

ΑΡΧΗ 1ΗΣ ΣΕΛΙΔΑΣ
ΗΜΕΡΗΣΙΩΝ ΚΑΙ ΕΣΠΕΡΙΝΩΝ

ΕΠΑΝΑΛΗΠΤΙΚΕΣ ΠΑΝΕΛΛΑΔΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ
ΗΜΕΡΗΣΙΩΝ ΚΑΙ ΕΣΠΕΡΙΝΩΝ ΓΕΝΙΚΩΝ ΛΥΚΕΙΩΝ
ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ 12 ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΥ 2025
ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑ: ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ ΠΡΟΣΑΝΑΤΟΛΙΣΜΟΥ
ΣΥΝΟΛΟ ΣΕΛΙΔΩΝ: ΤΡΕΙΣ (3)

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.** Τα ευπαθή αγροτικά προϊόντα έχουν τελείως ελαστική προσφορά.
 - β.** Ο κρατικός προϋπολογισμός καταγράφει όλες τις δαπάνες που έκανε το κράτος μέσα σε ένα έτος και όλα τα έσοδα που εισέπραξε μέσα στο ίδιο έτος.
 - γ.** Παραοικονομία είναι το μέρος της οικονομικής δραστηριότητας το οποίο αποκρύπτουν οι πολίτες από το κράτος, είτε επειδή θέλουν να αποφύγουν τη φορολόγησή τους είτε επειδή είναι παράνομη.
 - δ.** Το πραγματικό ΑΕΠ αυξάνεται μόνον, όταν η ποσότητα παραγόμενων αγαθών και υπηρεσιών έχει αυξηθεί.
 - ε.** Όταν υπάρχει ανεργία σε μια οικονομία, τότε αυτή δεν παράγει σε σημείο πάνω στην Καμπύλη Παραγωγικών Δυνατοτήτων.

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.** Ποιο από τα παρακάτω δεν επηρεάζει την ατομική καμπύλη προσφοράς;
- α.** Ο αριθμός των επιχειρήσεων.
 - β.** Η χειροτέρευση της τεχνολογίας.
 - γ.** Η αύξηση των τιμών των παραγωγικών συντελεστών.
 - δ.** Οι καλές καιρικές συνθήκες.

Μονάδες 5

- A3.** Αν σε μια οικονομία ο οικονομικά ενεργός πληθυσμός είναι 4.000 άτομα και οι απασχολούμενοι 3.840 άτομα, τότε το ποσοστό της ανεργίας είναι:
- α.** 6%
 - β.** 4%
 - γ.** 9%
 - δ.** 2% .

Μονάδες 5

ΑΡΧΗ 2ΗΣ ΣΕΛΙΔΑΣ
ΗΜΕΡΗΣΙΩΝ ΚΑΙ ΕΣΠΕΡΙΝΩΝ

ΟΜΑΔΑ ΔΕΥΤΕΡΗ

ΘΕΜΑ Β

Β1. Να διατυπώσετε τον Νόμο της Φθίνουσας ή μη Ανάλογης Απόδοσης. (μονάδες 12)

Γιατί ισχύει ο Νόμος της Φθίνουσας Απόδοσης; (μονάδες 3)

Να σχεδιάσετε σε κοινό διάγραμμα τις καμπύλες Συνολικού Προϊόντος (TP) και Οριακού Προϊόντος (MP) στη βραχυχρόνια περίοδο. (μονάδες 6)

Να σημειώσετε πάνω στο διάγραμμα με το γράμμα “Α” το σημείο που αρχίζει να εμφανίζεται ο Νόμος της Φθίνουσας Απόδοσης. (μονάδες 4)

Μονάδες 25

ΟΜΑΔΑ ΤΡΙΤΗ

ΘΕΜΑ Γ

Δίνεται ο παρακάτω πίνακας που αφορά τη φορολογία εισοδήματος μιας υποθετικής οικονομίας.

Ετήσιο εισόδημα σε ευρώ	Φορολογικός συντελεστής
0-9.000	5%
9.001-19.000	;
19.001-30.000	15%
30.001 και άνω	25%

Γ1. Ο πολίτης Α δήλωσε ετήσιο εισόδημα 10.000 ευρώ και πλήρωσε φόρο 550 ευρώ. Να υπολογίσετε τον φορολογικό συντελεστή στην κλίμακα εισοδήματος 9.001-19.000 ευρώ.

Μονάδες 5

Γ2. Ο πολίτης Β, σύμφωνα με το ετήσιο εισόδημά του, πλήρωσε φόρο 4.350 ευρώ. Να υπολογίσετε το εισόδημα που δήλωσε ο Β, αν θεωρήσουμε ότι ο φορολογικός συντελεστής για εισόδημα από 9.001-19.000 είναι 10%.

Μονάδες 5

Γ3. Καθένας από τους δύο πολίτες Α και Β αγοράζει ένα μεταχειρισμένο αυτοκίνητο τελικής αξίας 8.400 ευρώ, στην οποία συμπεριλαμβάνεται και ο φόρος δαπάνης. Αν ο φόρος δαπάνης υπολογίζεται με συντελεστή 20%, να υπολογίσετε την τιμή του αυτοκινήτου πριν την επιβολή του φόρου, καθώς και τον φόρο αυτόν.

Μονάδες 6

Γ4. i. Να υπολογίσετε τον φόρο δαπάνης ως ποσοστό του εισοδήματος για τον πολίτη Α και τον πολίτη Β. (μονάδες 6)

ii. Να χαρακτηριστεί ως προς το εισόδημα ο φόρος δαπάνης για την αγορά του αυτοκινήτου των πολιτών Α και Β, με βάση το κριτήριο της αναλογικότητας ή μη του φόρου (μονάδα 1). Να αιτιολογήσετε την απάντησή σας. (μονάδες 2)

Μονάδες 9

ΑΡΧΗ 3ΗΣ ΣΕΛΙΔΑΣ
ΗΜΕΡΗΣΙΩΝ ΚΑΙ ΕΣΠΕΡΙΝΩΝ

ΟΜΑΔΑ ΤΕΤΑΡΤΗ

ΘΕΜΑ Δ

Η συνάρτηση ζήτησης Q_D ενός κατώτερου αγαθού είναι γραμμική. Στο σημείο Α ($P_A=12, Q_A=30$) η ελαστικότητα ζήτησης E_D ισούται με -4 .

Δ1. Να προσδιορίσετε τη γραμμική συνάρτηση ζήτησης Q_D .

Μονάδες 4

Δ2. Να υπολογίσετε τις συντεταγμένες των σημείων Κ και Λ της συνάρτησης Q_D στα οποία η συνολική δαπάνη είναι ίση με 500 χρηματικές μονάδες.

Μονάδες 8

Δ3. Να υπολογίσετε την τοξοειδή ελαστικότητα μεταξύ των σημείων Κ και Λ (μονάδα 1). Να αιτιολογήσετε τη μεταβολή της συνολικής δαπάνης μεταξύ των σημείων Κ και Λ, με τη βοήθεια της τοξοειδούς ελαστικότητας. (μονάδες 2)

Μονάδες 3

Δ4. Λόγω αύξησης του εισοδήματος των καταναλωτών η γραμμική συνάρτηση ζήτησης Q_D μεταβλήθηκε κατά 20%.

- i. Να προσδιορίσετε τη νέα συνάρτηση ζήτησης Q'_D , μετά την αύξηση του εισοδήματος και να ερμηνεύσετε τη μεταβολή της. (μονάδες 5)
- ii. Να βρεθούν τα σημεία τομής των Q_D και Q'_D με τους άξονες και να σχεδιαστούν στο ίδιο διάγραμμα οι αντίστοιχες δύο (2) γραμμικές συναρτήσεις. (μονάδες 5)

Μονάδες 10

ΟΔΗΓΙΕΣ (για τους εξεταζομένους)

1. Στο εξώφυλλο του τετραδίου να γράψετε το εξεταζόμενο μάθημα. Στο εσώφυλλο πάνω-πάνω να συμπληρώσετε τα ατομικά στοιχεία μαθητή. 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 επιστημονικά τεκμηριωμένη είναι αποδεκτή.
5. Διάρκεια εξέτασης: τρεις (3) ώρες μετά τη διανομή των φωτοαντιγράφων.
6. Ώρα δυνατής αποχώρησης: 17.00

ΣΑΣ ΕΥΧΟΜΑΣΤΕ ΚΑΛΗ ΕΠΙΤΥΧΙΑ
ΤΕΛΟΣ ΜΗΝΥΜΑΤΟΣ