

2018 年安顺市初中毕业生学业、升学（高中、中职、五年制专科）招生考试

物理学科评分意见及参考答案

评分意见

初中毕业生学业（升学）考试是义务教育阶段的终结性考试。考试的目的是全面、准确地反映初中毕业生在学科学习目标方面所达到的水平。考试结果既是衡量学生是否达到毕业标准的主要依据，也是作为上一级学校招生录取的重要依据之一。

评卷是考试的重要环节，在评卷工作中要处理好评价标准的统一性和学生答案多样性问题。统一性是反映学科学习目标应达到的基本水平，学生答案多样性反映学生个体的差异，在保证考试应达到的基本要求的前提下，应充分关注学生的个性表现。因此，在评卷过程中应注意：

1. 开始评卷时先试评一定数量的试卷，整体把握学生答题情况，在此基础上对试题答案的评分标准进行统一，做到每题“一把尺子量到底”。
2. 主观性试题要尽量避免评卷人个体主观因素的影响，采用集体协商的方法以达成共识。
3. 开放性试题包括试题条件开放、过程开放和结果（论）开放，课程目标是把握开放度的主要依据。
4. 参考答案是按照课程目标为评卷提供解题思路的一个参考，不是唯一和绝对的标准。当学生有其它解题方法和思路时，只要符合课程目标，可参照参考答案中的评分要点评分。

参考答案

一、选择（下列各小题给出的选项中，只有一个选项符合题意每小题 3 分，共 15 分）

1. D 2. B 3. B 4. A 5. C

二、填空（每空 2 分，共 32 分）

6. 火车；压强。 7. 5；竖直向上。 8. 扩散； 4.2×10^5 。
 9. 0.8；55。 10. 70%；200。 11. 不可再生； 1.5×10^5 。
 12. 南；增大。 13. 9；0.45。

三、探究（共 18 分）

14. （每空 1 分，共 6 分）

- (1) 10.0、同一
 (2) 放大、投影仪（幻灯机、电影机）
 (3) 上
 (4) 远视

15. （每空 1 分，共 6 分）

- (1) 便于测量力臂、左；
 (2) 实验次数太少，结论具有偶然性；
 (3) 二、 \leq ；
 (4) 远离支点（或向右端移动）。

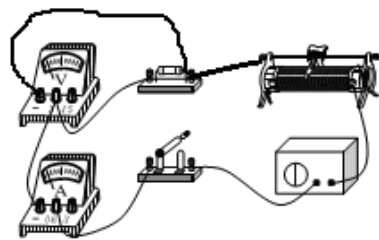
16. (每空1分, 共6分)

(1) 如右图

(2) A

(3) 控制定值电阻两端电压一定、左、电压表

(4) 导体两端电压一定时, 通过导体的电流与导体的电阻成反比



四、回答 (共 20 分)

17. (6分) 解:

(1) 汽车在 0~10s 内的平均速度: $v = \frac{s}{t} = \frac{120\text{m}}{10\text{s}} = 12\text{m/s}$ (2 分)

(2) 汽车牵引力所做的功: $W = FS = fs = fvt = 4000\text{N} \times 20\text{m/s} \times 10\text{s} = 8 \times 10^5 \text{J}$ (2 分)

(3) 需要燃烧汽油质量: $m = \frac{W_{\text{有}}}{\eta q} = \frac{8 \times 10^5 \text{J}}{80\% \times 5 \times 10^7 \text{J/kg}} = 2 \times 10^{-2} \text{kg}$ (2 分)

18. (7分) 解:

(1) 由题意可知 $F_{\text{浮}} = G_{\text{木}} = 10\text{N}$ (2 分)

(2) 木块下表面所受到水的压强

$$P = \rho_{\text{水}} gh = 1.0 \times 10^3 \text{kg/m}^3 \times 10\text{N/kg} \times 0.2\text{m} = 2 \times 10^3 \text{Pa} \quad \text{..... (2 分)}$$

(3) 由 (1) 可知, $V_{\text{排}} = \frac{F_{\text{浮}}}{\rho_{\text{水}} g} = \frac{10\text{N}}{1.0 \times 10^3 \text{kg/m}^3 \times 10\text{N/kg}} = 1 \times 10^{-3} \text{m}^3$ (1 分)

由题意义得: $V_{\text{排}} = \frac{4}{5}V$ 得: $V = \frac{5}{4}V_{\text{排}} = \frac{5}{4} \times 1 \times 10^{-3} = 1.25 \text{ (m}^3\text{)}$

$$F'_{\text{浮}} = \rho_{\text{水}} g V'_{\text{排}} = 1.0 \times 10^3 \text{kg/m}^3 \times 10\text{N/kg} \times 1.25 \times 10^{-3} \text{m}^3 = 12.5\text{N} \quad \text{..... (1 分)}$$

$$F_{\text{压}} = F'_{\text{浮}} - G_{\text{木}} = 12.5\text{N} - 10\text{N} = 2.5\text{N} \quad \text{..... (1 分)}$$

19. (7分) 解:

(1) $R_0 = \frac{U_0}{I_0} = \frac{1.2\text{V}}{0.3\text{A}} = 4\Omega$ (2 分)

(2) $\because P = I^2 R, \therefore I_0 = \sqrt{\frac{P_0}{R_0}} = \sqrt{\frac{1}{4}} = 0.5(\Omega)$ (1 分)

$\because L_1$ 与 R_0 串联, $\therefore I_{L1 \text{额}} = I_0 = 0.5\text{A}$

故: $P_{L1 \text{额}} = U_{L1 \text{额}} I_{L1 \text{额}} = 8\text{V} \times 0.5\text{A} = 4\text{W}$ (1 分)

(3) 当开关 S 接 b 时, 灯炮 L_1 与 L_2 串联,

L_1 的额定电流是 0.5A。由图象可知: L_2 的额定电流是 0.6A 所以串联电路中允许通过的最大电流是 0.5A, 此时, L_1 正常发光, $U_{1 \text{额}} = 8\text{V}$, (1 分)

由图象可知: 当 $I_2 = 0.5\text{A}$ 时, $U_2 = 4\text{V}$, \therefore 电源电压 $U_{\text{总}} = U_{1 \text{额}} + U_2 = 8\text{V} + 4\text{V} = 12\text{V}$ (1 分)

电路允许的最大功率 $P = U_{\text{总}} I_2 = 12\text{V} \times 0.5\text{A} = 6\text{W}$ (3 分) (1 分)

五、设计 (共 5 分)

20. (1) 变小、变为零; (2) 内能; (3) 电、温度计 (温度报警器或测温仪表)。