

2022年四川省成都市邛崃市初三第二次诊断性测试物理题带答案和解析

1. 选择题

中国的创新发展战略使科技领域不断取得新成果，下列说法正确的是（ ）

- A. 智能机器人只能通过声音信号控制
- B. 北斗卫星导航是通过光纤传递信息
- C. 无人机的垂直运动利用了力的作用是相互的
- D. 用5G手机上网是通过超声波传递信息

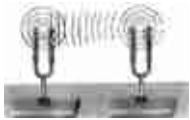
2. 选择题

下列数据中，最接近生活实际的是（ ）

- A. 初中生的质量大约是50kg
- B. 成年人的正常体温是39°C
- C. 成年人步行的速度约是4m/s
- D. 家用电热壶工作时的功率约为25W

3. 选择题

如图所示，为音叉共鸣实验：在空气中，有两个音叉，用橡皮槌敲击其中一个音叉，另一个未被敲击的音叉也会发出声音。此实验产生的条件是（ ）



- A. 两个音叉的频率必须相同
- B. 两个音叉的振幅必须相同
- C. 两个音叉的材料必须相同
- D. 两个音叉的音色必须相同

4. 选择题

下列关于信息的传递和能量的利用说法正确的是（ ）

- A. 核电站使用过的核燃料称为核废料，核废料不具有放射性
- B. 利用声波和电磁波传递信息时都需要介质
- C. 煤、石油、天然气、太阳能等都是不可再生能源
- D. 核能发电是利用原子核的裂变来实现的

5. 选择题

如图所示，是汽车四冲程发动机的一个冲程示意图，下列说法正确的是（ ）



- A. 该冲程是压缩冲程
- B. 该冲程内能转化为机械能
- C. 这种汽车对环境没有污染
- D. 此发动机的效率可达90%

6. 选择题

下列实例中不是利用大气压工作的是（ ）

- A. 用塑料吸盘挂物体
- B. 医生用针筒把药水推入病人肌肉中
- C. 人将新鲜空气吸进肺里