2022—2023学年度第一学期期末学业质量检测

八年级物理试题答案

**第Ⅰ卷**  (选择题共40分)

1-8题：共24分．每小题给出的四个选项中，只有一个是正确的，选对的每小题得3分．

9-12题：共16分．每小题给出的四个选项中，至少有两个是正确的，选对的每小题得4分，选对但不全的得2分，选错或不选的得0分.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 题号 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| 答案 | B | B | C | D | D | A | D | C | CD | BD | ACD | BCD |

**第Ⅱ卷** 非选择题（60分）

三、作图题（本大题共2个小题，共6分）

13.（3分）

14.（3分）

四、实验探究题（本大题共5个小题，共39分）

15.(每空2分，共6分)（1）把音叉的微小振动放大，便于观察；（2）B；（3）相同。

16.(每空2分，共6分)（1）②④①③；（2）小红；（3）水沸腾后，继续加热，水的温度不变。

17.(每空2分，共10分)（1）无法确定像的位置；（2）不变；蜡烛B仍能跟蜡烛A的像重合；（3）平面镜所成的像是虚像；（4）C。

18.(每空2分，共8分)（1）调节烛焰的焰心、凸透镜的光心和光屏的中心在同一高度上；（2）35.0；照相机；（3）远离。

19.(第3小题1分，其余每空2分，共9分)（1）左；（2）50.4；（3）40；（4）1.05×103；（5）正确。

五、计算题（本大题共2个小题，共15分.解答时写出必要的文字说明、公式和重要的演算步骤，物理量要说明数值和单位，只写出最后答案的不能得分)

20.（6分）解：（1）若按“推荐“方案，路程s=2.7km,时间t=6min=0.1h,

汽车的平均速度v=s/t=2.7km/0.1h=27km/h；

（2）由图乙可知，从家到书店的步行距离s′=476m,

则跑步去所用的时间t′=s′/v′=476m/5m/s=95.2s。

21.（9分）解：（1）由ρ=m/V得铜合金镜框的体积：

V镜框=m铜镜框/ρ铜合金=2×10−2kg/8×103kg/m3=2.5×10-6m3；

（2）钛合金的密度：

ρ钛=m钛/V镜框=1×10−2kg/2.5×10−6m3=4×103kg∕m3。

　　（3）选用密度较小的镜片或镜片较小的镜框。