**物理测试题答案**

1

答案：D

解析：匀速直线运动的特点是速度大小和方向都不变，加速度为零，根据牛顿第一定律，物体受到的合外力为零。

2

答案：5m/s²

解析：根据牛顿第二定律F=ma，a=F/m=10N/2kg=5m/s²

3

答案：静止；匀速直线运动

解析：牛顿第一定律的基本内容