



2020 | Ιανουάριος | Φάση 2 | Διαγωνίσματα Εμπέδωσης

ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ

Γ' Γενικού Λυκείου

Σπουδών Οικονομίας & Πληροφορικής

Τρίτη 7 Ιανουαρίου 2020 | Διάρκεια Εξέτασης: 3 ώρες

ΘΕΜΑΤΑ

ΘΕΜΑ Α

ΣΩΣΤΟ ΛΑΘΟΣ (ΜΟΝΑΔΕΣ 15)

- A.1** Σε ένα κατώτερο αγαθό ανελαστικής ζήτησης που βρίσκεται σε ισορροπία, αν μειωθούν οι μισθοί των εργαζομένων που το παράγουν θα έχει ως αποτέλεσμα να μειωθούν και τα συνολικά έσοδα των παραγωγών απ την πώληση του στη νέα ισορροπία.
- A.2** Η αγορά ενός άυλου αγαθού δεν μπορεί να διαδραματιστεί σε έναν γεωγραφικό χώρο.
- A.3** Η τιμή πώλησης ενός αγαθού πρέπει να είναι τουλάχιστον ίση με το μέσο μεταβλητό του κόστος.
- A.4** Σ ένα αγαθό ελαστικής ζήτησης, δεν συμφέρει το κράτος να επιβάλει πρόσθετη φορολογία
- A.5** Μια πρόβλεψη για μείωση εισοδήματος στο μέλλον θα έχει ως αποτέλεσμα την αύξηση της συνολικής δαπάνης σήμερα για το αγαθό 'X'.



ΠΟΛΛΑΠΛΗΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ (ΜΟΝΑΔΕΣ 10)

- A.6** Μια επιχείρηση όταν μεγιστοποιεί το συνολικό της προϊόν:
- I. Έχει ίσο το Μέσο με το Οριακό Προϊόν.
 - II. Έχει μεγαλύτερο Μέσο από Οριακό προϊόν
 - III. Ο ρυθμός μεταβολής του προϊόντος σε σχέση με την προσθήκη εργασίας είναι ίσος με μηδέν
 - IV. Έχει μεγαλύτερο Οριακό προϊόν απ ό,τι Μέσο.
- A.7** Σε ένα αγαθό που ισορροπεί μια βελτίωση της παραγωγικότητας ενός μηχανήματος θα έχει ως αποτέλεσμα:
- I. Τη μείωση της τιμής ισορροπίας.
 - II. Την αύξηση της τιμής ισορροπίας του αγαθού.
 - III. Τη μείωση της ποσότητας ισορροπίας.
 - IV. Τίποτα απ τα παραπάνω.

ΘΕΜΑ Β

- B.1** Αναλύστε ό,τι γνωρίζετε για τον κοινωνικό θεσμό του κράτους. **(ΜΟΝΑΔΕΣ 8)**
- B.2** Εξηγήστε για ποιο λόγο είναι σημαντική για το κράτος η γνώση της ελαστικότητας ζήτησης και δώστε παράδειγμα. **(ΜΟΝΑΔΕΣ 4)**
- B.3** Για ποιους λόγους παρεμβαίνει το κράτος; Τι προβλήματα δημιουργεί και πως τα επιλύει; Δείξτε γραφικά. **(ΜΟΝΑΔΕΣ 13)**



ΘΕΜΑ Γ

Στο πρώτο στάδιο της παραγωγικής διαδικασίας μια επιχείρηση έχει συνολική παραγωγή ίση με 100 μονάδες. Στο δεύτερο στάδιο προσλαμβάνει 2 επιπλέον εργαζομένους και αυξάνει την παραγωγή της κατά 10%, ενώ το μεταβλητό κόστος ανά προϊόν είναι 10 ευρώ. Αν στο πρώτο στάδιο παραγωγής έχει συνολικό κόστος ανά προϊόν 10 ευρώ και στο δεύτερο στάδιο παραγωγής απασχολούνται διπλάσιοι εργαζόμενοι απ ό,τι στο πρώτο:

- Γ.1** Υπολογίστε τον ρυθμό μεταβολής της παραγωγής σε σχέση με την προσθήκη εργασίας στο δεύτερο στάδιο παραγωγής. **(μονάδες 3)**
- Γ.2** Υπολογίστε τον μισθό που απολαμβάνει ο κάθε εργαζόμενος. **(μονάδες 5)**
- Γ.3** Υπολογίστε Το σταθερό κόστος που αντιμετωπίζει η επιχείρηση. **(μονάδες 3)**
- Γ.4** Αν θέλει η επιχείρηση να αυξήσει την παραγωγή της κατά 5 τεμάχια σε σχέση με το πρώτο στάδιο, υπολογίστε με τι κόστος θα επιβαρυνθεί **(μονάδες 7)**
- Γ.5** Εξηγήστε σύμφωνα με τον Νόμο φθινουσών αποδόσεων, ποια είναι τα στάδια που περνάει μια παραγωγική διαδικασία. **(μονάδες 7)**

Ο μοναδικός μεταβλητός συντελεστής είναι η εργασία.



ΘΕΜΑ Δ

Μια επιχείρηση στην τιμή των 10 ευρώ προσφέρει ποσότητα 200 τεμαχίων που είναι ίση με την αντίστοιχη ποσότητα που ζητούν οι καταναλωτές σ αυτή την τιμή. Έχει παρατηρηθεί πως μεταβάλλοντας την τιμή κατά 20%, μεταβάλλεται η ποσότητα που προσφέρεται κατά 10 μονάδες και δημιουργείται στην αγορά πλεόνασμα 30 μονάδων.

Αν η ζήτηση και η προσφορά του αγαθού είναι γραμμικές,

- Δ.1** Υπολογίστε τον γραμμικό τύπο προσφοράς **(μονάδες 3)** και σχεδιάστε την ισορροπία στην αγορά **(μονάδες 1)**
- Δ.2** Να ερμηνεύσετε τη μεταβολή της συνολικής δαπάνης των καταναλωτών απ τα 10 στα 12 ευρώ με τη βοήθεια της τοξοειδούς ελαστικότητας ζήτησης. **(μονάδες 7)**
- Δ.3** Το κράτος παρεμβαίνει και επιβάλλει ανώτατη τιμή, μεταβάλλοντας την κατά 5 ευρώ σε σχέση με την ισορροπία. Υπολογίστε την ανισορροπία στα τεμάχια που δημιουργείται στην αγορά του αγαθού **(μονάδες 4)** και το μέγιστο καπέλο που θα επικρατήσει **(μονάδες 5)**
- Δ.4** Μειώνονται οι μισθοί των εργαζομένων, κάτι που έχει ως συνέπεια τη μεταβολή της προσφοράς κατά 20%. Υπολογίστε το νέο σημείο ισορροπίας **(μονάδες 3)** και σχεδιάστε στο ίδιο διάγραμμα το αρχικό και το τελικό σημείο ισορροπίας **(μονάδες 2)**