

参考答案

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

17 (1) (6分)

新垦耕地空间分布不均；新垦耕地范围较大；主要在尼罗河三角洲西南侧和东南侧边缘、尼罗河沿岸传统耕地外侧、苏伊士运河沿岸；多在传统耕地外围，与传统耕地相比分布更加破碎、分散。

(2) (6分)

用“梅斯卡独立泵”取代分散的农户水泵，避免水源不合理分配，提高水资源覆盖面；防渗渠道或管道减少农业蒸发、下渗等损失，提高水资源利用率；限制取水量，避免过度取水导致的水源枯竭；排水回流，经处理后泵入水渠，减轻只灌不排造成的土壤盐渍化，并提高尾水利用率，减轻尾水污染和富营养化；形成有序的管理层级，减少因争水产生的社会矛盾。

(3) (6分)

赞同 理由：全年高温，生长期长，光照充足，昼夜温差大，农作物品质优；沙漠空间大，开垦耕地潜力大；灌溉技术的进步，为沙漠开垦提供水源保障；增加粮食产量，降低对进口粮食的依赖，维护能源安全；缓解有限耕地的人地矛盾，提高农民收入。

或不赞同 理由：全年降水稀少，水资源严重匮乏；过度取水灌溉会导致下游水量减少，生态系统退化，三角洲萎缩；沙漠地区环境承载力低；沙漠地区交通等基础设施落后，建设成本高；应通过提高单产、发展节水农业等其他措施保障农业生产。

18 (1) (6分)

山丘顶部石灰岩多裂隙，大气降水和地表水易下渗；砂砾岩孔隙大，透水性强；砂岩厚度大，储水空间大；砂岩下方为不透水层，地下水沿着不透水界面排泄，润滑界面，摩擦力减小；泉水涌出，对悬崖前部的侵蚀、溶解强；多垂直节理，在重力崩塌下发育较多陡崖。

(2) (8分)

悬崖前部在流水侵蚀、重力作用下崩塌；崩塌物被流水向海搬运，在近岸海域沉积；波浪、潮汐将其中的松散物质侵蚀并向岸搬运，在海岸线附近沉积；随时间推移，沉积物堆高，出露海面，形成新海礁。

(3) (4分)

变大 顶部有崩塌物覆盖，受风化、侵蚀较弱；远高出海平面，基本不受海浪侵蚀；下方仍接受波浪、潮汐搬运物质的堆积。

或变小 短期内难以发生新的“山崩”，输送的物质来源减少；朝向外海一侧缺乏崩塌物保护，易受风暴潮、巨浪的侵蚀；高度大，胶结程度低，易发生重力崩塌。

19 (1) (4分) 临近冬季风源地，高原地表起伏较小，植被覆盖率较低，风速较大，风能资源充足；地处季风区边缘，年降水量较少，晴天多，太阳能资源充足，利于生产“绿氢”。

(2) (6分) 能源产业基础好, 生产协作条件完备: 具有管道等基础设施, 便于氢能输送; 能源开发历史悠久, 资金雄厚, 技术先进; “绿氢” 满足碳达峰、碳中和目标, 国家对“绿氢” 项目政策支持力度大; 为能源化工基地, 对氢气市场需求量大; 距离京津冀地区较近, 便于氢气向外输出。

(3) (6分) 生产: 开发太阳能、风能等新能源, 用新能源电解水制氢逐步取代化石能源制氢;

输送: 建设氢气输送专用管道, 用管道输送逐步取代长途拖车(公路) 运输, 减少运输过程中的尾气排放;

利用: 提高尾气排放标准, 用高标准汽油逐步取代低标准汽油, 推广高端绿色化工材料。

