

云南省昆明市五华区2022年初中物理学业水平第一次模拟考试试卷

单选题

1. 单选题

在学校的安全教育中，要求学生骑自行车时不载人、不超速。下列说法中正确的是（ ）

- A. 载人后总质量变大，惯性变大 B. 载人后对地面的压强变小 C. 载人超速后机械能不变
D. 自行车匀速转弯时运动状态不变

2. 单选题

2021年12月9日15:40分，航天员翟志刚、王亚平、叶光富在中国空间站进行了一堂生动有趣的太空授课。如图所示，王亚平在一个水透镜里注入一些气体后，既能看到倒立的像，也能看到正立的像。关于太空授课，下列说法中正确的是（ ）



- A. 天宫课堂通过超声波向地面传递信息 B. 能同时观察到两个不同的像，是因为光在太空中不遵循折射规律
C. 由水做成的凸透镜可以成正立缩小的实像 D. 航天员进入空间站后，质量没有改变

3. 单选题

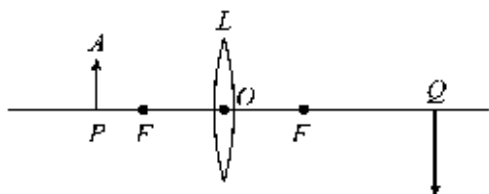
关于图中所涉及的物理知识，下列说法中错误的是（ ）



- A. 甲中液压千斤顶的工作原理是帕斯卡定律 B. 乙中气垫船通过使接触面分离来减小摩擦力
C. 丙中磁浮列车在行驶中不受阻力作用 D. 丁中放飞的孔明灯受到浮力作用

4. 单选题

如图所示，位于主光轴P点的物体A经过凸透镜L所成的像B在Q点。若物体A放在Q点，那么经过凸透镜L，成的像将（ ）



- A. 位于P点右侧，但比A大 B. 位于P点，但比A小 C. 位于P点左侧，但比A小