

2° Διαγώνισμα στις Αρχές Οικονομικής Θεωρίας

Ζήτημα 1°

1. Ερωτήσεις της μορφής «σωστό ή λάθος»

- α. Ένα ακαλλιέργητο χωράφι είναι εν δυνάμει παραγωγικός συντελεστής.
β. Ο νόμος της φθίνουσας ή μη ανάλογης απόδοσης ισχύει επειδή μεταβάλλονται οι αναλογίες που υπάρχουν κάθε φορά ανάμεσα στους σταθερούς και τους μεταβλητούς συντελεστές.
γ. Αν αυξηθεί η ζήτηση και μειωθεί η προσφορά ενός αγαθού είναι δυνατόν η τιμή ισορροπίας να παραμείνει σταθερή.
δ. Το συνολικό κόστος παραγωγής είναι ίσο με το άθροισμα του οριακού κόστους κάθε παραγομένης μονάδας.
ε. Αν το ονομαστικό εισόδημα αυξάνει με τον ρυθμό του πληθωρισμού τότε το πραγματικό εισόδημα διατηρείται σταθερό.

Μονάδες 15

2. Ερωτήσεις πολλαπλής επιλογής

- α. Σε μια οικονομία ο πληθυσμός είναι 120 άτομα. Αν υπάρχουν 60 απασχολούμενοι, 20 άτομα μη ικανά για εργασία, 20 άνεργοι και 20 άνεργοι, τότε το ποσοστό ανεργίας είναι:
- 25%.
 - 20%.
 - 16,6%.
 - τίποτε από τα παραπάνω.

β. Ο καταμερισμός των έργων έχει ως αποτέλεσμα το κόστος ευκαιρίας ενός αγαθού:

- να αυξάνει καθώς αυξάνει η παραγωγή του.
- να μειώνεται καθώς αυξάνει η παραγωγή του.
- να παραμένει σταθερό καθώς αυξάνει η παραγωγή του.
- τίποτε από τα παραπάνω.

Μονάδες 10

Ζήτημα 2°

1. Δώστε έναν ορισμό για το οικονομικό κύκλωμα (3 μονάδες) και να το περιγράψετε με τη βοήθεια διαγράμματος (7 μόρια) Τι παρατηρήσεις μπορούν να γίνουν αναφορικά με το οικονομικό κύκλωμα; (3 μονάδες)

2. Ποιους πλήττει και ποιους ευνοεί ο πληθωρισμός; (12 μονάδες)

Μονάδες 25

Ζήτημα 3°

Ο καταναλωτής Α διαθέτει εισόδημα 9.000 ευρώ. Ένα από τα αγαθά που καταναλώνει είναι το αγαθό Χ με τιμή 10 ευρώ. Η ζητούμενη ποσότητα του καταναλωτή αυτού είναι 100 κιλά. Αν η τιμή του αγαθού αυξηθεί κατά 25% και η ελαστικότητα ζήτησης ως προς την τιμή του αγαθού αυτού είναι ίση με -1,6 να υπολογισθεί:

1. η συνάρτηση ζήτησης για το αγαθό αυτό, αν είναι γραμμικής μορφής.

Μονάδες 8

2. Η ποσοστιαία μεταβολή της συνολικής δαπάνης του καταναλωτή για το αγαθό αυτό.

Μονάδες 4

3. Αν η συνάρτηση αγοραίας προσφοράς είναι $Q_S = 120 + 8P$ τότε πόσοι πανομοιότυποι καταναλωτές (σαν τον Α) υπάρχουν στην αγορά στην αρχική τιμή ισορροπίας;

Μονάδες 5

4. Πόσο πρέπει να αυξηθεί το εισόδημα του καταναλωτή ώστε η συνολική δαπάνη για το αγαθό να παραμείνει σταθερή, παρά την αύξηση της τιμής, αν είναι γνωστό ότι η εισοδηματική ελαστικότητα για το αγαθό αυτό είναι 3.

Μονάδες 8**Ζήτημα 4^ο**

Μια οικονομία παράγει 2 τελικά αγαθά Χ, Υ. Οι συναρτήσεις αγοραίας ζήτησης και προσφοράς για το αγαθό Χ είναι $Q_{DX} = 30 - P$ και $Q_{SX} = 10 + P$, ενώ για το αγαθό Υ, $Q_{DY} = 28 - 2P$ και $Q_{SY} = 16 + P$ αντίστοιχα.

1. Να υπολογισθεί η τιμή και η ποσότητα ισορροπίας για τα δύο αγαθά.

Μονάδες 5

2. Να υπολογισθεί το ΑΕΠ σε τρέχουσες τιμές της οικονομίας αυτής.

Μονάδες 5

3. Οι συναρτήσεις παραγωγής των αγαθών Χ, Υ είναι $Q_X = 2L_X$ και $Q_Y = 5L_Y$ αντίστοιχα (όπου L_X και L_Y είναι ο αριθμός των απασχολούμενων εργατών στον τομέα παραγωγής του αγαθού Χ και Υ αντίστοιχα). Να βρεθεί ο αριθμός των απασχολούμενων εργατών σε κάθε ένα από τα δυο αγαθά.

Μονάδες 5

4. Αν το εργατικό δυναμικό της οικονομίας είναι 15 άτομα να βρεθεί το ποσοστό ανεργίας.

Μονάδες 5

5. Με την υπόθεση ότι ο τομέας παραγωγής του αγαθού Χ μπορούσε να απορροφήσει την ανεργία χωρίς να μεταβληθεί η τιμή ισορροπίας του αγαθού Χ, να υπολογίσετε την αξία της παραγωγής που χάνεται λόγω της ανεργίας.

Μονάδες 5

Σπύρος Γεωργούλιας - Οικονομολόγος