

地理试题

注意事项:

- 1.答卷前,考生务必将自己的姓名、考生号等填写在答题卡和试卷指定位置。
- 2.回答选择题时,选出每小题答案后,用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。回答非选择题时,将答案写在答题卡上。写在本试卷上无效。
- 3.考试结束后,将本试卷和答题卡一并交回。

一、选择题:本题共 15 小题,每小题 3 分,共 45 分。每小题只有一个选项符合题目要求。

伴随着人口老龄化的发展,我国需要全面把握人口老龄化发展趋势,人口学家在保持现有生育政策下,对中国老年人口年龄特征变动(图 1)作出预测,为推进我国老龄社会治理体系和治理能力现代化提供了数据支撑。据此完成 1~2 题。

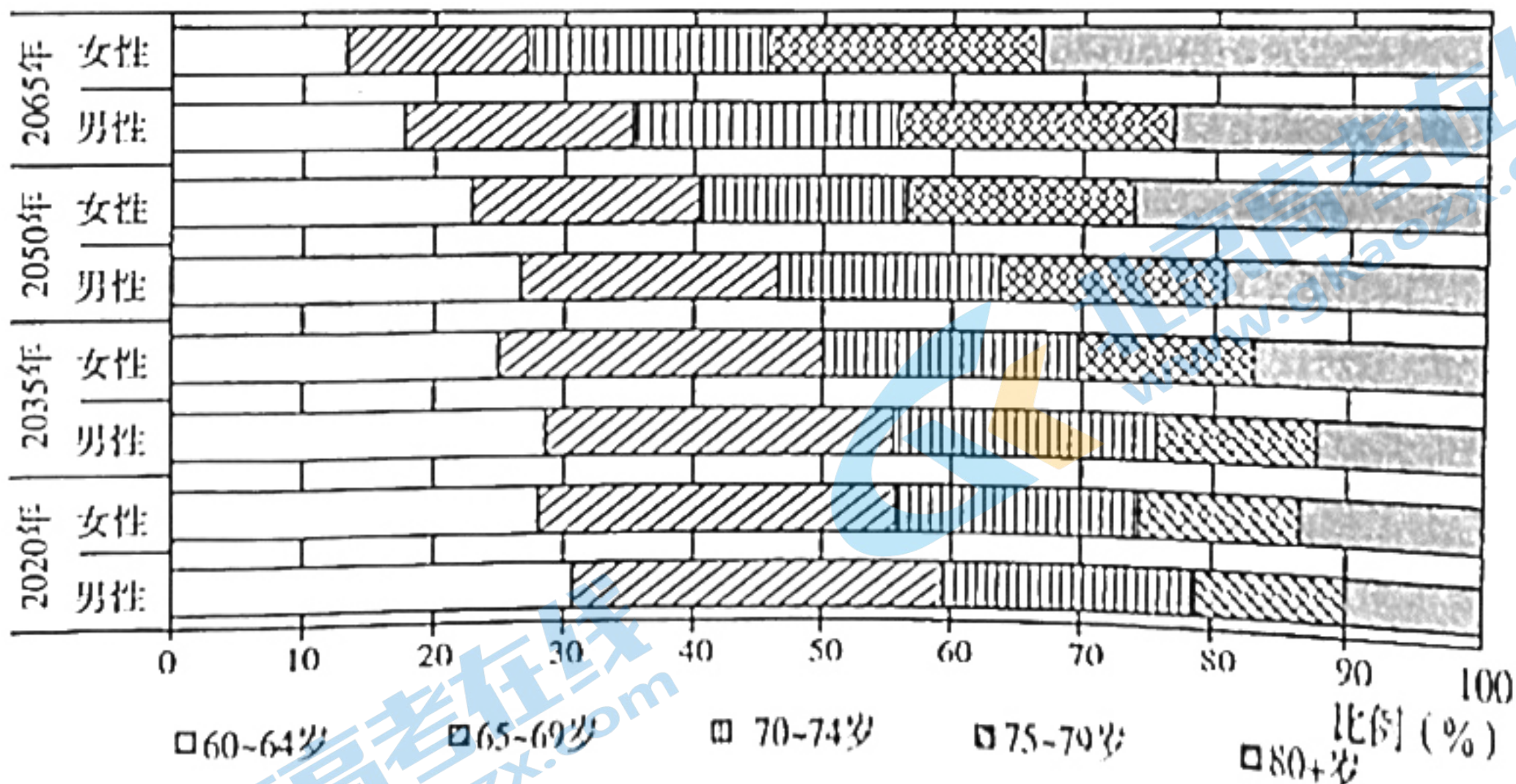


图 1

1.据图判断,我国人口老龄化问题将集中表现出

- A.老年人口数量激增
- B.老年人口比重持续增加
- C.高龄化越来越严重
- D.人口性别结构完全失衡

2. 为了应对未来的老龄化问题,目前我国应该

A. 废除计划生育政策

B. 吸引国外移民迁入

C. 鼓励老年人口迁移

D. 培育智慧养老产业

辽宁省是我国重要的商品粮生产基地,日照时数是影响粮食生产、决定产量品质的一个重要指标。通过对辽宁省日照时数时空分布的分析,能够为区域农业产业布局、农产品种植调整及太阳能开发利用等提供重要参考。图2为辽宁省年平均日照时数空间分布图。据此完成3~4题。

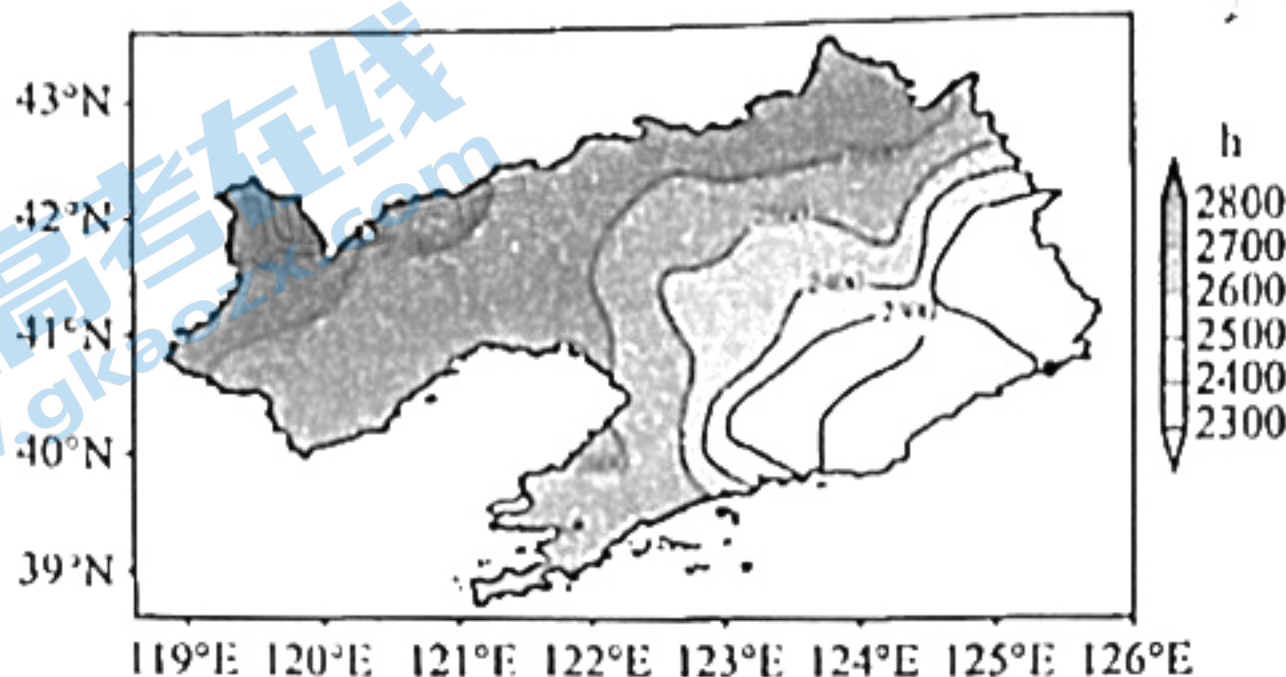


图2

3. 辽宁省内年平均日照时数的最大差值可能为

A. 490

B. 590

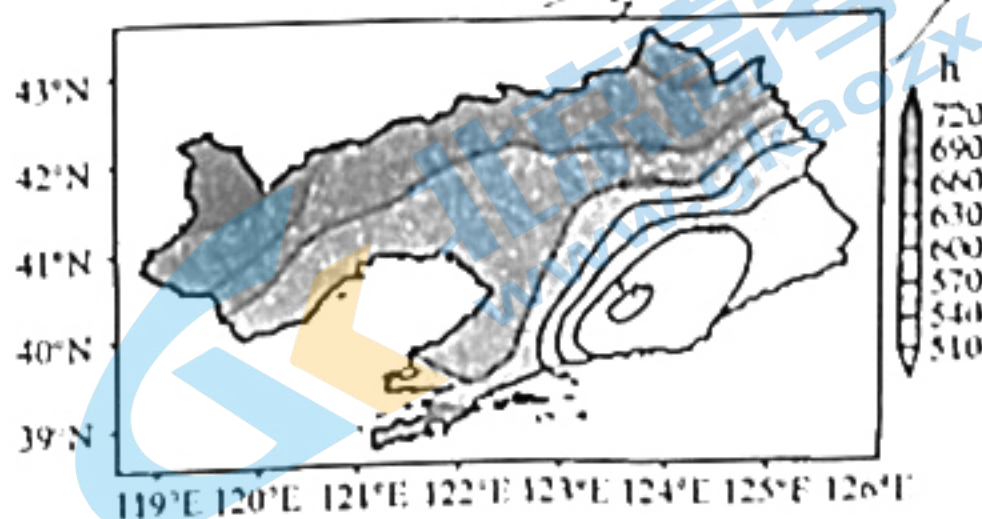
C. 690

D. 790

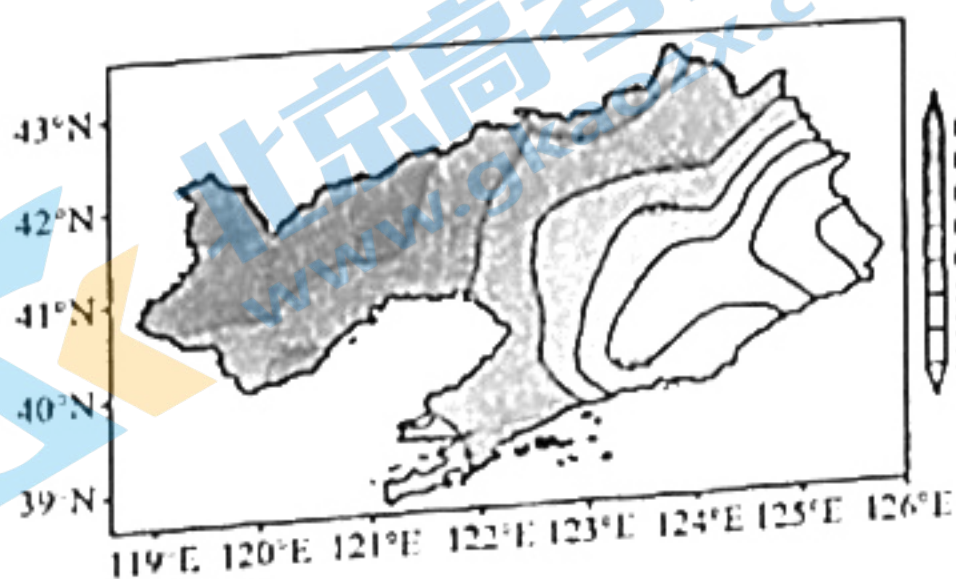
4. 下列图示为辽宁省不同季节平均日照时数空间分布图,其中表示冬季的是



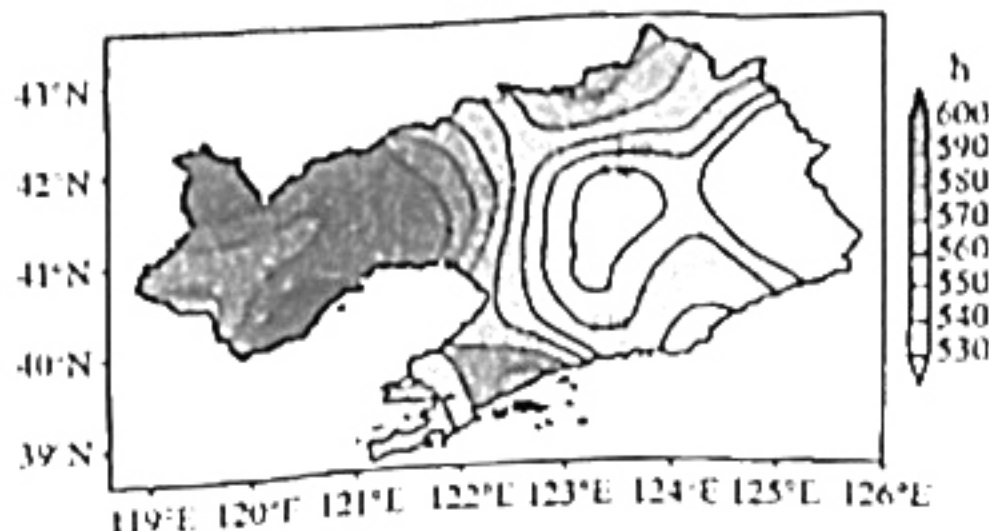
(1)



(2)



(3)



(4)

B. ②

C. ③

D. ④

救灾物资储备库是指用于储备救灾物资的专门设施,储备物资主要用于对遭受自然灾害地区的灾民实施紧急救助。我国已建立中央、省、市、县等级别救灾物资储备库,它们在自然灾害救助中发挥了不可替代的重要作用。图3为河北省救灾物资储备库布局图。据此完成5~6题。

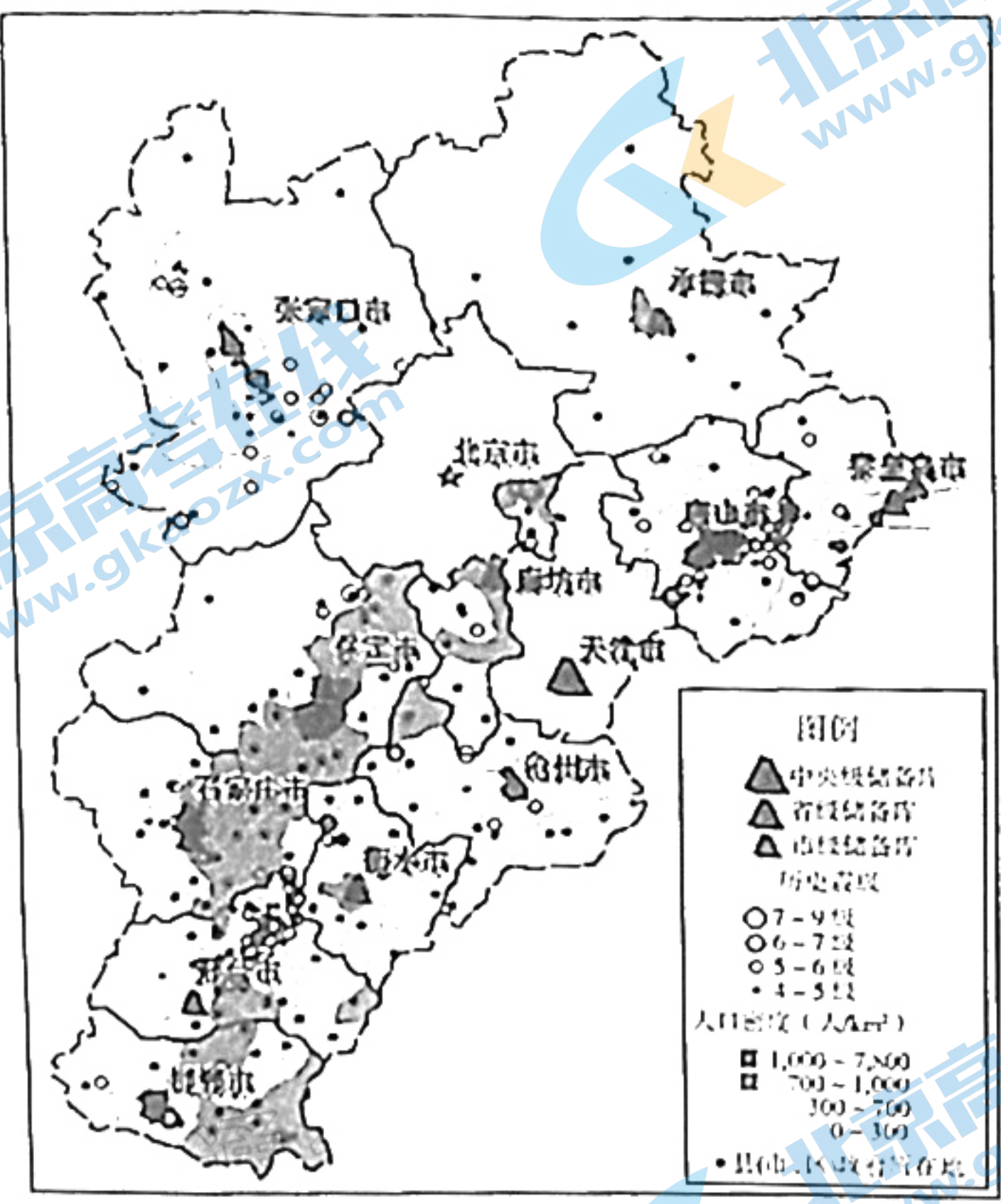


图3

- 5.影响河北省市级救灾物资储备库选址的主要因素是
- ①交通通达度 ②人口密度 ③历史地震灾害 ④救灾物资生产企业
- A.①③④ B.①②④ C.①②③ D.②③④
- 6.从区域覆盖的角度看,需要升级为省级物资储备库两个城市是
- A.张家口市和承德市 B.张家口市和保定市
- C.邢台市和秦皇岛市 D.沧州市和唐山市

伴随着城市的扩张,城市的热岛效应问题日益突出。为此,城市通过减少人工排热,治理大气污染,尤其是扩大城市绿地、森林和增加城市水域,发挥其“冷岛效应”,减缓城市热岛效应。读广州市热岛、冷岛面积变化图(图4)及分区热岛占比统计图(图5),据此完成7~8题。

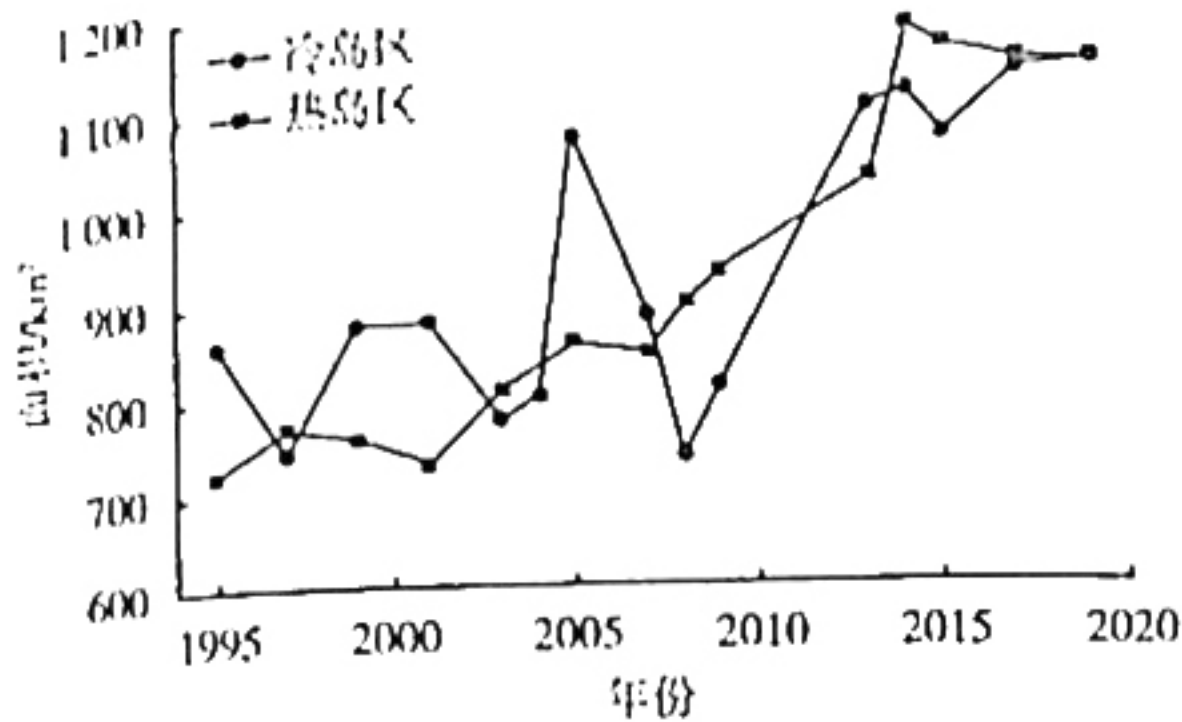


图4 广州市热岛、冷岛面积变化图

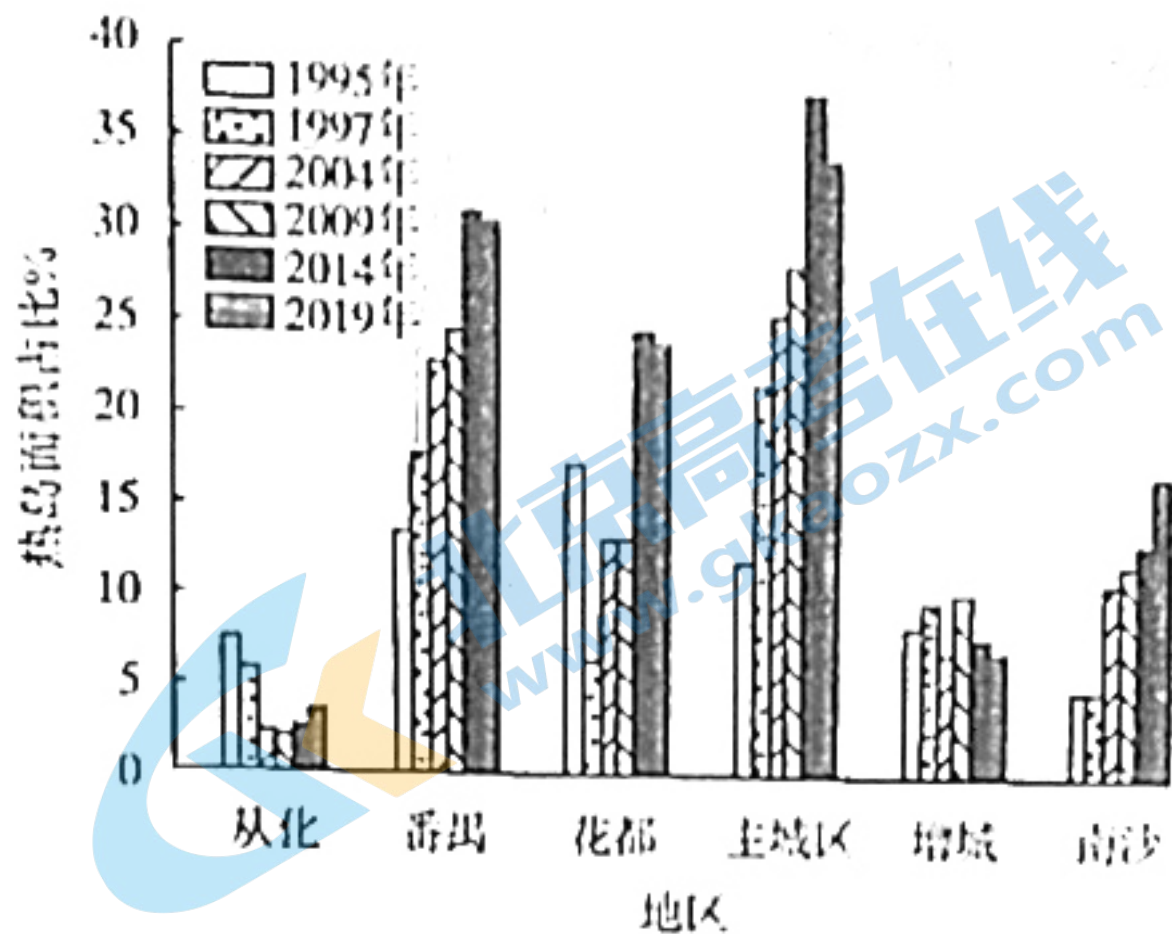


图5 广州市分区热岛占比统计图

7.据图可知

- A.1995 年~2008 年,广州市冷岛区域面积在不断增大
- B.1995 年~2020 年,广州市热岛与冷岛面积变化一致
- C.1997 年~2019 年,番禺区比花都区同期热岛占比大
- D.1995 年~2019 年,主城区与南沙区热岛占比变化相同

8.根据广州市热岛、冷岛的变化判断

- A.热岛区域面积在各区都有增加
- B.主城区的工业已开始向外迁移
- C.从化区的建筑面积在持续减少
- D.冷岛区域在各区会越来越集中

某科研小组对湖泊进行考查时,发现我国不同地区的湖泊表层水温存在明显差异;并观察到,秋季的青海湖由于水层不稳定,会产生湖水对流循环,在对流循环达到的深度范围内,水温趋于一致。表1为我国三个湖泊观测表。据此回答9~10题。

表1

	鄱阳湖	抚仙湖	青海湖
观测日期	7月6日	7月8日	7月9日
经纬度位置	(29°N, 116°E)	(24°N, 102°E)	(37°N, 100°E)
表层最高水温(℃)	32.7	22.3	15.8
表层最低水温(℃)	31.5	21.7	14.3
湖泊面积(km²)	3841	212	4583
湖泊深度(m)	8.4	87	21

9.造成抚仙湖与鄱阳湖水温存在差异的主导因素是

- A.太阳辐射
- B.湖面高程
- C.湖泊面积
- D.湖泊深度

✓

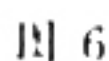
- B. 表层湖水解冻后增温, 湖水上下翻转


 G. Li, 甜

A.喜光、耐高溫 B.喜溫涼、濕潤 C.耐旱、耐貧瘠 D.耐寒、怕鹽鹼

A.提高地面温度 B.抑制水分蒸发 C.减少杂草生长 D.增加土壤肥力

视线通廊是指人处于某一位置对某一景点观看的过程中,视线由人眼到景点所经过的整个廊道空间。根据山顶景观点的可达性和眺望城市的景观价值,可以判断规划范围内的高价值景观区域,为视线通廊的规划提供参考。图6为浙江省中部某地新城规划区三维地形模拟图,白云山脉是新城的城市天际线。该区地势北低南高,区内最低点为83.9米,从该点观测正午太阳高度角时,太阳位于白云山脉主峰的正上方。据此完成13~15题。



A.1 B.3 C.5 D.7

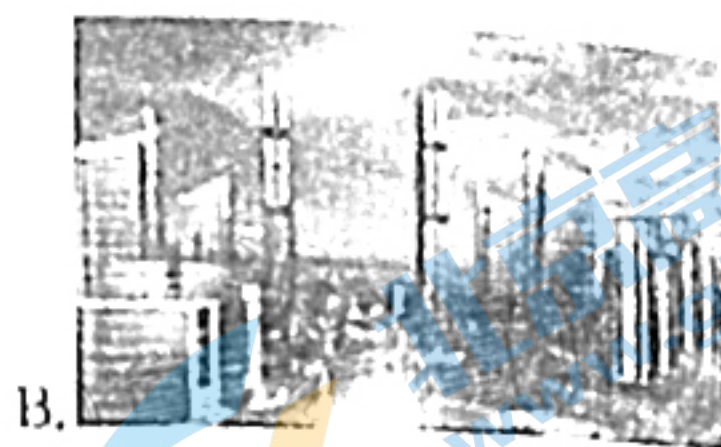
A.自西向东 B.自东向西 C.自东北向西南

关注北京高考在线官方微信：**北京高考资讯**(ID:bj-gaokao)，获取更多试题资料及排名分析信息。

15. 从区内最低点仰望白云山(景观点 S)最佳的视线通廊设计是



A



二、非选择题: 本题共 4 小题, 共 55 分。

16. 阅读图文资料, 完成下列要求。(10 分)

截至 2021 年 3 月 5 日, 国外新冠疫情累积确诊病例 116 100 128 人, 世界各国对新冠病毒疫苗的需求迫在眉睫。我国国药集团研发生产的新冠灭活疫苗已批量上市, 该疫苗的储存和运输温度为 $2^{\circ}\text{C} - 8^{\circ}\text{C}$, 在 25°C 下保存 42 天或在 37°C 下保存 21 天。2021 年 2 月 10 日, 我国国药集团生产的一批新冠灭活疫苗产品在赤道几内亚首都马拉博的机场正式交付。图 7 为该批疫苗运输线路示意图。

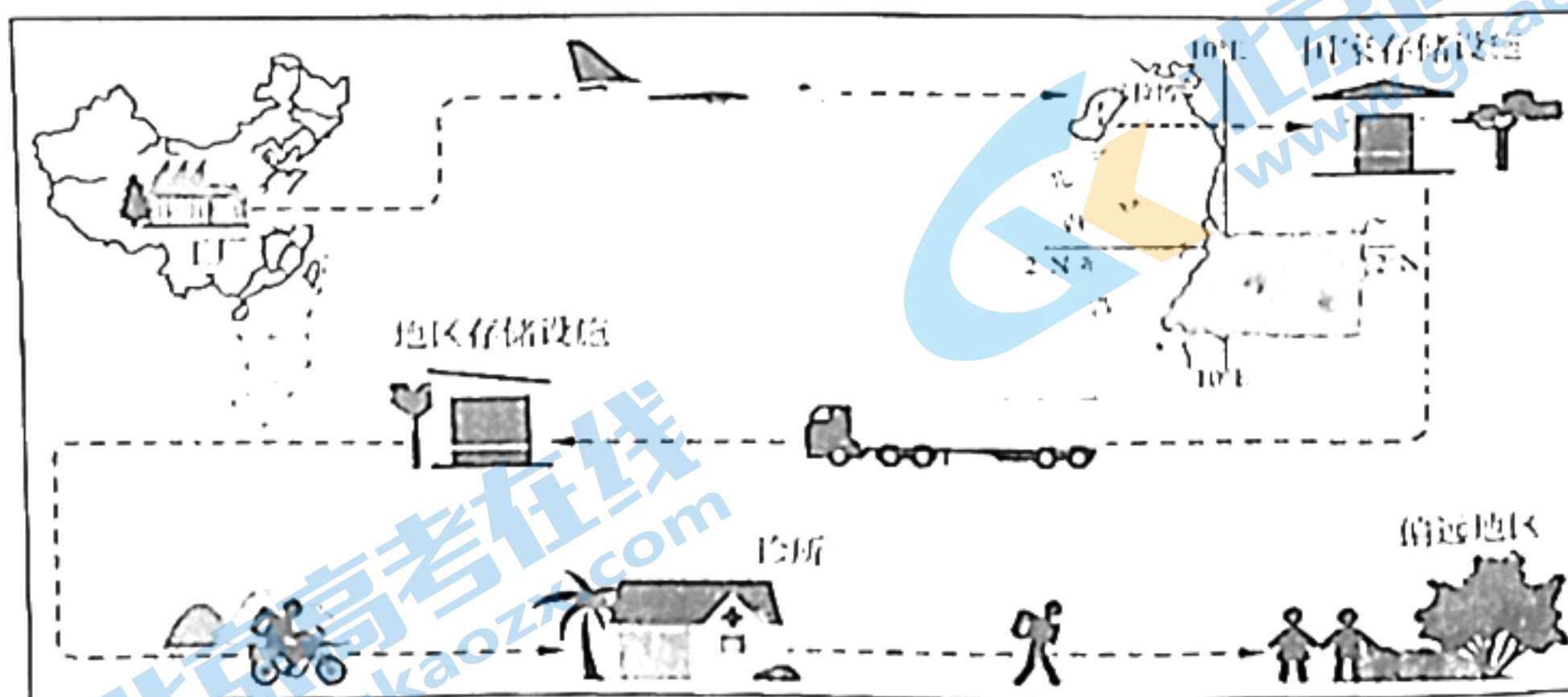


图 7

(1) 分析马拉博成为中国疫苗运输到该国第一站的原因。(4 分)

(2) 推测疫苗产品在赤道几内亚当地存储运输中可能面临的困难。(6 分)

17. 阅读图文资料, 完成下列要求。(15 分)

人工增雨潜力是指云系通过人工影响增加地面降水的能力。当云的中低层存在上升运动, 降水才能发展和持续, 才有可能存在人工增雨潜力, 因此把上升气流作为影响增雨潜力的前提条件。冷锋天气系统是我国华北地区春季主要的人工增雨作业天气类型, 图 8 为某时刻该地区人工增雨潜力和气温垂直分布剖面图。

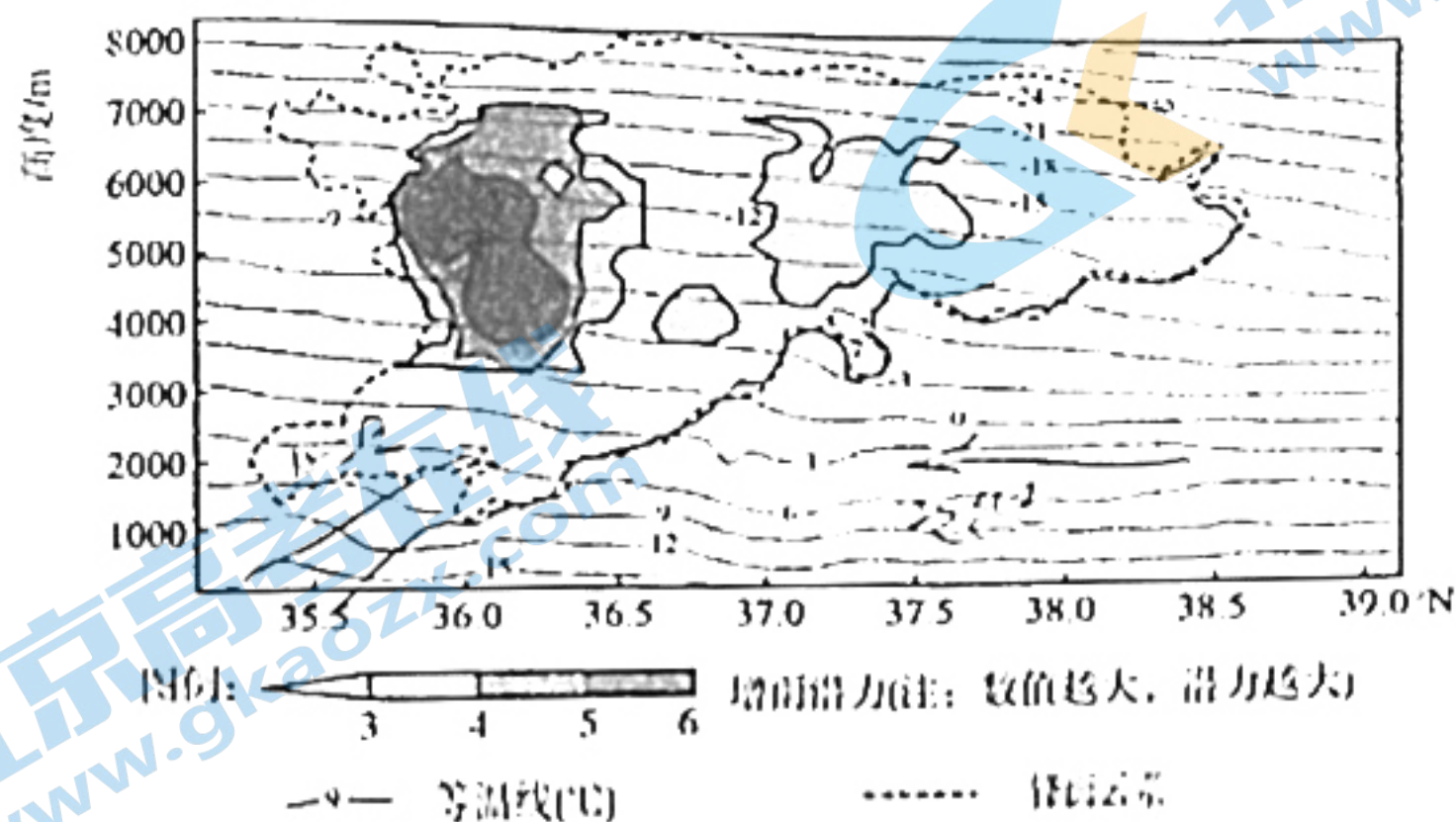


图 8

(1) 在图中适当位置绘出冷锋锋面(——)并标注冷暖气团及其运动方向(→)。(5 分)

(2) 说明随着锋面的移动, P 区域增雨潜力的变化。(4 分)

(3) 分析该地区多在春季实施人工增雨的原因。(6 分)

18. 读图文资料, 回答下面问题。(14 分)

三文鱼为冷水性、溯河洄游性鱼类。挪威(图 9)曾为野生三文鱼的重要产地, 上世纪六七十年代, 无节制的滥捕导致捕捞量急剧萎缩。由此挪威政府陆续停止为新渔船发放许可证, 并推行捕鱼配额制度。部分渔民从捕捞转向水产养殖业, 三文鱼养殖技术取得突破。如今挪威已是世界最主要的三文鱼生产国和出口国, 90% 以上海产品销售国外。目前挪威投资者正计划在“沙漠之国”——沙特建立第一个三文鱼养殖项目, 目标是到 2023 年每年向沙特消费者提供多达 5000 吨的养殖三文鱼。

(1) 分析挪威适宜野生三文鱼生存的自然条件。(6 分)

(2) 说明挪威能实现海洋渔业资源可持续发展的原因。

(4 分)

(3) 你是否看好挪威投资者在沙特建立的第一个三文鱼

养殖项目? 请表明你的态度, 并说明理由。(4 分)

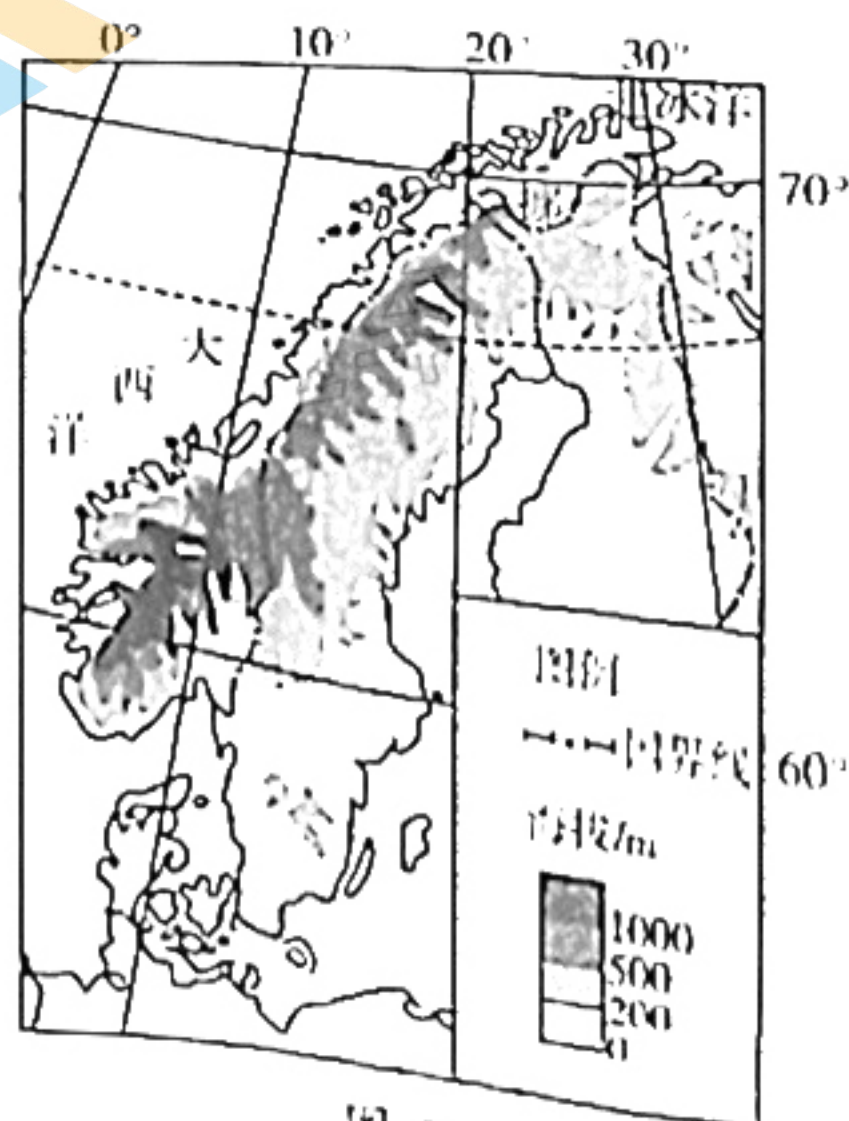
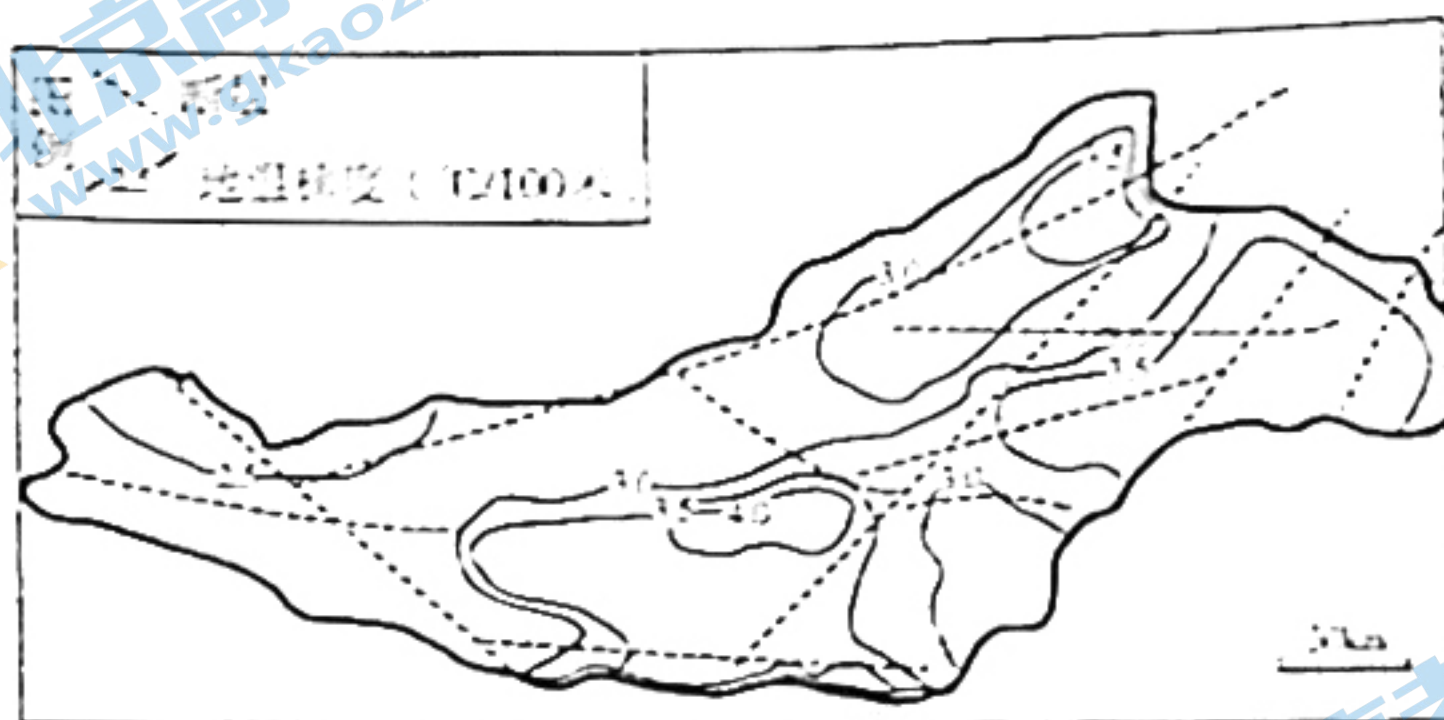


图 9

19. 阅读图文资料,完成下列要求。(16分)

19. 阅读图文资料, 完成下列要求。(16 分)

地热资源是来自于地球内部岩浆, 储量巨大的可再生清洁能源, 其开发利用对我国节能减排、治污降霾、改善环境具有十分重要的作用。渭河盆地是地壳运动形成的断陷盆地, 盆地中蕴藏着丰富的地热资源。2021 年 3 月, 某中学地理研学小组在地质专家许教授指导下, 对渭河盆地开展了以“渭河盆地地质和地热资源”为主题的考察活动。许教授说地热资源可用地温梯度来反映, 地温梯度指地球不受大气温度影响的地层温度随深度增加的增长率, 图 10 为渭河盆地地温梯度平面分布图。



10

(1) 研学小组查阅地质资料发现,渭河盆地自开始形成以来,主要表现为大幅度的沉降,地壳垂直运动差异较大。指出渭河盆地区域沉降过程中岩层发生的变化。(4分)

(2) 研学小组研究了渭河盆地地温梯度剖面分布图, 并计划运用网络查阅相关资料分析影响该地地热资源分布的因素。说明渭河盆地地热资源的分布特征, 及研学小组查阅资料进行网上搜索时需输入的“关键词”。(8 分)

(3)通过本次研学活动,研学小组对渭河盆地地质状况和地热资源分布等有了深入了解。根据研学成果,他们建议当地旅游部门利用地热资源,沿断层寻找温泉开发旅游项目,说明断层在温泉形成中的作用。(4分)

2021 高三模拟考试

地理参考答案

一、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。

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

二、非选择题(本大题共 4 小题,共 55 分)

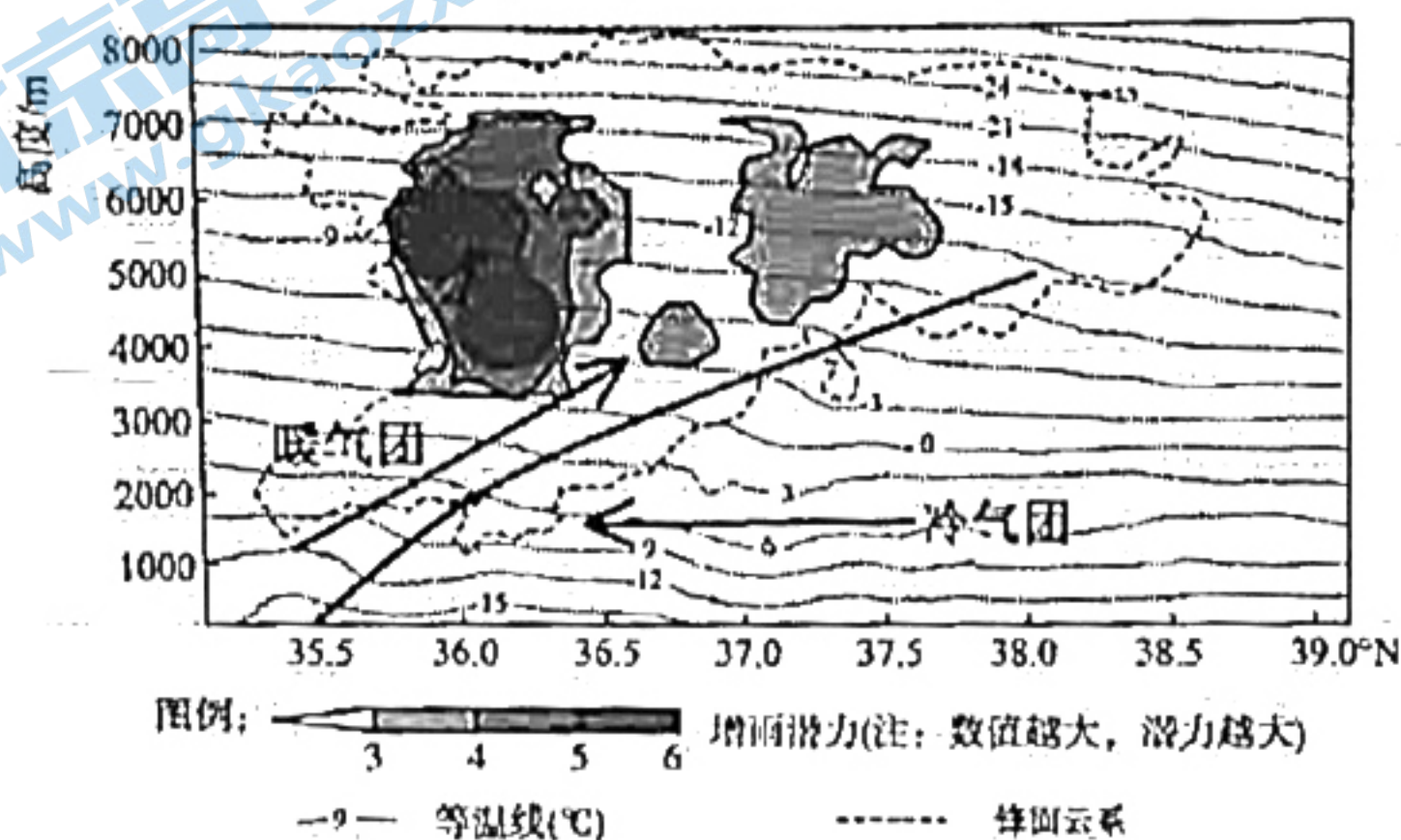
16. (10 分)

(1) 马拉博为该国首都,存储设施较完善,便于疫苗存储;该地国际航空运输便利,便于疫苗快速运达;人口较多,需求量大。(每点 2 分,答对两点得 4 分)

(2) 当地气候炎热,不利于疫苗存储(2 分);交通设施落后,运速慢(2 分);经济落后,疫苗冷藏存储设施缺乏(2 分)。

17. (15 分)

(1) 画出冷锋锋面(1 分);标注冷暖气团(2 分);画出冷暖气团运动方向(2 分)。



(2) 随着冷锋移动, P 区域首先接近锋面前端,暖气团被抬升,增雨潜力变大(2 分);之后,该区域气温不断降低,气流会下沉,增雨潜力随之变小(2 分)。(只答结果没有说明过程给 2 分)

(3) 该地区春季水资源相对短缺(2 分);春季气温回升差异,使南北温差加大,易形成冷锋天气(2 分);春季空气水汽不足,冷锋过境不易形成降水,需通过人工影响增加降水(2 分)。

18. (14 分)

(1) 纬度高,水温适宜(2 分);入海河流多,为三文鱼洄游提供通道(2 分);寒暖流交汇,饵料丰富(2 分)。

(2) 发展人工养殖技术,由捕捞业向养殖业转型(2 分);利用政策限制捕捞量,控制渔船数量(2 分)。

(3) 看好。理由:有成熟的养殖技术(2 分);沙特三文鱼市场消费潜力大(2 分)。

不看好。理由:沙特地处热带沙漠地区,水温高,水资源匮乏(2 分);人工养殖可能会破坏当地生态环境(2 分)。

19. (16 分)

(1) 岩层受力发生形变;超过岩石的强度,会破裂断开;且断裂面两侧岩块易出现相对位移。(每点 2 分,答对两点得 4 分)

(2) 分布特征:总体分布不均(2 分);南高北低,东高西低(2 分);沿断层分布(2 分)。

一级“关键词”:地热资源

二级“关键词”:岩浆位置、断层特点、岩石性质等

(一级和二级 4 个关键词,答出 1 个即可得 2 分)

(3) 断层利于地下热能向上输送,使地下水受热(2 分);断层又为受热的地下水出露提供通道(2 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 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