

## 衡水市网上考试练习

1.

嫦娥三号月球探测器成功完成月面软着陆，并且着陆器与巡视器（“玉兔号”月球车）成功分离，这标志着我国的航天事业又一次腾飞，下面有关嫦娥三号的说法正确的是（ ）

- A. 嫦娥三号刚刚升空的时候速度很小，加速度也很小
- B. 研究“玉兔号”月球车在月球表面运动的姿态时，可以将其看成质点
- C. 研究嫦娥三号飞往月球的运行轨道时，可以将其看成质点
- D. “玉兔号”月球车静止在月球表面时，其相对于地球也是静止的

2. 选择题

中国自主研发的“暗剑”无人机，时速可超过2马赫。在某次试飞测试中，起飞前沿地面做匀加速直线运动，加速过程中连续经过两段均为120m的测试距离，用时分别为2s和1s，则无人机的加速度大小是

- A.  $20\text{m/s}^2$
- B.  $40\text{m/s}^2$
- C.  $60\text{m/s}^2$
- D.  $80\text{m/s}^2$

3. 选择题

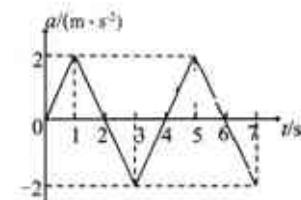
A、B两质点在同平面内同时向同一方向做直线运动，它们的位置一时间图象如图所示，其中①是顶点过原点的抛物线的一部分，②是过点(0, 3)的一条直线，两图象相交于坐标为(3, 9)的P点，则下列说法不正确的是



- A. 质点A做初速度为零加速度为 $2\text{m/s}^2$ 的匀加速直线运动
- B. 质点B以 $2\text{m/s}$ 的速度做匀速直线运动
- C. 在前3s内，质点A比B向前多前进了9m
- D. 在3s前某时刻质点A、B速度相等

4. 选择题

一物体在外力作用下由静止开始沿直线运动，其加速度随时间变化的关系图线如图所示。下列说法正确的是



- A. 物体运动的最大速度是 $4\text{m/s}$
- B.  $t=4\text{s}$ 时物体回到出发点
- C.  $t=4\text{s}$ 时物体开始反向运动