

## 信息技术职业适应性测试模拟卷（二）

满分 150 分，考试时间 30 分钟

### 一、选择题（本题 60 分，每小题 5 分）

1. 某图片分辨率为  $2048 \times 1024$  像素，采用 24 位真彩色存储，其未压缩的存储容量约为（ ）。  
A. 6MB B. 12MB C. 18MB D. 24MB
2. 某学校计划用二进制编码为全校 800 名学生分配唯一学号，至少需要（ ）位二进制数。  
A. 9 B. 10 C. 11 D. 12
3. 下列选项中，体现了“分布式处理”功能的是（ ）。  
A. 使用网盘共享文件  
B. 多台服务器协作完成视频渲染  
C. 通过浏览器访问网页  
D. 使用电子邮件发送附件
4. 在 Excel 中，若单元格 A1 的值为 80，A2 的公式为“=IF(A1>90,“优秀”,IF(A1>60,“合格”,“不合格”))”，则 A2 显示的结果是（ ）。  
A. 优秀 B. 合格 C. 不合格 D. 错误
5. 下列行为中违反《网络安全法》的是（ ）。  
A. 定期更新操作系统补丁  
B. 未经允许收集用户人脸信息  
C. 使用防火墙保护内网  
D. 对敏感数据加密存储
6. 自动驾驶技术中，通过传感器实时采集环境数据并调整行驶路线，主要体现了信息的（ ）。  
A. 时效性 B. 共享性 C. 真伪性 D. 价值性
7. 物联网中，通过电子标签识别货物信息的技术是（ ）。  
A. 蓝牙技术 B. RFID 技术 C. 二维码技术 D. Wi-Fi 技术
8. 下列 Python 代码的输出结果是（ ）。

```
python
```

```
复制
```

```
a = [1, 2, 3]
```

```
b = a.copy()
```

```
b.append(4)
```

```
print(len(a))
```

A. 3 B. 4 C. 1 D. 0

9. 深度学习属于人工智能的 ( ) 研究方向。  
A. 模式识别 B. 自然语言处理 C. 神经网络 D. 专家系统
10. 下列关于信息安全的说法正确的是 ( )。  
A. 所有病毒都能被防火墙拦截  
B. 弱密码不会影响系统安全  
C. 定期备份数据可防范勒索软件  
D. 公共 Wi-Fi 无需加密即可使用
11. 某打车平台系统中, 下列属于数据的是 ( )。  
A. 司机的驾驶执照 B. 乘客的行程路线 C. 车辆的发动机型号 D. 手机的品牌
12. 某网络拓扑中, 计算机无法访问外网, 但能 ping 通网关 IP, 故障原因可能是 ( )。  
A. DNS 配置错误 B. 网线断开 C. IP 地址冲突 D. 防火墙拦截

---

## 二、实操题 (本题 60 分, 每处补充程序 10 分)

**题目:** 某快递公司运费计算规则如下: 首重 1 公斤内收费 10 元, 续重每公斤加收 5 元。画出流程图并补全以下 Python 代码:

```
weight = float(input("请输入包裹重量 (公斤): "))
```

```
if weight <= 1:
```

```
    cost = 10
```

```
else:
```

```
    cost = 10 + 5 * (_____) # 补全此处
```

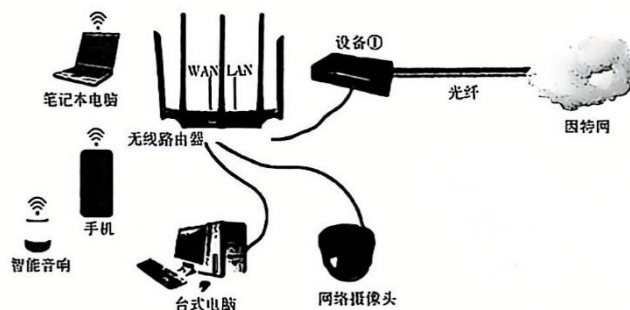
```
print("运费为: ", cost, "元")
```

1. 补充代码中缺失的部分。
2. 该程序的控制结构是\_\_\_\_\_ (顺序/分支/循环)。

---

## 三、分析题 (本题 30 分, 每空 10 分)

小曲打算为新家构建智能家居网络,以提升家居安全性、便利性和舒适性。他家所在的小区住户均采用电信提供的拨号上网方式接入因特网。在学习了计算机网络系统知识后,他为智能家居网络进行规划和搭建,如下图所示,



认真观察下图并回答问题。

- (1)图中设备①的名称是\_\_\_\_\_该设备用来实现模拟信号和数字信号的相互转换。
  - (2)无线路由器上有 WAN 口和 LAN 口,设备①连接无线路由器上的\_\_\_\_\_口,台式电脑连接无线路由器上的 LAN 口。
  - (3)上图中手机、笔记本电脑、智能音响等移动终端是通过\_\_\_\_\_方式接入因特网。(选填“有线”或“无线”)
-