

春季高考信息技术押题预测卷（五）

（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. 如图所示为小明同学在 Photoshop 中编辑“美食.psd”的部分界面，以下说法正确的是（ ）



- A. Bmp 图的存储量约为 2.62MB
 - B. 将分辨率从 72 DPI 改为 120 DPI 后，像素总数量仍为 246*214
 - C. 将“美食”图层删除，另存 BMP 格式后，像素数量会减少
 - D. 该图片每个像素的量化位数为 8 bit
2. 下列关于网络技术的说法，正确的是（ ）
- A. 网络具有数据通信、资源共享和并行处理三个主要功能
 - B. 学校一卡通系统中的学校结算中心与银联通过局域网互连
 - C. 传输控制协议负责将信息从一个地方传送到另一个地方
 - D. 传输介质是传输数据信号的物理通道
3. 下面关于数据的叙述中，不正确的是（ ）
- A. 数据是对客观事实、概念等的一种表示
 - B. 数据可以是数字、文字、图画、符号、声音、活动图像等
 - C. 数据类型可分为数值型数据和非数值型数据两类
 - D. 数据与信息不同，数据就是数值，而信息是有意义的信息
4. 下列有关信息的说法，正确的是（ ）
- A. 通过无线网络传输的信息不依附于任何载体
 - B. 给考生分配考号，属于对信息的编码过程
 - C. 微信中发送的文字和图片是信息
 - D. 信息的表达方式仅包括语言、文字和图像三种
5. 微信的语音聊天功能，体现的计算机网络功能是（ ）
- A. 资源共享
 - B. 数据通信
 - C. 分布处理
 - D. 远程登录
6. 某校智慧操场跳远区采用姿势识别系统，通过 AI 摄像头采集起跳角度、摆臂幅度、腾空高度和平均速度等数据，对学生的跳远姿势进行识别和分析，利用 AI 大模型给出反馈并给予个性化指导。下列应用中，体现人工智能技术的是（ ）
- ①人脸识别 ②运动姿势识别 ③显示运动数据 ④存储运动数据 ⑤生成个性化指导
- A. ①③④
 - B. ①②⑤
 - C. ③④⑤
 - D. ②④⑤
7. 下列表达式的结果与其他选项不同的是（ ）
- A. "jd" in "jhdy"
 - B. 4 + 3 > 2024 // 10 ** 3
 - C. "dicto" < "dicti"
 - D. len("金华&东阳")== 9
8. 为了解决城市共享单车站点无车可租或无位可还的问题，调度中心利用技术手段实时监控各站

点的租还状态，并进行站点之间的车辆调剂。这里主要使用了（ ）

- A. 摄像头监控技术 B. 物联网技术 C. 互联网技术 D. 云计算技术

9. 在计算机中，数据的最小单位是（ ）

- A. 字节 B. 位 C. 字 D. 字符

10. 随着信息技术的不断发展，人与机器的交互方式已不单纯是通过鼠标和键盘控制，如图所示，利用手指在屏幕上滑动的控制方法是（ ）



- A. 表情控制 B. 触屏控制 C. 语音控制 D. 手势控制

11. 信息系统的组成不包括以下哪一项？（ ）

- A. 硬件 B. 软件 C. 数据 D. 空气

12. 在信息资源保护中，以下哪项是预防数据泄露的有效方法（ ）

- A. 定期更新软件和安全补丁 B. 使用公共 Wi-Fi
C. 不设置任何密码保护 D. 将所有数据存储在个人设备上

二、实操题（本题 60 分）

13. 小明有一块手表，和普通的手表一样，从每天的 00:00:00 开始计时。但奇怪的是，手表仅记录从开始计时过去的秒数，秒数在第二天的 00:00:00 清零。现在给你小明的手表，你能告诉他现在的时间吗？时间以时：分：秒的形式输出(24 小时制)

打开文件“考生文件夹\Python\02 手表.py”，完善程序实现题目功能并保存。

#请不要更改源程序的结构，删除原题中的①②③，填写正确的代码。

```
n=int(input("请输入计时时间(秒, 0<=n<=86400): "))
```

```
h=n//3600
```

```
m= ①
```

```
s=(n-h*3600)%60
```

```
print(" %d: %d: ② " % (h, ③ , s))
```

三、分析题（本题 30 分）

14. 某同学家里用的是 500M 拨号上网，网络运营商将网线拉到家里，还给了上网用户名和密码。家中的网络结构如下图。为了能让家里的两台电脑和多台手机都能上网，请将网络的设计补充完整。

(1)图中的“设备一”应用采用_____ (选填“电脑”、“交换机”、无线路由”或“调制解调器”);

(2)上网账号和密码应在_____ 设置;

(3)电脑的网线应接入设备一的_____ (选填“WAN”或“LAN”)端口。

