

# 八年级物理试题参考答案

## 一、选择题(每题 2 分,共 24 分)

题号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
答案	A	C	D	A	C	D	D	B	B	C	A	B

## 二、填空题(每空 1 分,共 13 分)

13.  $2.5 \times 10^{-6}$

14. cm 或厘米    3.10(3.09—3.12)

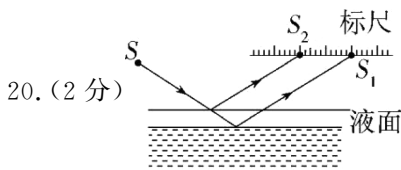
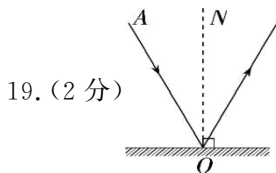
15. 乙    5    快

16. 能量    不能    大于

17.  $120^\circ$      $40^\circ$

18. 2.2    E

## 三、作图与实验探究题(每图 2 分,每空 1 分,共 19 分)



21. (5 分)(1) $v = \frac{s}{t}$     (2)刻度尺    停表/秒表    (3)0.5    (4)变大

22. (5 分)(1)粗糙    (2) $55^\circ$     变大

(3)存在    反射光线、入射光线和法线在同一平面内

23. (5 分)(1)薄    (2)大小    (3)玻璃板没有竖直放置

(4)实验次数太少,实验结论具有偶然性    (5)不能

四、计算与应用题(共 14 分)

24. (8 分)

解:(1)从家到书店的时间  $t_1=4\text{min}=240\text{s}$

平均速度为  $v_1=\frac{s_1}{t_1}=\frac{1200\text{m}}{240\text{s}}=5\text{m/s}$  ..... 3 分

(2)从书店到学校的速度为  $v_2=v_1+1\text{m/s}=5\text{m/s}+1\text{m/s}=6\text{m/s}$  ..... 1 分

从书店到学校的路程为  $s_2=v_2t_2=6\text{m/s}\times 360\text{s}=2160\text{m}$  ..... 3 分

从家到学校的距离为  $s=s_1+s_2=1200\text{m}+2160\text{m}=3360\text{m}$  ..... 1 分

25. (6 分)

解:(1)警示牌上数字“100”表示汽车通过该区间时,行驶速度不能超过 100 km/h .....  
..... 3 分

(2)按临界情况计算,  $v=100\text{km/h}$ ,  $s=25\text{km}$

则通过该区间的时间为  $t=\frac{s}{v}=\frac{25\text{km}}{100\text{km/h}}=0.25\text{h}=15\text{min}$  ..... 3 分

(计算题要有必要的文字说明,否则扣 1 分,计算题不写公式的不得分)