

ΓΕΝΙΚΟ ΛΥΚΕΙΟ ΑΦΑΝΤΟΥ
Γ' ΤΑΞΗ | ΜΑΘΗΜΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΟΛΩΝ ΤΩΝ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΕΩΝ
ΑΡΧΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΘΕΩΡΙΑΣ
ΠΡΟΣΟΜΟΙΩΣΗ ΠΑΝΕΛΛΑΔΙΚΩΝ 2015

ΟΜΑΔΑ Α

A1 Να χαρακτηρίσετε τις προτάσεις που ακολουθούν, γράφοντας στο τετράδιό σας δίπλα στο γράμμα που αντιστοιχεί σε κάθε πρόταση τη λέξη **ΣΩΣΤΟ**, αν η πρόταση είναι σωστή, ή τη λέξη **ΛΑΘΟΣ**, αν η πρόταση είναι λανθασμένη.

(α) Το εναλλακτικό κόστος είναι συνήθως αυξανόμενο, επειδή οι συντελεστές παραγωγής δεν είναι εξίσου κατάλληλοι για την παραγωγή όλων των αγαθών.

(β) Η αύξηση της τιμής σε ένα αγαθό με ελαστικότητα ζήτησης ίση με τη μονάδα (σε απόλυτες τιμές), θα αυξήσει τη συνολική δαπάνη των καταναλωτών για το αγαθό αυτό.

(γ) Το μέσο συνολικό κόστος, στην αρχή της παραγωγικής διαδικασίας, επηρεάζεται κυρίως από το μέσο μεταβλητό κόστος.

(δ) Η μείωση της τιμής (αμοιβής) των παραγωγικών συντελεστών μετατοπίζει την καμπύλη προσφοράς προς τα δεξιά.

(ε) Ταυτόχρονη αύξηση της ζήτησης και της προσφοράς ενός αγαθού ενδέχεται να μην μεταβάλλει την ποσότητα ισορροπίας στην αγορά.

Μονάδες 15

Στις παρακάτω προτάσεις **A2** και **A3** να γράψετε στο τετράδιό σας τον αριθμό της πρότασης και δίπλα του το γράμμα που αντιστοιχεί στη σωστή απάντηση.

A2 Για ένα αγαθό στην τιμή $P_1=80$ χρηματικές μονάδες η ζητούμενη ποσότητα είναι $Q_1=40$ μονάδες και η ελαστικότητα ζήτησης ως προς την τιμή $E_D=-0,5$. Πόσα θα είναι τα συνολικά έσοδα των παραγωγών, αν η τιμή του αγαθού αυξηθεί κατά 20 χρηματικές μονάδες;

- (α) 3.200 χρηματικές μονάδες
- (β) 3.500 χρηματικές μονάδες
- (γ) 4.000 χρηματικές μονάδες
- (δ) 35 χρηματικές μονάδες

Μονάδες 5

A3 Έστω μια καμπύλη ζήτησης που είναι ευθεία γραμμή και τέμνει τον άξονα των τιμών (κάθετος άξονας) στο σημείο A, τον άξονα των ποσοτήτων (οριζόντιος άξονας) στο σημείο B και M είναι το μέσο του ευθύγραμμου τμήματος AB, τότε:

- (α) στο σημείο A η ελαστικότητα ζήτησης είναι ίση με 0
- (β) στο σημείο M η ελαστικότητα ζήτησης είναι ίση με -1
- (γ) στο σημείο B η ελαστικότητα ζήτησης τείνει στο άπειρο
- (δ) σε κάθε σημείο του ευθυγραμμου τμήματος η ελαστικότητα ζήτησης είναι ίση με -1

Μονάδες 5

ΟΜΑΔΑ Β

B1 Με τη βοήθεια σχετικού διαγράμματος που θα κατασκευάσετε (μονάδες 5), να εξηγήσετε την λειτουργία του οικονομικού κυκλώματος (μονάδες 20).

Μονάδες 25

ΟΜΑΔΑ Γ

Τα δεδομένα του παρακάτω πίνακα αναφέρονται σε μια επιχείρηση που λειτουργεί στη βραχυχρόνια περίοδο. Η εργασία (L) αποτελεί τον μοναδικό μεταβλητό συντελεστή παραγωγής και η αμοιβή της είναι 80 χρηματικές μονάδες.

Αριθμός Εργατών (L)	Συνολικό Προϊόν (Q)	Οριακό Προϊόν (MP)	Συνολικό Κόστος (TC)	Μέσο Συνολικό Κόστος (ATC)
0	0	–		–
1				120
2				56
3				32
4				18
5				16
6				16

Γ1 Αν γνωρίζετε ότι, το μέσο σταθερό κόστος των 10 μονάδων παραγωγής είναι 40 χρηματικές μονάδες, να μεταφέρετε τον παραπάνω πίνακα στο τετράδιό σας και παρουσιάζοντας τους σχετικούς υπολογισμούς, να συμπληρώσετε τα κενά του.

Μονάδες 10

Γ2 Να εξηγήσετε αν στην περίπτωση της εν λόγω επιχείρησης ισχύει ο νόμος της φθίνουσας ή μη ανάλογης απόδοσης, σε ποια ποσότητα της εργασίας φαίνεται η λειτουργία του και γιατί.

Μονάδες 5

Γ3 Να υπολογίσετε το μέσο μεταβλητό κόστος των 16 μονάδων παραγωγής.

Μονάδες 5

Γ4 Αν η επιχείρηση παράγει 55 μονάδες προϊόντος και θέλει να μειώσει το κόστος της κατά 120 χρηματικές μονάδες, κατά πόσο πρέπει να μειώσει την παραγωγή της;

Μονάδες 5

ΟΜΑΔΑ Δ

Δίνεται ο παρακάτω πίνακας παραγωγής και κόστους μιας επιχείρησης που παράγει ένα προϊόν και λειτουργεί στη βραχυχρόνια περίοδο. Το μεταβλητό κόστος της επιχείρησης αποτελείται από το κόστος της εργασίας και από το κόστος πρώτων υλών. Η αμοιβή της

εργασίας (W) είναι σταθερή και ίση με 2.700 χρηματικές μονάδες, ενώ το κόστος πρώτων υλών (C) ανά μονάδα προϊόντος παραμένει σταθερό.

Αριθμός Εργατών (L)	Συνολικό Προϊόν (Q)	Μέσο Προϊόν (AP)	Οριακό Προϊόν (MP)	Μεταβλητό Κόστος (VC)	Μέσο Μεταβλητό Κόστος (AVC)	Οριακό Κόστος (MC)
4	360		150	28.800	80	68
5						80
6			30		83,75	

Δ1 Να υπολογίσετε το κόστος πρώτων υλών (C) ανά μονάδα προϊόντος.

Μονάδες 3

Δ2 Αν είναι γνωστό, ότι στον 5^ο εργάτη το μέσο προϊόν της εργασίας γίνεται μέγιστο, να μεταφέρετε τον παραπάνω πίνακα στο τετράδιό σας και παρουσιάζοντας τους σχετικούς υπολογισμούς να συμπληρώσετε τα κενά του.

Μονάδες 10

Δ3 Να κατασκευάσετε τον πίνακα προσφοράς της επιχείρησης.

Μονάδες 3

Δ4 Αν είναι γνωστό ότι, το προϊόν παράγεται από 10 όμοιες επιχειρήσεις και η συνάρτηση προσφοράς είναι γραμμική, να προσδιορίσετε την αγοραία συνάρτηση προσφοράς.

Μονάδες 4

Δ5 Το κράτος επιβάλλει στο προϊόν ανώτατη τιμή διατίμησης P_A με αποτέλεσμα να δημιουργηθεί μέγιστο καπέλο στην αγορά ίσο με 120 χρηματικές μονάδες. Αν η αγοραία συνάρτηση ζήτησης για το προϊόν είναι η $Q_D=5.500-5P$, να υπολογίσετε την ανώτατη τιμή P_A που επέβαλε το κράτος.

Μονάδες 5

ΟΔΗΓΙΕΣ ΓΙΑ ΤΟΥΣ ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟΥΣ

1. Στο εξώφυλλο του τετραδίου να γράψετε το εξεταζόμενο μάθημα. Στο εσώφυλλο πάνω – πάνω να συμπληρώσετε τα ατομικά στοιχεία μαθητή. Στην αρχή των απαντήσεών σας να γράψετε πάνω – πάνω την ημερομηνία και το εξεταζόμενο μάθημα. Να μην αντιγράψετε τα θέματα στο τετράδιο και να μη γράψετε πουθενά στις απαντήσεις σας το όνομά σας.
2. Να γράψετε το ονοματεπώνυμό σας στο πάνω μέρος των φωτοαντιγράφων αμέσως μόλις σας παραδοθούν. Τυχόν σημειώσεις σας πάνω στα θέματα δεν θα βαθμολογηθούν σε καμία περίπτωση. Κατά την αποχώρησή σας να παραδώσετε μαζί με το τετράδιο και τα φωτοαντίγραφα.
3. Να απαντήσετε στο τετράδιό σας σε όλα τα θέματα μόνο με μπλε ή μόνο με μαύρο στυλό με μελάνι που δεν σβήνει. Μολύβι επιτρέπεται, μόνο αν το ζητάει η εκφώνηση, και μόνο για πίνακες, διαγράμματα κλπ.
4. Κάθε απάντηση επιστημονικά τεκμηριωμένη είναι αποδεκτή.
5. Διάρκεια εξέτασης: τρεις (3) ώρες μετά τη διανομή των φωτοαντιγράφων.
6. Χρόνος δυνατής αποχώρησης: 10:30 π.μ.

ΣΑΣ ΕΥΧΟΜΑΣΤΕ ΚΑΛΗ ΕΠΙΤΥΧΙΑ

ΤΕΛΟΣ ΜΗΝΥΜΑΤΟΣ