

高二年级 地理第 5 课时《气候特征描述及成因分析 1——基本工具》 课后作业答案

【答案】1. D; 2. A

【解析】

1. 图中的亚欧大陆是高压，所以是北半球的冬季，这时我国大部分地区受冷气团控制，易受强冷空气影响，我国春季多暖锋活动，降水量的大小主要受夏季风的影响，此时冷高压强大，西北靠近高压。
2. 图中的亚欧大陆是高压，所以是北半球的冬季，南亚印度德干高原是热带季风气候，无明显的四季，这时候气温较低，降水也少，是一年中较凉爽的时候，盛行东北季风故 A 正确，根据图中气压分布，画出风向，也可得出结论；印度半岛西南季风来的早，造成严重的旱涝灾害是北半球夏季，故 BC 不符合题意。此时盛行东北季风，北印度洋季风洋流自东向西流动，不利于帆船顺风顺水返回中国，D 错误。

【答案】3. C; 4. C; 5. B;

【答案】6. C; 7. D; 8. D;

【解析】

6. 根据图示：图中①地受副热带高压和信风带交替控制，全年少雨，为热带沙漠气候；②地全年受副热带高压控制，盛行下沉气流，全年高温少雨，为热带沙漠气候；③和④受副热带高压和西风带交替控制，为地中海气候；⑤全年受西风控制，为温带海洋性气候。C 正确
7. 图中①地受副热带高压和信风带交替控制，所处纬度在 20° - 30° 之间，大陆西岸；②地全年受副热带高压控制，位于 30° 附近，大陆西岸；③和④受副热带高压和西风带交替控制，位于 30° - 40° 之间，④地受西风控制时间长，纬度更高，大陆西岸；⑤全年受西风控制，位于 40° - 60° 之间，大陆西岸。D 正确
8. ③受副热带高压和西风带交替控制，为地中海气候，夏季高温少雨，冬季温和多雨，⑤全年受西风控制，为温带海洋性气候，全年温和，降水均匀，D 正确。

【答案】9. D; 10. A

【解析】

9. 根据表格的气温、降水量分布判断，该地 7 月气温最低，故判断位于南半球，最低月温在 0°C 以上，雨热不同期，故判断为地中海气候，结合图示非洲南部的主要气候类型分布判断，①位于马达加斯加岛东侧，为热带雨林气候；②位于 10° - 20° 之间南非高原上，为热带草原气候；③位于回归线附近的大陆西部，为热带沙漠气候；④位于 30° - 40° 非洲南端，为地中海气候。D 正确
10. ①位于马达加斯加岛的东侧，为东南信风迎风坡，降水量丰富，判断为热带雨林气候。