



ΤΑΞΗ: Γ' ΓΕΝΙΚΟΥ ΛΥΚΕΙΟΥ
ΠΡΟΣΑΝΑΤΟΛΙΣΜΟΣ: ΣΠΟΥΔΩΝ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ & ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ
ΜΑΘΗΜΑ: ΑΡΧΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΘΕΩΡΙΑΣ

Ημερομηνία: Σάββατο 24 Απριλίου 2021
Διάρκεια Εξέτασης: 3 ώρες

ΕΚΦΩΝΗΣΕΙΣ

ΟΜΑΔΑ ΠΡΩΤΗ

- A1.** Για τις παρακάτω προτάσεις να γράψετε στα τετράδιά σας το γράμμα της καθεμιάς και δίπλα σε κάθε αριθμό, τη λέξη Σωστό αν η πρόταση είναι σωστή ή Λάθος αν η πρόταση είναι λανθασμένη.
- α.** Σε μια παραγωγική διαδικασία, το άθροισμα των οριακών προϊόντων σε κάθε επίπεδο απασχόλησης μας δίνει το συνολικό προϊόν. **(Μονάδες 3)**
- β.** Η ανώτατη τιμή που επιβάλλει το κράτος, με σκοπό την προστασία του παραγωγού είναι πάντοτε μικρότερη από την τιμή ισορροπίας. **(Μονάδες 3)**
- γ.** Στη μακροχρόνια περίοδο η ελαστικότητα ζήτησης ως προς την τιμή είναι μεγαλύτερη από ότι στη βραχυχρόνια περίοδο διότι οι καταναλωτές μπορούν πιο εύκολα να προσαρμόζονται στις μεταβολές των τιμών. **(Μονάδες 3)**
- δ.** Το Κράτος παρεμβαίνει στην οικονομική ζωή χωρίς να ασκεί παραγωγικές δραστηριότητες. **(Μονάδες 3)**
- ε.** Η ελαστικότητα ζήτησης ως προς την τιμή (E_D) σε ένα σημείο μιας ευθύγραμμης καμπύλης ζήτησης ($E_D \neq 0, E_D \neq \infty$), ισούται πάντα με την κλίση της ευθείας στο σημείο αυτό. **(Μονάδες 3)**

Μονάδες 15



Για τις προτάσεις **A.2** και **A.3** γράψτε στο τετράδιό σας τον αριθμό της πρότασης και δίπλα του το γράμμα που αντιστοιχεί στη σωστή απάντηση.

A2. Μια επιχείρηση που χρησιμοποιεί ως μοναδικό μεταβλητό συντελεστή την εργασία, απασχολεί 5 εργάτες και επιτυγχάνει μέσο προϊόν 18 και μέσο μεταβλητό κόστος 200. Αν προσλάβει έναν ακόμη εργάτη, το οριακό κόστος είναι 360. Ποια θα είναι η παραγωγή με το νέο εργάτη;

α. 95

β. 110

γ. 100

δ. 120

(Μονάδες 5)

A3. Ένα αγαθό παράγεται μέσα από τέσσερα στάδια παραγωγής. Η προστιθέμενη αξία του 2ου σταδίου είναι 50 ευρώ ενώ είναι γνωστό ότι σε κάθε στάδιο η προστιθέμενη αξία είναι διπλάσια από το προηγούμενο, τότε... :

α. η αξία του τελικού αγαθού είναι 375 ευρώ

β. η αξία του ενδιάμεσου αγαθού μετά το πρώτο στάδιο είναι 100 ευρώ

γ. η αξία του τελικού αγαθού είναι 200 ευρώ

δ. Τίποτα από τα παραπάνω

(Μονάδες 5)

Μονάδες 10

ΟΜΑΔΑ ΔΕΥΤΕΡΗ

Η τιμή ενός αγαθού (τιμή ισορροπίας) προσδιορίζεται στην αγορά από τις δυνάμεις προσφοράς και ζήτησης. Η τιμή αυτή δε μεταβάλλεται, εφόσον η ζήτηση και η προσφορά του αγαθού παραμένουν σταθερές. Αν όμως μεταβληθούν είτε η ζήτηση είτε η προσφορά είτε και οι δυο ταυτόχρονα, θα μεταβληθεί η τιμή ισορροπίας ή και η ποσότητα ισορροπίας.

A) Να εξηγήσετε τι θα συμβεί στην τιμή και την ποσότητα ισορροπίας, εάν υπάρξει μία μεταβολή μόνο στη ζήτηση; (Μονάδες 8)

B) Να εξηγήσετε τι θα συμβεί στην τιμή και την ποσότητα ισορροπίας, εάν υπάρξει μία μεταβολή μόνο στη προσφορά; (Μονάδες 8)

Γ) Να εξηγήσετε τι θα συμβεί στην τιμή και την ποσότητα ισορροπίας, εάν υπάρξει μία ταυτόχρονη μεταβολή ζήτησης και προσφοράς; (Μονάδες 9)

(Απαιτείται χρήση διαγραμμάτων.)

Μονάδες 25



ΟΜΑΔΑ ΤΡΙΤΗ

Η οικονομία της χώρας Α με πληθυσμό 25.000 κατοίκους το 2019 παράγει δύο αγαθά, ένα αγαθό αγροτικής παραγωγής X και ένα βιομηχανικό αγαθό Ψ, όπου ο καθένας μπορεί να παράγει 10 μονάδες του X ή 5 μονάδες του Ψ. Μοναδικός συντελεστής της χώρας είναι η εργασία.

Αναφορικά με το αγαθό X ο αγρότης Κ πωλεί στον βιομήχανο Λ, ποσότητα αξίας 50.000 ευρώ, το οποίο με τη σειρά του μετά από επεξεργασία πωλεί στον έμπορο Μ έναντι 60.000 ευρώ και τελικά ο έμπορος το Μ προμηθεύει το δίκτυο καταστημάτων της εταιρείας Ν, η οποία εισπράττει 100.000 ευρώ πωλώντας το αγαθό 2 ευρώ/ανά τεμάχιο.

Αναφορικά με το αγαθό Ψ ο παραγωγός Π πωλεί στον βιομήχανο Β προϊόντα αξίας 90.000 ευρώ ενώ ο βιομήχανος Β προσθέτει σε αυτό αξία 5000 ευρώ και τα πωλεί στον έμπορο Γ, ο οποίος τα επεξεργάζεται και τα πωλεί με 8.000 ευρώ προστιθέμενη αξία. Τέλος, τα προϊόντα αυτά πωλούνται από το δίκτυο της εταιρείας Ξ έναντι 2 ευρώ και αποκομίζει έσοδα 200.000 ευρώ.

Γ1. Να βρεθεί το ΑΕΠ της χώρας το 2019 παρουσιάζοντας αναλυτικά τους υπολογισμούς σας με τη μέθοδο της προστιθέμενης αξίας.

ΑΓΑΘΟ Χ		
ΣΤΑΔΙΑ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ	ΑΞΙΑ ΠΩΛΗΣΗΣ	ΠΡΟΣΤΙΘΕΜΕΝΗ ΑΞΙΑ
1 ^ο		
2 ^ο		
3 ^ο		

ΑΓΑΘΟ Ψ		
ΣΤΑΔΙΑ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ	ΑΞΙΑ ΠΩΛΗΣΗΣ	ΠΡΟΣΤΙΘΕΜΕΝΗ ΑΞΙΑ
1 ^ο		
2 ^ο		
3 ^ο		
4 ^ο		

(Μονάδες 5)

ΕΠΑΝΑΛΗΠΤΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ 2021
Β' ΦΑΣΗ

E_3.Αλ30(ε)

Γ2. Να βρεθεί πόσοι εργάζονται στο αγαθό X και πόσοι στο αγαθό Ψ και το ακαθάριστο εγχώριο προϊόν που αντιστοιχεί σε κάθε κάτοικο.

(Μονάδες 7)

Γ3. Αν με αμετάβλητο πληθυσμό και τεχνολογία, η οικονομία το 2020 θέλει να παράξει μόνο προϊόντα τύπου X, να βρεθεί: i) η ποσότητα του αγαθού X που θα παραχθεί, ii) στον εν λόγω συνδυασμό υπολογίστε πόσες μονάδες του Ψ θυσιάζονται και ποιο το χρηματικό κόστος για την οικονομία;

(Μονάδες 7)

Γ4. Να σχεδιάσετε την Καμπύλη παραγωγικών δυνατοτήτων του έτους 2019 και αιτιολογήστε τη μορφή της με βάση τους παραγωγικούς συντελεστές της οικονομίας.

(Μονάδες 6)

Μονάδες 25

ΟΜΑΔΑ ΤΕΤΑΡΤΗ

Δίνεται ο παρακάτω πίνακας αγοραίας προσφοράς για το αγαθό Z.

P	10	20	30
Qs	800	1400	2000

Δ1. Αν γνωρίζετε ότι το αγαθό Z παράγεται και προσφέρεται από 10 πανομοιότυπες επιχειρήσεις, να συμπληρώσετε τα κενά του πίνακα ο οποίος αφορά σε στοιχεία κόστους της κάθε επιχείρησης του κλάδου.

Qs	80	140	200
V	300	;	;
C			

Μονάδες 7

Δ2. Να προσδιορίσετε την αλγεβρική μορφή της αγοραίας συνάρτησης προσφοράς, εάν γνωρίζετε ότι είναι γραμμική.

Μονάδες 4

**ΕΠΑΝΑΛΗΠΤΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ 2021**
Β' ΦΑΣΗ**E_3.Αλ30(ε)**

- Δ3. Αν γνωρίζετε ότι στην αγορά του αγαθού διαμορφώνεται τιμή ισορροπίας ίση με 20€, ενώ στην τιμή των 30€ υπάρχει πλεόνασμα ίσο με 1000 μονάδες προϊόντος, να βρεθεί η αγοραία γραμμική συνάρτηση ζήτησης.

Μονάδες 7

- Δ4. Το κράτος παρεμβαίνει επιβάλλοντας μια κατώτατη τιμή (P_k) με αποτέλεσμα να δημιουργηθεί κρατική επιβάρυνση ύψους 12.500€. Να υπολογιστεί η τιμή P_k (μονάδες 5) και να αναφέρετε πως μπορεί να διαθέσει το πλεόνασμα αυτό το κράτος (μονάδες 2).

Μονάδες 7