期中练习（5）

出：周威
审：刘英波

1.下列关于物体运动的描述，以地面为参照物的是　　[　　]

A.月亮躲进云里

B.太阳从东方升起

C.列车内的乘客看到树木后退

D.观光电梯上的乘客看到地面远去

2.下列数值最接近实际情况的是　　[　　]

A.一个大头针受到的重力约为 5N

B.课桌的高度约为 80cm

C.一般洗澡水的温度约为 75℃

D.成年人正常步行的速度约为 5m/s

3.物体间力的作用是相互的，如图所示各图中能生动地体现这一规律的是　　[　　]

图 2

4.下列说法中正确的是　　[　　]

A.静止在光滑水平面上的物体，如果受到推力的作用，它的运动状态一定发生改变；

B.两个力大小相等、方向相反且作用在一条直线上，这两个力一定是平衡力；

C.如果作用在物体上的两个力的三要素都相同，这两个力可能是平衡力；

D.做匀速直线运动的物体只受到一对平衡力的作用，如果突然失去其中一个力，则该物体一定不再做直线运动。

5.在光滑的水平面上，一冰块以 2m/s 的速度沿水平面匀速滑行，使冰块速度不变的拉力大小为　　[　　]

A.1N　　B.0

C.12N　　D.无法确定

6.中央电视台体育频道经常转播一些重要的象棋和围棋大赛。在复盘讲解时，棋子被吸附在竖直放置的磁性棋盘上保持静止，此时棋子受到的摩擦力　　[　　]

A.方向竖直向上，大小等于它的重力

B.方向竖直向下，大小等于它的重力

C.方向竖直向上，大小大于它的重力

D.方向竖直向下，大小大于它的重力

7.有一位同学用天平称一块矿石的质量，把天平调好后错把矿石放在右盘，在左盘放 50g、20g 砝码各一个，又把游码拨至标尺 4g 处，达到平衡，这块矿石的质量应该是　　[　　]

A.74g　　B.70g

C.66g　　D.78g