

 <b>véο φροντιστήριο</b>	<b>ΜΑΘΗΜΑ - ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΗ ΥΛΗ</b>	ΑΡΧΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΘΕΩΡΙΑΣ
	<b>ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ</b>	
	<b>ΤΜΗΜΑ</b>	
	<b>ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ</b>	
	<b>ΔΙΑΡΚΕΙΑ</b>	

### ΟΜΑΔΑ Α

Για τις προτάσεις από **A1** μέχρι και **A5**, να γράψετε στο τετράδιό σας τον αριθμό της καθεμιάς και δίπλα σε κάθε αριθμό τη λέξη "**Σωστό**", αν η πρόταση είναι σωστή, ή "**Λάθος**", αν η πρόταση είναι λανθασμένη.

**A.1.** Η κυκλοφορία προϊόντων μέσα σε ένα οικονομικό σύστημα συνοδεύεται από μια αντίθετη σε κατεύθυνση κυκλοφορία χρήματος.

**A.2.** Στην βραχυχρόνια περίοδο παραγωγής το κόστος της επιχείρησης διαμορφώνεται μόνο από τις χρηματικές δαπάνες που καταβάλλονται για τους μεταβλητούς παραγωγικούς συντελεστές.

**A.3** Με σταθερή την ζήτηση, μια μείωση της προσφοράς θα οδηγήσει πάντα σε αύξηση της τιμής ισορροπίας και της ποσότητας ισορροπίας.

**A.4.** Στην ισοσκελή υπερβολή η συνάρτηση ζήτησης είναι  $Q_D = A/P$ , όπου  $A$  σταθερός αριθμός.

**A.5.** Όταν η ελαστικότητα προσφοράς είναι ίση με τη μονάδα ( $E_S = 1$ ), τότε η σταθερά  $\gamma$  της συνάρτησης προσφοράς είναι μηδέν.

**Μονάδες 15**

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

**A.6** Αν δυο αγαθά  $K$  και  $\Lambda$  είναι υποκατάστατα και στο σημείο ισορροπίας της αγοράς του κάθε αγαθού η ελαστικότητα ζήτησης είναι  $-1,5$  για το  $K$  και  $-0,4$  για το  $\Lambda$ , τότε, αν βελτιωθεί η τεχνολογία παραγωγής που χρησιμοποιείται για το αγαθό  $K$ :

α. θα αυξηθεί η συνολική δαπάνη των καταναλωτών και για τα δύο αγαθά

β. θα μειωθεί η συνολική δαπάνη των καταναλωτών και για τα δύο αγαθά

γ. θα αυξηθεί η συνολική δαπάνη των καταναλωτών για το αγαθό  $K$  και θα μειωθεί για το αγαθό  $\Lambda$

δ. θα μειωθεί η συνολική δαπάνη των καταναλωτών για το αγαθό  $K$  και θα αυξηθεί για το αγαθό  $\Lambda$

**Μονάδες 5**

**A.7.** Μια οικονομία παράγει μόνο δύο αγαθά X και Ψ, χρησιμοποιώντας όλους τους παραγωγικούς συντελεστές που έχει στη διάθεσή της αποδοτικά (ορθολογικά), με δεδομένη την τεχνολογία παραγωγής. Η οικονομία μπορεί να παράγει 240 μονάδες αγαθού Ψ, όταν όλοι οι παραγωγικοί συντελεστές χρησιμοποιούνται για την παραγωγή του Ψ. Αν για να παραχθούν οι πρώτες 20 του αγαθού X θυσιάζονται 40 μονάδες του αγαθού Ψ τότε:

- α.  $KE_Y = 2$
- β.  $KE_Y = 1$
- γ.  $KE_X = 0,5$
- δ.  $KE_X = 2$

*Μονάδες 5*

**ΟΜΑΔΑ Β**

**B.1** Να περιγράψετε τη συμπεριφορά του ορθολογικού καταναλωτή.

*Μονάδες 25*

**ΟΜΑΔΑ Γ**

Δίνονται τα παρακάτω δεδομένα μιας υποθετικής οικονομίας για μια σειρά ετών.

<b>ΕΤΗ</b>	<b>ΑΕΠ<sub>ΤΡ.</sub>ΤΙΜΩΝ</b>	<b>ΔΕΙΚΤΗΣ ΤΙΜΩΝ</b>	<b>ΑΕΠ<sub>ΣΤΑΘ.</sub>ΤΙΜΩΝ</b>	<b>ΠΛΗΘΥΣΜΟΣ</b>	<b>Κατά κεφαλήν ΑΕΠ<sub>ΣΤΑΘ.</sub>ΤΙΜΩΝ</b>
<b>2018</b>	250.000		250.000	800	
<b>2019</b>	300.000	150		800	
<b>2020</b>		180			200

**Γ.1** Να συμπληρώσετε τα κενά του πίνακα παρουσιάζοντας τους σχετικούς υπολογισμούς εάν είναι γνωστό ότι ο πληθυσμός του 2020 είναι αυξημένος κατά 50% σε σχέση με τον πληθυσμό του 2019.

*Μονάδες 7*

**Γ.2** Να υπολογίσετε την πραγματική ποσοστιαία μεταβολή του ΑΕΠ μεταξύ των ετών 2019 και 2020 σε σταθερές τιμές του 2018 και στην συνέχεια την πραγματική ποσοστιαία μεταβολή του

ΑΕΠ μεταξύ των ετών 2019 και 2020 σε σταθερές τιμές του 2019. Τι συμπέρασμα προκύπτει για την πορεία της οικονομίας μεταξύ αυτών των δύο ετών.

*Μονάδες 7*

**Γ.3** Τι παρατηρείτε για το βιοτικό επίπεδο των κατοίκων αυτής της υποθετικής οικονομίας μεταξύ των ετών 2018 και 2020. Που οφείλεται αυτή η μεταβολή του βιοτικού επιπέδου;

*Μονάδες 6*

**Γ.4.** Αν το έτος 2020 το Εισόδημα από το εξωτερικό είναι 150.000 και το Εισόδημα προς το εξωτερικό είναι 250.000, να υπολογίσετε το Ακαθάριστο Εθνικό Προϊόν και να το συγκρίνετε με το Ακαθάριστο Εγχώριο Προϊόν, αιτιολογώντας τη μεταβολή.

*Μονάδες 5*

### ΟΜΑΔΑ Δ

Δίνεται ο παρακάτω πίνακας, ο οποίος αναφέρεται σε μια επιχείρηση που λειτουργεί στην βραχυχρόνια περίοδο. Η επιχείρηση χρησιμοποιεί εργασία και πρώτη ύλη ως μεταβλητούς παραγωγικούς συντελεστές, οι αμοιβές των οποίων είναι 120 χρηματικές μονάδες και 20 χρηματικές μονάδες αντίστοιχα.

Εργασία (L)	Συνολικό Προϊόν (Q)	Οριακό Προϊόν (MP)	Μέσο Προϊόν (AP)	Μεταβλητό Κόστος (VC)	Οριακό Κόστος (MC)	Μέσο Μεταβλητό Κόστος (AVC)
0						
1		4		200		
2					40	
3	18	8				
4						
5				1.160		
6					80	44

**Δ.1** Να συμπληρωθούν τα κενά του παρακάτω πίνακα αν γνωρίζετε ότι όταν η επιχείρηση απασχολεί τέσσερις εργάτες το Μέσο Προϊόν της μεγιστοποιείται.

*Μονάδες 10*

**Δ.2.** Να εξηγήσετε αν ισχύει ο νόμος της φθίνουσας ή μη ανάλογης απόδοσης, σε ποια ποσότητα του μεταβλητού παραγωγικού συντελεστή εργασία φαίνεται η λειτουργία του και γιατί;

*Μονάδες 3*

**Δ.3.** Επίσης, η επιχείρηση δαπανά για ενοίκια 300 χρηματικές μονάδες και για ασφάλιστρα 60 χρηματικές μονάδες. Να υπολογίσετε το Μέσο Σταθερό Κόστος και το Μέσο Συνολικό Κόστος, όταν η επιχείρηση παράγει 18 μονάδες προϊόντος.

**Μονάδες 4**

**Δ.4.** Αν η επιχείρηση παράγει 29 μονάδες προϊόντος και θέλει να μειώσει το κόστος της κατά 440 χρηματικές μονάδες, πόσο θα μεταβληθεί η παραγωγή της;

**Μονάδες 5**

**Δ.5.** Να κατασκευάσετε τον πίνακα προσφοράς της επιχείρησης, καθώς και τον πίνακα της αγοραίας προσφοράς, αν είναι γνωστό ότι το αγαθό παράγεται από 50 πανομοιότυπες επιχειρήσεις.

**Μονάδες 3**

(Στους υπολογισμούς να χρησιμοποιήσετε ένα δεκαδικό ψηφίο)



ΝΕΟ ΦΡΟΝΤΙΣΤΗΡΙΟ