

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

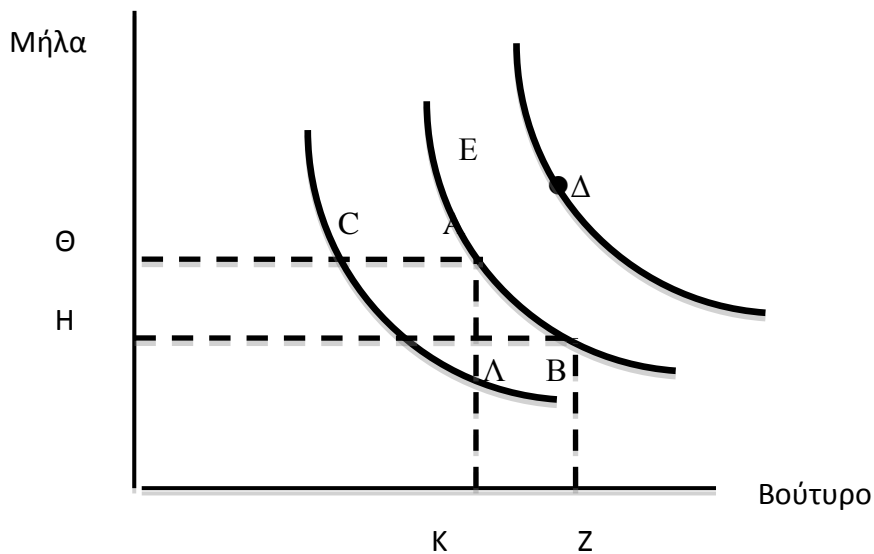
ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ _____ ΑΕΜ _____
ΕΞΑΜΗΝΟ _____

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.	○	○	○	○

1. Εφ' όσον ισχύει η υπόθεση της φθίνουσας οριακής χρησιμότητας, οποιαδήποτε αύξηση της κατανάλωσης ενός αγαθού
- μειώνει τη συνολική χρησιμότητα .
 - παράγει αρνητική συνολική χρησιμότητα
 - μειώνει την οριακή χρησιμότητα και, ως εκ τούτου, την συνολική χρησιμότητα.
 - μειώνει οριακή χρησιμότητα, αλλά μπορεί να αυξήσει την συνολική χρησιμότητα *

2. Ανάμεσα σε όλα τα καλάθια αγαθών που είναι εφικτά για έναν καταναλωτή, αυτό που μεγιστοποιεί την συνολική χρησιμότητα
 - a. μεγιστοποιεί την οριακή χρησιμότητα ανά χρηματική μονάδα για κάθε αγαθό.
 - b. μεγιστοποιεί την οριακή χρησιμότητα ανά κιλό (ή άλλη φυσική μονάδα μέτρησης) για κάθε αγαθό.
 - c. εξισώνει την οριακή χρησιμότητα ανά χρηματική μονάδα για κάθε αγαθό *
 - d. εξισώνει το οριακό επιχειρήσεις κοινής ωφέλειας ανά λίβρα (ή άλλη φυσική μονάδα) κάθε καλό.
3. Στο παρακάτω διάγραμμα δείχνει ότι ο καταναλωτής



- a. στο A είναι αδιάφορος μεταξύ 0Θ ποσότητας μήλων και $0Z$ ποσότητας βούτυρου
- b. στο A καταναλώνει είτε 0Θ μήλα ή $0Z$ βούτυρο.
- c. είναι αδιάφορος μεταξύ $0A$ μήλων συν $0Z$ του βουτύρου, αφενός, και $0H$ μήλα συν $0K$ του βουτύρου *
- d. όλα τα παραπάνω.
4. Το διάγραμμα δείχνει επίσης ότι ο καταναλωτής προτιμά τον συνδυασμό
 - a. Τον A από τον B.
 - b. Τον Γ από τον B.
 - c. Τον B από τον Δ.
 - d. Τον E από τον Λ. *
5. 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 $0K$ βούτυρο.
 - d. $0H$ μήλα για ZK βούτυρο. *
6. Για έναν καταναλωτή ο οριακός λόγος υποκατάστασης ισούται με 2 αυγά για 1 χάμπουργκερ.
 - a. Η καμπύλη αδιαφορίας του καταναλωτή πρέπει να έχει θετική κλίση.
 - b. Η καμπύλη αδιαφορίας του καταναλωτή πρέπει να είναι κυρτή προς την αρχή των αξόνων.

- c. Ο λόγος της οριακής χρησιμότητας του καταναλωτή για 1 αυγό προς εκείνη του 1 χάμπουργκερ πρέπει να ισούται με $1/2$. *
- d. όλα τα παραπάνω είναι αληθή.
7. Ποιο από τα παρακάτω είναι μια σωστή αναπαράσταση του εισοδηματικού περιορισμού σε έναν κόσμο μόνο με τρόφιμα και στέγη, όπου M = εισοδήμα , P_T = τιμή των τροφίμων , P_Σ = τιμή καταφύγιο , Σ = η ποσότητα της στέγης , και T = η ποσότητα των τροφίμων .
- $M = P_\Sigma x (\Sigma) + P_T x (T)$ *
 - $F = M / P_\Sigma - P_T / P_\Sigma x (\Sigma)$
 - $S = M / P_T - P_\Sigma / P_T x (T)$
 - $F = M x (P_\Sigma) + P_T / P_\Sigma x (S)$
8. Εφ' όσον όλες οι τιμές παραμένουν σταθερές, η αύξηση του εισοδήματος οδηγεί σε:
- αύξηση της κλίσης της γραμμής του εισοδηματικού περιορισμού.
 - μείωση της κλίσης της γραμμής του εισοδηματικού περιορισμού.
 - παράλληλη μετατόπιση του εισοδηματικού περιορισμού προς τα έξω *
 - παράλληλη μετατόπιση του εισοδηματικού περιορισμού προς την αρχή των αξόνων
9. Ας υποθέσουμε ότι η ελαστικότητα της ζήτησης για το γλυκό κουταλιού κεράσι έχει υπολογιστεί στο -2 . Εάν η ζητούμενη ποσότητα αυξήθηκε κατά 10 τοις εκατό, η τιμή πρέπει να έχει αλλάξει κατά:
- 5 τοις εκατό μείον. *
 - 5 τοις εκατό συν.
 - 10 τοις εκατό μείον.
 - 10 τοις εκατό συν.
10. Τα αγαθά πολυτελείας διακρίνονται από τα αγαθά ανάγκης από:
- τον αριθμό των υποκατάστατων που διατίθενται για το καθένα.
 - το γεγονός ότι τα αγαθά πολυτελείας έχουν υψηλές τιμές και τα αγαθά ανάγκης έχουν χαμηλές.
 - η υψηλή ελαστικότητα της ζήτησης ως προς την τιμή για τα αγαθά πολυτελείας και τη χαμηλή ελαστικότητα της ζήτησης ως προς την τιμή για αγαθά ανάγκης
 - η υψηλή εισοδηματική ελαστικότητα της ζήτησης για αγαθά πολυτελείας και η χαμηλή εισοδηματική ελαστικότητα της ζήτησης για αγαθά ανάγκης *
11. Σε μια υπόθεση του 1956 στο Δικαστήριο Ανταγωνισμού, οι οικονομολόγοι της DuPont ανακάλυψαν ότι η σταυροειδής ελαστικότητα του σελοφάν περιτυλίγματος τροφίμων ως προς τις τιμές παρόμοιων υλικών περιτυλίγματος ήταν μεγάλη και θετική. Αυτά τα στοιχεία σήμαιναν ότι :
- 1 . Ο έλεγχος της DuPont στην αγορά σελοφάν δεν θα μπορούσε να ερμηνευθεί ως μονοπωλιακή επειδή τα άλλα προϊόντα ήταν ισχυρά υποκατάστατα και ως εκ τούτου υπήρχε μεγάλος ανταγωνισμός.
 - 2 . Η ελαστικότητα ζήτησης ως προς την τιμή του σελοφάν υψηλή
 - 3 . Το σελοφάν ήταν κατώτερο αγαθό. Ποια από τις τρεις ερμηνείες είναι ορθή;
- H 1 *
 - H 2
 - Οι 1 και 2 .
 - Οι 1, 2 και 3

12. Σύμφωνα με το κύκλωμα εισοδήματος και της παραγωγής, ποιό από τα παρακάτω ΔΕΝ ΕΙΝΑΙ ΑΛΗΘΕΙΑ;
- Το σύνολο των εισοδημάτων και της συνολικής παραγωγής πρέπει να είναι ίσα.
 - Τα προϊόντα και οι υπηρεσίες ρέουν προς μία κατεύθυνση και οι πληρωμές χρημάτων ρέουν προς την άλλη κατεύθυνση.
 - Σε κάθε οικονομική συναλλαγή, ο πωλητής λαμβάνει ακριβώς το ίδιο ποσό που ο αγοραστής ξοδεύει.
 - Τα προϊόντα, οι υπηρεσίες και τα χρήματα ρέουν προς μία κατεύθυνση, δεδομένου ότι χρήματα πληρώνονται για τα προϊόντα και τις υπηρεσίες. *
13. Η πρόταση «Η ειδική θεωρία της σχετικότητας είναι σωστή διότι την διατύπωσε ο Αϊνστάιν, ο μεγαλύτερος φυσικός του 20^{ου} αιώνα» :
- Επιστημονική κατά Popper αλλά όχι κατά Descartes
 - Επιστημονική κατά Descartes αλλά όχι κατά Popper
 - Επιστημονική κατά Popper και κατά Descartes
 - Μη Επιστημονική κατά Popper και κατά Descartes *
14. Έστω η συνάρτηση χρησιμότητας $U=(X_2+1)(X_1+1)$ και ο εισοδηματικός περιορισμός $M=P_1X_1+P_2X_2$. Οι συναρτήσεις ζήτησης των δύο αγαθών είναι:
- $X_1=M/2P_1, X_2=M/2P_2$
 - $X_1=M/(2P_1+1), X_2=M/(2P_2+1)$
 - $X_1=(M-P_1+P_2)/2P_1, X_2=(M+P_1-P_2)/2P_2$ *
 - $X_1=(M-P_1-P_2)/2P_1, X_2=(M-P_1-P_2)/2P_2$
15. Στην παραπάνω άσκηση, εάν $P_1=P_2=1$ και $M=21$ τότε η άριστη ζητούμενη ποσότητα για κάθε αγαθό θα είναι ίση:
- $X_1=10, X_2=20$
 - $X_1=9,5, X_2=9,5$
 - $X_1=10,5, X_2=10,5$ *
 - $X_1=11,5, X_2=11,5$
16. Στην παραπάνω άσκηση η οριακή χρησιμότητα του εισοδήματος είναι ίση με:
- 11,5 *
 - 10,5
 - 9,5
 - 12,5
17. Η πρόταση «το αυτοκίνητο Α δεν θεωρείται ωραιότερο από το αγαθό Β» 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. *
18. Το σύνολο των καλαθιών $R(B)$, που αποτελείται από τα καλάθια που είναι τουλάχιστον ίσα προς το Β, εάν είναι κυρτό, τότε:
- Ο καταναλωτής μεταξύ δυο καλαθιών θεωρεί τον γραμμικό συνδυασμό τους καλύτερο
 - Ο καταναλωτής μεταξύ δυο καλαθιών θεωρεί τον γραμμικό συνδυασμό τους χειρότερο
 - Ο καταναλωτής μεταξύ δυο καλαθιών μπορεί να θεωρεί τον γραμμικό συνδυασμό τους καλύτερο και ΒΑ υπάρχουν άλλα καλάθια που να θεωρεί τον γραμμικό συνδυασμό τους ισάξιο *
 - Δεν μπορούμε να απαντήσουμε διότι δεν έχουμε πλήρη πληροφόρηση
19. Εάν οι καμπύλες αδιαφορίας έχουν τα κοίλα τους προς τον κάθετο άξονα
- το αγαθό που μετράται στον οριζόντιο άξονα είναι «κακό» και το αγαθό που μετράται στον κάθετο είναι «καλό» *

- b. το αγαθό που μετράται στον οριζόντιο άξονα είναι «καλό» και το αγαθό που μετράται στον κάθετο είναι «κακό»
 - c. το αγαθό που μετράται στον οριζόντιο άξονα είναι «κατώτερο» και το αγαθό που μετράται στον κάθετο είναι «καλό»
 - d. το αγαθό που μετράται στον οριζόντιο άξονα είναι «καλό» και το αγαθό που μετράται στον κάθετο είναι «κατώτερο»
20. Έστω η συνάρτηση ζήτησης μπίρας $D = P_B^{-1,5} M^{1,5} P_P^{-0,5}$ όπου P_B η τιμή της μπίρας, M το εισόδημα του καταναλωτή και P_P η τιμή της ρετσίνας. Σύμφωνα με αυτή την συνάρτηση η άποψη που διατυπώνεται στον τύπο ότι η μπίρα είναι το ποτό των φτωχών, δηλαδή είναι κατώτερο αγαθό, είναι :
- a. Ψευδής *
 - b. Αληθής
 - c. Δεν μπορούμε να ξέρουμε διότι δεν γνωρίζουμε την εισοδηματική ελαστικότητα
 - d. Για ορισμένο εισόδημα αληθής.
21. Σύμφωνα με αυτή την συνάρτηση η άποψη που διατυπώνεται από έναν ζυθοποιό ότι αυξάνοντας την τιμή μπίρας τα έσοδα θα μειωθούν είναι:
- a. Αληθής *
 - b. Ψευδής
 - c. Δεν έχουμε πληροφορία για την τιμή για να απαντήσουμε
 - d. Δεν έχουμε πληροφορία για το εισόδημα για να απαντήσουμε
22. Σύμφωνα με αυτή την συνάρτηση η άποψη η ρετσίνα και η μπίρα είναι :
- a. Υποκατάστατα αγαθά διότι εάν δεν πεις μπίρα μπορείς να πεις ρετσίνα, ειδικά το καλοκαίρι
 - b. Συμπληρωματικά *
 - c. Άλλοι καταναλωτές πίνουν μπίρα και άλλοι προτιμούν την ρετσίνα
 - d. Είναι ζήτημα προτιμήσεων
23. 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:
- a. Το A προτιμάται του C .
 - b. Το A προτιμάται του D .
 - c. Το B προτιμάται του D .
 - d. Το D προτιμάται του A . *
24. Σε μια ταξινόμηση των προτιμήσεων ενός καταναλωτή, εάν εξετάσουμε δύο καλάθια αγαθών, με βάση την θεωρία ο καταναλωτής είναι σε θέση να
- a. Μετρήσει την ικανοποίηση που αναμένει από το προτιμώμενο καλάθι.
 - b. πει πόσο πιο πολύ περισσότερο ένα καλάθι αποτιμάται σε σχέση με το άλλο.
 - c. υπολογίσει μόνο την απόλυτη αξία του λιγότερο επιθυμητού καλαθιού.
 - d. κάνει καμία απόλυτη μέτρηση της αξίας οποιουδήποτε από τα καλάθια *
25. Οι καμπύλες αδιαφορίας δεν είναι λογικό τέμνονται διότι
- a. περισσότερο είναι προτιμότερο από το λιγότερο .
 - b. της φθίνουσας οριακής χρησιμότητας .
 - c. του αξιώματος της μεταβατικότητας.
 - d. τόσο a και c παραπάνω. *
26. Μια καμπύλη αδιαφορίας είναι .
- a. μια συλλογή από τα καλάθια που είναι εξίσου επιθυμητά στον καταναλωτή *

- b. μια συλλογή από τα καλάθια που ο καταναλωτής μπορεί να αγοράσει .
 - c. μια καμπύλη της οποίας η ελαστικότητα είναι σταθερή για κάθε τιμή .
 - d. μια καμπύλη που διέρχεται από την αρχή των αξόνων και περιλαμβάνει όλα τα καλάθια που ο καταναλωτής θεωρεί ως ισοδύναμα .
27. Κατά μήκος μιας ευθύγραμμης καμπύλης ζήτησης με αρνητική κλίση:
- a. η ελαστικότητα ως προς την τιμή και η κλίση ποικίλλουν.
 - b. η ελαστικότητα ως προς την τιμή ποικίλλει αλλά η κλίση παραμένει η ίδια.
 - c. η κλίση ποικίλλει, αλλά η ελαστικότητα ως προς την τιμή παραμένει η ίδια.
 - d. η ελαστικότητα ως προς την τιμή και η κλίση παραμένουν ίδιες.
28. Η συνάρτηση χρησιμότητας ενός καταναλωτή είναι $u = \min(3x_1, 2x_2)$. Για κάποιο επίπεδο εισοδήματος, ο συνδυασμός (x_1, x_2) που μεγιστοποιεί τη χρησιμότητα του καταναλωτή είναι:
- a. 4,3 b. 12, 8 * c. 8,12 d. 3,4
29. Έστω η συνάρτηση χρησιμότητας $U = 2X_1^{2/3} X_2^{1/3}$. Η συνάρτηση του οριακού λόγου υποκατάστασης $OLY_{x_2x_1}$ είναι:
- a. $2X_1^{-1}X_2^*$
 - b. $2X_1X_2^{-1}$
 - c. $2X_1X_2$
 - d. $2X_1^{-1}X_2^{-1}$
30. Στην παραπάνω άσκηση ο οριακός λόγος υποκατάστασης στο σημείο A(3, 4) είναι ίσος με:
- a. 3/2 b. 24 c. 8/3 *d. 1/6