

湖北省十堰市2021年中考物理一模试卷

单选题

1. 单选题

《龟兔赛跑》新篇：兔子和乌龟自从上次赛跑后，成了好朋友，于是在以后的旅行中，陆地上兔子背着乌龟跑，在水中乌龟驮着兔子游，兔子和乌龟因此都走得更快更远了，实现了共赢。下列说法中正确的是（ ）

- A. 当兔子背着乌龟在陆地爬行时，以兔子为参照物，乌龟是运动的
B. 当兔子背着乌龟在陆地爬行时，以乌龟为参照物，兔子是运动的
C. 当乌龟驮着兔子在水中游泳时，以地面为参照物，乌龟和兔子都是运动的
D. 当乌龟驮着兔子在水中游泳时，以地面为参照物，乌龟和兔子都是静止的

2. 单选题

如图所示，站在太阳下的人身后的影子形成的原因是（ ）



- A. 光的反射
B. 光的折射
C. 光的色散
D. 光沿直线传播

3. 单选题

以下有关现象及应用说法正确的是（ ）

- A. 夏天，景区用喷雾来降温是利用蒸发吸热
B. 夏天，凉爽的空调房间的窗户玻璃上会形成一层水雾，它的形成过程属于汽化
C. 冬天，“下雪不冷化雪冷”这句俗语蕴含着“液化放热”的物理道理
D. 冬天，北方常出现雾凇的美景，它的形成过程是升华

4. 单选题

2019年4月15日京雄高铁采用铺轨机正式铺轨，此铺轨机（如图）首次应用了我国自主研发的“北斗”定位系统。铺轨机与“北斗”定位系统间的信息传递靠的是（ ）



- A. 电磁波
B. 超声波
C. 次声波
D. 红外线

5. 单选题

打乒乓球是广大青少年喜爱的一项运动，在比赛中下列说法正确的是（ ）

- A. 发球后，球才会运动，因此力是维持物体运动状态的原因
B. 离拍后，球在空中继续运动，是因为它受到了惯性的作用
C. 接球时，球朝反方向飞出，说明力能改变物体的运动状态
D. 扣杀时，球速变快，拍对球的作用力大于球对拍的作用力