



通州区 2019 年初三第一次模拟考试 参考答案

2019 年 4 月

一、单项选择题（下列各小题均有四个选项，其中只有一个选项符合题意。共 30 分，每小题 2 分）

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| D | A | D | B | D | C | C | C | B | A | B | D | D | B | C |

二、多项选择题（下列各小题均有四个选项，其中符合题意的选项均多于一个。共 10 分，每小题 2 分。每小题选项全选对的得 2 分，选对但不全的得 1 分，有错选的不得分）

| | | | | |
|----|----|-----|----|----|
| 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| CD | BC | ACD | AB | AB |

三、实验解答题（共 39 分，21~23、25、28、31、33 每小题各 2 分，24 小题 1 分，26、27、29、30、34 每小题各 3 分，32 小题 4 分，35 小题 5 分）

21. 2.80 或 2.8 22. 20 23. 66 24. 连通器
25. 闭合开关，向右滑动滑片 P，使电压表示数保持不变
26. 30 61.6 1.03×10^3 27. (1) 97 (2) 低于 (3) 不变 28. 325 响度
29. (1) 左 (2) 小灯泡断路（或小灯泡左接线柱接触不良，或连接小灯泡与开关之间的导线断路） (3) 1
30. (1) 棋子 B (2) 透过玻璃板 (3) 虚 31. $(0.5V/\Omega) R + 2V$
32. (1) 电阻 (2) 温度计升高的温度 (3) 电流产生的热量与电阻大小有关 (4) 电流表
33. 沙包投掷的距离与所使用的橡皮筋根数有关吗？
34. 实验步骤：
 (1) 将 R_1 和 R_2 两只电阻连成并联电路，将电流表串联在 R_1 支路测量其电流，闭合开关，将电流表示数记为 I_1 ；
 (2) 再将 R_1 、 R_2 和 R_3 连成并联电路，将电流表同样串联在 R_1 支路测量其电流，闭合开关，将电流表示数记为 I_2 。
 现象： $I_1 = I_2$ 所以，小强的结论是错误的。
35. (1) ②匀速 ③ 木块 B 放在木块 A 上 A (2) 材料、粗糙程度及压力
 (3) 滑动摩擦力与接触面积大小无关

四、科普阅读题（共 4 分）

36. (1) 天河基地 (2) 小一些 (3) 不可能 (4) 鹊桥中继星

五、计算题（共 7 分，37 题 3 分、38 题 4 分）

37. (1) $U = I_1 R_1 = 0.2A \times 40\Omega = 8V$ $I_2 = I - I_1 = 0.6A - 0.2A = 0.4A$ $R_2 = U / I_2 = 8V / 0.4A = 20\Omega$
 (2) $P = UI = 8V \times 0.6A = 4.8W$
38. (1) $V_A = a^3 = (2cm)^3 = 8cm^3 = 8 \times 10^{-6} m^3$
 $G_A = m_A g = \rho_A V_A g = 4 \times 10^3 kg/m^3 \times 8 \times 10^{-6} m^3 \times 10N/kg = 0.32N$
 (2) $S_A = a^2 = (2cm)^2 = 4cm^2 = 4 \times 10^{-4} m^2$ $p = F_B / S_A = 2N / 4 \times 10^{-4} m^2 = 5000Pa$