

人工智能 2021 尔雅答案

人工智能 2021 尔雅答案

1.1 育才新工科-人工智能简介

1

《人工智能》课程为理工类通选课,本课程给予学生的主要是思想而不是知识。对

1.2 图灵是谁?

1

图灵曾协助军方破解()的著名密码系统 Enigma。C

A、英国

B、美国

C、德国

D、日本

2 电影《模仿游戏》是纪念图灵诞生 90 周年而拍摄的电影。X

3 图灵使用博弈论的方法破解了 Enigma。对

1.3 为什么图灵很灵？

1

1937 年,图灵在发表的论文()中,首次提出图灵机的概念。B

A、《左右周期性的等价》

B、《论可计算数及其在判定问题中的应用》

C、《可计算性与 λ 可定义性》

D、《论高斯误差函数》

1950 年,图灵在他的论文()中,提出了关于机器思维的问题。 D

A、《论数字计算在决断难题中的应用》

B、《论可计算数及其在判定问题中的应用》

C、《可计算性与 λ 可定义性》

D、《计算和智能》

3 存在一种人类认为的可计算系统与图灵计算不等价。 X

4 图灵测试是指测试者与被测试者(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。如果测试者不能确定出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。对

1.4 为什么图灵不灵?

1

以下叙述不正确的是()。B

A、图灵测试混淆了智能和人类的关系

B、机器智能的机制必须与人类智能相同

C、机器智能可以完全在特定的领域中超越人类智能

D、机器智能可以有人类智能的创造力

2

在政府报告中,()的报告使用“机器智能”这个词汇。D

A、中国

B、英国

C、德国

D、美国

3 机器智能可以有自己的“人格”体现主要表现在()。ABC

A、模型间的对抗—智能进化的方式

B、机器智能的协作—机器智能的社会组织

C、机器智能是社会的实际生产者

D、机器智能可以有人类智能的创造力

4 图灵测试存在的潜台词是机器智能的极限可以超越人的智能,机器智能可以不与人的智能可比拟。X

1.5 人类智能与机器智能如何共融及未来

1

以下关于未来人类智能与机器智能共融的二元世界叙述不正确的是()。正

确答案：机器智能是模仿人类智能

A、人类智能与机器智能具有平等性

B、机器智能是模仿人类智能

C、人类智能与机器智能均具有群智行

D、人工智能与机器智能均具有发展性、合作性

2

机器通过人类发现的问题空间的数据,进行机器学习,具有在人类发现的问题空间中求解的能力,并且求解的过程与结果可以被人类智能(),此为机器智能的产生。正确答案: 理解

A、采纳

B、参考

C、理解

D、相同

3 人类智能可以和机器智能相互融合。正确答案： 是

4 机器智能的创造是指机器通过求解人类智能发现的问题空间中的问题积累数据与求解方法,通过机器学习,独立发现新的问题空间。正确答案： 否

1.6 人工智能界定与科学

1

在最初的图灵测试中,如果有超过()的测试者不能确定出被测试者是人还是机器,则这台机器就通过了测试,并认为具有人类智能。正确答案： 0.3

A、 0.2

B、0.3

C、0.4

D、0.5

2

()不属于图灵测试中包含的三个未曾言明的预设前提。正确答案：人工智能不止一条发展路径

A、机器智能是对人类智能的模拟

B、人类智能是世界上最高智能形态

C、世界上只有一种形态,就是人类智能

D、人工智能不止一条发展路径

3

超越科学家的路径在于() 正确答案： 人类思想

A、科学知识

B、科学技术

C、人类思想

D、人工智能

4 科学和哲学的区别在于科学解释世界,哲学改变世界。正确答案： 否

5 图灵测试的价值不在于讨论人类智能与人工智能的性质差异,而在于判别机器是否已经具有智能。正确答案： 是

1.7 互动环节

1 人类智能的进化有许多方面是机器智能导致的。正确答案： 是

2.1 算盘是机器智能吗？

珠算盘起源于()年代。正确答案：北宋

A、秦朝

B、汉朝

C、唐朝

D、北宋

2 算盘可以算作机器智能的理由是不思维也能运算和由小脑代替大脑计算。正确答案：是

2.2 机器智能的演进

1

()年由十几位青年学者参与的达特茅斯暑期研讨会上诞生了“人工智能”。

正确答案：1956

A、1954

B、1955

C、1956

D、1957

2

在人工智能的()阶段开始有解决大规模问题的能力。正确答案：新神经网络时期

A、形成时期

B、知识应用时期

C、新神经网络时期

D、算法解决复杂问题时期

3

机器人的三定律中第一条是()。正确答案：机器人不得伤害人类个体,或者目睹人类个体将遭受危险而袖手不管

A、机器人不得伤害人类个体,或者目睹人类个体将遭受危险而袖手不管

B、机器人必须服从人给予它的命令

C、机器人要尽可能保护自己的生存。

D、机器人必须保护人类的整体利益不受伤害

4BP 网解决了旅行商问题。正确答案：否

5

机器智能在 21 世纪初具备实时感知处理能力。正确答案：是

2.3ABC 时代的机器智能

1

以下不属于 ABC 时代基础设施的是()。正确答案：大数据

A、大数据

B、云计算

C、物联网

D、移动宽带

2

ABC 时代生产工具的是()。正确答案：人工智能

A、人工智能

B、大数据

C、云计算

D、物联网

3 美国未来学家雷蒙德·库兹韦尔认为“人类纯文明”的终结在 2050 年。正确答案：否

4 强人工智能观点认为有可能制造出真正推理和解决问题的智能机器。正

确答案：是

2.4 机器智能的内涵

1

机器学习的实质在于()。正确答案：找

A、想

B、找

C、判断

D、理解

2

()是机器智能发展的核心诉求之一正确答案：可解释

A、深度学习

B、理解语言

C、可解释

D、精准回答

3 机器智能的内涵包括()。正确答案：脑认知基础—机器感知与模式识别—自然语言处理与理解—知识工程

A、脑认知基础

B、机器感知与模式识别

C、自然语言处理与理解

D、知识工程

4 机器学习的任务包括判别与生成。正确答案：是

2.5 机器的智能是如何生成的

1

大脑的左半球负责()。正确答案：逻辑思维

A、运动行为调节

B、情感调节

C、形象思维

D、逻辑思维

2

()提出了三段论证。正确答案：亚里士多德

A、亚里士多德

B、柏拉图

C、苏格拉底

D、欧几里得

3

人类的学习类型不包括()正确答案：规则学习

A、计算学习

B、记忆学习

C、规则学习

D、交互学习

4

人通过算法赋给机器的智能属于()。正确答案：人工智能空间

A、自然智能空间

B、认识智能空间

C、物物智能空间

D、人工智能空间

5 基于神经网络,机器在图像识别的速度和准确率上超越人类。正确答案：是

6 基于思维的、基于行为的、基于概率论统计的方法生成的智能都属于多模态知识学习。正确答案：否

2.6 互动环节

1

一个良好的群体应该是()。正确答案：有序的竞争

A、协同机制比竞争机制重要

B、竞争机制比协同机制重要

C、协同机制与竞争机制同等重要

D、有序的竞争

2 传统的机器学习方法的表现主要是算法,目前的机器学习主要是强化学习,具有自学习的能力。正确答案：是

3 在计算机方面,更多的是在生理层面进行模拟。正确答案: 否

3.1 围棋

1

由《大英百科全书》可知,围棋大约源起于公元前()年左右。正确答案:

2300

A、2000

B、2600

C、2300

D、4300

2

下面属于常用的点角破空手段是()。考答案：点三三

A、点四四

B、点二三

C、定天元

D、点三三

3 阿尔法狗是一种机器人。()正确答案： 是

4“金角银边草肚皮”一般代表的是围棋棋子放置的位置。()正确答案： 是

5 围棋是一种门槛非常低的棋类。()正确答案： 否

3.2 人机大战

1

正确答案： 以上都是

阿尔法狗系列机器人曾与()出战过围棋比赛。正确答案： 以上都是

A、李世石

B、柯洁

C、樊麾

D、以上都是

2

下面机器人()是将棋子位置作为特征来进行训练的。正确答案:

AlphaGoZero

A、AlphaGo Fan

B、AlphaGo Lee

C、AlphaGo Zero

D、AlphaGo Master

3 人机象棋之战实际上是人和工程师之战。()正确答案：是

4 国际象棋的解空间远远大于围棋,它是世界上最复杂的棋类。()正确答案：否

5AlphaZero 是通用的棋类游戏程序。()正确答案：否

3.3 机器智能对 S 人类智能（上）

围棋的确定性系统含义不包括()。正确答案：逻辑性

A、逻辑性

B、按照既定规则演化

C、封闭性

D、有限性

2

被称为“数学界的无冕之王”的是()。正确答案：希尔伯特

A、罗素

B、图灵

C、希尔伯特

D、笛卡尔

3 下面选项中()是人类所特有,而机器所不具备的。正确答案: 规律总结—
推理与直觉—广泛外延

A、定量计算

B、规律总结

C、推理与直觉

D、广泛外延

4 《虬髯客传》是宋代传奇小说。()正确答案： 否

5 机器的优势在于善于处理复杂的确定性问题。()正确答案： 是

6 罗素认为 Hilbert 计划目前不可能实现。()正确答案： 否

7 Hilbert 计划条件之一就是可判定性。()正确答案： 否

3.4 机器智能对 S 人类智能（下）

1

智能就是能够做到()等层面的事情。正确答案： 以上都是

A、定理证明

B、专家系统

C、深度学习

D、以上都是

2

量子计算的理论模型是()。正确答案：通用图灵机

A、希尔伯特机

B、哥德尔机

C、通用图灵机

D、通用罗素机

3 人工智能的研究是增量式的进步。()正确答案：是

4 系统自身作为反馈时才会形成自我意识。()正确答案：否

3.5 人工智能能否进入非确定性领域？

1

下面选项中()是战胜柯洁的机器人。正确答案：AlphaGoMaster

A、CaseCruncher Alpha

B、Sophia

C、AlphaGo Master

D、Robo Master

2 下面选项中()是通过使用人为设定的特征,学习人的下棋方式进行训练。

正确答案: AlphaGoFan—AlphaGoLee—AlphaGoMaster

A、AlphaGo Zero

B、AlphaGo Fan

C、AlphaGo Lee

D、AlphaGo Master

3 所谓悖论的抽象公式是:若事件 A 发生,则推导出非 A,非 A 发生则推导出

A。()正确答案: 是

3.6 互动问答

1

人和机器最大的区别是()。正确答案：人性

A、能动性

B、人性

C、思维

D、计算

2 目前所有的人工智能都已经产生意识。()正确答案：否

3Hilbert 计划中包括完备性、相容性等条件。()答案：否

4.1"小冰"作品的诗意哪里来

1

画家弘仁"黄山雅集"的典故发生于()时期。正确答案：明末清初

A、秦汉

B、明末清初

C、春秋战国

D、东汉

2

人类历史上第一部完全由机器人“小冰”所写的诗集叫()。正确答案：《阳光失了玻璃窗》

A、《歌尽桃花》

B、《三生三世》

C、《那天,阳光正好》

D、《阳光失了玻璃窗》

3 下面选项中()诗词是人工智能所作。正确答案：《春雪》—《落花》

A、《春雪》

B、《悲秋》

C、《落花》

D、《雪峰》

4 稻香居网络作诗机包含电脑智能作诗、辅助作诗两部分。()正确答案：

否

5 目前“小冰”的诗已形成自己独特风格和行文技巧。()正确答案：是

4.2 艺术会成为人类最后的阵地吗？

1

最早诗歌生成模型称为()。正确答案： WordSalad

A、 Word Apple

B、 Sophia

C、 Word Salad

D、 Sara

2

下面选项中关于毕加索描述错误的是()。正确答案：19 世纪最伟大艺术天才

A、现代艺术创始人

B、西方现代派绘画主要代表

C、19 世纪最伟大艺术天才

D、当代西方最有创造性的艺术家

3 机器学习的两个任务是()。正确答案：判别—生成

A、分析

B、判别

C、编码

D、生成

4 规划模型是基于 encoder-decoder 框架。()正确答案：否

5 基于模板和模式方法生成的诗歌灵活性比较差。()正确答案：是

6 目前人工智能在创作文艺作品时已慢慢具有情感了。()正确答案：否

下方是付费阅读内容：本平台商品均为虚拟商品，不支持退换货，请在购买前确认您需要购买的资料准确无误后再购买，望知悉！

4.3 生活与情感是诗意的最终命题

1 一般优秀的诗词基本都是从真情实感出发。() 正确答案：是

2 创作与情感是诗意的最终命题。() 正确答案：否

4.4 互动问答

下面关于机器人目前发展进化说法错误的是()。正确答案：具有自我意识

A、无法做到“顿悟”

B、无法实现从“量变”到“质变”

C、仍旧标准化程序的学习

D、具有自我意识

2 目前机器人无法解决情感连贯的问题。() 正确答案：是

5.1 医生如何读片？

1

影像科医师诊断的决定要素是()。 正确答案： 以上都是

A、知识储备

B、经验积累

C、分析判读

D、以上都是

2

目前临床上为避免影像诊断误诊的方法称为()。正确答案：双签字制度

A、层级制度

B、双签字制度

C、审核报告

D、反检制度

3 下面关于影像学诊断的价值说法正确的是()。正确答案：明确病变性质和类型——明确病变范围——对于高危人群定期检查——意外发现其他疾病

A、明确病变性质和类型

B、明确病变范围

C、对于高危人群定期检查

D、意外发现其他疾病

4 影像诊断误诊的常见原因包括()。正确答案：机器伪影---诊断思维与习惯---检查不规范致漏

A、病变的复杂性

B、机器伪影

C、诊断思维与习惯

D、检查不规范致漏

5 医学中影像学可以对某些疾病进行治疗。() 正确答案：是

6 病变的复杂性为影像诊断增加了很大的难度。() 考答案：是

5.2 人工智能如何读片？

1

人工智能的分类不包括()。正确答案：广泛外延

A、计算机视觉

B、广泛外延

C、自然语言理解与交流

D、认知与推理

2

人工智能读片的过程体现为()。正确答案：图像获取-图像解释-感知结果

A、信息-传递-判断

B、图像解释-图像获取-图像分析

C、图像获取-图像解释-感知结果

D、图像获取-图像处理

3 人工智能判断癌症的方法是()。正确答案: 预训练——数据集微调——包含带类别标签的图像

A、视觉推理

B、预训练

C、数据集微调

D、包含带类别标签的图像

4 三叶虫是距今 5.6 亿年前的寒武纪时期的动物。() 正确答案：是

5 人工智能读片的方法之一是利用目标检测。() 正确答案：是

5.4 人工智能坐堂对 s 医生做堂

1

人工智能在医学领域的应用包括()。正确答案：以上都是

A、读片

B、标本分类

C、疾病诊断

D、以上都是

2 医学读片时很小的变化, 视觉上机器往往能够观察到, 而人类观察不出来。()

正确答案: 是

6.1 股市作为投资风险分散机制是如何运作的?

1

世界上最古老的证券交易所是()。正确答案：阿姆斯特丹证券交易所

A、上海证券交易所

B、阿姆斯特丹证券交易所

C、北京证券交易所

D、纽约证券交易所

2

在日本()被人们称为“经营之神”。正确答案：松下幸之助

A、李健熙

B、田中道信

C、松下幸之助

D、原一平

3

中国最早的证券交易所是()。正确答案：上海股份公所

A、河南股份公所

B、廊坊证券交易所

C、北京证券交易所

D、上海股份公所

4 目前股市仍处于政府控制行为阶段。() 正确答案： 是

5 新中国第一家证券交易所创立于北京东城。() 正确答案： 否

6.2 机器人如何操作股票？

1

美国全国证券交易商协会自动报价表最早时间是在 ()。正确答案：1971 年

A、1997 年

B、1981 年

C、1971 年

D、1961 年

2

自动交易原理不包括()。正确答案：执行高效

A、时间序列分析

B、策略建模及其优化

C、策略评价与回测

D、执行高效

3 机器人操作股票的方法是()。正确答案: 量化选股——量化交易

A、认知推理

B、量化选股

C、量化交易

D、信息处理

4 现在股票交易都是通过网络在场外完成, 电子交易厅基本看不到交易员。() 正确答案: 是

5 机器人是通过自动化平台, 执行预先设置的规则来完成股票交易行为的。() 正确答案: 是

6.3 机器人操作股票胜算几何？

1

一般来说“黑天鹅”事件的特点是()。正确答案：以上都是

A、具有意外性

B、产生重大影响

C、被人认为可解释和预测

D、以上都是

2

人工智能在投资领域的作用不包括()。正确答案：执行高效

A、机器学习

B、自然语言处理

C、执行高效

D、知识图谱

3 下面选项中曾发生过股市乌龙指事件的包括()。正确答案：新三板——8 • 16
光大证券——创道指第二大单日波幅

A、新三板

B、上海证券

C、8 • 16 光大证券

D、创道指第二大单日波幅

4 机器人相比较股民优势体现为可以通过指标分析来操作股市。()

正确答案：否

5 股民在股票交易时往往交易频率比较低。() 正确答案：是

6.4 机器人股民

1

计算机()编程语言常常会应用于人工智能的开发库。正确答案：Python

A、C++

B、Python

C、JA 对 A

D、Delphy

2

计算机()编程语言常常会应用于人工智能的开发库。正确答案: Python

A、C++

B、Python

C、JA 对 A

D、Delphy

3 设计一个自己的股票交易机器人需要做到()。正确答案：提出假设---建立模型---回测验证---执行交易

A、提出假设

B、建立模型

C、回测验证

D、执行交易

4 设计一个自己的股票交易机器人需要做到()。正确答案：提出假设---建立模型---回测验证---执行交易

A、提出假设

B、建立模型

C、回测验证

D、执行交易

5 相同型号的机器人面对相同的大数据、相同的算法, 会做出相同的股票操作策略。() 正确答案: 是

6 面对完全相同的内部和外部条件, 机器人之间在股市操作上存在输赢的结果。

() 正确答案: 是

7 相同型号的机器人面对相同的大数据、相同的算法, 会做出相同的股票操作策略。() 正确答案: 是

8 面对完全相同的内部和外部条件, 机器人之间在股市操作上存在输赢的结果。

() 正确答案: 是

6.5 人工智能是否能超越人类社会的集体智慧 (上)

股市和经济发展的关系是()。正确答案：呈正比

A、呈反比

B、不确定

C、呈正比

D、以上说法都不对

2 算法作出的价格往往会比人作出的市场价格要合理。() 正确答案：否

3 人工智能算法是严格按照规则执行股市交易。() 正确答案：是

6.6 人工智能是否能超越人类社会的集体智慧（中）

1

网上购物时, 仓库是基于() 来提前储备货物以备根据消费者需求及时发货。正确答案：大数据

A、厂商

B、消费者

C、大数据

D、商品量

()从根本上否定实行经济计算和合理配置资源的可能性。

正确答案：奥斯卡·兰格

A、图灵

B、奥斯卡·兰格

C、松下幸之助

D、怀尔斯

3 亚当·史密斯的代表作品不包括()。正确答案: CD

A、《道德情操论》

B、《国富论》

C、

《雇佣劳动与资本》

D、《政治经济学的自然体系》

4 高效率、低公平是市场经济的根本特征。() 正确答案：是

5 算法能够实现对整个社会市场有计划。() 正确答案：否

6.7 人工智能是否能超越人类社会的集体智慧（下）

从长期来看,股市是一个()博弈。正确答案: 零和

A、经济

B、市场

C、零和

D、合作

2 微观层面计划经济和计划经济体制是同一个概念。() 正确答案：否

7.1 人工智能与机器人发展历史

1

近代第二代机器人来自()。正确答案：乔治·沃尔德

A、乔治·沃尔德

B、阿尔贡研究所

C、IBM

D、斯坦福国际研究所

2

第三代机器人的序幕以研制()为标志。正确答案：移动式机器人

A、自动玩偶

B、遥控机械手

C、移动式机器人

D、可编程机器人

“机器人”一词最早出现在()作家的小说中。正确答案：捷克

A、德国

B、美国

C、瑞士

D、捷克

4 古代最早的机器人是来自瑞士钟表匠做的自动玩偶。() 正确答案：是

51947 年第一代机器人主要是用于医疗领域。() 正确答案：否

7.2 脑力和体力，哪个更容易被替代？

1

DARPA 公司位于()。 正确答案：美国

A、法国

B、日本

C、美国

D、德国

1956 年达特茅斯机器人研讨会持续了 () 时间。正确答案：2 个月

A、15 天

B、6 个月

C、2 个月

D、3 个月

3 下面选项中()方面是机器人目前能够做到的。正确答案: 医疗——围棋——写诗

A、医疗

B、围棋

C、写诗

D、灾害后救灾行为

4 机器人协调运动实际上是模仿人关节的运动。() 正确答案：是

5 人类无意识的技能和直觉需要非常少的计算能力。() 正确答案：否

7.3 人机共融--优化人与机器人各自的优势

1

Siri 是一种() 系统。 正确答案：语音识别

A、动作识别

B、信息处理

C、图像识别

D、语音识别

人的大脑每秒钟做不到()。正确答案：无数反应

A、处理 1Gbits

B、2000 个关注

C、无数反应

D、7 个短暂记忆

3 计算机具有从图像中识别出物体能力,但图像噪音较大时识别度不高。() 正确答案: 是

7.4 人工智能的技术与机器人技术的结合终将打破平静

1

波士顿动力学公司制造的机器人是通过()达到平衡的。

正确答案: 复杂传感器

A、高级程序

B、规则的编码

C、复杂传感器

D、先进模型

2

一定程度上来说下列()工作被机器人取代的可能性更大。正确答案：脑力劳动

A、体力劳动

B、脑力劳动

C、复杂劳动

D、简单劳动

3 只要人类搞清楚的问题都容易被机器人所取代。() 正确答案：是

7.5 机器如何感知外部环境

1

机器动作是(), 智能是本质。正确答案: 表象

A、核心

B、关键

C、抽象

D、表象

2

()的不确定性以及思维的类型决定机器动作的不确定性。

正确答案： 外部环境

A、内部环境

B、程序代码

C、外部环境

D、自动化水平

3 机器智能的种类包括()。正确答案：机器行为智能---左右大脑+小脑功能

A、机器动作智能

B、机器行为智能

C、左右大脑+小脑功能

D、机器言语智能

4 机器动作产生过程是对外部环境进行感知与理解,继而做出何种运动的判断。

() 正确答案: 是

5 机器缺乏智能的动作只是机械化或自动化的动作。() 正确答案：是

7.6 思维+动作=左右大脑+小脑功能

1

人类智能和人工智能是一种() 智能。正确答案：平行

A、不对等

B、平行

C、对等

D、相反

2 智能狗多表现为机械化方面的智能。() 正确答案： 是

7.7 思维+动作=左右大脑+小脑功能

1

自助无人系统是一种 () 智能。正确答案：思维和动作并重

A、思维

B、思维和动作并重

C、动作

D、机械

2

强化学习的框架是智能体()通过观察当前状态作出相应动作。

正确答案: Agent

A、S

B、A

C、Agent

D、En 对 ironment

3 深度强化学习是直接从高维原始数据学习控制策略。()

正确答案：是

7.8 互动问答

1 人类大部分体力行为是在进化过程中固化在身体内的。() 正确答案：是

2 人体中小脑部位是感知身体平衡的。() 正确答案：是

什么是群体智能？

1

群体智能的优点体现为()。 正确答案： 以上都是

A、更少的感知限制

B、更大的作业范围

C、更强的完成任务能力

D、以上都是

美国 2014 年进行的无人艇蜂群演练利用的是 ()。正确答案：群体智能

A、先进智能

B、群体智能

C、先进技术

D、机械智能

3 群体是能表现出远超个体能力之和的智能行为。() 正确答案：是

8.2 存在哪些群体智能呢？

1 下面选项中()方面目前存在群体智能。正确答案：低智生物---人类社会---多智能体

A、低智生物

B、高级生物

C、人类社会

D、多智能体

2 人体大脑大概有 100 亿左右的神经元。() 正确答案： 否

8.3 群体智能中有伦理关系吗

蚂蚁寻找最短距离原理是会首先释放()吸引更多的蚂蚁。

正确答案：外激素

A、唾液

B、尿液

C、外激素

D、雄激素

下面关于“囚徒博弈”说法正确的是()。正确答案： 以上都对

A、若两人互相合作,则二人都同判监 1 年

B、若两人互相背叛,则两人都判监 8 年

C、若其中一人背叛对方,对方保持沉默,沉默者将判监 10 年

D、以上都对

3 大雁以领头为中心排成对字队形飞行过程中,头雁会发出叫声,是为了鼓励其他大雁。()对

42018 年 5 月西安空中上演千架无人机时,左侧图案突发乱码是因为其中一个无人机站位出现错误导致其他随之偏移。正确答案: 是

8.4 群体智能需要什么样的伦理关系?

群体机器人在设计上的关键是()。正确答案：给定任务如何进行机制设计

A、法律与道德的约束

B、伦理意识如何设计

C、服从意识如何设计

D、给定任务如何进行机制设计

2

下面关于人类社会的群体智能说法错误的是()。正确答案：个体无条件服从集体

A、需要法律与道德的约束

B、个体智力高但自私

C、个体无条件服从集体

D、需要集体智慧结晶

3

群体机器人设计上偏向于()的假设。正确答案：理性人

A、感性人

B、理性人

C、经济人

D、利益人

4 低智生物在创造群体智能时,个体会完全服从集体。() 正确答案: 是

5 多智能体的群体智能需要通过将伦理关系融入协同控制来约束它们。() 正确答案: 是

8.5 动物为什么要群居?

1

动物群居的原因是()。正确答案：有效率

A、有安全感

B、有效率

C、易于捕食物

D、有力量

2

下面关于动物群居说法正确的是()。正确答案：以上都是

A、个体在集体中获得生存机会与个体为集体存在而放弃生存机会之间需要达成平衡

B、只有集体得利,个体没有增加生存机会,群居没有意义

C、群居效率来自于相互配合

D、以上都是

3

崇明东滩自然保护区以迁徙()及其栖息地为主要保护对象。正确答案: 鸟类

A、大象

B、猫科类

C、鸟类

D、狮子

4 只有个体得利, 没有集体维护, 动物群居是不可能的。() 正确答案: 是

8.6 什么是伦理关系?

1

伦理关系在必要时,人必须放弃()以履行伦理义务。正确答案:个人利益

A、个人价值观

B、个人利益

C、个人目标

D、个人需求

2

伦理关系主要强调()主导。正确答案：义务

A、形式

B、权利

C、义务

D、道德

3

伦理关系具有相对个人而言的()性。正确答案：不可选择

A、不可改变

B、稳定

C、权利义务

D、不可选择

4 伦理关系是指人与人、人与集体间彼此承担的被认为是理所当然的义务与权利。() 正确答案：是

5 中国价值观最核心的就是“仁”。() 正确答案：否

8.7 集群状况下机器人之间有伦理关系吗？

1

我们可以通过给机器人植入 () 指令来实现服从伦理要求。正确答案：目标函数

A、服务

B、利益最大化

C、目标函数

D、理性人

2 目前可以通过在群体智能中设置成本函数、鼓励等机制实现服从伦理要求。
() 正确答案：是

8.8 机器人能拥有集体智慧吗？

1 集体伦理代表者集体智慧,即是以集体生活的方式所表现出来的智慧。() 正确答案: 是

8.9 互动问答

1 未来一旦无人机战争需要保持精准化。() 正确答案: 是

2 在团体内部除了个人主动性,团体配合是非常重要的。() 正确答案: 是

9.1 中国机器人何时会有机器中国人

1

探索自然智能需要从()自然生物开始。正确答案：模仿

A、开发

B、创造

C、模仿

D、超越

2

人工智能模仿人类不能局限于模仿人类自然维度,还需要考虑()维度。正确答案: 文化

A、精神

B、经济

C、社会

D、文化

3

人工智能算法是建立在()基础上。正确答案：二进位制

A、四进位制

B、二进位制

C、六进位制

D、十二进位制

4

人工智能模拟的是西方实证科学, 处理的是()。正确答案: 现象

A、数据

B、本质

C、表征

D、现象

5 自然智能包括()。正确答案：人类智能---机器智能

A、高级智能

B、超级智能

C、人类智能

D、机器智能

6 人类智能和人工智能是完全不同的概念。() 正确答案：是

7 一切仿生机器都是为了超越大自然。() 正确答案：否

8 莱布尼茨认为“二进位制是具有世界普遍性的、最完美的逻辑语言”。() 正确答案：是

9 中医一般关注实体变化, 而西医关注的是系统协同。() 正确答案：否

9.2 人工智能的算法原理

1

人工智能深度学习方法技术是先寻找()。正确答案：函数

A、概率

B、数据

C、梯度

D、函数

()被堪称是百科全书式的“全才”。正确答案：牛顿

A、爱因斯坦

B、霍金

C、牛顿

D、图灵

3

农业社会人类靠()进步。正确答案：经验

A、知识

B、经验

C、实践

D、技术

4 人工智能识别图像是从输入到输出的神经网络过程。() 正确答案：是

5 中国的“五行”是构成世界的本源。() 正确答案：否

9.3 中国的古代机器

动力机器大约出现在公元前()年。正确答案：100

A、200

B、300

C、500

D、100

2

古代()发明了运粮工具“木牛流马”。正确答案：诸葛亮

A、曹操

B、诸葛亮

C、鲁班

D、张衡

3 中国机器人达到机器中国大概需要()。正确答案：天人合一——顺势而创——极致匠心

A、天人合一

B、顺势而创

C、极致匠心

D、极强模仿

4 在公元 230 年左右就已出现用以打仗的指南车。() 正确答案：是

5 最初的擒纵机构诞生于 17 世纪,是现代机械钟表的核心。() 正确答案：否

9.4 互动问答

科学家屠呦呦由于发现()而获得诺贝尔医学奖。正确答案：青蒿素

A、青霉素

B、胰岛素

C、青蒿素

D、抗生素

2 真正的创新都是在可预测范围内。() 正确答案：否

3 屠呦呦是第一位获得诺贝尔生理医学奖的华人科学家。() 正确答案：是

10.1 量子计算与人工智能

1

下面选项中关于“墨子号”说法错误的是()。正确答案：发射于 2017 年

A、属于量子科学实验卫星

B、首次实现卫星和地面之间量子通信

C、跨度最大、史上最安全的通信网络

D、发射于 2017 年

2012 年量子力学领域获得诺贝尔物理学奖的是关于 () 的研究。正确答案：单个量子系统的操控和测量

A、激光冷却

B、单个量子系统的操控和测量

C、玻色爱因斯坦凝聚态

D、光频率流

3 量子论派系中哥本哈根派的“死敌”主要是指()。正确答案：德布罗意——薛定谔——爱因斯坦

A、德布罗意

B、海森堡

C、薛定谔

D、爱因斯坦

4 量子力学是量子计算的核心问题。() 正确答案：是

5 量子力学的发展经历了量子力学、计算机科学、密码学等四个阶段。() 正确答案：是

10.2 量子计算机的过去与未来

1

二级制 0 或 1 组成的数字串, 其信息单元称为()。正确答案：比特

A、比特率

B、比特

C、比特币

D、叠加态

使用量子计算机进行大数分解,需要的时间是()。正确答案: 1 秒

A、15 万年

B、1 年

C、1 秒

D、10 秒

3 量子比特包括()。正确答案：超导回路---囚禁离子---硅量子点---金刚石空位

A、超导回路

B、囚禁离子

C、硅量子点

D、金刚石空位

4 在量子计算机上,大型矩阵的操作速度堪称呈指数级增长。() 正确答案: 是

5 大数因子分解可以广泛应用于支付宝、网络等领域。 正确答案: 是

10.3 人工智能与人类智能如何相处

1 人工智能发展的阶段包括()。 正确答案: 计算智能——感知智能——认知智能

A、计算智能

B、感知智能

C、认知智能

D、自然智能

2 自然语言是人造语言, 是一种为某些特定目的而创造的语言。() 正确答案: 否

3 目前人工智能还不能理解人类智能。() 正确答案: 是

10.4 人机融合与分化

1

人机融合的关键点不包括()。正确答案: 智能个体发展

A、个体智能融合

B、群体智能融合

C、群智感知计算

D、智能个体发展

2

人工智能和教育的融合主要表现为()。正确答案： 以上都是

A、提供答题思路、矫正方法

B、提高课堂教学行为识别能力

C、判断学生是否乐于接受学习内容

D、以上都是

3 人工智能的发展,将会导致新兴行业的产生。() 正确答案: 是

10.5 面对人工智能奇点的到来

1

奇点是指人工智能超越()的极限点。正确答案：人类智能

A、高级智能

B、机械智能

C、人类智能

D、自然智能

2

创新思考者的技能包括()。正确答案： 以上都是

A、发问、观察

B、交际

C、实验

D、以上都是

3 发明家必须要有好奇心、无穷精神和果敢精神等品格。() 正确答案：是
