

2021年江苏省苏州教师招聘考试模拟卷

信息技术专业知识

一、单项选择题（共 40 题，每题 1 分，共 40 分）

- 关于信息的说法，以下叙述中正确的是（ ）。
 - 报上登载的足球赛的消息是信息
 - 一本书就是信息
 - 一张报纸就是信息
 - 收音机就是一种信息
- （ ）为人类近代文明奠定了基础，使信息广泛传播到世界的各个角落成为可能。
 - 语言的产生
 - 电报、电话、广播、电视的发明
 - 文字的发明
 - 造纸术和印刷术的发明
- 实施计算机信息安全保护措施包括：安全法规、安全技术和（ ）。
 - 按口管理
 - 安全管理
 - 设备管理
 - 网络管理
- 下列选项不全是计算机杀毒软件的是（ ）。
 - 瑞星杀毒 金山快译
 - 江民杀毒 卡巴斯基
 - 360 杀毒 诺顿
 - 金山毒霸 百度杀毒
- 下列不属于计算机应用范围的是（ ）。
 - 科学计算和数学处理
 - 计算机辅助设计和逻辑加工
 - 计算机发送电子邮件
 - 财会人员用计算器填报财会报表
- 计算机进行数值计算时的高精度主要决定于（ ）。
 - 计算速度
 - 内存容量
 - 外存容量
 - 基本字长
- 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（ ）。
 - 11, 77, 19
 - 1, 77, 10
 - 12, 80, 10
 - 11, 78, 19
- 下列信息存储单位的关系中，正确的是（ ）。
 - 1KB=1024MB
 - 1MB=1024KB
 - 1GB=1024KB
 - 1MB=1024GB
- 用 Word 制作电子报刊作品时，需要将某张图片作为一段文字的背景，操作过程为：插入图片文件后，设置图片格式为（ ）。
 - 嵌入型
 - 四周型
 - 衬于文字下方
 - 紧密型
- 在 Word 的表格编辑中，如下描述中错误的是（ ）。
 - 选中列，按“Backspace”键可以删除一行
 - 将光标定位在表格中最后一个单元格内，按“Tab”键可以增加一行
 - 将两个单元格合并，原来两个单元格中的内容部分合并
 - 可以使用公式计算单元格中数据的和
- 在 Excel 使用过程中，输入文字格式 10/5 时，应在单元格中输入（ ）。
 - 10/5
 - =10/5
 - "10/5"
 - ="10/5"

12.在 Excel 中，单元格的地址不随目标位置变化而变化的是（ ）。

- A.相对引用 B.绝对引用 C.混合引用 D.地址引用

13.在 PowerPoint 中设置对象的动画效果，可通过选择“幻灯片放映”菜单中的（ ）命令来实现。

- A.观看放映 B.自定义放映 C.幻灯片放映 D.自定义动画

14.将 PPT 移植到没有安装 PowerPoint 软件的电脑上播放，可以将演示文稿（ ）。

- A.发布 B.打包 C.去格式化 D.自解压

15.下图为矢量图形（铅笔笔尖）放大 7 倍后的效果。下列说法错误的是（ ）。



- A.矢量图形放大不影响显示质量
B.该图是由像素构成的
C.矢量图形所占空间较小
D.矢量图形是通过指令的形式来描述的

16.录制一段 1 分钟立体声，8 位量化，22.05kHz 的声音文件，所需的存储空间大约是（ ）。

- A. $22.05 \times 8 \times 2 \div 8 \text{KB}$ B. $22.05 \times 8 \times 2 \times 60 \div 8 \text{KB}$
C. $22.05 \times 8 \times 60 \div 8 \text{KB}$ D. $22.05 \times 8 \times 2 \times 60 \div 8 \text{b}$

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

18.在 Photoshop 中，使用矩形选框工具对图片进行选择后，再用画笔工具对其进行上色，此时（ ）。

- A.选框内外都不会有颜色
B.选框内外都有颜色
C.只有选框内有颜色，选框外不受任何影响
D.只有选框外有颜色，选框内不受任何影响

19.TCP/IP 模型中，网络层的功能不包括（ ）。

- A.负责计算机之间的通信 B.处理来自传输层的分组发送请求
C.将数据根据报文发给适合的网络接口 D.提供一些常用的应用程序

20.设有部门和职员两个实体，每个职员只属于一个部门，一个部门可以有多名职员，则部门与职员

实体之间的联系类型是（ ）。

- A.m:n B.1:m C.m:k D.1:1

21.计算机网络最突出的优点是（ ）

- A.运算速度快 B.联网的计算机能够相互共享资源
C.计算精度高 D.内存容量大

22.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

23.配置一个网络教室的 IP 地址时，教师机的 IP 地址 192.168.8.254，学生机设置的 IP 地址合适的是（ ）。

- A.192.168.8.10 B.127.0.0.1 C.192.168.8.254 D.255.255.255.0

24.在关系数据库中，视图（view）是三级模式结构中的（ ）。

- A.内模式 B.模式 C.存储模式 D.外模式

25.在 VB 中，表达式 $\text{int}(3.2)+5^2$ 的值是（ ）。

- A.29 B.28 C.13.2 D.13

26.反映现实世界中实体及实体间联系的信息模型称为（ ）。

- A.关系模型 B.对象模型 C.数据模型 D.E-R 模型

27.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

28.如图所示，当前数据库的名称是（ ）。



- A.图书馆 B.借还人信息 C.借书编号 D.记录

29.以下特性不是算法所必须具备的是（ ）。

- A.有穷性 B.高效性 C.可行性 D.确定性

30.C 语言中，char 型数据在内存中的存储形式是（ ）。

- A.ASCII 码 B.反码 C.原码 D.补码

31.VB 程序段运行的结果是（ ）。

```
Dim A As Integer
```

```
For A=2 To 10
```

```
A=A+1
```

```
Next A
```

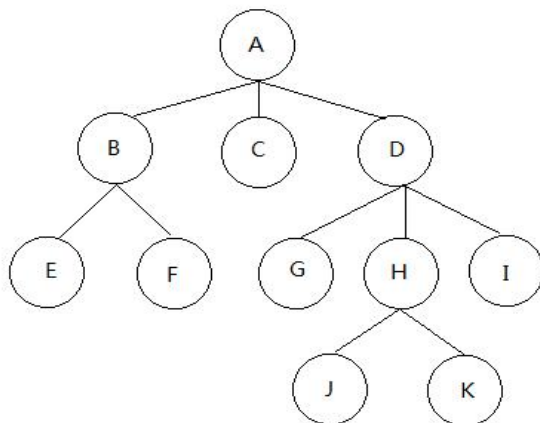
```
Print "A=";A
```

- A.A=9 B.A=10 C.A=11 D.A=12

32. 以下数据结构中属于非线性结构的是 ()。

- A. 队列 B. 栈 C. 二叉树 D. 线性表

33. 下图树的前序遍历结果是 ()。



- A. ABCDEFGHJKI B. ABEFCDGHJK C. ABCDEFGHIJK D. ABEFCDGHJKI

34. 下列不是操作系统的是 ()。

- A. Windows B. Linux C. MacOS D. Oracle

35. Windows 系统下, 如要在 D 盘中查找所有文本文档, 则需要打开 D 盘文件窗口, 然后在“搜索”文本框中输入 ()

- A. *.doc B. *.txt C. ?.doc D. ?.txt

36. 以下行为中构成犯罪的是 ()。

- A. 破解他人计算机密码, 但未破坏其数据 B. 学习研究黑客技术
C. 对自己计算机中的私人信息进行加密 D. 向客户发送广告电子邮件

37. 计算机网络通信系统是 ()。

- A. 电信号传输系统 B. 文字通信系统 C. 数据通信系统 D. 信号通信系统

38. <body>标签中, () 属性规定了文档中活动链接的颜色。

- A. alink B. Background C. Link D. Vlink

39. 对于同样的问题规模 n , 下列哪种算法时间复杂度最小 ()。

- A. $O(n)$ B. $O(\log_2 n)$ C. $O(n \log_2 n)$ D. $O(n^2)$

40. 信息技术教学设计的中心是 ()。

- A. 教师的教 B. 教学目标 C. 教学内容 D. 学生的学

二、简答题 (共 2 题, 每题 5 分, 共 10 分)

41. 写出下面问题的计算公式, 计算出结果。

(1) 一个未经过压缩的 1024×768 像素, 32 位色彩的图像占用的空间是多少?

(2) 一个未经过压缩的 1 分钟长度, 量化位数是 16 位双声道, 采样频率 44.1KHz 的音频占用多大的空间?

42.为什么中学生的信息技术课程成绩需要采用多元评价模式？你觉得多元评价应该包含哪些内容？

三、程序设计题（共 1 题，共 10 分）

43.水仙花数是指一个 n 位数 ($n \geq 3$)，它每个位上的数字的 n 次幂之和等于它本身（例如： $1^3+5^3+3^3=153$ ），请编程找出并显示 $n=3$ 的水仙花数。

四、案例分析题（共 1 题，共 10 分）

44.信息时代，信息技术能力是个人生存和发展的基本技能，中小学信息技术面向青少年，具有丰富的含义和重要作用。

联系你对义务教育阶段信息技术课程的认识，回答下面的问题：

- (1) 义务教育阶段信息技术课程的核心目标。
- (2) 教师如何应对新课程带来的挑战。
- (3) 为了有效达成课程目标，教师在教学实践中应该注意哪些问题？

五、教学案例设计题（共 1 题，共 30 分）

45. 请认真阅读以下材料，以《收藏夹的使用》为课题完成一份新教授的教学简案。

要求：

- ① 教学目标体现三个维度（知识与技能、过程与方法、情感态度与价值观）。
- ② 教学重点、难点明确。
- ③ 教学过程完整且条理清晰。

收藏夹是在上网的时候方便你记录自己喜欢、常用的网站。把它放到一个文件夹里，想用的时候可以打开找到。

快捷键添加法

- 1) 在地址栏中输入网址，回车进入主页；
- 2) 在当前网页，按下键盘上的“Ctrl+D”键；
- 3) 出现“添加到收藏夹”的提示窗口，设置收藏网页的名称；
- 4) 选择“创建到”按钮，设置书签所在的分类目录；
- 5) 单击“确定”。

添加到收藏夹

×



添加到本地收藏夹

想要收藏永不丢失？登录帐号可实时同步收藏。 [立即登录](#)

网页标题

收藏夹_百度百科

创建位置

★ 本地收藏夹 ▼

新建文件夹

[添加全部页面到收藏夹](#)

添加

取消