2026 北京海淀高三一模

地　　理

2026.04

本试卷共 8 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。在每小题列出的四个选项中，选出最符合题目要求的一项。

图 1 为某日 23 时亚洲局部海平面气压分布图(单位：hPa)。读图，回答第 1、2 题。

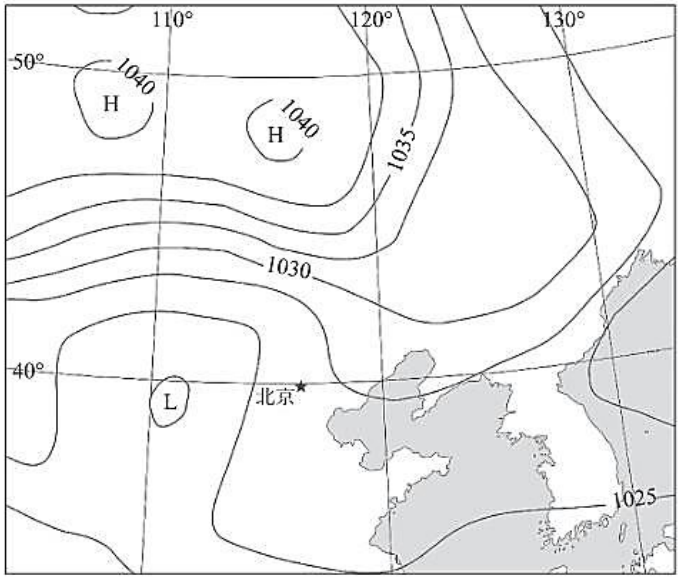


图 1

1.该日北京降雪量较大，主要原因是

A.冷锋过境后，风力迅速加大　　B.高压脊控制，冷空气南下

C.受台风影响，气流辐合上升　　D.偏东风带来大量暖湿气流

2.针对夜间天气状况，北京市气象台提前发布道路结冰预警，同时发布的预警还可能有

A.冰雹　　B.大雾

C.扬沙　　D.雷电

菲律宾群岛的许多小岛上空白天经常“停泊”着云朵。图 2 为小岛和云朵景观。读图，回答第 3、4 题。

3.推测小岛上空云朵的成因是

A.岛屿地形阻挡，海洋气流被迫抬升

B.受赤道低压带控制，气流持续上升

C. 沿岸寒流流经，导致海面水汽冷却凝结

D. 海陆热力性质差异，引发局地空气对流

4.云朵对小岛的主要影响是

A. 削弱太阳辐射，减小气温日较差　　B. 增强大气逆辐射，显著提高平均气温

C. 增加降水和蒸发，促进植被生长　　D. 减小海陆间气压差异，加快海风风速

茶卡盐湖地处青藏高原东北部山间盆地。图 3 示意茶卡盐湖的形成过程。读图，回答第 5、6 题。

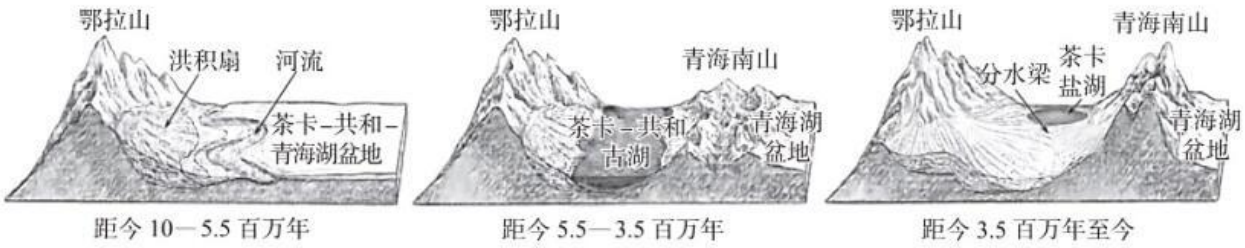


图 3

5.茶卡-共和古湖、茶卡盐湖形成的关键地质作用分别是

A. 断裂下陷、流水侵蚀　　B. 风力侵蚀、地壳下陷

C. 地壳抬升、流水沉积　　D. 冰川堆积、地壳抬升

6.研究表明，茶卡盐湖在形成之初曾长期为淡水湖，可能原因是

A. 植被丰富，吸收水体盐分　　B. 分水梁较低，湖水易外泄

C. 气候寒冷，湖泊结冰期长　　D. 湖泊面积小，蒸发量较小

为探究科尔沁沙地不同土地利用方式对土壤水分的影响，研究人员选取流沙地、榆树疏林放牧地和围封割草地三种生境，测定其 0-30cm 土层深度的土壤含水量(图 4)。读图，回答第 7、8 题。

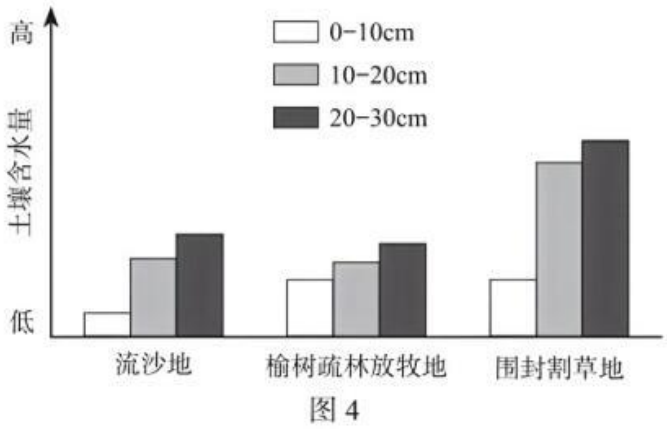


图 4

7. 据图推断，与围封割草地相比，榆树疏林放牧地

A. 植被蒸腾作用强，大量消耗地下水　　B. 土壤颗粒大，水分易向深层下渗

C. 植被覆盖度高，各土层含水量均高　　D. 乔木根系发达，大量吸收地表水

8. 该研究结果对科尔沁沙地生产活动的启示是

A. 深翻流沙地，增大孔隙度以提高下渗量

B.全面实施禁牧，种植榆树林以涵养水源

C.扩大疏林地放牧强度，提高单位面积载畜量

D.推广轮封轮牧，平衡牧草地生产与生态恢复

等高反坡阶是一种微地形整地措施，指在坡面上沿等高线修筑的里低外高阶面。一般阶面长 1-2 米，坡长 10-20 米。图 5 为等高反坡阶剖面示意图。读图，回答第 9、10 题。

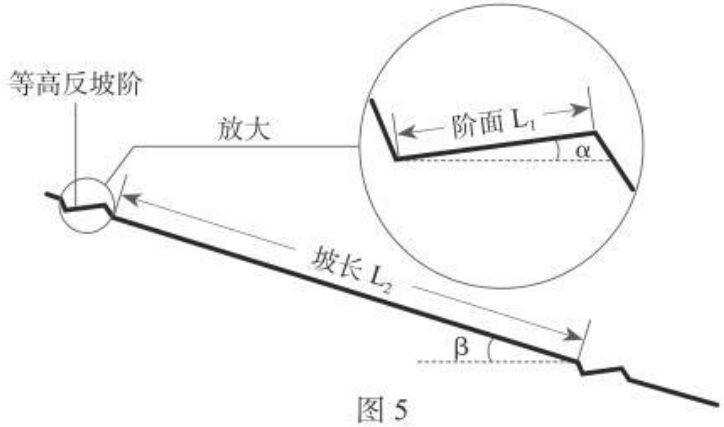


图 5

9.下列区域中，最适合推广等高反坡阶的是

A.东南丘陵红壤坡耕地区　　B.华北平原低洼易涝区

C.塔里木盆地流动沙丘区　　D.青藏高原多年冻土区

10.在其他条件相同的情况下，某地拟通过优化等高反坡阶参数提升水土保持效益。下列调整最合理的是

A.保持 L_1不变,增长 L_2　　B.缩短 L_2,增大∠β

C.增长 L_1,增大∠α　　D.缩短 L_1,减小∠α

湖羊原产于内蒙古，南宋时期随人口南迁被携带至太湖流域。经几百年驯化，湖羊逐渐成为终年舍饲、产羔率高的优质品种。据此，回答第 11、12 题。

11.湖羊在太湖流域终年舍饲，主要由于该地区

A.夏季高温，雨热同期　　B.人多地少，草场匮乏

C.河湖密布，水源充足　　D.历史悠久，文化独特

12.近年来，新疆部分地区引进湖羊进行规模化养殖，需重点采取的保障措施是

①建设保温圈舍，配备供暖设施　　②给予养殖补贴，降低初期投资风险

③利用草场资源，推广放养模式　　④引进南方牧草品种进行大面积种植

A. ①②　　B. ②③　　C. ③④　　D. ①④

图 6 为中国与马来西亚汽车企业合作发展历程示意图。读图，回答第 13-15 题。

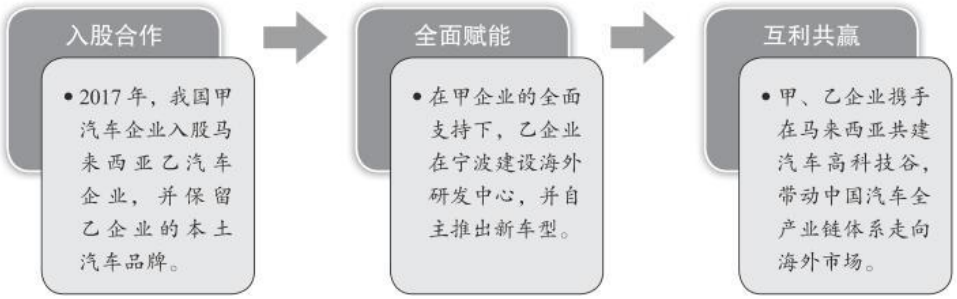


图 6

13.我国汽车企业入股初期，保留了马来西亚本土汽车品牌，主要目的是

A.规避贸易壁垒，降低出口关税　　B.促进当地企业发挥汽车研发技术

C.维护原有品牌市场和销售渠道　　D.利用原有工厂和设备，降低成本

14.通过企业间国际合作，我国汽车全产业链走向海外市场，可以

①扩大我国国内汽车整车出口量　　②提升我国汽车产业的全球竞争力

③统一全球汽车行业的技术标准　　④加快马来西亚汽车产业升级进程

A. ①②　　B. ③④　　C. ①③　　D. ②④

15.近年来，甲企业并购多国汽车品牌，主要是为了

A.整合资源，拓展市场　　B.减少汽车生产环节

C.降低企业的管理成本　　D.开发当地矿产资源

第二部分

本部分共 5 题，共 55 分。

16.(13 分)阅读图文资料，回答下列问题。

汕头位于广东省东部，是我国近代以来重要的通商口岸。汕头港“外有岛屿屏障，内有深阔水域”，具有优越的建港条件。1860 年开埠以来，汕头逐步发展成为粤东地区交通枢纽和商贸中心，对潮汕地区的城镇体系产生了重要影响。图 7 为清末与民国初期潮汕各级城镇分布图。

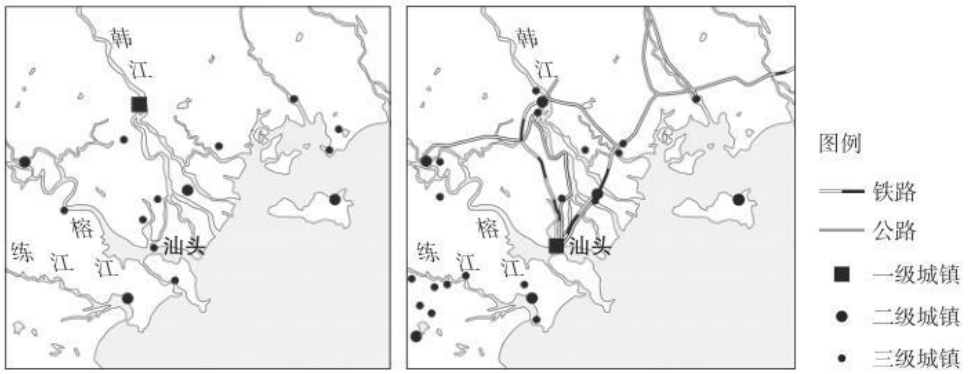


图 7

(1)说明自然条件对汕头港建港的有利影响。(4 分)

(2)据图 7 说出潮汕地区城镇体系的主要变化，并分析其社会经济原因。(5 分)

在海上商贸驱动下，汕头由海到陆形成了港口依附岸线、市场紧邻港口、居住区退居市场内侧的“海——港——市——居”圈层式聚落空间结构(图 8)。



图 8

(3)说明汕头“海——港——市——居”圈层式聚落空间结构的好处。(4 分)

17. (12 分)阅读图文资料，回答下列问题。

留尼汪岛是西南印度洋中的一个火山岛。17 世纪开始有人类定居，随着人口数量增加，岛屿开发加强。18 世纪，为缓解沿海地区风沙危害及获取薪柴，该岛引种木麻黄。木麻黄是一种原产于澳大利亚的速生常绿高大乔木，耐瘠薄，耐盐碱，种子较轻，可随风传播，根系共生有固氮菌。图 9 为留尼汪岛位置示意图。

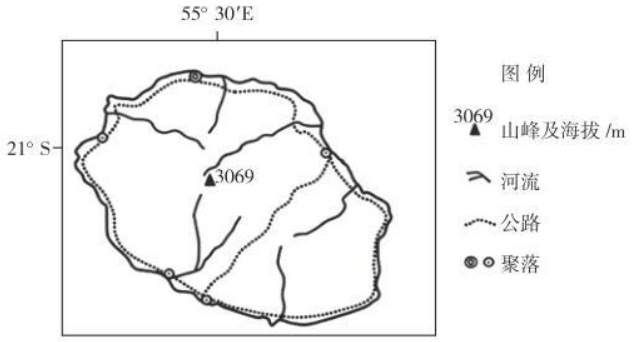


图 9

(1)说明木麻黄在留尼汪岛海岸带的环境适应性。(5 分)

为探究木麻黄引种对岛屿生态环境的影响，研究人员以火山熔岩流完全摧毁的区域为研究对象，对比了该类区域植被的自然演替过程与木麻黄定居岛屿后的入侵演替过程(图 10)。

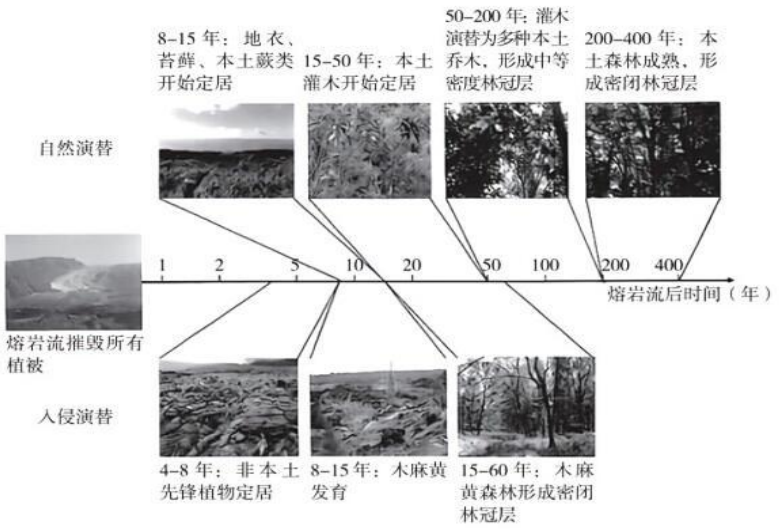


图 10

(2)与自然演替相比，概括入侵演替的主要特征。(3 分)

(3)评价留尼汪岛引种木麻黄对生态环境的影响。(4 分)

18. (14 分)阅读图文资料，回答下列问题。

锂电池产业是我国新能源领域的核心产业，也是重要的战略性新兴产业。四川省大力发展锂电池产业，已形成“锂资源开发—锂电材料—电池制造—终端应用—废旧电池回收利用”的全产业集群，到 2027 年，将建成世界级锂电产业基地，实现“四川锂电”供全国销全球。图 11 为四川省锂电池产业布局示意图。



图 11

(1)说出成都在四川省锂电池产业链中发挥科研创新功能的优势条件。(4 分)

(2)分析四川省锂电池产业布局对区域协调发展的有利影响。(6 分)

(3)简述四川省发展锂电池产业集群对国家安全的意义。(4 分)

19. (9 分)阅读资料，回答下列问题。

“蓝碳”即海洋碳汇，其中海岸带(盐沼、红树林、海草床等生态系统为主)沉积物中埋藏的碳可占全球海洋沉积物碳储量的 50%，被称为海岸带蓝碳。研究表明，海岸带蓝碳不仅源于植物自身的光合作用，更得益于河流输送和潮汐搬运带来的大量有机质与泥沙。这些有机质在复杂的动力环境下发生转化与迁移，最终在缺氧的深层沉积物中被长期封存。

(1)结合材料和所学，绘制“海岸带蓝碳碳汇过程示意图”。(5 分)

绘图要求：

①空间结构：需呈现海岸带海陆过渡的剖面特征，表示出大气圈、生物圈(植被)、水圈、岩石圈(沉积层)的空间位置；

②过程表达：用箭头表示碳的流动方向，并用文字标注出主要环节或过程。

近年来，我国在“蓝色海湾”整治行动中推行“退养还滩”、“拆堤还潮”工程，拆除养殖围堰及阻碍

潮汐的老化海堤，使其恢复为自然的滨海湿地。这一举措通过恢复海岸带水文连通性来提升固碳能力。

(2)说明恢复水文连通性对海岸带固碳增汇的作用。(4 分)

20.(7 分)阅读图文资料，回答下列问题。

中国综合自然区划中关于热带的界限是上世纪五、六十年代为了保证热带作物免受冻害而划分的，当前我国热带作物的实际种植范围已远超这条界线。中国热带作物学会提出的“热区”范围，涵盖海南、台湾及广东、广西、云南等省区的热带及部分亚热带区域，为因地制宜、合理开发我国的热带资源提供了依据。

<table>
<tr><td colspan="2">热带作物种类繁多，既有芒果、香蕉、火龙果等热带水果，也有在国防、交通、医疗、制造等领域广泛应用的天然橡胶，还有作为食用油、工业用油重要原料的椰子、油棕等。</td><td>1961——2024 年，中国年平均气温呈显著上升趋势，平均每 10 年升高 0.31℃,尤其以冬季增温最为显著。</td><td>2026 年中央一号文件提出，推动天然橡胶等产业平稳发展；
2025 年中央一号文件提出，推动天然橡胶等稳产提质。</td></tr>
<tr><td>横断山区河谷热量充足。四川省攀枝花自上世纪末成功引种凯特芒，成为我国重要的芒果产地。如今，攀枝花三区两县的50多万农业人口里，约一半多的人口从事芒果种植。</td><td colspan="3">

我国部分“热区”范围示意图
广东省《关于现代农业产业集群培育行动方案(2025 年 —2027 年)》将荔枝、香蕉、菠萝等热带作物纳入百亿元级产业集群进行培育。</td></tr>
<tr><td colspan="4">油棕是产油效率最高的油料作物。经多年科技攻关，我国科研人员选育出高产耐寒的油棕品种，并在北纬25°的云南保山成功建立种植示范基地，实现亩产油 200 公斤的高产水平。</td></tr>
</table>

结合资料，论述采用“热区”范围指导热带作物种植的可行性。

参考答案

第一部分 （45 分）

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

第二部分 （55 分）

16. （13 分）

（1）（4 分）

位于韩江、榕江等河流交汇入海口处，可实现河海联运，辐射范围广；水域开阔，港区建设空间大；水深较深，利于大型船舶停泊；外侧有岛屿作为天然屏障，可削弱外海风浪的侵袭，保证港内水域平稳，停泊安全性高等。

（2）（5 分）

变化：城镇数量增加；汕头的城镇等级提升（由三级城镇发展为一级城镇）；西南部城镇数量增加最多（城镇分布重心南移）等；

主要原因：汕头开埠通商、港口优势发挥，辐射带动周边区域及城镇发展；近代铁路、公路交通线路建设，带动区域城镇化进程等。

（3）（4 分）

各功能区分区明显，生产（港口）、流通（市场）、生活（居住）等功能布局合理分区，城市运行更加高效和有序；港口依附岸线，便于船舶停靠和货物集散；市场紧邻港口，可以实现货物的快速转运和交易，提高运输效率；港口、市场等商业活动区与居住区分开布局， 居住区远离港口干扰，提高居住舒适度；居住区远离海岸，减少风浪等的影响等。

17. （12 分）

（1）（5 分）

留尼汪岛纬度低，热量充足；海岸带地处海陆交界地区，风力较大；受海浪、潮汐等影响，土壤含盐量高，土地贫瘠；环境易受飓风、火山熔岩流等干扰；木麻黄为速生乔木，具有种子易于随风传播，耐贫瘠、耐盐碱等特性，能适应岛屿气候条件并凭借较强生存能力快速定居。

（2）（3 分）

植被开始定居时间早；形成具有密闭林冠层的森林的时间短；森林植被树种单一、垂直结构简单等。

（3）（4 分）

有利影响：木麻黄能在贫瘠的火山熔岩流和海岸沙质土上快速生长，可防风固沙，保护海岸带；木麻黄根系具有生物固氮能力，可改良贫瘠土壤，为后续植被恢复创造条件等。

不利影响：木麻黄适应能力强，本土物种被排挤，导致生物多样性下降；木麻黄林下本土植被稀少，降低生态系统整体稳定性等。

18.（14 分）

（1）（4 分）

高校与科研院所集中，科技人才密集；经济基础雄厚，资金投入能力强；交通发达，信息流通快，基础设施完善；政策支持力度大等。

（2）（6 分）

产业空间分布在德阳、宜宾、遂宁等多个地市，覆盖全省，形成“资源—材料—制造—回收”全产业链集群，增强区域整体竞争力；各地依据自身资源禀赋和产业基础承担产业不同环节，西部地区如阿坝、甘孜等地以资源开发为主，中部地区如德阳、宜宾等地以电池材料和制造为主，促进资源与产业的优势互补，实现地区协同发展；通过产业的合理布局带动不同区域共同发展，缩小区域发展差距；推动产业绿色低碳发展，提升经济发展与环境保护的协调发展等。

（3）（4 分）

保障锂电原料自主供给，降低对外依存度，维护国家资源安全；推动动力电池应用，优化能源消费结构，利于保障国家能源安全；促进新能源产业发展，减少油气消耗与碳排放，维护国家环境安全；完善锂电产业链，提升新能源产业发展水平，保障国家经济安全等。

19.（9 分）

（1）（5 分）

绘图略。

按照绘图要求绘制“海岸带蓝碳碳汇过程示意图”，图示表达科学合理、逻辑清晰、内容完整、标注规范。

（2）（4 分）

通过拆堤还潮、修复湿地、连通水系来恢复水文连通性，海岸带周期性被海水淹没，利于形成缺氧（厌氧）环境，减缓有机质分解，减少碳排放；利于带来适宜盐度和营养盐，促使红树林、盐沼等植被恢复生长，提高光合作用固碳能力，增加碳输入；利于将海水及河流中泥沙和有机碳带入湿地，并在流速减缓时沉降，增加碳补给。

20.（7 分）

紧密结合资料，论述采用“热区”范围指导热带作物种植的可行性，论证充分、结构完整、术语准确，合理即可得分。