



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

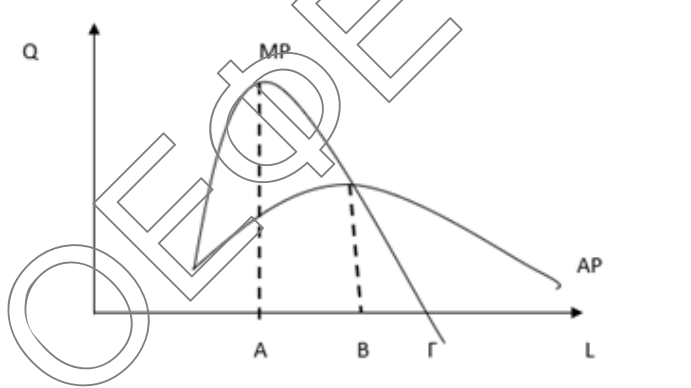
Για τις παρακάτω προτάσεις **A2** και **A3** να γράψετε στο τετράδιό σας τον αριθμό της πρότασης και δίπλα το γράμμα που αντιστοιχεί στη σωστή απάντηση.

- 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