

**Otto-Friedrich-Universität Bamberg****Lehrstuhl für Volkswirtschaftslehre
insb. Wirtschaftspolitik*****Dr. Felix Stübben*****Klausur „Einführung in die VWL“**

im WS 2016/17

HINWEIS: Es sind **sämtliche Aufgaben** zu bearbeiten. Die mögliche Gesamtpunktzahl beträgt somit 50 Punkte. Die reguläre Bearbeitungszeit ist eine Stunde (60 Minuten).

Bei der Bearbeitung dürfen neben einem nicht programmierbaren Taschenrechner keine Hilfsmittel verwendet werden!

- Aufgabe 1 (15 Punkte) – Single Choice Aufgaben zur Veranstaltung
- Aufgabe 2 (20 Punkte) – Mikroökonomie
- Aufgabe 3 (15 Punkte) – Makroökonomie

Hinweise zur Bearbeitung:

- Auf jedem Blatt den **Namen** eintragen.
- **Keine** zusätzlichen Lösungsblätter benutzen. Nutzen Sie den Platz nach den jeweiligen (Teil)Aufgaben! Notfalls die **Rückseite** verwenden und darauf verweisen!
- Lösungen unmittelbar im **Anschluss** an die einzelnen Teilfragen darstellen!
- Antwort und Begründung **kurz und präzise** darstellen!
- Blätter **nicht trennen!**
- Blätter auf Vollständigkeit prüfen (8 Blätter)!

Viel Erfolg!

Aufgabe 1 (15 Punkte) – Single Choice Aufgaben zur Veranstaltung

Nur jeweils **eine** der Antworten ist **richtig**. Bitte kreuzen Sie nur diese jeweils in Spalte 3 (grau hinterlegt) an! Eine richtige Antwort ergibt 1,5 Punkte. Bei falscher Antwort, Mehrfachankreuzung oder keiner Antwort erhält man 0 Punkte.

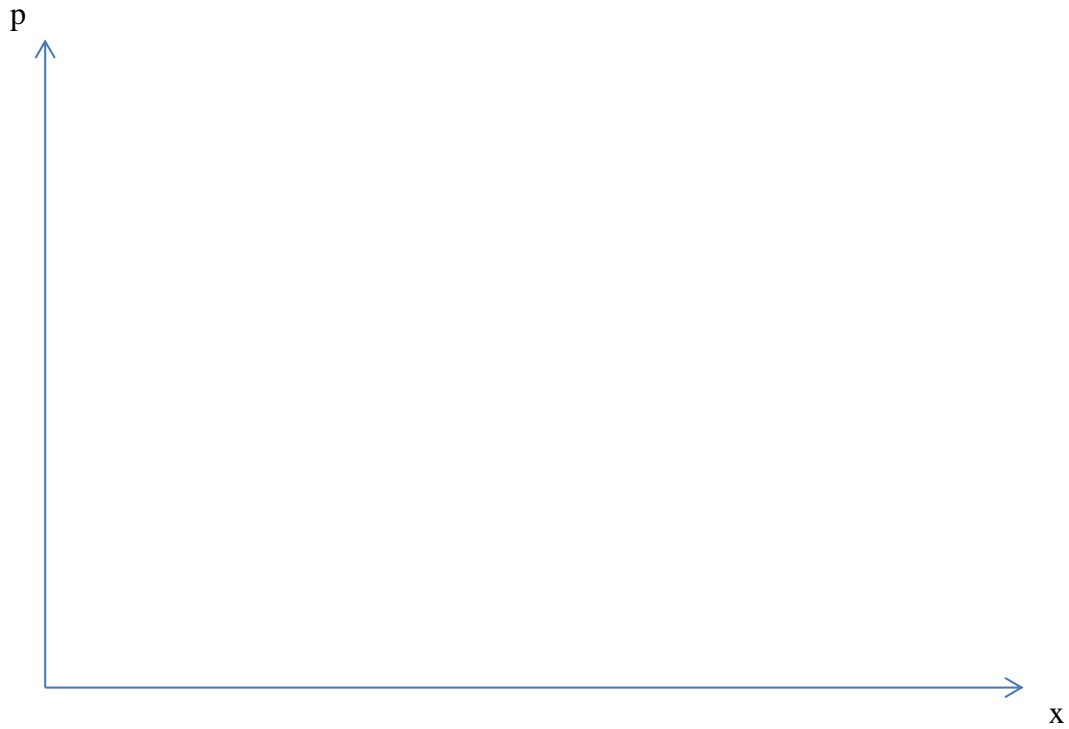
| Fragen | Mögliche Antworten (nur jeweils eine ist richtig) | ↓ |
|--|---|---|
| 1) Die Zahlungsbilanz (eines Landes)... | a) ist immer ausgeglichen | |
| | b) ist nie ausgeglichen | |
| | c) ist nur ausgeglichen wenn die Exporte den Importen entsprechen | |
| | d) weißt in Deutschland traditionell Überschüsse auf | |
| | e) Keine der Antworten a) bis d) ist richtig | |
| 2) Unter dem Begriff individuelle Produzentenrente versteht man... | a) individuelle Unternehmensgewinne bei vollkommener Konkurrenz | |
| | b) individuelle Monopolgewinne | |
| | c) Differenz zwischen Marktpreis und individuellem Angebotspreis | |
| | d) Differenz zwischen Angebot und Nachfrage im Marktgleichgewicht | |
| | e) Keine der Antworten a) bis d) ist richtig | |
| 3) Auf einem Markt für ein normales Gut gilt: Bei steigenden Haushaltseinkommen... | a) verschiebt sich die Nachfragekurve nach rechts | |
| | b) verschiebt sich die Nachfragekurve nach links | |
| | c) verschiebt sich die Angebotskurve nach rechts | |
| | d) verschiebt sich die Angebotskurve nach links | |
| | e) Keine der Antworten a) bis d) ist richtig | |
| 4) Unter Grenzkosten versteht man... | a) die Kosten pro Stück produzierten Gutes | |
| | b) die variablen Kosten einer Produktion | |
| | c) die Fixkosten einer Produktion | |
| | d) die Kosten für die jeweils nächste Produzierte Einheit | |
| | e) Keine der Antworten a) bis d) ist richtig | |
| 5) Was bewirkt der Substitutionseffekt einer Lohnerhöhung? | a) Mit steigendem Reallohn wird weniger gearbeitet | |
| | b) Mit steigendem Reallohn wird mehr gearbeitet | |
| | c) Arbeitnehmer sind bereit, Arbeit gegen Freizeit zu substituieren | |
| | d) Der Effekt hat keine Auswirkung auf das Arbeitsangebot | |
| | e) Keine der Antworten a) bis d) ist richtig | |

| Fragen | Mögliche Antworten (nur jeweils eine ist richtig) | ↓ |
|--|--|---|
| 6) Welche Auswirkung hat die Einführung eines Mindestpreises, der über dem Gleichgewichtspreis für ein normales Gut liegt? | a) Es resultiert ein Angebotsüberschuss | |
| | b) Es resultiert ein Nachfrageüberschuss | |
| | c) Konsumentenrente steigt im Vergleich zum Marktgleichgewicht | |
| | d) Gesamtwohlfahrt steigt im Vergleich zum Marktgleichgewicht | |
| | e) Keine der Antworten a) bis d) ist richtig | |
| 7) Bei Substitutionsgütern gilt... | a) steigt der Preis des Gutes x, sinkt die Nachfrage des Gutes y | |
| | b) sinkt der Preis des Gutes y, sinkt die Nachfrage des Gutes x | |
| | c) werden (häufig) zusammen konsumiert. | |
| | d) werden in einem fixen Verhältnis zueinander konsumiert | |
| | e) Keine der Antworten a) bis d) ist richtig | |
| 8) Bei einer Autobahn bei Stau (und ohne Maut) handelt es sich um... | a) ein privates Gut | |
| | b) ein (reines) öffentliches Gut | |
| | c) ein unreines öffentliches Gut in Form eines Club-Gutes | |
| | d) ein unreines öffentliches Gut in Form eines Allmende-Gutes | |
| | e) Keine der Antworten a) bis d) ist richtig | |
| 9) Gemäß den Theorien von John Maynard Keynes kann Arbeitslosigkeit abgebaut werden durch... | a) zusätzliches Angebot | |
| | b) zusätzliche Nachfrage | |
| | c) geringere Löhne | |
| | d) höhere Steuern | |
| | e) Keine der Antworten a) bis d) ist richtig | |
| 10) Die gesamtwirtschaftliche Nachfrage sinkt durch... | a) eine steigende Konsumquote | |
| | b) eine Reduzierung einkommensunabhängiger Steuern | |
| | c) einen fallenden Zinssatz | |
| | d) steigenden autonomen Konsum | |
| | e) Keine der Antworten a) bis d) ist richtig | |

Aufgabe 2 (20 Punkte) – Mikroökonomie

- 2.1 Die Nachfrage nach einem Fanartikel eines erfolgreichen oberfränkischen Basketballteams lautet $p^n = 40 - 0,05x$.
Die Angebotsfunktion sei gegeben durch $p^a = 0,05x$.
- a. Wie hoch sind demnach der Reservationspreis, die Sättigungsmenge, die Gleichgewichtsmenge und der Gleichgewichtspreis?
- b. Die Basketballmeisterschaft wird völlig unverdient von einem oberbayerischen Basketballclub gewonnen. Die Nachfragefunktion nach dem Fanartikel aus Teilaufgabe a. ändert sich daher zu $p^n = 20 - 0,05x$. Berechnen Sie die neuen Werte für Reservationspreis, Sättigungsmenge, Gleichgewichtsmenge und Gleichgewichtspreis.

- c. Stellen Sie Ihre Ergebnisse aus den Teilaufgaben a. und b. anhand einer geeigneten Grafik dar (*vollständige Beschriftung nicht vergessen!*).



- d. Berechnen Sie die Änderungen der Konsumentenrente, der Produzentenrente sowie der Gesamtwohlfahrt, die sich aus der geänderten Nachfrage ergeben.

2.2 Der Betreiber eines Motorbootverleihs kalkuliert mit folgenden Erlösen:

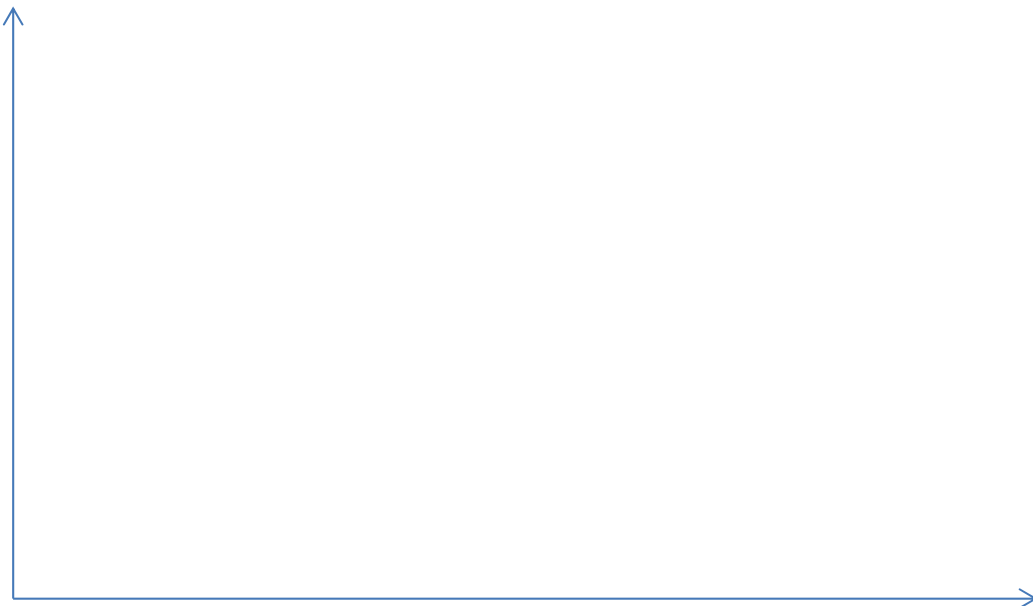
$$E(x) = 30x - \frac{1}{6}x^2, \text{ wobei } x \text{ die Anzahl an vermieteten Booten darstellt.}$$

Der ansässigen Fischereiwirtschaft hingegen entstehen durch den Motorbootbetrieb überproportional ansteigende Kosten in Höhe von: $K(x) = \frac{1}{12}x^2$

- a. Berechnen Sie die für den Motorbootverleih erlösmaximale Anzahl x^* an vermieteten Booten (= *individuelles* Optimum des Motorbootverleihs).

- b. Berechnen Sie die *gesellschaftlich* optimale Anzahl x^{**} an vermieteten Booten.

- c. Stellen Sie Ihre Ergebnisse aus den Teilaufgaben a) und b) anhand einer geeigneten Grafik dar (*vollständige Beschriftung nicht vergessen!*).



Aufgabe 3 (15 Punkte) – Makroökonomie

Eine geschlossene Volkswirtschaft mit staatlicher Aktivität sei beschrieben durch folgendes Gleichungssystem:

- Konsum: $C(Y^d) = 250 + 0,75Y^d$
- Verfügbares Einkommen: $Y^d = Y - T$
- Investitionen: $I = 185 - 5i$
- Staatsausgaben $G = 450$
- Staatseinnahmen: $T = 0,25Y$

a. Berechnen Sie das Gleichgewichtseinkommen sowie den Budgetsaldo für einen Zins von $i = 2$ Prozent.

b. Die Investitionen ändern sich zu $I = 111,5 - 6i$ und der Zins steigt auf 4 Prozent. Berechnen Sie das neue Gleichgewichtseinkommen und den neuen Budgetsaldo.

- c. Wie müssten die Staatsausgaben ausgehend von Teilaufgabe b. angepasst werden, damit wieder das ursprüngliche Gleichgewichtseinkommen aus Teilaufgabe a. erreicht wird? Bestimmen Sie erneut den Budgetsaldo.

- d. Erläutern Sie **knapp** unter Zuhilfenahme einer geeigneten Grafik, was man unter einer antizyklischen Fiskalpolitik versteht.

