

ΑΡΧΗ 1ΗΣ ΣΕΛΙΔΑΣ
ΠΑΝΕΛΛΑΔΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ
ΓΕΝΙΚΩΝ ΛΥΚΕΙΩΝ
ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ 15 ΙΟΥΝΙΟΥ 2018
ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑ:
ΑΡΧΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΘΕΩΡΙΑΣ
ΣΥΝΟΛΟ ΣΕΛΙΔΩΝ: ΤΕΣΣΕΡΙΣ (4)

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. Η προσωρινή ικανοποίηση μίας ανάγκης δεν πραγματοποιείται ποτέ.
2. Ο νόμος της φθίνουσας απόδοσης οφείλεται στην μεταβολή του λόγου σταθερών προς μεταβλητών συντελεστών στην βραχυχρόνια περίοδο παραγωγής.
3. Όταν ο καταναλωτής βρίσκεται σε ισορροπία μια μεταβολή του εισοδήματος δεν θα επηρεάσει την αγοραστική του συμπεριφορά.
4. Μια αλλαγή στην συνάρτηση παραγωγής μιας επιχείρησης θα μετακινήσει την καμπύλη προσφοράς της.
5. Αν η τιμή είναι μεγαλύτερη από την τιμή ισορροπίας τότε δημιουργείται έλλειμμα στην αγορά και πίεση να πέσει η τιμή.

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 4 ΣΕΛΙΔΕΣ

ΑΡΧΗ 2ΗΣ ΣΕΛΙΔΑΣ

1. Ποιο από τα παρακάτω μπορεί να προκαλέσει μια μετακίνηση από έναν εφικτό συνδυασμό που βρίσκεται στο εσωτερικό μια καμπύλης παραγωγικών δυνατοτήτων, σε ένα μέγιστο κατά μήκος της:

- α. Η εξωτερική μετανάστευση εργατικού δυναμικού.
- β. Η εξάλειψη της ανεργίας
- γ. Η εισροή οικονομικών μεταναστών
- δ. Η βελτίωση της τεχνολογίας παραγωγής

2. Τα αγαθά X και Ψ είναι συμπληρωματικά και κανονικά. Μια αύξηση του εισοδήματος των καταναλωτών θα προκαλέσει στη αγορά του αγαθού Ψ :

- α. Αύξηση τιμής και ποσότητας ισορροπίας
- β. Μείωση τιμής και ποσότητας ισορροπίας
- γ. Αύξηση τιμής και μείωση της ποσότητας ισορροπίας
- δ. Δύο αντίθετες μεταξύ τους μεταβολές στην ζήτηση του .

Μονάδες 10

ΘΕΜΑ Β.

B1. Να διατυπώσετε τον νόμο της φθίνουσας απόδοσης (5 μονάδες) και να αναλύσετε πως ο νόμος καθορίζει τις πορείες του συνολικού του μέσου και του οριακού προϊόντος καθώς και τις μεταξύ τους σχέσεις (8 μονάδες).

Μονάδες 13

B2. Ποια είναι η χρησιμότητα της ελαστικότητας ζήτησης για επιχειρήσεις και κράτος (8 μονάδες) ; Ποιός είναι ο ποιο σημαντικός παράγοντας διαμόρφωσης τη ελαστικότητας προσφοράς και γιατί (4 μονάδες) ;

Μονάδες 12

ΑΡΧΗ 3ΗΣ ΣΕΛΙΔΑΣ

ΘΕΜΑ Γ.

Οι παραγωγικές δυνατότητες μίας οικονομίας η οποία παράγει μόνο τα αγαθά X και Ψ δίνονται στον παρακάτω πίνακα. :

Συνδυασμοί	X	Ψ	ΚΕχ	ΚΕψ
B	20	;		
			;	1
Γ	40	;		
			2	;
Δ	60	;		
			;	1/4
E	80	;		

Γ1 Πόσες μονάδες Ψ θυσιάζονται για να αυξηθεί η παραγωγή X από 30 σε 70. (Δεν μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τα δεδομένα του Γ2 ερωτήματος). **Μονάδες 8**

Γ2 Αν στο συνδυασμό E παράγονται 20 μονάδες Ψ να συμπληρώσετε τα κενά (ερωτηματικά) του πίνακα. **Μονάδες 6**

Γ3 Ποια είναι η θέση των παρακάτω συνδυασμών ως προς την καμπύλη παραγωγικών δυνατοτήτων :

K(X=70, Ψ=60), Λ(X=30, Ψ=155) **Μονάδες 6**

Γ4 Μεταξύ των συνδυασμών Γ και Δ αν θυσιάστουν 6 μονάδες Ψ, πόσο X δύναται να παραχθεί. **Μονάδες 5**

ΘΕΜΑ Δ.

Η αγορά ενός προϊόντος περιγράφεται από γραμμικές συναρτήσεις ζήτησης και προσφοράς. Η αγοραία συνάρτηση ζήτησης είναι η $Q_d = 1100 - 8P$. Ο παρακάτω πίνακας αφορά τα στοιχεία παραγωγής και κόστους της ατομικής επιχείρησης.

ΑΡΧΗ 3ΗΣ ΣΕΛΙΔΑΣ

L	Q	VC	AVC	MC
1	3	50	16,7	16,7
2	6	100	16,7	16,7
3	12	150	12,5	8,3
4	16	200	12,5	12,5
5	18	250	13,9	25,0

Δ1. Για ποιές τιμές η ατομική επιχείρηση θα επιλέξει να μην παράγει. **Μονάδες 4**

Δ2. Να υπολογίσετε την αγοραία συνάρτηση προσφοράς αν στην αγορά υπάρχουν 50 όμοιες επιχειρήσεις. **Μονάδες 4**

Δ3. Να υπολογίσετε την τιμή και την ποσότητα ισορροπίας. **Μονάδες 4**

Δ. Έστω ότι οι τιμές των Π.Σ. αυξάνονται και αυτό επηρεάζει την προσφορά κατά ένα σταθερό ποσοστό. Ταυτόχρονα η τιμή ενός συμπληρωματικού αγαθού αυξάνεται και αυτό μεταβάλλει την ζήτηση κατά 25%. Αν η τιμή ισορροπίας παρέμεινε αμετάβλητη να υπολογίσετε την νέα συνάρτηση προσφοράς και την ποσότητα ισορροπίας.

Μονάδες 8

Δ5. Ποια είναι η ποσότητα που μεγιστοποιεί τα κέρδη της ατομικής επιχείρησης πριν και μετά τις μεταβολές της ζήτησης και προσφοράς. **Μονάδες 5**

ΑΡΧΗ 4ΗΣ ΣΕΛΙΔΑΣ

ΟΔΗΓΙΕΣ ΓΙΑ ΤΟΥΣ ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟΥΣ

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. Κατά την αποχώρησή σας να παραδώσετε μαζί με το τετράδιο και τα φωτοαντίγραφα.
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. Να μη χρησιμοποιήσετε το χαρτί μιλιμετρέ.
7. Διάρκεια εξέτασης: τρεις (3) ώρες μετά τη διανομή των φωτοαντιγράφων.
8. Χρόνος δυνατής αποχώρησης: **10.00 π.μ.**

ΚΑΛΗ ΕΠΙΤΥΧΙΑ

ΤΕΛΟΣ ΜΗΝΥΜΑΤΟΣ

ΤΕΛΟΣ 4ΗΣ ΑΠΟ 4 ΣΕΛΙΔΕΣ