



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

Ημερομηνία: Δευτέρα 4 Ιανουαρίου 2021
Διάρκεια Εξέτασης: 3 ώρες

ΕΚΦΩΝΗΣΕΙΣ

ΟΜΑΔΑ ΠΡΩΤΗ

ΘΕΜΑ Α

- Α1.** Χαρακτηρίστε καθεμία από τις παρακάτω προτάσεις ως Σωστή ή Λανθασμένη
- α.** Μια βελτίωση τεχνολογίας παραγωγής βραχυχρόνια προκαλεί μετατόπιση της καμπύλης συνολικού προϊόντος προς τα κάτω και ταυτόχρονα της καμπύλης προσφοράς προς τα κάτω. (Μονάδες 3)
 - β.** Παραγωγική διαδικασία είναι όλες οι μέθοδοι μετασχηματισμού της πρώτης ύλης σε αγαθά. (Μονάδες 3)
 - γ.** Η καμπύλη του οριακού προϊόντος ανερχόμενη συναντά την καμπύλη του μέσου μεταβλητού κόστους. (Μονάδες 3)
 - δ.** Ο κίνδυνος και το ρίσκο από την αβεβαιότητα στην οικονομική ζωή δεν υπάρχει τρόπος να μετριαστεί. (Μονάδες 3)
 - ε.** Η ζήτηση του εμβολίου κατά του Covid19 θα είναι πλήρως ανελαστική ($E_D=0$) για τις ευπαθείς ομάδες του πληθυσμού. (Μονάδες 3)

Μονάδες 15



Α2.

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

Α3.

Στο σταθερό κόστος της επιχείρησης, ανήκουν:

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

Μονάδες 5

ΟΜΑΔΑ ΔΕΥΤΕΡΗ

B1. Να αναφέρετε και να περιγράψετε τον τρόπο με τον οποίο εξάγεται η βραχυχρόνια καμπύλη προσφοράς της επιχείρησης.

Μονάδες 15

B2. Να διατυπώσετε τον νόμο της προσφοράς.

Μονάδες 5

B3. Ποια είναι η σχέση τιμής και προσφερόμενης ποσότητας και πώς αυτή εκφράζεται στη γραμμική συνάρτηση προσφοράς.

Μονάδες 5



ΟΜΑΔΑ ΤΡΙΤΗ

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 ΤΕΤΑΡΤΗ

Σε μία υποθετική οικονομία παράγονται 2 αγαθά (X και Ψ), με δεδομένη την τεχνολογία και χρησιμοποιούνται πλήρως και αποδοτικά όλοι οι παραγωγικοί συντελεστές. Απασχολούνται συνολικά 100 εργαζόμενοι με ίδια εξειδίκευση. Ο κάθε εργαζόμενος μπορεί να παράγει είτε 10 μονάδες από το αγαθό X, είτε 60 μονάδες από το αγαθό Ψ.



Δ1.

- α) Υπολογίστε την εξίσωση της Καμπύλης Παραγωγικών Δυνατοτήτων και απεικονήστε διαγραμματικά.
- β) Να υπολογιστεί το $ΚΕ_X$ και να σχολιαστεί η πορεία του σε σχέση με τους παραγωγικούς συντελεστές της συγκεκριμένης οικονομίας.

Μονάδες 10

- Δ2. Να χαρακτηρίσετε τους παρακάτω συνδυασμούς παραγωγής:
Κ ($X=1000, \Psi=100$), Λ ($X=500, \Psi=3000$), Μ ($X=100, \Psi=5200$)

Μονάδες 5

- Δ3. Αν παρουσιαστεί ανεργία 10% στην οικονομία, να αναλύσετε την επίπτωση που θα εμφανιστεί στην Καμπύλη Παραγωγικών Δυνατοτήτων. Επιπλέον, αν υπάρξει μετανάστευση αυτών των ανέργων στο εξωτερικό, να υπολογίσετε τη νέα εξίσωση της Καμπύλης Παραγωγικών Δυνατοτήτων και το νέο Κόστος Ευκαιρίας του X.

Μονάδες 5

- Δ4. Αν η τιμή μίας μονάδας Ψ στην αγορά είναι 12€, τότε να υπολογίσετε την χρηματική αξία των πρώτων 100 μονάδων X, χρησιμοποιώντας τα αρχικά δεδομένα της εκφώνησης.

Μονάδες 5