

ΑΡΧΗ 1ΗΣ ΣΕΛΙΔΑΣ Γ΄ ΗΜΕΡΗΣΙΩΝ & Δ΄ ΕΣΠΕΡΙΝΩΝ**ΕΠΑΝΑΛΗΠΤΙΚΕΣ ΠΑΝΕΛΛΑΔΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ****Γ΄ ΤΑΞΗΣ ΗΜΕΡΗΣΙΟΥ ΚΑΙ Δ΄ ΤΑΞΗΣ ΕΣΠΕΡΙΝΟΥ ΓΕΝΙΚΟΥ ΛΥΚΕΙΟΥ****ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ 6 ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΥ 2019 - ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑ:****ΑΡΧΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΘΕΩΡΙΑΣ ΠΡΟΣΑΝΑΤΟΛΙΣΜΟΥ****ΣΥΝΟΛΟ ΣΕΛΙΔΩΝ: ΤΡΕΙΣ (3)****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. Μία υποθετική οικονομία παράγει έναν συνδυασμό K δύο αγαθών, X και Ψ , ο οποίος βρίσκεται αριστερά της Καμπύλης Παραγωγικών Δυνατοτήτων. Για να αυξηθεί η παραγωγή του ενός αγαθού πρέπει οπωσδήποτε να μειωθεί η παραγωγή του άλλου.
 - β. Στο σημείο όπου μία ευθύγραμμη καμπύλη ζήτησης τέμνει τον άξονα των ποσοτήτων η ελαστικότητα ζήτησης ως προς την τιμή είναι 0 ($E_D = 0$).
 - γ. Στη βραχυχρόνια περίοδο παραγωγής οι μεταβολές του μέσου προϊόντος είναι μικρότερες από εκείνες του οριακού προϊόντος.
 - δ. Η ελαστικότητα προσφοράς ενός ευπαθούς αγροτικού προϊόντος είναι ίση με τη μονάδα.
 - ε. Το κύριο οικονομικό πρόβλημα κάθε κοινωνίας προέρχεται από τη διαφορά που υπάρχει ανάμεσα στο πλήθος των αναγκών που οι άνθρωποι επιδιώκουν να ικανοποιήσουν και στον περιορισμένο όγκο των αγαθών που υπάρχουν για την ικανοποίηση αυτών των αναγκών.

Μονάδες 15

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

- A2.** Οι τρεις ιδιότητες των οικονομικών αναγκών είναι:
- α. εξέλιξη, τεχνολογία, κορεσμός.
 - β. πολλαπλασιασμός, τεχνολογία, μίμηση.
 - γ. εξέλιξη, πολλαπλασιασμός, διαφήμιση.
 - δ. κορεσμός, πολλαπλασιασμός, εξέλιξη.

Μονάδες 5

- A3.** Στην αγορά ενός προϊόντος παρατηρήθηκε ταυτόχρονα αύξηση της τιμής και μείωση της ποσότητας ισορροπίας του. Αυτό μπορεί να οφείλεται σε:
- α. αύξηση της προσφοράς του.
 - β. μείωση της προσφοράς του.
 - γ. αύξηση της ζήτησής του.
 - δ. μείωση της ζήτησής του.

Μονάδες 5

ΑΡΧΗ 2ΗΣ ΣΕΛΙΔΑΣ Γ΄ ΗΜΕΡΗΣΙΩΝ & Α΄ ΕΣΠΕΡΙΝΩΝ**ΟΜΑΔΑ ΔΕΥΤΕΡΗ****ΘΕΜΑ Β**

Να περιγράψετε, αφού σχεδιάσετε και ένα διάγραμμα (μονάδες 4) για τις παρακάτω δύο περιπτώσεις, τον τρόπο με τον οποίο οι παρακάτω προσδιοριστικοί παράγοντες επηρεάζουν την προσφορά ενός αγαθού (*ceteris paribus*):

- α. τιμές των παραγωγικών συντελεστών (μονάδες 12)
β. τεχνολογία παραγωγής. (μονάδες 9)

Μονάδες 25**ΟΜΑΔΑ ΤΡΙΤΗ****ΘΕΜΑ Γ**

Μία επιχείρηση, που λειτουργεί στη βραχυχρόνια περίοδο παραγωγής, χρησιμοποιεί ως μοναδικό μεταβλητό συντελεστή παραγωγής την εργασία και 10 μονάδες σταθερού συντελεστή. Όταν απασχολεί 20 εργάτες, παράγει συνολικά 250 μονάδες προϊόντος. Αν απασχολήσει 30 εργάτες, η συνολική παραγωγή αυξάνεται κατά 250 μονάδες, το μεταβλητό κόστος ανά μονάδα προϊόντος γίνεται 18 χρηματικές μονάδες και το μέσο συνολικό κόστος (ATC) 30 χρηματικές μονάδες. Αν απασχολήσει 40 εργάτες, το μεταβλητό κόστος ανά μονάδα προϊόντος γίνεται 20 χρηματικές μονάδες.

Γ1. Να υπολογίσετε την αμοιβή (w) της εργασίας.

Μονάδες 6

Γ2. Αν η επιχείρηση αυξήσει την παραγωγή της από 450 σε 580 μονάδες, με τι κόστος θα επιβαρυνθεί;

Μονάδες 8

Γ3. α. Να υπολογίσετε το σταθερό κόστος της επιχείρησης. (μονάδες 4)
β. Να υπολογίσετε την τιμή μονάδας του σταθερού συντελεστή. (μονάδες 3)

Μονάδες 7

Γ4. Να αιτιολογήσετε γιατί το οριακό κόστος είναι σημαντικό μέγεθος για την επιχείρηση.

Μονάδες 4**ΟΜΑΔΑ ΤΕΤΑΡΤΗ****ΘΕΜΑ Δ**

Με βάση τα υποθετικά δεδομένα του παρακάτω πίνακα που αφορούν στην αγορά ζήτηση ενός αγαθού Χ,

Συνδυασμοί	Τιμή (P)	Συνολική δαπάνη (ΣΔ)	Εισόδημα (Υ)
A	2	200	1000
B	3	240	1000
Γ	3	300	1200

ΑΡΧΗ 3ΗΣ ΣΕΛΙΔΑΣ Γ΄ ΗΜΕΡΗΣΙΩΝ & Δ΄ ΕΣΠΕΡΙΝΩΝ

- Δ1.α.** Να υπολογίσετε την ελαστικότητα ζήτησης ως προς την τιμή καθώς η τιμή αυξάνεται. (μονάδες 2)
- β.** Να αιτιολογήσετε τη μεταβολή στη συνολική δαπάνη λόγω της αύξησης της τιμής. (μονάδες 3)

Μονάδες 5

- Δ2.** Να υπολογίσετε την ελαστικότητα ζήτησης ως προς το εισόδημα καθώς το εισόδημα αυξάνεται (μονάδες 2) και να χαρακτηρίσετε το αγαθό. (μονάδα 1)

Μονάδες 3

- Δ3.** Να βρεθεί η γραμμική συνάρτηση ζήτησης του αγαθού.

Μονάδες 4

- Δ4.** Αν η αγοραία συνάρτηση προσφοράς είναι: $Q_s = 60 + 20 P$ και το κράτος ορίσει ανώτατη τιμή $P_A = 1$, να υπολογίσετε τη μέγιστη τιμή την οποία είναι διατεθειμένοι να πληρώσουν οι καταναλωτές προκειμένου να αποκτήσουν την ποσότητα που προσφέρεται από τους παραγωγούς στην ανώτατη τιμή P_A .

Μονάδες 6

- Δ5.** Μία μείωση των τιμών των παραγωγικών συντελεστών προκάλεσε μεταβολή στην προσφορά με αποτέλεσμα η νέα τιμή ισορροπίας να είναι η ανώτατη τιμή P_A . Να υπολογίσετε την ποσοστιαία μεταβολή της ποσότητας ισορροπίας από το αρχικό στο νέο σημείο ισορροπίας.

Μονάδες 7

ΟΔΗΓΙΕΣ (για τους εξεταζομένους)

- 1.** Στο εξώφυλλο του τετραδίου να γράψετε το εξεταζόμενο μάθημα. Στο εσώφυλλο πάνω-πάνω να συμπληρώσετε τα ατομικά σας στοιχεία. 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

ΤΕΛΟΣ 3ΗΣ ΑΠΟ 3 ΣΕΛΙΔΕΣ