1. 试卷结构

试卷内容覆盖除第一章和第九章外其他章节。

分为：选择、填空、简答、综合四种题型。

其中：选择：30题，每题1分，共30分；

填空：15题，每题1分，共15分；

简答：5题，每题4分，共20分；

综合：3题，每题10分，共30分；

知识点：

1. 什么是计算机系统？计算机系统的五大组成部分分别是什么？
2. 计算机软件分为系统软件和应用软件，如何区分？
3. 计算机中开发软件可以使用的程序设计语言有那三类，各有何特点？
4. 外部存储器中的程序是否可以由CPU直接执行？
5. 什么是操作系统，操作系统有哪些类型？
6. 操作系统的功能有哪些？
7. 什么是计算机网络，计算机网络有哪些功能？
8. 计算机网络的构成。
9. OSI参考模型分为哪几个层次？
10. TCP/IP模型分为哪几个层次？
11. 物理层、数据链路程及网络层的网络互联设备分别是什么？
12. Internet提供了哪些常用的服务，其英文缩写分别是什么？
13. 高级语言书写的程序是否可以直接在计算机上执行，如果不能，需经过哪几个步骤才能在计算机上执行？
14. 什么是算法，算法有哪几个特点？
15. 什么是计算机病毒，计算机病毒有什么特点？
16. IP地址如何表示，如何分类，如何判断IP地址的类型？
17. 什么是MAC地址，有何用途？
18. 计算机中常用的数制及相互转换。
19. 原码、反码、补码如何计算。
20. 软件生命周期可以划分为哪几个阶段？每个阶段的主要任务是什么？
21. RAM与ROM各有何特点？
22. 数据管理技术的发展经历了哪几个阶段，各有何特点？
23. 关系数据库使用哪种结构组织和存储数据？
24. 网络中的有线传输介质有哪几种，个有和特点？
25. 什么是DNS,有何用途？
26. DNS顶级域名有两类，地理机构域名和组织机构域名，分别如何指定？
27. “存储程序”的思想有何含义？
28. 什么是计算机软件？有哪几部分组成？
29. 防火墙有何用途？有哪几种类型？
30. 什么是入侵检测？
31. 按照使用的密钥来分类，加密和解密算法有哪几种类型？
32. 衡量存储器容量的常用单位及其转换。
33. 计算机中的总线是什么？按照用途可以分为哪几种类型？
34. 常见的网络拓扑结构有哪几种？各有何特点？
35. 计算机的发展按照使用的电子元件类型分为哪几个阶段？
36. 结构化程序设计中的三种基本控制结构是什么？
37. 什么是C/S结构，什么是B/S结构，各有何特点？
38. 对人工智能问题，有哪几种不同的观点？
39. 计算机系统安全有哪几个层次？各如何理解？
40. 计算机中存储器的层次划分
41. 数据库设计过程的阶段划分
42. 计算机有哪些特点?
43. 计算机网络地址的计算，如何判断两台计算机是否在同一个网络中。
44. 多媒体技术有那些特点？
45. 通常用来衡量计算机的性能有哪些指标？
46. 计算机中的总线按照功能划分有哪几种类型？
47. 什么是输入设备，什么是输出设备，常用输入、输出设备有哪些？
48. 程序流程图中不同的图形符号分别哪些操作？
49. ASCII码的范围和存储。
50. 计算机网络按照覆盖地理范围分类有哪几种(英文缩写是什么)？
51. 非线性结构有哪几种？树形结构中常用术语。