

ΟΜΑΔΑ ΠΡΩΤΗ

ΘΕΜΑ Α

Για καθεμιά από τις παρακάτω προτάσεις Α.1 μέχρι και Α.5 να γράψετε στο τετράδιο σας τον αριθμό της πρότασης και δίπλα του την λέξη ΣΩΣΤΟ αν η πρόταση είναι σωστή ή ΛΑΘΟΣ αν η πρόταση είναι λανθασμένη.

- A.1.** Το διάγραμμα μιας συνάρτησης ζήτησης που παρουσιάζει σταθερή συνολική δαπάνη των καταναλωτών για το προϊόν έχει ασύμπτωτους τους άξονες Q και L .
- A.2.** Τα έξοδα ίδρυσης της επιχείρησης συμπεριλαμβάνονται στο σταθερό της κόστος
- A.3.** Όταν το οριακό προϊόν είναι μεγαλύτερο από το μέσο προϊόν, τότε το μέσο προϊόν μειώνεται με την αύξηση της εργασίας.
- A.4.** Η αύξηση της τιμής ενός αγροτικού αγαθού και η ταυτόχρονη βελτίωση των καιρικών συνθηκών θα αυξήσει οπωσδήποτε την προσφερόμενη ποσότητα του.
- A.5.** Το κράτος επιβάλλει ανώτατες τιμές σε κάποια προϊόντα για να προστατέψει τα εισοδήματα ορισμένων παραγωγών.

Μονάδες 15

Για τις παρακάτω προτάσεις Α.6 και Α.7 να γράψετε στο τετράδιο σας τον αριθμό της πρότασης και δίπλα του το γράμμα που αντιστοιχεί στη σωστή απάντηση.

A.6. Η βελτίωση της τεχνολογίας ενός αγαθού σε συνδυασμό με μια πρόβλεψη για αύξηση της τιμής του θα προκαλέσει οπωσδήποτε:

- A) αύξηση της προσφοράς, της ζήτησης και της τιμής ισορροπίας
- B) αύξηση της προσφοράς, της ζήτησης και της ποσότητας ισορροπίας
- Γ) αύξηση της προσφοράς, μείωση της ζήτησης και μείωση της τιμής ισορροπίας
- Δ) αύξηση της προσφοράς, μείωση της ζήτησης και μείωση της ποσότητας ισορροπίας

A.7. Η Κ.Π.Δ μιας οικονομίας που παράγει τα αγαθά Χ και Ψ εκφράζεται από τη σχέση $\Psi=10-X$. Αυτό σημαίνει πως:

- A) Το κόστος ευκαιρίας των δυο αγαθών αυξάνεται
- B) Το κόστος ευκαιρίας των δυο αγαθών μειώνεται
- Γ) Το κόστος ευκαιρίας του χ είναι 10
- Δ) Το κόστος ευκαιρίας του χ είναι 1

Μονάδες 10

ΟΜΑΔΑ ΔΕΥΤΕΡΗ

ΘΕΜΑ Β

B.1. Να αναλύσετε την χρησιμότητα του οριακού κόστους MC στη λειτουργία μιας επιχείρησης. Να εξηγήσετε γιατί αυτό μεταβάλλεται ως μέγεθος πιο έντονα από το μέσο μεταβλητό.

Μονάδες 7

B.2. Τι γνωρίζετε για τις τιμές των παραγωγικών συντελεστών ως προσδιοριστικό παράγοντα της προσφοράς; Αναλύστε και με χρήση διαγράμματος.

Μονάδες 9

B.3. Να εξηγήσετε τι θα συμβεί στην τιμή και την ποσότητα ισορροπίας αν με σταθερή τη ζήτηση μεταβληθεί η ζήτηση ενός αγαθού. Απαιτείται η χρήση διαγράμματος.

Μονάδες 9

ΟΜΑΔΑ ΤΡΙΤΗ

ΘΕΜΑ Γ

Τα δεδομένα του παρακάτω πίνακα αναφέρονται σε μια αγροτική επιχείρηση που λειτουργεί χρησιμοποιώντας 20 στρέμματα εδάφους ως σταθερό παραγωγικό συντελεστή.



ΑΡΕΙΜΑΝΙΟ
ΦΡΟΝΤΙΣΤΗΡΙΑ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ
...ΑΡΑ ΠΕΤΥΧΕΣ

l	Q	AP	MP
0	0	-	-
4		3	
8			5
12			
	56	3.5	
20			
		2	-2

Γ.1. Σε ποια περίοδο λειτουργεί η επιχείρηση, στη βραχυχρόνια ή στη μακροχρόνια και γιατί;

Μονάδες 3

Γ.2. Να συμπληρωθούν τα κενά του πίνακα όταν είναι γνωστό ότι στους 12 εργάτες το μέσο προϊόν γίνεται μέγιστο, ενώ το συνολικό προϊόν μεγιστοποιείται στους 20 εργάτες.

Μονάδες 10

Γ.3. Να βρεθεί κατά πόσες μονάδες θα αυξηθεί η παραγόμενη ποσότητα αν οι εργάτες αυξηθούν από 6 σε 14.

Μονάδες 4

Γ.4. Ο νόμος της φθίνουσας απόδοσης ισχύει στη συγκεκριμένη παραγωγική διαδικασία; Μετά την προσθήκη ποιου εργάτη εμφανίζεται και γιατί;

Μονάδες 3

Γ.5. Αν η επιχείρηση σε μηδενικό επίπεδο παραγωγής έχει συνολικό κόστος ίσο με 500 χρηματικές μονάδες ενώ όταν απασχολεί 12

εργάτες το ανά μονάδα μεταβλητό της κόστος είναι 75 χρηματικές μονάδες, να βρεθεί η αμοιβή του σταθερού συντελεστή, καθώς και η αμοιβή της εργασίας. Ποιο θα είναι το συνολικό κόστος της επιχείρησης αν παράγει 52 μονάδες προϊόντος ;

Μονάδες 5

ΟΜΑΔΑ ΤΕΤΑΡΤΗ

ΘΕΜΑ Δ

Μια επιχείρηση στη τιμή των 10 ευρώ προσφέρει ποσότητα 200 τεμαχίων που είναι ίση με την αντίστοιχη ποσότητα που ζητούν οι καταναλωτές σε αυτή τη τιμή. Έχει παρατηρηθεί πως μεταβάλλοντας τη τιμή κατά 20% μεταβάλλεται η ποσότητα που προσφέρεται κατά 10 μονάδες και δημιουργείται στην αγορά πλεόνασμα 30 μονάδων. Αν η ζήτηση και η προσφορά του αγαθού είναι γραμμικές,

Δ.1. Υπολογίστε τον γραμμικό τύπο προσφοράς και σχεδιάστε την ισορροπία του αγαθού.

Μονάδες 4

Δ.2. Να ερμηνεύσετε τη μεταβολή της συνολικής δαπάνης των καταναλωτών από τα 10 στα 12 ευρώ με τη βοήθεια της τοξοειδούς ελαστικότητας ζήτησης.

Μονάδες 7

Δ.3. Το κράτος παρεμβαίνει και επιβάλλει ανώτατη τιμή μεταβάλλοντας την κατά 5 ευρώ σε σχέση με την ισορροπία. Υπολογίστε την ανισορροπία στα τεμάχια που δημιουργείται στην αγορά του αγαθού και το μέγιστο καπέλο που θα επικρατήσει.

Μονάδες 9

Δ.4. Μειώνονται οι μισθοί των εργαζομένων με αποτέλεσμα να μεταβληθεί η προσφορά κατά 20%. Υπολογίστε το νέο σημείο ισορροπίας και σχεδιάστε στο ίδιο διάγραμμα το αρχικό και το τελικό σημείο ισορροπίας.

Μονάδες 5