

2018 年 7 月 14 日静海区教师招聘考试《信息技术学科专业知识》

注:所有题目均在答题纸上作答,答在题本上无效

一、单项选择题(共 25 题,每题 1.2 分,共 3 分。每题只有一个正确答案)

1、某单位的人事管理程序属于()

- A. 系统程序 B. 系统软件 C. 应用软件 D. 目标软件

2、下列四组数应依次为二进制、八进制和十六进制,符合这个要求的是()

- A. 11, 78, 19 B. 12, 77, 10 C. 12, 80, 10 D. 11, 77, 19

3、UNIX 中的文件系统采用()

- A. 网状文件 B. 记录式文件 C. 索引文件 D. 流式文件

4、数据库的故障恢复一般是由()亮成的

- A. 数据字典 B. 数据流图 C. DBA D. PAD 图

5、二进制数 00101010 转换为十进制数,其结果为()

- A. 20 B. 42 C. 62 D. 24

6、人工智能中最早得以研究并被成功应用的领域是()

- A. 博弈 B. 自动定理证明 C. 专家系统 D. 机器人

7、学校电脑教室是通过交换机完成组网的,此种网络拓扑结构是()

- A. 总线型 B. 环型 C. 星型 D. 交换型

8、FAT32 格式分区的磁盘上只能存储最不超过()GB 的单个文件

- A. 4 B. 6 C. 8 D. 10

9、VB 常用函数中,INT(-3.25)的值是()

- A. -3 B. 3 C. -4 D. 4

10、如果关系的所有属性都是不可再分的数据项,则称该关系属于()

- A. 第一范式 B. 第二范式 C. 第三范式 D. 第四范式

11、常用的通信信道分为模拟通信信道和数字通信信道,其中数字通信信道是()

- A. ASK B. FSK C. PSK D. NRZ

12. 局域网中为登录域的计算机分配动态 IP 地址的服务器为()

- A. DNS 服务器 B. DHCP 服务器 C. WWW 服务器 D. WINS 服务器

13、假定学生关系是 S(S#, SNAME, SEX, AGE), 课程关系是 C(C#, CNAME, TEACHER), 学生选课关系是 SC(S#, C#, GRADE) 要查找选修“COMPUTER”课程的“女”学生姓名, 将涉及到关系()

- A. S B. SC, C C. S, SC D. S, C, SC

14、有如下 Visual Basic 程序段

If x=5 Then y=2

End If

它的控制结构属于 ()

A. 循环结构 B. 树型结构 C. 顺序结构 D. 分支结构

15、关于计算机的分类方法有多种, 下列选项中属于按计算机处理数据的方式进行分类的是 ()

A. 电子数字计算机 B. 通用计算机
C. 电子模拟计算机 D. 数模混合计算机

16、在 windows 中, 剪贴板是用来在程序和文件间传递信息的临存储区, 此存储区是 ()

A. 回收站的一部分 B. 硬盘的一部分 C. 内存的一部分 D. 软盘的一部分

17. 设计批处理多道系统时, 首先要考虑的是 ()

A. 灵活性和可适应性 B. 系统效率和吞吐量
C. 交互性和响应时间 D. 实时性和可靠性

18、VB 中, MsgBox 函数返回值的类型是 ()

A. 数值或字符串 B. 字符串 C. 变体

19. 在程序设计的过程中, 经常需要借助第三个变量C作为中变量来交换变量A和变量B数的数据, 下列操作步骤正确的是 ()

A. A=B; B=C; C=A B. C=A; A=B; B=C C. A=B; B=A; A=C D. C=A; B=A; B=C

20、下列关于 CSS 的说法, 哪个是错误的? ()

A. CSS 是层叠样式表的简称
B. 使用 CSS 可以“先使用, 后定义”
C. 可以在文档的头部(HEAD)中定义 CSS
D. CSS 允许单独以一个文件的形式存放起来

21、对以下音频格式文件述正确的是 ()

A. .ra、.ram、.rpm 或 Real Audio 格式文件大小要大于 MP 文件
B. .ra、.ram、.rpm 格式具有高的压缩品质, 不能进行“流式处理”
C. Real Audio 格式具有非常高的压缩品质, 其声音品质比 MP3 文件声音品质要差
D. .Mp3 格式是一种压缩格式, 它能使声音文件明显缩小, 其声音品质较差

22、若忘记了计算机 CMOS 密码, 不可以过下哪种方法消除? ()

A. 短接主板上 CMOS 清除跳线
B. 取下主板电池, 短接电池座正负极

C, 若已经进入操作系统, 使用 DEBOG 命令清除

D. 进入主板 E 配置中清除

23、执行下列 C 语言程序段, 循环结束的条件是()

```
Int n=0, p, sum=0
```

```
do{scanf ("%d", Ap; n++; sum+=P; }
```

```
While (sum!; 126&& n<5);
```

A. sum 的值不等于 126 或 n 的值小于 5

B. sum 的值不等于 126 且 n 的值小于 5

C. sum 的值等于 126 或 n 的值大于等于 5

D. sum 的值不等于 126 且 n 的值大于等于 5

24、已知关系 SPJ(S#, P#, J#, QTY), 把对关系 SPJ 的属性 QTY 的修改授予用户张三的 T-SQL 语句是()

A. GRANT QTY ON SPJ TO 张三

B. GRANT UPDATE ON SPJ TO 张三

C. GRANT UPDATE (QTY) ON SPJ TO 张三

D. GRANT UPDATE ON SPJ (QTY) TO 张三

25、在 HTML 文件中, 以下使用绝对路径表示的是()

A.

B.

C.

D.

二、判断题(共 10 题, 每题 1 分, 共 10 分, 正确涂“A”, 错误涂“B”)

26、在 Windows 中, 要想将当前窗口的内容存入剪贴板中, 可以按 PrintScreen。()

27、防火墙的主要工作是对数据包及来源进行检查, 阻断被拒绝的数列。()

28、Excel 中, 用一个函数求区域 A4:A100 和 D4:D100 中数值平均值的计算公式是“#AVERAGE (A4:D100)” ()

29、在 C 语言中, 若改变函数中与全局变量同名的局部变量的值, 不会影响全局变量。()

30、目前广泛使用的“通用串行总线”接口的英文简称是 PCI ()

31、常见的视频文件格式有 WMV, RMVB, GIF, MPEG 等。()

32、16*16 点阵存储一个汉字字型要用 32 个字节。()

33、CoolEdit 可以用于音频信息的加工。()

34、Javascript 是一种嵌入式脚本语言，不能单独运行。()

35、对汇编语言源程序进行翻译，形成 OBJ 文件的是编辑程序。()

三、填空题（每空 1 分，共 10 分）

1、已知英文字母符号 A 的 ASCII 码为 65，英文字母符号 F 的 ASCII 码为 ()；已知数字符号 9 的 ASCII 码为 57. 数字符号 5 的 ASCII 码为 ()

2、FLASH 中的帧有普通帧、() 和 () 三种

3、Macromedia 公司开发的软件中，“网页三剑客”是指 Flash、fireworks 和 ()

4、程序的三种基本控制结构是顺序、() 和 ()

5、面向对象的程序设计的基本特征有继承、多态、()

6、对 n 个结点的线性表采用冒泡排序，在最坏情况下的比较次数是 ()

7、Wi-Fi 是基于 () 标准的无线局域网，可以讲个人计算机、手持设备等终端以无线方式互相连接的技术。

四、简答题（共 5 题，每题 5 分，共 25 分）

1、什么是应用软件，什么是系统软件，它们之间有什么根本不同？

2、简述数据库设计的基本步骤

3、简述目前网络信息系统软件中常见的分布结构（计算模式），并说明其特点。

4、试简述 CSMA/CD 的协议的工作原理？

5、假定所有的路由器和主机都正常工作，所有软件也都正常运行，那么是否还可能会把分组投递到错误的目的地址？并简述理由。

五、设计与编程题（共 2 题，其中第一题 5 分，第二道题 10 分，共 15 分）

1、阅读下面的题目，将程序补充完整

早上某班学生出操，排成 3 路纵队，此时末尾多出 1 人，改排成 5 路纵队，末尾多 2 人；再排成 7 路纵队，末尾余下 2 人，为得出该班共有多少名学生出操，某同学设计如下程序，请在划线处填入恰当的语句完成该程序。

```
Dim N As Integer
N=1
Do
    If ① And ② And ③ Then
        Print N
    Exit Do
    N =N+1
```

LOOP

①_____

②_____

③_____

2、请使用任意一种计算机语言实现以下功能：一球从 100 米高度自由落下，每次落地后反跳回原高度的一半；再落下，求它在第 10 次落地时，共经过多少米？第 10 次反弹多高？

六、综合分析题（共 1 题，共 9 分）

某大学宿舍共有 8 台计算机，其中 6 台笔记本电脑，2 台台式计算机（无无线网卡功能），为了实现宿舍局域网及访问互联网功能，购买了无线路由器 1 台、网线和网络水晶头 1 批，并申请了 1 条 ADSL 光纤宽带（宽带供应商提供光猫 1 台）

请回答以下问题：

（1）为了实现该局域网，需要制作 3 条网线，请写出 T568B 的网线线序。（4 分）

（2）假设 ADSL 光纤宽带采用的是用户名，口令方式连接互联网，请简要说明无线路由器如何设置才能保证 8 台计算机同时能访问互联网，并保证该网络环境的安全。（5 分）



師創教育
SHI CHUANG JIAO YU