

郑州市 2025 年高中毕业年级第二次质量预测

地理 参考答案

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。

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

二、非选择题：本题共 3 小题，共 52 分。

17. (18 分)

(1) (4 分) 2000-2015 年浓度整体升高；(2 分) 2015-2022 年浓度急速降低。(2 分)

(2) (6 分) 矿产和能源资源丰富，重化工业发达，污染物排放多；(2 分) 植被覆盖率较低，对 PM2.5 的吸附和过滤作用较弱；(2 分) 盆地地形，空气流动性差，污染物不易扩散（或干旱少雨的气候，不利于污染物的沉降）(2 分)

(3) (4 分) 降低冰雪面反射率，加快冰雪消融速度，短时间增加融水量；(2 分) 有毒有害物质进入河流等水体，影响水质安全。(2 分)

(4) (4 分) 调整能源结构，大力发展太阳能、风能、地热能等清洁能源；(2 分) 调整产业结构，降低高能耗工业比重；(2 分) 实行清洁生产和循环经济；(2 分) 加大科技投入，提高资源利用；(2 分) 加大政策、资金支持，治理、改善城乡环境。(2 分)

(任答 2 条得 4 分)

18. (16 分)

(1) (6 分) 减轻土壤侵蚀，减少库区淤积；(2 分) 增强下渗，调节径流，稳定库区水量；

(2 分) 净化水体，改善水质；(2 分) 保护生物多样性，维持生态平衡。(2 分)

(任答 3 点得 6 分)

(2) (6 分) 因地制宜，发挥资源优势，发展特色产业；(2 分) 避免同质化竞争，提高资源利用效率；(2 分) 促进经济多元化，拓宽农民就业渠道，增加收入；(2 分) 保护生态环境与文化遗产；(2 分) 将乡村特色与城市消费需求对接，推动城乡融合发展。(2 分) (任答 3 点得 6 分)

(3) (4 分) 县城带动区：位于县城周边，受县城的辐射和带动作用明显，基础设施完善，人口较多。(2 分) 适宜发展休闲农业（观光农业）、农业科技、现代服务业、绿色制造业（高新技术产业）。(任答 1 点得 2 分)

环库发展区：位于丹江口水库沿岸，生态保护要求高。(2 分) 生态保护区、环湖生态旅游。 (任答 1 点得 2 分)

19. (18 分)

(1) (6 分) 夏季。(2 分) 夏季西南季风带来丰沛的降水，在山地上部形成较大冰川补给；(2 分) 夏季气温高，太阳辐射强，促进冰川消融。(2 分)

(2) (4 分) 冰川运动携带大量沙石在两侧和末端形成垄状堆积体；(2 分) 气候变化导致冰川后退，冰碛物在不同位置堆积，形成多条冰碛垄。(2 分)

(3) (4 分) 与三条侧碛垄上最老活树年代相近的最老活树均分布在 TM1 上，(2 分) 说明每条侧碛垄形成时，终碛物均在同一条终碛垄 TM1 上叠加。(2 分)

(4) (4 分) 18 世纪以来该地发现三条侧碛垄的形成，说明冰川至少经历进退了三次，对应形成的终碛垄在 TM1 处产生叠加；(2 分) 而终碛垄 TM2 形成年代晚于其它冰碛垄，故其形成时期是最晚的一次冰川进退，(2 分) 18 世纪以来该地至少经历了四次进退。