

**ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΑ ΠΡΟΣΟΜΟΙΩΣΗΣ
ΑΡΧΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΘΕΩΡΙΑΣ**

15/03/2015

ΟΜΑΔΑ Α

Για τις παρακάτω προτάσεις από Α.1. μέχρι και Α.5. να γράψετε στο τετράδιό σας τον αριθμό της καθεμιάς, και δίπλα σε κάθε αριθμό τη λέξη ΣΩΣΤΟ, αν η πρόταση είναι σωστή, και ΛΑΘΟΣ, αν η πρόταση είναι λανθασμένη:

A.1. Εξέλιξη των αναγκών σημαίνει δημιουργία νέων αναγκών.

ΜΟΝΑΔΕΣ 4

A.2. Τα μηχανήματα που είναι εκτεθειμένα στη βιτρίνα ενός πολυκαταστήματος αποτελούν εν δυνάμει παραγωγικό συντελεστή.

ΜΟΝΑΔΕΣ 4

A.3. Το πραγματικό κόστος ενός αγαθού είναι τα άλλα αγαθά που θυσιάστηκαν για την παραγωγή του.

ΜΟΝΑΔΕΣ 4

A.4. Δύο παράλληλες καμπύλες ζήτησης έχουν την ίδια ελαστικότητα, διότι ο λόγος $\Delta Q_D / \Delta P$ είναι σταθερός.

ΜΟΝΑΔΕΣ 4

A.5. Σε μια μείωση της τιμής ενός αγαθού αυξάνεται η ζητούμενη ποσότητα του υποκατάστατού του.

ΜΟΝΑΔΕΣ 4

Για τις παρακάτω προτάσεις από Α.6. μέχρι και Α.7. να γράψετε στο τετράδιό σας τον αριθμό της καθεμιάς και δίπλα σε κάθε αριθμό το γράμμα που αντιστοιχεί στη σωστή απάντηση:

A.6. Η ζήτηση ενός κανονικού αγαθού αυξάνεται, όταν:

- α. μειώνεται η τιμή του.
- β. μειώνεται η τιμή ενός κατώτερου του.
- γ. μειώνεται το εισόδημα των καταναλωτών.
- δ. αυξάνεται το εισόδημα των καταναλωτών.

ΜΟΝΑΔΕΣ 5

A.7. Όταν αυξάνεται η τιμή ενός συμπληρωματικού αγαθού με ζήτηση ελαστική:

- α. αυξάνεται η συνολική δαπάνη των καταναλωτών για το αγαθό αυτό.
- β. αυξάνεται η συνολική δαπάνη των καταναλωτών για το συμπληρωματικό του.
- γ. μειώνεται η ζητούμενη ποσότητά του.
- δ. αυξάνεται η ζητούμενη ποσότητα του συμπληρωματικού του.

ΜΟΝΑΔΕΣ 5

ΟΜΑΔΑ Β

B.1. Σε ποιες κατηγορίες κατατάσσονται τα πολλά και ποικίλα οικονομικά προβλήματα που μελετά η Οικονομική Επιστήμη; (Να αναπτυχθούν).

ΜΟΝΑΔΕΣ 7

B.2. Πως αποδεικνύεται ο αντικειμενικός σκοπός του καταναλωτή μέσα από τη μεγιστοποίηση της χρησιμότητάς του και πώς ο καταναλωτής οδηγείται μέσα από μια ορθολογική συμπεριφορά στην ισορροπία;

ΜΟΝΑΔΕΣ 13

ΟΜΑΔΑ Γ

Δίνεται ο παρακάτω υποθετικός πίνακας μιας οικονομίας, η οποία παράγει με δεδομένη τεχνολογία και οι παραγωγικοί συντελεστές που διαθέτει απασχολούνται όλοι πλήρως.

ΣΥΝΔΥΑΣΜΟΙ	Αγαθό Χ	Αγαθό Ψ
A	0	44
B	20	43
Γ	50	40
Δ	90	35
E	150	25
Z	250	0

Γ.1. Αφού υπολογίσετε το Κόστος Ευκαιρίας του αγαθού Ψ σε όρους του αγαθού Χ σε όλους τους διαδοχικούς συνδυασμούς, να εξηγήσετε, αν είναι αυξανόμενο.

ΜΟΝΑΔΕΣ 4

Γ.2. Να κατασκευαστεί η Κ.Π.Δ. της οικονομίας και να σχολιαστεί το σχήμα της.

ΜΟΝΑΔΕΣ 6

Γ.3. Όταν οι ποσότητες του αγαθού Χ αυξάνονται από 30 σε 190, πόσες ποσότητες από το αγαθό Ψ θα πρέπει να θυσιαστούν;

ΜΟΝΑΔΕΣ 5

Γ.4. Να χαρακτηρίσετε τον συνδυασμό ($X=100, \Psi=30$). Τι συμβαίνει στην οικονομία, όταν παράγεται αυτός ο συνδυασμός;

ΜΟΝΑΔΕΣ 5

Γ.5. Είναι ο συνδυασμός ($X=150, \Psi=50$) εφικτός ή ανέφικτος; Πώς μπορεί να καταστεί μέγιστος;

ΜΟΝΑΔΕΣ 5**ΟΜΑΔΑ Δ**

Όταν η τιμή ενός προϊόντος Κ είναι P_1 , η ζητούμενη ποσότητα του είναι 500 κιλά. Αν η τιμή του εν λόγω προϊόντος μειωθεί κατά 40% και γίνει P_2 , η ελαστικότητα ζήτησης διαμορφώνεται σε -0,8.

Δ.1. Αν η εισοδηματική ελαστικότητα είναι 5, να υπολογιστεί η ποσοστιαία μεταβολή του εισοδήματος μετά τη μείωση της τιμής από P_1 σε P_2 , ώστε οι καταναλωτές να ζητούν 792 κιλά.

ΜΟΝΑΔΕΣ 6

Δ.2. Απεικονίστε σ' ένα διάγραμμα τις καμπύλες ζήτησης, που μπορούν να σχεδιαστούν σύμφωνα με τα παραπάνω στοιχεία.

ΜΟΝΑΔΕΣ 5

Δ.3. Θα αυξηθεί ή θα μειωθεί η Συνολική Δαπάνη των καταναλωτών και σε τι ποσοστό κάθε φορά;

ΜΟΝΑΔΕΣ 6

Δ.4. Δικαιολογήστε με οικονομικά κριτήρια τη μεταβολή της Συνολικής Δαπάνης των καταναλωτών, τόσο κατά τη μεταβολή της τιμής όσο κατά τη μεταβολή του εισοδήματος.

ΜΟΝΑΔΕΣ 4

Δ.5. Μετά τη μείωση της τιμής από P_1 σε P_2 , το κράτος επιθυμεί να μειωθεί η ζητούμενη ποσότητα του προϊόντος Κ κατά 10%. Επιβάλλει λοιπόν πρόσθετο φόρο. Ποιος είναι ο φορολογικός συντελεστής που το κράτος όρισε;

ΜΟΝΑΔΕΣ 4

9/04/2015

ΟΜΑΔΑ Α

Για τις παρακάτω προτάσεις από Α.1. μέχρι και Α.5. να γράψετε στο τετράδιό σας τον αριθμό της καθεμιάς, και δίπλα σε κάθε αριθμό τη λέξη ΣΩΣΤΟ, αν η πρόταση είναι σωστή, ή ΛΑΘΟΣ, αν η πρόταση είναι λανθασμένη:

Α.1. Ο κορεσμός των αναγκών προσδιορίζεται από τη συνήθεια, τη μίμηση, την τεχνολογία και τη διαφήμιση.

ΜΟΝΑΔΕΣ 4

Α.2. Η σχέση τιμής – ζητούμενης ποσότητας δύο υποκατάστατων αγαθών είναι ευθεία, ανάλογη.

ΜΟΝΑΔΕΣ 4

Α.3. Όταν τα αγαθά είναι κατώτερα η ελαστικότητα ζήτησης ως προς την τιμή τους είναι αρνητική.

ΜΟΝΑΔΕΣ 4

Α.4. Ο νόμος της φθίνουσας ή μη ανάλογης απόδοσης τίθεται σε ισχύ από εκείνο το επίπεδο απασχόλησης, στο οποίο το οριακό κόστος ελαχιστοποιείται και αρχίζει να αυξάνεται.

ΜΟΝΑΔΕΣ 4

Α.5. Η καμπύλη του οριακού προϊόντος κατερχόμενη τέμνει την καμπύλη του μέσου προϊόντος σε εκείνο το επίπεδο απασχόλησης, στο οποίο το μέσο προϊόν μεγιστοποιείται.

ΜΟΝΑΔΕΣ 4

Για τις προτάσεις από Α.6. μέχρι και Α.7. να γράψετε στο τετράδιό σας τον αριθμό της καθεμιάς και δίπλα σε κάθε αριθμό το γράμμα που αντιστοιχεί στη σωστή απάντηση.

Α.6. Όταν η καμπύλη ζήτησης ενός αγαθού είναι ευθεία και τέμνει τον άξονα των ζητούμενων ποσοτήτων, στο σημείο αυτό η ελαστικότητα ζήτησης ως προς την τιμή είναι:

- α. ελαστική
- β. ανελαστική
- γ. τείνει στο άπειρο
- δ. πλήρως ανελαστική

ΜΟΝΑΔΕΣ 5

Α.7. Όταν το οριακό κόστος ελαχιστοποιείται:

- α. ισούται με το ανερχόμενο μέσο μεταβλητό κόστος
- β. ισούται με το ανερχόμενο μέσο συνολικό κόστος
- γ. ισούται με το κατερχόμενο μέσο σταθερό κόστος
- δ. κανένα από τα παραπάνω

ΜΟΝΑΔΕΣ 5

ΟΜΑΔΑ Β

Β.1. Τι γνωρίζετε για τον κορεσμό, ο οποίος αποτελεί μια από τις βασικές ιδιότητες των αναγών;

ΜΟΝΑΔΕΣ 5

Β.2. Δικαιολογήστε, γιατί ο χρόνος αποτελεί βασικό παράγοντα των αποφάσεων των επιχειρήσεων. (**ΜΟΝΑΔΕΣ 3**). Σε πόσες και σε ποιες περιόδους η οικονομική επιστήμη διακρίνει την παραγωγή; Αναπτύξτε τα χαρακτηριστικά

της καθεμίας. (ΜΟΝΑΔΕΣ 8). Ποιο είναι το βασικό στοιχείο διάκρισης αυτών των περιόδων;(ΜΟΝΑΔΕΣ 4)

ΜΟΝΑΔΕΣ 15

ΟΜΑΔΑ Γ

Η αρχική τιμή ενός αγαθού που καταναλώνει ο καταναλωτής Α είναι 80 χρηματικές μονάδες, όσες και η τιμή του αγαθού που καταναλώνει ο καταναλωτής Β. Οι δυο καταναλωτές καταναλώνουν αντίστοιχα 20 ποσότητες ο καθένας από κάθε αγαθό χωριστά. Στη συνέχεια οι τιμές και των δύο αγαθών μειώθηκαν κατά 20 χρηματικές μονάδες το καθένα, με αποτέλεσμα ο καταναλωτής Α να ζητάει 25 ποσότητες και ο καταναλωτής Β 36 ποσότητες.

Γ.1. Να χαρακτηρίσετε την αντίδραση των καταναλωτών, όσον αφορά τη ζήτησή τους.

ΜΟΝΑΔΕΣ 5

Γ.2. Να προσδιορίσετε τον τύπο της γραμμικής συνάρτησης ζήτησης και των δύο καταναλωτών χωριστά.

ΜΟΝΑΔΕΣ 6

Γ.3. Υπολογίστε το ποσοστό μεταβολής της συνολικής δαπάνης του καταναλωτή Β και εξηγήστε με οικονομικά κριτήρια τη μεταβολή αυτή.

ΜΟΝΑΔΕΣ 5

Γ.4. Αν το κράτος επιβάλλει φόρο καταναλώσεως επί της συνολικής δαπάνης στα αγαθά και των δύο καταναλωτών με φορολογικό συντελεστή 12% για το αγαθό του καταναλωτή Α και 18% για το αγαθό του καταναλωτή Β, τι φόρο θα πληρώσει ο κάθε καταναλωτής και ποια θα είναι τα φορολογικά έσοδα του κράτους;

ΜΟΝΑΔΕΣ 5

Γ.5. Να κατασκευασθούν στο ίδιο διάγραμμα οι καμπύλες ζήτησης των δύο καταναλωτών.

ΜΟΝΑΔΕΣ 4

ΟΜΑΔΑ Δ

Δίνεται ο παρακάτω υποθετικός πίνακας μιας επιχείρησης, η οποία λειτουργεί στη βραχυχρόνια περίοδο και χρησιμοποιεί εκτός από εργάτες και πρώτη ύλη:

ΕΡΓΑΣΙΑ (L): 0	1	2	3	4	5	6	7
ΜΕΣΟ ΠΡΟΪΟΝ (AP):	14	19	22	26	26	25	24

Δ.1. Αφού διατυπώσετε τον νόμο της φθίνουσας ή μη ανάλογης απόδοσης, εξηγήστε σε ποιο επίπεδο απασχόλησης εμφανίζονται οι συνέπειες του νόμου. (Να γίνουν οι αντίστοιχοι υπολογισμοί)

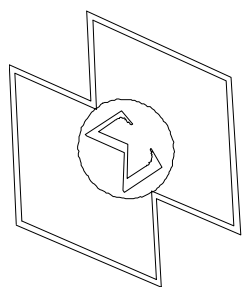
ΜΟΝΑΔΕΣ 8

Δ.2. Υποθέστε ότι λόγω βελτίωσης της τεχνολογίας παραγωγής το οριακό προϊόν της επιχείρησης αυξάνεται σε κάθε επίπεδο απασχόλησης κατά 6 ποσότητες σε σχέση με το προηγούμενο οριακό προϊόν. Αφού υπολογίσετε το νέο συνολικό προϊόν, σχεδιάστε σ' ένα διάγραμμα τις καμπύλες του συνολικού προϊόντος πριν και μετά τη βελτίωση της τεχνολογίας. Εξηγήστε, πως αυτή επηρεάζει το συνολικό, το μέσο και το οριακό προϊόν.

ΜΟΝΑΔΕΣ 10

Δ.3. Αν υποθεθεί ότι η αμοιβή εργασίας είναι 50 χρηματικές μονάδες για κάθε εργαζόμενο και το κόστος των πρώτων υλών 100 χρηματικές μονάδες σε κάθε επίπεδο παραγωγής, υπολογίστε το μεταβλητό κόστος της επιχείρησης τόσο πριν, όσο και μετά τη βελτίωση της τεχνολογίας.

ΜΟΝΑΔΕΣ 7



ΣΠΟΥΔΑ
ΦΡΟΝΤΙΣΤΗΡΙΑΚΟΣ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ

ΟΜΑΔΑ Α

Για τις προτάσεις από **A.1.** μέχρι και **A.5.** να γράψετε στο τετράδιό σας τον αριθμό της καθεμιάς και δίπλα σε κάθε αριθμό τη λέξη **ΣΩΣΤΟ**, αν η πρόταση είναι σωστή, και **ΛΑΘΟΣ**, αν η πρόταση είναι λανθασμένη:

- A.1. Η ουσία του οικονομικού προβλήματος βρίσκεται στην απόλυτη έλλειψη ή στενότητα των αγαθών.
- A.2. Αν αυξηθεί η τιμή ενός αγαθού με ανελαστική ζήτηση, θα αυξηθεί και η συνολική δαπάνη του υποκατάστατου του.
- A.3. Το μέσο συνολικό κόστος επηρεάζεται κυρίως από το μέσο σταθερό κόστος.
- A.4. Ο αριθμός των επιχειρήσεων αφορά αποκλειστικά την αγοραία καμπύλη προσφοράς.
- A.5. Ταυτόχρονη μείωση της προσφοράς και της ζήτησης ενός αγαθού είναι δυνατό να μη μεταβάλλει την ποσότητα ισορροπίας.

ΜΟΝΑΔΕΣ 10

ΟΜΑΔΑ Β

B.1. Ποιο είναι το αντικείμενο της Οικονομικής Επιστήμης; Αναπτύξτε τις κατηγορίες των προβλημάτων που αυτή διαπραγματεύεται.

ΜΟΝΑΔΕΣ 6

B.2. α) Εξηγήστε πως το εισόδημα των καταναλωτών επηρεάζει τη ζήτησή τους. (Δεν απαιτείται διάγραμμα).

ΜΟΝΑΔΕΣ 6

β) Πώς διακρίνονται τα αγαθά με κριτήριο την εισοδηματική ελαστικότητα; Δικαιολογήστε την απάντησή σας.

ΜΟΝΑΔΕΣ 7

B.3. α) Εξηγήστε και δείξτε διαγραμματικά, πώς οι μεταβολές στην τεχνολογία και στο κόστος παραγωγής επηρεάζουν την προσφορά.

ΜΟΝΑΔΕΣ 15

β) Ποιος είναι ο σπουδαιότερος παράγοντας που προσδιορίζει το μέγεθος της ελαστικότητας προσφοράς; Δικαιολογήστε την απάντησή σας

ΜΟΝΑΔΕΣ 6

ΟΜΑΔΑ Γ

Μια επιχείρηση που λειτουργεί στη βραχυχρόνια περίοδο χρησιμοποιεί έναν και μοναδικό μεταβλητό συντελεστή την εργασία(L). Η τιμή (αμοιβή) του κάθε εργάτη είναι $W=900$ χρηματικές μονάδες.

Γ.1. Όταν η τιμή του προϊόντος που παράγει η επιχείρηση είναι 18 χρηματικές μονάδες, αυτή προσφέρει 200 ποσότητες, ενώ, όταν η τιμή διαμορφώνεται στις 20 χρηματικές μονάδες, η επιχείρηση προσφέρει 245 ποσότητες. Αν η επιχείρηση για να παράξει τις 200 ποσότητες χρησιμοποιεί 4 εργάτες, πόσους εργάτες θα χρησιμοποιήσει, για να παράξει τις 245 ποσότητες;

ΜΟΝΑΔΕΣ 6

Γ.2. Αν υποθεθεί ότι το προϊόν παράγεται από 20 πανομοιότυπες επιχειρήσεις και η αγοραία συνάρτηση ζήτησης είναι $Q_D = 8400 - 50P$, να υπολογιστεί η τιμή και ποσότητα ισορροπίας του προϊόντος στην αγορά.

ΜΟΝΑΔΕΣ 6

Γ.3. Μία μείωση των τιμών των παραγωγικών συντελεστών που χρησιμοποιούνται στην παραγωγή του αγαθού, προκαλεί μεταβολή στην προσφορά του κατά 25%, ενώ μια αύξηση του εισοδήματος των καταναλωτών κατά 12,5% μεταβάλλει τη ζήτηση του αγαθού. Αν η εισοδηματική ελαστικότητα είναι παντού σταθερή και ίση με $E_Y = 2$, να βρείτε το νέο σημείο ισορροπίας και να εξηγήσετε τη μεταβολή του σε σχέση με το αρχικό σημείο ισορροπίας.

ΜΟΝΑΔΕΣ 8

Γ.4. Το κράτος θεωρώντας υψηλή την αρχική τιμή ισορροπίας επιβάλλει διατίμηση στο προϊόν, με αποτέλεσμα να δημιουργηθεί καπέλο στην αγορά ίσο με 50 χρηματικές μονάδες. Ποια είναι η ανώτατη τιμή (P_A), που το κράτος επέβαλε στο προϊόν;

ΜΟΝΑΔΕΣ 5

ΟΜΑΔΑ Δ

Δίνονται οι συναρτήσεις ζήτησης και προσφοράς ενός αγαθού: $Q_D = 16 - 2P$ και $Q_S = 2 + 1,5P$.

Δ.1. Να υπολογίσετε το έλλειμμα ή το πλεόνασμα για την τιμή $P = 2$ χρηματικές μονάδες και να το απεικονίσετε αλγεβρικά.

ΜΟΝΑΔΕΣ 8

Δ.2. Να βρεθεί το νέο σημείο ισορροπίας του αγαθού στην αγορά, αν η ζήτησή του αυξηθεί κατά 25%.

ΜΟΝΑΔΕΣ 5

Δ.3. Η αύξηση της ζήτησης του αγαθού κατά 25% επήλθε μετά από μία αύξηση του εισοδήματος των καταναλωτών κατά 12,5%. Να υπολογιστεί η εισοδηματική ελαστικότητα του αγαθού στην αρχική τιμή ισορροπίας και να χαρακτηριστεί το αγαθό, δικαιολογώντας την απάντησή σας.

ΜΟΝΑΔΕΣ 3

Δ.4. Να υπολογίσετε την τοξοειδή ελαστικότητα προσφοράς, όταν οι τιμές των άκρων του τόξου είναι $P = 2$ χρηματικές μονάδες και η αρχική τιμή ισορροπίας.

ΜΟΝΑΔΕΣ 3

Δ.5. Να δικαιολογήσετε τη μεταβολή της Συνολικής Δαπάνης των καταναλωτών από την τιμή $P = 2$ χρηματικές μονάδες στην αρχική τιμή ισορροπίας.

ΜΟΝΑΔΕΣ 6