

ΔΕΧΗ ΤΗΣ ΤΕΛΙΑΔΕΣ
ΗΜΕΡΗΣΙΩΝ & ΕΣΠΕΡΙΝΩΝ ΓΕΝΙΚΩΝ ΛΥΚΕΙΩΝ

ΠΑΝΕΛΛΑΔΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ
ΗΜΕΡΗΣΙΩΝ ΚΑΙ ΕΣΠΕΡΙΝΩΝ ΓΕΝΙΚΩΝ ΛΥΚΕΙΩΝ
ΔΕΥΤΕΡΑ 8 ΙΟΥΝΙΟΥ 2025
ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑ: ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ ΠΡΟΣΑΝΑΤΟΛΙΣΜΟΥ
ΣΥΝΟΛΟ ΣΕΛΙΔΩΝ: ΤΕΣΣΕΡΕΣ (4)

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 αωστή, ή τη λέξη **Λάθος**, αν η πρόταση είναι λανθασμένη.
- α.** Οι δαπάνες για καύσιμα ανήκουν στο σταθερό κόστος της επιχείρησης.
 - β.** Το Ακαθόριστο Εγχώριο Προϊόν (Α.Ε.Π.) δεν περιλαμβάνει την αξία της παραγωγής που αφορά στην ιδιοκατανάλωση.
 - γ.** Η επιχείρηση δεν προσφέρει για τιμές που είναι μικρότερες από το μέσο μεταβλητό κόστος.
 - δ.** Το μέσο σταθερό κόστος παραμένει σταθερό, όταν μεταβάλλεται η παραγωγή.
 - ε.** Ο ρυθμός πληθωρισμού το 2024 ήταν 5%, ενώ το 2025 ήταν 3%. Αυτό σημαίνει ότι το 2025 το γενικό επίπεδο τιμών μειώθηκε σε σχέση με το 2024.

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.** Το μεταβλητό κόστος (VC) των 80 μονάδων ενός προϊόντος είναι 120 χρηματικές μονάδες (χ.μ.). Όταν η παραγωγή αυξάνεται κατά 20 μονάδες, το μεταβλητό κόστος (VC) γίνεται 200 χ.μ. · τότε το μέσο μεταβλητό κόστος (AVC) των 75 μονάδων προϊόντος είναι:
- α.** 4
 - β.** 3,5
 - γ.** 2,4
 - δ.** 2

Μονάδες 5

ΑΡΧΗ 3ΗΣ ΣΕΛΙΔΑΣ
ΕΜΠΕΡΙΕΙΩΝ & ΕΙΣΠΕΡΙΩΝ ΓΕΝΙΚΩΝ ΛΥΚΕΙΩΝ

- A3.** Ο παρακάτω πίνακας παρουσιάζει τα ετήσια δημόσια έσοδα και τις δημόσιες δαπάνες του κρατικού προϋπολογισμού μιας υποθετικής οικονομίας.

Δημόσια Έσοδα και Δημόσιες Δαπάνες	Έτος 2025 (σε εκατομμύρια ευρώ)
Φόροι περιουσίας	145
Δημόσιες επενδύσεις	210
Φόροι δαπάνης	215
Φόροι εισοδήματος	500
Μισθοί δημοσίων υπαλλήλων	320
Μεταβιβαστικές πληρωμές	110
Στρατιωτικές δαπάνες	300
Δασμοί εισαγόμενων προϊόντων	80

Ο κρατικός προϋπολογισμός είναι:

- α. πλεονασματικός κατά 10 εκατ. ευρώ.
- β. πλεονασματικός κατά 430 εκατ. ευρώ.
- γ. πλεονασματικός κατά 190 εκατ. ευρώ.
- δ. ελλειμματικός κατά 170 εκατ. ευρώ.

Μονάδες 5

ΟΜΑΔΑ ΔΕΥΤΕΡΗ

ΘΕΜΑ Β

- B1.** α. Από τις φάσεις των οικονομικών κύκλων να περιγράψετε τη φάση της ύφεσης και τη φάση της ανάδου ή άνθισης (μονάδες 18).
β. Να σχεδιάσετε το διάγραμμα, στο οποίο απεικονίζονται οι φάσεις ενός οικονομικού κύκλου στη μακροχρόνια ανοδική τάση της οικονομίας (μονάδες 7).

Μονάδες 25

ΟΜΑΔΑ ΤΡΙΤΗ

ΘΕΜΑ Γ

Έστω μια υποθετική οικονομία Ω , στην οποία παράγονται μόνο δύο αγαθά, το X και το Ψ , με δεδομένη τεχνολογία. Η οικονομία χρησιμοποιεί μόνο τον συντελεστή παραγωγής «εργασία» και οι εργαζόμενοι απασχολούνται πλήρως και αποδοτικά. Το εργατικό δυναμικό της οικονομίας ανέρχεται σε 10.000 άτομα. Κάθε άτομο του εργατικού δυναμικού, όταν απασχολείται στην παραγωγή του αγαθού X , παράγει σταθερά 40 μονάδες και, όταν απασχολείται στην παραγωγή του αγαθού Ψ , παράγει σταθερά 20 μονάδες.

Στον παρακάτω πίνακα παρουσιάζονται τρεις συνδυασμοί της Καμπύλης Παραγωγικών Δυνατοτήτων (Κ.Π.Δ.) της οικονομίας.

ΑΡΧΗ 3ΗΣ ΤΕΛΙΑΣ
ΗΜΕΡΗΣΙΩΝ & ΕΠΕΡΙΜΟΝΩΝ ΓΕΝΙΚΩΝ ΛΥΚΕΙΩΝ

Συνδυασμοί ποσοτήτων	Αγαθό Χ	Αγαθό Ψ	Κόστος Ευκαιρίας αγαθού Ψ (ΚΕΨ)
Α	θ	;	
			;
Β	;	;	
			;
Γ	;	θ	

- Γ1. Να μεταφέρετε τον πίνακα στα τετράδιά σας και να συμπληρώσετε το κενό όπου υπάρχει ερωτηματικό, παρουσιάζοντας αναλυτικά τους υπολογισμούς και λαμβάνοντας υπόψη ότι στον συνδυασμό Β οι εργαζόμενοι κατανέμονται εξίσου (ίδιος αριθμός εργαζομένων) στην παραγωγή των δύο αγαθών.
Μονάδες 5
- Γ2. Να προσδιορίσετε τον αλγεβρικό τύπο της Καμπύλης Παραγωγικών Δυνατοτήτων (Κ.Π.Δ.) της οικονομίας (μονάδες 4) και να τη σχεδιάσετε (μονάδα 1).
Μονάδες 5
- Γ3. Εάν η τιμή του αγαθού Χ είναι 3 χ.μ. και του αγαθού Ψ είναι 5 χ.μ., να υπολογίσετε το Ακαθόριστο Ευχώριο Πεδίο (Α.Ε.Π.) σε τρέχουσες τιμές, όταν παράγεται ο μέγιστος συνδυασμός, με ποσότητα παραγωγής του αγαθού Χ ίση με 80.000 μονάδες.
Μονάδες 5
- Γ4. Εάν η υποθετική οικονομία Ω παύει να λειτουργεί σε συνθήκες πλήρους απασχόλησης και τώρα παράγεται ο εφικτός συνδυασμός $X=40.000$ και $\Psi=140.000$, να υπολογίσετε το ποσοστό της ανεργίας.
Μονάδες 5

ΟΜΑΔΑ ΤΕΤΑΡΤΗ

ΘΕΜΑ Α

Οι συναρτήσεις ζήτησης και προσφοράς στην αγορά ενός αγαθού Χ είναι γραμμικές. Η γραφική παράσταση της συνάρτησης ζήτησης τέμνει τον κατακόρυφο άξονα των τιμών (P) στο 40 και τον οριζόντιο άξονα των ποσοτήτων (Q) στο 80. Στο σημείο ισορροπίας E, η τιμή είναι $P_E = 10$ χ.μ. και η ελαστικότητα προσφοράς $E_s = \frac{2}{3}$.

- Α1. Να προσδιορίσετε τους τύπους των συναρτήσεων ζήτησης και προσφοράς.
Μονάδες 5
- Α2. Το κράτος προκειμένου να προστατεύσει τις ευπαθείς κοινωνικές ομάδες επιβάλλει ανώτατη τιμή P_a στο αγαθό Χ. Η πολιτική αυτή όμως έχει ως

**ΑΡΧΗ ΑΝΕΙΣΙΑΣ
ΗΜΕΡΗΣΙΩΝ & ΕΠΙΣΤΡΟΦΩΝ ΓΙΝΕΣΚΩΝ ΔΥΣΙΩΝ**

αποτέλεσμα οι καταναλωτές τώρα να αγοράζουν το προϊόν στην παρόντη αγορά και συγκεκριμένα με μέγιστο «κατάνα» όρους 15 ε.μ. Δεδομένο ότι η συνάρτηση ζήτησης είναι $Q_D = 80 - 2P$ και η συνάρτηση προσφοράς είναι $Q_S = 20 + 4P$, να υπολογίσετε την ανώτερη τιμή που επιβάλλεται από το κράτος.

Μονάδες 5

Η κομπόλη ζήτησης του αραού μετασχημάτιζται ως το ελαστικό κομπόλης που προκύπτει από το $E(P_C = 15, Q_C = 80)$. Έτσι το σημείο $\Gamma(10, Q_{\sigma\Gamma})$ της νέας γρονητής συνάρτησης ζήτησης. Εάν η

ελαστικότητα ζήτησης του τόκου ΕΓ είναι $E_{D_{\sigma\Gamma}} = -\frac{5}{17}$, να προσδιοριστεί ο τύπος της νέας συνάρτησης ζήτησης $Q_{\sigma\Gamma}$.

Μονάδες 5

4. Η κομπόλη ζήτησης Q_D (του τρωτημάτρου Δ3) μετασχημάτιζται από μεταβολή του εισοδήματος των καταναλωτών. Να υπολογίσετε την ποσοστιαία μεταβολή του εισοδήματος, εάν είναι γνωστό ότι η εισοδηματική ελαστικότητα στην αρχική τιμή κομπόλης ($P_C = 10$) είναι $E_C = 25$.

Μονάδες 4

5. Να απεικονίσετε σε ένα κοινό διάγραμμα τις συνάρτησεις ζήτησης και τη συνάρτηση προσφοράς του αγαθού X, δείχνοντας τα σχετικά κομπόλη, και το σημείο Γ.

Μονάδες 5

ΟΔΗΓΙΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΤΗΣ ΑΠΑΝΤΗΣΗΣ

1. Στο ερώτημα του τετραδίου να γράψετε το ερωτηθέν πρόβλημα. Στο ερώτημα πάλι πάλι να συμπληρώσετε το σημείο υποκείμενο πρόβλημα. Στην κοπή των απαντήσεων σας να γράψετε πάνω-πλάι της ημερομηνίας και το ερωτηθέν πρόβλημα. Να μην απογράφεται το θέμα στο τετράδιο και να μην γράφεται ποτέ άλλο στις απαντήσεις, όπως το όνομά σας, τα γράμματα τα συμμαθημάτων σας στο πάνω μέρος των φωτοαντιγράφων κλπ. κλπ. και οι παραδοχές. Τυχόν απαντήσεις σας πάνω στο θέμα σας θα βαθμολογηθούν με κοπή περίπτωση. Επίσης η απογραφή σας να παραμεινεί μαζί με το τετράδιο και να φυλάσσεται.
2. Να απαντήσετε στο τετράδιο σας με όλα τα θέματα πάνω σε αυτά ή πάνω σε κομμάτια τους με μέλαν ή με σπέρμα.
3. Κάθε απάντηση ερωτημάτων τετραγωνικών είναι αποδεκτή.
4. Αόριστα ερωτήματα: τρεις (3) ώρες μετά τη λήξη των φωτοαντιγράφων.
5. Για τον/ες απαντώντας: 10.00 π.μ.

**ΣΑΣ ΕΥΧΟΜΑΙΤΕ ΚΑΛΗ ΕΠΙΤΥΧΙΑ
ΤΣΑΟΙ ΜΗΝΥΜΑΤΟΙ**

ΤΣΑΟΙ ΑΝΕ ΑΠΟ ΕΞΙΣΙΑΣ