

中央警察大學 101 年消佐班第 16 期招生考試試題

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)

- 老人及身心障礙社會福利機構等場所自衛消防編組演練暨驗證，所採用起火區界限時間計算，下列何者非所需考慮的條件？
(A) 內部裝修限制 (B) 自動撒水設備 (C) 各居室不燃化區劃 (D) 住民行動力
- 依「公共危險物品及可燃性高壓氣體設置標準暨安全管理辦法」規定，未設有防爆牆瓦斯行儲存場所，面積為 16 平方公尺，由於鄰近古蹟，其外牆與場外附近古蹟的最小安全距離要求為多少公尺？
(A) 12 (B) 18 (C) 24 (D) 28
- 依「直轄市縣市消防機關火場指揮及搶救作業要點」規定，如達重大火災層級時，地方消防局局長抵達火場擔任火場總指揮官，應佩戴何色臂章？
(A) 紅色臂章 (B) 藍色臂章 (C) 黃色臂章 (D) 綠色臂章
- 依「消防人員戰技手冊」的操作方式，有關空氣呼吸器的卸下與排壓操作要領，下列何者不正
確？
(A) 進行排壓前，將開關打開，罩於臉上吐氣，即可將高壓管內空氣排除
(B) 使用時如須暫停供氣，壓面罩停止鈕即可
(C) 將面罩五爪扣環向前撥，可鬆脫面罩，不使用時可吊掛於頸部
(D) 鬆脫面罩與空氣瓶時，「公」接頭向前壓，「母」接頭套頭向後拉，即可分開各高壓導管
- 依「公共危險物品及可燃性高壓氣體設置標準暨安全管理辦法」規定，下列何者屬第三類發火性液體、發火性固體及禁水性物質公共危險物品？
(A) 硫磺 (B) 鐵粉 (C) 鎂 (D) 鈉
- 依「液化石油氣容器定期檢驗基準」規定，有關液化石油氣容器出廠耐壓試驗日期為 94 年 2 月 28 日以前，下列檢驗年限規定何者不正確？
(A) 20 公斤裝容器，未滿 9 年者，下次檢驗年限為 5 年
(B) 20 公斤裝容器，10 年以上未滿 18 年者，下次檢驗年限為 2 年
(C) 16 公斤裝容器，19 年以上未滿 40 年者，下次檢驗年限為 1 年
(D) 16 公斤裝容器，40 年以上者，下次檢驗年限為半年
- 消防法施行細則第十三條第九款指定之供公眾使用場所應實施防火管理之場所不包括下列何者？
(A) 收容人員 30 人之招待所 (B) 收容人員 30 人之幼稚園
(C) 長期照護機構 (D) 五百平方公尺以上之撞球場

8. 依「直轄市、縣(市)消防機關成立消防救助隊指導要點」，消防人員參與救助人員培訓的資格，下列何者正確？
- (A) 隊員之年齡在 40 歲以下，且服務消防機關外勤工作滿 2 年以上
 (B) 小隊長以上幹部年齡放寬至 45 歲
 (C) 體能要求達體能測定基準 70 分以上
 (D) 具 300 公尺以上游泳能力
9. 依「消防機關災害現場人命救助作業原則」，有關現場救災指揮站編組之敘述，何者**錯誤**？
- (A) 指揮組的安全官負責協調其他支援救災單位人員
 (B) 作業組針對災害型態及支援救災單位性質，可細分如救助、醫療、滅火、警戒等小組
 (C) 後勤組：負責各項救災裝備、器材及其他物資之後勤補給事宜
 (D) 計畫組：掌握救災救護人員、車輛、裝備及器材資源及需求狀態
10. 依「直轄市、縣(市)消防機關火場指揮及搶救作業要點」，有關抵達火場進行火災搶救作業要領，下列何者**錯誤**？
- (A) 室內佈線適用較低樓層
 (B) 如為四樓建築物火場並有正面空間，應考慮高空作業車部署
 (C) 水線部署應善用三叉接頭以省時省力
 (D) 車輛以「包圍部署」為原則
11. 依「各級消防機關救災救護指揮中心作業規定」，下列何種情形**未達到**指揮中心執勤人員應即時將災害事故通報內政部消防署之標準？
- (A) 發生五人受傷之重大職業災害
 (B) 無人傷亡之核化事故災害
 (C) 發生一人溺水死亡事故
 (D) 發生三人受傷之爆炸事故
12. 下列何者**非屬於**「各級消防機關救災救護指揮中心作業規定」所稱之火災成災標準？
- (A) 燒燬林木面積達二公頃（非雜草）
 (B) 燒燬供人使用之物價值達新臺幣三百萬元
 (C) 燒燬供人使用之建築物且面積達五十坪之建築物
 (D) 造成人命死亡或三人以上重傷
13. 依「消防人員戰技手冊」的操作規範，有關雙(三)節梯操作及保養注意事項，下列何者**不正確**？
- (A) 梯子的架梯角度保持 75 度
 (B) 梯子作業原則以 1 人為主，但無法控制時，則每一節梯子可有 1 人，總計 3 人以內為原則
 (C) 金屬梯所有撐臂、升降索及傳動部份應予檢驗，每 6 個月應用溶劑清洗梯架，不可清除傳動部份之耐水舊滑脂，以防鏽蝕
 (D) 金屬梯如曾經暴露在 149°C 以上，應即予試驗有無毀損或變形之處
14. 依「消防人員戰技手冊」的操作要求，有關拾取式泡沫瞄子操作注意事項，下列何者正確？
- (A) 操作泡沫瞄子時，瞄子出水口壓力不得大於 3.5kgf/cm²
 (B) 若送水壓力過高，則藥劑吸入量會太少，射程也會降低
 (C) 在冬季氣溫下降時，泡沫黏度會減低而增加吸入量，致發泡性能也降低，故低溫時，應減少泡沫藥劑吸入量
 (D) 石油類滅火時，採向火焰處後面之牆壁、天花板等處噴射，而流下來覆蓋油面為原則
15. 依「內政部消防署緊急救護勤務指導要點」規定，下列何者屬於救護人員抵達醫院時之勤務處置？
- (A) 傷病患病情評估回報與責任醫院橫向之聯繫

- (B) 隨行家屬、親友之安撫與指導協助
(C) 傷病患之交接，病情評估與急救處置之說明
(D) 車輛器材之清潔消毒
16. 依「消防人員常年訓練實施規定」，某消防局之 50 歲男性隊員，請問該員下列有關術科體能訓練之要求，何者正確？
(A) 單槓引體向上應有三次以上
(B) 舉重二十公斤以上應有連續四次以上
(C) 伏地挺身應有連續十次以上
(D) 折返跑(六公尺距離內，定點觸地折返跑，限時九十秒內)應有十二次
17. 依「火災調查鑑定標準作業程序」規定，有關現場調查的「跡證蒐集」、「損害調查」及「申請支援」之相關規定，下列敘述何者不正確？
(A) 火災現場拍照及攝錄影，應依「火災現場照相及攝影作業要領」規定辦理
(B) 火災現場採驗證物之程序、封緘及送驗，應依「火災案件證物採驗規範」規定辦理
(C) 申請上級機關協助勘查，可依「內政部消防署支援各級消防機關火災原因調查鑑定」規定辦理
(D) 財物損失之損害調查，應依「火災原因調查實施要點」規定辦理
18. 依「消防車輛裝備器材管理維護作業規範」之保養制度規定，下列敘述何者不正確？
(A) 各類裝備之潤滑，屬於一級保養工作範圍
(B) 儀表校正或送修，屬於三級保養工作範圍
(C) 主件、組件或總成之修理更換，屬於四級保養工作範圍
(D) 系統結構變更規劃與執行，屬於五級保養工作範圍
19. 依「消防勤務實施要點」規定，消防勤務的實施時間，下列何者不正確？
(A) 零時至八時為深夜勤，十八時至二十四時為夜勤，餘為日勤
(B) 每日勤務時間為二十四小時
(C) 服勤人員每日勤務八小時，每週合計四十四小時(週休二日四十小時)，必要時得酌情延長
(D) 服勤人員服勤時間之分配，由消防局、港務消防隊視消防人力及轄區特性定之
20. 依「火災調查鑑定標準作業程序」，有關災後勘查原則，下列何者不正確？
(A) 先靜觀後動作 (B) 先挖掘後照相 (C) 先表層後逐層 (D) 先一般後重點
21. 公司商號依「防焰性能作業規定」申請防焰性能認證合格證書，消防單位在實施抽購樣時，看到登錄編號” ADE-01-0101”，其中代表廠商不得從事下列何種業別？
(A) 製造 (B) 防焰性能加工處理 (C) 進口防焰物品 (D) 裁剪、縫製、安裝
22. 依「消防人員戰技手冊」的操作規範，有關混凝土切割器安全注意事項，下列何者不正確？
(A) 嚴禁於室內通風不良場所發動引擎
(B) 機器啟動後，應使運轉至少 15 秒，並確保冷卻水正常出水，方可執行切割
(C) 燃油應使用高級柴油
(D) 操作時冷卻水霧必須開啟，最小水壓不可小於 35psi，最適當為 80psi 或以上
23. 依「救護技術員管理要點」之規定，下列何者為中級救護技術員不得執行之救護範圍內？
(A) 使用抗休克褲
(B) 灌洗眼睛
(C) 使用自動體外心律器
(D) 周邊血管路徑之設置及維持，並得給予乳酸林格氏液或生理食鹽水
24. 依「直轄市縣市消防車輛裝備及其人力配置標準」規定，下列敘述何者錯誤？

- (A) 雲梯消防車：每車配置八人至十人
- (B) 泡沫消防車、化學災害處理車：每車配置五人或六人
- (C) 排煙車、照明車：每車配置二人
- (D) 救助器材車、空氣壓縮車：每車配置二人

25. 有關「各級消防機關災害搶救消防力調度支援作業要點」規定之敘述，下列何者正確？

- (A) 各消防機關轄內發生災害，基於緊急需要，須調度轄內民營事業機構裝備時，可由其救災救護指揮中心依規定調度派遣
- (B) 在隊服勤消防人員十名以下者，免預劃支援人力
- (C) 有關調度支援車輛部分，原則上各消防機關針對他轄申請災害支援需求進行車輛種類調派，各分隊出動車輛數以一車至少四人作為各分隊派遣支援人車時之方式
- (D) 在受理並同意他單位之支援申請後，第一梯次必須在二十分鐘內完成人員車輛裝備器材的集結，第二梯次應在一小時內完成集結出動

二、申論題(共 50 分)

- (一) 化學工廠儲存之化學物質，大多具有毒性、爆炸等危險特性，當接獲化學工廠火警通報出動搶救時，就途中、接近現場、到達現場、戰力佈署、指揮管制及執行搶救等各作業階段，說明所應注意之安全相關事項。
- (二) 近年來，由於觀光的活絡，大型交通工具需求大幅提高，經常因發生人為疏失或天然災害，造成大型客運車輛意外事故。面對類似上述之重大交通事故時，預期會有大量受傷病患之狀況發生。試問：消防救災救護指揮官抵達現場時，應立即採取哪些相關應變指揮作為？

中央警察大學 101 年警佐班第 32 期第 2 類、消佐班第 16 期各科試題解答
101.07.13 修正版

警佐班第 32 期第 2 類

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

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

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

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

附註：

- 1.依招生簡章規定，考生對於答案有疑義者，應於 101 年 7 月 11 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 101 年警佐班第 32 期第 2 類、消佐班第 16 期各科試題解答

消佐班第 16 期

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

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

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

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

附註：

- 1.依招生簡章規定，考生對於答案有疑義者，應於 101 年 7 月 11 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。