

高一期末考试物理题免费试卷在线检测（2021-2022年广东省潮州市）

1. 选择题

下列说法符合史实的是（ ）

- A.开普勒发现了万有引力定律
- B.牛顿发现了行星的运动规律
- C.第谷通过观察发现行星运动轨道是椭圆，总结了行星轨道运行规律
- D.卡文迪许第一次在实验室里测出了万有引力常量

2. 选择题

关于曲线运动的速度，下列说法正确的是（ ）

- A.做曲线运动的物体速度方向必定变化
- B.速度变化的运动必定是曲线运动
- C.加速度恒定的运动不可能是曲线运动
- D.加速度变化的运动必定是曲线运动

3. 选择题

某人在划船渡河时始终保持船身与河岸垂直，则下列说法中正确的是（ ）

- A.船的运动一定是曲线运动
- B.水的流速越大，渡河时间越短
- C.水流速度越大，渡河时间越长
- D.水流速度越大，渡河时经过的位移越大

4. 选择题

关于平抛物体的运动，下列说法中正确的是（ ）

- A.初速度越大，物体在空中运动的时间越长
- B.物体只受重力的作用，是加速度 $a=g$ 的匀变速运动
- C.物体落地时的水平位移与初速度无关
- D.物体落地时的水平位移与抛出点的高度无关

5. 选择题

甲、乙两人分别将同一桶水竖直向上匀速提升相同的高度，甲提水的速度比乙大，设甲、乙两人匀速提水过程中所做的功分别为 $W_{甲}$ 和 $W_{乙}$ ，做功的功率分别为 $P_{甲}$ 和 $P_{乙}$ 。下列关系正确的是（ ）

- A. $W_{甲} > W_{乙}$
- B. $W_{甲} < W_{乙}$
- C. $P_{甲} > P_{乙}$
- D. $P_{甲} < P_{乙}$

6. 选择题

汽车从静止开始沿平直公路做匀加速运动，所受阻力始终不变，在此过程中，下列说法正确的是（ ）

- A.汽车发动机的输出功率逐渐增大
- B.汽车发动机的输出功率保持不变
- C.在任意两相等的位移内，发动机做功相等
- D.在任意两相等的时间内，发动机做功相等

7. 选择题

如图所示，甲、乙两球质量相同，悬线一长一短，如将两球从同一水平面无初速释放，不计阻力，则小球通过最低点时