

郑州市 2024 年高中毕业年级第三次质量预测

地理参考答案

一、选择题

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
A	C	C	B	A	C	B	D	C	B	B

二、非选择题

36. (28 分)

(1) 纬度低，光热充足；(2 分) 热带季风气候，降水充足；(2 分) 水热组合好。(2 分)

(2) 人口数量多，需求总量大；人均耕地少，粮食供应相对不足；旱涝等自然灾害多发，粮食产量不稳定；农业科技落后，单产低。(任答 3 点得 6 分)

(3) 旱季，生长时间长，有机质积累多；晴天多，光照充足，昼夜温差大；气象灾害较少；旱季多选种我国的杂交水稻，单产高。(任答 3 点得 6 分)

(4) 12-2 月，夜间温度低，不利于发芽和幼苗生长；(2 分) 3 月底到 4 月上旬，雨季未到，降水较少，不利于抽穗扬花；(2 分) 5 月以后，雨季来临，阴雨天多，不利于收割、晒种。(2 分)

(5) 人才和技术输出；培训农业技术人员；完善水稻灌溉设施；加强农机、化肥、农药贸易合作等。(任答 2 点得 4 分)

37. (28 分)

(1) 减少 CO₂ 排放，缓解全球变暖，(2 分) 助于实现“双碳”目标；开发地下空间，缓解地表人地矛盾。(2 分)

(2) 多为背斜构造，形成封存空间；完整、稳定、无断层或裂隙；渗透度低，密封性好，防止二氧化碳逸出。(任答 2 点得 4 分)

(3) 不利海洋环境：台风、暴雨等不利海洋气象状况；潮汐、风浪、洋流等不利海水运动；黑暗、高压、缺氧等不利深海环境；海底地质结构复杂；海水的腐蚀性等。(任答 2 点得 4 分)

不利影响：技术难度大；资金投入大；风险大。(任答 2 点得 4 分)

(4) 远离地下淡水蓄水层；远离人类活动密集区；岩石盖层与海水压力共同阻隔；安全性较高，环境风险较小；开发海洋空间资源，节省日益紧缺的陆上土地资源；相同封存深度，钻井工程量较小。(任答 3 点得 6 分)

(5) 海底石油资源丰富，开采过程 CO₂ 排放量大，需封存量大；近海沉积盆地广布，地质封存空间广阔，封存潜力巨大；与采油井相伴而生，可就近封存，减少运输成本；减轻对海上、海底设备的腐蚀。(任答 3 点得 6 分)