

中考难点易错点总结

1、子弹从枪中射出后，仍能继续高速前进的原因是：（ ）

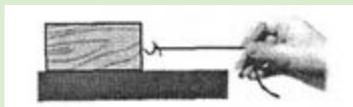
- A. 子弹受到火药的推力
- B. 射出的子弹具有惯性
- C. 地球对子弹的吸引作用
- D. 枪膛很光滑

2、跳远运动员都是先助跑一段距离后才起跳，这是为了（ ）

- A. 增大惯性，因为速度越大惯性越大
- B. 获得一个向前的惯性力
- C. 获得一个向前的速度，利用惯性使自己跳得更远
- D. 消除惯性，因为跑起来以后就没有惯性

3、如图所示，将带钩的木块放在粗糙程度相同的水平桌面上，小明水平拉动木块，在木块匀速运动过程中，以下说法中正确的是

- A. 木块受到的摩擦力逐渐增大
- B. 木块受到的摩擦力逐渐减小
- C. 绳对木块的拉力和桌面对木块的摩擦力是一对平衡力
- D. 绳对木块的拉力和手对绳的拉力是一对相互作用力



4、关于摩擦力，有如下几种说法，其中错误的是（ ）

- A. 摩擦力总是阻碍物体间的相对运动或相对运动趋势；
- B. 摩擦力与物体运动方向有时是一致的；
- C. 摩擦力的方向与物体运动方向总是在同一直线上
- D. 摩擦力的方向总是与物体的运动或运动趋势的方向相反

5、探究凸透镜成像规律时，小明在凸透镜前放一燃着的蜡烛，移动光屏并在光屏上找到清晰的像。然后将蜡烛远离透镜，调节光屏再次找到一个清晰的像，比较两像。（ ）

- A. 像距增大，像增大
- B. 像距减小，像增大
- C. 像距减小，像减小
- D. 像距增大，像减小

参考答案

1、B

解析：子弹从枪膛射出后，正是由于子弹具有惯性才得以继续运动，它会保持原来的运动状态。故答案为 B。

2、C

解析：

A、惯性的大小只与物体的质量有关，与物体运动的速度无关，故说法错误；

B、惯性是物体本身的一种性质，而不是惯性力，故说法错误；

C、先助跑的目的是为了获得一个向前的速度，利用惯性使自己跳得更远，说法正确；

D、惯性是物体本身的一种性质，不能消除惯性，跑起来以后仍然有惯性，故说法错误。

故选 C。

3、C

解析：木块放在粗糙程度相同的水平桌面上，压力一定，接触面的粗糙程度一定，摩擦力大小不变，故 A、B 错误。在木块匀速运动过程中，拉力等于摩擦力，故 C 正确。

绳对木块的拉力和木块对绳的拉力大小相等，方向相反，在同一条直线上，不在同一物体上，是一对相互作用力。故 D 错误。

4、CD

解析：A、摩擦力总是阻碍物体间的相对运动或相对运动趋势，与相对运动或相对运动趋势方向相反，可能与运动或运动趋势方向相同，也可能相反，故 AB 正确，D 错误；

C、摩擦力的方向与物体运动方向可以在同一直线上，也可以不在，比如：贴在正在加速行驶的车厢壁的物体。故 C 错误；

本题选错误的，故选 CD

5、C

解析：凸透镜成实像时，物距越大所成的像就越小，像距也就越小，根据题意可知两次凸透

镜都成实像，当蜡烛远离凸透镜时，物距增大，所以像距就会变小，像也减小。故选 C

