

2019-2020 学年河南省实验中学高一上学期第 1 次月考 化学真题卷 参考答案

一、选择题（单选题，共 3 分×16=48 分）

1	2	3	4	5	6	7	8
B	D	C	C	C	D	C	B
9	10	11	12	13	14	15	16
A	B	B	C	C	D	C	A

二、填空题（共 52 分）

17. (1) 煤油； $2\text{Na}+2\text{H}_2\text{O}=2\text{NaOH}+\text{H}_2\uparrow$ ；

(2) $2\text{Na}_2\text{O}_2+2\text{CO}_2=2\text{Na}_2\text{CO}_3+\text{O}_2$ ； $2\text{Na}_2\text{O}_2+2\text{H}_2\text{O}=4\text{NaOH}+\text{O}_2\uparrow$ ；

(3) 溶液先变红后褪色； $\text{Cl}_2+\text{H}_2\text{O}=\text{HCl}+\text{HClO}$ ；

(4) $2\text{Ca}(\text{OH})_2+2\text{Cl}_2=\text{CaCl}_2+\text{Ca}(\text{ClO})_2+2\text{H}_2\text{O}$ 。

18. (1) 淡黄色； $2\text{Na}+\overset{\Delta}{\text{O}_2}=\text{Na}_2\text{O}_2$ （3 分）；

(2) 因为 Na 在空气中氧化生成的 Na_2O 中会含有 Na_2O_2 的杂质（3 分）；

(3) 作保护气，可防止 Na_2O 被氧化成 Na_2O_2 （3 分）；

(4) 80%（3 分）。

19. (1) ①；(2) ⑤；(3) ①；(4) ①；(5) ①③⑥（4 分）；(6) ⑤。

20. (1) A、C；烧杯、玻璃棒；(2) ①②④③⑤；

(3) 2.0；=（1 分）；>（1 分）；(4) 13.6；15。