

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΑ ΘΕΜΑΤΑ Α.Ο.Θ 2022

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

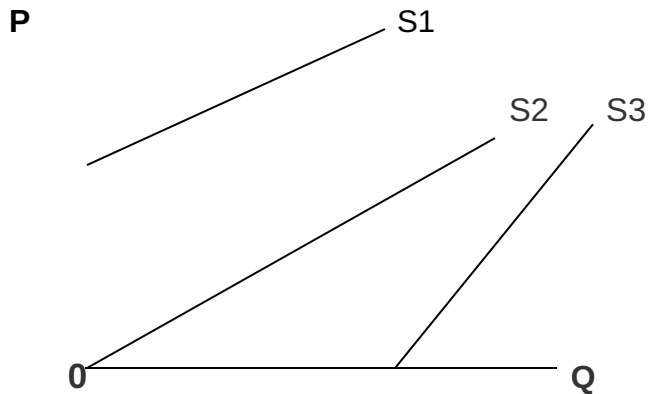
β. το οριακό προϊόν γίνεται μηδέν.

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. Η οικονομική θεωρία διακρίνεται σε μικροοικονομική και μακροοικονομική θεωρία. Ποιο είναι το αντικείμενο της καθεμιάς και ποιοι λόγοι επιβάλλουν την διάκριση αυτή; Να δοθεί σχετικό παράδειγμα.

(Μονάδες 25)

ΟΜΑΔΑ ΤΡΙΤΗ

ΘΕΜΑ Γ

Δίνεται ο παρακάτω πίνακας που αφορά τη φορολογία εισοδήματος:

Ετήσιο εισόδημα σε ευρώ	Φορολογικός συντελεστής
0 - 10.000	0%
10.001 – 20.000	10%
20.001 – 30.000	15%
30.001 και άνω	25%

Γ1. Ο πολίτης Α δήλωσε ετήσιο εισόδημα 40.000 ευρώ. Να υπολογίσετε το φόρο που θα πληρώσει με βάση την παραπάνω κλίμακα εισοδήματος.

(Μονάδες 7)

Γ2. Ο πολίτης Β, σύμφωνα με το ετήσιο εισόδημά του, πλήρωσε φόρο 1.750 ευρώ με βάση την παραπάνω κλίμακα εισοδήματος. Να υπολογίσετε το εισόδημα που δήλωσε.

(Μονάδες 7)

Γ3. Καθένας από τους παραπάνω δύο πολίτες αγοράζει ένα αυτοκίνητο αξίας 10.000 ευρώ. Πληρώνει επιπλέον φόρο δαπάνης που υπολογίζεται με φορολογικό συντελεστή 10%.

α) Να υπολογίσετε το φόρο δαπάνης.

(Μονάδες 3)

β) Να υπολογίσετε το φόρο δαπάνης ως ποσοστό στο εισόδημα των πολιτών Α και Β.

(Μονάδες 4)

γ) Με βάση τα προηγούμενα αποτελέσματα ποιο είναι το συμπέρασμά σας για την αναλογικότητα του φόρου δαπάνης ως προς το εισόδημα των πολιτών Α και Β.

(Μονάδες 4)

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 6)

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 και γιατί? 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. (Στους υπολογισμούς να χρησιμοποιήσετε 1 δεκαδικό ψηφίο)

(Μονάδες 8)

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

(Μονάδες 6)