

广西桂林市高一物理期末考试（2022年下学期）试卷带解析及答案

1. 选择题

下列有关曲线运动的说法中正确的是()

- A. 物体的运动方向不断改变 B. 物体运动速度的大小不断改变
C. 物体运动的加速度大小不断改变 D. 物体运动的加速度方向不断改变

2. 选择题

做平抛运动的物体，在水平方向通过的最大距离取决于（）

- A. 物体所受的重力和抛出点的高度 B. 物体的初速度和抛出点的高度
C. 物体所受的重力和初速度 D. 物体所受的重力、高度和初速度

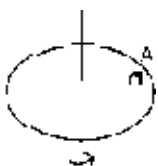
3. 选择题

航天飞机中的物体处于失重状态，是指这个物体（）

- A. 不受地球的吸引力
B. 受到地球吸引力和向心力的作用而处于平衡状态
C. 受到向心力和离心力的作用而处于平衡状态
D. 对支持它的物体的压力为零

4. 选择题

如图所示，小物体A与圆盘保持相对静止跟着圆盘一起做匀速圆周运动，则A受力情况是（）



- A. 重力、支持力
B. 重力、向心力
C. 重力、支持力、指向圆心的摩擦力
D. 重力、支持力、向心力、摩擦力

5. 选择题

关于功率的概念，以下说法正确的是()

- A. 功率是描述力对物体做功多少的物理量
B. 由 $P = \frac{W}{t}$ 可知，功率与时间成反比
C. 由 $P = Fv$ 可知只要F不为零，v也不为零，那么功率P就一定不为零
D. 某个力对物体做功越快，它的功率就一定大

6. 选择题

关于功和能，下列说法正确的是（）

- A. 合外力对物体做功为零时，机械能一定守恒
B. 物体所受的力越大，位移越大，则该力对物体做功一定越多
C. 物体所受的合外力不为零时，动能可能不变
D. 在一对作用力和反作用力中，若作用力对物体做正功，则反作用力对物体一定做负功