

粤沪版八年级物理上册：1.2“测量长度和时间”质量检测练习题

1. 选择题

下列有关误差的说法中，正确的是

- A. 只要认真测量，就可以避免误差 B. 误差就是测量中产生的错误
C. 多次测量取平均值可以减小误差 D. 选用精密的测量仪器可以消除误差

2. 选择题

PM2.5是雾霾中直径小于或等于 $2.5\mu\text{m}$ 的颗粒物，容易被吸入人的肺部，下列关于PM2.5颗粒物直径的单位换算正确的是

- A. $2.5\mu\text{m} = 2.5 \times 10^{-5}\text{dm}$
B. $2.5\mu\text{m} = 2.5 \times 10^{-3}\text{m}$
C. $2.5\mu\text{m} = 2.5 \times 10^{-6}\text{cm}$
D. $2.5\mu\text{m} = 2.5 \times 10^{-9}\text{m}$

3. 选择题

下列几种估测最符合实际情况的是()

- A. 人步行的速度约为 1.4 m/min B. 正常人的脉搏跳动频率约为 60 Hz
C. 人体感觉最舒适的温度约为 37°C D. 全新的2B铅笔长约 18 cm

4. 选择题

下列数据中最接近生活实际的是 ()

- A. 人的正常体温约为 39°C
B. 无线电波在空气中的传播速度约为 340m/s
C. 甲型H1N1流感病毒的长度约为 1cm
D. 电冰箱的额定功率约为 100W

5. 选择题

下列数据最接近实际情况的是

- A. 物理书的长度是 2.6cm B. 洗澡水的适宜温度约为 42°C
C. 中学生跑完 800m 所用时间约为 10s D. 一个苹果的质量约为 1kg

6. 选择题

下列是对日常生活中一些物理量的估测，其中最接近实际的是

- A. 人的正常体温为 38.5°C B. 一枚一元硬币的质量约为 200g
C. 成年人步行的速度约为 1.2m/s D. “PM2.5”是指空气中直径为 2.5cm 的固体颗粒

7. 选择题

关于下列估计，比较合理的是()

- A. 一元硬币的直径约是 2cm B. 一本物理书的宽度约是 1m
C. 一部手机的质量约是 1kg D. 一台电脑显示器的质量约是 10mg

8. 选择题

下列关于误差的说法中正确的是 ()

- A. 认真细致的测量可以避免误差