

## 山东省济南市莱芜区2021-2022年初二(上)期末考试物理专题训练

### 1. 选择题

物理能够创造艺术。如图所示是名为《DancingColors》的艺术作品，即把颜料色块放在扬声器上，然后让扬声器播放音乐，拍下颜料色块跳动的瞬间，这个现象能够用来探究（ ）



- A. 声音产生的原因
- B. 声音音调的影响因素
- C. 声速的影响因素
- D. 人耳能否听见超声和次声

### 2. 选择题

瑞典科学家在研究人猫沟通学时发现，猫在开心与满足时，倾向于发出频率上升的叫声；而在情绪低落或者感到紧张时，发出的喵声呈现下降频率，因此我们可以根据下列哪种声音特性判断猫的情绪（ ）

- A. 响度 B. 音调 C. 音色 D. 声速

### 3. 选择题

如图所示的四种现象中，属于光的反射现象的是（ ）



- A. 图中，茂密树荫下的光斑



- B. 图中，空中的海市蜃楼



- C. 图中，在水面上的倒影



- D. 图中，筷子在水面处折断

### 4. 选择题

2018年8月，教育部、国家卫生健康委等八部门联合印发《综合防控儿童青少年近视实施方案》，要求各地中小学强化学生体质，增强体育锻炼，并且规范电子产品使用，建立视力健康档案，综合施策全面防控青少年近视。下列四幅示意图中，表示近视眼成像和近视眼矫正后成像情况正确的分别是（ ）