ΣΠΟΥΔΗ
ΦΡΟΝΤΙΣΤΗΡΙΑΚΟΣ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ

e-spoudi

"ΑΡΧΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΘΕΩΡΙΑΣ"

Διαγώνισμα προσομοίωσης

Ημερομηνία: 20/04/2024 ***Τμήματα:*** Οικονομίας – Πληροφορικής

ΟΜΑΔΑ ΠΡΩΤΗ

Θέμα Α

Α1. *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 τη λέξη* ***Λάθος****, αν η πρόταση είναι λανθασμένη.*

- **α.** Όταν μια Καμπύλη Παραγωγικών Δυνατοτήτων είναι κοίλη ως προς την αρχή των αξόνων, τότε οι παραγωγικοί συντελεστές είναι εξίσου κατάλληλοι για την παραγωγή των αγαθών.
- **β.** Όταν η ζήτηση του αγαθού Κ μειώνεται επειδή η τιμή του Λ αυξήθηκε, τα αγαθά Κ και Λ χαρακτηρίζονται ως υποκατάστατα.
- **γ.** Οι δαπάνες για ασφάλιστρα αποτελούν σταθερό κόστος για την επιχείρηση.
- **δ.** Φορολογική βάση μπορεί να είναι το εισόδημα, η περιουσία και η δαπάνη του φορολογούμενου.
- **ε.** Χαρακτηριστικό της ανεργίας τριβής είναι ότι επαναλαμβάνεται κάθε χρόνο, είναι προσωρινή και σχετικά μικρής διάρκειας.

Μονάδες 15

Για τις προτάσεις Α2. και Α3. γράψτε στο τετράδιό σας τον αριθμό της καθεμιάς και δίπλα σε κάθε αριθμό το γράμμα που αντιστοιχεί στη σωστή απάντηση.

Α2. Δίνονται τα παρακάτω υποθετικά στοιχεία μιας οικονομίας η οποία παράγει δυο αγαθά, το Χ και το Ψ, σύμφωνα με τον παρακάτω πίνακα:

Έτη	Τιμή Χ	Ποσότητα Χ	Τιμή Ψ	Ποσότητα Ψ
2022	20	10	30	40
2023	15	30	40	20

Αν το 2022 είναι το έτος βάσης, τότε το ΑΕΠ του 2023 σε σταθερές τιμές του 2022 είναι:

α. 1.200€ **β.** 1.250€ **γ.**1.400€ **δ.** 1.750€

Μονάδες 5

ΣΠΟΥΔΗ

Α3. Η τιμή του πετρελαίου θέρμανσης αυξομειώνεται συνεχώς. Οι ένοικοι μιας πολυκατοικίας αγοράζουν κάθε μήνα της χειμερινής περιόδου πετρέλαιο θέρμανσης 1000 λίτρων. Η ελαστικότητα ζήτησης των ενοίκων για πετρέλαιο θέρμανσης είναι:

α. $E_D = 0$
β. $\left|E_{D_{τόξ}}\right| = 1$
γ. E_D τείνει στο άπειρο
δ. $0 < |E_D| < 1$

Μονάδες 5

ΟΜΑΔΑ ΔΕΥΤΕΡΗ

Θέμα Β

Β1. Από τις φάσεις των οικονομικών κύκλων να περιγράψετε:

i. τη φάση της ύφεσης (μον. 9).

ii. τη φάση της ανόδου (μον. 6).

Μονάδες 15

Β2. Να δοθούν οι παρακάτω ορισμοί:

i. Εργατικό δυναμικό (μον. 1).
ii. Απασχολούμενοι (μον. 1).
iii. Άνεργοι (μον. 1).
iv. Οικονομικά μη ενεργός πληθυσμός (μον. 1).

Μονάδες 4

Β3. Να περιγράψετε πως γίνεται η μέτρηση της ανεργίας.

Μονάδες 6

ΟΜΑΔΑ ΤΡΙΤΗ

Θέμα Γ

Τα δεδομένα του παρακάτω πίνακα αναφέρονται στην παραγωγή και το κόστος της επιχείρησης «Α» για ένα έτος.

Συνολικό Προϊόν (Q)	Συνολικό Κόστος (TC)
0	30
40	150
100	270
180	390
240	510
280	630
296	750

ΣΠΟΥΔΗ

Γ1. Να αιτιολογήσετε αν στην εν λόγω επιχείρηση ισχύει ο νόμος της φθίνουσας απόδοσης.

Μονάδες 3

Γ2. Αν η επιχείρηση παράγει 280 μονάδες και θέλει να μειώσει την παραγωγή της κατά 70 μονάδες προϊόντος, κατά πόσο θα μειωθεί το κόστος της;

Μονάδες 6

Γ3. Με τη χρήση στυλό και χάρακα, να κατασκευάσετε με ακρίβεια στο ίδιο διάγραμμα τις καμπύλες του Μέσου Μεταβλητού Κόστους (AVC) και του οριακού κόστους (MC) και να υποδείξετε μέσω αυτών την ατομική καμπύλη προσφοράς. Στη συνέχεια, να κατασκευάσετε τον πίνακα προσφοράς της επιχείρησης, καθώς και τον πίνακα αγοραίας προσφοράς, αν γνωρίζετε πως στην αγορά δραστηριοποιούνται άλλες 99 όμοιες επιχειρήσεις.

Μονάδες 8

Γ4. Αν γνωρίζουμε πως η αγοραία συνάρτηση ζήτησης είναι $Q_D = 31.000 - 1.000P$, να βρεθεί η τιμή και η ποσότητα ισορροπίας στην αγορά.

Μονάδες 3

Γ5. Η επιχείρηση αποφασίζει να αυξήσει την τιμή στα 7,5€. Τι είδους ανισορροπία εμφανίζεται στην αγορά και πόση είναι αυτή; Με ποιο τρόπο θα επανέλθει η ισορροπία στην αγορά;

Μονάδες 5

ΟΜΑΔΑ ΤΕΤΑΡΤΗ

Θέμα Δ

Δίνεται για μια οικονομία το έτος 2022 ο Κρατικός Προϋπολογισμός.

Έσοδα	Ποσά (σε ευρώ)
Έσοδα από φόρους εισοδήματος	;
Έσοδα από Φ.Π.Α	;
Έσοδα από τραπεζικά δάνεια	200.000
Έσοδα από πώληση εμπορευμάτων	500.000
Έσοδα από φόρους περιουσίας	300.000
Σύνολο Εσόδων	;
Έξοδα	Ποσά (σε ευρώ)
Μισθοί Δημοσίων Υπαλλήλων	500.000
Αγορά πλεονάσματος από παραγωγούς	;
Υποτροφίες	300.000
Δαπάνες για Επενδύσεις	1.375.000
Επιδόματα Ανεργίας	400.000
Σύνολο Εξόδων	;

ΛΥΣΗ

Οι πολίτες Α και Β δήλωσαν ετήσιο εισόδημα 35.000€ και 50.000€ αντίστοιχα. Τα εισοδήματα αυτά φορολογούνται σύμφωνα με τον παρακάτω πίνακα φορολογίας εισοδήματος.

Εισόδημα	**Φορολογικός Συντελεστής**
0-10.000	0%
10.001-30.000	10%
30.001-40.000	20%
40.000 και άνω	30%

Δ1. Αν ο φόρος εισοδήματος που πληρώνουν και οι δυο πολίτες αντιστοιχούν στο 1% των συνολικών εσόδων από φόρους εισοδήματος της συγκεκριμένης οικονομίας, να υπολογίσετε τα έσοδα από φόρους εισοδήματος για το 2022.

Μονάδες 6

Δ2. Οι πολίτες Α και Β αγόρασαν και οι δυο ένα αυτοκίνητο αξίας 8.680€. Στην τιμή του αυτοκινήτου συμπεριλαμβάνεται ο Φόρος Προστιθέμενης Αξίας (Φ.Π.Α) 24%. Αν ο Φ.Π.Α που πληρώνουν και οι δυο πολίτες αντιστοιχεί στο 3,36% των συνολικών εσόδων από Φ.Π.Α, να υπολογίσετε τον Φ.Π.Α και τα συνολικά έσοδα από Φ.Π.Α για το 2022.

Μονάδες 5

Δ3. Οι παραγωγοί της οικονομίας παράγουν ένα αγαθό με συναρτήσεις ζήτησης και προσφοράς $Q_D = 20.000 - 500P$ και $Q_S = 500P$. Το Κράτος για την προστασία των παραγωγών επιβάλλει ως κατώτατη τιμή πώλησης $P_K = 25€$ και αγοράζει το πλεόνασμα στην κατώτατη τιμή. Καταγράψτε στον προϋπολογισμό την κρατική επιβάρυνση από την αγορά του πλεονάσματος.

Μονάδες 6

Δ4. Υπολογίζοντας το σύνολο των εσόδων και των εξόδων στον Κρατικό Προϋπολογισμό και λαμβάνοντας υπόψη την κατάσταση του, αιτιολογήστε σε ποια φάση του οικονομικού κύκλου μπορεί να βρίσκεται η οικονομία.

Μονάδες 3

Δ5. Ποιες από τις δαπάνες του Κράτους αποτελούν τμήμα του Εθνικού Εισοδήματος; Οι υπόλοιπες δαπάνες πως ονομάζονται; Γιατί δεν αποτελούν τμήμα του Εθνικού Εισοδήματος;

Μονάδες 5

Ευχόμαστε Επιτυχία!!!!!

ΣΠΟΥΔΗ