



**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  $\Psi$  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**

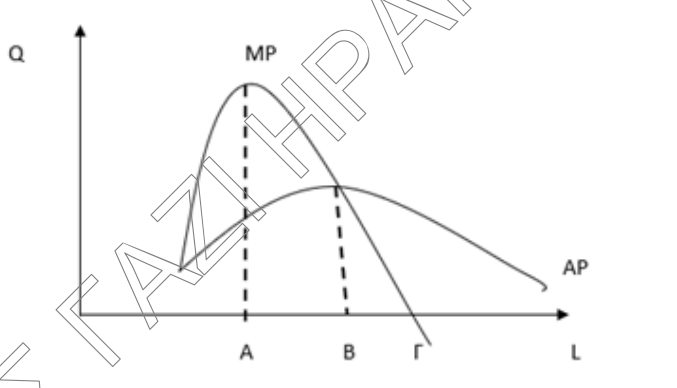
Για τις παρακάτω προτάσεις **A2** και **A3** να γράψετε στο τετράδιό σας τον αριθμό της πρότασης και δίπλα το γράμμα που αντιστοιχεί στη σωστή απάντηση.

- 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 ( $MP_\Psi$ ) 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

**ΕΠΑΝΑΛΗΠΤΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ 2020**  
Α' ΦΑΣΗ**E\_3.Αλ30(ε)****ΟΜΑΔΑ Δ**

Τα αγαθά  $X$  και  $\Psi$  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  $\Psi$  περιγράφεται από τη συνάρτηση ζήτησης  $Q_D = 200 - 10P$  και η τιμή που διαμορφώνεται στην αγορά για το αγαθό  $\Psi$  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  $\Psi$  κατά 50%. Να προσδιορίσετε τον τύπο της νέας γραμμικής συνάρτησης ζήτησης για το αγαθό  $\Psi$ .

**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  $\Psi$ .

**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  $\Psi$ . Να βρείτε την αντίδραση των καταναλωτών στη μεταβολή του εισοδήματος για το αγαθό  $X$  και  $\Psi$  καθώς το εισόδημα μεταβάλλεται κατά 50%. (Στην απάντησή σας να διατηρήσετε δύο δεκαδικά ψηφία.)

**Μονάδες 8**