

Όνοματεπώνυμο: .....

Μάθημα: **ΑΡΧΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΘΕΩΡΙΑΣ**

Υλη: **ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1- 4 – Γ' ΛΥΚΕΙΟΥ**

Επιμέλεια διαγωνίσματος: .....

Αξιολόγηση : .....

**ΟΜΑΔΑ Α**

Στις προτάσεις **A1** μέχρι και **A5** να γράψετε στο τετράδιο σας τον αριθμό της καθεμίας και δίπλα σε κάθε αριθμό τη λέξη “**Σωστό**”, αν η πρόταση είναι σωστή και “**Λάθος**”, αν η πρόταση είναι λανθασμένη.

**A1.** Μια βελτίωση τεχνολογίας παραγωγής βραχυχρόνια προκαλεί μετατόπιση της καμπύλης συνολικού προϊόντος προς τα κάτω και ταυτόχρονα της καμπύλης προσφοράς προς τα κάτω

**Μονάδες 3**

**A2.** Παραγωγική διαδικασία είναι όλες οι μέθοδοι μετασχηματισμού της πρώτης ύλης σε αγαθά.

**Μονάδες 3**

**A3.** Η καμπύλη του οριακού προϊόντος ανερχόμενη συναντά την καμπύλη του μέσου μεταβλητού κόστους .

**Μονάδες 3**

**A4.** Ο κίνδυνος και το ρίσκο από την αβεβαιότητα στην οικονομική ζωή δεν υπάρχει τρόπος να μετριαστεί.

**Μονάδες 3**

**A5.** Η ζήτηση του εμβολίου κατά του Covid19 θα είναι πλήρως ανελαστική ( $ED=0$ ) για τις ευπαθείς ομάδες του πληθυσμού.

**Μονάδες 3**

Για τις παρακάτω προτάσεις **A6** και **A7** να γράψετε στο τετράδιό σας τον αριθμό της κάθε πρότασης και δίπλα το γράμμα που αντιστοιχεί στη σωστή απάντηση.

**A6.** Όταν χρησιμοποιούνται 7 μονάδες εργασίας το μέσο προϊόν είναι μέγιστο. Όταν οι μονάδες του μεταβλητού συντελεστή γίνονται 8, η παραγωγικότητα ανά εργάτη μειώνεται κατά 15%. Συνεπώς με 7 εργάτες:

- α. Η επιχείρηση παράγει στην περιοχή όπου έχει εμφανιστεί ο ΝΦΑ.
- β. Η επιχείρηση παράγει σε περιοχή όπου το οριακό προϊόν είναι αρνητικό.
- γ. Η επιχείρηση παράγει σε περιοχή όπου το οριακό προϊόν είναι αύξον.
- δ. Τίποτα από τα παραπάνω

**Μονάδες 5**

**A7.** Στο σταθερό κόστος της επιχείρησης, ανήκουν:

- α. Τα ασφάλιστρά της.
- β. Οι δαπάνες για πρώτες ύλες.
- γ. Τα ημερομίσθια.
- δ. Κανένα από τα παραπάνω.

**Μονάδες 5**

**ΟΜΑΔΑ Β**

**B1.** Αφού αναφέρετε ποιο φαινόμενο ονομάζεται καταμερισμός των έργων ή της εργασίας (μονάδες 4), στη συνέχεια να περιγράψετε τα πλεονεκτήματα του καταμερισμού των έργων (μονάδες 18) καθώς και το βασικό του μειονέκτημα (μονάδες 3). (Δεν απαιτείται η χρήση παραδειγμάτων).

**Μονάδες 25**

**ΟΜΑΔΑ Γ**

Για ένα αγαθό στην τιμή P1 η ζητούμενη ποσότητα είναι 400 μονάδες. Αν μειωθεί η τιμή κατά 20% , η ζητούμενη ποσότητα μεταβάλλεται κατά 40 μονάδες. Στη συνέχεια αν αυξηθεί το εισόδημα, η ζητούμενη ποσότητα γίνεται 418 μονάδες.

**Γ1.** Να παρασταθούν γραφικά (έστω γραμμικές D) οι παραπάνω μεταβολές (μονάδες 5) και να υπολογίσετε τη ποσοστιαία μεταβολή της συνολικής δαπάνης από το αρχικό στο τελικό σημείο (μονάδες 6) .

**Μονάδες 11**

**Γ2.** Να υπολογίσετε την ελαστικότητα ζήτησης ως προς την τιμή καθώς η τιμή μειώνεται (μονάδες 3) και να χαρακτηρίσετε τη ζήτηση (μονάδες 2).

**Μονάδες 5**

**Γ3.** Να υπολογίσετε την ποσοστιαία μεταβολή της ζήτησης καθώς το εισόδημα αυξάνεται. **Μονάδες 4**

**Γ4.** Να χαρακτηριστεί το αγαθό με βάση την προηγούμενη απάντησή σας και τη μεταβολή του εισοδήματος.

**Μονάδες 5**

**ΟΜΑΔΑ Δ**

Δίνεται ο παρακάτω πίνακας παραγωγής και κόστους μιας επιχείρησης, που λειτουργεί στη βραχυχρόνια περίοδο και παράγει ένα προϊόν.

Αριθμός εργατών (L)	Συνολικό Προϊόν (Q)	Μέσο προϊόν (AP)	Οριακό προϊόν (MP)	Μεταβλητό κόστος (VC)	Μέσο μεταβλητό κόστος (AVC)	Οριακό κόστος (MC)
1	2	2	2	14	7	7
2	6	3	4	32	;	4,5
3	12	;	6	54	4,5	3,6
4	20	5	;	80	4	3,2
5	25	5	5	100	4	;
6	27	4,5	2	114	4,2	7
7	28	4	1	126	4,5	12
8	28	3,5	;	136	4,8	$+\infty$

**Δ1.** Να μεταφέρετε τον πίνακα στο τετράδιό σας και, κάνοντας τους κατάλληλους υπολογισμούς (με ακρίβεια ενός δεκαδικού ψηφίου, όπου είναι απαραίτητο), να αντικαταστήσετε τα ερωτηματικά με τις σωστές αριθμητικές τιμές.

**Μονάδες 5**

**Δ2.** Να υπολογίσετε το Σταθερό Κόστος της επιχείρησης (FC), όταν για μηδενική παραγόμενη ποσότητα ( $Q=0$ ) το Συνολικό Κόστος (TC) της επιχείρησης είναι 30 χρηματικές μονάδες (μονάδες 2). Να αιτιολογήσετε την απάντησή σας (μονάδες 2).

**Μονάδες 4**

**Γ3.** Η επιχείρηση απασχολεί 5 μονάδες σταθερού συντελεστή. Να υπολογίσετε την τιμή του σταθερού συντελεστή.

**Μονάδες 3**

**Δ4.** Όταν μοναδικοί μεταβλητοί συντελεστές είναι η εργασία και η πρώτη ύλη, να υπολογίσετε το κόστος της πρώτης ύλης ανά μονάδα προϊόντος (c) με δεδομένο ότι η αμοιβή της εργασίας (w) είναι 10 χρηματικές μονάδες. Τα w και c παραμένουν σταθερά.

**Μονάδες 5**

**Δ5.** Να υπολογίσετε πόσο αυξάνεται το κόστος της επιχείρησης, όταν η παραγωγή αυξάνεται από 22 μονάδες σε 26 μονάδες προϊόντος.

**Μονάδες 8**

Καλή επιτυχία!!