

(全卷三个大题, 共 6 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. 一张 1024×512 像素的 BMP 图像, 大小是 512KB, 该图像的颜色至多有 ()
A. 256 色
B. 32 色
C. 16 位色
D. 4 位色
2. 下列描述体现了网络的资源共享功能的是 ()
A. 老师可以通过网络与数据及结算中心获得学生的相关信息
B. 网络将新任务分配给空闲的计算机来完成, 避免某台计算机负担过重
C. 学生的账户信息既可以用于图书馆自助借阅机, 又可以用于宿舍门禁
D. 通过一卡通系统中的 POS 机可以查询到学生的个人信息、学科信息等
3. 在计算机内部, 本质上只存在高电压和低电压, 一般可用高电压表示 1, 低电压表示 0 (注意: 每个 1 或者 0 表示的区间长度必须是相同的), 下图是小李用示波器测得的某次电压波动曲线, 该电压波动曲线可以表示的数是
A. $(01001101)_2$
B. $(01011010)_2$
C. $162)_{10}$
D. $(A5)_{16}$
4. 某学校的局域网中子网掩码为 “255.255.255.0”, 说明此网络中终端的台数至多 ()
A. 255 台
B. 254 台
C. 0 台

D. 128 台

5. 在人工智能领域，以下哪项不是机器学习的常见应用（ ）

- A. 语音识别
- B. 图像识别
- C. 量子计算
- D. 自然语言处理

6. 某市举行科普现场宣传活动，包括科学实验秀、科技故事分享等内容。该活动还通过视频直播、网站、报纸等媒介进行传播。市民可参加线下活动，也可注册后参加线上活动。下列关于该活动中数据和信息的说法，正确的是

- A. 同一活动内容的数据在不同的媒介上表现形式相同
- B. 活动内容中图像和文本的数字化方法是完全一致的
- C. 活动内容通过多种媒介传播有助于信息的共享
- D. 同一活动信息的价值不会随着时间的推移而变化

7. 某公司把消费业绩数据建立了一个 Excel 工作表，并生成了统计图，后因发现数据录入有误，就在表中进行了修改，对应的统计图会（ ）

- A. 不发生变化
- B. 原统计图处会显示错误提示
- C. 自动生成新统计图，且保存原统计图
- D. 会随之自动改变

8. 某区域引入无人售货系统，消费者使用手机扫描二维码开门拿取商品，无人售货机顶部的摄像头会实时录制视频并上传至服务器。服务器利用算法识别消费者选取的商品，待消费者关门后，系统自动从其账户扣款。下列用于建立无人售货机与服务器之间通信的技术，合理的是（ ）

- A. 2G
- B. NFC
- C. Wi-Fi
- D. 广播电视网络

9. 下列关于强人工智能说法正确的是（ ）

- A. 强人工智能一般指实现特定功能的专用智能设备
- B. 真正能思考、有知觉、有自我意识的人类级别的智能机器属于强人工智能
- C. 人脸识别、语音识别是强人工智能的具体应用
- D. 人工智能可以分为强人工智能和弱人工智能，我们现在处于强人工智能阶段

10. 2015 年 3 月，李克强总理在政府工作报告中首次提出“互联网+”行动计划，随后多地政府携手知名互联网公司，打造最美智慧城市新形象。而“互联网+”也将给老百姓的生活带来更多的便利。以下对于“互联网+”描述不正确的是（ ）

- A. “互联网+”的背景下，将会产生新的消费模式
- B. “互联网+”就是利用信息通信技术及互联网平台，让互联网与行业进行简单融合，创造新的发展生态
- C. 传统百货卖场+互联网有了网上商城，传统银行+互联网有了电子支付，传统交通+互联网有了线上打车
- D. “互联网+”能够促进传统行业的升级换代。比如通信行业，来自数据流量业务的收入已经大大超过语音短信的收入，促进了运营商进行的相关业务的变革升级

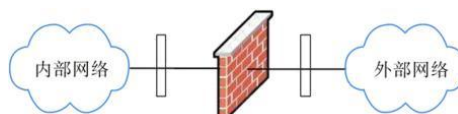
11. 小明家安装了某智能家居系统，该系统具备室温自动调节功能：温度传感器采集温度数据，并上传到服务器，当室温超过或低于所设定的阈值时，由服务器发出指令，控制空调设备实现室温自动调节。系统通过“光猫”接入互联网，小明在移动终端安装该系统的 APP，可以远程查看、控制家里的温度。

为了提升智能家居系统的安全性，下列说法正确的是（ ）

- A. 在该系统中为所有的用户设置相同的访问控制权限
- B. 建议用户将密码设置成由“数字、大小写字母和特殊符号”组成的强密码
- C. 在家人外出时，关闭家里的计算机网络，可确保系统的稳定运行
- D. 该系统可以用指纹识别登录系统，这是一种常用的访问控制策略

12. 一个在内部网络与外部网络之间，由若干个硬件设备和相应软件组成的网络安全系统是（ ）

- A. 身份认证
- B. 防火墙
- C. 应急响应
- D. 数据加密



二、实操题（本题 60 分）

13. 公鸡 5 元一只，母鸡 3 元一只，小鸡 3 只一元，用 100 元买一百只鸡。其中公鸡，母鸡，小鸡都必须要有。问公鸡，母鸡，小鸡要买多少只刚好凑足 100 元。请根据

题目意思补全下列①-⑥空着的代码。

```
for cock_num in range( ① _____, ② _____):
```

```
#公鸡只数可能为 1-20
```

```
for hen_num in range( ③ _____, ④ _____):
```

```
#母鸡只数可能为 1-33
```

```
for chick_num in range( ⑤ _____, ⑥ _____):
```

```
 #(3 小鸡)只数可能为 1-100
```

```

money1=cock_num*cock_price+hen_num*hen_price+chick_num*threechick_price
num1=cock_num+hen_num+chick_num*3
if money1==100 and num1==100:
print(cock_num,hen_num,chick_num*3)

```

三、分析题（本题 30 分）

14. 小华的电脑网络属性界面如图所示，请填写电脑当前活动连接的 TCP/IP 属性参数表。



注：请在下方空格处填写正确答案对应字母编号，填写其它内容无效

- (1) 图中网络属于为 _____ (A. A 类/B. B 类/C. C 类) 网络。
- (2) IP 地址为 _____ (A. 192. 168. 0. 244/B. 192. 168. 0. 1/C. 1 01. 198. 198. 198)。
- (3) 默认网关地址是 _____ (A. 192. 168. 0. 244/B. 255. 255. 255. 0/C. 192. 168. 0. 1)。
- (4) IP 地址获得的方式是 _____ (A. 动态分配/B. 静态分配)。