

## 1° Διαγώνισμα στις Αρχές Οικονομικής Θεωρίας

### Ζήτημα 1°

1.Ερωτήσεις της μορφής «σωστό ή λάθος»

α.Το οικονομικό πρόβλημα των ανθρώπων είναι αποτέλεσμα του πλήθους των αναγκών που επιδιώκουν να ικανοποιήσουν.

β.Χωρίς καταμερισμό, ο τεράστιος πλούτος των σημερινών οικονομιών θα ήταν αδύνατον να δημιουργηθεί.

γ.Τα δημοσιονομικά μέτρα αποσκοπούν στην αύξηση της ζήτησης, μέσω της πτώσης των επιτοκίων, προκειμένου να μειωθεί η ανεργία.

δ.Αν ταυτόχρονα με την βελτίωση της τεχνολογίας παραγωγής αυξηθούν οι τιμές των πρώτων υλών τότε η προσφορά μπορεί να μην αυξηθεί.

ε.Αν ο Δείκτης Τιμών ενός έτους είναι μεγαλύτερος του 100 τότε το ΑΕΠ σε σταθερές τιμές είναι μεγαλύτερο του ΑΕΠ σε τρέχουσες τιμές.

**Μονάδες 15**

2.Ερωτήσεις πολλαπλής επιλογής

α.Αν μεταβληθεί το εισόδημα των καταναλωτών και η προσφορά παραμείνει σταθερή παρατηρούμε ότι η τιμή και η ποσότητα ισορροπίας αυξήθηκε. Άρα μπορούμε να υποθέσουμε ότι:

i. το εισόδημα αυξήθηκε, αν το αγαθό είναι κανονικό.

ii. το εισόδημα αυξήθηκε, αν το αγαθό είναι κατώτερο.

iii. το εισόδημα μειώθηκε, αν το αγαθό είναι κανονικό.

iv τίποτε από τα παραπάνω.

β.Η παραγωγή ενός αγαθού διέρχεται από τρία στάδια παραγωγής. Αν η τιμή του αγαθού μετά το 2° στάδιο παραγωγής είναι 74 ευρώ και η προστιθέμενη αξία του 3<sup>ου</sup> σταδίου είναι 24 ευρώ τότε:

i. η τελική τιμή του αγαθού είναι 50 ευρώ.

ii. η τελική τιμή του αγαθού είναι 98 ευρώ.

iii. η τελική τιμή του αγαθού είναι 74 ευρώ.

iv. τίποτε από τα παραπάνω.

**Μονάδες 10**

### Ζήτημα 2°

Να διατυπώσετε το νόμο της φθίνουσας απόδοσης (8 μονάδες), να εξηγήσετε γιατί ισχύει ο νόμος αυτός (8 μονάδες) και να δείξετε με τη βοήθεια διαγράμματος την επίδραση της τεχνολογίας στη συνάρτηση παραγωγής (9 μονάδες)

**Μονάδες 25**

### Ζήτημα 3°

Μετά την καταγραφή του πληθυσμού σε μια οικονομία, κατασκευάστηκε ο ακόλουθος πίνακας κατανομής του πληθυσμού σε 4 κατηγορίες.

Παιδιά	Νέοι	Μεσήλικες	Ηλικιωμένοι
100	200	250	100

Το σύνολο των παιδιών καθώς και το σύνολο των ηλικιωμένων θεωρείται μη ικανό για εργασία.

Από τους νέους ανθρώπους, το 20% υπηρετεί τη στρατιωτική του θητεία, 60 είναι φοιτητές, 25 είναι άνεργοι, 25 δεν επιθυμούν να

εργασθούν καθώς στηρίζονται οικονομικά από τις οικογένειές τους. Όλοι οι υπόλοιποι απασχολούνται ως στελέχη σε επιχειρήσεις.

Από τα άτομα μέσης ηλικίας, 100 απασχολούνται στο ιδιωτικό τομέα, 90 απασχολούνται στο δημόσιο τομέα, 25 θεωρούνται μη ικανοί για εργασία λόγω προβλημάτων υγείας. Όλοι οι υπόλοιποι αν και διαθέτουν τη θέληση και την ικανότητα για εργασία δεν έχουν βρει ακόμα δουλειά.

Με βάση τα δεδομένα αυτά να υπολογίσετε για την οικονομία αυτή:

1. Τον οικονομικά ενεργό και τον οικονομικά μη ενεργό πληθυσμό.

**Μονάδες 8**

2. Τον αριθμό των απασχολούμενων και των ανέργων.

**Μονάδες 8**

3. Το ποσοστό ανεργίας.

**Μονάδες 4**

4. Να εξετάσετε αν η ανεργία είναι μεγαλύτερο πρόβλημα στους νέους ή στα άτομα μέσης ηλικίας με τη βοήθεια του αντίστοιχου ποσοστού ανεργίας.

**Μονάδες 5**

#### **Ζήτημα 4<sup>ο</sup>**

Οι αγοραίες συναρτήσεις ζήτησης και προσφοράς ενός αγαθού Z είναι  $Q_D = 700 - 2P$  και  $Q_S = 200 + 3P$ .

1. Αν το κράτος επιβάλει μια κατώτατη τιμή ίση με 150 ευρώ να υπολογίσετε:

α. Το πλεόνασμα που θα δημιουργηθεί στην αγορά του αγαθού.

**Μονάδες 4**

β. Η χρηματική επιβάρυνση του κράτους για την αγορά του πλεονάσματος.

**Μονάδες 2**

γ. Να κατασκευάσετε ένα διάγραμμα με τις αγοραίες συναρτήσεις ζήτησης και προσφοράς και να υποδείξετε το πλεόνασμα πάνω σε αυτό.

**Μονάδες 5**

2. Το κράτος επιθυμεί να εισπράξει το ποσό της ανωτέρω επιβάρυνσης φορολογώντας ένα από τα αγαθά X, Y. Αν είναι γνωστό από υπολογισμούς του Υπουργείου Οικονομικών ότι η ελαστικότητα ζήτησης ως προς την τιμή του αγαθού X είναι -0.5 και η ελαστικότητα ζήτησης ως προς την τιμή του αγαθού Y είναι -1.42, τότε:

α. Ποιο αγαθό θα προτείνετε να φορολογηθεί;

**Μονάδες 1**

β. αιτιολογήστε την απάντησή σας.

**Μονάδες 4**

3. Αν η τιμή του αγαθού X είναι 100 ευρώ και η ζητούμενη ποσότητά του είναι 1.000 κιλά τότε να υπολογίσετε πόσο πρέπει να αυξηθεί η τιμή του, από την επιβολή του φόρου, ώστε τα φορολογικά έσοδα να είναι ίσα με την χρηματική ενίσχυση των παραγωγών του αγαθού Z.

**Μονάδες 10**