2026 北京东城高三（上）期末

地　　理

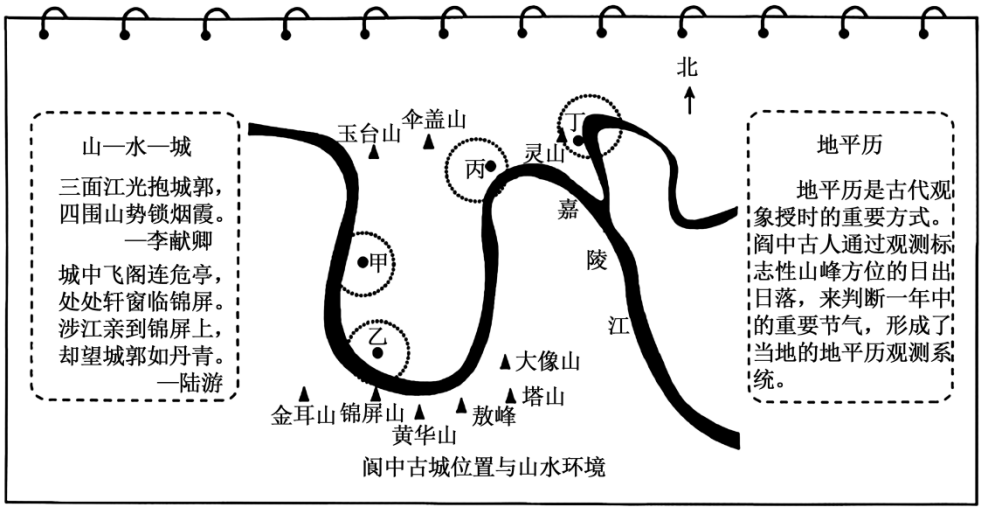
2026.1

本试卷共 10 页。满分 100 分，考试时长 90 分钟。考生务必将答案答在答题卡上，在试卷上作答无效。考试结束后，将本试卷和答题卡一并交回。

第一部分（选择题共 45 分）

本部分共 15 题，每小题均有四个选项，其中只有一项是符合题意要求的。请将所选答案前的字母，按规定填涂在答题卡第 1~15 题的相应位置上。（每小题 3 分，选对一项得 3 分，多选则该小题不得分。）

北京某校组织学生到四川省东北部的阆中古城开展研学活动。下图为某同学制作的阆中古城资料卡。读图，完成下面小题.



阆中古城位置与山水环境

1. 资料卡中的阆中古城最可能位于（　）

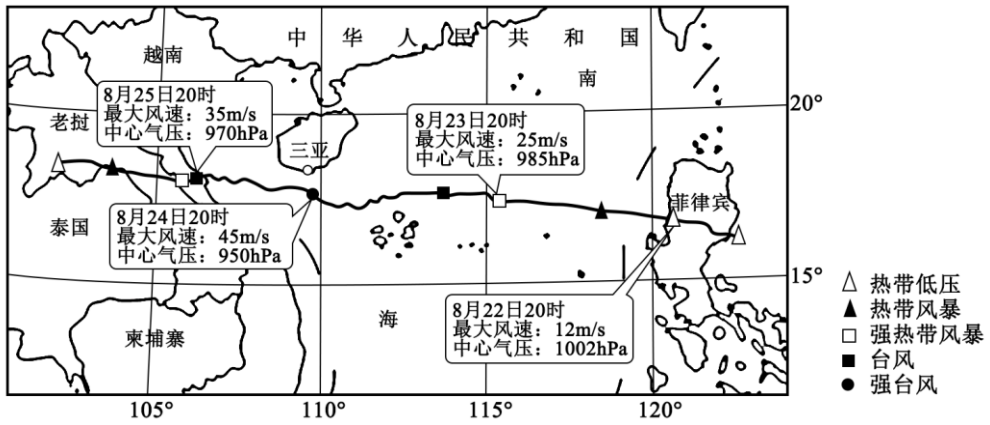
A. 甲处　　B. 乙处　　C. 丙处　　D. 丁处

2. 某节气同学们在阆中古城观测到日出于敖峰方位。此节气阆中（　）

A. 地方时 6 时前日出　　B. 下午影子朝向东南方向

C. 白昼时间比北京长　　D. 正午太阳高度达一年中最大

3. 下图为 2025 年第 13 号台风“剑鱼”移动路径示意图。读图，回答问题。

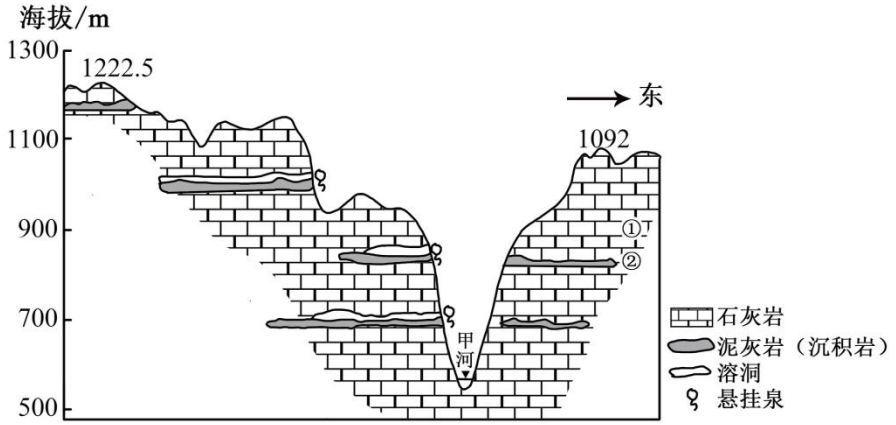


关于台风“剑鱼”的形成和发展叙述正确的是（　）

A. 西南太平洋水温高，大气受热上升，洋面形成热带低压　B. 洋面上空水汽凝结释放热量，促使底层空气继续上升

C. 受北赤道暖流影响，向西移动速度加快　　D. 8 月 24 日 20 时三亚风向偏南，风力大

云台山世界地质公园位于河南省西北部，地貌景观丰富。下图为公园内某景区地质剖面示意图，景区中多处溶洞口可见悬挂泉景观。读图，完成下面小题。



4. 图中（　）

A. 外力沉积和固结成岩作用形成水平岩层　　B. 向斜槽部紧实不易被侵蚀，形成西侧山峰

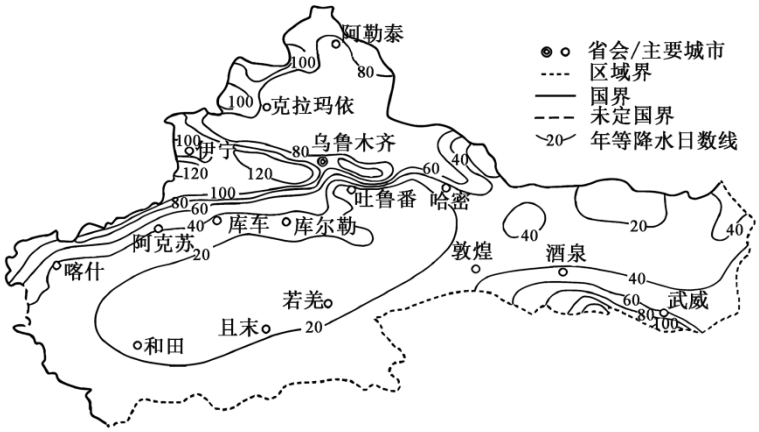
C. 岩浆冷却凝固后受重力崩塌形成陡峭崖壁　　D. 岩层断裂错动后经流水溶蚀形成“V”形河谷

5. 据图推断（　）

A. ①处比②处岩层形成早，可能有化石　　B. 泥灰岩透水性好，利于地下水汇集

C. 溶洞的位置和规模受地下水影响　　D. 甲河流下切侵蚀后跌落形成悬挂泉

一天的降水量达到或超过 0.1mm，称为 1 个降水日。下图为我国部分地区年降水日数空间分布示意图。读图，完成下面小题。



6. 年降水日数（　）

A. 天山北坡多为 80—120 天，较天山南坡少

B. 祁连山北部多为 40—60 天，从山麓到山顶减少

C. 准噶尔盆地多为 60—80 天，盆地东部比西部多

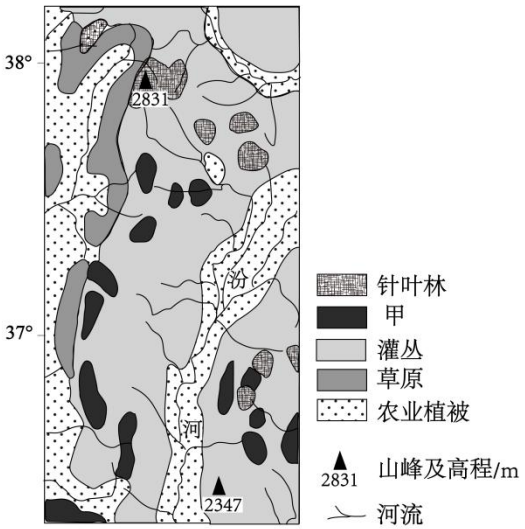
D. 塔里木盆地多为 0—40 天，盆地边缘比中心多

7. 影响此区域内部年降水日数差异的主要因素包括（　）

A. 纬度位置、地形　　B. 大气环流、地形

C. 海陆位置、河流　　D. 人类活动、植被

下图为我国某区域植被分布图。读图，完成下面小题。



8. 图示区域（　）

A. 地处低山丘陵区　　B. 地势西部高东部低

C. 山脉大致呈南北走向　　D. 河流以冰雪融水补给为主

9. 关于该地植被叙述正确的是（　）

A. 气候暖湿，甲为落叶阔叶林　　B. 土壤质地黏重，灌丛分布广

C. 西部水分条件好，草原面积广　　D. 河谷地势较平坦，可种冬小麦

我国流动人口规模由 2010 年的 1.2 亿人增长为 2020 年的 2.0 亿人左右（不含县际及县内流动）。下表

为2010—2020年全国城市群人口吸引力变化情况，其中城市群内部包括核心城市和外围城市。读表，完成下面小题。

指标	流入人口占全国流动人口比重（%）		核心城市流入率（%）		外围城市流入率（%）	
年份	2010	2020	2010	2020	2010	2020
东部城市群	68.8	63.1	30.2	37.1	13.4	18.6
中部城市群	8.6	11.2	12.2	22.9	2.0	4.0
西部城市群	13.5	16.6	13.2	21.4	3.2	6.3

10. 与2010年相比，2020年（　）

A. 东部城市群吸纳全国流动人口数量减少　　B. 中部城市群和西部城市群吸引力均增强

C. 西部城市群外围城市流入率比中部城市群低　　D. 东部城市群核心城市流入率变化比中部城市群显著

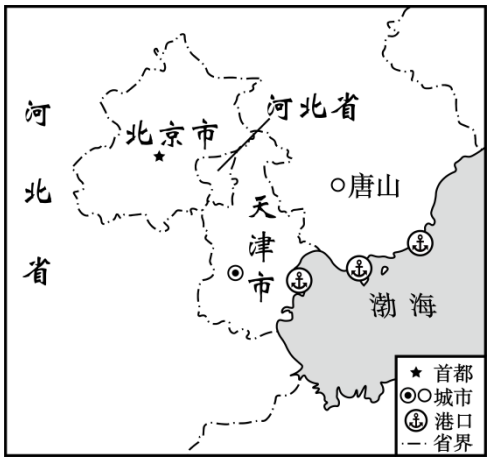
11. 城市群内部人口吸引力变化是由于（　）

①核心城市环境承载力降低②外围城市辐射能力减弱

③核心城市产业结构优化升级④外围城市教育医疗条件改善

A. ①②　　B. ①③　　C. ②④　　D. ③④

唐山市是因煤建、因钢兴的百年工业老城，现以机器人产业为突破口向智能制造高地转型，构建了“北京研发—唐山生产”的机器人产业协同模式。目前，唐山高新区集中了200多家机器人企业，打造“平台接单、按工序分解、多工厂协同”的共享制造模式。下图为唐山市及周边示意图。读图，完成下面小题。



12. 唐山发展机器人产业的主要优势是（　）

A. 地理位置优越，产业基础好　　B. 濒临渤海，工业用水充足

C. 技术先进，产品附加值较高　　D. 煤铁资源丰富，原料充足

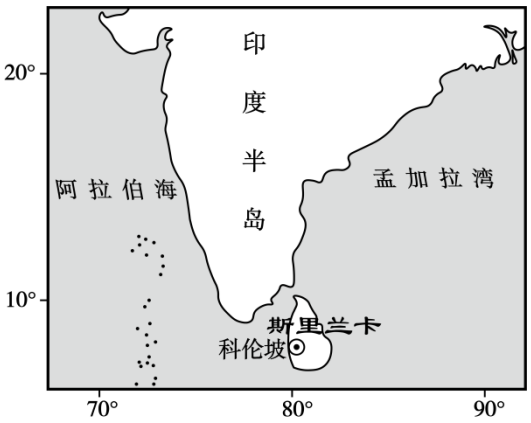
13. 唐山高新区机器人产业模式（　）

①促使大量研发企业转入唐山，缓解就业压力②增加产品运输费用，提高机器人生产成本

③提升唐山工业水平，促进区域协调发展④促进唐山企业分工协作，提高生产效率

A. ①②　　B. ①③　　C. ②④　　D. ③④

斯里兰卡首都科伦坡西部的港口城是中斯共建“一带一路”的重点合作项目，由填海造陆形成，建成后将成为集金融、旅游、物流等为一体的特别经济区。下图为斯里兰卡地理位置及港口城景观图。读图，完成下面小题。





14. 斯里兰卡（　）

A. 位于太平洋板块与印度洋板块生长边界　　B. 濒临的大洋夏季洋流逆时针运动

C. 年降水量丰富，河流径流量较大　　D. 全年高温，植被以热带草原为主

15. 港口城建成后将（　）

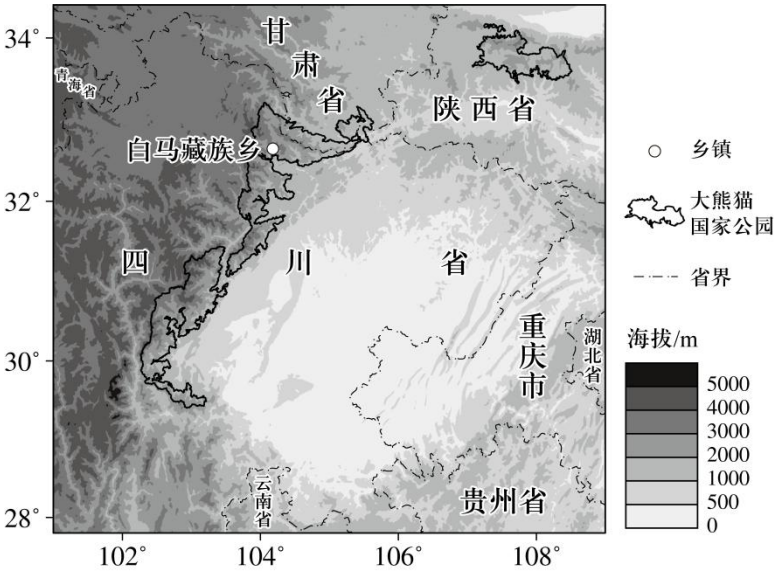
A. 促进现代服务业发展，增强区域影响力　　B. 利于海洋空间资源开发，提高渔业产量

C. 推动城镇化进程，降低居民生活成本　　D. 破坏沿海生态环境，限制旅游业发展

第二部分（非选择题共 55 分）

本部分共 5 题，共 55 分。

16. 国家公园建设是推进自然生态保护、建设生态文明和美丽中国的重要举措。下图为大熊猫国家公园示意图。读图，回答下列问题。



（1）描述大熊猫国家公园的分布特征。

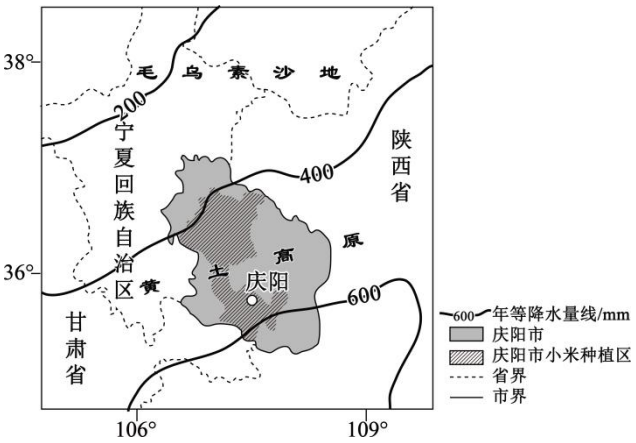
大熊猫国家公园中有一群特殊的守护者——巡护员。每日，巡护员携带登山杖、干粮、救护绳、红外相机、通讯设备等，穿梭在崇山峻岭之中，守护着“国宝”和它们赖以生存的栖息地。

（2）从自然环境角度，指出巡护员夏季进行巡护工作时面临的困难。

四川省绵阳市平武县白马藏族乡境内景观壮丽，白马藏族文化源远流长。纳入大熊猫国家公园后，当地不断推动生态惠民，让村民在守住生态红线中获益。

（3）简述白马藏族乡推动生态惠民可采取的主要措施。

17. 庆阳市位于甘肃省东部，素有“陇东粮仓”之美誉。下图为庆阳市及周边示意图。读图，回答下列问题。



庆阳市立足区域环境特征，确立“北阻风沙、南保水土”的生态功能定位。

（1）在“北阻风沙”、“南保水土”中任选其一，说明庆阳市确立这一生态功能定位的必要性。

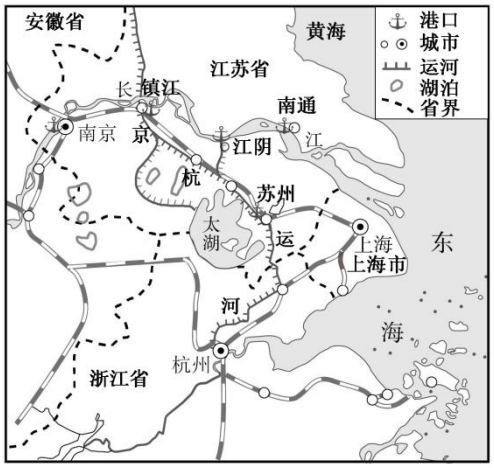
黄土高原塬面平坦，是良好的耕作区。庆阳市创新提出以“塬面建蓄渗设施，塬边做加固拦挡，坡面植树修梯田，沟底筑坝拦泥沙”四道防线为核心的治理保护模式。

（2）分析四道防线对改善当地耕地条件的作用。

“春种一粒粟，秋收万颗子。”粟者，谷也，蜕皮后即为小米。小米喜温、喜光，以排水良好的土壤最为适宜。庆阳小米曾被选作宫廷贡品，2013 年获得地理标志农产品认证。地理标志农产品是指产自特定地域，产品品质等取决于该产地的自然环境和人文因素，并以地域名称冠名的农产品。

（3）概述庆阳小米成为地理标志农产品的有利条件。

18. 长江是全球最繁忙的内河航运水道之一。江苏省南通市地处我国东部海岸线与长江交汇处，素有“江海门户”之称。下图为长江南京以下河段及周边示意图。读图，回答下列问题。



长江南京以下航道水深达 12.5 米，可通航 5 万吨级海轮，沿线南京港、镇江港、苏州港、南通港等货

物吞吐量位居我国内河港口前列，堪称长江黄金水道中的“钻石水道”。

（1）分析长江南京以下航道被称为“钻石水道”的主要原因。

老陈自幼生活在南通，儿时常与小伙伴在江边嬉戏。20世纪80年代起码头和工厂陆续在江边兴起（图1），“滨江不见江，近水不亲水”成为南通的城市遗憾。2016年起南通搬迁部分港口作业区，关停沿江“散乱污”企业，推动工业绿色制造，吸引文旅等企业入驻。如今，滨江生态廊道重新成为老陈休闲的好去处（图2）。



图1



图2

（2）说出造成南通城市遗憾的人为原因，简述现今合理利用滨江空间对南通发展的积极影响。

南通市基于实地调查和地理信息技术，进行城市规划、评估与动态调整。图3为南通市城市规划系统的相关模块。

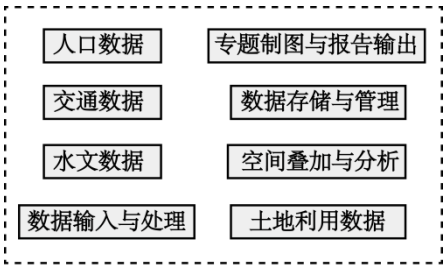
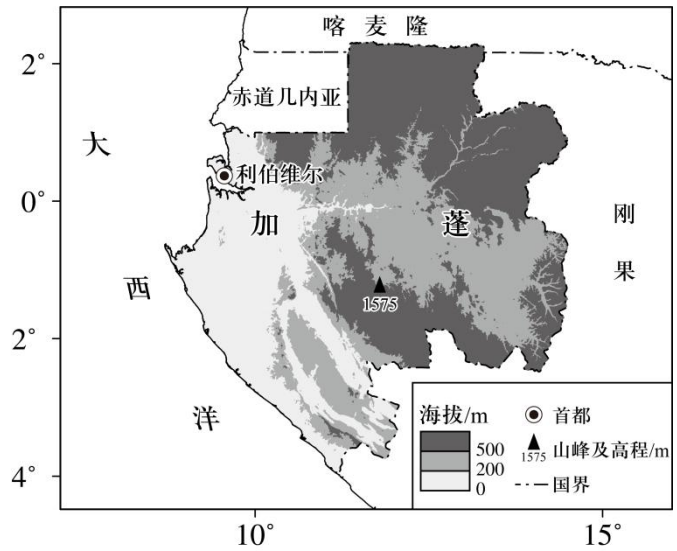


图3

（3）结合图3，绘制南通市城市规划系统的结构框图，并说出此系统的具体应用。

19. 加蓬面积26.8万平方千米，人口约250万（2024年），森林覆盖率高达85%以上。2002年加蓬成立国家公园管理局，建立了13个国家公园，覆盖国土面积10%，以保护其丰富的物种及生态系统。下图为加蓬地图。读图，回答下列问题。

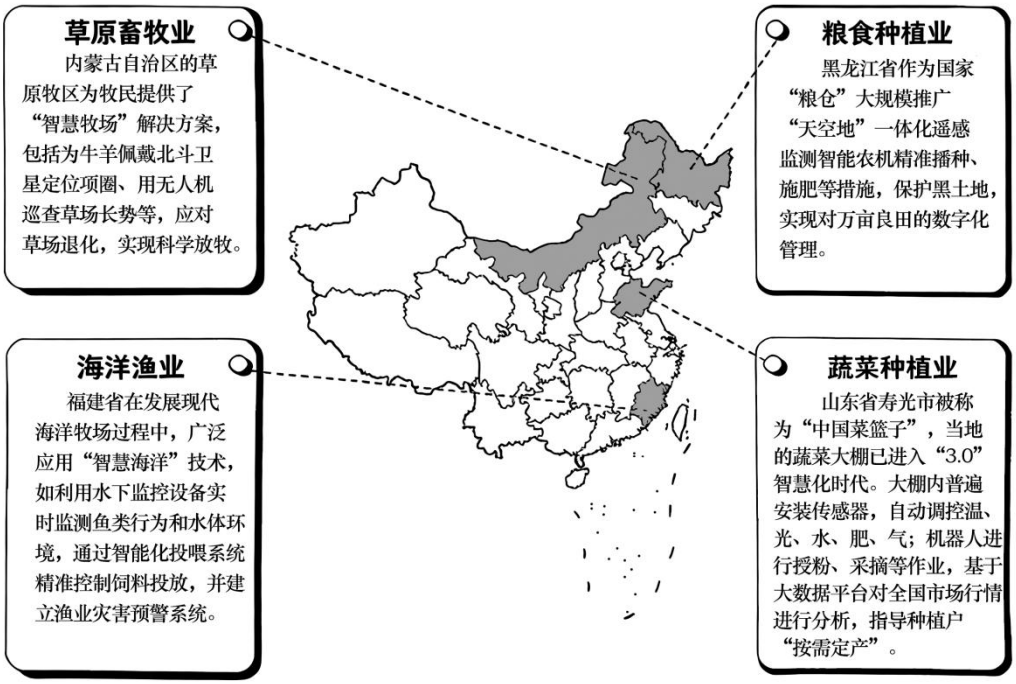


（1）分析加蓬生物多样性丰富的原因。

联合国信托基金“中非森林倡议”设立于2015年，旨在保护位于非洲中部地区的全球第二大热带雨林区。数据显示，加蓬森林每公顷的碳汇量超过300吨。2021年，加蓬因其森林保护成就成为首个获得“中非森林倡议”资金的中非国家。

（2）说明设立“中非森林倡议”的重要意义。

20. 智慧农业是现代农业的高级形态，其核心在于通过物联网、大数据、人工智能等信息技术，实现高产、优质、高效等农业发展目标，下图示意我国部分省区智慧农业发展状况。读图，回答问题。



结合实例，论述我国推广智慧农业对区域发展的意义。

参考答案

第一部分（选择题共 45 分）

本部分共 15 题，每小题均有四个选项，其中只有一项是符合题意要求的。请将所选答案前的字母，按规定填涂在答题卡第 1~15 题的相应位置上。（每小题 3 分，选对一项得 3 分，多选则该小题不得分。）

题号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
答案	B	C	B	A	C	D	B	C	D	B	D	A	D	C	A

第二部分（非选择题共 55 分）

本部分共 5 题，共 55 分。

16.（1）

主要位于我国亚热带山区；地跨三省，四川省境内面积较大，大致呈东北一西南带状延伸，陕西省和甘肃省境内面积较小。

（2）

山高谷深，地质灾害多发；河流众多，山洪多发；气温垂直变化大，夏季高温多雨；植被茂密，蚊虫多、野生动物袭击等。

（3）

保护生态环境；依托当地藏族文化、熊猫元素，发展文化旅游，生态旅游；为村民创造就业机会等。

17.（1）

庆阳北部位于半干旱、半湿润区的过渡地带，年降水量较少，降水变率大；距离毛乌素沙地较近，冬春季节盛行西北风，易遭受风沙入侵，“北阻风沙”可减轻土地荒漠化，保护生态环境。

或：庆阳南部位于黄土高原，年降水量较多，夏季多暴雨；沟壑纵横，土质疏松，“南保水土”可减轻水土流失，保护生态环境。

（2）塬面蓄水，增加下渗，提高土壤含水量；塬边加固拦挡，防止坍塌；坡面植树修梯田，涵养水源，保持水土；沟底筑坝拦沙，淤积土地；增加耕地面积，提升耕地质量。

（3）

生长季热量适宜，光照充足，昼夜温差大，利于有机质积累；黄土土层深厚，土质疏松，利于排水；种植历史悠久，经验丰富；小米品质高。

18.（1）

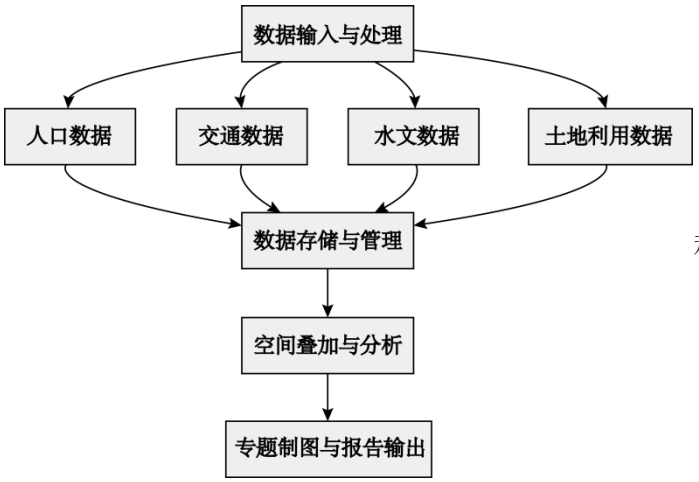
地处长江中下游平原，水流平缓，江阔水深；沿岸经济发展水平高，运输需求大；港口众多，吞吐最大；与其他运输方式联运，构成网络。

（2）

人为原因：江边建码头、工厂，挤占滨江空间；重工业污染严重，破坏水质。

积极影响：减少能源消耗和污染物排放，改善滨江生态环境；提高土地利用率；推动产业绿色转型；建设宜居生活空间等。

（3）



规划城市用地，评估和优化城市空间布局等。

19.（1）

位于热带雨林气候区，水热条件好；地形多样；西临大西洋，海域面积广；人口稀疏，对生物干扰少；国家公园面积大，政府重视生态保护。

（2）

加蓬等中非国家获得资金支持，保护森林，改善生态环境，保护生物多样性；增加碳汇，减缓全球变暖。

20.

智慧农业以“精准化、生态化、高效化、市场化”为核心特点，适配不同区域的农业资源禀赋、生态需求与产业基础，从资源利用、生态保护、产业升级、民生保障维度推动区域协同发展。

以“精准化管理”适配区域农业资源特点，提升生产效率。智慧农业的精准化技术（如北斗定位、遥感监测）可匹配不同区域的农业资源禀赋，如：草原牧区（内蒙古）通过精准圈养适配草原承载能力，粮食主产区（黑龙江）通过精准种植适配黑土地生产特性，借助技术将农业生产与区域资源条件精准匹配，既避免资源错配，又提升农业生产的精准度与基础产能，巩固区域农业的核心支撑作用。

以“生态化发展”契合区域生态保护需求，推动可持续发展。智慧农业的生态化技术（如草场巡查、黑土地监测）契合不同区域的生态脆弱性，如：草原区域（内蒙古）通过科学放牧缓解草场退化，粮食产区（黑龙江）通过数字化管理保护黑土地，实现区域农业生产与生态保护的协同，既避免农业开发对区域生态的破坏，又助力生态脆弱区的可持续发展。

以“高效化生产”助力区域农业产业升级，增强产业竞争力。智慧农业的高效化手段（如智能投饵、自动化调控）适配不同区域的产业基础，如：海洋渔业区（福建）借助智能设备提升渔业生产效率，蔬菜主产区（山东寿光）通过自动化管理提升种植效率，推动区域农业从传统劳动密集型模式向现代化、技术密集型产业升级，增强区域农业的市场竞争力。

以“市场化适配”响应区域民生保障需求，促进民生改善。智慧农业的市场化技术（如大数据供需分析）适配区域的民生与市场需求，如：蔬菜主产区（山东寿光）通过“按需定产”保障“菜篮子”的稳定供应，各区域高效生产的农业产品带动农户增收，既满足区域及全国的食物供给安全需求，又提升当地居民收入水平，推动区域民生福祉的改善。