



Μάθημα/Τάξη:	ΑΟΘ ΕΠΑΛ
Κεφάλαιο:	ΕΦ ΟΛΗΣ ΤΗΣ ΥΛΗΣ
Όνοματεπώνυμο Μαθητή:	
Ημερομηνία:	
Επιδιωκόμενος Στόχος:	70/100

### **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 τη λέξη **Λάθος**, αν η πρόταση είναι λανθασμένη.

**α.** Αν μεταξύ δύο συνδυασμών, το  $ΚΕ_x$  σε μονάδες  $\Psi$  ισούται με 2, τότε ισχύει παράλληλα ότι, για κάθε μια μονάδα  $\Psi$  που παράγεται, θυσιάζεται μισή μονάδα του αγαθού  $X$ .

**β.** Ένας Δείκτης Τιμών μικρότερος του 1 ή του 100 σημαίνει ότι, κατά μέσο όρο, οι τιμές των αγαθών του συγκεκριμένου έτους είναι μικρότερες από αυτές του έτους βάσης.

**γ.** Αν η αξία ενός τετραδίου είναι 4 ευρώ και ενός μολυβιού είναι 1 ευρώ, τότε ισχύει ότι, η σχετική αξία ενός μολυβιού είναι 4 τετράδια.

**δ.** Αν θέλουμε να παραστήσουμε διαγραμματικά τις φάσεις του οικονομικού κύκλου, τότε θα πρέπει να απεικονίσουμε στον κατακόρυφο άξονα το επίπεδο της οικονομικής δραστηριότητας και στον οριζόντιο άξονα το εισόδημα.

**ε.** Το οικονομικό σύστημα έχει την τάση να εξαλείφει από μόνο του τις τυχόν ανισότητες στη διανομή του εισοδήματος μέσα σε μια οικονομία.

**(Μονάδες 15)**

**A2.** Να γράψετε στο τετράδιό σας τον αριθμό κάθε μίας από τις παρακάτω προτάσεις και, δίπλα στον αριθμό, το γράμμα που αντιστοιχεί στη σωστή απάντηση.

**1.** Σε εισόδημα 20.000 ευρώ αντιστοιχεί φόρος 1.000 ευρώ. Αυτό σημαίνει ότι:

**α.** Ο φόρος είναι προοδευτικός και ισχύουν οι ακόλουθοι συντελεστές φορολόγησης: Αφορολόγητο 5.000€, για τα επόμενα 10.000€ ο φορολογικός συντελεστής ισούται με 10% και για εισόδημα άνω των 10.000€ ο φορολογικός συντελεστής ισούται με 5%.

**β.** Ο φόρος είναι αντίστροφα προοδευτικός και ισχύουν οι ακόλουθοι συντελεστές φορολόγησης: Αφορολόγητο 5.000€, για τα επόμενα 10.000€ ο φορολογικός συντελεστής ισούται με 10% και για εισόδημα άνω των 10.000€ ο φορολογικός συντελεστής ισούται με 5%.

**γ.** Ο φόρος είναι αναλογικός και ο συντελεστής φορολόγησης είναι ίσος με 5%.

**δ.** Ο φόρος είναι προοδευτικός και ισχύουν οι ακόλουθοι συντελεστές φορολόγησης: Αφορολόγητο 5.000€, για τα επόμενα 10.000€ ο φορολογικός συντελεστής ισούται με 10% και για εισόδημα άνω των 10.000€ ο φορολογικός συντελεστής ισούται με 20%.

2. Αν οι Απασχολούμενοι μιας Χώρας είναι ίσοι με 18.000 άτομα, ο Οικονομικά Ενεργός Πληθυσμός της ισούται με 20.000 άτομα, ενώ οι άεργοι ανέρχονται σε 4.000 άτομα, τότε το ποσοστό της ανεργίας ισούται με:

- α. 10%
- β. 90%
- γ. 20%
- δ. 25%

(Μονάδες 10)

### **ΘΕΜΑ Β**

**B1.** Να αναφέρετε και να αναπτύξετε τις βασικές επιδράσεις που έχουν οι δημόσιες δαπάνες και οι διάφορες μορφές φορολογίας στη λειτουργία μιας οικονομίας.

(μονάδες 12,5).

**B2.** Ποια είναι τα μέτρα τα οποία λαμβάνουν οι διάφορες κυβερνήσεις για την καταπολέμηση της ανεργίας; Αναπτύξτε τα (μονάδες 12,5).

### **ΘΕΜΑ Γ**

Έστω μια οικονομία η οποία παράγει ένα μόνο αγαθό (σεντόνια) το έτος 2010. Για να φτάσει το συγκεκριμένο αγαθό στον τελικό καταναλωτή διέρχεται από τα ακόλουθα στάδια παραγωγικής διαδικασίας:

Κατά το πρώτο στάδιο: ο αγρότης μαζεύει από το χωράφι του το βαμβάκι και το πουλά προς 1.000€ σε μια επιχείρηση η οποία καθαρίζει το βαμβάκι από τα περιττά ξύλα και τα φύλλα.

Κατά το δεύτερο στάδιο: η επιχείρηση πουλά το καθαρό βαμβάκι σε μια άλλη επιχείρηση η οποία το μετατρέπει σε νήμα, δημιουργώντας μια προστιθέμενη αξία ίση με 400€.

Κατά το τρίτο στάδιο: η επιχείρηση πουλά το νήμα σε μια άλλη επιχείρηση η οποία βάφει το νήμα. Κατά το στάδιο αυτό η αξία πώλησης είναι αυξημένη κατά 40% σε σχέση με την αξία πώλησης του προηγούμενου σταδίου.

Κατά το τέταρτο στάδιο: η επιχείρηση πουλά το βαμμένο νήμα σε μια βιοτεχνία η οποία μετατρέπει το νήμα σε σεντόνια. Κατά το στάδιο αυτό δημιουργείται μια προστιθέμενη αξία η οποία ανέρχεται στο 70% της προστιθέμενης αξίας του προηγούμενου σταδίου.

Κατά το πέμπτο στάδιο: η βιοτεχνία πουλά τα σεντόνια στα εμπορικά καταστήματα αυξάνοντας την αξία πώλησής τους κατά 1.500€, σε σχέση με την τιμή που τα αγόρασε.

Κατά το έκτο στάδιο: τα εμπορικά καταστήματα πωλούν τα σεντόνια στους καταναλωτές δημιουργώντας μια προστιθέμενη αξία ίση με το 100% της αξίας που τα αγόρασαν.

**Γ1.** Να βρεθεί το Α.Ε.Π. της συγκεκριμένης οικονομίας. (Μονάδες 10)

**Γ2.** Θα πρέπει, κατά τη γνώμη σας, κατά τον υπολογισμό του Α.Ε.Π. της οικονομίας να συμπεριλαμβάνεται η αξία πώλησης και των 6 σταδίων παραγωγής και γιατί; (Μονάδες 5)

**Γ3.** Αν τελικά στην αγορά διατίθενται 100 σεντόνια, ποια θα είναι η τιμή πώλησης του καθενός; (Μονάδες 3)

**Γ4.** Αν το Κατά Κεφαλήν ΑΕΠ της οικονομίας το επόμενο έτος ισούται με 80€ και ο πληθυσμός της ανέρχεται σε 1.000 άτομα,

α. Ποιο είναι το Πραγματικό ΑΕΠ της οικονομίας το συγκεκριμένο έτος; (Μονάδες 2)

β. Με τι θα ισούται το ποσοστό της ανεργίας της, αν οι απασχολούμενοι ανέρχονται σε 600 άτομα και οι άνεργοι σε 200; (Μονάδες 3)

γ. Πόσα σεντόνια θα παράγει η οικονομία αν η τιμή τους έχει αυξηθεί σε 80€ το συγκεκριμένο έτος; (Μονάδες 2)

### **ΘΕΜΑ Δ**

Ο παρακάτω πίνακας αφορά στα δεδομένα μιας οικονομίας η οποία παράγει σε συνθήκες πλήρους απασχόλησης δύο μόνο αγαθά Χ και Ψ, με δεδομένη και αμετάβλητη την τεχνολογία παραγωγής.

Συνδυασμοί	Ποσότητα αγαθού Χ	Ποσότητα αγαθού Ψ		
A	0	;		
B	5	;		
Γ	15	;		
Δ	;	70		
Ε	;	50		
Z	75	;		

**Δ1.** Να συμπληρωθούν τα 6 κενά του πίνακα στα οποία υπάρχουν ερωτηματικά, λαμβάνοντας υπόψη σας τις ακόλουθες πληροφορίες οι οποίες ισχύουν μεταξύ των παραπάνω συνδυασμών:

- Μεταξύ των συνδυασμών A και B: Για κάθε μια μονάδα X που παράγεται απαιτείται θυσία 1/5 μονάδας Ψ.
- Μεταξύ των συνδυασμών B και Γ: Όταν παράγονται 2 μονάδες Ψ, θυσιάζονται 8 μονάδες X.
- Μεταξύ των συνδυασμών Γ και Δ: Μια μονάδα X απαιτεί θυσία 1/2 μονάδας Ψ.
- Μεταξύ των συνδυασμών Δ και Ε: Μια μονάδα Ψ απαιτεί θυσία 1 μονάδας X.
- Μεταξύ των συνδυασμών Ε και Z: Για την παραγωγή μιας μονάδας του αγαθού X πρέπει να θυσιάσουμε 2 μονάδες του αγαθού Ψ.
- Στον συνδυασμό Z, όλοι οι παραγωγικοί συντελεστές της οικονομίας απασχολούνται στο αγαθό X.

**(Μονάδες 6)**

**Δ2.** Πώς εξελίσσεται το Κόστος Ευκαιρίας της συγκεκριμένης οικονομίας και τι μορφή θα πάρει η συγκεκριμένη Κ.Π.Δ.; (Να συμπληρωθούν οι δύο κενές στήλες του Πίνακα με τα Κόστη Ευκαιρίας των 2 αγαθών, αφού προβείτε σε υπολογισμούς, όπου αυτό κριθεί απαραίτητο). **(Μονάδες 4)**

**Δ3.** Τι θα πρέπει να ισχύει με τους παραγωγικούς συντελεστές της οικονομίας έτσι ώστε η ΚΠΔ να πάρει μορφή Κυρτή ως προς την αρχή των αξόνων και το ΚΕ να είναι φθίνον; **(Μονάδες 3)**

**Δ4.** Έστω ότι η συγκεκριμένη οικονομία παράγει στον συνδυασμό B. Αν η οικονομία θελήσει να αυξηθεί η παραγωγή του αγαθού X κατά 8 μονάδες, πόσες μονάδες του αγαθού Ψ θα πρέπει να θυσιαστούν; **(Μονάδες 4)**

**Δ5.** Εξετάστε υπολογιστικά αν είναι εφικτοί, μέγιστοι ή ανέφικτοι οι ακόλουθοι συνδυασμοί. Παράλληλα αιτιολογήστε την οικονομική τους σημασία: I (X=40, Ψ=61), K (X=58, Ψ=32). **(Μονάδες 4)**

**Δ6.** Έστω ότι η τεχνολογία παραγωγής μεταβάλλεται με τρόπο ώστε η παραγωγή του αγαθού X να αυξάνεται κατά 20%, ενώ η παραγωγή του αγαθού Ψ να υποδιπλασιάζεται. Εξηγήστε, χωρίς να προβείτε σε υπολογισμούς:

**α.** Τι συνέβη στην τεχνολογία; **(Μονάδες 2)**

**β.** Τι θα προκαλέσει αυτό στην ΚΠΔ της εν λόγω οικονομίας; **(Μονάδες 2)**

**Καλή επιτυχία!!**