

## **ABWL 1 vom 25.6.1999 (Dr. G. Ortner)**

### **1. Beispiel (15 Punkte)**

Erklären Sie die Begriffe

- a) Preiselastizität,
- b) Interner Zinsfuß,
- c) aggregierte monetäre Verbrauchsfunktion,
- d) BASS-Modell und
- e) Portfolio.

### **2. Beispiel (10 Punkte)**

Welche Kapitalgesellschaften gibt es? Wodurch unterscheiden sie sich?

### **3. Beispiel (15 Punkte)**

Malermeister Klecksl hat den Auftrag einen Raum neu zu gestalten. Dabei müssen die Wandflächen entweder gestrichen oder tapeziert werden (kann auch kombiniert werden). Eine Rolle Tapeten - reicht für  $4\text{m}^2$  - kostet 129,- GE, ein Kübel Farbe - reicht für  $15\text{m}^2$  - 269,- GE.

- a) Stellen Sie die Produktionsfunktion auf (Outputeinheit ist ein fertiger  $\text{m}^2$ ).
- b) Handelt es sich dabei um eine limitationale oder substitutionale Produktionsfunktion? Welchen Homogenitätsgrad hat sie?
- c) Stellen Sie die Kostenfunktion  $K(x)$  auf (Unterstellen Sie dabei, daß die Kosten so klein wie möglich gehalten werden sollen.).
- d) Wenn für die Entsorgung von Farbresten zusätzliche Kosten (Zuschlag zum Farbpreis) eingehoben werden, ändert sich dann die Kostenfunktion? Wenn ja, ab wann wechselt der Malermeister seine Produktionstechnologie?

### **4. Beispiel (10 Punkte)**

Welche Funktionen hat die Lagerhaltung? Wie kann die optimale Lagerhaltung s- und Losgrößenpolitik bestimmt werden?