

VWL (Bachelor Wirtschaft)

März 2008

Prof. Dr. B. Erke / Prof. Dr. Th. Siebe

Allgemeine Hinweise zur Klausur:

- *Die Bearbeitungszeit beträgt 90 Minuten*
- *Die maximale erreichbare Gesamtpunktzahl beträgt 90 Punkte. Die jeweils mit einer Aufgabe maximal erreichbare Punktzahl ist angegeben.*
- *Bitte beachten Sie bei der Beantwortung generell, daß nur die Antworten auf dem Klausurbogen gewertet werden..*
- *Bitte verwenden Sie keine Abkürzungen.*
- *Nicht eindeutig erkennbare Antworten werden als nicht vorhanden gewertet.*
- *Die Verwendung eines Taschenrechners ist zulässig.*

1. (3 Punkte) Wie kann die Ersparnis des privaten Sektors verwendet werden? Nennen Sie drei mögliche Verwendungen

2. (3 Punkte) Was ist der Unterschied zwischen dem BIP-Deflator und dem Preisindex der Lebenshaltung?

3. (3 Punkte) Betrachten Sie eine Volkswirtschaft mit der folgenden Produktionsfunktion $Q = K^{0,5}L^{(1-0,5)}$. Im Jahr 2006 wurde mit 1000 Einheiten Kapital und 1000 Einheiten Arbeit produziert. Der Output beträgt

4. (3 Punkte) Nehmen Sie die Produktionsfunktion aus 3. und ermitteln Sie das physische Grenzprodukt des Kapitals:.....

5. (3 Punkte) Gehen Sie von folgender Produktionsfunktion aus: $Q = 100L^{0,5}$. Wie hoch ist die Arbeitsnachfrage bei einem Reallohn von $\left(\frac{W}{P}\right)_0 = w_0 = 5$?

6. (3 Punkte) Ermitteln Sie die zur Produktionsfunktion von 5. gehörende Arbeitsnachfragefunktion:
 $L^d = \dots\dots\dots$

7. (3 Punkte) Warum ist die Arbeitsnachfragefunktion negativ geneigt?
8. (3 Punkte) Nennen Sie zwei Ursachen für das Wachstum des Pro-Kopf Einkommens einer Volkswirtschaft.
9. (3 Punkte) Ein Haushalt hat folgende Information: $(Q - T) = 50$; $(Q - T)^{+1} = 100$; $a = 10$; $r = 0, 1$. Ermitteln Sie das Vermögen des Haushalts. $W =$
10. (3 Punkte) Ermitteln Sie (bezugnehmend auf die Information aus Aufgabe 9.) das Humankapital des Haushalts.
11. (3 Punkte) Gemäß seiner Präferenzen will der Haushalt aus Aufgabe 9. den Konsum vollständig glätten. Wie viel kann der Haushalt in Periode 0 und in Periode 1 konsumieren?
12. (3 Punkte) Geben Sie die intertemporale Budgetbeschränkung des Haushalts aus Aufgabe 9. an (Bezeichnen Sie den Konsum in Periode 0 und 1 mit C_0 und C_1):

13. (3 Punkte) Es existiert ein vollständiger Kapitalmarkt. Eine Bedingung für den optimalen Kapitalstock, bzw. das optimale Investitionsniveau im 2-Perioden Modell lautet $MPK^{+1}(I_{opt}) = (1 + r)$. Geben Sie eine Optimalitätsbedingung an, die mit Kapitalwerten arbeitet.
14. (3 Punkte) Gehen Sie von den Daten aus Aufgabe 9. aus. Der Staat senkt die Steuern (T) und die Ausgaben (G) heute (in Periode 0) um 10. Was wird mit dem privaten Verbrauch des Haushalts in Periode 0 ($C_0 \equiv C^d$) passieren?
15. (3 Punkte) Welche Kurve verschiebt sich im S,I-Diagramm einer geschlossenen Volkswirtschaft in welche Richtung, wenn die Unternehmen optimistischer werden (MPK^{+1} steigt)?
16. (3 Punkte) Bleiben Sie bei Aufgabe 15. Wie werden Realzins und volkswirtschaftliche Ersparnis im neuen Gleichgewicht aussehen? Vergleichen Sie mit dem alten Gleichgewicht vergleichen!
17. (3 Punkte) Nennen Sie die vier Definitionen des Leistungsbilanzsaldos.
18. (3 Punkte) Der nominale Geldbestand ist $M = 100$. Der Output ist $Q = 10$. Können Sie aus den Angaben die Umlaufgeschwindigkeit des Geldes (V) ermitteln? Wenn nein, warum nicht?

19. (3 Punkte) Was besagt die klassische Dichotomie des Geldes?

20. (6 Punkte) Was passiert im klassischen Modell mit dem Preisniveau, wenn es einen **temporären** Anstieg des technischen Wissens gibt? Nehmen Sie an, das Geldangebot der Notenbank sei konstant. Arbeiten Sie Schritt für Schritt:

(a) Wirkung auf den Output in $t = 0$ und $t = 1$?

(b) Wirkung auf die Ersparnis in $t = 0$?

(c) Wirkung auf die Investitionen in $t = 0$?

(d) Wirkung auf den Realzins in $t = 0$?

(e) Wirkung auf die Nachfrage nach Geld?

(f) Wirkung auf das Preisniveau?

21. (3 Punkte) Welche Eigenschaften charakterisieren den Konjunkturzyklus?

22. (3 Punkte) Welches Ziel verfolgt die Notenbank?

23. (3 Punkte) Warum kann die Notenbank den Realzins steuern? Eigentlich hat Sie doch nur den Nominalzins unter Kontrolle?

24. (3 Punkte) Welche Annahme wird im Konjunkturmodell hinsichtlich der Produktionsentscheidungen der Unternehmen getroffen? Wovon hängen sie ab?

25. (3 Punkte) Was passiert mit der Inflationsrate wenn für die Produktion der Volkswirtschaft gilt: $Q > Q^*$.

26. (3 Punkte) Begründen Sie Ihre Aussage zu 25. unter Bezugnahme auf die Arbeitslosigkeit.
27. (3 Punkte) Was passiert mit der Nachfrage (AD), dem Output und der Arbeitslosigkeit, wenn die Inflationsrate sinkt? Machen Sie deutlich, warum die Wirkung eintritt!
28. (3 Punkte) Angenommen, die Ökonomie befindet sich im langfristigen Gleichgewicht. Also im Schnittpunkt von AD-, SRAS- und LRAS-Kurve. Nun steigt MPK^{+1} . Wie muss die Notenbank reagieren, wenn sie an ihrem Inflationsziel festhalten will?
29. (3 Punkte) Angenommen, die Notenbank glaubt, dass für das langfristige Gleichgewicht ein Outputniveau Q^* gilt. In Wirklichkeit ist das langfristige Outputniveau aber $Q^{**} < Q^*$. Welche Konsequenzen hat der Irrtum für die Durchsetzung des **Inflationsziels**?