

广东省深圳市罗湖区2021年物理中考第三次模拟考试试卷

单选题(本题共10小题, 每小题2分, 共20分)

1. 单选题

物理与生活密切相关, 下列数据符合实际的是()

- A. 某中学生的身高为170cm B. 一张普通白纸的厚度约为1mm C. 一个中等大小苹果的质量大约为1500g D. 小汽车在高速公路上以100m/s的速度正常行驶

2. 单选题

深圳气象局2021年4月27日消息: 2020年11月1日至2021年4月25日, 深圳降水异常偏少, 全市平均降雨量79.2毫米, 较近五年同期偏少79%。气象干旱等级深圳为重旱(深汕为特旱), 以下与水相关的说法正确的是()

- A. 环卫喷雾降尘车喷出的雾是水蒸气 B. 云的主要成分——小液滴, 是水蒸气遇冷液化形成的 C. 雨停后, 湿漉漉的地面逐渐变干是因为水发生了升华 D. 在北方寒冷的冬天, “滴水成冰”是水发生了凝华

3. 单选题

“听音棒”是检查机器设备故障、阀门漏水漏气、煤矿井下透水声的理想工具, 听音棒的主要材质是不锈钢、铜等金属。如图所示, 工人将听音棒的“检测端”紧贴在机械表面, 耳朵靠近“听音端”, 就可以判断是否有故障了。下列有关声音的说法正确的是()



- A. 工人通过“听音棒”听到的声音为次声波 B. 声音在“听音棒”中的传播速度比在空气中大 C. “听音棒”减少了声音的分散程度, 从而提高了声音的音调 D. 利用“听音棒”判定机械故障说明声音可以传递能量

4. 单选题

下列有关光的现象, 说法正确的是()

- A. 当人向平面镜走近时, 人在镜中的像变得越来越大 B. 手影、小孔成像、杯弓蛇影都是由于光沿直线传播形成的 C. 白光通过三棱镜发生色散, 说明白光是由各种单色光组成的复色光 D. 城市中的“光污染”是由于光射到建筑物的玻璃幕墙上发生了漫反射的缘故

5. 单选题

2020年11月10日8时12分, 我国全海深载人潜水器“奋斗者”号在马里亚纳海沟成功坐底, 坐底深度10909米, 创造了中国载人深潜的新纪录。给压载水箱注水, 使潜水器下潜, 到达海底完成各项科考任务后, 抛掉舱底的压载金属片, 潜水器上浮返回海面。忽略不同深度处海水密度的变化, 其中涉及到的物理知识, 说法正确的是()

