

1^η ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ – ΕΠΕΞΗΓΗΣΗ ΣΩΣΤΩΝ ΑΠΑΝΤΗΣΕΩΝ

Η Αγγελική εργάζεται ως ωρομίσθια σε κατάστημα λιανικής πώλησης με αμοιβή €8 την ώρα. Την ερχόμενη Δευτέρα είναι προγραμματισμένη μια θεατρική παράσταση την οποία επιθυμεί να παρακολουθήσει. Το εισιτήριο κοστίζει €35 αλλά η Αγγελική έχει τη δυνατότητα να το αγοράσει με έκπτωση στα €28. Για να πάει όμως στην παράσταση θα πρέπει να πάρει άδεια από την εργασία της και να αποχωρήσει 4 ώρες νωρίτερα. Ποιο είναι το κόστος ευκαιρίας παρακολούθησης της θεατρικής παράστασης για την Αγγελική;

- a) €60.
- b) €43.
- c) €67.
- d) €53.
- e) €0 γιατί το κόστος είναι μη ανακτήσιμο.
- f) Καμία από τις προτεινόμενες απαντήσεις δεν είναι σωστή.

Απ.: Ως κόστος ευκαιρίας ορίζουμε την οικονομική θυσία της καλύτερης εναλλακτικής. Η Αγγελική αν δεν πήγαινε στην συναυλία θα ολοκλήρωνε την βάρδια της στην ωρομίσθια εργασία της. Επομένως, θα κέρδιζε επιπλέον $4 \times 8 = €32$. Ταυτόχρονα, δεν θα ξόδευε και τα €28 του εισιτηρίου (το γεγονός ότι το αγόρασε με έκπτωση ΔΕΝ επηρεάζει την αξία της εναλλακτικής). Συνολικά, λοιπόν, με το να πάει στην συναυλία η Αγγελική θυσίασε $32 + 28 = €60$.

Ποια από τις ακόλουθες προτάσεις είναι σωστή;

- a) Η κανονιστική προσέγγιση στα οικονομικά περιγράφει πώς είναι μια κατάσταση.
- b) Ο μηχανισμός των τιμών οδηγεί σε αυξήσεις των τιμών των αγαθών και υπηρεσιών βάσει του πληθωρισμού.
- c) Οι παραγωγικοί συντελεστές περιλαμβάνουν, μεταξύ άλλων, και το εγχρήματο κεφάλαιο.
- d) Η μικροοικονομική είναι το πεδίο της οικονομικής επιστήμης που ασχολείται με την μελέτη του ΑΕΠ και του ρυθμού ανάπτυξης μιας οικονομίας.
- e) Το οικονομικό πλεόνασμα μιας συναλλαγής είναι η διαφορά μεταξύ της τιμής που κάποια πληρώνει για την απόκτηση ενός αγαθού και του κόστους παραγωγής του εν λόγω αγαθού.
- f) Καμία από τις προτεινόμενες απαντήσεις δεν είναι σωστή.

Απ.: Ακολουθεί η εξήγηση γιατί κάθε μία από τις προτεινόμενες απαντήσεις είναι λάθος.

- (a) Η κανονιστική προσέγγιση (εξ ορισμού) περιγράφει πώς θα έπρεπε να είναι μια κατάσταση, κατά την προσωπική εκτίμηση ενός ατόμου. Το πώς είναι μια κατάσταση το περιγράφει η θετική οικονομική προσέγγιση.
- (b) Ο μηχανισμός των τιμών στην οικονομία της αγοράς διαμορφώνει την κατανομή των παραγωγικών πόρων στις διάφορες παραγωγικές διαδικασίες: αν η τιμή ενός αγαθού αυξάνεται, οι επιχειρήσεις έχουν

κίνητρο να παράγουν περισσότερο απ' αυτό το αγαθό (μειώνοντας την παραγωγή άλλων ώστε να απελευθερωθούν παραγωγικοί συντελεστές).

- (c) Εξ ορισμού, οι παραγωγικοί συντελεστές περιλαμβάνουν μόνο ότι χρησιμοποιείται άμεσα στην παραγωγή (π.χ., εργαλεία, πρώτες ύλες, εργασία). Τα χρήματα ΔΕΝ παράγουν τίποτα παρά μόνο μπορούν να χρησιμοποιηθούν για να πληρωθούν οι υπηρεσίες των παραγωγικών συντελεστών.
- (d) Εξ ορισμού, η μικροοικονομική ασχολείται με την οικονομική δραστηριότητα μικρών οικονομικών μονάδων (π.χ., νοικοκυριών, επιχειρήσεων). Το ΑΕΠ και ο ρυθμός ανάπτυξής του είναι κατεξοχήν αντικείμενο της μακροοικονομικής ανάλυσης.
- (e) Εξ ορισμού, το οικονομικό πλεόνασμα μια συναλλαγής είναι η διαφορά ανάμεσα στην αξία που έχει το αντικείμενο συναλλαγής για τον αγοραστή και του κόστους παραγωγής του. Η αξία που έχει το αντικείμενο ΔΕΝ είναι απαραίτητη με την τιμή αγοράς. Για την ακρίβεια, κάποιος αγοράζει ένα αντικείμενο μόνο αν η αξία που έχει για αυτόν είναι μεγαλύτερη ή ίση της τιμής.

Έστω ότι έχετε προπληρώσει €250, μη επιστρέψιμα, για την εξαμηνιαία συνδρομή σας σε ένα γυμναστήριο της γειτονιάς σας. Για την συνδρομή αυτή θα πληρώνετε έως και €320. Πριν όμως ξεκινήσετε να πηγαίνετε στο γυμναστήριο εγκρίνετε η μεταγραφή σας για το Πανεπιστήμιο Κρήτης και φεύγετε άμεσα για το Ρέθυμνο. Ποια από τις παρακάτω προτάσεις είναι σωστή;

- a) Το κόστος ευκαιρίας της συνδρομής σας στο γυμναστήριο είναι €250.
- b) Το κόστος ευκαιρίας της συνδρομής σας είναι €320.
- c) Η μετακόμισή σας στην Κρήτη συνεπάγεται, ανάμεσα σε όλα τα άλλα, και μία απώλεια ευημερίας ίση με €320 λόγω μη χρήσης της συνδρομής σας.
- d) Η μετακόμισή σας στην Κρήτη συνεπάγεται, ανάμεσα σε όλα τα άλλα, και μία απώλεια ευημερίας ίση με €250 λόγω μη χρήσης της συνδρομής σας.
- e) Τα €320 της αξίας που έχει για σας η συνδρομή σας στο γυμναστήριο είναι μη ανακτήσιμο κόστος για την μετακόμισή σας στο Ρέθυμνο.
- f) Καμία από τις προτεινόμενες απαντήσεις δεν είναι σωστή.

Απ.: Προσέξτε ότι η πληρωμή των €250 είναι μη ανακτήσιμο κόστος και άρα το κόστος ευκαιρίας της συνδρομής είναι μηδέν! Επιπλέον, τα €320 που αξίζει η συνδρομή δεν είναι μη ανακτήσιμο κόστος γιατί δεν τα έχετε πληρώσει — είναι απλώς η υποκειμενική αξία που είχε για εσάς η συνδρομή. Μη ανακτήσιμο κόστος είναι μόνο τα €250, που έχουν ήδη δαπανηθεί και δεν επηρεάζουν ορθολογικά τη απόφαση για τη μετακόμιση. Στην πραγματικότητα, με την μετακόμισή σας στο Ρέθυμνο δεν θα πηγαίνετε στο συγκεκριμένο γυμναστήριο κάτι το οποίο σας έδινε ευημερία ίση με €320 (και όχι €250 που πληρώσατε).

Ο παρακάτω πίνακας αποτυπώνει την μέγιστη επιθυμία πληρωμής σας για συγκεκριμένες (συνολικές) ποσότητες ενός αγαθού. Η τιμή της πρώτης μονάδας του αγαθού αυτού είναι €19 και μειώνεται κατά €2 για κάθε επόμενη (δηλαδή, €17 η δεύτερη, €15 η τρίτη, κ.ο.κ.). Πόσες μονάδες θα αγοράσετε;

Q	Μέγιστη επιθυμία πληρωμής
1	24
2	42
3	58
4	71
5	83
6	90

- a) 1 μονάδα
- b) 2 μονάδες
- c) 3 μονάδες
- d) 4 μονάδες
- e) 5 μονάδες**
- f) 6 μονάδες

Απ.: Είναι εύκολο, βάσει των δεδομένων της ερώτησης, να υπολογίσουμε τα στοιχεία που απαρτίζουν τον παρακάτω πίνακα

Q	Μέγιστη επιθυμία πληρωμής	Οριακό όφελος	Οριακό κόστος
1	24	24	19
2	42	18	17
3	58	16	15
4	71	13	13
5	83	12	11
6	90	7	9

Συγκρίνοντας διαδοχικά το οριακό όφελος με το οριακό κόστος για την πρώτη, την δεύτερη, την τρίτη μονάδα, και ούτω καθεξής, βλέπουμε πως για όλες τις μονάδες από την πρώτη μέχρι και την πέμπτη το οριακό όφελος είναι τουλάχιστον ίσο (δηλ., ίσο ή μεγαλύτερο) από το οριακό κόστος. Επομένως, θα αγοράσουμε καθεμία από τις πέντε πρώτες μονάδες. Αντίθετα, για την έκτη μονάδα το οριακό όφελος υπολείπεται του οριακού κόστους και δεν αγοράζουμε την έκτη μονάδα.

Για να συμπληρώσετε το εισόδημα σας για όσο διάστημα σπουδάζετε, σχεδιάζετε να στήσετε μια καντίνα για να πουλήσετε σουβλάκια σε ένα υπαίθριο φεστιβάλ μουσικής. Αρχικά εκτιμήσατε ότι θα έχετε έσοδα από πωλήσεις ύψους €2400. Ενώ όμως έχετε ήδη δαπανήσει €1100 ευρώ (μη-ανακτήσιμο κόστος) για να στήσετε την καντίνα και θα χρειαστείτε άλλα €500 για να ολοκληρωθούν οι εργασίες, ανακαλύπτετε ότι οι μετεωρολογικές προβλέψεις κάνουν λόγο για κακοκαιρία τις ημέρες του φεστιβάλ. Αυτό σίγουρα συνεπάγεται ότι τα έσοδά σας θα είναι λιγότερα από τα €2400 που αρχικά εκτιμήσατε. Υποθέτοντας ότι λειτουργείτε ορθολογικά και ότι δεν υπάρχουν άλλα κόστη (π.χ., προσωπικός χρόνος, κόστος πρώτων υλών) πόσα θα πρέπει να είναι, κατ' ελάχιστο, τα εκτιμώμενα σας έσοδα ώστε να συνεχίσετε τις εργασίες και να στήσετε την καντίνα;

- a) €500**
- b) €1600
- c) €1100
- d) €2400
- e) €0

f) Καμία από τις προτεινόμενες απαντήσεις δεν είναι σωστή.

Απ.: Για τη λήψη της ορθολογικής απόφασης πρέπει να ληφθούν υπόψη μόνο τα μελλοντικά κόστη και τα μελλοντικά έσοδα. Το ποσό των €1100 που έχει ήδη δαπανηθεί αποτελεί μη-ανακτήσιμο κόστος (sunk cost) και, συνεπώς, δεν επηρεάζει την απόφαση. Το μόνο σχετικό κόστος για να αποφασιστεί αν θα συνεχιστεί η επένδυση είναι το επιπλέον κόστος των €500 που απαιτείται για να ολοκληρωθεί η καντίνα. Επομένως, η ορθολογική απόφαση βασίζεται στο αν τα εκτιμώμενα έσοδα καλύπτουν κατ' ελάχιστον το επιπλέον κόστος των €500.

Ποια από τις παρακάτω προτάσεις σχετικά με την ανταπόκριση των ατόμων στα κίνητρα ΔΕΝ είναι σωστή;

- a) Αν το 10% του τελικού βαθμού σας στο μάθημα "Εισαγωγή στην Μικροοικονομική" εξαρτηθεί από την παρουσία σας στις διαλέξεις, η προσέλευση στο αμφιθέατρο θα αυξηθεί.
- b) Ο αριθμός των φοιτητριών/ών που θα εγγραφούν σε ένα μάθημα επιλογής θα αυξηθεί αν το μάθημα αυτό προσφέρεται τόσο δια ζώσης όσο και διαδικτυακά.
- c) Η φυσική παρουσία των φοιτητριών/ών στους χώρους του πανεπιστημίου θα αυξηθεί αν υπάρχει ελεύθερη πρόσβαση στο διαδίκτυο.
- d) Ο όγκος πλαστικών προς ανακύκλωση αναμένεται να μειωθεί αν λειτουργήσουν ψύκτες νερού σε διάφορα σημεία εντός του πανεπιστημίου.
- e) Για να εξασφαλιστεί η έγκαιρη υποβολή των εργασιών των φοιτητριών/ών, η καταληκτικές ημερομηνίες πρέπει να είναι αυστηρές και να μηδενίζονται οι επρόθεσμες υποβολές.

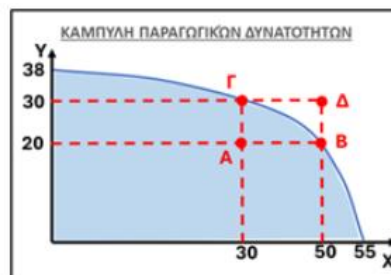
f) Δεν υπάρχει λάθος απάντηση ανάμεσα στις προτεινόμενες.

Απ.: Η (f) είναι σωστή, διότι όλες οι προτάσεις (a)–(e) είναι σύμφωνες με τη βασική αρχή της Μικροοικονομικής ότι τα άτομα ανταποκρίνονται στα κίνητρα. Συγκεκριμένα:

- (a) Η σύνδεση της παρουσίας με τον βαθμό δημιουργεί ισχυρό θετικό κίνητρο για προσέλευση.**
- (b) Η δυνατότητα παρακολούθησης και δια ζώσης και διαδικτυακά μειώνει το κόστος συμμετοχής και «ανοίγει» την αγορά, άρα αυξάνει τις εγγραφές.**
- (c) Το δωρεάν διαδίκτυο αποτελεί κίνητρο παραμονής στους χώρους του πανεπιστημίου.**
- (d) Οι ψύκτες νερού μειώνουν την κατανάλωση εμφιαλωμένου νερού, άρα και τα πλαστικά προς ανακύκλωση.**
- (e) Οι αυστηρές προθεσμίες με μηδενισμό λειτουργούν ως ισχυρό αντικίνητρο για καθυστέρηση.**

Επομένως, δεν υπάρχει λάθος απάντηση ανάμεσα στις προτεινόμενες.

Βάσει του παρακάτω διαγράμματος, εάν η οικονομία λειτουργεί στο σημείο Β, το κόστος ευκαιρίας για την παραγωγή επιπλέον 5 μονάδων του αγαθού Χ είναι



- a) 0 μονάδες Υ.
- b) 10 μονάδες Χ.
- c) 20 μονάδες Υ.
- d) 30 μονάδες Χ.
- e) 40 μονάδες Υ.
- f) Καμία από τις προτεινόμενες απαντήσεις δεν είναι σωστή.

Απ.: Στο σημείο Β η οικονομία παράγει 50 μονάδες του Χ και 20 μονάδες του Υ. Για να αυξηθεί η ποσότητα του Χ κατά 5 μονάδες η οικονομία πρέπει να μεταβεί στο σημείο που ορίζει η τομή της ΚΠΔ με τον οριζόντιο άξονα όπου η ποσότητα του Χ είναι 55 και του Υ είναι μηδέν. Άρα, η αύξηση του Χ κατά 5 μονάδες (από 50 σε 55) προϋποθέτει την μείωση της ποσότητας του Υ κατά 20 μονάδες (από 20 σε 0).

Βάσει του παρακάτω διαγράμματος, εάν η οικονομία βρίσκεται στο σημείο Γ και μεταβαίνει στο Β,



- a) το κόστος ευκαιρίας του Χ είναι 0,5 μονάδα Υ ανά μονάδα Χ.
- b) 20 επιπλέον μονάδες Χ μπορούν να παραχθούν χωρίς αντίκτυπο στην παραγωγή του Υ.
- c) Το κόστος ευκαιρίας 20 επιπλέον μονάδων Χ είναι 30 μονάδες Υ.
- d) Το κόστος ευκαιρίας 20 επιπλέον μονάδων Χ είναι 8 μονάδες Υ.
- e) το κόστος ευκαιρίας του Χ είναι 2 μονάδες Υ ανά μονάδα Χ.
- f) Καμία από τις προτεινόμενες απαντήσεις δεν είναι σωστή.

Απ.: Στο σημείο Γ η οικονομία παράγει 30 μονάδες του Χ και 30 μονάδες του Υ. Με τη μετάβαση το Β, η ποσότητα του Χ αυξάνεται κατά 20 μονάδες (από 30 σε 50) και η ποσότητα του Υ μειώνεται κατά 10 μονάδες (από 30 σε 20). Άρα,

$$\text{Κόστος ευκαιρίας του Χ} = \frac{\text{μείωση στο Υ}}{\text{Αύξηση στο Χ}} = \frac{10}{20} = 0,5 \text{ μονάδες του Υ ανά μονάδα του Χ.}$$

Ποιο από τα παρακάτω θα μετατοπίσει την καμπύλη παραγωγικών δυνατοτήτων μιας χώρας προς τα μέσα;

- a) Μια μείωση του συσσωρευμένου εμπράγματος κεφαλαίου.
- b) Μια μείωση της ανεργίας.
- c) Η τεχνολογική πρόοδος.
- d) Μια αύξηση του εργατικού δυναμικού.
- e) Μια αύξηση στην παραγωγικότητα της εργασίας.
- f) Καμία από τις προτεινόμενες απαντήσεις δεν είναι σωστή.

Απ.: Μία μείωση του συσσωρευμένου εμπράγματος κεφαλαίου συνεπάγεται μείωση της παραγωγικής ικανότητας της χώρας και άρα μία μετατόπιση της ΚΠΔ προς τα μέσα. Οι (b), (c), (d), (e) είτε είναι κινήσεις πάνω στην ΚΠΔ είτε την μετατοπίζουν προς τα έξω.

Ποιο από τα παρακάτω ΔΕΝ μετατοπίζει τη ζήτηση για συνδρομή στην ψηφιακή υπηρεσία μουσικής, podcast και βίντεο Spotify;

- a) Μια μείωση των εισοδημάτων των καταναλωτών εάν η συνδρομή είναι ένα υποδεέστερο αγαθό.
- b) Η συμμετοχή περισσότερων καλλιτεχνών στο Spotify.
- c) Μια μείωση της τιμής των tablets.
- d) Μια μείωση του ποσοστού των πνευματικών δικαιωμάτων που το Spotify πρέπει να αποδίδει στους καλλιτέχνες.
- e) Μια μείωση της τιμής των smartphones.
- f) Καμία από τις προτεινόμενες απαντήσεις δεν είναι σωστή.

Απ.: Μία μείωση του ποσοστού πνευματικών δικαιωμάτων αφορά το κόστος της επιχείρησης (προσφορά), όχι τις προτιμήσεις (στο b) ή το εισόδημα (στο a) ή τις τιμές των συμπληρωματικών προϊόντων (στο c και το e) των καταναλωτών και, επομένως, δεν μετατοπίζει τη ζήτηση.

Η καμπύλη προσφοράς ενός αγαθού έχει συνήθως θετική κλίση επειδή

- a) Οι καταναλωτές αγοράζουν περισσότερο όσο η τιμή αυξάνεται.
- b) Οι παραγωγοί δεν ανταποκρίνονται στις τιμές.
- c) Οι τιμές των συντελεστών παραγωγής μειώνονται όσο αυξάνεται η παραγωγή.
- d) Το οριακό κόστος παραγωγής αυξάνεται με την ποσότητα.
- e) Το κράτος καθορίζει πάντα την προσφορά.
- f) Καμία από τις προτεινόμενες απαντήσεις δεν είναι σωστή.

Απ.: Εξ ορισμού.

Το εισόδημα ενός καταναλωτή αυξάνεται κατά 5%. Η ζητούμενη ποσότητα ενός αγαθού αυξάνεται από 150 μονάδες σε 157,5 μονάδες, ενώ η τιμή του αγαθού παραμένει σταθερή στα 4€ ανά μονάδα. Επομένως,

(προσοχή: χρησιμοποιήστε τον τύπο της ελαστικότητας ΧΩΡΙΣ μέσους όρους)

- a) η εισοδηματική ελαστικότητα ζήτησης για το εν λόγω αγαθό είναι ίση με 1 και η συνολική δαπάνη του καταναλωτή θα μειωθεί.
- b) η εισοδηματική ελαστικότητα ζήτησης για το εν λόγω αγαθό είναι ίση με 0,5 και η συνολική δαπάνη του καταναλωτή θα μειωθεί.
- c) η εισοδηματική ελαστικότητα ζήτησης για το εν λόγω αγαθό είναι ίση με 1 και η συνολική δαπάνη του καταναλωτή θα αυξηθεί.
- d) η εισοδηματική ελαστικότητα ζήτησης για το εν λόγω αγαθό είναι ίση με 0,5 και η συνολική δαπάνη του καταναλωτή θα αυξηθεί.

- e) η εισοδηματική ελαστικότητα ζήτησης για το εν λόγω αγαθό είναι ίση με 2 και η συνολική δαπάνη του καταναλωτή θα μειωθεί.
 f) η εισοδηματική ελαστικότητα ζήτησης για το εν λόγω αγαθό είναι ίση με 2 και η συνολική δαπάνη του καταναλωτή δεν θα μεταβληθεί.

Απ.: Βάσει των δεδομένων έχουμε

- μεταβολή στο εισόδημα: +5%
- μεταβολή στην ποσότητα: $150 \rightarrow 157,5 \Rightarrow \Delta Q/Q = 7,5/150 = 5\%$

Άρα η εισοδηματική ελαστικότητα είναι

$$\varepsilon_I = \frac{\% \Delta Q}{\% \Delta Y} = \frac{5\%}{5\%} = 1$$

Η δαπάνη στις δύο περιπτώσεις (πριν και μετά την αύξηση του εισοδήματος του καταναλωτή) είναι

- Πριν: $4 \cdot 150 = 600$
- Μετα: $4 \cdot 157,5 = 630$

Άρα η δαπάνη αυξάνεται.

Η προσφερόμενη ποσότητα ενός αγαθού αυξάνεται από 100 σε 130 μονάδες όταν η τιμή αυξάνεται από 4€ σε 5€. Επομένως, η ελαστικότητα της προσφοράς ως προς την τιμή του αγαθού είναι

(προσοχή: χρησιμοποιήστε τον τύπο ΧΩΡΙΣ μέσους όρους)

- a) 2
 b) 0,8
 c) 1
 d) 1,2
 e) 3
 f) Καμία από τις προτεινόμενες απαντήσεις δεν είναι σωστή.

Απ.: Έχουμε

Μεταβολή στο Q: $100 \rightarrow 130 \Rightarrow \Delta Q/Q = 30/100 = 0,3 = 30\%$

Μεταβολή στο P: $4 \rightarrow 5 \Rightarrow \Delta P/P = 1/4 = 0,25 = 25\%$

Επομένως,

$$\varepsilon_D = \frac{\% \Delta Q}{\% \Delta P} = \frac{30\%}{25\%} = 1,2$$

Εάν η ελαστικότητα της ζήτησης ως προς την τιμή ισούται με 0,2 σε απόλυτη τιμή, τότε ποια ποσοστιαία μεταβολή της τιμής θα οδηγήσει σε μείωση της ζητούμενης ποσότητας κατά 6%;

- a) +25%
 b) -20%
 c) +30%
 d) + 20%
 e) -25%
 f) -30%

Απ.: Έχουμε

$$\varepsilon_D = -0,2 \Rightarrow -0,2 = \frac{\% \Delta Q}{\% \Delta P} \Rightarrow 0,2 = \frac{6\%}{\% \Delta P} \Rightarrow \% \Delta P = +30\%$$

Έστω ότι η συνολική ζήτηση για ένα προϊόν προκύπτει από τις ατομικές ζητήσεις δύο καταναλωτριών, της Α και της Β. Οι συγκεκριμένες ατομικές ζητήσεις περιγράφονται από τις εξισώσεις αντίστροφης ζήτησης $P=200-2,5q$ και $P=200-5q$ για την Α και την Β, αντίστοιχα. Επομένως, η εξίσωση που περιγράφει την καμπύλη συνολικής ζήτησης είναι

- a) $P = 750 - 0,5Q$
- b) $Q = 120 - (6/10)P$
- c) $Q = 800/15 - (2/15)P$
- d) $P = 200 - 7,5Q$
- e) Καμία από τις προτεινόμενες απαντήσεις δεν είναι σωστή.
- f) Δεν αρκούν τα δεδομένα για να απαντηθεί αυτή η ερώτηση.

Απ.: Μία

Εάν – δεδομένων των προτιμήσεων των καταναλωτών – ένα συγκεκριμένο αγαθό έχει πολλά κοντινά υποκατάστατα τότε:

- a) Η ζήτηση για αυτό το αγαθό θα είναι σχετικά ελαστική, σε σύγκριση με αγαθά για τα οποία δεν υπάρχουν πολλά στενά υποκατάστατα.
- b) Η ζήτηση για αυτό το αγαθό θα είναι σχετικά ανελαστική, σε σύγκριση με αγαθά για τα οποία δεν υπάρχουν πολλά στενά υποκατάστατα.
- c) Το αγαθό αυτό είναι κανονικό και συγκεκριμένα πρώτης ανάγκης.
- d) Το αγαθό αυτό είναι αγαθό πολυτελείας.
- e) Η συνολική δαπάνη των καταναλωτών για το αγαθό αυτό θα μειώνεται όσο ανεβαίνει η τιμή του για κάθε πιθανή τιμή.
- f) Καμία από τις προτεινόμενες απαντήσεις δεν είναι σωστή.

Απ.: Εξ ορισμού, όταν για ένα αγαθό υπάρχουν πολλά κοντινά υποκατάστατα οι καταναλωτές έχουν την δυνατότητα να είναι «ευαίσθητοι» στις μεταβολές της τιμής του αγαθού και, επομένως, η ζήτηση θα είναι σχετικά ελαστική.

Έστω πως η πωλούμενη ποσότητα ξηρών καρπών ενός τοπικού καταστήματος μειώνονται κατά 10% όταν αυξάνονται οι τιμές των αλκοολούχων ποτών στις κάβες και τα σούπερ μάρκετ κατά 32%. Επομένως, μπορούμε να πούμε με βεβαιότητα πως οι ξηροί καρποί και τα αλκοολούχα ποτά είναι _____ αγαθά και η σταυροειδής ελαστικότητά τους είναι _____.

- a) συμπληρωματικά -0,3125
- b) συμπληρωματικά -3,2
- c) υποκατάστατα 5
- d) υποκατάστατα 0.5
- e) συμπληρωματικά -5
- f) Καμία από τις προτεινόμενες απαντήσεις δεν είναι σωστή.

Απ.: Έχουμε

- Πωλούμενη ποσότητα ξηρών καρπών: -10%
- Τιμή αλκοολούχων: +32%

$$\varepsilon_{xy} = \frac{\% \Delta Q_x}{\% \Delta P_y} = \frac{-10\%}{32\%} = -0,3125$$

Δεδομένου ότι η σταυροειδής ελαστικότητα είναι αρνητική, τα δύο αγαθά χαρακτηρίζονται ως συμπληρωματικά.

Η αγοραία καμπύλη προσφοράς ενός αγαθού προκύπτει

- Με άθροιση των συνολικών εσόδων όλων των παραγωγών.
- Με άθροιση των οριακών εξόδων όλων των παραγωγών.
- Από την αντιστροφή της αγοραίας ζήτησης.
- Από τη διαφορά μεταξύ προσφερόμενης και ζητούμενης ποσότητας.
- Με κατακόρυφο άθροισμα των ατομικών καμπυλών προσφοράς, σε κάθε ποσότητα.
- Με οριζόντιο άθροισμα των ατομικών καμπυλών προσφοράς, σε κάθε επίπεδο τιμής.

Απ.: Εξ ορισμού.

Ποια από τις παρακάτω προτάσεις ΔΕΝ είναι σωστή;

- Οι οικονομικοί παράγοντες ανταποκρίνονται σε κίνητρα, επομένως μια μικρή αύξηση μισθού όταν οι μισθοί είναι σχετικά χαμηλοί τείνει να μειώνει την προσφορά εργασίας.
- Το κόστος ευκαιρίας εκφράζει την αξία της καλύτερης εναλλακτικής επιλογής που θυσιάζεται όταν λαμβάνεται μία απόφαση.
- Σύμφωνα με την οριακή σκέψη, ένας ορθολογικός λήπτης αποφάσεων θα αυξήσει μια δραστηριότητα όταν το οριακό όφελος είναι μεγαλύτερο από το οριακό κόστος.
- Η σταυροειδής ελαστικότητα της ζήτησης μετρά το πώς μεταβάλλεται η ζητούμενη ποσότητα ενός αγαθού όταν μεταβάλλεται η τιμή ενός άλλου αγαθού.
- Αν η συνολική δαπάνη των καταναλωτών αυξάνεται όταν η τιμή μειώνεται, τότε η ζήτηση είναι ελαστική.
- Δεν υπάρχει λανθασμένη πρόταση ανάμεσα στις προτεινόμενες απαντήσεις.

Απ.: Η λάθος απάντηση είναι η (α) αφού σε σχετικά χαμηλούς μισθούς, μια μικρή αύξηση μισθού τείνει να αυξάνει, όχι να μειώνει, την προσφορά εργασίας. Αντίθετα, οι (b), (c), (d), (e) είναι ορθοί ορισμοί/σχέσεις.

Ποια από τις παρακάτω προτάσεις είναι σωστή;

- Σύμφωνα με την ανάλυση κόστους-οφέλους, η επιλογή μιας συγκεκριμένης ποσότητας από ένα σύνολο πιθανών επιλογών, είναι συμφέρουσα όταν το συνολικό όφελος είναι μεγαλύτερο από το συνολικό κόστος, ανεξάρτητα από τα οριακά μεγέθη.

- b) Αν ένα σημείο βρίσκεται εκτός της Καμπύλης Παραγωγικών Δυνατοτήτων (ΚΠΔ), τότε η οικονομία το επιτυγχάνει με την πλήρη αξιοποίηση των πόρων της.
- c) Ο νόμος της ζήτησης αναφέρει ότι, *ceteris paribus*, όσο αυξάνεται η τιμή ενός αγαθού, η ζήτηση τείνει να μειώνεται.
- d) Αν η οικονομία κινείται κατά μήκος της ΚΠΔ, σημαίνει ότι βελτιώθηκε η τεχνολογία σε όλους τους κλάδους.
- e) Όταν η εισοδηματική ελαστικότητα είναι μεγαλύτερη από 1, το αγαθό θεωρείται κατώτερο.
- f) Καμία από τις προτεινόμενες απαντήσεις δεν είναι σωστή.

Απ.: Έχουμε

- (a) Λανθασμένη: η ανάλυση κόστους-οφέλους όταν η ποσότητα του αγαθού μπορεί να μεταβάλλεται στηρίζεται στα οριακά μεγέθη.
- (b) Λανθασμένη: σημείο εκτός ΚΠΔ είναι ανέφικτο.
- (c) Λανθασμένη διατύπωση: ο νόμος της ζήτησης αφορά τη ζητούμενη ποσότητα, όχι τη «ζήτηση» ως καμπύλη.
- (d) Λανθασμένη: κίνηση κατά μήκος της ΚΠΔ είναι ανακατανομή πόρων, όχι τεχνολογική πρόοδος.
- (e) Λανθασμένη: εισοδηματική ελαστικότητα > 1 σημαίνει ότι πρόκειται για αγαθό κανονικό (και μάλιστα πολυτελείας), όχι κατώτερο.

Άρα καμία από τις (a)–(e) δεν είναι σωστή.