

高二年级 地理第 6 课时《气候特征描述及成因分析 2——分析思路》

课后作业答案

【答案】1. B; 2. A;

【解析】1. B 四地中, 只有甲地受盛行西风控制时间最长, 说明纬度最高; 丙地一年中 6 个月受盛行西风控制, 6 个月受副热带高压控制, 说明纬度高于乙和丁地; 乙地 6 个月受信风控制, 6 个月受副热带高压控制, 说明纬度低于丁地, B 正确。

2. A 甲地几乎全年受盛行西风控制, 说明是温带海洋性气候, 其分布规律是大陆西岸 $40^{\circ}-60^{\circ}$ 之间, 故甲地位于中纬度大陆西岸, A 正确; 非洲南端好望角为地中海气候, 乙地 6 个月受信风带控制, 6 个月受副热带高压带控制, 说明是热带沙漠气候, B 错误; 丙地为北半球的地中海气候, 故 C 错误; 丁地为南半球的热带沙漠气候, 故 D 错误。

【答案】3. C; 4. A;

【解析】3. 图示以极地为中心, 甲在低纬是低纬信风; 信风是由副热带高压吹向赤道低压形成的, 由此可判断图示是北半球的信风, 为东北信风。C 正确。

4. 乙是中纬西风带; 地中海沿岸是地中海气候, 是西风带与副热带高压带交替控制形成的; 南亚是热带季风气候, 与西风无关; 新西兰受南半球西风影响, 是温带海洋性气候; 美国大西洋沿岸不受西风影响。A 正确。

【答案】5. B; 6. A; 7. C;

【解析】5. B 读图, 甲位于巴西东南部, 属于热带雨林气候。图乙中①全年高温, 位于热带。降水变化的较大, 可能是热带草原气候, A 错。②地全年高温多雨, 属于热带雨林气候, B 对。③地全年高温, 季节变化大, 降水较多, 是热带季风气候, C 错。④地位于亚热带地区, 降水少, 是亚热带季风气候, D 错。

6. A 根据乙地在图中位置, 乙地位于巴西高原内部, 气候类型是热带草原气候, A 对, D 错。乙地海拔高, 对流弱, 没有形成热带雨林气候, B 错。乙位于南美洲, 没有热带季风气候, C 错。

7. C 甲位于沿海平原, 乙位于巴西高原, 气候类型差异的主要原因是地形差异, 即地面状况差异, C 对。两地纬度相同, 大气环流相同, B 错。太阳辐射多少受气候影响, 不是气候差异的原因, A 错。人类活动不是气候的主要原因, D 错。

【答案】8. C; 9. A; 10. D

【解析】8. C 从图中可以看出, 这时候各气压带明显向北移动了, 说明此时正值北半球夏季。

9. A 甲地位于南半球, 处于赤道低气压带和副热带高气压带之间, 受地转偏向力的影响, 此时盛行东南风。

10. D 乙地地处纬度 $30^{\circ}-40^{\circ}$ 之间, 7 月份气压带风带北移, 副热带高气压带控制乙地, 此时乙地气候特征是炎热干燥。