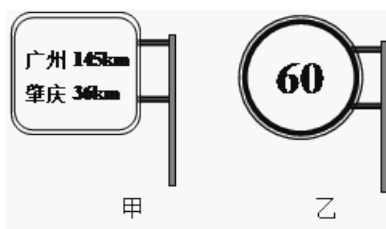


辽宁省六校协作体2021-2022学年高一上学期物理第三次月考试卷

单选题

1. 单选题

在某段上，分别有如图所示的甲、乙两块告示牌，告示牌上各数字的意思是（ ）



- A. 甲是指位移，乙是平均速度 B. 甲是指路程，乙是平均速度 C. 甲是指位移，乙是瞬时速度
D. 甲是指路程，乙是瞬时速度

2. 单选题

如图所示，大一新生在头顶矿泉水瓶进行站军姿训练。若大学生和矿泉水瓶都静止不动，下列说法正确的是（ ）



- A. 矿泉水瓶对大学生头部压力的施力物体是地球 B. 矿泉水瓶受到的重力与大学生头部对矿泉水瓶的支持力是作用力与反作用力
C. 矿泉水瓶对大学生头部的压力与大学生头部对矿泉水瓶的支持力是一对平衡力
D. 矿泉水瓶对大学生头部的压力是由于矿泉水瓶发生了弹性形变

3. 单选题

“新华网甘肃酒泉电，随着天宫一号于2011年10月29日21时16分发射升空，中国向空间站时代迈出了坚实的一步；2011年11月1日5时58分10秒，神舟八号在同一发射架上升空，在太空中与天宫一号交会对接——使中国成为世界上第三个掌握空间技术的国家。”对上面材料，下列说法中不正确的是（ ）

- A. 天宫一号运行一周的位移为零 B. 29日21时16分表示时间 C. 研究天宫一号的运行姿态时不能把它看成质点
D. 从发射到交会对接时间内，天宫一号与神州八号的位移相等

4. 单选题

由牛顿第二定律表达式 $F = ma$ 可知（ ）

- A. 质量 m 与合外力 F 成正比，与加速度 a 成反比 B. 合外力 F 与质量 m 和加速度 a 都成正比
C. 加速度的方向总跟合外力的方向一致 D. 当外力停止作用时，加速度不会消失