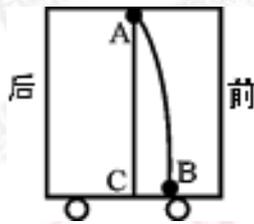


【1】用绳子拴住一个小球在光滑的水平面上作圆周运动，若绳子突然断了，小球将（ ）。

- A. 在瞬间继续保持原来的圆周运动状态
- B. 保持绳断时的速度做匀速直线运动
- C. 小球运动速度减小，且保持直线运动
- D. 小球运动速度变大，且继续做圆周运动

参考答案	B
参考解析	沿切线方向飞出，飞出后不受外力，故做匀速直线运动。

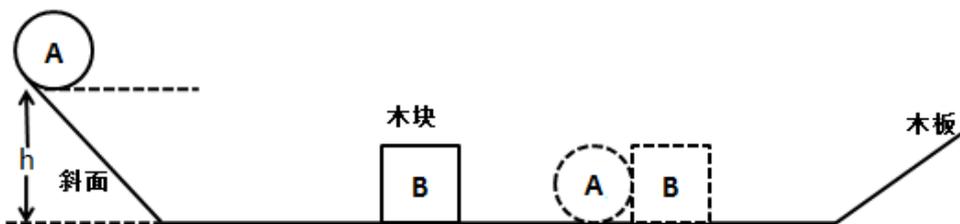
【2】如右图所示是一辆运动着的车，底部 C 点在车顶 A 点的正下方。若 A 处有一滴水掉下，水滴落在 C 点的正前方 B 点处，则车子正在作（ ）。



- A. 向前的匀速直线运动
- B. 向后的匀速直线运动
- C. 向前的加速直线运动
- D. 向前的减速直线运动

参考答案	D
参考解析	车向前减速，水滴在惯性的作用下滴向前方。

【3】如下图所示，小球 A 从斜面上由静止状态开始向下滑，撞击静止于水平木板上的木块 B，下列说法正确的是（ ）。



- A. 小球 A 对木块 B 的作用力等于木板对木块 B 的摩擦力与木块 B 的重力相加
- B. 若木板的表面光滑且足够长，小球 A 和木块 B 将一直保持匀速运动
- C. 小球 A 在斜面上向下滑的过程中，以木板为参照物，小球是静止的

D. 小球 A 对木块 B 的作用力等于小球 A 的重力

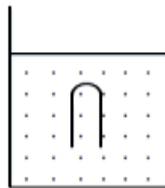
参考答案	B
参考解析	表面光滑，水平方向不受任何力的作用，故会做匀速运动。

【4】关于浮力，下列说法中正确的是（ ）。

- A. 物体浸没在水中越深，受到的浮力越大
- B. 在液体中，上浮的物体受到浮力，下沉的物体也受到浮力
- C. 同一物体，分别浸没在不同的液体中，受到的浮力相等
- D. 漂浮在水面的木块受到的浮力大于木块的重力

参考答案	B
参考解析	物体只要处在液体中就会受到浮力的作用。

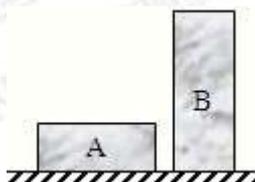
【5】如下图所示，一支试管口朝下插入水中，管内封闭有一定的量的空气，恰好悬浮在水中。当水的温度升高时，下列说法正确的是（ ）。



- A. 试管下沉
- B. 试管上浮
- C. 试管先下沉后上浮
- D. 试管静止不动

参考答案	B
参考解析	水温升高时管内密闭的空气体积增大，排开的水增多，根据浮力公式： $F_{浮} = \rho_{液} g V_{排}$ ，可知试管受到的浮力增大，重力又不变，故试管上浮。

【6】如图所示，放在水平地面上的两个实心长方体 A、B，已知体积 $V_A < V_B$ ，与地面的接触面积 $S_A > S_B$ ，对地面的压强 $P_A = P_B$ 。下列判断正确的是（ ）。

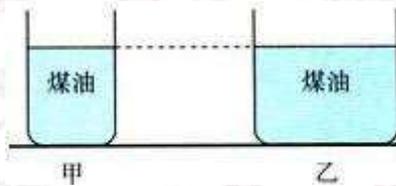


- A. A 的密度一定小于 B 的密度
- B. A 的密度可能等于 B 的密度

C. A 的质量一定大于 B 的质量 D. A 的质量可能等于 B 的质量

参考答案	C
参考解析	压强 $P_A=P_B$ ，受力面积 $S_A>S_B$ ，根据 $F=PS$ ， $F_A>F_B$ ，故可知 A 的质量大于 B。

【7】如图所示，有甲、乙两桶煤油，底面积 $S_乙=3S_甲$ 。甲、乙两桶煤油对桶底面的压强分别为 $P_甲$ 、 $P_乙$ ，两桶煤油对桶底面的压力分别为 $F_甲$ 、 $F_乙$ ，则下列关于 $P_甲$ 、 $P_乙$ 和 $F_甲$ 、 $F_乙$ 关系的说法中，正确的是（ ）。



- A. $P_甲>P_乙$ B. $P_甲=P_乙$ C. $P_甲=P_乙$ D. $P_甲>P_乙$

参考答案	C
参考解析	$F_乙=3F_甲$ ， $S_乙=3S_甲$ ，由压强公式可知 $P_甲=P_乙$ 。

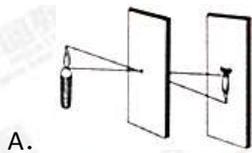
【8】小明假期要外出一段时间，她担心家里盆景中的水会因蒸发而干掉，于是用了一个塑料瓶装满水倒放在盆景中，瓶口刚刚被水浸没，如图所示，这样就能使盆景中的水位保持一定的高度。下列说法正确的是（ ）。



- A. 瓶内水上方的气压等于外界大气压
 B. 瓶内水上方的气压大于外界大气压
 C. 随着盆景中的水不断蒸发，瓶内的水产生的压强会不断减小
 D. 瓶口处的压强总是大于外界大气压

参考答案	C
参考解析	当把装满水的瓶放入盆景的水中时，由于大气压作用在盆景中的水面上，所以水不会从瓶中流出来，此时外界大气压等于瓶内气压加上瓶内水产生的压强，所以瓶内水上方的气压小于外界大气压；当盆景中的水由于蒸发和盆景的吸收，水面下降瓶口露出水面时，瓶中的水就要向外流，瓶内的水产生的压强会不断减小；一旦瓶口再次被水淹没，瓶中的水又停止外流，这样盆景中的水就可以保持一定高度，瓶口处的压强总是等于外界大气压。故 ABD 不正确，故选 C。

【9】下列现象中，由光的反射形成的是（ ）。



小孔成像



手指投影



鹦鹉照镜



文字放大

参考答案	C
参考解析	AB 为光的直线传播，D 为光的折射形成。

【10】甲、乙两位同学用大小相同的水平推力分别推一辆小车，甲用 30 秒时间，使小车前进了 45 米；乙用 40 秒时间，使小车前进了相同的距离，若甲、乙拉力做功分别为 W_1 、 W_2 ，功率分别为 P_1 、 P_2 ，下列关系中正确的是（ ）。

A. $W_1 > W_2$; $P_1 > P_2$

B. $W_1 < W_2$; $P_1 < P_2$

C. $W_1 = W_2$; $P_1 > P_2$

D. $W_1 = W_2$; $P_1 < P_2$

参考答案	C
参考解析	甲乙用相同的力使小车移动一样的距离，根据公式 $W = F \cdot S$ 可知 $W_1 = W_2$ ；做的功相同但甲用的时间短，根据公式 $P = W/t$ 可知 $P_1 > P_2$ 。

惠州华图 2018广东省考—上岸时间表			
课程类型	日期	课表	费用
基础精讲班 五周年活动	非周末：11月27-30日、12月4-7日 周末班：12月2-3、16-17、23-24、30-31日 （周末、非周末班均有其他期课程，详询客服）	行测6天3晚+申论2天1晚	999 每期班限招20人
红岭决胜协议班	预约上课	基础+巩固提高+预测冲刺+面试 （无限学习，专属督学）	31800（笔试不过退21000元；面试不过退17000元）
红岭培优笔面直通	2个月魔鬼集训，带你上岸！	基础+巩固+强化+冲刺（66天66晚）	49800 （住宿费54800）
红岭决胜班	11月27-考前（中间有休息）	24天基础班+9天题海班+7天强化集训营	18800 （住宿费23600元）
红岭决胜班（基础）	2017年11月27日-12月24日	行测16天+申论7天+模考1天	9980 （住宿费12680元）
关于协议班制度	省考阶段：基础+提高+冲刺，学习费用是：9980+6280+5680=21940元 国考阶段：提高+冲刺，学习费用是：6280+5680=11960元 面试阶段：封闭特训班，学习费用是：8800元 现在，笔面直通协议班，可上完省考所有阶段的所有课程以及国考提高、冲刺阶段课程 承诺：笔试均未进面，退费21000元；笔试通过，赠送面试班，面试未上岸，退费17000元		
惠州华图：惠州市惠城区新岸路1号世贸中心10楼A 联系方式：0752-7387260 惠东华图：惠东县华侨城大道17号8楼18（大润发楼上） 联系方式：0752-8520071 课程详情可电话咨询或识别二维码咨询》》》			

