云南省昭通市永善、绥江县2021-2022学年高一上学期物理12月月考试卷

单选题

1. 单选题

2021 年 8 月 8 日，东京奥运会闭幕，中国运动健儿们取得了优异的成绩，如图 是他们在运动赛场上的一些运动场景。下列有关说法正确的是（　）

甲

乙

丙

丁

A. 甲图中举重运动员比赛时手上会抹些镁粉，这是为了减小手和杆之间的摩擦　　B. 乙图中乒乓球运动员把乒乓球用力击出，球的速度改变，说明力可以改变物体的运动状态　　C. 丙图中运动员赛跑冲过终点后，还会继续前行，这是因为运动员受到了惯性的作用　　D. 丁图中运动员游泳过程中，运动员手对水的作用力和水对手的作用力是一对平衡力

2. 单选题

秋季运动会上，参加200米决赛的6名同学在400米跑道上展开了角逐，一名同学以22秒50的成绩夺得第一，他的最高速度达到了13m/s。以下相关描述正确的是（　　）

A. 获得第一名的同学全程为匀加速运动　　B. 6个赛道的同学位移均大小均为200m　　C. 获得第一名的同学全程平均速度约为8.89m/s　　D. 13m/s不一定是6名同学在比赛中最高速度

3. 单选题

一辆汽车以$36km/h$的速度在平直公路上匀速行驶，若汽车先以$0.5m/s^2$的加速度匀加速$10s$后，再以$3m/s^2$的加速度匀减速刹车，下列说法正确的是（　　）

A. 汽车$10s$末的速度大小为$5m/s$　　B. 汽车$10s$内位移为$25m$　　C. 汽车$18s$末的速度大小为$9m/s$　　D. 汽车$18s$内位移为$162.5m$

4. 单选题

一个做自由落体运动的物体，其落地速度为$20m/s$，重力加速度g取$10m/s^2$，则下列描述错误的是（　）

A. 下落的时间为$2s$　　B. 距地面的高度为$20m$　　C. 下落过程中的平均速度为$5m/s$　　D. 最后$1s$的位移为$15m$

更多资料到官网：http://www.wuliaojz.com
官方公众号：物料家族