

## 第二部分学科专业知识

注：本部分所有试题均在《学科专业知识》答题纸上作答，答在题本上无效。

一、单项选择题（共 40 题。每题 1 分，共 40 分。每题只有一个正确答案）

- 1、批处理系统的主要缺点是（ ）。  
A. CPU 的利用率不高  
B. 失去了交互性  
C. 不具备利用率不高  
D. 以上都不是
- 2、存储管理的目的是（ ）。  
A. 方便用户  
B. 提高内存利用率  
C. 方便用户和提高内存利用率  
D. 增加内存实际容量
- 3、下列字符中 ASCII 码值最小的是（ ）。  
A. a  
B. A  
C. f  
D. Z
- 4、微型计算机主机的构成有 CPU、（ ）。  
A. RAM  
B. RAM、ROM 和硬盘  
C. RAM 和 ROM  
D. 硬盘和显示器
- 5、根据传输信息类型的不同，总线可分为多种类型，以下不属于总线的是（ ）。  
A. 交换总线  
B. 数据总线  
C. 地址总线  
D. 控制总线
- 6、以下不属于外部设备的是（ ）。  
A. 输入设备  
B. 中央处理器和主存储器  
C. 输出设备  
D. 外存储器
- 7、计算机能够直接识别和执行的语言是（ ）。  
A. 汇编语言  
B. 自然语言  
C. 机器语言  
D. 高级语言
- 8、与十进制数 93 等值的二进制数是（ ）。  
A. 1101011B  
B. 1111001B  
C. 1011111B  
D. 1011101B
- 9、图书馆利用计算机检索图书是属于计算机应用中的（ ）。  
A. 过程控制领域  
B. 科学计算领域  
C. 辅助设计领域  
D. 数据处理领域
- 10、Cache 表示（ ）。  
A. 电缆调制解调器  
B. 电缆  
C. 高速缓存  
D. 单元

- 11、在 OSI 的七层参考模型中，工作在第二层上的网间连接设备是（ ）。
- A. 集线器      B. 路由器      C. 交换机      D. 网关
- 12、A 类 IP 地址共有（ ）个有效网络节点。
- A. 126      B. 127      C. 128      D. 163843
- 13、从 IP 地址 195. 100. 20. 11 中我们可以看出（ ）。
- A. 这是一个 A 类网络的主机  
B. 这是一个 B 类网络的主机  
C. 这是一个 C 类网络的主机  
D. 这是一个保留地址
- 14、WWW 主要使用的语言是（ ）。
- A. C      B. Pascal      C. HTML      D. Java
- 15、TCP/IP 协议是 Internet 中计算机之间通信所必须共同遵循的一种（ ）。
- A. 通讯规则      B. 信息资源      C. 软件      D. 硬件
- 16、关于 IIS 的配置，下列说法正确的是（ ）。
- A. IIS 一般只能管理一个应用程序  
B. IIS 要求默认文档的文件名必须为 default 或 Index  
C. IIS 可以通过添加 Windows 组件安装  
D. IIS 只能管理 web 站点，而管理 FTP 站点必须安装其它相关组件
- 17、TCP 协议中，提供 HTTP 数据传输的服务器端口号为（ ）。
- A. 80      B. 21      C. 53      D. 23
- 18、将位图文件 hi11. bmp 转换成 JPEG 格式文件 hi1101. jpg, 以下说法正确的是（ ）
- A. hi1101. jpg 文件比 hi11. bmp 文件大  
B. hi1101. jpg 文件比 hi11. bmp 文件清晰  
C. hi1101. jpg 是矢量图文件  
D. hi11. bmp 文件比 hi1101. jpg 文件大
- 19、多媒体中的媒体指的是（ ）。
- ①文字 ②声音 ③图像 ④动画 ⑤视频 ⑥报纸 ⑦电视 ⑧互联网
- A. ②③④⑤      B. ⑥⑦⑧      C. ①②③④⑤      D. ①⑥⑦⑧
- 20、以下列文件格式存储的图像，在图像缩放过程中不易失真的是（ ）。
- A. BMP      B. GIF      C. JPG      D. SWP

- 21、下列采集的波形声音（ ）的质量最好。
- A. 单声道、8 位量化、22.05kHz 采样频率
  - B. 双声道、8 位量化、44.1kHz 采样频率
  - C. 单声道、16 位量化、22.05kHz 采样频率
  - D. 双声道、16 位量化、44.1kHz 采样频率
- 22、将一个字符串填充不同颜色，可先将字符串（ ）。
- A. 打散
  - B. 组合
  - C. 转化为元件
  - D. 转化为按钮。
- 23、在 VB 语言中，下列正确的赋值语句是（ ）。
- A.  $a+4=c$
  - B.  $a=2+c$
  - C.  $a+4=b-5$
  - D.  $a/2=c*3$
- 24、数据模型的三要素包括（ ）。
- A. 外模式、模式、内模式
  - B. 网状模型、层次模型、关系模型读
  - C. 实体、联系、属性
  - D. 数据结构、数据操纵、完整性约束
- 25、在数据库结构中，保证数据库独立性的关键因素是（ ）。
- A. 数据库的逻辑结构
  - B. 数据库的逻辑结构、物理结构
  - C. 数据库的三级结构
  - D. 数据库的三级结构和两级映射
- 26、Java 中抽象类与普通类的区别是（ ）。
- A. 抽象类没有成员变量，只有成员函数
  - B. 抽象类只有成员变量，没有成员函数
  - C. 抽象类中有抽象函数，而普通类的每个函数都是有具体实现的
  - D. 抽象类与普通类没有区别
- 27、小车按右面的流程图运行，会走出一个什么样的图形（ ）。
- A. 小车在桌面上行走，当走到桌子边的时候会自动后退左转
  - B. 小车在地面行走，撞到凸出障碍物后会后退选择其他方向
  - C. 小车在地面行走，能避开地面上的凸出障碍物后绕行
  - D. 小车会走出一个“凸”字的图形
- 28、机器人通过各种传感器来感知外部世界，这属于信息技术的（ ）方面。
- A. 通信技术
  - B. 感测技术
  - C. 网络
  - D. 计算机技术

29、触摸型显示屏如今广泛应用在展示台、手机、平板电脑，下面对触摸屏描述正确的是()。

- A. 属于外部设备
- B. 属于存储器
- C. 属于数据处理设备
- D. 只属于输出设备

30、“美图秀秀”中“美容”里“磨皮”的原理是( )

- A. 增加模糊度
- B. 增加饱和度
- C. 增加亮度
- D. 增加清晰度

31、下列选项中( )与其它三个选项不属于同一类软件。

- A. Word
- B. PowerPoint
- C. Flash
- D. Windows

32、在以下四个 www 网址中，哪一个网址不符合 www 网址书写规则( )。

- A. www.163.com
- B. www.nk.cn.edu
- C. www.863.org.cn
- D. www.tj.net.jp

33、典型的局域网硬件部分可以看成由以下五部分组成：网络服务器、工作站、传输介质、网络交换机与( )。

- A. IP 地址
- B. 路由器
- C. TCP/IP 协议
- D. 网卡

34、以下哪个不是网络拓扑结构( )。

- A. 总线型
- B. 星型
- C. 开放型
- D. 环型

35、使用代理服务器除了服务器端代理服务器软件需配置外，客户端需配置使用代理服务器，且指向代理服务器的( )。

- A. MAC 地址和端口号
- B. 邮件地址和端口号
- C. IP 地址和网络号
- D. IP 地址和端口号

36、能够标识本机的合法地址是( )。

- A. 127.0.0.1
- B. 255.255.255.1
- C. 202.256.99.68
- D. www.google.com

37、下列叙述错误的是( )。

- A. 构成位图的基本单元是像素，放大到一定程度会失真
- B. 矢量图形可以任意缩放而不变形失真
- C. Windows 的画图程序只能处理 BMP 格式的图像
- D. Photoshop 软件可以处理 PSD 格式的图像

38、关于防火墙的描述，错误的是( )。

- A. 防火墙能有效记录网络上的访问活动
- B. 防火墙不能防止来自内部的攻击
- C. 防火墙会降低网络的性能
- D. 防火墙不能限制外部对内部网络的访问

39、在计算机网络中，通常把提供并管理共享资源的计算机称为（ ）。

- A. 服务器
- B. 工作站
- C. 网桥
- D. 网关

40、在 C 语言中，以下关于运算符的优先顺序的描述正确的是（ ）。

- A. 关系运算符<算术运算符<赋值运算符<逻辑与运算符
- B. 逻辑与运算符<关系运算符<算术运算符<赋值运算符
- C. 赋值运算符<逻辑与运算符<关系运算符<算术运算符
- D. 算术运算符<关系运算符<赋值运算符<逻辑与运算符

二、判断题（共 10 题，每题 0.5 分，共 5 分，正确的请涂“A”，错误的请涂“B”）

41、Java 语言的源程序不是编译型的，而是编译解释型的。（ ）

42、计算机只能加工数字信息，因此，所有的多媒体信息都必须转换成数字信息，再由计算机处理。（ ）

43、JPEG 标准适合于静止图像，MPEG 标准适用于动态图像。（ ）

44、网络协议主要要素为数据格式、控制信息、速度匹配。（ ）

45、线传输的主要方式包括无线电传输、地面微波通信、卫星通信、红外线和激光通信。（ ）

46、文本、图片、动画、视频、表格、水平线、表单等都是网页元素。（ ）

47、教学媒体可以分为非投影视觉媒体、投影视觉媒体、听觉媒体、视听觉媒体和综合媒体等 5 类。（ ）

18、数据模型是用来描述现实世界的，因此，越专业越好。（ ）

49、在 SQLServer 数据库中，数据库每个表的定义信息都存放在系统表中。（ ）

50、WinRAR 不能给压缩文件添加注释。（ ）

三、填空题（共 6 题，每题 1 分，共 6 分）

1、IEEE802 协议族是一组关于（ ）网络协议的标准。

2、时至今日，计算机仍采用程序内存或称存储程序原理，原理的提出者是（ ）。

3、1MB 的准确数量是（ ）。

4、WWW 的基础协议是（ ）。

5、在 Java 中，设  $x=4$ ，则表达式  $(x++)/3$  的值是 ( )。

6、在 C 语言中，若  $a$  是 `int` 型变量，且  $a$  的初值为 6，则计算表达式  $a+=(b-4)+(e-2)$  后， $a$  的值为 ( )。

四、简答题（共 4 题，每题 4 分，共 16 分）

1、解释名词“DNS”。

2、一个完整的信息系统，其组成部分通常有哪些？

3、简述 568A 和 568B 标准中 RJ45 接头的线序。

4、以下程序的输出结果是\_\_\_\_\_

```
#include <stdio. h>
```

```
fun(int b)
```

```
{ int d=5:
```

```
d+=b++:
```

```
printf("d1=%d\n", d);
```

```
}
```

```
main()
```

```
{int a=2, d=3;
```

```
Fun(a);
```

```
d+=a++;
```

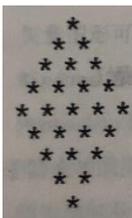
```
printf("d2=%d\n", d);
```

```
}
```

五、程序设计题（共 2 题，其中第一题 6 分，第二题 7 分，共 13 分）

1、在屏幕上横向输出 100 以内的所有质数，每两个数字之间用“，”隔开。（任何语言都可以）

2、使用循环嵌套，在屏幕上输入由“\*”号组成的菱形，如下图。（任何语言都可以）



全部题目到此结束

