

112年公務人員高等考試三級考試試題

類 科：消防技術
科 目：危險物品管理
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。

(三)本科目除專門名詞或數理公式外，應使用本國文字作答。

- 一、爆竹煙火製造場所及達中央主管機關所定管制量三十倍之儲存、販賣場所之負責人，應選任爆竹煙火監督人，責其訂定安全防護計畫，報請直轄市、縣（市）主管機關備查，並依該計畫執行有關爆竹煙火安全管理上必要之業務，請問安全防護計畫應包括何事項？未製作安全防護計畫違反爆竹煙火管理條例第18條規定者之相關罰則為何？（25分）
- 二、催熟水果的電石依公共危險物品及可燃性高壓氣體製造儲存處理場所設置標準暨安全管理辦法規定屬何種類公共危險物品？請寫出該物質分級及管制量，其與水接觸之化學反應方程式（須平衡係數），並說明電石第一種販賣場所之位置、構造及設備，應符合何種規定？（25分）
- 三、可燃性高壓氣體處理場所之位置、構造、設備及安全管理，應符合何種規定？容器串接使用場所之可燃性高壓氣體串接使用量及其供應設備之安全設施與管理，應符合何種規定？（25分）
- 四、某一加氣站內設置供員工辦公休息之地上一層建築物樓地板面積為350平方公尺，設有地下儲氣槽區場所樓地板面積為190平方公尺，另有飲水機室等用火用電設備處所合計總樓地板面積為65平方公尺，加氣機4臺。若使用20型蓄壓式A、B、C乾粉滅火器（滅火效能值為A-15、B-16、C），請問至少需設置幾具以上（不考量步行距離）？（25分）