

ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΑ  
ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ Γ' ΛΥΚΕΙΟΥ  
18.10.2020



**ΠΑΤΡΑ:**  
Κορίνθου 224 & Αγ. Νικολάου τηλ. 2613021611  
**ΚΑΤΩ ΑΧΑΪΑ**  
Πλατεία Δημοκρατίας τηλ. 2693025171

ΟΝΟΜΑ: .....

ΕΠΩΝΥΜΟ: .....

ΒΑΘΜΟΣ:.....

**ΟΜΑΔΑ Α**

Στις προτάσεις από **A1.** μέχρι και **A5.** να γράψετε στο τετράδιο σας τον αριθμό της κάθε μιας και δίπλα σε κάθε αριθμό τη λέξη **Σωστό**, αν η πρόταση είναι σωστή, και τη λέξη **Λάθος**, αν η πρόταση είναι λανθασμένη.

**A1.** Ο νόμος της φθίνουσας ή μη ανάλογης απόδοσης ισχύει στη μακροχρόνια περίοδο παραγωγής, επειδή μεταβάλλονται οι αναλογίες που υπάρχουν κάθε φορά ανάμεσα στους σταθερούς και μεταβλητούς συντελεστές .

Μονάδες 3

**A2.** Το οριακό προϊόν της εργασίας είναι το προϊόν που παράγει κάθε φορά ο συγκεκριμένος εργάτης.

Μονάδες 3

**A3.** Όταν το οριακό προϊόν είναι μεγαλύτερο από το μέσο, τότε το μέσο προϊόν μειώνεται εξαιτίας της αύξησης της εργασίας.

Μονάδες 3

**A4.** Μια επιχείρηση που έχει σταθερό κόστος, παράγει στη βραχυχρόνια περίοδο παραγωγής.

Μονάδες 3

**A5.** Η βελτίωση της τεχνολογίας μετατοπίζει την καμπύλη του συνολικού προϊόντος προς τα πάνω, αλλά δεν μεταβάλλει τη συνάρτηση παραγωγής.

Μονάδες 3

Για τις προτάσεις Α6. και Α7καιΑ.8 να γράψετε στο τετράδιό σας τον αριθμό της πρότασης και δίπλα του το γράμμα που αντιστοιχεί στη σωστή απάντηση.

**Α.6 Ποιο από τα παρακάτω μεγέθη δείχνει τον ρυθμό μεταβολής του κόστους παραγωγής μιας επιχείρησης;**

- α) το οριακό προϊόν
- β) το οριακό κόστος
- γ) το μέσο μεταβλητό κόστος
- δ) το μεταβλητό κόστος

Μονάδες 3

**Α7. Όταν το συνολικό προϊόν λαμβάνει τη μέγιστη τιμή του:**

- α) Το οριακό προϊόν είναι επίσης στη μέγιστη τιμή του.
- β) Το μέσο προϊόν είναι επίσης στη μέγιστη τιμή του.
- γ) Το οριακό προϊόν είναι μηδέν.
- δ) Το μέσο προϊόν είναι μηδέν.

Μονάδες 3

**Α.8. Μια επιχείρηση που χρησιμοποιεί ως μοναδικό συντελεστή την εργασία όταν απασχολεί 4 εργάτες επιτυγχάνει προϊόν ανά εργάτη 300 μονάδες και μέσο μεταβλητό κόστος 200 χρηματικές μονάδες. Αν προσλάβει ακόμα ένα εργάτη το οριακό κόστος θα είναι 300 χρηματικές μονάδες. Στο νέο εργάτη η παραγωγή της επιχείρησης είναι:**

- α) 1400
- β) 1500
- γ) 1300
- δ) Κανένα από τα παραπάνω.

Μονάδες 4

**ΟΜΑΔΑ Β**

**ΕΡΩΤΗΣΕΙΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ**

**B1.** Να διατυπώσετε το νόμο της φθίνουσας απόδοσης.

Μονάδες 10

**B2.** Να περιγράψετε και να εξηγήσετε τις πορείες των καμπυλών μέσου σταθερού κόστους (AFC) μέσου μεταβλητού κόστους (AVC) και μέσου συνολικού κόστους(ATC).

Μονάδες 10

**B3.** Γιατί το οριακό κόστος( MC) είναι σημαντικό μέγεθος για τις επιχειρήσεις;

Μονάδες 5

**ΘΕΜΑ Γ**

Να μεταφέρετε στο τετράδιό σας τον παρακάτω πίνακα, τα δεδομένα του οποίου αναφέρονται στην παραγωγή και στο κόστος παραγωγής μιας επιχείρησης που λειτουργεί στη βραχυχρόνια περίοδο.

Αριθμός Εργατών <b>(L)</b>	Οριακό Προϊόν <b>(MP)</b>	Μέσο Προϊόν <b>(AP)</b>	Συνολικό Προϊόν <b>(Q)</b>	Οριακό Κόστος <b>(MC)</b>	Μεταβλητό Κόστος <b>(VC)</b>
0	-	-	0	-	0
1	4	;	;	230	;
2	;	;	14	;	2.020
3	;	10	;	80	;

**Γ1** Να υπολογίσετε το κόστος της πρώτης ύλης ανά μονάδα προϊόντος (c), αν οι μεταβλητοί παραγωγικοί συντελεστές είναι η εργασία και η πρώτη ύλη και γνωρίζουμε ότι ο εργατικός μισθός (w) είναι 800 χρηματικές μονάδες.

Μονάδες 6

**Γ2** Χρησιμοποιώντας τους κατάλληλους τύπους και καταγράφοντας τους υπολογισμούς στο τετράδιό σας, να συμπληρώσετε τα εννέα κενά, στα οποία υπάρχουν ερωτηματικά.

Μονάδες 9

**Γ3** . Να υπολογίσετε πόσο θα αυξηθεί το κόστος παραγωγής, αν η επιχείρηση αυξήσει την παραγωγή της από 2 σε 10 μονάδες προϊόντος.

Μονάδες 5

**Γ4.** Στη συγκεκριμένη επιχείρηση έχει αρχίσει να ισχύει ο νόμος της φθίνουσας απόδοσης ή όχι; Να αιτιολογήσετε την απάντησή σας .

Μονάδες 5

### **ΟΜΑΔΑ Δ**

Μια επιχείρηση απασχολεί 8 εργάτες (L) και παράγει 80 μονάδες προϊόντος (Q). Η πρόσληψη δύο επιπλέον εργατών οδηγεί σε αύξηση του **μέσου προϊόντος (AP)** κατά 40%, ενώ η εκ νέου πρόσληψη δύο επιπλέον εργατών διαμορφώνει το **οριακό προϊόν (MP)** σε 60 μονάδες. Τέλος, η πρόσληψη δύο ακόμη εργατών διαμορφώνει την παραγωγή (Q) σε 460 μονάδες. Αν η εργασία είναι **ο μοναδικός μεταβλητός συντελεστής** και η αμοιβή της (W) είναι σταθερή και ίση με 5000 ευρώ,

να υπολογίσετε:

**Δ1.** Το μέσο προϊόν (AP) που αντιστοιχεί στους 12 εργάτες

Μονάδες 5

**Δ2.** Τη μεταβολή του συνολικού προϊόντος, η οποία προκύπτει από μια αύξηση του αριθμού των εργατών από 9 σε 11.

Μονάδες 6

**Δ3.** Το μέσο μεταβλητό κόστος (AVC) που αντιστοιχεί σε 360 μονάδες προϊόντος

Μονάδες 7

**Δ4.** Αν η επιχείρηση παράγει 460 μονάδες και θέλει να μειώσει το κόστος της κατά 15000 ευρώ, πόσες μονάδες πρέπει να ελαττωθεί η παραγωγή;

Μονάδες 7

(στους υπολογισμούς σας χρησιμοποιήστε ένα δεκαδικό ψηφίο)

**ΚΑΛΗ ΕΠΙΤΥΧΙΑ!!!**

**ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΕΞΕΤΑΣΗΣ : 3 ΩΡΕΣ**

**ΟΔΗΓΙΕΣ:**

1. **ΝΑ ΑΠΑΝΤΗΣΕΤΕ ΤΙΣ ΕΡΩΤΗΣΕΙΣ ΣΤΟ ΤΕΤΡΑΔΙΟ ΠΟΥ ΣΑΣ ΔΟΘΗΚΕ.**
2. **ΦΡΟΝΤΙΣΤΕ ΝΑ ΕΙΣΤΕ ΣΥΝΕΠΕΙΣ ΩΣ ΠΡΟΣ ΤΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΕΞΕΤΑΣΗΣ.**
3. **ΟΤΑΝ ΟΛΟΚΛΗΡΩΣΕΤΕ ΤΟ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΑ ΟΦΕΙΛΕΤΕ ΝΑ ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΣΕΤΕ ΤΙΣ ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΝΑ ΤΙΣ ΑΠΟΣΤΕΙΛΕΤΕ ΤΟ ΣΥΝΤΟΜΟΤΕΡΟ ΔΥΝΑΤΟΝ ΣΤΟ Ε – MAIL ΤΟΥ ΚΑΘΗΓΗΤΗ ΣΑΣ ΤΟ ΟΠΟΙΟ ΘΑ ΒΡΕΙΤΕ ΣΤΑ ΘΕΜΑΤΑ ΠΟΥ ΣΑΣ ΔΟΘΗΚΑΝ.(ΜΠΟΡΕΙΤΕ ΝΑ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΣΕΤΕ ΤΗΝ ΕΦΑΡΜΟΓΗ «CAM SCANNER» )**
4. **ΝΑ ΠΑΡΑΔΩΣΕΤΕ ΤΟ ΤΕΤΡΑΔΙΟ ΜΕ ΤΙΣ ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ ΤΗΝ ΕΠΟΜΕΝΗ ΜΕΡΑ ΣΤΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΤΟΥ ΦΡΟΝΤΙΣΤΗΡΙΟΥ.**

**E-MAIL:**

ΑΝΔΡΙΑΝΗΣ ΒΑΣΙΛΗΣ : [vasandrandr@gmail.com](mailto:vasandrandr@gmail.com)