



Μάθημα/Τάξη:	ΠΡΟΣΟΜΟΙΩΤΙΚΟ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΑ ΑΟΘ Γ ΓΕΝΙΚΟΥ ΛΥΚΕΙΟΥ
Όνοματεπώνυμο Μαθητή:	
Ημερομηνία:	13.01.2024

ΟΜΑΔΑ Α

ΘΕΜΑ Α

A.1. Στις παρακάτω προτάσεις, από Α.1. μέχρι και Α.5., να γράψετε τον αριθμό της καθεμιάς και δίπλα του την ένδειξη **Σωστό**, αν η πρόταση είναι σωστή, ή **Λάθος**, αν η πρόταση είναι λανθασμένη.

1. Αν υπάρχει μείωση των τιμών των παραγωγικών συντελεστών, τότε αυξάνεται το κόστος του αγαθού για κάθε επίπεδο παραγωγής.
2. Αν η ζήτηση ενός αγαθού είναι ανελαστική, τότε η αύξηση της τιμής του θα προκαλέσει αύξηση της συνολικής δαπάνης των καταναλωτών για το αγαθό αυτό.
3. Ας υποθέσουμε ότι για ένα αγαθό Χ παρατηρείται ταυτόχρονα μείωση της τιμής του και αύξηση στο εισόδημα των καταναλωτών. Οι επιδράσεις των δύο αυτών μεταβολών αφήνουν την τελική ζητούμενη ποσότητα ίδια με την αρχική. Σε αυτήν την περίπτωση το αγαθό Χ είναι κανονικό.
4. Η επιβολή ανώτατης τιμής πρέπει να είναι μακροχρόνια, ώστε να αποφεύγεται η "μαύρη αγορά".
5. Στη φάση της καθόδου του οικονομικού κύκλου παρατηρούνται μείωση της κατανάλωσης, στασιμότητα ή μείωση των επενδύσεων, μείωση του εισοδήματος και της απασχόλησης.

(Μονάδες 15)

A.2. Ο πληθωρισμός σε μία οικονομία είναι 5% για το έτος 2018. Συνεπώς:

- α. Η τιμή κάθε αγαθού αυξήθηκε κατά 5% σε σχέση με το 2017
- β. Η τιμή κάθε αγαθού αυξήθηκε ως 5% σε σχέση με το 2017
- γ. Ο ΔΤ της οικονομίας αυξήθηκε κατά 5% σε σχέση με το 2017
- δ. Ο ΔΤ της οικονομίας αυξήθηκε κατά 5% σε σχέση με το έτος βάσης

(Μονάδες 5)

A.3. Η τεχνολογία παραγωγής του αγαθού Α βελτιώθηκε. Συνεπώς:

- α) Αυξήθηκε η ζήτηση του υποκατάστατου αγαθού Β
- β) Μειώθηκε η ζήτηση του συμπληρωματικού Γ
- γ) Αυξήθηκε η δαπάνη για το συμπληρωματικό Γ
- δ) Αυξήθηκε η δαπάνη για το υποκατάστατο Β

(Μονάδες 5)

ΟΜΑΔΑ Β

ΘΕΜΑ Β

B.1 Θεωρείστε την αγορά του αγαθού Χ, η οποία βρίσκεται αρχικώς σε ισορροπία με τιμή P_0 και ποσότητα Q_0 . Να αναλύσετε και να εξηγήσετε με τη βοήθεια διαγραμμάτων, τις επιπτώσεις στην ισορροπία της αγοράς για το αγαθό Χ, στις παρακάτω, ανεξάρτητες μεταξύ τους, περιπτώσεις.

α) Αύξηση της τιμής ενός υποκατάστατου αγαθού Ψ.

β) Αύξηση του εισοδήματος των καταναλωτών στην περίπτωση που το αγαθό Χ είναι κατώτερο («αγαθό του φτωχού»).

Για την ανάλυση της κάθε περίπτωσης να χρησιμοποιήσετε από ένα διαφορετικό διάγραμμα.

(Μονάδες 15)

B.2. Με τη βοήθεια σχετικού διαγράμματος που θα κατασκευάσετε, να περιγράψετε πώς λειτουργεί η τιμή παρέμβασης, που ορίζεται από το κράτος, στην αγορά ενός αγροτικού προϊόντος.

(Μονάδες 10)

ΟΜΑΔΑ Γ

ΘΕΜΑ Γ

Δίνεται ο παρακάτω πίνακα με τα στοιχεία απασχόλησης, παραγωγής και κόστους της επιχείρησης «Ε» που παράγει ένα προϊόν Χ.

Εργασία (L)	Παραγωγή (Q)	Μεταβλητό κόστος (VC)	Μέσο μεταβλητό κόστος (AVC)	Οριακό κόστος (MC)
0	0	0	-	-
1	50	1.000	20	20
2	150	2.500	16,66	15
3	300	4.500	15	13,33
4	400	6.000	15	15
5	450	7.000	15,55	20
6	470	7.700	16,38	35

Γ.1. Να κατασκευάσετε τον πίνακα προσφοράς της επιχείρησης «Ε» και τον πίνακα αγοραίας προσφοράς αν στην αγορά εκτός της «Ε» υπάρχουν άλλες 4 πανομοιότυπες με την «Ε» επιχειρήσεις.

(Μονάδες 4)

Γ.2. Αν γνωρίζετε ότι οι καταναλωτές είναι διατεθειμένοι να ξοδέψουν ακριβώς 45.000 ευρώ για το αγαθό Χ ανεξαρτήτως της τιμής του να υπολογίσετε τη συνάρτηση αγοραίας ζήτησης καθώς και την τιμή και την ποσότητα ισορροπίας.

(Μονάδες 6)

Γ.3. Η επιχείρηση «Ε» χρησιμοποιεί ένα σταθερό συντελεστή η αμοιβή του οποίου είναι 250 ευρώ. Αν στην τιμή των 20 ευρώ τα κέρδη της επιχείρησης «Ε» είναι ίσα με 1.500 ευρώ, πόσες μονάδες του σταθερού συντελεστή χρησιμοποιεί;

(Μονάδες 4)

Γ.4. Αν εκτός της εργασία η επιχείρηση χρησιμοποιεί και πρώτες ύλες, ποια είναι η αμοιβή της εργασίας και ποιο το κόστος των πρώτων υλών ανά μονάδα;

(Μονάδες 4)

Γ.5. Αν το κράτος επιβάλλει κατώτατη τιμή ίση με 35 ευρώ πόσο θα αυξηθούν τα έσοδα των παραγωγών σε σχέση με την τιμή ισορροπίας (3 μονάδες) ποια θα είναι η δαπάνη του κράτους για την αγορά του πλεονάσματος (3 μονάδες) και τι μπορεί να κάνει το πλεόνασμα το κράτος; (2 μονάδες)

(Μονάδες 7)

ΟΜΑΔΑ Δ

ΘΕΜΑ Δ

Δίνεται ο παρακάτω πίνακας με τα στοιχεία μιας κλειστής οικονομίας που παράγει και καταναλώνει μόνο δύο τελικά αγαθά (X, Y).

	2019	2020	2021
ΑΕΠ τρέχουσες τιμές (σε εκατομμύρια ευρώ)	300	;	;
ΑΕΠ σταθερές τιμές (σε εκατομμύρια ευρώ)	300	;	800
ΔΤ (%)	;	100	105
Πραγματικό κατά κεφαλήν ΑΕΠ (σε ευρώ)	;	15.000	20.000
Πληθυσμός (σε χιλιάδες)	25	;	;
Οικονομικά μη ενεργός πληθυσμός (σε χιλιάδες)	;	5	10
Εργατικό δυναμικό (σε χιλιάδες)	;	25	;
Απασχολούμενοι (σε χιλιάδες)	;	;	28,5
Άνεργοι (σε χιλιάδες)	3,3	2,5	;
Ποσοστό ανεργίας (%)	15	;	5

Δ.1. Να συμπληρώσετε τον παραπάνω πίνακα εμφανίζοντας τους σχετικούς υπολογισμούς (χρησιμοποιήστε έως δύο δεκαδικά ψηφία όπου είναι απαραίτητο) θεωρώντας ως έτος βάσης το 2019.

(Μονάδες 14)

Δ.2. Με βάση τα παραπάνω στοιχεία σε ποια φάση του οικονομικού κύκλου βρίσκεται η οικονομία (1 μονάδα) και γιατί; (2 μονάδες). Ποιος είναι ο ρυθμός πληθωρισμού μεταξύ των διαδοχικών ετών (2 μονάδες) και πώς συνδέεται το αποτέλεσμα σας με βάση τη φάση στην οποία βρίσκεται η οικονομία; (2 μονάδες)

(Μονάδες 7)

Δ.3. Η παραγωγή τόσο του τελικού αγαθού Χ όσο και του τελικού αγαθού Υ περνάει μέσα από τρία στάδια παραγωγής. Στο έτος 2019, για το αγαθό Χ, η προστιθέμενη αξία του πρώτου σταδίου είναι 20 εκατομμύρια ευρώ, δεύτερου είναι 35 εκατομμύρια ευρώ και του τρίτου 45 εκατομμύρια ευρώ. Για το αγαθό Υ (εννοείται το 2019) είναι γνωστό ότι η προστιθέμενη αξία του πρώτου σταδίου είναι 49 εκατομμύρια ευρώ ενώ του τρίτου είναι 86 εκατομμύρια ευρώ. Ποια είναι η προστιθέμενη αξία του δεύτερου σταδίου παραγωγής του αγαθού Υ;

(Μονάδες 2)

Δ.4. Ποιο είναι το ακαθάριστο εθνικό προϊόν της οικονομίας αυτής σε κάθε έτος και γιατί;

(Μονάδες 2)

Διάρκεια Διαγωνίσματος : 3 ώρες

Καλή Επιτυχία !