

ΤΕΣΤ Εμπέδωσης (4ο Κεφάλαιο)

Ομάδα Α

Σ-Α

1. Η σχέση που συνδέει την τιμή με την προσφερόμενη ποσότητα ενός αγαθού είναι θετική.
2. Αν μια γραμμική συνάρτηση προσφοράς είναι παράλληλη στον άξονα των τιμών τότε η προσφορά μπορεί να χαρακτηριστεί ως “πλήρως ανελαστική”.

Πολλαπλής Επιλογής

3. Η αύξηση της τιμής ενός αγαθού κατά 15% θα οδηγήσει:
α) στην αύξηση της προσφοράς του αγαθού
β) στη μείωση της προσφοράς του αγαθού
γ) στην αύξηση της προσφερόμενης ποσότητας του αγαθού
δ) στη μείωση της προσφερόμενης ποσότητας του αγαθού
4. Ποια από τις παρακάτω συναρτήσεις προσφοράς είναι η σωστή:
α) $Q_s = 200 - 2 \cdot P$
β) $Q_s = -150 - 2 \cdot P$
γ) $Q_s = 200 + 2 \cdot P$
δ) $Q_s = -200 - 2 \cdot P$
5. Ποιο από τα παρακάτω θα οδηγήσει στην αύξηση των συνολικών εσόδων του παραγωγού:
α) η χειροτέρευση της τεχνολογίας
β) η χειροτέρευση των καιρικών συνθηκών
γ) η μείωση της τιμής του παραγωγικού συντελεστή “εργασία”
δ) η αύξηση της τιμής του παραγωγικού συντελεστή “κεφάλαιο”
6. Μια μεταβολή της τιμής ενός αγαθού κατά 15% οδηγεί στην μεταβολή της προσφερόμενης ποσότητας του αγαθού κατά 30%. Ποια από τις παρακάτω προτάσεις είναι σωστή:
α) $E_s = -0,5$
β) $E_s = +0,5$
γ) $E_s = -2$
δ) $E_s = +2$
7. Το εργατικό σωματείο μιας επιχείρησης πετυχαίνει μια αύξηση των μισθών κατά 12%. Ποια από τις παρακάτω προτάσεις είναι σωστή:
α) τα συνολικά έσοδα της επιχείρησης θα αυξηθούν
β) οι καταναλωτές θα αυξήσουν τη ζήτησή τους
γ) η προσφορά της επιχείρησης θα αυξηθεί
δ) η προσφορά της επιχείρησης θα μετατοπιστεί προς τα αριστερά
8. **Σύντομης Ανάπτυξης:** Να δείξετε διαγραμματικά τι θα συμβεί σε μια γραμμική συνάρτηση προσφοράς α) αν αυξηθεί η τιμή του αγαθού β) αν ακολουθήσει μια χειροτέρευση της τεχνολογίας.

9. Δίνεται μια συνάρτηση προσφοράς ενός αγαθού της μορφής $Q_s = 150 + 2 \cdot P$. Να βρεθεί η ελαστικότητα προσφοράς του αγαθού αν η τιμή του μειωθεί από τα 4 στα 2 ευρώ. Έπειτα, να χαρακτηριστεί η προσφορά του αγαθού.
10. Δίνεται ο παρακάτω πίνακας με τις τιμές και τις προσφερόμενες ποσότητες ενός αγαθού X.

Συνδυασμοί	P (τιμή)	Qs (προσφ. ποσότητα)	W (μισθός σε ευρώ)	K (ενοίκιο σε ευρώ)
A	2	240	1.000	2.500
B	4	220	2.000	2.500
Γ	6	320	1.000	2.500

Να βρεθεί η τοξοειδής ελαστικότητα προσφοράς του αγαθού.
Να χαρακτηρίσετε την προσφορά.
Να βρεθεί η γραμμική συνάρτηση προσφοράς του αγαθού.

Ομάδα Β

Σ-Λ

1. Σε μια γραμμική συνάρτηση προσφοράς της μορφής $Q_s = \gamma + \delta \cdot P$, ο συντελεστής δ έχει πάντα αρνητικό πρόσημο.
2. Αν μια αύξηση της τιμής ενός αγαθού αφήνει αμετάβλητη την προσφερόμενη ποσότητά του τότε η προσφορά μπορεί να χαρακτηριστεί ως πλήρως ελαστική.

Πολλαπλής Επιλογής

3. Μια μείωση της τιμής ενός αγαθού κατά 2 ευρώ θα οδηγήσει:
α) στη μείωση της προσφοράς του αγαθού
β) στην αύξηση των συνολικών εσόδων του παραγωγού
γ) στην αύξηση της προσφερόμενης ποσότητας του αγαθού
δ) στη μείωση της προσφερόμενης ποσότητας του αγαθού
4. Ποια από τις παρακάτω συναρτήσεις προσφοράς είναι η σωστή:
α) $Q_s = 150 - 3 \cdot P$
β) $Q_s = -150 - 3 \cdot P$
γ) $Q_s = -200 - 3 \cdot P$
δ) $Q_s = 150 + 3 \cdot P$
5. Ποιο από τα παρακάτω θα οδηγήσει στη μείωση των συνολικών εσόδων του παραγωγού:
α) η βελτίωση της τεχνολογίας
β) η βελτίωση των καιρικών συνθηκών
γ) η μείωση της τιμής του παραγωγικού συντελεστή “εργασία”
δ) η αύξηση της τιμής του παραγωγικού συντελεστή “κεφάλαιο”
6. Μια μείωση της τιμής ενός αγαθού κατά 20% οδηγεί στη μείωση της προσφερόμενης ποσότητας του αγαθού κατά 10%. Ποια από τις παρακάτω προτάσεις είναι σωστή:
α) $E_s = -0,5$
β) $E_s = +0,5$
γ) $E_s = -2$
δ) $E_s = +2$
7. Το κόστος των πρώτων υλών μιας επιχείρησης μειώθηκε κατά 15%. Ποια από τις παρακάτω προτάσεις είναι σωστή:
α) τα συνολικά έσοδα της επιχείρησης θα μειωθούν
β) οι καταναλωτές θα αυξήσουν τη ζήτησή τους
γ) η προσφορά της επιχείρησης θα μειωθεί
δ) τα συνολικά έσοδα της επιχείρησης θα αυξηθούν
8. **Σύντομης Ανάπτυξης:** Να δείξετε διαγραμματικά τι θα συμβεί σε μια γραμμική συνάρτηση προσφοράς α) αν μειωθεί η τιμή του αγαθού β) αν ακολουθήσει μια βελτίωση της τεχνολογίας.
9. Δίνεται η γραμμική συνάρτηση προσφοράς ενός αγαθού $Q_s = 200 + 3 \cdot P$. Να βρεθεί η ελαστικότητα προσφοράς του αγαθού αν η τιμή του μειωθεί από τα 4 στα 3 ευρώ. Έπειτα, να χαρακτηριστεί η προσφορά του αγαθού.
10. Δίνεται ο παρακάτω πίνακας με τις τιμές και τις προσφερόμενες ποσότητες ενός αγαθού Z.

Συνδυασμοί	P (τιμή)	Qs (προσφ. ποσότητα)	W (μισθός σε ευρώ)	K (ενοίκιο σε ευρώ)
A	2	210	800	3.500
B	4	240	1.500	3.500
Γ	6	330	800	3.500

Να βρεθεί η ελαστικότητα προσφοράς του αγαθού όταν η τιμή του μειώνεται.

Να χαρακτηρίσετε την προσφορά.

Να βρεθεί η γραμμική συνάρτηση προσφοράς του αγαθού.