

2021 年江苏省教师招聘模拟卷

信息技术

一、单项选择题（共 40 题，每题 1 分，共 40 分）

1. 以下对信息特征的描述，正确的是（ ）。

- A. 所有信息都必须依附于某种载体，同时，载体本身也可以是信息
- B. 当文字被发现后信息就出现了
- C. 信息不但能直接满足人们的物质需求，还能满足人们的精神需求
- D. 同一信息能同时或异时、同地或异地被多个人所共享

2. 要以安全模式启动计算机，应在开机时及时按（ ）键。

- A.F2
- B.F6
- C.F8
- D.F10

3. 在同样大小的显示器屏幕上，显示分辨率越大，则屏幕显示的文字（ ）。A. 越小 B. 越大 C. 大小不变 D. 字体增大

4. 用户在 Word 中进行存盘操作时，实际上是把数据保存到了（ ）中。

- A. 高速缓冲存储器
- B. 外存
- C. 内存
- D. COMS

5. （ ）的图像文件格式压缩率最大。

- A. JPEG
- B. BMP
- C. PNG
- D. TIFF

6. 下列关于因特网的说法，正确的是（ ）。

- A. 因特网上病毒泛滥，垃圾信息成堆，可见因特网毫无利用价值
- B. 因特网有丰富的资源和有价值的信息，应鼓励青少年积极合理地使用网络
- C. 因特网不能给学生带来学习上的帮助
- D. 因特网给青少年带来了不良影响，青少年不应该接触因特网

7. 下列有关搜索引擎的说法正确的是（ ）。

- A. 在不同的搜索引擎中搜索相同的关键词，得到的结果是相同的
- B. 排在最前面的搜索结果一定是准确的
- C. 因特网上有大量的内容，搜索引擎只能向用户提供其网页索引数据库里已经储存的内容
- D. 谷歌搜索引擎比百度搜索引擎更好

8. 计算下表中各评价指标的平均分，采用的函数是（ ）。

- A. Sum
- B. Count
- C. Max
- D. Average

	A	B	C	D	E
1	第三小组电子作品成绩表				
2	评价指标	作业 1	作业 2	作业 3	平均分
3	创造性	10	23	25	
4	艺术性	17	15	22	
5	技术性	15	21	25	
6	科学性	18	16	25	
7	总分				

9. 下列选项中，不属于多媒体计算机硬件的是（ ）。

- A. 音响设备 B. 加密卡 C. 音频卡 D. 视频卡

10. 数据库的（ ）是指数据的正确性和相容性。

- A. 安全性 B. 完整性 C. 并发控制 D. 恢复

11. 栈的插入和删除操作在（ ）进行。

- A. 栈底 B. 栈顶 C. 指定位置 D. 任意位置

12. 默认路由属于特殊的静态路由，在设置默认路由时，将目的网络地址前缀和子网掩码均设置为（ ）以表示这是默认路由。

- A. 0.0.0.0 B. 1.1.1.1 C. 127.0.0.0 D. 196.168.1.1

13. 有如下 VB 程序段：

```
Private Sub Command1_Click()
```

```
Dim a(1 To 10) As Integer
```

```
a(1)=1:a(2)=1
```

```
For i = 3 To 10
```

```
  a(i)=a(i-2)+a(i-1)
```

```
Next i
```

```
j=0:Sum=0
```

```
Do While Sum<=88
```

```
  j=j+1
```

```
  Sum=Sum+a(j)
```

```
Loop
```

```
End Sub
```

该程序段运行后变量 j 的值为（ ）。

- A. 10 B. 9 C. 8 D. 7

14. 在 Excel 中，A1 单元的值为“吴珊”，B1 单元格的值为 2000，要使 C1 单元格的值为“吴珊奖金为 2000”，应该输入的公式是（ ）

- A. =A1+奖金为+B1 B. A1+“奖金为”+B1
C. =A1&“奖金为”&B1 D. &A1“奖金为”&B1

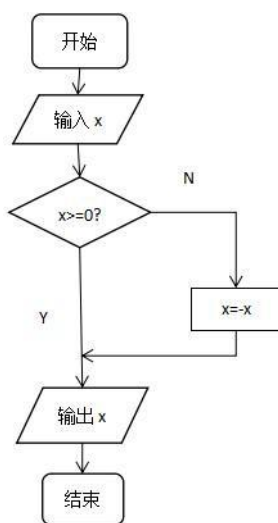
15. 计算机病毒是指（ ）。

- A.生物病毒感染
B.特制的具有损坏型的小程序
C.被损坏的程序
D.细菌感染

16. 在关系模型中，下列说法正确的是（ ）。

- A.关系中存在可分解的属性值
B.关系中允许出现相同的元组
C.关系中，考虑元组的顺序
D.元组中，理论上属性是无序的，但使用时按习惯考虑列的顺序

17. 一个算法的程序框图如图所示，如果输入的 x 值是-20，则输出的结果是（ ）。



- A.20
B.-20
C.0
D.x

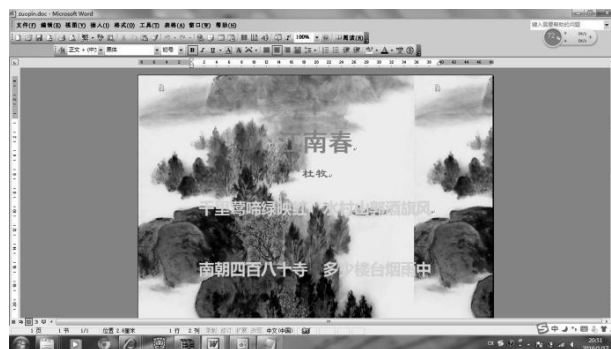
18. SQL 语句的核心功能是（ ）。

- A.数据定义
B.数据查询
C.数据控制
D.数据操纵

19. 计算机在工作中突然停电，（ ）中的数据将丢失。

- A.只读存储器
B.随机存储器
C.硬盘存储器
D.软盘存储器

20. 如下图所示：Word 文档中图片文字的环绕方式是（ ）。



- A.嵌入型
B.四周型
C.紧密型
D.衬于文字下方



21. 现代网络应用中图片被大量应用，关于图片格式下列说法错误的是（ ）。

- A. JPEG 图片压缩后会产生失真 B. BMP 图片无法压缩通常较大
C. PNG 图片能兼容所有浏览器 D. TIFF 图片扩展性可改性较强

22. 下列域名对应关系不正确的是（ ）。

- A. mil—科研机构 B. org—非营利组织
C. gov—政府部门 D. asia—亚洲地区

23. E-R 模型是数据库设计的工具之一，它一般适用于建立数据库的（ ）。

- A. 概念模型 B. 结构模型 C. 物理模型 D. 逻辑模型

24. 将高级程序设计语言源程序翻译成计算机可执行代码的软件称为（ ）

- A. 汇编程序 B. 编译程序 C. 管理程序 D. 服务程序

25. 如下图所示的一张学生信息表，下列描述正确的是（ ）。

stu_id	name	birthday	sex	address	mark	major	sdept
2007070101	张元	1985-10-09	男	河南郑州	560	计算机科学与...	信息学院
2007070102	张红	1985-01-14	女	河南开封	565	计算机科学与...	信息学院
2007070103	王明	1986-07-08	男	河南洛阳	570	计算机科学与...	信息学院
2007070104	李伟	1986-03-11	男	河南郑州	564	计算机科学与...	信息学院
2007070201	郑澜	1985-12-01	女	河南平顶山	567	电子商务	信息学院
2007070202	赵恒	1986-02-03	男	河南周口	566	电子商务	信息学院
2007070203	张兰	1986-04-06	女	河南许昌	571	电子商务	信息学院
2007080101	李伟	1985-09-12	男	河南郑州	578	会计学	会计学院
2007080102	钱丽	1985-11-23	女	河南安阳	573	会计学	会计学院
2007080201	孙楠	1986-11-19	男	河南南阳	577	财务管理	会计学院
NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL

- A. 该表中共有 11 条记录 B. 字段 mark 的类型为数值
C. 该表的第一行是字段行 D. name 字段可以作为该表的关键字

26. 随着互联网金融的发展，人们可以借助手机银行理财。这主要体现的信息技术发展趋势是（ ）。

- A. 网络化 B. 智能化 C. 多元化 D. 虚拟化

27. 用 GHz 来衡量计算机的性能，它指的是计算机的（ ）。

- A. CPU 时钟主频 B. 存储器容量
C. 字长 D. CPU 运算速度

28. 在 Word 中设定打印纸张的大小时，应当使用的命令是（ ）。

- A. 文件菜单中的“打印预览”命令 B. 文件菜单中的“页面设置”命令
C. 视图菜单中的“工具栏”命令 D. 视图菜单中的“页面”命令

29. 下列不属于多媒体播放工具的是（ ）。

- A. Windows MediaPlayer B. 暴风影音

C.Realplayer 实时播放器

D.迅雷

30.下列叙述正确的为 ()。

A.主码是一个属性，它能唯一标识一行

主码是一个属性，它能唯一标识一行

C.主码是一个属性或属性集，它能唯一标识一行

D.主码是一个属性或属性集，它能唯一标识一行

31.结构化程序设计中程序的 3 种基本控制结构是 ()。

A.递归，堆栈和数据

B.接口，函数和过程

C.函数，调用和子程序

D.顺序，选择和循环

32.读下列程序段，运行该段程序之后，变量 a 的值是 ()。

```
a=3:b=4
```

```
if a<b then a=0
```

```
else a=1
```

```
end if
```

A.3

B.4

C.0

D.1

33.为 Word 文档设置了密码后，用户如果选择以“只读”方式打开文件，这就意味着 ()。

A.文档为“只读”，但可在文档中插入图片

B.对文档不能做任何操作

C.可向文档输入新内容

D.输入及修改的内容不能存盘

34. () 是计算机唯一能直接识别运行的语言

A.机器语言

B.自然语言

C.汇编语言

D.高级语言

35.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

36.在计算机存储器中，一个字节可保存 ()。

A.一个汉字

B.一个 ASCII 码表中的字符

C.0-256 之间的一个整数

D.一个英文句子

37.Word 具有分栏功能，下列关于分栏叙述正确的是 ()。

A.最多可以分 4 栏

B.各栏的宽度必须相同

C.各栏的宽度可以不同

D.各栏之间的间距是固定的

38.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

39.在下列不同进制的四个数中，最大的一个数是 ()。

- A. $(1101100)_2$ B. $(65)_{10}$ C. $(80)_8$ D. $(A6)_{16}$

40. PowerPoint 2003 的视图方式不包括 ()。

- A. 页面视图 B. 普通视图 C. 大纲视图 D. 备注页视图

二、多项选择题 (共 5 题, 每题 1 分, 共 5 分)

1. 小王和小麦打算星期天去科技馆, 他们需要获取的信息有 ()。

- A. 科技馆的位置信息
B. 科技馆的对外开放时间
C. 去科技馆可以搭乘的交通工具
D. 小王和小麦的穿着打扮

2. 计算机的主要性能指标是 ()。

- A. 字长 B. 内存容量 C. 主频 D. 软件数量

3. 林老师需要在 Excel 中对 C3:C8 中的学生成绩进行统计, 计算其平均分, 则以下公式来实现这一效果的有 ()。

- A. $=AVERAGE(C3:C8)$ B. $=SUM(C3:C8)/6$
C. $=(C3+C4+C5+C6+C7+C8)/6$ D. $=COUNT(C3:C8)$

4. 将声音数字化的过程包括 ()。

- A. 采样 B. 量化 C. 加密 D. 编码

5. 按计算机网络连接区域的大小可以把计算机网络分为 ()。

- A. 大域网 B. 城域网 C. 局域网 D. 广域网

三、填空题 (共 2 题, 共 5 分)

1. 在 Flash 中, 要对实例、位图、文本块等对象创建形状补间动画, 必须先将它们_____。

2. 将二进制数 $(1110111.011)_2$ 转换成十进制数为_____。

四、简答题 (共 2 题, 共 20 分)

1. 简述内存储器和外存储器的区别 (从作用和特点两方面入手)。

2. 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？

五、程序设计题（共 1 题，共 10 分）

程序设计：输入年、月、日，计算该日是该年的第几天。

六、案例分析题（共 1 题，共 20 分）

1. 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，随着《湖北省义务教育阶段信息技术课程指导意见（试行）》的颁布，我省义务教育阶段信息技术课程进入了一个新的发展历程。

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？

2. 初中《信息技术》教材七年级下册，第三单元活动 1，“家庭相册初了解”，本活动主要内容是运行 PPT 软件，认识软件界面；了解相册的结构；添加背景图片，用艺术字制作相册封面，下面是薛老师设计的教学过程。

教学环节	教学活动	学生活动	设计用途
情境导入			
学生自学	请学生自学教学资源，完成下列任务： 1. 了解家庭相册的整体结构 2. 知道 PPT 软件的运行方法 3. 了解 PPT 的工作界面 4. 尝试设置幻灯片背景，添加文字	学习与实践	培养自主学习，合作学习的习惯和能力
学生展示	引导学生示范操作： 1. PPT 的打开方式，讲解工作界面 2. 设置幻灯片背景 3. 添加艺术字	展观看、操作、质疑	检验自学成果
教师讲解	艺术字工具栏的功能，艺术字的调整与修饰	观看演示、思考方法	解决学生自学中遇到的问题
小组合作 实践操作	让学生实践制作，打开“花园中学是我家.ppt” 完成任务： 1. 制作“花园中学是我家”的相册封面并保存 2. 更换背景，参照课本 3.1.12 所示效果，完成各张幻灯片的艺术字制作	合作交流、作品制作	掌握新知识，巩固重难点
作品评价	引导学生对展示的作品进行评价（自评、他评、师评）	欣赏作品、评价作品	培养评价作品能力

课堂小结	你学会了什么? 你有什么疑问?	小结	培养归纳总结和反思 能力
------	--------------------	----	-----------------

本课结束前有很多同学没有完成作品，针对这种情况，如何实施评价环节？并说明理由。