

9. 答案: C

影響電壓計的讀數的其中一個因素是兩種金屬於 **Electrochemical Series** 中的“差距”(電勢差)。因 **Mg** 比 **Zn** 的位置要高, 所以 **Mg** 與 **Cu** 的“差距”會更大。
所以選項 **A** 和 **B** 不是答案。

選項 **C** 和 **D** 分別是金屬插入的溶液。

- **NaCl** 是電解物(**Electrolyte**)
- 但 **CH₃CH₂OH** 則是簡單分子結構的物質, 不能幫助導電。

所以答案應是 **C**。