

中央警察大學 107 學年度學士班二年制技術系入學考試試題

系別：消防學系

科目：消防法規

注	1.本試題共 40 題，第 1 至 20 題為單一選擇題；第 21 至 40 題為多重選擇題(答案卡第 41 至 80 題空著不用)。
意	2.單一選擇題：每題 2 分，所列的四個備選答案，其中只有一個是正確或最適當的，將正確或最適當的答案選出，然後用 2B 鉛筆在答案卡上同一題號答案位置的長方格範圍塗黑。答對者每題給 2 分；答錯者倒扣 1/3 題分；不答者以零分計。
事	3.多重選擇題：每題 3 分，所列的五個備選答案，至少有一個是正確或最適當的，將正確或最適當的答案選出，然後用 2B 鉛筆在答案卡上同一題號答案位置的長方格範圍塗黑。答對者每題給 3 分；答對每一選項者，各獲得 1/5 題分；答錯每一選項者，各倒扣 1/5 題分；完全不答者以零分計。
項	4.本試題共 5 頁。

一、單一選擇題：(每題 2 分，共 40 分)

- 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，製造、儲存或處理六類物品達管制量多少倍以上之場所，應由管理權人選任管理或監督層次以上之幹部為保安監督人，擬訂消防防災計畫，報請當地消防機關核定，並依該計畫執行六類物品保安監督相關業務？
(A)10 倍 (B)15 倍 (C)30 倍 (D)45 倍
- 依「專業爆竹煙火燃放作業及人員資格管理辦法」規定，燃放人員在現場風速持續達每秒多少公尺以上時，應暫時停止燃放行為？
(A)6 公尺 (B)7 公尺 (C)8 公尺 (D)9 公尺
- 依「明火表演安全管理辦法」規定，表演區域及外緣 X 公尺內之地面、牆面及地面上方 Y 公尺以內之天花板或樓板，不得以未固著式泡棉等易引發火災之材料裝潢或裝飾，試問 X、Y 分別為何？
(A)X=2、Y=3 (B)X=2、Y=6 (C)X=1.5、Y=3 (D)X=1.5、Y=6
- 依「住宅用火災警報器設置辦法」規定，住宅用火災警報器之安裝方式，下列何者有誤？
(A)裝置於天花板者，警報器距離天花板 50 公分以內
(B)裝置於牆面者，距天花板或樓板下方 15 公分以上 50 公分以下
(C)距離出風口 1.5 公尺以上
(D)以裝置於居室中心為原則
- 依據「複合用途建築物判斷基準」附表「建築物主用途及從屬用途關係對照表」所列，主用途部分樓地板面積合計應超過該建築物總樓地板面積多少百分比以上？且從屬用途部分之樓地板面積合計未超過多少平方公尺，得判定為在管理及使用形態上構成從屬關係？
(A) 90%；300 (B) 80%；400
(C) 95%；350 (D) 85%；450
- 依「直轄市、縣(市)危險區域(村里、部落)因應天然災害緊急救濟民生物資儲存作業要點」規定，離島、山地村(里)、孤立地區，其糧食及民生用品之安全存量為幾日份？
(A) 3 日 (B) 7 日 (C) 14 日 (D) 30 日

7. 原有合法之既存供公眾使用建築物，其防火避難設施與消防設備不符現行規定者，依法應如何處理之敘述，下列何者正確？
 (A)視其情形，令其改善 (B)即使變更改用途也不溯及既往
 (C)只檢討防火區劃 (D)只檢討警報及避難設備
8. 依「大型群聚活動安全管理要點」規定，在非供體育場館建築使用用途、營業項目、興辦事業計畫之範圍外所舉辦之體育競技活動，每場次預計參加或聚集人數達 X 人以上，且持續 Y 小時以上之活動，稱為大型群聚活動。試問 X、Y 分別為何？
 (A)X=1000、Y=2 (B)X=1000、Y=1 (C)X=500、Y=3 (D)X=250、Y=4
9. 依「各級消防主管機關辦理消防安全檢查違案件處理注意事項」之規定，限期改善案件如一時無法判定，得以書面通知該場所管理權人於 X 日內陳報改善計畫書，消防機關應依改善計畫書內容，實際審核該場所改善期限，並以書面通知。當被處分人不服裁處提起訴願時，原處分機關應先行審查原處分是否合法妥當，如不依訴願人之請求撤銷或變更原處分者，應自收到訴願書之日起 Y 日內，附具答辯書，並將必要之關係文件，函送訴願管轄機關。試問 X、Y 分別為何？
 (A)X=30、Y=60 (B)X=20、Y=30 (C)X=7、Y=20 (D)X=10、Y=10
10. 在高層複合用途建築物自衛消防編組演練與時間驗證作業上，設有自動撒水設備可以獲得之基準時間，下列何者正確？
 (A)9 分 (B)6 分 (C)5 分 (D)4 分
11. 依據「各類場所消防安全設備檢修及申報作業基準」有關滅火器性能檢查規定，製造日期超過 10 年或無法辨識製造日期之下列何種滅火器（水滅火器、機械泡沫滅火器或乾粉滅火器），應予報廢，非經水壓測試合格，不得再行更換及充填藥劑？
 (A)二氧化碳滅火器 (B)乾粉滅火器 (C)鹵化物滅火器 (D)化學泡沫滅火器
12. 依據「滅火器藥劑更換及充填作業規定」之規定，重新充填滅火藥劑後之滅火器，於充填完成時其噴射性能須能噴射所充填滅火劑容量或重量 a% 以上之量，其使用期限內噴射性能須能噴射所充填滅火劑容量或重量 b% 以上之量；其藥劑主成分應符合滅火器用滅火藥劑認可基準規定。a，b 各為何值？
 (A)a=100；b=100 (B)a=90；b=90 (C)a=90；b=80 (D)a=80；b=80
13. 依據「各類場所消防安全設備檢修及申報作業基準」，有關瓦斯漏氣火警自動警報設備性能檢查之規定，進行瓦斯漏氣表示試驗時，受信總機之延遲時間，應在多少秒以內，才算合格？
 (A)10 (B)30 (C)60 (D)90
14. 依據「災害防救法」之規定，下列何者為生物病原災害的中央災害防救業務主管機關？
 (A)衛生福利部 (B)經濟部
 (C)行政院原子能委員會 (D)行政院環境保護署
15. 依據「災害防救法」之規定，縣（市）政府因應災害規模成立災害應變中心時，指揮官由誰擔任？
 (A)縣（市）長 (B)副縣（市）長 (C)秘書長 (D)消防局局長
16. 各級政府依據「災害防救法」充實災害應變中心固定運作處所有關資訊、通信等災害防救器材、設備，應隨時保持堪用狀態，依規定每隔多久至少實施功能測試 1 次？
 (A)1 個月 (B)2 個月 (C)半年 (D)1 年
17. 依據「直轄市縣市消防車輛裝備及其人力配置標準」，總重量逾幾噸之重型消防車輛（廂式車輛，如水箱消防車），自 107 年 7 月 1 日以後新領牌照者，應依規定張貼反光標識？
 (A)2 (B)2.5 (C)3 (D)3.5

18. 依據「直轄市縣市消防車輛裝備及其人力配置標準」，直轄市、縣（市）消防機關配置之消防車輛及裝備，得配置適當之消防隊員人數規定，下列何者正確？
(A)雲梯消防車：每車配置 6 人至 7 人 (B)水箱消防車：每車配置 3 人或 4 人
(C)救助器材車：每車配置 3 人或 4 人 (D)救災指揮車：每車配置 1 人或 2 人
19. 依據「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」，有關儲槽之內容積計算之規定，若儲槽上部未設有固定式滅火設備者，則該儲槽空間容積占比內容積，下列何者正確？
(A)3%~6% (B)5%~10% (C)8%~15% (D)10%~20%
20. 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」之規定，室內儲槽場所之儲槽專用室出入口，應設置多少公分以上之門檻，或設置具有同等以上效能之防止流出措施？
(A)1 (B)10 (C)15 (D)20

二、多重選擇題：(每題 3 分，共 60 分)

21. 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，室外儲槽場所儲存易燃液體者，應設置防液堤，下列敘述何者正確？
(A)儲槽容量合計超過 20 萬公秉者，高度應在 1 公尺以上
(B)防液堤內面積不得超過 6 萬平方公尺
(C)儲槽容量超過 1 萬公秉，各個儲槽周圍應設置分隔堤，高度應在 30 公分以上，且至少低於防液堤 15 公分
(D)防液堤周圍應設道路，並與區內道路連接，道路寬度不得小於 6 公尺
(E)高度 1 公尺以上之防液堤，每間隔 40 公尺，應設置出入防液堤之階梯或土質坡道
22. 依「消防法」及其施行細則之規定，下列供公眾使用建築物，何者應遴用防火管理人？
(A)總樓地板面積在 300 平方公尺之遊藝場所
(B)總樓地板面積在 250 平方公尺之理容院
(C)總樓地板面積在 400 平方公尺之補習班
(D)總樓地板面積 250 平方公尺之餐廳
(E)地面樓層 5 層之觀光旅館
23. 依「消防法施行細則」規定，下列何者符合一定規模以上供公眾使用建築物之範圍？
(A)樓地板面積 50 平方公尺之酒吧 (B)總樓地板面積 300 平方公尺之工廠
(C)總樓地板面積 300 平方公尺之遊藝場所 (D)樓地板面積 200 平方公尺之旅館
(E)總樓地板面積 300 平方公尺之補習班或訓練班
24. 依「爆竹煙火製造儲存販賣場所設置及安全管理辦法」規定，下列有關防火牆規定何者**錯誤**？
(A)與倉庫外牆之距離在 2 公尺以上
(B)倉庫設有天花板者，防火牆高度高於天花板高度 40 公分以上
(C)倉庫無天花板者，防火牆高度應高於倉庫屋頂 30 公分以上
(D)若倉庫儲存總火藥量 2 公噸以下，鋼板構造之防火牆厚度應為 0.25 公分以上
(E)防火牆應為鋼筋混凝土構造、加強磚造或鋼骨補強之鋼板或防火板構造，並具堅固基礎
25. 根據「建築技術規則建築設計施工編」之規定，下列有關防火門之規定，何者正確？
(A)防火門窗周邊 15 公分範圍內之牆壁應以不燃材料建造
(B)防火門之門扇寬度應在 75 公分以上，高度應在 180 公分以上
(C)防火門應隨時保持關閉狀態
(D)常時關閉式之防火門，單一門扇面積不得超過 3 平方公尺
(E)關閉後免用鑰匙即可開啟，並應裝設經開啟後可自行關閉之裝置

26. 根據「災害防救法」與「災害防救法施行細則」之規定，下列項目何者屬災害防救設施、設備？
- (A)飲用水、糧食 (B)急救用醫療器材
(C)人員、物資疏散運送工具 (D)人命救助器材
(E)傳染病防治、廢棄物處理設備
27. 根據「建築技術規則建築設計施工編」之規定，防火門應朝避難方向開啟。但供以下哪些用途使用連接走廊者，不在此限？
- (A)機關大樓 (B)宿舍寢室
(C)旅館客房 (D)醫院病房
(E)住宅使用
28. 依「消防法」、「爆竹煙火管理條例」、「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」之規定，下列有關消防相關之自主管理與管理計畫之描述，何者正確？
- (A)一定規模以上供公眾使用建築物，應由管理權人，遴用防火管理人，責其製定消防防護計畫，報請消防機關審查
(B)臺北火車站管理權分屬臺鐵、高鐵、臺北捷運等，其各管理權人應協議制定共同消防防護計畫
(C)爆竹煙火製造場所之負責人，應選任爆竹煙火監督人
(D)爆竹煙火監督人，訂定爆竹煙火防災計畫，報請直轄市、縣（市）主管機關審查
(E)製造六類物品達管制量 50 倍之場所，管理權人選任管理或監督層次以上之幹部為保安監督人，擬訂消防防災計畫
29. 依「消防法」及其施行細則規定，下列有關防火管理人及其講習訓練之描述，何者正確？
- (A)防火管理人，應為管理或監督層次人員
(B)防火管理人，應經中央消防機關認可之訓練機構或直轄市、縣（市）消防機關講習訓練合格領有證書始得充任
(C)講習訓練分為初訓及複訓；初訓合格後，每 3 年至少應接受複訓一次
(D)講習訓練時數，初訓得為 15 小時
(E)講習訓練時數，複訓得為 6 小時
30. 依「爆竹煙火製造儲存販賣場所設置及安全管理辦法」規定，爆竹煙火製造場所之火藥區內，原料倉庫與廠區外之哪些場所，應保持 30 公尺之安全距離？
- (A)旅館 (B)補習班
(C)寄宿舍 (D)圖書館
(E)市內停車場
31. 依據「各類場所消防安全設備檢修及申報作業基準」有關滅火器性能檢查規定，下列哪些類型滅火器應每 3 年實施一次性能檢查？
- (A)二氧化碳滅火器 (B)化學泡沫滅火器
(C)乾粉滅火器 (D)鹵化物滅火器
(E)水滅火器
32. 依據「消防法」及其施行細則，下列有關火災調查之敘述，哪些正確？
- (A)火災證明內容以火災發生時間、地點及原因為限
(B)檢察、警察機關或消防機關得封鎖火災現場
(C)破壞火災現場者，處新臺幣 3 千元以上 1 萬 5 千元以下罰鍰
(D)火災原因調查鑑定書應於火災發生後 10 日內完成，必要時，得延長至 20 日
(E)只有火災受害人得向直轄市、縣（市）消防機關申請火災證明

33. 依據「各類場所消防安全設備設置標準」，應設置冷卻撒水設備之儲槽，該冷卻撒水設備設置標準，下列哪些正確？
- (A)撒水量按槽壁總防護面積每平方公尺每分鐘 2 公升以上計算之
 (B)水源容量在最大一座儲槽連續放水 4 小時之水量以上
 (C)除但書之外，加壓送水裝置啟動後 5 分鐘以內，能有效撒水，且加壓送水裝置距撒水區域在 500 公尺以下
 (D)設置選擇閥時，選擇閥操作位置距離地面之高度在 0.8 公尺以上 1.5 公尺以下
 (E)送水區域距加壓送水裝置在 300 公尺以內者，得免設遠隔啟動裝置
34. 依據「各類場所消防安全設備設置標準」，加氣站設置冷卻撒水設備時，撒水量係以防護面積作為計算基準。下列有關加氣站設施防護面積之換算標準，哪些正確？
- (A)加氣機每臺 3.5 平方公尺
 (B)加氣車位每處 2 平方公尺
 (C)儲氣槽人孔每座 3 處共 3 平方公尺
 (D)壓縮機每臺 3 平方公尺
 (E)氣槽車卸收區每處 30 平方公尺
35. 依據「可燃性高壓氣體儲存場所防護牆設置基準」規定，防護牆的種類有哪些？
- (A)加強磚造製
 (B)泥塑材料製
 (C)鋼筋混凝土製
 (D)混凝土空心磚製
 (E)鋼板製
36. 依據「爆竹煙火製造儲存販賣場所設置及安全管理辦法」，有關爆竹煙火製造場所之有火藥區，其安全管理之規定，下列哪些正確？
- (A)嚴禁與作業無關之人員進入
 (B)50 公尺以內，不得使用木材或木炭類等燃料，有煙囪者，應設防焰罩
 (C)稱量原料之秤具應使用彈簧式座秤，不得使用秤錘吊秤
 (D)庫儲區保持通風，經常維持其溫度在攝氏 35 度以下，相對濕度 75% 以上
 (E)對作業人員應每年施以 4 小時以上之安全講習，並記錄存查
37. 依據「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」，販賣場所內設六類物品調配室者，該調配室之位置、構造及設備之規定，下列哪些正確？
- (A)樓地板面積應在 3 平方公尺以上，6 平方公尺以下
 (B)應以牆壁分隔區劃
 (C)地板應為不滲透構造，並設置適當傾斜度及集液設施
 (D)出入口應設置 2 小時以上防火時效之防火門
 (E)有積存可燃性蒸氣或可燃性粉塵之虞者，應設置將蒸氣或粉塵有效排至屋簷以上或室外距地面 4 公尺以上高處之設備
38. 依據「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」，下列哪些場所有「安全距離」之規定？
- (A)製造場所
 (B)一般處理場所
 (C)販賣場所
 (D)室外儲存場所
 (E)地下儲槽場所
39. 依據「災害防救法」所稱公共事業，係指經中央目的事業主管機關指定之下列哪些事業？
- (A)自來水事業
 (B)石油業
 (C)天然氣事業
 (D)液化石油氣分裝業
 (E)運輸業
40. 依據「災害防救法」之規定，災害防救相關組織或機構，哪些依法係由行政院副院長兼任？
- (A)中央災害防救會報副召集人
 (B)中央災害防救委員會主任委員
 (C)國家災害防救科技中心主任
 (D)行政院災害防救辦公室
 (E)中央災害應變中心指揮官