

ΑΡΧΗ 1ΗΣ ΣΕΛΙΔΑΣ
ΠΡΟΣΟΜΟΙΩΣΗ ΘΕΜΑΤΩΝ
ΠΑΝΕΛΛΑΔΙΚΩΝ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ
ΔΕΥΤΕΡΑ 08 ΜΑΪΟΥ 2023
ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑ:
ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ
ΣΥΝΟΛΟ ΣΕΛΙΔΩΝ: ΕΞΙ (6)

ΘΕΜΑ Α

*A1. Για τις παρακάτω προτάσεις του θέματος να γράψετε στο τετράδιό σας το γράμμα της καθεμιάς και δίπλα σε κάθε γράμμα τη λέξη **Σωστό**, αν η πρόταση είναι σωστή, και **Λάθος**, αν η πρόταση είναι λανθασμένη.*

1. Με βάση τον ορισμό της ανεργίας, οι άνεργοι σε μια οικονομία είναι εν δυνάμει παραγωγικοί συντελεστές.
2. Μια αύξηση του εισοδήματος με ταυτόχρονη βελτίωση στην τεχνολογία παραγωγής ενός αγαθού, μπορεί να διατηρήσει την τιμή ισορροπίας αμετάβλητη, μόνο στην περίπτωση που το αγαθό είναι κατώτερο.
3. Η εισοδηματική ελαστικότητα υπολογίζεται καθώς το εισόδημα μεταβάλλεται, *ceteris paribus*. Ο υπολογισμός της γίνεται μεταξύ σημείων που βρίσκονται σε διαφορετικές καμπύλες ζήτησης, για την ίδια τιμή.
4. Η πίεση για άνοδο του γενικού επιπέδου των τιμών σε μία οικονομία αυξάνεται, καθώς αυξάνεται ο βαθμός απασχόλησής των παραγωγικών συντελεστών.
5. Ένα άτομο Κ έχει εισόδημα 20.000 ευρώ και πληρώνει φόρο εισοδήματος 4.000 ευρώ, ενώ ένα άτομο Β έχει εισόδημα 50.000 ευρώ και καταβάλλει φόρο εισοδήματος 7.500 ευρώ. Ο συγκεκριμένος φόρος είναι προοδευτικός ως προς το εισόδημα.

Μονάδες 15

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

ΤΕΛΟΣ 1ΗΣ ΑΠΟ 6 ΣΕΛΙΔΕΣ

ΑΡΧΗ 2ΗΣ ΣΕΛΙΔΑΣ

1. Ο Ροβινσώνας Κρούσος στην προσπάθεια του να επιβιώσει σε ένα έρημο νησί απασχολείται είτε στην αλίευση ψαριών, είτε στην συγκομιδή καρπών. Σε μια μέρα μπορεί είτε να αλιεύσει 3 κιλά ψάρια, είτε να συλλέξει 6 κιλά καρπών αν αφιερώσει όλο τον ημερήσιο χρόνο εργασίας του στην παραγωγή του αντίστοιχου προϊόντος. Στην Οικονομία του Ροβινσώνα, το Κόστος Ευκαιρίας ψαριών σε όρους καρπών είναι ίσο με:

- A. 0,5 κιλά καρπών
- B. 2 κιλά καρπών
- Γ. 6 κιλά καρπών
- Δ. 3 κιλά καρπών

2. Κάθε καλοκαίρι η Νάγια καταναλώνει καθημερινά το σταθερό ποσό των χρημάτων που της δίνει η μητέρα της σε παγωτά. Η τιμή ανά κιλό του παγωτού που καταναλώνει μεταβάλλεται κατά την διάρκεια του καλοκαιριού και έτσι άλλες μέρες μπορεί να καταναλώσει μεγαλύτερη ποσότητα και άλλες μικρότερη. Έπεται ότι η ατομική καμπύλη ζήτησης της Νάγιας για παγωτό είναι:

- A. Τελείως Ανελαστική
- B. Ισοσκελής Υπερβολή
- Γ. Απείρως Ελαστική
- Δ. Ευθεία με αρνητική κλίση

Μονάδες 10

ΘΕΜΑ Β

B1. Ποιες είναι οι βασικές επιδράσεις που ασκούν στην οικονομία οι δημόσιες δαπάνες και οι επιβολή φόρων από το κράτος;

Μονάδες 10

B2. Να αναλύσετε το σύνολο των σχέσεων που αναπτύσσονται μεταξύ των βασικών μονάδων ενός οικονομικού συστήματος (απαιτείται διάγραμμα).

Μονάδες 10

B3. Ποια θα πρέπει είναι η κατάσταση του κρατικού προϋπολογισμού σε περιόδους μεγάλης απασχόλησης και πληθωριστικών πιέσεων;

Μονάδες 5

ΤΕΛΟΣ 2ΗΣ ΑΠΟ 6 ΣΕΛΙΔΕΣ

ΑΡΧΗ 3ΗΣ ΣΕΛΙΔΑΣ

ΘΕΜΑ Γ

Στον παρακάτω πίνακα παρουσιάζονται τα δεδομένα μιας υποθετικής οικονομίας.

Έτος	2019	2020	2021
Ακαθ. Εγχ. Προϊόν σε τρέχουσες τιμές	;	100.000	132.000
Δείκτης Τιμών (%)	80	100	;
Ακαθ. Εγχ. Προϊόν σε σταθερές τιμές του 2020	;	100.000	120.000
Κατά κεφαλήν πραγματικό ΑΕΠ σε σταθερές τιμές 2020	;	2.000	2.000
Πληθυσμός (αριθμός ατόμων)	50	50	60
Εργατικό Δυναμικό	40	;	;
Αριθμός Απασχολουμένων	;	28	;
Ποσοστό Ανεργίας	;	30%	25%
Αριθμός Ανέργων	10	12	;

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

- Μεταξύ των ετών 2019 και 2020 οι παραγόμενες ποσότητες των αγαθών στην συγκεκριμένη οικονομία παρέμειναν αμετάβλητες.
- Το ποσοστό του εργατικού δυναμικού στον συνολικό πληθυσμό παρέμεινε σταθερό στα τρία έτη.

Μονάδες 10

Γ2. Να υπολογίσετε την πραγματική μεταβολή (Μονάδες 3) και την πραγματική ποσοστιαία μεταβολή (Μονάδες 3) του ΑΕΠ μεταξύ 2020 και 2021 σε σταθερές τιμές του 2019.

Μονάδες 6

ΑΡΧΗ 4ΗΣ ΣΕΛΙΔΑΣ

Γ3. Το ακαθάριστο Εθνικό Προϊόν (σε τρέχουσες τιμές) της συγκεκριμένης Οικονομίας είναι ίσο με 102000 χρηματικές μονάδες το έτος 2020. Αν οι εισροές εισοδήματος από το εξωτερικό είναι ίσες με 22.000 χρηματικές μονάδες να υπολογίσετε τις εκροές εισοδήματος προς το εξωτερικό.

Μονάδες 4

Γ4. Στο έτος 2022 παρατηρούνται οι εξής μεταβολές σε σχέση με το έτος 2021:

- Το ονομαστικό ΑΕΠ αυξάνεται κατά 50%,
- Το γενικό επίπεδο τιμών αυξάνεται κατά 20%,
- Το Πραγματικό κατά κεφαλήν ΑΕΠ σε σταθερές τιμές 2020 αυξάνεται κατά 25%.

Να υπολογίσετε το μέγεθος του πληθυσμού στο έτος 2022

Μονάδες 5

ΘΕΜΑ Δ

Δίνεται ο παρακάτω πίνακας παραγωγής και κόστους μιας επιχείρησης, που λειτουργεί στη βραχυχρόνια περίοδο. Η επιχείρηση έχει σαν μοναδικούς μεταβλητούς συντελεστές την εργασία και την πρώτη ύλη που απαιτείται για την παραγωγή του προϊόντος. Το κόστος των πρώτων υλών για την παραγωγή μιας μονάδας προϊόντος (c) είναι ίσο με 20 χρηματικές μονάδες, ενώ η αμοιβή της εργασίας (w) είναι άγνωστη

L	Q	VC	AVC	MC
0	0	0	-	-
10	50	7000	140	140
20	150	15000	100	-
30	300	24000	80	60
40	400	32000	80	80
50	450	39000	86,67	140
60	480	45600	95	220
70	500	52000	104	320

ΤΕΛΟΣ 4ΗΣ ΑΠΟ 6 ΣΕΛΙΔΕΣ

ΑΡΧΗ 5ΗΣ ΣΕΛΙΔΑΣ

Δ1. Α. Να υπολογίσετε το ύψος της αμοιβής της εργασίας (w).

Μονάδες 2

Β. Ισχύει ο νόμος της φθίνουσας απόδοσης στην συγκεκριμένη παραγωγική διαδικασία; Να αιτιολογήσετε την απάντησή σας.

Μονάδες 3

Δ2. Αν η επιχείρηση απασχολεί 48 εργάτες και προσλάβει άλλους 6 να υπολογίσετε: α) Την μεταβολή του μεταβλητού κόστους παραγωγής της (3 μονάδες) και β) την μεταβολή του κόστους που καταβάλλει για πρώτες ύλες (2 μονάδες).

Μονάδες 5

Δ3. Στην αγορά δραστηριοποιούνται 10 ομοιογενείς επιχειρήσεις που παράγουν το συγκεκριμένο προϊόν και η τιμή ισορροπίας είναι ίση με 320 χρηματικές μονάδες. Επίσης στην τιμή των 140 χρηματικών μονάδων εμφανίζεται έλλειμμα στην αγορά, ίσο με 2.300 μονάδες προϊόντος. Να υπολογίσετε τον τύπο της αγοραίας γραμμικής συνάρτησης ζήτησης.

Μονάδες 5

Δ4. Στην συνέχεια το εισόδημα των καταναλωτών μειώνεται κατά 24% και αυτό μεταβάλλει την ζήτηση για το αγαθό X. Αν η εισοδηματική ελαστικότητα στην τιμή των 320 χρηματικών μονάδων είναι ίση με 1 και η νέα καμπύλη ζήτησης είναι παράλληλη με την αρχική, να υπολογίζεται την νέα τιμή ισορροπίας μετά την μείωση του εισοδήματος.

Μονάδες 6

Δ5. Το κράτος θεωρεί ότι η νέα τιμή ισορροπίας ($P=220$) είναι χαμηλή για τους παραγωγούς και για να ενισχύσει το εισόδημα τους επιβάλλει ως κατώτατη τιμή την αρχική τιμή ισορροπίας ($P_K=320$). Μετά από την επιβολή της κατώτατης τιμής το κράτος αγοράζει ολόκληρο το πλεόνασμα που δημιουργείται στην αγορά. Να υπολογίσετε το χρηματικό όφελος των παραγωγών από την επιβολή της κατώτατης τιμής.

Μονάδες 4

ΤΕΛΟΣ 5ΗΣ ΑΠΟ 6 ΣΕΛΙΔΕΣ

ΑΡΧΗ 6ΗΣ ΣΕΛΙΔΑΣ

ΟΔΗΓΙΕΣ

1. Στο τετράδιο να γράψετε μόνον τα προκαταρκτικά (ημερομηνία, εξεταζόμενο μάθημα). Να μην αντιγράψετε τα θέματα στο τετράδιο.
2. Να γράψετε το ονοματεπώνυμό σας στο πάνω μέρος των φωτοαντιγράφων αμέσως μόλις σας παραδοθούν. Δεν επιτρέπεται να γράψετε καμιά άλλη σημείωση.
3. Να απαντήσετε στο τετράδιό σας σε όλα τα θέματα.
4. Να γράψετε τις απαντήσεις σας μόνον με μπλε ή μόνον με μαύρο στυλό ανεξίτηλης μελάνης.
5. Κάθε απάντηση τεκμηριωμένη επιστημονικά είναι αποδεκτή.
6. Κατά την αποχώρησή σας να παραδώσετε μαζί με το τετράδιο και τα φωτοαντίγραφα.
7. Διάρκεια εξέτασης: τρεις (3) ώρες μετά τη διανομή των φωτοαντιγράφων.
8. Χρόνος δυνατής αποχώρησης: **11.00 π.μ.**

ΚΑΛΗ ΕΠΙΤΥΧΙΑ

ΤΕΛΟΣ 6ΗΣ ΑΠΟ 6 ΣΕΛΙΔΕΣ