

2023 年 4 月高等教育自学考试
计算机应用技术试题
课程代码:02316

1. 请考生按规定用笔将所有试题的答案涂、写在答题纸上。
2. 答题前,考生务必将自己的考试课程名称、姓名、准考证号用黑色字迹的签字笔或钢笔填写在答题纸规定的位置上。

选择题部分

注意事项:

每小题选出答案后,用 2B 铅笔把答题纸上对应题目的答案标号涂黑。如需改动,用橡皮擦干净后,再选涂其他答案标号。不能答在试题卷上。

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. 存储程序的体系结构在过去几十年里不断改进,但不包括
 - A. 增加了多媒体新的数据类型
 - B. 采用了虚拟存储器,方便了高级语言编程
 - C. 引入堆栈,支持过程调用、递归机制
 - D. 支持多处理机
2. 世界上第一台电子计算机 ENIAC 表示和计算数据的数制是
 - A. 二进制
 - B. 八进制
 - C. 十进制
 - D. 十六进制
3. 十进制数 57 对应的二进制数是
 - A. 100110
 - B. 100111
 - C. 111001
 - D. 111011
4. 计算机区别于其他工具的本质特点是
 - A. 计算速度快
 - B. 自动化程度高
 - C. 计算精度高
 - D. 数据处理量大
5. 利用计算机实时调节和控制电力行业的生产过程,这种计算机用途是
 - A. 人工智能
 - B. 辅助工程
 - C. 科学计算
 - D. 自动控制

6. CMOS RAM 芯片中不保存的配置信息是
- A. 硬盘驱动器
 - B. 系统 CPU
 - C. 光盘
 - D. 显示器
7. BIOS 中包含很多中断服务程序, 其中 INT 13H 是
- A. 直接磁盘服务
 - B. 键盘服务
 - C. 文件操作服务
 - D. 显示服务
8. 操作系统为程序开发者提供了方便的
- A. 信息采集接口
 - B. 系统调用接口
 - C. 数据计算接口
 - D. 硬件控制接口
9. Windows1.0 版操作系统推出的年份是
- A. 1980 年
 - B. 1985 年
 - C. 1990 年
 - D. 1995 年
10. 数据库的优点不包括
- A. 数据结构化
 - B. 高度共享
 - C. 程序与数据相互独立
 - D. 冗余度高
11. 与计算机硬件密切相关的程序设计语言是
- A. C 语言
 - B. Java 语言
 - C. PASCAL 语言
 - D. 汇编语言
12. C 语言的特点是
- A. 面向对象
 - B. 面向过程
 - C. 面向组件
 - D. 面向服务
13. 在 UNIX 或者 Linux 的终端命令行环境中, 启动程序调试器的方式是
- A. 命令和参数
 - B. 鼠标单击菜单选项
 - C. 组合快捷键
 - D. 特定的按键
14. 适合于构建 100/1000Mbit/s 局域网的双绞线类型是
- A. 3 类
 - B. 4 类
 - C. 5 类
 - D. 6 类
15. 由路由器的基本功能可知, 从一个网络转发到另一个网络的内容是
- A. 数据报
 - B. IP 地址
 - C. 资源定位符
 - D. 路径表

16. 属于计算机系统安全阶段的主要威胁是
 - A. 搭线窃听
 - B. 密码分析
 - C. 病毒破坏
 - D. 脆弱口令
17. 为保障系统功能而进行的保护信息处理过程安全的措施和过程是
 - A. 系统安全
 - B. 物理安全
 - C. 信息安全
 - D. 设备安全
18. 不属于表示媒体的是
 - A. 语言编码
 - B. 电报码
 - C. 声音
 - D. 条形码
19. 多媒体软件系统的主要任务是
 - A. 将硬件有机地组织在一起
 - B. 将各种媒体信息有机地组织在一起
 - C. 将软件有机地组织在一起
 - D. 将软件和硬件有机地组织在一起
20. 标准 CD 格式的采样频率是
 - A. 22.05kHz
 - B. 44.1kHz
 - C. 48kHz
 - D. 88.2kHz

非选择题部分

注意事项:

用黑色字迹的签字笔或钢笔将答案写在答题纸上,不能答在试题卷上。

二、填空题:本大题共 10 空, 每空 1 分, 共 10 分。

21. 计算机可以进行基本算术运算，还可以进行____运算。
22. 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____，并能对决策提供支持。
23. 在计算机主板中，保存 BIOS 程序的 ROM 及其配套电路构成了 BIOS____。
24. 实时操作系统分为两大类：实时控制系统和实时____系统。
25. Unix 和 Linux 系统中在命令行界面执行的 Shell 脚程序是____执行的。
26. Java 基本库包含实现 Java 平台基本特征与功能的类和____。
27. 宽带路由器通过____技术实现多用户的共享接入。
28. 网络信息安全阶段主要的安全威胁有网络入侵、病毒破坏和____。
29. 多媒体计算机系统与外界的信息连接是通过____设备完成的。
30. 数字音频处理软件可以分为两类，即 MIDI 软件和____处理软件。

三、名词解释题:本大题共 5 小题, 每小题 3 分, 共 15 分。

- 31. 时钟频率
- 32. 数据库管理员
- 33. 信息系统安全的完整性
- 34. 多模光纤
- 35. 纯音

四、简答题:本大题共 5 小题, 每小题 7 分, 共 35 分。

- 36. 简述二进制数编码中原码的优缺点。
- 37. 简述编译系统的主要构成及工作过程。
- 38. 简述计算机网络的形成过程。
- 39. 简述蠕虫与计算机病毒的区别。
- 40. 简述图像数字化中编码的内容。

五、综合应用题:本大题共 2 小题, 每小题 10 分, 共 20 分。

- 41. 请写出:
 - (1) 任意 R 进制数中, 任意一个数 S 的按权展开式及每个符号的含义;
 - (2) $(265.37)_8$ 、 $(135.24)_{10}$ 、 $(2A6.3D)_{16}$ 的按权展开式。
- 42. 请写出在 Eclipse 中创建并启动 Android 虚拟设备 AVD 的步骤。