

2024年10月高等教育自学考试全国统一考试

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. 计算机的性能主要取决于
A. CPU
B. 主存储器
C. 硬盘
D. 显示器
2. 存储器的主要作用是
A. 存放数据
B. 存放程序
C. 存放指令
D. 存放数据和程序
3. 目前所使用的计算机采用的电子元器件是
A. 电子管
B. 晶体管
C. 超大规模集成电路
D. 中小规模集成电路
4. 为了便于分析和设计, 通常用来描述计算机指令的语言是
A. 机器语言
B. 汇编语言
C. 高级语言
D. 自然语言
5. 十六进制数(B3)₁₆对应的十进制数是
A. 179
B. 185
C. 186
D. 195
6. 下列选项中不属于BIOS基本组成部分的是
A. 操作系统内核
B. BIOS中断服务程序
C. BIOS系统设置程序
D. POST加电自检程序
7. 下列选项中不属于操作系统功能的是
A. 进程管理
B. 存储器管理
C. 视频管理
D. 文件管理
8. 与计算机硬件关系密切的程序设计语言是
A. 汇编语言
B. C语言
C. C++
D. Java
9. 不属于应用软件开发工具的基本功能部分的是
A. 编辑器
B. 编译器
C. 调试器
D. 类别器
10. Linux命令中实现显示文件内容功能的是
A. cat
B. touch
C. ls
D. pwd
11. 计算机网络中, 把通信双方必须遵循的信息格式和信息交换规则的集合称作
A. 服务
B. 协议
C. 时序
D. 原语
12. 组成TCP/IP协议的数量是
A. 1个
B. 2个
C. 10多个
D. 100多个
13. 每块网卡都有一个唯一的固定地址, 称作
A. IP地址
B. 网络地址
C. 物理地址
D. 系统地址
14. 利用系统或者协议存在的漏洞, 仿冒合法用户向目标主机发起大量服务请求, 致使目标网络或主机拥塞、瘫痪甚至死机, 无法提供正常服务的攻击方式是
A. 垃圾邮件
B. 木马攻击
C. 拒绝服务
D. 口令攻击
15. 下列关于入侵检测系统描述不正确的是
A. 是信息系统安全的第一道防线
B. 通常需要人工干预
C. 对防火墙的有效补充
D. 存在大量误报、漏报
16. 图形、图像属于
A. 表示媒体
B. 感觉媒体
C. 表现媒体
D. 存储媒体

17. 每秒声波波峰出现的次数, 即每秒振动的次数, 称为
- A. 振幅 B. 周期
C. 频率 D. 音调
18. 矢量图与位图相比, 不正确的结论是
- A. 矢量图缩放时不会失真, 位图会失真
B. 矢量图存储空间较大, 位图较小
C. 矢量图适用于曲线, 位图适用于景物
D. 矢量图侧重艺术, 位图侧重技巧
19. 在同样大小的显示器屏幕上, 显示分辨率越大, 则屏幕显示的文字
- A. 越小 B. 越大
C. 大小不变 D. 字体增大
20. 下列哪个文件格式既可以存储静态图像, 又可以存储动态图像
- A. jpg B. mid
C. gif D. bmp

第二部分 非选择题

二、填空题: 本大题共 10 小题, 每小题 1 分, 共 10 分。

21. 二进制数 $(100010)_2$ 对应的十进制数是_____。
22. 冯·诺依曼提出的“_____”结构思想是目前计算机体系的基础。
23. BIOS 芯片根据其 ROM 存储器特点不同, 可以分为 EPROM 和_____两种类型。
24. 程序语言的翻译过程有编译和_____两种形式。
25. Android 系统使用_____语言进行应用程序开发。
26. 计算机网络有资源共享和_____两个基本特征。
27. 按照网络的规模划分, 计算机网络可以分为局域网、_____和广域网三种类型。
28. 根据模式数划分, 光纤可以分为单模和_____两种类型。
29. 计算机病毒具有的基本特征有传染性、_____、潜伏性和破坏性。
30. 从检测技术上划分, 入侵检测系统分为异常检测技术和_____检测技术。

三、名词解释题: 本大题共 5 小题, 每小题 3 分, 共 15 分。

31. 数据库管理系统 (DBMS)
32. 计算机网络拓扑
33. 域名系统
34. 计算机病毒
35. 操作系统

四、简答题: 本大题共 5 小题, 每小题 7 分, 共 35 分。

36. 简述总线的含义。
37. 编译过程包括哪些阶段?
38. 汇编语言有什么特点? 主要应用于哪些软件的开发?
39. 简述词法分析和语法分析的任务。
40. OSI 参考模型由哪七层构成?

五、综合应用题: 本大题共 2 小题, 每小题 10 分, 共 20 分。

41. 写出十进制数-119, 34, 0.78 的原码、反码和补码。(机器字长为 8 位)
42. 将模拟声音信号进行数字化有哪些处理步骤?