

ΕΠΑΝΑΛΗΠΤΙΚΕΣ ΠΑΝΕΛΛΑΔΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ
ΗΜΕΡΗΣΙΩΝ ΚΑΙ ΕΣΠΕΡΙΝΩΝ ΓΕΝΙΚΩΝ ΛΥΚΕΙΩΝ
ΠΕΜΠΤΗ 12 ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΥ 2024
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. Η λήψη των αποφάσεων των οικονομούντων ατόμων δεν βασίζεται στη βεβαιότητα του αποτελέσματος αλλά στις προσδοκίες που τα άτομα διαμορφώνουν για τα αποτελέσματα των πράξεών τους.
 - β. Εάν οι καταναλωτές προβλέπουν μείωση της τιμής ενός αγαθού, τότε μπορεί να αυξήσουν τις τρέχουσες αγορές τους για το αγαθό αυτό.
 - γ. Το Ακαθάριστο Εγχώριο Προϊόν (Α.Ε.Π.) περιλαμβάνει την αξία της παραγωγής που αφορά στην ιδιοκατανάλωση.
 - δ. Εάν η εισοδηματική ελαστικότητα ενός αγαθού είναι -1,5, τότε το αγαθό είναι κατώτερο.
 - ε. Η ανεργία, η οποία οφείλεται σε τεχνολογικές μεταβολές, ονομάζεται διαρθρωτική ανεργία.

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.** Ένας πολίτης Α αγοράζει ένα αγαθό στην τιμή $P=500$ χρηματικές μονάδες (συμπεριλαμβανομένου του Φόρου Προστιθέμενης Αξίας Φ.Π.Α.). Ο συντελεστής Φ.Π.Α. είναι 25%. Ποιος είναι ο φόρος που πληρώνει ο πολίτης Α;
- α. 125 χρηματικές μονάδες.
 - β. 625 χρηματικές μονάδες.
 - γ. 400 χρηματικές μονάδες.
 - δ. 100 χρηματικές μονάδες.

Μονάδες 5

- A3.** Έστω ότι έχουμε 2 υποκατάστατα αγαθά, τα Χ και Ψ. Η ελαστικότητα ζήτησης ως προς την τιμή για το αγαθό Χ είναι -0,8 και για το αγαθό Ψ είναι -1,4. Αν αυξηθεί η τιμή του αγαθού Ψ, ποιο από τα παρακάτω θα συμβεί;
- α. αύξηση της συνολικής δαπάνης και για τα 2 αγαθά.
 - β. μείωση της ζητούμενης ποσότητας του Ψ και αύξηση της συνολικής δαπάνης του Ψ.
 - γ. αύξηση της συνολικής δαπάνης του Χ.
 - δ. μείωση της ζήτησης του Χ και μείωση της συνολικής δαπάνης του Χ.

Μονάδες 5

ΟΜΑΔΑ ΔΕΥΤΕΡΗ

ΘΕΜΑ Β

Β1. Να περιγράψετε, με τη βοήθεια κοινού διαγράμματος (μονάδες 5), τον τρόπο με τον οποίο επηρεάζουν την προσφορά ενός αγαθού οι παρακάτω προσδιοριστικοί παράγοντες (*ceteris paribus*):

- α. Οι τιμές των παραγωγικών συντελεστών. (μονάδες 7)
- β. Η τεχνολογία παραγωγής του. (μονάδες 5)
- γ. Οι καιρικές συνθήκες. (μονάδες 4)
- δ. Ο αριθμός των επιχειρήσεων. (μονάδες 4)

Μονάδες 25

ΟΜΑΔΑ ΤΡΙΤΗ

ΘΕΜΑ Γ

Μια επιχείρηση λειτουργεί στη βραχυχρόνια περίοδο παραγωγής και χρησιμοποιεί ως μοναδικό μεταβλητό συντελεστή την εργασία (L).

Τον πρώτο μήνα λειτουργίας της απασχολεί 2 εργαζόμενους και έχει μέσο προϊόν (ΑΡ) ίσο με 60 μονάδες προϊόντος. Τον δεύτερο μήνα λειτουργίας της, απασχολώντας 4 επιπλέον εργαζόμενους, η παραγωγή αυξάνεται κατά 240 μονάδες προϊόντος. Τον τρίτο μήνα λειτουργίας απασχολώντας 2 επιπλέον εργαζόμενους, το οριακό προϊόν (ΜΡ) είναι 20 μονάδες προϊόντος.

Γ1. Να υπολογίσετε:

- i) Το συνολικό προϊόν (Q) που παρήγαγε η επιχείρηση κατά τον πρώτο μήνα λειτουργίας της. (μονάδες 2)
- ii) Το συνολικό προϊόν (Q) (μονάδα 1), το μέσο προϊόν (ΑΡ) (μονάδες 2) και το οριακό προϊόν (ΜΡ) (μονάδες 2) που παρήγαγε η επιχείρηση κατά τον δεύτερο μήνα λειτουργίας της.
- iii) Το συνολικό προϊόν (Q) που παρήγαγε η επιχείρηση κατά τον τρίτο μήνα λειτουργίας της. (μονάδες 2)

Μονάδες 9

Γ2. Να υπολογίσετε την ποσοστιαία μεταβολή του συνολικού προϊόντος εάν το επίπεδο εργασίας αυξηθεί από 5 σε 7 εργαζόμενους.

Μονάδες 6

Γ3. Εάν κατά τον τέταρτο μήνα λειτουργίας της, η επιχείρηση επιθυμεί να αυξήσει το συνολικό προϊόν κατά 10%, να υπολογίσετε πόσο πρέπει να αυξηθεί ο αριθμός των εργαζομένων δεδομένου ότι το οριακό προϊόν, σε αυτό το επίπεδο παραγωγής, είναι 10 μονάδες προϊόντος.

Μονάδες 4

Γ4. Δίνεται ότι τον πρώτο μήνα λειτουργίας της επιχείρησης, το συνολικό της κόστος (TC) είναι 2.500 χρηματικές μονάδες και το σταθερό κόστος (FC) αποτελεί το 20% του συνολικού κόστους. Να υπολογίσετε:

- i) Το σταθερό κόστος (FC).
- ii) Το μεταβλητό κόστος (VC).
- iii) Τη μηνιαία αμοιβή εργασίας (W).

Μονάδες 6

Όπου απαιτείται στρογγυλοποίηση, να γίνει στο ακέραιο μέρος.

ΟΜΑΔΑ ΤΕΤΑΡΤΗ

ΘΕΜΑ Δ

Το 2021 μια υποθετική οικονομία παράγει το αγαθό Χ, με συνάρτηση ζήτησης $Q_D=400-20P$. Η συνάρτηση ζήτησης παραμένει σταθερή και για το έτος 2022.

Δ1. Το 2021 η ποσότητα ισορροπίας του αγαθού ήταν $Q_0=300$ μονάδες προϊόντος, ενώ το 2022 η τιμή ισορροπίας ήταν $P_0=8$ χρηματικές μονάδες. Να υπολογίσετε:

- i) Την τιμή ισορροπίας του έτους 2021 και την ποσότητα ισορροπίας του έτους 2022. (μονάδες 4)
- ii) Το Ακαθάριστο Εγχώριο Προϊόν (Α.Ε.Π.) σε τρέχουσες τιμές κάθε έτους. (μονάδες 3)

Μονάδες 7

Δ2. Αν θεωρήσουμε το 2022 ως έτος βάσης, να υπολογίσετε για κάθε έτος:

- i) Τον Δείκτη Τιμών (Δ.Τ.). (μονάδες 3)
- ii) Το Α.Ε.Π. σε σταθερές τιμές. (μονάδες 4)

Μονάδες 7

Δ3. i) Ο πληθυσμός το 2022 ήταν 80 άτομα, μειωμένος σε σχέση με τον πληθυσμό του έτους 2021 κατά 20%. Να υπολογίσετε το Κατά Κεφαλήν Πραγματικό Α.Ε.Π. (Κ.Κ.Α.Ε.Π.) και για τα 2 έτη. (μονάδες 5)

- ii) Να εξηγήσετε την οικονομική σημασία της πορείας του Κ.Κ.Α.Ε.Π. από το έτος 2021 στο έτος 2022. (μονάδες 2)

Μονάδες 7

Δ4. Το έτος 2023 η οικονομία αποφασίζει να παραγάγει και το αγαθό Ψ σε ποσότητα $Q_\Psi=480$ μονάδες. Εάν το κόστος ευκαιρίας του αγαθού Χ είναι 4 ($KE_X=4$), να υπολογίσετε τον συνδυασμό ποσοτήτων των αγαθών Χ και Ψ που παράγει η οικονομία.

Μονάδες 4

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