



2024 | Ιανουάριος | Φάση 2 | Διαγωνίσματα Εμπέδωσης

ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ

Γ' Γενικού Λυκείου

Σπουδών Οικονομίας & Πληροφορικής

Παρασκευή 5 Ιανουαρίου 2024 | Διάρκεια Εξέτασης: 3 ώρες

ΘΕΜΑΤΑ

ΟΜΑΔΑ ΠΡΩΤΗ

ΘΕΜΑ Α

Να χαρακτηρίσετε τις προτάσεις που ακολουθούν, γράφοντας στο τετράδιό σας δίπλα στο γράμμα που αντιστοιχεί σε κάθε πρόταση τη λέξη **ΣΩΣΤΟ**, αν η πρόταση είναι σωστή, ή τη λέξη **ΛΑΘΟΣ**, αν η πρόταση είναι λανθασμένη.

- A1.** Η ελαστικότητα της ζήτησης ορίζεται ως ο λόγος της μεταβολής της ζητούμενης ποσότητας προς τη μεταβολή της τιμής.
- A2.** Η δημιουργία και ανάπτυξη των εργατικών σωματείων συμπίπτει χρονικά με την εξάπλωση της βιομηχανικής επανάστασης στην Αγγλία και μπορεί να θεωρηθούν ως το αντιστάθμισμα στην οικονομική δύναμη του εργοδότη.
- A3.** Στη συνάρτηση παραγωγής διακρίνουμε την τεχνολογική σχέση ανάμεσα στις ποσότητες των συντελεστών που χρησιμοποιούνται και στην ποσότητα του προϊόντος που παράγεται.
- A4.** Τα έξοδα ίδρυσης της επιχείρησης, συμπεριλαμβάνονται στο σταθερό της κόστος.
- A5.** Στη βραχυχρόνια περίοδο, η επιχείρηση δεν προσφέρει για τιμές που είναι μικρότερες από το μέσο συνολικό της κόστος.

Μονάδες 15

Να σημειώσετε το γράμμα που αντιστοιχεί στη σωστή απάντηση.



2024 | Ιανουάριος | Φάση 2 | Διαγωνίσματα Εμπέδωσης

- A6.** Αν η συνάρτηση ζήτησης ενός αγαθού είναι ισοσκελής υπερβολή και η συνάρτηση προσφοράς γραμμική, τα έσοδα των παραγωγών θα αυξηθούν αν:
- α.** Αυξηθεί η τιμή ενός υποκατάστατου αγαθού.
 - β.** Βελτιωθεί η τεχνολογία παραγωγής του.
 - γ.** Μειωθούν οι τιμές των παραγωγικών συντελεστών.
 - δ.** Σε όλες τις παραπάνω περιπτώσεις τα έσοδα των παραγωγών θα παραμείνουν αμετάβλητα.

Μονάδες 5

- A7.** Δίνονται οι αγορές των αγαθών K και Λ που είναι μεταξύ τους συμπληρωματικά. Αν αυξηθεί το κόστος παραγωγής του αγαθού K, τότε:
- α.** Θα αυξηθεί η τιμή και η ποσότητα ισορροπίας του αγαθού Λ
 - β.** Θα μειωθεί η τιμή και θα αυξηθεί η ποσότητα ισορροπίας του αγαθού K
 - γ.** Θα αυξηθεί η τιμή και η ποσότητα ισορροπίας του αγαθού K
 - δ.** Θα μειωθεί η συνολική δαπάνη των καταναλωτών για το αγαθό Λ

Μονάδες 5

ΟΜΑΔΑ ΔΕΥΤΕΡΗ

ΘΕΜΑ Β

- B1.** Αφού ορίσετε την έννοια της χρησιμότητας για τον καταναλωτή, να περιγράψετε τη συμπεριφορά του στην προσπάθειά του να τη μεγιστοποιήσει.

(Μονάδες 18)

- B2.** Από τους βασικούς προσδιοριστικούς παράγοντες της ζήτησης ενός αγαθού, να περιγράψετε το εισόδημα των καταναλωτών.

(Μονάδες 7)

Μονάδες 25



ΟΜΑΔΑ ΤΡΙΤΗ

ΘΕΜΑ Γ

Τα δεδομένα του παρακάτω πίνακα αναφέρονται σε μια αγροτική επιχείρηση που λειτουργεί χρησιμοποιώντας 20 στρέμματα εδάφους ως σταθερό παραγωγικό συντελεστή και την εργασία ως τον μοναδικό μεταβλητό παραγωγικό συντελεστή.

L	Q	AP	MP
0	0	-	-
4		3	
8			5
12			
	56	3,5	
20			
		2	-2

Γ1. Σε ποια περίοδο λειτουργεί η επιχείρηση, στη βραχυχρόνια ή στη μακροχρόνια και γιατί;

Μονάδες 3

Γ2. Να συμπληρωθούν τα κενά του πίνακα όταν είναι γνωστό ότι στους 12 εργάτες το μέσο προϊόν γίνεται μέγιστο, ενώ το συνολικό προϊόν μεγιστοποιείται στους 20 εργάτες.

Μονάδες 10

Γ3. Να βρεθεί κατά πόσες μονάδες θα αυξηθεί η παραγόμενη ποσότητα, αν οι εργάτες αυξηθούν από 6 σε 14.

Μονάδες 4

Γ4. Ο νόμος της φθίνουσας απόδοσης, ισχύει στη συγκεκριμένη παραγωγική διαδικασία; Μετά την προσθήκη ποιου εργάτη εμφανίζεται και γιατί;

Μονάδες 3



2024 | Ιανουάριος | Φάση 2 | Διαγωνίσματα Εμπέδωσης

- Γ5.** Αν η επιχείρηση σε μηδενικό επίπεδο παραγωγής, έχει Συνολικό Κόστος ίσο με 500 χρηματικές μονάδες, ενώ όταν απασχολεί 12 εργάτες το ανά μονάδα μεταβλητό της κόστος είναι 75 χρηματικές μονάδες, να βρεθεί η αμοιβή του σταθερού συντελεστή, καθώς και η αμοιβή της εργασίας (μονάδες 3). Ποιο θα είναι το συνολικό κόστος της επιχείρησης αν παράγει 52 μονάδες προϊόντος; (μονάδες 2)

Μονάδες 5

ΟΜΑΔΑ ΤΕΤΑΡΤΗ

ΘΕΜΑ Δ

Δίνεται ο πίνακας προσφοράς μιας αντιπροσωπευτικής επιχείρησης του κλάδου παραγωγής ενός προϊόντος που λειτουργεί στη βραχυχρόνια περίοδο. Η επιχείρηση χρησιμοποιεί δύο μεταβλητούς συντελεστές, την εργασία και τις πρώτες ύλες. Η αμοιβή της εργασίας είναι σταθερή και ίση με 700 χρηματικές μονάδες ανά εργάτη, ενώ το κόστος των πρώτων υλών ανά μονάδα προϊόντος είναι και αυτό σταθερό και ίσο με 30 χρηματικές μονάδες.

P	Q _s
16	200
20	280

- Δ1.** Αν για την παραγωγή 200 μονάδων προϊόντος η επιχείρηση χρησιμοποιεί 4 εργάτες, ποιο θα είναι το μεταβλητό της κόστος όταν παράγει 280 μονάδες προϊόντος;

Μονάδες 5

- Δ2.** Αν υπάρχουν στην αγορά 15 πανομοιότυπες επιχειρήσεις τότε ποια είναι η αγοραία γραμμική συνάρτηση προσφοράς;

Μονάδες 3



2024 | Ιανουάριος | Φάση 2 | Διαγωνίσματα Εμπέδωσης

Δ3. Να προσδιοριστούν αλγεβρικά η τιμή και η ποσότητα ισορροπίας στην αγορά του προϊόντος X , αν η αγοραία συνάρτηση ζήτησης είναι $Q_D=3.200-200P$ (μονάδες 2). Στη συνέχεια να υπολογιστούν τα συνολικά έσοδα των παραγωγών στο σημείο αυτό (μονάδα 1), καθώς και η ελαστικότητα της ζήτησης ως προς την τιμή, με ακρίβεια δύο δεκαδικών ψηφίων (μονάδες 2).

Μονάδες 5

Δ4. Το κράτος επιβάλλει ανώτατη τιμή διατίμησης στο προϊόν X , $P_A = 8$. Να υπολογίσετε το μέγιστο δυνατό «καπέλο» που μπορεί να προκύψει στην τιμή διατίμησης (μονάδες 3). Στη συνέχεια να υπολογίσετε τα έσοδα των παραγωγών αν το κράτος έχει τον απόλυτο έλεγχο της προσφερόμενης ποσότητας, αλλά και τα έσοδα των παραγωγών αν διαθέσουν το προϊόν στη μαύρη αγορά (μονάδες 2). Ποια είναι η ποσοστιαία μεταβολή των εσόδων των παραγωγών εξαιτίας της αδυναμίας του κράτους να ελέγξει την αγορά (μονάδα 1);

Μονάδες 6

Δ5. Αν οι παραγωγοί πριν την επιβολή ανώτατης τιμής, είχαν τη δυνατότητα μετατοπίζοντας παράλληλα την καμπύλη της προσφοράς, να μεγιστοποιήσουν τα έσοδά τους, ποια θα ήταν η νέα συνάρτηση προσφοράς του αγαθού; (μονάδες 3) Να δείξετε διαγραμματικά τη συνάρτηση ζήτησης, τις δύο συναρτήσεις προσφοράς, καθώς και το αρχικό και το τελικό σημείο ισορροπίας. (μονάδες 3)

Μονάδες 6