

2025 北京西城高三一模

地 理

2025.4

本试卷共 10 页，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

本部分共 15 题，每题 3 分，共 45 分。在每题列出的四个选项中，选出最符合题目要求的一项。

粮食安全是国家安全的重要基础，高标准农田建设是保障粮食安全的关键举措。图 1 是某地高标准农田建设中引入的智慧农业管理系统。读图，完成第 1、2 题。

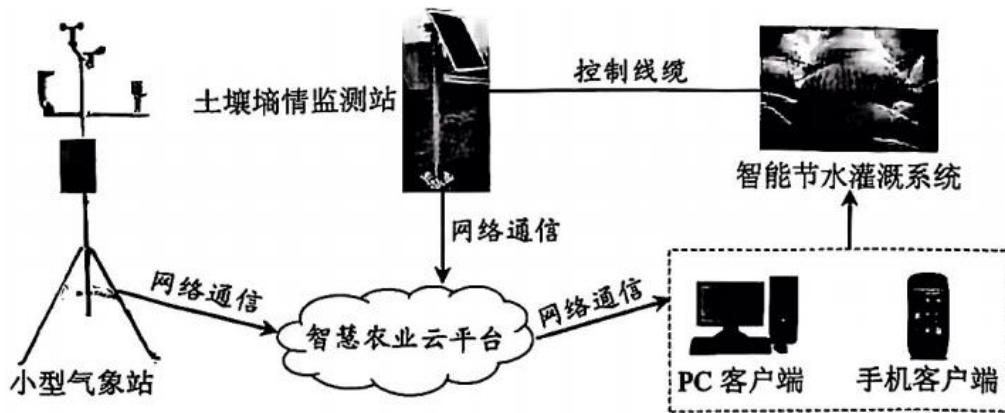


图 1

1. 智慧农业管理系统

- A. 有效减少基础设施的投入
- B. 根据天气预报决定灌溉用水量
- C. 实现对农田远程智能管理
- D. 可增加遥感模块进行农田定位

2. 智能节水灌溉系统

- A. 广泛用于天然林的保护和修复
- B. 能够减少坡耕地水土流失现象
- C. 可能增加农业污水对环境影响
- D. 利于提高干旱区的水资源总量

某日早晨北京一位同学上学路上拍摄照片并发到某社交平台，之后同学和老师作出了回复，如图 2 所示。读图，完成第 3 题。

3. 据图

- A. 照片拍摄于水汽充足的夏季
- B. 彩霞出现在大气近地面平流层
- C. 大气对太阳辐射保温作用明显
- D. 小明当时正在向东南方向骑行

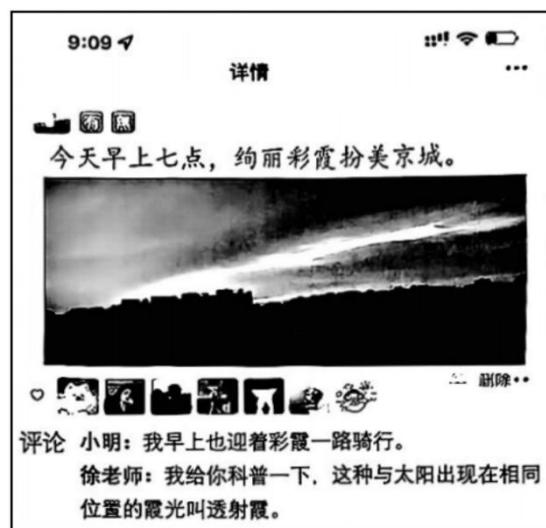


图 2

图3显示湖南省部分气象站点某年2月5日6时的气温实况，当日降水量10—30毫米。读图，完成第4、5题。

4. 图中

- A. 气温随纬度的增加而逐渐降低
 - B. 雨雪天气与暖湿气流强大相关
 - C. 气温分布显示出地势北高南低
 - D. 气温数值表明湖南省冬季寒冷
5. 恰逢春运，此时过境湖南的车辆需防范
- A. 冻雨使路面湿滑
 - B. 泥石流损毁道路
 - C. 暴雨引发河水暴涨
 - D. 河流表面形成薄冰

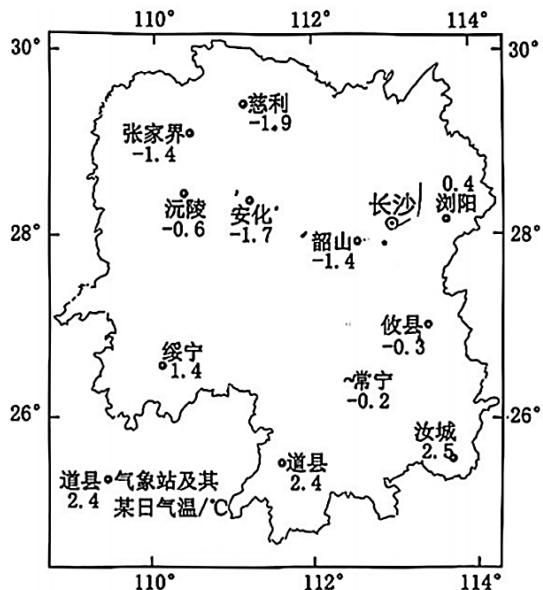


图3

2025年2月8日，以春日赏花为主题的“银发旅游列车”从成都西站发出，为期五天的旅行正式开启。此次旅行采用“火车+大巴”的旅游方式，在经过适老化改造的列车上也为“银发旅客”准备了丰富的文娱活动。据此，完成第6~8题。

6. 旅客出发时，正值

- A. 大寒日至立春日
- B. 立春日至雨水日
- C. 雨水日至惊蛰日
- D. 惊蛰日至春分日

7. 旅游列车可能开往

- A. 陕西西安
 - B. 西藏拉萨
 - C. 贵州安顺
 - D. 海南三沙
- 8.“银发旅游列车”
- A. 运行的特点是高速直达
 - B. 会促进老年人口迁移
 - C. 应集中安排在假日开行
 - D. 将带动区域经济发展

图4是某同学手绘的珊瑚环礁形成过程。读图，完成第9题。

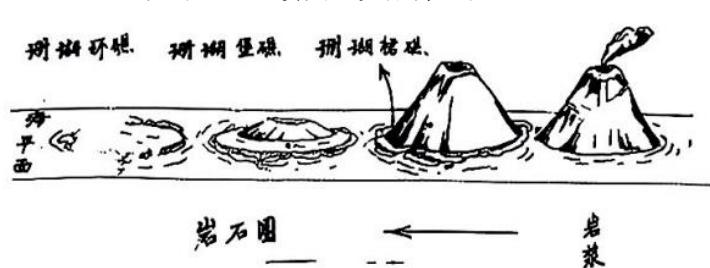


图4

9. 据图

- A. 该过程主要出现在温带海域
- B. 火山因海平面上升逐渐被淹没
- C. 环礁中心珊瑚因侵蚀而消失
- D. 珊瑚礁形态可推测板块移动方向

科学家经实地考察发现，在气候变暖的推动下，树木在不断向更高海拔的地区扩张。读图5，完成第10、11题。

10.图中对温度变化最敏感的树种是

- A.冷杉 B.桦木
C.云杉 D.落叶松

11.该研究结论

- A.说明高海拔地区生态环境改善
B.可用于准确预测全球气温变化
C.有助于人工造林科学选择树种
D.能够推测山地降水的分布规律

图 6 为我国南方某城市示意图。读图，回答第

12、13 题。

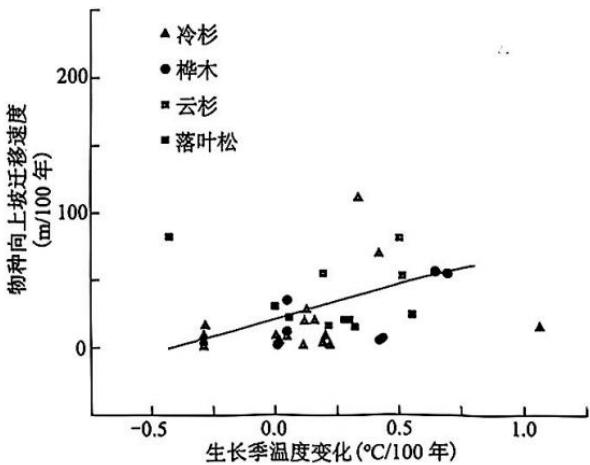


图 5

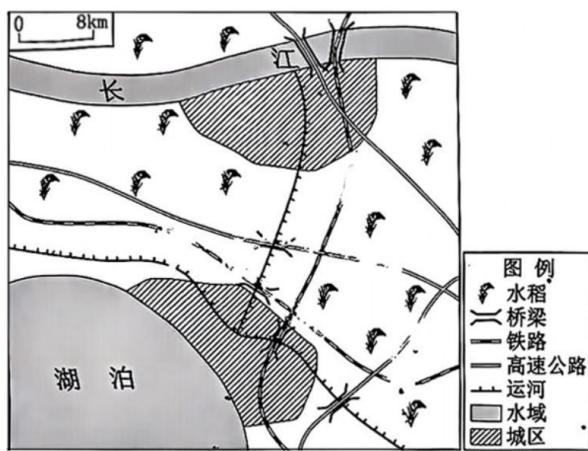


图 6

12.该市

- A.城市形成与水运密切相关
B.人口较稠密，中部密度大
C.热量充足，可以实现稻麦三熟
D.人工运河是目前主要运输方式

13.该市在未来的发展中应

- ①发挥各区优势协同发展，融入周边大都市圈
②通过城区间竞争，实现主导产业的不断升级
③利用交通优势，建设开发区，扩大城区面积
④提升运河沿线风貌，增强城市发展文化底蕴
- A.①② B.②③ C.①④ D.③④

毛里塔尼亚经济结构单一矿业和渔业是该国的两大经济支柱，由于基础设施薄弱，资源多被国外企业开发、直接出口。沙漠中的欣盖提古城曾是沙漠商队的必经之地，如今仍依稀看出当年的繁荣与热闹。目前“一带一路”倡议为毛里塔尼亚的资源开发、旅游发展带来新的机遇。读图 7，完成第 14、15 题。

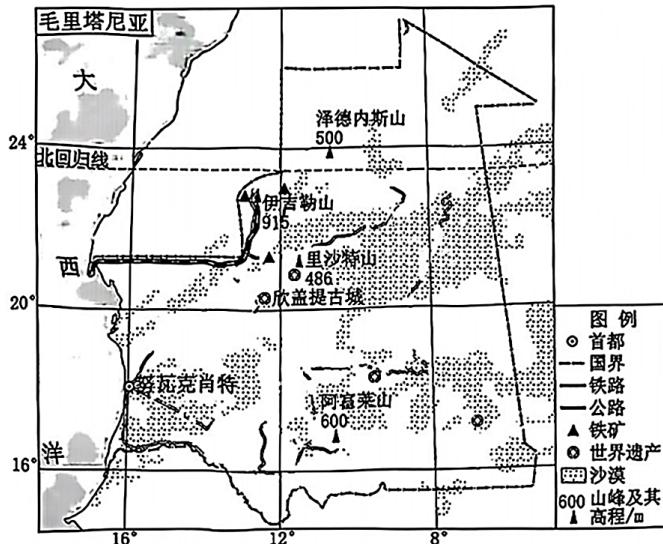


图 7

14.毛里塔尼亚

- A.西部海域寒流和暖流交汇，鱼类资源丰富
- B.大量购买海上冷冻船，提高鱼产品出口量
- C.大规模发展远洋海水养殖，保护近岸环境
- D.加强国际合作，建设渔业加工、冷链产业

15.欣盖提古城

- A.靠冰雪融水提供水源
- B.贸易促进人口的集聚
- C.畜牧业维持古城繁荣
- D.因铁路修建逐渐衰落

第二部分

本部分共 5 题，共 55 分。

16.（12 分）

滇中引水工程是为了缓解滇中地区水资源短缺，实现生态、生产、生活用水补给的重大战略性基础工程。读图 8，回答下列问题。

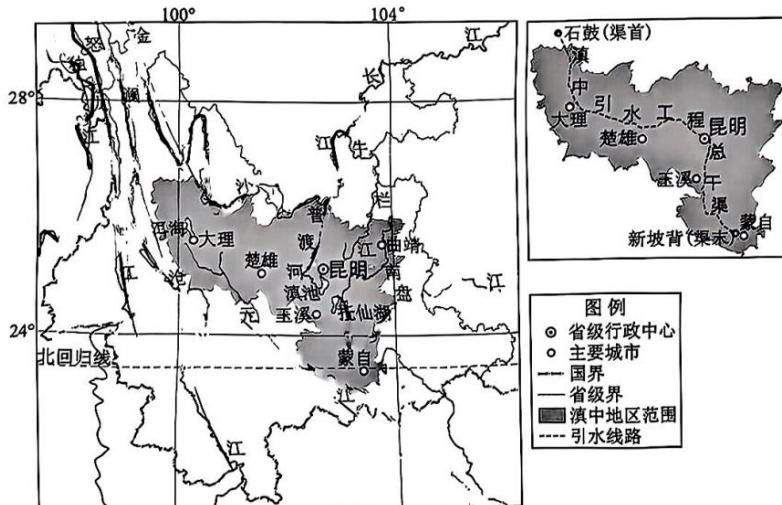


图 8

(1) 说出云南省河流的主要特征。(4分)

滇中地区是云南省经济社会发展核心区域，粮食产量占全省 1/3。人口、产业多分布在地势较高的地区，与江河资源空间匹配度低。

(2) 说明滇中地区缺水的原因。(4分)

滇中引水工程是国家水网建设的一项重点工程。国家水网工程以自然河湖为基础，引、调、排水工程为通道，调蓄工程为结点，能有效提升国家安全保障能力。

(3) 简述国家水网工程承担的主要功能。“(4分)

17. (13分)

西班牙森林覆盖率约 36%，近年来林火肆虐，损失惨重。读图 9，回答下列问题。

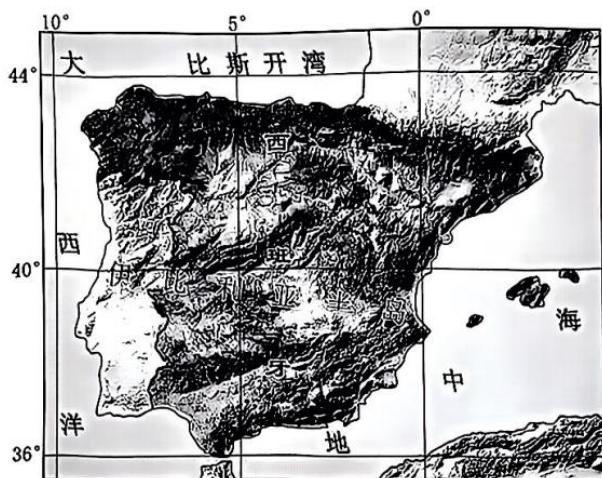


图9

(1) 指出西班牙南部山区森林大火多发的季节，并说明主要依据。(4分)

西班牙因发展造纸业的需求，大部分森林都单一种植的是富含油脂的桉树和松树，成为林火的主要发生地区。近年，面积最大的林火多发生在人口稀疏地区，随着农村人口减少，林区牧场饲养动物减少，地表灌木丛得不到有效清理，林火初期也不易被发现。

(2) 简述西班牙在森林修复和火灾防控中应采取的措施。(4分)

有研究表明，破坏力较小的天然林火，可以烧掉地表枯枝败叶，降低森林郁闭程度促进森林恢复生机。

(注：郁闭度是指森林中乔木树冠遮蔽地面的程度。)

(3) 绘制结构框图说明破坏力较小的天然林火促进森林更新的过程。(5分)

18. (13分)

长岛，又称庙岛群岛，位于黄渤海交汇处，其位置如图 10 所示，是国家级自然保护区和国家海洋公园。长岛风能资源丰富，周边海域有 14 条水道，其中 3 条国际航道，拥有天然深水良港。读图，回答下列问题。

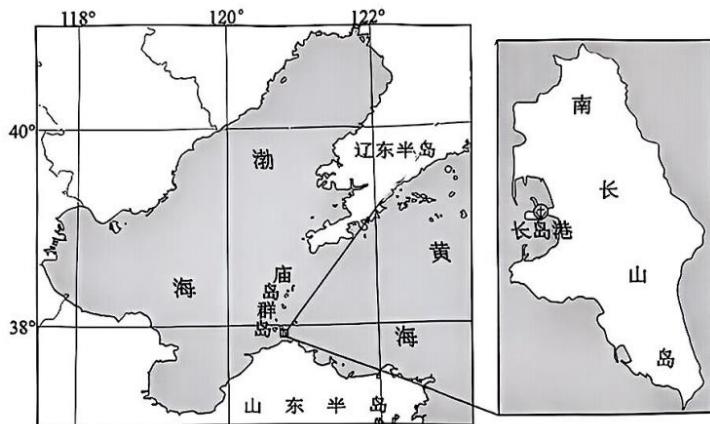


图 10

(1) 分析长岛风能资源丰富的原因。(4分)

长期以来，长岛人以海洋捕捞为主业。1960 年南长山岛上成立了国营造船厂。90 年代，船厂每年能维修、建造渔船和海洋运输船 600 多只，生意红火。

(2) 概述南长山岛建设造船厂的必要性。(5分)

2018 年设立长岛海洋生态文明综合实验区之后，长岛对离岸一千米范围内的海水养殖进行了腾退，南长山岛上的造船厂也主动关停、拍卖设备，拆除厂房。

(3) 长岛海洋生态文明综合实验区产业调整的方向。(4分)

19. (10分)

读图 11，回答下列问题。

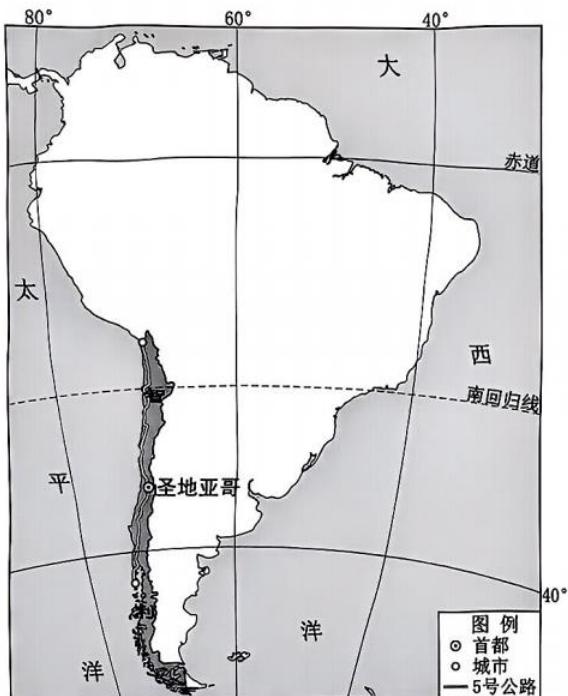


图 11

智利拥有 43 座国家公园，涉及森林、沙漠、冰川、火山、海洋等多种类型。

(1) 概述智利国家公园种类丰富的自然原因。(5分)

智利5号公路是连接国土南北两端的交通大动脉。中国企业承建的塔奇段穿过智利车厘子第一大产区。该工程对既有公路进行修复、维护并增设电子收费系统。施工过程中实现废旧沥青材料的转化利用。施工方还与当地大学达成合作培养人才的协议。

(2) 阐述该工程的合作建设对当地发展的积极作用。(5分)

20. (7分)

实施乡村振兴战略是建设美丽中国的关键举措。图12示意吉林省不同区域乡村振兴的探索和实践。读图，回答下列问题。

镇赉县地处世界“黄金水稻带”，昼夜温差大、生产周期长、土地呈弱碱性，还有嫩江等一江三河流经。1983年镇赉县开始尝试小面积水田开发。30多年来，水稻种植面积逐年增加，产量逐年增长，目前是吉林省最大的水稻生产县。2015年，镇赉县发挥水稻种植优势，通过水稻标准化生产基地建设，认证多个绿色大米品牌，围绕粮食品牌建设，提升“镇赉大米”的市场占有率，把水稻全县建设成绿色优质水稻强县。2020年以来，镇赉县采取立体开发、种养结合的模式，通过稻下养蟹，降低成本、提升米质，实现蟹稻双增收。近年来，镇赉县利用得天独厚的草原资源；建设奶牛基地，鲜奶产量占全省40%以上，促进“农、牧、工”三位一体产业集群建设，通过种植青贮饲料、养牛产犊、进企务工等各种方式带动农户增收。	浑江区位于长白山麓，地势西南高东北低，森林资源丰富。2012年浑江区在政府指导下，开始种植五味子（重要的中药材），由于气候条件独特，所产五味子品质上乘，深受市场欢迎，成为当地村民增收致富的重要产业。2015年，东北重点国有林区全面停止商业性采伐，长白林海间轰鸣了数十年的电锯声消失了，开始森林全面保护。浑江区鼓励村民开展林下参、山野菜等为代表的林产品采集。随着市场需求增加，建设高标准大棚，进行反季节山野菜种植，同时增加蔬菜种植、休闲旅游等农事体验活动，带动经济收入的增加。2025年春节，浑江区第三届鸭绿江·龙山湖渔猎文化节开幕，巧妙融合了浑江区丰富的冰雪资源与深厚的渔猎民俗文化，特色美食、非遗文创、农产品市集等也为游客提供了丰富多彩的旅游消费体验，实现旅游收入快速增长。
---	--

图12

参考答案

一、选择题（共 45 分）

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

二、非选择题（共 55 分）

16. (12 分)

- (1) (4 分) 河流数量多，多国际河流，总体自北向南流，流量季节变化大，水流湍急。
- (2) (4 分) 降水季节分布不均：城镇人口密集、经济发达需水量大；地势起伏大，取水不便；喀斯特地貌区，地表存水困难。
- (3) (4 分) 优化水资源配置，流域防洪减灾，水生态系统保护，保障粮食安全。

17. (13 分)

- (1) (4 分) 夏季，此时气温高，受副热带高气压带控制，降水少。
- (2) (4 分) 选择适应本地环境、多样化、不易燃烧或难以燃烧的树种；及时清理林区地表灌木；利用遥感技术及早发现火情。
- (3) (5 分) 图略。

18. (13 分)

- (1) (4 分) 距冬季风源地近，冬季风势力强；处于海峡风道；海面摩擦力小；风力大、
- (2) (5 分) 靠近航道，捕渔业发达，船只维修需求量大；有港口，便于船只停泊和维修、建造。
- (3) (4 分) 利用风能资源，建立风力发电站；利用海洋空间资源，推广生态养殖业；利用自然风光，发展旅游业等。

19. (10 分)

- (1) (5 分) 海岸线漫长：南北跨越多个纬度带，水热条件差异大；地形多样，海拔高，山地垂直自然带丰富；板块交界处附近，地质条件复杂。
- (2) (5 分) 完善交通设施，提高运输效率；促进农产品销售；带动相关产业发展；输出技术和经验，培养当地基建人才，减少环境污染。

20. (7 分)

表现水平	水平描述
水平 4	区域时间发展尺度多样，实例恰当，逻辑严谨，准确运用地理术语
水平 3	区域时间发展尺度较多样，实例较恰当，逻辑较严谨，运用地理术语
水平 2	区域时间发展尺度单一，有实例，缺乏逻辑，无地理术语
水平 1	作答与试题无关，或重复试题内容，或没有作答