

- (1) 简析印尼贯穿流对甲附近区域气候的影响。(4分)
- (2) 与之前相邻的温暖期相比,简述末次冰期印尼贯穿流变弱的过程。(6分)
- (3) 从海—气相互作用角度,说明末次冰期时澳大利亚西北部气候变干的原因。(4分)
- (4) 分析末次冰期时甲处风尘沉积速度变快的原因。(6分)

大同市 2024 届高三年级学情调研测试

地理答案

一、选择题(每题 2 分,共 44 分)

1-10DCBBD ADCAD 11-20BBAAB ACDCC 21-22BD

二、非选择题(共 4 题,共 56 分)

23. (18 分)

(1) 地处(黄河冲积)平原,地形平坦,土壤肥沃;耕地面积大,粮食产量高;温带季风气候区,纬度较低,光热充足,雨热同期,利于作物生长;境内河流多,地下水储量充足,灌溉水源充足;种植历史悠久,经验丰富;耕种收机械化水平高;政府惠农政策支持,建设有优质农业基地。(每点 2 分,任答三点得 6 分)

(2) 河南省及辉县政府政策的支持;响应国家碳中和后节能减排的要求;适应辉县高耗能产业转型的要求;科学技术发展提供大力支持;距离北京近,信息畅通,理念新。(每点 2 分,任答三点得 6 分)

(3) 提高蔬菜单产,增加经济收入;保障蔬菜食品安全,提升蔬菜品质;引导辉县周边蔬菜种植产业结构调整,加快行业转型升级;吸纳当地农民就近就业,促进农民增收;带动区域农业机械化快速发展,加快高科技农业发展;减少 CO₂ 等温室气体排放,实现低碳经济。(每点 2 分,任答三点得 6 分)

24. (18 分)

(1) 青藏高原(2分)。以盐湖锂为主,集中分布在青藏高原等生态脆弱区,气候寒冷干燥,自然条件恶劣;青藏高寒地区,电力等基础设施不完善,对外交通不便,生产成本较高;盐湖提锂技术成本高、难度大。(每点 2 分,任答两点得 4 分。言之有理即可酌情给分)

(2) 加大科技投入,改进盐湖提锂技术;加大国内勘探力度;加强锂矿资源战略储备;倡导循环经济,促进锂产品回收循环利用;加大对外开放程度,加强国际合作,开辟国际锂矿供应新源地,保障锂矿多元化供给等。(每点 2 分,任答三点得 6 分,共 6 分。言之有理即可酌情给分)

(3) 我国汽车产业结构不断优化,新能源汽车产业规模大、发展迅速;政府加快新能源汽车的配套设施建设,政策支持力度大;严格汽车尾气排放环保标准,提升传统燃油车经济效能,减少碳排放;汽车制造技术不断进步,节能减排性能不断提升。(每点 2 分,任答三点得 6 分,共 6 分。言之有理即可酌情给分)

25. (20 分)

(1) 印尼贯穿流为暖流，从赤道地区向甲海域传输热量，使甲附近地区气温升高（2分）；上升气流增强，降水增加（2分）。（共4分）

(2)（与之前相邻的温暖期相比）末次冰期，气温降低，海平面下降，（2分）贯穿流经过的部分海域海底出露，加之受地壳运动影响（2分），海水通道变窄变浅（2分），贯穿流变弱。

(3) 印尼贯穿流变弱，从赤道太平洋流入印度洋的暖海水减少，甲附近海域水温下降；（或加之末次冰期，全球气温下降，甲附近海域面积减小）（2分）；洋面蒸发的水汽减少，西北季风输送的水汽减少，澳大利亚西北部降水减少，气候变干。（2分）

(4) 末次冰期，澳大利亚西北部气候变干，植被覆盖率降低，地表沙尘增多；东南风（或冬季风）携带的沙尘增加；末次冰期，海平面下降，甲处距离陆地沙尘源更近（或海底出露），风尘沉积速度加快。（每点2分，共6分，言之有理可酌情赋分。）

