

ΓΕΝΙΚΟ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΑ
ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑ: ΑΡΧΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΘΕΩΡΙΑΣ
ΚΕΦΑΛΑΙΑ 2^ο, 3^ο & 4^ο

ΟΜΑΔΑ Α

Για τις προτάσεις από Α1 μέχρι και Α5 να γράψετε στο τετράδιό σας τον αριθμό της καθεμιάς και δίπλα σε κάθε αριθμό τη λέξη Σωστό, αν η πρόταση είναι σωστή, και Λάθος, αν η πρόταση είναι λανθασμένη.

Α1 Όταν το οριακό προϊόν μειώνεται αλλά εξακολουθεί να είναι θετικό το συνολικό προϊόν αρχίζει να μειώνεται.

Μονάδες 3

Α2 Στα πρώτα επίπεδα παραγωγής η καμπύλη του μέσου συνολικού κόστους επηρεάζεται πιο πολύ από την καμπύλη του μέσου μεταβλητού κόστους παραγωγής.

Μονάδες 3

Α3 Η καμπύλη προσφοράς της επιχείρησης στη βραχυχρόνια περίοδο είναι το ανερχόμενο τμήμα της καμπύλης του οριακού κόστους που βρίσκεται πάνω από την καμπύλη του μέσου συνολικού κόστους

Μονάδες 3

Α4 Όταν ταυτόχρονα με την αύξηση της τιμής ενός αγαθού βελτιώνεται και η τεχνολογία παραγωγής τότε το αποτέλεσμα στην συνάρτηση προσφοράς είναι δεδομένο η τελική προσφερόμενη ποσότητα είναι μεγαλύτερη από την αρχική.

Μονάδες 3

Α5 Όταν αυξάνεται η τιμή ενός αγαθού (*ceteris paribus*) και η ζήτηση είναι ελαστική, τότε μειώνεται η συνολική δαπάνη των καταναλωτών για το αγαθό αυτό.

Μονάδες 3

Για τις προτάσεις Α6 έως Α7 να γράψετε στο τετράδιό σας τον αριθμό της πρότασης και δίπλα του το γράμμα που αντιστοιχεί στη σωστή απάντηση.

Α6 Όταν βελτιώνεται η τεχνολογία παραγωγής σε μια επιχείρηση

- α) μετατοπίζεται προς τα πάνω η καμπύλη του συνολικού προϊόντος
- β) μετατοπίζεται προς τα κάτω η καμπύλη του οριακού κόστους
- γ) μετατοπίζεται προς τα δεξιά η καμπύλη προσφοράς
- δ) όλα τα παραπάνω

Μονάδες 5

Α7 Όταν αυξάνεται η τιμή ενός αγαθού X υποκατάστατου του αγαθού Ψ (*ceteris paribus*) και η ζήτηση των δύο αγαθών είναι ανελαστική τότε:

α) μειώνεται η ζητούμενη ποσότητα και η συνολική δαπάνη καταναλωτών για το αγαθό X και αυξάνεται η ζήτηση και συνολική δαπάνη των καταναλωτών για το αγαθό Ψ

β) μειώνεται η ζητούμενη ποσότητα και αυξάνεται η συνολική δαπάνη των καταναλωτών για το αγαθό X και αυξάνεται η ζήτηση και η συνολική δαπάνη των καταναλωτών για το αγαθό Ψ

γ) αυξάνεται η ζητούμενη ποσότητα και η συνολική δαπάνη των καταναλωτών για το αγαθό X και μειώνεται η ζήτηση και η συνολική δαπάνη των καταναλωτών για το αγαθό Ψ

δ) μειώνεται η ζητούμενη ποσότητα και η συνολική δαπάνη των καταναλωτών για το αγαθό X καθώς επίσης και η ζήτηση και η συνολική δαπάνη των καταναλωτών για το αγαθό Ψ

Μονάδες 5

ΟΜΑΔΑ Β

Να περιγράψετε τη συμπεριφορά του καταναλωτή ως προς τη ζήτηση των αγαθών

Μονάδες 25

ΟΜΑΔΑ Γ

Ο παρακάτω πίνακας αναφέρεται στην προσφορά ενός αγαθού από μια αντιπροσωπευτική επιχείρηση ενός ανταγωνιστικού κλάδου που αποτελείται από 20 όμοιες επιχειρήσεις

	Τιμή (P)	Προσφερόμενη Ποσότητα(Q _s)	Αμοιβή εργασίας(W)
A	10	300	;
B	5	;	;
Γ	;	;	500
Δ	;	350	1000

Γ₁ Να συμπληρώσετε τα κενά του παραπάνω πίνακα δεδομένου ότι:

- Η επιχείρηση χρησιμοποιεί ως μοναδικούς συντελεστές την εργασία και 3 κτίρια τα όποια ενοικιάζει
- Το ενοίκιο του κάθε κτιρίου είναι ίσο με 500 χρηματικές μονάδες
- Για την παραγωγή του συνδυασμού A χρησιμοποιούνται 3 εργάτες ενώ κάθε μονάδα προϊόντος(Q) παράγεται με συνολικό κόστος 15 χρηματικές μονάδες
- Για την παραγωγή του συνδυασμού B χρησιμοποιούνται 4 εργάτες και το συνολικό κόστος είναι ίσο με 3500 χρηματικές μονάδες
- Η αγοραία καμπύλη προσφοράς για αμοιβή της εργασίας(W) ίση με 500 χρηματικές μονάδες είναι η $Q_s=7000+200P$
- Η ελαστικότητα προσφοράς στο συνδυασμό Γ του πίνακα είναι ίση με 10/45
- Για την παραγωγή του συνδυασμού Δ χρησιμοποιούνται 4 εργάτες

Μονάδες 12

Γ₂ Να υπολογίσετε το μεταβλητό και το συνολικό κόστος στο συνδυασμό Γ του πίνακα. Πόσους εργάτες χρησιμοποιεί η επιχείρηση για την παραγωγή του συνδυασμού Γ;

Μονάδες 8

Γ₃ Από ποιους παράγοντες εξαρτάται η ελαστικότητα προσφοράς ενός αγαθού; Ποιος είναι ο πιο σημαντικός από αυτούς; Σε ποια περίοδο παραγωγής είναι μεγαλύτερη η ελαστικότητα προσφοράς και γιατί;

Μονάδες 5

ΟΜΑΔΑ Δ

Δίνεται ο παρακάτω πίνακας που αφορά στα δεδομένα μιας επιχείρησης που χρησιμοποιεί ως μοναδικό μεταβλητό συντελεστή την εργασία και ως μοναδικό σταθερό συντελεστή ένα κτίριο το οποίο ενοικιάζει

Μονάδες εργασίας L	Συνολικό προϊόν Q	Μεταβλητό κόστος VC	Συνολικό κόστος TC	Μέσο μεταβλητό κόστος AVC	Οριακό κόστος MC
0	0		500		
1	10			300	
2	30				
3	60				
4	120				
5					
6	160				

Δ₁. Να υπολογίσετε την αμοιβή που αντιστοιχεί σε κάθε μονάδα εργασίας και το ενοίκιο του κτιρίου

Μονάδες 6

Δ₂. Να συμπληρώσετε τα κενά του παραπάνω πίνακα κάνοντας όλους τους σχετικούς υπολογισμούς, δεδομένου ότι το προϊόν ανά εργάτη μεγιστοποιείται όταν η επιχείρηση χρησιμοποιεί 5 εργάτες.

Μονάδες 9

Δ₃. Να υπολογίσετε τις μονάδες προϊόντος που αντιστοιχούν στις 125 χρηματικές μονάδες του μέσου μεταβλητού κόστους.

Μονάδες 5

Δ₄. Να προσδιορίσετε την αγοραία γραμμική συνάρτηση προσφοράς δεδομένου ότι το προϊόν παράγεται από 99 ακόμα όμοιες επιχειρήσεις

Μονάδες 5