



**ΠΑΝΕΛΛΑΔΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ Γ' ΤΑΞΗΣ ΗΜΕΡΗΣΙΟΥ ΚΑΙ
Δ' ΤΑΞΗΣ ΕΣΠΕΡΙΝΟΥ ΓΕΝΙΚΟΥ ΛΥΚΕΙΟΥ
ΣΑΒΒΑΤΟ 8 ΜΑΪΟΥ 2021- ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑ:
ΑΡΧΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΘΕΩΡΙΑΣ
ΣΥΝΟΛΟ ΣΕΛΙΔΩΝ: (3)**

ΘΕΜΑ Α

A1. Να χαρακτηρίσετε τις παρακάτω προτάσεις ως σωστές ή λανθασμένες.

1. Όταν αυξάνονται ταυτόχρονα η ζήτηση και η προσφορά ενός αγαθού, τότε η τιμή ισορροπίας μπορεί και να μείνει σταθερή.
2. Οι ανώτατες τιμές μπορούν να είναι υψηλότερες από τις κατώτατες τιμές.
3. Όταν μεταβάλλονται οι προτιμήσεις των καταναλωτών υπέρ κάποιου αγαθού, η συνολική δαπάνη αυξάνεται, με σταθερή την προσφορά του.
4. Η μη αποδοτική-ορθολογική αξιοποίηση των συντελεστών παραγωγής μετατοπίζει την καμπύλη παραγωγικών δυνατοτήτων προς τα αριστερά.
5. Ο νόμος της φθίνουσας απόδοσης αρχίζει να εμφανίζεται, όταν το συνολικό προϊόν αρχίζει να μειώνεται.

(15 Μονάδες)

Επιλέξτε τη σωστή απάντηση:

A2. Η βραχυχρόνια καμπύλη προσφοράς μιας επιχείρησης είναι στην ουσία:

- α. Το ανερχόμενο τμήμα της καμπύλης του μέσου μεταβλητού κόστους που βρίσκεται πάνω από την καμπύλη του οριακού κόστους
- β. Το ανερχόμενο τμήμα της καμπύλης του μεταβλητού κόστους που βρίσκεται πάνω από την καμπύλη του μέσου μεταβλητού κόστους
- γ. Το ανερχόμενο τμήμα της καμπύλης του οριακού κόστους που βρίσκεται πάνω από την καμπύλη του μεταβλητού κόστους
- δ. Το ανερχόμενο τμήμα της καμπύλης του οριακού κόστους που βρίσκεται πάνω από την καμπύλη του μέσου μεταβλητού κόστους

(5 Μονάδες)

A3. Δίνονται δύο σημεία A(P=10, Q=50) και B(P=15, Q=30) μιας ευθύγραμμης καμπύλης ζήτησης. Η ελαστικότητα ζήτησης ως προς την τιμή του σημείου A είναι:

- α. -2
- β. -0,8
- γ. -1
- δ. -0,2

(5 Μονάδες)



ΘΕΜΑ Β

Τι γνωρίζετε για τις αδυναμίες του ΑΕΠ ως δείκτη οικονομικής ευημερίας;

(25 Μονάδες)

ΘΕΜΑ Γ

Έστω μια υποθετική οικονομία, η οποία παράγει μόνο δύο αγαθά Χ και Ψ. Η οικονομία απασχολεί πλήρως και αποδοτικά 4 εργάτες, σύμφωνα με τα εξής δεδομένα:

1 εργάτης παράγει είτε 10 μονάδες αγαθού Χ, είτε 200 μονάδες αγαθού Ψ.

2 εργάτες παράγουν είτε 25 μονάδες αγαθού Χ, είτε 275 μονάδες αγαθού Ψ.

3 εργάτες παράγουν είτε 50 μονάδες αγαθού Χ, είτε 305 μονάδες αγαθού Ψ.

4 εργάτες παράγουν είτε 100 μονάδες αγαθού Χ, είτε 315 μονάδες αγαθού Ψ.

Γ1. Να σχεδιάσετε την ΚΠΔ της οικονομίας.

(6 Μονάδες)

Γ2. Να εξετάσετε αν ο συνδυασμός $K(X=20, \Psi=300)$ είναι εφικτός ή ανέφικτος.

(4 Μονάδες)

Γ3. Πόσες μονάδες του αγαθού Χ πρέπει να θυσιάστούν ώστε να παραχθούν οι τελευταίες 100 μονάδες του αγαθού Ψ;

(4 Μονάδες)

Γ4. Σε ποια μονάδα παραγωγής εμφανίζεται ο νόμος της φθίνουσας απόδοσης για το αγαθό Ψ;

(5 Μονάδες)

Γ5. Δεδομένου πως η οικονομία, χρησιμοποιεί μόνο την εργασία ως μεταβλητό συντελεστή, της οποίας η αμοιβή είναι 120 €, να υπολογίσετε το κέρδος της όταν όλοι οι εργάτες απασχολούνται στην παραγωγή του Χ. Σημειώνεται πως η τιμή του αγαθού είναι 20 €, και πως πληρώνεται ενοίκιο ίσο με 320€.

(6 Μονάδες)

ΘΕΜΑ Δ

Δίνεται ο επόμενος πίνακας που αφορά στην προσφορά μιας επιχείρησης για ένα αγαθό.

P	Q_s
2	32
4	40
6	48

Δ1. Να βρείτε την συνάρτηση προσφοράς, γνωρίζοντας πως είναι γραμμική.

(4 Μονάδες)

Δ2. Αν $Q_D=42-2P$, να βρείτε το σημείο ισορροπίας.

(4 Μονάδες)



Δ3. Να υπολογίσετε την ελαστικότητα προσφοράς στο σημείο ισορροπίας.

(3 Μονάδες)

Δ4. Αν το Κράτος ορίσει $P_K = 6€$, να υπολογίσετε το πλεόνασμα που δημιουργείται σε αυτήν την τιμή.

(4 Μονάδες)

Δ5. Να υπολογίσετε την κρατική επιβάρυνση, αν γνωρίζετε ότι το Κράτος αγοράζει όλο το πλεόνασμα στην τιμή P_K .

(4 Μονάδες)

Δ6. Να υπολογίσετε την μεταβολή της κρατικής επιβάρυνσης αν το Κράτος λειτουργήσει με την εξής πολιτική:

- Αγοράσει μία ποσότητα του πλεονάσματος μέχρι την ποσότητα ισορροπίας στην τιμή P_K .
- Αγοράσει την υπόλοιπη ποσότητα του πλεονάσματος στην τιμή ισορροπίας.

(6 Μονάδες)

ΟΔΗΓΙΕΣ (για τους εξεταζομένους)

1. Στο εξώφυλλο να γράψετε το εξεταζόμενο μάθημα. Στο εσώφυλλο πάνω-πάνω να συμπληρώσετε τα ατομικά σας στοιχεία. Στην αρχή των απαντήσεών σας να γράψετε πάνω-πάνω την ημερομηνία και το εξεταζόμενο μάθημα. Να μην αντιγράψετε τα θέματα στο τετράδιο και να μη γράψετε πουθενά στις απαντήσεις σας το όνομά σας.

2. Να γράψετε το ονοματεπώνυμό σας στο πάνω μέρος των φωτοαντιγράφων, αμέσως μόλις σας παραδοθούν. Τυχόν σημειώσεις σας πάνω στα θέματα δεν θα βαθμολογηθούν σε καμία περίπτωση. Κατά την αποχώρησή σας, να παραδώσετε μαζί με το τετράδιο και τα φωτοαντίγραφα.

3. Να απαντήσετε στο τετράδιό σας σε όλα τα θέματα μόνο με μπλε ή μόνο με μαύρο στυλό με μελάνι που δεν σβήνει.

4. Κάθε απάντηση τεκμηριωμένη είναι αποδεκτή.

5. Διάρκεια εξέτασης: τρεις (3) ώρες μετά τη διανομή των φωτοαντιγράφων.

6. Χρόνος δυνατής αποχώρησης: 12.00 π.μ.

ΣΑΣ ΕΥΧΟΜΑΣΤΕ ΚΑΛΗ ΕΠΙΤΥΧΙΑ ΤΕΛΟΣ ΜΗΝΥΜΑΤΟΣ



ΤΕΛΟΣ 3ΗΣ ΑΠΟ 3 ΣΕΛΙΔΕΣ