

1、以下哪种不属于人工智能的主要研究领域

- A、机器学习
- B、计算机图形化
- C、自然语言处理
- D、专家系统

答案 B

2、人工智能的英文缩写是?

- A、AI
- B、BI
- C、CI
- D、DI

答案 A

3、下列哪项是监督学习的特点?

- A、无标签数据
- B、有标签的数据
- C、少量数据
- D、无数数据依赖

答案 B

4、神经网络中，用于调整权重的算法通常是?

- A、梯度下降
- B、广度优先搜索
- C、深度优先搜索
- D、冒泡排序

答案 A

5、语音识别属于人工智能的哪个领域

- A、计算机视觉
- B、自然语言处理
- C、知识表示
- D、智能机器人

答案 B

6、以下哪个不是常见的深度学习框架?

- A、TensorFlow
- B、PyTorch
- C、Scikit-learn
- D、Keras

答案 C

7、人工智能中，决策树属于什么方法?

- A、聚类算法

- B、分类算法
- C、回归算法
- D、降维算法

答案 B

8、强化学习的核心要素不包括?

- A、智能体
- B、环境
- C、奖励
- D、标签

答案 D

9、图像识别中，常用的特征提取方法是?

- A、词袋模型
- B、卷积神经网络
- C、循环神经网络
- D、支持向量机

10、人工智能诞生于哪一年?

- A、1950
- B、1956
- C、1960
- D、1966

答案 B

11、人工智能的主要研究方向包括?

- A、符号主义
- B、连接主义
- C、行为主义
- D、逻辑主义

答案: ABC

12、以下属于机器学下的算法有?

- A、线性回归
- B、决策树
- C、支持向量机
- D、K 近邻算法

答案 ABCD

13、深度学习模型训练过程中，可能用到的技术有?

- A、反向传播
- B、随机梯度下降
- C、正则化
- D、数据增强

答案 ABCD

14、人工智能的核心目标是什么？

- A、模拟人类思想
- B、取代人类工作
- C、提高计算速度
- D、处理大数据

答案 A

15、以下哪种算法主要用于分类问题？

- A、K 均值算法
- B、线性回归
- C、支持向量机
- D、主成分分析

答案 C

16、深度学习中的“过拟合”现象是指什么？”

- A、模型在训练集上表现良好，但在测试集上表现差
- B、模型在训练集和测试集上都表现良好
- C、模型无法收敛
- D、模型对输入数据的处理速度过慢

答案 A

17、在机器学习中，交叉验证的主要目的是？

- A、提高训练速度
- B、检测模型的泛化能力
- C、降低数据维度
- D、增加模型复杂度

答案 B

18、在自然语言处理（NLP）中，词嵌入的作用是什么？

- A、提高计算速度
- B、将词转化为数值向量
- C、增加文本长度
- D、生成语法规则

答案 B

19、以下哪项技术不属于机器学习的范畴

- A、深度学习
- B、强化学习
- C、遗传算法
- D、数据库管理

答案 D

20、人工智能之父是?

- A、艾伦•图灵
- B、约翰•麦卡锡
- C、马文•闵斯基
- D、克劳德•香农

答案 B

21、以下哪项不是人工智能领域的主要分支?

- A、机器学习
- B、知识表示与推理
- C、量子计算
- D、自然语言处理

答案 C

22、以下哪种算法不属于监督学习

- A、线性回归
- B、决策树
- C、K-近邻
- D、随机森林

答案 C

23、以下哪个不属于深度学习的常用模型

- A、卷积神经网络 (CNN)
- B、循环神经网络 (RNN)
- C、长短时记忆网络(LSTM)
- D、马尔可夫决策过程 (MDP)

答案 D

24、以下哪个算法不属于聚类算法?

- A、K-均值聚类
- B、层次聚类
- C、密度聚类
- D、最小二乘法

答案 D

25、深度学习是基于 () 的一种机器学习方法

- A、人工神经网络
- B、遗传算法
- C、模拟退火算法
- D、蚁群算法

答案 A

26、以下哪个不属于自然语言处理任务

- A、机器翻译

B、图像识别

C、文本分类

D、情感分析

答案 B

27、强化学习中，智能体通过（）来学习最有策略

A、监督信号

B、奖励信号

C、惩罚信号

D、反馈信号

答案 B

28、以下哪种技术可用于图像特征提取？

A、卷积神经网络

B、循环神经网络

C、递归神经网络

D、长短时记忆网络

答案 A

29、以下哪个是衡量分类模型性能的指标

A、均方误差

B、准确率

C、召回率

D、B 和 C

答案 D

30、生成对抗网络由（）组成

A、生成器和判别器

B、编码器和解码器

C、前馈网络和反馈网络

D、以上都不对

答案 A

31、以下属于人工智能应用领域的有（）

A、医疗

B、交通

C、教育

D、娱乐

答案 ABCD

32、机器学习的主要类型包含？

A、监督学习

B、无监督学习

C、强化学习

D、半监督学习

答案 ABCD