

全国 2019 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

请考生按规定用笔将所有试题的答案涂、写在答题纸上。

选择题部分

注意事项:

1. 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。

2. 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. 第二代电子计算机采用的是

- A. 晶体管
- B. 集成电路
- C. 大规模集成电路
- D. 电子管

2. 按总线在计算机系统中不同的层次位置,可将总线分为:内部总线、外部总线和

- A. 控制总线
- B. 数据总线
- C. 系统总线
- D. 地址总线

3. 在计算机应用中,“计算机辅助工程”的英文缩写是

- A. CAD
- B. CAM
- C. CAT
- D. CAE

4. POST 称为

- A. 加电自检程序
- B. 启动自举程序
- C. 中断服务程序
- D. 系统设置程序

5. CMOS 是微型计算机主板上一块特殊的

- A. ROM 芯片
- B. RAM 芯片
- C. EPROM 芯片
- D. EEPROM 芯片

6. 编译系统的功能是将高级语言程序翻译成
- A. 机器语言
  - B. 汇编语言
  - C. C 语言
  - D. 目标代码
7. 进程管理功能包括对进程的
- A. 描述、创建、共享和运行
  - B. 描述、创建、运行和撤销
  - C. 创建、共享、运行和分配
  - D. 创建、分配、运行和回收
8. 多道批处理系统具有的特征是
- A. 同时性、独立性和无序性
  - B. 多道性、交互性和及时性
  - C. 多道性、调度性和无序性
  - D. 调度性、同时性和及时性
9. 下列数据库产品中只能运行于 Windows 平台的是
- A. DB2
  - B. MySQL
  - C. MS SQL Server
  - D. Oracle
10. 第一个结构化编程语言是
- A. BASIC
  - B. C
  - C. Fortran
  - D. PASCAL
11. 下列关于软件开发工具的说法中错误的是
- A. 程序编辑器主要完成源程序代码的输入、编辑、按名存储
  - B. Unix 操作系统中的 Shell 程序是一种 C 语言编译器
  - C. Windows 下的写字板程序也是一种程序编辑器
  - D. 利用程序调试器可以查看程序运行中的内存信息
12. 对于信息系统来说，黑客行为所属的安全作用范畴是
- A. 系统安全
  - B. 物理安全
  - C. 信息安全
  - D. 网络安全
13. STP 称为
- A. 同轴电缆
  - B. 光纤
  - C. 屏蔽双绞线
  - D. 公用无线
14. 能够在通信系统中根据目标地址完成信息交换功能的设备是
- A. 交换机
  - B. 网卡
  - C. 集线器
  - D. 路由器
15. 系统的硬件、软件和数据是信息系统安全的保护对象，称之为
- A. 财产
  - B. 财务
  - C. 资源
  - D. 资产

16. 信息系统安全发展过程分为五个阶段，网络信息安全阶段是
- A. 第二阶段    B. 第三阶段  
C. 第四阶段    D. 第五阶段
17. 下列选项中不属于多媒体通信方面应用的是
- A. 多媒体会议系统    B. 视频点播系统  
C. 信息管理系统    D. 远程医疗系统
18. 不是多媒体技术的特性的是
- A. 同步性    B. 交互性  
C. 实时性    D. 传递性
19. 多媒体个人计算机市场协会提出了 MPC1 标准的年份是
- A. 1990 年    B. 1991 年  
C. 1992 年    D. 1993 年
20. 下列选项中能够支持全部图像色彩模式的图像格式是
- A. BMP 格式    B. GIF 格式  
C. PSD 格式    D. SVG 格式

## 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. 为了解决小数点的表示问题，计算机中引入了定点表示法和\_\_\_\_\_。
22. 在数据库管理系统中，用来对数据表中的数据进行检索、统计、增加、删除、修改等操作的语言是\_\_\_\_\_。
23. Android 系统的应用程序层是一个核心应用程序集合，包括电子邮件客户端、短消息系统程序、日历、地图、浏览器、联系人管理程序等，所有这些应用程序都是用\_\_\_\_\_编程语言写的。
24. 在面向对象编程语言中，类的实例化就是\_\_\_\_\_。
25. 应用软件开发工具一般由三个基本的功能部分构成：程序编辑工具、\_\_\_\_\_和程序调试器。
26. 在版本控制工具 Git 中，在 myproject 工程目录下初始化 Git 仓库的命令是\_\_\_\_\_。
27. OSI 参考模型中，负责数据报文的分组打包（或重组）和数据报文的路由选择功能的一层是\_\_\_\_\_。
28. 能帮助存储感觉媒体或将感觉媒体从一个地方传送到另一个地方的媒体类型是\_\_\_\_\_。

29. Windows 操作系统中的标准图像文件格式是\_\_\_\_，它分成设备相关位图（DDB）和设备无关位图（DIB）两类。

30. 加拿大 Corel 公司出品的矢量图形制作工具软件叫做\_\_\_\_\_。

三、名词解释题：本大题共 5 小题，每小题 3 分，共 15 分。

31. 人工智能

32. 封装

33. 数据库系统

34. 模拟视频

35. 反码

四、简答题：本大题共 5 小题，每小题 7 分，共 35 分。

36. 微型计算机的主机箱内都包含哪些部件？

37. 简述编译过程中词法分析阶段的主要任务。

38. 简述 URL 地址“<http://www.tsinghua.edu.cn/news/index.html>”中各部分所包含的含义。

39. 简述计算机病毒的定义及基本特征。

40. 简述图像数字化的含义及其步骤。

五、综合题：本大题共 2 小题，每小题 10 分，共 20 分。

41. 计算机中的数值型信息如何表示？请将-353 用原码的编码方式表示出来。

42. 请写出在 Linux 开发环境中将下面的 C 语言程序编辑成 `helloworld.c`，生成目标文件 `helloworld.o` 及最终可执行文件 `helloworld` 并在终端执行的整个开发过程。

```
void main(){    printf("Hello World!");    }
```