

普通高中春季招生信息技术第三次模拟训练

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. 下列关于数据信息知识和智慧的概念, 说法正确的是 ()
 - A. 数据可以精确地反映事物本质
 - B. 信息就是客观事物的符号记录
 - C. 知识就是数据, 数据就是知识
 - D. 智慧是应用知识解决问题的创新思维能力
2. 若要用二进制表示二十四节气, 则最少需要几位二进制 ()
 - A. 3 位
 - B. 4 位
 - C. 5 位
 - D. 6 位
3. 一幅分辨率为 1024×1024 像素的位图, 已知该图片的存储容量为 1MB, 则每个像素的位深度是 () 位。
 - A. 8
 - B. 4
 - C. 24
 - D. 16
4. 每一台连入互联网的计算机都需要一个 IP 地址, 以下是正确的 IPV4 地址的是 ()
 - A. 223.185.167.34
 - B. 234.199.258.66
 - C. 24.87.113.5.18
 - D. 29:233:127:88
5. 110011B、35H、51D 中最大的是 ()
 - A. 110011B
 - B. 35H
 - C. 51D
 - D. 一样大

6. 下列可以作为 Python 语言变量名的是 ()
 - A. IBM
 - B. x*y
 - C. For
 - D. 5ab
7. 已知字典 dict1= {1: "张三", 2: "李四", 3: "王五", 4: "马六"} , 要得到字典中的“王五”, 下列方法可行的是 ()
 - A. dict1[2]
 - B. dict1[3]
 - C. dict1[4]
 - D. dict1["王五"]
8. 下图是某高校部分学生的数学成绩统计表, 现可使用 Rank 函数对第一个学生的数学成绩进行排名, 再通过自动填充的方式得到其他同学的数学成绩排名, 则 F2 单元格中应输入的函数为 ()

	A	B	C	D	E	F
1	学号	姓名	专业	数学成绩	学科等第	成绩排名
2	2201755	张曹	土木工程	56	不合格	
3	2201754	李强	土木工程	71	良好	
4	2201753	姚吉吉	土木工程	81	良好	
5	2205755	李伟	交通工程	42	不合格	
6	2205754	惠民强	交通工程	91	优秀	
7	2207752	范伟	物流工程	44	不合格	
8	2207751	任命必	物流工程	80	良好	

- A. =Rank(F2,D\$2:D\$8)
 - B. =Rank(D\$2,D\$2:D\$8)
 - C. =Rank(D2,\$D2:\$D8)
 - D. =Rank(D2,D\$2:D\$8)
9. 下列网络按照覆盖范围, 由小到大的是 ()
 - A. 因特网、购物网、企业网
 - B. 局域网、城域网、广域网
 - C. 有线网、无线网、光纤网
 - D. 互联网、物联网、军事网
 10. 下面活动中, 涉及了人工智能实际应用的是 ()
 - A. 李丽使用扫描仪把报纸上的文字资料以图像文件保存到计算机里。
 - B. 星期日上午, 蒙梅同学与父母在明珠广场购买数码相机。
 - C. 访问网站, eliza 对话,eliza 连续回答了“please go on!”
 - D. 陈琳在编辑声音时遇到疑难问题, 通过 BBS 发帖子与网友交流。
 11. 射频识别 (RFID) 技术在我们生活中随处可见, 下列没有使用该技术的是 ()
 - A. 张亮回家刷门禁卡进入小区

- B. 吴迪去食堂刷校园一卡通付款
- C. 李勇进入图书馆扫描二维码
- D. 王凯高考报名使用身份证确认信息

12. 信息化给我们的日常生活带来了便利的同时，也带来了信息安全的问题，以下做法中恰当的是（ ）
- A. 街上有人说扫二维码可以送礼物，因此可以随便扫
 - B. 为了节约手机流量，只要有免费没有设置密码的 Wi-Fi 都要尽量使用
 - C. 下载软件的时候，随便找一个下载网站就可以下载，不需要从官方网站下载
 - D. 网站上的登录密码最好包含字母、数字和特殊符号，位数不要少于 8 位

二、实操题（本题 60 分，每处补充程序 10 分）

某商场对苹果进行促销，规定苹果原价 1.5 元，购买 2 千克以上的，超过 2 千克的部分可以在原价的基础上打 8 折。根据以上标准，用于计算根据购买苹果重量计算费用的流程图如下，请完成以下操作。

- 13. 流程图的菱形框中应填入_____。
- 14. 该流程图属于_____结构。
- 15. 使用 Python 程序编写代码实现根据苹果重量

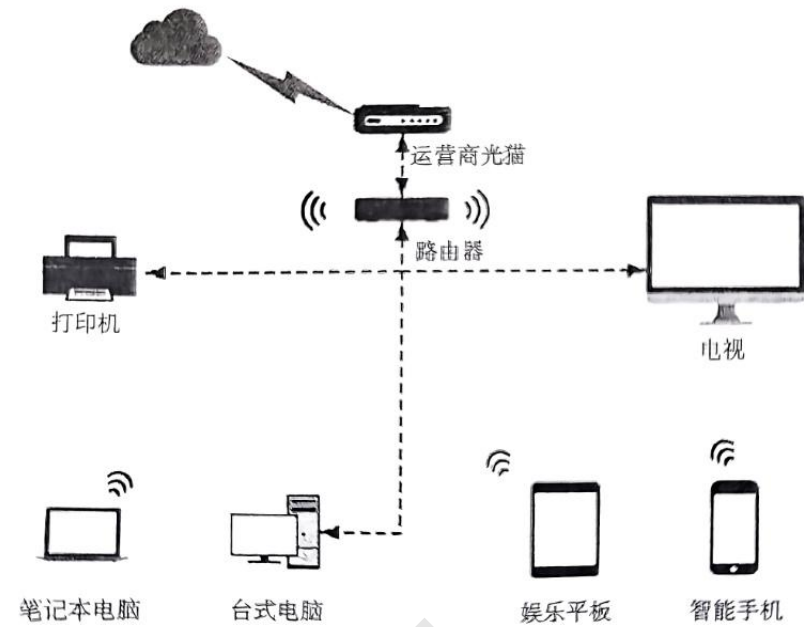


计算价格的功能：

- (1) `x = float(input("请输入苹果的重量:"))`
- (2) _____
- (3) _____
- (4) _____
- (5) _____
- (6) `print("应付金额为:", y)`

三、分析题（本题 30 分，每空 10 分）

下图是某家庭网络的拓扑结构图，请回答以下问题：



- 16. 如图所示，图中的运营商光猫和台式电脑分别连接到路由器的_____口和_____口上。
- 17. 该网络拓扑结构属于_____结构。