

绝密 ★ 考试结束前

全国 2021 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. 人们对计算的本质有清楚的理解开始于
 - A. 19 世纪 20 年代
 - B. 19 世纪 30 年代
 - C. 20 世纪 20 年代
 - D. 20 世纪 30 年代
2. 计算机体系结构和元器件的进步决定了计算机的
 - A. 发展状况
 - B. 体积大小
 - C. 计算成本
 - D. 计算速度
3. 1947 年美国贝尔实验室发明了
 - A. 电子管
 - B. 晶体管
 - C. 集成电路
 - D. 大规模集成电路
4. 计算机的逻辑性强是指计算机根据预先编好的程序,可以进行逻辑运算和
 - A. 存储
 - B. 控制
 - C. 判断
 - D. 传输
5. 计算机不仅能帮助人们完成复杂的工作,还能供人们进行
 - A. 运算和判断
 - B. 学习和娱乐
 - C. 学习和理解
 - D. 分析和判断

6. 微型计算机中存放各部分组件的配置参数的芯片是
 - A. CMOS RAM
 - B. CMOS ROM
 - C. CMOS PROM
 - D. CMOS EPROM
7. 在计算机接通电源到操作系统开始工作之前, BIOS 程序负责系统的
 - A. 启动
 - B. 通信
 - C. 控制
 - D. 测试
8. BIOS 调用中断服务程序来实现计算机硬件设备的控制和
 - A. 驱动
 - B. 使用
 - C. 通信
 - D. 初始化
9. UNIX 操作系统出现于 20 世纪
 - A. 40 年代
 - B. 50 年代
 - C. 60 年代
 - D. 70 年代
10. 专为儿童介绍计算机及其编程的语言是
 - A. LISP
 - B. LOGO
 - C. COBOL
 - D. PASCAL
11. 一条机器指令就是机器语言程序的
 - A. 一条语句
 - B. 多条语句
 - C. 一个操作码
 - D. 多个操作码
12. Java 源程序先被编译成字节码程序, 然后在不同的目标机上被 Java 虚拟机
 - A. 直接执行
 - B. 保存后执行
 - C. 解释后执行
 - D. 编译后执行
13. 网络传输介质 UTP 指的是
 - A. 光纤
 - B. 同轴电缆
 - C. 屏蔽双绞线
 - D. 非屏蔽双绞线
14. 常用于笔记本电脑的网卡类型是
 - A. PCI 网卡
 - B. ISA 网卡
 - C. PCI-E 网卡
 - D. PCMCIA 网卡
15. 计算机网络连接设备 HUB 是指
 - A. 网卡
 - B. 路由器
 - C. 集线器
 - D. 交换机

三、名词解释题:本大题共 5 小题, 每小题 3 分, 共 15 分。

- 31. 寄存器
- 32. 设备管理
- 33. 高级程序设计语言
- 34. 单模光纤
- 35. 恶性病毒

四、简答题:本大题共 5 小题, 每小题 7 分, 共 35 分。

- 36. 简述计算机中数的定点表示。
- 37. 试写出“四元式”的形式以及表达式 $a=(b+5)*c$ 对应的四元式序列。
- 38. 简述 POP3 与 IMAP4 的区别。
- 39. 简述入侵容忍技术措施中的冗余技术。
- 40. 试写出常用的图像编码算法以及目前已批准的图像编码国际标准。

五、综合题:本大题共 2 小题, 每小题 10 分, 共 20 分。

- 41. 试述十进制数转换为二进制数的转换规则, 写出十进制数 $(47.25)_{10}$ 转换为二进制数的转换过程及结果。
- 42. 试写出 Photoshop 对图像进行色阶调整的方法。