

郑州市 2025 年高中毕业年级第三次质量预测

地理 参考答案

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

17. (16 分)

(1) 优势条件：纬度高，光照稍弱；中国乡村振兴战略提供资金与技术扶持；中国消费市场广阔，需求量大。(任答 2 点得 4 分)

不利条件：海南冬季偶有低温，可能影响忧遁草生长；种植经验不足。(任答 1 点得 2 分)

(2) 幼树阶段橡胶树。(2 分)

原因：与中老龄年相比，幼树阶段橡胶树植株矮小，露地面积占比大，林下忧遁草光照条件良好；

(2 分) 根系相对不发达，与林下忧遁草水肥竞争较弱，更适宜忧遁草生长。(2 分)

(中老龄阶段的橡胶林割胶活动不利于间作)

(3)

角度	评估内容
经济可行性	种植成本/亩产收益/相关产业增长情况
生态可行性	土壤肥力变化/农药使用量监测
政策可行性	是否符合生态保护区限制性规定/扶贫政策持续性

(任答 2 点得 4 分)

18. (18 分)

(1) 位于中原城市群通向长江经济带的枢纽位置,经济腹地广；水系连通性强，形成“通江达海”的运输网络；大宗商品运输需求量大；运输结构调整，提升航道等级。(任答 3 点得 6 分)

(2) 水位季节变化大，汛期水位暴涨可能威胁港口设施安全；(2 分) 枯水期航道水深不足，限制大型船舶通航；(2 分) 含沙量高，航道易淤积变浅，需频繁清淤，增加维护成本。(2 分)

(3) 周口港通过水运连接长三角港口群，为河南提供低成本外贸物流通道(2 分)；促进出口加工业、临港产业向河南集聚，促进区域产业结构升级，增强经济开放度(2 分)；加强与长三角地区分工协作，形成“内陆—沿海”联动发展格局(2 分)

19. (18 分)

(1) W1 为乌梁素海的进水口；(1 分) W2 为湖中心区域；(1 分) W3 为乌梁素海进入黄河的出水口。(1 分)

(2) 非冰封期高于冰封期。(2 分)

原因：冰封期冰层覆盖，水下光照不足，抑制蓝藻光合作用；水温低，蓝藻代谢活动减弱；冰层阻隔，水体溶解氧含量较低；冰封期水体流动性较差，营养盐循环受限，故蓝藻丰富度低。

(任答 2 点得 4 分)

或非冰封期时水体透光性强，促进蓝藻光合作用；水温高，蓝藻代谢活动增强；湖面开放，水体溶解氧含量较高；水体流动性强，灌溉农田的退水携带氮、磷营养盐持续进入湖泊，为蓝藻提供充足的养分，故该时段故蓝藻丰富度高。(任答 2 点得 4 分)

(3) 非冰封期。(1分)大量蓝藻覆盖水面,降低水体透光率,影响其他水生植物生长(2分);蓝藻死亡分解消耗溶解氧,导致鱼类等生物缺氧死亡(2分);部分蓝藻释放毒素,破坏水生生态系统平衡(2分)。(任答2点得4分)

(4)“湿地修复”

原理:恢复湖泊周边湿地植被(如芦苇),吸收水中氮、磷,抑制藻类繁殖;(2分)增强水体自净能力。

可行性:河套地区湿地资源丰富,修复技术成熟;可结合生态旅游,实现经济与环保双赢。

(任答1点得2分)

或“生态补水”

原理:稀释富营养化物质;增强水体流动性,增强水体自净能力。(任答1点得2分)

可行性:可利用黄河水、灌区退水及再生水作为补水水源;长期运营维护成本较低;改善区域水资源配置。(任答1点得2分)