

2022重庆高一上学期人教版(2019)高中物理月考试卷

1.

如图所示，某同学进行爬竿训练，爬上竿顶后，再从竿顶顺竿滑到地面，每次所用时间各不相同，下列说法正确的是（ ）



- A. 向上爬竿过程中动能转化为重力势能 B. 下滑过程中摩擦力的大小一定保持不变
C. 向上爬竿时受到的摩擦力方向向上 D. 下滑时间短的那次速度大，重力做的功多

2.

2019年10月，重庆十八中举行了秋季运动会，同学们展现了十八中学子良好的精神面貌，下列几种比赛项目中的论述正确的是（ ）

- A. 在高一男子200米比赛中，小陈同学以25秒的成绩打破年级记录，则他的平均速度大小为8 m/s
B. 在高一男子100米比赛中，小刘同学的成绩记录为11.5s，其中11.5s为时刻
C. 高一女子实心球比赛中，小李同学的成绩记录为9.69m，其中9.69m为实心球出手后的位移大小
D. 小何同学在100米决赛中起跑很“快”，是指小何同学起跑时加速度大

3.

医用外科口罩与N95级口罩根据飞沫颗粒的大小和气流速度，可通过拦截、惯性碰撞附着、扩散吸附、静电吸引等多种机制捕捉含病毒分子的飞沫，起到良好的防病毒作用。下列判断错误的是（ ）

- A. 病毒分子具有惯性 B. 温度越高病毒分子的动能越小
C. 温度越高病毒分子运动得越快 D. 带静电的物体对轻小物体有吸引作用

4.

小华设计了如图所示的输液提示器，在护士站能够观察到药液量的变化。当袋中药液量减少时（ ）