八十三年專門職業及技術人員高等考試試題　　高：23-2　　全一頁

類　　科：工業安全技師

科　　目：防火防爆

考試時間：二小時

※註：本試題禁止使用電子計算機具。

一、易燃性氣體外洩時，在已引燃或已燃燒之情況下，若附近有液化氣體儲槽，或容器時，應如何處置以避免 Bleve（Boiling liquid expanding vapor explosion）？何謂 Bleve？（二十五分）

二、何謂危險工作場所？依照美國防火協會（NFPA）國家電氣規章，該場所如何分類？請問下類場所是否爲危險場所，若是，是屬於何類（或何級）危險場所：㈠瓦斯灌裝場　㈡加油站　㈢麵粉儲倉　㈣炭粉製造廠？（二十五分）

三、對於危險物製造與處置之工作場所，爲防止爆炸、火災，依勞工安全衛生設施規則規定，雇主應如何辦理？（二十五分）

四、靜電引起爆炸、火災爲衆所周知，許多特殊作業場所，或作業設備（或作業方式），特別有易引起靜電爆炸、火災之虞，需要特別裝置；請依危險性列舉五個易引起靜電爆炸、火災之特殊作業設備（場所），及如何消除其靜電避免災害？（二十五分）