

《七日速练打卡营》第一天

信息技术学科专业知识（共计：25 道题）

一、选择题（本大题共 15 题，每题 2 分，共 30 分）

- 世界上第一台电子计算机诞生于（ ）年，名字叫做（ ）。
A.1946，ENIAC B.1954，EAINC C.1964，ENIAC D.1976，EAINC
- 电子病历、电子处方的使用大大提高了诊疗的效率，这种病例、处方载体的转变属于信息的（ ）。
A.数字化 B.公开化 C.个性化 D.自由化
- 以下全属于计算机应用技术主要方面的是（ ）。
A.OS、AI、数据处理、数据传输
B.AI、科学计算、数据处理、数据传输
C.OS、AI、科学计算、数据处理
D.科学计算、数据处理、AI、实时控制
- 计算机业界最初的硬件巨头“蓝色巨人”指的是（ ）。
A.IBM B.Microsoft C.联想 D.Sun
- 关于人工智能技术，下列说法不正确的是（ ）。
A.人工智能就是人造的智能，主要是对思维机理的模拟
B.具有人工智能的计算机就具备像人一样的能力
C.人工智能技术已经在我们社会生活中发挥着愈来愈重要的作用
D.近年来，人工智能技术发展迅速，越来越大众化和人性化
- 谷歌翻译把“你好吗”翻译成“how are you”这属于（ ）。
A.语音识别 B.机器翻译 C.专家系统 D.机器人
- 人们经常要将纸质材料扫描成电子材料再进行编辑，现有的一些 OCR 软件能够扫描图片中的文字转换为普通字符，OCR 利用的技术是（ ）。
A.智能代理 B.字处理 C.模式识别 D.专家系统
- 小明的爸爸在开车时不小心闯了红灯，被电子摄像头拍摄并记录。请问交通管理信息系统是通过人工智能中的（ ）技术自动判定这次违章。
A.自然语言处理 B.机器人 C.博弈 D.模式识别
- 以下不属于电子政务应用模式的是（ ）。
A.GtoG B.GtoB C.GtoC D.BtoC
- 当前，综合利用计算机图形系统和各种现实及控制等接口设备，在计算机上生成可交互的三维环境并为用户提供沉浸感觉的技术被称为（ ）。
A.VR 虚拟现实 B.AR 增强现实
C.HT 全息技术 D.裸眼 3D 技术

11. 二进制数 10011101 转换成十六进制数为 ()。

- A.109 B.9D C.9A D.99

12. 如果 Word 表格中同列单元格的宽度不合适时, 可以利用 () 进行调整。

- A.水平标尺 B.滚动条
C.垂直标尺 D.表格自动套用格式

13. 在 Excel 中, 想要实现如图的效果, 要完成的操作是 ()。

- A.单击工作表 B.双击工作表
C.Ctrl+单击需要选择的工作表 D.Alt+单击需要选择的工作表

14. 如图所示输出结果为 ()。

IF		=IF(C3>90, "优秀", "良")								
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1	姓名	哲学	英语	解剖学	计算机	体育				
2	郑容	83	79	85	87	79				
3	张小刚	92	88	93	90	92	=IF(C3>90, "优秀", "良")			
4	王丽娟	69	47	88	75	85	IF(logical_test, [value_if_true], [value_if_false])			
5	赵小花	87	91	85	94	65				
6	田野	75	69	53	74	77				
7	朱荣华	72	55	51	67	69				
8	刘文达	85	78	87	82	90				

- A.优秀 B.良 C.及格 D.不及格

15. 已经获得除 CPU 以外的所需资源, 则该进程处于 () 状态。

- A.运行状态 B.就绪状态 C.自由状态 D.阻塞状态

二、填空题 (本大题共 5 题, 每题 1 分, 共 5 分)

16. 冯·诺依曼被称为“计算机之父”和“博弈论之父”, 世界上第一台采用冯·诺依曼体系结构的计算机是_____。

17. 色彩三种属性是: 色相、明度、_____。

18. Flash 动画的基本编辑单位是_____。

19. 交换机是网络设备, 家用的大多是傻瓜交换机, 而在机房中核心交换机常常使用的是带部分路由功能的_____交换机。

20. 计算机网络按地理范围来划分, 分为局域网、城域网和_____, 而 IEEE802.3 标准定义的网络属于_____。

三、简答题 (本大题共 5 题, 其中第 5 题 5 分, 共 25 分)

21. 简述电子计算机的用途和特点。

22.冯·诺依曼计算机的特点是什么？

23.什么是网络协议？目前互联网的主要网络协议是什么？它是几层的？

24.结构化程序设计一般包括哪三种控制结构？这三种程序结构的特点是什么？

25.阅读下列 C 语言程序，写出运行后的结果。

```
#include<stdio.h>

int main()
{
    int a,b,c;
    a=1,b=2,c=3;
    if(a>b)
    {
        if(a>c)
            printf("%d",a);
        else
            printf("%d",b);
    }
    printf("%d\n",c);
    return 0;
}
```

《七日速练打卡营》第二天

信息技术学科专业知识（共计：25 道题）

一、选择题（本大题共 15 题，每题 2 分，共 30 分）

1.完整的计算机系统由（ ）组成。

- A.运算器、控制器、存储器、输入设备和输出设备
- B.主机和外部设备
- C.硬件系统和软件系统
- D.主机箱、显示器、键盘、鼠标、打印机

2.下列选项中属于“写”操作的是（ ）。

- A.将信息从网络中取到电脑
- B.将信息从存储器中取出
- C.将信息放入存储器
- D.将信息上传至网络

3.内存存储器中，每一个存储单元被赋予唯一的序号，该序号称为（ ）。

- A.容量
- B.编号
- C.标号
- D.地址

4.1010AH 是（ ）。

- A.表示一个错误的数
- B.表示一个十六进制数
- C.表示一个十进制数
- D.表示一个二进制数

5.下列各种数制的数中最大的数是（ ）。

- A. $(10011001)_2$
- B. $(227)_8$
- C. $(98)_{16}$
- D. $(152)_{10}$

6.要插入艺术字样式的标题。应单击绘图工具栏上的按钮是（ ）。



7.下列磁盘调度算法中只有（ ）考虑 I/O 请求到达先后次序。

- A.最短寻找时间优先调度算法
- B.电梯调度算法
- C.循环扫描调度算法
- D.先来先服务调度算法

8.直接作用于人的感官，能使人直接产生感觉的信息载体称为感觉媒体。下列不属于感觉媒体的是（ ）。

- A.电波
- B.声音
- C.图形
- D.图像

9.音频采样和量化过程所用的主要硬件是（ ）。

- A.D/A 转换器
- B.A/D 转换器
- C.显示适配器
- D.麦克风

10.我国采用的电视信号视频标准和该标准规定的每秒包含帧数是（ ）。

- A.PAL 制、30 帧
- B.PAL 制、25 帧
- C.NTSC 制、30 帧
- D.NTSC 制、25 帧

11.下列哪两种视频格式适合在网上传输（ ）。

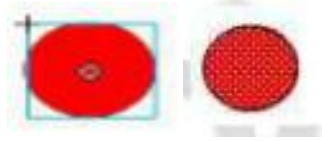
A.*.avi、*.rmvb

B.*.avi、*.mpg

C.*.mpg、*.wmv

D.*.wmv、*.rmvb

12.在 Flash 舞台中，两对象被选中后样式如图，则对象类型分别为（ ）。



A.组合对象、元件

B.元件、图形对象

C.元件、组合对象

D.组合对象、图形对象

13.在计算机网络中负责信息处理的部分称为（ ）。

A.通信子网

B.交换网

C.资源子网

D.工作站

14.计算机网络的主要应用有情报、资料检索、远程教育、金融系统、军事应用等。因特网在发展过程中最初的应用是（ ）。

A.情报资料检索

B.远程教育

C.金融系统

D.军事应用

15.计算机在局域网络上的硬件地址也可以称为 MAC 地址，这是因为（ ）。

A.硬件地址是传输数据时，在传输媒介访问控制层用到的地址

B.它是物理地址，MAC 是物理地址的简称

C.它是物理层地址，MAC 是物理层的简称

D.它是链路层地址，MAC 是链路层的简称

二、判断题（本大题共 7 题，每题 1 分，共 7 分）

16.CPU 可以通过通道指令来管理通道。（ ）

17.表现媒体指用于存储表示媒体的物理介质，如硬盘、软盘、磁盘等。（ ）

18.将一幅 BMP 格式图片转换成 JPG 格式，图片质量会变得更高。（ ）

19.为了提高视频类文件的储存和传输效率，一般要对数字化了的视频信息进行压缩处理，通常使用 Winrar、WinZip 等压缩软件。（ ）

20.在 Photoshop 中，对图像进行“羽化”效果处理，羽化值设置越小，羽化范围越宽。（ ）

21.路由器可以用来连接有线网络和无线网络。（ ）

22.集线器（HUB）是一种共享介质的网络设备，它的作用可以简单的理解为将一些机器连接起来组成一个局域网，HUB 本身可以识别目的地址。（ ）

三、简答题（本大题共 3 题，其中第 23 题 7 分，第 24、25 题 8 分，共 23 分）

23.任选一种高级语言，编程实现 $1+2+3+\dots+100$ ，要求：

（1）声明变量 sum 和 i 并初始化，sum 用于存储，i 用于循环计数。

（2）用循环语句。

（3）显示结果。

24. 输出所有的“水仙花数”，所谓“水仙花数”是指一个 3 位数，其个位数字的立方和等于该数本身。例如 153 是一个“水仙花数”，因为 $153=1^3+5^3+3^3$ （ n^3 表示 n 的三次方）

```
main(    )
{
    int i,j,k,n;
    printf("water flower number is:");
    for(n=100;n<1000;n++)
    {
        i=_____;/*分解出百位*/
        j=_____;/*分解出十位*/
        k=n%10;/*分解出个位*/
        if(i*100+j*10+k==i*i*i+j*j*j+k*k*k)
        {
            printf("%-5d",n);
        }
    }
    printf("\n");
}
```

25.求 1—100 内，所有 3 的整数倍的数之和。（使用 VB 或 C 语言）（10 分）

《七日速练打卡营》第三天

信息技术学科专业知识（共计：25 道题）

一、选择题（本大题共 15 题，每题 2 分，共 30 分）

1. 在计算机运行时，把程序和数据一样存放在内存中，这是 1946 年由（ ）领导的研究小组正式提出并论证的。

- A. 图灵 B. 布尔 C. 冯·诺依曼 D. 爱因斯坦

2. 按读写速度从快到慢对下列存储设备进行排序，正确的结果是（ ）。

- A. RAM、硬盘、U 盘 B. RAM、U 盘、硬盘
C. 硬盘、RAM、U 盘 D. 硬盘、U 盘、RAM

3. 现代计算机中采用二进制数制是因为二进制数的优点是（ ）。

- A. 代码表示简短，易读
B. 物理上容易实现且简单可靠;运算规则简单;适合逻辑运算
C. 容易阅读，不易出错
D. 只有 0、1 两个符号，容易书写

4. 下列各种数制的数中最大的数是（ ）。

- A. $(10011001)_2$ B. $(227)_8$ C. $(98)_{16}$ D. $(152)_{10}$

5. 引入多道程序的目的在于（ ）。

- A. 充分利用 CPU，减少 CPU 等待时间
B. 提高实时响应速度
C. 有利于代码共享，减少主、辅存信息交换量
D. 充分利用存储器

6. 在 Word 的菜单中，经常有一些命令是暗淡的，这表示（ ）。

- A. 这些命令在当前状态下有特殊效果
B. 应用程序本身有故障
C. 这些命令在当前状态下不起作用
D. 系统运行故障

7. 在 Word 文档处理过程中要接受所选修订，在下图中应单击的按钮是（ ）。



- A.  B.  C.  D. 

8. 用于传递连续数据信息的媒体，如电缆，光缆等都属于（ ）。

- A. 感觉媒体 B. 传输媒体 C. 表示媒体 D. 存储媒体

9. 在多媒体系统中，常见的信息是数字型的，其中由语言文字和符号组成的数据文件为（ ），

如 ASCII，存储汉字的文件等。

- A.图像 B.音频 C.文本 D.动画

10.下列获取图像的方法中能获得矢量图形的是（ ）。

- A.在画图软件中绘制 B.使用截图软件截取
C.用 Flash 软件绘制 D.使用扫描仪扫杂志封面

11.压缩是信息技术常用的技术，它可分为无损压缩和有损压缩。在以下 4 个文件中，使用了无损压缩技术的是（ ）。

- A.春江花月夜.mp3 B.巢湖.jpg C.教学素材.rar D.获奖课例.mpg

12.在数字视频信息获取与处理过程中，下述顺序（ ）是正确的。

- A.A/D 变换、采样、压缩、存储、解压缩、D/A 变换
B.采样、压缩、A/D 变换、存储、解压缩、D/A 变换
C.采样、A/D 变换、压缩、存储、解压缩、D/A 变换
D.采样、D/A 变换、压缩、存储、解压缩、A/D 变换

13.班级网站改版了，班长小文想为网站首页添加动态的立体片头动画，下列软件中，最合适制作该立体文字片头动画的是（ ）。

- A.Cool3D B.Photoshop C.Flash D.Frontpage

14.网络技术的核心是（ ）。

- A 计算机与多媒体技术
B 多媒体技术与现代通信技术
C 计算机与现代通信技术
D 数据库网络技术与多媒体技术

15.下列属于无线传输介质的是（ ）。

- A.双绞线 B.光纤 C.红外线 D.同轴电缆

二、判断题（本大题共 7 题，每题 1 分，共 7 分）

16.Windows 是一种单用户多任务的操作系统。（ ）

17.OSI 参考模型从底层往上依次为物理层、数据链路层、网络层、传输层、会话层、表示层和应用层。（ ）

18.所谓信息技术与学科教学整合就是把信息技术作为一种学科教学的工具。（ ）

19.数据库的操作具有单一性，同一时间只允许一个用户存取数据库中的数据。（ ）

20.数据库的数据模型有 3 种，它们是层次模型、网状模型和关系模型，其中关系模型是目前最常用的。（ ）

21.数据库中，一行称之为一个字段，一列称之为一条记录。（ ）

22.SQL 语言中，WHERE 子句搜索条件在进行分组操作之后应用，而 HAVING 子句搜索条件在进行分组操作之前应用。（ ）

三、简答题（本大题共 3 题，其中第 23 题 7 分，第 24、25 题分，共 23 分）

23.某学校的学生与教师管理教学模型如下：

有若干教师包括：编号、姓名、性别、年龄、职称。

有若干学生包括：学号、姓名、性别、年龄、班级。

开设若干课程包括：课程号、课程名、课时、学分。

一门课程只安排一名教师任教，一名教师可任多门课程。教师任课包括任课时间和使用教材。

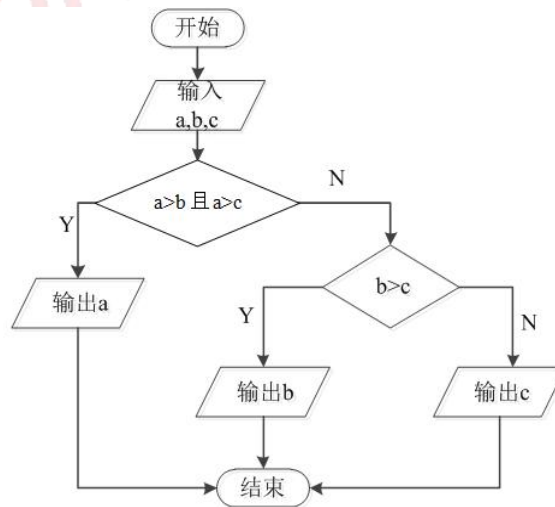
一门课程有多名学生选修，每名学生可选修多门课。学生选课包括所选课程和考试成绩。

根据以上信息：

请画出实体及其包含的属性图，并列出具体的关系数据库逻辑模型。

24.什么是算法？用流程图表示下面问题的算法。

问题：从键盘上给 a ， b ， c 三个变量赋不同的数值，显示输出其中最大的数。



25.简要回答算法的 5 个重要特性。

《七日速练打卡营》第四天

信息技术学科专业知识（共计：25 道题）

一、选择题（本大题共 15 题，每题 2 分，共 30 分）

1. 计算机能够自动、准确、快速地按照人们的意图进行运行的最基本思想是（ ）。

- A. 采用超大规模集成电路
- B. 采用 CPU 作为中央核心部件
- C. 采用操作系统
- D. 存储程序和程序控制

2. RAM 具有的特点是（ ）。

- A. 海量存储
- B. 存储在其中的信息可以永久保存
- C. 一旦断电，存储在其上的信息将全部消失且无法恢复
- D. 存储在其中的数据不能改写

3. 计算 $(1011)_2 \times (2)_{10}$ 的结果是（ ）。

- A. $(11100)_2$
- B. $(11010)_2$
- C. $(10110)_2$
- D. $(11111)_2$

4. （ ）不是基本的操作系统。

- A. 批处理操作系统
- B. 分时操作系统
- C. 实时操作系统
- D. 网络操作系统

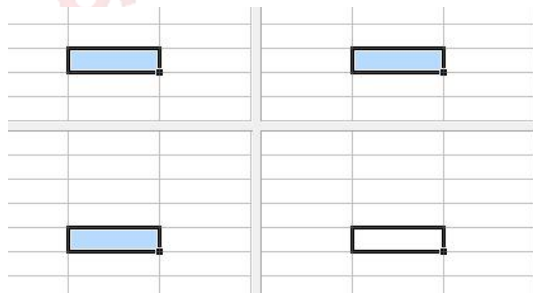
5. 使用（ ）菜单可以在 Word 主窗口中显示常用工具按钮。

- A. 工具
- B. 视图
- C. 格式
- D. 窗口

6. 字号中阿拉伯字号越大，表示字符越（ ）；中文字号越小，表示字符越（ ）。

- A. 大、小
- B. 小、大
- C. 不变
- D. 大、大

7. 如图所示，想要出现如图的效果需要完成的操作是（ ）。



A. 在“视图”菜单下选择“分页预览”选项

B. 在“插入”菜单下选择“分页符”选项

C. 在“数据”菜单下选择“分类汇总”选项

D. 在“窗口”菜单下选择“拆分”选项

8. 多媒体计算机是指（ ）计算机。

- A.专供家庭使用
- B.装有 CD-ROM
- C.具有处理文字、图形、声音、视频等信息
- D.连接在网上

9.多媒体作品通过设置超链接实现人对信息的主动选择与控制，这就是多媒体作品（ ）特点的体现。

- A.集成性
- B.思想性
- C.交互性
- D.多样性

10.RGB (red、green、blue) 颜色，red (红)、green (绿)、blue (蓝) 分别为 0-255 之间的整数，RGB (255.0.0) 表示红色，则 RGB (0.0.255) 表示什么颜色？（ ）。

- A.绿色
- B.白色
- C.黑色
- D.蓝色

11.一段时长为 10 秒、1024*768 像素、24 位真彩色、NTSC 制式 (30 帧/秒) 的未经压缩 AVI 格式无声视频，其文件存储容量约为（ ）。

- A.24MB
- B.72MB
- C.675MB
- D.5625MB

12.网上共享的资源有（ ）。

- A.硬件、软件和数据
- B.软件、数据和信道
- C.通信子网、资源子网和信道
- D.硬件、软件和服务

13.（ ）是工作在链路层的网络组件，是局域网中连接计算机和传输介质的接口，不仅能实现与局域网传输介质之间的物理连接和电信号匹配，还涉及帧的发送与接收，帧的封装与拆装，介质之间控制数据的编码与解码以及数据缓存的功能等。

- A.设备控制器
- B.网络适配器
- C.中继器
- D.转发器

14.网络接口卡的基本功能包括：数据转换、通信服务和（ ）。

- A.数据传输
- B.数据缓存
- C.数据服务
- D.数据共享

15.用以太网形式构成的局域网，其拓扑结构为（ ）。

- A.环型
- B.总线型
- C.星型
- D.网状型

二、填空题 (本大题共 7 题，每题 1 分，共 7 分)

16.某网站实现了让浏览者实时观看视频节目，而不需要等待整个文件下载完成后才能观看，这是使用了_____。

17.开放系统互联参考模型，简称 OSI 参考模型，一共有七层，按从下到上的顺序依次为：物理层、数据链路层、网络层、_____、_____、表示层和应用层。

18.信息技术课程的总体目标是提升学生的_____，课程的三维目标是_____、_____、_____。

19.现实世界中事物的一般特征在信息世界中称为_____。

20.数据库主要有三大类型，分别是关系模型、层次模型和_____。

21.任何复杂的算法都可以用_____基本结构组合而成的程序来实现。

22.程序流程图中，我们常用_____表示处理框，平行四边形代表_____，菱形代表_____。

三、简答题（本大题共 3 题，其中第 23 题 7 分，第 24、25 题 8 分，共 23 分）

23. 计算从 1 到 50 的和 sum 以及平均值 ave。

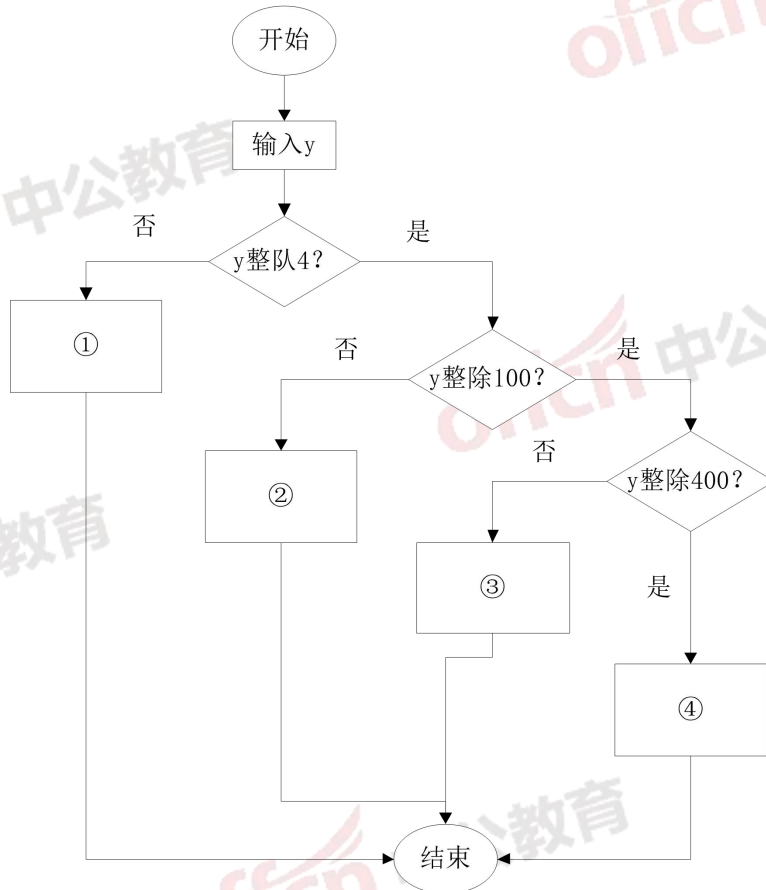
Main()

```
{
    int i=1,sum=0,ave;
    while(i<=50)
    {
        sum=①_____ ;
        ②_____ ;
    }
    ave=③_____ ;
    printf("sum=%d\n,ave=%d\n,sum,ave);
}
```

24. 输入 10 名同学语文课的成绩，求最高分、和所有同学成绩的总和。

25.编程课上，老师要求同学们设计一个程序判断 2000 年是闰年还是平年，公历规定：若年份数字被 4 整除而不被 100 整除是闰年；或年份数字被 400 整除也是闰年，其他的年份都是平年。根据以上材料，回答如下问题。

- (1) 该算法中用到的程序设计结构是_____。
- (2) 将“y 整除 4”写成 VB 表达式是_____。
- (3) 该流程图①②③④处应填入“输出闰年”的有_____。
- (4) 结合该算法判断：2000 年是闰年还是平年？_____。



- (4) 闰年。解析：2000 年能被 4 整除，并且是 100 的整数倍，能被 400 整除，所以是闰年

《七日速练打卡营》第五天

信息技术学科专业知识（共计：25 道题）

一、选择题（本大题共 15 题，每题 2 分，共 30 分）

- 要删除数据库表中的某个字段时，应该使用的 SQL 命令是（ ）。
A.ALTER TABLE 命令 B.CREATE TABLE 命令
C.DELETE FROM 命令 D.DROP TABLE 命令
- 在 SQL 中，建立视图用（ ）。
A.CREATE SCHEMA 命令 B.CREATE INDEX 命令
C.CREATE TABLE 命令 D.CREATE VIEW 命令
- 在数据库设计的需求分析阶段，描述数据与处理之间关系的方法是（ ）。
A.E-R 图 B.业务流程图 C.数据流图 D.程序框图
- 李老师制作自己个人主页并且加上他学校网址（www.tzschoo.net）的超链接，在创建超链接对话框中他要输入 URL 应该是（ ）。
A.http://www.tzschoo.net B. tzschoo.net
C.www.tzschoo.net D. tzschoo
- 数据库设计中，用于反映企业信息需求的是（ ）。
A.E-R 模型 B.关系模型 C.层次模型 D.网状模型
- 假如采用关系数据库系统来实现应用，在数据库设计的（ ）阶段，需要将 E-R 模型转换为关系数据模型。
A.概念设计 B.物理设计 C.运行阶段 D.逻辑设计
- 如果要组建一个 100M 局域网，那么需要使用以下哪些基本的硬件设备与材料（ ）。
①100 BASE-T 交换机 ②100 BASE-T 网卡 ③双绞线 ④路由器
⑤同轴电缆
A.①②④ B.①③④ C.①②⑤ D.①②③
- 局域网组网完成后，决定网络使用性能的关键是（ ）。
A.网络的拓扑结构 B.网络的通信协议 C.网络的传输介质 D.网络的操作系统
- 网络操作系统为用户提供一个方便的接口，网络用户通过（ ）请求网络服务。
A.交换机 B.域名服务系统
C.动态 IP 地址分配服务系统 D.网络操作系统
- 将 E-R 模型转换成关系模型，属于数据库的（ ）。
A.需求分析 B.概念设计 C.逻辑设计 D.物理设计
- 关系数据库规定关系模式中，每个属性不可再分，确定属性原子性的是下列哪种范式（ ）。
A.1NF B.2NF C.3NF D.BNCF

- 12.对数据库进行评价时通常不会考虑（ ）。
 A.更新是否及时 B.内容是否足够准确
 C.收费是否合理 D.来源是否权威可靠
- 13.计算机中采用二进制，是因为（ ）。
 A.硬件易于实现
 B.硬件系统和软件系统具有稳定性
 C.二进制的运算法则简单
 D.上述三个原因
- 14.“冯·诺依曼计算机”的体系结构主要分为（ ）五大组成部分。
 A.外部存储器、内部存储器、CPU、显示、打印
 B.输入、输出、运算器、控制器、存储器
 C.输入、输出、控制、储存、外设
 D.都不是
- 15.计算机科学的奠基人是（ ）。
 A.查尔斯·巴贝奇 B.图灵 C.阿塔诺索夫 D.冯·诺依曼

二、填空题（本大题共 7 题，每题 1 分，共 7 分）

- 16.MIPS 是衡量计算机中_____的指标。
- 17.64 位计算机的字长是_____。
- 18.对股票投资来说，及时掌握股票市场的及时行情信息是至关重要的，这说明了信息的_____特征。
- 19.在 Access 数据库中，学生表和成绩表的关系如下图所示。在学生表中若没有某个学生的记录，就无法首先在成绩表中添加该学生的成绩记录，主要原因是_____；图中级联删除相关记录的含义是_____。



- 20.Access 的数据表是关于特定主题数据的集合，由行和列构成，每一行（除了标题外）是一条记录，每一列称为一个_____。
- 21.Flash 动画的基本编辑单位是_____。

22. Flash 中元件的类型_____、_____、_____。

三、简答题（本大题共 3 题，其中第 23 题 7 分，第 24、25 题 8 分，共 23 分）

23. 计算机主要的性能指标有哪些？

24. 数据库设计是指对于一个指定的应用环境，构造最优的数据库模式，建立数据库及其应用系统使之能够有效地存储数据，满足各种用户的应用需求（信息要求和处理要求）。试述数据库设计的步骤及每步的主要工作。

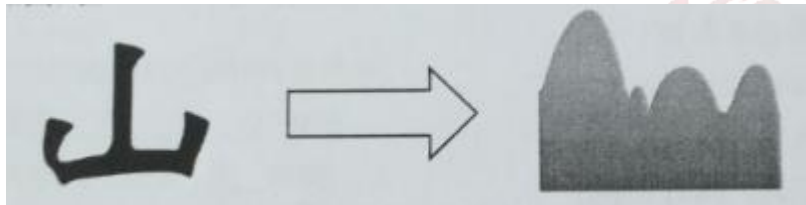
25. 造成进程在三个基本状态之间进行转换的主要原因是什么？

七日速练打卡营》第六天

信息技术学科专业知识（共计：25 道题）

一、选择题（本大题共 15 题，每题 2 分，共 34 分）

1.如图，在 Flash 中，如果要利用补间动画将文字“山”变成图形山，则需要先将文字（ ）。



A.转换成图形 B.组合 C.分离 D.转换为元件

2.制作 Flash 动画中，按两次组合键（ ），可以将图像打散。

A.Ctrl+V B. Ctrl+B C.Ctrl+C D.Ctrl+X

3.教师经常会利用 Flash 制作不规则轨迹运动的动画，这就会用到 Flash 中的引导层动画，下列描述哪一个是正确的（ ）。

A.在动画播放时，引导层和被引导层上的内容都不可见
B.在动画播放时，引导层上的内容可见，被引导层上的内容不可见
C.在动画播放时，引导层上的内容不可见，被引导层上的内容可见
D.在动画播放时，引导层和被引导层上的内容都可见

4.计算机所具有的存储程序和程序控制原理是（ ）提出的。

A.图灵 B.布尔 C.冯·诺依曼 D.爱因斯坦

5.电子计算机技术在半个世纪中虽有很大进步，但至今其运行仍遵循着一位科学家提出的基本原理，他就是（ ）。

A.牛顿 B.爱因斯坦 C.爱迪生 D.冯·诺依曼

6.调制解调器的功能是实现（ ）。

A.数字信号的编码 B.数字信号的整形
C.数字信号的放大 D.数字信号与模拟信号的交换

7.因特网内容提供商的英文缩写是（ ）。

A.ISP B.JSP C.ICP D.STP

8.ISP 是网络服务供应商，个人用户向某 ISP 申请注册后，ISP（ ）。

A.ISP 会向你提供上网帐号、上网口令和域名服务器（DNS）地址
B.ISP 只向你提供上网帐号
C.ISP 会向你提供上网的计算机
D.ISP 只向你提供上网所需的域名服务器（DNS）地址

9.有一地址显示为 <http://www.yee21.cn/news/index.aspx> 其中的：（1）http；（2）www.yee21.cn；（3）news；（4）index.aspx 是（ ）。

- A. (1) 主机域名; (2) 服务标志; (3) 目录名; (4) 文件名
 B. (1) 服务标志; (2) 目录名; (3) 主机域名; (4) 文件名
 C. (1) 服务标志; (2) 主机域名; (3) 目录名; (4) 文件名
 D. (1) 目录名; (2) 主机域名; (3) 服务标志; (4) 文件名

10. 高一年级李华把班级运动会集体照 (文件名为 ju.jpg) 上传到学校 FTP 服务器上。该照片匿名下载地址为 " FTP://10.100.152.5/web/gl/3/lihua/ju.jpg " , 此地址是 ()。

- A. 网络传输信息的唯一方式
 B. 包含该照片的网页
 C. 传输该照片的超文本传输协议
 D. 该照片文件的 URL

11. Web 上每一个页面都有一个独立的地址, 这些地址称作统一资源定位器, 即叫 ()。

- A. URL B. WWW C. HTTP D. UNC

12. 在学籍管理系统中, 检索出某一个学生的学籍信息, 需要对数据库进行 () 操作。

- A. 分类 B. 查询 C. 筛选 D. 排序

13. 在使用 Flash 软件时, 时间轴窗口中带有黑色实心圆点的帧是 ()。

- A. 普通帧 B. 空白关键帧 C. 关键帧 D. 过渡帧

14. 在 Access 数据库管理习题中, 统计记录条数应使用的合计命令是 ()。

- A. sum B. sort C. min D. count

15. 如图 12 图所示, 当前数据表的名称是 ()。

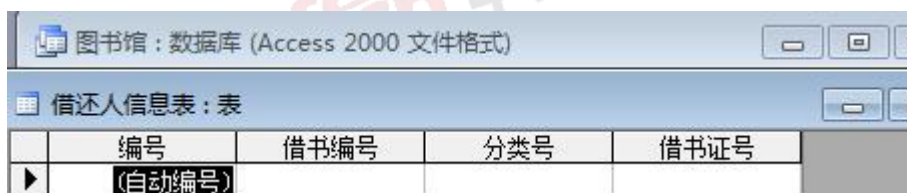


编号	借书编号	分类号	借书证号
(自动编号)			

图 12

- A. 图书馆 B. 分类号 C. 借还人信息 D. 借书证号

16. 如图所示, 当前数据库的名称是 ()。



编号	借书编号	分类号	借书证号
(自动编号)			

- A. 图书馆 B. 借还人信息 C. 借书编号 D. 记录

17. 某 Access 数据表打开后如下图, 下列描述正确的是 ()。



id	bookno	sortno	title	author	price	number
1	10001	小说	爱尔兰咖啡	蔡智恒	18.7	5
2	10002	自然科学	彼此的抵达	茅以升著	19.5	5
3	10003	操作系统	操作系统	朱铨	102	5

- ① 数据表名称为 books
 ② 数据表中共有 3 条记录
 ③ 数据表中共有 7 个字段
 ④ 其中 author 字段数据类型应为文本

A.①②④

B.①③④

C.①②③

D.①④

二、判断题（本大题共 6 题，每题 1.5 分，共 9 分）

18.李涛同学用 Access 软件建立了学生数据表，其中第一位同学的学号为“010001”，据此可以断定字段“学号”的类型是文本类型。（ ）

19.222.263.133.12 是个有效的 IP 地址。（ ）

20.主机的 IP 地址是唯一的，对应的域名也是唯一的。（ ）

21.没有 IP 地址的主机不能上网，IP 地址在整个因特网上是唯一的，一台主机在不同时刻可以使用不同的 IP 地址。（ ）

22.数据库表中可以有多个主键，每个主键都可以由一个或者多个字段组成。（ ）

23.数据库中，一行称之为一个字段，一列称之为一条记录。（ ）

三、简答题（本大题共 2 题，其中第 24 题 10 分，第 25 题 7 分，共 17 分）

24.请写出实现以下功能的 SQL 语句。（表名为 book，该表中包含字段为：编号、书名、出版日期、出版单位、单价）。

（1）查询出版单位为“中国地图出版社”的所有图书书名。

（2）查询所有书名中包含“数学”，且单价在 20 元以下的图书书名。

（3）将所有图书的单价增加 10%。

25.按交换方式简要介绍计算机网络的三种分类。

《七日速练打卡营》第七天

信息技术学科专业知识（共计：25 道题）

一、选择题（本大题共 17 题，每题 2 分，共 34 分）

1. 1946 年世界上有了第一台电子数字计算机，奠定了至今仍然在使用的计算机（ ）。
A. 外型结构 B. 总线结构 C. 存取结构 D. 体系结构
2. 在计算机内部，数据是以（ ）形式加工、处理和传送。
A. 二进制码 B. 八进制码 C. 十进制码 D. 十六进制码
3. OSI 参考模型中的网络层的功能主要是由网络设备（ ）来实现的。
A. 网关 B. 网卡 C. 网桥 D. 路由器
4. 关于 OSI 参考模型的描述中，正确的是（ ）。
A. 高层为低层提供所需的服务 B. 高层需要知道低层的实现方法
C. 不同结点的同等层有相同的功能 D. 不同结点需要相同的操作系统
5. 下列不属于 OSI 参考模型中传输层功能的是（ ）。
A. 提供端口地址寻址 B. 建立、维护、拆除连接
C. 提供与用户应用程序的接口 port D. 流量控制
6. OSI 模型即开放式通信系统互联参考模型，是国际标准化组织（ISO）提出的一个试图使各种计算机在世界范围内互联为网络的标准框架，它自下而上有（ ）个层次。
A. 4 B. 5 C. 6 D. 7
7. 在 Access 中，运行 SQL 命令“select 报名号 From 成绩表 where 语文>=120”后得到的结果是（ ）。
A. 查询“成绩表”中“语文”大于等于 120 的所有“报名号”数据
B. 查询“成绩表”中“语文”大于 120 的所有“报名号”数据
C. 查询“成绩表”中“语文”等于 120 的所有“报名号”数据
D. 查询“成绩表”中“语文”小于等于 120 的所有“报名号”数据
8. SQL 的标准库函数 COUNT, SUM, AVG, MAX 与 MIN 等，不允许出现在查询语句的（ ）子句之中。
A. SELECT B. HAVING C. GROUP BY...HAVING D. WHERE
9. 与十六进制数 0.2 等值的十进制数是（ ）。
A. 0.2 B. 0.4 C. 0.125 D. 0.25
10. 用 8 位无符号二进制数能表示的最大十进制数整数为（ ）。
A. 127 B. 128 C. 255 D. 256
11. 用三位二进制数计数，最大能表达的十进制数是（ ）。
A. 1 B. 3 C. 7 D. 8
12. 有关系 R(sno, sname, age)，下列关于空值的查询语句中，不能产生正确结果的是（ ）。
A. SELECT sname FROM R WHERE age=NULL

- B.SELECT sname FROM R WHERE age IS NULL
C.SELECT sname FROM R WHERE NOT(age IS NULL)
D.SELECT sname FROM R WHERE age IS NOT NULL

13.下列哪种媒体可以模拟运动过程，突出事物的本质（ ）。

- A.图像 B.音频 C.动画 D.图形

14.在使用 Flash 软件时，时间轴窗口中带有黑色实心圆点的帧是（ ）。

- A.普通帧 B.空白关键帧 C.关键帧 D.过渡帧

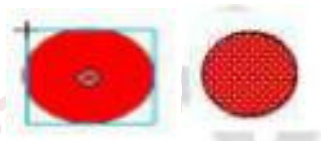
15.动画片最小的单位是（ ）。

- A.幅 B.格 C.节 D.帧

16.王梅使用 Flash 制作多媒体 CAI 课件时，将“库”面板中的“地球”元件拖到舞台上，舞台上出现“地球”图片。二者关系描述正确的是（ ）。

- A.两者根本没有关系
B.缩放舞台上“地球”图片，“地球”元件也随之改变
C.修改“地球”元件大小，舞台上“地球”图片也随之改变
D.删除舞台上“地球”图片，“地球”元件也随之消失

17.在 Flash 舞台中，两对象被选中后样式如图，则对象类型分别为（ ）。



- A.组合对象、元件 B.元件、图形对象
C.元件、组合对象 D.组合对象、图形对象

二、填空题（本大题共 5 题，每题 2 分，共 10 分）

18.用二维表数据来表示实体之间联系的数据模型称为_____。

19.生产车间利用计算机系统实现温度、湿度调节的过程属于计算机应用中的_____。

20.冯·诺依曼计算机工作原理的核心是_____。

21.小王看到黑板上的通知，于周六去学校参加课外活动，但活动已于周六前结束了，这说明信息具有_____。

22.“马上相逢无纸笔，凭君传语报平安”这句诗体现了信息的_____性。

23.在 Access 数据库中，不同的数据应该使用相应的数据类型进行存储，在以下的数据库中，学业水平测试号的数据类型是_____，生日数据的数据类型是_____，电子照片的数据类型是_____，为防止输入非法数据，可以在字段规则里设置_____规则。

学生表：表									
编号	学业水平测试号	姓名	身份证号	籍贯	家庭住址	出生日期	中考成绩	电子照片	

三、简答题（本大题共 2 题，其中第 24 题 8 分，第 25 题 8 分，共 16 分）

- 24.简述计算机指令组成和指令执行过程。
- 25.简述使用计算机解决问题的一般步骤（3分）