


ΟΜΙΛΟΣ ΦΡΟΝΤΙΣΤΗΡΙΩΝ ΜΕΣΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ
ΕΠΑΝΑΛΗΠΤΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ 2020

 ΟΜΙΛΟΣ ΠΡΟΤΥΠΩΝ ΦΡΟΝΤΙΣΤΗΡΙΩΝ	ΟΝ/ΜΟ			
	ΜΑΘΗΜΑ	ΑΟΘ		
	ΤΑΞΗ	Γ΄ ΛΥΚΕΙΟΥ		
	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ		ΔΙΑΡΚΕΙΑ	3 ΩΡΕΣ

ΑΡΧΗ ΤΩΝ ΘΕΜΑΤΩΝ

ΘΕΜΑ Α

Να χαρακτηρίσετε τις προτάσεις που ακολουθούν ως Σωστές ή Λανθασμένες.

A.1. Αν υποθέσουμε ότι έχουμε μια γραμμική καμπύλη ζήτησης τότε η E_D θα παραμένει σταθερή σε όλο το μήκος της καμπύλης ζήτησης γιατί παραμένει σταθερός ο λόγος $\Delta Q / \Delta P$.

A.2. Στην βραχυχρόνια περίοδο το συνολικό κόστος αυξάνεται με αύξοντα ρυθμό, επειδή οι τιμές των παραγωγικών συντελεστών αυξάνονται.

A.3. Η προσαρμοστικότητα των συντελεστών παραγωγής είναι καθοριστική για την διάκριση της παραγωγικής περιόδου σε βραχυχρόνια και μακροχρόνια.

A.4. Σε μια οικονομία που παράγει δύο αγαθά X και Y, με δεδομένη τεχνολογία και πλήρη απασχόληση παραγωγικών συντελεστών, αν χειροτερεύσει η τεχνολογία παραγωγής του Y, τότε σε μια δεδομένη μεταβολή του X το Κ.Ε του X θα μειωθεί.

A.5. Αν η ελαστικότητα προσφοράς είναι ανελαστική τότε η σταθερά γ της συνάρτησης προσφοράς είναι θετική.

Μονάδες 15

Στις παρακάτω προτάσεις να επιλέξετε τη σωστή απάντηση:

A.6. Αν η αγοραία συνάρτηση ζήτησης ενός αγαθού είναι $Q_D = 200 - 10P$ και η συνολική δαπάνη των καταναλωτών για το προϊόν είναι 750€, τότε η τιμή του προϊόντος που έχει διαμορφωθεί στην αγορά είναι:

α. 8

β. 9

γ. 10

δ. 5 και 15

- A.7.** Αν δύο αγαθά Κ και Λ είναι υποκατάστατα και στο σημείο ισορροπίας της αγοράς του κάθε αγαθού η ελαστικότητα ζήτησης είναι -1,5 για το Κ, τότε αν βελτιωθεί η τεχνολογία παραγωγής για το αγαθό Κ:
- α.** θα αυξηθεί η συνολική δαπάνη και για τα δύο αγαθά.
 - β.** θα μειωθεί η συνολική δαπάνη και για τα δύο αγαθά.
 - γ.** θα αυξηθεί η συνολική δαπάνη για το αγαθό Κ και θα μειωθεί για το αγαθό Λ.
 - δ.** θα μειωθεί η συνολική δαπάνη για το αγαθό Κ και θα αυξηθεί για το αγαθό Λ.

Μονάδες 10

ΘΕΜΑ Β

B.1 Να αναλύσετε τις κατηγορίες στις οποίες διακρίνονται τα προϊόντα – οικονομικά αγαθά.

Μονάδες 12

B.2 Να σχεδιάσετε και να περιγράψετε το οικονομικό κύκλωμα.

Μονάδες 13

ΘΕΜΑ Γ

Δίνεται ο παρακάτω πίνακας που αφορά στην παραγωγή μιας επιχείρησης στην βραχυχρόνια περίοδο παραγωγής.

L	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
MP	-	6	14	28	32	20	8	4	2	0

Η επιχείρηση πληρώνει 200 χρηματικές μονάδες για κάθε εργάτη και 20 χρηματικές μονάδες ανά μονάδα προϊόντος για τις πρώτες ύλες που χρησιμοποιεί.

Γ.1.α. Σε ποια μονάδα εργασίας ισχύει ο νόμος της φθίνουσας απόδοσης?

Μονάδες 2

β. Να περιγράψετε τον νόμο της φθίνουσας απόδοσης.

Μονάδες 5

Γ.2.α. Να υπολογίσετε τον πίνακα προσφοράς της επιχείρησης.

Μονάδες 7

β. Να κατασκευάσετε την ατομική καμπύλη προσφοράς.

Μονάδες 3

Γ.3. Αν η επιχείρηση παράγει 112 μονάδες προϊόντος και θέλει να μειώσει το κόστος της κατά 1140 ευρώ, πόσες μονάδες πρέπει να μειώσει την παραγωγή της?

Μονάδες 8

ΘΕΜΑ Δ

Δίνεται ο πίνακας προσφοράς μίας επιχείρησης για το αγαθό X:

P	Qs
100	1
125	2
150	2,2
165	3
300	4

Ο πίνακας της ζήτησης του προϊόντος X για έναν καταναλωτή είναι ο ακόλουθος:

P	Qd
100	33
125	26,4
150	22
165	20
300	11

Δ1.α. Να βρείτε την τιμή ισορροπίας και την ποσότητα ισορροπίας της αγοράς αν στην αγορά υπάρχουν 10 όμοιοι καταναλωτές και 100 όμοιες επιχειρήσεις.

Μονάδες 5

Δ2. Να βρεθεί και να σχεδιαστεί η συνάρτηση ζήτησης των καταναλωτών.

Μονάδες 5

Δ3. Να βρεθεί η μεταβολή του κόστους αν οι επιχειρήσεις αυξήσουν την παραγωγή από 300 σε 400 μονάδες.

Μονάδες 5

Δ4. Αν το κράτος επιβάλει ανώτατη τιμή P_A με αποτέλεσμα να εμφανιστεί "μαύρη αγορά" και οι καταναλωτές να είναι διατεθειμένοι να αγοράσουν στην τιμή $P = 165$ χρηματικές μονάδες, να βρεθεί η ανώτατη τιμή που έθεσε το κράτος.

Μονάδες 5

Δ5. Αν η τιμή του προϊόντος γίνει 100 χρηματικές μονάδες, να βρεθεί και να αιτιολογηθεί η μεταβολή της συνολικής δαπάνης των καταναλωτών.

Μονάδες 5

ΤΕΛΟΣ ΤΩΝ ΘΕΜΑΤΩΝ

ΟΔΗΓΙΕΣ ΓΙΑ ΤΟΥΣ ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟΥΣ

1. Στο τετράδιο να γράψετε μόνο 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. Καμιά άλλη σημείωση δεν επιτρέπεται να γράψετε.
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 μόνο με μπλε ή μαύρο στυλό διαρκείας και μόνον ανεξίτηλης μελάνης. Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε μολύβι μόνο για σχέδια, διαγράμματα και πίνακες.
5. Κάθε απάντηση επιστημονικά τεκμηριωμένη είναι αποδεκτή.
6. Διάρκεια εξέτασης: τρεις (3) ώρες μετά τη διανομή των φωτοαντιγράφων.
7. Χρόνος δυνατής αποχώρησης : Μία (1) ώρα μετά τη διανομή των φωτοαντιγράφων