

准考证号

姓名

申论全真模考冲刺卷(五)



扫码加入班级群
领取视频解析课

公考通网校出品

申论全真模考冲刺卷(五)

(满分:100分 时限:150分钟)

一、注意事项

1. 本题本由给定资料与作答要求两部分组成。考试时间为150分钟。其中,阅读给定资料参考时限为40分钟,作答参考时限为110分钟。满分100分。
2. 请在题本、答题卡指定位置上用黑色字迹的钢笔或签字笔填写自己的姓名和准考证号,并用2B铅笔在准考证号对应的数字上填涂。
3. 请用黑色字迹的钢笔或签字笔在答题卡上指定的区域内作答,超出答题区域的作答无效!
4. 待监考人员宣布考试开始后,你才可以开始答题。
5. 所有题目一律使用现代汉语作答,未按要求作答的,不得分。
6. 监考人员宣布考试结束时,考生应立即停止作答,将题本、答题卡和草稿纸都翻过来留在桌上,待监考人员确认数量无误、允许离开后,方可离开。

严禁折叠答题卡!

二、给定资料

资料1

2020年初,一场突如其来的肺炎疫情席卷中国,由于恰逢春节期间,疫情防控形势十分严峻!面对大规模人员流动的春运,如何及时掌握疫情重灾区的人员流向,如何从超10亿人口中筛查出疫情接触者?不久前,工信部副部长陈肇雄表示,运用大数据分析,支撑服务疫情态势研判、疫情防控部署以及对流动人员的疫情监测、精准施策,十分重要。

四川省泸州市叙永县就是一个“防患于未然”的标杆案例。疫情发生之前,该县利用大数据技术做脱贫攻坚全覆盖大排查。疫情发生之后,该县借助已经形成的全镇贫困群众和非贫困群众详细数据台账,迅速建立新冠肺炎疫情防控人口流动数据系统,并投入使用。在新冠肺炎疫情防控工作中,该县运用疫情防控人口数据系统攻克了手工登记人员外出流动出现的效率低、流程多、分工杂等问题,并充分发挥大数据高效管理、精准识别身份、建立台账可追溯和操作简便可持续等优点。

大数据技术除了可以提供研判预警之外,在筛查、追踪传染源(人员)从而阻断疫情传播路径等方面亦发挥着高效的作用。1月26日晚,湖北省人民政府新闻发布会上,武汉市长周先旺表示,因疫情和春运影响,500万人离开武汉。消息一出,立刻引发舆论热议,如果在不知情的情况下和确诊患者同乘过一辆车怎么办?于是,“500万人去哪儿了”便成为公众迫切想

知道的答案。此时此刻,数家科技互联网公司陆续通过数据和技术能力,给全社会提供了大量数据支撑。举例来说,12306 票务平台利用实名制售票的大数据优势,及时配合地方政府及各级防控机构提供确诊病人车上密切接触者信息。据负责 12306 的研发和运营维护的铁科院电子所所长朱建生表示,列车上如出现确诊或疑似旅客,会调取旅客相关信息,包括车次、车厢等,然后提供给相关防疫部门进行后续处理。此外,利用大数据分析还可以看到人群迁徙图,具体到哪些城市。例如,百度地图推出迁徙地图总结描绘出了全国春运人员迁徙热力图,包含来源地、目的地、迁徙规模指数、迁徙规模趋势图等。

“今日新增病例是多少?”“疫情还要持续多久?”“疫苗研制有何进展?”“多久才能正式上班?”“有效科学的预防措施是什么?”……当疫情从武汉扩散至全国时,公众更加关注疫情发展形势。公众主要通过社交网络、门户网站、搜索引擎等渠道了解疫情信息,但是这些信息不仅庞杂分散,而且良莠不分。为了让全国人民第一时间了解最新的疫情信息及防控进展,大数据技术派上了大用场。

目前,很多媒体平台都能看到新型冠状病毒感染的肺炎疫情分布系统,动态更新和展示疫情在全国的变动情况。《人民日报》、新华社、人民网等主流媒体,以及阿里巴巴、字节跳动等科技企业,均依托大数据技术,通过网站、APP 等渠道,以疫情地图、疫情趋势、国内国外疫情等形式,实时播报肺炎疫情动态,只要点击系统界面地图中的每个省份,就可以显示各省确诊、疑似、死亡的新增及累计数据详情,甚至能精确到每个小区。这样,不仅为疫情防控阻击战提供了数据支撑,也充分保障了海内外公众知情权,对于增强科学防控知识、提高科学防控意识具有积极作用。

除此之外,此次疫情公众高度关注,真真假假的消息充斥全网,谣言成为公众恐慌的最大源头,相较于过往热点事件中的谣言传播力度,本次疫情中谣言的破除速度得到明显提升,不少谣言的存活时间只有 1 天左右,谣言周期大大缩短,这离不开大数据技术的“见招拆招”。互联网平台纷纷开通辟谣功能,依托大数据技术实现信息共享、快速查询。辟谣功能的上线,可使百姓在鱼龙混杂的信息中甄别谣言、回归理性,在疫情中正确行动,使媒体采取多种方式主动及时辟谣,让权威信息跑在谣言前面,及时安抚公众恐慌情绪,遏制次生舆情蔓延。

连日来,在防控疫情的过程中,一个十分尖锐的问题便是医院资源紧缺,导致不少医护和患者陷入困境,社会出现焦虑,在社交媒体上,武汉医院医疗物资缺乏的信息铺天盖地。虽然诸多电商平台均得知武汉等疫区医疗防护物资短缺的情况,并做了医疗资源倾斜,但是这远远不够,因为无法从根本解决医疗防护资源调配的问题。那么通过大数据进行智能供应链管理,让物资以最短的物流途径、最短的运输时长从生产线直接到达疫区便是重中之重。如今电商平台已经发挥大数据+供应链的优势,进行智能调度来最大化缓解疫区医疗防护物资短缺的情况。

资料 2

习近平总书记在中央政治局第十八次集体学习时强调,“把区块链作为核心技术自主创

新重要突破口”“加快推动区块链技术和产业创新发展”。最高层的前瞻判断,让“区块链”走进大众视野,成为金融资本、实体经济和社会舆论共同关注的焦点。

有媒体梳理发现,在中央政治局集体学习中,技术前沿是重要内容。从网络强国到大数据,从媒体融合到区块链,中央政治局集体学习瞄准技术变革前沿,展现出中国最高决策层的方向把握力、前瞻判断力和未来预见力,引领着中国产业变革和经济转型的步伐。中央政治局这次集体学习,专门强调“区块链”,为区块链的发展和应用打开了想象空间。

那么,什么是区块链?从技术层面来看,区块链涉及到数学、密码学、互联网和计算机编程等很多技术问题。但从应用视角来看,可以越过具体的技术问题,运用“第一性原理”的思维方法,用基本的原理来思考复杂的现象。简单来说,区块链是一个分布式的共享账本和数据库,具有去中心化、不可篡改、全程留痕、可以追溯、集体维护、公开透明等特点。这些特点保证了区块链的“诚实”与“透明”,为区块链创造信任奠定基础。而区块链巨大的应用场景,基本上都基于区块链能够解决信息不对称问题,实现多个主体之间的协作信任与一致行动。

为了理解区块链如何创造信任与合作机制,深入到具体的应用场景,就能够看得更加清楚。

区块链“不可篡改”的特点,为经济社会发展中的“存证”难题提供了解决方案。只要能够确保上链信息和数据的真实性,那么区块链就可以解决信息的“存”和“证”难题。比如在版权领域,区块链可以用于电子证据存证,可以保证不被篡改,并通过分布式账本链接原创平台、版权局、司法机关等各方主体,可以大大提高处理侵权行为的效率。在金融、司法、医疗、版权等对数据真实性要求高的领域,区块链都可以创造安全、高效的应用场景。同时,区块链由于记录了所有的交易信息,因此本身就可以形成征信,为实现社会征信提供全新思路。

区块链“分布式”的特点,可以打通部门间的“数据壁垒”,实现信息和数据共享。与中心化的数据存储不同,区块链上的信息都会通过点对点广播的形式分布于每一个节点,通过“全网见证”实现所有信息的“如实记录”。在公共服务领域,区块链能够实现政务数据跨部门、跨区域共同维护和利用,为人民群众带来更好的政务服务体验。目前已经有一些地方探索把房地产数据上链,在买房的时候,老百姓只需要到银行跑一次就可以实现产权过户。可以预见,随着“区块链+政务”的落地,跨部门的业务协同办理将成为常态,以后再也不需要“证明我妈是我妈”了。

区块链形成“共识机制”,能够解决信息不对称问题,真正实现从“信息互联网”到“信任互联网”的转变。信任是市场经济运行的基石,也是一个稀缺品。经济发展中的很多问题难以解决,很大程度是因为缺少信任,交易成本高、违约风险大。比如说,中小企业融资难、融资贵,这里面一个重要原因就是“信任”问题。区块链恰能在供应链金融中弥合信任鸿沟。区块链可以增强供应链上下游的信息可信度,通过链上可拆分的电子凭证实现资金的流转融通,打通信息流、资金流和物流,解决多级供应商的融资难问题。

区块链通过“智能合约”，能够实现多个主体之间的协作信任，从而大大拓展了人类相互合作的范围和深度。市场经济是复杂系统，很多行动涉及到复杂的行为主体，如何实现多方主体的高效协同，是经济发展的共同难题。尤其是在全球化语境下，跨境支付、跨境贸易、跨境物流，更是涉及各个国家出口、进口、运输、监管等各个方面。有人做了一个统计：2014年，马士基航运从非洲肯尼亚运输牛油果和玫瑰至欧洲荷兰，耗时1个月的跨国运输涉及超过30个主体200多次沟通交互。而把区块链运用于全球贸易，各方都可以同时协作管理，保证所有信息电子化实时共享，从而提高协同效率、降低沟通成本，使得各个离散程度高的主体仍能有效合作。

总体而言，区块链通过创造信任来创造价值。区块链创造了信任，因为储存于其中的信息和数据不可篡改并全网见证，从而使得信任不需要第三方机构背书，能够通过点对点自动完成；区块链推动了合作，因为分布式数据可以实现所有节点信息共享，而智能合约能够协同交易双方的行为；区块链拓展了人类的信任基础，除了第三方担保和强制执行，区块链第一次使得人类的信任可以基于人类自己发明的逻辑和数学。这是人类理性的胜利，也大大提高了人类合作的能力。

资料3

近年来，J省N市以智能化为支撑，持续深化“放管服”改革，激发社会创造力、释放市场能量、增进民生福祉、多维度优化营商环境，让N市在高质量发展的道路上越走越畅。

打开手机，点击“N百通”APP，政务服务、智慧警务、健康服务、住房保障等10大板块，900多项服务一应俱全，让市民办事就像网购一样便捷。“涉及社保、公积金、违章查缴等民生事项基本全包，还有各类即时资讯，是我们生活的好帮手！”市民李女士自从用上“N百通”，就离不开了。

市民李大爷年纪大了，骑车不方便，自从儿子给他安装了“N百通”，市区130多条公交线路站点即时查询，不仅可以实时查看车辆位置，还能了解车厢拥挤状况、等车时间，李大爷由衷感叹：“真是太方便了！有了它，我更愿意出门走走，看看家乡变化。”

市民陈先生起个大早去审批中心，办农药化肥个体营业执照，原以为要排几个小时的队，结果用自助办照一体机10分钟就搞定了。

从门难进、脸难看到如今不见面审批的“润物细无声”，N市以完善大数据支撑体系为基础，用高效便捷的服务，引得客商纷至沓来。

“N市最令我感动的就是行政审批服务。”北京一下科技董事长韩坤说，他们公司在N市投资一亿美元，创办小咖秀科技有限公司，进军移动短视频产业，“从立项到拿到施工许可证总共32个环节，申报材料网上提交、审核，第二天上午就收到快递过来的营业执照。”

清晨，N市学田农贸市场内，豆制品经营户张多子正忙着招呼顾客，摊位上方，一块放心豆制品溯源单清晰可见，上面明确标注着产品的生产日期、生产单位等。

自从有了这个安全追溯单,张多子的摊位生意特别好,大伙都吃得安心、放心。目前 N 市 16 家豆制品生产企业、70 家符合条件的食品加工小作坊、366 户豆制品经营户被纳入追溯平台管理,形成来去可追的安全监管网。

N 市“多网融合”,构建“大网格+大数据”联合监管格局。在该市 C 镇综合执法监督指挥中心,200 多个监控摄像头覆盖全镇 100 平方公里区域,将综治、环保、安监、市场监管等 22 个部门的 162 项服务监管事项,整合到一张“全要素”网格中。

作为新兴行业,网约车存在监管盲区。去年 6 月,N 市 R 县交通综合执法大队接到群众举报,一无证网约车正在揽客,备勤值班人员和监控中心联动,一举查获当事人戴某。此事件的快速处置,得益于全程互联的“大网格+大数据”监管。

去年,N 市 12345 平台接听热线 124 万次,受理各类诉求 36.86 万件,征集民生实事 275 万件,社会建议 443 条,公众满意率 93.96%。市长徐惠民说:“要把人民群众的满意度、获得感,作为‘放管服’改革的最终落脚点。”

资料 4

人工智能技术的飞速发展给未来带来了一系列挑战。其中,人工智能发展最大的问题,不是技术上的瓶颈,而是人工智能与人类的关系问题,这催生了人工智能的伦理学和跨人类主义的伦理学问题。

实际上,对人工智能与人类之间伦理关系的研究,不能脱离对人工智能技术本身的讨论。在人工智能领域,从一开始,准确来说是依从着两种完全不同的路径来进行的。

首先,是真正意义上的人工智能的路径,1956 年,在达特茅斯学院召开了一次特殊的研讨会,会议的组织者约翰·麦卡锡为这次会议起了一个特殊的名字:人工智能(简称 AI)夏季研讨会。这是第一次在学术范围内使用“人工智能”的名称,而参与达特茅斯会议的麦卡锡和明斯基等人直接将这个名词作为一个新的研究方向的名词。这一阶段上的人工智能的发展,在很大程度上还是对人类行为的模拟,其理论基础来自德国哲学家莱布尼茨的设想,即将人类的各种感觉转化为量化的信息数据,也就是说,我们可以将人类的各种感觉经验和思维经验看成是一个复杂的形式符号系统,如果具有强大的信息采集能力和数据分析能力,就能完整地模拟出人类的感受和思维。

然而,在这个阶段中,所谓的人工智能在更大程度上都是在模拟人的感受和思维,让一种更像人的思维机器能够诞生。著名的图灵测试,也是在是否能够像人一样思考的标准上进行的。图灵测试的原理很简单,让测试一方和被测试一方彼此分开,只用简单的对话来让处在测试一方的人判断,被测试方是人还是机器,如果有 30%的人无法判断对方是人还是机器,则代表通过了图灵测试。但是,问题在于,机器思维在作出自己的判断时,是否需要人的思维这个中介?显然,对于人工智能来说,答案是否定的,因为如果人工智能是用来解决某些实际问题,它们根本不需要让自己经过人类思维这个中介,再去思考和解决问题,毕竟人类的思维具

有一定的定势和短板。

所以,人工智能的发展走向了另一个方向,即智能增强(简称 IA)上。如果模拟真实的人的大脑和思维的方向不再重要,那么,人工智能是否能发展出一种纯粹机器的学习和思维方式?倘若机器能够思维,是否能以机器本身的方式来进行?这就出现了机器学习的概念。机器学习的概念,是通过海量的信息和数据收集,让机器从这些信息中提出自己的抽象观念。例如,在给机器浏览了上万张猫的图片之后,让机器从这些图片信息中自己提炼出关于猫的概念。这个时候,很难说机器自己抽象出来的猫的概念,与人类理解的猫的概念之间是否存在着差别。不过,最关键的是,一旦机器提炼出属于自己的概念和观念之后,这些抽象的概念和观念将会成为机器自身的思考方式的基础,这些机器自己抽象出来的概念就会形成一种不依赖于人的思考模式网络。当我们讨论打败李世石的阿尔法狗时,我们已经看到了这种机器式思维的凌厉之处,这种机器学习的思维已经让通常意义上的围棋定势丧失了威力,从而让习惯于人类思维的棋手瞬间崩溃。不过,说智能增强技术是对人类的取代,似乎也言之尚早,至少第一个提出“智能增强”的工程师恩格尔巴特并不这么认为。对于恩格尔巴特来说,麦卡锡和明斯基的方向旨在建立机器和人类的同质性,这种同质性思维模式的建立,反而与人类处于一种竞争关系之中,这就像《西部世界》中那些总是将自己当成人类的机器人一样,他们谋求与人类平起平坐的关系。智能增强技术的目的则完全不是这样,它更关心的是人与智能机器之间的互补性,如何利用智能机器来弥补人类思维上的不足。比如自动驾驶技术就是一种典型的智能增强技术,自动驾驶技术的实现,不仅是在汽车上安装了自动驾驶的程序,更关键的是需要采集大量的地图地貌信息,还需要自动驾驶的程序能够在影像资料上判断一些移动的偶然性因素,如突然穿过马路的人。自动驾驶技术能够取代容易疲劳和分心的驾驶员,让人类从繁重的驾驶任务中解放出来。同样,分拣快递、在汽车工厂里自动组装的机器人也属于智能增强类性质的智能。

这样,由于智能增强技术带来了两种平面,一种是人类思维的平面,另一种是机器的平面,今天的人工智能的发展目标并不是产生一种独立的意识,而是如何形成与人类交流的接口技术。在这个意义上,人类与智能机器的关系,既不是纯粹的利用关系,因为人工智能已经不再是机器或软件,也不是对人的取代,成为人类的主人,而是一种共生性的伙伴关系。比如当苹果公司开发与人类交流的智能软件 SIRI 时,乔布斯就提出 SIRI 是人类与机器合作的一个最朴实、最优雅的模式。

此外,如今西方大部分发达国家已经迈入老龄化社会,中国的老龄化也提前到来。以后,我们或许会看到无论是一线的生产,还是对这些因衰老而无法行动的老人的照料,或许都会面对这样的人与智能机器的接口技术问题,这是一种人与人工智能之间的新伦理学,他们将构成一种跨人类主义。或许,我们在这种景象中看到的不一定是伦理的灾难,而是一种新的希望。

资料 5

2019年10月31日,党的十九届四中全会胜利闭幕。党的十九届四中全会《决定》对坚持和完善共建共治共享的社会治理制度提出了明确要求,为新时代加强和创新社会治理指明了方向。从党的十九大提出完善党委领导、政府负责、社会协同、公众参与、法治保障的社会治理体制,到党的十九届四中全会提出完善党委领导、政府负责、民主协商、社会协同、公众参与、法治保障、科技支撑的社会治理体系,建设人人有责、人人尽责、人人享有的社会治理共同体,是重大制度创新,是党的十九届四中全会的一个突出亮点。其中,《决定》特别提及科技支撑,意义重大,这意味着要充分运用现代科技和信息化手段,统筹推进大数据、云计算和物联网等各种信息数据的集成运用,为提升社会治理整体效能、不断提高现代治理水平提供有力支撑。

在2020年初的疫情防控、复工复产中,科技发挥了重要作用,区块链助力公益透明、大数据助力防控精准、人工智能降低医务工作者感染风险……未来已来,而科技的力量必将进一步彰显。

三、作答要求

(一)“给定资料1”介绍了大数据技术在疫情防控工作中起到的积极作用,请你对这些作用进行概括。(10分)

要求:准确全面,条理清晰。不超过200字。

(二)假如你是市科协的工作人员,请根据“给定资料2”的内容,为某科普专栏撰写一篇文章,介绍区块链技术及其应用场景。(30分)

要求:(1)内容具体、全面;(2)语言流畅,有逻辑性;(3)不超过500字。

(三)结合“给定资料3”,请谈谈N市的成功实践给其他地区深化“放管服”改革带来哪些启示。(20分)

要求:分析全面,条理清晰。不超过300字。

(四)请以“科技的力量”为主题,写一篇内容充实的文章。(40分)

要求:(1)自选角度,立意明确;

(2)结合“给定资料”,但素材不必拘泥于“给定资料”,要结合生活中的具体感受,切忌空谈对策;

(3)思路清晰,语言流畅;

(4)字数1000~1200字。