

ΕΠΑΝΑΛΗΠΤΙΚΟ ΦΥΛΛΑΔΙΟ ΑΣΚΗΣΕΩΝ 1

Α. ΕΡΩΤΗΣΕΙΣ ΠΟΛΛΑΠΛΗΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ

1. Η αύξηση του εισοδήματος των καταναλωτών:
α. οδηγεί σε αύξηση της ζητούμενης ποσότητας όλων των αγαθών β. δεν επηρεάζει τη ζητούμενη ποσότητα των αγαθών γ. οδηγεί σε αύξηση της ζητούμενης ποσότητας κάποιων αγαθών δ. οδηγεί σε αύξηση της ζητούμενης ποσότητας μόνο των αγαθών πολυτελείας
2. Εάν η σταυροειδής ελαστικότητα ζήτησης μεταξύ δύο αγαθών είναι θετική, τα αγαθά αυτά είναι:
α. υποκατάστατα β. συμπληρωματικά γ. ανεξάρτητα δ. κατώτερα
3. Εάν η ζήτηση ενός αγαθού είναι ελαστική και η επιχείρηση που το παράγει προβεί σε αύξηση της τιμής του, τότε *ceteris paribus* τα έσοδά της:
α. θα αυξηθούν β. θα μειωθούν γ. θα παραμείνουν σταθερά δ. δεν μπορούμε να απαντήσουμε για τα έσοδά της.
4. Εάν η συνάρτηση ζήτησης ενός αγαθού δίνεται από τη σχέση $Q = 16 - 2P$, σε τιμή πώλησης $P = 4$, το πλεόνασμα του καταναλωτή είναι:
α. 16 β. 32 γ. 64 δ. 128
5. Εάν καταναλωτής ξοδεύει οπωσδήποτε κάθε μήνα 40 € για ψωμί, αυτό σημαίνει ότι η ελαστικότητα ζήτησης του καταναλωτή ως προς την τιμή είναι:
α. μονάδα β. μικρότερη της μονάδας κατ' απόλυτη τιμή γ. μηδέν δ. μεγαλύτερη της μονάδας κατ' απόλυτη τιμή.
6. Αν η ελαστικότητα της ζήτησης ως προς την τιμή ενός αγαθού είναι -2, τότε μια αύξηση της τιμής του κατά 10% θα προκαλέσει μεταβολή της ζητούμενης ποσότητας κατά:
α. -20% β. -5% γ. 20% δ. 5%
7. Ένας καταναλωτής είναι σε ισορροπία καταναλώνοντας δύο αγαθά Α και Β σε τιμές $P_A = 5$ ευρώ και $P_B = 10$ ευρώ.
α. Η χρησιμότητα του αγαθού Β για τον καταναλωτή είναι διπλάσια από αυτήν του αγαθού Α
β. Η οριακή χρησιμότητα του αγαθού Β για τον καταναλωτή είναι διπλάσια από αυτήν του αγαθού Α
γ. Η οριακή χρησιμότητα του αγαθού Α για τον καταναλωτή είναι διπλάσια από αυτήν του αγαθού Β
δ. Η χρησιμότητα του αγαθού Α για τον καταναλωτή είναι διπλάσια από αυτήν του αγαθού Β
8. Στο σημείο ισορροπίας ενός καταναλωτή:
α. ο οριακός λόγος υποκατάστασης είναι ίσος με το λόγο των τιμών
β. ο λόγος των οριακών χρησιμοτήτων των αγαθών ισούται με το λόγο των τιμών
γ. η οριακή χρησιμότητα ανά ευρώ που δαπανά ο καταναλωτής είναι ίση για όλα τα αγαθά
δ. όλα τα παραπάνω ισχύουν ταυτόχρονα

9. Εάν διαιρέσουμε τη συνολική παραγωγή με την ποσότητα της εργασίας που χρησιμοποιείται για την παραγωγή, αυτό που προκύπτει είναι:

- α. το μέσο προϊόν της εργασίας β. το οριακό κόστος της εργασίας γ. το οριακό προϊόν της εργασίας
- δ. το μέσο κόστος της εργασίας

10. Ο νόμος των φθινουσών αποδόσεων ισχύει:

- α. στη βραχυχρόνια περίοδο β. στη μακροχρόνια περίοδο γ. και στη βραχυχρόνια περίοδο και στη μακροχρόνια περίοδο
- δ. μόνο για τους σταθερούς συντελεστές στη μακροχρόνια περίοδο

11. Σε μία επιχείρηση η παραγωγή της οποίας χαρακτηρίζεται από σταθερές αποδόσεις κλίμακας, εάν αυξηθούν όλοι οι συντελεστές παραγωγής κατά 10%, το προϊόν:

- α. θα αυξηθεί κατά 10% β. θα παραμείνει σταθερό γ. θα αυξηθεί κατά περισσότερο από 10% δ. δεν μπορούμε να απαντήσουμε για την αύξηση του προϊόντος με αυτά τα δεδομένα.

12. Εάν για μία επιχείρηση ισχύει ο νόμος των φθινουσών αποδόσεων τότε στη μακροχρόνια περίοδο:

- α. το μέσο κόστος μειώνεται όσο αυξάνει η κλίμακα παραγωγής β. το μέσο κόστος παραμένει σταθερό όσο αυξάνει η κλίμακα παραγωγής γ. το μέσο κόστος αυξάνεται όσο αυξάνει η κλίμακα παραγωγής δ. δεν μπορούμε να βγάλουμε κανένα συμπέρασμα για την παραγωγή ή το κόστος της επιχείρησης στη μακροχρόνια περίοδο.

13. Στο σημείο ισορροπίας μίας επιχείρησης:

- α. ο οριακός λόγος τεχνικής υποκατάστασης είναι ίσος με το λόγο των αμοιβών των συντελεστών παραγωγής
- β. ο λόγος των οριακών παραγωγικοτήτων των συντελεστών παραγωγής ισούται με το λόγο των αμοιβών τους
- γ. η οριακή παραγωγικότητα ανά ευρώ αμοιβής των συντελεστών παραγωγής είναι ίση για όλους τους συντελεστές παραγωγής
- δ. όλα τα παραπάνω ισχύουν ταυτόχρονα

14. Μια επιχείρηση εμπορίας ποδηλάτων πληρώνει για ενοίκιο του κτιρίου όπου είναι εγκατεστημένη 10.000 € τον χρόνο. Αν ο ιδιοκτήτης του κτιρίου αυξήσει το ενοίκιο:

- α) Το μέσο σταθερό κόστος, το μέσο μεταβλητό κόστος, το μέσο συνολικό κόστος και το οριακό κόστος θα αυξηθούν.
- β) Μόνο το μέσο μεταβλητό κόστος, το μέσο συνολικό κόστος και το οριακό κόστος θα αυξηθούν.
- γ) Μόνο το μέσο σταθερό κόστος και το μέσο συνολικό κόστος θα αυξηθούν.
- δ) Μόνο το μέσο σταθερό κόστος, το μέσο συνολικό κόστος και το οριακό κόστος θα αυξηθούν.

15. Το οριακό κόστος αυξάνεται από ένα σημείο και μετά γιατί:

- α) Από ένα σημείο και μετά κάθε επιπλέον εργαζόμενος προσθέτει στο συνολικό προϊόν λιγότερο από ό,τι ο προηγούμενος.
- β) Το οριακό προϊόν του μεταβλητού συντελεστή μειώνεται από ένα σημείο και μετά.
- γ) Επικρατεί ο νόμος της φθίνουσας απόδοσης.
- δ) Όλα τα παραπάνω.

16 Σε μία επιχείρηση που χαρακτηρίζεται από οικονομίες κλίμακας:

- α. το μακροχρόνιο μέσο κόστος μειώνεται όσο αυξάνεται η κλίμακα παραγωγής
- β. το μακροχρόνιο μέσο κόστος παραμένει σταθερό όσο αυξάνεται η κλίμακα παραγωγής
- γ. το μακροχρόνιο μέσο κόστος αυξάνεται όσο αυξάνεται η κλίμακα παραγωγής
- δ. δεν μπορούμε να απαντήσουμε για το μακροχρόνιο μέσο κόστος της επιχείρησης με αυτά τα δεδομένα.

17. Στο εμφανές κόστος περιλαμβάνονται:

α. μόνο οι αμοιβές των εργαζομένων β. μόνο οι δαπάνες για πρώτες ύλες γ. τόσο οι αμοιβές των εργαζομένων όσο και οι δαπάνες για πρώτες ύλες δ. τίποτα από τα παραπάνω.

18. Για μία επιχείρηση γνωρίζουμε ότι το μέσο μεταβλητό κόστος της (AVC) είναι € 1.000, το συνολικό πάγιο κόστος της (TFC) είναι € 5.000 και το συνολικό μεταβλητό κόστος της (TVC) είναι € 10.000. Το μέσο πάγιο κόστος της είναι:

α. 50 β. 100 γ. 1.000 δ. 500

19. Για μία επιχείρηση γνωρίζουμε ότι το μέσο μεταβλητό κόστος της (AVC) είναι € 2.000, το συνολικό πάγιο κόστος της (TFC) είναι € 5.000 και το συνολικό μεταβλητό κόστος της (TVC) είναι € 20.000. Το μέσο πάγιο κόστος της είναι:

α. 250 β. 2000 γ. 200 δ. 500

20. Το οικονομικό κέρδος της επιχείρησης ισούται με:

- α. τη διαφορά μεταξύ συνολικών εσόδων και συνολικού κόστους ευκαιρίας
- β. με την διαφορά μεταξύ συνολικών εσόδων και συνολικού φανερού κόστους
- γ. με τις χρηματοοικονομικές δαπάνες της επιχείρησης
- δ. με το λογιστικό κέρδος

21. Ένας ιδιοκτήτης συνεργείου αυτοκινήτων εισπράττει κάθε χρόνο 60.000 ευρώ και πληρώνει για ενοίκιο και λογαριασμούς του συνεργείου 10.000 ευρώ και για απόσβεση δανείου που είχε πάρει για αγορά εξοπλισμού 5.000 ευρώ. Εάν εργαζόταν ως υπάλληλος στο εξουσιοδοτημένο συνεργείο της αντιπροσωπείας η αμοιβή του θα ήταν 40.000 ευρώ το χρόνο.

- α. το λογιστικό του κέρδος είναι μεγαλύτερο από το οικονομικό κέρδος
- β. το λογιστικό του κέρδος είναι μικρότερο από το οικονομικό κέρδος
- γ. το οικονομικό κέρδος είναι 45.000 ευρώ
- δ. το λογιστικό του κέρδος είναι 5.000 ευρώ

B. ΑΣΚΗΣΕΙΣ

Άσκηση 1

Η ελαστικότητα ζήτησης για το προϊόν μίας επιχείρησης είναι σταθερή και ίση με -0,5 και τα έσοδά της από πωλήσεις είναι 500 ευρώ σε τιμή ανά μονάδα προϊόντος 10 ευρώ. Εάν η επιχείρηση θέλει να αυξήσει τις πωλήσεις της σε 60 μονάδες προϊόντος, ποια τιμή πρέπει να θέσει για το προϊόν της;

Άσκηση 2

Η ελαστικότητα ζήτησης για το προϊόν μίας επιχείρησης είναι σταθερή και ίση με -1,5 και τα έσοδά της από πωλήσεις είναι 3.000 ευρώ με τιμή ανά μονάδα προϊόντος 50 ευρώ. Εάν η επιχείρηση θέλει να αυξήσει τις πωλήσεις της σε 96 μονάδες προϊόντος, πόσο πρέπει να μειώσει την τιμή τους προϊόντος της;

Άσκηση 3

Μία επιχείρηση παράγει με προϋπολογισμό κόστους 750 ευρώ την ημέρα, πληρώνοντας 50 ευρώ ημερομίσθιο σε κάθε εργάτη και 100 ευρώ για την ενοίκιαση κάθε μηχανής που χρησιμοποιεί. Η συνάρτηση παραγωγής της επιχείρησης είναι $Q = 10 L^2 + 200K$. Εάν η επιχείρηση λειτουργεί στο άριστο σημείο, πόσους εργάτες και πόσες μηχανές θα απασχολήσει;

Άσκηση 4

Μία επιχείρηση παράγει με προϋπολογισμό κόστους 300 ευρώ την ημέρα, πληρώνοντας 60 ευρώ ημερομίσθιο σε κάθε εργάτη και 30 ευρώ για την ενοικίαση κάθε μηχανής που χρησιμοποιεί. Σχεδιάστε την καμπύλη ίσου κόστους. Πως αυτή μεταβάλλεται εάν ο προϋπολογισμός της επιχείρησης διπλασιαστεί; Εάν η συνάρτηση παραγωγής της επιχείρησης είναι $Q = 5L^2 + 5K$, βρείτε πόσες μονάδες εργασίας θα απασχολήσει η επιχείρηση ώστε να λειτουργεί στο άριστο σημείο.

Άσκηση 5

Μία επιχείρηση παράγει με προϋπολογισμό κόστους 330 ευρώ την ημέρα, πληρώνοντας 40 ευρώ ημερομίσθιο σε κάθε εργάτη και 50 ευρώ για την ενοικίαση κάθε μηχανής που χρησιμοποιεί. Εάν η συνάρτηση παραγωγής της επιχείρησης είναι $Q = L^2 + 5K$, βρείτε πόσες μονάδες εργασίας θα απασχολήσει η επιχείρηση ώστε να λειτουργεί στο άριστο σημείο.

Άσκηση 6

Δίνονται παρακάτω τα στοιχεία συνολικού κόστους για μία επιχείρηση για διάφορα επίπεδα παραγωγής. Πόσο είναι το σταθερό και πόσο το μεταβλητό κόστος; Υπολογίστε το οριακό κόστος καθώς και το μέσο συνολικό, μέσο μεταβλητό και μέσο σταθερό κόστος.

Q	0	1	2	3	4	5	6
TC	20	30	40	60	80	130	240

Άσκηση 7

Έστω ένας επιχειρηματίας που διατηρεί εστιατόριο σε ιδιόκτητο κτήριο και οι εισπράξεις του είναι 100.000 ευρώ με κόστος 20.000 ευρώ. Εναλλακτικά, θα μπορούσε να είναι υπάλληλος, να βγάζει 30.000 ευρώ και να νοικιάσει το κτήριο για 100.000 ευρώ. Χρησιμοποιώντας την έννοια του οικονομικού κέρδους εξηγήστε εάν κατά τη γνώμη σας ο επιχειρηματίας αυτός θα έπρεπε να διατηρήσει το εστιατόριό του.

Άσκηση 8

Δίνονται παρακάτω τα στοιχεία μέσου μεταβλητού κόστους για μία επιχείρηση. Υπολογίστε το οριακό κόστος της επιχείρησης. Εάν ο συντελεστής παραγωγής εργασία είναι ο μοναδικός μεταβλητός συντελεστής και η αμοιβή του είναι 10 ευρώ, ποιο είναι το οριακό προϊόν στο σημείο που ελαχιστοποιείται το οριακό κόστος;

Q	0	100	200	300	400	500	600	700
AVC	0	30	25	20	18	15	18	22

Άσκηση 9

Μία επιχείρηση χρησιμοποιεί δύο κατηγορίες εργαζομένων: ανειδίκευτους και εξειδικευμένους που μπορούν να κάνουν την ίδια δουλειά. Το συνολικό προϊόν που μπορεί να παράγει η κάθε κατηγορία εργαζόμενου δίνεται από τον παρακάτω πίνακα. Σήμερα η επιχείρηση απασχολεί 2 εξειδικευμένους με αμοιβή € 20 τον καθένα και 4 ανειδίκευτους με αμοιβή € 10 τον καθένα. Θεωρώντας ότι οι μισθοί δεν μεταβάλλονται ανάλογα με την απασχόληση, λειτουργεί αυτή η επιχείρηση στο άριστο σημείο; Αν όχι, τι θα έπρεπε να κάνει;

	0	1	2	3	4
Ανειδίκευτοι	0	50	80	100	110
Εξειδικευμένοι	0	80	160	220	250

Άσκηση 10

Να συμπληρωθεί ο παρακάτω πίνακας

ΠΡΟΪΟΝ	ΣΥΝΟΛΙΚΑ ΕΣΟΔΑ	ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ	ΚΕΡΔΟΣ	ΟΡΙΑΚΟ ΕΣΟΔΟ	ΟΡΙΑΚΟ ΚΟΣΤΟΣ
0	0		0		
1			27	35	
2	65				10
3	85	30			
4			51		14
5		60		8	
6				5	20

Άσκηση 11

Να συμπληρωθεί ο παρακάτω πίνακας

ΠΡΟΪΟΝ	ΣΥΝΟΛΙΚΑ ΕΣΟΔΑ	ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ	ΚΕΡΔΟΣ	ΟΡΙΑΚΟ ΕΣΟΔΟ	ΟΡΙΑΚΟ ΚΟΣΤΟΣ
5	250	225			
6	300	257			
7	350	296			
8	400	346			
9	450	410			
10	500	489			

Να βρεθεί με δύο τρόπους σε ποιο επίπεδο παραγωγής και γιατί η επιχείρηση μεγιστοποιεί τα κέρδη της.

Άσκηση 12

Έστω ένας απόφοιτος του ΤΕΙ Στερεάς Ελλάδας που επένδυσε 10.000 ευρώ για να ανοίξει λογιστικό γραφείο σε ιδιόκτητο κτήριο. Οι εισπράξεις του είναι 25.000 ευρώ με κόστος 5.000 ευρώ. Εναλλακτικά, θα μπορούσε να είναι υπάλληλος σε αντίστοιχο γραφείο εισπράττοντας ως αμοιβή 15.000 ευρώ και να νοικιάσει το κτήριο για 6.000 ευρώ ενώ θα εισέπραττε και απόδοση 5% για το κεφάλαιο που επένδυσε. Υπολογίστε το οικονομικό και το λογιστικό του κέρδος. Χρησιμοποιώντας την έννοια του οικονομικού κέρδους εξηγήστε εάν κατά τη γνώμη σας ο επιχειρηματίας αυτός θα έπρεπε να διατηρήσει το δικό του γραφείο.