

## 2021年江苏苏州教师招聘考试模拟卷

### 《信息技术》

#### 一、单项选择题（共 40 题，每题 1 分，共 40 分）

1. 师生民主评价体现的评价理念是（ ）。
  - A. 多元评价
  - B. 过程评价
  - C. 结果评价
  - D. 甄别评价
2. 下列不属于计算机操作系统的是（ ）。
  - A. WINDOWS
  - B. MS-DOS
  - C. DBMS
  - D. UNIX
3. 在微型计算机中，ROM 是（ ）。
  - A. 顺序读写存储器
  - B. 随机读写存储器
  - C. 只读存储器
  - D. 高速缓冲存储器
4. 用于存储汉字的编码是（ ）。
  - A. 拼音码
  - B. 输出码
  - C. 字形码
  - D. 机内码
5. 二进制数 10011101 转换成十六进制数为（ ）。
  - A. 109
  - B. 9D
  - C. 9A
  - D. 99
6. 下列网络传输介质中，传输速率最高的是（ ）。
  - A. 双绞线
  - B. 光缆
  - C. 同轴电缆
  - D. 微波
7. 新课程提倡的三维教学目标是指（ ）。
  - A. 知识、技能和方法
  - B. 情感、态度和价值观
  - C. 知识、技能和情感
  - D. 知识与技能、过程与方法、情感态度和价值观
8. 在现实世界中，每个人都有自己的出生地。实体“出生地”和实体“人”之间的联系是（ ）。
  - A. 一对一
  - B. 一对多
  - C. 多对多
  - D. 多对一
9. 在 Word 中，不属于段落的格式有（ ）。
  - A. 对齐方式
  - B. 缩进
  - C. 间距
  - D. 字体
10. 下列关于在 Excel 中创建图表的叙述，正确的是（ ）。
  - A. 图表既可以插入在当前工作表中，也可以作为新工作表插入
  - B. 图表不能插入在当前工作表中，只能作为新工作表插入
  - C. 图表只能插入在当前工作表中，不能作为新工作表插入
  - D. 无法从工作表中产生图表
11. Photoshop 可以用来选择颜色的工具是（ ）。
  - A. 椭圆选框工具
  - B. 吸管工具
  - C. 渐变工具
  - D. 磁性套索工具
12. 录制一个采样频率为 44.1kHz，量化位数为 16 位，双声道立体声的 WAVE 格式音频数据 5 分钟，需要的磁盘存储空间大约是（ ）。
  - A. 6.3MB
  - B. 50.5MB
  - C. 100.9MB
  - D. 403.7MB

13. 以下不属于视频文件格式的是( )。
- A.3GP                      B.MP4                      C.TIFF                      D.FLV
14. 用 Flash 制作庆祝圣诞节动画, 要将舞台上的圣诞树放大需使用工具( )。
- A. 填充变形                      B. 套索工具                      C. 矩形工具                      D. 任意变形工具
15. 互联网上的服务都基于一种协议, WWW 服务是基于( ) 协议。
- A.POP3                      B.SMTP                      C.HTTP                      D.TELNET
16. 在 SQL 语言中, 删除数据库中表的命令是( )。
- A.DELETE                      B.DROP                      C.REMOVE                      D.CLEAR
17. 一幅  $1024 \times 768$  像素、24 位的彩色图片, 经压缩为 JPG 格式文件, 文件容量大小为 460KB, 则该图像容量的压缩比大约是( )。
- A.5: 1                      B.40: 1                      C.50: 1                      D.100: 1
18. 有一种 IP 协议版本采用的地址长度为 32 位, 它的版本为( )。
- A.IPv10                      B.IPv8                      C.IPv6                      D.IPv4
19. 中继器、集线器工作在 OSI 参考模型的哪一层( )。
- A. 物理层                      B. 数据链路层                      C. 网络层                      D. 传输层
20. 新浪网站的网址(sina.com.cn)中的 cn 表示的是( )。
- A. 网络名                      B. 顶级域名                      C. 主机名                      D. 组织机构名
21. 一座大楼内的一个计算机网络系统, 属于( )。
- A.WPAN                      B.LAN                      C.MAN                      D.WAN
22. 数据库中存储的是( )。
- A. 数据模型                      B. 数据  
C. 数据以及数据之间的联系                      D. 信息
23. 以下关于 HTML 文档的说法正确的一项是( )。
- A.<HTML>与</HTML>这两个标记合起来说明在它们之间的文本表示两个 HTML 文本  
B.HTML 文档是一个可执行的文档  
C.HTML 文档只是一种简单的 ASCII 码文本  
D.HTML 文档的结束标记</HTML>可以省略不写
24. 以下叙述中错误的是( )。
- A. 一个工程中可以包含多个窗体文件  
B. 在一个窗体文件中用 Private 定义的通用过程能被其他窗体调用  
C. 在设计 VB 程序时, 窗体、标准模块、类模块等需要分别保存为不同类型的磁盘文件  
D. 一个工程默认的启动对象是 Form1
25. 百度网盘在我们的日常工作过程中起到了很大的作用, 并且十分的安全与稳定, 它是互联网上的( )。
- A. 计算工具                      B. 存储工具                      C. 交流工具                      D. 购物工具
26. 被称为世界信息产业第三次浪潮的是( )。

- A.因特网                      B.广域网                      C.城域网                      D.物联网

27.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

28.具有人机对话功能的手机，在“听懂”对话后能进行拨号、导航等相应操作，这主要用到了（ ）。

- A.手写识别技术              B.语音识别技术              C.指纹识别技术              D.图像识别技术

29.下列关于 ping 命令说法，正确的是（ ）。

- A.ping<本机的 ip 地址>，可测试该 ip 是否已经正确加入到网络中  
B.ping127.0.0.1 可测试 Internet 访问是否正常  
C.ping127.0.0.1 可测试 TCP/IP 协议是否正确安装  
D.ping 默认网关可测试本机是否能跨网段访问

30.汽车驾驶模拟器，能营造一个驾驶训练环境，人们通过操作模拟器进行驾驶训练。这主要采用的技术是（ ）。

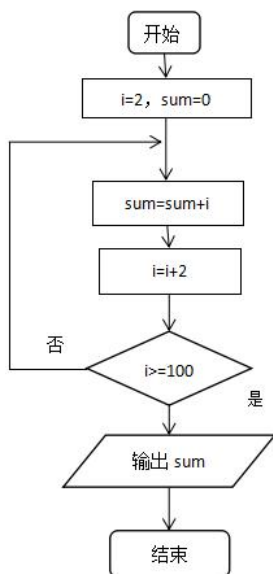
- A.指纹识别技术              B.字符识别技术              C.虚拟现实技术              D.机器翻译技术

31.已知整型变量 k 和 g，则下列程序段输出结果为（ ）。

```
int k, g;
k=011;
g=11;
printf("%d, %x/n", ++k, g++);
```

- A.12, b                      B.10, 3                      C.12, 3                      D.10, b

32.如下图所示，循环体执行的次数是（ ）。



- A.50                      B.49                      C.100                      D.99



42.学期开始的时候，李老师制定了一份积分评价制度，通过对学生课堂表现、作业及小组合作等各方面进行积分量化来综合评定学生一学期的信息技术学习情况。具体操作如下：

学生的个人总积分=课堂积分+作业积分+小组积分。其中每一项又给出了具体的分值。课堂积分鼓励学生各组参与课堂活动，对于能够主动提出问题、给出解决思路、主动展示作品的给予2分。作业积分包括“基本操作”（2分）、“综合运用”（2分），被评为优秀作业的额外获得2分。小组积分由小组成员给出。

同时李老师还制定了“角色升级”制度，达到一定的分数可以成为“学徒”、“见习生”、“学霸”等。

（1）李老师的积分评价方法属于什么评价方式？主要功能是什么？

（2）对学生作品进行评价，应遵循哪些评价原则？

### 三、程序设计题（10分）

43.一个数如果恰好等于它的因子之和，这个数就称为“完数”。例如  $6=1+2+3$ 。编程找出1000以内的所有完数。

#### 四、案例分析题（30 分）

44. 本学期，李老师承担初二年级的教学任务，李老师在进行“表格数据的图形化”这节课时，她首先提出一个情境：“中国网民有多少？其中有网瘾的又有多少？占的百分比是多少？网络给我们学习和生活带来了很大的便利，如果我们不能正确使用它，就会受到影响”，很多同学都微微点头，李老师接着说：“那我们今天就开展关于中小学学生上网内容的调查，然后将调查结果按要求呈现”

	小学生	初中生	高中生
辅助学习	10	9	2
浏览信息	2	2	6
游戏聊天	15	27	16
其他	3	4	5

要求：

1. 模仿上表制作电子表格，工作表名为“上网内容的调查”。
2. 根据上表建立柱形图。
3. 建立小学生“游戏聊天”在小学生上网人数中所占比例的比例图。

在教学过程中，李老师让班级学习小组以观看视频课件的形式完成知识点的学习，同组之间相互探讨交流完成了本课的内容，最后以小组的形式总结并归纳了图表的制作流程以及不同情况的数据用哪一种图表进行表示。

问题：

- （1）说说李老师使用的教学策略以及作用。
- （2）李老师设置的三个要求有什么作用？

### 五、教学案例设计题（30 分）

45.本节所讲内容为普通高中课程标准实验教科书《信息技术基础》第一章第一节“信息及其特征”。本节课是高中阶段信息技术学习的开始，目的是让学生了解本课程学习的内容，清楚要求学生理解信息的概念，掌握信息的基本特征，明确信息的多样性。通过本节课的学习，激发学生的兴趣，帮助引导学生在讨论信息特征的过程中认识到信息应用的价值，为将来的学习打下良好的基础，所以本节课的地位十分重要。

教学对象：高中一年级学生。

教学环境：多媒体教室。

根据上述材料完成下列题目：

- （1）请根据材料，对学情进行分析。
- （2）请根据材料，确定本节课的教学重难点。
- （3）请为本节课设计教与学的活动。