

2022 年高考湖南卷地理试题

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在海外投资的优势有

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中报批准后，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”，湖南省湘江文化图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。



3. 对该文化圈体育非遗分布影响最大的自然因素是 D.土壤
A.气候 B.植被 C.河流
4. 长沙市成为体育非遗密集区之一的重要条件是 D.经济实力强
A.地形封闭 B.聚居民族多 C.交通便利
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。

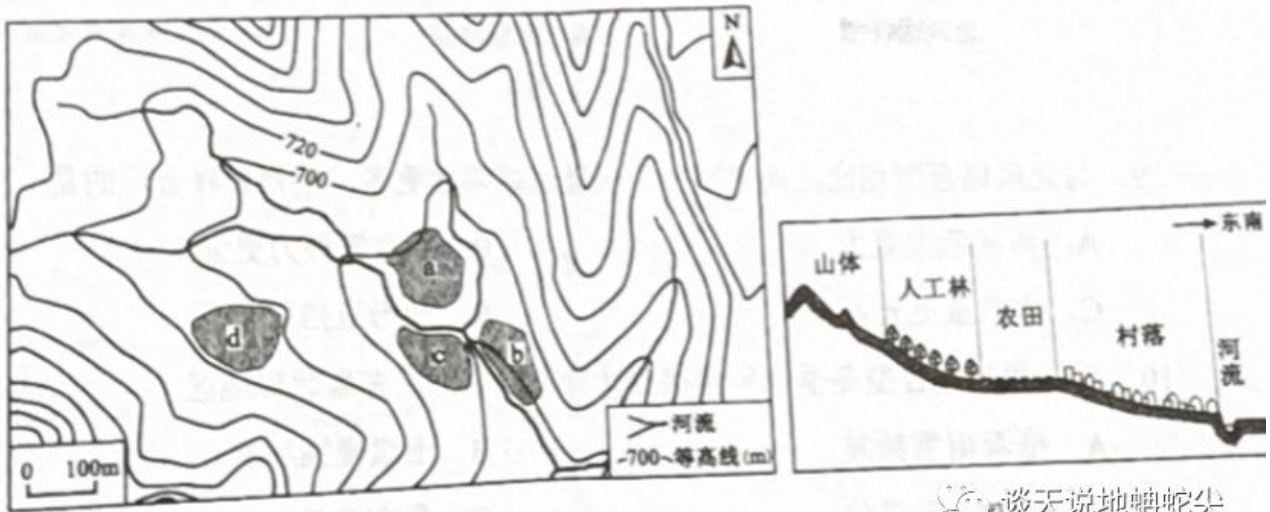


图 2

图 3

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。

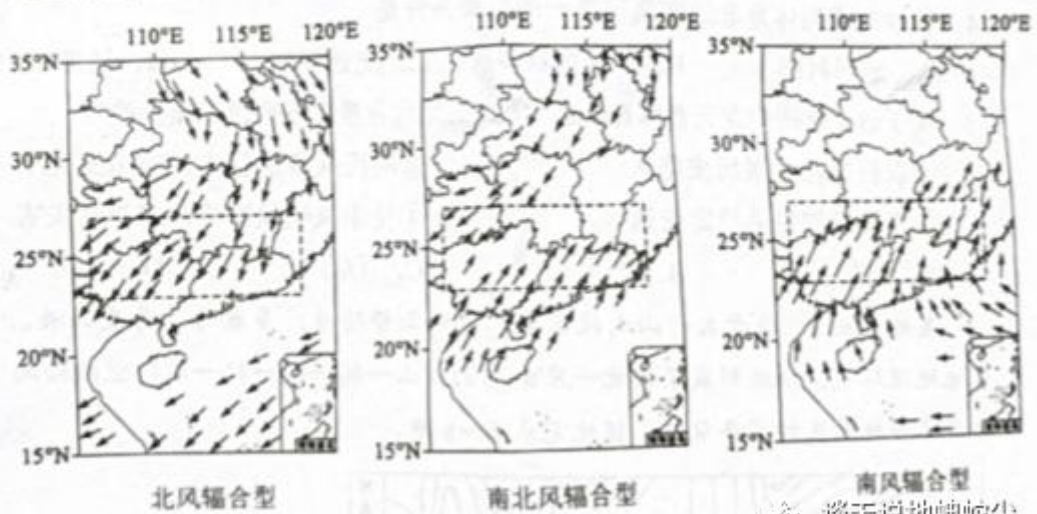


图 4

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. 昼夜温差增大

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 (m)	群落属性		影响因子			
	群落结构	群落盖度 (%)	海拔 (m)	土壤含水量 (%)	土壤容重 (g/cm ³)	土壤电导率 (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

离河岸距离 (m)	群落属性		影响因子			
	群落结构	群落盖度 (%)	#+	土壤含水量 (%)	土壤容重 (g/cm ³)	土壤电导率 (mS/cm)
50	乔—灌—草	30.33	m	5.73	1.41	0.36

			916			
200	乔一灌一草	34.00	917	5.04	1.50	0.59
350	乔一灌一草	40.33	914	4.42	1.50	0.37
500	乔一灌一草	46.67	914	18.51	1.41	2.56
650	乔一灌一草	74.33	913	19.27	1.37	0.40
800	乔一灌一草	68.67	913	15.23	1.38	1.02
950	乔一草	45.00	912	7.78	1.40	0.50
1100	乔一草	40.33	916	3.06	1.58	0.66
1250	乔一草	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。

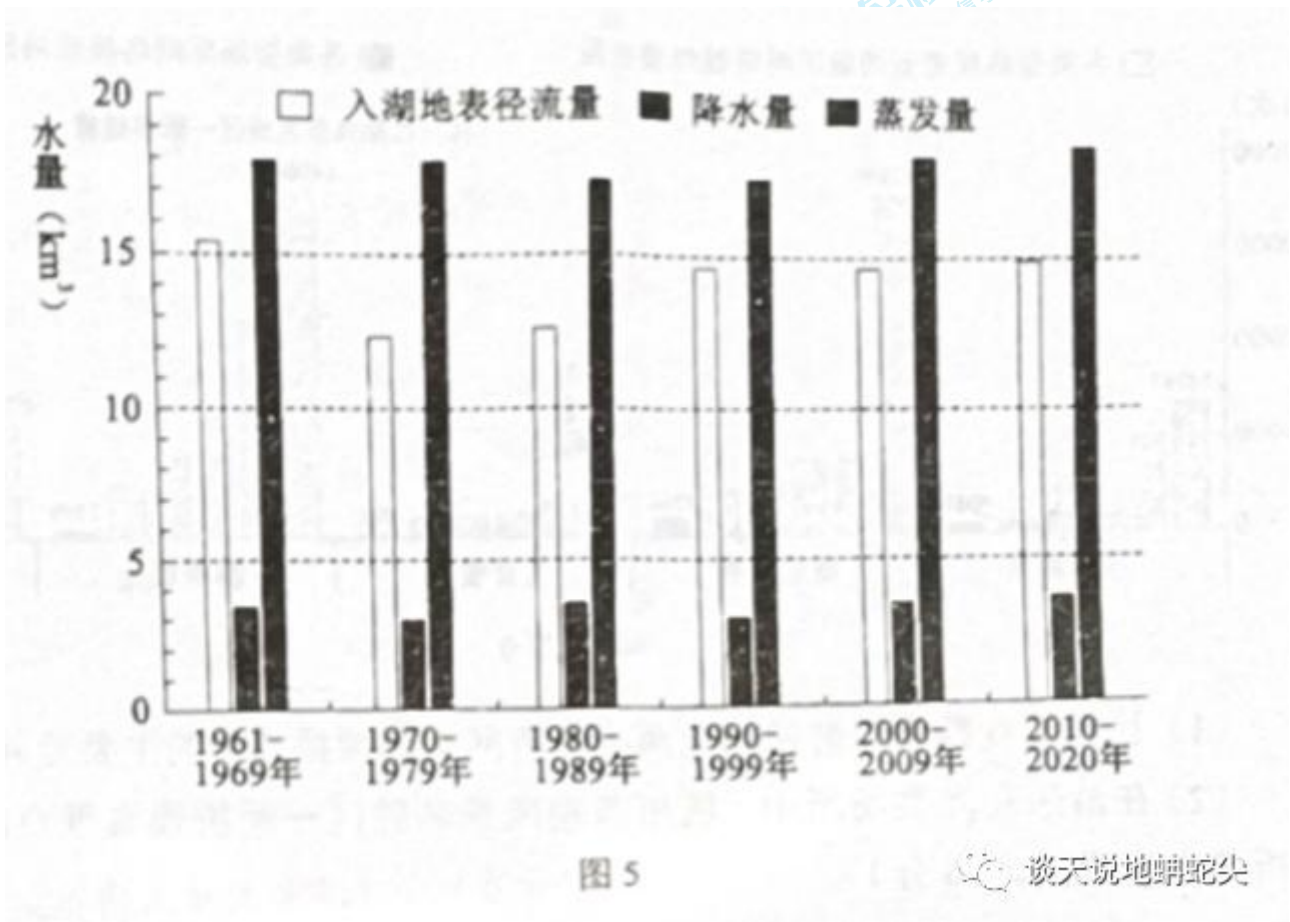


图 5

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。



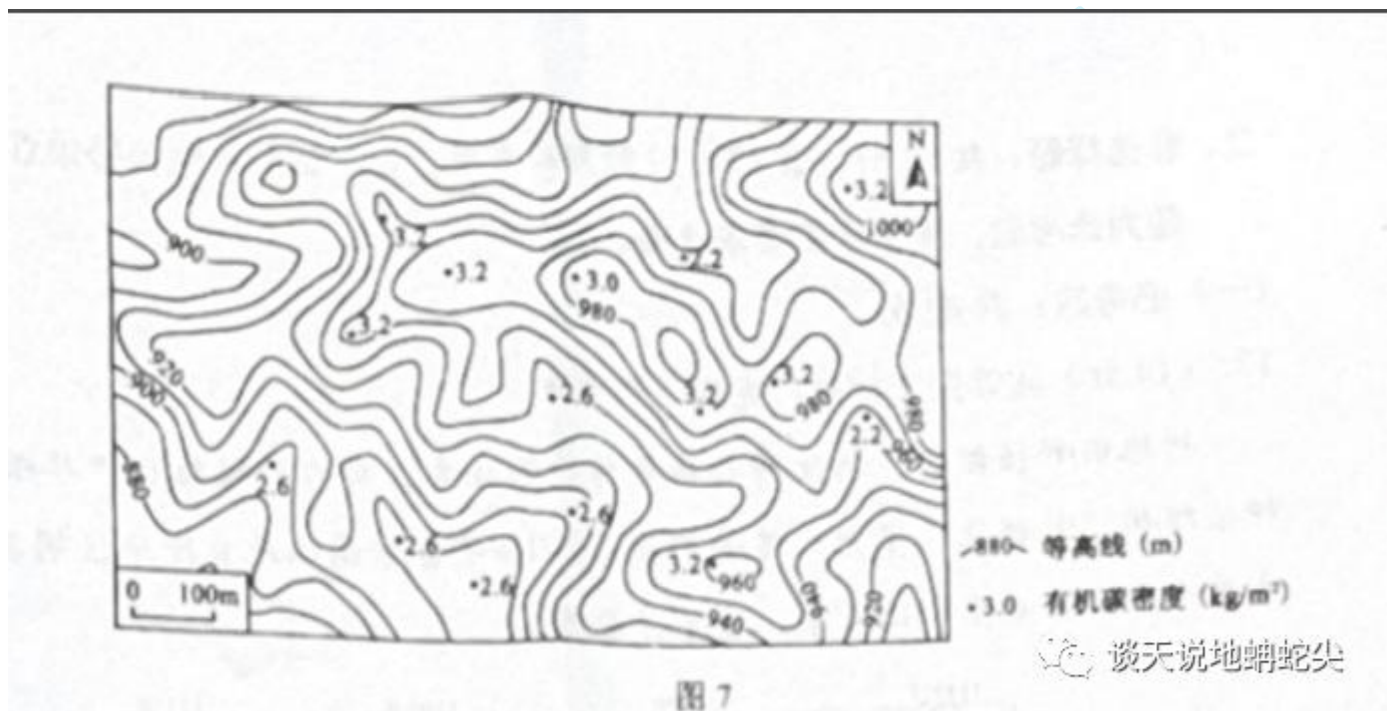
(1) 鲁中南山地丘陵地区与鲁西北平原地区的种植结构“非粮化”率差异大, 请从自然条件方面作出解释。(4分)

(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: kg/m^2)。



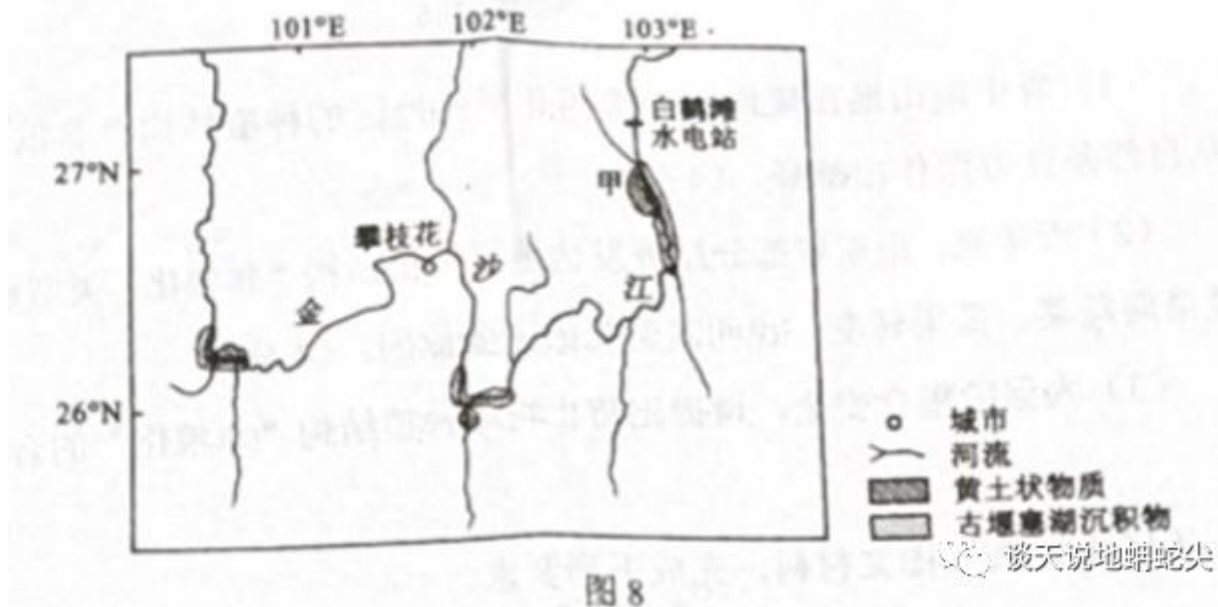
(1) 指出该样地山脊与山谷土壤表层有机碳密度的差异, 并分析其原因。(6分)

(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。



(1) 分析金沙江干热河谷段冬春季谷风势力强的原因。(4分)

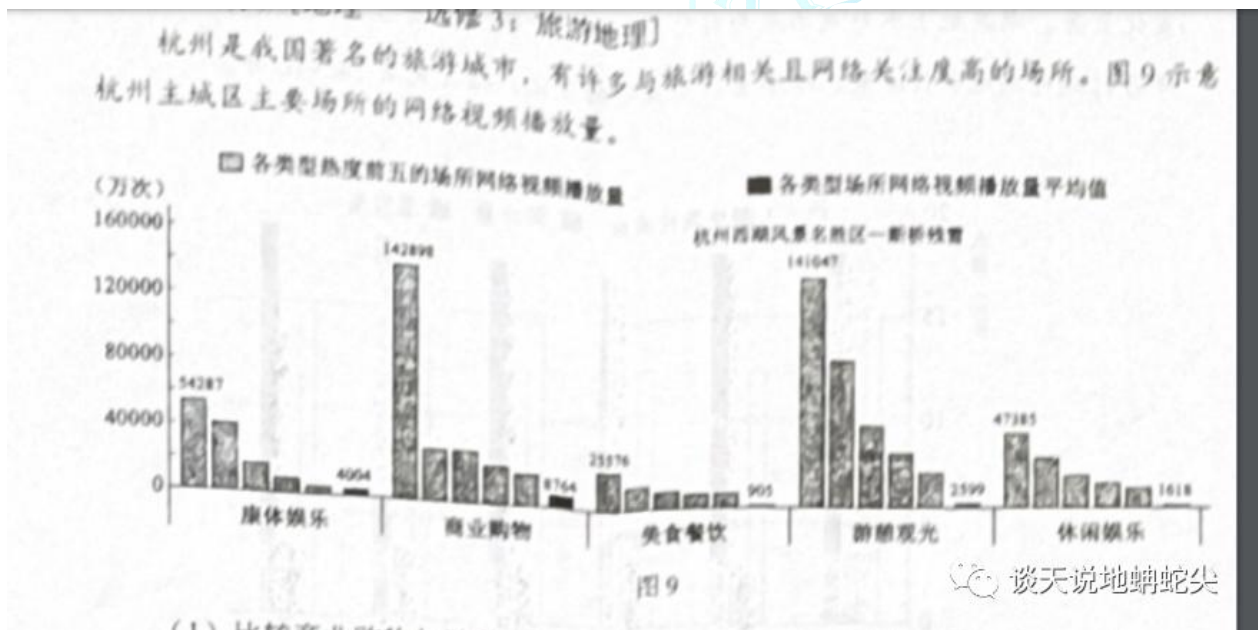
(2) 研究小组通过调查和实验, 认为该地黄土状物质主要来源于附近古堰塞湖沉积物, 推测其判断的主要依据。(6分)

(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。



(1) 比较商业购物与游船观光两类场所网络视频播放量的主要差异。(4 分)

(2) 在游船观光类场所中, 杭州西湖风景名胜区一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。

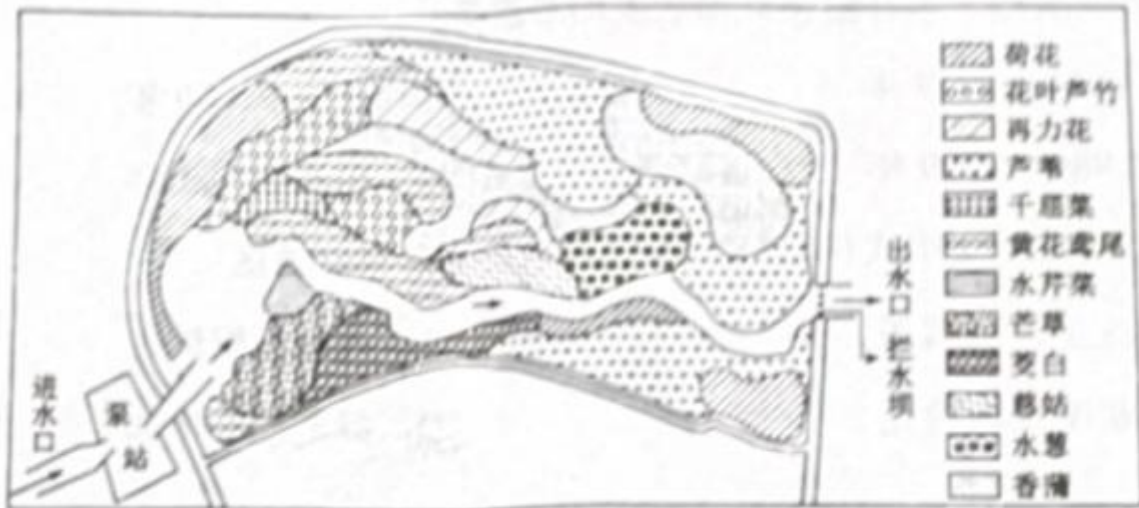


图 10

谈天说地蜻蜓尖

- (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）

2022 年高考湖南卷地理试题参考答案 (非官方)

1、B 2、D 3、C 4、D 5、C 6、A 7、A 8、C 9、C 10、
A 11、B 12、A 13、B 14、D 15、B 16、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。

名校综合评价介绍

名校综合评价致力于提供综合评价、三位一体、新高考生涯规划、志愿填报等政策资讯服务。总部坐落于北京，用户群体涵盖全国 80% 以上的重点中学师生及家长，在全国新高考、自主选拔领域首屈一指。

如需第一时间获取高中升学报考相关资讯及备考指南，请关注**名校综合评价**官方微信号：**mxzhpj**。

