

## 2020年天津市和平+宝坻区中小学教师公开招聘信息 技术学科笔试真题

注意事项:

1. 请在答题纸上答题, 试卷上答题无效。
2. 本卷总分为 80 分, 考试时间为 150 分钟。

一、单项选择题(本题共 30 题, 每题 1.2 分, 共 36 分。每题只有 1 个正确答案)

1. 信息论的创始人是 ( )。

- |        |        |
|--------|--------|
| A. 香农  | B. 钟意信 |
| C. 哈特莱 | D. 霍顿  |

2. 计算机病毒的基本特征是 ( )。

- |        |        |
|--------|--------|
| A. 传染性 | B. 破坏性 |
| C. 隐蔽性 | D. 潜伏性 |

3-9 题目缺失

10. 在银行等服务窗口, 都有排队机, 是对现实中排队问题的抽象, 其采用的数据结构是 ( )。

- |       |        |
|-------|--------|
| A. 队列 | B. 图   |
| C. 树  | D. 线性表 |

11. 若在 Excel 的同一单元格中输入的文本有两个段落, 则在第一段落输完后应使用 ( ) 键。

- |              |                |
|--------------|----------------|
| A. Enter     | B. Ctrl+Enter  |
| C. Alt+Enter | D. Shift+Enter |

12. 关于计算机程序, 下列叙述正确的是 ( )。

- A. 用高级程序设计语言书写的程序都可以直接在计算机中运行
- B. 只有可执行程序(.exe)才能在计算机中运行
- C. 计算机程序是用自然语言书写的关于问题求解的方法和步骤的描述

D. 计算机程序编程人员利用某种计算机程序设计语言，根据用户业务需求来编写完成，从概念上讲，计算机程序有数据和代码两部分

13. 据统计，我国青少年患“网络成瘾症”的人数为 7%，针对这一社会现象，下列说法正确的是（ ）。

- 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，青少年不应接触因特网

14. 计算机程序设计语言是用于编写计算机程序的语言，下列叙述正确的是（ ）。

- A. 用计算机程序设计语言书写的程序都可以直接在计算机中运行
- B. 计算机程序设计语言就是通常讲的 C、Java 等高级程序设计语言
- C. 机器语言是用二进制代码表示的，不是计算机程序设计语言
- D. 计算机程序设计语言是由一组基本符号和一组语法规则构成

15. 下列 IP 地址中属于有效主机地址的是（ ）。

- A. 202.194.7.1
- B. 10.0.0.1.25
- C. 202.194.7
- D. 202.256.7.22

16. 格式化磁盘的主要目的是（ ）。

- A. 磁盘初始化
- B. 删除数据
- C. 复制数据
- D. 测试容量

17. 下列（ ）不可能是二进制数。

- A. 101101
- B. 00000
- C. 11111
- D. 212121

18. 万维网引进了超文本的概念，超文本指的是（ ）。

- A. 包含多种文本的文本
- B. 包括图像的文本
- C. 包含多种颜色的文本
- D. 包含链接的文本

19. 计算机处理信息的过程是（ ）。

- A. 输出信息、处理与存储信息、收集信息
- B. 收集信息、处理与存储信息、输出信息
- C. 处理与存储信息、收集信息、输出信息

D.输出与处理信息、信息存储、收集信息

20.在下列存储器中，访问速度最快的是（ ）。

- A.硬盘存储器
- B.软盘存储器
- C.半导体 RAM（内存器）
- D.磁带存储器

21.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后才能观看。

这是使用了（ ）。

- A.虚拟现实技术
- B.流媒体技术
- C.并发传输技术
- D.以上三个都正确

22.下面（ ）是 ftp 服务器的地址。

- A. ftp://192.168.113.23
- B. http://192.163.113.23
- C. www.sina.com.cn
- D. c:\windows

23.下列文件中必须采用无损压缩的是（ ）。

- A.视频文件
- B.音频文件
- C.程序文件
- D.图像文件

24.在下列网络拓扑结构中，中心节点的故障可能造成全网瘫痪的是（ ）。

- A.星形拓扑
- B.总线型拓扑
- C.环型拓扑
- D.树型拓扑

25.当在搜索引擎中输入“computer book”（用引号括起来的 computer book），检索的结果最可能是（ ）。

- A.结果满足 computer 和 book 其中的一个条件
- B.结果中满足 computer 和 book 两个条件
- C.结果中满足 computer book 这个条件，而不是满足 computer 或 book 任何一个条件
- D.结果中包含 computer 或 book

26.在以下人为的恶意攻击行为中，属于主动攻击的是（ ）。

- A.发送被篡改的数据
- B.数据窃听
- C.数据流分析
- D.截获数据包

27.计算机安全属性不包括（ ）。

- A.信息不能暴露给未经授权的人
- B.信息传输中不能被篡改
- C.信息能被授权的人按要求所使用
- D.信息的语义必须客观准确

28.以下选项中，不是常用的多媒体信息压缩标准的是（ ）。

- A. JPEG 标准
- B. MP3 压缩
- C. LWZ 压缩
- D. MPEG 标准

29-30 题目缺失

**二、判断题（共 10 题。每题 1 分，共 10 分。正确的请涂 A，错误的请涂 B）**

- 31. 世界上公认的第一台电子计算机的逻辑元件是电子管。 ( )
- 32. 要将 Word 中的“插入”方式改为“改写”方式，可以在改写图标处双击左键。 ( )
- 33. 在 Excel 工作表中删除单元格内的内容就是删除单元格。 ( )
- 34. Excel 中，返回某数值在一列数值中相对于其他数值大小排位所使用的函数是 rand()。 ( )
- 35. 演示文稿中不准备放映的幻灯片可以通过设置使之隐藏。 ( )
- 36. 常见的视频文件格式有 WMV、RMB、GIF、MPEG。 ( )
- 37. 要选定多个非连续的文件或文件夹，可以按住 shit 键，然后依次单击不连续的各个项。 ( )
- 38. 存储器中的信息既可以是指令，又可以是数据。 ( )
- 39. 要将计算机连接到网络，必须在计算机上安装相应的网络组件。 ( )
- 40. 运算器和存储器是组成计算机的 CPU 的两大部件。 ( )

**三、填空题（共 5 题。每题 1 分，共 5 分。）**

- 41. 声音数字化过程中，提高\_\_\_\_\_或量化位数可以减少数字音频的失真。
- 42. \_\_\_\_\_是计算机病毒的基本特征。
- 43. 计算机的内存容量可能不同，而计算容量的基本单位都是\_\_\_\_\_。
- 44. FTP 的中文意义是\_\_\_\_\_。
- 45. 使用 Photoshop 画圆形，应该用椭圆工具的同时按下\_\_\_\_\_键。

**四、简答题（共 4 小题，第 1 小题 4 分，第 2~4 小题，每题 5 分，共 19 分）**

1.有一段时长为 30 分钟无压缩双声道声音文件，该文件用 16 位声卡处理声音数据，声音采样频率为 44.1KHz，求理论上存储该文件需要多少兆字节的存储空间？（结果四舍五入保留到小数点后 1 位）

2.简述 E-R 图向关系模型转换规则。

3.观察下程序，写出运行结果，并简单描述 continue 语句的作用。

```
s=0
for i in range(0,9):
    if i==3:
        continue
    s=s+i
print("s=",s)
```

4.以下为 Python 编写的将十进制转二进制的程序，请将程序补充完整。

```
a=int(input("请输入一个十进制的正整数："))
b=""
while _____
    b=_____
    a=_____
print(b)
```

### 五、综合题（10 分）

1.某办公室有 6 台计算机通过网络交换机组成局域网。为了解决打印问题，购买了一台带网络接口的激光打印机，实现网络打印功能。请画出实现该功能的拓扑结构图，并说明如何在局域网内通过网络接口连接打印机。