

Internationales Studienkolleg der Hochschule Kaiserslautern

Semester: Sommersemester 2019

FSP-Teilprüfung: VWL - Mikroökonomik W2

Datum: 13.06.2019

Dauer: 60 Minuten

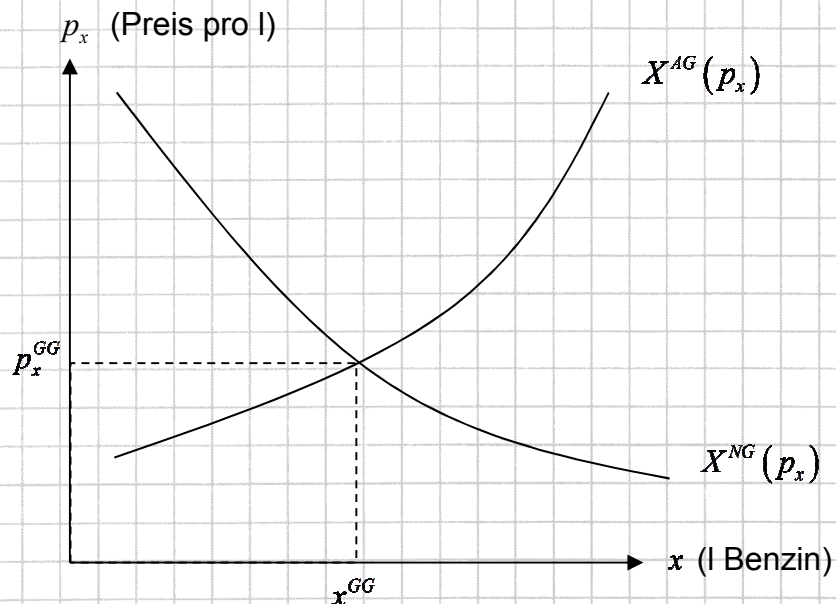
Prüfer: Dr. Jens Siebel

Aufgabe 1

- Zeichnen Sie die Bedürfnispyramide von Maslow. Warum sind die Bedürfnisse in verschiedenen Ebenen angeordnet? (6 Punkte).
- Stellen Sie den Geld- und Güterkreislauf ohne Staat und ohne Ausland grafisch dar (4 Punkte).

Aufgabe 2

- In der Abbildung sehen Sie das Gesamtangebot und die Gesamtnachfrage nach Benzin.



Jetzt werden Autos deutlich teurer. Leiten Sie das neue Marktgleichgewicht grafisch her, und beschreiben Sie auch die Schritte auf dem Weg zum neuen Marktgleichgewicht (6 Punkte).

- b) Für ein Gut gibt es bei verschiedenen Preisgrenzen die unten gezeigten Angebote und Nachfragen. Bestimmen Sie das Marktgleichgewicht (mit Begründung).

Preisgrenze	Angebot	Nachfrage
12,40€	150 Stück	170 Stück
12,60€	200 Stück	145 Stück
12,80€	220 Stück	120 Stück
13,00€	230 Stück	100 Stück
13,20€	240 Stück	0 Stück

(4 Punkte).

Aufgabe 3

- a) Erklären Sie, warum man primäre und sekundäre Produktionsfaktoren unterscheidet. Nennen Sie auch jeweils Beispiele (4 Punkte).
- b) Erklären Sie den Begriff „Grenzproduktivität“ (2 Punkte).
- c) Die Kostenfunktion für ein Gut X lautet $K(x) = 450 + \frac{x^2}{2}$. Bestimmen Sie die Angebotsmenge x bei einem Marktpreis von

c1) $p_x = 50 \frac{\text{€}}{\text{Stk.}}$ (2 Punkte),

c2) $p_x = 20 \frac{\text{€}}{\text{Stk.}}$ (2 Punkte).

Aufgabe 4

- a) Eine kleine Volkswirtschaft besteht aus den vier Konsumenten Franck, Manuel, Arjen und Joshua. Alle vier konsumieren das Gut X, allerdings hängt ihre Nachfrage unterschiedlich vom Preis p_x des Gutes ab.

Nachfragefunktion von Franck: $X^{NF}(p_x) = 160 - 20 \cdot p_x$

Nachfragefunktion von Manuel: $X^{NM}(p_x) = 200 - 50 \cdot p_x$

Nachfragefunktion von Arjen: $X^{NA}(p_x) = 270 - 27 \cdot p_x$

Nachfragefunktion von Joshua: $X^{NJ}(p_x) = 330 - 55 \cdot p_x$

Bestimmen und zeichnen Sie die Gesamtnachfragefunktion der Volkswirtschaft (6 Punkte).

- b) Erklären Sie die Gossenschen Gesetze (4 Punkte).