

Name_____

Vorname_____

Matrikel-Nr.:_____

Studiengang:_____

Erreichbare Punkte: 50

Erreichte Punkte:

☐ Regulärer Versuch

☐ 1. Whlg.

Universität Rostock

Wirtschafts- und Sozialwissenschaftliche Fakultät

Lehrstuhl für VWL – Außenwirtschaft –

Klausur zur Vorlesung
Grundbegriffe der Volkswirtschaftslehre,
Modul "Einführung in die Wirtschaftswissenschaften und Recht"
"

BSc Agrarwissenschaften
SoSe2020, 29.7.2020

- Beantworten Sie **alle** gestellten Aufgaben auf den übergebenen Aufgabenblättern! Unterschreiben Sie die Klausur auf der letzten Seite.
- Insgesamt sind 50 Punkte zu erzielen.
- Erlaubte Hilfsmittel: keine.

Bearbeitungszeit: 45 Minuten

Aufgabe 1

Definieren Sie

- a) Pareto-Optimum
- b) Nichtrivalität (beim Konsum von Gütern)
- c) Bruttoinlandsprodukt
- d) inferiores Gut
- e) Einkommenselastizität der Kreditnachfrage

(jeweils 3 Punkte)

Aufgabe 2

Gesucht ist die Wachstumsrate des realen Bruttoinlandsprodukts pro Kopf der Bevölkerung. Y sei das nominale Bruttoinlandsprodukt, P sei der Preisindex und N die Bevölkerungsgröße.

- a) Wie ergibt sich das reale Bruttoinlandsprodukt pro Kopf, y^{real} aus den drei anderen Größen? Schreiben Sie die Formel auf.
- b) Schreiben Sie nun die Wachstumsrate des realen Bruttoinlandsprodukts pro Kopf, \hat{y}^{real} , in Abhängigkeit der Wachstumsraten der drei anderen Größen auf. Benutzen Sie "Dächer", $\hat{}$, zur Kennzeichnung der Wachstumsraten.

Gefragt sind lediglich die beiden Formeln. Weitere Erläuterungen sind nicht erforderlich.

(6 Punkte)

Aufgabe 3

Was versteht man unter Clubgütern? Nennen Sie ein Beispiel. Was ändert sich, wenn man die Annahme der Nicht-Rivalität aufgibt? Nennen Sie auch dafür ein Beispiel. Fassen Sie sich kurz! Wenige Sätze reichen.

(6 Punkte)

Aufgabe 4

Betrachten Sie Angebot und Nachfrage in einem Markt und zeichnen Sie ein entsprechendes Preis-Mengen-Diagramm mit einem Marktgleichgewicht. Das Einkommen steigt. Was ändert sich im Diagramm, wenn es sich um ein inferiores Gut handelt? Wie ändert sich das Marktgleichgewicht? Wie verändert sich die Produzentenrente?

Wenn Sie die in der Vorlesung verwendeten Bezeichnungen benutzen, brauchen Sie die Notation nicht zu erläutern.

(14 Punkte)

Aufgabe 5

Zwei Länder liegen an einem Fluss. Beide Länder verschmutzen das Wasser. Die resultierende Wohlfahrt sei 5 Einheiten. Beide Länder können Umweltschutzmaßnahmen einführen, die jeweils 4 Einheiten kosten. Wenn das untenliegende Land U das tut, ergeben sich dort 3 Einheiten als positiver Umwelteffekt. Wenn das obenliegende Land O Umweltschutz betreibt, dann profitieren beide Länder im Umfang von jeweils 3.

- a) Zeichnen Sie die Auszahlungsmatrix und bestimmen Sie die dominanten Strategien sowie das Nash-Gleichgewicht.
- b) Handelt es sich um ein Gefangenendilemma. Begründen Sie Ihr Ergebnis kurz.

(9 Punkte)

Unterschrift: _____