

ΠΡΟΣΟΜΟΙΩΣΗ ΑΠΟΛΥΤΗΡΙΩΝ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ

Γ' ΤΑΞΗΣ ΗΜΕΡΗΣΙΟΥ ΕΝΙΑΙΟΥ ΛΥΚΕΙΟΥ

ΚΥΡΙΑΚΗ 24 ΑΠΡΙΛΙΟΥ 2016

ΑΡΧΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΘΕΩΡΙΑΣ

ΟΜΑΔΑ ΠΡΟΣΑΝΑΤΟΛΙΣΜΟΥ ΣΠΟΥΔΩΝ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ ΚΑΙ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ

ΟΜΑΔΑ ΠΡΩΤΗ

ΘΕΜΑ Α

A1. Να χαρακτηρίσετε τις προτάσεις που ακολουθούν, γράφοντας στο τετράδιό σας δίπλα στο γράμμα που αντιστοιχεί σε κάθε πρόταση τη λέξη Σωστό, αν η πρόταση είναι σωστή, ή Λάθος, αν η πρόταση είναι λανθασμένη.

α. Μια αύξηση της τιμής ενός αγαθού κατά 10% θα προκαλέσει μείωση της ζήτησής του κατά 20% αν η ελαστικότητα ζήτησης ως προς την τιμή (E_D) είναι -2.

β. Επενδυτικά αγαθά είναι εκείνα που χρησιμοποιούνται στην παραγωγική διαδικασία από την οποία παράγονται άλλα αγαθά.

γ. Όταν το οριακό προϊόν είναι μεγαλύτερο από το μέσο, το μέσο προϊόν μειώνεται με την αύξηση της εργασίας, ενώ, όταν το οριακό προϊόν είναι μικρότερο από το μέσο, το μέσο προϊόν αυξάνεται με την αύξηση της εργασίας.

δ. Ο σπουδαιότερος προσδιοριστικός παράγοντας της προσφοράς είναι χρόνος.

ε. Η αύξηση της ζήτησης ενός αγαθού με ταυτόχρονη μείωση της προσφοράς του είναι δυνατό να μη μεταβάλλει την ποσότητα ισορροπίας.

Μονάδες 15

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

A2. Μια αύξηση στην τιμή ενός αγαθού με ταυτόχρονη μείωση του εισοδήματος των καταναλωτών που ζητούν αυτό το αγαθό:

α. θα μειώσει οπωσδήποτε την ζητούμενη ποσότητα για το αγαθό αν η ζήτηση του αγαθού είναι ελαστική.

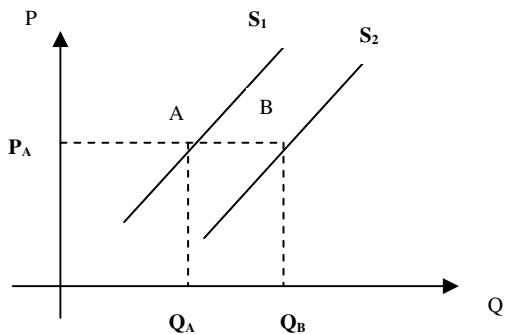
β. θα μειώσει οπωσδήποτε την ζητούμενη ποσότητα για το αγαθό αν η E_Y είναι αρνητική.

γ. θα αυξήσει οπωσδήποτε την ζητούμενη ποσότητα για το αγαθό αν η ζήτηση του αγαθού είναι ανελαστική.

δ. θα μειώσει οπωσδήποτε την ζητούμενη ποσότητα για το αγαθό αν η E_Y είναι θετική.

Μονάδες 5

A3. Δίνεται το παρακάτω διάγραμμα με S_1 παράλληλη στην S_2



- α. η E_s στο σημείο A είναι μεγαλύτερη απ' ότι στο B.
- β. η E_s στο σημείο B είναι μεγαλύτερη απ' ότι στο A.
- γ. η E_s στα δύο σημεία είναι ίδιες.
- δ. η E_s στο σημείο B είναι ίση με $1 + E_s$ στο A.

Μονάδες 5

ΟΜΑΔΑ ΔΕΥΤΕΡΗ

ΘΕΜΑ Β

α. Να ορίσετε την έννοια της παραγωγής και της παραγωγικής διαδικασίας.

Μονάδες 4

β. Να αναφέρετε τα βασικά στοιχεία της παραγωγικής διαδικασίας.

Μονάδες 6

γ. Να περιγράψετε την συμπεριφορά των καμπυλών του σταθερού κόστους (FC), μεταβλητού κόστους (VC) και συνολικού κόστους (TC).

Μονάδες 15

ΟΜΑΔΑ ΤΡΙΤΗ

ΘΕΜΑ Γ

Οι παραγωγικές δυνατότητες μιας υποθετικής οικονομίας περιγράφονται από τον παρακάτω πίνακα παραγωγικών δυνατοτήτων:

Συνδυασμοί	Αγαθό X	Αγαθό Ψ	Κόστος ευκαιρίας X σε μονάδες Ψ	Κόστος ευκαιρίας Ψ σε μονάδες X
A	;	;		
			;	;
B	90	;		
			;	;
Γ	;	20		
			;	;
Δ	;	30		

Αν γνωρίζετε ότι:

α) Στον συνδυασμό Δ όλοι οι Π.Σ. της οικονομίας χρησιμοποιούνται στην παραγωγή του αγαθού Ψ .

β) το Κόστος ευκαιρίας του αγαθού X είναι αυξανόμενο και παίρνει διαδοχικές τις τιμές 0,2, 0,25, 1.

γ) στον συνδυασμό A όλοι οι Π.Σ. της οικονομίας χρησιμοποιούνται στην παραγωγή του αγαθού X

Ζητείται:

Γ1. Να συμπληρωθούν τα κενά του πίνακα παραγωγικών και να απεικονίσετε διαγραμματικά την ΚΠΔ της οικονομίας.

Μονάδες 8

Γ2. Να σχολιάσετε με την βοήθεια του κόστους ευκαιρίας τους συνδυασμούς παραγωγής $K(X=70, \Psi=14)$ και $\Lambda(X=25, \Psi=25)$ και να δοθεί η οικονομική τους ερμηνεία.

Μονάδες 5

Γ3. Πόσες μονάδες από το αγαθό Ψ πρέπει να θυσιαστούν προκειμένου η οικονομία να παράγει τις τελευταίες 26 μονάδες του αγαθού X ;

Μονάδες 5

Γ4. Πόσες μονάδες από το αγαθό Ψ πρέπει να θυσιαστούν προκειμένου η οικονομία να αυξήσει την παραγωγή του X από 25 σε 70 μονάδες.

Μονάδες 2

Γ5. Τι δείχνει η ΚΠΔ μιας οικονομίας; Ποιες υποθέσεις κάνουμε για την κατασκευή της;

Μονάδες 5

ΟΜΑΔΑ ΤΕΤΑΡΤΗ

ΘΕΜΑ Δ

Ο παρακάτω πίνακας παρουσιάζει την συνολική παραγωγή μιας επιχείρησης για τον αντίστοιχο αριθμό εργαζομένων για την παραγωγή του αγαθού X :

L	Q
5	80
6	120
8	140
12	160
18	180

Η επιχείρηση χρησιμοποιεί δύο μεταβλητούς παραγωγικούς συντελεστές (εργασία και πρώτες ύλες). Ο εργατικός μισθός είναι 100 χρηματικές μονάδες και το κόστος πρώτης ύλης που απαιτείται για κάθε μονάδα παραγωγής είναι 10 χρηματικές μονάδες. Το προϊόν αυτό παράγεται από 100 πανομοιότυπες επιχειρήσεις.

Δ1. Με τους κατάλληλους υπολογισμούς να κατασκευάσετε τον αγοραίο πίνακα προσφοράς του αγαθού και να βρείτε την συνάρτηση προσφοράς του αν γνωρίζετε ότι είναι γραμμική. (Να βασιστείτε στο ακέραιο μέρος των αριθμητικών αποτελεσμάτων)

Μονάδες 5

Δ2. Ο δε πίνακας της αγοραίας ζήτησης του προϊόντος είναι ο παρακάτω:

P (τιμή)	Q _D (ζητούμενη ποσότητα)
10	3750
20	1875
30	1250
40	937,5
50	750

α. Να βρείτε την τιμή και την ποσότητα ισορροπίας της αγοράς και να υπολογίσετε το τμήμα της δαπάνης των καταναλωτών που θα εισπράξει η κάθε επιχείρηση.

Μονάδες 3

β. Να εξετασθεί αν οι παραγωγοί μπορούν με μείωση ή αύξηση της προσφοράς να αυξήσουν τα έσοδά τους.

Μονάδες 2

Δ3. Μια αύξηση στο εισόδημα των καταναλωτών κατά 20% διαμορφώνει τον πίνακα αγοραίας ζήτησης ως εξής;

P(τιμή)	Q _D (ζητούμενη ποσότητα)
10	4000
20	3000
30	1600
40	1400
50	800

α. Να βρείτε την νέα τιμή και την ποσότητα ισορροπίας της αγοράς.

Μονάδες 2

β. Αν το κράτος επιβάλλει ανώτατη τιμή ίση με 20 χρηματικές μονάδες, τι κατάσταση θα δημιουργηθεί στην αγορά;

Μονάδες 2

γ. Ποιο θα είναι το ύψος του πιθανού καπέλου που θα πληρώσουν οι καταναλωτές στην τιμή αυτή;

Μονάδες 3

δ. Λόγω της δημιουργίας «μαύρης αγοράς» οι παραγωγοί διαθέτουν τα $\frac{2}{5}$ της προσφερόμενης ποσότητας στην ανώτατη τιμή, τα επόμενα $\frac{2}{5}$ στην τιμή ισορροπίας και το υπόλοιπο $\frac{1}{5}$ στην ανώτατη τιμή της «μαύρης αγοράς». Ποια θα είναι τα έσοδά τους στην περίπτωση αυτή;

Μονάδες 3

Δ4. Να υπολογίσετε την εισοδηματική ελαστικότητα (E_Y) του αγαθού στην τιμή των 20 χρηματικών μονάδων και να χαρακτηρίσετε το αγαθό

Μονάδες 5

ΟΔΗΓΙΕΣ (για τους εξεταζόμενους)

1. Στο τετράδιο να γράψετε μόνο τα προκαταρκτικά (ημερομηνία, εξεταζόμενο μάθημα). Τα θέματα να μην τα αντιγράψετε στο τετράδιο. Τα σχήματα που θα χρησιμοποιήσετε στο τετράδιο μπορούν να γίνουν και με μολύβι.
2. Να γράψετε το ονοματεπώνυμό σας στο πάνω μέρος των φωτοαντιγράφων αμέσως μόλις σας παραδοθούν. Καμιά άλλη σημείωση δεν επιτρέπεται να γράψετε.
3. Κατά την αποχώρησή σας να παραδώσετε μαζί με το τετράδιο και τα φωτοαντίγραφα, τα οποία και θα καταστραφούν μετά το πέρας της εξέτασης
4. Να απαντήσετε στο τετράδιό σας σε όλα τα θέματα.
5. Κάθε λύση επιστημονικά τεκμηριωμένη είναι αποδεκτή.
6. Διάρκεια εξέτασης: Τρεις (3) ώρες μετά τη διανομή των φωτοαντιγράφων.
7. Χρόνος δυνατής αποχώρησης: Μια (1) ώρα μετά τη διανομή των φωτοαντιγράφων.

ΚΑΛΗ ΕΠΙΤΥΧΙΑ

ΤΕΛΟΣ ΜΗΝΥΜΑΤΟΣ