人工智能导论 · 终结性考核

考试内容均为客观题，总分100分。

1. 符号智能的英文全称为（）。

单选题(2.5分)（难易度:中）

A. Symbolic Intelligence  
  
B. Comutational  Intelligence  
  
C. Social  Intelligence  
  
D. Individual   Intelligence  
  
  
正确答案：A  
答案解释：暂无

2. 所谓命题，就是可以判断真假的( ) 。

单选题(2.5分)（难易度:中）

A. 祈使句  
  
  
B. 疑问句  
  
  
C.  感叹句   
  
  
D. 陈述句  
  
  
正确答案：D  
答案解释：暂无

3. TSP是( )的缩写。

单选题(2.5分)（难易度:中）

A. 梵塔问题  
  
  
B. 八数码问题  
  
  
C. 旅行商问题  
  
  
D. 八皇后问题  
  
  
  
正确答案：C  
答案解释：暂无

4. 描述—个神经元的输入输出关系的函数称为该神经元的( ) 。

单选题(2.5分)（难易度:中）

A. 估价函数   
  
  
B. 适应度函数  
  
  
C. 特性函数  
  
  
D. 信任函数  
  
  
  
正确答案：C  
答案解释：暂无

5. 1950年，图灵在他的论文（）中，提出关于机器思维的问题。

单选题(2.5分)（难易度:中）

A. 《计算与智能》  
  
  
B. 《可计算型与可定义性》   
  
  
C.   
《论可计算数以及在判定问题中的应用》  
  
  
D. 《论数字计算在决断难题中的应用》  
  
  
  
正确答案：A  
答案解释：暂无

6. 最典型的计算型语言是( ) 。

单选题(2.5分)（难易度:中）

A. MATLAB  
  
  
B. JAVA   
  
  
C. LISP   
D.  PROLOG   
  
  
  
正确答案：A  
答案解释：暂无

7. 决策树学习是—种( ) 。

单选题(2.5分)（难易度:中）

A. 连接学习  
  
  
B. 演绎学习  
  
  
C. 类比学习  
  
  
D. 归纳学习  
  
  
  
正确答案：D  
答案解释：暂无

8. 人工智能发展过程中的三大学派不包括

单选题(2.5分)（难易度:中）

A. 符号主义  
  
  
B. 连接主义  
  
  
C. 行为主义  
  
  
D.  逻辑主义   
  
  
  
正确答案  
：D  
答案解释：暂无

9. DAI是( )的缩写。

单选题(2.5分)（难易度:中）

A.   分布式人工智能   
  
  
B. 数据挖掘  
  
  
C. 知识发现  
  
  
D. 多Agent  
  
  
  
正确答案：A  
答案解释：暂无

10. 对于图灵测试，（）提出了“中文屋子”的假说来说明即便是一台计算机通过图灵测试，也不能说明它就真的具有智能。

单选题(2.5分)（难易度:中）

A. 阿兰-图灵  
  
B. 约翰-西尔勒  
  
  
C. 费根鲍姆  
  
  
D. 塞缪尔  
  
  
  
正确答案：B  
答案解释：暂无

11.  不确定性是指( ) 。

单选题(2.5分)（难易度:中）

A. 随机性  
  
  
B. 模糊性  
  
  
C. 不—致性  
  
  
D. 时变性  
  
  
  
正确答案：A  
答案解释：暂无

12. “一个概念用一组数字，向量，矩阵或张量表示，各个节点并不表示特定的概念”描述的是（）学派。

单选题(2.5分)（难易度:中）

A. 符号主义  
  
B. 连接主义  
  
C. 行为主义  
  
D. 逻辑主义  
  
  
正确答案：B  
答案解释：暂无

13. 人工智能学科诞生于哪一年( )。

单选题(2.5分)（难易度:中）

A. 1957  
  
B. 1962  
  
C. 1956  
  
D. 1979  
  
  
正确答案：C  
答案解释：暂无

14. 语义网络表达知识时，有向弧AKO、ISA 蕴涵着节点间的( ) 。

单选题(2.5分)（难易度:中）

A. 无悖性  
  
  
B. 可扩充性  
  
  
C. 继承性  
  
  
D. 完整性  
  
  
  
正确答案：C  
答案解释：暂无

15. 下面的( )是不确定性推理中所用的—种度量。

单选题(2.5分)（难易度:中）

A. 信度  
  
  
B.   适应度   
  
  
C. 隶属度  
  
  
D.   代价   
  
  
  
正确答案：A  
答案解释：暂无

16. 脑的宏观心理层次的智能表现称为( )。

单选题(2.5分)（难易度:中）

A. 符号智  
  
  
B. 计算智  
  
  
C. 脑智能  
  
  
D. 群智能  
  
  
  
正确答案：C  
答案解释：暂无

17. 语义web的体系结构包括（）层。

单选题(2.5分)（难易度:中）

A. 7  
  
B. 5  
  
C. 4  
  
D. 3  
  
  
正确答案：A  
答案解释：暂无

18. 逻辑蕴涵式(A→B)^A =>B被称为( )。

单选题(2.5分)（难易度:中）

A. 附加律   
  
  
B.   
拒收律  
  
  
C. 假言推理  
  
  
D. US  
  
  
正确答案：C  
答案解释：暂无

19. 专家系统PROSPECTOR中所用的不确定性推理模型称为( ) 。

单选题(2.5分)（难易度:中）

A. 确定性理论  
  
  
B. 主观贝叶斯方法  
  
  
C. 证据理论  
  
  
D. 可能性理论   
  
  
  
正确答案：B  
答案解释：暂无

20. 下面的( )是神经网络中所用的函数。

单选题(2.5分)（难易度:中）

A. 估价函数   
  
  
B.   
适应度函数  
  
  
C. 特性函数  
  
  
D. 信任函数  
  
  
  
正确答案：C  
答案解释：暂无

21. 按照网络的活动方式分类，神经网络模型可以分为（）两类。

多选题(2.5分)（难易度:中）

A. 确定性网络  
  
  
B. 随机性网络  
  
  
C. 监督学习网络  
  
  
D. 集中学习网络  
  
  
  
正确答案：A B  
答案解释：暂无

22. 以下（）属于符号智能

多选题(2.5分)（难易度:中）

A. 知识获取  
  
B. 知识表示  
  
C. 知识组织与管理  
  
D. 知识运用  
  
  
正确答案：A B C D  
答案解释：暂无

23. 以下（）属于智能计算方法。

多选题(2.5分)（难易度:中）

A. 进化计算  
  
B. 免疫计算  
  
C. 量子计算  
  
D. 简单计算  
  
  
正确答案：A B C  
答案解释：暂无

24. 在机器学习的分类中，以下（）属于基于学习方法的分类。

多选题(2.5分)（难易度:中）

A. 归纳学习  
  
B. 演绎学习  
  
C. 类比学习  
  
D. 分析学习  
  
  
正确答案：A B C D  
答案解释：暂无

25. 机器学习的三要素包括（）。

多选题(2.5分)（难易度:中）

A.  数据  
  
  
B. 发现  
  
C. 知识  
  
D. 规则  
  
  
正确答案：A B C  
答案解释：暂无

26.  最常用的模式表示形式有（）。

多选题(2.5分)（难易度:中）

A. 向量  
  
  
B. 字符串  
  
  
C. 数字  
  
D. 脚本  
  
  
正确答案：A B  
答案解释：暂无

27. 以下（）属于当前人工智能的现状与发展呈现出的特点。

多选题(2.5分)（难易度:中）

A. 多种途径齐头并进，多种方法协作互补  
  
  
B.  新思想、新技术不断涌现，新领域、新方向不断开拓  
  
  
C. 企业公司进军AI，协作竞争你追我赶  
  
  
D. 研究队伍日益壮大，AI教育蔚然成风  
  
  
  
正确答案：A B C D  
答案解释：暂无

28. RDF可以视为一种由（）组成的数据模型

多选题(2.5分)（难易度:中）

A. 数据结构  
  
B. 操作符  
  
C. 查询语言  
  
D. 完整性规则  
  
  
正确答案：A B C D  
答案解释：暂无

29.  决策树是由（）等三个部分组成的一棵树。

多选题(2.5分)（难易度:中）

A. 若干属性  
  
B. 属性值  
  
C. 有关决策  
  
D. 表达式  
  
  
正确答案：A B C  
答案解释：暂无

30. 以下（）属于基于软语言规则的推理。

多选题(2.5分)（难易度:中）

A. 自然推理  
  
  
B. 程度推理  
  
C. 多规则程度推理  
  
D. AT推理  
  
  
  
正确答案：A B C D  
答案解释：暂无

31. 机器学习是计算机从学习对象中发现知识的过程

判断题(2.5分)（难易度:中）

A. 错误  
  
B. 正确  
  
  
  
正确答案  
：B  
答案解释：暂无

32. 不确定性信息是指那些意思不够明确，不够严格（有一定弹性）的信息。

判断题(2.5分)（难易度:中）

A. 错误  
  
B. 正确  
  
  
正确答案：A  
答案解释：暂无

33. 不确切性信息是指那些不能确定真实性的信息。

判断题(2.5分)（难易度:中）

A. 错误  
  
B. 正确  
  
  
正确答案：A  
答案解释：暂无

34. 示例学习是从若干（包括正例和反例）中归纳出一般概念或规则的学习方法。

判断题(2.5分)（难易度:中）

A. 错误  
  
B. 正确  
  
  
正确答案：B  
答案解释：暂无

35.  演绎学习是一种保变换，即若前提真则推出结论也为真。

判断题(2.5分)（难易度:中）

A. 错误  
  
B. 正确  
  
  
正确答案：B  
答案解释：暂无

36. 人工智能中的“感知器”是一种复杂的非线性分类器，它模仿生物神经元的工作方式。

判断题(2.5分)（难易度:中）

A. 错误  
  
B. 正确  
  
  
正确答案：A  
答案解释：暂无

37. 人工智能中的“反向传播”算法主要用于训练深度神经网络。

判断题(2.5分)（难易度:中）

A. 错误  
  
B. 正确  
  
  
正确答案：B  
答案解释：暂无

38. 人工智能中的“无监督学习”不依赖于任何预先标记的数据，而是试图找到数据中的结构。

判断题(2.5分)（难易度:中）

A. 错误  
  
B. 正确  
  
  
正确答案：B  
答案解释：暂无

39. 神经网络中的激活函数可以是线性的或非线性的，但通常线性函数更受欢迎。

判断题(2.5分)（难易度:中）

A. 错误  
  
B. 正确  
  
  
正确答案：A  
答案解释：暂无

40. 机器学习是人工智能的一个分支，它使计算机能够从数据中学习和改进。

判断题(2.5分)（难易度:中）

A. 错误  
  
B. 正确  
  
  
正确答案：B  
答案解释：暂无