2026 北京石景山高三一模

地　　理

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，将答题卡交回。

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。

当地时间 2026 年 2 月 6 日 20 时，第二十五届冬季奥运会在意大利米兰（45° N，9° E）开幕，此次冬奥会于当月 22 日结束。据此完成 1～2 题。

1．冬奥会开幕时（　）

A．巴西高原草木葱绿　　B．北京刚好处于黄金观看时间

C．好望角受西风控制　　D．北印度洋洋流呈顺时针流向

2．冬奥会召开期间（　）

A．恰逢大寒和立春两节气　　B．米兰旗杆影长逐渐变长

C．琼黑两省昼长差值变小　　D．悉尼日出东南日落西北

图 1 为某日 14 时亚洲局部地区海平面气压分布图。据此完成 3～4 题。

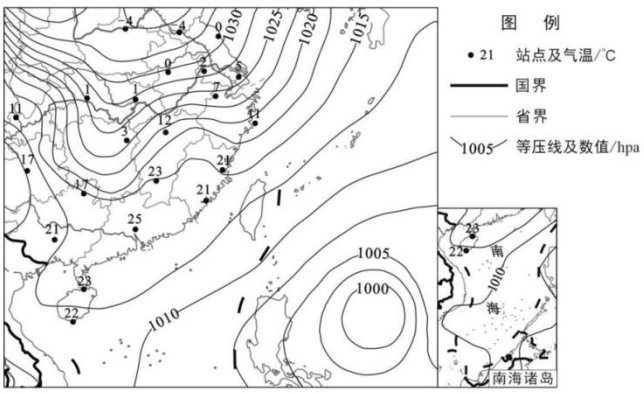


图 1

3．该日最可能出现在（　）

A．1 月　　B．4 月　　C．7 月　　D．10 月

4．据图推断（　）

A．菲律宾东北部海域受低压控制，气流辐散上升

B．湘桂两省交界处受冷空气影响，气温下降明显

C．东海和黄海海域受东北风影响，海面风急浪高

D．浙江东部受低压槽控制，气温偏高且阴云密布

土壤水分亏缺是指土壤中的水分含量低于植物生长所需的最低水分量，亏缺度为正值，土壤水分亏缺。研究人员在陕西省西北部某乡镇进行调查取样，研究不同植被类型林地在不同深度土壤的水分

亏缺度（图 2）。据此完成 5～6 题。

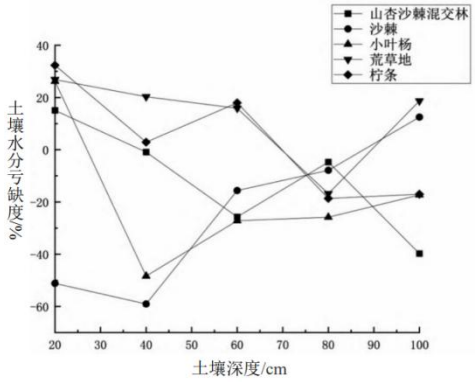


图 2

5．图中（　）

A．小叶杨林土壤水分亏缺度随深度增加逐渐升高

B．沙棘林在 20～60cm 土层不存在水分亏缺问题

C．柠条林土壤水分条件总体好于山杏沙棘混交林

D．在土壤深度 20cm 处荒草地的水分亏缺度最大

6．据研究推断，该区域（　）

A．降水空间差异大，不同类型林地土壤水分差异大

B．喀斯特地貌广布，地表水渗漏严重导致土壤缺水

C．不同植被对土壤含水量和蓄水量的影响差异较小

D．营造人工林时可优先选择保水效果较好的沙棘林

图 3（a）为广东省汕头市碣石风景区部分区域示意图，图 3（b）为该景区著名的花岗岩石蛋景观。据此完成 7～8 题。

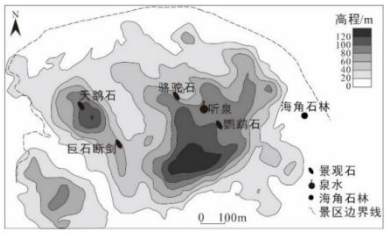


图 3（a）



图 3（b）

7．据图判断（　）

A．“鹦鹉石”位于“海角石林”的西北部

B．“天鹅石”到“骆驼石”步行约 300 米

C．该景区地下水埋藏较深，难以出露地表

D．景点“巨石断剑”位于较低缓的山脊上

8．花岗岩石蛋的形成过程（　）

A．风化剥蚀—节理发育—岩浆侵入—地壳抬升

B．岩浆侵入—地壳抬升—节理发育—风化剥蚀

C．地壳抬升—岩浆侵入—风化剥蚀—节理发育

D．节理发育—风化剥蚀—地壳抬升—岩浆侵入

2025 年 12 月 18 日海南自贸区正式封关，海南全岛实行零关税、低税率等贸易投资便利化政策。海南自贸区重点发展旅游业、现代服务业、高新技术产业等产业，通过制度集成创新，推动跨境资金、人员、数据等要素流动，建设具有国际影响力的高水平自由贸易港（图 4）。据此完成 9～11 题。

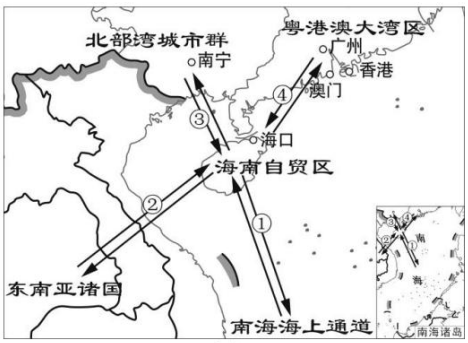


图 4

9．与粤港澳大湾区相比，海南自贸区对外贸易的主要优势区位条件是（　）

A．科技水平高　　B．经济基础好　　C．政策优惠大　　D．交通网完善

10．图中箭头代表不同要素及其流动方向，其中对应正确的是（　）

A．①能源出口的运输通道　　B．②廉价劳动力自由流动

C．③跨境资本和数据流动　　D．④金融服务及科技支持

11．建设海南自贸区的影响有（　）

①打造新型国际合作模式，扩大开放　②加快区域产业分工，拉大贫富差距

③制约北部湾城市群发展，抢夺腹地　④促进产业转移，加快产业转型升级

A．①④　　B．②③　　C．①②　　D．③④

“一日交通圈”是指从居住地城市出发到中心城市后，完成 4 小时左右的工作，还能够于当天返回居住地城市的一次出行范围。图 5 为高铁、民航的“一日交通圈”示意图。据此完成 12～13 题。

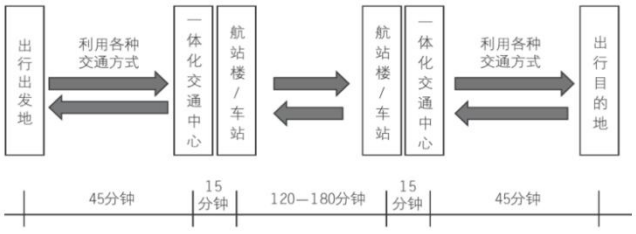


图 5

12．“一日交通圈”的构建主要基于（　）

①高等级快速交通网络贯通　②区域人口稠密消费需求旺

③综合交通枢纽的高效衔接　④区域交通一体化发展战略

A．①②③　　B．①②④　　C．①③④　　D．②③④

13．“一日交通圈”对中心城市的意义主要体现在（　）

A．缩短通勤时间，提高居民生活质量　　B．扩大经济腹地，增强城市辐射能力

C．减少交通拥堵，改善城市生态环境　　D．缩小城乡差距，促进郊区的城镇化

2025 年 11 月 11 日，中国企业参与的几内亚西芒杜铁矿正式投产，该矿是世界级的优质露天铁矿（图 6）。据此完成 14～15 题。

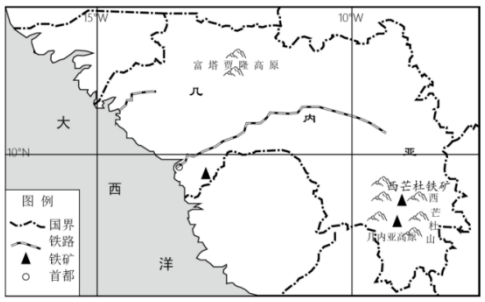


图 6

14．几内亚（　）

A．分布在西半球　　B．热带荒漠广布

C．铁路呈放射状　　D．地势起伏较大

15．中国企业参与西芒杜铁矿开发，对我国钢铁产业的影响是（　）

A．大幅降低钢铁产品价格　　B．铁矿石进口来源多元化

C．转移国内过剩钢铁产能　　D．解决钢铁企业污染问题

第二部分

本部分共 5 题，共 55 分。

16．（14 分）

某校学生赴西藏山南市扎囊县进行实地调研。图 7 为扎囊县所在地区示意图，图 8 为土地沙化监测系统的相关模块。读图，回答下列问题。

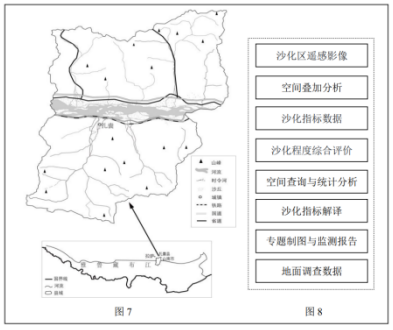


图 7　　图 8

任务一：探究风沙成因

西藏山南市扎囊县位于雅鲁藏布江中游河谷地带，该河段流速缓、河道宽，每到冬春宽阔的河床裸露，风沙灾害频发。历史上，当地“小风黄沙舞，大风沙遮天”，农田与草场不断遭风沙侵蚀，曾是山南市风沙问题最严重的区域之一。

（1）分析扎囊县风沙问题突出的自然原因。（4 分）

任务二：调研产业发展与沙地治理

在扎囊县政府生态政策支持下，当地企业流转 3500 亩沙地发展高原特色有机农业，筛选出适应高原环境的芦笋品种。芦笋根系深入沙土，当地采用铺施羊粪、种绿肥改良土壤，老茎粉碎后沤肥或作饲料。该地通过发展芦笋产业治理沙地取得显著成效。

（2）阐述当地发展芦笋产业对沙地治理的作用。（4 分）

任务三：设计土地沙化监测系统

在老师的指导下，该校学生运用地理信息技术，设计了土地沙化监测系统。

（3）结合图 8，绘制扎囊县土地沙化监测系统结构框图，说明地理信息系统的功能。（6 分）

17.（8 分）

莫吉廖夫州位于白俄罗斯东部，是白俄罗斯工业最为发达的州之一，该州矿产资源丰富，灰岩、粘土等储量充足，拥有白俄罗斯唯一的磷酸盐矿。该州首府莫吉廖夫市始建于 1267 年，依托水路条件成为地区贸易重镇。17 世纪成为区域防御枢纽，第一次世界大战期间曾做为军事指挥中心。目前该市是白俄罗斯第三大城市和重要工业中心。读图 9，回答下列问题。

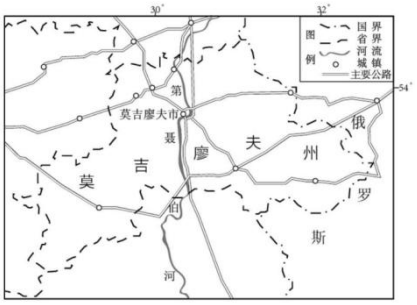


图 9

（1）说明莫吉廖夫州可以发展的主导工业，列举发展该主导工业可能带来的环境问题。（4 分）

（2）概述地理位置在莫吉廖夫市兴起和发展中的作用。（4 分）

18.（12 分）

2025 年 10 月，北京市门头沟区大台街道国土空间规划获得批复。读图 10，回答下列问题。

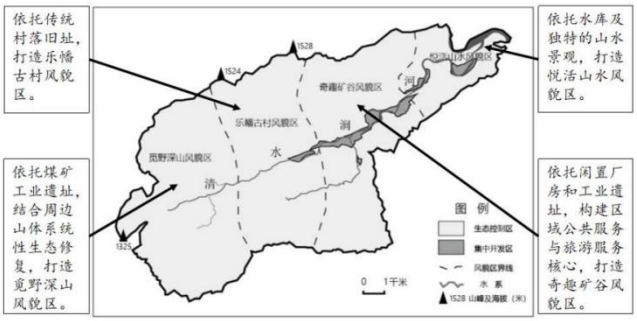


图 10

（1）描述大台街道的地形特征。（4 分）

（2）依据该规划，说明合理利用城乡空间的意义。（4 分）

2023 年 7 月底，受到持续强降水影响，大台街道出现局地山洪、泥石流，清水涧河出现洪水险情，冲毁沿岸铁路、公路，部分房屋受损，通讯短暂中断。

（3）列举该区域加强防灾减灾的具体措施。（4 分）

19.（13 分）

江苏常州是近代民族工商业重要发祥地。20 世纪 70 年代，纺织、机械制造等为支柱产业。2009 年常州发展光伏组件、动力电池组装等新能源相关产业，2010 年新能源产业规模突破 300 亿元。近年来，常州以自主创新、数字赋能培育新质生产力，构建从新能源汽车制造到光伏、储能等新能源开发与运维的全产业链体系，2025 年成为全国首个新能源产业破万亿的城市。读图 11，回答下列问题。

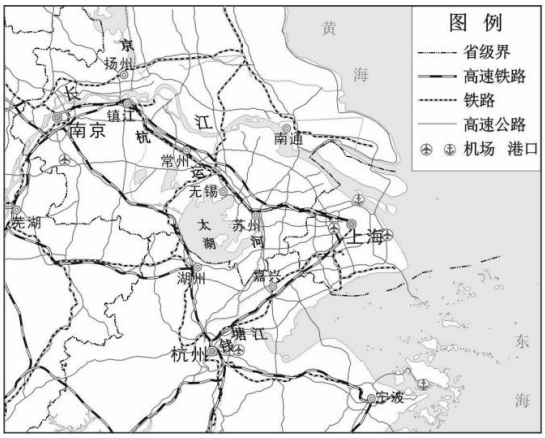


图 11

（1）概述常州产业发展三个阶段的特点。（4 分）

（2）分析常州构建新能源全产业链体系的地理条件。（5 分）

依托长三角一体化发展战略，常州新能源产业不仅实现自身高质量发展，更与上海、南京、苏州、无锡等周边城市形成紧密的产业协同，同时对皖东南、苏西南等周边区域形成显著的产业辐射效应。

（3）简述常州新能源产业发展对区域发展的促进作用。（4 分）

20.（8 分）

某校倡导数智赋能学习，开展主题为“探秘中国稀土产业”的研究性学习。图 12 为学生调研报告（节选）。读图 12，回答问题。

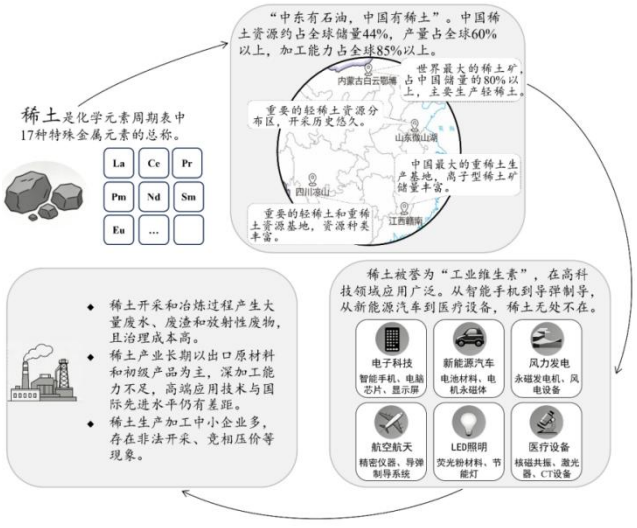


图 12

结合实例，论述推动稀土产业高质量发展对国家安全的意义。

参考答案

第一部分共 15 题，每题 3 分，共 45 分。

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

第二部分共 5 题，共 55 分。

16．本题共 14 分。

（1）雅鲁藏布江中游流速缓、河道宽，泥沙大量沉积；冬春枯水期河床裸露，提供充足沙源。冬春多大风，狭管效应增强风力。高原气候寒冷干旱，植被覆盖率低；冬春植被枯萎，固沙能力弱。（4 分）

（2）芦笋根系固定沙土，减少流沙移动，抑制沙地扩张；通过羊粪、绿肥改良沙地，提升土壤有机质；芦笋老茎转化为有机肥或饲料，保护生态；沙化地转为芦笋种植地，植被覆盖度提高，改善局部气候，减轻风沙危害。（4 分）

（3）图略。通过遥感影像、地面调查等数据采集输入，进行数据处理与空间分析、查询与统计，实现沙化程度综合评价，输出专题地图及监测报告。（6 分）

17．本题共 8 分。

（1）化工、建材原料充足，可以发展化工和建材产业。地表植被破坏，大气、水体、固体废弃物污染等。（4 分）

（2）临近第聂伯河，水运便利，促进城市兴起。战略位置重要，军事价值突出，城市地位上升。当前为白俄罗斯东部水陆交通枢纽，临近俄罗斯，促进工业发展及国际合作。（4 分）

18．本题共 12 分。

（1）以山地为主，南、北、西三面高，中间及东北低，地势起伏大。（4 分）

（2）利用闲置厂房，发展生态文旅产业，优化空间结构，提高土地利用效率；加强生态保护与修复，减少地质灾害影响，提供生态保障；完善公共服务和基础设施，建设宜居生活空间；挖掘工业文化与传统文化内涵，彰显地域文化特色。（4 分）

（3）科学布局监测网络，及时发布预警信息：制定应急预案，加强防灾宣传，规划避险安置场所：修筑河堤、疏通河道，提高泄洪能力；加强房屋、交通设施抗灾能力，完善应急通讯系统等。（4 分）

19．本题共 13 分。

（1）第一阶段：以纺织、机械制造等传统工业为主，产业结构单一，劳动密集型特征显著；第二阶段：向技术密集型转型，聚焦光伏组件、动力电池组装等新能源相关产业，产品附加值提高；第三阶段：形成以新能源为主的工业新体系（全产业链构建），科技创新水平高，产业集聚度高、规模大。（4 分）

（2）地理位置优越，地处长三角核心区，交通（铁路、公路、水运）便利，利于产业链要素流动；工业基础雄厚，传统机械制造等产业为新能源装备、零部件生产提供配套支撑；依托长三角，人才、资金、技术等集聚，满足全产业链研发、生产需求；产业政策扶持，聚焦新能源发展，推动上下游企业集聚，完善

产业链配套。（5 分）

（3）优化长三角及周边区域产业结构、拉动经济增长，深化区域产业协同并辐射带动周边发展，缩小区域差距，促进要素流动、增加就业，同时推动清洁能源发展，助力区域绿色高质量协调发展。（4 分）

20．本题共 8 分。

表现水平	水平描述
水平 4	视角丰富，实例恰当，逻辑严谨，条理清晰，准确运用地理术语
水平 3	视角较丰富，实例较恰当，逻辑较严谨，条理较清晰，运用地理术语
水平 2	视角单一，有实例，缺乏逻辑，无条理，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