A20231273L1

答案　A

解析　在月球表面，物体的重力与万有引力相等，则有*G*＝*mg*，可得月球的质量为*M*＝，故A正确，B错误；月球绕地球做圆周运动时，根据万有引力提供向心力得＝*Mr*，*r*表示月球绕地球运转的轨道半径，可得地球的质量*M*地＝，无法求月球质量，故C、D错误。