



顺义区 2020 届初三第一次统一练习

物理试卷答案及评分参考

一、单项选择题（下列各小题均有四个选项，其中只有一个选项符合题意。共 30 分，每小题 2 分）

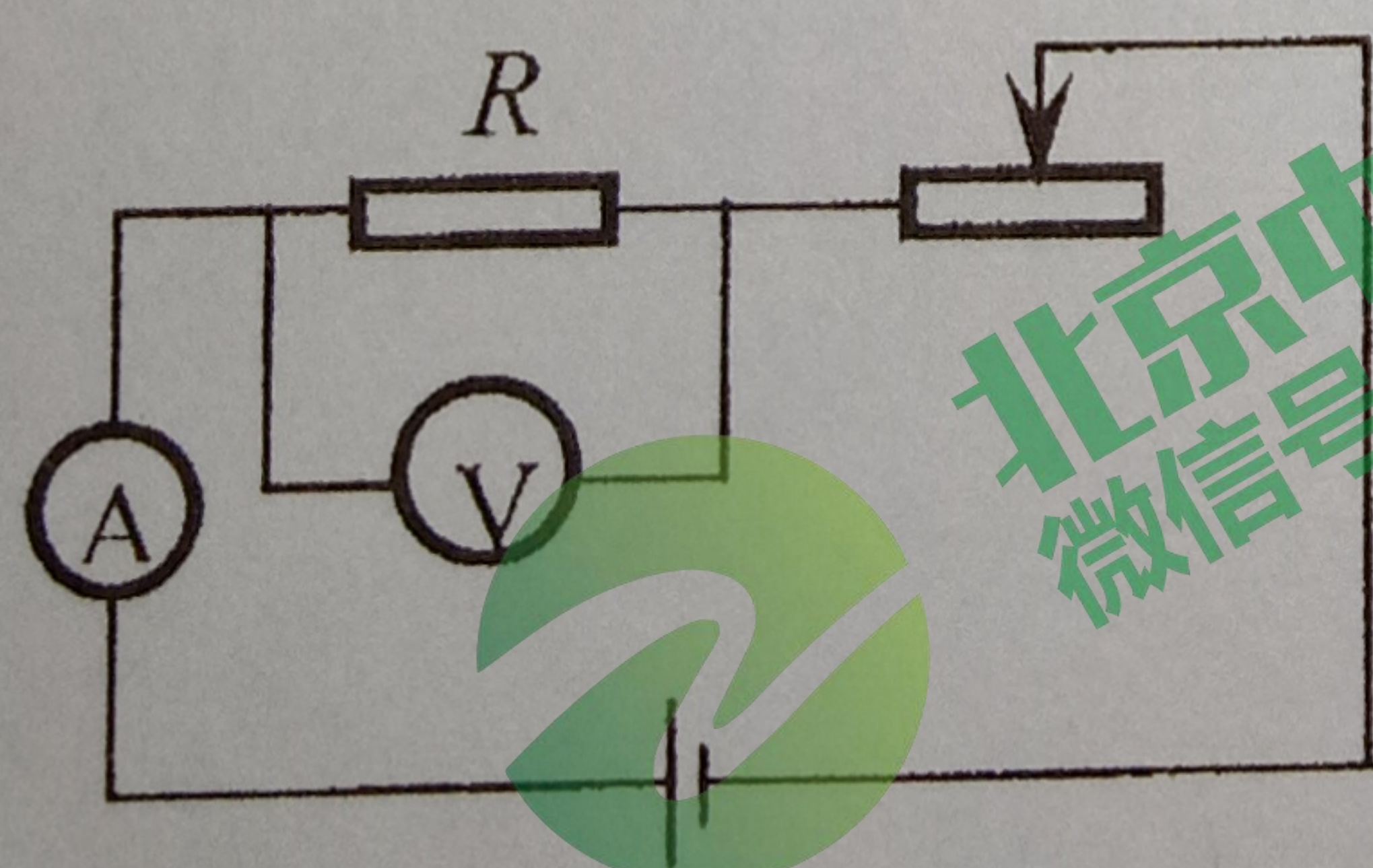
题号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
答案	D	A	B	A	C	B	C	D	A	C	D	A	B	C	B

二、多项选择题（下列各小题均有四个选项，其中符合题意的选项均多于一个。共 10 分，每小题 2 分。每小题选项全选对的得 2 分，选对但不全的得 1 分，有错选的不得分）

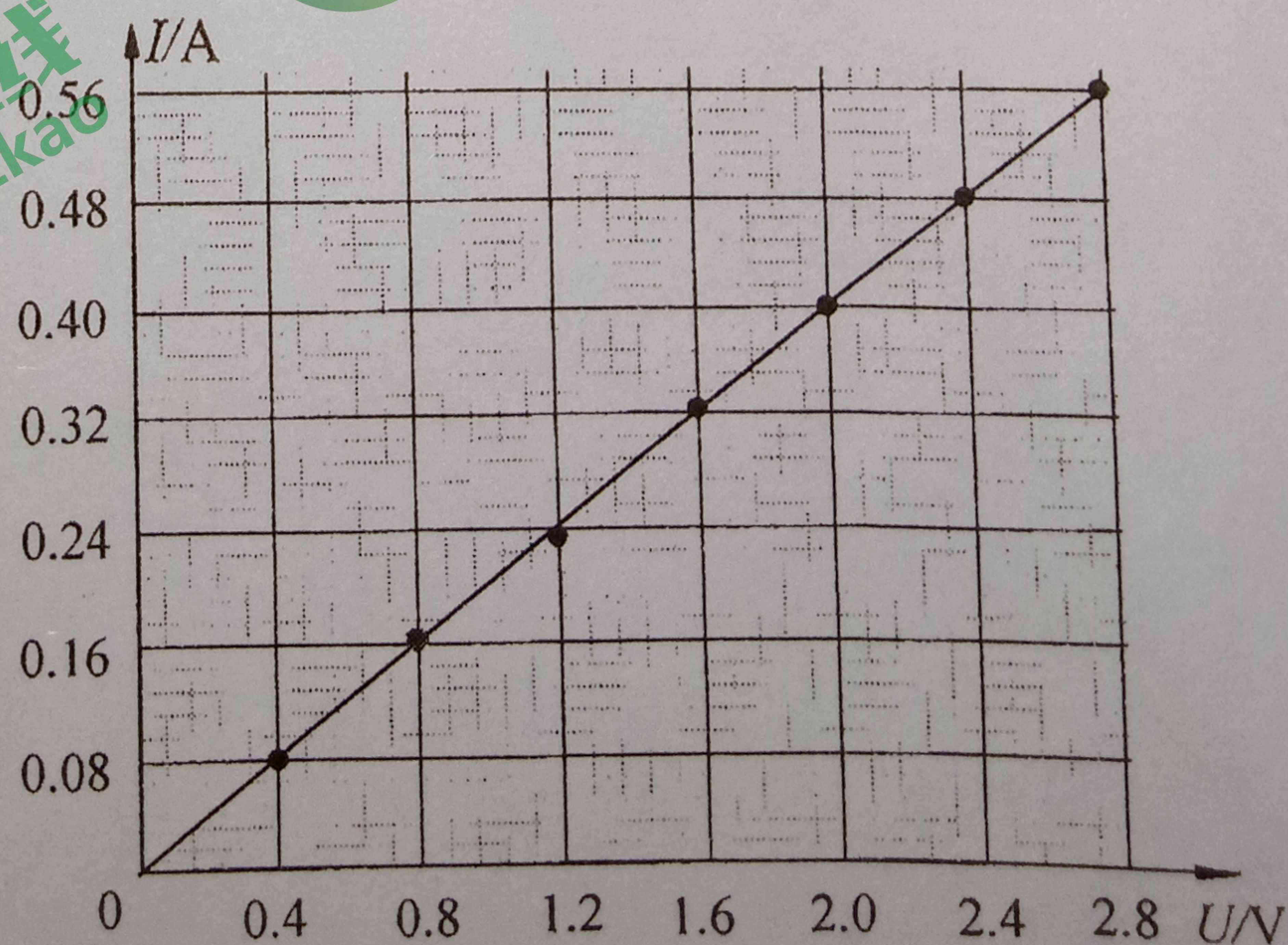
题号	16	17	18	19	20
答案	AC	CD	BC	BD	CD

三、实验解答题（共 39 分）

21. (1) 39 (2) 2.0 (共 4 分，各 2 分)
22. 晶体 增加 (共 4 分，各 2 分)
23. 通电导体在磁场受力方向与磁场方向有关吗 (2 分)
24. 20 变速 不为零 (共 3 分，各 1 分)
25. (1) 69 (2) 50 (3) 0.8 (共 3 分，各 1 分)
26. (1) D (2) 0.75 (3) 0.15 (共 6 分，各 2 分)
27. (1) 左 (2) 3 撬棒（合理均给分） (共 5 分，2 分，2 分，1 分)
28. 水内部压强与深度有关 (2 分)
29. (1) 缩小 照相机 (2) 远离透镜 倒立 (共 4 分，各 1 分)
30. (1) 实验电路图如答图 1 所示 (2 分) (2) 描点、连线如答图 2 所示 (各 1 分)



答图 1



答图 2



(3) 电阻阻值一定时, 通过电阻的电流与其两端电压成正比 (2分)

四、科普阅读题 (共4分)

31. (1) 静止 (1分)

(2) 无线电波 红外线 X射线 (1分)

(3) 这种说法不正确 (1分)

理由: 红外线测温枪的工作原理是收集人发射的红外线, 而不是发射红外线被眼球吸收。(答案合理均给分) (1分)

五、计算题 (共7分, 32题3分, 33题4分)

32. 解: (1) R_1 两端的电压 $U_1 = IR_1 = 0.6A \times 20\Omega = 12V$

R_2 两端的电压 $U_2 = U_1 = 12V$

通过 R_2 电流 $I_2 = I - I_1 = 1.0A - 0.6A = 0.4A$ -----1分

电阻 R_2 的阻值 $R_2 = \frac{U_2}{I_2} = \frac{12V}{0.4A} = 30\Omega$ -----1分

(2) 通电 10s 时间, $W_2 = I_2 U_2 t = 0.4A \times 12V \times 10s = 48J$ -----1分

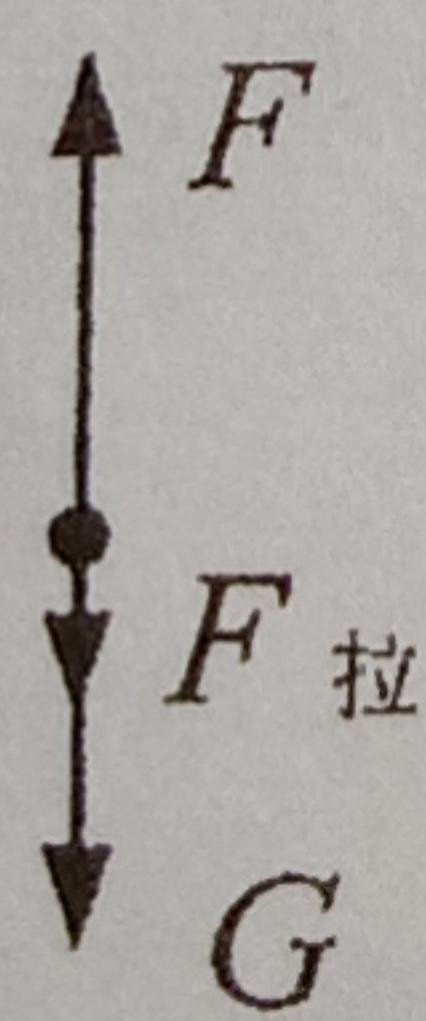
33. 解: (1) 小球完全浸没在水中

$F_{浮} = \rho_{液} gV = 1.0 \times 10^3 kg/m^3 \times 10N/kg \times 10^{-3} = 10N$ -----1分

(2) 小球漂浮时

$F_{浮1} = G = \rho_{球} gV = 0.8 \times 10^3 kg/m^3 \times 10N/kg \times 10^{-3} = 8N$ -----2分

(3)



小球重力 $G = \rho_{球} gV = 0.8 \times 10^3 kg/m^3 \times 10N/kg \times 10^{-3} = 8N$

$F_{拉} = F_{浮} - G = 10N - 8N = 2N$ -----1分

(无受力图不扣分)