

高一上期12月月考物理题同步训练免费试卷（2021-2022年贵州省铜仁伟才学校）

1. 选择题

关于质点，下列说法中正确的是（ ）

- A. 研究火车过桥时，火车可以看作质点
- B. 研究地球自转时，地球可以看作质点
- C. 研究高台跳水运动员中翻转动作时，运动员可以看作质点
- D. 研究运动员万米赛跑过程中的快慢时，运动员可以看作质点

2. 选择题

下列说法正确的是（ ）

- A. 质点是一个理想化的模型
- B. 物体从甲地到乙地两次通过的路程不相等，位移一定不相等
- C. “第2s内”和“2s内”表示同一时间间隔
- D. 力、位移、速度、加速度都是矢量

3. 选择题

下列有关速度、加速度的说法中正确的是（ ）

- A. 汽车上的速度计是用来测量汽车平均速度大小的仪器
- B. 平均速度就是速度的平均值，是标量
- C. 物体的速度变化越快，则加速度就越大
- D. 物体加速度的方向保持不变，则速度方向也一定保持不变

4. 选择题

一个汽车在平直的公路上刹车做匀减速直线运动，经过6秒停下来，那么这辆汽车在前2 s，中间2 s，后2 s内的位移之比是（ ）

- A. 5 : 3 : 1 B. 1 : 3 : 5 C. 1 : 2 : 3 D. 3 : 2 : 1

5. 选择题

一个弹簧受10N拉力时总长为7cm，受20N拉力时总长为9cm，已知当拉力撤销时弹簧都能恢复原长，则弹簧原长为（ ）

- A. 8cm B. 9cm C. 7cm D. 5cm

6. 选择题

F_1 、 F_2 只是两个互相垂直的共点力，其中 $F_1 = 4N$ ， $F_2 = 3N$ 。这两个力合力的大小为

- A. 2N B. 3N C. 5N D. 15 N

7. 选择题

将物体所受重力按力的效果进行分解，下列图中错误的是（ ）

