

湖北省恩施州高中教育联盟2020-2021学年高一上学期物理期末联考试卷

单选题

1. 单选题

同一平面内的三个力，大小分别为4N、6N、7N，若三力同时作用于某一物体，则该物体所受三力合力的最大值和最小值分别为（ ）

- A. 5N、3N B. 9N、0N C. 17N、0N D. 17N、3N

2. 单选题

如图所示为某跳高运动员用背越式跳过某一高度时的照片，若不计空气阻力，则（ ）



- A. 起跳时地面对运动员的支持力大于运动员对地面的压力 B. 起跳时地面对运动员的支持力一定等于运动员的重力
C. 起跳离地后上升过程中，运动员处于超重状态 D. 起跳离地后下降过程中，运动员处于失重状态

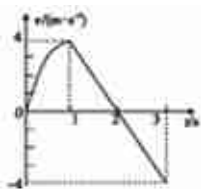
3. 单选题

2019年9月25日，广州三中2019年度游泳运动会如期举行。泳池长度25m，高一小明同学在50m自由泳比赛中游出了18.98s的成绩；高二小陈同学在100m蛙泳比赛中游出了37.84s的成绩，都获得了第一名。下列说法不正确的是（ ）

- A. 小明的平均速度等于小陈的平均速度 B. “18.98s”和“37.84s”均指时间间隔 C. 在研究小陈和小明泳姿的时候，不能将他们俩当质点
D. 比赛过程中，以小明为参考系，他的对手一定向后运动

4. 单选题

某物体沿水平方向做直线运动，其v-t图象如图所示，规定向右为正方向，下列判断正确（ ）



- A. 在0~1s内，物体做曲线运动 B. 在1s~2s内，物体向右运动，且速度大小在减小
C. 在1s~3s内，物体的加速度方向向右，大小为 4 m/s^2 D. 在3s末，物体处于出发点左方

5. 单选题