

2017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

综合理科试题评分要求及参考答案

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。

物理部分参考答案

一、选择（下列各题给出的选项中，只有一个符合题意，请将符合题意的选项编号填涂在答题卡规定的地方。每小题3分，共15分）

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

二、填空：（每空2分，共32分）

6. 液化，扩散 7. 60.4, 3.02×10^3 8. =, < 9. 等于, 10
 10. 铁块受吸引向下移动、abcd线圈在磁场中转动、小磁针发生偏转。（答对其中两个答案即可）
 11. 做功，减少 12. 2（或两、二），增大 13. 电压表，变大

三、探究：（18分）

14. （6分）

（1）第一种：浮力的大小与物体排开液体的体积的关系

①②③或①②④

结论：液体密度相同时，物体排开液体的体积越大，浮力越大。

第二种：浮力的大小与液体的密度的关系

①③⑤或①④⑤

结论：物体排开液体的体积相同时，液体的密度越大，浮力越大。

第三种：浮力的大小与物体浸没后的深度的关系

①③④

结论：浸没在液体中的物体受到的浮力大小与物体的深度无关。

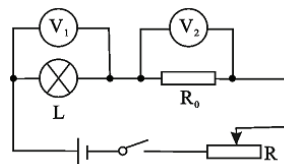
任何一种情况只要正确同样得分。

（2）①小于

②形状，铁片排开水的体积（或铁片排开液体的体积）

15. (共6分)

- (1) G , 确定像的位置; (2) BC ;
 (3) 垂直; (4) 虚;
 (5) 10:35



16. (共6分)

- (1) 如右图;
 (2) 最大 (3) 2.5 2.4
 (4) 0.6 (5) 0.25

四、回答: (20分)

17. (7分) 解:

- (1) $G = mg = 60\text{kg} \times 10\text{N/kg} = 600\text{N}$ (1分)
 (2) $V_{\text{绳}} = 3V_{\text{物}} = 3 \times 0.1\text{m/s} = 0.3\text{m/s}$ (1分)
 $P = FV_{\text{绳}} = 50\text{N} \times 0.3\text{m/s} = 15\text{W}$ (1分)
 (3) $S_{\text{物}} = V_{\text{物}}t = 0.1\text{m/s} \times 60\text{s} = 6\text{m}$ (1分)
 $W = fS_{\text{物}} = 0.2G \cdot S_{\text{物}} = 0.2 \times 600\text{N} \times 6\text{m} = 720\text{J}$ (1分)
 (4) $W_{\text{总}} = FS_{\text{绳}} = F \cdot 3S_{\text{物}} = 50\text{N} \times 3 \times 6\text{m} = 900\text{J}$ (1分)
 $\eta = \frac{W}{W_{\text{总}}} = \frac{720\text{J}}{900\text{J}} = 80\%$ (1分)

18. (6分) 解:

- (1) $I = \frac{P_{\text{保}}}{U} = \frac{16\text{W}}{220\text{V}} \approx 0.07\text{A}$ (2分)
 (2) $P_2 = P_{\text{加}} - P_{\text{保}} = 500\text{W} - 16\text{W} = 484\text{W}$ (1分)
 $R_2 = \frac{U^2}{P_2} = \frac{(220\text{V})^2}{484\text{W}} = 100\Omega$ (1分)
 (3) $Q_{\text{吸}} = W = P_{\text{加}}t = 500\text{W} \times 32\text{s} = 16000\text{J}$ (1分)
 $C = \frac{Q_{\text{吸}}}{m \cdot \Delta t} = \frac{16000\text{J}}{0.2\text{kg} \times (40\text{C}^\circ - 20\text{C}^\circ)} = 4 \times 10^3 \text{J}/(\text{kg} \cdot \text{C}^\circ)$ (1分)

19. (7分) 解:

- (1) $F_{\text{浮}} = G - F = 10\text{N} - 2\text{N} = 8\text{N}$ (2分)
 (2) $V_{\text{排}} = V_{\text{柱}} = S_{\text{柱}}h_{\text{柱}} = 40 \times 10^{-4}\text{m}^2 \times 8 \times 10^{-2}\text{m} = 3.2 \times 10^{-4}\text{m}^3$ (1分)
 $\rho_{\text{液}} = \frac{F_{\text{排}}}{V_{\text{排}}g} = \frac{8\text{N}}{3.2 \times 10^{-4}\text{m}^3 \times 10\text{N/kg}} = 2.5 \times 10^3 \text{kg/m}^3$ (1分)

- (3) $G_{\text{液}} = \rho_{\text{液}}V_{\text{液}}g = \rho_{\text{液}}S_{\text{筒}}h_{\text{液}}g$
 $= 2.5 \times 10^3 \text{kg/m}^3 \times 80 \times 10^{-4}\text{m}^2 \times 16 \times 10^{-2}\text{m} \times 10\text{N/kg} = 32\text{N}$ (1分)
 $G_{\text{筒}} = m_{\text{筒}}g = 0.4\text{kg} \times 10\text{N/kg} = 4\text{N}$ (1分)
 $P = \frac{G_{\text{液}} + G_{\text{筒}} + F_{\text{浮}}}{S_{\text{筒}}} = \frac{32\text{N} + 4\text{N} + 8\text{N}}{80 \times 10^{-4}\text{m}^2} = 5.5 \times 10^3 \text{Pa}$ (1分)

五、设计: (5分)

20. (5分) 解:

- (1) 探究抹布的吸水能力与其布料之间的关系 (合理即可)
 (2) 布料有涤纶、麻、棉三种
 (3) 杯中所剩下的水量
 (4) 棉质抹布的吸水能力最强 (合理即可)
 (5) 棉质