

Διαγώνισμα Προσομοίωσης

Εξεταζόμενο Μάθημα: Οικονομία Προσανατολισμού Οικονομικών Σπουδών και Πληροφορικής

Ημερομηνία: Ιούνιος 2020

ΟΜΑΔΑ Α

Στις παρακάτω προτάσεις, από **A.1.** μέχρι και **A.5.**, να γράψετε τον αριθμό της καθεμιάς και δίπλα του την ένδειξη **Σωστό**, αν η πρόταση είναι σωστή, ή **Λάθος**, αν η πρόταση είναι λανθασμένη.

A.1. Ο χρόνος μεταβολής του κόστους παραγωγής αποτελεί τον σπουδαιότερο παράγοντα που επηρεάζει την ελαστικότητα προσφοράς.

(Μονάδες 3)

A.2. Η μετανάστευση των ανέργων μιας οικονομίας στο εξωτερικό δεν μεταβάλλει τις παραγωγικές δυνατότητες της χώρας, καθώς οι άνεργοι είναι εν δυνάμει παραγωγικοί συντελεστές.

(Μονάδες 3)

A.3. Όταν η ζήτηση και προσφορά ενός αγαθού μεταβάλλονται ισόποσα αλλά προς την αντίθετη κατεύθυνση, τότε η τιμή ισορροπίας για το αγαθό θα παραμείνει σταθερή.

(Μονάδες 3)

A.4. Η μείωση της τιμής ισορροπίας ενός αγαθού που οφείλεται στην εισαγωγή εξελιγμένης τεχνολογίας, είναι δυνατόν να μην μεταβάλλει την ποσότητα ισορροπίας.

(Μονάδες 3)

A.5. Σε δύο σημεία συμμετρικά του μέσου M μιας ευθύγραμμης καμπύλης ζήτησης που τέμνει τους άξονες P και Q , η ελαστικότητα ζήτησης τόξου ως προς την τιμή είναι -1 ενώ η συνολική δαπάνη των καταναλωτών είναι ίση.

(Μονάδες 3)

Για τις προτάσεις, από **A.6.** μέχρι και **A.7.**, να γράψετε τον αριθμό της πρότασης και δίπλα του το γράμμα που αντιστοιχεί στη σωστή απάντηση.

A.6. Μία γραμμική συνάρτηση προσφοράς της μορφής $Q_s = \gamma + \delta P$ τέμνει σε θετικό σημείο τον άξονα των τιμών θα ισχύει:

α. $\delta = 0$.

β. $\gamma < 0$.

γ. $\gamma > 0$.

δ. $\gamma = 0$.

(Μονάδες 5)

ΜΕΘΟΔΙΚΟ

A.7. Αν το συνολικό προϊόν σε μια παραγωγική διαδικασία είναι τριπλάσιο του μέσου προϊόντος, τότε:

- α. Το οριακό προϊόν είναι μέγιστο.
- β. Το μέσο προϊόν είναι μέγιστο.
- γ. Η χρησιμοποιούμενη εργασία είναι 3 εργάτες.
- δ. Η χρησιμοποιούμενη εργασία είναι 8 εργάτες.

(Μονάδες 5)

ΟΜΑΔΑ Β

B.1. Να αναλύσετε την λειτουργία του οικονομικού κυκλώματος αλλά και τις βασικές παρατηρήσεις πάνω στις οποίες αυτό στηρίζεται.

(Μονάδες 15)

B.2. Να αναλύσετε τη σημασία των πληροφοριών στην ανάλυση του οικονομικού συστήματος και της λειτουργίας της αγοράς.

(Μονάδες 10)

ΟΜΑΔΑ Γ

Η συνάρτηση ζήτησης ενός αγαθού X είναι γραμμική. Στην τιμή $P_1 = 120\text{€}$, η ζητούμενη ποσότητα (Qd_1) είναι 10 μονάδες. Καθώς η τιμή μειώνεται σε P_2 , η ελαστικότητα ζήτησης ως προς την τιμή είναι $Ed = -3$ και η ζητούμενη ποσότητα αυξάνεται κατά 50%.

G1. Να υπολογίσετε την τιμή P_2 και τη συνάρτηση ζήτησης του αγαθού X .

(Μονάδες 5)

G2. Να υπολογίσετε την τιμή και τη ζητούμενη ποσότητα για την οποία η ελαστικότητα ζήτησης γίνεται $Ed = -1$.

(Μονάδες 3)

G3. Για ποια τιμή η ελαστικότητα ζήτησης γίνεται $Ed = -0,6$;

(Μονάδες 3)

G4. Να υπολογίσετε την ποσοστιαία μεταβολή της συνολικής δαπάνης των καταναλωτών που σημειώθηκε μετά την μείωση της τιμής του αγαθού X και να αιτιολογήσετε την μεταβολή της.

(Μονάδες 5)

G5. Έστω ότι ένα αγαθό Ψ , που συσχετίζεται με το αγαθό X , έχει αρχική συνάρτηση ζήτησης $Qd_{1,\psi} = 100 - 5P$. Μετά τη μείωση της τιμής του αγαθού X , η συνάρτηση ζήτησης του αγαθού Ψ γίνεται $Qd_{2,\psi} = 120 - 5P$.

A) Να αιτιολογήσετε αν τα αγαθά X και Ψ είναι μεταξύ της συμπληρωματικά ή υποκατάστατα.

(Μονάδες 2)

B) Να υπολογίσετε για καθεμία από της δύο συναρτήσεις του αγαθού Ψ τη συνολική δαπάνη των καταναλωτών για το αγαθό αυτό, δεδομένης της τιμής του Ψ , $P_\psi = 10\text{€}$.

(Μονάδες 2)

Μεθοδικό Φροντιστήριο

Βουλιαγμένης & Κύπρου 2, Αργυρούπολη, Τηλ: 210 99 40 999
Δ. Γούναρη 201, Γλυφάδα, Τηλ: 210 96 36 300
Ελ. Βενιζέλου 45 Ν.Σμύρνη, Τηλ: 210 93 10 320

ΜΕΘΟΔΙΚΟ

Γ6. Μετά τη μείωση της τιμής του αγαθού X από P_1 σε P_2 , αυξάνεται το εισόδημα των καταναλωτών κατά 25%, με αποτέλεσμα να αυξηθεί η ζητούμενη ποσότητα του X κατά 15 μονάδες σε κάθε τιμή.

A) Να προσδιορίσετε τη νέα συνάρτηση για το αγαθό X .

(Μονάδες 2)

B) Να υπολογίσετε την εισοδηματική ελαστικότητα του αγαθού X στην τιμή P_2 και να χαρακτηρίσετε το αγαθό.

(Μονάδες 3)

ΟΜΑΔΑ Δ

Στην αγορά ενός αγαθού οι συναρτήσεις ζήτησης και προσφοράς είναι γραμμικές. Η συνάρτηση προσφοράς είναι η $Q_S = 500 + 50P$. Η τιμή ισορροπίας στην αγορά θα διαμορφωθεί στα €15. Το κράτος παρεμβαίνει και επιβάλλει κατώτατη τιμή (P_K) η οποία δημιουργεί πλεόνασμα προϊόντος ίσο με 500 μονάδες προϊόντος. Το κράτος αγοράζει το πλεόνασμα με κρατική δαπάνη ύψους €10.000.

Δ1. Να υπολογιστεί η κατώτατη τιμή P_K .

(Μονάδες 5)

Δ2. Να υπολογιστεί η συνάρτηση ζήτησης του αγαθού.

(Μονάδες 5)

Δ3. Να υπολογιστεί η μεταβολή στη συνολική δαπάνη των καταναλωτών και το όφελος των παραγωγών από την επιβολή της P_K .

(Μονάδες 10)

Δ4. Ποια πρέπει να είναι ποσοστιαία αύξηση της συνάρτησης ζήτησης των καταναλωτών ώστε αυτοί να απορροφήσουν όλο το πλεόνασμα που υπάρχει στην τιμή P_K ;

(Μονάδες 5)

Επιμέλεια: Η ομάδα Οικονομολόγων του ΜΕΘΟΔΙΚΟΥ



Για την εύστοχη Συμπλήρωση του Μηχανογραφικού Δελτίου συμβουλευτείτε τον Οδηγό Σπουδών από τις εκδόσεις μας: «ΣΠΟΥΔΕΣ & ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΑ».

Όλες οι απαραίτητες πληροφορίες για τις Σχολές, τις Σπουδές και τα Επαγγέλματα με βάση τις πρόσφατες αλλαγές στα Τμήματα και τις Σχολές της Τριτοβάθμιας Εκπαίδευσης!

Περισσότερες πληροφορίες στην ιστοσελίδα του ΜΕΘΟΔΙΚΟΥ: www.methodiko.net

Μεθοδικό Φροντιστήριο

Βουλιαγμένης & Κύπρου 2, Αργυρούπολη, Τηλ: 210 99 40 999

Δ. Γούναρη 201, Γλυφάδα, Τηλ: 210 96 36 300

Ελ. Βενιζέλου 45 Ν.Σμύρνη, Τηλ: 210 93 10 320