

Internationales Studienkolleg für Fachhochschulen**Kaiserslautern****Abschlussprüfung: VWL für W1****Datum:** 21.06.2006**Dauer:** 60 Minuten**Aufgabe 1**

Erklären Sie, warum eine Kostenfunktion flacher wird, wenn die zugehörige Produktionsfunktion steiler wird, und warum eine Kostenfunktion steiler wird, wenn die zugehörige Produktionsfunktion flacher wird (6 Punkte).

Aufgabe 2

In einer kleinen Volkswirtschaft wird das Gut X von zwei Unternehmen angeboten. Das Unternehmen 1 hat dabei eine Preisuntergrenze von \underline{p}_x^1 und das Unternehmen 2 hat eine Preisuntergrenze von \underline{p}_x^2 . Ferner soll $\underline{p}_x^1 < \underline{p}_x^2$ gelten. Ermitteln Sie grafisch das Gesamtangebot des Gutes X in der Volkswirtschaft. Achten Sie dabei auf die richtigen Abstände. Erklären Sie Ihre Ergebnisse (8 Punkte).

Aufgabe 3

Ein Konsument hat die Auswahl zwischen den Gütern X und Y. Seine Nachfrage nach Gut X hängt dabei von verschiedenen Einflussfaktoren ab. Vervollständigen Sie die Tabelle, indem Sie die verschiedenen Güterarten eintragen:

	Die Nachfrage nach Gut X steigt.	Die Nachfrage nach Gut X fällt.
Der Preis von Gut X steigt.		
Der Preis von Gut Y fällt.		
Das Einkommen fällt.		
Der Preis von Gut X fällt.		
Das Einkommen steigt.		
Der Preis von Gut Y steigt.		

(6 Punkte)