

ΘΕΜΑ Α

A.1 (Σ-Λ)

1) Σε μια οικονομία που παράγει τα αγαθά X και Y , με δεδομένη τεχνολογία και πλήρη απασχόληση ΠΣ, αν χειροτερεύσει η τεχνολογία παραγωγής του Y, τότε σε μια δεδομένη μεταβολή του X το κόστος ευκαιρίας του αγαθού X θα μειωθεί . **(Μονάδες 3)**

2) Κάθε σημείο πάνω από το μέσο μιας ευθείας καμπύλης ζήτησης που τέμνει τους άξονες P και Q έχει ελαστικότητα μικρότερη από τη μονάδα σε απόλυτη τιμή.

(Μονάδες 3)

3) Στη βραχυχρόνια περίοδο παραγωγής η μεταβολή της αμοιβής του παραγωγικού συντελεστή εργασία μεταβάλλει τη συνάρτηση παραγωγής και τη συνάρτηση προσφοράς. **(Μονάδες 3)**

4) Το οριακό προϊόν της εργασίας, είναι το προϊόν που παράγει κάθε φορά ο συγκεκριμένος επιπλέον εργάτης που προσλαμβάνεται. **(Μονάδες 3)**

5) Αν σε μια αγορά η προσφορά είναι ανελαστική και παραμένει σταθερή ,ενώ η ζήτηση είναι πλήρως ανελαστική και αυξηθεί , τότε θα αυξηθεί η τιμή, η ποσότητα ισορροπίας και η ΣΔ των καταναλωτών. **(Μονάδες 3)**

A.2 Αύξηση της τιμής του εισιτηρίου για τον κινηματογράφο, ceteris paribus , είχε ως αποτέλεσμα τη μείωση των εσόδων των ιδιοκτητών των κινηματογραφικών αιθουσών. Αυτό σημαίνει ότι :

α) Η ζήτηση για τον κινηματογράφο είναι ελαστική.

β) Η ζήτηση για τον κινηματογράφο είναι ανελαστική.

γ) Η καμπύλη ζήτησης έχει σε όλο το μήκος της μοναδιαία ελαστικότητα.

δ) Δεν ισχύει τίποτα από τα παραπάνω. **(Μονάδες 5)**

A.3 Σύμφωνα με δημοσίευμα του έγκριτου περιοδικού Bloomberg της 6/12/22 η Ρωσία ως αντιστάθμισμα του πλαφόν που επιβλήθηκε από τους G7 (φόρουμ των 7 κυριότερων βιομηχανικών κρατών) εξετάζει το ενδεχόμενο της επιβολής κατώτατης τιμής στο Ρωσικό πετρέλαιο. Η μεθόδευση αυτή ευνοεί :

α)Τους Ρώσους καταναλωτές.

β) Τους καταναλωτές εκτός Ρωσίας.

γ) Τους παραγωγούς εκτός Ρωσίας.

ΦΡΟΝΤΙΣΤΗΡΙΟ ΕΡΕΥΝΑ

Γ' ΛΥΚΕΙΟΥ 2023 - 2024

www.ereuna.com.gr

δ) Τους Ρώσους Παραγωγούς. **(Μονάδες 5)**

ΘΕΜΑ Β

B.1 Να διατυπώσετε το νόμο της φθίνουσας ή μη ανάλογης απόδοσης. **(Μονάδες 5)**

B.2 Να σχεδιάσετε το οικονομικό κύκλωμα **(Μονάδες 5)**

B.3 Να αναλύσετε το εισόδημα των καταναλωτών ως προσδιοριστικό παράγοντα της ζήτησης. **(Μονάδες 5)**

B.4 Να απεικονίσετε διαγραμματικά χαρακτηριστικά διαγράμματα ελαστικής – ανελαστικής προσφοράς και να σχολιάσετε την επίδραση του παράγοντα χρόνος στην ελαστικότητα προσφοράς. **(Μονάδες 5)**

B.5 Να περιγράψετε την έννοια της αγοράς, τα μέρη που συμμετέχουν και τις βασικές τους επιδιώξεις. **(Μονάδες 5)**

ΘΕΜΑ Γ

Δίνονται τα παρακάτω στοιχεία για την αγορά ενός αγαθού:

Συνδυασμοί	Τιμή P	Συνολική Δαπάνη	Εισόδημα (Υ)
A	2	100	1000
B	2	120	1200
Γ	3	120	X

Γ.1 Να υπολογίσετε την E_d όταν η τιμή αυξάνεται από 2 σε 3 νμ εάν γνωρίζεται ότι στην τιμή των 3 νμ η ΣΔ αποτελεί το 12% του εισοδήματος και να χαρακτηρίσετε τη ζήτηση του αγαθού. **(Μονάδες 7)**.

Γ.2 Να υπολογίσετε την εισοδηματική ελαστικότητα όταν το εισόδημα μειώνεται από 1200 σε 1000 νμ και να χαρακτηρίσετε το αγαθό. **(Μονάδες 4)**.

Γ.3 Να προσδιοριστεί η συνάρτηση ζήτησης του αγαθού (με δεδομένο ότι είναι ευθεία) όταν το εισόδημα είναι 1000 νμ. **(Μονάδες 7)**.

ΦΡΟΝΤΙΣΤΗΡΙΟ ΕΡΕΥΝΑ

Γ' ΛΥΚΕΙΟΥ 2023 - 2024

www.ereuna.com.gr

Γ.4 Αν η συνάρτηση προσφοράς είναι $Q_s = 10 + 10P$ και το κράτος επιβάλλει ανώτατη τιμή για το αγαθό με αποτέλεσμα οι καταναλωτές να είναι διατεθειμένοι να καταβάλλουν «καπέλο» ίσο με 2νμ να υπολογίσετε την P_A . (Μονάδες 7).

ΘΕΜΑ Δ

Δίνονται τα παρακάτω δεδομένα σχετικά με το δημοσίευμα που επιβάλλει $P_A = 3,5$ δρχ στην αγορά των ψητοπωλείων :



I. Ο αγοραίος πίνακας προσφοράς

MC	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Q	17	19	21	23	25	27	29	31	33	35

II. Πριν την επιβολή της ανώτατης τιμής η $\Sigma\Delta$ των καταναλωτών είναι σταθερή σε κάθε τιμή και ίση με 198 νμ και η τοξοειδής ελαστικότητα παντού σταθερή και ίση με $|1|$.

Δ.1 Να υπολογίσετε την P_2 που είναι διατεθειμένοι να πληρώσουν οι καταναλωτές. (Μονάδες 10).

Δ.2 Να υπολογίσετε το μέγιστο δυνατό «καπέλο». (Μονάδες 5).

Δ.3 Να απεικονίσετε σε διάγραμμα την κρατική παρέμβαση. (Μονάδες 5).

Δ.4 Να υπολογίσετε την τιμή και την ποσότητα ισορροπίας πριν την επιβολή της ανώτατης. (Δίνεται ότι $\sqrt{1809} \approx 42,5$ - Όλοι οι απαιτούμενοι υπολογισμοί να γίνουν έως ένα δεκαδικό ψηφίο). (Μονάδες 5).