

## 山东省实验中学 2024 届高三第一次模拟考试地理试题答案

一、选择题（本题共 15 个小题，每小题 3 分，共 45 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。）

1-5 ADCAB 6-10 BCBAC 11-15 DDACC

二、非选择题（本大题共 4 个小题，共 55 分。）

16. （18 分）

（1）位于温带海洋性气候区，降水较多，蒸发较弱，地表湿润；沿海平原，地势低平，多河入海，河水泛滥，长期积水；温带森林与草原分布（植物茂密），有机质来源丰富；纬度较高，气温较低，植物残体分解不充分（有机质分解缓慢）而累积于土壤中，形成泥炭土。（8 分）

（2）土壤过湿，积水面积大，可用牧场面积小；土壤含水量大，春季回温慢、积温不足（地温低），牧草生长季短（牧草产量低），可放牧时间短。（4 分）

（3）圩田排水导致地面沉降，地势变得更低，发生内涝的可能性增加；排水导致泥炭氧化分解加剧，泥炭层变薄变干，使地下咸水更易向上运动，导致土地盐碱化加剧；泥炭分解，二氧化碳排放增加；改变沼泽植物生存环境，危及区域生物多样性。（每点 2 分，任答三点即可，共 6 分）

17. （15 分）

（1）降水少，森林覆盖率低，易清除；地势低平，适合开垦种植。（4 分）

（2）人口增长，粮食需求增加；季风区降水季节分配不均，堤坝、蓄水池和水库可减轻旱涝灾害，使粮食稳产、增产；水渠建设可扩大灌溉区域，增加耕地面积。（6 分）

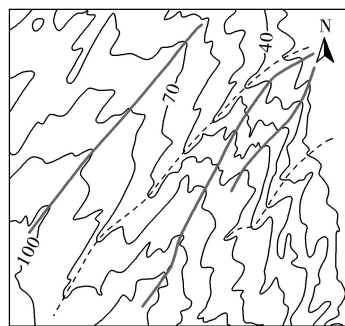
（3）粮食产量提高。（1 分）

原因：纬度低，光热条件能满足粮食作物全年生长；（调水工程建成后），满足作物旱季用水需求，复种指数提高，种植范围扩大，粮食产量提高。（4 分）

18. （10 分）

（1）绘图如右图。（画出三条得 2 分）

（2）末次冰期，赣江河漫滩受风蚀，泥沙在沙山沉积；冬季风强盛期，赣江水位下降，输沙量减少，沙源减少，风力侵蚀加剧，形成风蚀坑；鄱阳湖形成期，湖水侵蚀强烈，湖岸变陡，沙源进一步减少，利于风蚀坑维持；现今，植被破坏，沙山活化风力侵蚀加剧，风蚀坑有扩大趋势。（8 分）



19. （12 分）

（1）经济发展快，对数据处理需求量大；近岸海水温度低，利于数据舱降温，降低运营成本；陵水是国际海缆登陆站之一，便于与国际数据联系。（6 分）

（2）海水对设备的散热冷却可减少能耗，有利于能源安全；减少能源使用过程中的环境污染和生态破坏，有利于生态与环境安全；利用海洋空间资源，减轻土地压力，有利于粮食安全；海底隐蔽，水下温度、压力相对稳定，有利于数据安全等。（每点 2 分，任答三点即可，共 6 分）