

福建省福州市八县（市、区）一中2021-2022学年高一上学期物理期中联考试卷

单选题

1. 单选题

下表是G46次列车福州至北京南区间的运行时刻表，则（ ）

车次	出发站	出发时间	到达站	到达时间	历时	里程
G46	福州	15: 15	北京南	22: 40	07: 25	1528 km

- A. 表中“22: 40”表示时间间隔 B. 研究该列车从福州至北京南全程的时间，可以把列车视为质点
C. 该列车从福州至北京南的位移大小为1528km D. 根据表中数据能求出该列车从福州至北京南的平均速度大小

2. 单选题

足球运动是目前全球体育界最具影响力的项目之一，深受青少年喜爱。如图所示为四种与足球有关的情景。下列说法正确的是（ ）



图1

图2

图3

图4

- A. 图1中，如果气打得足够足，则静止在草地上的足球可能不发生形变 B. 图2中，静止在光滑水平地面上的两个足球由于接触而受到相互作用的弹力
C. 图3中，足球受到来自鞋的压力是由于鞋发生了形变 D. 图4中，足球离开地面上升过程中，不再受重力作用

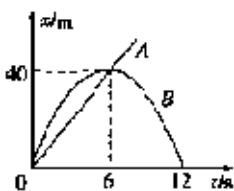
3. 单选题

若物体做加速度恒定的变速直线运动，则以下说法中正确的是（ ）

- A. 初速度越大，则物体其末速度一定越大 B. 在相等的时间内速度变化量不一定相同
C. 物体的加速度方向不变，速度方向可能改变 D. 物体运动时，速度的变化量越大，它的加速度一定越大

4. 单选题

$t=0$ 时刻，A、B两质点从同一地点出发，沿同一直线运动。两质点的 $x-t$ 图象如图所示，其中B为抛物线，则下列说法正确的是（ ）



- A. B质点的初速度为0 B. B质点加速度先向正方向，后向负方向 C. 前6s内，A质点