

## 2022 湖南高考地理试题

一、选择题：本题共 16 小题，每小题 3 分，共 48 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。

中国制造业企业海外子公司在全球分布广泛，中小型企业是海外投资的主体。据此完成 1~2 题。

1. 截至 2018 年底，中国制造业企业海外子公司近半数分布在欧盟国家。这些企业在欧盟国家投资主要考虑当地

- ①原材料丰富 ②市场开放 ③经济发达 ④劳动力充足

A. ①② B. ②③ C. ①④ D. ③④

2. 与大型企业相比，中国制造业中小型企业海外投资的优势有

- ①大多为民营企业，抵御风险能力强 ②研发资金雄厚，创新能力较强  
③更好服务小市场，满足多样化需求 ④管理人员较少，管理成本较低

A. ①② B. ①③ C. ②④ D. ③④

舞龙、赛龙舟、武术等传统民间体育活动经申报批准后，方可列入各级体育类非物质文化遗产（简称“体育非遗”）名录。龙常被先民视作“雨水之神”，湖南省湘江文化圈中龙元素体育非遗占到体育非遗总数的一半以上。图 1 示意湖南省湘江文化圈体育非遗分布情况。据此完成 3~5 题。

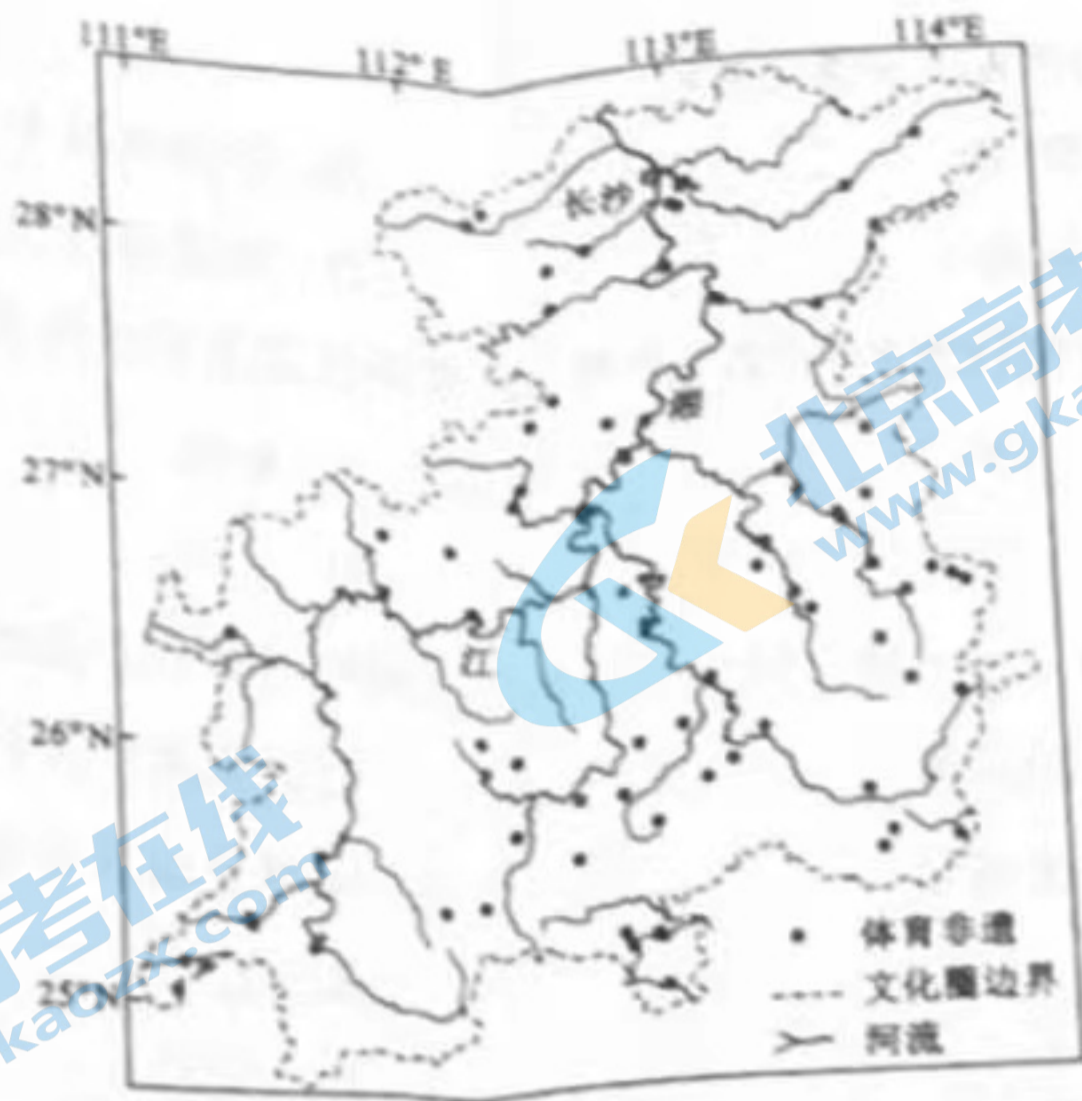


图 1

3. 对该文化圈体育非遗分布影响最大的自然因素是

- A. 气候      B. 植被      C. 河流      D. 土壤

4. 长沙市成为体育非遗密集区之一的重要条件是

- A. 地形封闭      B. 聚居民族多      C. 交通便利      D. 经济实力强

5. 关于该文化圈中龙元素体育非遗比重大的地理背景，下列说法正确的是

- ①农耕文化发展历史悠久      ②河流众多水量大，季节变化小  
③先民们的生活稳定安逸      ④受季风气候影响，多旱涝灾害

- A. ①②      B. ②③      C. ①④      D. ③④

某地（图2）位于太行山南段东麓，该地山势险峻，多暴雨，易发山洪。为适应当地地理环境，该地形成了西北—东南向的“山—林—田—村—水”空间格局（图3），体现了当地居民的生存智慧。据此完成6~8题。

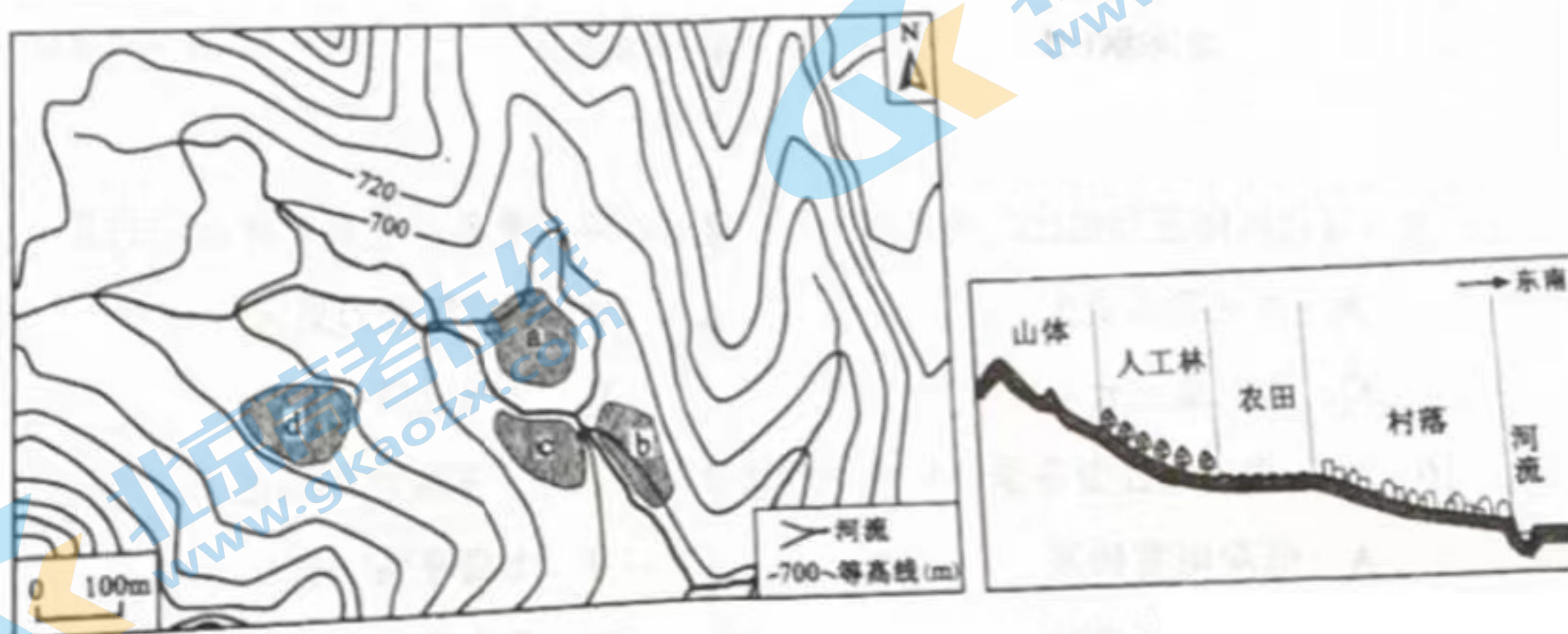


图2

6. 该地易发山洪，主要是因为

- A. 水流汇集快
- B. 年降水量丰富
- C. 河道较弯曲
- D. 地质条件复杂

7. 从防洪和方便取水的角度，推测该地早期民居主要布局在

- A. a 处
- B. b 处
- C. c 处
- D. d 处

8. 该地形成的“山—林—田—村—水”空间格局有利于当地

- ①降低暴雨的频率
- ②提高水资源利用效率
- ③抑制土壤盐碱化
- ④减轻山洪带来的危害

- A. ①②
- B. ①③
- C. ②④
- D. ③④

根据关键区域（虚线框内）风场辐合情况，冬季强华南准静止锋可分为三类。图 4 示意三类冬季强华南准静止锋及其 850 百帕等压面上  $\geq 4\text{m/s}$  的风场。据此完成 9~10 题。

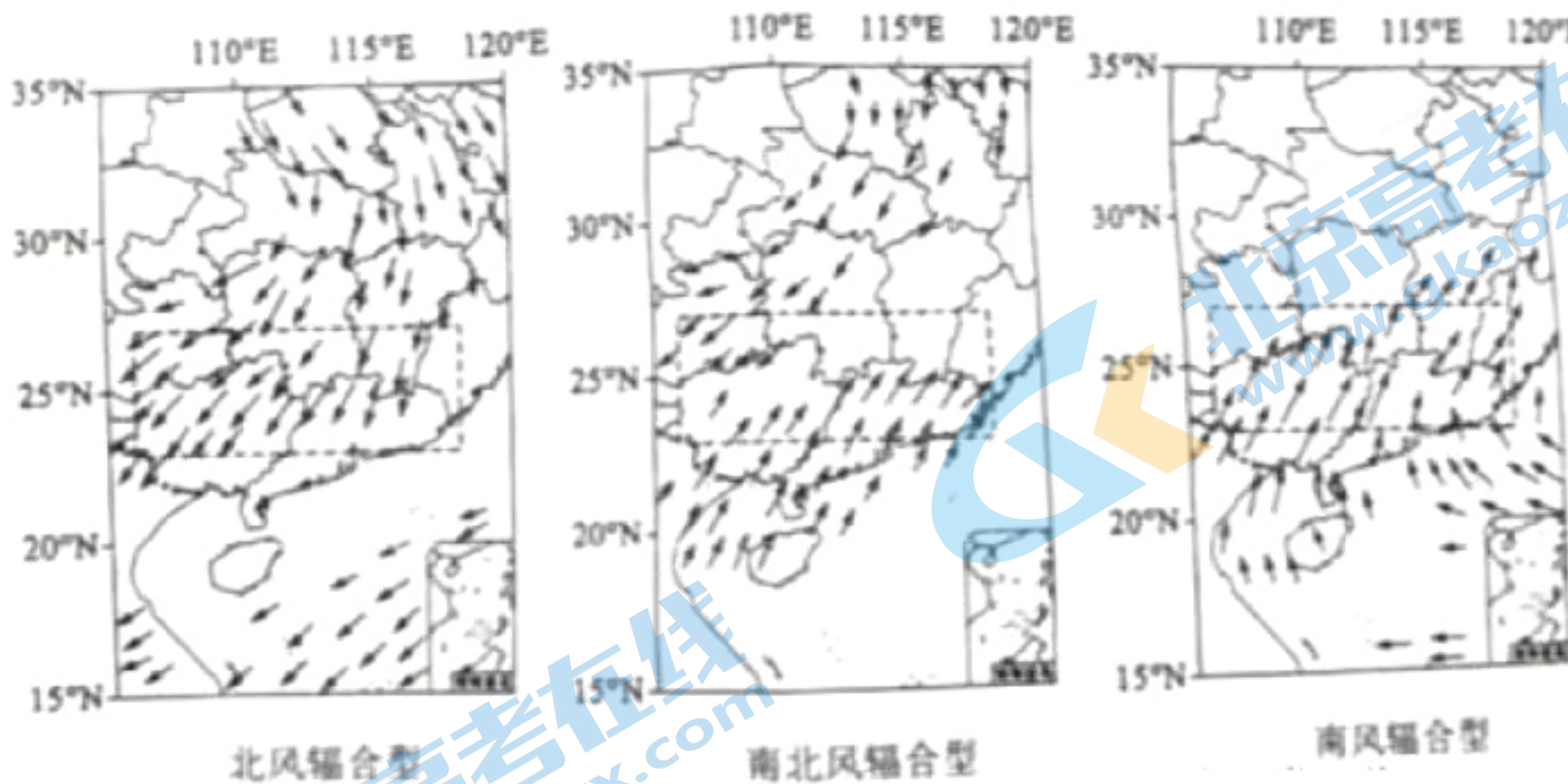


图 4

9. 与北风辐合型相比，南风辐合型关键区域降水更多。下列解释合理的是

- A. 雨区范围更大
- B. 冷空气势力更强
- C. 水汽量更充足
- D. 地形阻挡更明显

10. 受南北风辐合型冬季强华南准静止锋的影响，广东省北部地区

- A. 低温雨雪频发
- B. 土壤侵蚀加剧
- C. 河流入汛提前
- D. 昼夜温差加大

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

九国西北菜内流河下游河库地带发育有荒漠植物群落，胡杨为主要建群种，该地地下水平均埋深 3~4 米。表 1 反映该区域植物群落属性及影响因子随离河岸距离增加的变化情况（其中土壤容重与土壤有机质含量呈负相关，土壤电导率与土壤含盐量呈正相关）。据此完成 11~13 题。

表 1

| 离河岸距离<br>(m) | 群落属性  |             | 影响因子      |              |                              |                  |
|--------------|-------|-------------|-----------|--------------|------------------------------|------------------|
|              | 群落结构  | 群落盖度<br>(%) | 海拔<br>(m) | 土壤含水量<br>(%) | 土壤容重<br>(g/cm <sup>3</sup> ) | 土壤电导率<br>(mS/cm) |
| 50           | 乔—灌—草 | 30.33       | 916       | 5.73         | 1.41                         | 0.36             |
| 200          | 乔—灌—草 | 34.00       | 917       | 5.04         | 1.50                         | 0.59             |
| 350          | 乔—灌—草 | 40.33       | 914       | 4.42         | 1.50                         | 0.37             |
| 500          | 乔—灌—草 | 46.67       | 914       | 18.51        | 1.41                         | 2.56             |
| 650          | 乔—灌—草 | 74.33       | 913       | 19.27        | 1.37                         | 0.40             |
| 800          | 乔—灌—草 | 68.67       | 913       | 15.23        | 1.38                         | 1.02             |
| 950          | 乔—草   | 45.00       | 912       | 7.78         | 1.40                         | 0.50             |
| 1100         | 乔—草   | 40.33       | 916       | 3.06         | 1.58                         | 0.66             |
| 1250         | 乔—草   | 34.33       | 915       | 2.32         | 1.62                         | 1.98             |

| 禹河库距离<br>(m) | 群落属性  |             | 影响因子     |              |                              |                  |
|--------------|-------|-------------|----------|--------------|------------------------------|------------------|
|              | 群落结构  | 鲜落盖度<br>(%) | #+       | 土壤含水量<br>(%) | 土壤容重<br>(g/cm <sup>3</sup> ) | 土壤电导率<br>(mS/cm) |
| 50           | 乔—灌—草 | 30.33       | m<br>916 | 5.73         | 1.41                         | 0.36             |
| 200          | 乔—灌—草 | 34.00       | 917      | 5.04         | 1.50                         | 0.59             |
| 350          | 乔—灌—草 | 40.33       | 914      | 4.42         | 1.50                         | 0.37             |
| 500          | 乔—灌—草 | 46.67       | 914      | 18.51        | 1.41                         | 2.56             |
| 650          | 乔—灌—草 | 74.33       | 913      | 19.27        | 1.37                         | 0.40             |
| 800          | 乔—灌—草 | 68.67       | 913      | 15.23        | 1.38                         | 1.02             |
| 950          | 乔—草   | 45.00       | 912      | 7.78         | 1.40                         | 0.50             |
| 1100         | 乔—草   | 40.33       | 916      | 3.06         | 1.58                         | 0.66             |
| 1250         | 乔—草   | 34.33       | 915      | 2.32         | 1.62                         | 1.98             |

11. 随离河岸距离的增加,变化趋势与群落盖度总体相似的影响因子有

①海拔 ②土壤含水量 ③土壤有机质含量 ④土壤含盐量

A.①② B.②③ C.②④ D.③④

12. 浅根系草本植物在该植物群落中分布广泛,主要得益于

A.胡杨涵养水源 B.草本植物水分竞争力强

C.地下水埋深浅 D.草本植物耐盐碱能力强

13. 在离河岸 950 米到 1250 米的地段,该植物群落中灌木消失的主要原因可能是

A.土壤有机质减少 B.乔木与灌木水分竞争

C.土壤含盐量增加 D.草本与灌木水分竞争

位于中亚的某内陆咸水湖，拥有较丰富的湿地和动植物资源，该湖泊近 60 年水量变化显著。湖滨地下水与湖泊互为补给，但补给量较少。图 5 示意该湖泊 1961-2020 年各时期入湖地表径流量、降水量、蒸发量的变化。据此完成 14~16 题。

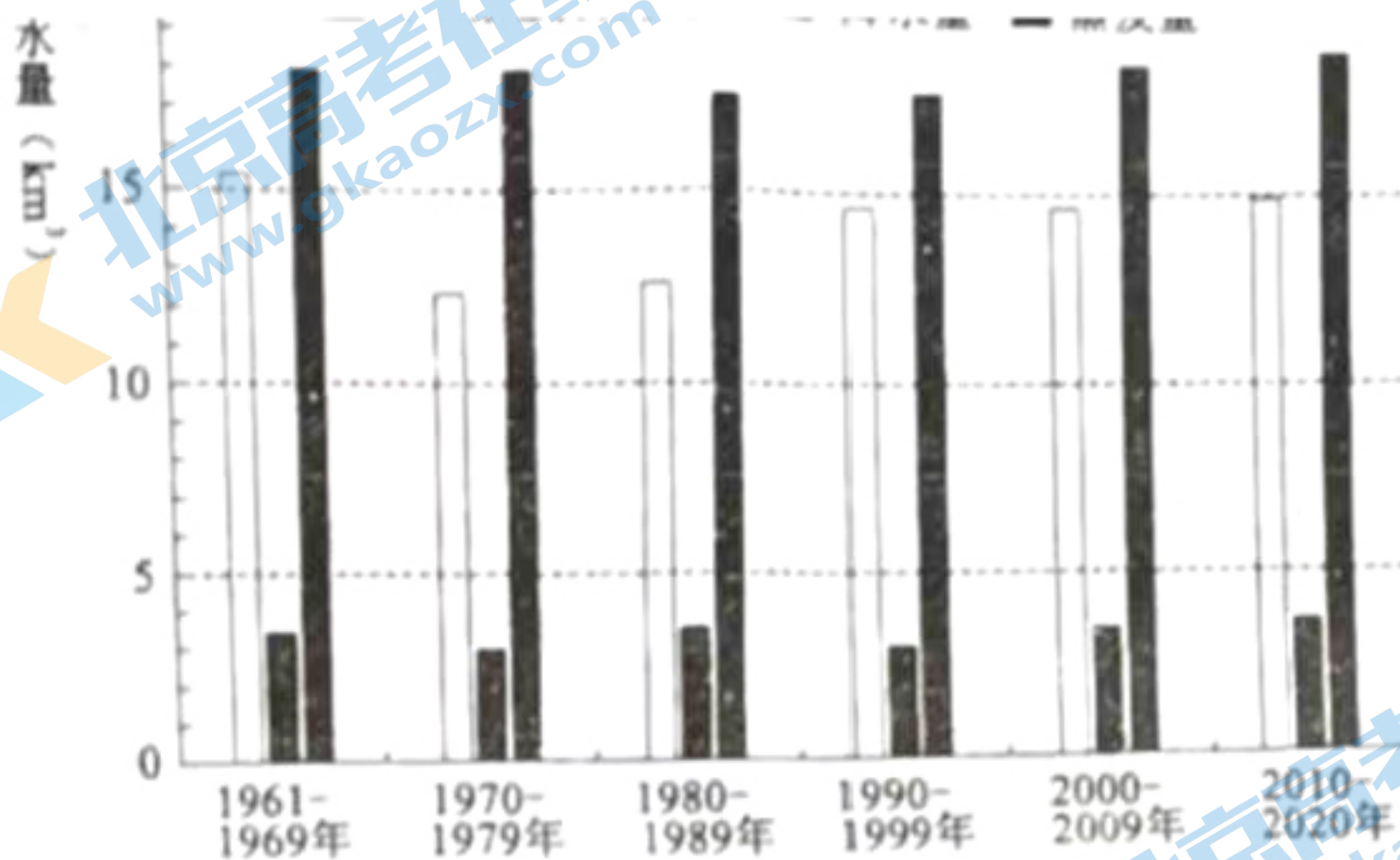


图 5

A.气温 B.降水量 C.蒸发量 D.地表径流量

15. 推测湖滨地下水补给该湖泊较多的时期是

A. 1961-1979年 B. 1970-1989年 C. 1980-1999年 D. 2000-2020年

16. 与 20 世纪 80 年代相比，2000 年以来该湖泊湖岸地区

A. 沙尘天气增多 B. 灌溉面积扩大 C. 湖岸线较稳定 D. 绿洲面积增加

二、非选择题：共 52 分。第 17~19 题为必考题，每个试题考生都必须作答。第 20、21 题为选考题，考生根据要求作答。

(一) 必考题：共 42 分。

17. (14 分) 阅读图文材料，完成下列要求。

耕地由种植粮食作物改种非粮食作物的现象，称为种植结构“非粮化”。山东省种植结构“非粮化”空间差异明显。2019 年鲁中南山地丘陵地区明显高于鲁西北平原地区。图 6 示意山东省山脉水系分布。



图 6

(1) 鲁中南山地丘陵地区与鲁西北平原地区的种植结构“非粮化”率差异大，请从自然条件方面作出解释。(4 分)



(2) 近年来，山东省部分经济发达地区种植结构“非粮化”类型逐渐由棉花、花生、蔬菜向蔬菜、瓜果转变，说明其变化的主要原因。(4分)

(3) 为保障粮食安全，请提出防止耕地种植结构“非粮化”的合理建议。(6分)

18. (14分) 阅读图文材料，完成下列要求。

土壤有机质包括腐殖质、生物残体等，大多以有机碳的形式存在。土壤有机碳密度是指单位面积内一定深度的土壤有机碳储量。海南岛某自然保护区内保存着较完整的热带山地雨林，此地常受台风影响。图7示意该保护区内一块样地的地形及该样地内部分点位土壤表层(0~10cm)的有机碳密度(单位： $\text{kg}/\text{m}^2$ )。

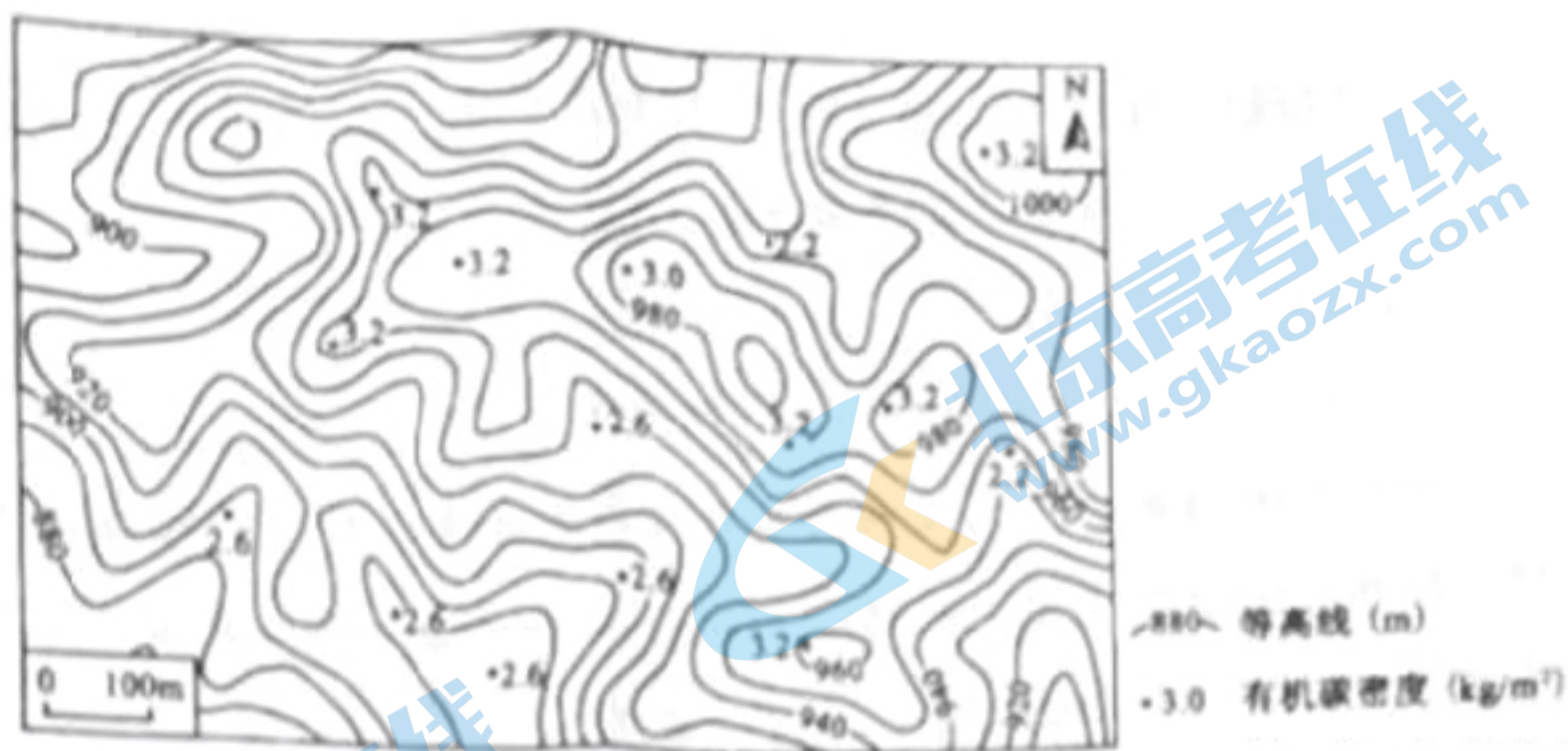


图7

(1) 指出该样地山脊与山谷土壤表层有机碳密度的差异，并分析其原因。(6分)

(2) 该地森林固碳能力比长白山更强，请说明理由。(4分)

(3) 森林固碳是降低大气二氧化碳浓度的重要途径，提出增强当地森林碳吸收能力的主要措施。(4分)

19. (14分) 阅读图文材料，完成下列要求。

某研究小组调查发现，在金沙江部分干热河谷的缓坡上发育着一定厚度的黄土状物质，其下部及附近谷底广布古堰塞湖沉积物(图8)。在冬春季，常见谷风裹挟着尘土从谷底吹向谷坡。即将建成的白鹤滩水电站位于金沙江下游。

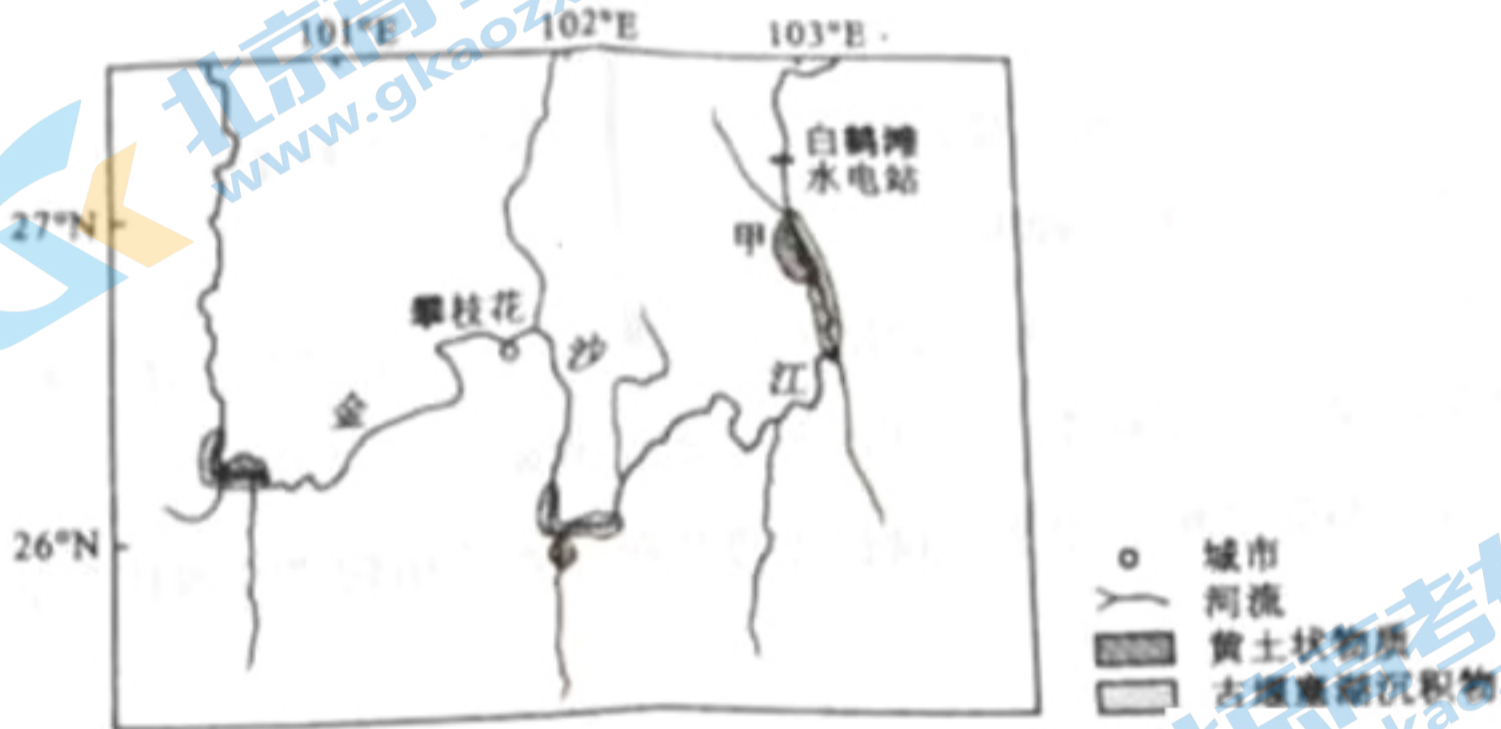


图8

(1) 分析金沙江干热河谷段冬春季谷风势力强的原因。(4分)

(2) 研究小组通过调查和实验，认为该地黄土状物质主要来源于附近古堰塞湖沉积物，推测其判断的主要依据。(6分)

(3) 白鹤滩水电站蓄水后，甲地谷底有部分被淹没，该地的黄土状物质沉积速率能减小还是增大？表明你的观点并说明理由。(4分)

(二) 选考题, 共 10 分。请考生从 2 道题中任选一题作答。如果多做, 列在所做的第一

20. (10 分) [地理—选修 3: 旅游地理]

杭州是我国著名的旅游城市, 有许多与水相关且网络关注度高的场所。图 9 示意杭州主城区主要场所的网络视频播放量。

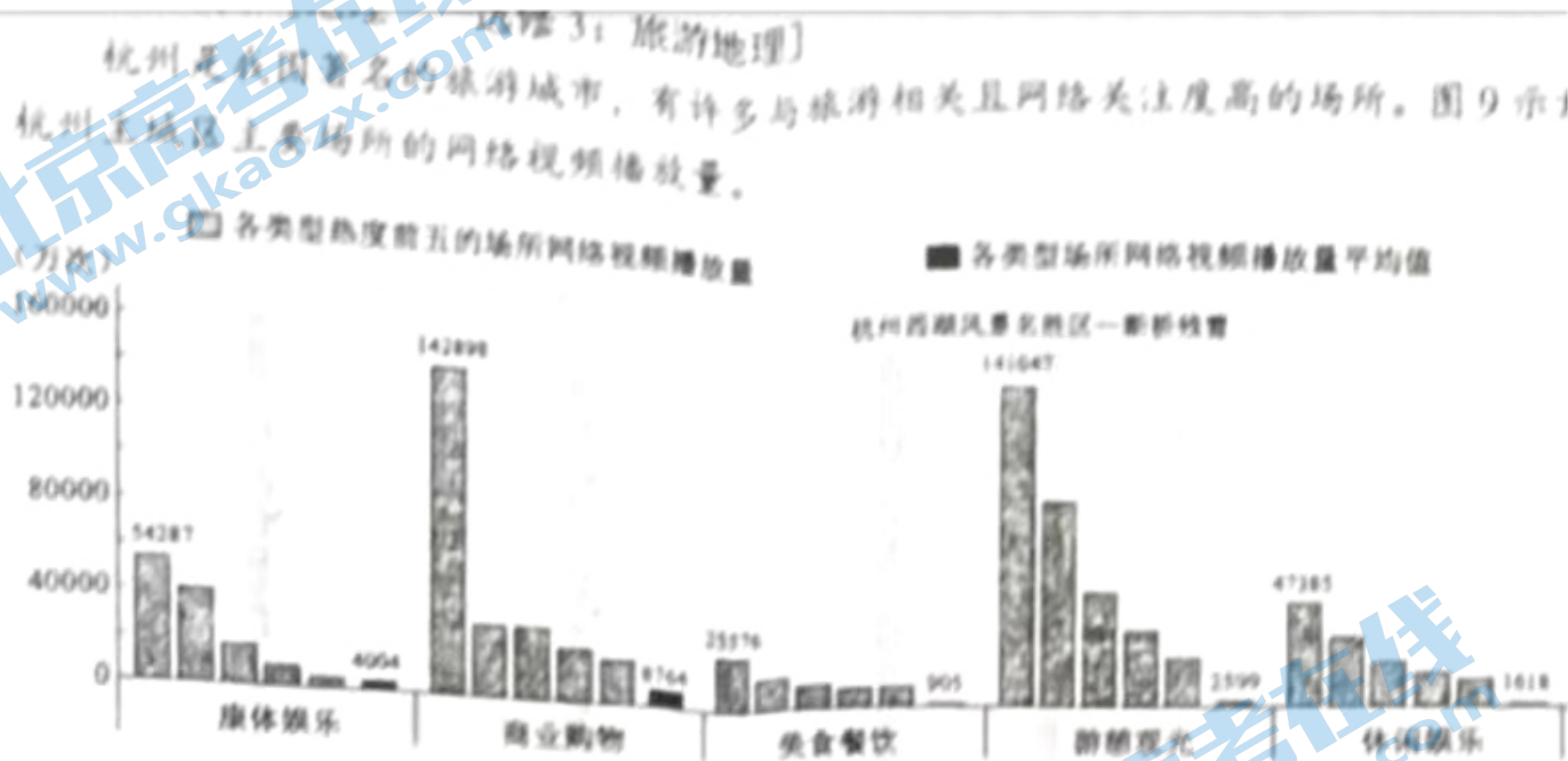


图 9

(1) 比较商业购物与游憩观光两类场所网络视频播放量的主要差异。(4 分)

(2) 在游憩观光类场所中, 杭州西湖风景名胜区—断桥残雪景点的关注度最高, 分析其主要原因。(6 分)

21. (10 分) [地理—选修 6: 环境保护]

华北地区某河流水体溶解氮浓度较高, 主要来源于农业生产中氮肥的过量施用。某规划设计院在该河下游建设人工强化湿地, 通过泵站将河水引入湿地, 净化后流入水库。图 10 示意人工强化湿地各种水生植物、拦水坝等的布局。

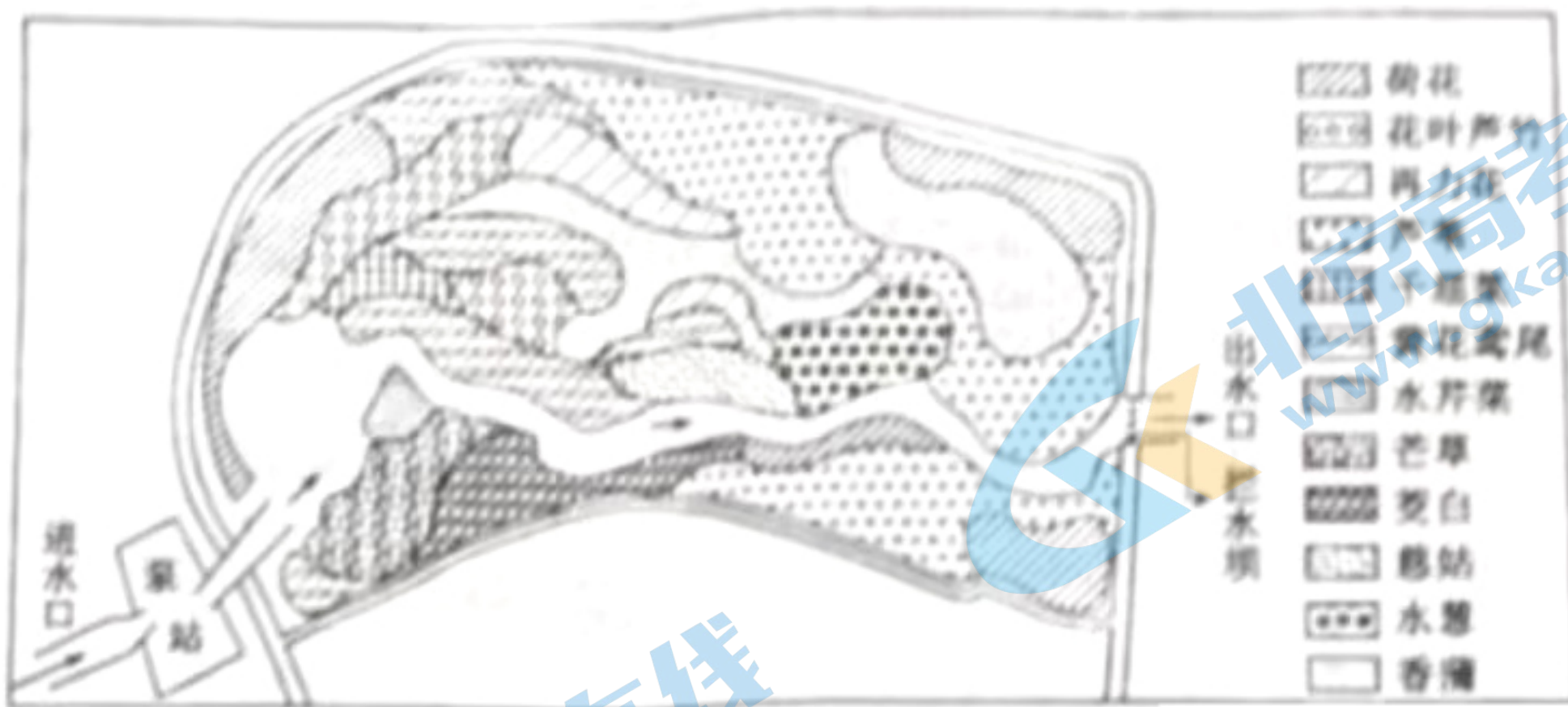


图 10

- (1) 该湿地进水口溶解氮浓度非汛期显著高于汛期，说明其原因。(4分)
- (2) 据图指出该湿地净化溶解氮所采取的具体措施。(6分)

## 答案

1-16 BDCDCAACCA BABDB C

17 (1) 鲁中南山地丘陵区地势起伏大，耕地破碎，不利于集中耕作；鲁中南山地丘陵区河流短小流急，灌溉条件较差；鲁中南山地丘陵区地处夏季风迎风坡，降水集中，易发水土流失，土壤贫瘠。鲁西北平原地区地势平坦，河流众多，土层深厚，土壤肥沃。

(2) 随着城市化的推进，城市市场对蔬菜、瓜果的需求增长；与棉花、花生相比，蔬菜、瓜果附加值更高，利润更大；灌溉、交通和冷藏保鲜条件改善，为瓜果、蔬菜生产提供保障。

(3) 划定粮食种植规模红线，实现占补平衡；发放粮食生产补贴，提高粮食最低收购最低收购价格，提高种粮积极性；加大粮食种植科技投入，提高机械化水平，提高单产；推行土地流转，鼓励种粮大户、专业合作社承包大面积粮食种植；加强管理，完善法律法规，实行严格的“非粮化”审批。

18 (1) 山脊表层有机碳密度大，山谷薄层有机碳密度小。

山脊易受台风影响，多林窗，利于森林群落更新；山脊光照条件较好，光合作用更强，植被固碳更旺盛；山谷水热条件较好，有机碳易分解。

(2) 纬度更低，生长期更长，四季常绿，固碳总量更大；水热条件更好，植被生长更旺盛；生长期光照时间更长，光合作用更旺盛。

(3) 完善保护区的管理，减少对森林的干预；对林窗、倒木进行有序更新补植；营造防风林，减轻台风的威胁；适度植树造林，提高森林密度；选育更适应当地环境的乡土树种；护坡固沟，减轻水土流失，避免土壤有机质被侵蚀。

19 (1) 冬春季节晴天多，山谷和山坡热力性质差异显著，山谷风环流更典型；冬春季节山坡地表干燥、植被稀疏，升温更快；冬春季节水位低，裸露坡面范围大，谷风作用距离长。

(2) 谷风从谷底吹向谷坡，风力搬运方向符合从古堰塞湖到坡地；平均粒径较小，符合风力沉积的特征；黄土状物质的组成元素和矿物与古堰塞湖沉积物相似；古堰塞湖沉积物和黄土状物质相邻分布。

(3) 减小。理由：部分谷底的堰塞湖沉积物被淹没，物源供应减少；蓄水成湖，冬春季节湖泊降温慢，盛行风从陆地（两侧山坡）吹向库区，削弱谷风；部分谷坡被淹没，堆积空间减小。

或增大。理由：蓄水成湖，白天的湖风与谷风叠加，风速增大；库区水位升降变化，消落带物质疏松易蚀，提供更多的物源。

20 (1) 商业购物场所网络视频播放量平均值大于游憩观光场所，但前五名总体上小于游憩观光场所；商业购物热度第一的场所略高于游憩观光热度第一的场所，相差不大；商业购物类场所仅热度第一的播放量大，其他均较小，而游憩观光类场所播放量随着热度次序降低逐渐减小。

(2) 自然山水风光与人文景观相结合，旅游资源集群状况和地域组合状况好；旅游资源品质高，具有较高的历史文化价值、美学价值；知名度高，对游客的吸引力大；地处杭州市区，交通通达度高；基础设施完善，接待条件好；借助网络平台宣传，信息通达度高。

21 (1) 非汛期径流量小，对氮肥的稀释作用弱；非汛期径流量小，流速慢，水体更新较缓；非汛期人工灌溉更多，氮肥随灌溉尾水排入河流；非汛期水温低，水生植物对氮的吸收较弱。

(2) 种植多种类型的水生植物，根系吸附溶解氮；通过泵站抽水，提高水体流动性；河道蜿蜒布局，延长水体停留时间，增强净化效果；修筑拦水坝，保证净化后的水方可有序流入水库。

## 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

官方微信公众号: bjgkzx

官方网站: [www.gaokzx.com](http://www.gaokzx.com)

咨询热线: 010-5751 5980

微信客服: gaokzx2018