

河南省郑州市2022年高三上学期第一次质量考试试卷 试题及答案

1.

澳大利亚（除北领地、昆士兰州和西澳大利亚州之外）从每年10月的第一个周日凌晨2点（澳洲东部时间，150°E地方时）开始，到第二年4月的第一个周日凌晨3点结束，实行夏令时，即该时间段开始时把时钟拨快一个小时。读澳大利亚行政区划图（图1），回答1~2题。



1. 实行夏令时，可以

- A. 改变正午太阳高度
- B. 延长白昼时间
- C. 充分利用热量
- D. 充分利用光照

2. 澳大利亚股市交易的夏令时时间段是澳大利亚东部时间10点至12点15分和14点至15点15分，而我国股市交易的时间段是北京时间9点30分至11点30分和13点至15点。12月初，分别位于墨尔本（37°50'S，144°

58'E）和北京的两个金融机构同时进行两国股市交易的时长为

- A. 0.5小时 B. 1小时
- C. 2小时 D. 3小时

2.

积温是一个地区一年内日平均气温 $\geq 10^{\circ}\text{C}$ 持续期内日平均气温的总和。读我国局部地区积温分布图（图2），回答3~5题。