

1. **(18 Punkte)**

- a) Besprechen Sie das Konzept der Nachfragekurve. Wie lautet das Gesetz der Nachfrage? Zeigen Sie, dass die Nachfragekurve als „willingness to pay curve“ interpretiert werden kann. **(4 Punkte)**
- b) Skizzieren Sie den Unterschied zwischen einer Bewegung entlang einer Nachfragekurve und einer Verschiebung der Nachfragekurve und geben Sie jeweils ein Beispiel für einen solchen Effekt an. **(4 Punkte)**
- c) Definieren und interpretieren Sie den Begriff der Einkommens- und Preiselastizität der Nachfrage. Definieren Sie die Begriffe: Giffen Gut, inferiores Gut und normales Gut. **(4 Punkte)**
- d) Zeichnen Sie zwei gerade parallele Nachfragekurven. Danach zeichnen Sie eine positiv geneigte Gerade durch den Ursprung, die beide Kurven schneidet. Vergleichen Sie die Elastizitäten in diesen beiden Punkten. **(6 Punkte)**

2. **(10 Punkte)**

- a) Gegeben seien die Nachfragekurve $Q_D = 152 - 20 P$ und die Angebotskurve $Q_S = -4 + 188 P$. Berechnen Sie den Gleichgewichtspreis und die Gleichgewichtsmenge auf einem Wettbewerbsmarkt. **(2 Punkte)**
- b) Zeigen Sie graphisch, dass die Gesamtrente (Konsumenten- und Produzentenrente) bei einem Preis von $P=1$ niedriger als die Gesamtrente zum Gleichgewichtspreis ist. **(2 Punkte)**
- c) Zeigen Sie graphisch, den aus einem bei $P=1$ festgesetzten Mindestpreis resultierenden Nettowohlfahrtsverlust. **(2 Punkte)**
- d) Wie hoch sind die Kosten des Aufkaufs des Überschussangebots für den Staat, wenn eine Preisstützung bei $P=1,25$ festgelegt wird? **(4 Punkte)**

3. **(12 Punkte)**

- a) Besprechen Sie das Konzept der Nutzenfunktion und der Indifferenzkurven. Leiten Sie die Beziehung zwischen Grenzrate der Substitution und Grenznutzen ab. **(6 Punkte)**
- b) Antons Grenzrate der Substitution von Gut 1 durch Gut 2 ist $3/2$, unabhängig davon, wie viele Güter er konsumiert. Zeichnen Sie mehrere seiner Indifferenzkurven. Wenn sein Einkommen €100 beträgt und der Preis von Gut 1 € 10 und von Gut 2 € 5 beträgt, wie sieht die Budgetgerade aus? Welches ist der bevorzugte Warenkorb? **(6 Punkte)**

4. **(10 Punkte)**

- a) Charakterisieren Sie die Marktformen: bilaterales Monopol, beschränktes Monopol, Monopol. **(2 Punkte)**
- b) Zeigen Sie graphisch die Produktionsentscheidung und Preissetzung eines Monopolisten. Kann es zu positiven Profiten kommen? **(4 Punkte)**
- c) Erklären Sie das Konzept der Preisdiskriminierung und zeigen Sie graphisch den Unterschied einer unvollkommenen und einer vollkommenen Preisdiskriminierung. **(4 Punkte)**