



ΕΘΝΙΚΟ ΚΑΙ ΚΑΠΟΔΙΣΤΡΙΑΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΘΗΝΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ
ΤΟΜΕΑΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ

Εισαγωγή στην Οικονομική Ανάλυση

Εξεταστική Ιανουαρίου 2026

Επιλέγετε 3 από τα 5 θέματα. Όλα τα θέματα βαθμολογούνται ισοβαρώς.

Θέμα 1

Περιγράψτε (θεωρητικά και διαγραμματικά) πώς καθορίζεται το σημείο ισορροπίας του καταναλωτή. Εξηγήστε πώς μεταβάλλεται η ζήτηση και περιγράψτε διαγραμματικά την «επίδραση εισοδήματος» και την «επίδραση υποκατάστασης» στην περίπτωση που αυξηθεί η τιμή ενός προϊόντος, και ο καταναλωτής θεωρεί το προϊόν αυτό προϊόν πολυτελείας. Τι αλλάζει αν το προϊόν είναι κατώτερο αγαθό;

Θέμα 2

Εξηγήστε (θεωρητικά και διαγραμματικά) πώς προσδιορίζεται το σημείο ισορροπίας μίας ανταγωνιστικής επιχείρησης στη βραχυχρόνια περίοδο και πώς συνδέεται αυτό με την απόφαση για συνέχιση ή διακοπή της λειτουργίας της. Υπάρχει διαφορά αν η επιχείρηση λειτουργεί σε μονοπωλιακές συνθήκες;

Θέμα 3

Εξηγήστε (θεωρητικά και διαγραμματικά) για ποιο λόγο η ανταγωνιστική αγορά μεγιστοποιεί το συνολικό πλεόνασμα της οικονομίας. Πώς θα αλλάξει το πλεόνασμα του παραγωγού, το πλεόνασμα του καταναλωτή, και το συνολικό πλεόνασμα αν το κράτος επιβάλλει πλαφόν στην τιμή ενός προϊόντος και η παραγωγή είναι ιδιαίτερα ανελαστική ως προς την τιμή; Σχεδιάστε το σχετικό διάγραμμα.

Θέμα 4

Σε μια τέλεια ανταγωνιστική αγορά η αγοραία συνάρτηση ζήτησης είναι $Q^D = 1800 - 10P$ και η αγοραία συνάρτηση προσφοράς $Q^S = 20P$. Η τυπική επιχείρηση του κλάδου έχει συνάρτηση κόστους $TC = 10q^2 - 20q + 50$. Να βρεθεί η βραχυχρόνια ισορροπία της επιχείρησης (τιμή, ποσότητα, κέρδη) και να παρασταθεί διαγραμματικά. Θα συνεχίσει ή θα διακόψει η επιχείρηση τη λειτουργία της βραχυχρόνια; Τι θα αλλάξει αν το σταθερό κόστος είναι υψηλότερο κατά 60 μονάδες;

Θέμα 5

Έστω ότι η συνάρτηση ζήτησης για ένα προϊόν είναι $Q^D = 120 - 10P$, όπου Q^D είναι η ζητούμενη ποσότητα και P η τιμή. Η επιχείρηση που προσφέρει το συγκεκριμένο προϊόν





μονοπώλιο και το μοναδικό κόστος παραγωγής είναι σταθερό και ίσο με 2 ευρώ ανά μονάδα προϊόντος (δηλαδή η συνάρτηση κόστους είναι $TC=2Q$).

- α) Να βρείτε την ελαστικότητα ζήτησης ως συνάρτησης της τιμής και να δείξετε ότι η ελαστικότητα ζήτησης που αντιμετωπίζει το μονοπώλιο διαφέρει ανάλογα με την τιμή.
- β) Να βρείτε την ελαστικότητα ζήτησης όταν η τιμή ισούται με 4. Πώς θα μεταβληθούν τα κέρδη και πώς η ελαστικότητα αν το μονοπώλιο αυξήσει την τιμή του κατά 50%;
- γ) Ποια είναι η βέλτιστη τιμή για τον μονοπωλητή;. Ποια είναι η ελαστικότητα ζήτησης σε αυτήν την τιμή και πως σχετίζεται με την απόφαση του μονοπωλητή να θέσει αυτή την τιμή;
- δ) Υποθέστε ότι το μονοπώλιο έχει την δυνατότητα να εφαρμόσει τέλεια διάκριση τιμών. Ποια είναι η τιμή της οριακής μονάδας που θα πουλήσει και ποιο είναι το πλεόνασμα του καταναλωτή;

Καλή επιτυχία!

