

Klausur Einführung in die EDV

Betriebswirt (VWA), 1. Semester

09.07.2004

Maximale Punktzahl: **75**

1. (6 Punkte) Ordnen Sie die folgenden Rechner-Systeme nach ihrer Leistungsfähigkeit, indem Sie dem leistungsfähigsten System die Ziffer 1 zuordnen und dem schwächsten System die Ziffer 6!

- Workstation Homecomputer
- Mikrocomputer
- Großrechner
- Supercomputer
- Minicomputer

2. (4 Punkte) Erläutern Sie Kurz die folgende Aussage: "Das Betriebssystem ist Multi-User und Multi-Tasking fähig."!

3. (8 Punkte) Nennen Sie je 2 Vorteile und 2 Nachteile für einen Röhrenmonitor (CRT) und einen Flüssigkristallbildschirm (TFT)!

4. (8 Punkte) Charakterisieren Sie die folgenden Druckertypen, indem Sie die entsprechenden Eigenschaften ankreuzen! Impact- Non-Impact- Matrix- Typen

- Laserdrucker
- Nadeldrucker
- Tintenstrahl Drucker
- Typenkettendrucker

5. (6 Punkte) Nach welchen Merkmalen können Drucker unterschieden werden? Nennen Sie mindestens drei!

6. (3 Punkte) Ordnen Sie die folgenden Programmiersprachen der jeweiligen Generationen zu! Sprache Generation

Assemblersprache

Problemorientierte Sprache

Maschinensprache

7. (6 Punkte) Welche Netzwerktopologien gibt es? Nennen Sie drei!

8. (4 Punkte) Erläutern Sie den Begriff LAN!

9. (4 Punkte) Welche grundlegenden Elemente gehören zu einem Rechnersystem nach der Von-Neumann-Architektur?

10. (4 Punkte) Nennen Sie vier Aufgaben eines Betriebssystems!

11. (5 Punkte) Ordnen Sie die folgenden Begriffe einem Gerät aus der EDV zu!

- Piezzo -Technik
- Scrollrad
- Zylinder
- Pit / Land
- Lochmaske

12. (6 Punkte) Aus welchen drei Bussen besteht der Systembus eines Rechnersystems?

13. (6 Punkte) In welche drei Arten kann man die in der EDV verwendeten Speicher einteilen?

14. (5 Punkte) Sind folgende Aussagen richtig oder falsch?

- Ein Byte besteht aus 7 Bit.
- Ein ROM-Speicher behält auch nach dem Abschalten der Spannungsversorgung seine Informationen.
- Ein Flüssigkristall-Monitor erzeugt eine geringe Röntgenstrahlung.
- RISC-Prozessoren besitzen einen kleineren Befehlssatz als CISC-Prozessoren.
- Mit Thermosublimationsdrucker sind photorealistische Ausdrücke möglich.