

# 平定县 2019—2020 学年第一学期九年级教学质量检测化学试题

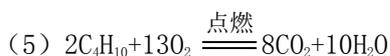
## 参考答案及评分标准

一、选择题。(在每小题给出的四个选项中,只有一个选项符合题目要求,请选出并填入下表相应的空格内。每小题 2 分,本题共 20 分)

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

三、生活、生产应用题(本大题包括 3 个小题,化学方程式每空 2 分,其余每空 1 分,共 19 分)

21. (1) 展性 (2) 不停地运动 (3) 可燃物 森林火灾灭火时,设置隔离带(合理即可)  
 (4) 分子间有间隔,气体物质分子间间隔比液体的大(或加大压强,分子间距离变小,物质由气态变为液态等,合理即可)



22. (1) 混合物 (2)  $N_2$  C (3) 木条火焰熄灭 液氧 (4) ACD

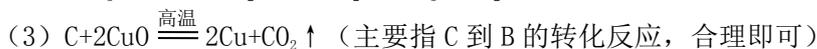


四、科普阅读题(本大题共 1 个小题,每空 1 分,共 5 分)

24. (1) 石油(或天然气) 太阳能(或风能等) (2) 大 加热煮沸 (3) BCD

五、物质组成与变化分析题(本大题共 1 个小题,化学方程式每空 2 分,其余每空 1 分,共 6 分)

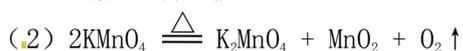
25. (1)  $CO_3^{2-}$  (2)  $CO_2 + Ca(OH)_2 = CaCO_3 \downarrow + H_2O$



- (4) 温室里的肥料(合理即可)

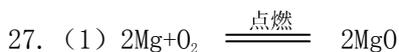
六、实验探究题(本大题包括 2 个小题,化学方程式每空 2 分,其余每空 1 分,共 14 分)

26. (1) 试管 集气瓶



- (3)  $c \rightarrow b \rightarrow d$  (或  $cbd$ )

- (4) 长颈漏斗 分液漏斗(或其它合理答案)



- (2) 不同意 因为镁燃烧是镁与空气中氧气等的反应。

- (3) 实验操作:取少量黄色固体于试管中,加入适量的水,并将湿润的红色石蕊试纸放在试管口

现象及结论:试管中有气体产生,湿润的红色石蕊试纸变蓝,说明猜想正确。

- $O_2$  比  $N_2$  化学性质活泼(合理即得分)

七、定量分析题(本大题共 1 个小题,共 6 分)

28. 解:设参加反应的铁的质量为  $x$ 。



$$\left. \begin{array}{l} 56 \\ x \end{array} \right\} \begin{array}{l} 2 \\ 0.2g \end{array} \dots\dots\dots (1 \text{ 分})$$

$\frac{56}{2} = \frac{x}{0.2g} \dots\dots\dots (1 \text{ 分})$

$x = 5.6g \dots\dots\dots (1 \text{ 分})$

该铁合金中碳的含量为:

$\frac{5.8g - 5.6g}{5.8g} \times 100\% = 3.4\% \dots\dots\dots (1 \text{ 分})$

因为,  $2\% < 3.4\% < 4.3\%$ ,  
所以,该铁合金为生铁。..... (1 分)

答:该铁合金是生铁。