

文山州普通高中春季招生信息技术第二次模拟训练

试题卷

(全卷三个大题,共4页;满分150分,考试时间30分钟)

注意事项:

1. 本卷为**试题卷**。答题前请在答题卡指定位置填写姓名、班级、座位号等信息。考生必须在**答题卡**上解题作答。答案书写在**答题卡**的相应位置,在**试题卷或草稿纸**上作答无效。
2. 考试结束后,请将**试题卷、答题卡**交回。

一、选择题(本题60分,每小题5分)

1. 歌曲《风起黄昏》,时长3分,若以采样频率为44.1kHz、量化位数为16位、双声道未经压缩的Wave格式存储,则存储容量为()
A. $44.1 \times 1000 \times 16 \times 2 \times 3 / 8 / 1024 \text{MB}$ B. $44.1 \times 1000 \times 16 \times 2 \times 3 / 8 / 1024 / 1024 \text{MB}$
C. $44.1 \times 1000 \times 16 \times 2 \times 3 \times 60 / 8 / 1024 / 1024 \text{MB}$ D. $44.1 \times 1000 \times 16 \times 2 \times 3 \times 60 / 8 / 1024 \text{MB}$
2. 当我们在网上注册账号、登录或支付时,常常需要我们输入手机验证码,手机验证码为动态生成,超出规定时间或使用一次后就自动失效,下次需要重新发送新的验证码,“超出规定时间无法使用”体现了信息的()
A. 时效性 B. 共享性 C. 传递性 D. 载体依附性
3. 下列选项中数字最大的是()
A. 11011B B. 32O C. 25D D. 1CH
4. 下面关于算法的描述,正确的是()
A. 算法不可以用自然语言描述
B. 算法只能用流程图来描述
C. 一个算法必须保证它的执行步骤是有限的
D. 算法的流程图表示可以有零个或多个输入,但只能有一个输出

5. 某项任务由1台计算机完成的话需要100个小时,但由于时间比较紧,现在打算让10台互联的计算机同时来完成,理论上只需要10个小时就能完成。这主要体现了计算机网络的()功能。
A. 分布处理 B. 数据传输 C. 资源共享 D. 运行计算
6. 王鹏买了一台计算机,他想要通过使用杀毒软件保护计算机免受病毒侵害,你给他的合理建议是()
A. 只需要开启杀毒软件对可执行文件进行监控即可
B. 需要杀毒的时候才启动杀毒软件
C. 杀毒软件需要经常联网升级才能更有效地防范
D. 同时安装几种杀毒软件才能保护计算机
7. 某校高一年级各班文明班级评选得分情况与作业上交率有关。作业上交率越高得分越高。部分统计结果如下,二班作业上交率为91%,班级得1分,一班的作业上交率为60%,班级得0分,三班作业上交率34%,班级得-1分。根据以上的积分标准,在电子表格软件中用IF函数进行统计“=IF(B3>=90%,1,IF(____))”,则横线处应该填入的是()
A. B3>=60%,0,-1 B. B3>=60%,-1,0
C. B3<34%,0,-1 D. B3<34%,-10,-1
8. 同学们在食堂就餐或在学校超市购物,刷卡这一过程主要用到的是()
A. 通信技术 B. 虚拟现实技术 C. 传感技术 D. 射频识别技术
9. 下列描述或应用中,体现人工智能技术的有()
①微软向中国用户推送Win10更新时,将英文原版更新说明自动翻译成中文
②用微信APP与朋友视频聊天
③小张使用“拍题搜解析”手机App应用在家自主学习
④校园内广播铃声一到时间点就自动播放
⑤小王根据同学发布在朋友圈的球鞋照片,通过淘宝“以图搜图”找到了同款球鞋
A. ①②③ B. ①③⑤ C. ①④⑤ D. ②③⑤

10. 正是信息技术的应用, 极大的提高了信息与知识的生产和创造能力, 降低了获取成本, 加快了传播和扩散的速度, 提升了人们利用信息的能力。这体现了信息社会的基本特征是 ()

- A. 在线政府 B. 网络社会 C. 信息经济 D. 数字生活

11. 下列关于信息系统的描述, 错误的是 ()

- A. 信息系统是一个由人、硬件、软件、网络和数据资源等构成的人机交互系统
 B. 信息系统中的人是指信息系统的用户。用户是信息系统的使用者, 维护者、管理者和设计者。
 C. 数据资源指人类社会信息活动中积累起来的以信息为核心的各类信息活动要素。
 D. 每个信息系统都是独立完整的。

12. 互联网不是超越现实、不受法律约束的空间, 每一个网民需要为自己的网络行为承担法律责任。下列做法中正确的是 ()

- ①对不清楚的事情不要随意评论、转发 ②通过网络攻击他人
 ③举报网络暴力行为 ④不尊重他人隐私 ⑤传播积极正面的信息
 A. ②③⑤ B. ①③⑤ C. ①②③ D. ③④⑤

二、实操题 (本题 60 分, 每处补充程序 10 分)

大约在 1500 年前,《孙子算经》中就记载了鸡兔同笼问题:今有雉兔同笼,上有三十五头,下有九十四足,问雉兔各几何?意思就是:有若干只鸡和兔在同一个笼子里,从上面数,有三十五个头;从下面数,有九十四只脚。求笼中鸡和兔各有几只?某位同学想利用学过的 Python 知识进行问题求解, 其中设鸡的数量为 x、兔的数量为 y。程序如下:

```
(1) head=35    #头的数量
(2) foot=94    #脚的数量
(3) _____
(4) _____
(5) _____
(6)           print("鸡的数量是:",x,"兔的数量是:",y)
```

13. 请分析题意, 运用所学知识完善程序第 (3), (4), (5) 行;

14. 该程序采用了_____结构, 属于_____算法;

15. 程序运行结束, 第 (5) 行 if 语句一共执行了_____次。

三、分析题 (本题 30 分, 每空 10 分)

某位同学想运用所学的网络知识, 将家中的台式机、手机、智能家电等设备都实现联网。请分析任务, 完成下列题目。



16. 家庭网络按照覆盖范围分属于_____。

17. 家庭网络中, _____用于连接多台计算机和其他网络设备, 以便它们可以共享资源和互相通信。

18. _____是一种置于不同网络安全域之间的一系列部件的组合, 是不同网络安全域间通信流的唯一通道, 能根据企业有关的安全策略控制 (允许、拒绝、监视、记录) 进出网络的访问行为。