	ΑΠΟ22/04/2019 ΕΩΣ 04/05/2019
	<b>2η ΕΞΕΤΑΣΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΔΟΣ</b>

**ΤΑΞΗ:** Γ' ΓΕΝΙΚΟΥ ΛΥΚΕΙΟΥ  
**ΜΑΘΗΜΑ:** ΑΡΧΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΘΕΩΡΙΑΣ

**Ημερομηνία: Τετάρτη 24 Απριλίου 2019**  
**Διάρκεια Εξέτασης: 2 ώρες**

## **ΕΚΦΩΝΗΣΕΙΣ**

### **ΟΜΑΔΑ Α**


*Να σημειώσετε την ένδειξη «Σωστό» ή «Λάθος» στις παρακάτω προτάσεις από Α.1 έως Α.5:*

- A.1** Η καμπύλη του μέσου προϊόντος τέμνει πάντα την καμπύλη του οριακού προϊόντος από πάνω προς τα κάτω στη μέγιστη τιμή του.
- A.2** Η ελαστικότητα προσφοράς είναι μεγαλύτερη στη μακροχρόνια απ' ό τι στη βραχυχρόνια περίοδο.
- A.3** Μείωση των τιμών των παραγωγικών συντελεστών συνεπάγεται μείωση του οριακού κόστους και συνεπώς μείωση της προσφοράς του αγαθού.
- A.4** Στην ανελαστική προσφορά η ποσοστιαία μεταβολή της προσφερόμενης ποσότητας είναι μικρότερη από την ποσοστιαία μεταβολή της τιμής.
- A.5** Μια αύξηση της προσφοράς ενός αγαθού με σταθερή τη ζήτηση του θα οδηγήσει σε μείωση της τιμής ισορροπίας του.

**Μονάδες 15**

*Να επιλέξετε τη σωστή απάντηση στις παρακάτω προτάσεις Α6 έως Α.7:*

- A.6** Η τιμή ισορροπίας ενός αγαθού μειώνεται όταν:
- α.** αυξάνεται η ζήτηση του με σταθερή την προσφορά του.
  - β.** μειώνεται η προσφορά με σταθερή τη ζήτησή του.
  - γ.** μειώνεται η ζήτηση με ταυτόχρονη αύξηση της προσφοράς του.
  - δ.** αυξάνεται η ζήτηση με ταυτόχρονη μείωση της προσφοράς του.

	ΑΠΟ22/04/2019 ΕΩΣ 04/05/2019
	<b>2η ΕΞΕΤΑΣΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΔΟΣ</b>

**A.7** Το αγαθό Κ, έχει στην αγορά ένα συμπληρωματικό αγαθό Λ. Μια βελτίωση της τεχνολογίας στην παραγωγή του αγαθού Κ θα προκαλέσει:

- α.** αύξηση της τιμής και της ισορροπίας του αγαθού Λ
- β.** μείωση της τιμής και της ποσότητας ισορροπίας του αγαθού Λ
- γ.** αύξηση της τιμής και μείωση της ποσότητας ισορροπίας του αγαθού Λ
- δ.** μείωση της τιμής και αύξηση της ποσότητας ισορροπίας του αγαθού Λ

**Μονάδες 10**

### ΟΜΑΔΑ Β

**B.1** Να διατυπώσετε το νόμο της φθίνουσας ή μη ανάλογης απόδοσης. Να απεικονίσετε σε ένα διάγραμμα τις καμπύλες του συνολικού, μέσου και οριακού προϊόντος και να εξηγήσετε την πορεία τους και τη σχέση μεταξύ τους.

**Μονάδες 12**

**B.2** Ποιος είναι ο σκοπός του κράτους όταν επιβάλλει Ανώτατη τιμή (Διατίμησης) σε ένα προϊόν; Να εξηγήσετε (και με τη βοήθεια διαγράμματος) τις επιπτώσεις από την επιβολή της Ανώτατης τιμής.


**Μονάδες 13**

### ΟΜΑΔΑ Γ

Δίνεται ο παρακάτω πίνακας προσφοράς μιας επιχείρησης που λειτουργεί στη βραχυχρόνια περίοδο παραγωγής. Η εργασία (L) αποτελεί το μοναδικό μεταβλητό συντελεστή παραγωγής και η αμοιβή της (w) παραμένει σταθερή.

Τιμή (P)	Προσφερόμενη Ποσότητα (Q <sub>s</sub> )
8	100
10	160

**Γ.1 α.** Εάν για την παραγωγή 100 μονάδων απασχολούνται 10 εργάτες και το

	ΑΠΟ22/04/2019 ΕΩΣ 04/05/2019
	<b>2η ΕΞΕΤΑΣΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΔΟΣ</b>

μέσο μεταβλητό κόστος (AVC) της επιχείρησης είναι 5 χρημ. μον. να υπολογίσετε την αμοιβή ( $w$ ) του μεταβλητού συντελεστή εργασία.

**Μονάδες 5**

- β.** Εάν η επιχείρηση παράγει 100 μονάδες προϊόντος, πόσες προσλήψεις εργατών πρέπει να κάνει ώστε ν' αυξήσει την ποσότητα που προσφέρει από 100 σε 160 μονάδες;

**Μονάδες 5**

- γ.** Να εξηγήσετε γιατί το οριακό κόστος (MC) είναι σημαντικό μέγεθος για μια επιχείρηση.

**Μονάδες 3**

**Γ.2** Να κατασκευαστεί ο πίνακας αγοραίας προσφοράς εάν στην αγορά υπάρχουν 10 όμοιες επιχειρήσεις

**Μονάδες 4**

**Γ.3** Να προσδιορίσετε τη συνάρτηση της αγοραίας προσφοράς εάν είναι γραμμική.

**Μονάδες 4**

**Γ.4** Να υπολογίσετε την ελαστικότητα της αγοραίας προσφοράς όταν η τιμή αυξάνεται από 10 σε 20 χρημ. μον. και να χαρακτηρίσετε την προσφορά. (Να κρατήσετε ένα δεκαδικό ψηφίο)

**Μονάδες 4**

### **ΟΜΑΔΑ Δ**


Οι συναρτήσεις αγοραίας ζήτησης και προσφοράς για ένα προϊόν X είναι αντίστοιχα  $Q_{D1} = 200 - 4P$  και  $Q_S = 60 + 6P$ . Ζητείται:

**Δ.1** Να προσδιορίσετε την τιμή και την ποσότητα ισορροπίας του προϊόντος X.

**Μονάδες 5**

**Δ.2** Μια αύξηση του εισοδήματος των καταναλωτών κατά 20% (*ceteris paribus*) είχε ως αποτέλεσμα η αγοραία συνάρτηση ζήτησης του προϊόντος X να διαμορφωθεί ως εξής:  
 $Q_{D2} = 300 - 6P$ . Με δεδομένο αυτό:

**α.** Να προσδιορίσετε τη νέα τιμή και τη νέα ποσότητα ισορροπίας του προϊόντος.

	ΑΠΟ22/04/2019 ΕΩΣ 04/05/2019
	<b>2η ΕΞΕΤΑΣΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΔΟΣ</b>

**Μονάδες 5**

β. Να απεικονίσετε σε ένα διάγραμμα το αρχικό και το νέο σημείο ισορροπίας του προϊόντος.


**Μονάδες 5**

γ. Να υπολογίσετε την εισοδηματική ελαστικότητα ζήτησης του προϊόντος στην αρχική τιμή ισορροπίας και να χαρακτηρίσετε το είδος του αγαθού.

**Μονάδες 5**

Δ.3 Εάν το κράτος επιβάλει ως Ανώτατη τιμή πώλησης του προϊόντος  $X$  την αρχική τιμή ισορροπίας, να υπολογίσετε το μέγεθος του πιθανού «καπέλου» μετά την αύξηση του εισοδήματος των καταναλωτών.

**Μονάδες 5**

	ΑΠΟ22/04/2019 ΕΩΣ 04/05/2019
	<b>2η ΕΞΕΤΑΣΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΔΟΣ</b>

**ΤΑΞΗ:** Γ΄ ΓΕΝΙΚΟΥ ΛΥΚΕΙΟΥ  
**ΜΑΘΗΜΑ:** ΑΡΧΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΘΕΩΡΙΑΣ

**Ημερομηνία: Τετάρτη 24 Απριλίου 2019**  
**Διάρκεια Εξέτασης: 2 ώρες**

## ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ

### ΟΜΑΔΑ Α


- A.1 ΛΑΘΟΣ
- A.2 ΣΩΣΤΟ
- A.3 ΛΑΘΟΣ
- A.4 ΣΩΣΤΟ
- A.5 ΣΩΣΤΟ
- A.6 Γ
- A.7 Α

### ΟΜΑΔΑ Β

- B.1 Σχολικό βιβλίο σελ. 57 «Νόμος φθίνουσας ή μη ανάλογης απόδοσης».
- B.2 Σχολικό βιβλίο σελ.100». «Επιβολή Ανώτατων Τιμών»

### ΟΜΑΔΑ Γ

- Γ.1 α.  $w = 50$  χρ. μον.
  - β. προσλαμβάνονται 12 εργάτες.
  - γ. Σχολικό βιβλίο σελ. 66 από «Το οριακό κόστος είναι σημαντικό» ... έως «μονάδας»

	ΑΠΟ22/04/2019 ΕΩΣ 04/05/2019
	<b>2η ΕΞΕΤΑΣΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΔΟΣ</b>

**Γ.2**

P	Q <sub>s</sub>
8	1000
10	1600

**Γ.3**  $Q_s = -1400 + 300P$

**Γ.4**  $E_s = 1,8$

### **ΟΜΑΔΑ Δ**

**Δ.1**  $P_0 = 14$  ,  $Q_0 = 144$

**Δ.2 α.**  $P_0 = 20$  ,  $Q_0 = 180$

**β.** Η διαγραμματική απεικόνιση γίνεται υπολογίζοντας τα σημεία τομής των συναρτήσεων με τους άξονες.

**γ.**  $E_Y = 2,5$

**Δ.3** «καπέλο» 12 χρ. μον.