

# 2024 年汕头市普通高考第一次模拟考试

## 地 理

本试卷分第I卷（选择题）和第II卷（非选择题）两部分。考试结束后，将本试卷和答题卡一并交回。

注意事项：

1. 答题前，考生在答题卡上务必用直径 0.5 毫米黑色墨水签字笔将自己的姓名、准考证号填写清楚，并贴好条形码。请认真核准条形码上的准考证号、姓名和科目。

2. 第I卷共 16 小题，每小题 3 分，满分 48 分。在每题给出的四个选项中，只有一项是符合题目要求的。选出答案后，用 2B 铅笔把答题卡上对应题目的答案标号涂黑，如需改动，用橡皮擦干净后，再选涂其他答案标号。在试卷上作答无效。

3. 第II卷共 3 小题，满分 52 分。请用直径 0.5 毫米黑色墨水签字笔在答题卡上各题的答题区域内作答，在试卷上作答无效。

### 第I卷 选择题（共 48 分）

一、单项选择题。本大题共有 16 小题，每小题 3 分，共 48 分。在每小题所列四个选项中，只有一项符合题目要求。

2021 年 12 月 6—12 日，我国长株潭城市群出现一次大气污染，主要污染源为外源性输入与本地污染物积累。图 1 示意长株潭城市群位置及长株潭城市群 PM<sub>2.5</sub> 质量浓度逐日变化曲线（PM<sub>2.5</sub> 平均值大于 75 μg/m<sup>3</sup> 开始出现轻度污染，150—250 μg/m<sup>3</sup> 为重度污染）。据此回答第 1~2 题。

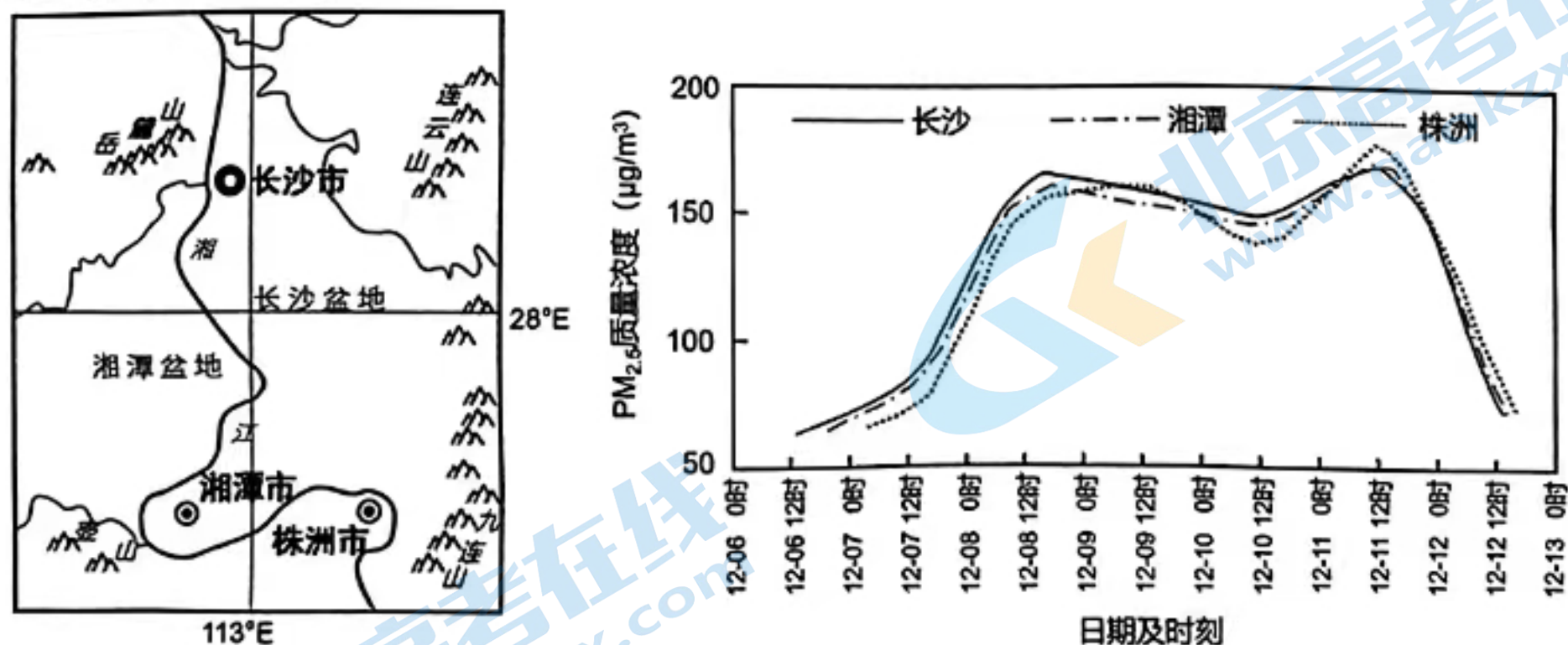


图 1

- 长沙、株洲两市大气污染开始时间存在差异的主要影响因素有
 

①相对位置	②植被类型	③大气环流	④海拔高低
A. ①②	B. ②④	C. ①③	D. ③④
- 根据 12 月 8-10 日长株潭城市群空气质量的变化，推断当时的天气形势
 

A. 受副热带高压控制	B. 有明显降水过程
C. 空气对流运动旺盛	D. 近地面风速较小



放牧作为高寒草甸的主要利用方式，家畜采食和践踏会对草地生态系统造成影响。在青藏高原，放牧活动对高寒草甸表层土壤的入渗能力产生一定影响。研究人员在祁连山某河谷划分了5个放牧强度不同的样区。图2示意某次降水结束后不同样区土壤入渗率的变化。据此完成第3~4题。

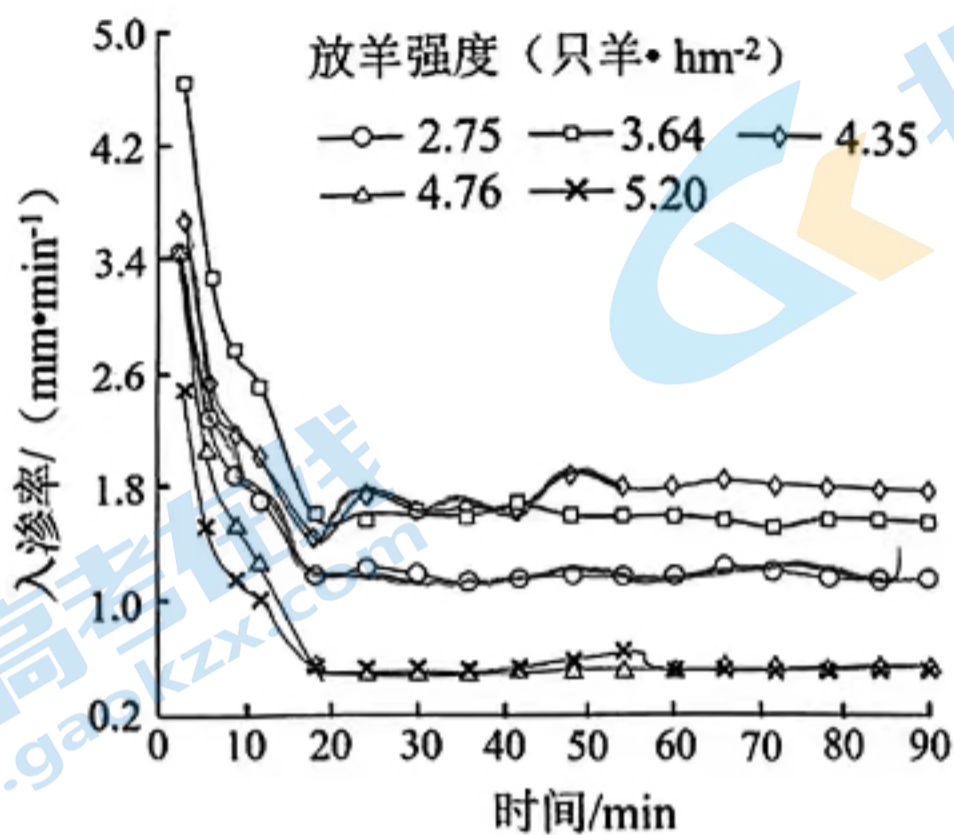


图2

3. 放牧强度4.35和2.75的两个样区土壤入渗率存在差异的影响因素最可能是  
 A. 降水强度      B. 植被根系      C. 地形坡度      D. 冻土厚度
4. 从土壤入渗率的角度考虑，最有利于降低地表径流侵蚀土壤效果的放牧强度是  
 A. 2.75~3.64      B. 3.64~4.35      C. 4.35~4.76      D. 4.76~5.20

受河流径流与涨潮流共同影响，长江入海通道北支入海口(图3a)存在水沙交换现象。图3b示意2007—2016年北支不同河段各个港口的水深变化。总体来看，北支的冲淤演变趋势以淤积为主，部分地区表现为冲刷。据此完成第5~6题。

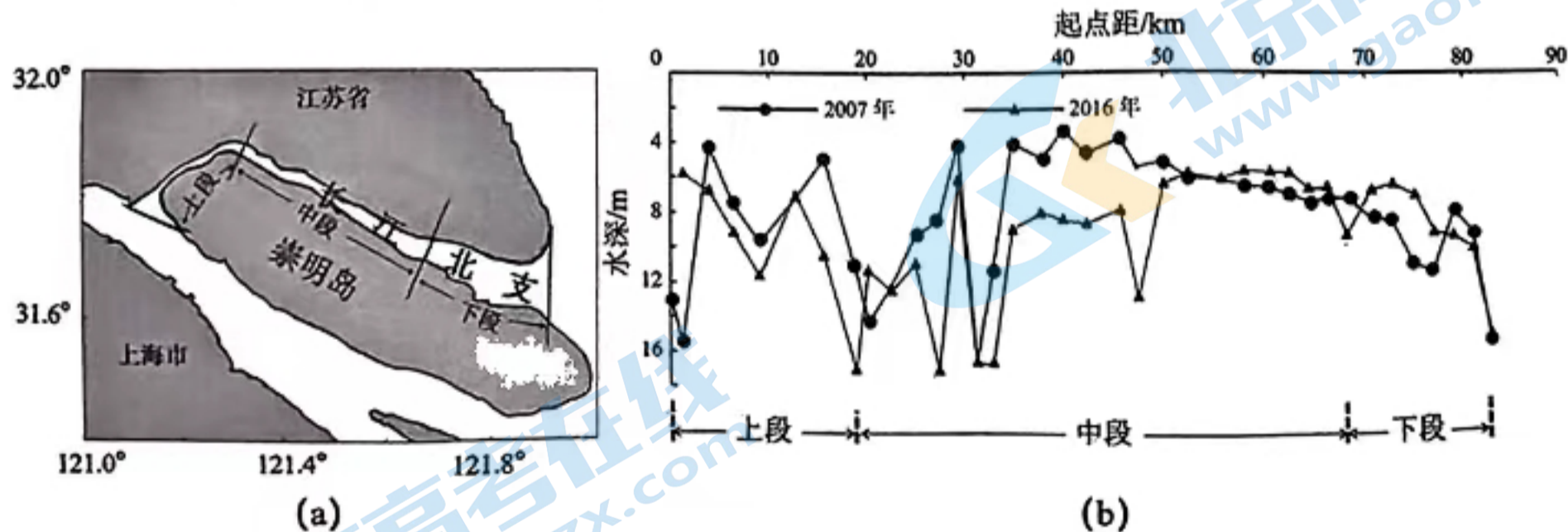


图3

5. 对比北支下段北岸，南岸泥沙淤积严重的自然原因是南岸  
 A. 海岸地形坡度较大      B. 河流的流速较快  
 C. 受涨潮流侵蚀较弱      D. 地壳抬升更明显
6. 与2007年相比，2016年北支入海通道出现的变化是  
 A. 河床总体深度保持稳定      B. 上段河床泥沙持续淤积  
 C. 中段更易发生海水倒灌      D. 下段河床泥沙流失加剧



近年来青藏高原多年冻土地区滑坡灾害频发，活动层（季节性冻土层）沿多年冻土层滑脱，图4示意青藏高原某次降水后滑坡事件中滑坡体的主滑剖面。据此完成第7~8题。

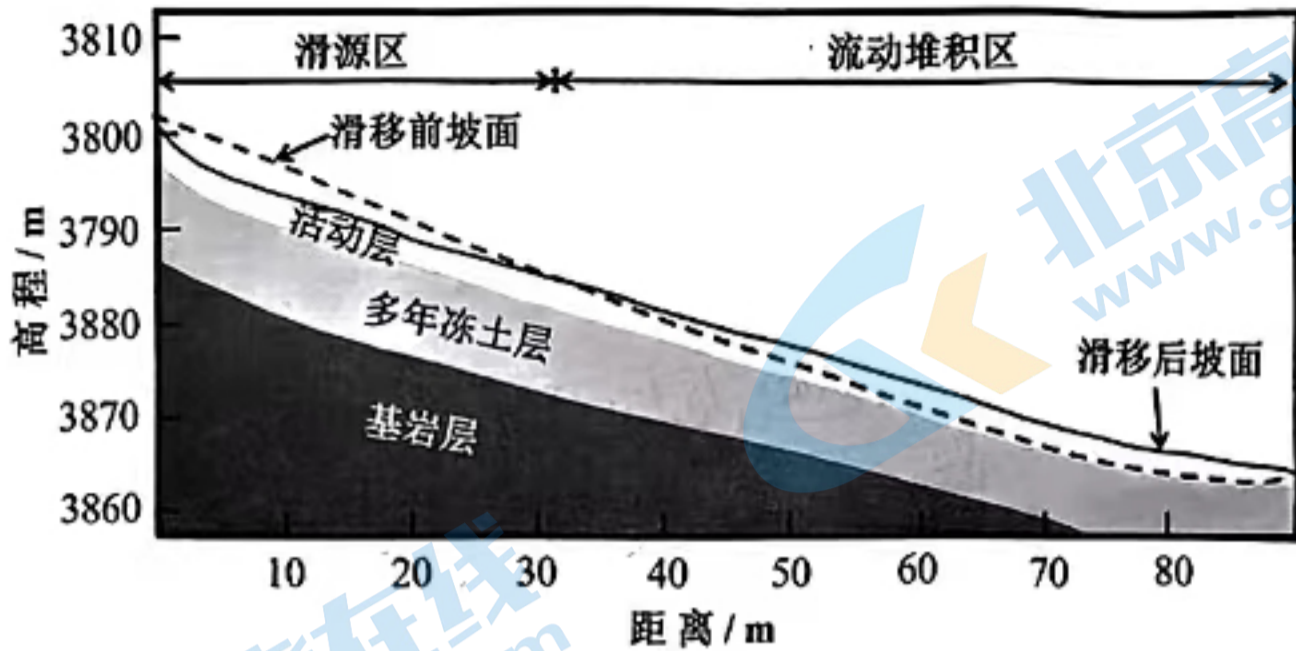


图4

7. 在全球气候变暖背景下，青藏高原多年冻土地区滑坡灾害频发，主要是因为

- A. 植被覆盖率增加
- B. 风力侵蚀加剧
- C. 土层含水量增加
- D. 山体坡度变大

8. 在本次滑坡事件中，图示活动层中水分运移的过程是

- ① 多年冻土层阻隔水分
  - ② 水流竖直下渗方向为主
  - ③ 活动层土壤含水饱和
  - ④ 水流转为顺坡方向为主
- A. ②①③④      B. ②④③①      C. ③④①②      D. ③②①④

澳门特别行政区总面积约为33平方千米，市区依岛屿而建，城市道路稠密，形成了相较于“宽马路、疏路网”更具连通性的“窄马路、密路网”的城市道路体系（图5）。为解决地形、建筑等因素导致的人行道覆盖不足问题，澳门采取空中步行连廊、步行专用隧道、地下步行专用道等手段，构建了完善的步行交通网络。据此完成9~10题。

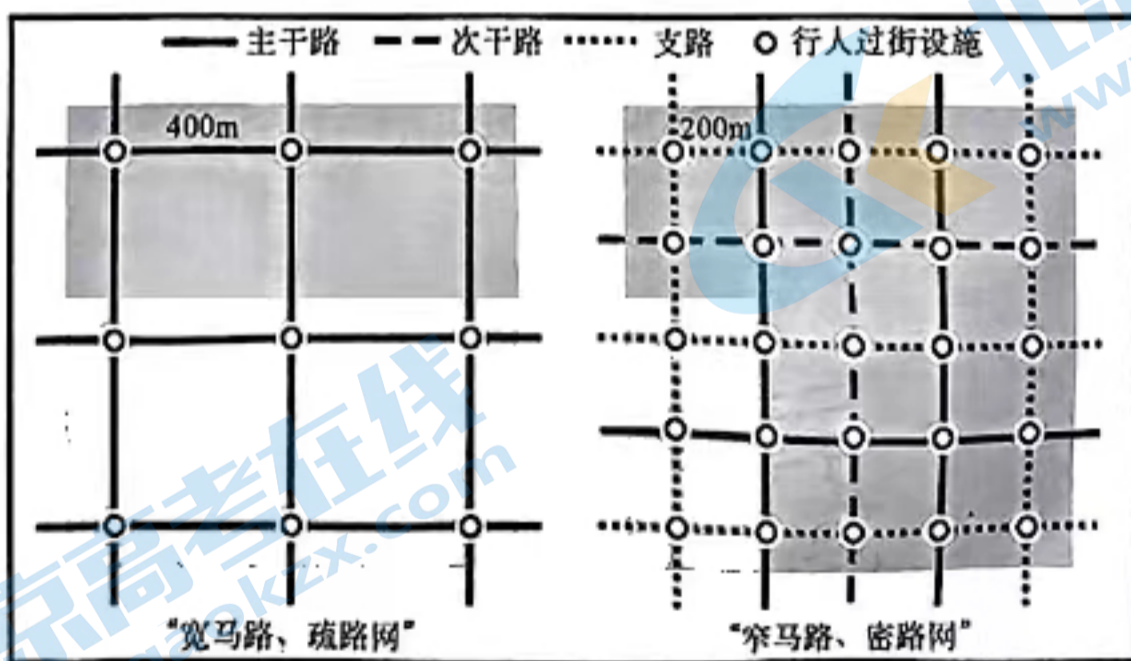


图5

9. 下列对澳门“窄马路、密路网”道路体系内道路周边景观描述正确的是

- A. 街边商铺林立
- B. 工厂连片分布
- C. 大型公园广布
- D. 道路交通拥挤

10. 澳门居民出行方式中，步行占比高达46.3%，主要得益于

- ① 街区布局松散
  - ② 交通工具落后
  - ③ 道路网络密集
  - ④ 步行设施完善
- A. ①②      B. ②③      C. ②④      D. ③④



与改革开放以来大量农业人口向东部沿海经济发达地区流动的异地城镇化不同，就近城镇化是指农业人口迁移到户籍登记地所在省份的城镇就业和居住的城镇化过程。图6示意位于我国中西部地区的城市群甲和乙的就近城镇化模式。据此完成第11~12题。

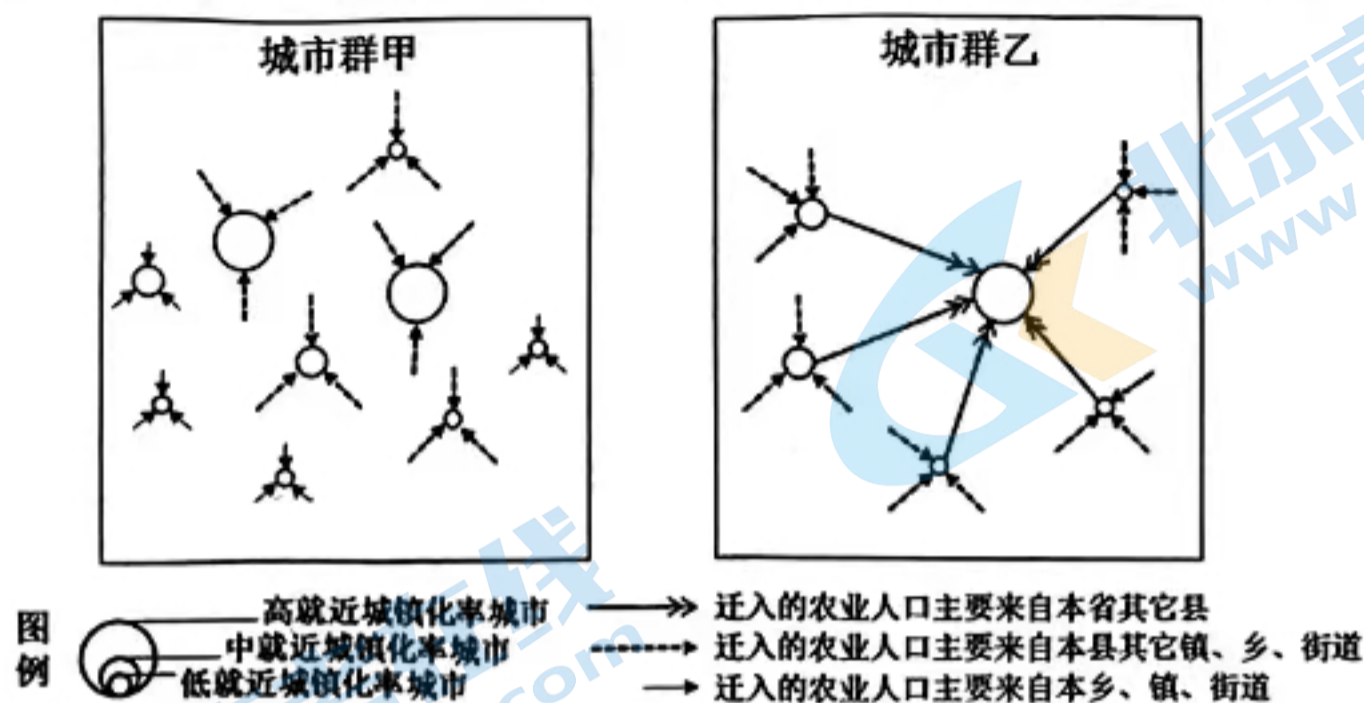


图6

11. 近年来，我国中西部地区就近城镇化的主要动力是  
 A. 工业基础雄厚      B. 自然环境优越      C. 经济快速发展      D. 对外开放较早
12. 相比城市群甲，城市群乙  
 A. 城市间经济发展差距较小      B. 核心城市人口吸引力较弱  
 C. 应加快中小城镇发展速度      D. 应鼓励农业人口跨省迁移

位于广东省东部沿海的潮汕地区村镇密集，保留着大量的传统民居。当地在用水需求量不断增长的同时，还面临着内涝、雨水资源浪费等问题。某团队经过多年尝试，在保持潮汕民居原有风格的基础上，将天井改造为下沉式雨水花园（图7）。当蓄水层水位超过溢水口高度时，雨水可通过排水管外排。据此完成第13~14题。

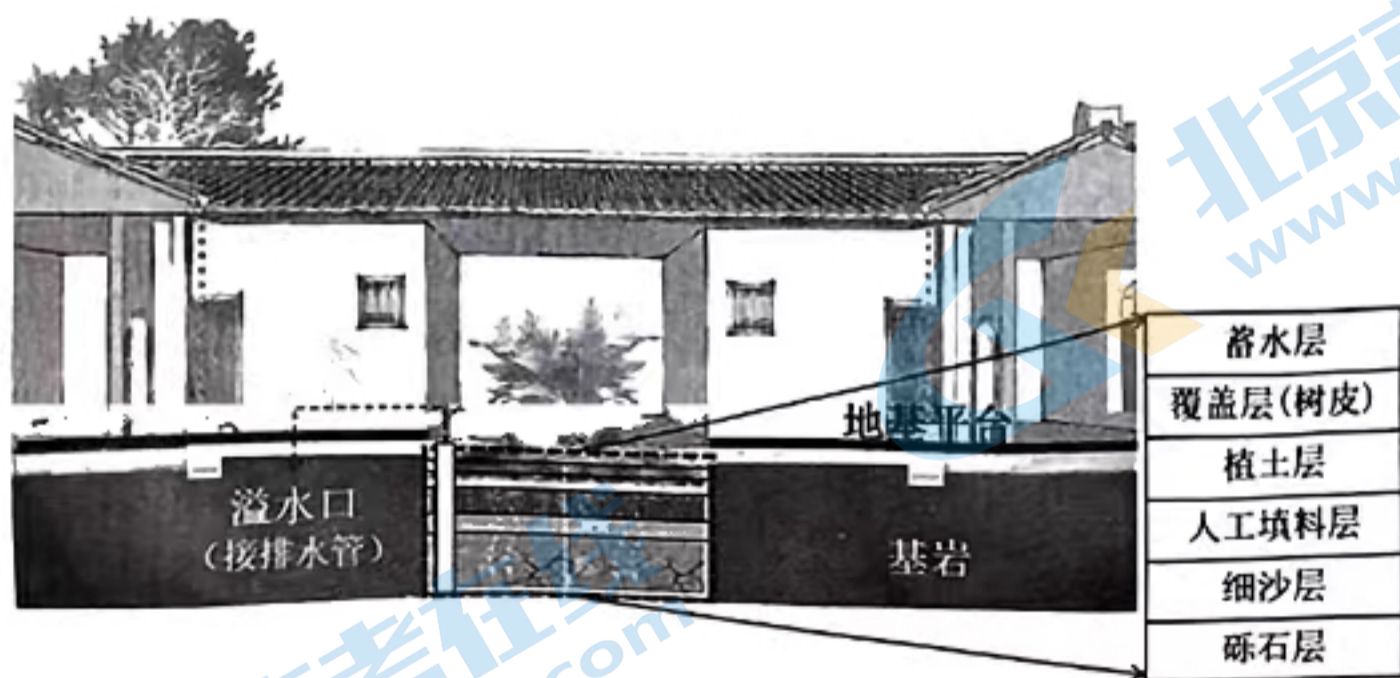


图7

13. 建设天井雨水花园能够发挥的关键作用是  
 A. 增强生物多样性      B. 提高雨水利用率  
 C. 减轻土壤盐渍化      D. 减少风暴潮灾害
14. 在建设和维护天井雨水花园时，应当重点考虑  
 A. 种植耐涝植物      B. 表层增铺防渗材料  
 C. 堆高雨水花园      D. 为天井增设遮阳棚



2017年，上海电气风电集团进驻汕头，积极促进12个项目的引进，助力海上风电全产业链日臻完善。如今，汕头正建设国际风电创新港，构建“前港、中园、后城”风电产业集群。并建立集研发设计、工艺流程、生产制造、检测认证一体化的海上风电装备制造产业园，旨在形成粤东运维、东南亚施工、全球装备及服务出口基地，打造世界级新能源产业集群。据此完成15~16题。

15. 在汕头海上风电全产业链建设过程中，上海电气风电集团的主要作用是

- A. 牵引上下游企业进驻                                      B. 增加区域就业机会  
C. 控制各企业发展规模                                      D. 促进风能资源开发

16. 海上风电装备制造产业园最不可能入驻的项目是

- A. 风电主机制造            B. 海上风力发电            C. 风电设备研发            D. 风电检测维护

## 第II卷 非选择题 (共 52 分)

二、非选择题：本大题共 3 小题，满分 52 分。

17. 阅读图文资料，完成下列要求。(12分)

位于我国新疆吉木乃县的库木托拜沙漠以流动沙漠为主，其植被覆盖率低于10%。冬季时，大风频繁，降雪多被风力带走，积雪稀少。克特公路穿越库木托拜沙漠路段，在冬季常遭受严重风沙流和风雪流灾害的侵袭，这给沿线基础设施带来了严重的安全隐患。图8(a)示意库木托拜沙漠和克特公路地理位置，图8(b)示意吉木乃县的气温和降水的年内变化。

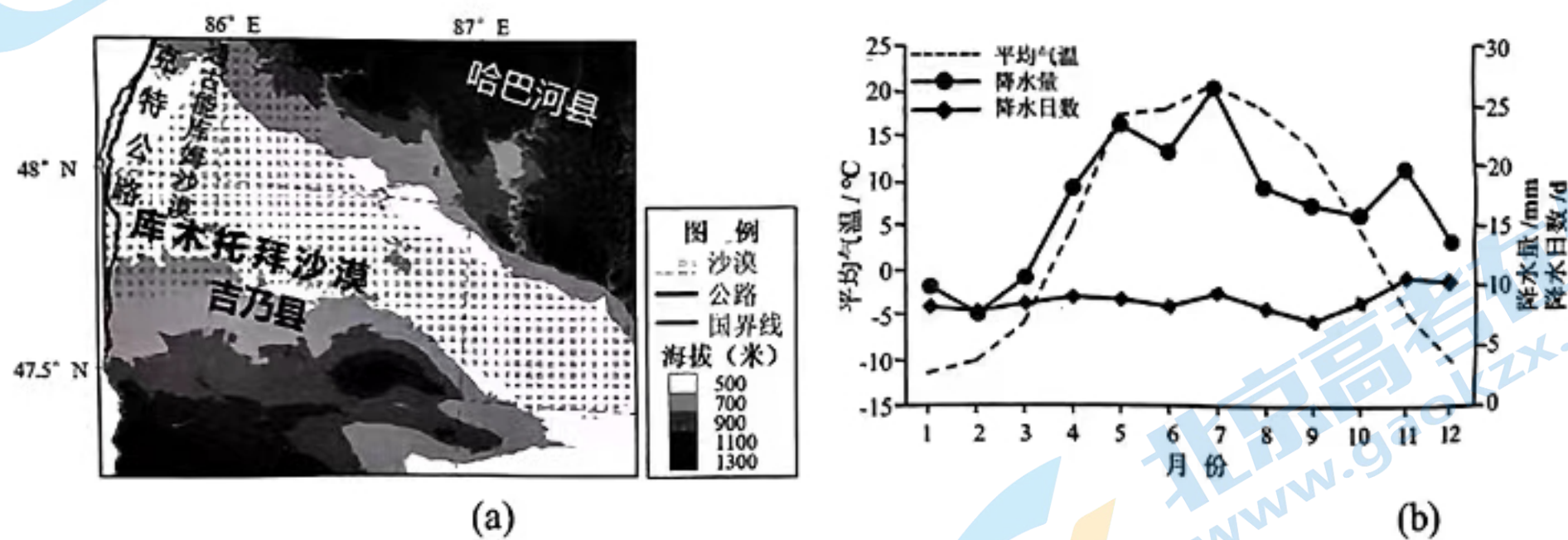


图 8

(1) 从水分的角度，说明库木托拜沙漠不利于植被生长的理由。(6分)

(2) 分析克特公路穿越库木托拜沙漠路段冬季频发严重风沙流和风雪流灾害的自然原因。(6分)

18. 阅读图文资料，完成下列要求。(20分)

根据经济发展水平高低和距离市中心远近，将武汉都市圈划分为内圈层、中圈层和外圈层，各圈层的区县与市中心交通便利。将汽车产业链中价值较高、技术密集的环节划分为核心环节，把价值较低、技术门槛不高的环节划分为配套环节。修理环节与零部件环节合作关系紧密，且集中于消费市场附近。目前各圈层形成了以区县为中心的汽車产业聚集点，汽车修理环节布局存在向中、外圈层的区县明显扩散的趋势。图9(a)示意武汉都市圈汽车企业数量密度，图9(b)示意武汉都市圈汽车产业分工结构及各区县的汽车产业聚集状况。



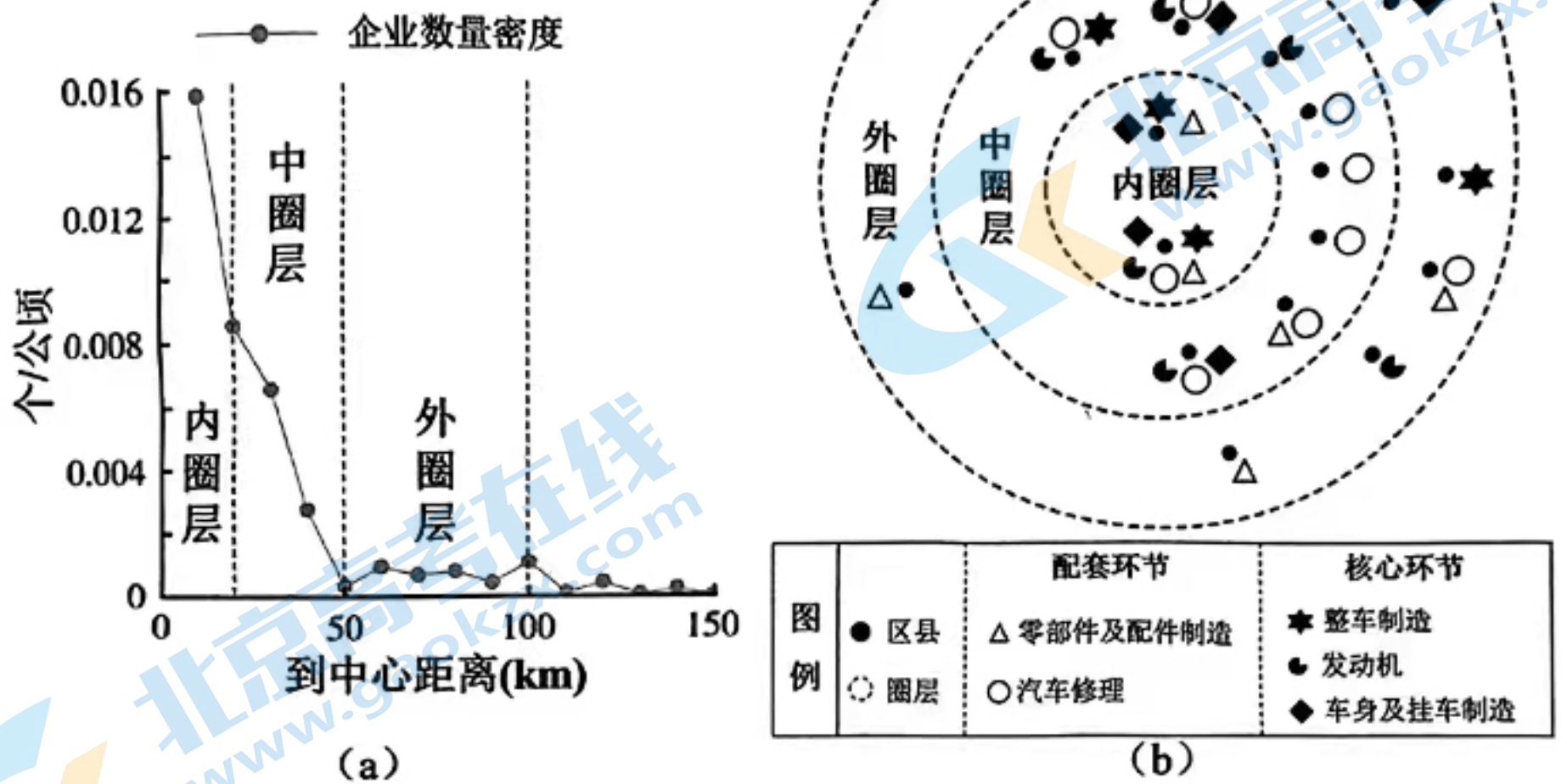


图 9

- (1) 概括武汉都市圈的内圈层汽车产业空间分布特征。(6分)
- (2) 分析中、外圈层的区县吸引汽车修理环节的有利区位条件。(6分)
- (3) 简述配套环节“小集聚、大分散”产业布局对汽车产业发展的积极影响。(8分)

19. 阅读图文材料，完成下列问题。(20分)

巴伦支海位于北大西洋暖流进入北冰洋的重要通道，发挥着关键作用。在全球气候变暖的大背景下，巴伦支海已经成为全球海区升温速度最快的区域。海冰覆盖区的海洋热量呈现上升趋势，且上升速率由南向北逐渐降低。由于其对穿越海域的北大西洋暖流具有显著的冷却效果，巴伦支海被誉为北冰洋的“冷却器”。在这一过程中，海洋主要通过潜热（包括水体蒸发、凝结所吸收或释放的能量）将大量热能传输至大气。图 10 示意巴伦支海的位置及其不同海冰覆盖区域。

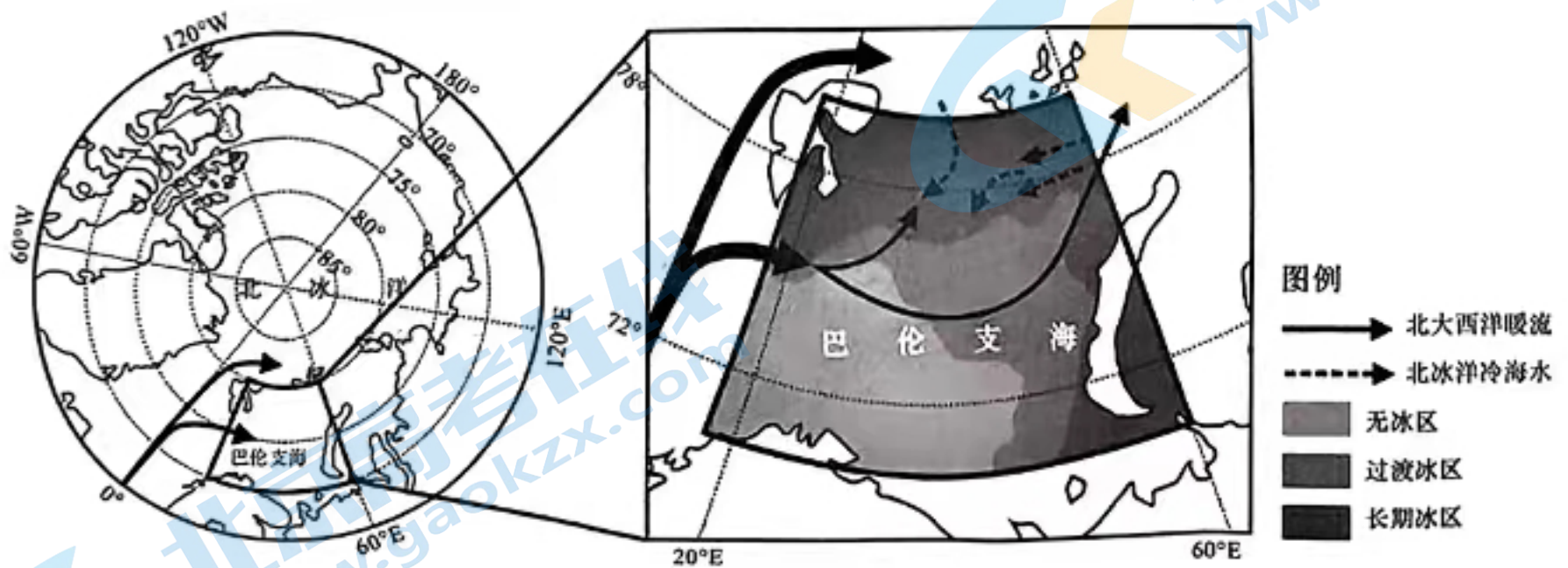


图 10

- (1) 说出影响巴伦支海海洋热量上升速率由南向北逐渐降低的因素。(8分)
- (2) 从海—气热量交换的角度，说明巴伦支海成为北冰洋“冷却机”的理由。(6分)
- (3) 在气候变暖背景下，分析巴伦支海长期冰区海洋热量释放增强的原因。(6分)

## 关于我们

北京高考在线创办于 2014 年，隶属于北京太星网络科技有限公司，是北京地区极具影响力的中学升学服务平台。主营业务涵盖：北京新高考、高中生涯规划、志愿填报、强基计划、综合评价招生和学科竞赛等。

北京高考在线旗下拥有网站门户、微信公众平台等全媒体矩阵生态平台。平台活跃用户 50W+，网站年度流量数千万量级。用户群体立足于北京，辐射全国 31 省市。

北京高考在线平台一直秉承“精益求精、专业严谨”的建设理念，不断探索“K12 教育+互联网+大数据”的运营模式，尝试基于大数据理论为广大中学和家长提供新鲜的高考资讯、专业的高考政策解读、科学的升学规划等，为广大高校、中学和教科研单位提供“衔接和桥梁纽带”作用。

平台自创办以来，为众多重点大学发现和推荐优秀生源，和北京近百所中学达成合作关系，累计举办线上线下升学公益讲座数千场，帮助数十万考生顺利通过考入理想大学，在家长、考生、中学和社会各界具有广泛的口碑影响力

未来，北京高考在线平台将立足于北京新高考改革，基于对北京高考政策研究及北京高校资源优势，更好的服务全国高中家长和学生。

推荐大家关注北京高考在线网站官方微信公众号：**京考一点通**，我们会持续为大家整理分享最新的高中升学资讯、政策解读、热门试题答案、招生通知等内容！

