

	ΑΠΟ 23/12/2017 ΕΩΣ 05/01/2018
	2η ΕΞΕΤΑΣΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΔΟΣ

ΤΑΞΗ: Γ' ΓΕΝΙΚΟΥ ΛΥΚΕΙΟΥ
ΜΑΘΗΜΑ: ΑΡΧΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΘΕΩΡΙΑΣ

Ημερομηνία: Παρασκευή 29 Δεκεμβρίου 2017
Διάρκεια Εξέτασης: 3 ώρες

ΕΚΦΩΝΗΣΕΙΣ

ΟΜΑΔΑ Α

*Να γράψετε στο τετράδιό σας το γράμμα κάθε πρότασης και δίπλα σε κάθε γράμμα τη λέξη **Σωστό**, για τη σωστή πρόταση, και τη λέξη **Λάθος**, για τη λανθασμένη.*

A.1. Εάν ένα αγαθό είναι ανελαστικής ζήτησης και μειωθεί η τιμή του, τότε θα αυξηθεί η συνολική δαπάνη των καταναλωτών για το αγαθό.

A.2 Ο νόμος της φθίνουσας απόδοσης ισχύει στη βραχυχρόνια περίοδο παραγωγής, επειδή μεταβάλλονται οι αναλογίες που υπάρχουν κάθε φορά ανάμεσα στους σταθερούς και τους μεταβλητούς παραγωγικούς συντελεστές.

A.3 Η καμπύλη του μέσου προϊόντος τέμνει πάντοτε την καμπύλη του οριακού προϊόντος από πάνω προς τα κάτω στη μέγιστη τιμή του.

A.4 Η ζήτηση φαρμάκων απαραίτητων για τη θεραπεία μιας ασθένειας είναι τελείως ελαστική.


A.5 Όταν το οριακό προϊόν είναι μηδέν, το συνολικό προϊόν αποκτά τη μέγιστη τιμή του

Μονάδες 15

*Να επιλέξετε τη σωστή απάντηση στις παρακάτω προτάσεις **A.6** και **A.7**:*

A.6 Η ελαστικότητα ζήτησης ες προς την τιμή ενός αγαθού είναι $E_D = -3$. Αυτό σημαίνει ότι:

- μια μείωση της τιμής του αγαθού κατά 1%, θα προκαλέσει αύξηση στη ζητούμενη ποσότητά του κατά 3%
- μια μείωση της τιμής του αγαθού κατά 3%, θα προκαλέσει αύξηση στη ζητούμενη ποσότητά του κατά 1%
- μια μείωση της τιμής του αγαθού κατά 1%, θα προκαλέσει μείωση στη ζητούμενη ποσότητα κατά 3%
- μια μείωση στην ζητούμενη ποσότητα του κατά 3%, θα προκαλέσει αύξηση στην

	ΑΠΟ 23/12/2017 ΕΩΣ 05/01/2018
	2η ΕΞΕΤΑΣΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΔΟΣ

τιμή του κατά 1%

A.7 Το αγαθό A είναι ελαστικής ζήτησης κι έχει στην αγορά ένα υποκατάστατο αγαθό B. Μια αύξηση της τιμής του αγαθού A (*ceteris paribus*) θα προκαλέσει:

- α. μείωση στη ζήτηση του αγαθού A
- β. αύξηση στη ζητούμενη ποσότητα του αγαθού B
- γ. μείωση στη ζήτηση του αγαθού B
- δ. μείωση στη συνολική δαπάνη των καταναλωτών για το αγαθό A

Μονάδες 10

ΟΜΑΔΑ Β

B.1 Με βάση το χρονικό ορίζοντα της επιχείρησης, να αναλύσετε τη διάκριση ανάμεσα στη βραχυχρόνια και τη μακροχρόνια περίοδο παραγωγής.

Μονάδες 12

B.2 Να περιγράψετε (και με τη βοήθεια διαγράμματος) το οικονομικό κύκλωμα.

Μονάδες 13

ΟΜΑΔΑ Γ

Δίνονται τα παρακάτω στοιχεία μιας επιχείρησης:

Ποσότητα Εδάφους	Αριθμός Εργατών (L)	Συνολικό Προϊόν (Q)	Μέσο Προϊόν (AP)	Οριακό Προϊόν (MP)
10	0	0	—	—
10	1		8	
10	2			12
10	3	40		
10		64	16	
10	5			
10			15	10

Γ.1 Να αιτιολογήσετε εάν η επιχείρηση λειτουργεί στη βραχυχρόνια ή στη μακροχρόνια περίοδο παραγωγής.


Μονάδες 4

Γ.2 Να συμπληρωθούν τα κενά του πίνακα, εάν στον 5^ο εργάτη το μέσο προϊόν (AP) είναι μέγιστο.

Μονάδες 11

Γ.3 Να απεικονίσετε διαγραμματικά (σε ένα διάγραμμα) τις καμπύλες του συνολικού, του μέσου και του οριακού προϊόντος.

Μονάδες 4

	ΑΠΟ 23/12/2017 ΕΩΣ 05/01/2018
	2η ΕΞΕΤΑΣΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΔΟΣ

Γ.4 Με την προσθήκη ποιού εργάτη εμφανίζονται οι συνέπειες του νόμου τη φθίνουσας απόδοσης; Να δικαιολογήσετε την απάντησή σας.

Μονάδες 6

ΟΜΑΔΑ Δ

Στον παρακάτω πίνακα παρουσιάζεται η τιμή (P), η ζητούμενη ποσότητα Q_D ενός αγαθού, η συνολική δαπάνη των καταναλωτών για το αγαθό, καθώς και το εισόδημα (Y) των καταναλωτών.

Συνδυασμοί	P	Q_D	ΣΔ	Y
A	24	80	;	1000
B	20	;	3200	1600
Γ	;	120	2400	1000

Δ.1 Να συμπληρωθούν τα κενά του πίνακα.

Μονάδες 3

Δ.2 Να υπολογίσετε την ελαστικότητα ζήτησης ως προς την τιμή (E_D) καθώς η τιμή μειώνεται από 24 σε 20 ευρώ και να χαρακτηρίσετε τη ζήτηση.

Μονάδες 5

Δ.3 Να υπολογίσετε την ποσοστιαία μεταβολή της συνολικής δαπάνης καθώς η τιμή μειώνεται από 24 σε 20 ευρώ (*ceteris paribus*). Με τη βοήθεια της ελαστικότητας ζήτησης να εξηγήσετε τη μεταβολή της συνολικής δαπάνης.


Μονάδες 7

Δ.4 Να υπολογίσετε την ελαστικότητα ζήτησης ως προς το εισόδημα (E_Y) καθώς το εισόδημα αυξάνεται από 1000 σε 1600 ευρώ και να χαρακτηρίσετε το είδος του αγαθού (να κρατήσετε δύο δεκαδικά)

Μονάδες 5

Δ.5 Να προσδιορίσετε τη γραμμική συνάρτηση ζήτησης που προκύπτει από τα στοιχεία του πίνακα.

Μονάδες 5

	ΑΠΟ 23/12/2017 ΕΩΣ 05/01/2018
	2η ΕΞΕΤΑΣΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΔΟΣ

ΤΑΞΗ: Γ' ΓΕΝΙΚΟΥ ΛΥΚΕΙΟΥ
ΜΑΘΗΜΑ: Αρχές Οικονομικής Θεωρίας

Ημερομηνία: Παρασκευή 29 Δεκεμβρίου 2017
Διάρκεια Εξέτασης: 3 ώρες

ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ

ΟΜΑΔΑ Α ΟΜΑΔΑ Α

- A1. Λάθος
- A2. Σωστό
- A3. Λάθος
- A4. Λάθος
- A5. Σωστό


- A6. α
- A7. δ

ΟΜΑΔΑ Β

- B.1 Σχολικό βιβλίο σελ. 53 η παράγραφος 2 με τίτλο «Ο χρονικός ορίζοντας της επιχείρησης».
- B.2 Σχολικό βιβλίο σελ. 23 «Το οικονομικό κύκλωμα»

ΟΜΑΔΑ Γ

- Γ.1 Η επιχείρηση λειτουργεί στη βραχυχρόνια περίοδο παραγωγής εφόσον ένας τουλάχιστον παραγωγικός συντελεστής (π.χ. έδαφος) παραμένει σταθερός.

	ΑΠΟ 23/12/2017 ΕΩΣ 05/01/2018
	2η ΕΞΕΤΑΣΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΔΟΣ

Γ.2 Ο πίνακας συμπληρωμένος είναι ο εξής:

Ποσότητα Εδάφους	Αριθμός Εργατών (L)	Συνολικό Προϊόν (Q)	Μέσο Προϊόν (AP)	Οριακό Προϊόν (MP)
10	0	0	—	—
10	1	8	8	8
10	2	20	10	12
10	3	40	13,33	20
10	4	64	16	24
10	5	80	16	16
10	6	90	15	10

Γ.3 Στη διαγραμματική απεικόνιση τοποθετούμε στον οριζόντιο άξονα τους εργάτες και στον κάθετο όλα τα στοιχεία της παραγωγής.

Γ.4 Ο νόμος της φθίνουσας απόδοσης ισχύει με την προσθήκη του πέμπτου εργάτη γιατί από το σημείο εκείνο αρχίζει και μειώνεται το οριακό προϊόν (MP), δηλαδή το συνολικό προϊόν (Q) αυξάνεται πλέον με φθίνοντες ρυθμούς.

ΟΜΑΔΑ Δ

Δ1 Ο πίνακας συμπληρωμένος είναι ο εξής:

Συνδυασμοί	P	Q _D	ΣΔ	Υ
A	24	80	1920	1000
B	20	160	3200	1600
Γ	20	120	2400	1000

Δ2 $E_D (A \rightarrow \Gamma) = -3$. (Y = σταθερό) Η ζήτηση χαρακτηρίζεται ελαστική.

Δ.3 Ποσοστιαία μεταβολή συνολικής δαπάνης 25%. Εφόσον μεταξύ των σημείων A και Γ η ζήτηση είναι ελαστική, η ποσοστιαία μεταβολή της ζητούμενης ποσότητας είναι μεγαλύτερη από την ποσοστιαία μεταβολή της τιμής (σε απόλυτες τιμές). Επομένως η συνολική δαπάνη

	ΑΠΟ 23/12/2017 ΕΩΣ 05/01/2018
	2η ΕΞΕΤΑΣΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΔΟΣ

επηρεάζεται από τη μεταβολή της ζητούμενης ποσότητας, γι' αυτό και αυξάνεται καθώς αυξάνεται η ζητούμενη ποσότητα.

Δ.4 $E_{Y (Γ \rightarrow B)} = 0,55$ ($P = \text{σταθερή}$) Το αγαθό είναι κανονικό

Δ.5 Χρησιμοποιώντας τα σημεία Α και Γ ($Y = \text{σταθερό}$) βρίσκουμε ότι η συνάρτηση ζήτησης είναι $Q_D = 320 - 10P$.