

ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΣΧΟΛΗ ΝΟΜΙΚΩΝ, ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΚΑΙ ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ
ΤΟΜΕΑΣ: ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΘΕΩΡΙΑΣ ΚΑΙ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ
ΜΑΘΗΜΑ: Μικροοικονομική Ι
ΔΙΔΑΣΚΩΝ: Νίκος Χ. Βαρσακέλης

ΑΠΑΝΤΗΤΙΚΟ ΔΕΛΤΙΟ

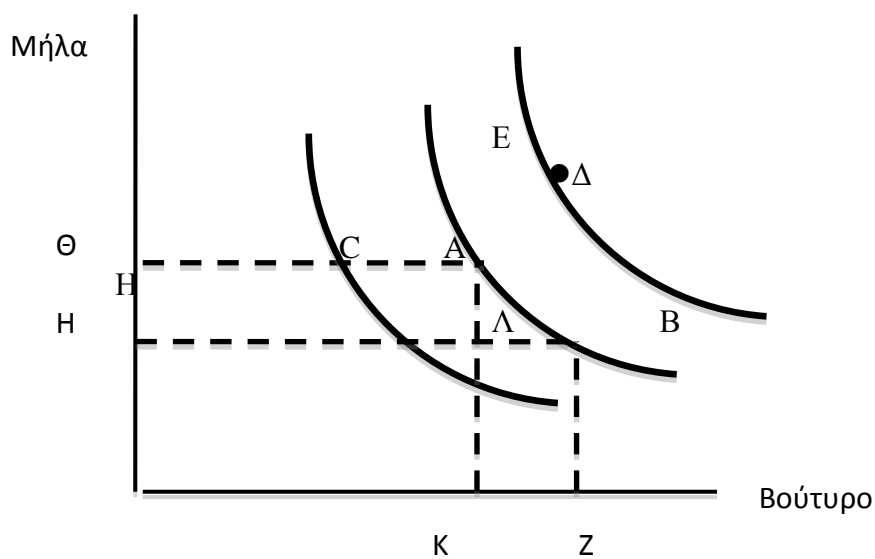
ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ _____ ΑΕΜ _____
 ΕΞΑΜΗΝΟ _____

ΠΡΟΣΟΧΗ: Σημειώστε την απάντησή σας στο απαντητικό δελτίο
 μαυρίζοντας το αντίστοιχο κυκλάκι πχ. ○○○●. Απαντήστε σε όλες τις
 ερωτήσεις. Δεν υπάρχει αρνητική βαθμολογία.

	a	b	c	d		a	b	c	d
1.	○	○	○	○	16.	○	○	○	○
2.	○	○	○	○	17.	○	○	○	○
3.	○	○	○	○	18.	○	○	○	○
4.	○	○	○	○	19.	○	○	○	○
5.	○	○	○	○	20.	○	○	○	○
6.	○	○	○	○	21.	○	○	○	○
7.	○	○	○	○	22.	○	○	○	○
8.	○	○	○	○	23.	○	○	○	○
9.	○	○	○	○	24.	○	○	○	○
10.	○	○	○	○	25.	○	○	○	○
11.	○	○	○	○	26.	○	○	○	○
12.	○	○	○	○	27.	○	○	○	○
13.	○	○	○	○	28.	○	○	○	○
14.	○	○	○	○	29.	○	○	○	○
15.	○	○	○	○	30.	○	○	○	○

- Έστω η συνάρτηση χρησιμότητας $U=(X_2+2)(X_1+2)$ και ο εισοδηματικός περιορισμός $M=P_1X_1+P_2X_2$. Οι συναρτήσεις ζήτησης των δύο αγαθών είναι:
 - $X_1=(M-2(P_1+P_2))/2P_1$, $X_2=(M+2(P_1-P_2))/2P_2$ *
 - $X_1=M/2P_1$, $X_2=M/2P_2$
 - $X_1=M/(2P_1+1)$, $X_2=M/(2P_2+1)$
 - $X_1=(M-P_1-P_2)/2P_1$, $X_2=(M-P_1-P_2)/2P_2$
- Στην παραπάνω άσκηση, εάν $P_1=P_2=1$ και $M=21$ τότε η άριστη ζητούμενη ποσότητα για κάθε αγαθό θα είναι ίση:

- a. $X_1=10, X_2=20$
 - b. $X_1=10,5, X_2=10,5$ *
 - c. $X_1=9,5, X_2=9,5$
 - d. $X_1=11,5, X_2=11,5$
3. Στην παραπάνω άσκηση η οριακή χρησιμότητα του εισοδήματος είναι ίση με:
 - a. 12,5 *
 - b. 10,5
 - c. 9,5
 - d. 11,5
 4. Εάν οι τιμές και των δύο αγαθών αυξηθούν κατά το ίδιο ποσοστό, η γραμμή του εισοδηματικού περιορισμού υποστει
 - a. Παράλληλη μετατόπιση προς τα δεξιά .
 - b. Περιστροφή γύρω από τον άξονα x.
 - c. περιστροφή γύρω από τον άξονα y .
 - d. κανένα από τα παραπάνω *
 5. Στο παρακάτω διάγραμμα δείχνει ότι ο καταναλωτής



- a. στο A είναι αδιάφορος μεταξύ 0Θ ποσότητας μήλων και $0Z$ ποσότητας βούτυρου
 - b. είναι αδιάφορος μεταξύ $0A$ μήλων συν $0Z$ του βουτύρου , αφενός, και $0H$ μήλα συν $0K$ του βουτύρου *
 - c. στο A καταναλώνει είτε 0Θ μήλα ή $0Z$ βούτυρο .
 - d. όλα τα παραπάνω .
6. Το διάγραμμα δείχνει επίσης ότι ο καταναλωτής προτιμά τον συνδυασμό
 - a. Τον E από τον Α. *
 - b. Τον A από τον B.
 - c. Τον Γ από τον B.
 - d. Τον B από τον Δ.
 7. Το διάγραμμα δείχνει επίσης ότι ο οριακός λόγος υποκατάστασης στην περιοχή AB να είναι
 - a. 0Θ μήλα για $0K$ βούτυρο .
 - b. 0Θ μήλα για $0Z$ βούτυρο .
 - c. $0H$ μήλα για $0Z$ βούτυρο. *
 - d. $0H$ μήλα για $0K$ βούτυρο.
 8. Ο καταναλωτής αγοράζει μόνο σοκολάτα και τυρόπιτα. Η συνάρτηση χρησιμότητας έχει τις ιδιότητες που εξετάσαμε. Εάν δαπανά όλο το εισόδημα και η οριακή χρησιμότητα ενός κιλού σοκολάτας είναι 12 και οριακή

- χρησιμότητα ενός κιλού τυρόπιτας είναι 15, η τιμή της σοκολάτας είναι 8 ευρώ ανά κιλό και η τιμή της τυρόπιτας είναι 11 ευρώ ανά κιλό, η για να επιτύχει την μέγιστη ικανοποίηση, αυτός ο καταναλωτής πρέπει να
- αγοράσει περισσότερη τυρόπιτα και λιγότερη σοκολάτα
 - αγοράσει περισσότερη τυρόπιτα και την ίδια ποσότητα σοκολάτας.
 - παραμένει εκεί που είναι, δεδομένου ότι η παρούσα κατάσταση του είναι η καλύτερη εφικτή
 - αγοράσει λιγότερη τυρόπιτα και περισσότερη σοκολάτα *
9. Το 1976, ένας παγετός στη Βραζιλία κατέστρεψε πάνω από 500 εκατομμύρια δέντρα καφέ και προκάλεσε ζημιές σε πολλά άλλα. Παράλληλα, ένας εμφύλιος πόλεμος στην Αγκόλα, σημαντική χώρα - προμηθευτής καφέ, περιόρισε τις καλλιέργειες καφέ. Τέλος, την ίδια χρονιά ένας σεισμός στην Γουατεμάλα διετάραξε τις εξαγωγές καφέ. Παρά τις καταστροφές αυτές, οι τρεις χώρες – παραγωγοί καφέ ανέφεραν αύξηση των εσόδων από τις εξαγωγές καφέ. Με βάση τις πληροφορίες αυτές, ποιο από τα παρακάτω πρέπει να είναι αλήθεια;
- Η ζήτηση για τον καφέ έχει ελαστικότητα ως προς την τιμή υψηλή.
 - Η ζήτηση για τον καφέ έχει ελαστικότητα ως προς την τιμή θετική.
 - Η ζήτηση για τον καφέ είναι ανελαστική. *
 - Η ζήτηση για τον καφέ έχει ελαστικότητα ως προς την τιμή ίση με την μονάδα.
10. Ποιο από τα παρακάτω ζεύγη αγαθών είναι πιθανότερο να έχει αρνητική σταυροειδή ελαστικότητα της ζήτησης ;
- Αλουμινόχαρτο και σελοφάν για τρόφιμα
 - Καραμέλες και γλειφιτζούρια.
 - Big Macs και τηγανητές πατάτες *
 - Χάλυβα που παράγεται από την Βιοχάλκο και ο εισαγόμενος ιαπωνικό χάλυβας .
11. Η εισοδηματική ελαστικότητα ενός κατώτερου αγαθού είναι:
- αρνητική, επειδή καθώς οι άνθρωποι αυξάνουν την περιουσία τους αγοράζουν όλο και λιγότερο από τα αγαθά αυτά
 - αρνητική, επειδή η αύξηση του εισοδήματος οδηγεί σε μείωση της κατανάλωσης του αγαθού αυτού. *
 - Ίση με 1, διότι η αύξηση των εσόδων αντισταθμίζει την επιθυμία να καταναλώνουν λιγότερο από το αγαθό, διότι είναι κατώτεροι.
 - μεγαλύτερη από 1, διότι όσο πλουσιότερος γίνεται ο καταναλωτής τόσο λιγότερο καταναλώνει από το αγαθό αυτό.
12. Το εισοδηματικό κύκλωμα με τις ροές των αγαθών και των εισοδημάτων δείχνει τη σχέση μεταξύ:
- εισοδήματος και χρημάτων.
 - μισθών και ημερομίσθιων.
 - επιχειρήσεων και νοικοκυριών. *
 - αγαθών και υπηρεσιών.
13. Μια ισοϋψής καμπύλη μιας συνάρτησης χρησιμότητας δείχνει όλους τους εναλλακτικούς συνδυασμούς των δύο καταναλωτικών αγαθών που
- Μπορούν να παραχθούν με ένα δεδομένο σύνολο πόρων και τεχνολογίας.
 - μπορούν να αγοραστούν με ένα συγκεκριμένο εισόδημα σε δεδομένες τιμές .
 - Αποδίδουν την ίδια συνολική χρησιμότητα *

- d. εξισώνουν την οριακήχρησιμότητα αυτών των αγαθών και , ως εκ τούτου , να καταστήσει τον καταναλωτή αδιάφορο μεταξύ τους.
14. Λόγω του φθίνοντος οριακού λόγου υποκατάστασης, ο καταναλωτής που θυσιάζουν ξανά και ξανά μια μονάδα από ένα αγαθό, δεν μπορεί να παραμείνει στην αρχική καμπύλη αδιαφορία (δηλαδή, δεν μπορεί να διατηρήσει τα αρχικά επίπεδα της ευημερίας), εκτός εάν λάβει ως αποζημίωση
- όλο και μεγαλύτερα μερίδια του άλλου αγαθού. *
 - ξανά και ξανά ίσα μερίδια του άλλου αγαθού.
 - ολοένα και μικρότερες μονάδες του άλλου αγαθού .
 - είτε (a), (b) ή (c) , ανάλογα με τις προτιμήσεις του καταναλωτή.
15. Όλα τα σημεία πάνω στον εισοδηματικό περιορισμό
- είναι εξίσου επιθυμητές .
 - είναι εφικτά με το δεδομένο εισόδημα *
 - αντιπροσωπεύουν στην αγορά συνδυασμούς καλαθιών που εξαντλούν το διαθέσιμο εισόδημα .
 - περιγράφονται , εν μέρει, από τα a, b , και c παραπάνω.
16. Ο οριακός λόγος υποκατάστασης μεταξύ τροφής και στέγης ενός δεδομένου σημείου μιας καμπύλης αδιαφορίας
- είναι ίσος με τον ρυθμό με τον οποίο ο καταναλωτής είναι διατεθειμένος να ανταλλάσσει τα δύο προϊόντα στην αγορά.
 - αντανακλά τις σχετικές τιμές ο καταναλωτής αποδίδει στα δύο αγαθά.
 - περιγράφεται , εν μέρει, από κάθε μία από τις παραπάνω καταστάσεις.
 - είναι ίσος με την κλίση της καμπύλης αδιαφορίας σε εκείνο το σημείο *
17. Η συνάρτηση χρησιμότητας ενός καταναλωτή είναι $u = \min(2x_1, 3x_2)$. Για κάποιο επίπεδο εισοδήματος, ο συνδυασμός (x_1, x_2) που μεγιστοποιεί τη χρησιμότητα του καταναλωτή είναι:
- 3,4
 - 12, 8
 - 8,12
 - 4,3 *
18. Έστω η συνάρτηση ζήτησης για ψωμί $D = P_B^{-0,5} M^{0,5} P_P^{0,6}$ όπου P_B τιμή του ψωμιού, M το εισόδημα του καταναλωτή και P_P τιμή για παντεσπάνι. Σύμφωνα με αυτή την συνάρτηση η άποψη που διατυπώνεται στον τύπο το ψωμί είναι κατώτερο αγαθό είναι :
- Αληθής
 - Δεν μπορούμε να ξέρουμε διότι δεν γνωρίζουμε την εισοδηματική ελαστικότητα
 - Ψευδής *
 - Για ορισμένο εισόδημα αληθής.
19. Σύμφωνα με αυτή την συνάρτηση η άποψη που διατυπώνεται από τον φούρναρη ότι αυξάνοντας την τιμή του ψωμιού τα έσοδα θα μειωθούν γιατί ο κοσμάκης δεν θα έχει λεφτά να αγοράσει ψωμί είναι:
- Ψευδής *
 - Αληθής
 - Δεν έχουμε πληροφορία για την τιμή για να απαντήσουμε
 - Δεν έχουμε πληροφορία για το εισόδημα για να απαντήσουμε
20. Σύμφωνα με αυτή την συνάρτηση η άποψη που διατύπωσε η Μαρία Αντουανέτα «αφού δεν έχουν ψωμί ας φάνε παντεσπάνι» είναι:
- Ψευδής
 - Δεν έχει σχέση το παντεσπάνι με το ψωμί
 - Αληθής *

- d. Η Μαρία Αντουανέτα ήταν αλαζόνας και έτσι ότι και να έλεγε ήταν λάθος.
21. Η πρόταση «Τα κατώτερα αγαθά χαρακτηρίζονται από αρνητική εισοδηματική ελαστικότητα» είναι:
- Επιστημονική κατά Popper αλλά όχι κατά Descartes
 - Επιστημονική κατά Popper και κατά Descartes *
 - Επιστημονική κατά Descartes αλλά όχι κατά Popper
 - Μη Επιστημονική κατά Popper και κατά Descartes
22. Έστω η συνάρτηση χρησιμότητας $U = -2X_1^2 + 5X_1X_2 - X_2^2$. Η συνάρτηση του οριακού λόγου υποκατάστασης $OΛΥ_{X_2X_1}$ είναι:
- $(4X_1 - 5X_2)/(5X_1 - 2X_2)$ *
 - $(2X_1 - 5X_2)/(10X_1 - 5X_2)$
 - $(16X_1 - 5X_2)/(12X_1 - 5X_2)$
 - $(4X_1 + 5X_2)/(5X_1 + 2X_2)$
23. Στην παραπάνω άσκηση ο οριακός λόγος υποκατάστασης στο σημείο $A(3, 4)$ είναι ίσος με:
- $7/4$
 - $-14/10$
 - $8/7$ *
 - $32/19$
24. Αν A , B , C , και D είναι οποιεσδήποτε τέσσερις καλάθια και, εάν ο καταναλωτής έχει θεωρεί ότι το D προτιμάται του C , το A δεν προτιμάται του B και το B δεν προτιμάται του C , τότε:
- Το A προτιμάται του C .
 - Το D προτιμάται του A . *
 - Το A προτιμάται του D .
 - Το B προτιμάται του D .
25. Σύμφωνα με την συνθήκη αριστοποίησης της συμπεριφοράς τους καταναλωτή:
- η οριακή χρησιμότητα του x προς την τιμή του πρέπει να είναι ίση με την οριακή χρησιμότητα όλων των άλλων εμπορευμάτων προς τιμές τους *
 - η οριακή χρησιμότητα του x ισούται με την οριακή χρησιμότητα του y
 - η οριακή χρησιμότητα του x ισούται με το οριακό λόγο υποκατάστασης του x για y .
 - η αναλογία των τιμών του x και y είναι μεγαλύτερη από την αναλογία της οριακής χρησιμότητας του x προς την οριακή χρησιμότητα του y .
26. Ας υποθέσουμε ότι ένα καλάθι των δύο προϊόντων μεταβάλλεται με την προσθήκη περισσότερης από μιας μονάδας στο ένα από τα αγαθά και αφαιρώντας μία μονάδα από το άλλο.
- Ο καταναλωτής θα προτιμήσει το καλάθι μετά την μεταβολή σε σχέση με το παλιό καλάθι
 - Ο καταναλωτής θα προτιμήσει το παλιό καλάθι σε σχέση με το καλάθι μετά την μεταβολή
 - Ο καταναλωτής θα είναι αδιάφορος μεταξύ του παλιού και του καλαθιού μετά την μεταβολή.
 - Οποιαδήποτε από τις παραπάνω δηλώσεις μπορεί να είναι αληθής *
27. Η πρόταση «το αγαθό A δεν θεωρείται καλύτερο από το αγαθό B » ταιριάζει περισσότερο
- στην συνθήκη συνέπειας των δυο όρων με την θετική μορφή
 - στην συνθήκη συνέπειας των δυο όρων με την αρνητική μορφή
 - σε ασθενή ταξινόμηση
 - τα b και c . *

28. Εάν οι καμπύλες αδιαφορίας έχουν τα κοίλα τους προς τον οριζόντιο άξονα
- το αγαθό που μετράται στον οριζόντιο άξονα είναι «καλό» και το αγαθό που μετράται στον κάθετο είναι «κακό» *
 - το αγαθό που μετράται στον οριζόντιο άξονα είναι «κακό» και το αγαθό που μετράται στον κάθετο είναι «καλό»
 - το αγαθό που μετράται στον οριζόντιο άξονα είναι «κατώτερο» και το αγαθό που μετράται στον κάθετο είναι «καλό»
 - το αγαθό που μετράται στον οριζόντιο άξονα είναι «καλό» και το αγαθό που μετράται στον κάθετο είναι «κατώτερο»
29. Το σύνολο των καλαθιών $R(B)$, που αποτελείται από τα καλάθια που είναι τουλάχιστον ίσα προς το B , εάν είναι κυρτό, τότε:
- Ο καταναλωτής μεταξύ δυο καλαθιών θεωρεί τον γραμμικό συνδυασμό τους καλύτερο
 - Ο καταναλωτής μεταξύ δυο καλαθιών μπορεί να θεωρεί τον γραμμικό συνδυασμό τους καλύτερο και BA υπάρχουν άλλα καλάθια που να θεωρεί τον γραμμικό συνδυασμό τους ισάξιο *
 - Ο καταναλωτής μεταξύ δυο καλαθιών θεωρεί τον γραμμικό συνδυασμό τους χειρότερο
 - Δεν μπορούμε να απαντήσουμε διότι δεν έχουμε πλήρη πληροφόρηση
30. Σε κάθε δεδομένο σημείο μιας καμπύλης αδιαφορίας, η απόλυτη τιμή της κλίσης ισούται με:
- Τη μονάδα - αλλιώς δεν θα υπήρχε αδιαφορία .
 - την οριακή χρησιμότητα του καταναλωτή .
 - τον οριακό λόγο υποκατάστασης *
 - κανένα από τα παραπάνω .