

Θέμα 1^ο

Σύμφωνα με τις λοιπές υποθέσεις του απλού Ρικαρδιανού υποδείγματος, υποθέτουμε δύο χώρες Η και Α, οι οποίες παράγουν μόνο τα εμπορεύματα Κ και Λ. Εστω ότι η παραγωγικότητα της εργασίας σε αυτές τις χώρες για τα εμπόρευματα Κ και Λ κατανέμεται σύμφωνα με τον παρακάτω πίνακα:

	Εμπόρευμα Κ	Εμπόρευμα Λ
Χώρα Η	1 μονάδα Κ/1 ώρα εργασίας	0,5 μονάδες Λ/1 ώρα εργασίας
Χώρα Α	0,2 μονάδες Κ/1 ώρα εργασίας	0,4 μονάδες Λ/1 ώρα εργασίας

Εστω, επιπλέον, ότι η χώρα Η διαθέτει 600 μονάδες εργασίας και ότι η χώρα Α διαθέτει 750 μονάδες εργασίας και ότι η σχετική παγκόσμια ζήτηση για τα Κ και Λ έχει τη μορφή

$$\frac{\text{Ζήτηση του } K}{\text{Ζήτηση του } \Lambda} = 2 \cdot \frac{P_\Lambda}{P_K}$$

όπου P_Λ , P_K οι τιμές των Λ και Κ αντίστοιχα.

α) Να κατασκευάσετε τη καμπύλη της σχετικής προσφοράς και να βρείτε την σχετική τιμή ισορροπίας. (για ευκολία στους υπολογισμούς στον άξονα των τιμών λάβετε το μέγεθος P_K/P_Λ). (1,3)

β) Να εξετάσετε αν θα υπάρξει εξειδίκευση των χωρών στη παραγωγή των εμπορευμάτων Κ και Λ. Αν ναι, πως θα εξειδικευθούν; Να δικαιολογηθούν οι απαντήσεις. (2)

Θέμα 2^ο

Η χώρα Α είναι «μικρή», ανίκανη να επηρεάσει τις διεθνείς τιμές. Εισάγει ένα προϊόν X στην τιμή των 10 Ευρώ το σάκο.

Η καμπύλη ζήτησης του X στην Α δίδεται από $Q_D = 400 - 10P$.

Η καμπύλη προσφοράς του X στην Α δίδεται από $Q_S = 50 + 5P$.

α) Αν επιβληθεί δασμός 5 ευρώ ανά σάκο να υπολογιστεί το καθαρό αποτέλεσμα της επιβολής του δασμού επί της ευημερίας. (1,8)

β) Πώς η επιβολή του δασμού θα μεταβάλλει την μακροχρόνια πραγματική συναλλαγματική ισοτιμία μεταξύ του εγχώριου και του ξένου νομίσματος; πώς θα επηρεαστεί η μακροχρόνια ονομαστική συναλλαγματική ισοτιμία; (1,5)

Θέμα 3^ο

α) Να αναφέρετε ποιος είναι ο νόμος της μίας τιμής και ποια η αρχή (θεωρία) της ισοτιμίας των αγοραστικών δυνάμεων. (0,8)

β) Δείξτε πώς θα μεταβληθεί βραχυχρόνια η ισοτιμία δολαρίου – ευρώ αν η Κεντρική Τράπεζα των ΗΠΑ αυξήσει (μία εφάπαξ μόνιμη αύξηση) την αμερικανική προσφορά χρήματος. Υποθέτουμε ότι το προϊόν παραμένει σταθερό. Να χρησιμοποιήσετε κατάλληλο διάγραμμα ισοτιμίας – αποδόσεων για αν εκθέσετε τους συλλογισμούς σας. Μακροχρόνια τι αποτελέσματα θα έχουμε; (2,5)

Θέμα 4^ο

α) Υποθέτουμε ότι η προσφορά χρήματος μειώνεται σε ένα υπόδειγμα με σταθερές τιμές. Επίσης υποθέτουμε ότι αυτή η μείωση δεν έχει επίδραση στο προϊόν. Τι αποτέλεσμα θα επιφέρει αυτή η μείωση, βραχυχρόνια, στο ονομαστικό επιτόκιο και στη ονομαστική συναλλαγματική ισοτιμία; (1,5)

β) Υποθέτουμε ότι ο ρυθμός μεταβολής της προσφοράς χρήματος μειώνεται μόνιμα και άπαξ, ότι αυτή η μείωση δεν έχει επίδραση στο προϊόν και ότι ισχύει η ισοτιμία των αγοραστικών δυνάμεων. Τι αποτέλεσμα θα επιφέρει αυτή η μείωση στο ονομαστικό επιτόκιο, στο πραγματικό επιτόκιο και στην ονομαστική συναλλαγματική ισοτιμία; (1,8)

Να γραφούν 3 από τα 4 θέματα. Διάρκεια εξέτασης 1.45'

Καλή Επιτυχία.