

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΝΩΤΕΡΗΣ ΚΑΙ ΑΝΩΤΑΤΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ  
ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ

ΠΑΓΚΥΠΡΙΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ 2007

Μάθημα: ΠΟΛΙΤΙΚΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ

Ημερομηνία και ώρα εξέτασης: Σάββατο, 2 Ιουνίου 2007

07:30 – 10:00

ΤΟ ΕΞΕΤΑΣΤΙΚΟ ΔΟΚΙΜΙΟ ΑΠΟΤΕΛΕΙΤΑΙ ΑΠΟ ΕΞΙ (6) ΣΕΛΙΔΕΣ

**ΟΔΗΓΙΕΣ:**

- Να απαντηθούν όλες οι ερωτήσεις.
- Οι απαντήσεις να είναι σαφείς, ακριβείς και περιεκτικές.
- Όλοι οι υπολογισμοί να φαίνονται στο τετράδιο των απαντήσεών σας.

**Ερώτηση Α**

1. Δίνεται ο πιο κάτω πίνακας που αναφέρεται στην ημερήσια παραγωγή μιας επιχείρησης:

Αριθμός Εργατών	Συνολικό Προϊόν (κιλά)	Μέσο Προϊόν (κιλά)	Οριακό Προϊόν (κιλά)
0	0	;	-
1	20	;	;
2	;	27	;
3	120	;	;
4	160	;	;
5	;	;	10
6	;	;	0
7	154	;	;

- (α) Να αντιγράψετε και να συμπληρώσετε τον πιο πάνω πίνακα στο τετράδιο των απαντήσεών σας. **(Μονάδες 6)**
- (β) Να απεικονίσετε σε ένα διάγραμμα τις καμπύλες του Μέσου και του Οριακού Προϊόντος. **(Μονάδες 3)**

- (γ) Να διαχωρίσετε και να ονομάσετε τα τρία στάδια παραγωγής πάνω στο διάγραμμά σας. **(Μονάδες 2)**
- (δ) Να αναφέρετε σε ποιο στάδιο παραγωγής βρίσκεται το πιο αποτελεσματικό επίπεδο παραγωγής. Να δικαιολογήσετε την απάντησή σας. **(Μονάδες 3)**
- (ε) Να ονομάσετε και να διατυπώσετε τον οικονομικό νόμο που λειτουργεί μετά το πρώτο στάδιο παραγωγής. **(Μονάδες 2)**
- (στ) Αν υποθέσουμε ότι ο κάθε εργάτης εργάζεται 8 ώρες την ημέρα, να υπολογίσετε την παραγωγικότητα, ανά ώρα εργασίας, όταν απασχολούνται 4 εργάτες. **(Μονάδες 2)**
2. Η ελαστικότητα ζήτησης ενός αγαθού ( $E_z$ ) είναι 2,5. Αν η τιμή του μειωθεί κατά 10%, να υπολογίσετε την ποσοστιαία μεταβολή της ζητούμενης ποσότητας του αγαθού. Να αναφέρετε κατά πόσο η ζητούμενη ποσότητα του αγαθού θα αυξηθεί ή θα μειωθεί. **(Μονάδες 3)**  
**(Σύνολο Μονάδων 21)**

### **ΕΡΩΤΗΣΗ Β**

1. Δίνονται τα πιο κάτω στοιχεία:

Μονάδες αγαθού	Συνολική Χρησιμότητα	Οριακή Χρησιμότητα
0	;	;
1	;	16
2	28	;
3	36	;
4	;	4
5	40	;
6	36	;

Ζητείται:

- (α) Να αντιγράψετε στο τετράδιό σας και να συμπληρώσετε τον πιο πάνω πίνακα. **(Μονάδες 4)**
- (β) Να κατασκευάσετε την καμπύλη της Οριακής Χρησιμότητας. **(Μονάδες 2)**
- (γ) Να εξηγήσετε την πορεία της καμπύλης της Οριακής Χρησιμότητας. **(Μονάδες 3)**

2. Μια επιχείρηση πωλεί ένα προϊόν προς £15 τη μονάδα. Το Σταθερό Κόστος της είναι £5.000 και το Μέσο Μεταβλητό Κόστος (Αναλογικό) £10.

Ζητείται:

- (α) Να υπολογίσετε το επίπεδο παραγωγής όπου η επιχείρηση έχει το Νεκρό Σημείο του κύκλου εργασιών της. **(Μονάδες 3)**
- (β) Να εξηγήσετε την έννοια του Νεκρού Σημείου και να αναφέρετε κατά πόσο η επιχείρηση πραγματοποιεί κάποιο κέρδος ή ζημιά στο σημείο αυτό. **(Μονάδες 3)**
- 3.(α) Να διατυπώσετε τον Νόμο της Ζήτησης για κανονικά αγαθά.  
 (β) Να δικαιολογήσετε τον Νόμο αυτό με βάση:
- (i) την Επίδραση Υποκατάστασης και  
 (ii) την Εισοδηματική Επίδραση.

**(Μονάδες 6)**  
**(Σύνολο Μονάδων 21)**

Ερώτηση Γ

1. Δίνεται ο πιο κάτω πίνακας που αναφέρεται στις παραγωγικές δυνατότητες μιας χώρας, όπου οι συντελεστές παραγωγής απασχολούνται πλήρως, αποδοτικά και η τεχνολογία είναι δεδομένη:

Εναλλακτικοί συνδυασμοί ποσοτήτων	Γεωργικά Προϊόντα (τόνοι)	Βιομηχανικά Προϊόντα (τεμάχια)	Κατά Μονάδα Κόστος Ευκαιρίας	
			Γεωργικών Προϊόντων σε Βιομηχανικά Προϊόντα	Βιομηχανικών Προϊόντων σε Γεωργικά Προϊόντα
A	;	0	2	;
B	160	80	;	;
Γ	120	140	;	;
Δ	80	180	;	;
E	40	200	;	;
ΣΤ	0	;	;	4

Να αντιγράψετε τον πίνακα στο τετράδιό σας και να συμπληρώσετε τα κενά, δείχνοντας όλους τους υπολογισμούς σας. **(Μονάδες 8)**

2. Ένα κράτος προκειμένου να αυξήσει τα έσοδά του αποφασίζει να επιβάλει νέους φόρους κατανάλωσης. Ποια αγαθά κατά τη γνώμη σας πρέπει να φορολογήσει ώστε να επιτύχει το στόχο του; Να αιτιολογήσετε την απάντησή σας. **(Μονάδες 4)**
3. Ο καταναλωτής Α έχει μηνιαίο εισόδημα £3.000 και ο Β καταναλωτής £1.500. Η μηνιαία δαπάνη του καθενός για αγαθά στα οποία επιβάλλεται Φόρος Προστιθέμενης Αξίας (ΦΠΑ) 15% είναι £500.
- Ζητείται:
- (α) Να υπολογίσετε το ποσό του ΦΠΑ που πλήρωσε ο καθένας. **(Μονάδα 1)**
- (β) Να αποδείξετε ότι η πιο πάνω φορολογία είναι αντίστροφα προοδευτική ως προς το εισόδημα. **(Μονάδες 4)**
4. Να αναφέρετε τα Κριτήρια της Συνθήκης του Μάαστριχτ αναφορικά με το Δημόσιο Χρέος και το Δημοσιονομικό Έλλειμμα. **(Μονάδες 2)**  
**(Σύνολο Μονάδων 19)**

### **ΕΡΩΤΗΣΗ Δ**

1. Να αντιγράψετε στο τετράδιό σας τον πιο κάτω πίνακα και να τον συμπληρώσετε δείχνοντας όλους τους υπολογισμούς σας.

Έτος	Κόστος Καλαθιού £	Δείκτης Τιμών	Ρυθμός Πληθωρισμού %
2004 (έτος βάσης)	;	;	-
2005	65.100	105	;
2006	;	109	;

**(Μονάδες 5)**

2. Η παραγωγή μιας βιομηχανικής επιχείρησης για το έτος 2005 ήταν 4000 τεμάχια. Από την ανάλυση του κόστους παραγωγής της για το ίδιο έτος προκύπτουν τα πιο κάτω στοιχεία:

	£
Σταθερό κόστος	120.000
Πρώτες ύλες και Ημερομίσθια	480.000
Καύσιμα και Ηλεκτρισμός	40.000
Διάφορα άλλα Μεταβλητά έξοδα	60.000

Κατά την διάρκεια του έτους 2006 η παραγωγή της επιχείρησης αυξήθηκε κατά 25% ενώ οι μεταβολές στο κόστος παραγωγής είχαν ως εξής:

Πρώτες ύλες και Ημερομίσθια: Αύξηση κατά 25%  
 Καύσιμα και Ηλεκτρισμός: Αύξηση κατά 10%  
 Διάφορα άλλα Μεταβλητά έξοδα: Αύξηση κατά 5%.

Ζητείται:

- (α) Να υπολογίσετε το Μέσο Συνολικό Κόστος του 2005 και του 2006. **(Μονάδες 7)**
- (β) Να αναφέρετε δύο λόγους για να δικαιολογήσετε τη διαφορά που παρατηρείται στο Μέσο Συνολικό Κόστος των ετών 2005 και 2006. **(Μονάδες 3)**
3. (α) Τι εννοούμε με τον όρο Οικονομικές Διακυμάνσεις; **(Μονάδες 1,5)**
- (β) Σε ποια φάση των Οικονομικών Διακυμάνσεων παρατηρείται υπερθέρμανση της οικονομίας και γιατί; **(Μονάδες 2)**
- (γ) Ποιο είναι το αποτέλεσμα της υπερθέρμανσης και ποια Δημοσιονομικά μέτρα λαμβάνονται από το κράτος για εξομάλυνση της οικονομίας στην περίπτωση αυτή; **(Μονάδες 1,5)**  
**(Σύνολο Μονάδων 20)**

### ΕΡΩΤΗΣΗ Ε

- 1.(α) Με την ίδια ποσότητα παραγωγικών συντελεστών η χώρα Α μπορεί να παράγει 400 εκατομμύρια κιλά σιταριού ή 50 εκατομμύρια κιλά τυριού, ενώ η χώρα Β μπορεί να παράγει 600 εκατομμύρια κιλά σιταριού ή 150 εκατομμύρια κιλά τυριού.
- Σύμφωνα με την αρχή του Συγκριτικού Πλεονεκτήματος και δεδομένου ότι υπάρχει ελεύθερο εμπόριο μεταξύ των δύο χωρών, σε ποιο προϊόν θα ειδικευτεί η χώρα Α και σε ποιο η χώρα Β; Να δικαιολογήσετε την απάντησή σας δείχνοντας όλους τους υπολογισμούς σας. **(Μονάδες 5)**
- (β) Ποιες επιπτώσεις έχει η ελευθεροποίηση του διεθνούς εμπορίου στο βιοτικό επίπεδο μιας χώρας και γιατί; **(Μονάδες 3)**
2. Ένας παραγωγός βαμβακιού πωλεί σε ένα κλωστήριο βαμβάκι αξίας £8.000, το κλωστήριο το μετατρέπει σε κλωστές και το πωλεί στα υφαντήρια αντί £10.000. Τα υφαντήρια μετατρέπουν τις κλωστές σε ύφασμα και το πωλούν σε μια βιοτεχνία ετοιμών ενδυμάτων αντί £15.000. Η βιοτεχνία είχε στην αρχή της χρονιάς ενδύματα αξίας £2.000, πώλησε κατά την διάρκεια της χρονιάς ενδύματα αξίας £18.000 και έμειναν στο τέλος της χρονιάς ενδύματα αξίας £3.000.

Ζητείται:

Να υπολογίσετε την αξία του τελικού προϊόντος που θα συμπεριληφθεί στον υπολογισμό του Ακαθάριστου Εγχώριου Προϊόντος με την μέθοδο της προστιθέμενης αξίας. (Να δείξετε τους υπολογισμούς σας).

**(Μονάδες 5)**

3. Από τον πιο κάτω πίνακα να χρησιμοποιήσετε τα απαραίτητα στοιχεία για να υπολογίσετε το Καθαρό Εθνικό Εισόδημα σε Τιμές Αγοράς.

		€εκ.
α	Έμμεσοι Φόροι	105
β	Επιδότησεις	35
γ	Αδιανέμητα Κέρδη Εταιρειών	50
δ	Μεταβιβαστικές Πληρωμές	240
ε	Προσωπικό Εισόδημα σε Τιμές Συντελεστών	970
στ	Αποσβέσεις	100

**(Μονάδες 6)**

**(Σύνολο Μονάδων 19)**

**(Γενικό Σύνολο Μονάδων 100)**

-----Τ Ε Λ Ο Σ-----