

陕西省西安市蓝田县2020-2021学年高一上学期物理期中考试试卷

单选题

1. 单选题

小明坐在一辆“复兴”号高铁列车上，看到并排的另一辆列车相对于自己正朝从西向东的方向呼啸而过，关于小明乘坐的这辆列车相对于地面的运动情况，下列说法正确的是（ ）

- A. 一定在朝从西向东的方向行驶      B. 一定在朝从东向西的方向行驶      C. 一定是静止的  
D. 可能朝从西向东的方向行驶

2. 单选题

对作变速运动的物体，下列叙述涉及瞬时速度的有（ ）

- A. 物体在第1s内的速度是4m/s      B. 物体在第2s末的速度是4m/s      C. 物体通过第1个1m的速度是4m/s  
D. 物体通过前半段的速度是4m/s

3. 单选题

在某校运动会上，运动员通过自己的努力，取得了理想的成绩，展现了中学生积极向上、勇于拼搏的风采。下列有关运动项目的说法，正确的是（ ）

- A. 小勇百米赛跑的成绩是13.2s，“13.2s”指的是时刻      B. 小明200m跑的成绩是20s，他的平均速率大小为10m/s  
C. 小英参加了800m跑步比赛，“800m”指的是位移      D. 小华获得了跳高比赛的冠军，分析小华跳高的技术动作时，可以将他视为质点

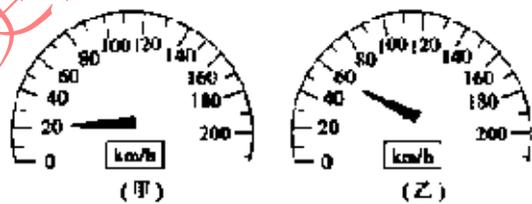
4. 单选题

列车进站关闭发动机后的运动，可看成匀减速直线运动，能正确反映其运动的图像是（ ）



5. 单选题

如图，汽车的速度计，某同学在汽车中观察速度计指针位置的变化。开始时指针指示在如图（甲）所示的位置，经过10s后指针指示在如图（乙）所示的位置，若汽车做匀变速直线运动，那么它的加速度约为（ ）



- A.  $1.1\text{m/s}^2$       B.  $1.4\text{m/s}^2$       C.  $2.2\text{m/s}^2$       D.  $4.4\text{m/s}^2$

6. 单选题

玩具汽车以 $1.0\text{m/s}$ 的速度匀速行驶，现以 $0.1\text{m/s}^2$ 的加速度使其做匀加速直线运动，5s后速度将达到（ ）

- A.  $1.0\text{m/s}$       B.  $1.5\text{m/s}$       C.  $2.0\text{m/s}$       D.  $2.5\text{m/s}$