期中练习（2）

出卷：周威
审卷：白丽红、

1.物质的状态改变时体积发生改变，下列说法不正确的是　　[　　]

A.液态物质的分子间的作用力较固体分子间的作用力大；

B.固体物质具有一定的形状和体积，是因为构成它们的粒子间有强大的作用力；

C.气态物质的分子的间距很大，分子间作用力极小，容易被压缩；

D.主要是由于构成物质的分子在排列方式上发生变化。

2.用托盘天平称量物体质量时，将被称量的物体和砝码放错了位置。天平平衡时，左盘中放有 100g 和 20g 的砝码各 1 个，游码时所对应的刻度值 4g，则物体的质量为　　[　　]

A.124g　B.122g　C.118g　D.116

3.在“用托盘天平测物体质量”时，某同学用已调节好的天平在测物体质量过程中，通过增、减砝码后，发现指针指在分度盘的中线左边一点，这时他应该　　[　　]

A.把横梁右端螺母向右旋出一些；

B.把横梁右端螺母向左旋进一些；

C.把天平右盘的砝码减少一些；

D.向右移动游码。

4.小明坐在行驶的列车内，若说他是静止的，则所选择的参照物是　　[　　]

A.车窗　　B.铁轨

C.路边的树　　D.在车内走动的乘务员

5.飞船在圆轨道上飞行时处于“失重”状态，以下哪个实验不能在飞船中进行　　[　　]

A.用弹簧握力计测握力

B.用弹簧测力计测拉力

C.用弹簧测力计测摩擦力

D.用弹簧测力计测重力

6.小明同学用细绳系住一个小球在光滑的水平桌面上做匀速圆周运动，当细绳突然断掉后，小球将　　[　　]

A.继续做圆周运动；

B.保持细绳断裂时的速度不变，永远运动下去；

C.小球速度不断减小，但做直线运动；

D.以上三种情况都有可能。