**九年级期末学业水平评估**

科学参考答案

**一、选择题**(每小题3分，共60分)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 题号 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 答案 | C | C | A | A | D | D | A | D | A | C |
| 题号 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| 答案 | D | A | B | A | D | A | D | A | C | B |

**二、填空题**(本大题共26分)

21．(4分)(1)氨基酸 (2)肺泡 ② (3)肾小球

22．(4分)(1)生产者 (2)水稻→螟虫→鱼 (3)无机盐 (4)B

通电

23．(4分)(1)2H2O＝2H2↑＋O2↑ (2)①氯酸钠 只有氯酸钠含有氧元素 ②AlCl3

24．(4分)(1)由无色变为红色 (2)钠离子或Na+

25．(4分)A 火线 丙 铜的熔点高，不易熔断，无法起到电路保护的作用

26．(6分)(1)不变 (2)160000 (3)＝

**三、实验探究题**(本大题共42分)

酶

27．(8分) (1)葡萄糖＋氧气 → 二氧化碳＋水＋能量 (2)二氧化碳产生量

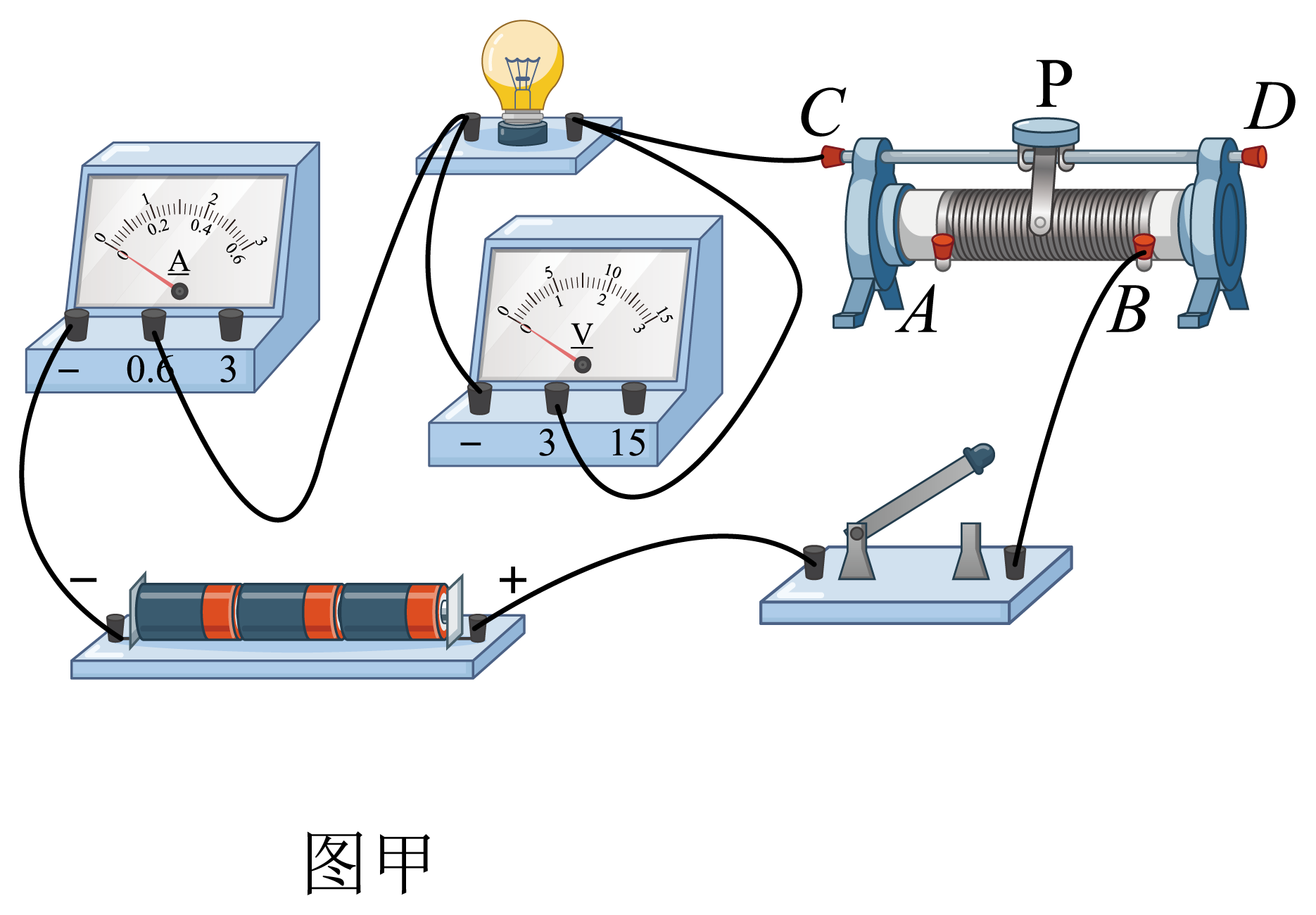
(3)气孔 (4)影响桃子呼吸作用的气孔主要分布在果实表皮

28．(6分)(1)MgCl2＋2NaOH＝Mg(OH)2↓＋2NaCl (2)过滤

(3)过量的NaOH与稀HCl反应也生成了NaCl(合理即可)

29．(8分)(1)C或碳或木炭 (2)试管里空气中的氧气会与木炭反应生成二氧化碳

(3)防止试管②中的溶液被倒吸入试管①，引起试管①破裂（或者防止试管①中生成的铜重新被氧化） (4)3∶40



30．(6分)(1)

(2)B (3)小灯泡的实际功率随电压的增大而增大(或小灯泡的电阻随温度的升高而增大，合理即可)

31．(6分)(1)B (2)小 (3)增大小桶的容积

32．(8分)(1)0.8 (2)与饮酒后人的反应能力形成对照 (3)小脑（或大脑和小脑）

(4)饮酒会影响人的反应能力，且饮酒越多，人的反应能力就越弱

**四、解答题**(本大题共32分)

33．(6分)(1)W=PLt=6W×600S=3600J 3分

(2)RL=U2额/P额=(6V)2/6W=6Ω UL=U-U滑=15V-12V=3V

I=UL/RL=3V/6Ω=0.5A

R滑=U滑/I=12V/0.5A=24Ω 3分

34．(6分)(1)B为木棒的中点，因此动力臂为阻力臂的2倍，即L1=2L2

根据杠杆平衡条件FL1=GL2

F=GL2/L1=400N×1/2=200N 2分

(2)P=(F+G人)/S=（200N+600N）/0.04m2=2×104Pa 2分

(3)以O为支点，根据杠杆平衡条件*F*1×*l*1＝*F*2×*l*2可得

人对木棒的作用力*F*＝*G*×(*l*2/*l*1) *l*2/*l*1＝OB/OP

则*F*＝ *G*×(OB/OP)

又因为，人在向O点移动过程中，OP不断变小，OB和G不变

所以，*F*不断地变大。 2分

1. (7分)(1)F浮=ρ水gV=1.0×103kg/m3×10N/kg×1×10－4m3=1N 3分
2. 下降 1分

小球漂浮时F浮=G=0.6N

V排=F浮/ρ水g=0.6N/(1.0×103kg/m3×10N/kg)=0.6×10－4m3

V露=1×10－4m3-0.6×10－4m3=0.4×10－4m3 3分

1. (4分)(1)11∶4 2分

(2)解：设理论上可制得氢气的质量是x

催化剂

CH4＋CO2====2H2＋2CO

44 4

88t x

44/88t=4/x

x=8t 2分

答：理论上可制得氢气的质量是8吨

37．(9分)(1)46.7% 2分

(2)肝脏对哺乳动物血液中尿素浓度的影响很大(答案合理即可) 2分

(3)肾小球 2分

(4)碱 1分

(5)呼气或排汗(写出一种即可) 2分

