**2022学年第一学期九年级科学期末试卷**

**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 | D | D | C | B | A | C | A | D | B |
| 题号 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| 答案 | C | B | D | C | B | A | D | C | D | A |

**二、填空题（共26分）**

21.（4分）（1）心脏 （2）动脉血 （3）体循环 （4）右心房 每空1分

22.（4分）（1）呼吸（或出汗、排便等合理答案） （2）AB

23.（4分）（1）2 （2） ② 每空2分

24.（4分）（1）氢气与氧化铜的反应需要在加热条件下进行

（2）（m1-m2）/8 每空2分

25.（4分） 做功 C 每空2分

1. （6分） C 等于 变化 每空2分

**三、实验探究题（共42分 ，每空2分）**

27.（6分）（1）小肠壁（小肠内膜、细胞膜）

（2）淀粉分子不能透过半透膜

（3）食物中的大分子物质要被消化成小分子物质后才能被吸收进入血液

28.（8分）（1）R2 （2）小灯泡短路 （3）B 0.625

29.（6分）（1）水 （2）左边下降右边上升 （3）氧气已完全反应

30.（6分）（1）左 （2）变大 （3）ML1/(L2-L1)

31.（8分）（1） B

（2）将B装置产生的二氧化碳完全排出

（3）除去二氧化碳中的水蒸气，减小实验误差

（4）偏大

32.（8分）（1）乙 （2）温度（初温、末温） （3）C6H8O6 +5 O2 6CO2 +4 H2O

（3）实验过程中热量的损耗（部分热量被锥形瓶吸收、或不同的花生存在差异、科学实验数据往往存在误差等合理答案）

**四、计算简答题（共32分）**

33.（6分）解：（1）第10s红灯两端的电压为100V，红灯的功率为P红＝200W，

由P＝UI可得，

此时通过红灯的电流为：I红＝菁优网-jyeoo＝菁优网-jyeoo＝2A； 2分

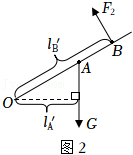
（2）由图甲可知，红灯和绿灯在25～30秒内的功率都为200W，则总功率为：

P总＝ 200W+200W＝400W， 2分

红灯和绿灯消耗的总电能为：W总＝P总t＝400W×5s＝2000J 2分

1. （6分）（1）以O为支点，重力的力臂为lA，F1的力臂为lB，

依据杠杆的平衡条件F1lB＝GlA可得：F1＝菁优网-jyeoo＝菁优网-jyeoo＝500N； 2分

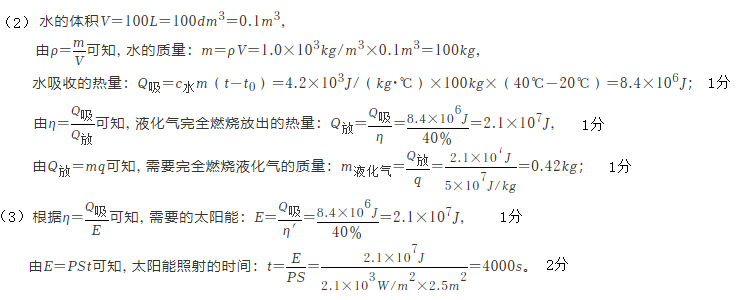
1. 小金手扶栏杆时，抽象成杠杆模型如图2所示，O为支点， 重

力的力臂为lA′，F2的力臂为lB′，

依据杠杆的平衡条件，F2lB′＝GlA′可得：F2＝菁优网-jyeoo，

由图可知：lA′＜lA，lB′＝lB，因此F2＜F1。 4分

1. （7分）（1）核聚变 1分



36.（4分）（1）挥发性 1分

（2）设参加反应的HCl%为x。  
CaCO3 + 2HCl = CaCl2 + H2O + CO2↑ 1分  
100          73                             
66%×10g     14.6ml×1.1g/ml× x

x=30% 2分

37.（9分）（1）减小 2分 1.63×105 2分

（2）铝合金的硬度（或机械性能）比纯铝好 2分

（3）H+  2分

（4）燃烧产物无污染 1分