

**2021—2022 学年度上学期期末学业考试  
初二物理参考答案（2021.12）**

**一、单项选择题（每小题 2 分）**

1.C 2.A 3.B 4.A 5.A 6.B 7.A 8.C 9.D 10.A

**二、多项选择题（每小题 3 分）**

11. AD 12. ACD 13. AB

**三、填空题（每空一分）**

- 14. 绿；蓝
- 15. 信息；能量
- 16. 前；凹透
- 17. 水平台；右
- 18. 蒸发；吸热
- 19. 焦点；改变
- 20. 误差；多次测量取平均值
- 21. 熔点；凝固
- 22. 刻度尺；秒表
- 23. 红外线；紫外线

**四、实验与探究题**

- 24. (1) 反射;对称 (2) 方便比较像和物的大小；一  
(3) 薄；便于确定像的位置 (4) 虚；垂直
- 25. (1) ①  $\rho = m/V$  ② B: 将烧杯中的盐水倒入量筒中一部分读出量筒中的盐水体积为  $V$   
C: 用天平测出烧杯和剩余盐水的总质量为  $m_2$  D:  $\rho = (m_1 - m_2)/V$   
(2) ① 61.6 ② 适量 ③ 完全浸没 ④ 大
- 26. (1) 光屏；高度 (2) 倒；照相机 (3) 实；投影仪 (4) 下；上

**五、分析与交流题（每题 5 分）**

- 27. (1) 这是由于干冰在常温下会迅速变为气体，吸收热量 (2 分)  
(2) 液化和凝华(2 分)  
(3) 熔化 (1 分)
- 28. (1) 不是 (1 分)  
(2) 空气中的水蒸气遇到冷冰棒液化的小水滴 (2 分)  
冬天嘴里呼出的白气以及烧水时壶嘴冒白气 (2 分)

**六、综合分析题**

- 29. (1) 变速运动 (1 分) (2) 10.2m/s (3 分) (3)  $3.456 \times 10^8 \text{m}$  (4 分)
- 30. (1) 2500g (2 分)  
(2)  $2.5 \times 10^{-3} \text{m}^3$  (3 分)  
(3)  $0.9 \times 10^3 \text{kg/m}^3$  (4 分)