

ΠΡΟΣΟΜΟΙΩΣΗ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ

ΜΑΘΗΜΑ: ΑΡΧΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΘΕΩΡΙΑΣ

ΟΜΑΔΑ ΠΡΩΤΗ

ΘΕΜΑ Α

A1. Να χαρακτηρίσετε τις προτάσεις που ακολουθούν, γράφοντας στο τετράδιό σας δίπλα στο γράμμα που αντιστοιχεί σε κάθε πρόταση τη λέξη Σωστό, αν η πρόταση είναι σωστή, ή Λάθος, αν η πρόταση είναι λανθασμένη.

α. Σε μια οικονομία εάν μειωθεί το ποσοστό ανεργίας τότε η Κ.Π.Δ. θα μετατοπιστεί προς τα δεξιά.

β. Η ταυτόχρονη αύξηση της τιμής και του εισοδήματος των καταναλωτών μπορεί να

αφήσει την τελική ζητούμενη ποσότητα ενός κανονικού αγαθού αμετάβλητη.

γ. Το μέσο σταθερό κόστος μένει αμετάβλητο καθώς η παραγωγή αυξάνεται.

δ. Ταυτόχρονη μείωση της προσφοράς και της ζήτησης ενός αγαθού είναι δυνατό να μη μεταβάλλει την ποσότητα ισορροπίας.

ε. Εάν κάποιος Έλληνας εργαστεί, για κάποιο χρονικό διάστημα, σε επιχείρηση που είναι εγκατεστημένη σε άλλη χώρα τότε το εισόδημα το οποίο θα κερδίσει θα συμπεριληφθεί στο Ακαθάριστο Εθνικό Προϊόν της Ελλάδας.

Μονάδες 15

Στις παρακάτω προτάσεις A2 και A3 να γράψετε στο τετράδιό σας τον αριθμό της πρότασης και δίπλα του το γράμμα που αντιστοιχεί στη σωστή απάντηση.

A2. Οι συναρτήσεις Ζήτησης και Προσφοράς ενός αγαθού πρώτης ανάγκης είναι $QD = 30 - 2P$ και $QS = 10 + 3P$. Το κράτος επιβάλλει ανώτατη τιμή PA και οι παραγωγοί πουλάνε το προϊόν με "καπέλο" 5 ευρώ. Η ανώτατη τιμή (PA) είναι:

α. 4€

β. 1€

γ. 2€

δ. 7€

Μονάδες 5

A3. Σε μια χώρα το έτος 2020 ο πρωτογενής τομέας παραγωγής παρήγαγε 10.000 κιλά πορτοκάλια. Τα 6.000 κιλά πουλήθηκαν σε επιχειρήσεις παραγωγής χυμών προς 0,5€ το κιλό και το υπόλοιπα κιλά πουλήθηκαν απευθείας στους καταναλωτές

προς 1€ το κιλό. Οι επιχειρήσεις πούλησαν στους καταναλωτές χυμό πορτοκαλιού αξίας 20.000€. Η αξία του προϊόντος που θα συμπεριληφθεί στο ΑΕΠ είναι:

α.20.000€

β.24.000€

γ.27.000€

δ.7.000€

Μονάδες 5

ΟΜΑΔΑ ΔΕΥΤΕΡΗ
ΘΕΜΑ Β

Β1. Να περιγράψετε, με τη βοήθεια διαγράμματος που θα σχεδιάσετε (**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).

Στην παραπάνω περιγραφή να χρησιμοποιηθεί το ίδιο διάγραμμα για όλες τις περιπτώσεις.

Μονάδες 25

ΟΜΑΔΑ ΤΡΙΤΗ
ΘΕΜΑ Γ

Στον παρακάτω πίνακα παρουσιάζονται δεδομένα μιας υποθετικής οικονομίας στην οποία παράγεται μόνο ένα αγαθό. Έτος βάσης είναι το 2015.

Έτη	2015	2016	2017
Τιμή (P)	5		
Ποσότητα (Q)		1.200	
Α.Ε.Π. σε τρέχουσες τιμές	5.000	7.200	
Δείκτης τιμών (%)			150
Α.Ε.Π. σε σταθερές τιμές			4.000

Κατά κεφαλήν πραγματικό Α.Ε.Π.	250		
Πληθυσμός (αριθμός ατόμων)		15	25

Γ1. Να μεταφέρετε στο τετράδιό σας τον παραπάνω πίνακα και να συμπληρώσετε τα κενά του, παρουσιάζοντας τους σχετικούς υπολογισμούς.

Μονάδες 6

Γ2. Να βρείτε την ονομαστική μεταβολή του Α.Ε.Π. μεταξύ των ετών 2015 και 2016 και να εξηγήσετε πόσο από τη μεταβολή του οφείλεται στη μεταβολή της παραγωγής και πόσο από τη μεταβολή των τιμών.

Μονάδες 5

Γ3. Εάν το έτος 2017 τα εισοδήματα που προέρχονται από το εξωτερικό ήταν 200€ και τα εισοδήματα που κατευθύνονται στο εξωτερικό ήταν 100€, να υπολογίσετε το Ακαθάριστο Εθνικό Προϊόν (Α.ΕΘ.Π.) του έτους 2017 σε τρέχουσες τιμές.

Μονάδες 3

Γ4. α. Να υπολογίσετε το Κατά Κεφαλήν πραγματικό Α.Ε.Π. του έτους 2016 σε σταθερές τιμές του 2017. **(Μονάδες 4)**

β. Αν το κατά κεφαλήν Ονομαστικό Α.Ε.Π. το έτος 2018 ήταν 495€ και ο Δείκτης Τιμών 180 (με έτος βάσης το 2015), να υπολογίσετε το κατά κεφαλήν Πραγματικό Α.Ε.Π. του έτους 2018 σε σταθερές τιμές του έτους 2015. **(Μονάδες 4)**

Μονάδες 8

Γ5. Οι οικονομολόγοι για να τονίσουν μια αδυναμία του Α.Ε.Π. ως δείκτη οικονομικής ευημερίας χρησιμοποιούν την παρακάτω πρόταση : «Εάν κάποιος πολίτης της χώρας παντρευτεί την οικιακή βοηθό του τότε το Α.Ε.Π. της χώρας θα μειωθεί». Να αναγνωρίσετε σε ποια αδυναμία του Α.Ε.Π. ως δείκτη οικονομικής ευημερίας αναφέρεται η πιο πάνω πρόταση και να την σχολιάσετε.

Μονάδες 3

ΟΜΑΔΑ ΤΕΤΑΡΤΗ ΘΕΜΑ Δ

Δίνεται παρακάτω ο πίνακας προσφοράς μιας αγροτικής επιχείρησης η οποία λειτουργεί στη βραχυχρόνια περίοδο. Η επιχείρηση χρησιμοποιεί ως μεταβλητούς συντελεστές μια πρώτη ύλη και την εργασία.

P	Qs
12	1.250

15	1.350
20	1.400

Δ1. Εάν το μεταβλητό κόστος της επιχείρησης για την παραγωγή των 1.250 μονάδων προϊόντος είναι 15.000 ευρώ να υπολογιστεί το μεταβλητό της κόστος όταν εκείνη παράγει 1.350 και 1.400 μονάδες προϊόντος αντίστοιχα.

Μονάδες 4

Δ2. Αν για την παραγωγή 1.250 μονάδων προϊόντος η επιχείρηση απασχολεί 50 εργάτες και για την παραγωγή 1.350 μονάδων προϊόντος απασχολεί 60 εργάτες, να υπολογίσετε την τιμή (αμοιβή) της εργασίας (W) και την τιμή (αμοιβή) της πρώτης ύλης (C).

Μονάδες 4

Δ3. Να υπολογίσετε πόσο αυξάνεται το μεταβλητό κόστος της επιχείρησης, όταν οι εργαζόμενοι αυξάνονται από 50 σε 55.

Μονάδες 5

Δ4. Αν στην αγορά υπάρχουν 2 όμοιες επιχειρήσεις και αν το μεσαίο σημείο της ευθυγραμμης αγοραίας καμπύλης ζήτησης του αγαθού είναι το $M(P_M=75, Q_M=1.500)$ να βρεθεί η τιμή και η ποσότητα ισορροπίας της αγοράς.

Μονάδες 6

Δ5. Το κράτος, προκειμένου να προστατέψει το εισόδημα των παραγωγών, επιβάλλει κατώτατη τιμή πώλησης του αγαθού $P_K = 20$ ευρώ.

α. Να υπολογιστεί η συνολική δαπάνη των καταναλωτών στην κατώτατη τιμή που έχει ορίσει το κράτος.

(Μονάδες 2)

β. Να υπολογιστεί η επιβάρυνση του κράτους από την επιβολή της κατώτατης τιμής.

(Μονάδες 2)

γ. Το κράτος πουλάει όλο το πλεόνασμα του προϊόντος που αγόρασε σε αγορά του εξωτερικού, στην τιμή $P = 15$ ευρώ. Να υπολογίσετε την τελική επιβάρυνση του κρατικού προϋπολογισμού μετά από την αγορά και την πώληση του πλεονάσματος. **(Μονάδες 2)**

Μονάδες 6