

**ΕΠΑΝΑΛΗΠΤΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ 2022**
Α΄ ΦΑΣΗ**E_3.Αλ3Ο(ε)**

ΤΑΞΗ: Γ΄ ΓΕΝΙΚΟΥ ΛΥΚΕΙΟΥ
ΠΡΟΣΑΝΑΤΟΛΙΣΜΟΣ: ΣΠΟΥΔΩΝ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ & ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ
ΜΑΘΗΜΑ: ΑΡΧΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΘΕΩΡΙΑΣ

Ημερομηνία: Παρασκευή 7 Ιανουαρίου 2022
Διάρκεια Εξέτασης: 3 ώρες

ΕΚΦΩΝΗΣΕΙΣ**ΟΜΑΔΑ ΠΡΩΤΗ**

- A1.** Για τις παρακάτω προτάσεις να γράψετε στα τετράδιά σας το γράμμα της καθεμιάς και δίπλα σε κάθε αριθμό, τη λέξη **Σωστό** αν η πρόταση είναι σωστή ή **Λάθος** αν η πρόταση είναι λανθασμένη.
- α.** Η οργάνωση των εργατών σε σωματεία επιτρέπει τη διαπραγμάτευση με τον εργοδότη και την εξασφάλιση καλύτερων όρων απασχόλησης. (Μονάδες 3)
- β.** Αν σε μια παραγωγική διαδικασία στη βραχυχρόνια περίοδο το μέσο προϊόν του μεταβλητού συντελεστή Εργασία είναι 20 μονάδες και μια επιπλέον μονάδα του μεταβλητού συντελεστή αυξάνει το συνολικό προϊόν κατά 15 μονάδες, τότε το μέσο προϊόν θα αυξηθεί. (Μονάδες 3)
- γ.** Σε μια γραμμική συνάρτηση προσφοράς της μορφής $Q_s = \gamma + \delta P$, εάν το $\gamma = 0$, τότε η καμπύλη προσφοράς ξεκινά από την αρχή των αξόνων. (Μονάδες 3)
- δ.** Τα κεφαλαιουχικά αγαθά είναι πάντοτε και διαρκή. (Μονάδες 3)
- ε.** Η συνάρτηση κόστους δείχνει τη σχέση μεταξύ των παραγόμενων ποσοτήτων και των χρηματικών δαπανών της επιχείρησης για μεταβλητούς και σταθερούς συντελεστές. (Μονάδες 3)

Μονάδες 15

**ΕΠΑΝΑΛΗΠΤΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ 2022**
Α΄ ΦΑΣΗ**E_3.Αλ3Ο(ε)**

Για τις προτάσεις **A.2** και **A.3** γράψτε στο τετράδιό σας τον αριθμό της πρότασης και δίπλα του το γράμμα που αντιστοιχεί στη σωστή απάντηση.

- A2.** Εισροή οικονομικών μεταναστών από την χώρα Β στη χώρα Α, σημαίνει:
- α. Η χώρα Β θα παράγει εφικτούς συνδυασμούς (όχι μέγιστους δυνατούς) χωρίς μετατόπιση της καμπύλης παραγωγικών δυνατοτήτων της.
 - β. Αύξηση των παραγωγικών δυνατοτήτων της χώρας Α με μετατόπιση της καμπύλης παραγωγικών δυνατοτήτων της προς τα δεξιά.
 - γ. Υποαπασχόληση των συντελεστών παραγωγής στη χώρα Α, με συνέπεια την μετατόπιση της καμπύλης παραγωγικών δυνατοτήτων της προς τα αριστερά.
 - δ. Παραμονή της καμπύλης παραγωγικών δυνατοτήτων της χώρας Β στην αρχική της θέση, υπό την προϋπόθεση ότι θα πετύχει αποδοτικότερη αξιοποίηση των διαθέσιμων συντελεστών παραγωγής της.

(Μονάδες 5)

- A3.** Αν η συνάρτηση του συνολικού κόστους (TC) παραγωγής είναι :

$TC = 2Q^3 - 5Q^2 + 10Q + 500$, τότε η αντίστοιχη συνάρτηση του μεταβλητού κόστους (VC) παραγωγής θα είναι:

- α. $6Q^2 - 10Q + 10$
- β. $2Q^4 - 5Q^3 + 10Q^2 + 500Q$
- γ. $2Q^2 - 5Q + 10$
- δ. $2Q^3 - 5Q^2 + 10Q$

(Μονάδες 5)

Μονάδες 10



ΟΜΑΔΑ ΔΕΥΤΕΡΗ

- B1.** Να αναλύσετε την συμπεριφορά του ορθολογικού καταναλωτή.
(Μονάδες 12)
- B2.** Να εξηγήσετε λεκτικά και διαγραμματικά την επίδραση της μεταβολής της τεχνολογίας στην παραγωγή και στην προσφορά.
(Μονάδες 13)

Μονάδες 25

ΟΜΑΔΑ ΤΡΙΤΗ

Έστω D η Ατομική Καμπύλη Ζήτησης του Καταναλωτή K για το Αγαθό X η οποία είναι ευθεία και τέμνει τον άξονα των τιμών στο σημείο A και τον άξονα των ποσοτήτων στο σημείο B .

Έστω σημείο Λ της D , με συντεταγμένες $P_{\Lambda} = 100$, το οποίο βρίσκεται στο μέσο του ευθυγράμμου τμήματος AB . Επίσης, στο σημείο B η ζητούμενη ποσότητα ισούται με $Q_B = 100$.

Αν από το σημείο Λ αυξηθεί η τιμή του αγαθού κατά 10 χρηματικές μονάδες και αμέσως μετά αυξηθεί και το εισόδημα του καταναλωτή κατά 10% και η εισοδηματική ελαστικότητα στην νέα τιμή είναι $E_y = -2$, τότε ζητούνται τα παρακάτω:

- Γ1.** Να χαρακτηρίσετε την ζήτηση με βάση την E_D στο Λ (μονάδες 3) και το είδος του αγαθού X με βάση την E_y (μονάδες 2).
(Μονάδες 5)
- Γ2.** Να βρεθούν οι γραμμικές συναρτήσεις ζήτησης που προκύπτουν από τα δεδομένα, πριν και μετά την μεταβολή του εισοδήματος.
(Μονάδες 8)
- Γ3.** Να γίνει γραφική απεικόνιση των συναρτήσεων καθώς και των μεταβολών που παρουσιάζονται.
(Μονάδες 5)
- Γ4.** Τι γνωρίζετε για το εισόδημα ως προσδιοριστικό παράγοντα ζήτησης;
(Μονάδες 4)
- Γ5.** Όσο αυξάνεται η τιμή σε κάθε γραμμική καμπύλη ζήτησης με αρνητική κλίση (Ceteris Paribus), οι καταναλωτές είναι λιγότερο ή περισσότερο πρόθυμοι να το εγκαταλείψουν; Δικαιολογήστε την απάντησή σας.

ΕΠΑΝΑΛΗΠΤΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ 2022
Α΄ ΦΑΣΗ

E_3.Αλ3Ο(ε)

(Μονάδες 3)

Μονάδες 25

ΟΜΑΔΑ ΤΕΤΑΡΤΗ

Δίνεται ο παρακάτω πίνακας προσφοράς μιας επιχείρησης που λειτουργεί στη βραχυχρόνια περίοδο παραγωγής.

ΣΗΜΕΙΑ	ΤΙΜΗ [P]	ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ [Qs]
A	50	50
B	100	60
Γ	150	70
Δ	200	80

Σε επίπεδο παραγωγής 50 μονάδων, το οριακό κόστος τέμνει ανερχόμενο την καμπύλη του μέσου μεταβλητού, ενώ το σταθερό κόστος της επιχείρησης είναι 1000 χρηματικές μονάδες.

- Δ1.** Να βρεθεί το συνολικό κόστος σε κάθε επίπεδο παραγωγής. (Μονάδες 8)
- Δ2.** Να υπολογισθεί ο αριθμός των εργατοωρών σε κάθε επίπεδο προσφερόμενων ποσοτήτων, αν το ημερομίσθιο είναι 10 χρηματικές μονάδες και ο κάθε εργαζόμενος απασχολείται 7 ώρες ημερησίως. Δίνεται ότι το $\frac{1}{2}$ των μεταβλητών εξόδων αφορά τα εργατικά κόστη. (θεωρήστε L αριθμός εργαζομένων) (Μονάδες 5)
- Δ3.** Εάν στην αγορά υπάρχουν 100 όμοιες επιχειρήσεις, να προσδιοριστεί η γραμμική συνάρτηση της αγοραίας προσφοράς. (Μονάδες 7)
- Δ4.** Να βρεθεί η ελαστικότητα προσφοράς της αγοραίας προσφοράς για τιμή ίση με 180 χρηματικές μονάδες. (Μονάδες 5)

Οι υπολογισμοί να γίνουν με ακρίβεια 2 δεκαδικών ψηφίων όπου είναι απαραίτητο.

Μονάδες 25