

# 侯马市 2020-2021 学年第一学期期末考试

## 八年级物理参考答案及评分标准

一、选择题（本大题共 10 个小题，每小题 3 分，共 30 分。在每小题给出的四个选项中只有一项符合题目要求，请选出并将其序号填在下面的表格中。）

B A C C B          A D B D A

二、实验探究（本大题共 5 个小题，11 小题 7 分，12 小题 5 分，13 小题 4 分，14 小题 5 分，15 小题 4 分，共 25 分；除了标注的分值，其他各处均是 1 分）

11. (1) 自下而上 (2) 视线没有和尺面垂直 (3) 95 水沸腾时吸热，温度保持不变

(4) 98 小于 (5) 石棉网的温度比水的沸点高，水可以继续沸腾

12. (1) 刻度尺 位置 (2) 前 等效替代法 (3) 虚

13. (1) 同一高度 缩小 (2) 将 LED 灯靠近凸透镜 (3) 亮度强/安全/环保

14. (1) 左端的零刻度线处 (2) 72 (3) 平整 (4)  $0.9 \times 10^3$   $7.2 \times 10^4$

15. (1) 量筒、细线、塑料薄膜 (1 分)

(2) 往量筒中倒入适量的水，读出刻度值  $V_1$ ，用塑料薄膜将样品裹紧，将细绳拴在样品上慢慢浸入量的水中，读出刻度值  $V_2$ ；(2 分)

(3) 样品的体积  $V = V_2 - V_1$  (1 分)

三、综合应用（本大题共 8 个小题，16 小题 2 分，17 小题 2 分，18 小题 2 分，19 小题 2 分，20 小题 3 分，21 小题 4 分，22 小题 4 分，23 小题 6 分，共 25 分；温馨提示：22、23 小题，解题过程要有必要的文字说明、计算公式和演算步骤，只写最后结果不得分；除了标注的分值，其他各处均是 1 分）

16. 振动 空气

17. 遥控器 紫外线灯

18. 凸 放太阳光下聚光/放在书上字被放大 19. 见右图 (2 分)

20. (1) 多普勒效应 (2) 能 (3) 靠近



21. 环境温度急剧降低导致水蒸气凝华，即霜前冷；雪熔化吸热，雪水汽化吸热，使环境温度降低，即雪后寒。(4 分)

22. 解：天问一号运行时间  $t = 163 \times 24\text{h} = 3912\text{h}$           路程  $s = 4 \times 10^8\text{km}$           --2 分

平均速度  $v = s/t = 4 \times 10^8\text{km}/3912\text{h} = 102249\text{km/h}$           --2 分

23. 解：53 度 100ml 的酒中酒的体积  $V = 100\text{ml}$  酒精的体积  $V_1 = 53\text{ml}$

水的体积  $V_2 = V - V_1 = 100\text{ml} - 53\text{ml} = 47\text{ml}$           --1 分

酒精的质量  $m_1 = \rho_1 V_1 = 0.8\text{g/ml} \times 53\text{ml} = 42.4\text{g}$           --1 分

水的质量  $m_2 = \rho_2 V_2 = 1.0\text{g/ml} \times 47\text{ml} = 47\text{g}$           --1 分

100ml 酒的质量  $m = m_1 + m_2 = 42.4\text{g} + 47\text{g} = 89.4\text{g}$           --1 分

酒的密度  $\rho = m/V = 89.4\text{g}/100\text{ml} = 0.894\text{g/ml} = 0.894 \times 10^3\text{kg/m}^3$           --2 分