

# **Klausur VWL WIN6/WIN6-plus Sommersemester 2017/Probeklausur**

**Prüfer: Prof. Dr. Sybille Schwarz**

**Datum:**

**Name, Vorname:**

**Semester:**

**Matrikelnummer:**

**Bearbeitungszeit: 90 Minuten**

**Hinweise:**

1. Es wird ausdrücklich darauf hingewiesen, dass nicht geprüft wurde, ob Sie die Voraussetzungen zur Prüfungsteilnahme erfüllen.
2. Der Aufgabensatz dieses Klausurteils besteht ohne dieses Deckblatt aus vier Seiten mit vier Aufgaben und vier Lösungsblättern. Bitte überprüfen Sie die Vollständigkeit. Sie können die Aufgaben unmittelbar auf den Aufgabenblättern (direkt unter den Aufgabenstellungen) lösen, falls der Platz nicht reicht, verwenden Sie bitte die folgenden Lösungsseiten. Sollten Sie weitere Blätter benötigen, sind diese gesondert bei der Prüfungsaufsicht einzuholen. Es darf nur ausgeteiltes Klausur- und Konzeptpapier verwendet werden.
3. Die Aufgabenstellung ist in jedem Fall bei der Klausuraufsicht abzugeben. Eine Nichtabgabe wird als Täuschungsversuch gewertet.
4. Erlaubte Hilfsmittel: Nicht programmierbare Taschenrechner ohne alphanumerische Ausgabe.
5. Bei Rechenaufgaben muss der Lösungsweg ersichtlich sein, sonst kann keine Bewertung erfolgen.

**Viel Glück!**

**Aufgabe 1****(22 Punkte)**

- a) Erklären Sie folgende Aussage eines Umweltsachverständigen: „Die ökonomischen Ursachen der Umweltprobleme liegen zum Teil darin, dass Umweltgüter als öffentliche Güter anzusehen sind.“ (6 Punkte)
- b) Was sind mögliche Opportunitätskosten eines Kinobesuchs. (4 Punkte)
- c) Beschreiben Sie drei Einflussfaktoren der Nachfragefunktion und deren Wirkungszusammenhang mit der Nachfragemenge. (6 Punkte)
- d) Erklären Sie den Zusammenhang von Zahlungsbereitschaft, Konsumentenrente und Nachfragekurve? (6 Punkte)

## Lösungsblatt Aufgabe 1

**Aufgabe 2****(28 Punkte)**

- a) Kreuzen Sie in der nachfolgenden Tabelle an, ob folgende Aussagen richtig oder falsch sind. (14 Punkte)

	Richtig	Falsch
Die ökonomische Theorie unterstellt, dass Individuen ihren Nutzen maximieren, wobei sie sich auf einen kardinalen Nutzenbegriff konzentriert.		
Die Preis-Absatz-Funktion im Polypol ist identisch mit der Marktnachfragekurve.		
Ein wesentliches Prinzip der Marktwirtschaft ist die dezentralen Koordination auf den Märkten.		
Öffentlich Güter zeichnen sich durch die Rivalität im Konsum aus.		
Preisänderungen zeigen an, dass sich der Knappheitsgrad eines Gutes verändert hat.		
Auf vollkommenen Wettbewerbsmärkten sind die Unternehmen Preisfixierer.		
Wegen der Annahme der Nichtsättigung haben Indifferenzkurven eine negative Steigung.		
Kontingente sind ein Mittel, um den Preis zu fixieren.		
Eine wesentliche Forderung der ordoliberalen Schule ist die staatliche Gewährleistung einer funktionierenden Wettbewerbsordnung.		
Die Festsetzung von Höchstpreisen führt häufig zu einem Angebotsmengenüberschuss.		
Die Grenzrate der Substitution drückt das subjektive Tauschverhältnis zwischen zwei Gütern aus.		
Die Skalenerträge geben an, um welche Rate sich der Output erhöht, wenn ein Inputfaktor um eine zusätzliche Einheit erhöht wird. .		
Die Produzentenrente bemisst die Differenz zwischen dem Erlös und den Kosten der Produktion.		
Die Sucharbeitslosigkeit wird auch als strukturelle Arbeitslosigkeit bezeichnet.		

- b) Durch eine Steuererhöhung steigt der Preis für ein Päckchen Zigaretten von 8 auf 12 Euro. Ihr Zigarettenkonsum geht darauf von 9 auf 6 Päckchen pro Monat zurück. Berechnen Sie die Preiselastizität der Nachfrage und skizzieren Sie grafisch die Wirkung dieser Maßnahme. (8 Punkte)
- c) Was versteht man unter der Kreuzpreiselastizität der Nachfrage? Skizzieren Sie grafisch die Nachfrage in Bezug auf Kreuzpreiselastizitäten für substitutionale und komplementäre Güter. (6 Punkte)

## Lösungsblatt Aufgabe 2

**Aufgabe 3****(34 Punkte)**

- a) Das reale BIP Chinas ist 1,5 mal so hoch wie das reale BIP Deutschlands. Heißt das, dass es China ökonomisch besser geht? (3 Punkte)
- b) In welcher Beziehung stehen Nominalzinssatz und Realzinssatz? (3 Punkte)
- c) Beschreiben Sie kurz die Bestimmungsgrößen der Produktivität. (6 Punkte)
- d) Wie wird die Zentralbank vorgehen, wenn sie das Geldangebot durch Offenmarktgeschäfte erhöhen möchte? (4 Punkte)
- e) Erklären Sie, wie höhere Ersparnisse zu einem höheren Lebensstandard führen. (6 Punkte)
- f) Wie wirkt sich die Zunahme der Käufe von Tablet-PCs als Folge eines Preisrückgangs auf den Verbraucherpreisindex aus? (4 Punkte)
- g) Eine geschlossene Volkswirtschaft mit staatlicher Aktivität kann durch folgendes Gleichungssystem beschrieben werden:  
 $C(Y) = 2 + 0,8Y$  Konsumfunktion  
 $Y = C(Y) + I + G$  Gesamtwirtschaftliche Nachfrage  
 $T = 0,2Y$  Steuereinnahmen  
Berechnen Sie das gleichgewichtige Einkommen unter der Annahme, dass die Investitionen (I) bei 2,5 und die Staatsausgaben (G) bei 2 liegen. (8 Punkte)

## Lösungsblatt Aufgabe 3

**Aufgabe 4****(16 Punkte)**

- a) Auf einer landwirtschaftlichen Fläche werden durch den Einsatz von 5 Arbeitskräften und 10 Tonnen Kunstdünger im Jahr 100 Tonnen Getreide erwirtschaftet. Wie hoch ist der Durchschnittsertrag einer Arbeitskraft und einer Tonne Kunstdünger? Lässt sich mit obigen Angaben der Grenzertrag bestimmen und wenn ja, wie hoch ist dieser? Man schätzt, dass der Einsatz einer weiteren Tonne Kunstdünger den Getreideertrag um 8 Tonnen erhöht. Wie verändern sich dadurch die jeweiligen Durchschnittserträge? (6 Punkte)
- b) Erläutern Sie folgende Aussage mit Hilfe des Angebots-Nachfrage-Diagramms: Nach dem Frühjahrsfrost in der Ortenau ist mit einem Preisanstieg für regionalen Apfelsaft zu rechnen. (4 Punkte)
- c) Beschreiben Sie beispielhaft zwei mögliche Formen von Marktversagen. (6 Punkte)



## Lösungsblatt Aufgabe 4