

## ΑΡΧΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΘΕΩΡΙΑΣ

### ΓΕΝΙΚΟ ΕΠΑΝΑΛΗΠΤΙΚΟ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΑ

#### ΟΜΑΔΑ Α

Γράψτε τον αριθμό της κάθε πρότασης και δίπλα τις λέξεις Σωστό ή Λάθος

A1. Η ταυτόχρονη μεταβολή της τιμής ενός αγαθού και η προσδοκία για περαιτέρω μείωση της τιμής του, μπορεί να διατηρήσει σταθερή την τελική ζητούμενη ποσότητα.

(Μονάδες 3)

A2. Το ύψος του «καπέλου» από την επιβολή ανώτατης τιμής ισούται με τη διαφορά: τιμή ισορροπίας-ανωτάτη τιμή.

(Μονάδες 3)

A3. Γραφικά η καμπύλη προσφοράς έχει θετική κλίση, γιατί η αύξηση της τιμής σημαίνει αύξηση της προσφερόμενης ποσότητας και το αντίθετο.

(Μονάδες 3)

A4. Αύξηση της τιμής του προϊόντος και ταυτόχρονη αύξηση των ημερομισθίων σε μια επιχείρηση σημαίνουν πάντα αύξηση της προσφερόμενης ποσότητας.

(Μονάδες 3)

A5. Όταν το  $AP$  μειώνεται, το οριακό είναι μεγαλύτερο από το μέσο προϊόν

(Μονάδες 3)

Γράψτε τον αριθμό της πρότασης και δίπλα του το γράμμα που αντιστοιχεί στη σωστή απάντηση.

A6. Η αύξηση του εισοδήματος των καταναλωτών, πως θα επηρέαζε την αγορά ενός κατώτερου αγαθού (με αμετάβλητη τη προσφορά).

α) Θα αύξανε την τιμή ισορροπίας

β) Θα αύξανε την ποσότητα ισορροπίας

γ) Θα αύξανε τη συνολική δαπάνη των καταναλωτών

δ) Θα μείωνε τη συνολική δαπάνη των καταναλωτών

(Μονάδες 5)

A7. Ποιος παράγοντας δεν μετατοπίζει την καμπύλη προσφοράς προς τα δεξιά:

A) Βελτίωση της τεχνολογίας

B) Αύξηση των ημερομισθίων

Γ) Βελτίωση των καιρικών συνθηκών

Δ) Μείωση των τιμών των πρώτων υλών

(Μονάδες 5)

## ΟΜΑΔΑ Β

B1. Αναπτύξτε το οικονομικό κύκλωμα.

(Μονάδες 15)

B2. Αναπτύξτε την επιβολή από το κράτος των κατωτάτων τιμών. (να γίνει το σχετικό διάγραμμα.)

(Μονάδες 10)

## ΟΜΑΔΑ Γ

Γ1. Δίνεται ο παρακάτω πίνακας που αναφέρεται στην παραγωγή ενός αγαθού που παράγεται από την επιχείρηση Α. Η επιχείρηση χρησιμοποιεί ένα μόνο συντελεστή(εργασία) και ένα μόνο σταθερό συντελεστή. Οι τιμές (αμοιβές) των Π.Σ παραμένουν σταθερές.

Ποσότητα σταθερού συντελεστή	L	Q	TC
10	0	0	20
10	1	4	80
10	2	10	140
10	3	20	200
10	4	33	260
10	5	50	320
10	6	60	380
10	7	66	440

1. Να αιτιολογήσετε αν η επιχείρηση Α λειτουργεί στη βραχυχρόνια ή στη μακροχρόνια περίοδο. Να βρεθεί η τιμή(αμοιβή) του μεταβλητού συντελεστή(w) και η τιμή (αμοιβή) του σταθερού συντελεστή
2. Να υπολογίσετε το επίπεδο παραγωγής Q της επιχείρησης Α, όταν το συνολικό κόστος είναι 350 μονάδες.
3. Να κατασκευαστεί πίναξ προσφοράς της επιχείρησης Α.(στους υπολογισμούς σας να χρησιμοποιήσετε ένα δεκαδικό ψηφίο.)
4. Αν το αγαθό αυτό παράγεται από 100 πανομοιότυπες επιχειρήσεις, να κατασκευαστεί ο αγοραίος πίναξ προσφοράς.
5. Αν η αγοραία γραμμική συνάρτηση ζήτησης του αγαθού είναι  $Q_d=12000-1000P$ , να βρεθεί η τιμή και η ποσότητα ισορροπίας του.

(Μονάδες 20)

ΟΜΑΔΑ Δ

Δ1. Δίνονται οι συναρτήσεις  $Q_D=80-4P$  και  $Q_S=20+2P$ . Έστω ότι η ζήτηση αυξάνεται κατά 50%. Ποια πρέπει να είναι η ποσοστιαία μεταβολή της προσφοράς έτσι ώστε η νέα τιμή ισορροπίας να είναι  $P^*=8$ ;

(Μονάδες 10)

Δ2. Δίνεται πίνακας που αφορά την αγοραία ζήτηση και προσφορά:

ΤΙΜΗ	$Q_d$	$Q_s$
20	$Q_{d1}$	200
$P_2$	900	$Q_{s2}$
80	$Q_{d3}$	800

Η τοξοειδής ελαστικότητα ζήτησης είναι σταθερή σε όλο το μήκος της καμπύλης ζήτησης και ίση με  $-1$ . Η ελαστικότητα προσφοράς είναι ίση με  $1$  σε όλο το μήκος της καμπύλης προσφοράς. Το κράτος επιβάλλει τιμή ασφαλείας για το προϊόν  $P_k=80$  στην οποία προκύπτει πλεόνασμα 350 μονάδων. Ζητείται:

α) Να συμπληρωθούν τα κενά του πίνακα, να βρεθούν οι συναρτήσεις προσφοράς και ζήτησης καθώς και το σημείο ισορροπίας.

β) Να βρεθεί η επιβάρυνση του κρατικού προϋπολογισμού και η μεταβολή στα συνολικά έσοδα των παραγωγών.

γ) Αν το κράτος επιβάλλει ανώτατη τιμή  $P_a=40$  τότε να βρεθεί το «καπέλο».

(Μονάδες 20)

ΚΑΛΗ ΕΠΙΤΥΧΙΑ!!!



**ΑΡΧΗ 1<sup>ΗΣ</sup> ΣΕΛΙΔΑΣ**

<b>ΜΑΘΗΜΑ:</b>	<b>ΑΡΧΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΘΕΩΡΙΑΣ</b>
<b>ΤΑΞΗ / ΤΜΗΜΑΤΑ:</b>	<b>Γ ΛΥΚΕΙΟΥ – 01, 03, 05</b>
<b>ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ:</b>	<b>24/04/2016</b>
<b>ΟΜΑΔΑ ΠΡΟΣΑΝΑΤΟΛΙΣΜΟΥ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ – ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ</b>	

**ΟΜΑΔΑ ΠΡΩΤΗ****ΘΕΜΑ Α**

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

**α.** Αν σε μια οικονομία Α υπάρξει εισροή εργατικού δυναμικού από μια οικονομία Β, τότε η καμπύλη παραγωγικών δυνατοτήτων της οικονομίας Α θα μετατοπιστεί προς τα δεξιά, ενώ η καμπύλη παραγωγικών δυνατοτήτων της οικονομίας Β θα μετατοπιστεί προς τα αριστερά.

**β.** Υποθέτουμε ότι για ένα αγαθό Χ παρατηρείται ταυτόχρονα μείωση της τιμής του και αύξηση στο εισόδημα των καταναλωτών. Οι επιδράσεις των δύο αυτών μεταβολών είναι δυνατόν να αφήνουν την τελική ζητούμενη ποσότητα ίδια με την αρχική. Σε αυτή την περίπτωση το αγαθό Χ είναι κατώτερο.

**γ.** Σε μια παραγωγική διαδικασία στη βραχυχρόνια περίοδο παραγωγής, όταν το οριακό προϊόν είναι μηδέν, τότε και το κόστος παραγωγής του προϊόντος είναι μηδέν.

**δ.** Μια αύξηση της τιμής ενός αγαθού κατά 10% θα οδηγήσει σε αύξηση της προσφερόμενης ποσότητάς του πάνω από 10%, αν η προσφορά του είναι ελαστική.

**ε.** Αν αυξηθεί η ζήτηση ( $ED \neq 0$ ,  $ED \neq \infty$ ) για να παραμείνει σταθερή η ποσότητα ισορροπίας πρέπει να αυξηθεί αναλογικά και η προσφορά.

**Μονάδες 15**

Στις παρακάτω προτάσεις **A2** και **A3**, να γράψετε δίπλα στον αριθμό της πρότασης το γράμμα που αντιστοιχεί στη σωστή απάντηση.

**A2.** Όταν η ζήτηση ενός αγαθού είναι ανελαστική, τότε:  
**α.** καθώς η τιμή του αυξάνεται, η συνολική δαπάνη των καταναλωτών μειώνεται  
**β.** καθώς η τιμή του αυξάνεται, η συνολική δαπάνη των καταναλωτών αυξάνεται

**ΤΕΛΟΣ 1<sup>ΗΣ</sup> ΑΠΟ 4 ΣΕΛΙΔΕΣ**

**ΑΡΧΗ 2<sup>ΗΣ</sup> ΣΕΛΙΔΑΣ**

γ. καθώς η τιμή του μειώνεται, η συνολική δαπάνη των καταναλωτών αυξάνεται

δ. καθώς η τιμή του αυξάνεται, η συνολική δαπάνη των καταναλωτών παραμένει σταθερή.

**Μονάδες 5**

**A3.** Οι αγορές των αγαθών Κ και Λ, τα οποία είναι μεταξύ τους υποκατάστατα, βρίσκονται σε ισορροπία. Μια μείωση των τιμών συντελεστών παραγωγής που χρησιμοποιούνται στην παραγωγή του αγαθού Κ ( *ceteris paribus*), θα έχει ως αποτέλεσμα:

α. την αύξηση της τιμής ισορροπίας του αγαθού Κ και την αύξηση της συνολικής δαπάνης των καταναλωτών για το αγαθό Λ

β. την αύξηση της τιμής ισορροπίας του αγαθού Κ και τη μείωση της συνολικής δαπάνης των καταναλωτών για το αγαθό Λ

γ. τη μείωση της τιμής ισορροπίας του αγαθού Κ και τη μείωση της συνολικής δαπάνης των καταναλωτών για το αγαθό Λ

δ. τη μείωση της τιμής ισορροπίας του αγαθού Κ και την αύξηση συνολικής δαπάνης των καταναλωτών για το αγαθό Λ.

**Μονάδες 5**

**ΟΜΑΔΑ ΔΕΥΤΕΡΗ**

**ΘΕΜΑ Β**

**B1.** Ποιος είναι ο σκοπός του κράτους, όταν επιβάλλει σ' ένα αγαθό ανώτατη τιμή διατίμησης (μονάδες 8); Με τη βοήθεια διαγράμματος να εξηγήσετε τις συνέπειες, που έχει για την αγορά ενός αγαθού η επιβολή ανώτατης τιμής διατίμησης (μονάδες 17).

**Μονάδες 25**

**ΟΜΑΔΑ ΤΡΙΤΗ**

**ΘΕΜΑ Γ**

Δίνεται ο παρακάτω πίνακας παραγωγικών δυνατοτήτων μιας υποθετικής οικονομίας, που απασχολεί πλήρως και αποδοτικά τους παραγωγικούς της συντελεστές:

Συνδυασμοί ποσοτήτων	αγαθό Ψ	αγαθό Χ	Κόστος ευκαιρίας Χ
<b>A</b>	240	0	
			<i>i</i>
<b>B</b>	220	20	
			2
<b>Γ</b>	<i>i</i>	<i>i</i>	
			4
<b>Δ</b>	100	<i>i</i>	
			5
<b>E</b>	<i>i</i>	<i>i</i>	

**ΤΕΛΟΣ 2<sup>ΗΣ</sup> ΑΠΟ 4 ΣΕΛΙΔΕΣ**

**ΑΡΧΗ 3<sup>ΗΣ</sup> ΣΕΛΙΔΑΣ**

Γ1. Με τους κατάλληλους υπολογισμούς να υπολογίσετε τα ερωτηματικά του πίνακα, αν γνωρίζετε ότι στον συνδυασμό Ε χρησιμοποιούνται όλοι οι παραγωγικοί συντελεστές της οικονομίας και παράγονται 80 μονάδες αγαθού X

**Μονάδες 10**

Γ2. Να υπολογίσετε το κόστος ευκαιρίας του αγαθού Ψ σε όρους του αγαθού X και να χαρακτηρίσετε, αν είναι αυξανόμενο ή φθίνον (μονάδες 3). Να αιτιολογήσετε την απάντησή σας με βάση τους παραγωγικούς συντελεστές της οικονομίας (μονάδες 2).

**Μονάδες 5**

Γ3. Έστω ότι δίνεται ο ανέφικτος συνδυασμός Γ' ( $\Psi=140$ ,  $X=55$ ) και η οικονομία εξακολουθεί να παράγει  $\Psi=140$ . Ποια πρέπει να είναι η ποσοστιαία αύξηση του αγαθού X, για να γίνει ο συνδυασμός Γ' μέγιστος (μονάδες 3); Να αιτιολογήσετε, πως είναι δυνατόν να παραχθεί αυτός ο συνδυασμός (μονάδες 2);

**Μονάδες 5**

Γ4. Αν η παραγωγή του αγαθού X αυξηθεί από 16 σε 46 μονάδες, πόση πρέπει να είναι η θυσία του αγαθού Ψ;

**Μονάδες 3**

Γ5. Πόσες μονάδες αγαθού X πρέπει να θυσιάστούν για να παραχθούν οι 40 τελευταίες μονάδες Ψ;

**Μονάδες 2****ΟΜΑΔΑ ΤΕΤΑΡΤΗ****ΘΕΜΑ Δ**

Δίνεται η συνάρτηση προσφοράς για ένα αγροτικό προϊόν  $QS= 500$  κιλά και η συνάρτηση ζήτησης  $QD= 900- 20P$ .

Δ1. Να υπολογίσετε την τιμή και την ποσότητα ισορροπίας

**Μονάδες 2**

Δ2. Για ποια τιμή και ποσότητα μεγιστοποιούνται τα έσοδα των παραγωγών (μονάδες 3); Πόση είναι η μεταβολή τους σε σχέση με τα έσοδα που προέρχονται από το σημείο ισορροπίας (μονάδες 2);

**Μονάδες 5**

Δ3. Πόση πρέπει να είναι η ποσοστιαία μεταβολή της προσφοράς, προκειμένου να μεγιστοποιηθούν τα έσοδα των παραγωγών;

**Μονάδες 2**

Δ4. Έστω ότι επιβαρύνεται ο κρατικός προϋπολογισμός με 2.500 χρηματικές μονάδες προκειμένου να αγοράσει το πλεόνασμα. Ποια είναι η κατώτατη τιμή PK που επέβαλε το κράτος; Να χρησιμοποιήσετε τις αρχικές συναρτήσεις.

**Μονάδες 5****ΤΕΛΟΣ 3<sup>ΗΣ</sup> ΑΠΟ 4 ΣΕΛΙΔΕΣ**



**ΑΡΧΗ 4<sup>ΗΣ</sup> ΣΕΛΙΔΑΣ**

Δ5. Να δείξετε αναλυτικά τα έσοδα των παραγωγών που προέρχονται από την επιβολή της κατώτατης τιμής  $P_K$  που επέβαλε το κράτος και να τα συγκρίνετε με αυτά πριν την κρατική παρέμβαση.

**Μονάδες 5**

Δ6. Ποια πρέπει να είναι η ποσοστιαία μεταβολή του εισοδήματος των καταναλωτών, προκειμένου η κατώτατη τιμή  $P_K$  να αποτελέσει το νέο σημείο ισορροπίας στην αγορά; Σας δίνετε ότι η εισοδηματική ελαστικότητα  $E_Y$  είναι ίση με 2, όταν η τιμή είναι  $P_K$ . Να χρησιμοποιήσετε τις αρχικές συναρτήσεις.

**Μονάδες 6****ΚΑΛΗ ΕΠΙΤΥΧΙΑ**