

## 四川省资阳市2021年中考物理模拟试卷（一）

### 单选题

#### 1. 单选题

下列与声现象有关说法中正确的是（ ）

- A. 我们听到的回声不是物体振动产生的  
B. 超声波的传播速度一定大于340m/s  
C. 声波可以传递信息，也可以传递能量  
D. 频率相同的声波，其音色也相同

#### 2. 单选题

下列光学知识中，说法错误的是（ ）

- A. 路灯下人的影子是由于光沿直线传播形成的  
B. “潭清疑水浅”是由于光的折射形成的  
C. 近视眼镜的镜片是凸透镜  
D. 照相时，被照者与镜头之间的距离应大于镜头的二倍焦距

#### 3. 单选题

下列关于热现象的说法，正确的是（ ）

- A. 初春，湖面的冰块变小是熔化现象，这一过程要放热  
B. 盛夏，闻到花香是分子在不停地做无规则运动的结果  
C. 深秋，用热水袋取暖属于做功改变物体的内能  
D. 严冬，暖气片采用“水循环”是因为水的比热容小

#### 4. 单选题

现代社会发展的三大支柱：能源、信息和材料，下列说法正确的是（ ）

- A. 太阳能、风能、核能都是可再生能源  
B. 卫星由近地点向远地点运动时，重力势能转化为动能  
C. “北斗”导航系统是利用电磁波进行定位和导航的  
D. 被称为“信息高速公路”的光纤通信是利用激光在光导纤维中不断折射传递信息

#### 5. 单选题

公共自行车服务系统为广大市民提供了一种“低碳环保”的出行方式。如图所示是某公共自行车存放处，下列关于自行车结构及使用说法正确的是（ ）



- A. 自行车转弯时受到平衡力的作用  
B. 增大座垫面积能减小坐垫对人的压强  
C. 下坡时自行车速度越来越大是由于惯性越来越大  
D. 把手的花纹是为了增大接触面积，从而增大摩擦力

#### 6. 单选题

关于如图所示的电和磁知识描述错误的是（ ）