

# 地 理

本试卷 8 页。总分 100 分。考试时间 90 分钟。

注意事项：

1. 答卷前，考生务必将自己的姓名、准考证号填写在答题卡上。
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。

受多种因素的影响，豫南大别山区形成了带型、环型和团块型等多种传统村落空间形态。图 1 示意豫南传统村落空间分布。据此完成 1~2 题。

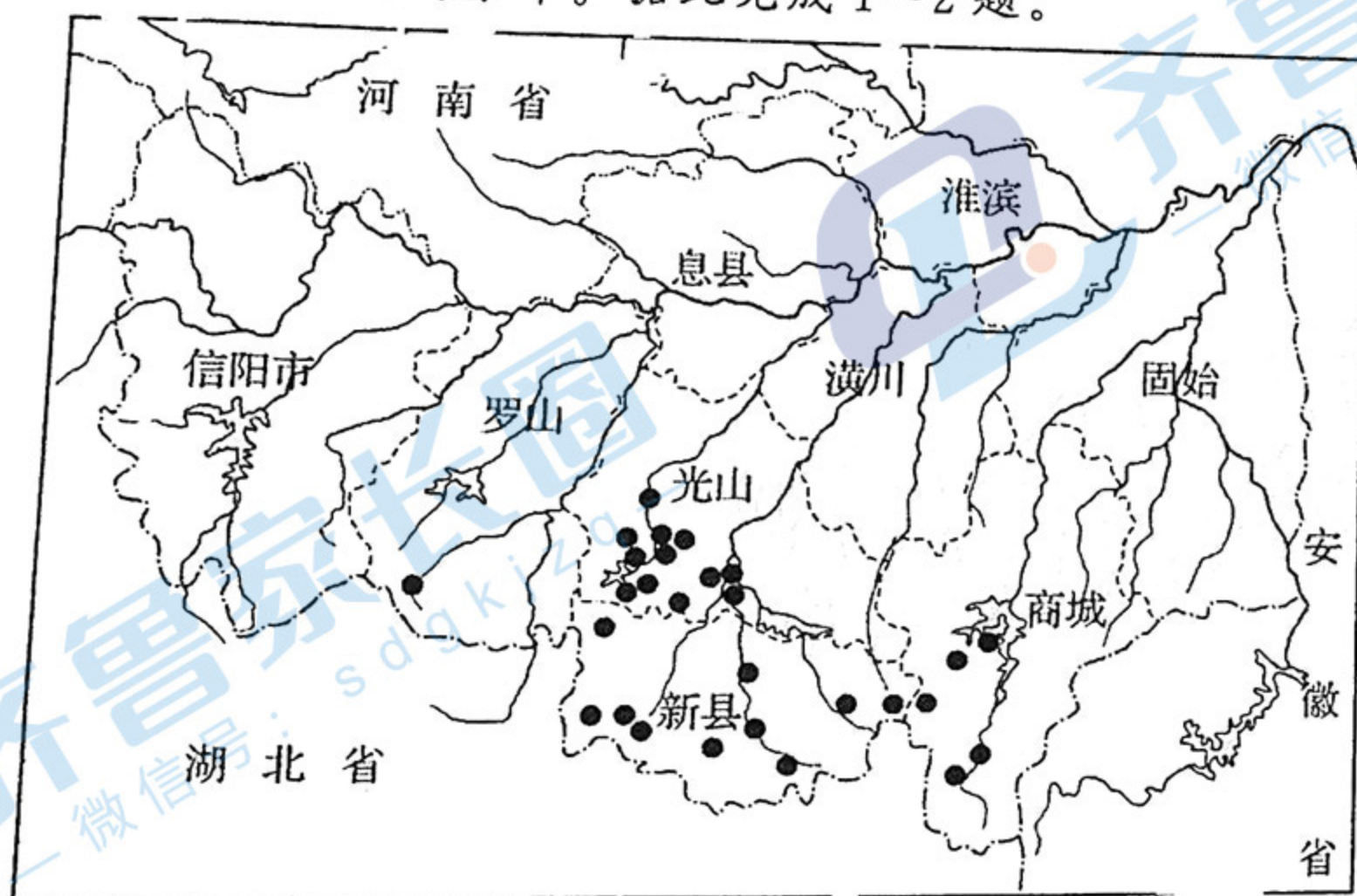


图 1



1. 豫南传统村落的空间分布特点是
 

A. 多沿河流分布	B. 平原多于山区
C. 山脊多于山谷	D. 新县分布最多
2. 豫南传统村落空间形态多样的主要原因是
 

A. 文化多元	B. 洪涝频发	C. 气候多变	D. 地形复杂
---------	---------	---------	---------

经济全球化背景下，越来越多的中国企业响应国家共建“一带一路”，到国外投资设厂。我国某洗涤用品企业多年来不断在全球拓展事业，目前已在全球五大洲 70 多个国家和地区培育市场，出口自主品牌产品。2020 年我国某企业与当地 N 公司合作，在非洲安哥拉成立首家海外工厂，以“销地产”模式（在主要销售市场投资建厂，就地生产）谋求更大的市场竞争力，从以往产品贸易、知识产权输出转变成经营官理、生产技术和企业文化等综合性输出，全方位助力当地经济发展。据此完成 3~5 题。



3. 该企业海外工厂生产初期面临的首要问题是

- A. 语言障碍
- C. 政策变化

- B. 技能培训
- D. 资金筹措

4. 与独资建设相比,该企业选择与 N 公司合作的方式主要是为

- A. 节约建设投资
- C. 提高产品质量

- b. 加强文化交流
- D. 提高管理水平

5. 与产品出口贸易相比,“销地产”模式的主要优势有

- ①降低原料运输费用 ②及时获取市场信息 ③扩大市场需求 ④避开贸易壁垒 ⑤生产与供应更加高效

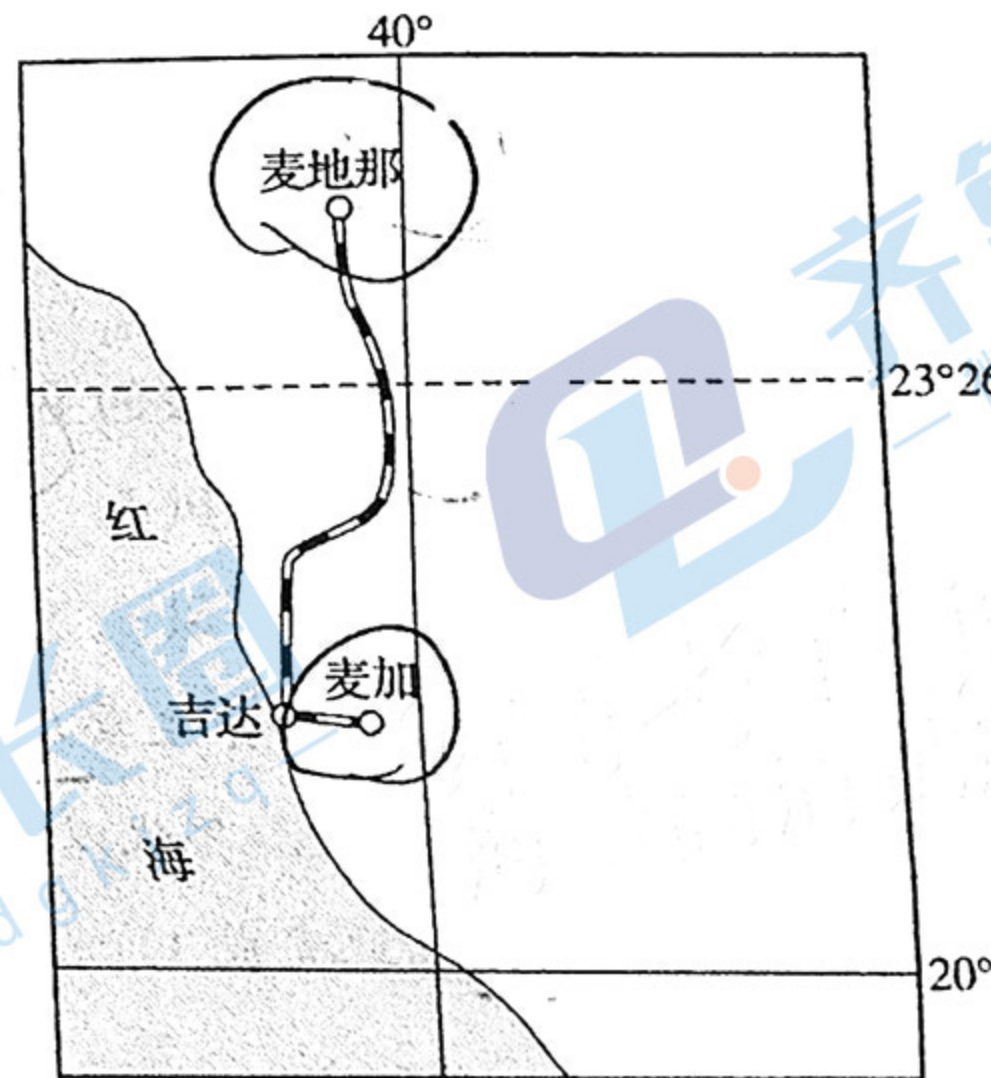
A. ①②⑤

B. ①③④

C. ②④⑤

D. ②④⑤

沙特阿拉伯境内的麦—麦高速铁路,连接麦加、麦地那并通过吉达等城市(图 2)。由于沿线自然环境恶劣,麦—麦高速铁路建设的成本高、难度大。该项目于 2009 年开工建设,2018 年建成通车,主体工程由中国企业承建。据此完成 6~8 题。



○ 城市      — 铁路

图 2

6. 沙特阿拉伯建设麦—麦高速铁路,主要的作用是

- A. 缓解两地间的交通拥堵问题
- B. 便于麦加、麦地那的油气输出
- C. 通过港口吉达输入淡水资源
- D. 促进麦加、麦地那的对外贸易

7. 影响麦—麦高速铁路建设的主要不利条件是沿线多

- A. 湖沼      B. 风沙      C. 台风      D. 地震

8. 中国企业不计成本承建麦—麦高速铁路主体工程的主要意义是

- A. 输出劳动力,增加就业机会
- B. 输出原材料,缓解国内产能过剩问题
- C. 发展中、沙两国的合作关系
- D. 提高中国高铁建设的知名度、影响力



图3为我国某区域等高线地形图(单位:米)。M谷地受地形影响存在显著的(局地风)上、下谷风和上、下坡风。据观测,1—3月的17—18时M谷地会产生气温骤降现象。据此完成9~10题。

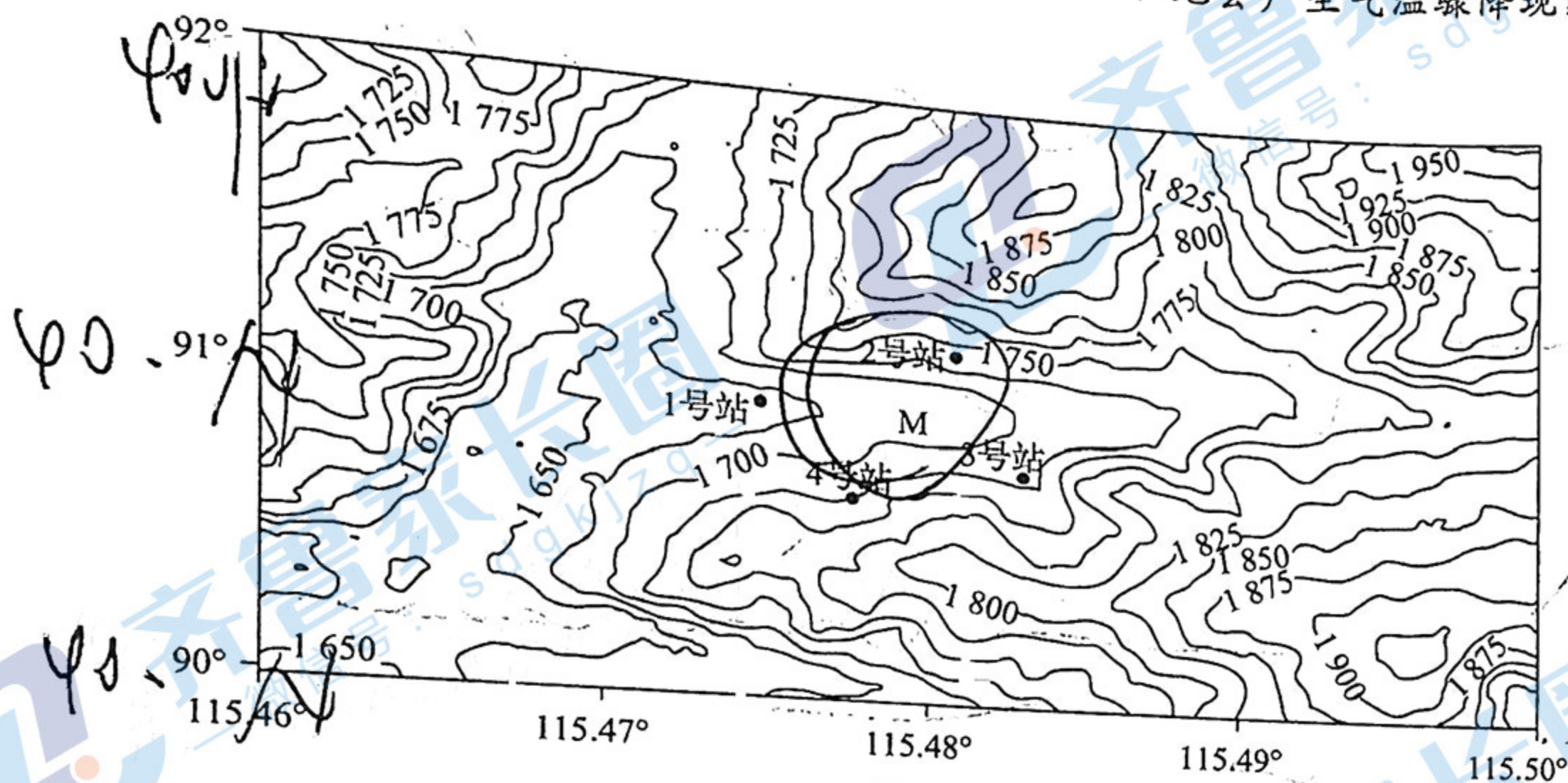


图3

9. 一天内局地风为偏西风 and 偏东风相互转换的站点是  
 A. 1号站                      B. 2号站                      C. 3号站                      D. 4号站
10. 1—3月的17—18时,影响M谷地会产生气温骤降现象的主要因素是  
 A. 太阳辐射                      B. 局地风  
 C. 积雪融量                      D. 背景风

黄河下游滩地面积广大,有100多万居民在此居住并主要从事农业生产,居民在主河道和滩地之间修筑了生产堤(图4)以保护生产。20世纪60年代以后,受生产堤等因素的综合影响,“二级悬河”逐渐形成并不断发展,危害极大。据此完成11~12题。

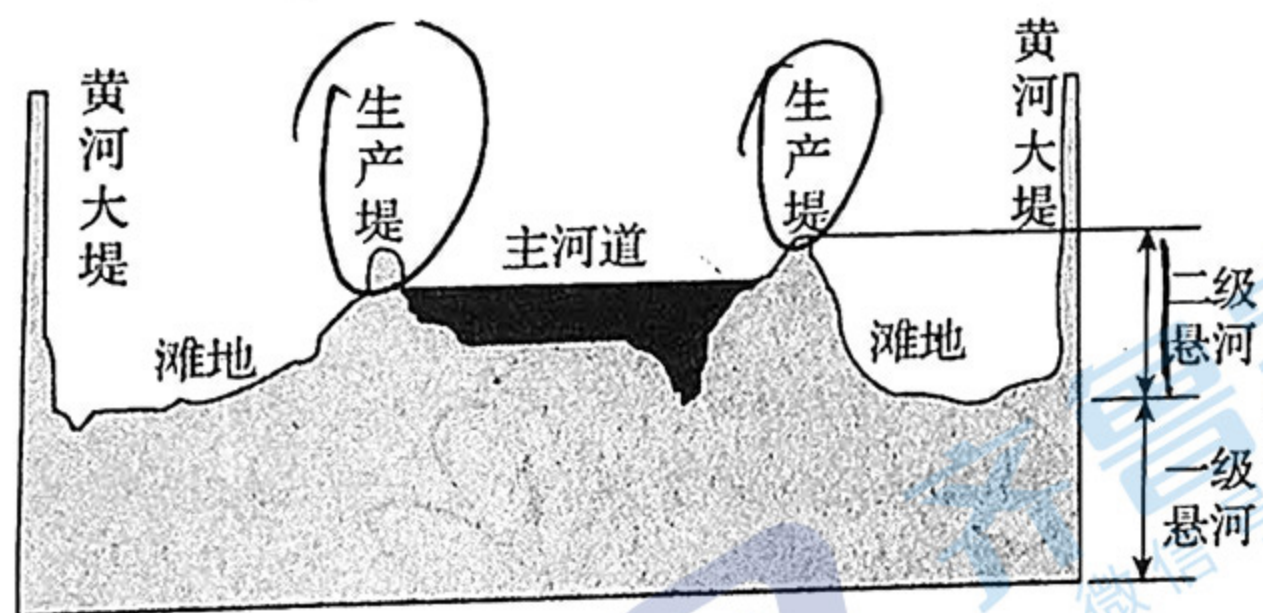


图4

11. 黄河下游滩地的地貌类型是  
 A. 河漫滩                      B. 洪积扇                      C. 河流阶地                      D. 河心洲
12. “二级悬河”形成和发展的主要原因有  
 ①下游河道有水少沙多的特点    ②生产堤加大了径流量的季节变化    ③生产堤限制了泥沙淤积范围    ④中游水土保持工程减少了来水量  
 A. ①②③                      B. ①②④                      C. ①③④                      D. ②③④



伊犁河流域是新疆及天山气候最湿润、降水最丰沛、植被和土壤发育最良好的地区。某研究小组对伊犁河谷不同植被带下土壤有机碳分布进行了调查研究。流域内的主要植被类型有荒漠植被、草原、草甸、森林和隐域性植被(沼泽植被)。表1为各观测样地基本情况,图5示意不同植被下土层深度0~10厘米土壤有机碳含量。据此完成13~15题。

表1

植被类型	典型植被	样点海拔/米	物种数/种
草甸	高山草甸	2 686~2 961	17~34
草原	草甸草原	2 425~2 439	11~32
	典型草原	1 530~2 021	17~20
	荒漠草原	1 407~1 621	17~18
森林	温性针叶林	2 490~2 625	10~28
	落叶阔叶林	1 493	12
	河谷次生林	1 055	12
荒漠植被	蒿类半灌木	586	7
隐域性植被	沼泽植被	541	6

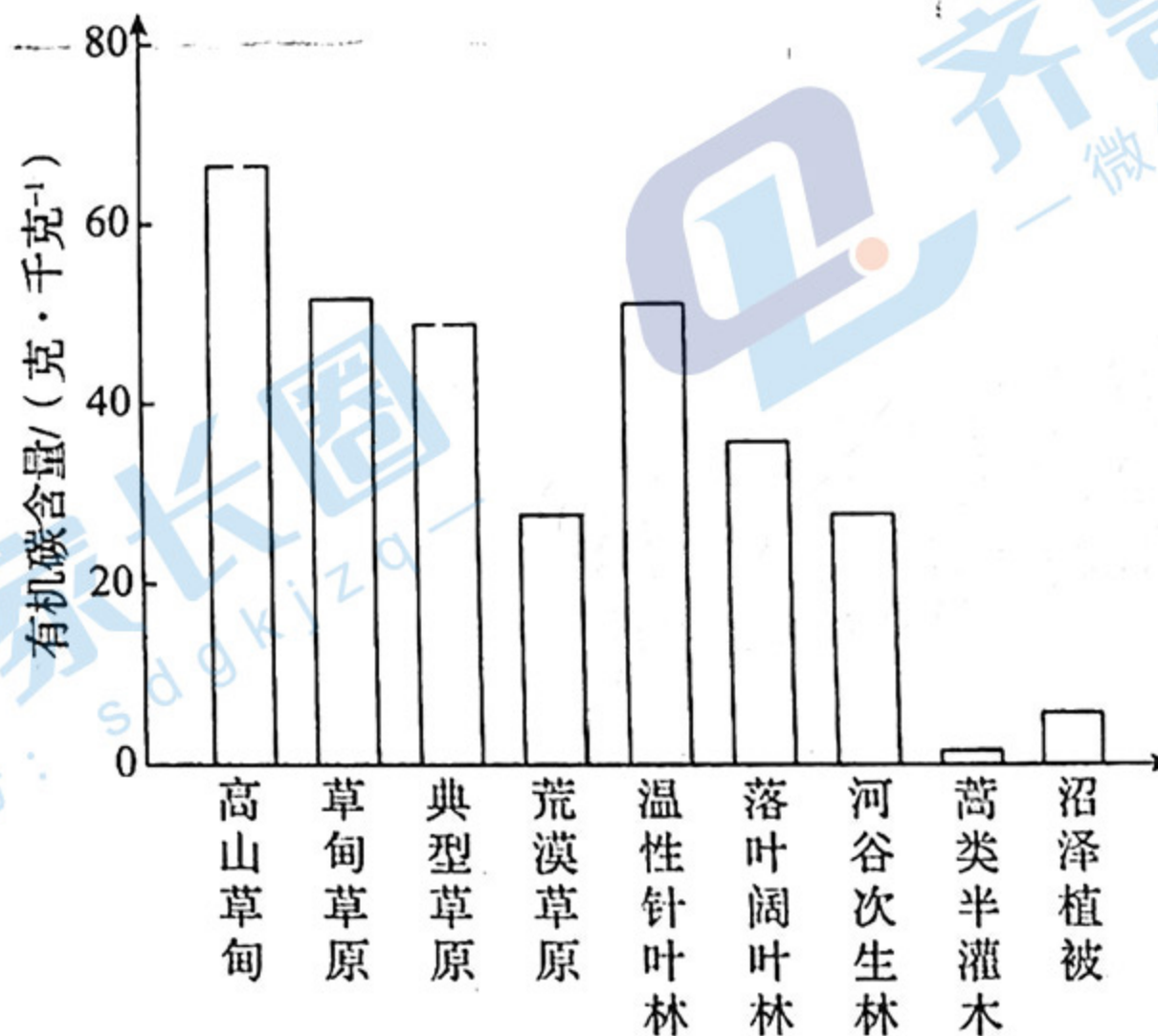


图5

13. 与其他植被下发育的土壤相比,沼泽植被下发育的土壤在土壤剖面中可能缺失的土层是  
 A. 枯枝落叶层      B. 腐殖质层      C. 淋溶层      D. 淀积层
14. 本研究中,0~10厘米土层土壤有机碳含量高山草甸最高,下列关于其原因的说法,正确的有  
 ①降水量较大    ②光照强    ③气温低    ④土壤微生物活跃  
 A. ①③      B. ②③      C. ②④      D. ③④
15. 伊犁河谷草地表层土壤有机碳含量高,土壤较肥沃,对草地表层土壤的保护带来的主要效益是  
 A. 保护生物多样性      B. 维护土壤碳库稳定性  
 C. 提高地表生物量      D. 涵养水源



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。(14 分)

澜沧江—湄公河发源于我国青海省唐古拉山，流经中国、老挝、缅甸、泰国、柬埔寨和越南，注入南海。流域内水能资源丰富，图 6 示意其全流域内大坝分布(包括已建成与计划建设的)。湄公河三角洲平均海拔不足 2 米，多河流沼泽，通过引洪淤灌发展水稻种植，是亚洲水稻单产最高的地区。受流域内大坝建设及全球气候变化影响该区域水环境发生明显变化，严重影响湄公河三角洲地区的水稻种植，表 2 为越南水稻种植面积(单位：公顷)

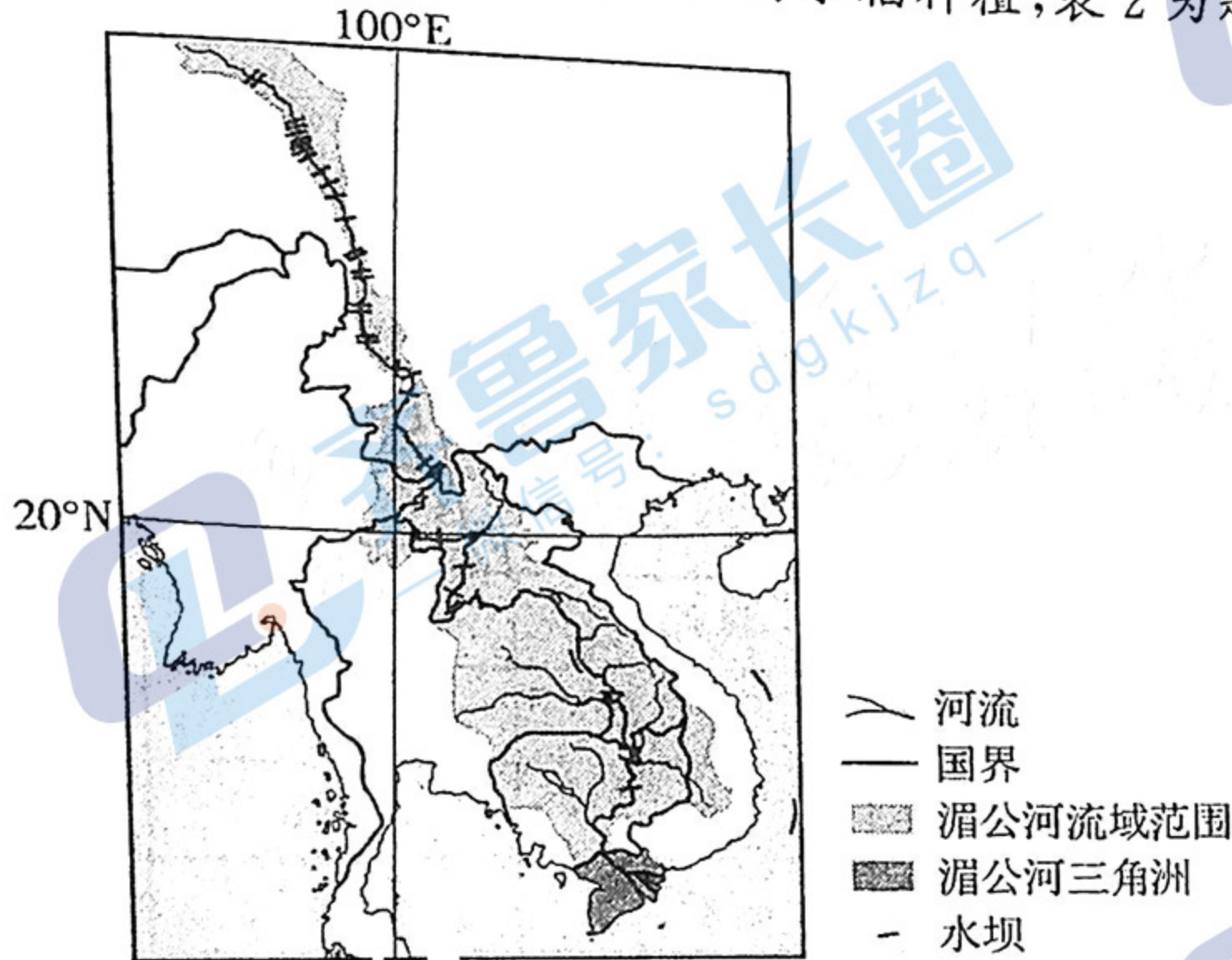


图 6

表 2

年份	面积/万公顷
2014	782.3
2015	770.4
2016	771.4
2017	764.5
2018	754.0
2019	747.0

- (1) 简述湄公河流域水坝分布特点，并分析其原因。(4 分)
- (2) 从土地资源角度，分析流域内大坝建设对湄公河三角洲水稻种植的影响。(4 分)
- (3) 推测湄公河三角洲地区水环境的变化及原因。(6 分)



17. 阅读图文资料,完成下列要求。(14分)

图7示意非洲部分区域1月份海平面气压分布。N海域鱼类资源丰富,5—10月形成虾类、头足类渔汛期。虾类、头足类海洋动物,具有生命周期短、生长快的特点。

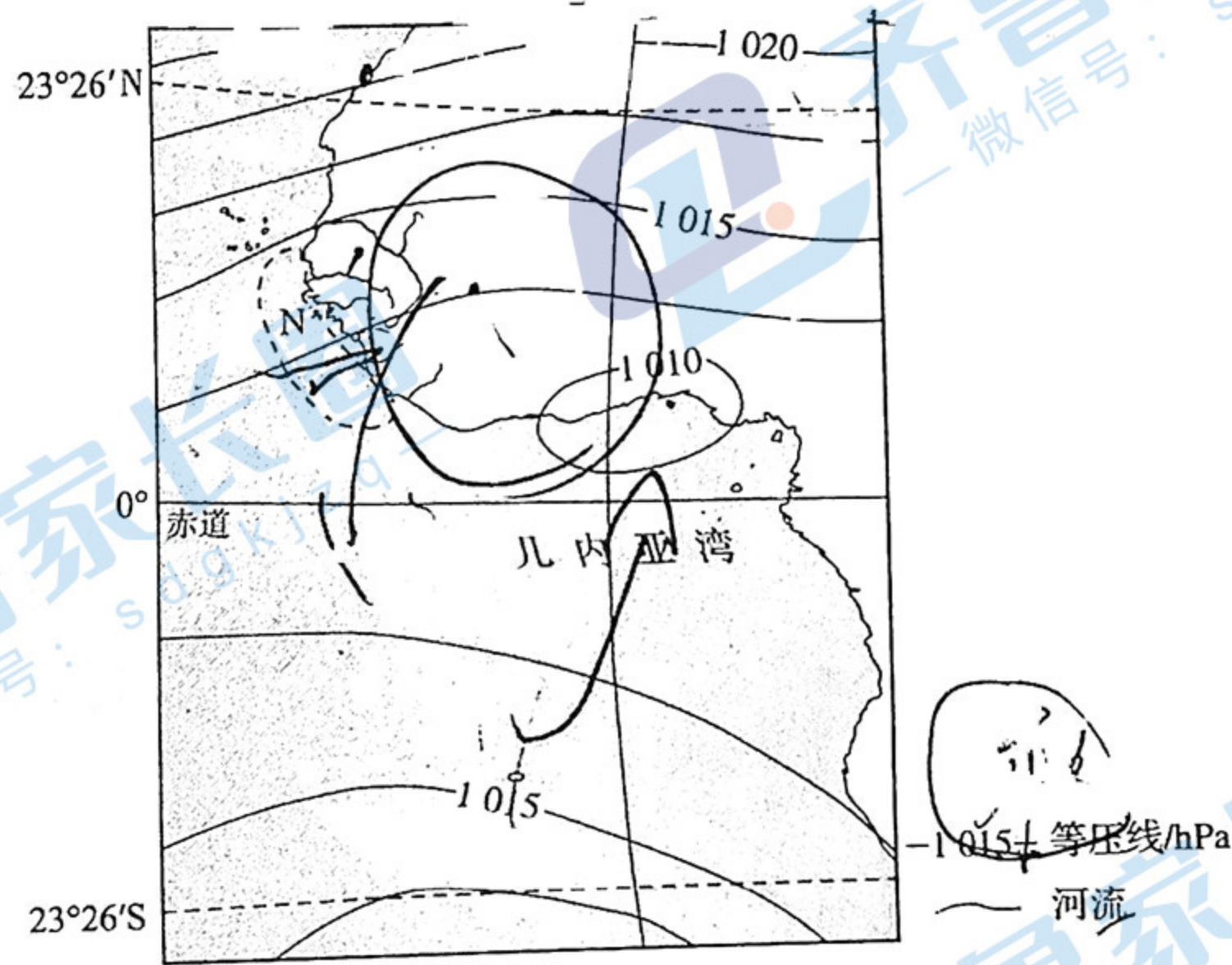


图7

(1)在图7中绘制箭头,表示低压中心(北半球冬季—夏季时段)的移动方向,并说明其对区域降水的影响。(6分)

(2)从陆地对海洋环境影响的角度,分析N海域5—10月形成虾类、头足类渔汛期的原因。(8分)



18. 阅读图文资料,完成下列要求。(14分)

湖泊湿地具有重要的生态服务功能。湖泊沉积因其沉积连续、环境信息丰富等特点,能有效地记录历史时期湖泊生态环境的演化过程。白洋淀是华北平原最大的浅水草型湖泊,由于该区域洪涝灾害严重,1958年起,白洋淀上游先后修建了大、小型水库155座。20世纪60年代开始,白洋淀年平均入淀水量呈明显的下降趋势,并出现了多次干淀现象。某研究团队对白洋淀湖泊沉积物研究发现,20世纪60年代以来,沉积物中砂含量呈明显降低趋势,粉砂和黏土含量逐渐升高。图8示意白洋淀流域(a)、白洋淀周边主要城市分布(b)以及白洋淀流域月平均气温和降水量(c)状况。

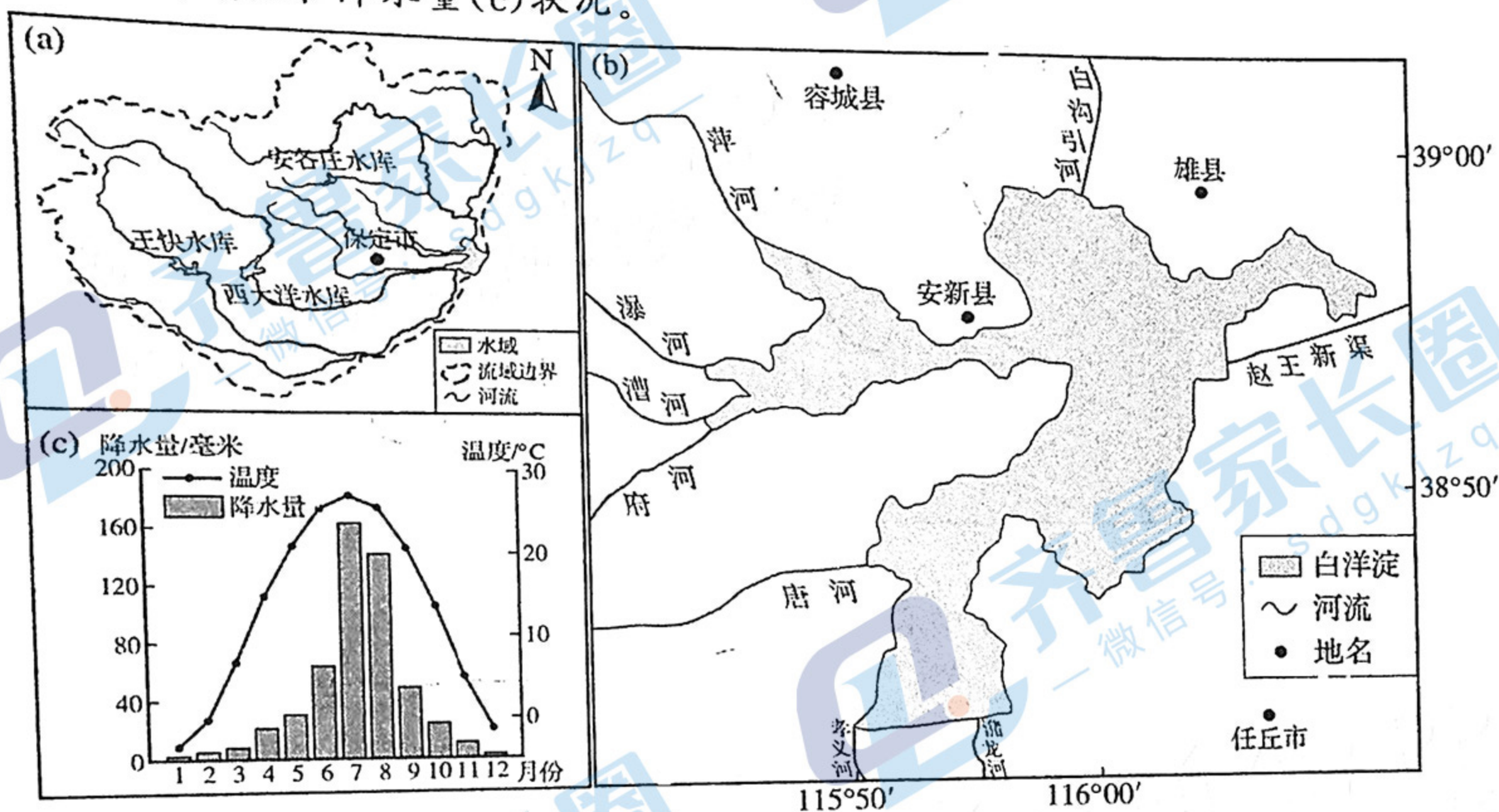


图8

- (1) 列举湿地的主要生态服务功能。(4分)
- (2) 分析白洋淀出现多次干淀现象的主要原因。(4分)
- (3) 有专家认为,白洋淀上游水库建设对其水体中营养物质的升高起到了关键作用,试解释其合理性。(6分)



19. 阅读图文资料,完成下列要求。(13分)

安塞区地处黄土高原典型沟壑区,是全国最早实施退耕还林工程的示范地之一,自1999年开始实施大规模的退耕还林工程以来,该地土地利用(或覆被)格局已发生明显变化,农业生产规模和模式也发生了很大变化。表3为具有代表意义的粮食作物主导型农户生产模式的生产特点,表4表示其碳排放量、碳汇量、净碳汇量及碳经济效率等指标状况。碳经济效率指单位碳排放量所产生的农业产值。

表3

模式	特点
模式1:传统种植模式	种植粮食;凭经验耕作,燃烧秸秆
模式2:种养复合传统生产模式	种植粮食为主,少量饲养家禽家畜;凭经验耕作,燃烧秸秆
模式3:种养复合循环生产模式	种植粮食、饲养家禽家畜;(粮食作物/作物秸秆)→家禽家畜→粮食作物;科学耕作,农业废弃物循环利用

表4

类别		模式1	模式2	模式3
不含退耕任务	排放量/吨	21	27	26
	碳汇量/吨	54	69	108
	净碳汇量/吨	33	42	82
	碳经济效率/(元·吨 <sup>-1</sup> )	6 054	15 758	32 510
含退耕任务	排放量/吨	44	54	47
	碳汇量/吨	313	405	321
	净碳汇量/吨			
	碳经济效率/(元·吨 <sup>-1</sup> )	2 969	8 049	18 258

(1)计算表4中安塞区粮食作物主导型农户生产模式(含退耕任务)的净碳汇量。(3分)

(2)结合图文资料,从生态和经济效益双赢的角度,论述安塞区退耕还林背景下粮食作物主导型农户生产模式取得的主要成绩和问题,并针对存在的主要问题提出合理建议。(要求:结论正确,角度全面,表述清晰。)(10分)