人工智能导论 · 第一次形成性考核

考试内容均为客观题，总分100分。

1.   
 不确定性是指( ) 。

单选题(5.0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

2. 如果某问题存在最优解，则采用( )一定会得到该最优解。

单选题(5.0分)（难易度:易）

A. 广度优先搜索  
  
  
B. 深度优先搜索  
  
  
C. 有界深度优先搜索  
  
  
D. 启发式搜索  
  
  
  
正确答案：B  
答案解释：暂无

3. 下面的( )是不确定性推理中所用的—种度量。

单选题(5.0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

4. NP问题的字面解释是( )。

单选题(5.0分)（难易度:中）

A. 旅行商问题  
  
  
B. 困难问题  
  
  
C.   非确定型多项式问题   
  
  
D.   皇后问题   
  
  
  
正确答案：C  
答案解释：暂无

5. 语义web的体系结构包括（）层。

单选题(5.0分)（难易度:中）

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

6. 1950年，图灵在他的论文（）中，提出关于机器思维的问题。

单选题(5.0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

7. 脑的宏观心理层次的智能表现称为( )。

单选题(5.0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

8. 所谓命题，就是可以判断真假的( ) 。

单选题(5.0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

9. 人工智能发展过程中的三大学派不包括

单选题(5.0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

10. 下面的( )不是专家系统的组成部分。

单选题(5.0分)（难易度:中）

A. 用户  
  
  
B. 综合数据库   
  
  
C. 推理机  
  
  
D. 知识库  
  
  
  
正确答案：A  
答案解释：暂无

11.  最常用的模式表示形式有（）。

多选题(5.0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

12. 以下属于数据挖掘的任务有（）。

多选题(5.0分)（难易度:中）

A. 数据总结  
  
  
B. 概念描述  
  
  
C. 分类、聚类  
  
  
D. 偏差分析、建模  
  
  
  
正确答案：A B C D  
答案解释：暂无

13.  根据连接的拓扑结构不同，神经网络可以分为（）。

多选题(5.0分)（难易度:中）

A. 分层向前网络  
  
  
B. 反馈前向网络  
  
  
C. 互联前向网络  
  
  
D. 广泛互联网络  
  
  
  
正确答案  
：A B C D  
答案解释：暂无

14. 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(5.0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

15. 按搜索树生成方式的不同，树式穷举搜索分为（）。

多选题(5.0分)（难易度:中）

A. 广度优先搜索  
  
  
B.   
深度优先搜索  
  
C. 结构优先搜索  
  
D. 节点优先搜索  
  
  
  
正确答案  
：A B  
答案解释：暂无

16. 人工智能的目标是创造能够执行人类智能活动的机器。

判断题(5.0分)（难易度:中）

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

17. 人工智能中的“决策树”是一种用于分类和回归的算法。

判断题(5.0分)（难易度:中）

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

18. 人工智能中的“强化学习”不需要与环境交互，而是直接从数据中学习策略。

判断题(5.0分)（难易度:中）

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

19. 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(5.0分)（难易度:中）

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

20. 人工智能中的“集成学习”是通过构建并结合多个学习器来提高整体性能的方法。

判断题(5.0分)（难易度:中）

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

人工智能导论 · 第二次形成性考核

考试内容均为客观题，总分100分。

1. 下面的( )是指数据库中的知识发现。

单选题(5.0分)（难易度:中）

A. DAI  
  
B. DM  
  
C. KDD  
  
D. MAS  
  
  
正确答案：B  
答案解释：暂无

2. 模式识别的简称为（）。

单选题(5.0分)（难易度:中）

A. PR  
  
B. ML  
  
C. DL  
  
D. KDD  
  
  
正确答案：A  
答案解释：暂无

3. 1950年，图灵在他的论文（）中，提出关于机器思维的问题。

单选题(5.0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

4. DAI是( )的缩写。

单选题(5.0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

5. 语义网络表达知识时，有向弧AKO、ISA 蕴涵着节点间的( ) 。

单选题(5.0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

6. 决策树学习是—种( ) 。

单选题(5.0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

7. 下面的( )是多Agent系统的缩写。

单选题(5.0分)（难易度:中）

A. KDD  
  
B. MAS  
  
C. DAI  
  
D. TSP  
  
  
正确答案：B  
答案解释：暂无

8. 下面的( )是神经网络中所用的函数。

单选题(5.0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

9. 人工智能发展过程中的三大学派不包括

单选题(5.0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

10.  BP神经网络的拓扑结构为( ) 。

单选题(5.0分)（难易度:中）

A. 反馈前向型  
  
  
B.  互连前向型   
  
  
C.   
广泛互连型  
  
  
D. 分层前向型  
  
  
  
正确答案：D  
答案解释：暂无

11. 统计学习的主要工作与过程包括（）。

多选题(5.0分)（难易度:中）

A. 准备样本数据  
  
  
B. 针对样本数据的特点，选择或设计某种数值模型或概率模型、准则函数、学习策略与算法等  
  
  
C. 编程  
  
  
D. 最终实现以归纳或估计一个最优模型  
  
  
  
正确答案：A B C D  
答案解释：暂无

12. 以下属于数据挖掘的任务有（）。

多选题(5.0分)（难易度:中）

A. 数据总结  
  
  
B. 概念描述  
  
  
C. 分类、聚类  
  
  
D. 偏差分析、建模  
  
  
  
正确答案：A B C D  
答案解释：暂无

13. 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(5.0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

14. 智能机器人至少应具备如下（）机能

多选题(5.0分)（难易度:中）

A.  感知机能  
  
  
B. 运动机能  
  
C. 思维机能  
  
D. 人-通信信机能  
  
  
正确答案：A B C D  
答案解释：暂无

15. 以下属于数据挖掘的方法（）。

多选题(5.0分)（难易度:中）

A. 统计方法  
  
  
B. 机器学习方法  
  
C. 粗糙集  
  
D. 智能计算和可视化  
  
  
正确答案：A B C D  
答案解释：暂无

16. 遗传算法是一种启发式搜索算法，它模仿自然选择的过程来解决优化问题。

判断题(5.0分)（难易度:中）

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

17. 人工智能中的“模式识别”是指从大量数据中识别出有用的模式或规律。

判断题(5.0分)（难易度:中）

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

18. 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(5.0分)（难易度:中）

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

19. 人工智能中的“强化学习”不需要与环境交互，而是直接从数据中学习策略。

判断题(5.0分)（难易度:中）

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

20. 深度学习是连接主义的一个特例，它使用多层神经网络来模拟人类学习。

判断题(5.0分)（难易度:中）

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

多媒体技术基础 · 第2次形成性考核

1. 多媒体系统软件包括

单选题(5.0分)（难易度:易）

A. 多媒体操作系统、多媒体支持软件  
  
B. 多媒体操作系统、多媒体编程语言  
  
C. 多媒体支持软件、多媒体著作工具  
  
D. 多媒体操作系统、多媒体驱动程序  
  
  
正确答案：C  
正确答案解释：

2. 以下关于音频压缩的描述中，正确的是（ ）。

单选题(5.0分)（难易度:中）

A. 压缩比例越高，音质损失就越小  
  
B. PCM是一种无损压缩格式  
  
C. MPEG是一种无损压缩格式  
  
D. 音频压缩可去除重复代码和无声信号  
  
  
正确答案：D  
正确答案解释：

3. 触摸屏属于（   ）。

单选题(5.0分)（难易度:难）

A. 多媒体输入设备  
  
B. 多媒体输出设备  
  
C. 多媒体操作控制设备  
  
D. 非多媒体组成设备  
  
  
正确答案：C  
正确答案解释：

4. 一般的多媒体计算机应当包括（    ）。

单选题(5.0分)（难易度:中）

A. 功能强、速度快的CPU  
  
B. 高性能的图形、声音处理硬件  
  
C. 较大的存储空间  
  
D. 以上都是  
  
  
正确答案：D  
正确答案解释：

5. 关于RGB色彩模式，以下说法错误的是（    ）

单选题(5.0分)（难易度:易）

A. 三种基色中每一种基色的取值范围均为0-255  
  
B. RGB模式是加色模式  
  
C. 当三基色所有的基色值都为0时，得到的是黑色  
  
D. RGB色彩模式与设备无关  
  
  
正确答案：D  
正确答案解释：

6. 多媒体技术中，声音信号研究和处理的主要频率范围为（   ）。

单选题(5.0分)（难易度:中）

A. 20HZ-20KHZ  
  
B. 30HZ-30KHZ  
  
C. 20HZ-30KHZ  
  
D. 30HZ-20KHZ  
  
  
正确答案：A  
正确答案解释：

7. 以下音频格式中，（ ）是无损格式。

单选题(5.0分)（难易度:易）

A. MP3  
  
B. MIDI  
  
C. WMA  
  
D. WAV  
  
  
正确答案：D  
正确答案解释：

8. 一个电子地图不仅有数字图片，还有相应地名、建筑物的链接、语言注解等，这体现了多媒体技术的（ ）。

单选题(5.0分)（难易度:中）

A. 实时性  
  
B. 集成性  
  
C. 交互性  
  
D. 共享性  
  
  
正确答案：B  
正确答案解释：

9. 能反映位图图像的颜色丰富程度的指标是位图图像的（ ）。

单选题(5.0分)（难易度:中）

A. 位分辨率  
  
B. 图像分辨率  
  
C. 屏幕分辨率  
  
D. 输出分辨率  
  
  
正确答案：B  
正确答案解释：

10. 多媒体和电视的区别在于

单选题(5.0分)（难易度:中）

A. 有无声音  
  
B. 有无图像  
  
C. 有无动画  
  
D. 有无交互  
  
  
正确答案：D  
正确答案解释：

11. 用在印刷品上的颜色模型是（   ）

单选题(5.0分)（难易度:易）

A. RGB  
  
B. CMYK  
  
C. HSL  
  
D. PRINT  
  
  
正确答案：B  
正确答案解释：

12. 下列关于各种媒体元素的说法中，错误的是（  ）。

单选题(5.0分)（难易度:中）

A. 文本指各种字符，包括数字、字母和文字等，主要用于清晰表达所呈现的信息  
  
B. 声音不仅可以烘托气氛，还可以增强对其他类型媒体所表达信息的理解  
  
C. 图形文件是绘图指令与图形生成算法的集合，只记录部分特征点信息  
  
D. 图像的最大优点是占用空间小，放大不失真  
  
  
正确答案：D  
正确答案解释：

13. 把时间连续的模拟信号转换为在时间上离散，幅度上连续的模拟信号的过程称为( )。

单选题(5.0分)（难易度:中）

A. 数字化  
  
B. 信号采样  
  
C. 量化  
  
D. 编码  
  
  
正确答案：B  
正确答案解释：

14. 在相同时间内，下列采样的波形声音所需存储空间最大的是( )。

单选题(5.0分)（难易度:中）

A. 单声道,8位量化,44.1kHz采样频率  
  
B. 双声道,8位量化,22.05kHz采样频  
  
C. 双声道,16位量化,44.1kHz采样频率  
  
D. 单声道,16位量化,22.05kHz采样频率  
  
  
正确答案：C  
正确答案解释：

15. 在制作多媒体作品时，对素材选取应充分考虑（  ）。

单选题(5.0分)（难易度:中）

A. 个人兴趣爱好  
  
B. 媒体信息特征  
  
C. 表达内容  
  
D. 表达效果  
  
  
正确答案：C  
正确答案解释：

16. 多媒体计算机系统包含（  ）两大组成部分。

单选题(5.0分)（难易度:易）

A. CD-ROM驱动器和声卡  
  
B. 多媒体器件和多媒体主机  
  
C. 多媒体输入设备和多媒体输出设备  
  
D. 多媒体计算机硬件系统和多媒体计算机软件系统  
  
  
正确答案：D  
正确答案解释：

17. 数据压缩是指对原始数据进行重新编码，去掉原始数据种的（  ）数据的过程。

单选题(5.0分)（难易度:中）

A. 噪音  
  
B. 重复  
  
C. 多余  
  
D. 冗余  
  
  
正确答案：D  
正确答案解释：

18. 图像分辨率就是屏幕分辨率。

判断题(5.0分)（难易度:中）

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

19. 多媒体信息可以直接由计算机处理。

判断题(5.0分)（难易度:中）

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

20. 下列硬件设备中，多媒体硬件设备必须包括的设备中，不含

单选题(5.0分)（难易度:中）

A. 计算机基础硬件设备   
  
B. 音频输入、输出及处理设备  
  
C. 多媒体通信传播设备  
  
D. CD-ROM  
  
  
正确答案：D  
正确答案解释：