**作业练习**

|  |
| --- |
| 课程基本信息 |
| 学科 | 地理 | 年级 | 高二 | 学期 | 上期 |
| 课题 | 常见天气系统——锋与天气 |
| 教材 | 人教版普通高中《地理》选择性必修一 |
| 学生信息 |
| 姓名 | 学校 | 班级 | 学号 |
|  |  |  |  |
| 作业练习 |
| 2．读某天气系统示意图，下列叙述不正确的是（   ）A．降水易发生在锋前B．锋面过境后气温降低C．锋面过境后气压升高 D．锋面过境后天气转晴3．下表为某地连续四天的天气预报，由此推断影响该地的天气系统是（   ）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 日期 | 12日 | 13日 | 14日 | 15日 |
| 平均气温（℃） | 3 | 0 | -2 | -5 |
| 气压（百帕） | 1000 | 1002 | 1004 | 1006 |
| 天气状况 | 晴转多云 | 阴转小雨夹雪 | 阴转多云 | 多云转晴 |

A．冷锋 B．暖锋 C．气旋 D．反气旋4．右图为2021年3月某次沙尘暴移动过程中四个时刻沙尘天气的分布状况，推动此次沙尘暴快速移动的主要原因是（   ）A．气旋南下 B．反气旋北上C．冷锋南下 D．暖锋北上 6.画出暖锋的示意图并推测暖锋过境前后的天气变化情况参考答案：1.D2.A3.A4.C5. 图甲为\_冷锋\_，它的显著特点是：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | 过境前 | 过境时 | 过境后 |
| 强势气团 | \_\_暖气团 | \_\_\_冷锋 | \_\_\_冷气团 |
| 气温状况 | \_\_\_较高 | 降温 | \_\_\_较低 |
| 气压状况 | \_\_\_较低 | \_\_\_升高 | \_\_\_较高 |
| 天气状况 | 天气晴朗 | 阴雨、刮风、降温 | 天气晴朗 |

6. 过境前：冷气团控制，气温低、气压高、天气晴朗过境时：多连续性降水过境后：暖气团控制，气温升高、气压降低、天气转晴 |