**2017学年第二学期初三物理教学质量检测试卷**

**答案及评分标准**

|  |  |
| --- | --- |
| 题号 | 答案及评分标准 |
| 一、16分（每题2分） | 1．C。2．C。 3．A。 4．D。5．A。6．C。 7．B。8．B。 |
| 二、23分 | 9．220；并；0.1。10．发生形变；运动；惯性。11．6.3×104；热传递；0。12．0.3；20；72。13．缩小；大于；5。　　14．变小；*R*1断路。15．①高压；降压；②化学能转化为内能，内能转化为机械能，机械能转化为电能。 |
| 说明：14题每格2分，15题第②小题2分，其余每格1分。 |
| 三、7分 | 16．力的大小、方向各1分。17．对称、虚像用虚线各1分。18．小磁针的N极、磁感线方向，电源的正、负极各1分。 |
| 四、26分 | 19（4分） | *F*浮＝*ρ*水*gV*排2分＝1.0×103千克/米3×9.8牛/千克×2×10-3米3 1分＝19.6牛1分 |
| 说明：在计算中，有关单位错写、漏写，总扣1分。 |
| 20（5分） | ①*F*＝G＝10牛 1分②*W*＝*Fs*＝10牛×5米＝50焦 2分$p=\frac{W}{t}=\frac{50焦}{2秒}=25瓦$ 2分 |
| 21（8分） | ①*p*水＝*ρgh*＝1000千克/米3×9.8牛/千克×0.2米＝1960帕2分②*F*甲＝*G*甲＝*m*甲*g*＝*ρVg*2分＝1000千克/米3×2×10-2米2×0.2米×9.8牛/千克＝39.2牛1分③Δ*p*甲＝*p*乙$$\frac{G\_{物}-G\_{溢}}{S\_{甲}}=\frac{G\_{溢}}{S\_{乙}}$$$\frac{（ρ-ρ\_{水}）Vg}{S\_{甲}}=\frac{ρ\_{水}Vg}{S\_{乙}}$ 1分$\frac{ρ-1000千克/米^{3}}{2×10^{-2}米^{2}}=\frac{1000千克/米^{3}}{1×10^{-2}米^{2}}$ 1分 *ρ*＝3000千克/米3 1分 |
|  | 22（9分） | ①a.$R\_{0}=\frac{U}{I}=\frac{18伏}{0.9安}=20欧$ 2分 b.$P\_{0max}=UI\_{max}=18伏×2安=36瓦$3分 |
|  | 22（9分） | ②**解法一**，**假设：它们的连接方式为串联***U*＝$I\_{串min}^{}R\_{1max}+I\_{串min}R\_{2}$*U*＝$I\_{串min}^{＇}R\_{1max}+I\_{串min}^{＇}R\_{3}$*U*＝1.5安×$R\_{1max}$+1.5安×10欧*U*＝1安×$R\_{1max}$+1安×20欧1分$R\_{1max}$＝10 *U*＝30伏2分*I*1max＝2安 1分**解法二，假设：它们的连接方式为并联**$\frac{U}{R\_{2}}+\frac{U}{R\_{1max}^{}}=I\_{并min}$$$\frac{U}{R\_{3}}+\frac{U}{R\_{1max}^{}}=I＇\_{并min}$$$\frac{U}{10欧}+\frac{U}{R\_{1max}^{}}=1.5安$$\frac{U}{20欧}+\frac{U}{R\_{1max}^{}}=1安$ 1分*U*＝10伏$R\_{1max}=20欧$2分*I*1max＝*I*并max－I2=2安－1安=1安 1分（或者*I*1max＝*I＇*并max－I3=1.5安－0.5安=1安）（只要做出其中的一种假设并计算相应参数即可得满分） |
| 五、18分 | 23~24（8分） | 23. ＋； 0.16；静止； a。24. 玻璃板；确定像的位置；水平；在杠杆上直接读出力臂。 |
| 25（5分） | ①闭合电键前，滑片处于阻值最小处（电源电压太小，无法使小灯两端的电压大于、等于额定电压）；②5；③*Up*＝*U*－*UL*额＝6伏－4.5伏＝1.5伏 1分*IL*＝*IP*＝$\frac{U\_{P}}{R\_{P}}=\frac{1.5伏}{5欧}＝0.3安$ 1分*PL*额＝*UL*额×*IL*＝4.5伏×0.3安＝1.35瓦 1分 |
| 26（5分） | ①厚度越大，对水平地面的压强越大。②在物块下垫上底面积和厚度相同的方板，密度越大，对水平地面的压强越大。③不一定。④a：密度与厚度的乘积相同；b:密度与厚度的乘积越大，对水平地面的压强越大。 |
| 说明：每空1分 |