

ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΑ: ΠΡΟΣΟΜΟΙΩΣΗΣ 2021

ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ:

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ:

Στις παρακάτω προτάσεις από A.1 μέχρι και A.6 να γράψετε στο τετράδιο σας τον αριθμό της καθεμιάς και δίπλα του τη λέξη Σωστό, αν η πρόταση είναι σωστή, ή Λάθος, αν η πρόταση είναι λανθασμένη

A.1 Όταν η καμπύλη ζήτησης ενός αγαθού είναι ισοσκελής υπερβολή, οι καταναλωτές μπορούν να μειώσουν τη συνολική δαπάνη για το αγαθό αυτό, μειώνοντας την τιμή του.

A.2 Μια αύξηση της τιμής ενός αγαθού κατά 10% θα οδηγήσει σε αύξηση της προσφερόμενης ποσότητας του πάνω από 10%, αν η προσφορά του είναι ελαστική.

A.3 Αν δυο αγαθά X και Ω είναι μεταξύ τους υποκατάστατα και στις τιμές ισορροπίας που έχουν διαμορφωθεί στην αγορά του καθενός η ζήτηση είναι ελαστική, τότε μια αύξηση της προσφοράς του αγαθού X θα έχει ως αποτέλεσμα την μείωση της συνολικής δαπάνης και για τα δύο αγαθά.

A.4 Η απόλυτη τιμή της ελαστικότητας ζήτησης του τόξου είναι ανάμεσα στις τιμές της ελαστικότητας των δύο άκρων του τόξου.

A.5 Σε μια παραγωγική διαδικασία στη βραχυχρόνια περίοδο, όταν ο ρυθμός αύξησης του προϊόντος γίνεται μικρότερος από το ρυθμό αύξησης του κόστους των μεταβλητών συντελεστών, τότε το μέσο μεταβλητό κόστος μειώνεται.

(Μονάδες 15)

Στις επόμενες ερωτήσεις, από A.6 μέχρι και A.7, να γράψετε στο τετράδιο σας τον αριθμό της καθεμιάς και δίπλα του το γράμμα που αντιστοιχεί στη σωστή απάντηση.

A.6 Μια τεχνολογική πρόοδος μειώνει το κόστος παραγωγής των ηλεκτρονικών υπολογιστών. Μπορεί να προβλέψουμε ότι :

- α. η τιμή των ηλεκτρονικών υπολογιστών θα αυξηθεί.
- β. η ζητούμενη ποσότητα ηλεκτρονικών υπολογιστών θα αυξηθεί και η τιμή θα μειωθεί.
- γ. η προσφερόμενη ποσότητα των ηλεκτρονικών υπολογιστών θα μειωθεί
- δ. η ζήτηση για ηλεκτρονικούς υπολογιστές θα αυξηθεί.

A.7 Η ελαστικότητα ζήτησης ως προς την τιμή ενός αγαθού είναι -2. Αν η τιμή του αγαθού αυξηθεί κατά 20%, τότε η ποσοστιαία μεταβολή της συνολικής δαπάνης των καταναλωτών είναι ίση με:

ΑΡΧΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΘΕΩΡΙΑΣ - ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΑ ΠΡΟΣΟΜΟΙΩΣΗΣ 2021

- α) -10%
- β) -28%
- γ) -40%
- δ) -800%

(Μονάδες 10)

Ομάδα Β

B.1 Από τους κοινωνικούς θεσμούς να περιγράψετε τα νοικοκυριά.

(Μονάδες 25)

Ομάδα Γ

Έτη	Πληθυσμός	Ποσότητα	Τιμή	Ονομαστικό Α.Ε.Π	ΔΤ	Πραγματικό Α.Ε.Π	Πραγματικό Κ.κ Α.Ε.Π
2016			12	4.800.000		6.000.000	400
2017	18.000		15		100	5.400.000	
2018	21.150	338.400			120		240

Γ.1 Να συμπληρωθούν τα κενά του πίνακα, γράφοντας στο τετράδιό σας και τους κατάλληλους υπολογισμούς.

(Μονάδες 9)

Γ.2 Να υπολογίσετε τη μεταβολή του πραγματικού Α.Ε.Π για τα έτη 2017 και 2018 με έτος βάσης:

- α) 2017 (Μονάδες 2)
- β) 2016 (Μονάδες 5)

(Μονάδες 7)

Γ.3 Να υπολογίσετε την ποσοστιαία μεταβολή του πραγματικού Α.Ε.Π μεταξύ των ετών 2017 και 2018 με έτος βάσης:

α) 2017 (Μονάδες 2)

β) 2016 (Μονάδες 2)

Να σχολιάσετε το αποτέλεσμα σε σχέση με την αλλαγή του έτους βάσης(Μονάδες 1) .

(Μονάδες 5)

Γ.4 Να αναφέρετε (χωρίς να αναλύσετε) τις αδυναμίες του Α.Ε.Π.

(Μονάδες 4)

Ομάδα Δ

Δίνεται ο παρακάτω πίνακας με την παραγωγή μιας επιχείρησης που βρίσκεται στην βραχυχρόνια περίοδο, με μοναδικό μεταβλητό συντελεστή την εργασία και αμοιβή εργασίας $w = 2100$.

ΕΡΓΑΤΕΣ (L)	ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΠΡΟΙΟΝ (Q)	ΣΤΑΘΕΡΟ ΚΟΣΤΟΣ (FC)
0	0	8.000
1	4	8.000
2	16	8.000
3	42	8.000
4		8.000
5	62	8.000
6	66	8.000

Δ.1 Να υπολογιστεί η παραγόμενη ποσότητα στους 4 εργάτες αν γνωρίζουμε ότι σε αυτό το επίπεδο παραγωγής το προϊόν ανά εργάτη είναι μέγιστο.

(Μονάδες 3)

Δ.2 Με την προσθήκη ποιου εργάτη ισχύει ο νόμος της φθίνουσας απόδοσης; Να διατυπωθεί ο νόμος της φθίνουσας απόδοσης.

(Μονάδες 3)

Δ.3 Πόσο θα μειωθεί το κόστος, αν η παραγωγή μειωθεί από 60 σε 45 μονάδες προϊόντος.
(Μονάδες 4)

Δ.4 Πόσες μονάδες πρέπει να μειωθεί η παραγωγή αν η επιχείρηση παράγει 66 μονάδες και θέλει να μειώσει το μεταβλητό κόστος κατά 1.050 χρηματικές μονάδες.
(Μονάδες 4)

Δ.5 Να κατασκευασθεί ο πίνακας και η καμπύλη προσφοράς της επιχείρησης.
(Μονάδες 2)

Δ.6 Ποιοι παράγοντες επηρεάζουν την ελαστικότητα προσφοράς και ποιος από αυτούς είναι ο σπουδαιότερος.
(Μονάδες 3)

Δ.7 Ένας αγρότης καλλιεργεί ντομάτες και τις πουλάει κάθε εβδομάδα στη λαϊκή αγορά. Η τιμή του προϊόντος διαμορφώνεται στα 2 ευρώ και είναι δεδομένη (ανταγωνιστική αγορά). Σε αυτή την τιμή ο παραγωγός πουλάει 500 κιλά, έχοντας ξοδέψει για σταθερούς συντελεστές 300ευρώ, ενώ για μεταβλητούς 850 ευρώ.

α) Να υπολογίσετε τα κέρδη ή τις ζημιές που παρουσιάζει ο παραγωγός στην τιμή των 2 ευρώ.

β) Μελετώντας τα παραπάνω δεδομένα, ως οικονομικός σύμβουλος του παραγωγού, θα του προτείνατε να συνεχίσει ή να σταματήσει τις δραστηριότητές του;

(Μονάδες 6)

(Στους υπολογισμούς σας να χρησιμοποιήσετε ένα δεκαδικό ψηφίο)