

广东省深圳市龙华区2020-2021学年九年级上学期化学期末考试试卷

选择题（在下列1-20小题中，每小题只有一个选项符合题意，请将正确答案用2B铅笔涂到答题卡上，每小题2分，共40分）

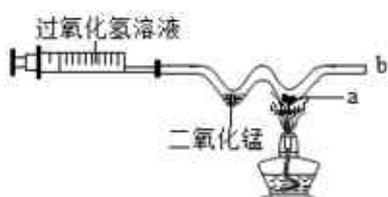
1. 单选题

下列历史典故中发生了化学变化的是（ ）

- A. 火烧赤壁 B. 司马光砸缸 C. 刻舟求剑 D. 铁杵磨成针

2. 单选题

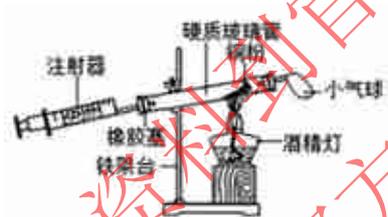
用“W”型玻璃管进行微型实验。将注射器中的过氧化氢溶液推入管中与二氧化锰接触。下列说法正确的是（ ）



- A. 若a处粉末是红磷，能看到有白雾生成 B. 若a处粉末是木炭粉，观察到有二氧化碳生成
C. 若a处粉末是硫粉，b处应接有尾气处理装置 D. 过氧化氢分解能生成氢气和氧气

3. 单选题

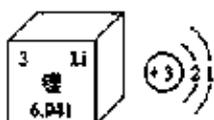
如图是测定空气中氧气含量的实验（铜粉足量）。对该实验的认识正确的是（ ）



- A. 该实验中的铜粉可以换成碳粉 B. 停止加热后，趁装置未冷却马上读数 C. 正确操作情况下，反应结束后，消耗的氧气的总体积应该是反应前注射器内气体体积的 $\frac{1}{5}$
D. 实验结束后，硬质玻璃管内剩余的气体主要是氮气

4. 单选题

科学家因锂离子电池发展的研究获诺贝尔化学奖。结合图示，有关锂的说法正确的是（ ）



- A. 属于非金属元素 B. 离子符号是Li⁺ C. $\textcircled{+3}$ 表示核内有3个电子 D. 相对原子