

39ο ΓΕΛ ΑΘΗΝΩΝ

ΓΡΑΠΤΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ ΠΡΟΣΟΜΟΙΩΣΗΣ ΣΤΙΣ ΑΡΧΕΣ  
ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΘΕΩΡΙΑΣ

## ΟΜΑΔΑ Α

### ΘΕΜΑ Α

**A1.** Να χαρακτηρίσετε τις προτάσεις που ακολουθούν, γράφοντας στο τετράδιό σας, δίπλα στο γράμμα που αντιστοιχεί σε κάθε πρόταση τη λέξη *Σωστό*, αν η πρόταση είναι σωστή, ή *Λάθος*, αν η πρόταση είναι λανθασμένη

**α.** Η μείωση της ανεργίας σε μια οικονομία προκαλεί μετατόπιση της καμπύλης παραγωγικών δυνατοτήτων προς τα δεξιά.

**β.** Όταν το οριακό προϊόν της εργασίας αρχίζει να μειώνεται, αρχίζει να μειώνεται και το μέσο προϊόν της εργασίας.

**γ.** Καλές καιρικές συνθήκες για την παραγωγή γεωργικών προϊόντων μειώνουν την προσφορά τους και μετατοπίζουν την καμπύλη προσφοράς προς τα πάνω και αριστερά.

**δ.** Αν η ζήτηση ενός αγαθού είναι ανελαστική, τότε η μείωση της τιμής του αγαθού θα έχει ως αποτέλεσμα να αυξηθεί η συνολική δαπάνη των καταναλωτών για το αγαθό αυτό.

**ε.** Υποθέτουμε ότι για ένα αγαθό  $X$  παρατηρείται ταυτόχρονα μείωση της τιμής του και αύξηση στο εισόδημα των καταναλωτών. Οι επιδράσεις των δυο μεταβολών αφήνουν την τελική ζητούμενη ίδια με την αρχική. Σε αυτή την περίπτωση το αγαθό  $X$  είναι κατώτερο.

**Μονάδες 15**

Στις παρακάτω προτάσεις **A2** και **A3** να γράψετε στο τετράδιό σας τον αριθμό της πρότασης και δίπλα του το γράμμα που αντιστοιχεί στη σωστή απάντηση

**A2.** Αν τα αγαθά  $X$  και  $Y$  είναι συμπληρωματικά και το κόστος των πρώτων υλών με τις οποίες παράγεται το αγαθό  $X$  μειώνεται, τότε:

**α.** Η τιμή των αγαθών  $X$  και  $Y$  θα μειωθεί

**β.** Η τιμή των αγαθών  $X$  και  $Y$  θα αυξηθεί

**γ.** Η τιμή του αγαθού  $Y$  θα αυξηθεί και του  $X$  θα μειωθεί

**δ.** Η τιμή του αγαθού  $Y$  θα μειωθεί και η τιμή του αγαθού  $X$  θα αυξηθεί

**Μονάδες 15**

**A3.** Αν η προσφορά ενός αγαθού μειώνεται και η ζήτηση του αυξάνεται τότε:

- α. Η τιμή ισορροπίας θα αυξηθεί αλλά οι συνέπειες στην ποσότητα ισορροπίας είναι απροσδιόριστες
- β. Η τιμή ισορροπίας θα μειωθεί αλλά οι συνέπειες στην ποσότητα ισορροπίας είναι απροσδιόριστες
- γ. Η ποσότητα ισορροπίας θα μειωθεί αλλά οι συνέπειες στην τιμή ισορροπίας είναι απροσδιόριστες
- δ. Η ποσότητα ισορροπίας θα αυξηθεί αλλά οι συνέπειες στην τιμή ισορροπίας είναι απροσδιόριστες.

**Μονάδες 5**

### ΟΜΑΔΑ ΔΕΥΤΕΡΗ

#### ΘΕΜΑ Β

**B1.** . Πότε παρεμβαίνει το κράτος στην αγορά των αγαθών;

**Μονάδες 3**

**B2.** Ποιος είναι ο σκοπός του κράτους με την επιβολή ανώτατης τιμής διατίμησης σε ένα αγαθό;

**Μονάδες 3**

**B3.** Να αναλύσετε, με την χρήση σχεδιαγράμματος, ποιες είναι οι συνέπειες αυτής της παρέμβασης στην αγορά του αγαθού

**Μονάδες 12**

**B4.** Να περιγράψετε με την χρήση σχεδιαγράμματος τη δημιουργία «μαύρης αγοράς»

**Μονάδες 7**

### ΟΜΑΔΑ ΤΡΙΤΗ

#### ΘΕΜΑ Γ

Μια οικονομία παράγει δυο αγαθά X και Ψ απασχολώντας τέσσερις εργαζόμενους. Το επίπεδο εξειδίκευσης των εργαζόμενων είναι τέτοιο, ώστε να προκύπτουν τα ακόλουθα επίπεδα παραγωγής των δυο αγαθών:

ΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟΙ	ΜΟΝΑΔΕΣ X	ΜΟΝΑΔΕΣ Y
1	5	ή 35
2	10	ή 60
3	15	ή 75
4	20	ή 80

**Γ1** Να κατασκευάσετε την καμπύλη παραγωγικών δυνατοτήτων της οικονομίας.

**Μονάδες 8**

**Γ2.** Να υπολογίσετε τη μέγιστη ποσότητα του X που αντιστοιχεί σε 40 μονάδες Y.

**Μονάδες 4**

**Γ3.** Για να παραχθούν 78 μονάδες Y, πόσες μονάδες X πρέπει να θυσιάστούν;

**Μονάδες 4**

**Γ4.** Ο συνδυασμός  $K$  ( $X=14$ ,  $Y=28$ ) είναι εφικτός ή ανέφικτος; (μονάδες 2). Να αιτιολογήσετε την απάντησή σας.(μονάδες 2)

**Μονάδες 4**

**Γ5.** Να βρεθεί το κόστος ευκαιρίας από τον συνδυασμό  $K$  στον συνδυασμό  $X=15$  και  $Y=35$ .

**Μονάδες 5**

### ΟΜΑΔΑ ΤΕΤΑΡΤΗ

#### ΘΕΜΑ Δ

Μια επιχείρηση  $A$  παράγει το αγαθό  $X$  σύμφωνα με τον παρακάτω πίνακα, που αναφέρεται στην βραχυχρόνια περίοδο παραγωγής.

ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ
0	40
10	70
20	80
30	110
40	150

**Δ1** Να κατασκευάσετε τον πίνακα προσφοράς της επιχείρησης  $A$  (μονάδες 6) και να υπολογίσετε τη γραμμική συνάρτηση προσφοράς. (μονάδες 3)

**Μονάδες 9**

**Δ2.** Να υπολογισθεί η τοξοειδής ελαστικότητα προσφοράς καθώς η τιμή αυξάνεται από 3 σε 4 μονάδες(μονάδες 2). Να την χαρακτηρίσετε και να αιτιολογήσετε την απάντησή σας(μονάδες 2)

**Μονάδες 4**

**Δ3.** Έστω η ευθύγραμμη αγοραία καμπύλη ζήτησης του αγαθού  $X$  και  $M(P=5, Q=75)$  το μέσον της. Να υπολογίσετε τη γραμμική συνάρτηση ζήτησης.

**Μονάδες 4**

**Δ4.** Με δεδομένο ότι το αγαθό παράγεται μόνο από την επιχείρηση  $A$ , να υπολογίσετε την τιμή και την ποσότητα ισοροπίας του αγαθού  $X$ .

**Μονάδες 3**

**Δ5** Αν το εισόδημα των καταναλωτών αυξηθεί κατά 20% με εισοδηματική ελαστικότητα  $E_Y=2$  και ταυτόχρονα βελτιωθεί η τεχνολογία παραγωγής του αγαθού με αποτέλεσμα την αύξηση της προσφοράς του κατά 10%, να υπολογίσετε τη νέα τιμή και ποσότητα ισοροπίας του αγαθού.

**Μονάδες 5**

Στους υπολογισμούς να διατηρήσετε μέχρι δυο δεκαδικά ψηφία

**ΚΑΛΗ ΕΠΙΤΥΧΙΑ**