

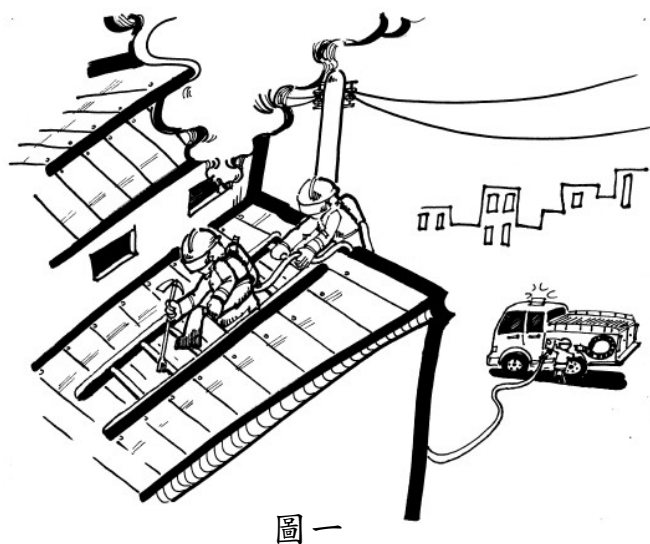
中央警察大學 103 年消佐班第 18 期第 1、2 類招生考試試題

科目：消防實務

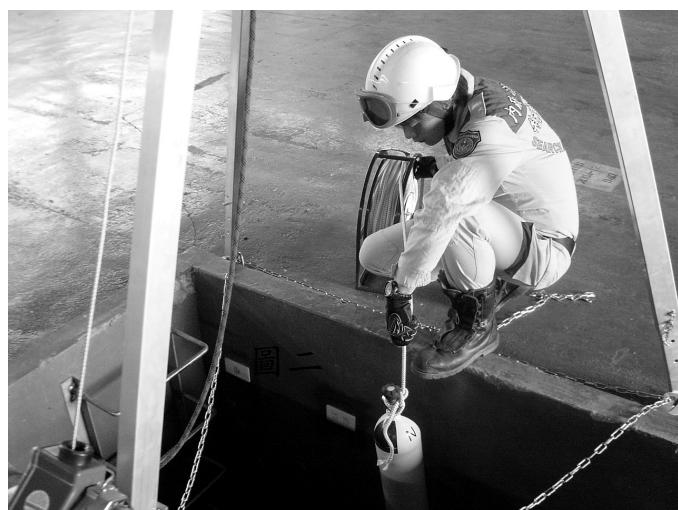
注意事項	1. 本試題共分兩部分，第一部分為單一選擇題，第二部分為申論題。 2. 單一選擇題共 25 題，每題各有 4 個備選答案，其中只有一個是正確或最適當的，請將正確或最適當的答案選出，然後用 2B 鉛筆，將答案卡上同一題號答案位置的長方格範圍塗黑，答對者每題得 2 分，答錯或不答者以 0 分計。(答案卡上自第 26 題至第 80 題，空著不用，備選答案 E 請勿劃記。) 3. 申論題共 2 題，每題 25 分，請在「答案卷」上作答，可不抄題，但須註明題號。 4. 本試題共 4 頁。
------	--

一、單一選擇題(共 50 分)

- 以下有關在隊待命安全注意事項之敘述，何者為是？
(A) 出勤動線不可堆積障礙物
(B) 消防車停放車庫，應確實拉起手剎車但不可放入輪阻器，以免影響出動時效
(C) 水箱車的水箱至少要保持 2/3 以上的水位
(D) (A) 和 (B) 都是
- 在屋頂上佈線射水，應考慮：
(A) 須防濕滑跌落或因屋頂（瓦片、石綿瓦）破裂人員墜落，但是不可為了便於行走而覆以掛梯（如圖一）
(B) 在石綿瓦上行走，應避免踩到釘子處
(C) 射水時儘量選擇脊樑等穩固適當之位置採坐姿射水
(D) 佈線時可由屋頂處將水帶之母接頭往下扔，以爭取時效
- 高空射水時，應該注意哪些安全事項？
(A) 應適時做水柱防護射水，防止高溫影響雲梯車機械裝置
(B) 務必穿戴消防衣、帽、鞋、手套及空氣呼吸器，維護自身安全，並將手提無線電置於駕駛室以免受潮或掉落
(C) 絕對避免將水射到高壓電線或電氣設施
(D) 應防射水產生之反作用力，影響雲梯之穩定性
- 一般救護車依照「救護車裝備標準及管理辦法」之規定，應有何裝備？
(A) 手持式血氧濃度分析儀
(B) 燒傷包一組
(C) 血糖機一組
(D) 加護急救箱一組
- 依照「救護車裝備標準及管理辦法」之規定，下述何者不是救護車之使用範圍？
(A) 運送傷病患及在場事故目擊者
(B) 緊急運送供移植之器官
(C) 支援防疫措施
(D) 支援衛生主管機關之救護有關工作



6. 依照「救護技術員管理辦法」之規定，初級救護員可以實施何種救護項目？
(A)使用體外心律器 (B)使用自動心臟電擊器
(C)灌洗眼睛 (D)協助硝化甘油舌下含片
7. 依照「救護技術員管理辦法」之規定，中級救護員不可以實施何種救護項目？
(A)使用體外心律器 (B)使用自動心臟電擊器
(C)灌洗眼睛 (D)協助硝化甘油舌下含片
8. 依照「緊急傷病患轉診實施辦法」之規定，辦理轉診應如何作為？
(A)後送醫院由中央主管機關指定
(B)病患或家屬不可以要求將緊急傷病患轉診至非後送醫院
(C)後送醫院不得拒絕接受轉診
(D)後送醫院於緊急情事消失後，可經中央主管機關同意，將傷病患轉回原診治醫院
9. 搶救船舶火災的要領為：
(A)船艙內構造極複雜且狹隘，若單獨進入甲板以下灌救時，應穿著消防衣、帽、鞋、手套及攜帶空氣呼吸器、照明燈、救命器、繩索或簡易拆卸器材等防護救災裝備，進入後隨時與指揮者保持聯繫
(B)一旦登上起火船舶進行搶救時，盡量以水柱大量射水，但是要注意水源的持續供給量
(C)一般油輪火災盡量以水為滅火劑，有必要時可汲取海水替代
(D)搶救油輪火災，在必要時可用二氧化碳或海龍滅火系統
10. 掛梯救災操作時，應注意：
(A)當使用掛梯時，應將梯子上端勾子打開，卡榫確位並注意最好與梯子成四十五度角（必要時才考慮呈直角狀態操作），在建築物上處，將勾子確實掛好
(B)需掛成四十五度角，且欲掛掛梯於扶手欄杆或窗框時，應選擇有充分強度之處
(C)在梯子上工作應至少就安全帶或鎖腿法選一項最適當的做法將身體扣牢
(D)登梯時，必須手、腕、腿、腳配合，眼睛望著梯尖，動作保持圓滑，平穩而富節律，並由 1 人將梯體扶好
11. 混凝土切割鏈鋸組使用於受困者困於侷限空間中或身體某部分遭受建物壓住時，必須注意：
(A)如果無法找到水源供鏈條冷卻之用，就要以強力風機不斷吹向鏈條，以防過熱
(B)燃料的補充以 92 或 95 無鉛汽油與二行程專用機油以 25：2 比例，先行在混合比例容器經比例攪拌均勻，再注入燃料桶內並鎖緊油桶蓋
(C)如果冷卻不足，將造成鏈條過度磨損，導致損壞
(D)於室內通風不良場所發動引擎時，宜將冷卻用風機的進風口移至其他空間，以免影響鏈條的冷卻
12. 以下有關立坑救助作業之敘述，何者為是？
(A)首先要將空氣延伸組及緊急逃生用空氣呼吸器各 1 組和救助手吊掛入坑（圖二及圖三）
(B)救助手入坑後要立即啟動氣體偵測器，偵測是否有危險之物質
(C)進行立坑或侷限空間搶救時，必須預備 2 組以上搶救人員在附近待命或協助，以防現行操作者陷入危險
(D)缺乏對侷限空間的危機認識常是造成傷亡的主因



13. 以下有關 A 級防護衣（圖四）之敘述，何者為是？
- (A) 於火災現場有致命物質外洩或狀況不明時使用
 - (B) 屬個人防護裝備，自行穿著時需要注意檢查所有安全防護檢測點，並自行調整空氣呼吸器至舒適的程度
 - (C) 可選擇站立或坐著，首先穿入雙腳並將防護衣提至腰部
 - (D) 在火場中使用時應避免接近火源或極凍液體



圖四

14. 值班人員接獲火警通報時，應該依照何種程序處理？甲：詢問災害發生時間、地點和必要事項。乙：調閱甲、乙種搶救圖或水源圖。丙：按下火警警鈴並開啟擴音設備。丁：聯繫警察、衛生、電力、自來水、瓦斯公司。
- (A) 甲→乙→丙→丁
 - (B) 甲→丙→乙→丁
 - (C) 丁→甲→丙→乙
 - (D) 甲→丁→丙→乙
15. 大量傷患救護時，檢傷分類卡的顏色優先次序為：
- (A) 綠→黃→紅→黑
 - (B) 黑→紅→黃→綠
 - (C) 黃→紅→綠→黑
 - (D) 紅→黃→綠→黑
16. 水源的優先選擇次序為：
- (A) 消防栓→消防蓄水池→游泳池→溪流
 - (B) 消防栓→游泳池→消防蓄水池→溪流
 - (C) 消防栓→消防蓄水池→溪流→游泳池
 - (D) 消防栓→游泳池→溪流→消防蓄水池
17. 梯間垂直佈線的操作原則是：
- (A) 以 5 層樓換算一條水帶的長度，再以母接頭向上延伸
 - (B) 以 5 層樓換算一條水帶的長度，再以公接頭向上延伸
 - (C) 以 4 層樓換算一條水帶的長度，再以公接頭向上延伸
 - (D) 以 4 層樓換算一條水帶的長度，再以母接頭向上延伸
18. 梯間順梯佈線的操作原則是：
- (A) 以 2.5 層樓換算一條水帶的長度，再以公接頭向上延伸
 - (B) 以 2.5 層樓換算一條水帶的長度，再以母接頭向上延伸
 - (C) 以 3.5 層樓換算一條水帶的長度，再以公接頭向上延伸
 - (D) 以 4.5 層樓換算一條水帶的長度，再以母接頭向上延伸
19. 有關架梯救助之運用要領為：
- (A) 通常運用於高樓建築
 - (B) 雙節梯和掛梯都可以應用，但為操作安全，禁止組合使用
 - (C) 架梯救援時，應佈署水線警戒防護
 - (D) 絕對禁止利用消防車之車頂平台架梯以延伸救援高度
20. 自然排煙的排煙效果，一般以何者較佳？
- (A) 垂直排煙
 - (B) 水平排煙
 - (C) 水霧排煙
 - (D) 負壓排煙
21. 依照救助技術訓練的安全管理原則，當操作學員在進行錯誤且危險之操作和行動時，何人可以立即制止其行為？
- (A) 總教官
 - (B) 安全官
 - (C) 訓練教官
 - (D) 全體人員（包含操作學員）

22. 依照「救護技術員管理辦法」第 8 條之規定，各級別救護員訓練及繼續教育課程之師資為：

- (A)醫師
- (B)護理人員
- (C)高級救護員
- (D)實際從事緊急醫療救護工作三年以上之中級救護員

23. 可燃性氣體警報器用於偵測可燃性氣體（圖五），下列敘述何者正確？

- (A)按下左側紅鈕至嗶 1 聲後開機，溫機時間約需 10 秒
- (B)將裝備隨身攜帶，如有內襯口袋應置於內部以防止掉落
- (C)可偵測 25 種可燃性或毒性氣體
- (D)若偵測到毒性、可燃性氣體及碳氫化合物，會連續發出高聲響



圖五

24. 淺灘人員橫渡救難時，入水點的水位高度最高以何為限？

- (A)肩膀
- (B)頸部
- (C)腰際
- (D)胸部

25. 操作橡皮艇救災時，萬一橡皮艇破裂漏氣無法划至岸邊時，應採取何種因應作為？

- (A)立即棄艇逃生
- (B)跳入水中但是盡量與橡皮艇保持伸手可及的距離
- (C)跳入水中但是手要緊緊抓住勾環或繩索，最好套上繩節以防脫落
- (D)跳入水中但是手要緊緊抓住繩索盡量與橡皮艇保持伸手可及的距離

二、申論題(共 50 分)

（一）依照「精神衛生法」之規定，消防機關執行職務時，若發現何種情形應該通知

當地主管機關，並視需要要求協助處理或共同處理？

（二）「雙節梯加掛梯」的操作要領與注意事項為何？

中央警察大學 103 年警佐班第 34 期、消佐班第 18 期各科測驗題解答 警佐班第 34 期

憲法 試題解答									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
C	B	A	C	C	B	A	C	B	D
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
A	C	B	A	D	B	C	B	C	D
21	22	23	24	25					
A	B	A	B	D					

警察法規 試題解答									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
C	A	B	D	C	A	B	D	C	B
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
A	D	B	C	D	B	A	C	D	B
21	22	23	24	25					
A	D	A	C	B					

刑法及刑事訴訟法 試題解答									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
D	B	C	B	C	A	A	C	C	D
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
D	B	D	A	B	D	B	C	D	C
21	22	23	24	25					
B	A	C	B	C					

警察勤務 試題解答									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
C	B	D	B	D	A	B	D	C	D
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
A	C	B	A	B	C	C	B	D	A
21	22	23	24	25					
C	D	B	C	B					

附註：

- 1.依招生簡章規定，考生對於答案有疑義者，應於 103 年 3 月 12 日（星期三）24 時前以傳真方式提出(請至本校招生網路報名系統填具「試題疑義申請表」為之)，逾期或未敘明理由及檢附佐證資料者，不予受理；若僅係考生個人看法見解者，則不予回應。
- 2.標準答案釋疑結果將於本校網頁公告，請考生自行查看。
- 3.本校傳真電話：(03)3284118。

中央警察大學 103 年警佐班第 34 期、消佐班第 18 期各科測驗題解答

消佐班第 18 期

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

火災學 試題解答									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
B	A	C	D	D	A	C	C	D	D
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
D	D	C	A	C	A	B	D	A	B
21	22	23	24	25					
B	A	C	C	B					

消防安全設備 試題解答									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
A	C	B	A	B	B	C	A	C	D
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
C	B	D	D	A	A	D	B	D	A
21	22	23	24	25					
B	A	C	C	C					

消防實務 試題解答									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
A	C	D	A	A	B	A	C	D	D
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
C	D	C	B	D	A	B	A	C	A
21	22	23	24	25					
D	D	D	C	A					

附註：

- 1.依招生簡章規定，考生對於答案有疑義者，應於 103 年 3 月 12 日（星期三）24 時前以傳真方式提出(請至本校招生網路報名系統填具「試題疑義申請表」為之)，逾期或未敘明理由及檢附佐證資料者，不予受理；若僅係考生個人看法見解者，則不予回應。
- 2.標準答案釋疑結果將於本校網頁公告，請考生自行查看。
- 3.本校傳真電話：(03)3284118。