

江苏省南通市2020-2021学年高二下学期地理期末考试试卷

单选题

1. 单选题

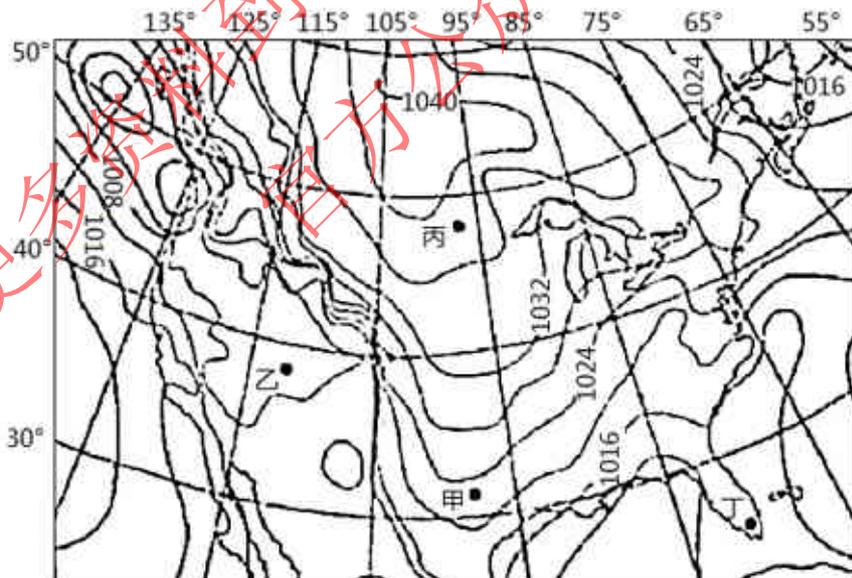
“天问一号”携“祝融号”火星车于北京时间2021年5月15日7时18分成功登陆火星，5月19日传回第一张登陆火星照片。下图为“火星车导航地形相机拍摄的照片”。据此完成下面小题。



- (1) 若同一颗小行星以相同姿态分别撞向火星与地球形成甲、乙两陨石坑，则（ ）
- A. 甲 > 乙，火星的引力大 B. 甲 < 乙，火星表土坚硬 C. 甲 < 乙，火星距小行星带近
D. 甲 > 乙，火星上大气密度小
- (2) 与“嫦娥四号”从月球向地球传输首张照片相比，“祝融号”从火星传输照片用时较长的主要原因是（ ）
- A. 火地距离远 B. 受太阳活动影响大 C. 火星自转慢 D. 火星上风沙天气多

2. 单选题

2021年2月13日起，美国本土遭遇强烈寒潮袭击，强大的冷空气从加拿大中部出发，横扫美国中部，2月14日美国中部密苏里州的气温降至-32°C，创2月份气温最低记录。下图为“2021年2月13日某时北美部分地区海平面等压线分布示意图（单位：百帕）”。据此完成下面小题。



- (3) 造成美国中部出现极寒天气的主要影响因素是（ ）
- A. 纬度位置 B. 地貌状况 C. 海陆位置 D. 风力大小
- (4) 驱动此次极地冷气团南下的常见天气系统是（ ）