

ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΑ Γ' ΤΑΞΗΣ ΛΥΚΕΙΟΥ
ΜΑΪΟΣ 2023
ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑ:
ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ ΠΡΟΣΑΝΑΤΟΛΙΣΜΟΥ

ΟΜΑΔΑ ΠΡΩΤΗ

ΘΕΜΑ Α

A1. Να χαρακτηρίσετε τις προτάσεις που ακολουθούν γράφοντας στην κόλλα αναφοράς σας το γράμμα που αντιστοιχεί σε κάθε πρόταση και δίπλα του τη λέξη **Σωστό**, αν η πρόταση είναι σωστή, ή **Λάθος**, αν η πρόταση είναι λανθασμένη.

- α.** Δάνεια που προορίζονται για επενδύσεις είναι βραχυχρόνια, δηλαδή έχουν μικρό χρονικό περιθώριο αποπληρωμής.
- β.** Όταν η ζητούμενη ποσότητα είναι μικρότερη από την προσφερόμενη ποσότητα, παρουσιάζεται στην αγορά πλεονάζουσα προσφορά.
- γ.** Το Α.Ε.Π. είναι ποσοτικός και ποιοτικός δείκτης.
- δ.** Η επενδυτική δραστηριότητα των επιχειρήσεων εξαρτάται από την εξέλιξη του ποσοστού του κέρδους.
- ε.** Όταν αυξάνεται η τιμή ενός αγαθού, η καμπύλη της ζήτησης μετατοπίζεται προς τα δεξιά.

Μονάδες 15

Για τις παρακάτω προτάσεις **A2.** και **A3.** να γράψετε στην κόλλα αναφοράς σας τον αριθμό κάθε πρότασης και δίπλα το γράμμα που αντιστοιχεί στη σωστή απάντηση.

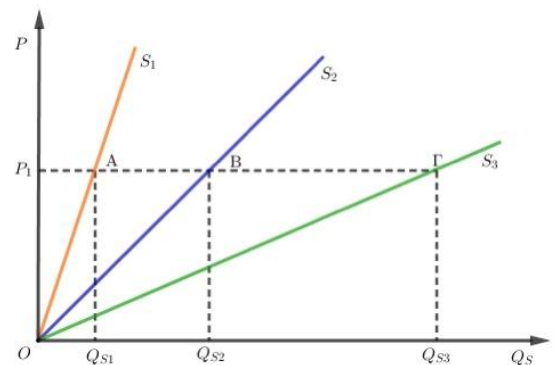
A2. Μια οικονομία που παράγει μόνο δύο αγαθά, το Χ και το Ψ, χρησιμοποιώντας όλους τους παραγωγικούς συντελεστές που έχει στη διάθεσή της αποδοτικά (ορθολογικά), με δεδομένη την τεχνολογία παραγωγής, μπορεί να παράγει 100 μονάδες από το αγαθό Χ και 60 μονάδες από το αγαθό Ψ ή 300 μονάδες από το αγαθό Χ και 10 μονάδες από το αγαθό Ψ. Με βάση τα παραπάνω δεδομένα, το κόστος ευκαιρίας του Ψ σε όρους του αγαθού Χ είναι ίσο με:

- α.** 4 **β.** 0,25 **γ.** 0,2 **δ.** 5

Μονάδες 5

A3. Σύμφωνα με το ακόλουθο διάγραμμα, όπου απεικονίζονται 3 ευθείες προσφορές, ποια από τις προτάσεις είναι σωστή;

- α.** Στο σημείο Α της S_1 η ελαστικότητα προσφοράς είναι μεγαλύτερη από ότι στα σημεία Β και Γ των S_2 και S_3 αντίστοιχα.
- β.** Στο σημείο Β της S_2 η ελαστικότητα προσφοράς είναι μεγαλύτερη από ότι στο σημείο Α της S_1 αλλά μικρότερη από το σημείο Γ της S_3 .
- γ.** Στο σημείο Γ της S_3 η ελαστικότητα προσφοράς είναι μεγαλύτερη από ότι στα σημεία Α και Β των S_1 και S_2 αντίστοιχα.
- δ.** Στα σημεία Α, Β και Γ η ελαστικότητα προσφοράς λαμβάνει την ίδια αριθμητική τιμή.



Μονάδες 5

ΟΜΑΔΑ ΔΕΥΤΕΡΗ

ΘΕΜΑ Β

B1. Να περιγράψετε τις τρεις βασικές επιδράσεις, των δημόσιων δαπανών και των διάφορων μορφών φορολογίας, στη λειτουργία της οικονομίας. **Μονάδες 18**

B2. Τι είναι οι μεταβιβαστικές πληρωμές και τι περιλαμβάνουν; **Μονάδες 7**

ΟΜΑΔΑ ΤΡΙΤΗ

ΘΕΜΑ Γ

Ο παρακάτω πίνακας αναφέρεται σε μια υποθετική οικονομία στην οποία παράγεται μόνο ένα αγαθό.

	2007	2008	2009
Τιμή (χρηματικές μονάδες)	8	10	;
Ποσότητα (μονάδες)	;	250	100
Α.Ε.Π. σε τρέχουσες τιμές (χρηματικές μονάδες)	1360	;	1250
Δείκτης Τιμών (%)	80	;	;
Α.Ε.Π. σε σταθερές τιμές (χρηματικές μονάδες)	;	;	;
Κατά Κεφαλή πραγματικό Α.Ε.Π. (χρηματικές μονάδες)	100	50	;
Πληθυσμός (άτομα)	;	;	80
Εργατικό Δυναμικό (άτομα)	10	;	;
Απασχολούμενοι (άτομα)	;	;	33
Άνεργοι (άτομα)	;	10	22
Ποσοστό Ανεργίας (%)	20%	25%	;

Γ1. Να συμπληρώσετε τα κενά του πίνακα, παρουσιάζοντας τους σχετικούς υπολογισμούς, αν είναι γνωστό ότι ο ρυθμός πληθωρισμού είναι 25% διαδοχικά για τις χρονιές 2007 → 2008 και 2008 → 2009. **Μονάδες 8**

Γ2. Μεταξύ των ετών 2007 και 2008, ποια είναι η μεταβολή του Α.Ε.Π. που οφείλεται στη μεταβολή της παραγωγής και ποια στη μεταβολή των τιμών; **Μονάδες 5**

Γ3. Να υπολογίσετε την ονομαστική ποσοστιαία μεταβολή του Α.Ε.Π. μεταξύ των ετών 2008–2009. **Μονάδες 3**

Γ4. Να υπολογίσετε την πραγματική ποσοστιαία μεταβολή του Α.Ε.Π. μεταξύ των ετών 2007–2008 σε σταθερές τιμές του έτους 2009. (Να κρατήσετε το ακέραιο μέρος των πράξεων.) **Μονάδες 5**

Γ5. Αν ο φόρος εισοδήματος είναι πάντοτε η ίδια αναλογία του εισοδήματος και ο φορολογικός συντελεστής είναι ίσος με 20%. Να υπολογίσετε το φόρο που θα πληρώσει κάθε άτομο κατά μέσο όρο με βάση το πραγματικό Κατά Κεφαλήν Α.Ε.Π. για κάθε έτος. **Μονάδες 4**

ΟΜΑΔΑ ΤΕΤΑΡΤΗ

ΘΕΜΑ Δ

Μια επιχείρηση λειτουργεί στη βραχυχρόνια περίοδο παραγωγής. Για την παραγωγή του προϊόντος της χρησιμοποιεί 5 κτίρια, που αποτελούν το σταθερό συντελεστή παραγωγής και εργασία και πρώτες ύλες, που αποτελούν τους μεταβλητούς συντελεστές. Οι τιμές (αμοιβές) για την εργασία (w) και το κόστος της πρώτης ύλης ανά μονάδα προϊόντος (c) δεν δίνονται. Ο παρακάτω πίνακας δείχνει την παραγωγή της επιχείρησης αυτής.

	L	Q	AP	MP
A	2	16	8	-
B	3	30	10	16
Γ	4	;	;	;
Δ	5	45	9	;

Δ1. (i) Με τους κατάλληλους υπολογισμούς να συμπληρώσετε τα κενά του πίνακα, αν είναι γνωστό ότι όταν απασχολούνται 4 εργάτες το μέσο προϊόν αποκτά τη μέγιστη τιμή του. **Μονάδες 2**

(ii) Να εξετάσετε αν ισχύει ο Ν.Φ.Α. και να αιτιολογήσετε μετά από ποιο επίπεδο εργασίας εμφανίζεται ο Νόμος αυτός. **Μονάδες 2**

Δ2. (i) Αν είναι γνωστό ότι όταν απασχολούνται 5 εργάτες το μέσο σταθερό κόστος της επιχείρησης είναι 2, να υπολογίσετε την τιμή του ενοικίου για κάθε κτίριο. **Μονάδες 3**

(ii) Αν είναι επίσης γνωστό ότι για την παραγωγή 30 μονάδων προϊόντος το μεταβλητό κόστος της επιχείρησης είναι 360 χρηματικές μονάδες και διαμορφώνεται ως εξής: Το $\frac{1}{6}$ του μεταβλητού κόστους αποτελεί τη δαπάνη για την εργασία και τα $\frac{5}{6}$ του μεταβλητού κόστους αποτελεί τη δαπάνη για τις πρώτες ύλες. Να προσδιορίσετε την αμοιβή της εργασίας (w) και το κόστος της πρώτη ύλης ανά μονάδα προϊόντος (c). **Μονάδες 4**

Δ3. (i) Να κατασκευάσετε τον πίνακα προσφοράς της επιχείρησης. **Μονάδες 4**
(Στους υπολογισμούς σας να χρησιμοποιήσετε μόνο ένα δεκαδικό ψηφίο.)

(ii) Αν η αγορά αποτελείται από πανομοιότυπες επιχειρήσεις και στην τιμή $P = 12$ παράγονται συνολικά 480 μονάδες προϊόντος, να υπολογίσετε πόσες ακόμα όμοιες επιχειρήσεις λειτουργούν στην συγκεκριμένα αγορά και να κατασκευάσετε τον πίνακα αγοραίας προσφοράς. **Μονάδες 3**

(iii) Να προσδιορίσετε τη γραμμική συνάρτηση της αγοραίας προσφοράς. **Μονάδες 2**

Δ4. (i) Στο σημείο ισορροπίας της αγοράς του προϊόντος αυτού, τα συνολικά έσοδα όλων των επιχειρήσεων είναι 6.630 χρηματικές μονάδες. Να προσδιορίσετε την τιμή και την ποσότητα ισορροπίας. **Μονάδες 2**

(ii) Στο σημείο ισορροπίας η ελαστικότητα ζήτησης ως προς την τιμή είναι $-1,3$. Να υπολογίσετε τη γραμμική συνάρτηση της αγοραίας ζήτησης. Θα αυξηθεί ή θα μειωθεί η Συνολική Δαπάνη των καταναλωτών, αν η τιμή αυξηθεί σε σχέση με την τιμή ισορροπίας; **Μονάδες 3**

Καλή Επιτυχία!!!