

20. 答案: D

根據題目的資料，以下的情況會發生：

- $\text{NH}_4^+ + \text{OH}^-$ 、再加熱會出 NH_3 。
 NH_3 就是一個 pungent gas。
- $\text{Mg}^{2+} + \text{OH}^-$ 會出 $\text{Mg}(\text{OH})_2$ 。
 $\text{Mg}(\text{OH})_2$ 是白色的沉澱物、且不會溶於過量的 NaOH 中。

所以答案為 D。