

2021-2022年高一前半期第二学段考试物理题免费试卷（甘肃省天水一中）

1.

在下列与运动学相关的表述中，正确的是()

- A. 研究芭蕾舞表演的舞姿时,可把演员看作质点
- B. 时间有方向，所以时间是矢量
- C. 在单向直线运动中位移的大小等于路程
- D. 平均速率就是平均速度的大小

2. 选择题

下面几种情况，不可能的是：()

- A. 物体的位移与加速度方向相反；
- B. 物体的速度与加速度方向相反；
- C. 物体的速度恒定，而加速度在变化；
- D. 物体的加速度恒定，而速度在变化。

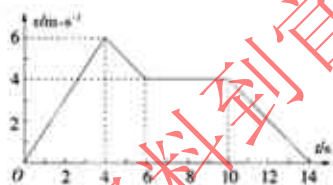
3. 选择题

深秋的午后，温暖的阳光，无风，天水人“共赏银杏风采，同走黄金大道”。某游客小杨发现一片银杏树叶正好从离水平地面高约5m的枝头飘落。这片树叶从开始下落到落到地面上的时间可能是

- A. 0.1s B. 0.5s C. 1s D. 2s

4. 选择题

如图所示为某质点的速度-时间图象，则下列说法中正确的是()



- A. 在0~6s内，质点做匀变速直线运动
- B. 在t=12s末，质点的加速度为-1m/s²
- C. 在6~10s内，质点处于静止状态
- D. 在4s末，质点运动方向改变

5. 选择题

在半球形光滑碗内，斜放一根筷子，如图所示，筷子与碗的接触点分别为A、B，则碗对筷子A、B两点处的作用力方向分别为()



- A. A点处指向球心O，B点处竖直向上
- B. 均竖直向上
- C. A点处指向球心O，B点处垂直于筷子斜向上
- D. 均指向球心O

6. 选择题

如图所示，A、B两物块叠放在水平面上，在水平恒力F作用下，A、B一起匀速运动，在运动过程中物体所受外力个数说法正确的是()