

2021-2022年高一上学期10月月考物理考试完整版（湖南省娄底四中）

1. 选择题

关于质点，下列说法中正确的是：（ ）

- A. 质量很小的物体一定能看成质点
- B. 体积很小的物体一定能看成质点
- C. 质量均匀分布的球形物体一定能看成质点
- D. 地球虽大，且有自转和公转，但有时也可被视为质点

2. 选择题

关于速度、速度改变量、加速度，正确的说法是：（ ）

- A. 物体运动的速度改变量越大，它的加速度一定越大
- B. 速度很大的物体，其加速度可以很小，也可以为零
- C. 某时刻物体的速度为零，则该物体一定总处于静止状态
- D. 加速度很大时，运动物体的速度一定变大

3. 选择题

在下面所说物体运动情况中，说法错误的是：

- A. 物体在某一时刻运动速度很大，并且加速度很大
- B. 物体在某一时刻运动速度很小，而加速度很大
- C. 物体在某一时刻速度为零，而其加速度不为零
- D. 物体在拐弯时，若其速度方向改变但大小不变，则物体的运动状态不发生变化

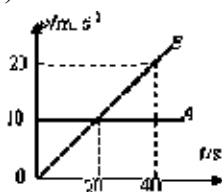
4. 选择题

一辆汽车做单向直线运动，以速度 v_1 行驶了 $1/3$ 的路程，接着以 20km/h 的速度跑完了其余的 $2/3$ 的路程，结果汽车全程的平均速度为 27km/h ，则 v_1 的值为：（ ）

- A. 32km/h
- B. 35km/h
- C. 56km/h
- D. 90km/h

5. 选择题

A、B两物体同时由同一地点向同一方向作直线运动，其 v - t 图像如图所示，下列说法错误的是（ ）



- A. 0~20s内A、B两物体间的距离逐渐增大
- B. 20~40s内A、B两物体间的距离又逐渐减小，40s末B追上A
- C. 0~40s内A、B两物体间距离一直在增大，40s末达到最大
- D. 40s后A、B两物体间距离再次增大

6. 选择题

“龟兔赛跑”的故事可为家喻户晓，也是一个富有哲理的寓言故事，如图所示为“龟兔赛跑”中的