★保密材料
阅卷使用

南通市 2023 年初中毕业、升学考试

物理试题参考答案及评分标准

第Ⅰ卷　选择题（本题共 10 小题，每小题 2 分，共 20 分）

题号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
答案	C	B	B	A	C	D	A	D	C	B

第Ⅱ卷　非选择题（本题共 12 小题，共 70 分）

26.（3 分）不会　　电磁波　　运动状态

27.（4 分）6　　2.8　　偏小　　变小

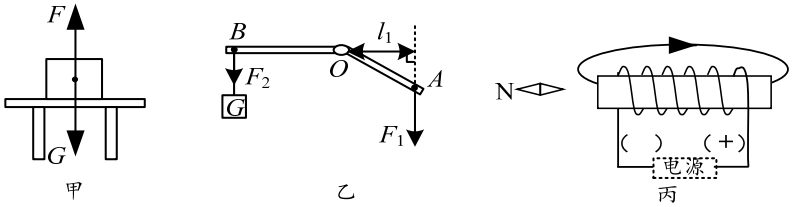
28.（4 分）（1）0.1　　（2）2　　83.3　　（3）不变

29.（5 分）（1）三　　（2）0.1　　1000　　12　　（3） 90

30.（5 分）（1）4　1.5　150　　（2）F_A

（3）物体 A 露出水面或物体 A 向上做加速运动

31.（每图 2 分，共 6 分）



第 31 题答图

32．本题共 6 分．

解：（1）小明所受重力大小 $G=mg$=60kg×10N/kg=600N　　（2 分）

（2）完成一个引体向上克服重力做的功 $W=Gh$=600N×50×10^{-2}m=300J　　（2 分）

（3）30s 内克服重力做的功 $W_{总}=nW$=10×300J=3000J　　（1 分）

30s 内克服重力做功的功率 $P_{总}=\frac{W_{总}}{t}=\frac{3000\text{J}}{30\text{s}}=100\text{W}$　　（1 分）

33．本题共 7 分．

解：（1）闭合开关 S，S_1 拨至 2，滑动变阻器滑片 P 移至 a 端，只有 L 工作

因为灯泡正常发光，所以电源电压 U=6V

$I_{额}=\frac{P_{额}}{U_{额}}=\frac{3\text{W}}{6\text{V}}=0.5\text{A}$　　（2 分）

（2）滑片 P 移至 b 端，S_1 拨至 1，L 被短路，R 与 R_1 串联

$R_{总}=R+R_1=10\Omega+20\Omega=30\Omega$

$I=\frac{U}{R_{总}}=\frac{6\text{V}}{30\Omega}=0.2\text{A}$　　（1 分）

$Q=I^2Rt=(0.2\text{A})^2\times10\Omega\times600\text{s}=240\text{J}$　　（1 分）

（3）再将 S_1 拨回 2，R 被短路，L 与 R_1 串联

$U_1=IR_1=0.24\text{A}\times20\Omega=4.8\text{V}$　　（1 分）

$U_L=U-U_1=6\text{V}-4.8\text{V}=1.2\text{V}$　　（1 分）

$P_L=U_LI=1.2\text{V}\times0.24\text{A}=0.288\text{W}$　　（1 分）

34．本题共 6 分．

（1）大小（1 分）　　像距和物距或像和物到镜面的距离（1 分）

（2）不变（1 分）　　不变（1 分）

（3）不能（1 分）　　虚（1 分）

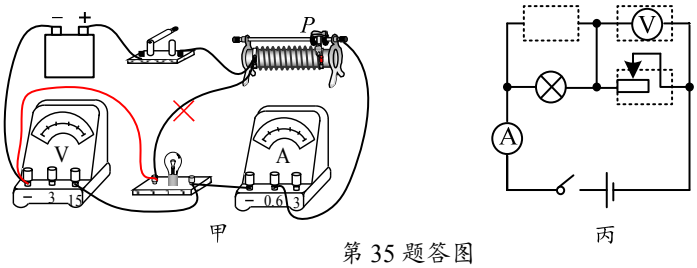
35．本题共 7 分．

（1）校零（1 分）　　如答图甲所示（在错误的导线上打“×”1 分，连线 1 分，共 2 分）

（2）灯泡短路或电压表短路（1 分）

（3）12.7（1 分）

（4）如答图丙所示（每个电路元件符号 1 分，共 2 分）



第 35 题答图

36．本题共 7 分．

（1）如答图所示（1 分）

升温先快后慢，最后不变（1 分）

（2）99.8（1 分）　　小红（1 分）

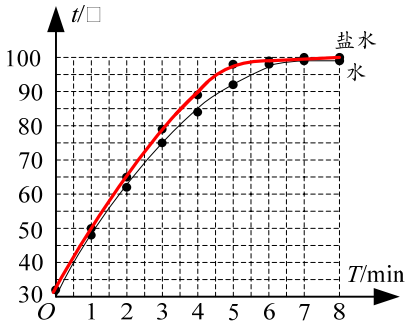
（3）正确（1 分）

质量和加热方式相同，盐水升温快（1 分）

（4）可靠，因为 3 人的实验结论都表明：加盐后，水沸腾变快；

或不可靠，因为实验中两者沸腾快慢（到达沸腾时间）相差不大．（1 分）

（其他表述，只要合理均可得分）



第 36 题答图

37．本题共 10 分．

（1）D（2 分）

（2）576（1 分）　　14（1 分）

（3）①20（1 分）　　8（1 分）

②1.2（1 分）

③减小（1 分）　　0.025（1 分）

（4）测量风速的范围小或测量会受到风向的影响或比杯式风速仪更耗电（1 分）

（其他表述，只要合理均可得分）