**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  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  1分  1分  *ρ*＝3000千克/米3 1分 |
|  | 22  （9分） | ①a. 2分  b.3分 |
|  | 22  （9分） | ②**解法一**，**假设：它们的连接方式为串联**  *U*＝  *U*＝  *U*＝1.5安×+1.5安×10欧  *U*＝1安×+1安×20欧1分  ＝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**  1分  *U*＝10伏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*＝ 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 | |