

2016~2017学年北京海淀区一零一中学初中部初二上学期期中物理试卷

一、单项选择题（共30分，每小题2分，只有一个选项符合题意）

1. 【答案】 C

2. 【答案】 C

3. 【答案】 A

4. 【答案】 D

5. 【答案】 C

6. 【答案】 A

7. 【答案】 D

8. 【答案】 C

9. 【答案】 C

10. 【答案】 D

11. 【答案】 D

12. 【答案】 B

13. 【答案】 B

14. 【答案】 C



15. 【答案】 C

**二、多项选择题（共8分，每小题2分，全选对得2分，漏选得1分，有错选不得分）**

16. 【答案】 A C

17. 【答案】 A C

18. 【答案】 A C

19. 【答案】 A C D

**三、实验题（共48分，20、21、35、36题各2分，37题4分）**

20. 【答案】 1.88

21. 【答案】 38.8

22. 【答案】 (1) 甲

(2) 1.98

2. 小于

(3) 持续吸热

(4) 水银

23. 【答案】 1. 6.27

2. 6.72

24. 【答案】 1. 水平

2. 平衡螺母

3. 右

4. 减少

5. 游码

25. 【答案】 1. 丙

2. 路程

26. 【答案】 (1) 晶体

(2) 液

(3) 不变

27. 【答案】 (1) 一定

(2) 不同的物质，质量跟体积的比值不相同

28. 【答案】 1 . 30

2 . 47

3 . 33

4 .  $1.1 \times 10^3$

29. 【答案】 (1) 大

(2) 匀速直线

30. 【答案】 (1) 1 . 均匀

2 . 慢

(2) 秒表

31. 【答案】 水的沸点随瓶内气压的减小而降低

32. 【答案】 (1) 自下而上

(2) 读数时视线没有和温度计的液面相平

33. 【答案】 (1) A

(2) 没有控制液体的面积大小

34. 【答案】 (1) 1 . 水珠

2 . 降低温度

(2) 烧杯里的水吸收了水蒸气液化所放出的热量

35. 【答案】 操作：用滴管在两个玻璃片上分别滴上等量的水，并使每块玻璃片上的水摊开的面积一样，选用扇子对一个玻璃片上的水滴扇风。

结论：发现被扇风的玻璃片上的水蒸发的快，得出结论。

36. 【答案】相同物质的质量和体积是否有关 .

37. 【答案】1 . 金属颗粒放入 “密度瓶”

$$2 . \frac{m_1 \rho_{\text{水}}}{m_1 + m_2 - m_3}$$

#### 四、科普阅读题 ( 共8分 , 每空1分 )

38. 【答案】 ( 1 ) 1 . 长度

2 . 韧性

( 2 ) 1 . 镍和钛

2 . 温度

39. 【答案】 ( 1 ) 1 . 密度

$$2 . 0.16 \times 10^{-3}$$

( 2 ) 0.016

( 3 ) 0.0144

#### 五、计算题 ( 共6分 , 每小题3分 )

40. 【答案】火车过桥的速度是31.2m/s

41. 【答案】需要熔化98kg铸铁 .