

2024年1月“九省联考”考后提升模拟卷（安徽卷）

高三地理

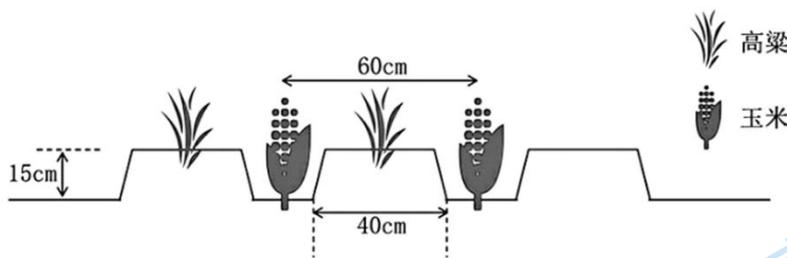
（考试时间：75分钟 试卷满分：100分）

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。

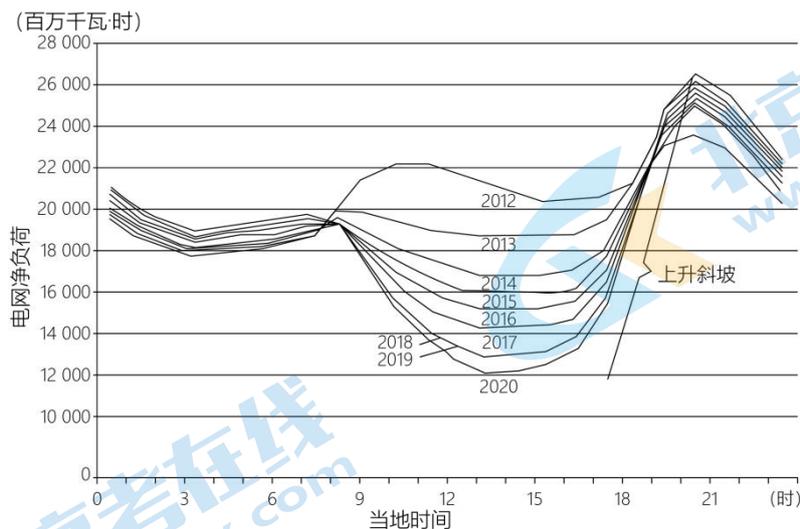
一、选择题：本题共16小题，每小题3分，共48分。在每小题给出的四个选项中，只有一项是符合题目要求的。

某团队设计了高粱—夏玉米间作的方案，以提高山东滨州盐碱地的农业产量。高粱耐盐碱能力强，播种在垄上；夏玉米喜光喜湿，种植在沟内。6月中旬播种，9-10月收获。方案实施以来，垄顶土壤由于水盐运动含盐量上升，沟内土壤含盐状况得到改善。据此完成下面小题。



1. 垄上种植高粱主要利于（ ）
A. 拦截降雨 B. 吸收盐碱 C. 削弱光照 D. 降低风速
2. 在夏玉米生长期，需要重点加强（ ）
A. 通风 B. 灌溉 C. 除草 D. 排涝

在我国乡村发展历程中，介于县城和乡村之间的建制镇发挥着重要作用。近年来随着国家对县城和乡村的投资力度增大，县城对乡村地区的服务功能愈发突出，镇逐渐成为城乡建设中的薄弱环节。下图示意广东某典型县域“县—镇—村”空间服务结构的演变。完成下面小题。



6. 2012—2020年，加利福尼亚州燃气发电厂的电网净负荷总体变化特点是（ ）

- A. 先增加，后减少 B. 呈阶段性下降 C. 先减少，后增加 D. 维持同一水平

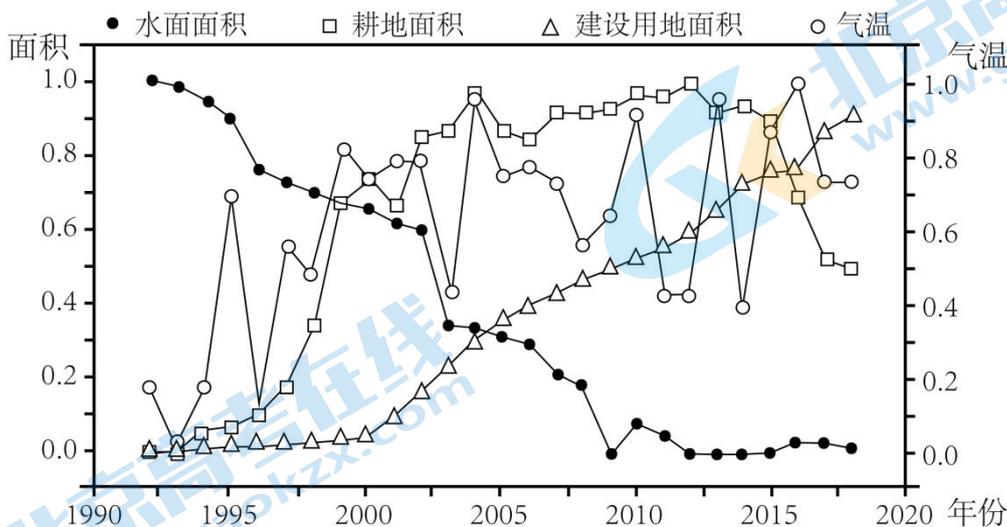
7. 加利福尼亚州每日夜晚社会用电缺口量最少的时间大约是（ ）

- A. 3时 B. 1时 C. 21时 D. 23时

8. 导致燃气发电厂的电网净负荷日变化曲线第一个峰值连年下降的主要原因是（ ）

- A. 风能、水能等清洁能源兴起 B. 居民用电量逐年减少
C. 经济下行，生产用电量减少 D. 光伏发电量逐年增长

咸海的萎缩造成了举世瞩目的生态灾难。下图为1990—2020年标准化的威海水面面积、土地利用面积、气温变化。完成下面小题。



9. 据图分析，威海各阶段萎缩的原因是（ ）

- A. 1992—2007年蒸发量变大 B. 2008—2018年气候变化
C. 1992—2007年耕地持续增加 D. 2008—2018年建设用地面积增加

10. 目前，缓解咸海危机最有效的措施是（ ）

- A. 减少高耗水作物的比例
- B. 大规模植树造林
- C. 提高生产生活用水效率
- D. 减少温室气体的排放

太湖溇港是太湖流域特有的古代水利工程，其始于在太湖滩涂上纵港横塘的开凿或整治，逐渐构成了节制太湖蓄泄的水利工程体系（图1为溇港水闸示意图，图2为溇港河道示意图）。形成于太湖滩涂上的溇港让人们获得了大片土地，并在这里建立了新的家园。2016年11月8日，太湖溇港成功入选《第三批世界灌溉工程遗产名录》，其在世界农田灌溉与排水史上占有十分重要的地位。据此完成下面小题。

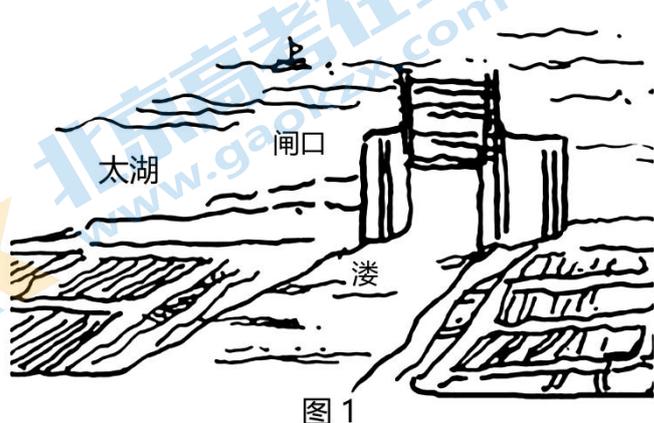


图1

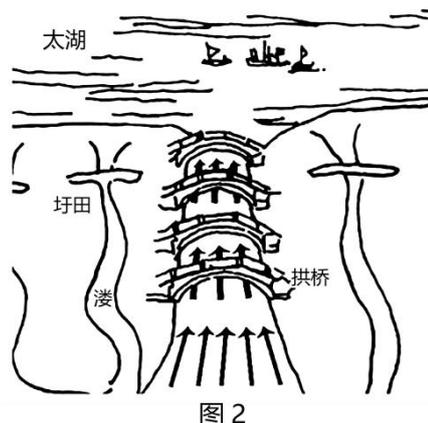


图2

11. 在每一条溇港水道汇入太湖的尾闾处均设有水闸，是溇港系统中由人力操作的关键部分。以下操作方式正确的有（ ）

- ①洪涝时期，水闸开启，泄涝入太湖
- ②洪涝时期，水闸开启，泄涝入水道
- ③干旱时期，水闸开启，太湖水进水道
- ④干旱时期，水闸开启，水道水进太湖

- A. ①③
- B. ①④
- C. ②③
- D. ②④

12. 溇港下游河道两岸也暗藏玄机，这里的桥梁往往跨度较小，且入湖的溇港河道呈现宽窄不一的独特河形。下列有关溇港河道宽窄及工作原理描述正确的是（ ）

- A. 溇港上游宽下游窄，为获得更多水源
- B. 溇港上游宽下游窄，防止河湖交汇处泥沙淤积
- C. 溇港下游宽上游窄，方便排沙
- D. 溇港下游宽上游窄，加强与太湖间的联系

13. 从空中俯瞰太湖南岸，可见湖州多个溇港入湖河道均为东北—西南走向，其原因是（ ）

- A. 东北方地势较低，便于河水入湖
- B. 东北方地势较高，防止湖水倒灌
- C. 冬季盛行西北风，防止泥沙倒灌入河
- D. 夏季盛行东南风，防止河道淤塞

植物群落持水功能是枯落物层与土壤层共同作用的结果，不同植物群落持水功能的主导因素不同。下表为宁夏六盘山典型植物群落持水功能评价结果（权重）。据此完成下面小题。

植被类型	枯落物层	土壤层	综合评价
华北落叶松人工林	0.101	0.230	0.331
白桦人工林	0.179	0.124	0.303
沙棘人工灌丛	0.041	0.107	0.148
天然草地	0.000	0.218	0.218

14. 在枯落物层，白桦人工林持水功能强于华北落叶松人工林的原因最可能是（ ）

- A. 白桦人工林叶片多于华北落叶松人工林
- B. 华北落叶松人工林位于山地阴坡，落叶多
- C. 白桦人工林位于山地阴坡，枯落物不易分解
- D. 华北落叶松人工林位于山地阴坡，枯落物易分解

15. 枯落物层能减轻水土流失的原因是（ ）

- A. 增强了地表水蒸发
- B. 减轻了雨水的冲刷
- C. 增加了土壤有机质
- D. 减小了土壤的空隙

16. 在土壤层，沙棘人工灌丛持水功能弱于天然草地的原因是（ ）

- A. 沙棘人工灌丛枯落物多，土壤密度大
- B. 天然草地根系较深，土壤粒度大
- C. 沙棘人工灌丛根系较深，土壤粒度大
- D. 天然草地根系较浅，土壤粒度小

二、非选择题：本题共 3 小题，共 52 分。

17. 阅读图文材料，完成下列要求。（18 分）

材料一伯明翰是英国中部一座典型的矿业城市。18 世纪至 19 世纪，随着工业革命的推进，伯明翰一跃成为英国的制造业中心。20 世纪初，众多汽车制造商在伯明翰市设立工厂。20 世纪 70 年代起，政府斥巨资改造钢铁等传统工业，加快发展电子信息和汽车制造业，并逐步建设起国家展览中心、国际会议中心等设施。为保障汽车产业发展，近年来英国汽车进口关税维持 10%。图 1 示意伯明翰位置，图 2 示意 2017-2021 年英国第一、二、三产业占 GDP 比重。

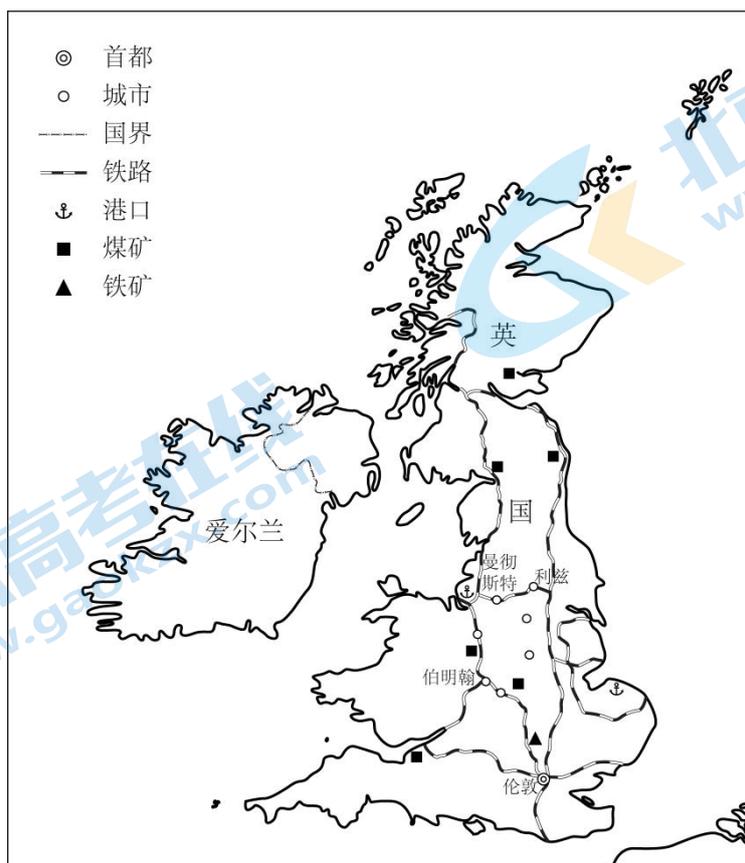


图1

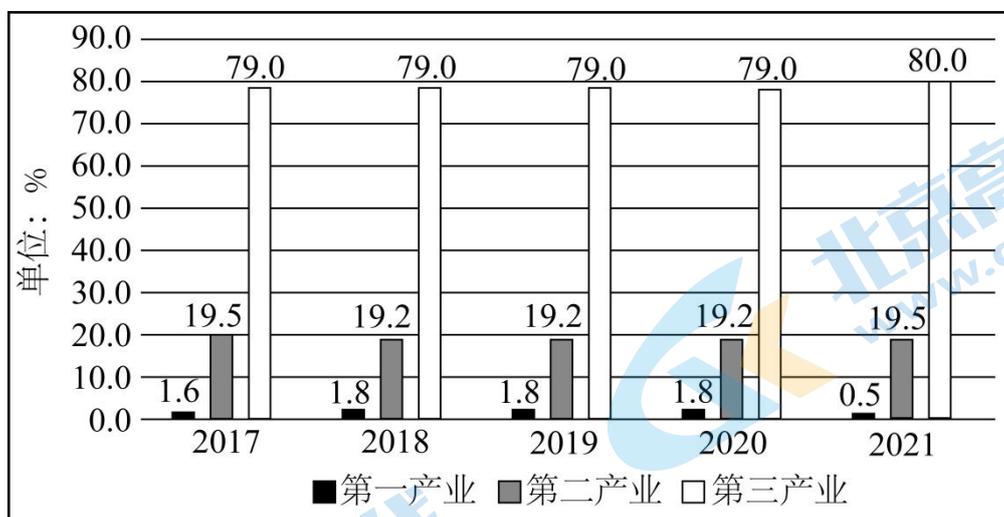


图2

材料二 MG 汽车英国有限公司是第一家在欧美发达国家进行批量生产、销售的中国汽车企业，其员工基本雇佣英国当地居民，已实现本地化经营。2019 年，该企业“首款满足欧洲标准的纯电动 SUV”正式在我国上市，已获得欧洲最高等级五星安全认证，在噪音、废气排放等方面的表现优异。

- (1) 指出当前英国产业结构特点及其对经济发展可能产生的不利影响。(6 分)
- (2) 说明 MG 公司工厂落户伯明翰的原因。(4 分)

(3) 简述伯明翰产业转型之路给我国区域经济发展带来的启示。(8分)

18. 阅读图文资料, 完成下列要求。(16分)

马卡迪卡迪盆地地处非洲博兹瓦纳北部, 年降水量约 400 毫米, 蒸发量约是降水量的三倍。该盆地为多条内流河的汇水中心, 地质历史时期曾是广阔的湖泊, 目前沙丘集中在盆地西部发育。沙源、动力、植被、沙丘表面物质等因素能够影响沙丘的侵蚀和堆积, 进而影响沙丘的形态及流动性。沙丘集中区西部和东部沙丘的流动性有较大差别。图 1 示意马卡迪卡迪盆地位置及沙丘分布, 图 2 示意沙丘集中区西部到东部沙丘形态变化。



图1

(1) 推测马卡迪卡迪盆地沙丘集中区的沙源。(6分)

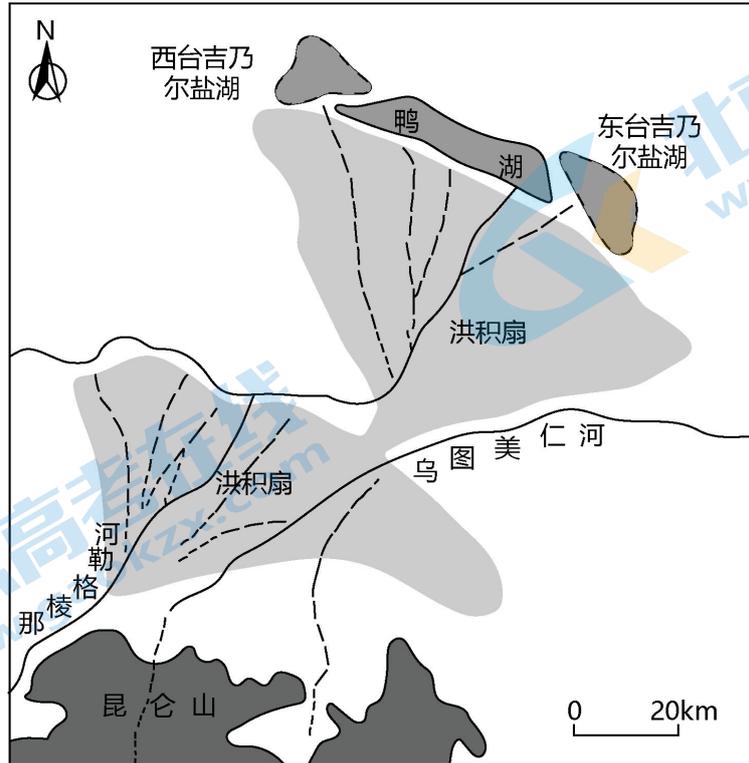
(2) 马卡迪卡迪盆地西部的沙丘发育更好、对此作出合理解释。(4分)

(3) 随着气候暖干化、预测沙丘集中区东部和西部沙丘流动性的变化趋势并分别说明原因。(6分)

19. 阅读图文材料, 完成下列要求。(18分)

锂是我国战略性矿产资源, 开发盐湖锂矿对保障我国锂资源安全意义重大。为探究盐湖锂矿成因与可持续开发问题, 苏扬老师组织学生搜集了柴达木盆地那棱格勒河流域富锂盐湖相关资料(下图)。资料表明:

(1) 印度洋板块与欧亚板块碰撞导致青藏高原隆升和柴达木盆地内部凹陷, 为该地盐湖锂矿的形成提供了基础条件; (2) 锂矿物质主要源自沿昆仑断裂带和第四纪火山活动区分布的热泉, 被那棱格勒河与地下水搬运至终端湖; (3) 受蒸发和补给等因素影响, 一方面湖区萎缩, 分裂成三个盐湖, 另一方面含锂湖水蒸发浓缩, 形成多成分共生锂矿; (4) 为开发东、西台吉乃尔盐湖锂矿, 修筑了人工堤坝, 使河水不再注入东、西台吉乃尔盐湖而改入鸭湖。



(1) 经纬和丹霞两位同学分别从内、外力作用角度探究了该地盐湖锂矿的成矿条件。下面是他们各自的观点，请任选其一并加以分析。(4分)

经纬：板块构造运动是盐湖锂矿形成的先决条件。

丹霞：流水搬运是盐湖中锂富集的主要途径。

(2) 试述鸭湖可作为后备锂矿资源库的条件。(6分)

(3) 若未来东、西台吉乃尔盐湖锂矿资源枯竭，请基于“绿色低碳”理念，提出开发鸭湖锂矿的工程和技术措施。(8分)