

八年级物理试题参考答案及评分标准

一、选择题(每小题 2 分,共 32 分;每小题只有一项是符合题目要求的。答案填在下面的表格中)

题号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
答案	B	C	C	D	A	B	B	A	A	C	D	B	A	D	B	D

二、填空题(每空 1 分,共 26 分)

17.取平均值减小误差 26.42 26.00 偏大

18.匀速 路程 25

19.冷热 零下 5 摄氏度 不相同 不可靠

20.振动 音色 音调 响度

21.响度 声源处

22.凝华 凝固 不能

23.气 固 熔化

24.(1)运动 (2)凝结核 (3)向水中投入细沙粒

三、实验题(每空 1 分,共计 30 分)

25.4.7(4.6—4.8) 32 s

26.(1) $v = \frac{s}{t}$ (2)秒表 (3)便于测量小车运动的时间 (4)0.31 小于 (5)无

27.(1)振动 将音叉的微小振动放大 转换法 (2)需要 (3)能量

28.(1)①温度计的玻璃泡接触容器底;②视线没有与温度计中液柱的上表面相平。

(2)④②③① (3)甲 水蒸气 (4)质量 减小水的质量或提高水的初温等 (5)不是 (6)98 不变

29.(1)表面积 控制变量 (2)A、C (3)乙 相同时间内哪个容器内水减少的多 比较蒸发的快慢可以通过相同的时间比较蒸发质量的大小判断,也可通过蒸发相同的质量比较蒸发时间的长短判断,比较哪个容器中水先干不能比较蒸发的快慢。 (4)空气湿度

四、计算题(12 分)

30.解:(1)由表格可知从甲地到戊地的时间为: $t = 09:00 - 06:30 = 2.5 \text{ h}$, 2 分

若改用 300 km/h 的高速动车来出行,由 $v = \frac{s}{t}$ 可知从甲地到戊地所需的时间为:

$t' = \frac{s}{v} = \frac{300 \text{ km}}{300 \text{ km/h}} = 1 \text{ h}$, 2 分

则此段路节约的时间为: $\Delta t = t - t' = 2.5 \text{ h} - 1 \text{ h} = 1.5 \text{ h} = 90 \text{ min}$; 2 分

(2)火车完全通过隧道行驶的路程为: $s' = L_{\text{车}} + L_{\text{隧}} = 200 \text{ m} + 1000 \text{ m} = 1200 \text{ m}$, 3 分

由 $v = \frac{s}{t}$ 可知火车完全通过隧道需要的时间为:

$t'' = \frac{s'}{v} = \frac{1200 \text{ m}}{30 \text{ m/s}} = 40 \text{ s}$ 3 分