

Nachname: _____
Matrikelnummer: _____

Vorname: _____
Sitzplatz: _____

BERGISCHE UNIVERSITÄT WUPPERTAL
Fachbereich Wirtschaftswissenschaft

Klausuraufgaben

Grundlagen der VWL I
Makroökonomie

Alle Studienrichtungen

Prüfer:
Prof. Dr. P.J.J. Welfens

Prüfungstag:
27.02.2020

Erlaubte Hilfsmittel:
Keine

Generell werden nur Antworten gewertet, die in den entsprechenden Antwortbereichen des Gehefts stehen. (Konzeptpapier ist nur zu benutzen wenn die Bereiche zur Beantwortung nicht ausreichen, dies ist deutlich neben der entsprechenden Aufgabe zu vermerken.)

Generally, only answers which are provided in the appropriate space will be graded. (Concept paper should only be used if the space allocated for a particular answer is insufficient, if you use concept paper to continue your answer, this should be indicated clearly beside the relevant question).

Alle Aussagen sind zu begründen und Rechenschritte vollständig und korrekt wiederzugeben. Abweichungen können zu Abzügen bei der Punktzahl führen.

All arguments should be supported and calculation steps provided correctly and completely. Should you deviations from this approach, marks may be deducted.

Sofern nicht anderweitig angegeben, ist davon auszugehen, dass für Aufgabenteile keine Teilpunkte vergeben werden.

Unless otherwise stated, please assume that specific marks will not be awarded for parts of the answers.

Bei Unklarheiten im Verständnis der Aufgaben ist anzugeben unter welchen Annahmen die Aufgaben bearbeitet wurden.

If you do not understand a question, please make clear under what assumptions your answer is made.

Die Klausur gilt als bestanden, wenn die erreichte Punktzahl mindestens 45 Punkte beträgt.

The examination shall be deemed to be passed when students have achieved a minimum of 45 marks.

Die Aufgaben 1-14 sind komplett zu bearbeiten.

Questions 1-14 should be answered in full.

Die letzte Seite des Gehefts kann als Konzeptpapier verwendet werden.

The last page of this booklet can be used as note/concept paper.

Unterschrift/Signature

Die Klausur besteht aus insgesamt 17 (siebzehn) Seiten.

The examination consists of 17 (seventeen) pages.

Aufgabe 1: (5 Punkte/marks)

Ergänzen Sie die folgenden Aussagen (je 1 Punkte).

- a) Jedes _____ schafft sich seine _____. (Say, 1803)
- b) Ergänzen Sie die **Verwendungsgleichung (mit Ausland)** $Y = C + I + G +$
_____.
- c) Die **IS-Kurve** beschreibt alle **Gleichgewichte** auf dem _____ markt.
- d) Bei einer durch einen **Jahreszeitenwechsel bedingten Arbeitslosigkeit** spricht man auch von _____ Arbeitslosigkeit.
- e) **Arbeitsvermehrend** in Bezug auf **technischer Fortschritt** bedeutet _____
Produktionsverfahren

Complete the following sentences (1 mark per correct answer).

- a) Every _____ creates its own _____. (Say, 1803)
- b) Complete the **Expenditure Approach equation (open economy)** $Y = C + I + G +$
_____.
- c) The **IS curve** describes all **equilibria** on the _____ market.
- d) Varying **unemployment** levels **dependent on specific times of the year** is also referred to as _____ unemployment.
- e) If **technological progress** is referred to as **labour augmenting**, this means _____ production processes.

Aufgabe 2: (2 Punkte/marks)

Was besagt das **Gesetz von Walras**?

What does **Walras' Law** state?

Aufgabe 3: (3 Punkte/marks)

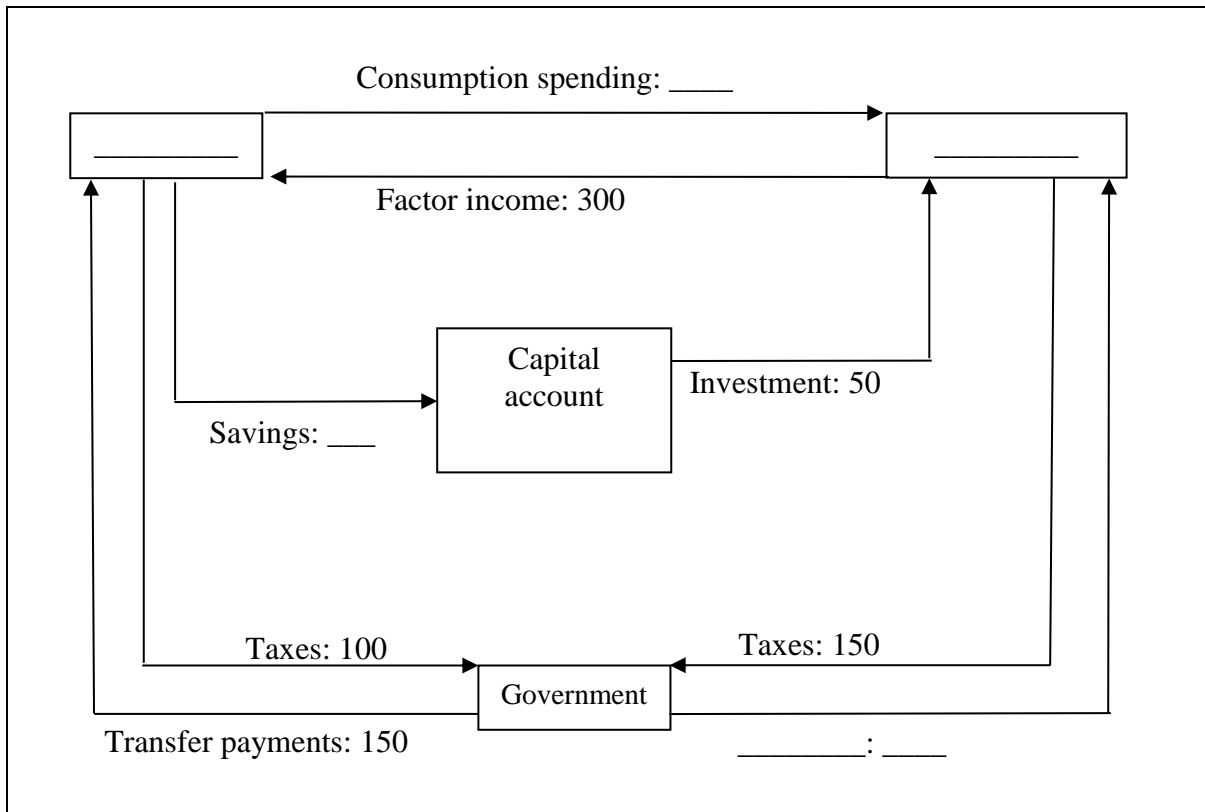
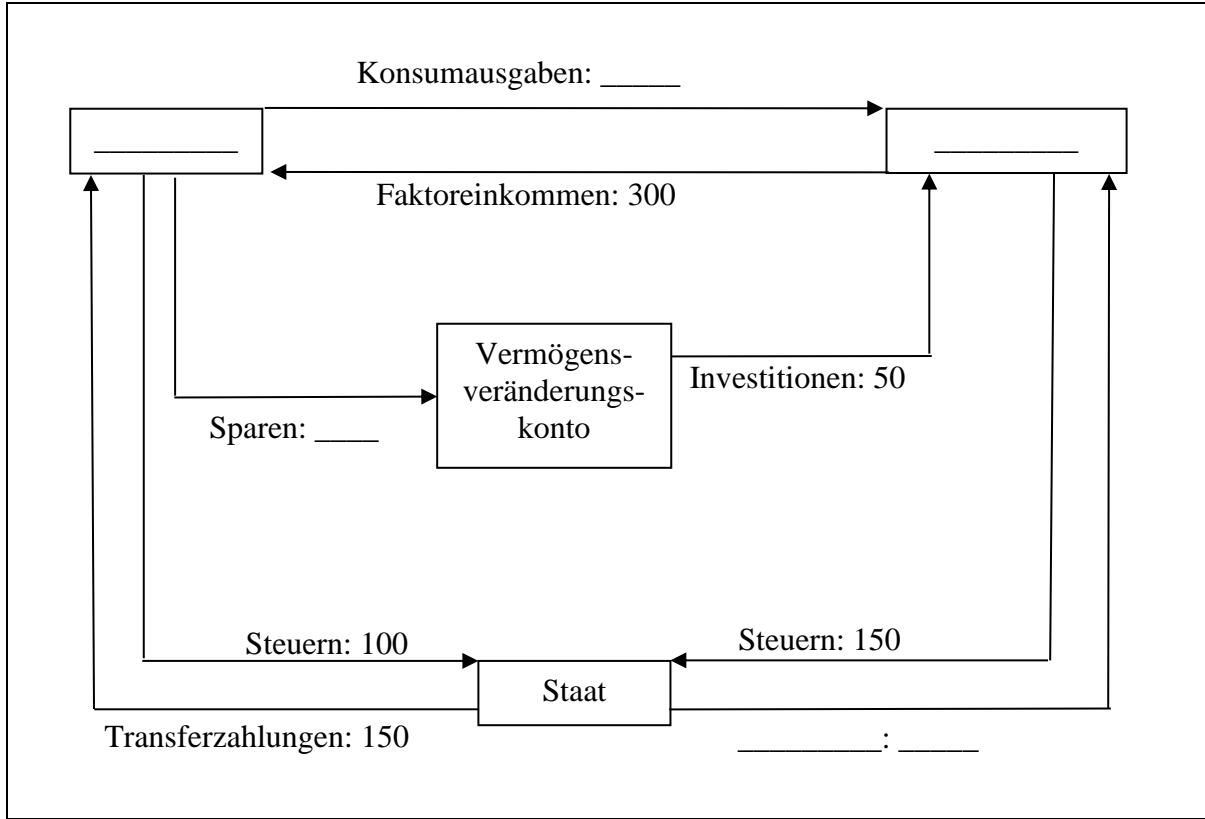
Nennen Sie **drei Arten** von **Arbeitslosigkeit**.

Name **three types** of **unemployment**.

Aufgabe 10: (6 Punkte/marks)

Ergänzen Sie das folgende **Kreislaufmodell**. (Tragen Sie die fehlenden Werte und Bezeichnungen ein.)

Please complete the following **circular flow model**. (Enter the missing values and words)



Aufgabe 11: (12 Punkte/marks)

a) (2 Punkte) Was ist der **Steady State Kapitalstock**?

a) (2 marks) What is the **steady state capital stock**?

b) (5 Punkte) Stellen Sie graphisch die Lösung für die **gleichgewichtige Kapitalintensität k** in einem **neoklassischen Wachstumsmodell** dar, wobei die Bevölkerungswachstumsrate n konstant sein soll.

b) (5 marks) Please show graphically the solution for the **equilibrium capital intensity k** in a **neoclassical growth model**, whereby the population growth rate n is constant.



