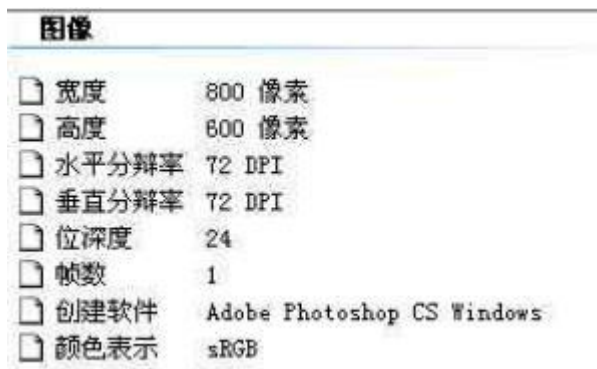


2015 年津南区教师招聘-信息技术学科专业知识

一、选择题（30 小题，每题一分，30 小题）

1、采用 wifi 方式上网通讯技术是（）



2、某图片的文件参数如上图所示，则下叙

述正确的是（）

A 图像的分辨率为 72*72 像素

B 图像的尺寸为 800*600 像素

C 图像颜色模式是 CMYK

D 存储每个像素需要 24 字节

3、根据《中国信息网络国际互联网管理暂行规定》中分类，我国网络类型是专业计算机信息网，企业计算机信息网以及（）

A 电信网 B 校园网 C 物联网 D 国际互联网

4、使用 flash 软件编辑按钮元件界面如图，若要在测试影片时，只有当鼠标经过该按钮时才发出声音，应将声音素材放置图层是（）



A 图标 B 阴影 C 填充 D 轮廓

5、学校将张老师准备将在周三上示范课通知提前发布到网上，王老师周四才看到这条过期消息说明信息具有（）

A 交换性 B 真伪性 C 实用性 D 时效性

6、学校将那些受条件限制在教学中难以开展的部分化学实验、生物实验和物理实验开发成为网络实验教学软件，受到学生的欢迎，这些实验属于（）

A 专家系统 B 智能决策 C 模式识别 D 模拟仿真

7、在所示 excle 表中，若要在 D2 单元格中显示购物金额超过三百元即享有 5%折扣率，则应输入的公式为（）

序号	A	B	C
1	姓名	金额	折扣率
2	李乐乐	890	5%
3	张东东	259	0%

4 王晨晨 355 5%

A =IF (B2>300, 5%, 0%)

B =IF (B2>300, 0%, 5%)

C =IF (B2<300, 5%, 0%)

D =IF (B2>=300, 5%, 0%)

8、 $(A)_{16} + (B)_{16}$ 的值为 ()

A $(15)_{10}$

B $(17)_{10}$

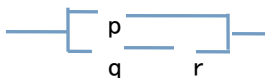
C $(21)_{10}$

D $(23)_{10}$

9、2013 年中国颁布《利用网络实施诽谤的刑事案件适用法律若干问题的解释》中明确指出网络诽谤标准之一是诽谤信息被转发次数达到 ()

A. 5 次以上 B. 50 次以上 C. 500 次以上 D. 5000 以上

10、该图可以表示为 ()



A. p or (q and r)

B. p and q or r

C. not r and p or q

D. p and (q and r)

11、下列不具备防范网络监听功能的是 ()

A 安装防火墙

B 安装杀毒软件

C 数据加密

D 漏洞扫描

12、王亚平在天宫一号上向中小学生首次授课，其采用数据传输模式为 ()

A 神州十号与地面之间星地通信链路

B 天宫一号与地面之间星地通信链路

C 天宫一号与神州十号星地通信链路

D 天宫一号与天链一号之间通信链路

13、计算机硬件能直接识别和执行语言的是 ()

A. 高级语言

B. 符号语言

C. 汇编语言

D. 机器语言

14、在 HTML 中，可以使用 () 标记向网页播 GIF 动画文件

A. BMP B. ID C. TABLE D. IMG

15、下列不同参数录制 30 秒音频信息，正确的是 ()

编码标准 采样频率 量化位数 声道数

(1) PCM 22.050KHz 8 位 单声道

(2) PCM 22.050KHz 6 位 双声道

(3) PCM 44.100KHz 8 位 单声道

(4) PCM 44.100KHz 16 位 双声道

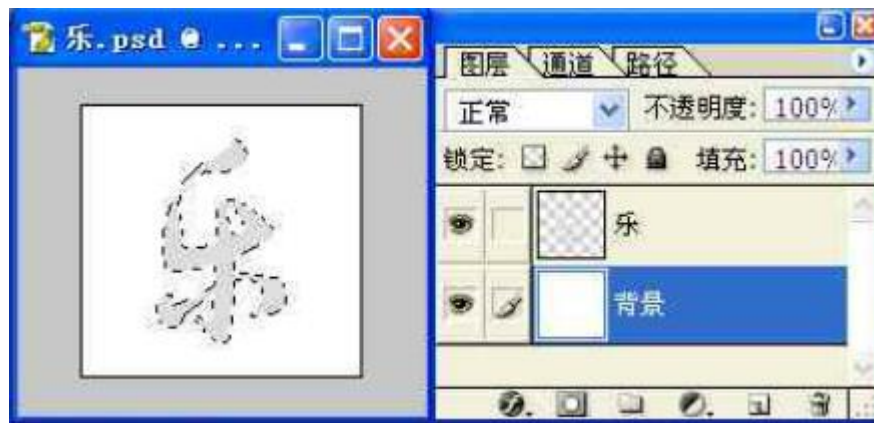
16、在 ps 中选中“水”字形状区域，如下图所示，在当前状态下，使用 RGB (255, 0, 0) 颜色进行填充后，下列说法正确的是 ()

A “水”字图层中水字区域变蓝色

B “水”字图层中水字区域变红色

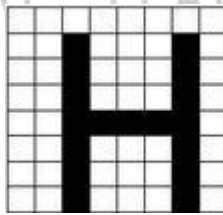
C “背景”图层中产生红色“水”

D “背景”图层中产生蓝色“水”



(考试题中乐字改

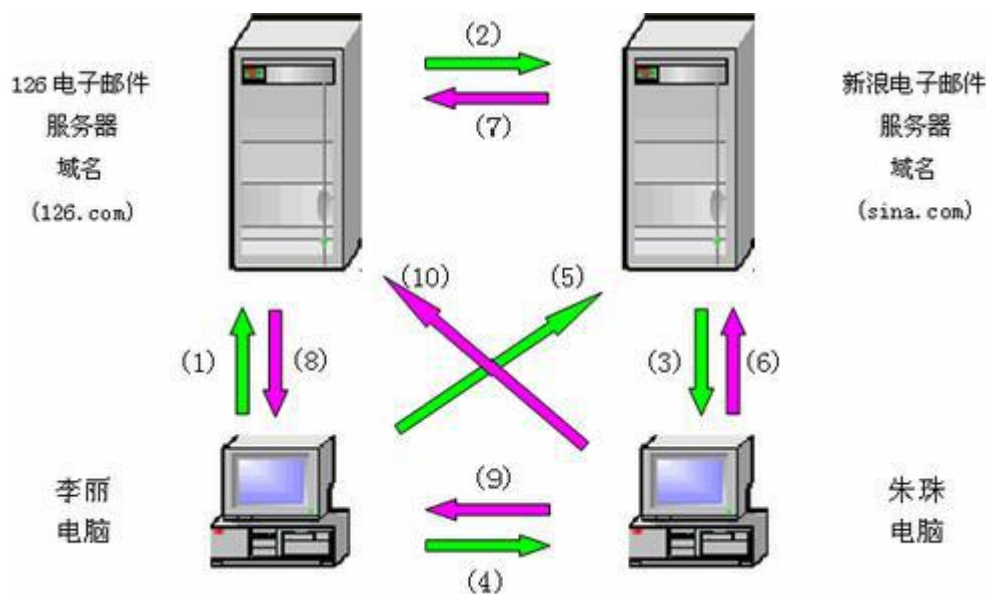
为水字，其它一样)

- 17、将 E-R 图转换成二维表过程称为 ()
A. 创建关键字 B. 建立概念模型 C. 创建数据库结构 D. 建立关系数据模型
- 18、若用 photoshop 来处理某图问题, 将蛋壳修补完整, 合适的工具是 ()
A. 橡皮擦工具 B. 仿制图章工具 C. 图案图章工具 D. 颜色替换工具
- 19、在 excle 表中选定一个单元格按 del 键, 被删除的是 ()
A. 单元格 B. 单元格中的内容 C. 单元格所在的列 D. 单元格所在的行
- 20、实现从主机名到 ip 地址映射到服务协议是 ()
A . ARP B. DNS C . RIP D. SMTP
- 21、天气预报的基本过程有以下环节:
①使用气象卫星、雷达等采集信息 ②气象员观测卫星云图, 随时记录数字
③将采集的数据与有关气象资料结合在一起进行气象分析 ④发布天气预报信息
其中信息加工环节是 ()。
A. ① B. ③ C. ④ D. ②
22. 关于万维网, 下列说法错误的是 ()
A 网页资源常用浏览器访问
B 网页内容可以包含文字、图片、声音, 但不包含视频
C 网页资源可以用 “http://” 开头的 URL 来进行资源定位
D 网页资源采用 “连接” 方式组成庞大的超文本资源网
- 23、一个七位二进制数 1■10■01, 其中有两位模糊不清。在下列十进制数中, 可能与此二进制数等值的是 ()。
① 79 ② 81 ③ 111 ④ 113
A. ②③ B. ②④ C. ①④ D. ①③
- 24、文档 “A.doc” 含有 441 个字符, 原始文件大小 25K B, 经过 w i n R a r 软件后, 形成压缩软件 “A. R a r”, 文件大小只有 4 K B, 问 “A. R a r” 解压以后文档含有多少个字符 ()
A >441 B <441 C =441 D 未知
- 25、如图是一个英文大写字母 “H” 的 8×8 信息编码点阵图, 假如空白方块用 “0” 表示, 黑方块用 “1” 表示, 那么第五行的编码是? (从上往下)
- 
- A11000001 B00100010 C01000100 D00111110
- 26、小明家中计算机配置标识为 “intel 奔腾 4 2.8Ghz/DDR2 1GB/500GB 7200 转 /min/50X/15” 其中能看出计算机内存大小是 ()
A50X B500GB C 2.8Ghz D1GB
- 27、为一台新电脑安装应用软件一般按照如下顺序(1) 杀毒软件 (2) 解压缩软件 (3) 办公软件 (4) 媒体播放软件, 下面解释不合理的是 ()
A 当安装了其它应用软件后, 杀毒便无法安了
B 可以不按这个顺序表, 比如当需要解压软件再安装
C 先解压, 是因为有些软件在一个压缩包里
D 先安装杀毒软件可以有效的防止其它应用软件传染病毒
- 28、校园网主页上电子公告版有很多信息供大家使用, 这体现了网络的 ()
A 数据转换 B 资源共享 C 数据通信 D 分布式处理

29、下列关于 IP 地址说法错误的是 ()

- A IP 地址的十进制数形式表示为四个 0~256 之间的整数，每个数用 “.” 隔开
- B IP 地址分为网络地址和主机地址
- C A B C 三类地址其网络地址首字节范围不同
- D IP 地址由 32 位二进制数组成

30、李丽（电子邮箱地址 lili@126.com）与朱珠（电子邮箱地址 zhuzhu@sina.com）经常通过电子邮件交流信息。下图中箭头表示李丽或朱珠收发电子邮件的可能传送途径。以下选项表述正确的是 ()

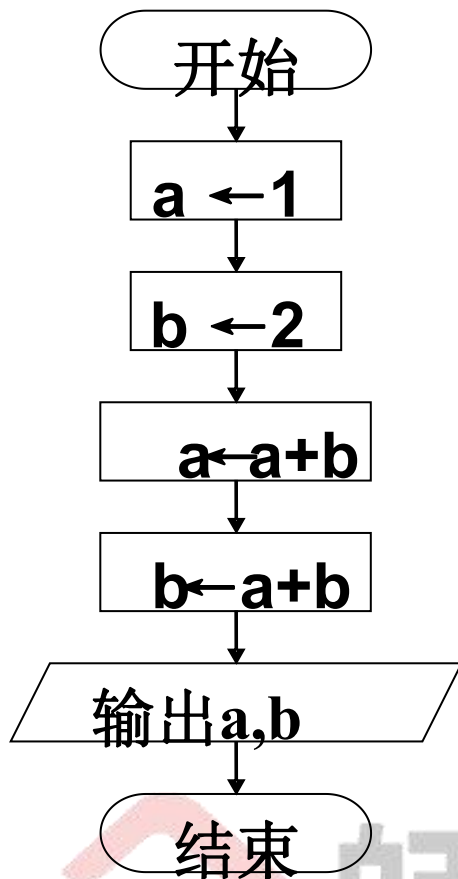


- A. 朱珠发出的电子邮件由 SMTP 经途径 (6)、(7) 存放到 126 电子邮件服务器
- B. 朱珠发出的电子邮件由 SMTP 经途径 (6)、(7)、(8) 送至李丽电脑
- C. 朱珠发出的邮件经途径 (10)、(8) 传送至李丽电脑
- D. 朱珠给李丽发送邮件，SMTP 支持的最佳路径是 (9)

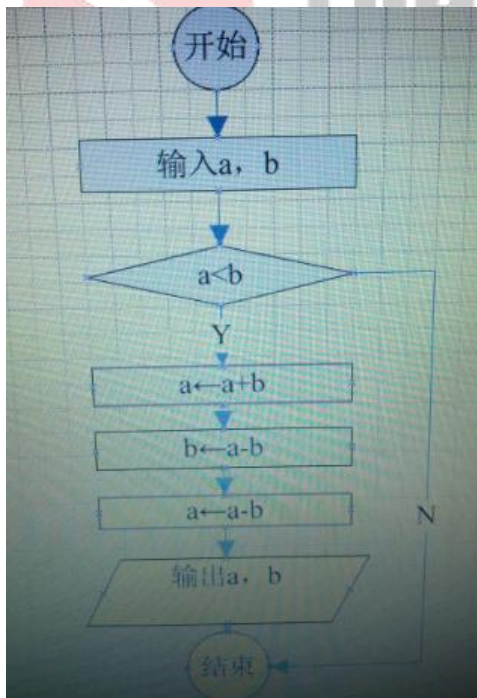
二、简答题 (6 小题，每小题 5 分，30 分)

1. 数据库管理系统一般应有哪些功能
2. 面向过程程序设计特点是什么
3. 简述“冒泡排序”和“快速排序”的特点
4. 简述 ER 图转换原则
5. 试图比较 ISO/OSI 参数模型与 TCP/IP 模型异同点
6. 什么是分组交换技术

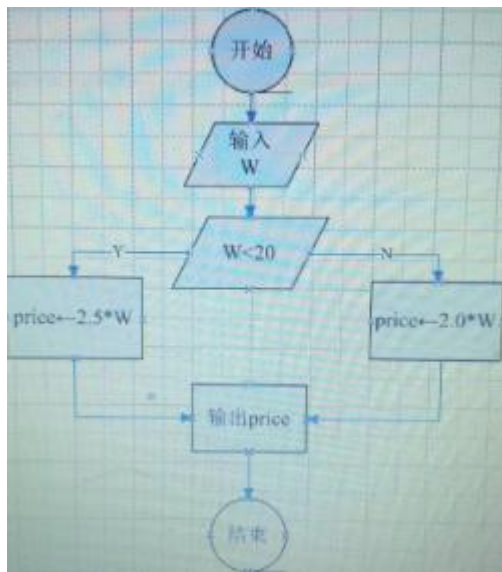
三、写出执行结果 (5 小题，每题 3 分，15 分)



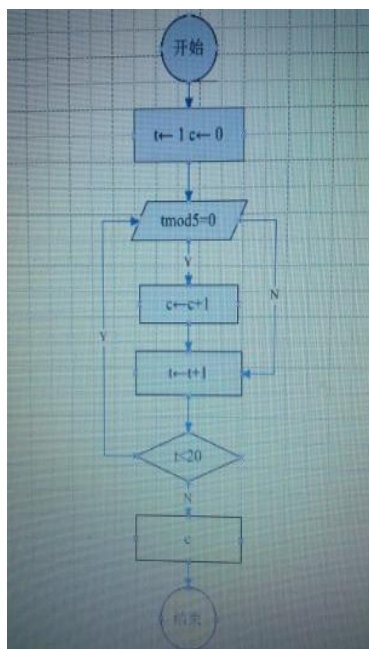
1. 执行上图，结果 $a=$ _____ $b=$ _____



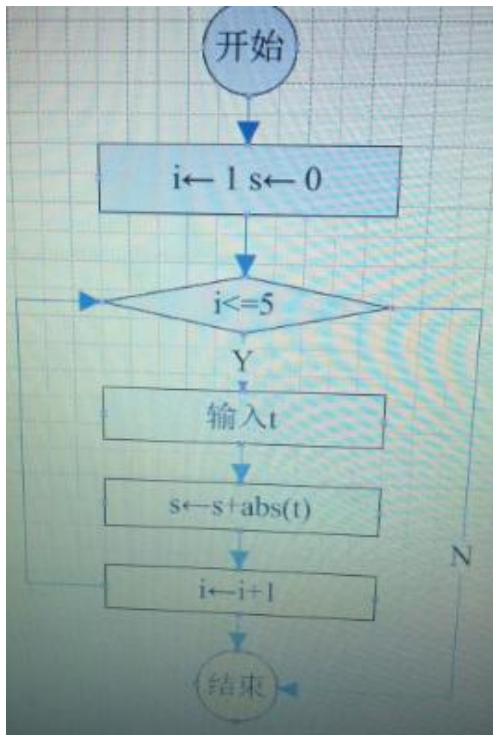
2. 输出 a, b 等于 _____



3. 若输入 16, 结果为_____



4. 输出 C=_____



5. 输入 2, -4, 6, -8, 10 最终输出 s=_____
- Abs(X) 为求整形变量 X 的绝对值, 如 $\text{abs}(-1)=$ _____

四、程序填空题 (5 空, 每空 2 分, 10 分)

```

1. n=Val (InputBox( "" ))
i=1
Do while <=n
    Print i*i
    _____ (1)

```

Loop

输出 1~n 所有奇数平方值, n 值由输入决定。

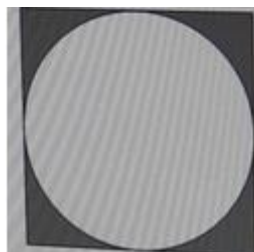
2. 以下程序需要完成的功能是: 任意输入一个正方形面积 s 的值, 求解出其去掉内切圆后的面积值 (即如图阴影部分面积)。

```

S=val (inputbox( "" ))
_____ (1)

```

S1=3. 1416*y*y



_____ (2)

```

3. a=val (Input Box ( "" )); b=Val (Input Box ( "" )); c=Val (InputBox ( "" ))
_____ (1)

```

```

    Min=c
Else min=a

```

End if

_____ (2)

Min=b

Print min

输入 a, b, c 三个整数，求最小数。

五、VB 编程题（1 小题，15 分）

本程序要求功能：实现输入 2 至 999 中所有守形数之和，守形数指某一正整数的平方，其低位与该数本身相同，则称该数为守形数，如 5 的平方等于 25，又如 25 的平方等于 625。



師創教育

SHI CHUANG JIAO YU