

河北省 2022 年普通高中学业水平选择性考试

地理

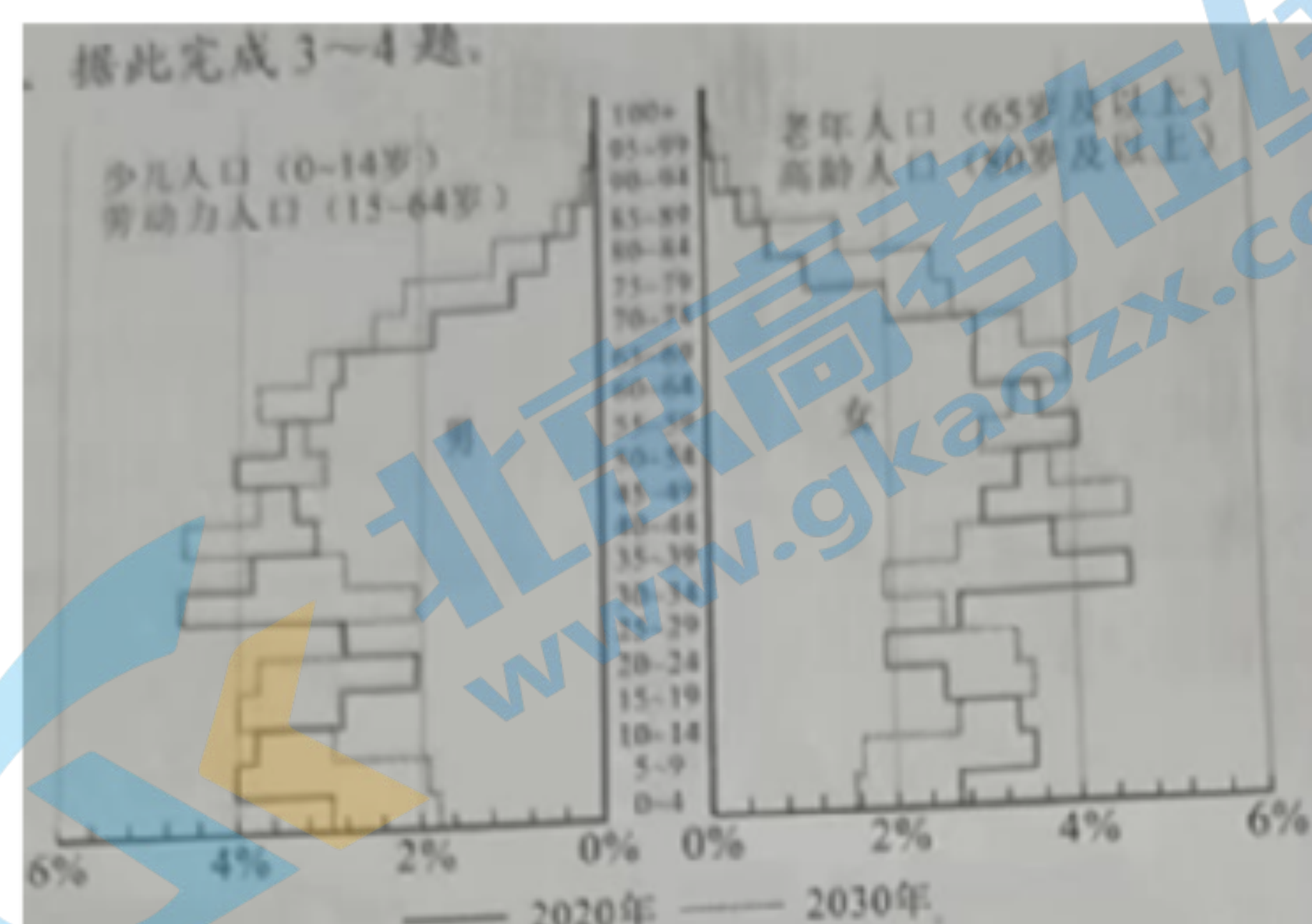
一、单项选择题：本题共 15 小题，每小题 3 分，共 45 分。在每小题给出的四个选项中，只有一项是符合题目要求的。

华北某国家级新区坚持生态优先、绿色发展理念，于 2017 年启动“千年秀林”工程，营造异龄、复层、混交林 2.9 万公顷，并为每棵苗木发放专属二维码（图），进行全生命周期管理，打造数字森林。据此完成下面小题



1. “千年秀林”工程营造异龄、复层、混交林，主要为了（ ）
 - A. 提升森林生态功能
 - B. 提高林地利用率
 - C. 提升苗木成活比例
 - D. 提高植被覆盖度
2. 打造数字森林对“千年秀林”的意义重在（ ）
 - A. 记录林木生长信息
 - B. 评估森林经济效益
 - C. 降低风沙灾害程度
 - D. 研究森林演替规律

第七次全国人口普查数据显示，某省 2020 年人口总数为 7461 万人。据学者预测，该省人口规模即将达峰，之后到 2030 年将降至 7437 万人，下图示意该省 2020 年和 2030 年的人口金字塔，据此完成下面小题。



3. 2030 年与 2020 年相比, 该省人口结构呈现出 ()

- A. 少儿人口占比增加
- B. 劳动力人口结构老化
- C. 老年人口占比减少
- D. 高龄人口在老年人口中的占比减少

4. 面对该省未来人口结构问题, 建议采取的积极应对措施包括 ()

- A. 放开生育、延迟退休、推进社会养老
- B. 适度生育、提前退休、推进社会养老
- C. 适度生育、延迟退休、倡导健康养老
- D. 放开生育、正常退休、倡导健康养老

中国瑞丽市和缅甸木姐市山川相连、语言相通、习俗相近; 两市城区同处瑞丽江河谷, 东西狭长, 南北隔江相望, 口岸交流频繁。瑞丽市经济以二、三产业为主, 木姐市经济以农业为主, 近年来, 密切的经济合作推动着两市协同发展。据此完成下面小题。

5. 影响两市城区形态和扩展方向的根本因素为 ()

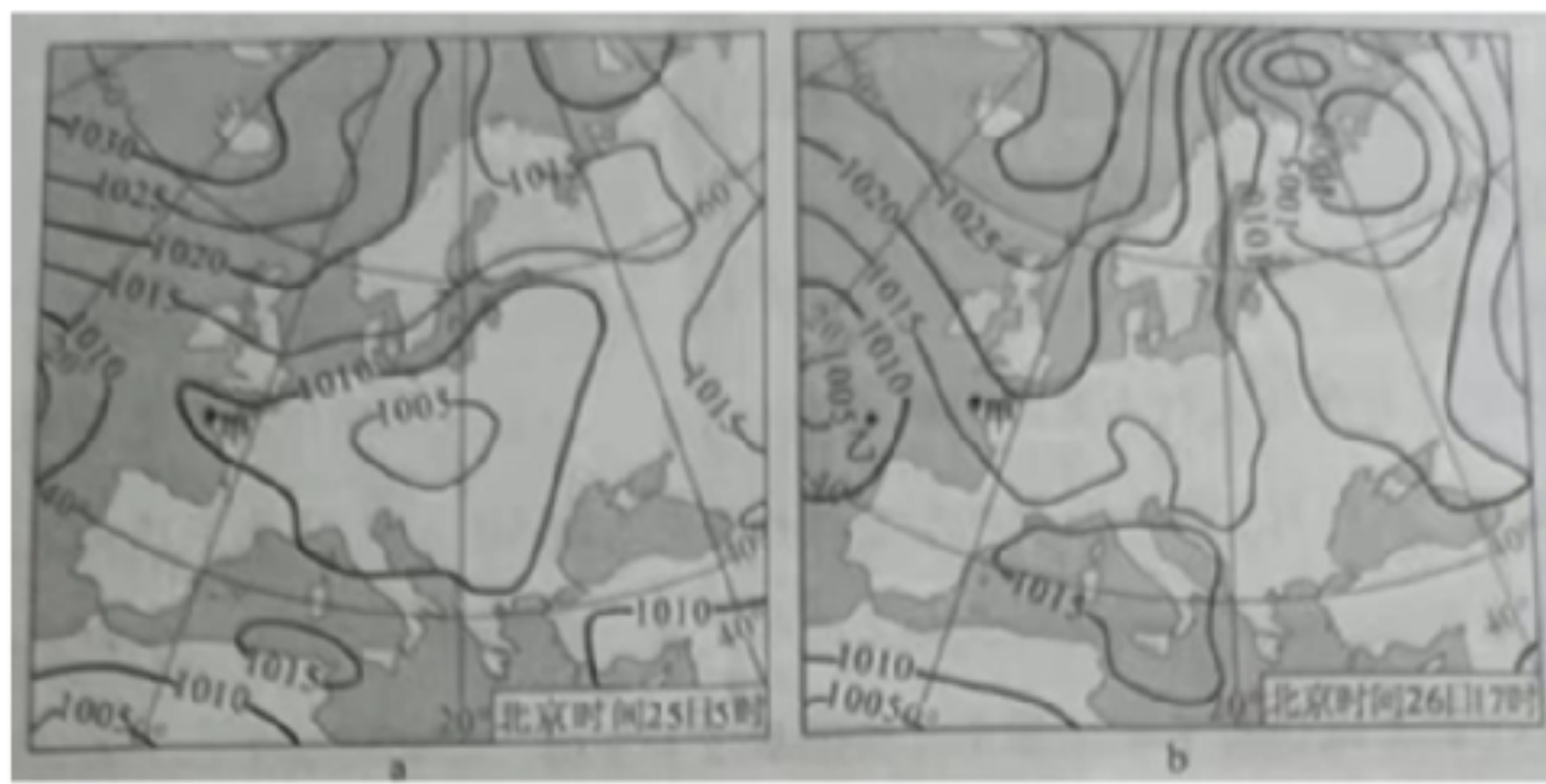
- A. 地形条件
- B. 经济产业
- C. 交通设施
- D. 口岸发展

6. 两市经济协同发展主要得益于 ()

①风俗习惯相近②产业结构优势互补③资源禀赋相似④交通设施互联互通

- A. ①③
- B. ①④
- C. ②③
- D. ②④

北京时间 2022 年 4 月 25~26 日, 欧洲西部经历了一次明显的天气变化过程, 下图示意这两日该区域的海平面等压线 (单位: 百帕) 分布, 期间, 一艘驶向甲地的货轮正途经乙地 (图 b), 据此完成下面小题。



7. 甲地这两日的天气变化是 ()

- A. 暖锋过境, 雨过天晴
- B. 气压上升, 气温降低
- C. 风速减弱, 云量增加
- D. 阴雨连绵, 湿度增大

8. 此时, 乙地货轮航行状况为 ()

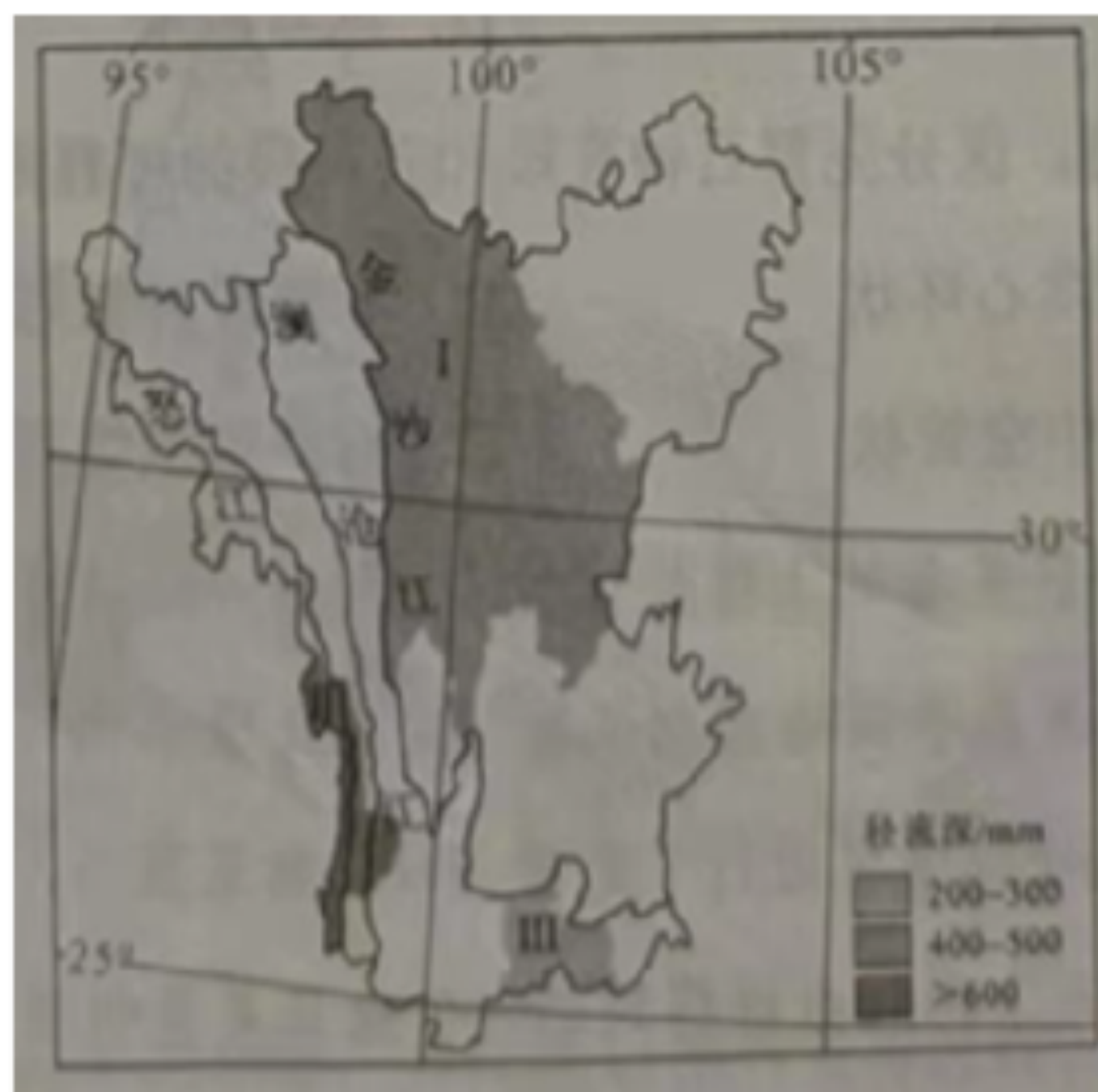
- A. 顺风顺水
- B. 逆风逆水
- C. 逆风顺水
- D. 顺风逆水

9. 该货轮以 40km/h 的速度由乙地航行约 660km 到达甲地, 届时甲地正值 ()

- A. 夕阳西下
- B. 深夜时分
- C. 太阳初升
- D. 日近正午

横断山区位于我国地势一、二级阶梯交界地带, 地形复杂, 气候和地表水资源地域差异显著。下图示

意该区域中三个典型地区的位置及多年平均径流深分布（径流深是指某一时段内的径流总量平铺在其集水区上的水层深度，反映地表水资源量丰缺）。据此完成下面小题。



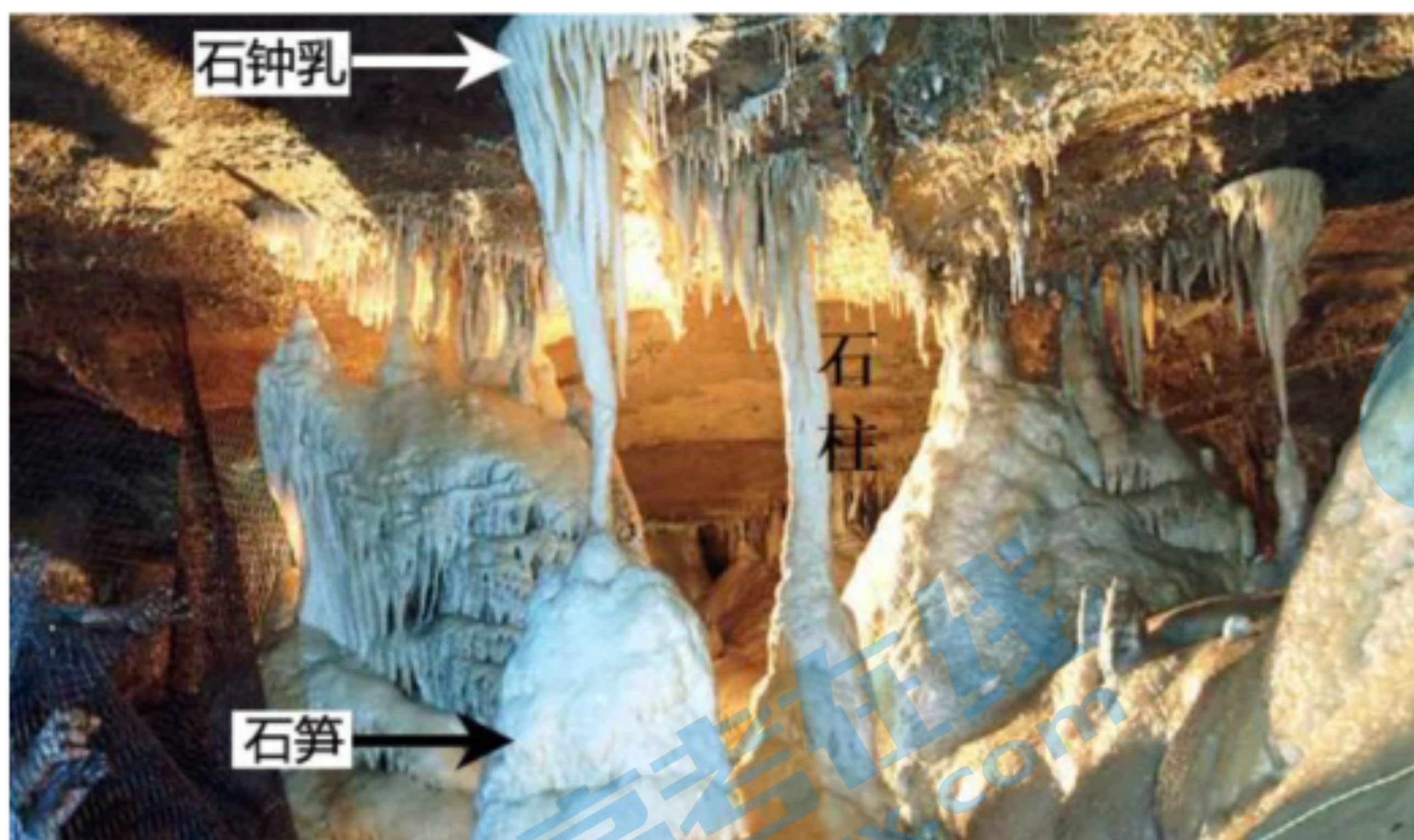
10. I、II、III区年均降水量（ ）

- A. I > II > III B. II > I > III C. III > II > I D. II > III > I

11. 相较于I、II区，III区径流深较小的主要原因是（ ）

- A. 集水面积大、植被截留强 B. 集水面积小、蒸散发较强
C. 地表渗漏多、蒸散发较强 D. 地表渗漏多、植被截留强

小明多次随老师赴太行山某溶洞研学基地考察。他发现，洞外崖壁夏季细流潺潺，冬季冰锥倒悬，洞内石钟乳和石笋的形态结构各异（图）：（1）前者由洞顶向下生长、上粗下细，后者相反；（2）二者横切面虽都呈同心圆状，但前者上部空心、下部实心，后者整体实心；（3）前者纵切面下端纹层（沉积微层理）下凹，后者纹层上凸。石钟乳和石笋相向生长连接形成石柱后，继续发育，会演变出多种形态。据此完成下面小题。



12. 洞外崖壁水流的直接来源是（ ）

- A. 大气降水 B. 裂隙储水 C. 植被蓄水 D. 冰雪融水

13. 小明剖析石柱样本时，区分完整石钟乳段和石笋段的可靠依据是（ ）

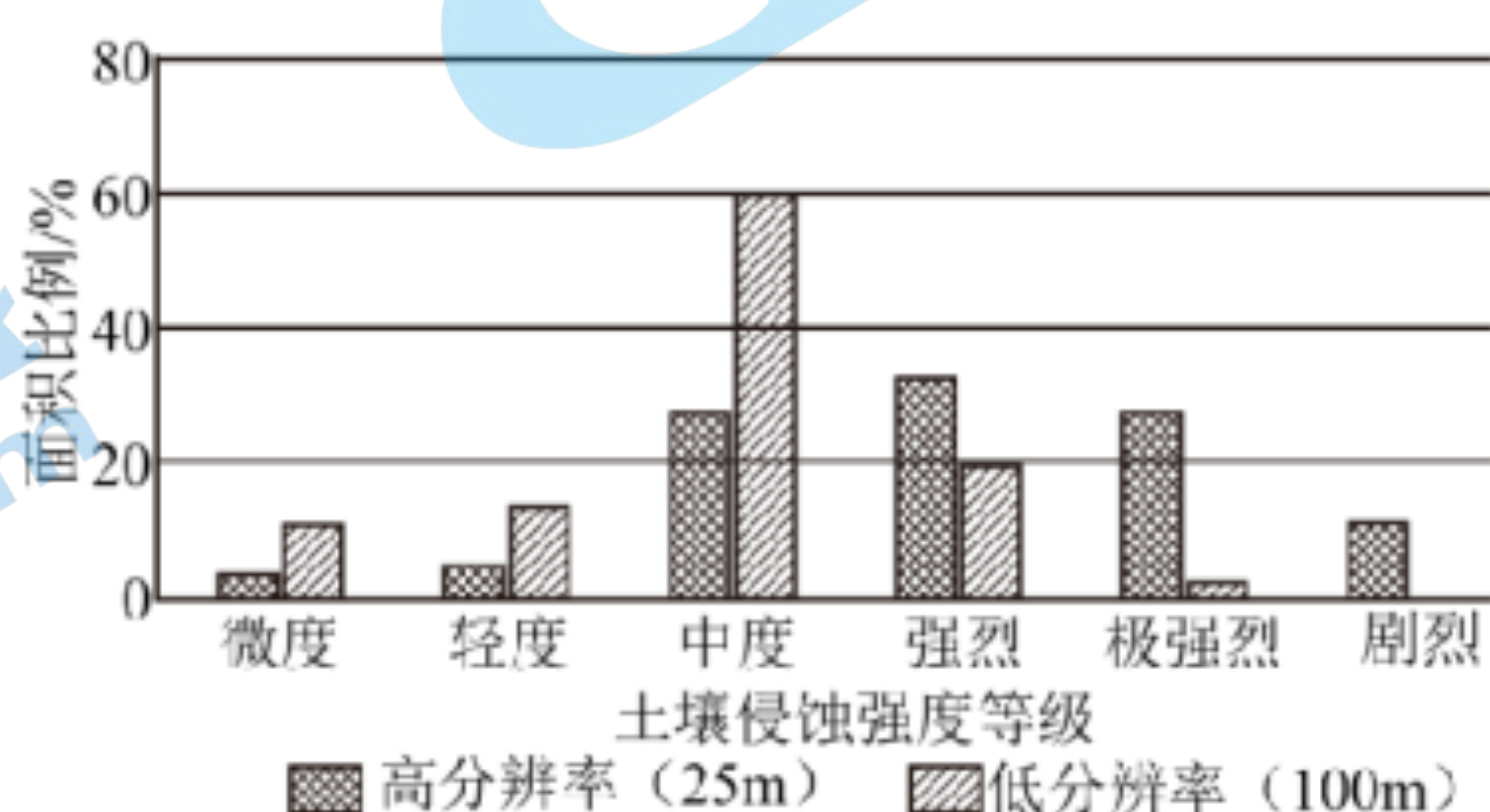
- A. 石钟乳段横切面实心环状 B. 石笋段外部形态下粗上细

C. 石钟乳段纵切面中空管状

D. 石笋段纵切面微层理上凸

为探究黄土丘陵沟壑区某县的土壤侵蚀状况，研学小组收集了两种分辨率的土壤侵蚀影响因素基础数据。根据基于实地监测试验制定的土壤水蚀评价国家标准（表），应用GIS技术，对该县土壤侵蚀强度进行了定量评价。结果显示，依据高分辨率（大比例尺）和低分辨率（小比例尺）两种数据得到的评价结果差异明显（图）。因高分辨率数据与制定国标所依据数据的分辨率更接近，故其评价结果更符合实际。据此完成下面小题。

地面坡度		5~8°	8~15°	15~25°	25~35°	>35°
非林草覆盖地度 (%)	60~75	轻度				
	45~60				强烈	
	30~45			中度	强烈	极强烈
	<30			强烈	极强烈	剧烈
坡耕地	轻度					剧烈



14. 两种方案评价结果差异明显的主要原因是不同分辨率下的 ()

- A. 地面坡度数据差异明显
- B. 土地分类数据差异明显
- C. 植被覆盖度数据差异明显
- D. 降水强度数据差异明显

15. 改善低分辨率方案评价结果“失真”的可能途径是 ()

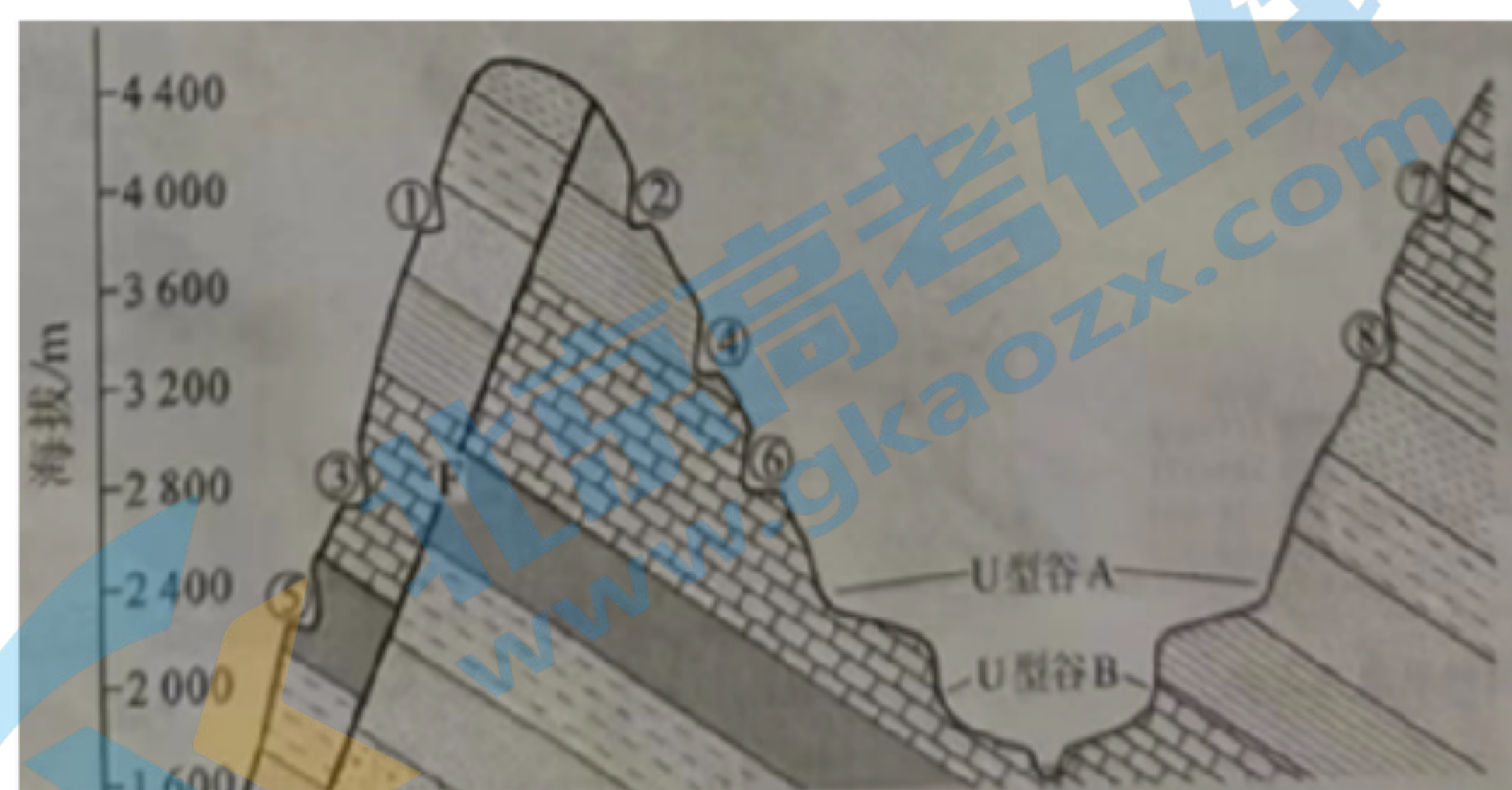
①调整主要影响因素 ②提高基础数据分辨率 ③建立新的评价标准 ④采用新的评价技术

- A. ①③
- B. ①④
- C. ②③
- D. ②④

二、非选择题：共 55 分。第 16~18 题为必考题，每个试题考生都必须作答。第 19~20 题为选考题，考生根据要求作答。

16. 阅读图文材料，完成下列要求。

冰斗和 U 型谷是典型的冰蚀地貌，因冰斗底部高度与其形成时当地的雪线高度基本相当，故常依据不同时期冰斗位置来分析气候变化规律，用 U 型谷特征判断冰川活动期次和规模。图 7 为根据我国西北某山区冰蚀地貌特征而编制的模式化图（忽略局地因素影响）。图中冰斗①~⑧分三期形成，受外力破坏微弱，形态完好；F 为断层，它改变了冰斗③和⑤的原始位置。



(1) 判断各期次冰斗的先后顺序，并简述 U 型谷发育过程。

(2) 结合冰斗和U型谷特征，阐释该山区的气候变化。

17. 阅读图文材料，完成下列要求。

东莞依托区位优势（图左），制造产业起步早、发展快，但2008年后多个行业的制造企业面临“转型升级”压力。当地政府于2014年开始推进制造产业“机器换人”（图右），通过制定产业政策与搭建服务平台，助推工业机器人产业链纵向各环节（核心零部件制造、机器人本体制造和生产系统集成）企业在东莞快速发展。生产系统集成环节技术含量高，企业主要由当地相关企业衍生。

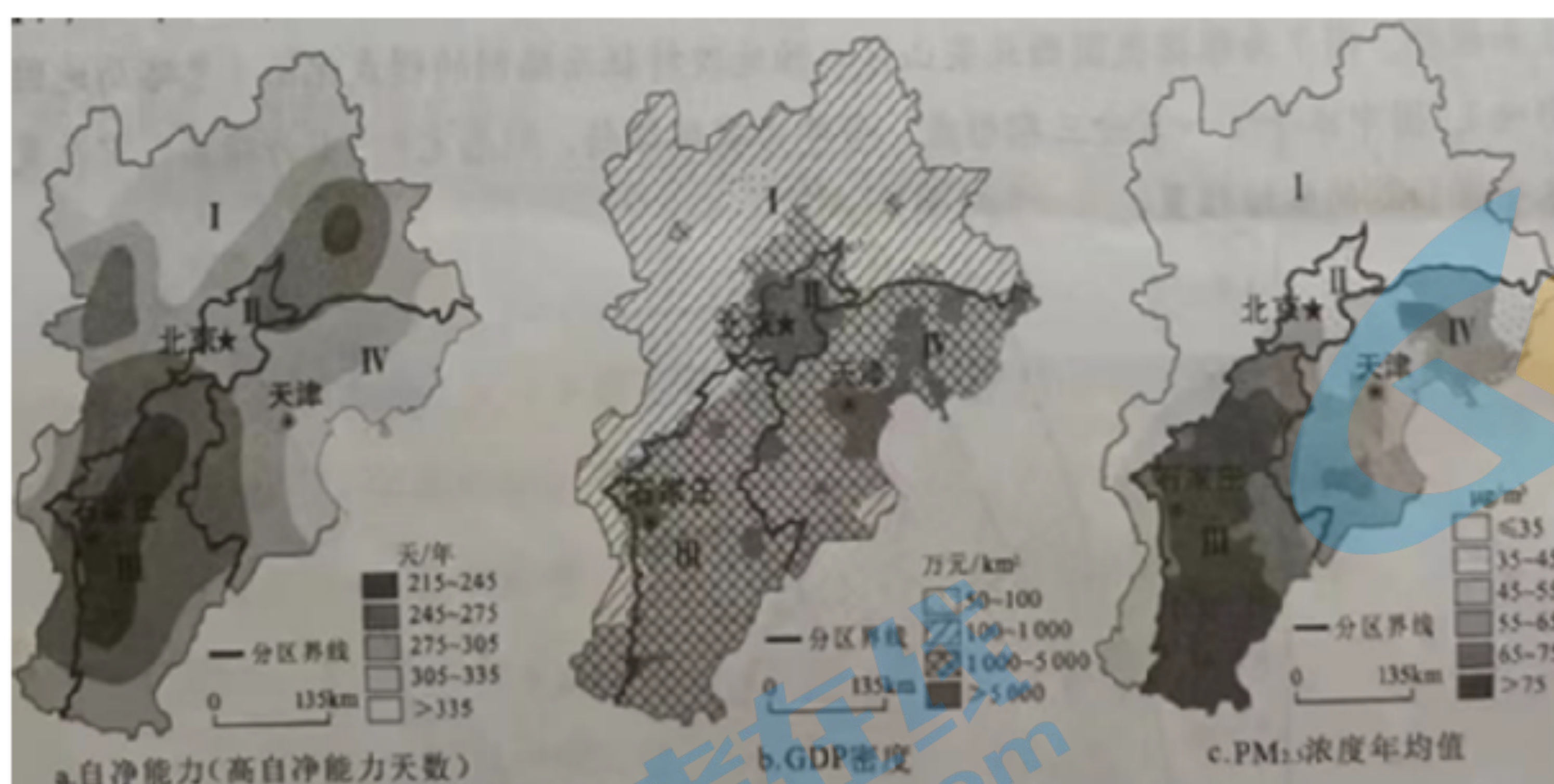


- (1) 简述使用工业机器人对东莞制造产业转型升级 有利影响。
- (2) 说明工业机器人产业链各环节纵向分解并在东莞集聚的益处。
- (3) 阐述工业机器人生产系统集成环节的企业在当地衍生的有利条件。

18. 阅读图文材料，完成下列要求。

经济（GDP）密度、污染物排放强度、大气自净能力和地形等是影响大气PM_{2.5}浓度高低的主要直接和间接因素。依据近年来大气PM_{2.5}浓度及其影响因素的空间差异，将京津冀地区划分为山区坝上

（I）、北京平原（II）、冀中南内陆平原（III）和沿海平原（IV）四个区域（图）。



- (1) 分析该地区大气自净能力空间差异的主要原因。
- (2) 推断各区域污染物排放强度相对大小，并概述主要原因。
- (3) 从人地协调视角提出区域经济发展 差别化对策。

19. [选修3：旅游地理]

位于广西中部石漠化治理片区的环弄拉生态旅游区，通过引入山地马拉松、公路自行车、攀岩等现代

体育赛事，并进一步挖掘龙舟、独竹漂等民族特色活动资源，打造“体育+民族特色活动”的旅游发展模式，推动当地旅游业迅速发展，使曾经的“石头山”变成了当地群众致富的“金山银山”。
简述该地旅游发展模式中体育赛事和民族特色活动的不同作用，并说明该模式对旅游资源开发的启示。

20. [选修6：环境保护]

陂（bēi）塘是通过人工截蓄自然径流而形成的小型水体，是我国南方丘陵地区农耕文明的智慧结晶。我国南方某地在地表排水沟生态修复过程中，从传统陂塘智慧中找寻灵感，结合沟谷地形，修建了串联式陂塘体系，围绕陂塘配置多种水生植物，营造大众游憩空间。现代陂塘在落实生态文明观、建设美丽家园进程中被赋予了新功能。

概述传统与现代陂塘的不同功能，并说明该案例对生态工程建设的启示。

河北省 2022 年普通高中学业水平选择性考试

地理参考答案

一、单项选择题

1.1. A 2. D 3. B 4. C 5. A 6. D 7. B 8. C 9. B 10. D 11. C

12. B 13. D 14. A 15. C

二、非选择题

16. (1) 冰斗形成的先后顺序：⑤⑥，③④⑧，①②⑦。(同期冰斗不分顺序)

U 型谷发育过程：前期冰川规模较大，侵蚀形成了宽大 U 型谷 A；后期冰川规模较小，冰川下蚀形成了嵌套在 A 中的较窄 U 型谷 B。

(2) 冰斗成层分布且基本完好（受破坏微弱），说明雪线逐期上升；两期 U 型谷前期宽后期窄，说明冰川活动规模逐期变小；因此，当地气候逐期变暖，冰川面积减小。

17. (1) 降低生产成本、提升产品质量与档次；带动本地工业机器人产业发展

(2) 利于各环节专业化发展；利于降低成本；利于技术创新。

(3) 本地制造产业具有多样、旺盛的市场需求；本地相关制造产业提供设备、人才与技术支撑；当地政策与产业服务平台提供扶持。

18. (1) 大气自净能力与地形条件密切相关。山区盆地和太行山前平原受到山地阻挡，导致大气自净能力弱；其他区域没有明显地形阻挡，大气自净能力强。

(2) 山区坝上（I）排放强度小，北京平原（II）排放强度中等，冀中南内陆平原（III）和沿海平原（IV）排放强度大；山区坝上（I）经济密度低，北京平原（II）经济结构优，冀中南内陆平原（III）和沿海平原（IV）重化工业比重大、煤炭消费占比高。

(3) 山区坝上（I）可适度扩大现有经济规模；平原各区应全面推进经济增长方式与能源消费方式转变，各区推进力度为 III > IV > II。

19 通过举办体育赛事，扩大影响力，吸引游客；民族特色活动增加体验度，留住游客。深度开发优势资源；融合特色资源。

20. 传统陂塘注重（蓄水与灌溉等）生产功能；现代陂塘注重（水土保持、水文调节、水质净化、休闲游憩等）生态服务功能。

借鉴传统方法与经验，解决现代生态环境问题；因时因地制宜，满足人们新需求。

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 40W+，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百场，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。



微信搜一搜

北京高考资讯