

1. 25ης Μαρτίου 111 – ΠΕΤΡΟΥΠΟΛΗ – ☎ 50.27.990 – 50.20.990
2. 25ης Μαρτίου 74 – Π. ΠΕΤΡΟΥΠΟΛΗΣ – ☎ 50.50.658 – 50.60.845
3. Γραβιάς 85 – ΚΗΠΟΥΠΟΛΗ – ☎ 50.51.557 – 50.56.296

ΜΑΘΗΜΑ: ΑΡΧΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΘΕΩΡΙΑΣ

ΤΑΞΗ: Γ' ΛΥΚΕΙΟΥ

ΚΑΘΗΓΗΤΕΣ: ΠΑΤΡΙΝΟΥ ΜΑΡΙΑ

ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ:

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ: 14/04/13

Στις παρακάτω προτάσεις από Α.1 μέχρι και Α.10 να γράψετε στο τετράδιο σας τον αριθμό της καθεμιάς και δίπλα του τη λέξη Σωστό, αν η πρόταση είναι σωστή, ή Λάθος, αν η πρόταση είναι λανθασμένη

Α.1 Αν η καμπύλη ζήτησης ενός αγαθού είναι ισοσκελής υπερβολή και αυξηθεί η προσφορά του αγαθού τότε αυξάνεται η συνολική δαπάνη των καταναλωτών.

Α.2 Η ελαστικότητα προσφοράς ενός αγαθού είναι μεγαλύτερη στη μακροχρόνια περίοδο από ότι στη βραχυχρόνια.

Α.3 Κάθε φορά που μεταβάλλεται η τιμή ενός αγαθού μεταβάλλεται και η ζήτησή του.

Α.4 Ο νόμος της φθίνουσας απόδοσης λειτουργεί τόσο στη βραχυχρόνια όσο και στη μακροχρόνια περίοδο.

Α.5 Εάν μειωθεί η τιμή ενός αγαθού και ταυτόχρονα μειωθούν τα ημερομίσθια των εργατών που απασχολούνται στην παραγωγή του, τότε η προσφερόμενη ποσότητα του αγαθού οπωσδήποτε θα μειωθεί.

Α.6 Εάν αυξηθεί η ανεργία κατά 3% σε μια οικονομία θα προκαλέσει μετατόπιση της Κ.Π.Δ αριστερά.

Α.7 Αγαθό Χ με ελαστικότητα ζήτησης -1,2 έχει υποκατάστατο το αγαθό Ψ με ελαστικότητα ζήτησης -0,5. Όταν αυξηθεί η τιμή του Χ, τότε θα αυξηθεί η συνολική δαπάνη και των δυο αγαθών.

Α.8 Με τη σημερινή τιμή ενός αγαθού Α σταθερή, η ζήτησή του, ceteris paribus, θα μειωθεί, αν οι καταναλωτές αναμένουν ότι το εισόδημά τους μελλοντικά θα μειωθεί.

Α.9 Το οικονομικό πρόβλημα κάθε κοινωνίας προέρχεται από την έλλειψη χρήματος.

Α.10 Αν η ζήτηση ενός αγαθού είναι ελαστική, τότε η μείωση της τιμής του θα έχει ως αποτέλεσμα να αυξηθεί η συνολική δαπάνη των καταναλωτών για το αγαθό αυτό.

(Μονάδες 20)

Στις επόμενες ερωτήσεις, από Α.11 μέχρι και Α.14, να γράψετε στο τετράδιο σας τον αριθμό της καθεμιάς και δίπλα του το γράμμα που αντιστοιχεί στη σωστή απάντηση.

A.11 Αν γνωρίζουμε ότι δυο αγαθά A και B είναι υποκατάστατα, τότε στη περίπτωση που αυξηθούν οι τιμές των παραγωγικών συντελεστών του αγαθού A, θα έχουμε ως αποτέλεσμα:

- α) την αύξηση της προσφοράς για το αγαθό B
- β) τη μείωση της ζήτησης για το αγαθό B
- γ) τη μείωση της προσφοράς για το αγαθό B
- δ) την αύξηση της ζήτησης για το αγαθό B

A.12 Στην ισορροπία ενός αγαθού X που έχει γραμμικές συναρτήσεις ζήτησης και προσφοράς και επιπλέον η καμπύλη προσφοράς τέμνει την καμπύλη ζήτησης σε υψηλότερο σημείο από το μέσο της, η μείωση της προσφοράς θα συνεπάγεται:

- α) αύξηση της συνολικής δαπάνης των καταναλωτών
- β) μείωση της συνολικής δαπάνης των καταναλωτών
- γ) η συνολική δαπάνη δε θα μεταβληθεί
- δ) δεν ξέρουμε το τελικό αποτέλεσμα, αλλά αυτό εξαρτάται από το μέγεθος των μεταβολών της τιμής και της ποσότητας ισορροπίας

A.13 Για άγνωστο αριθμό εργατών το μέσο προϊόν είναι 25 μονάδες. Με την προσθήκη ενός επιπλέον εργάτη η αύξηση του συνολικού προϊόντος είναι 30 μονάδες. Αυτό σημαίνει ότι το μέσο προϊόν με την αύξηση της εργασίας:

- α) θα αυξηθεί
- β) θα μειωθεί
- γ) δε θα επηρεαστεί
- δ) θα γίνει ίσο με το οριακό προϊόν.

A.14 Ποιος από τους παρακάτω παράγοντες δεν παραμένει σταθερός όταν υπολογίζουμε την εισοδηματική ελαστικότητα ενός αγαθού:

- α) οι προτιμήσεις των καταναλωτών
- β) το εισόδημα των καταναλωτών
- γ) η τιμή του αγαθού
- δ) η τιμή ενός υποκατάστατου αγαθού

(Μονάδες 10)

Ομάδα Β

B.1 Να εξηγήσετε κάνοντας και χρήση διαγράμματος την επιβολή κατώτατης τιμής από το κράτος

(Μονάδες 10)

B.2 Να διατυπώσετε τον ακριβή ορισμό της καμπύλης παραγωγικών δυνατοτήτων.

(Μονάδες 3)

B.3 Να εξηγήσετε με τη βοήθεια του κατάλληλου διαγράμματος την περίπτωση της μεταβολής μόνο της ζητούμενης ποσότητας.

(Μονάδες 7)

Ομάδα Γ

Τα παρακάτω υποθετικά δεδομένα αφορούν μια επιχείρηση που λειτουργεί στη βραχυχρόνια περίοδο παραγωγής:

L	MP
0	-
5	20
10	40
15	60
20	80
25	60
30	30

Γ.1 Να υπολογίσετε το συνολικό προϊόν για κάθε επίπεδο απασχόλησης.

(Μονάδες 6)

Γ.2 Ποιο είναι το μέσο προϊόν όταν η επιχείρηση απασχολεί 18 εργάτες.

(Μονάδες 5)

Γ.3 Πόσο αυξάνει την παραγωγή της επιχείρησης μια αύξηση των απασχολούμενων εργατών από 14 σε 26.

(Μονάδες 7)

Γ.4 Πόσοι επιπλέον εργάτες απαιτούνται για να αυξηθεί η παραγωγή από 680 σε 1120 μονάδες προϊόντος.

(Μονάδες 7)

Σημείωση: Στους υπολογισμούς σας να χρησιμοποιήσετε μέχρι ένα δεκαδικό ψηφίο.

Ομάδα Δ

Η παρακάτω επιχείρηση χρησιμοποιεί ένα μόνο μεταβλητό συντελεστή (εργασία) και ένα μόνο σταθερό. Οι τιμές (αμοιβές) των παραγωγικών συντελεστών είναι σταθερές. Οι συναρτήσεις ζήτησης και προσφοράς είναι γραμμικές.

Συνολικά υπάρχουν **100 όμοιες** επιχειρήσεις στον συγκεκριμένο κλάδο.

Όταν η τιμή είναι 1000 οι καταναλωτές ζητούν 4000 μονάδες προϊόντος και η ελαστικότητα ζήτησης σε αυτό το σημείο είναι -0,5.

L	Q	TC
0	0	8000
1	4	10100
2	16	12200
3	42	14300
4		16400
5	62	18500
6	66	20600

Δ.1 Να αιτιολογήσετε αν η επιχείρηση λειτουργεί στη βραχυχρόνια περίοδο ή στην μακροχρόνια. Να δώσετε τον ορισμό της αντίστοιχης περιόδου.

(Μονάδες 3)

Δ.2 Να υπολογιστεί η παραγόμενη ποσότητα στους 4 εργάτες αν γνωρίζουμε ότι σε αυτό το επίπεδο παραγωγής το προϊόν ανά εργάτη γίνεται μέγιστο.

(Μονάδες 2)

Δ.3

α) Αν η επιχείρηση απασχολεί σταθερά 20 στρέμματα γης να υπολογιστεί η αμοιβή του κάθε στρέμματος γης.

β) Να υπολογιστεί η αμοιβή του μεταβλητού συντελεστή.

(Μονάδες 3)

Δ.4 Να υπολογίσετε την τιμή και την ποσότητα ισορροπίας του αγαθού.

(Μονάδες 7)

Δ.5 Αν το κράτος επιβάλλει ανώτατη τιμή 150 ευρώ:

α) Να υπολογίσετε την τιμή που είναι διατεθειμένοι οι καταναλωτές να πληρώσουν για να απορροφήσουν την ποσότητα που προσφέρουν οι παραγωγοί στην τιμή παρέμβασης, το έλλειμμα, καθώς και το καπέλο.

β) Να απεικονίσετε τις συναρτήσεις ζήτησης και προσφοράς στο ίδιο διάγραμμα και να εμφανίσετε τις συνέπειες από την κρατική παρέμβαση.

(Μονάδες 5)

Δ.6 Αν το κράτος επιβάλλει κατώτατη τιμή 200 ευρώ:

α) Να υπολογίσετε την μεταβολή στη συνολική δαπάνη του καταναλωτή μετά την επιβολή κατώτατης τιμής.

β) Το πλεόνασμα αγοράζεται από το κράτος και στη συνέχεια διατίθεται στην αγορά ως εξής:

- ένα μέρος του πλεονάσματος, μέχρι την ποσότητα ισορροπίας στην τιμή ισορροπίας

- το υπόλοιπο στην τιμή που μπορούν να ανταποκριθούν οι καταναλωτές.

Να βρεθεί η τελική κρατική παρέμβαση.

(Μονάδες 5)

Σημείωση: Στους υπολογισμούς σας να χρησιμοποιήσετε μέχρι ένα δεκαδικό ψηφίο.

ΚΑΛΗ ΕΠΙΤΥΧΙΑ!!!