

ΤΡΙΤΟΣ ΜΑΘΗΤΙΚΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ ΣΤΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ

«ΕΡΜΗΣ»

ΤΕΛΙΚΟ ΣΤΑΔΙΟ

7 Μαΐου 2022

Απαντήστε όσες περισσότερες ερωτήσεις μπορείτε. Όλες οι ερωτήσεις παίρνουν τις ίδιες μονάδες. Διάρκεια διαγωνισμού 2 (δύο) ώρες. Καλή σας επιτυχία!

1. Αν ο πόλεμος στην Ουκρανία οδηγήσει σε μια αύξηση των τιμών στην ενέργεια και στις τιμές γενικότερα, περιγράψτε σύντομα τις συνέπειες του χρησιμοποιώντας ένα απλό διάγραμμα προσφοράς και ζήτησης.

2. Υποθέστε δύο προϊόντα, A και B, με τις παρακάτω ελαστικότητες ζήτησης ως προς τη τιμή και ως προς το εισόδημα (ε_p και ε_y αντίστοιχα).

$$\begin{array}{cc} \varepsilon_p & \varepsilon_y \\ A & -0,5 \quad 0,5 \end{array}$$

$$B \quad -4,5 \quad 1,5$$

Χαρακτηρίστε τα δύο προϊόντα με βάσει τις ελαστικότητες και δώστε κάποια παραδείγματα τέτοιων προϊόντων από τη καθημερινή ζωή.

3. Υποθέστε τα εξής δεδομένα για τη τιμή του εισιτηρίου μιας συναυλίας (P) και του αριθμού των εισιτηρίων που ζητούνται (Q^d).

P	Q^d	ε_p
12,5	0	
10	20000	$-\infty$
7,5	40000	
5	60000	
2,5	80000	-0,66

(α) Υπολογίστε (και συμπληρώστε στο πίνακα) την ελαστικότητα ζήτησης ως προς την τιμή (ε_p) καθώς η τιμή μειώνεται από 10 σε 7,5 και από 7,5 σε 5.

(β) Εξηγήστε την συμπεριφορά της ε_p καθώς η τιμή μειώνεται.

4. Ποιοι από τους παρακάτω παράγοντες θα προκαλέσουν κίνηση κατά μήκος της καμπύλης ζήτησης, και ποιοι μετατόπιση της καμπύλης ζήτησης, για μια συγκεκριμένη μάρκα αθλητικών παπουτσιών;

(α) Μεταβολή της τιμής μιας ανταγωνιστικής μάρκας παπουτσιών.

(β) Εισαγωγή μιας νέας τεχνολογίας στη παραγωγή τους.

(γ) Μεταβολή του εισοδήματος των καταναλωτών.

(δ) Μόδα για αυτή τη συγκεκριμένη μάρκα.

5. Υποθέστε τα εξής δεδομένα για τη τιμή (P), τη ζητούμενη ποσότητα (Q^d) και τη προσφερόμενη ποσότητα (Q^s) για αθλητικά καπέλα.

P	Q^d	Q^s
10	10	3
12	9	4
14	8	5
16	7	6
18	6	7
20	5	8

(α) Σχεδιάστε την καμπύλη ζήτησης και τη καμπύλη προσφοράς.

(β) Συζητήστε τι λογικά θα συμβεί αν η τιμή είναι αρχικά στο 12.

6. Με βάση τα δεδομένα της παραπάνω ερώτησης 5, «ανακαλύψτε» τη συνάρτηση ζήτησης και τη συνάρτηση προσφοράς για καπέλα και στη συνέχεια λύστε για τη τιμή και ποσότητα ισορροπίας.

7. Τα παρακάτω δεδομένα περιγράφουν την σχέση μεταξύ αριθμού εργαζομένων και παραγόμενου προϊόντος μιας επιχείρησης.

L	Q
0	0
1	0,8
2	1,8
3	3,3
4	4,3
5	5,1
6	5,6
7	6
8	5,6
9	5,1

- (α) Σχεδιάστε την συνάρτηση παραγωγής.
 (β) Υπολογίστε το οριακό προϊόν εργασίας και σχεδιάστε τη συνάρτησή του.
 (γ) Συζητείστε σύντομα την οικονομική ερμηνεία των παραπάνω.

8. Τα παρακάτω δεδομένα περιγράφουν την σχέση μεταξύ παραγόμενου προϊόντος και συνολικού κόστους μιας επιχείρησης.

Q	TC
0	10
1	25
2	36
3	44
4	51
5	59
6	69
7	81
8	95
9	111
10	129

- (α) Σχεδιάστε την συνάρτηση συνολικού κόστους.
 (β) Υπολογίστε το οριακό κόστος και σχεδιάστε τη συνάρτησή του.
 (γ) Συζητείστε σύντομα την οικονομική ερμηνεία των παραπάνω.

9. Ποιες είναι οι συνθήκες που εξασφαλίζουν ότι μια ανταγωνιστική επιχείρηση κάνει το καλύτερο δυνατό για αυτήν;

10. Με τη χρήση ενός διαγράμματος, σχεδιάστε την ισορροπία μιας ανταγωνιστικής επιχείρησης στη μακροχρόνια περίοδο.

11. Στο διάγραμμα του ερωτήματος 10, τι θα συμβεί αν η τιμή του προϊόντος που παράγει αυτή η επιχείρηση αυξηθεί για κάποιο λόγο;

12. Στο διάγραμμα του ερωτήματος 10, τι θα συμβεί αν αυξηθεί η τιμή της ηλεκτρικής ενέργειας που χρησιμοποιεί η επιχείρηση στην παραγωγή της;

13. Υποθέστε ότι η συνάρτηση κερδών μιας επιχείρησης δίνεται από την τετραγωνική συνάρτηση $-Q^2 + 2Q + 3$ όπου Q είναι το επίπεδο παραγωγής της. Υπολογίστε το Q στο οποίο η επιχείρηση μεγιστοποιεί τα κέρδη της και τα αντίστοιχα κέρδη της.

14. Αν καταθέσετε στην τράπεζα 100 ευρώ για δύο έτη με ετήσιο επιτόκιο 10%, τι ποσό θα έχετε στο τέλος του δεύτερου έτους;

15. Έχετε 100 ευρώ. Αν τα καταθέσετε στην τράπεζα, θα λάβετε 105 ευρώ μετά από ένα έτος. Ο ετήσιος πληθωρισμός είναι 6%.

(α) Ποιο είναι το πραγματικό επιτόκιο;

(β) Σας συμφέρει να κάνετε την κατάθεση ή να ξοδέψετε το ποσό;

16. Πως μια κυβέρνηση χρηματοδοτεί τις δημόσιες δαπάνες;

17. Ποια είναι τα βασικά μέσα/εργαλεία νομισματικής πολιτικής που έχει στη διάθεση της μια κεντρική τράπεζα;

18. Τι συμβαίνει όταν αυξάνονται οι δημόσιες δαπάνες;

19. Μεταξύ 2009 και 2016, η Ελλάδα έχασε το $\frac{1}{4}$ του ΑΕΠ της και δανείστηκε περίπου 290 δις ευρώ κυρίως από δημόσιους φορείς της Ευρωπαϊκής Ένωσης. Τι συνέβη;

20. Αν μια οικονομία μπει σε φάση οικονομικής ανάπτυξης, πώς νομίζετε ότι θα εξελιχθούν οι σχέσεις ανάμεσα στα υψηλότερα και τα χαμηλότερα εισοδήματα (δηλαδή η εισοδηματική ανισότητα) και γιατί;