

中央警察大學 103 學年度第 2 學期專業核心科目檢定考試 補測試題及參考答案

科 目：建築與消防法規

注 意 事 項	1.本試題共分兩部分，第一部分為單一選擇題，第二部分為申論題。 2.單一選擇題共 25 題，每題各有 4 個備選答案，其中只有一個是正確或最適當的，請將正確或最適當的答案選出， <u>請在「答案卷」上作答，並依順序註明題號。</u> 3.申論題共 3 題，共占 50 分，請在「答案卷」上作答，可不抄題，但須註明題號。 4.本試題共 4 頁。
------------------	--

一、單一選擇題(共 50 分)

建築與消防法規-- 選擇題解答									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
A	A	C	B	B	A	A	A	B	A
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
C	B	C	A	B	A	A	D	B	A
21	22	23	24	25					
C	B	A	A	D					

二、申論題(共 50 分)

(一) 高齡化乃台灣社會未來不可避免之發展趨勢，面對此一充滿多數避難弱者之高齡社會環境，消防法在消防安全設備上，有何重要規定內容？(10 分)

1. 命題範疇：消防法

2. 難易度：適中

3. 出處：消防法

4. 配分：10 分

5. 參考答案(答題重點)：消防法第 6 條第三項「不屬於各類場所消防安全設備設置標準所定應設置火警自動警報設備之旅館、老人福利機構場所及中央主管機關公告場所之管理權人，應設置住宅用火災警報器並維護之。」第四項「不屬於各類場所消防安全設備設置標準所定應設置火警自動警報設備之住宅場所之管理權人，應設置住宅用火災警報器並維護之。」

(二) 為有效執行緊急應變措施，依據「災害防救法」及「災害防救法施行細則」規定，各級政府應依權責實施災害防救設施、設備之整備及檢查等整備事項，請問災害防救設施、設備包括哪些項目？(15 分)

1. 命題範疇：「災害防救法」及「災害防救法施行細則」

2. 難易度：易

3. 出處：100/02/21 台內消字第 1000820937 號「災害防救法施行細則」

4. 配分：15 分

5. 參考答案(答題重點)：

「災害防救法」第二十三條第一項第六款所定災害防救設施、設備，其項目如下：

- (1)人員、物資疏散運送工具。
- (2)傳染病防治、廢棄物處理、環境消毒及衛生改善等設備。
- (3)救災用準備水源及災害搶救裝備。
- (4)各種維生管線材料及搶修用器材、設備。
- (5)資訊、通信等器材、設備。
- (6)其他必要之設施及設備。

(三) 依據「公共危險物品及可燃性高壓氣體設置標準及安全管理辦法」，以豎形圓柱體儲槽為例，試述六類物品儲槽之容量，如何估算？(25 分)

1. 命題範疇：危險物品管理部份

2. 難易度：中

3. 出處：公共危險物品及可燃性高壓氣體設置標準及安全管理辦法第 32 條

4. 配分：25 分

5. 參考答案(答題重點)：

公共危險物品及可燃性高壓氣體設置標準及安全管理辦法第 32 條「六類物品儲槽之容量不得大於儲槽之內容積扣除其空間容積後所得之量。

儲槽之內容積計算方式如下：

一、橢圓形儲槽：

二、圓筒形儲槽

(一)臥型之圓筒形儲槽：

(二)豎型圓筒形儲槽內容積不含槽頂部分。

(三)內容積無法以公式計算者，得用近似之算法。

儲槽空間容積為內容積之百分之五至百分之十。但儲槽上部設有固定式滅火設備者，其空間容積以其滅火藥劑放出口下方三十公分以上，未達一公尺之水平面上部計算之。」