

## 广西百色市2020-2021学年八年级下学期期末考试物理试题

### 单选题

#### 1. 单选题

在研究原子结构时，物理学家汤姆生将所发现的带负电的粒子称为（ ）

- A. 电子      B. 中子      C. 核子      D. 质子

#### 2. 单选题

初春，张家界国家森林公园梅园梅花盛开，花香满园，这一现象表明（ ）

- A. 分子间有间隙      B. 分子间有吸引力      C. 分子间有排斥力      D. 分子永不停息地做无规则运动

#### 3. 单选题

2021年2月10日，“天问一号”探测器实施火星捕获，我国首次火星探测任务环绕火星成功。火星属于（ ）

- A. 恒星      B. 行星      C. 卫星      D. 彗星

#### 4. 单选题

一个文具盒静止放在水平桌面上，下列分析正确的是（ ）

- A. 文具盒受到的重力施力物体是桌子      B. 文具盒受到的重力与文具盒对桌面的压力是一对平衡力      C. 文具盒受到的重力与桌面对文具盒的支持力是一对平衡力      D. 桌子受到的重力与桌子对地面的压力是一对平衡力

#### 5. 单选题

一氢气球吊着一个重物以 $1\text{m/s}$ 的速度匀速竖直上升，在上升的过程中，吊重物的绳子突然断了，则在绳子断开后，重物将（ ）

- A. 立即匀速下落      B. 立即加速下落      C. 仍以 $1\text{m/s}$ 的速度匀速竖直上升      D. 先上升一段距离再加速下落

#### 6. 单选题

下面措施中，属于减小压强的是（ ）

- A. 缝衣针的针尖做得很尖      B. 刀刃磨得很薄      C. 坦克加装履带      D. 吸管的一端剪成斜口

#### 7. 单选题

连通器在日常生活和生产中应用广泛，如图所示事例中不是利用连通器原理工作的是（ ）

