

Vorname _____

Studiengang: _____

Erreichte Punkte:

□ 1. Whlg.

**Klausur zum Modul
"Grundzüge der modernen Ökonomie"**

- Beantworten Sie **alle** gestellten Aufgaben auf den übergebenen Aufgabenblättern! Unterschreiben Sie die Klausur auf der letzten Seite.
- Insgesamt sind 90 Punkte zu erzielen. Zum Bestehen sind mindestens 45 Punkte erforderlich.
- Erlaubte Hilfsmittel: keine.

[illegible]

Aufgabe 1

Definieren Sie:

- a) superiores Gut
- b) Semizinselastizität der Kreditnachfrage
- c) Grenzproduktivität des Kapitals
- d) öffentliches Gut
- e) Konsumentenrente

(jeweils 3 Punkte)

Aufgabe 2

Schreiben Sie die KAYA-Identität auf.

Hinweis: Sie wird auch als IPAT-Identität bezeichnet, wobei IPAT steht für:

- **I**mpact
- **P**opulation
- **A**ffluence
- **T**echnology

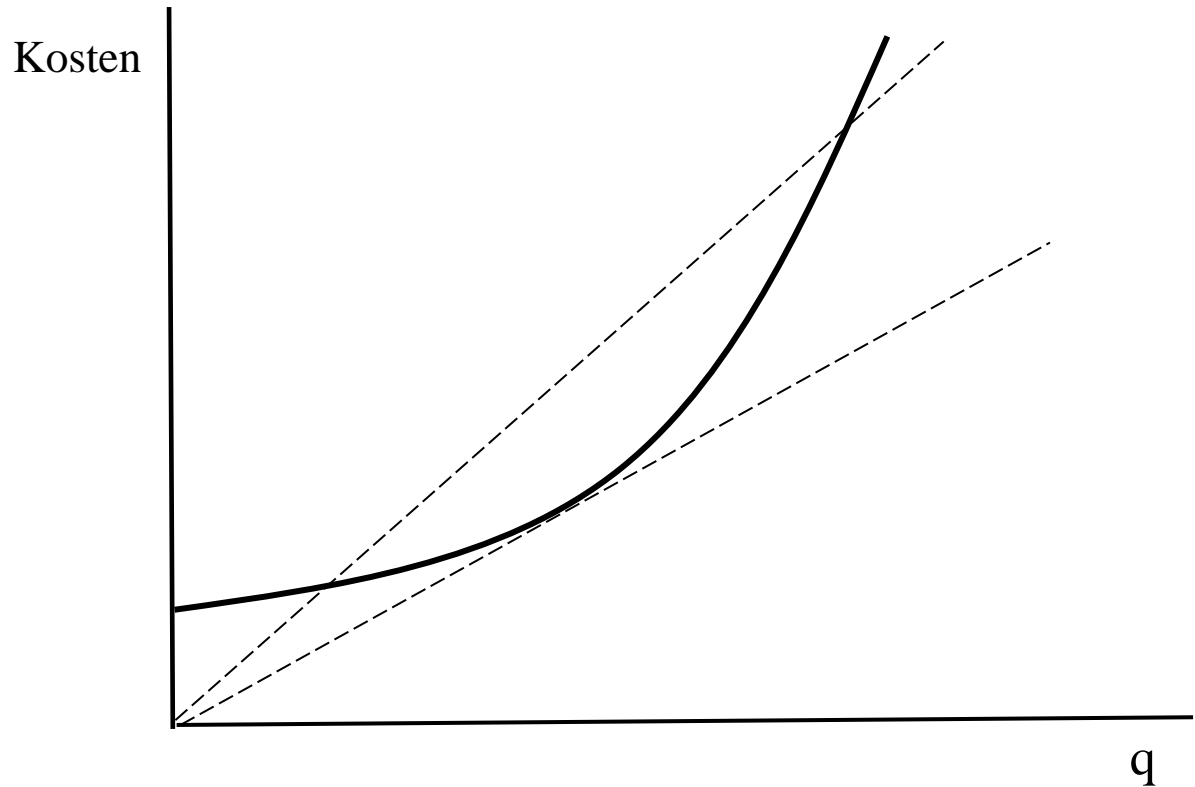
Gehen Sie davon aus, dass mit "Impact" die CO₂-Emissionen eines Landes gemeint sind! Welche Größen/Maßzahlen werden für die drei anderen Variablen genutzt und wie werden sie miteinander verknüpft? Es reicht, wenn Sie die Gleichung aufschreiben. Sie dürfen gängige Abkürzungen benutzen.

(5 Punkte)

Aufgabe 3

Vervollständigen Sie das untenstehende Diagramm, indem Sie im oberen Teil drei Punkte markieren, in denen die Grenzkosten (A) kleiner, (B) gleich und (C) größer als die Durchschnittskosten sind! Die gestrichelten Linien sind Hilfslinien, die Ihnen helfen sollen, die Punkte zu finden. Zeichnen Sie anschließend in die untere Grafik die entsprechenden Grenz- und Durchschnittskosten ein.

(10 Punkte)



Aufgabe 4

Wenn Kapitalerträge besteuert werden, kann eine hohe Inflation die Neigung zu sparen oder in Aktien zu investieren erheblich verringern. Zeigen Sie das, indem Sie die Leerstellen der folgenden Tabelle füllen.

(10 Punkte)

	Land 1 (stabile Preise)	Land 2 (hohe Inflation)
Reale Verzinsung	4	4
Inflationsrate	0	8
Nominale Verzinsung
Steuer (25 %)
Nominalzins nach Steuern
Reale Verzinsung nach Steuern

Bei welcher Inflationsrate wäre die reale Verzinsung nach Steuern gleich null?

Aufgabe 5

Betrachten Sie einen Markt, auf dem zwei Unternehmen A und B aktiv sind und miteinander konkurrieren. In der Ausgangssituation machen beide Unternehmen einen Gewinn von 30. Wenn ein Unternehmen seine Menge beschränkt, verringert sich sein eigener Gewinn um ein Drittel, während sich der Gewinn des anderen Unternehmens verdoppelt.

Füllen Sie die Auszahlungsmatrix für die Unternehmen A und B und kennzeichnen Sie das Pareto-Optimum bzw. die Pareto-Optima, indem Sie die entsprechenden Felder einkreisen

(10 Punkte)

Raum für Notizen und Rechnungen (nicht bewertet):

		Unternehmen A	
		verhält sich normal	beschränkt die Menge
Unternehmen B	verhält sich normal		
	beschränkt die Menge		

Falls Sie oben Fehler gemacht haben, streichen Sie die falsche Lösung und versuchen Sie es hier erneut

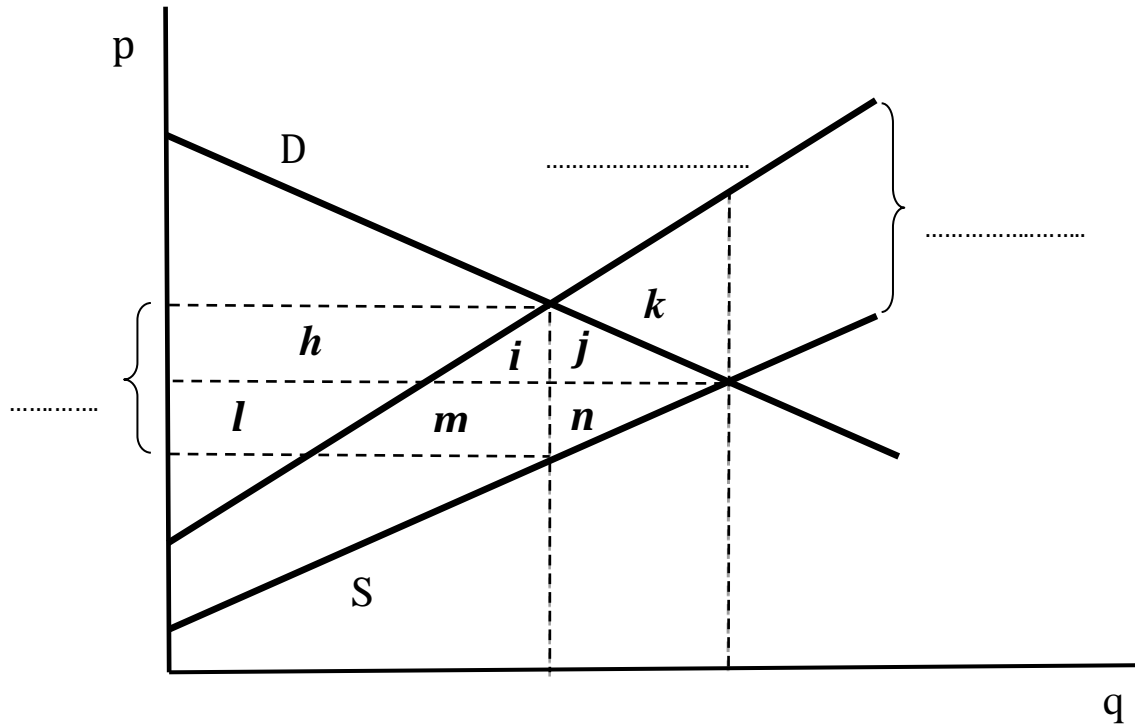
		Unternehmen A	
		verhält sich normal	beschränkt die Menge
Unternehmen B	verhält sich normal		
	beschränkt die Menge		

Aufgabe 6

Wir betrachten einen Markt, in dem ein Produkt hergestellt wird, dessen Produktion negative Umweltexternalitäten erzeugt, die über eine Emissionssteuer internalisiert werden.

- Ergänzen Sie die fehlenden Begriffe/Bezeichnungen in der untenstehenden Grafik! Sie dürfen die in der Vorlesung verwendeten Abkürzungen benutzen,
- Tragen Sie darunter die Wohlfahrtseffekte in die Liste ein. Beachten Sie die Vorzeichen!

(10 Punkte)



Veränderung der Produzentenrente

Veränderung der Konsumentenrente:

Steueraufkommen

Umwelteffekt

Gesamteffekt

Aufgabe 7

Zeichnen Sie das Einkommensverteilungsdiagramm, das der Berechnung des Gini-Koeffizienten zugrundeliegt. Bitte beschriften Sie auch die Achsen.

Zeichnen Sie in das Diagramm die Lorenzkurve für den Fall einer Gleichverteilung und für den Fall einer realistischen Einkommensverteilung!

Bezeichnen Sie die entstehenden Flächen mit Buchstaben und nutzen Sie diese, um die Formel für den Gini-Koeffizienten aufzuschreiben!

(10 Punkte)

Aufgabe 8 (Ringvorlesung Prof. Neuberger)

- a) Erläutern Sie den Begriff der nachhaltigen Entwicklung und das Zieldreieck der Nachhaltigkeit!

(7 Punkte)

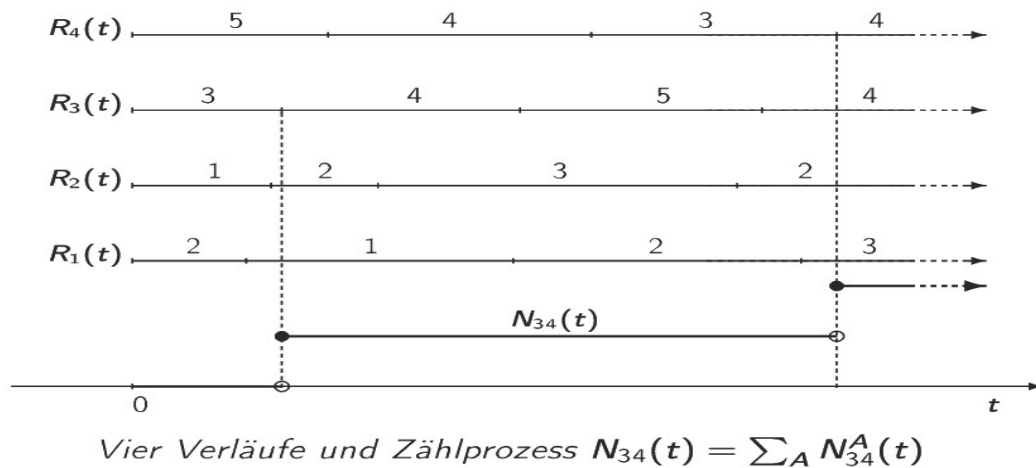
- b) Was bedeutet Greenwashing? Nennen Sie ein Beispiel und erläutern Sie eine Maßnahme, um Greenwashing einzudämmen.

(3 Punkte)

Aufgabe 9 (Ringvorlesung Prof Weißbach)

(insgesamt 10 Punkte)

1. Für welche drei Institutionen aus welchen drei Bundesländern thematisiert die Ringvorlesung „Statistik“ Beispiele statistischer Anwendungen? (3 Punkte)
2. Welche drei rechtlichen Quellen machen Statistiken bei wirtschaftlichen und sozialen Entscheidungen erforderlich? (3 Punkte)
3. Welche drei Risiken erfordern, neben einer persönlichen, auch eine staatliche Verantwortung? (3 Punkte)
4. Für welches der drei behandelten Risiken stellt diese Abbildung Daten dar: (1 Punkt)



Unterschrift: _____