

## ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΑ ΘΕΜΑΤΑ Α.Ο.Θ 2023

### ΟΜΑΔΑ ΠΡΩΤΗ

#### ΘΕΜΑ Α

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

- α. Το κύριο χαρακτηριστικό των οικονομικών αγαθών είναι ότι δεν βρίσκονται σε περιορισμένες ποσότητες σε σχέση με τις ανάγκες που ικανοποιούν.
- β. Φορολογική βάση είναι το εισόδημα, η περιουσία και η δαπάνη του φορολογούμενου.
- γ. Στη φάση της ύφεσης παρατηρούνται: μείωση της κατανάλωσης, στασιμότητα ή μείωση των επενδύσεων, μείωση του εισοδήματος και της απασχόλησης.
- δ. Δυσμενείς καιρικές συνθήκες για την παραγωγή γεωργικών προϊόντων μειώνουν την προσφορά τους και μετατοπίζουν την καμπύλη προσφοράς προς τα πάνω και αριστερά.
- ε. Οι κατώτατες τιμές επιβάλλονται από το κράτος με σκοπό την προστασία των παραγωγών.

(Μονάδες 15)

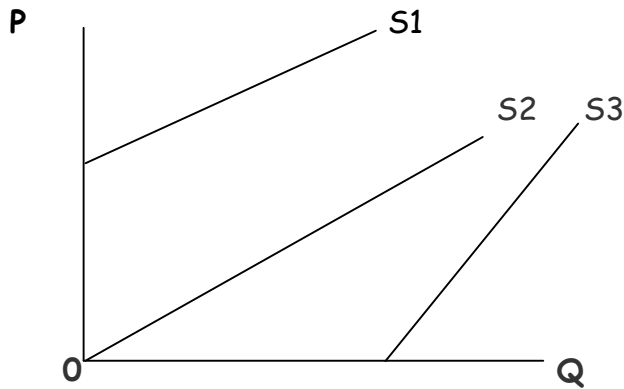
Για τις παρακάτω προτάσεις **A2** και **A3** να γράψετε στο τετράδιό σας τον αριθμό της κάθε πρότασης και δίπλα το γράμμα που αντιστοιχεί στη σωστή απάντηση.

**A2.** Ο νόμος της φθίνουσας απόδοσης αρχίζει να λειτουργεί, όταν:

- α. το μέσο προϊόν είναι ίσο με το οριακό προϊόν
- β. το οριακό προϊόν γίνεται μηδέν.
- γ. το συνολικό προϊόν γίνεται μέγιστο
- δ. το οριακό προϊόν αρχίζει να μειώνεται.

(Μονάδες 5)

**A3.** Δίνεται το παρακάτω διάγραμμα. Να κατατάξετε τις ελαστικότητες προσφοράς σε αύξουσα σειρά:



- α.  $Es_1 < Es_2 < Es_3$
- β.  $Es_1 = Es_2 = Es_3$
- γ.  $Es_3 < Es_2 < Es_1$
- δ. Δεν μπορούμε να γνωρίζουμε με τα δεδομένα που μας έχουν δοθεί.

(Μονάδες 5)

## ΟΜΑΔΑ ΔΕΥΤΕΡΗ

### ΘΕΜΑ Β

**B1.** Με βάση το χρονικό ορίζοντα της επιχείρησης, η οικονομική επιστήμη διακρίνει δύο περιόδους παραγωγής. Να περιγράψετε αυτές τις περιόδους. Πώς γίνεται η διάκριση αυτή; Να αναφέρετε παραδείγματα.

(Μονάδες 25)

## ΟΜΑΔΑ ΤΡΙΤΗ

### ΘΕΜΑ Γ

Στον παρακάτω πίνακα παρουσιάζονται δεδομένα μιας υποθετικής οικονομίας, στην οποία παράγεται μόνο ένα αγαθό, για τα έτη 2022 και 2023. Με δεδομένα ότι

- Το εργατικό δυναμικό κάθε έτους αντιστοιχεί στο 70% του πληθυσμού
- Για το έτος 2023 ο ρυθμός πληθωρισμού είναι 25%
- Έτος βάσης είναι το 2023

Έτη	2022	2023
Τιμή	100	
Ποσότητα		1600
Α.Ε.Π. σε τ.τ	100.000	
Δείκτης τιμών (%)		100
Α.Ε.Π σε σ.τ		
Κατά κεφαλήν πραγματικό Α.Ε.Π.		
Πληθυσμός	200	
Εργατικό Δυναμικό		175
Απασχολούμενοι	112	
Άνεργοι		
Ποσοστό ανεργίας (%)		12

Γ1. Να συμπληρωθεί ο πίνακας.

(Μονάδες 10)

Γ2. Να βρεθεί η ποσοστιαία μεταβολή του οικονομικά μη ενεργού πληθυσμού μεταξύ των ετών 2022 και 2023.

(Μονάδες 5)

Γ3. Να βρεθεί η πραγματική ποσοστιαία μεταβολή του Α.Ε.Π μεταξύ των ετών 2022 και 2023

Α. Σε σταθερές τιμές του 2023. (Μονάδες 4)

Β. Σε σταθερές τιμές του 2022. (Μονάδες 4)

Γ. Τι παρατηρείτε? (Μονάδες 2)

### ΟΜΑΔΑ ΤΕΤΑΡΤΗ

#### ΘΕΜΑ Δ

Στην αγορά ενός αγαθού, στην τιμή  $P_1=5$ , η αγοραία ζητούμενη ποσότητα είναι  $Q_{D1}=5000$ , ενώ στο σημείο αυτό η ελαστικότητα ζήτησης είναι  $E_{D1} = -\frac{3}{5}$ .

Επιπλέον παρακάτω δίνονται τα δεδομένα παραγωγής μίας επιχείρησης η οποία λειτουργεί στη βραχυχρόνια περίοδο και ο μοναδικός μεταβλητός συντελεστής της είναι η εργασία, η αμοιβή της οποίας είναι 200 μονάδες ( $w=200$ ).

L	Q
0	0
1	40
2	100
3	150
4	180
5	200

Δ1. Να βρεθεί η αγοραία συνάρτηση ζήτησης, αν γνωρίζετε ότι είναι γραμμική.

(Μονάδες 5)

Δ2. Να εξετάσετε αν στην περίπτωση της συγκεκριμένης επιχείρησης ισχύει ο νόμος της φθίνουσας ή μη ανάλογης απόδοσης. Σε ποια ποσότητα του μεταβλητού συντελεστή «εργασία» φαίνεται η λειτουργία του? Να δικαιολογήσετε την απάντησή σας.

(Μονάδες 5)

**Δ3.** Αν στην αγορά υπάρχουν δέκα (10) επιχειρήσεις με όμοια συμπεριφορά, να γίνει ο ατομικός και ο αγοραίος πίνακας προσφοράς.

(Μονάδες 6)

**Δ4.** Να βρεθεί η τιμή και η ποσότητα ισορροπίας καθώς και σε ποια τιμή εμφανίζεται έλλειμμα 4.100 μονάδες.

(Μονάδες 6)

**Δ5.** Επειδή το κράτος θεωρεί ότι η τιμή ισορροπίας είναι πολύ υψηλή, αποφασίζει να επιβάλει ανώτατη τιμή πώλησης  $P_A=4$  χρηματικές μονάδες. Να υπολογίσετε το μέγιστο πιθανό «καπέλο» στην τιμή του προϊόντος.

(Μονάδες 3)

**Σχόλιο:** Στους υπολογισμούς να χρησιμοποιήσετε 1 δεκαδικό ψηφίο

**Γιώργος Παπάζογλου**