

计算机应用技术

(课程代码 02316)

注意事项:

1. 本试卷分为两部分, 第一部分为选择题, 第二部分为非选择题。
2. 应考者必须按试题顺序在答题卡(纸)指定位置上作答, 答在试卷上无效。
3. 涂写部分、画图部分必须使用2B铅笔, 书写部分必须使用黑色字迹签字笔。

第一部分 选择题

一、单项选择题:本大题共20小题, 每小题1分, 共20分。在每小题列出的备选项中只有一项是最符合题目要求的, 请将其选出。

1. 计算是映射或基于规则的符号串的
 - A. 插入过程
 - B. 变换过程
 - C. 删除过程
 - D. 复制过程
2. 冯·诺依曼机由五大基本部件构成, 即输入设备、输出设备、存储器、运算器和
 - A. 中央处理器
 - B. 虚拟存储器
 - C. 控制器
 - D. 处理机
3. 计算机根据预先编好的程序, 由每一步的处理结果, 自动确定下一步的操作和运算, 表明计算机可以进行
 - A. 逻辑运算
 - B. 算术运算
 - C. 几何运算
 - D. 代数运算
4. 计算机通过对各种数据的采集、存储、加工、传输和分析, 实现有效的
 - A. 科学计算
 - B. 自动控制
 - C. 信息识别
 - D. 信息管理
5. 未来计算机发展趋势之一是: 让计算机模拟人类的智力活动, 使人机能够
 - A. 用自然语言直接对话
 - B. 解决复杂问题
 - C. 实现信息传递
 - D. 实现资源共享

6. 计算机主板上的FLASH ROM(闪速存储器)是一种
 - A. EROM
 - B. PROM
 - C. EPROM
 - D. EEPROM
7. 为了找出中断服务程序的入口地址, CPU会根据中断类型号去查找
 - A. 中断地址表
 - B. 中断响应表
 - C. 中断向量表
 - D. 中断入口表
8. 与并发性互相依存的操作系统特征是
 - A. 同时性
 - B. 及时性
 - C. 实时性
 - D. 共享性
9. 属于多道批处理系统特征的是
 - A. 调度性
 - B. 开放性
 - C. 通用性
 - D. 交互性
10. Android操作系统的内核是
 - A. DOS
 - B. Unix
 - C. Linux
 - D. Windows
11. PASCAL是第一个
 - A. 面向过程编程语言
 - B. 人工智能编程语言
 - C. 面向对象编程语言
 - D. 结构化程序设计语言
12. 高级程序设计语言的控制结构分成
 - A. 函数、子程序
 - B. 顺序、分支、循环
 - C. 输入、处理、输出
 - D. 继承、封装、多态
13. C/C++程序经过编译后生成
 - A. 源代码
 - B. 字节码
 - C. 目标代码
 - D. 可执行程序
14. 当前计算机网络中应用最为广泛的双绞线是
 - A. 1类和2类
 - B. 2类和3类
 - C. 4类和5类
 - D. 5类和6类
15. 地面微波用于信息传输的频率范围是
 - A. 1~10GHz
 - B. 1~20GHz
 - C. 2~40GHz
 - D. 5~80GHz

16. 集线器可以将多个网络节点连接起来构成网络, 其拓扑结构是

- A. 星形
- B. 环形
- C. 树形
- D. 网状

17. 非对称数字用户环路的英文缩写是

- A. WAN
- B. LAN
- C. NAT
- D. ADSL

18. 采用限制、隔离、掩蔽、控制等措施保护信息不被泄露, 这种手段称为

- A. 防窃听
- B. 防辐射
- C. 物理保密
- D. 信息加密

19. JPEG 是一种

- A. 声音文件格式
- B. 图像文件格式
- C. 视频文件格式
- D. 动画文件格式

20. Windows Vista 及以上版本附带的免费影视剪辑软件是

- A. Adobe Premiere Pro
- B. Movie Maker Live
- C. EDIUS
- D. 绘声绘影

第二部分 非选择题

二、填空题:本大题共 10 空, 每空 1 分, 共 10 分。

21. 计算机软件是指运行在硬件上的程序、数据以及相关的_____。
22. 计算机网络是将分散的、独立的_____联系起来, 为用户提供更为丰富的服务。
23. 数据库系统是在_____系统的基础上发展起来的。
24. Oracle 使用_____语言执行各种操作。
25. 随着计算机高级语言进一步发展, 诞生了面向对象的编程思想和面向对象的_____。
26. 程序开发首先是根据程序的功能需求在某种编辑器中写入_____代码。
27. FDDI 光纤分布式数据接口的物理地址长度为 16bit 或_____bit。
28. 路由器工作在网络层, 具有判断网络地址和选择_____路径的功能。
29. 21 世纪初, 信息系统安全拓展到了由所有智能设备构成的_____网络。
30. 通过美图秀秀可以轻松制作搞怪 QQ 表情, 这种功能称为_____。

三、名词解释题:本大题共 5 小题, 每小题 3 分, 共 15 分。

31. 灰度值
32. 用户接口
33. 汇编器
34. 协议
35. 视频

四、简答题:本大题共 5 小题, 每小题 7 分, 共 35 分。

36. 简述计算机中的最小信息表示单位、存储系统的基本数据单位及其关系, 并写出存储容量常用单位之间的换算关系。
37. 简述编译过程的前端和后端。
38. 简述面向通信子网的计算机网络发展的标志性进程。
39. 简述口令攻击和网络窃听的含义, 并列举常见的网络窃听工具。
40. 简述音频信号数字化的必要性及其过程。

五、综合题:本大题共 2 小题, 每小题 10 分, 共 20 分。

41. 请将八进制数 $(567.34)_8$ 分别转换为十进制数、二进制数和十六进制数。
42. 已知 C 语言源程序文件 Sum.c 内容如题 42 图所示, 假设该文件已经被编译、链接成带调试信息的可执行文件 Sum, 请写出利用 GDB 调试该程序的步骤。

```
1    #include <stdio.h>
2    void main()
3    {
4        int a,b,sum;
5        printf("Please input two values a and b :");
6        scanf("%d %d", &a, &b);
7        sum=a+b;
8        printf("sum = %d\n",sum);
9    }
```

题 42 图