【参考答案】

根据文章，回答下列问题：

1．【答案】C

【解析】A项，根据文章开头“计算机像人一样拥有智能能力，是一个前沿综合学科”，可知人工智能是人类智慧的体现，是人的智能，A正确。B项，根据文章开头“计算机像人一样拥有智能能力，是一个前沿综合学科，可以代替人类实现识别、认知、分析和决策等多种功能。如当你说一句话时，机器能够识别成文字，并理解你话的意思，进行分析和对话等”。“像人一样”就是在模拟人的思维，可以实现与人对话等类似人的行为，B正确。C项，从文章第2、3段可以看出：AI的发展自五六十年代时正式提出，70年代开始兴起，到80年代的神经网络，90年代的浅层，故我国的人工智能定然不是从90年代起才开始发展的。C错误。D项，根据文章第6段，AI具体应用在计算机视觉、语音技术、自然语言处理、决策系统和大数据应用这5个方面，也有具体的产品和应用产生，说明人工智能可以应用到多领域，D正确。本题为选非题，故选C

（2）【答案】A

【解析】A项，根据关键词“Alpha Go”定位到文章第2段，“2016年，Google的Alpha Go赢了韩国棋手李世石，再度引发AI热潮”可知Alpha Go兴起于2016年。B项，根据关键词“异构计算”定位原文第2段，“从70年代personal计算机的兴起到2010年GPU、异构计算等硬件设施的发展”可知异构计算兴起于2010年。CD项，根据关键词“神经网络”、“convex”定位原文“如80年代的神经网络，90年代的浅层，2000年左右的SBM、Boosting、convex的methods等等。”可知神经网络和convex分别兴起于80年代和2000年，因此最晚兴起的是2016年的Alpha Go。本题选A。

2．（1）【答案】ABC

【解析】“人工智能的研究领域”定位到文章的第4段，A项，“人工智能研究的领域主要有五层，最底层是基础设施建设”最底层也就是最基本的意思，A正确。B项，自然语言处理是第三层，而深度学习等算法是第二层，因此自然语言处理是深度学习等算法之上的层次，B正确。C项，大数据的统计系统是第三层，语言工程也为第三层，因此C正确。D项，医疗机器人与人工智能在医疗方面的应用话题不一致，因此也是最顶端的层次。D错误。故本题选ABC。

（2）【答案】AD

【解析】A项，“人脸识别技术”在第6段中出现，“在计算机视觉上，2000年左右，人们开始用机器学习，用人工特征来做比较好的计算机视觉系统。如车牌识别、安防、人

脸等技术。” 可知人脸识别技术属于人工智能的计算机视觉系统，A正确。B项，根据“而深度学习则逐渐运用机器代替人工来学习特征，扩大了其应用场景，如无人车、电商等领域。”可知深度学习扩大了计算机视觉的应用，但并未提及是否应用深度学习算法。因此B项说法不确定，错误。C项，由第6段可知，自然语言处理和计算机视觉是两个平行的应用，自然语言处理主要涉及机器翻译，如Google的Translation系统，而人脸识别是应用视觉技术，不涉及自然语言处理，C错误。D项，根据文章第7段，“在计算机视觉上，未来的人工智能应更加注重效果的优化，加强计算机视觉在不同场景、问题上的应用。”且人脸识别技术属于是计算机视觉技术，因此在不同场景、问题上也有待加强。D正确。故本题选AD。

（3）【答案】ABCD

【解析】不足可以是当下的问题，也可能是改进的方向。根据“决策规划系统”定位原文最后一段，“当下的决策规划系统存在两个问题，第一是不通用，即学习知识的不可迁移性”，D正确。“第二是大量模拟数据”。B正确。“所以它有两个目标，一个是算法的提升，如何解决数据稀少或怎么自动能够产生模拟数据的问题，另一个是提高自适应能力，当数据产生变化的时候，它能够去适应变化，而不是能力有所下降。”有待提升的也是不足，因此，A项和C项正确。故本题选ABCD。

3．【解析】题干问的是“人工智能的具体应用”，集中在文章第6段展开论述。分别从计算机视觉、语音技术、自然语言处理、决策系统和大数据应用这5个方面说明AI的具体应用现状，答题时应分5条作答，整合要点，将例子简化或省略。

【参考答案】计算机视觉上：用机器学习，用人工特征来做比较好的计算机视觉系统，如人脸识别，无人车等。

语音技术上：使语音识别的准确率大幅提升，如Siri、Voice Search和Echo等。

自然语言处理上：提高机器翻译水平，如Google的Translation系统。

决策系统上：随着棋类问题的解决而不断提升，可以在自动化、量化投资等系统上广泛应用。

大数据应用方面：机器通过一系列的数据进行判别，找出最适合的一些策略进行反馈。（字数：174）

4．【解析】摘要是对一篇科技文献全文信息的高度概括，做到不读文章只读摘要便可了解整篇文章大意，主要考察对于整篇文章的主旨思想的把握，为保证作答的准确性，精读全文后理清文章结构。本文围绕人工智能这个话题展开，首段便介绍了人工智能的定义，紧接着第2、3段讲了AI的发展，4、5两段集中说明了AI有哪些研究领域和分支。第6段主要介绍AI的应用场景。最后7、8两段介绍AI存在的问题以及针对存在问题的优化方向，本文

层次清楚、条理清晰，方便我们作答。

【参考答案】本文围绕人工智能这个话题展开说明，介绍了人工智能的定义、发展历史、研究领域、应用场景及存在的问题以及针对存在问题的优化方向。开篇首先对于AI的定义进行解释，并简要概述了AI的发展历程。然后介绍了AI的5层研究领域和分支，即机器学习同深度学习的不同。其次说明了AI在计算机视觉、语音技术、自然语言处理、决策系统和大数据应用这5个方面的应用研究及应用，最后介绍AI存在的问题以及针对存在问题的优化方向。AI发展既有机遇，又有挑战。（字数：207）

二、论证评价题：

【参考答案】

1.A：由“2017年福寿园公司的墓地单价涨幅高达17.16%，超过了同期广州房价的涨幅”推不出“生前买不起房，老了也买不起墓地”。B：不能由一个公司墓地价格变化情况代表整体墓地价格，不能由广州房价代表整体房价。

2.A：由“2017年福寿园公司的墓地单价从8.74万元涨到了10.24万元，涨幅高达17.16%，超过了同期广州房价的涨幅”推不出“生前买不起房，老了也买不起墓地”。B：仅知道墓地单价，不知道房价单价，不能对比，且买墓地和房子不同，面积较小。

3.A：由“全国大部分城市的现有墓地都将在10年内用完”推不出“未来大城市里将无墓可葬”。B：现有墓地用完只是一种可能性，中间也可能出现别的变化，不能推出大城市无墓可葬。

4.A：由“改革开放后，人口开始自发往大城市聚集，城市经营性墓地价格也水涨船高”推不出“供需不平衡是墓地价格飞涨的根本原因”。B：“城市经营性墓地”和“墓地”不是同一概念，且“根本原因”未体现。

5.A：由“农村墓地一般只有两三千元，与市区动辄几万、几十万的墓地比较，价格便宜”推不出“农村丧葬费用远低于城市”。B：丧葬费用包括遗体接运、冷藏、美容、礼仪、火化、骨灰盒等，不只是墓地费用。

6.A：由“殡葬行业要立法”推不出“能解决‘死不起’的问题”。B：解决丧葬费用过高需要多方面的努力，包括转化公民意识、合理规划等，而不能仅靠立法。

三、写作题。

【范文】

保护知识产权

鲁迅先生曾经在《孔乙己》中把喜欢占便宜的孔乙己刻画得入木三分，“读书人的事，能算偷么？”，狠狠讽刺了这些迂腐不堪、四体不勤的人。然而百年之后，这种“偷之却不耻”的情况却还不断在现实中发生。别人的设计稿件直接抄、未经授权的歌曲随意商用、盗版书籍充斥着网络，人们大量的智力劳动成果被“偷走”，知识产权屡屡被侵犯。知识产权从本质上说是一种无形财产权，对知识产权的侵犯就是一种违法行为。加强知识产权的保护，就显得尤为重要。

保护知识产权就是保护创新。自2015年政府工作报告中提出要推动大众创业、万众创新，创新、创业在我国提到了一个前所未有的高度，而如何才能推动创新？保护知识产权就是关键环节。很多创业公司在创业初期，往往因为缺乏资金、缺乏经验，忽略对知识产

权的保护，陷入了被抄袭的困扰。创新需要付出极大的人力物力，实现从0到1的难度要远远大于1比1复制。而一旦这些创新成果遭到抄袭，就会极大打击创业者的创新积极性，就算能够通过漫长的法律途径找回公道，最终也会元气大伤，更有甚者直接走向公司倒闭的绝境。这种社会不良风气的形成，等于变向鼓励想要走捷径的人，抄袭别人的劳动成果省时省力，那便没有创新者的立足之地了。而只有加强知识产权的保护，让抄袭者无处遁形，才能让全社会尊重创新、参与创新，最终解决创新者的后顾之忧，保护创新者的一片沃土。

保护知识产权就是保护市场经济秩序。市场经济的飞速发展离不开网络，而在现阶段网络无法回避的问题之一就是无限制的信息共享，知识产权被侵犯可谓一念之间。市场中的各个主体为了逐利而侵犯知识产权，最终受伤的还是市场本身。比如众多盗版和“山寨”产品，由于直接抄袭省去了巨额研发费用，抓住消费者心理以低价占领市场，长此以往会大幅削弱正版厂商的销售份额，破坏正常紧急秩序。近年以来，网络免费分享音乐的泛滥就是例子，唱片公司销量急剧下降，随之带来多米诺骨牌效应，我国原创音乐的发展也陷入瓶颈期。所以，当有了健全的知识产权保护制度，可以大大提高整个市场的自律性，维护市场经济秩序的稳定，从而带动整个社会的发展与进步。

在这个倡导“共享精神”的时代，我们更应该像保护生命一样保护知识产权。正如一位政协委员的呼吁，“只有保障原创的智慧成为永久的实惠，才会有十年磨一剑的精品问世。”