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。

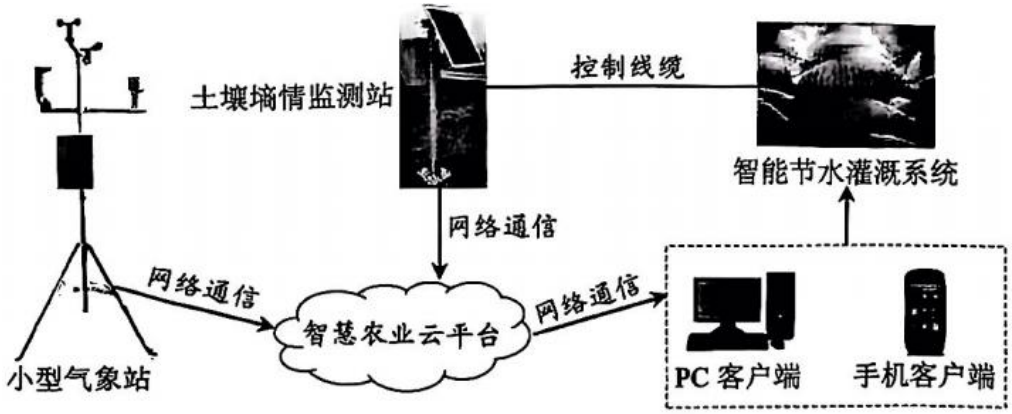

图 1

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。

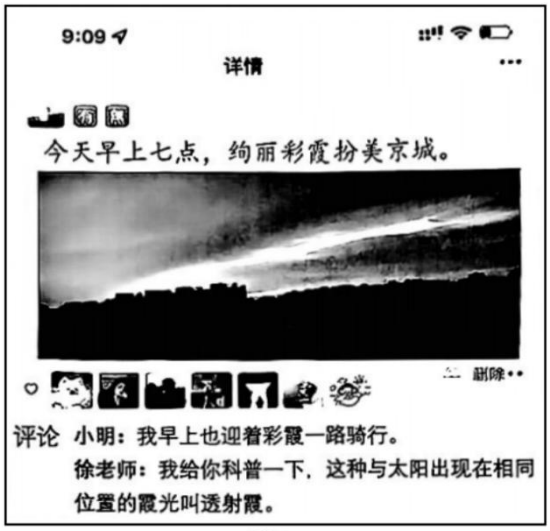

图 2

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 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。

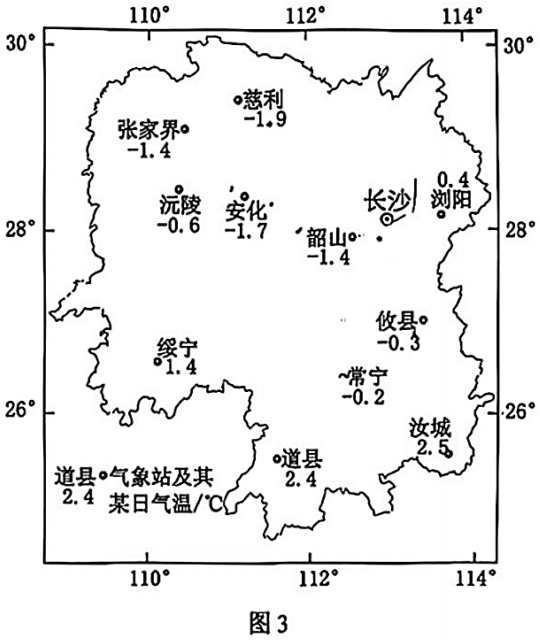

图 3

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

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。

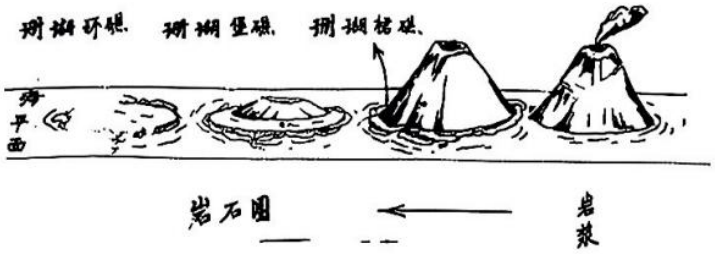

图 4

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

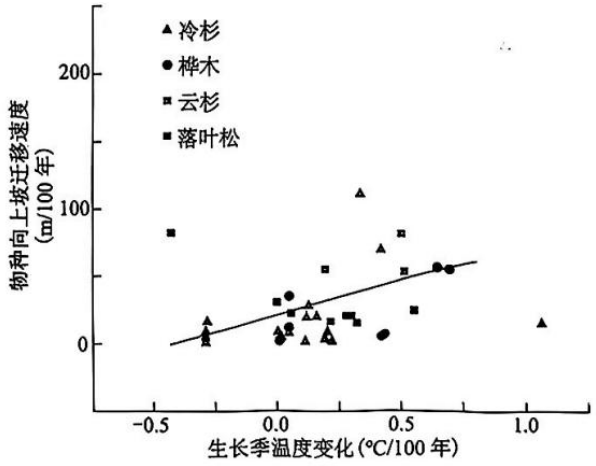

图 5

图 6 为我国南方某城市示意图。读图，回答第 12、13 题。

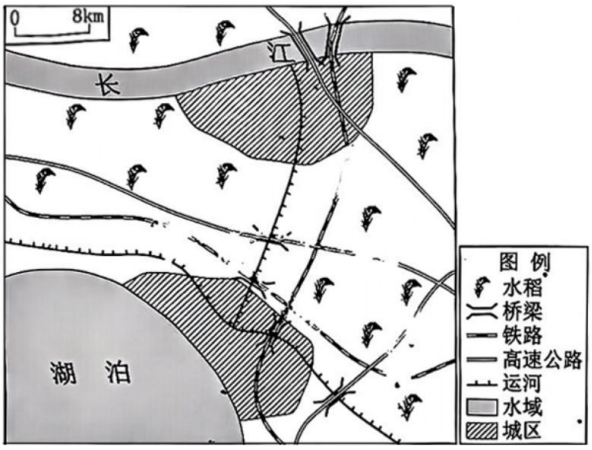

图 6

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。

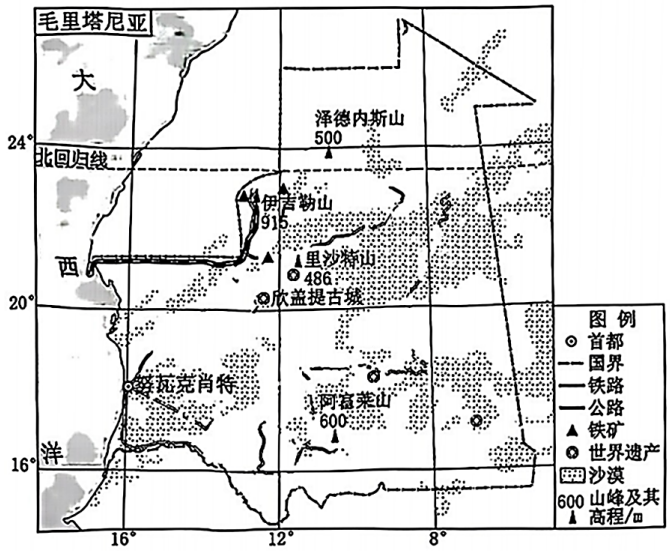

图 7

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。

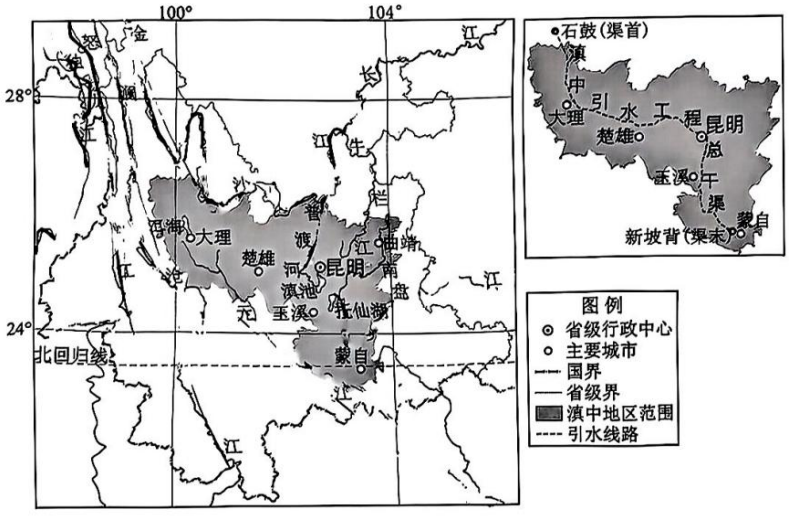

图 8

（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。

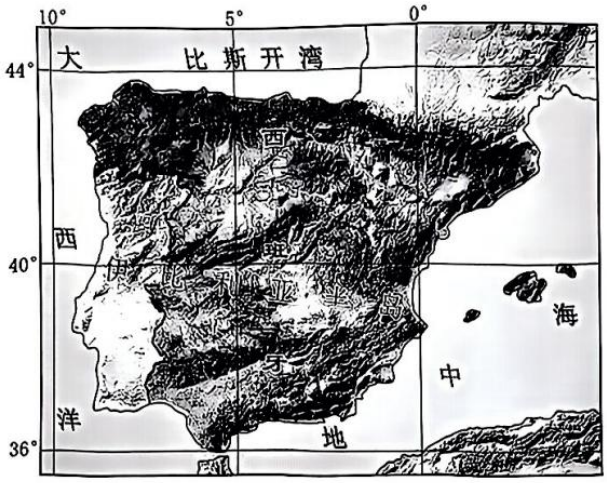

图 9

（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。

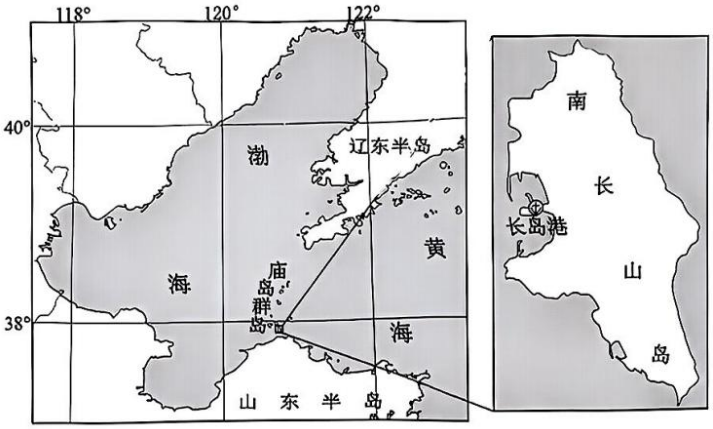

图 10

（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。

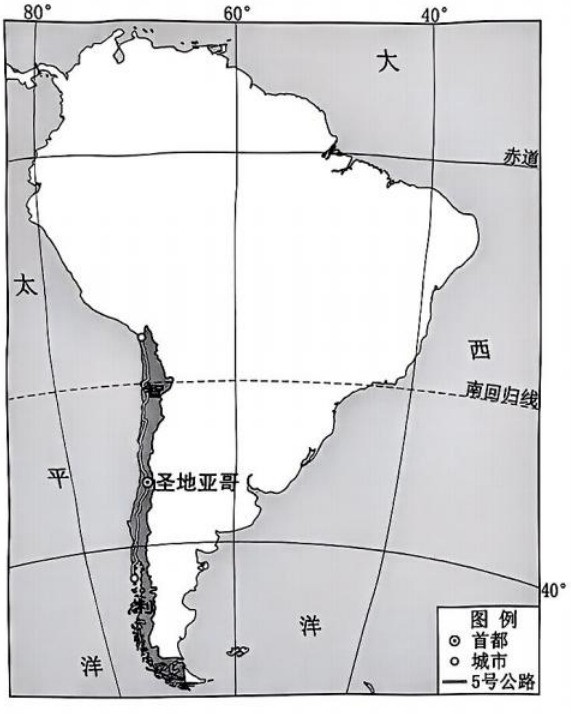

图 11

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，把水稻大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，无地理术进
水平 1	作答与试题无关，或重复试题内容，或没有作答