

ΑΡΧΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΘΕΩΡΙΑΣ

ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΑ ΣΤΑ ΚΕΦΑΛΑΙΑ 2-3-4-5

ΟΜΑΔΑ Α

Τις προτάσεις Α1 μέχρι Α4 να τις χαρακτηρίσετε ως σωστές ή λανθασμένες γράφοντας σε κάθε πρόταση τη λέξη Σωστό ή Λάθος.

Α1. Αν αυξηθεί το εισόδημα των καταναλωτών, στην αγορά ενός κατώτερου αγαθού, με σταθερή την προσφορά η τιμή και η ποσότητα ισορροπίας θα αυξηθούν.

Μονάδες 3

Α2. Όταν το μέσο προϊόν είναι μέγιστο το οριακό προϊόν είναι μηδέν.

Μονάδες 3

Α3. Αν η ζήτηση ενός αγαθού είναι ανελαστική και η τιμή αυξάνεται η συνολική δαπάνη των καταναλωτών θα αυξηθεί.

Μονάδες 3

Α4. Το κράτος πρέπει να παρεμβαίνει στην αγορά με την επιβολή ανώτατων τιμών μόνο στην βραχυχρόνια περίοδο.

Μονάδες 3

Α5. Ο νόμος της φθίνουσας απόδοσης ισχύει μόνο στη βραχυχρόνια περίοδο παραγωγής γιατί δεν μεταβάλλονται οι αναλογίες σταθερών και μεταβλητών συντελεστών.

Μονάδες 3

Στις προτάσεις Α6 και Α7 επιλέξτε τη σωστή απάντηση.

Α6. Έστω τα αγαθά χ και ψ είναι υποκατάστατα, αν βελτιωθεί η τεχνολογία παραγωγής του ψ , στην αγορά του αγαθού χ :

α. θα μειωθεί η τιμή ισορροπίας.

β. θα αυξηθεί η ζήτηση.

γ. θα μειωθεί η τιμή και θα αυξηθεί η ποσότητα ισορροπίας.

δ. τίποτα από τα παραπάνω.

Μονάδες 5

Α7. Η καμπύλη του μέσου σταθερού κόστους:

α. συνεχώς ανέρχεται.

β. στην αρχή ανέρχεται και μετά κατέρχεται.

γ. στην συνεχώς κατέρχεται.

δ. στην αρχή κατέρχεται και μετά ανέρχεται.

Μονάδες 5

ΟΜΑΔΑ Β

Να εξηγήσετε την επίδραση της μεταβολής των τιμών των παραγωγικών συντελεστών (μονάδες 12) και της τεχνολογίας (μονάδες 13) στη συνάρτηση προσφοράς (να κατασκευαστούν σχετικά διαγράμματα).

ΟΜΑΔΑ Γ

Τα δεδομένα του παρακάτω πίνακα αναφέρονται σε μια επιχείρηση που λειτουργεί στη βραχυχρόνια περίοδο. Η εργασία (L) αποτελεί το μοναδικό μεταβλητό συντελεστή και η τιμή της (P) είναι σταθερή.

Αριθμός Εργατών (L)	Συνολικό Προϊόν (Q)	Μέσο Προϊόν (AP)	Οριακό Προϊόν (MP)	Μέσο Μεταβλητό Κόστος (AVC)	Μεταβλητό Κόστος (VC)	Οριακό Κόστος (MC)
3		100	-		21.600	-
4		100				72
5				75		90

Γ1. Να βρεθεί η τιμή (αμοιβή) του μεταβλητού συντελεστή. (Μονάδες 3)

Γ2. Να συμπληρώσετε τα κενά του πίνακα παρουσιάζοντας τους σχετικούς υπολογισμούς. (Μονάδες 11)

Γ3. Να βρείτε το συνολικό κόστος παραγωγής των 360 μονάδων προϊόντος όταν το σταθερό κόστος είναι 2.080 χρηματικές μονάδες. (Μονάδες 5)

Γ4. Να υπολογιστεί ο πίνακας προσφοράς της επιχείρησης και η ελαστικότητα προσφοράς (E_s) καθώς η τιμή αυξάνεται. (Μονάδες 6)

ΟΜΑΔΑ Δ

Στον παρακάτω πίνακα τα δεδομένα αφορούν την αγορά ενός αγαθού, του οποίου η ζήτηση και η προσφορά είναι γραμμικές.

Τιμή (P)	Συνολική Δαπάνη Καταναλωτών (ΣΔ)	Πλεόνασμα
400	120.000	700
450	67.500	1.050

Δ1. Να βρείτε τις συναρτήσεις ζήτησης και προσφοράς. (Μονάδες 6)

Δ2. Να υπολογίσετε την τιμή και ποσότητα ισορροπίας του αγαθού. (Μονάδες 4)

Δ3. Μια μείωση της τιμής των συντελεστών παραγωγής του αγαθού οδήγησε σε μετατόπιση της καμπύλης προσφοράς του, με αποτέλεσμα να αυξηθεί η προσφερόμενη ποσότητα σε κάθε τιμή κατά 700 μονάδες. Να υπολογίσετε τη νέα τιμή και ποσότητα ισορροπίας. (Μονάδες 6)

Δ4. Αν το κράτος επιβάλει ανώτατη τιμή (P_A) 125 χρηματικές μονάδες, στην αγορά του αγαθού, να υπολογίσετε το πιθανό “Καπέλο” που θα δημιουργηθεί μετά αύξηση της προσφοράς. (Μονάδες 5). Περιγράψτε την αγορά με διάγραμμα. (Μονάδες 4). (Στους υπολογισμούς να χρησιμοποιηθούν μόνο δύο δεκαδικά ψηφία).

