

# 大同市 2019—2020 学年度第一学期期末教学质量监测

## 八年级物理答案

### 一、选择题：（每题 3 分，共 30 分）

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

### 二、实验探究（本大题共 6 个小题，11 小题 7 分，12 小题 5 分，13 小题 5 分，14 小题 7 分，15 小题 8 分，16 小题 4 分，共 36 分）

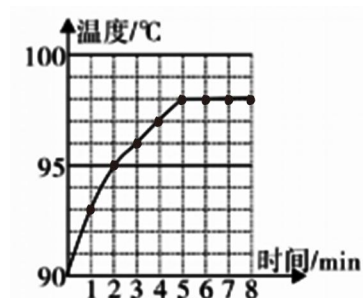
11. （1）BDAC

（2）96

（3）已经沸腾

（4）①如图所示      ②先快后慢      不变

（5）水沸腾的过程中需要不断吸热



12. （1）显示光的传播径迹

（2）不能      同一

（3）在光的反射现象中，光路是可逆的

（4）改变入射角，多次测量反射角与入射角，比较其大小关系

13. （1）2

（2）较暗

（3）大小

（4）左      玻璃板与水平桌面不垂直

14. （1）点燃

（2）①倒立缩小      ②倒立放大      3

（3）上

（4）C

（5）凸透镜没有正对着太阳光

15. （1）水平      零刻线      左

（2）0.042

（3）③40      ④ $1.05 \times 10^3$

（4）偏大      小烧杯中的水倒入量筒时有挂杯现象，测得的鸡蛋体积偏小，密度偏大。

16. (1) 实验物品：一杯水、两块玻璃片、滴管。(1分)  
 (2) 实验步骤：a、用滴管在两块玻璃板上滴上等量的水，并使它们的表面积不同，将它们放在同样的环境当中；b、比较两块玻璃板上水蒸发的快慢。(2分)  
 (3) 实验现象：表面积大蒸发的快。(1分)

**三、综合应用（本大题共10个小题，17小题2分，18小题4分，19小题3分，20小题4分，21小题3分，22小题4分，23、24小题各2分，25、26小题各5分，共34分）**

17. 满 液体的热胀冷缩

18. (1) 变小 (2) 倒立 (3) 能 (4) 不变

19. 降低 熔化 可以

20. (1) 凸透 中间厚、边缘薄、能透光 虚像

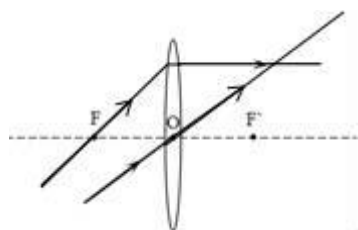
(2) 请勿随意丢弃垃圾（讲文明语，做文明事，当文明人，文明礼仪从我做起）

（开放性试题，答案合理即可）

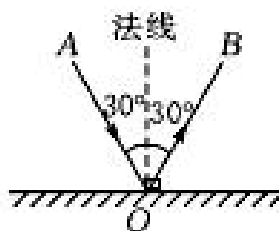
21. (1) 小 (2) C (3) B

22. 我国北方冬天气温低，水管内的水会凝固结冰（1分），由于水的密度大于冰的密度（1分），根据  $V=m/\rho$ （或  $\rho=m/V$ ）（1分），一定质量的水结冰后体积变大，就容易将水管涨裂。（1分）

23.



24.



25. (1)  $OA$  段的路程  $s_{OA} = 1800\text{m}$ ，时间  $t_{OA} = 25\text{min} = 1500\text{s}$ ，

速度  $v_{OA} = s_{OA}/t_{OA} = 1800\text{m}/1500\text{s} = 1.2\text{m/s}$  ..... (1分)

$AB$  段的路程  $s_{AB} = 3600\text{m} - 1800\text{m} = 1800\text{m}$ ，时间  $t_{AB} = 30\text{min} - 25\text{min} = 5\text{min} = 300\text{s}$ ，

速度  $v_{AB} = s_{AB}/t_{AB} = 1800\text{m}/300\text{s} = 6\text{m/s}$  ..... (1分)

$v_{OA} < v_{AB}$ ，所以小明骑车的是图甲中的  $AB$  段。 ..... (1分)

(2) 由交通指示牌可知：  $v = 80\text{km/h}$ ，  $S = 40\text{km}$  ..... (1分)

$t = S/v = 40\text{km}/80\text{km/h} = 0.5\text{h}$  ..... (1分)

26. 已知  $m_{\text{蜡}} = 1.8\text{g}$   $\rho_{\text{蜡}} = 0.9 \times 10^3 \text{ kg/m}^3 = 0.9\text{g/cm}^3$   $m_{\text{锡}} = 14.56\text{g}$

$$V_{\text{蜡}} = \frac{m_{\text{蜡}}}{\rho_{\text{蜡}}} = \frac{1.8\text{g}}{0.9\text{g/cm}^3} = 2\text{cm}^3 \quad \text{..... (2分)}$$

$$V_{\text{锡}} = V_{\text{蜡}} = 2\text{cm}^3 \quad \text{..... (1分)}$$

$$\rho_{\text{锡}} = \frac{m_{\text{锡}}}{V_{\text{锡}}} = \frac{14.56\text{g}}{2\text{cm}^3} = 7.28\text{g/cm}^3 \quad \text{..... (2分)}$$