



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

Ημερομηνία: Παρασκευή 3 Ιανουαρίου 2020
Διάρκεια Εξέτασης: 3 ώρες

ΕΚΦΩΝΗΣΕΙΣ

ΟΜΑΔΑ Α

- A1.** Χαρακτηρίστε καθεμία από τις παρακάτω προτάσεις ως Σωστή ή Λανθασμένη
- α.** Αν η ΚΠΔ μιας οικονομίας που παράγει τα αγαθά X και Ψ εκφράζεται από τη σχέση $\Psi=200-X$, τότε ισχύει ότι $ΚΕ_X=ΚΕ_\Psi$
Μονάδες 3
- β.** Όταν μια μεταβολή της τιμής ενός αγαθού κατά $|\lambda|\%$ προκαλεί αντίθετη μεταβολή στη ζητούμενη ποσότητα σε ποσοστό $|\kappa|\%$ έτσι ώστε $|\kappa|\%>|\lambda|\%$, τότε η ζήτηση είναι ελαστική.
Μονάδες 3
- γ.** Η καμπύλη του μέσου σταθερού κόστους είναι ισοσκελής υπερβολή.
Μονάδες 3
- δ.** Το μεταβλητό κόστος είναι εκείνο το μέρος του συνολικού κόστους που η επιχείρηση μπορεί να αποφύγει μόνο όταν διακόψει την παραγωγή της.
Μονάδες 3
- ε.** Ο σπουδαιότερος προσδιοριστικός παράγοντας προσφοράς είναι ο χρόνος.
Μονάδες 3

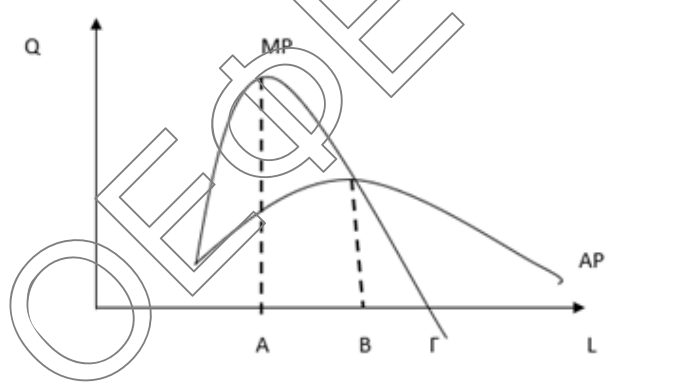
Για τις παρακάτω προτάσεις **A2** και **A3** να γράψετε στο τετράδιό σας τον αριθμό της πρότασης και δίπλα το γράμμα που αντιστοιχεί στη σωστή απάντηση.

- A2.** Για ποια από τα παρακάτω αγαθά ή υπηρεσίες είναι πιθανό η ζήτηση να είναι πιο ανελαστική:
- διακοπές σε εξωτικό τουριστικό θέρετρο
 - εκδρομή με τουριστικό λεωφορείο
 - γυναικεία προϊόντα καλλυντικής περιποίησης προσώπου
 - βασικά είδη διατροφής.

Μονάδες 5

- A3.** Με βάση το πιο κάτω διάγραμμα, τα επίπεδα απασχόλησης όπου η παραγωγή και το προϊόν ανά εργάτη αποκτούν τις μέγιστες τιμές τους, είναι αντίστοιχα:

- τα A και B
- τα B και A
- τα B και Γ
- τα Γ και B



Μονάδες 5

ΟΜΑΔΑ Β

Από τις κοινωνικές οντότητες που είναι οργανωμένα τα άτομα να αναπτύξετε:

- B1.** την επιχείρηση (Μονάδες 18)
B2. το εργατικό σωματείο (Μονάδες 7)

Μονάδες 25

ΟΜΑΔΑ Γ

Να υποθέσετε ότι σε μια οικονομία παράγονται μόνο δύο (2) αγαθά, το X και το Ψ. Για την παραγωγή αυτών των αγαθών χρησιμοποιείται μόνον εργασία. Η αμοιβή του παραγωγικού συντελεστή εργασία είναι σταθερή και ίση με 100 χρηματικές μονάδες. Στη συγκεκριμένη οικονομία απασχολούνται 5 εργαζόμενοι πλήρως και αποδοτικά είτε στην παραγωγή του αγαθού X είτε στην παραγωγή του αγαθού Ψ.

- Ο ένας εργαζόμενος μπορεί να παράγει είτε 10 μονάδες αγαθού X

**ΕΠΑΝΑΛΗΠΤΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ 2020**
Α΄ ΦΑΣΗ**E_3.Αλ30(ε)**

είτε 70 μονάδες αγαθού Ψ

- Οι δύο εργαζόμενοι μπορούν να παράγουν είτε 30 μονάδες αγαθού X είτε 170 μονάδες αγαθού Ψ
- Οι τρεις εργαζόμενοι μπορούν να παράγουν είτε 60 μονάδες αγαθού X είτε 290 μονάδες αγαθού Ψ
- Οι τέσσερις εργαζόμενοι μπορούν να παράγουν είτε 80 μονάδες αγαθού X είτε 330 μονάδες αγαθού Ψ
- Οι πέντε εργαζόμενοι μπορούν να παράγουν είτε 90 μονάδες αγαθού X είτε 340 μονάδες αγαθού Ψ

Γ1. Να υπολογίσετε το κόστος ευκαιρίας του αγαθού X και το κόστος ευκαιρίας του αγαθού Ψ σε όλους τους διαδοχικούς συνδυασμούς ποσοτήτων. Να κατασκευάσετε την Καμπύλη Παραγωγικών Δυνατοτήτων.

Μονάδες 5

Γ2. Να υπολογίσετε το οριακό προϊόν της εργασίας του αγαθού X (MP_X) και το οριακό προϊόν της εργασίας του αγαθού Ψ (MP_Ψ) σε κάθε επίπεδο απασχόλησης.

Μονάδες 5

Γ3. Να σχεδιάσετε τις καμπύλες συνολικού και οριακού προϊόντος στο ίδιο διάγραμμα για το αγαθό X. Ομοίως τις καμπύλες συνολικού και οριακού προϊόντος σ' ένα δεύτερο διάγραμμα, για το αγαθό Ψ.

Μονάδες 4

Γ4. Μετά από ποια μονάδα εργασίας εμφανίζεται ο Νόμος Φθίνουσας ή μη ανάλογης Απόδοσης για το αγαθό X και μετά από ποια μονάδα εργασίας για το αγαθό Ψ; (Μονάδες 2) Να περιγράψετε το νόμο. (Μονάδες 2)

Μονάδες 4

Γ5. Σε ποιο επίπεδο παραγωγής του αγαθού X το AVC κατερχόμενο γίνεται 7,5;

Μονάδες 3

Γ6. Να βρεθούν οι πίνακες προσφοράς για τα αγαθά X και Ψ.

Μονάδες 4

Στους υπολογισμούς σας να χρησιμοποιήσετε δύο δεκαδικά ψηφία



ΟΜΑΔΑ Δ

Τα αγαθά X και Ψ είναι μεταξύ τους υποκατάστατα. Η τιμή του κανονικού αγαθού X στην αγορά είναι 20 χρηματικές μονάδες και οι καταναλωτές ζητούν 60 μονάδες προϊόντος από το αγαθό. Το κατώτερο αγαθό Ψ περιγράφεται από τη συνάρτηση ζήτησης $Q_D = 200 - 10P$ και η τιμή που διαμορφώνεται στην αγορά για το αγαθό Ψ είναι 10 χρηματικές μονάδες. Η μεταβολή της τιμής του αγαθού X κατά 10 χρηματικές μονάδες έχει σαν συνέπεια οι καταναλωτές να ζητούν τελικά από το αγαθό X, 40 μονάδες προϊόντος.

Δ1. Να προσδιορίσετε τον τύπο της γραμμικής συνάρτησης ζήτησης για το αγαθό X.

Μονάδες 4

Δ2. Να υπολογίσετε και να αιτιολογήσετε με τη χρήση της τοξοειδούς ελαστικότητας ζήτησης τη μεταβολή της συνολικής δαπάνης των καταναλωτών για το αγαθό X που προέκυψε με τη μεταβολή της τιμής του.

Μονάδες 5

Δ3. Η μεταβολή της τιμής του αγαθού X, είχε σαν αποτέλεσμα τη μεταβολή της ζήτησης του Ψ κατά 50%. Να προσδιορίσετε τον τύπο της νέας γραμμικής συνάρτησης ζήτησης για το αγαθό Ψ.

Μονάδες 4

Δ4. Να σχεδιάσετε σε ξεχωριστά διαγράμματα για κάθε αγαθό, τόσο την καμπύλη ζήτησης του αγαθού X όσο και τις καμπύλες ζήτησης του αγαθού Ψ.

Μονάδες 4

Δ5. Η μεταβολή στη συνέχεια, του εισοδήματος των καταναλωτών κατά 50%, έχει σαν συνέπεια οι καταναλωτές να ζητούν την ίδια ποσότητα που ζητούσαν πριν τη μεταβολή της τιμής του αγαθού X, τόσο από το αγαθό X, όσο από το αγαθό Ψ. Να βρείτε την αντίδραση των καταναλωτών στη μεταβολή του εισοδήματος για το αγαθό X και Ψ καθώς το εισόδημα μεταβάλλεται κατά 50%. (Στην απάντησή σας να διατηρήσετε δύο δεκαδικά ψηφία.)

Μονάδες 8