

《世界气候特殊区域及成因》课后作业答案

1. B 2. A 3. C 4. A

5. B 从图中可以看出，科隆群岛远离大陆，受大陆影响小，形成了一个独立的生态环境，有利于保存一些特殊的物种。

6. C 从图中可知，科隆群岛位于赤道附近，终年受赤道低气压带的影响，形成高温多雨的热带雨林气候，多阴雨天气，因而气温日较差较小，A 项错误；科隆群岛远离大陆，并不处在动物迁徙路线上，B 项错误；科隆群岛受到秘鲁寒流的影响，寒流降温作用明显，适合耐寒的企鹅生长，C 项正确；由图中注记或图例可知，科隆群岛的山峰高 1097 米、1689 米，山顶到山麓的气温相差 10℃ 左右，气候垂直差异不显著，D 项错误。

7. A 首先进行定位，经过图示岛屿的经线是 170°，纬线是 42° S、46° S，四面临海，处于盛行西风带中；从图中等高线及山峰的位置可以看出，岛屿中有东北—西南走向的山脉，盛行西风从海洋带来的湿润水汽被山脉抬升，形成降水，因而西南部降水丰富。

8. B 9. D