

广东省佛山市2021-2022学年八年级上学期物理期中考试试卷

单选题

1. 单选题

2013年1月11日到1月16日，我国大部分地区的空气被严重污染，有害物质含量严重超标，其中PM2.5是天气阴霾的主要原因，PM2.5是指大气中直径小于或等于 $2.5\mu\text{m}$ 的颗粒物，单个PM2.5是隐藏在空气的浮尘中，容易被吸入人的肺部造成危害，下列关于PM2.5颗粒物直径的单位换算，正确的是（ ）

- A. $2.5\mu\text{m}=2.5\times 10^{-7}\text{cm}$ B. $2.5\mu\text{m}=2.5\times 10^{-5}\text{dm}$ C. $2.5\mu\text{m}=2.5\mu\text{m}\times 10^{-6}\text{m}$ D. $2.5\mu\text{m}=2.5\times 10^{-9}\text{m}$

2. 单选题

以图中哪一个物体为参照物，正在下降的跳伞员是静止的（ ）



- A. 地面 B. 降落伞 C. 地面上行驶的汽车 D. 正在上升的无人机

3. 单选题

关于声速，以下说法正确的是（ ）

- A. 回声的传播速度小于原声的传播速度 B. 声音在真空中的传播速度最大 C. 声音的传播速度是 340m/s D. 声音在同种介质中的传播速度可能不同

4. 单选题

“风声雨声读书声声声入耳，家事国事天下事事事关心”，此对联中所说的三种声音在空气中传播时（ ）

- A. 风声最快 B. 雨声最快 C. 读书声最快 D. 一样快

5. 单选题

雪天路面有积雪，为了使积雪很快熔化，常在路面积雪上喷洒盐水，这是因为（ ）

- A. 盐水使冰雪的熔点降低 B. 洒上盐水后，使冰雪变成冰水混合物，温度为 0°C 而使冰雪熔化 C. 盐水使冰雪的温度升高到 0°C 而熔化 D. 盐水使冰雪的熔点升高

6. 单选题

下列关于光的说法中，正确的是（ ）

- A. 光发生折射时，折射角一定小于入射角 B. 光在同种介质中一定沿直线传播 C. 入射角变大时，折射角可能变小 D. 在折射现象中，光路是可逆的

7. 单选题

下列图中所示的四种光学成像中，成实像的是（ ）