

類 科：消防技術

科 目：火災學

考試時間：2 小時

座號：_____

※注意：(一)禁止使用電子計算器。

(二)不必抄題，作答時請將試題題號及答案依照順序寫在試卷上，於本試題上作答者，不予計分。

一、何謂禁水性物品？黃磷是屬於何種類別的危險物品？請說明黃磷和水混和後的情形。
(25 分)

二、何謂混和危險？請說明影響混和危險的因子。(25 分)

三、「電氣爆炸」是屬於化學爆炸還是物理爆炸？請說明「電氣爆炸」的原理與現象。
(25 分)

四、氨氣的理化性為何？溶於水後的反應是否有危險性？對於美國德州肥料工廠爆炸案的新聞報導說：「消防局向無水氨射水導致爆炸引起重大傷亡」，你對這則報導的看法為何？(25 分)