A20231272K7

答案　D

解析　地球上的点除两极外，相同时间内绕各自圆心转过角度相同，所以角速度相同，即*ω*A＝*ω*B；根据*v*＝*ωr*可知，角速度相同时，做圆周运动的半径越大，线速度越大，则*v*A>*v*B；地球上随纬度增加，重力加速度增大，赤道重力加速度最小，两极重力加速度最大，则*g*A<*g*B，故A、B、C错误，D正确。