

PAAT_人工智能编程中级1练习题一

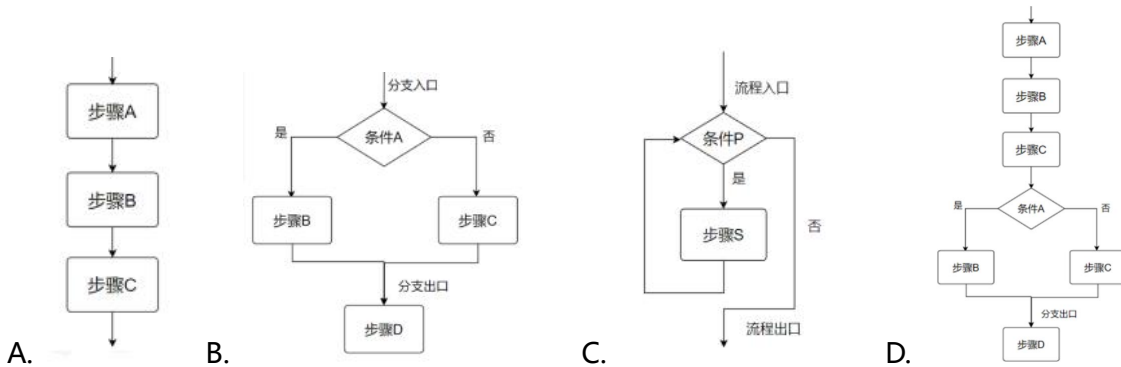
(考试时间 90 分钟，满分 100 分)

一、单项选择题 (共 20 题，每题 3 分，共 60 分)

1. 测试者与被测试者(一个人和一台机器)隔开的情况下，通过一些装置(如键盘)向被测试者随意提问。多次测试，如果有超过30%的测试者不能确定被测试者是人还是机器，那么这台机器就通过了测试，并被认为具有人类智能。以上这段文字描述的是 ()

- A. 计算机原理测试
- B. 图灵测试
- C. 麦卡西测试
- D. 算法的原理

2. 想要实现角色在舞台上持续运动，用到的是下列哪种程序结构? ()



3. 图像、图形识别系统属于的技术类型是 ()

- A. 计算机视觉
- B. 机器人视觉
- C. 神经网络
- D. 语言识别

4. 人工智能的目的是让机器能够 (D)。

- A. 具有完全的智能
- B. 和人脑一样考虑问题
- C. 完全代替人

D. 模拟、延伸和扩展人的智能

5. 在训练 AI 的识别手写数字的能力时，必须要有很多写了数字的图片，同时每张图片上的数字是有准确标准答案的，经过反复的训练调整，AI 就可以非常准确地识别出其中的数字。这里“很多写了数字的图片”其实就是用于训练 AI 的（ ）。

A、算力 B、算法 C、数据 D、本源

6. 在 AI 技术中，作为算法和数据的基础设施，能够支撑着算法和数据且代表着对数据处理能力的强弱的是（ ）

A、电压 B、电阻 C、算力 D、算式

7. 下列属于语音识别技术应用的是（ ）

A. 小明使用红外遥控打开电视器

B. 小明和智能音箱说“打开空调”

C. 汽车出入停车场拍照记录车牌号

D. 小明早上和同学打招呼说“早上好”

8. 下列选项中，体现了人工智能技术的有（ ）

①手机根据环境光线强弱自动调节屏幕亮度

②使用微信语音转换功能将语音转换成文本信息

③使用“指纹解锁”功能打开防盗门锁

④在 Word 文档中输入“爱屋及鸟”自动替换为“爱屋及乌

⑤无人物流配送机器人完成快递配送

A. ①③⑤

B. ②③⑤

C. ②④⑤

D. ①②③

9. 有些学校为了提高校园安全性，学校录入了每个人的人脸信息，在大门口直接扫描就可以解锁门禁进入学校，这是属于下列哪个人工智能技术的应用（ ）

- A. 机器翻译
- B. 语音识别
- C. 图像识别
- D. 文字语音朗读

10. 1956年一场会议足足开了两个月的时间，虽然大家没有达成普遍的共识，但是却为会议讨论的内容起了一个名字：“人工智能”，因此，1956年也就成为了人工智能元年。这场会议被称为（ ）

- A. 上海人工智能大会
- B. 全球人工智能技术大会
- C. 达特茅斯会议
- D. 国际人工智能联合会议

11. 执行下列程序，程序运行后说的内容是？（ ）



- A. 好
- B. 习
- C. 天
- D. 上

12. 在与智能音箱交流时，通过语音控制音量的大小，这主要应用到了人工智能的（ ）

- A. 关键字朗读 B. 语音识别 C. 音频播放 D. 文字识别

13. 自然语言处理是人工智能的重要应用领域，下列不是它要实现的目标为（ ）。

- A. 解别人讲的话
B. 欣赏音乐
C. 对自然语言表示的信息进行分析概括或编辑
D. 机器翻译

14. 小明设计程序时用到了克隆指令，可能会出现以下哪种可能？（ ）

- A. 舞台上出现多个角色 B. 程序无法运行
C. 程序无法保存 D. 程序中的侦测指令无法使用

15. 小明设计程序时用到了克隆指令，随着程序的运行，程序运行的速度越来越慢，甚至角色也出现卡顿，请问下面选项中最有可能原因是（ ）

- A. 克隆指令放在了重复循环中 B. 程序没有使用判断语句
C. 电脑网速慢 D. 程序中的顺序结构过多

16. 以下选项中，能够正确识别水果的类别并说出的是（ ）



A.



B.



C.



D.

17. 关于变量，下列说法正确的是（ ）。

- A. 程序中的变量可以随意使用没有区分全局和角色使用的功能
- B. 变量创建以后，可存储数据（数字、字符、布尔类型）
- C. 变量一旦被赋值就不能够再次被改变
- D. 变量创建以后，可以存储图片数据

18. 运行以下程序，输出的结果为（ ）。



- A. 5
- B. 12
- C. 48
- D. 62

19. 小明想要使用语音识别制作一个百科问答机，在对问答机说“你好”时，百科问答机会回答“你好，我是百科问答机”，下列程序中能够正确实现以上功能的是（ ）

```

当被点击
  识别的语音 你好
  开始语音识别
  如果 语音识别结果 = 你好 那么
    说 你好，我是百科问答机
  
```

A.

```

当被点击
  开始语音识别
  识别的语音 你好
  如果 语音识别结果 = 你好，我是百科问答机 那么
    说 你好
  
```

B.

```

当被点击
  模型训练
  开始语音识别
  识别的语音 你好
  如果 语音识别结果 = 你好 那么
    说 你好，我是百科问答机
  
```

C.



D.

20. 小芳使用遥控器换台时看到电视画面中有一朵不知名的花，她觉得花儿非常好看，希望能够进一步了解，于是她按下了遥控的暂停键，拿出手机使用软件中的 AI 识花功能对花进行了识别，原来这朵花叫做“白晶菊”，随后栗花向家里的智慧音箱询问到“帮我查一下白晶菊的信息”，随后智慧音箱就开始朗读起关于这朵花的介绍“科白晶菊属植物，为一、二年生草本花卉… …”。

在以上场景中，依次用到了哪些人工智能技术（ ）

- A. 图像识别、语音识别、机器翻译
- B. 语音识别、文字识别、图像识别
- C. 图像识别、自然语言处理、图像识别
- D. 图像识别、语音识别、自然语言处理

二、实操题（共 1 题，共 40 分）

某宠物用品公司推出智能宠物食盆，能够有效的避免猫和狗的混食（猫粮与狗粮中含有的营养物质不同）。

编写程序实现智能宠物食盆的程序：

- 1.当按钮按下后，通过自动进行图像识别拍照：（10 分）
- 2.如果识别结果是猫则发出声音朗读“喵，已投放猫粮”，如果是狗则发出声音朗读“汪，已投放狗粮”；（10 分）
- 3.当猫粮或狗粮投放次数达到 10 时，发出提示音“猫粮存量较少，请及时补充”或“狗粮存量较少，请及时补充”；（10 分）
- 4.提示音每 5 秒提示一次。（10 分）

