργοι} + 200 + 200 + 100 = 2000 \text{ άρα Άνεργοι} = 60$$

$$\text{Εργατικό δυναμικό} = 1440 + 60 = 1500$$

$$\text{Άρα το ποσοστό Ανεργίας} = \frac{60}{1500} * 100 = 4\%$$

Δ2. ΑΕΠΠΤ = $4*2000 + 2*8000 = 24.000$ χ.μ

Δ3.

Έτος	ΑΕΠΠΤ	ΑΕΠΣΤ	ΔΤ
2021	24.000	24.000	100
2022	43.200	36.000	120

$$\Delta\Gamma_{2022} = 100 + 100 * 20\% = 120$$

$$\text{ΑΕΠΣΤ}_{2022} = 24.000 + 24.000 * 50\% = 36.000$$

$$\text{Άρα το ΑΕΠΠΤ}_{2022} = \frac{36.000 * 120}{100} = 43.200$$

Δ4. $L_x = 2000/4 = 500$ και $L_\psi = 8000/8 = 1000$

Δ5.

$$L_{x'} = 0,9 * 500 = 450 \text{ άρα } X' = 450 * 4 = 1800$$

$$L_{\psi'} = 0,8 * 1000 = 800 \text{ άρα } \Psi' = 800 * 8 = 6.400$$