

中央警察大學 111 年警佐班第 42 期
(第 1、2、3 類)、消佐班第 26 期(第 1、2 類)
暨海佐班第 6 期(第 1 類)招生考試試題

科目：國文與憲法

注 意 事 項	<p>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)。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>4.本試題共 5 頁。</p>
------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

一、單一選擇題：(每題 2 分，共 40 分)

- 下列關於「 」中功能的敘述，何者正確？
(A)「俎豆」用於田獵 (B)「縲紲」用於繫綁
(C)「橐泉」用於灌溉 (D)「黃腸」用於火耕
- 下列關於「 」中的解釋，何者錯誤？
(A)「鎰」是重量也是古代通貨單位 (B)「迍邐」形容遇到困難，不易前進
(C)「繆巧」形容女子織布技巧高超 (D)「耿耿」形容光明誠信的樣子
- 你負責布置謝師宴會場，為了感謝老師的教導，會場懸掛下列哪一句橫幅最為適當？
(A)彤管流芳 (B)和光同塵 (C)涓滴歸公 (D)洙泗高風
- 「賢昆仲對地方事務不遺餘力，令人敬仰。」其中「賢昆仲」與下列何者義同？
(A)賢喬梓 (B)賢伉儷 (C)賢昆玉 (D)賢內助
- 我是儒家弟子，貼在書桌前的座右銘最不可能是？
(A)虛一而靜 (B)為道日損 (C)君子德風 (D)見利思義
- 《貞觀政要》提到：「洎乎闔閭違禮，珠玉為鳧雁；始皇無度，水銀為江海……莫不因多藏以速禍，由有利而招辱。」請問文中提及的禍、辱，最有可能是？
(A)爆竊 (B)殺人 (C)毀損 (D)盜墓
- 《管子》言及牧民者要「務在四時，守在倉廩」，這表示管子認為古代統治者的本務為下列何者？
(A)兵(國防) (B)工(民生工業) (C)農(糧食生產) (D)商(物流貿易)
- 管仲曾提到鮑叔牙的為人是「視不己若者，不比於人，一聞人之過，終身不忘。」(《呂覽》)請問最適合用來形容鮑叔牙的一句話為下列何者？
(A)和而不同 (B)民胞物與 (C)道德潔癖 (D)博學強記

9. 有關各部臺灣文學作品的描述，下列何者正確？
(A)貫穿《余光中詩選》的一句話是「鄉愁」
(B)《臺灣人三部曲》描述一個泉州移民家族對抗日本殖民的過程
(C)《蛹之生》以中學生主人翁的視角抨擊社會的不公
(D)《野火集》的寫作背景是陽明山擎天崗
10. 直屬長官高升，為了祝福他，你在送給他的紀念品題上哪一句話最為適切？
(A)懋功勳績 (B)鴻猷懋著 (C)大展鴻猷 (D)懋遷有慶
11. 「主管機關對於曾與傳染病病人接觸或疑似被傳染者，予以強制隔離處置」之規定，司法院大法官釋字第 690 號解釋認為：
(A)並未剝奪人身自由
(B)牴觸《憲法》第 23 條比例原則
(C)違反法律明確性原則
(D)主管機關宜明確規範受隔離者或其親屬不服時，得請求法院救濟之機制
12. 少年保護事件相關條文，未「明文規範被害人及其法定代理人，於少年保護事件處理程序中到庭陳述意見」，於此範圍內，依據司法院大法官釋字第 805 號解釋認為：
(A)並無違反正當法律程序原則
(B)未明文規範被害人到庭陳述意見，係對少年隱私尊重及保護
(C)與《憲法》保障被害人程序參與權無違
(D)本解釋公布日起，除有正當事由而認不適宜者外，應傳喚被害人（法定代理人）到庭並予陳述意見之機會
13. 關於《刑法》「有犯罪之習慣或因遊蕩或懶惰成習而犯罪者，於刑之執行前，令入勞動場所，強制工作」規定，於此範圍內，依據司法院大法官釋字第 812 號解釋認為：
(A)違反工作自由權，自解釋公布之日起失其效力
(B)違反比例原則，自解釋公布之日起失其效力
(C)與工作自由權有違，自解釋公布 2 年內應修訂相關法律
(D)違反平等原則，自解釋公布之日起 2 年失其效力
14. 關於國家賠償，下列何者正確？
(A)《憲法》第 22 條係國家賠償之憲法依據
(B)國家賠償自請求權人知有損害時起，因 2 年間不行使而消滅
(C)訴願為人民提起國家賠償訴訟前之必要條件
(D)《國家賠償法》所稱之公務員係指依《公務人員任用法》任用之公務員
15. 總統行使宣戰、媾和之權。戰爭或非常事變時，依作戰需要實施之後備軍人及補充兵召集，稱之為：
(A)臨時召集 (B)教育召集 (C)動員召集 (D)勤務召集
16. 關於直轄市，下列何者正確？
(A)人口達 125 萬人以上，或在政治、經濟、文化發展有必要者，得設直轄市
(B)直轄市政府置市長 1 人、副市長 1 人
(C)直轄市之主計、人事、警察及政風主管或首長，依專屬人事管理法律任免
(D)直轄市人口在 350 萬以上時，始得增置副市長 1 人

17. 國家為奠定民族生存發展之基礎，應保護母性。關於維護婦女於公共場所哺育母乳之權利，下列何者正確？
- (A) 婦女於公共場所母乳哺育時，場所負責人、民眾或警察皆不得加以禁止
 (B) 若場所已設置哺（集）乳室，婦女限於入室哺育
 (C) 應設而未設哺（集）乳室之場所，主管機關應勸導改善而不得處罰
 (D) 哺（集）乳室得與其他空間共同使用
18. 關於中華民國領土，下列何者正確？
- (A) 行政院或立法院得提出領土變更案
 (B) 固有疆域範圍之界定，為重大之政治問題
 (C) 領土範圍採列舉方式
 (D) 領土變更案經立法院三讀議決後，即由總統公布，半年後生效
19. 副總統缺位時，經總統提名後應如何處理？
- (A) 由自由地區選舉人補選 (B) 提名後即直接就任
 (C) 由立法院補選 (D) 由考試院審查被提名人資格後就任
20. 關於中央與地方權限之劃分，下列何者正確？
- (A) 度量衡為中央立法並專由中央所執行之事項
 (B) 教育制度為中央立法並專由中央所執行之事項
 (C) 縣與鄉（鎮、市）間，自治事項有爭議時，由立法院解決之
 (D) 土地稅之稅課劃分為國稅

二、多重選擇題：(每題 3 分，共 60 分)

21. 有關各組成語的配對，下列何者意思近同？
- (A) 咳唾成珠／誇誇其談 (B) 全心全意／一心一意
 (C) 琵琶別抱／焚琴煮鶴 (D) 夾槍帶棍／血流漂杵
 (E) 大材小用／牛鼎烹雞
22. 關於「詔」字的使用，下列何者正確？
- (A) 詔華永存 (B) 詔令
 (C) 下詔書 (D) 詔告天下
 (E) 詔光易老
23. 關於「一副」字的使用，下列何者正確？
- (A) 一副直板板的臉孔 (B) 一副眼鏡
 (C) 一副好心腸 (D) 一副地圖
 (E) 一副畫
24. 下列各句，何者沒有別錯字？
- (A) 嗽口刷牙 (B) 瞋乎其後
 (C) 呆了半晌 (D) 憂心沖沖
 (E) 千瘡百孔
25. 形容為他人而死，可以使用下列哪些詞語？
- (A) 捨身 (B) 授命
 (C) 捐軀 (D) 就義
 (E) 投首

26. 有關委婉語與實指的配對，下列何者正確？
- (A) 佐衽——平民 (B) 一夫——暴君
(C) 尤物——美女 (D) 下堂——妻妾被休離
(E) 代庖——替別人做事
27. 《中庸》云：「國家將興，必有禎祥；國家將亡，必有妖孽。」其中「妖孽」與下列何者義同？
- (A) 第六七回：「若果降了妖孽，淨了地方，我等每家送你兩畝良田。」（《西游記》）
(B) 「河南光山縣有一麟，亦牛所孕，其產時，光怪照耀……愚民不識，詈為妖孽。」（《野獲編》）
(C) 「大凡天之所命尤物也，不妖其身，必妖於人……予之德不足以勝妖孽，是用忍情。」（《鶯鶯傳》）
(D) 「撓亂百度，以妖孽吳國。」（《國語·吳語》）
(E) 「天下禍亂，陰陽相錯……妖孽數見，傳為單薄。」（《史記》）
28. 下列詩詞，何者與感嘆光陰易逝有關？
- (A) 年年歲歲花相似，歲歲年年人不同 (B) 天若有情天亦老
(C) 人生七十古來稀 (D) 一寸光陰一寸金，千金難買寸光陰
(E) 人事有代謝，往來成古今
29. 關於古代各年齡層的稱呼，下列何者正確？
- (A) 耄耋之年——八十至九十歲 (B) 黃髮——五十歲
(C) 古稀之年——七十歲 (D) 破瓜之年——四十歲
(E) 花甲之年——六十歲
30. 閱讀下列哪些臺灣文學作品，可以瞭解上個世紀臺灣外省族群的生活？
- (A) 吳濁流的《亞細亞的孤兒》 (B) 柏楊的《異域》
(C) 白先勇的《臺北人》 (D) 朱天心的《想我的眷村兄弟們》
(E) 李昂的《殺夫》
31. 關於《憲法》修正程序，下列何者正確？
- (A) 《憲法》之修改須經立法委員 1/4 提議，3/4 出席，及出席委員 3/4 決議提出《憲法》修正案
(B) 立法院組修憲委員會審議《憲法》修正案，委員會人數為立法委員總額 1/4
(C) 立法院修憲委員會會議須有委員 1/2 出席，議決須有出席委員 3/4 同意
(D) 立法院提出《憲法》修正案於公告半年後，由中華民國自由地區選舉人投票複決
(E) 複決投票結果有效同意票過選舉人總額之半數，即通過
32. 聯合國人權公約在我國完成制定「施行法」並開始實施，明定公約所揭示保障人權規定具有國內法效力的包括：
- (A) 《公民與政治權利國際公約及經濟社會文化權利國際公約》
(B) 《消除對婦女一切形式歧視公約》
(C) 《聯合國禁止酷刑公約》
(D) 《兒童權利公約》
(E) 《身心障礙者權利公約》
33. 總統發布緊急命令，提交立法院追認時，關於立法院處理程序及追認效果，下列何者正確？
- (A) 須經各委員會討論後，始得交付全院委員會審查
(B) 院會表決投票時，應採用記名登記投票
(C) 未獲立法院同意者，該緊急命令立即失效
(D) 立法院休會期間發布緊急命令，立法院應即召開臨時會處理
(E) 立法院解散後，發布緊急命令，立法院應於 3 日內召開臨時會，並於開議 7 日內議決

- 34.依據《憲法訴訟法》規定，司法院大法官組成憲法法庭，除審理「統一解釋法律及命令案件」外，還包括：
- (A)法規範憲法審查及裁判憲法審查案件
 - (B)機關爭議案件
 - (C)總統、副總統彈劾案件
 - (D)政黨違憲解散案件
 - (E)地方自治保障案件
- 35.關於罷免區域立法委員之規定，下列何者正確？
- (A)具有學籍之在校學生不得為罷免案提議人
 - (B)罷免案提議人數應為原選舉區選舉人總數 1% 以上
 - (C)罷免案連署人數應為原選舉區選舉人總數 10% 以上
 - (D)罷免投票結果同意票數多於不同意票數，且同意票數達原選舉區選舉人總數 1/4 以上即為通過
 - (E)罷免案通過者，被罷免人應自罷免通過公告之日起算第 7 日解除職務
- 36.關於原住民族權益保障，下列何者正確？
- (A)原住民限於規定區域從事非營利之獵捕野生動物
 - (B)原住民得採取礦物、土石出售他人，以增進生活所需
 - (C)非原住民經原住民同意者，得在原住民族生活地區獵捕野生動物
 - (D)原住民得採集野生植物及菌類，製作食物加工品販售營利
 - (E)為保障原住民族之司法權益，得設置原住民族法院或法庭
- 37.關於「警察、消防、海岸巡防等機關為全年無休服務民眾，實施輪班、輪休制度」等規定，並未制定公務員保障之框架性規範。於此範圍內，符合司法院大法官釋字第 785 號解釋意旨的包括：
- (A)不符憲法保障服公職權
 - (B)不符憲法健康權保護要求
 - (C)不符憲法信賴保護原則
 - (D)不符憲法比例原則
 - (E)相關機關應於解釋公布日起 3 年內檢討修正
- 38.立法院依《憲法》第 63 條規定所議決之議案，關於議決前的讀案與審查，下列何者正確？
- (A)除法律案、預算案應經三讀會議決外，其餘均經二讀會議決之
 - (B)立法委員提出法律案先送程序委員會，於院會朗讀標題後，交付有關委員會審查
 - (C)相關委員會審查法律案時，若有立法委員 30 人以上連署，即得逕付二讀
 - (D)議案於完成二讀前，原提案者不得撤回原案
 - (E)法律案付委經逐條討論後，院會再為併案審查之交付時，審查會對已通過之條文，不再討論
- 39.關於公民投票之規定，下列何者正確？
- (A)具有公民投票權之年齡限制須滿 20 歲
 - (B)行政院無公民投票提案權
 - (C)立法院有公民投票提案權
 - (D)總統有交付公民投票權
 - (E)除總統交付公民投票案外，公民投票每 2 年舉行 1 次
- 40.依據司法院大法官解釋意旨及《組織犯罪防制條例》規定，下列何者正確？
- (A)犯罪組織存在之時，法律所保護之法益就有受到侵害之危險
 - (B)犯罪組織指 5 人以上，以實施強暴、脅迫、詐術、恐嚇為手段或最重本刑逾 3 年有期徒刑之刑之罪，所組成具有持續性或牟利性之有結構性組織
 - (C)若組織成員在參與行為未發覺前自首，不能認其尚在繼續參與
 - (D)犯罪組織之認定應以具有名稱、規約、儀式、固定處所為必要條件
 - (E)犯《組織犯罪防制條例》之罪判處有期徒刑以上確定者，不得為公職人員候選人

中央警察大學 111 年消佐班第 26 期(第 1、2 類) 招 生 考 試 試 題

科目：火災學

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)

- 依據「建築物火災 t^2 成長理論」所述，若以中速成長發展速率的火災持續燃燒 15 分鐘時，其熱釋率 (Heat Release Rate, HRR) 約為多少 (MW) ?
(A) 9 (B) 16 (C) 25 (D) 36
- 下列的可燃物燃燒時，何者燃燒熱 (kcal/mole) 最高?
(A) CH_4 (B) C_2H_2 (C) C_3H_8 (D) C_2H_6
- 進行火災實驗時，設計火源經常是以熱釋率 (Heat Release Rate, HRR) 的值做為火勢大小的單位，試問熱釋率是由下列何者公制單位所組成？(s：秒；m：公尺；kg：公斤)
(A) $\text{kg} \cdot \text{m}^2/\text{s}$ (B) $\text{kg} \cdot \text{m}/\text{s}^2$ (C) $\text{kg} \cdot \text{m}^2/\text{s}^2$ (D) $\text{kg} \cdot \text{m}^2/\text{s}^3$
- 下列何者是一般計算輻射熱時，所使用的史帝芬—波茲曼常數 (Stefan-Boltzmann constant) ?
(A) $5.67 \times 10^{-8} \text{W}/\text{m}^2 \cdot \text{k}^4$ (B) $5.67 \times 10^{-8} \text{J}/\text{m}^3 \cdot \text{k}^2$
(C) $5.67 \times 10^{-9} \text{kW}/\text{m} \cdot \text{k}^2$ (D) $5.67 \times 10^{-9} \text{kW}/\text{m}^4 \cdot \text{k}^4$
- 已知一混合氣體，A 氣體佔 30% (燃燒下限為 4%)，B 氣體佔 50% (燃燒下限為 12.5%)，C 氣體佔 20% (燃燒下限為 8%)，則此混合氣體之燃燒下限大約是多少？
(A) 5.6% (B) 6.4% (C) 7.1% (D) 7.8%
- 假設 E 是發火能量 (單位：焦耳)，C 是電容量 (單位：法拉第)，V 是電壓 (單位：伏特)，則下列何者是最小發火能量的測定公式？
(A) $E=CV/2$ (B) $E=CV^2$ (C) $E=CV^2/2$ (D) $E=2CV/3$
- 某建築物外部迎風面測得風壓為 60pa，假設空氣密度為 $1.2\text{kg}/\text{m}^3$ 且風壓係數為 0.7 情形下，則當時建築物外部平均風速大約多少？
(A) 12m/s (B) 15m/s (C) 18m/s (D) 21m/s
- 依據日本消防研究所的資料，人穿著普通作業服時，其受熱界限值為多少？
(A) $2400\text{kJ}/\text{m}^2 \cdot \text{s}$ (B) $2400\text{kcal}/\text{m}^2 \cdot \text{h}$ (C) $2.0\text{MJ}/\text{cm}^2 \cdot \text{s}$ (D) $2505\text{kJ}/\text{m}^2 \cdot \text{h}$
- 若有一電線長 2 公尺，其線徑為 1.6mm，當通過電流為 27 安培時，因電線之電阻所產生的熱量大約為多少？(已知 20°C 時 1.6mm 電線 1Km 長之電阻值為 8.931 歐姆)
(A) 6.5 瓦特 (B) 13.0 瓦特 (C) 112.2 焦耳 (D) 346 焦耳
- 常溫常壓下，比熱比為 1.5 之氣體，斷熱壓縮之壓縮比為 2 時，溫度約為多少 $^\circ\text{C}$?
(A) 35 (B) 308 (C) 424 (D) 151

11. 有關粉塵爆炸之敘述，下列何者正確？
 (A) 粉塵爆炸與可燃性氣體均具有爆炸界限
 (B) 粉塵爆炸與可燃性氣體採相同之方式測量爆炸界限
 (C) 粒子大小影響粉塵爆炸上限較為明顯
 (D) 粉塵爆炸為均一系燃燒。
12. 相同氣孔比 $10 \text{ (ft}^2/100\text{ft}^3)$ 之容器 (ft^3) 條件下，下列強度爆炸性粉塵何者之最大爆炸壓力最大？
 (A) 玉米粉 (B) 醋酸纖維素 (C) 鎂粉 (D) 鋁粉
13. 下列何者電氣條件改變與其他不同？
 (A) 半斷線 (B) 線圈層間短路 (C) 導線連接不良 (D) 氧化亞銅增殖發熱現象
14. 有關硝酸銨之敘述，下列何者正確？
 (A) 為第二類公共危險物品 (B) 可溶於水並釋放大量熱
 (C) 溶於水後對撞擊極為敏感 (D) 為一種強氧化劑
15. 在長×寬×高=10m×6.8m×2.2m 的房間中，燃燒 350g 之聚氯乙烯，其質量光學密度為 $0.34\text{m}^2/\text{g}$ ，試估算火場中發光出口標示燈的能見度？
 (A) 2.37 m (B) 3.27 m (C) 4.35 m (D) 7.0 m
16. 若實效濕度 (%) 之公式表示為 $H_e = (1-r)(H_m + rH_1 + r^2H_2 + \dots + r^nH_n)$ ，其中 H_m 是當日濕度 (%)、 H_n 是 n 日前之濕度 (%)、 r 是過去濕度之影響，若昨日之實效濕度為 60%，今日之濕度為 70%， r 取 0.7，則今日之實效濕度約為多少？
 (A) 61.7% (B) 63.0% (C) 64.8% (D) 66.2%
17. 假設某一氣體進行斷熱壓縮 (Adiabatic Process)，壓縮前之體積為 V_0 ，壓力為 P_0 ，溫度為 T_0 ，斷熱壓縮後之體積為 V ，壓力為 P ，溫度為 T ，若 C_p 為恆壓比熱， C_v 為恆容比熱，且 $r = C_p/C_v$ ，則其間的關係式，下列何者正確？
 (A) $T/T_0 = (P/P_0)^{r-1}$ (B) $P/P_0 = (V/V_0)^{r-1}$ (C) $(V/V_0)^r = (P_0/P)^{r-1}$ (D) $P/P_0 = (V_0/V)^r$
18. STP 大氣條件下，燃燒 1.0 公斤重的甲烷，理論空氣量約需要多少？
 (A) 12.3 公斤 (B) 9.54 公斤 (C) 13.4 公斤 (D) 17.3 公斤
19. 將辛烷置於容器中，以下列熱能之供給方式加熱燃燒，何者所需溫度最低？
 (A) 高溫固體 (B) 高溫氣體 (C) 全面加熱 (D) 小型加熱電阻線
20. 當一個加壓空間中，存有四個面積均為 0.2 m^2 的開口相互串聯時，其等效流動面積為 X ；另一個加壓空間中，存有四個面積均為 0.15 m^2 的開口相互並聯時，其等效流動面積為 Y 。請問 $X+Y=?$
 (A) 0.3 m^2 (B) 0.5 m^2 (C) 0.7 m^2 (D) 0.9 m^2

二、多重選擇題：(每題 3 分，共 60 分)

21. 進行不同牆壁材料的熱傳導火災實驗時，有 A、B、C 三組數據分別如下：A 組牆壁厚 0.1m，熱傳導係數 0.7W/m.K ，牆壁兩側溫度差 200°C ；B 組牆壁厚 0.2m，熱傳導係數 0.6W/m.K ，牆壁兩側溫度差 300°C ；C 組牆壁厚 0.3m，熱傳導係數 0.5W/m.K ，牆壁兩側溫度差 400°C 。則下列敘述何者正確？
 (A) 熱傳導量 $C>B$ (B) 熱傳導量 $A>B$
 (C) 熱傳導量 $C>A$ (D) 熱傳導量 A 最大
 (E) 熱傳導量 B 最小

22. 下列有關爆炸性物質的特性，何者正確？
- (A) 爆炸性物質，必須由外界供給一定能量，始能爆炸
 - (B) 乙炔銀 (Ag_2C_2) 不產生氣體即可為爆炸之物
 - (C) 硝基愈多，敏感性愈低
 - (D) 起爆溫度愈低者，敏感性愈低
 - (E) 固體雜質可降低炸藥之敏感度，例如：T.N.T 中混入砂粒，敏感度降低
23. 下列何種物質與水反應會產生氫氣，導致起火危險？
- (A) 過氧化鉀 (K_2O_2)
 - (B) 鋰 (Li)
 - (C) 氧化鈣 (CaO)
 - (D) 鈣 (Ca)
 - (E) 五氧化二磷 (P_2O_5)
24. 有關公共危險物品規定之種類敘述，下列何者正確？
- (A) 溴酸鹽類為第一類氧化性固體
 - (B) 烷基鋁為第二類易燃固體
 - (C) 丙酮為第三類發火性液體
 - (D) 有機過氧化物為第三類發火性固體
 - (E) 過氧化氫為第六類氧化性液體
25. 下列物質與水的反應式，何者正確？
- (A) $\text{Be}_2\text{C} + 4\text{H}_2\text{O} \rightarrow 2\text{Be}(\text{OH})_2 + \text{CH}_4$
 - (B) $\text{Zn} + 3\text{H}_2\text{O} \rightarrow \text{Zn}(\text{OH})_2 + (3/2)\text{H}_2$
 - (C) $\text{MgC}_2 + 2\text{H}_2\text{O} \rightarrow \text{Mg}(\text{OH})_2 + \text{C}_2\text{H}_2$
 - (D) $\text{Al} + 2\text{H}_2\text{O} \rightarrow \text{Al}(\text{OH})_3 + \text{H}_2$
 - (E) $\text{Mn}_3\text{C} + 6\text{H}_2\text{O} \rightarrow 3\text{Mn}(\text{OH})_2 + \text{CH}_4 + \text{H}_2$
26. 有關建築物火災燃燒特性的敘述，下列何者正確？(D：空氣密度；g：重力加速度；A：開口部面積；H：開口部高度； A_0 ：可燃物表面積； A_C ：室內全體表面積)
- (A) 在通風控制燃燒時，其燃燒速度已與通風量無關
 - (B) $Dg^{1/2}AH^{1/2}/A_C > 290$ 時，屬燃料控制燃燒
 - (C) $Dg^{1/2}AH^{1/2}/A_C < 235$ 時，屬通風控制燃燒
 - (D) 火災最盛期時，建築物燃燒速度之值大致一定
 - (E) 所謂溫度因子 T，是由 $T=(AH)^{1/2}/A_0$ 的關係式得到
27. 有關電氣因素或電氣條件改變所造成火災的敘述，下列何者正確？(I：安培；R：歐姆；t：秒)
- (A) 因電氣因素所造成焦耳熱 Q 的計算為 $Q=I^2Rt(\text{cal})$
 - (B) 因電氣因素所造成焦耳熱 Q 的計算為 $Q=0.24I^2R(\text{J/s})$
 - (C) 一般通電導體的短路痕是在兩條導電上均會形成
 - (D) 在接地事件的地路痕只會在非接地之導電上產生
 - (E) 短路通常在異極導體的接觸點會產生電弧高熱
28. 有關火災中「閃燃 (Flash Over) 與複燃 (Back Draft)」的敘述，下列何者正確？
- (A) 造成複燃和閃燃的原因皆是空氣
 - (B) 在火災發展時期中，複燃僅會發生在衰退期
 - (C) 一旦閃燃發生時，火災室內溫度在中心部分大約在 $600^\circ\text{C} \sim 800^\circ\text{C}$
 - (D) 在閃燃發生時，其氧氣濃度約降至 1%，二氧化碳在 20% 以上
 - (E) 在火場中閃燃現象發生機率較小，而複燃現象則相對較常發生

29. 下列有關鹵化物滅火藥劑的敘述，何者正確？
- (A) HFC-23 滅火藥劑的化學組成為 CHF_2CF_3
 - (B) HFC-125 滅火藥劑的化學組成為 CHF_3
 - (C) HFC-23、HFC-125 絕緣性良好，可適用於電氣火災
 - (D) HFC-227ea 滅火藥劑的化學組成為 CF_3CHF_3 ，具導電性
 - (E) KF-5-1-12 滅火藥劑可應用於手提式滅火器，可適用於電氣火災
30. 某一居室內有傢俱 40 kg，其材料燃燒熱值為 25 MJ/kg，燃燒釋熱峰值為 4MW，當火災為燃料控制燃燒條件下之中速成長火災時，下列何者正確？
- (A) 穩態燃燒
 - (B) 到達燃燒釋熱峰值時間為 300s
 - (C) 燃燒釋放之總能量為 1000MJ
 - (D) 穩態燃燒持續時間 100s
 - (E) 峰值釋放之總能量為 100MJ
31. 有關燃燒形式，下列何者正確？
- (A) 均衡燃燒溫度之燃燒，稱為定常燃燒
 - (B) 熱的生成與散失不平衡，稱為非定常燃燒
 - (C) 通風控制燃燒為完全燃燒
 - (D) 擴散燃燒的火焰結構可分為預熱區、反應區及後火焰區
 - (E) 天然氣及石油類之燃燒均為均一系燃燒
32. 有關 CO_2 之滅火原理，下列何者正確？
- (A) 以移除熱能為主
 - (B) 以降低助燃物濃度為主
 - (C) 密閉之空間容積 V ，注入 CO_2 之量達 $0.3V$ 即可滅火
 - (D) 船艙、地下室等密閉空間之火災可用此方式滅火
 - (E) 降低氧濃度，即可使所有燃燒無法持續
33. 影響煙霧自然熱對流之因素，下列何者正確？
- (A) 通風面積
 - (B) 通風高度
 - (C) 溫度差
 - (D) 通風口位置
 - (E) 煙囪效應
34. 定溫定壓下，有關一般可燃性氣體，其最小發火能量之敘述，下列何者正確？
- (A) 與可燃性氣體之燃燒速度成正比
 - (B) 與可燃性氣體之熱傳導率成正比
 - (C) 與可燃性氣體之火焰溫度成正比
 - (D) 與可燃性氣體之氧氣分壓成正比
 - (E) 在最小發火壓力以上時，發火能量與壓力成正比
35. 有關液化石油氣事故之處置，下列何者正確？
- (A) 關閉開關再滅火
 - (B) 將附近設備冷卻，並移開可燃物
 - (C) 打開門窗，使室內空氣流通，並使用電風扇加速通風
 - (D) 無法關閉時，滅火後，應速以濕毛巾纏繞洩漏口，並將鋼瓶移至空曠地區
 - (E) 受困者呼吸困難時，應就地儘速施予人工呼吸
36. 有關蒸氣爆炸之敘述，下列何者正確？
- (A) 為物質相變化之過程急速，常為液體變氣體的物理變化過程，與化學反應無關
 - (B) 蒸氣爆炸並無火燄，但卻能引起第二次火災
 - (C) 鍋爐破裂屬蒸氣爆炸
 - (D) 液化 CO_2 置於鐵管加熱爆破煤層屬蒸氣爆炸
 - (E) 熔融之食鹽與水接觸可造成蒸氣爆炸

37. 依學者 Calcote 對發火能量與化學構造關係之研究，下列何者正確？
- (A) 碳化氫發火能量，依烷烴 > 炔烴 > 烯烴之順序減少
 - (B) 共價結合增加發火能量
 - (C) 第一級胺比第二、第三級胺之發火能量為大
 - (D) 代換基的影響，依硫醇 > 醇 > 胺順序，發火能量逐次增大
 - (E) 分子之長度增長與分枝增加將增大發火能量
38. 有關濕度與火災之影響，下列敘述何者正確？
- (A) 絕對濕度：即 1m^3 空氣中，所含之水蒸氣量，以公克表示者
 - (B) 相對濕度：即空氣在某一溫度下，實際所含水蒸氣量與飽和蒸氣量之比值
 - (C) 實效濕度：當日濕度加上過去絕對濕度之影響值，表示之濕度
 - (D) 實效濕度與延燒關係密切
 - (E) 日本相對濕度 60% 以上時，發佈火災警報
39. 有關發火能量與化學構造之關係，下列何者正確？
- (A) 烷烴 > 炔烴 > 烯烴
 - (B) 共價結合減低發火能量
 - (C) 分子結構式之長度與分枝增加，發火能量亦增大
 - (D) 酯類與醛類可使最小發火能量大幅增加
 - (E) 芳香族構造對於同碳數之直鏈碳化氫之發火能量影響明顯
40. 厚 4m 之煙層，測得 40% 之光穿過，請問下列何者正確？ ($\log 2=0.301$ ， $\log 3=0.477$)
- (A) 光學密度為 0.602
 - (B) 單位長度之光學密度為 $0.2(\text{m}^{-1})$
 - (C) 消光係數 $0.128(\text{m}^{-1})$
 - (D) 減光率為 60%
 - (E) 單位長度之光學密度與消光係數之和為 $1.02(\text{m}^{-1})$

中央警察大學 111 年消佐班第 26 期(第 1、2 類) 招 生 考 試 試 題

科目：消防法規與消防安全設備

注 意 事 項	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)。 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。 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。 4.本試題共 6 頁。
------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

一、單一選擇題(每題 2 分，共 40 分)

- 依據《災害防救法》規定，懸浮微粒物質災害及生物病原災害之中央災害防救業務主管機關，分別為下列何者？
(A)經濟部、衛生福利部 (B)行政院農業委員會、內政部
(C)交通部、勞動部 (D)行政院環境保護署、衛生福利部
- 依據《消防法施行細則》規定，消防安全設備施工中，須經試驗或勘驗事項之查核，並製作紀錄，係屬於何種階段工作項目？
(A)設計 (B)監造 (C)裝置 (D)檢修
- 依據《各類場所消防安全設備設置標準》規定，接受衛生福利部補助之原有合法小型老人福利及身心障礙機構、一般護理之家及精神護理之家等，設置水道連結型自動撒水設備，有關其樓地板面積之規定，下列何者正確？
(A) <300m² (B) <1,000m² (C) <1,500m² (D)無樓地板面積之限制
- 依據《各類場所消防安全設備設置標準》規定，有關第一種消防栓設備之規定，下列敘述何者正確？
(A)各層任一點至消防栓接頭之水平距離在 15 公尺以下
(B)任一樓層內，同時使用 2 支消防栓時，各消防栓瞄子放水壓力在 0.25MPa 以上，放水量在每分鐘 130 公升以上
(C)消防栓箱內，配置口徑 38 毫米或 50 毫米之消防栓 1 個，口徑 38 毫米或 50 毫米、長 15 公尺並附快式接頭之水帶 2 條
(D)消防栓接頭至建築物任一點之水平距離在 10 公尺以下時，水帶部分得設 10 公尺水帶 2 條
- 依據《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，一般處理場所之作業型態屬於切削及研磨設備場所，且於建築物內使用部分之構造符合一定安全規範者，其公共危險物品及處理數量，下列何者正確？
(A)使用閃火點在攝氏 70 度以上之第四類公共危險物品，且處理數量未達管制量 10 倍
(B)使用閃火點在攝氏 40 度以上之第四類公共危險物品，且處理數量未達管制量 10 倍
(C)使用高閃火點物品其操作溫度未滿攝氏 100 度，且處理數量未達管制量 10 倍
(D)使用高閃火點物品其操作溫度未滿攝氏 100 度，且處理數量未達管制量 30 倍

6. 消防人員到轄內某視聽歌唱場所（KTV等）複查時，發現自動警報逆止閥及音響警報裝置遭刻意關閉，依據「各級消防主管機關辦理安全檢查違法案件處理注意事項」規定，下列違規與改善期限敘述何者正確？
 (A)屬於一般違規，改善期限以 15 日為原則
 (B)屬嚴重違規，改善期限以 30 日為原則
 (C)屬於輕微違規，改善期限以 30 日為原則
 (D)屬嚴重違規，改善期限以 15 日為原則
7. 消防人員到轄內某老舊 5 層樓公寓大廈複查時，發現未依規定設置住宅用火災警報器已達 2 次，依據「各級消防主管機關辦理安全檢查違法案件處理注意事項」規定，其裁處基準下列何者正確？
 (A) 6 千元 (B) 9 千元以下 (C) 1 萬 2 千元以下 (D) 1 萬 8 千元以下
8. 依據「直轄市縣市特殊消防車輛基本配置指導原則」規定，大型化學消防車應有每分鐘 X 公升以上之放水量及 Y 公升以上之泡沫原液槽？
 (A) X=2,000，Y=3,000 (B) X=3,000，Y=2,500
 (C) X=3,100，Y=2,000 (D) X=3,000，Y=4,000
9. 依據《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，六類物品製造場所及一般處理場所，其外牆或相當於該外牆之設施外側，與可燃性高壓氣體儲槽之安全距離在多少公尺以上？
 (A) 10 公尺 (B) 20 公尺 (C) 30 公尺 (D) 50 公尺
10. 依據《消防法》規定，建築機關對於未達供公眾使用建築物之幾層以下住宅（公寓），於新建、增建、改建之竣工查驗前，應取得住宅用火災警報器，經當地消防主管機關檢查合格之證明文件？
 (A) 5 層 (B) 6 層 (C) 8 層 (D) 10 層
11. 依據《各類場所消防安全設備設置標準》規定，下列何者非屬應設置 119 火災通報裝置之場所？
 (A)失智照顧型之長期照顧機構 (B)住宿式長期照顧服務機構
 (C)身心障礙福利機構 (D)產後護理機構
12. 依據《各類場所消防安全設備設置標準》，供老人福利機構使用之場所，且樓地板面積合計在多少平方公尺以上之餐廳，其廚房排油煙管及煙罩，應設簡易自動滅火裝置？
 (A) 100 (B) 300 (C) 500 (D) 1,000
13. 某 KTV 之管理權人未依規定維護該場所之消防安全設備，導致火災發生時，消防安全設備無法發揮正常功能，而造成 2 名消費者死亡，依據《消防法》規定，對管理權人之處分，下列敘述何者正確？
 (A)處 3 年以下有期徒刑，得併科新臺幣 6 千元以上 3 萬元以下罰金
 (B)處 5 年以下有期徒刑或拘役，得併科新臺幣 1 萬元以上 5 萬元以下罰金
 (C)處 6 月以上 5 年以下有期徒刑，得併科新臺幣 50 萬元以上 250 萬元以下罰金
 (D)處 1 年以上 7 年以下有期徒刑，得併科新臺幣 100 萬元以上 500 萬元以下罰金
14. 某場所室內高度為 16 公尺，依《各類場所消防安全設備設置標準》規定，下列何者為可選擇之火警探測器種類？①定溫式特種 ②差動式分布型 ③光電式局限型一種 ④火焰式
 (A)①④ (B)②③ (C)③④ (D)①③
15. 依據《各類場所消防安全設備設置標準》規定，自動撒水設備得依實際情況需要，選擇適當型式設置，但下列何種場所應設開放式？
 (A)車站 (B)旅館 (C)集會堂使用之舞臺 (D)醫院
16. 依據《緊急醫療救護法》規定，救護隊或消防分隊，每隊至少應配置救護車 1 輛及救護人員 7 名，其中專職人員不得少於多少？
 (A) 1/5 (B) 1/4 (C) 1/3 (D) 1/2

17. 依據《消防法》規定，有關災害搶救需要，下列敘述何者正確？
- (A) 消防指揮人員為搶救火災，得使用附近各種水源
 - (B) 消防栓之維護保養應由消防單位負責
 - (C) 警察人員獲知某公共危險物品有發生爆炸之虞，應自行劃定警戒區
 - (D) 鄉（鎮、市）公所為消防需要，應會同自來水事業機構，選定適當地點設置消防栓
18. 依據《各類場所消防安全設備設置標準》規定，某長期照顧中心內設置第二種室內消防栓，在任一樓層內，全部消防栓同時使用時，各消防栓瞄子之放水量在每分鐘應為多少公升以上？
- (A) 15 (B) 30 (C) 60 (D) 80
19. 依據《各類場所消防安全設備設置標準》規定，有關火警受信總機之規定，下列敘述何者正確？
- (A) 裝置蓄積式探測器或中繼器之火警分區，該分區在受信總機，得有雙信號功能
 - (B) 總樓地板面積未達 500 平方公尺之建築物，得設置單回路火警受信總機
 - (C) 歌廳、舞廳或其他類似場所，因營業時音量或封閉式隔間等特性，致難以聽到火警警鈴聲響或辨識緊急廣播語音，於火災發生時，應連動停止相關娛樂用影音設備
 - (D) 受信總機、中繼器及偵煙式探測器，有設定蓄積時間時，其蓄積時間之合計，每一火警分區在 30 秒以下
20. 依據「消防勤務實施要點」規定，下列敘述何者正確？
- (A) 勤務交接時間，由消防局、港務消防隊定之
 - (B) 消防中隊為勤務規劃監督單位，負責規劃、指揮、管制、督導及考核轄區各勤務執行單位之勤務實施，並執行重點勤務
 - (C) 聯合勤前教育：以分隊為實施單位
 - (D) 大（中）隊應擬訂消防勤務細部實施要點，陳報消防局備查

二、多重選擇題（每題 3 分，共 60 分）

21. 依據《災害防救法》規定，中央災害防救業務主管機關就其主管災害防救業務之權責，下列敘述何者正確？
- (A) 非屬地方行政轄區之災害防救相關業務之執行、協調，及違反《災害防救法》案件之處理
 - (B) 督導、推動災後復原重建措施
 - (C) 災害防救基本計畫訂定與修正之研擬及執行
 - (D) 執行災害資源統籌、資訊彙整與防救業務，並應協同教育部及相關機關執行全民防救災教育
 - (E) 統籌、調度國內各搜救單位資源，執行災害事故之人員搜救及緊急救護之運送任務
22. 依據《災害防救法》規定，人民因下列何者之處分、強制措施或命令，致其財產遭受損失時，得請求補償？
- (A) 徵調相關專門職業、技術人員及所徵用物資之操作人員協助救災
 - (B) 緊急應變措施之宣示、發布及執行
 - (C) 危險建築物、工作物之拆除及災害現場障礙物之移除
 - (D) 為保護人民生命，直轄市、縣（市）政府、鄉（鎮、市、區）公所於災害發生時，應勸告或強制其撤離，並作適當之安置
 - (E) 對於救災所需必要物資之製造、運輸、販賣、保管、倉儲業者，得徵用、徵購或命其保管
23. 依據《消防法》規定，災害搶救現場有下列何者情形，稱為危險性救災行動？
- (A) 進入印刷電路板（PCB）製造場所 (B) 進入核生化災害現場熱區
 - (C) 進入長隧道、地下軌道內 (D) 進入飛機機艙內
 - (E) 進入有倒塌、崩塌之虞之建築物內

24. 依據「消防機關辦理消防安全檢查注意事項」規定，辦理第一種消防安全檢查及實施方式，下列敘述何者正確？
- (A) 乙類場所第七目住宿型精神復健機構應優先檢查
 - (B) 公共危險物品製造、儲存或處理場所每年至少抽查一次
 - (C) 液化石油氣製造、儲存或容器檢驗場所每半年至少抽查一次
 - (D) 爆竹煙火製造及達管制量儲存場所每月至少抽查一次
 - (E) 相關檢查資料及違規處理情形於檢查完畢 72 小時內，輸入安管系統管制
25. 依據「消防機關辦理消防安全檢查注意事項」規定，消防人員執行消防安全檢查前，依排定檢查日程事前通知受檢場所備齊文件，下列敘述何者正確？
- (A) 原核准消防安全設備圖說
 - (B) 近三年來之消防安全設備檢修報告書
 - (C) 應實施防火管理業務之場所，應備齊消防防護計畫、自衛消防編組訓練紀錄等資料
 - (D) 最近一次建築物公共安全檢查申報書
 - (E) 製造、儲存或處理公共危險物品達管制量 30 倍以上之場所，應備齊保安監督人業務執行資料、消防防災計畫及廠區平面配置圖等資料
26. 依據《各類場所消防安全設備設置標準》規定，某住宿式長照機構樓地板面積合計在 800 平方公尺，有關排煙設備設置之規定，下列敘述何者正確？
- (A) 每層樓地板面積每 500 平方公尺內，以防煙壁區劃
 - (B) 在防煙區劃內任一位置至排煙口之水平距離在 30 公尺以下，排煙口設於天花板，或其上方 80 公分範圍內
 - (C) 排煙口之開口面積在防煙區劃面積之百分之二以上，且以自然方式直接排至戶外
 - (D) 排煙風管貫穿防火區劃時，應在貫穿處設防火閘門
 - (E) 機械式排煙設備應連接緊急電源，其供電容量應供其有效動作 30 分鐘以上
27. 及早偵知火警，有助於第一線應變人員有更充裕的時間進行作業，依據《住宅用火災警報器設置辦法》規定，設置住宅用火災警報器，其安裝方式，下列何者正確？
- (A) 裝置於天花板者，警報器距離天花板 60 公分以內
 - (B) 距離出風口 1.5 公尺以上
 - (C) 不得裝置於牆面
 - (D) 以裝置於居室中心為原則
 - (E) 每戶不問空間類別與大小，只須裝置 1 個即可
28. 依據《各類場所消防安全設備設置標準》規定，有關 119 火災通報裝置設置規定，下列敘述何者正確？
- (A) 裝置附近，應設置送、收話器，並與其他外線電話明確區分
 - (B) 應設於值日室等經常有人之處所
 - (C) 設置遠端啟動裝置時，應設有可與設置火警受信總機裝置場所通話之設備
 - (D) 手動啟動裝置之操作開關距離樓地板面之高度，在 0.8 公尺以上 1.5 公尺以下
 - (E) 應具手動及自動啟動功能
29. 依據《各類場所消防安全設備設置標準》規定，設置於防災中心內防災監控系統綜合操作裝置所監控或操作之消防安全設備，下列何者正確？
- (A) 連結送水管之加壓送水裝置及與其送水口處之通話連絡
 - (B) 瓦斯漏氣火警自動警報設備之受信總機
 - (C) 排煙設備
 - (D) 中央空調系統
 - (E) 音聲或閃滅出口標示裝置

30. 依據《專業爆竹煙火施放作業及人員資格管理辦法》規定，施放專業爆竹煙火，應有之安全防護措施，下列何者正確？
- (A) 施放筒與非施放作業之工作人員，保持 50 公尺以上之距離
 - (B) 施放筒開口方向，應朝下風位置
 - (C) 施放作業場所之專業爆竹煙火及發射藥，放置於容器內，取出後須覆蓋完全或包裝妥適
 - (D) 專業爆竹煙火置入施放筒時，應使其緩慢下降
 - (E) 施放筒採多筒多彈方式，施放過程中得重複裝彈
31. 依據《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，儲存六類物品之數量在管制量 20 倍以下者，建築物之一部分得供作室內儲存場所使用部分，應符合之規定，下列何者正確？
- (A) 地板應高於地面，且樓層高度不得超過 6 公尺
 - (B) 樓地板面積不得超過 75 平方公尺
 - (C) 通風及排出設備，應設置防火閘門
 - (D) 同一樓層不得相臨設置
 - (E) 不得設置窗戶
32. 依據《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，室外儲槽場所儲槽儲存第四類公共危險物品者，其防液堤應符合之規定，下列何者正確？
- (A) 單座儲槽周圍所設置防液堤之容量，應為該儲槽容量 110% 以上
 - (B) 儲槽容量合計超過 20 萬公秉者，防液堤之高度應在 1.5 公尺以上
 - (C) 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
 - (D) 室外儲槽容量在 1,000 公秉以上者，其防液堤應設置洩漏檢測設備，並應於可進行處置處所設置警報設備
 - (E) 高度 1 公尺以上之防液堤，每間隔 30 公尺應設置出入防液堤之階梯或土質坡道
33. 依據《各類場所消防安全設備設置標準》規定，住宿式長期照顧服務機構及一般護理之家等場所，符合下列何者，其應設之避難器具得免設？
- (A) 裝修材料以耐燃 3 級材料裝修
 - (B) 設有 119 火災通報裝置
 - (C) 設有自動撒水設備
 - (D) 各區劃均以走廊連接安全梯
 - (E) 各樓層以具 1 小時以上防火時效之牆壁及防火設備分隔為 2 個以上之區劃
34. 依據《各類場所消防安全設備設置標準》規定，下列何種設備之緊急電源，應使其有效動作 30 分鐘以上？
- (A) 室內消防栓設備
 - (B) 緊急廣播設備
 - (C) 出口標示燈
 - (D) 排煙設備之排煙口
 - (E) 無線電通信輔助設備之增幅器
35. 依據「消防機關火場指揮及搶救作業要點」，轄內火災災情有下列何種情形，應製作火災搶救報告書？
- (A) 政府要員及立法委員傷亡
 - (B) 消防人員或義勇消防人員因執勤傷亡
 - (C) 房屋延燒 10 戶（間）以上
 - (D) 重要場所或重要公共設施發生火災，且未於到達現場後 10 分鐘內撲滅者
 - (E) 影響社會治安

36. 依據《各類場所消防安全設備設置標準》規定，有關建築物之各樓層供避難及消防搶救之有效開口，下列何者正確？
- (A) 構造為一般玻璃門窗其厚度為 8 毫米以下，且開口為可自外面開啟或輕易破壞得以進入室內
 - (B) 開口面臨道路或寬度 1 公尺以上之通路
 - (C) 開口下端距樓地板面 100 公分以內
 - (D) 開口無柵欄，但內部設置救助袋
 - (E) 11 層以上之樓層，具可內切直徑 50 公分以上圓孔之開口，合計面積為該樓地板面積之 1/30 以上者
37. 公共危險物品等場所之滅火設備共分為五大類，其中第五種滅火設備係指滅火器、水桶、水槽、乾燥砂、膨脹蛭石或膨脹珍珠岩等。有關核算其滅火效能值，下列敘述何者正確？
- (A) 8 公斤之消防專用水桶，每 3 個為 1 滅火效能值
 - (B) 水槽每 80 公升為 1.5 滅火效能值
 - (C) 乾燥砂每 50 公升為 0.5 滅火效能值
 - (D) 膨脹蛭石或膨脹珍珠岩每 160 公升為 1 滅火效能值
 - (E) 公共危險物品每達管制量之 10 倍（含未滿），應有 1 滅火效能值
38. 有關光電式分離型火警探測器之規定，下列何者正確？
- (A) 探測器之受光器及送光器，設在距其背部牆壁 3 公尺範圍內
 - (B) 設在天花板等高度 20 公尺以下之場所
 - (C) 探測器之光軸高度，在天花板等高度 50 % 以上之位置
 - (D) 探測器之光軸與警戒區任一點之水平距離，在 10 公尺以下
 - (E) 光電式分離型火警探測器之光軸長度，應在該探測器之標稱監視距離以下
39. 依據《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》，有關液化石油氣之規定，下列何者正確？
- (A) 未設容器保管室之液化石油氣販賣場所，儲放液化石油氣總儲氣量不得超過 128 公斤
 - (B) 液化石油氣販賣場所設容器保管室儲放，總儲氣量以 1,128 公斤為限
 - (C) 液化石油氣販賣場所之容器保管室為販賣場所專用
 - (D) 液化石油氣備用量，供營業使用者，不得超過 80 公斤
 - (E) 液化石油氣備用量，供家庭使用者，不得超過 20 公斤
40. 依法應裝設火警自動警報設備之建築物，其裝設受信總機及探測器等相關規定，下列敘述何者正確？
- (A) 每一火警分區不得超過一樓層，並在樓地板面積 600 平方公尺以下。但上下二層樓地板面積之和在 500 平方公尺以下者，得二層共用一分區
 - (B) 探測器裝設位置，天花板上設有出風口時，除火焰式、差動式分布型及光電式分離型探測器外，應距離該出風口 1.5 公尺以上
 - (C) 受信總機、中繼器及偵煙式探測器，有設定蓄積時間時，其蓄積時間之合計，每一火警分區在 60 秒以下，使用其他探測器時，在 20 秒以下
 - (D) 壁掛型受信總機操作開關距離樓地板面之高度，在 0.8 公尺（座式操作者，為 0.6 公尺）以上 1.5 公尺以下
 - (E) 裝置蓄積式探測器或中繼器之火警分區，該分區在受信總機應有雙信號功能

中央警察大學 111 年消佐班第 26 期(第 1、2 類) 招 生 考 試 試 題

科目：普通化學

注 意 事 項	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)。 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。 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。 4.本試題共 5 頁。
------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

一、單一選擇題：(每題 2 分，共 40 分)

1. 某 A 的同位素質量數為 196，原子核中中子占 60.2%，若此元素之電荷數為 2+，則該元素有幾個電子？
(A) 76 (B) 78 (C) 80 (D) 82
2. 下列何者元素之英文名稱字尾不是 ium？
(A) Na (B) K (C) Mg (D) Mn
3. 週期表中電子組態為 $[\text{Ar}]3d^{10}4s^1$ 是下列哪一個元素？
(A) Ni (B) Cu (C) Zn (D) 此元素不存在
4. 如果主量子數 $n = 4$ ，則有_____個軌道填滿該主殼層？
(A) 4 (B) 8 (C) 10 (D) 16
5. 以下何者為極性分子？
(A) C_2H_6 (B) CCl_4 (C) H_2S (D) C_2H_4
6. 一名駕駛者發現他的汽車輪胎胎壓測量值為 29.2psi，低於建議的安全值 35psi。如果輪胎的體積恆定於 11.6L，加油站的溫度為 45°F，駕駛者需要添加多少莫耳的空氣才能使輪胎胎壓達到 35 psi？(假設 $1.00\text{atm} = 14.7\text{psi}$)
(A) 2.4moles (B) 2.0moles (C) 1.2moles (D) 1.0moles
7. 某一由 AB 組成的二元離子化合物 7.7 克，含 A 5.58 克，請問該化合物之實驗式為何？(假設原子量：A=56、B=16)
(A) AB (B) A_2B_3 (C) A_3B_4 (D) A_4B_{10}
8. 根據化學反應動力定律(微分速率定律)： $\text{rate} = k [\text{X}]^m [\text{Y}]^n$ 。如果 $m = 2$ 且 $n = 1$ ，則整體反應級數為下列何者？
(A) 0 (B) 1 (C) 2 (D) 3
9. 某一氣態化合物由 A 原子與氫組成，3.0 克的該化合物在 1.0atm 及 81.5°C 下的體積為 1.64L，請問該化合物可能為下列何者？(假設原子量：A=10.8)
(A) AH_3 (B) A_2H_6 (C) A_4H_{10} (D) A_5H_9
10. 一硝酸銅水溶液中硝酸銅之莫耳分率為 0.2，則其重量莫耳濃度(molality)為多少？(原子量：Cu=63.5)
(A) 1.33 (B) 21.33 (C) 13.89 (D) 222.22

11. 某酸 HA 的水溶液，在下列哪個濃度之解離百分率最大？
 (A) 1.0M (B) 0.5M (C) 0.1M (D) 0.01M
12. 下列化合物中，何者含有最大氧化數的元素？
 (A) 重鉻酸 (B) 亞氯酸 (C) 碳酸 (D) 氫氰酸
13. 下列的核反應中：(a) ${}^2_1\text{H} + {}^2_1\text{H} \rightarrow {}^3_2\text{He} + {}^1_0\text{n}$ 、(b) ${}^{238}_{92}\text{U} + {}^{16}_8\text{O} \rightarrow {}^{250}_{100}\text{Fm} + 4{}^1_0\text{n}$ 、(c) ${}^{131}_{53}\text{I} \rightarrow {}^{131}_{54}\text{Xe} + {}^0_{-1}\text{e}$ 、(d) ${}^{238}_{92}\text{U} \rightarrow {}^{234}_{90}\text{Th} + {}^4_2\text{He}$ ，何者為 α 衰變？
 (A) (a) (B) (b) (C) (c) (D) (d)
14. 甲烷、乙烷、乙烯及丙烯，重量分別為 48、60、56 及 63 克，在完全燃燒的情況下，何者所需氧氣量最多？
 (A) 甲烷 (B) 乙烷 (C) 乙炔 (D) 丙烯
15. 鋁熱劑反應所產生的高熱可使鐵熔化成液體，反應物鋁粉為下列何類公共危險物品？
 (A) 第 2 類 (B) 第 3 類 (C) 第 4 類 (D) 第 5 類
16. 下列分子或離子的路易士結構，何者不具有共振結構？
 (A) NO_2 (B) $\text{C}_2\text{O}_4^{2-}$ (C) H_2S (D) SO_2
17. 在一個化學反應中，如果平衡常數 K 值很大，可以判定此平衡系統中，大部分是下列何者？
 (A) 反應物 (B) 生成物 (C) 活化複合體 (D) 等量之反應物與生成物
18. 若鋁汞合金的密度為 4.5g/mL，其中鋁的密度為 2.7g/mL、汞的密度為 13.6g/mL，則下列敘述何者最適當？
 (A) 該合金中鋁比汞所占的質量較大 (B) 該合金中鋁比汞所占的質量較小
 (C) 該合金中鋁比汞所占的質量相近 (D) 無法計算
19. 對於平衡化學反應方程式 $\text{A}_2(\text{g}) + 3\text{B}_2(\text{g}) \rightleftharpoons 2\text{AB}_3(\text{g})$ ，初反應濃度 $[\text{A}_2]$ 為 0.1mol/L、 $[\text{B}_2]$ 為 0.1mol/L，平衡後已知 $[\text{AB}_3]$ 為 0.04mol/L，則其平衡常數 K_{eq} 為多少？
 (A) 0.16 (B) 12.5 (C) 39.0625 (D) 312.5
20. 汽車引擎燃燒汽油（以辛烷代表），1 莫耳辛烷完全燃燒，放熱 5,480 kJ，若燃燒辛烷釋出 1,370 kJ 熱能，請問產生 CO_2 多少克？
 (A) 44 (B) 88 (C) 132 (D) 176

二、多重選擇題：(每題 3 分，共 60 分)

21. 下列有關原子大小與游離能比較之敘述，何者正確？
 (A) 同一週期元素的原子半徑，隨原子序增加而增加
 (B) 過渡金屬 Sc 之原子半徑大於 Zn
 (C) IA 族元素 Na 之原子半徑小於 K
 (D) 同一週期元素的游離能，隨原子序增加而減小
 (E) O 原子的游離能小於 N 原子
22. 下列有關分子的幾何結構描述，何者正確？
 (A) H_2O 為 V 形 (B) CO_2 為線形
 (C) SiCl_4 為正四面體 (D) HCN 為 V 型
 (E) H_2CO 為平面三角形

23. 下列敘述，何者正確？

- (A) 系統的熵隨著粒子隨機分佈的增加而減小
- (B) 熵是一個狀態函數
- (C) 僅一項自發性化學反應並不代表其反應發生可以很快
- (D) 所有放熱過程都是自發的
- (E) 所有具有正 ΔS 的反應都是自發的

24. 下列有關原子軌域的敘述，何者正確？

- (A) 相對 1s 軌域，2s 軌域電子出現機率最大的地方離原子核較遠
- (B) 氫原子的 3s 軌域能量較 3p 軌域能量低
- (C) 鋰原子的 2s 與 5s 軌域皆為球狀分布
- (D) 基態碳原子的 2p 軌域有 2 個未成對電子
- (E) 主層 $n=4$ 的原子軌域最多可容納 16 個電子

25. 下列有關烴類衍生物之結構敘述，何者正確？

- (A) 乙醚分子中含有 2 個碳原子
- (B) 丙酸含有羧基
- (C) 異丁醇為一級醇
- (D) 丁酮有 2 種異構物
- (E) 環己胺為三級胺

26. 下列關於溶液的敘述，何者正確？

- (A) 溶液型態係指液態，無固態溶液
- (B) 溶液不一定都可導電
- (C) 溶液的組成可以改變
- (D) 溶液有一定的沸點，但無一定的熔點
- (E) 金屬可與金屬形成溶液，但金屬與非金屬不可形成溶液

27. 下列有關水溶液酸鹼反應後所形成的鹽之敘述，何者正確？

- (A) $\text{Ba}(\text{ClO}_4)_2$ 是中性鹽
- (B) NaF 是鹼性鹽
- (C) KCN 為中性鹽
- (D) LiOH 為鹼性鹽
- (E) H_3AsO_4 為酸性鹽

28. 某一化學反應為 $2\text{SO}_2(\text{g}) + \text{O}_2(\text{g}) \rightleftharpoons 2\text{SO}_3(\text{g}) + \text{熱}$ ，則下列敘述，何者正確？

- (A) 可以將 $\text{SO}_3(\text{g})$ 與水反應生成硫酸
- (B) 增加壓力，會使 $\text{SO}_3(\text{g})$ 產量增加
- (C) 升高溫度，會使 $\text{SO}_3(\text{g})$ 產量增加
- (D) 加入催化劑，會使 $\text{SO}_3(\text{g})$ 產量增加
- (E) 若起初在容器填充 2atm 之 $\text{SO}_3(\text{g})$ ，平衡時 $\text{O}_2(\text{g})$ 的分壓為 0.25atm，則平衡常數為 0.0278

29. 制酸劑是一種中和胃酸 (HCl) 過多的物質，氧化鎂、氫氧化鎂及氫氧化鋁三者常用來當制酸劑，若中和同量胃酸，則下列敘述何者正確？(原子量： $\text{Mg}=24.3$ 、 $\text{Al}=26.98$)

- (A) 所需氧化鎂的量最少
- (B) 所需氧化鎂的量最多
- (C) 所需氫氧化鋁的量最少
- (D) 所需氫氧化鋁的量最多
- (E) 所需氫氧化鎂的量最多

30. 有 3 莫耳的 A 與 4 莫耳的 B 完全反應生成 2 莫耳的 C 與 1 莫耳的 D 與 E，若現有等量的 A 與 B 反應，則下列敘述何者成立？
- (A) 若 A 的分子量小於 B 的分子量，則 A 可能為限量試劑
 (B) 若 A 的分子量小於 B 的分子量，則 B 可能為限量試劑
 (C) 若 A 的分子量大於 B 的分子量，則 A 可能為限量試劑
 (D) 若 A 的分子量大於 B 的分子量，則 B 可能為限量試劑
 (E) 以上皆是
31. 乙烷與氯氣反應，產生氯化氫及液態化合物 Y，Y 為碳、氫及氯化物，其中含碳 14.3%、含氯 84.5%，下列敘述何者正確？（原子量：Cl=35.5）
- (A) 化合物 Y 分子式為 CHCl_2
 (B) 化合物 Y 分子量為 84
 (C) 該化學反應方程式平衡係數和為 10
 (D) 若反應生成 21 克 Y，產率為 50%，需乙烷 3.75 克
 (E) 若反應生成 21 克 Y，產率為 50%，需氯氣 71.0 克
32. 下列有關氟氯碳化物極性之比較，何者正確？
- (A) $\text{CF}_2\text{H}_2 > \text{CCl}_2\text{H}_2 > \text{CF}_2\text{Cl}_2 > \text{CCl}_4$ (B) $\text{CF}_2\text{H}_2 > \text{CF}_2\text{Cl}_2 > \text{CCl}_2\text{H}_2 > \text{CH}_4$
 (C) $\text{CCl}_4 > \text{CF}_2\text{Cl}_2 > \text{CF}_2\text{H}_2 > \text{CCl}_2\text{H}_2$ (D) $\text{CH}_4 > \text{CCl}_2\text{H}_2 > \text{CF}_2\text{Cl}_2 > \text{CF}_2\text{H}_2$
 (E) $\text{CH}_4 = \text{CCl}_4$
33. 下列有關酸、鹼之敘述，何者正確？
- (A) 在 25°C 下的酸性溶液，其 $[\text{H}_3\text{O}^+] > [\text{OH}^-] > 1 \times 10^{-7}\text{M}$
 (B) 水溶液的 pH 值由 5 降至 3 時， $[\text{H}_3\text{O}^+]$ 的濃度增加 100 倍
 (C) HPO_4^{2-} 的共軛鹼為 H_2PO_4^-
 (D) H_2O 可以表現出酸或鹼的性質，所以是兩性物質
 (E) HCN 可以當緩衝溶液
34. 許多過渡金屬元素會形成 2 種價數以上之陽離子化合物，下列何者為 Mn 的氧化物？
- (A) MnO (B) MnO_2
 (C) Mn_2O_3 (D) Mn_3O_4
 (E) Mn_2O_7
35. 下列有關溫度變化與比熱的敘述，何者正確？
- (A) 水的比熱大於冰
 (B) 金的比熱大於鐵
 (C) 比熱的單位可以用 $\text{cal}/(\text{g}\cdot^\circ\text{C})$ 或是 $\text{J}/(\text{g}\cdot^\circ\text{C})$
 (D) 將 25°C 、100g 的水加熱至沸騰，至少需要 10 大卡
 (E) 若用同樣的熱量加熱等量的水和鐵，水溫上升比鐵快
36. 根據水之溶解度通則，下列何者物質為不可溶固體？
- (A) $(\text{NH}_4)_2\text{S}$ (B) $\text{Fe}_3(\text{PO}_4)_2$
 (C) CaSO_4 (D) $\text{Mg}(\text{OH})_2$
 (E) PbS
37. 下列何者不能代表 sp^3 軌域混成？
- (A) C_2H_2 (B) PCl_3
 (C) CH_4 (D) C_2H_4
 (E) V_2O_5

38. 鈾、鈾及鐳三種元素的分類，下列何者正確？
- (A) 鹼金屬元素 (B) 鹼土金屬元素
(C) 鈾系元素 (D) 錒系元素
(E) 放射性元素
39. 下列有關查理定律 (Chare's Law) 應用之敘述，何者正確？
- (A) 熱氣球能飛上天空
(B) 氣體不能無限制地降溫
(C) 定壓下，氣體的體積與攝氏溫度成正比
(D) 在絕對零度時，所有氣體將凝結為液體或固體
(E) 在一定溫度下，氣體體積愈大，亂度與大
40. 下列有關鑽石、石墨與碳簇之敘述，何者正確？
- (A) 三者可以稱為 allotropes
(B) 鑽石為網狀晶體結構，質地堅硬，以 sp^2 混成軌域鍵結
(C) 石墨為平行片狀排列，質地柔軟，以 sp^2 混成軌域鍵結
(D) 碳簇(C_{60})其結構類似足球，以 sp^2 混成軌域鍵結
(E) 碳簇(C_{60})主要由 12 個五員環及 20 個六員環所構成

中央警察大學 111 年警佐班第 42 期、消佐班第 26 期及海佐班第 6 期
招生考試試題標準答案釋疑結果

【釋疑結果總說明】

111.03.16

- 一、111 年警佐班第 42 期、消佐班第 26 期及海佐班第 6 期招生考試，考生對標準答案有疑義請求釋疑者，計有共同科目(國文與憲法)5 題 6 人次、警佐班 26 題 48 人次，消佐班 10 題 17 人次提出釋疑，茲統一將釋疑結果公告於本校網頁，請考生自行查看。
- 二、經相關命題老師們審酌結果，警佐班修正選擇題答案有「警察勤務」第 12 題、第 26 題及第 39 題、犯罪偵查學第 40 題，計 2 科 4 題；消佐班修正選擇題答案有「消防法規與消防安全設備」第 3 題、第 6 題及第 37 題、「火災學」第 26 題及第 40 題、「普通化學」第 37 題，計 3 科 6 題；其餘各科答案均正確無誤。修正選擇題之科目題號如下：

(一) 警佐班

【警察勤務】

第 12 題：本題原公布答案(B)修正為(A)或(B)。

第 26 題：本題原公布答案(AC)修正為(AC)或(ABC)。

第 39 題：本題原公布答案(ABCE)修正為(均給分)。

【犯罪偵查學】

第 40 題：本題原公布答案(ACE)修正為(ACE)或(AE)。

(二) 消佐班

【消防法規及消防安全設備】

第 3 題：本題原公布答案(D)，修正為(B)或(D)。

第 6 題：本題原公布答案(B)，修正為(均給分)。

第 37 題：本題原公布答案(ABCDE)，修正為(BCDE)。

【火災學】

第 26 題：本題原公布答案(AD)，修正為(D)。

第 40 題：本題原公布答案(DE)，修正為(D)。

【普通化學】

第 37 題：本題原公布答案(BCDE)，修正為(ADE)。

【各科釋疑結果】

一、共同科目

【國文與憲法】

第 2 題：【考生號碼：_____ 80641 _____ 提】

1.本題題目：

2.下列關於「_____」中的解釋，何者錯誤？

- (A)「鎰」是重量也是古代通貨單位 (B)「迍邐」形容遇到困難，不易前進
(C)「繆巧」形容女子織布技巧高超 (D)「耿耿」形容光明誠信的樣子

2.釋義：

考生 80641 所提疑義為：

- 「耿耿」有不同含意，題旨僅詢問「耿耿」兩字含義，若作為其他意思解釋，則答案亦屬錯誤。
1. 光明安靜的樣子。唐·白居易〈長恨歌〉：「遲遲鐘鼓初長夜，耿耿星河欲曙天。」
 2. 心中掛懷、煩躁不安的樣子。漢·曹操〈讓縣自明本志令〉：「言有不遜之志，忘相付度，每用耿耿。」
 3. 輾轉反側，不得入眠的樣子。《詩經·邶風·柏舟》：「耿耿不寐，如有隱憂。」
 4. 形容誠信守節。《楚辭·劉向·九歎·惜賢》：「進雄鳩之耿耿兮，讒介介而蔽之。」

按：

本題問何選項之解釋**錯誤**。C 選項「『繆巧』形容女子織布技巧高超」，與教育部《國語辭典》修訂本所釋「智謀與巧詐」明顯不同，確為本題所問「解釋**錯誤**」之正解。而本題D 選項「『耿耿』形容光明誠信的樣子」與前引辭典所釋第一義項「形容光明安靜的樣子」相符，D 選項並無**錯誤**。

3.決議：**故本題原公布答案(C)無誤**

第 17 題：【考生號碼： 83854 提】

1.本題題目：

17.國家為奠定民族生存發展之基礎，應保護母性。關於維護婦女於公共場所哺育母乳之權利，下列何者正確？

- (A)婦女於公共場所母乳哺育時，場所負責人、民眾或警察皆不得加以禁止
- (B)若場所已設置哺（集）乳室，婦女限於入室哺育
- (C)應設而未設哺（集）乳室之場所，主管機關應勸導改善而不得處罰
- (D)哺（集）乳室得與其他空間共同使用

2.釋義：

(1) 公共場所母乳哺育條例

第 5 條

下列公共場所，**應設置**哺（集）乳室供民眾使用，並有明顯標示：

- 一、提供民眾申辦業務或服務之場所總樓地板面積五百平方公尺以上之政府機關（構）。
- 二、營業場所總樓地板面積五百平方公尺以上之公營事業。
- 三、服務場所總樓地板面積一千平方公尺以上之鐵路車站、航空站、捷運交會轉乘站及進出站（含轉乘）人次達該捷運路線運量前百分之十之捷運車站。
- 四、營業場所總樓地板面積五千平方公尺以上之百貨公司、零售式量販店、國際觀光旅館及一般觀光旅館。
- 五、鐵路對號列車及高速鐵路列車。但通勤列車，不在此限。
- 六、其他經中央主管機關公告之場所。

前項公共場所如有不適合設置哺（集）乳室之正當理由，經中央主管機關核准者，得不設置之。

第一項哺（集）乳室之基本設備、安全、採光、通風及管理、維護或使用等其他相關事項之標準，由中央主管機關定之。

第 5-1 條

舉辦大型戶外活動時，應設置臨時哺（集）乳設施；其大型戶外活動人數、條件、類別及相關標準，由主管機關訂定之。

第 9 條

違反第五條第一項規定，未設置哺（集）乳室或設置而無明顯標示者，直轄市或縣（市）主管機關應加以勸導，並命其限期改善；屆期未改善者，處新臺幣二萬元以上十萬元以下罰鍰，並得按次處罰。

(2) 選項 C 依字義「不得處罰」之意思，已屬錯誤。故 C 不適當亦不正確。

3.決議：故本題原公布答案(A)無誤

第 25 題：【考生號碼： 80503、83734 提】

1.本題題目：

25.形容為他人而死，可以使用下列哪些詞語？

(A)捨身 (B)授命 (C)捐軀 (D)就義 (E)投首

2.釋義：

考生 80503 所提疑義為：

一、原本答案為【ABCD】，惟職拙見認為【D-就義】有疑義，此詞應非用以形容為他人而死。
二、經查教育部國語辭典解釋，該詞是形容「為正義而死」用語，再煩請長官指導與評析，感謝您。

考生 83734 所提疑義為：

子路問成人。子曰：「若臧武仲之知，公綽之不欲，卞莊子之勇，冉求之藝，文之以禮樂，亦可以為成人矣。」曰：「今之成人者何必然？見利思義，見危授命，久要不忘平生之言，亦可以為成人矣。」

子路問怎樣算完美的人，孔子說：「如果具有臧武仲的智慧，孟公綽的清心寡欲，卞莊子的勇敢，冉求的才藝；再加上知禮懂樂的修養，就可以算完人了。」又說：「現在的完人就不必這樣了，見到利益時，考慮道義；見到危險時，奮不顧身；長期貧窮也不忘平日的諾言，也可以算完人了。」

面臨危難時，能不惜犧牲個人生命，全力以赴。《論語·憲問》：「見利思義，見危授命，久要不忘平生之言，亦可以為成人矣。」《文選·殷仲文·解尚書表》：「至於愚臣，罪實深矣，退不能見危授命，亡身殉國，退不能辭粟首陽，拂衣高謝。」也作「見危致命」、「見危受命」。授命並不一定是為他人而死是為了解決他人危難

按：

查教育部《國語辭典修訂本》「就義」詞條釋義之二為：「為義而死」，該典並羅列詞義與「就義」接近之相似詞有「犧牲」（為了某種目的，而付出自己的生命或權益）、「殉國」（為保全國家而奉獻生命）、「陣亡」（在作戰中死亡），以上可以幫助讀者更精準理解「就義」之詞義。

而前引辭典所收「授命」詞條釋義之一為：「獻出生命」；相關之詞條有「見危授

命」，前引辭典釋為：「面臨危難時，能不惜犧牲個人生命，全力以赴。」綜上，「就義」、「授命」皆「『可以形容』為他人而死」。

3.決議：故本題原公布答案(ABCD)無誤

第 28 題：【考生號碼： 83854 提】

1.本題題目：

28.下列詩詞，何者與感嘆光陰易逝有關？

- (A)年年歲歲花相似，歲歲年年人不同
- (B)天若有情天亦老
- (C)人生七十古來稀
- (D)一寸光陰一寸金，千金難買寸光陰
- (E)人事有代謝，往來成古今

2.釋義：

考生 83854 所提疑義為：

根據教育部重編國語辭典網站查詢結果，選項(E)人事有代謝，往來成古今，釋義：世間人、事、物的更迭替換。選項E應係「懷古傷今」，而非感嘆光陰易逝。況且參照108年警佐班考古題，答案為BDE，也認為「人事有代謝，往來成古今」並未有「勿蹉跎光陰」之意。

按：

依教育部《國語辭典》修訂本修訂本「人事代謝」詞條之釋義確為：「世間人、事、物的更迭替換。」但選項E全文為「人事有代謝，往來成古今」，與考生 83584 查詢之詞條不同，不可混為一談（考生查詢結果尚缺「往來成古今」--從以前到現在所流逝的時間，造成了古今的不同）。

選項 E 出自唐·孟浩然〈與諸子登岷山〉詩：「人事有代謝，往來成古今。江山留勝蹟，我輩復登臨。水落魚梁淺，天寒夢澤深。羊公碑字在，讀罷淚沾襟。」全詩先有對世間人事（包括朝代興衰）更迭之感嘆，方湧弔古傷今之情懷——「人事有代謝，往來成古今」尚只有感嘆歲月匆匆，還未「弔古傷今」。

又考生 83584 復引 108 年警佐班考題：

29.家族晚輩今年考取心目中的理想大學，報到在即，你想要送他一本字典，並欲在扉頁提上勉其力學、勿蹉跎光陰的句子，下列何者十分合適？

- (A) 人事有代謝，往來成古今
- (B) 志士惜日短
- (C) 一日不思量，也攢眉千度
- (D) 如切如磋，如琢如磨
- (E) 少年辛苦終身事，莫向光陰惜寸功

以為標準答案既為 BDE，則選項 A 之「人事有代謝，往來成古今」即無「勿蹉跎光陰」之意。誠然，「人事有代謝，往來成古今」只在感嘆光陰飛逝（即本年警佐班考題第 28 題題目所問），自然不符 108 年警佐班考題第 29 題「(合適)勉其(晚輩)力學、勿蹉跎光陰」之題目要求、非為該題正確答案無疑。

3.決議：故本題原公布答案(ADE)無誤

第 40 題：【考生號碼： 83735 提】

1.本題題目：

40.依據司法院大法官解釋意旨及《組織犯罪防制條例》規定，下列何者正確？

- (A)犯罪組織存在之時，法律所保護之法益就有受到侵害之危險
- (B)犯罪組織指 5 人以上，以實施強暴、脅迫、詐術、恐嚇為手段或最重本刑逾 3 年有期徒刑之刑之罪，所組成具有持續性或牟利性之有結構性組織
- (C)若組織成員在參與行為未發覺前自首，不能認其尚在繼續參與
- (D)犯罪組織之認定應以具有名稱、規約、儀式、固定處所為必要條件
- (E)犯《組織犯罪防制條例》之罪判處有期徒刑以上確定者，不得為公職人員候選人

2.釋義：

釋字第 556 號

解釋日期：民國 92 年 01 月 24 日

解釋文：

犯罪組織存在，法律所保護之法益，即有受侵害之危險，自有排除及預防之必要。組織犯罪防制條例乃以防制組織型態之犯罪活動為手段，達成維護社會秩序及保障個人法益之目的。該條例第三條第一項及第二項所稱之參與犯罪組織，指加入犯罪組織成為組織之成員，而不問參加組織活動與否，犯罪即屬成立，至其行為是否仍在繼續中，則以其有無持續參加組織活動或保持聯絡為斷，此項犯罪行為依法應由代表國家追訴犯罪之檢察官負舉證責任。若組織成員在參與行為未發覺前自首，或長期未與組織保持聯絡亦未參加活動等事實，足以證明其確已脫離犯罪組織者，即不能認其尚在繼續參與。本院釋字第六十八號解釋前段：「凡曾參加叛亂組織者，在未經自首或有其他事實證明其確已脫離組織以前，自應認為係繼續參加」，係針對懲治叛亂條例所為之釋示，茲該條例已經廢止，上開解釋併同與該號解釋相同之本院其他解釋（院字第六六七號、釋字第一二九號解釋），關於參加犯罪組織是否繼續及對舉證責任分擔之釋示，與本件解釋意旨不符部分，應予變更。又組織犯罪防制條例第十八條第一項所為過渡期間之規定，其適用並未排除本解釋前開意旨，與憲法保障人身自由之規定並無牴觸。

依司法院大法官釋字第 556 號解釋意旨，「若組織成員在參與行為未發覺前自首，即不能認其尚在繼續參與」為正確。

3.決議：故本題原公布答案(ACE)無誤

二、警佐班第 42 期

【警察法規】

第 23 題：【考生號碼： 80641、83554、83735 提】

1.本題題目：

23.張三無正當理由攜帶具有殺傷力之美工刀一把被警查獲，依據《社會秩序維護法》規定，可處3日以下拘留或新臺幣3萬元以下罰鍰。關於本件處罰，下列敘述何者正確？

- (A)本件處罰應由法院簡易庭裁定
- (B)本件處罰應由警察機關為之
- (C)本件如法院簡易庭裁定不罰，警察機關得就罰鍰部分予以處罰
- (D)如本件情節輕微而事實明確，依據《社會秩序維護法》第44條規定，警察機關得不經通知、訊問逕行處分，但其處罰以新臺幣1,500元以下罰鍰或申誡為限
- (E)本件嫌疑人如經合法通知，無正當理由不到場者，法院簡易庭得逕行裁處之

2.釋義：

- (1)回復 80641 考生，依社維法第 43 條與第 45 條所定違序行為裁罰權之分配，本案應由法院簡易庭裁定，與 B 選項之「為之」或「行之」用語無關。
- (2)回復 83554 與 83735 考生，社維法第 48 條規定之處罰主體固為警察機關，然一來該條之規範文字為「違反本法之嫌疑人」，解釋上，應包含違反第 43 條與第 45 條所定之嫌疑人，且就規範體系而言，其係接續在第 43 條由警察機關管轄，以及第 45 條由法院簡易庭管轄之規定之後，與第 44 條(處罰主體亦為警察機關)規定係接續在第 43 條之情形有所不同。故解釋、適用第 48 條規定時，仍應分別依嫌疑人所違反之案件類型，區分其處罰主體，換言之，如本案例，依第 45 條規定，係屬法院簡易庭裁罰之案件，故警察機關仍應移送法院簡易庭裁處，從而，E 選項亦屬正確。

3.決議：故本題原公布答案(AE)無誤

第 28 題：【考生號碼： 83735 提】

1.本題題目：

28.警察於其行使職權之目的範圍內，必要時得依其他機關之請求，傳遞與個人有關之資料。下列敘述何者正確？

- (A)個人資料與個人隱私有關
- (B)個人資料之傳遞會影響個人資訊自決權
- (C)「必要時」指與公益有關
- (D)合法蒐集後，可自由利用與傳遞
- (E)傳遞與個人有關之資料，屬職務協助性質

2.釋義：

- (1)依警察法規定之警察任務及警察公共性原則，警察機關對於其他機關請求警察提供所保有之個人資料，應加以審核。公務機關對個人資料之利用，原則應於蒐集之特定目的必要範圍內為之。特定目的外利用，如法律有明文規定、為增進公共利益…等。若符合此事由，得就個人資料為特定目的外之利用，包含適度提供個人資料給其他機關，以協助其執行法定職務。(法律字第 10100015290 號--法務部法律字第 10303513040 號)

(2)警察於其行使職權之目的範圍內，必要時得依其他機關之請求，傳遞與個人有關之資料。該「必要時」與請求機關之職掌有關，亦與公益相關。因此，(C)選項，正確。

3.決議：故本題原公布答案(ABCE)無誤

第 29 題：【考生號碼： 80648 提】

1.本題題目：

- 29.有關《社會秩序維護法》第 68 條第 2 款規定「藉端滋擾」之敘述，下列何者正確？
- (A)在解釋、適用該規定，保護場所安寧秩序之同時，無須一併衡量人民表意自由之維護
 - (B)行為人其言行對場所秩序之影響已達難以維持或回復者，即認有所謂「藉端滋擾」之情事
 - (C)行為人因特定事端在公共場所所為言行，已踰越一般社會大眾觀念中容許之合理範圍，即認有所謂「藉端滋擾」之情事
 - (D)該條款規定之目的，在保護住戶、工廠、公司行號、公共場所或公眾得出入之場所之安寧秩序不受侵害
 - (E)指行為人有滋擾場所之本意，以言語、行動等方式，藉特定事端擴大發揮，踰越該事端在一般社會大眾觀念中所容許之合理範圍，而擾及場所之安寧秩序致難以維持或回復者而言

2.釋義：

- (1)《社會秩序維護法》第 68 條第 2 款規定「藉端滋擾」；本要件除考量客觀上場所安寧秩序有無遭到一定程度以上之破壞外，亦應綜合一切情事，判斷行為人舉止之意圖。不能僅以行為人所為粗暴、逾矩，便遽謂行為人該當「滋擾」。
- (2)「藉端滋擾」指行為人本於滋擾之意圖，以言語、行動等方式，藉特定事端擴大發揮，踰越該事端在一般社會大眾觀念中所容許之合理範圍，而擾及前揭場所之安寧秩序，致難以維持或回復者而言。(參臺灣臺北地方法院 110 年度秩抗字第 10 號刑事裁定)
- (3)因此，(B)(C)選項，為正確。

3.決議：故本題原公布答案(BCDE)無誤

第 31 題：【考生號碼： 83735 提】

1.本題題目：

- 31.有關警察以監視科技設備當作執法工具之敘述，下列何者正確？
- (A)在公共場域中，人民並無合理期待不受侵擾之隱私權保障及個人資料自主權
 - (B)隱私權雖非《憲法》明文列舉之權利，基於人性尊嚴與個人主體性之維護及人格發展之完整，受《憲法》第 22 條所保障
 - (C)僅以取締交通違規事件為由，允許以監視科技設備作為執法工具，恐有違反比

例原則之虞

(D)人民隨時受國家持續注視、監看、監聽或公開揭露，其言行舉止及人際互動即難自由從事，致影響其個人人格之自由發展

(E)以監視科技設備當作執法工具，之所以會引起隱私保護之爭議，應在於避免個人之私人生活及社會活動，隨時受國家持續注視、監看、監聽或公開揭露

2.釋義：

(1)警察以監視科技設備當作執法工具，之所以會引起隱私保護之爭議，應在於避免個人之私人生活及社會活動，隨時受國家持續注視、監看、監聽或公開揭露，其言行舉止及人際互動即難自由從事，致影響其個人人格之自由發展。

(2)如僅以取締交通違規事件為由，允許以監視科技設備作為執法工具，執法人員得事後觀看監視畫面作為取締違規之手段，將使國家機關得全面介入人民生活之私領域，個人私密領域及資料自主將無所遁形，受到過度之侵擾，恐有違反比例原則之虞。

(3)另使用科學儀器取得證據資料證明交通駕駛行為違規，依法固得逕予舉發，但前開科學儀器應採固定式，並定期於網站公布其設置地點為法定要件（參臺北高等行政法院 110 年度交上字第 120 號判決）。

(4)因此，(C)選項，為正確。

3.決議：故本題原公布答案(BCDE)無誤

第 34 題：【考生號碼： 83502 提】

1.本題題目：

34.有關警察分局設置與裁併法制之敘述，下列何者正確？

(A)直轄市政府警察分局之設置或整併，均由地方政府依其法制作業程序辦理

(B)警察分局為勤務規劃監督及重點性勤務執行機構

(C)各地方警察機關設置或整併分局，涉及組織與編制事項，依法係屬地方權責

(D)警察官制係指中央與地方各級警察機關之組織、編制等事項

(E)《警察法》第 3 條規定，警察官制、官規、教育、服制、勤務制度及其他全國性警察法制，由中央立法並執行之，或交由直轄市、縣（市）執行

2.釋義：

(1)依警察法第 3 條規定，警察官制、官規、教育、服制、勤務制度及其他全國性警察法制，由中央立法並執行之，或交由直轄市、縣（市）執行之。其施行細則第 3 條規定略以，本法第 3 條第 1 項由中央立法事項中，警察官制係指中央與地方各級警察機關之組織、編制等事項。各地方警察機關設置或整併分局，涉及組織與編制事項，依法係屬中央權責。

(2)另警察法施行細則第 6 條規定，本法第 3 條第 2 項由直轄市立法事項為警察勤務機構設置、裁併及勤務之實施設置。又依警察勤務條例第 9 條規定：「警察分局為勤務規劃監督及重點性勤務執行機構，負責規劃、指揮、管制、督導及考核轄區各勤務執行機構之勤務實施，並執行重點性勤務。」據此，直轄市政府警察分局之

設置或整併，均由地方政府依其法制作業程序辦理。(參內政部內授警字第 1050870713 號函)

(3)因此，(A)選項，正確。(C) 選項為錯誤。

3.決議：故本題原公布答案(ABDE)無誤

第 35 題：【考生號碼： 80641 提】

1.本題題目：

35.有關警察減化業務之原則，對法令上有規定者，除依相關法規辦理外，警政署要求各警察機關職務協助時，應依下列何原則辦理？

(A)輔助性 (B)長期性 (C)管轄性 (D)被動性 (E)個案性

2.釋義：

依警政署 104 年 4 月 2 日函，通報各直轄市、縣(市)政府警察局指出，減化警察協辦業務，為本署當前警政重要工作之一，為回應員警及社會讓警察專注治安及交通維護本業之期盼，有鑒於一般行政機關推行一般行政，尚未遇有障礙，動輒即要求警察機關提供協助，對於警力不足下是一大負擔，所以警察執行職務協助，應秉「被動性」、「個案性」與「輔助性」之原則，並界定主管與協助機關之立場，以免主從不分，權責不明。

3.決議：故本題原公布答案(ADE)無誤

第 38 題：【考生號碼： 80648、83502、83735、83854 提】

1.本題題目：

38.現場警察有無使用槍械之必要性，應考量下列哪些因素？

- (A)犯人是否攜帶兇器
- (B)犯人有無抵抗及抵抗之程度
- (C)警察是否具有優勢警力
- (D)警察所受危險之急迫程度
- (E)用槍當時之客觀條件，例如現場是否人潮眾多

2.釋義：

(1)回復 80648、83502、83854、83735 等考生，警察人員使用槍械規範第三點固未明示警察使用槍械應考量 BC 選項之因素，但依該點、(一)、1 規定「暴力行為或犯罪危害程度」，以及(二)規定「現場參與人數多寡」，解釋上，當然包含 B 選項之「犯人有無抵抗及抵抗之程度」與 C 選項之「警察是否具有優勢警力」。

(2)且就常理判斷，犯人抵抗強度越強，或一名警察面對十餘名挑釁民眾，其使用槍械之必要性必然增加；反之，則降低。

3.決議：故本題原公布答案(ABCDE)無誤

【科目】 警察勤務

第 3 題：【考生號碼： 80641 提】

1.本題題目：

3.美國執法之「Terry 原則」，警察在執勤過程中，察覺有不尋常之活動，經由本身之執法經驗作合理判斷，認為①犯罪活動正在進行或已經完成；②該嫌犯可能持有武器，並將引發立即的危險；③警察在進行調查，表明身分及合理詢問後，得不到適當回應時，警察對本身和周遭之人的安全，可能受到不當攻擊之合理畏懼存在。故警察有權利採取保護措施，做有限度的身體外部衣服的某一動作，以確定嫌犯是否藏有武器，此行為是合理的，係指下列何者？

(A)搜索 (B)拍搜 (C)檢查 (D)目視瀏覽

2.釋義：

(1)考生 80641 提及目視檢查：由當事人身體外部及所攜帶物品的外部觀察，並對其內容進行盤查，僅能就目視所及範圍加以檢視，本題題旨詢問警察有權利採取保護措施，做有限度的身體外部衣服的某一動作，以確定嫌犯是否藏有武器，此行為是「合理」的，若具題旨已達發動拍搜之要件，則選目視瀏覽亦屬合理之行為。建議答案更正為 D。

(2)按美國執法之「Terry 原則」，是 1968 年聯邦與 Ohio 州就警察執行攔停〈stop〉與拍搜〈frisk〉行動，是否違憲爭議之法案。聯邦法院認為：基於警察依法執行職務之過程中，當其觀察到一些不尋常活動時，經本身之執法經驗作合理的判斷，認為有犯罪正在進行，且嫌犯可能持有武器，並將引發立即的危險，而當警察對異常活動進行調查時，其已表明身分，並作合理的詢問，卻得不到適當的回應，在此情況，該警察對本身及週遭之人的安全可能受到不當攻擊之合理畏懼存在，因此他有權採取保護措施，做有限度的「拍搜」動作。

(3)本題旨在問警察採取「拍搜」的動作行為，並非「目視瀏覽」之觀察，故選項(D)為不正確。

(4)詳見本校警察勤務第 292-293 頁，故本題仍維持原答案(B)。

3.決議：故本題原公布答案(B)無誤

第 5 題：【考生號碼： 83735 提】

1.本題題目：

5.美國堪薩斯市實施的「預防巡邏實驗」(Preventive Patrol Experiment)，與該實驗有關的檢討與啟示等論述，**不包括**下列何者？

(A)實驗依然無法正確評估巡邏警力與刑案發生之間的關係

(B)一般民眾沒有注意到巡邏密度的增加或減少

(C)自 1972 年 10 月 1 日起至 1973 年 9 月底結束，為期 1 年期間的實驗

(D)增加警力會降低犯罪率，實驗也建議警察機關須採取更具彈性的勤務派遣，不需遵守既定法則，維持 24 小時全天候的全面巡邏網

2.釋義：

- (1)考生 83735 號，依警學叢刊 39 卷第 4 期指出：依據實驗期間所進行的被害調查顯示，不同形式的巡邏並沒有對家宅竊盜、汽車竊盜、強盜搶奪、毀損行為的數量造成顯著影響。傳統上這些犯罪被認為是較能被巡邏勤務抑制的標的犯罪。因此該實驗結果顯示「巡邏警力與刑案發生間無相當關連性」，建議答案調整為 (A)。
- (2)如依傳統上巡邏勤務之執行，應像考生所提的這幾種犯罪能加以抑制，但該項實驗檢討認為：一般民眾沒有注意到巡邏密度的增加或減少；實驗無法控制犯罪活動中暫時或不固定的變動因素，如犯罪黑數、預測犯罪可能發生地區、及民眾對警察勤務的反應。因此該項實驗依然無法正確評估巡邏警力與刑案發生之間的關係。故選項(A)為本題所指實驗之檢討與啟示的包括項目之一。
- (3)詳見本校警察勤務第 226-227 頁，故本題仍維持原答案(D)。

3.決議：故本題原公布答案(D)無誤

第 12 題：【考生號碼： 80503、83774 提】

1.本題題目：

12.依據執行值班作業程序規定，下列何者正確？

- (A)防疫期間，進入派出所之民眾，一律先測量額溫，如超過 38 度或不配合測量者，不得進入派出所
- (B)處理事故時，應有人代理，不得擅離職守
- (C)民眾報案如為他轄案件，應加以說明轉介
- (D)對擔服深夜勤人員，於服勤前 20 分鐘叫班為原則

2.釋義：

- (1)本題係依據內政部警政署編印、中央警察大學印行之 109 年版《警察機關分駐（派出）所常用勤務執行程序彙編》第 17-18 頁之〈執行值班勤務作業程序〉，作業內容規定三、勤務規定：(一)防疫期間，進入派出所之民眾，一律先測量額溫，如超過 37.5 度或不配合測量者，不得進入派出所(二)不得閱讀書報等從事與公務無關情事，處理事故時，應有人代理，不得擅離職守(四)與民眾接觸，態度應誠懇和藹，遇有事故應迅速處理，不可藉故推諉或延誤，並詳實紀錄後妥適處理，儘速答復。無論本轄或他轄均應受理，並依單一窗口受理民眾報案作業規定辦理(六)對擔服深夜勤人員，於服勤前半小時叫班為原則
- (2)考生 80503 所提(B)處理事故時，應有人代理，不得擅離職守為不正確，係依據警察勤務處理細則，處理事故非值班辦理事項。惟本題題目指出依據執行值班勤務作業程序規定，係出自《警察機關分駐（派出）所常用勤務執行程序彙編》規定內容，即處理事故時，應有人代理，不得擅離職守，故選項(B)為正確。
- (3)另考生 83774 所提(A)防疫期間，進入派出所之民眾，一律先測量額溫，如超過 38 度或不配合測量者，不得進入派出所，選項(A)為 38 度，已超過 37.5 度，仍不得進入派出所為正確。故選項(A)為正確。

(4)本題原答案(B)修正為(A)或(B)。

3.決議：故本題原公布答案(B)修正為(A)或(B)

第 25 題：【考生號碼： 83854 提】

1.本題題目：

25.依據「警察勤務區訪查作業規定」，警勤區員警訪查後註記之「戶卡片副頁」，與下列何者有關聯？

(A)治安顧慮人口之查訪註記

(B)分局業務單位得加以查核

(C)一般人口之查訪註記

(D)受理民眾反映之具體建議事項，按規定辦理後之摘要註記

(E)發現未設籍之他轄記事人口，建立暫住人口戶卡片後之查訪註記

2.釋義：

(1)考生 83854 提及，110.2.8. 警察機關勤區查察處理系統作業規定第 7 點才有規定「戶卡片副頁內容」，建議答案改為 C 與 D。

(2)查該處理系統作業要點第 7 點，勤區查察訪查簿內容之「戶卡片副頁：員警註記之訪查資料及民眾陳情、報案或反映之具體建議事項。」此僅規定註記戶卡片副頁之內容事項。然本題係依據警勤區訪查作業規定，在問警勤區員警訪查後註記之戶卡片副頁之相關聯者。

(3)依該作業規定：15、警勤區員警訪查後，得提前三十分鐘返所，將當日訪查概況註記於勤查系統之戶卡片副頁或記事卡副頁，至遲於翌日前完成。勤查系統註記資料，依警察機關勤區查察處理系統作業規定辦理。

對於民眾反映意見、報案、通知或重要資訊，應處理回復，並提供派出所、分局或其他機關參考；遇急迫事件時，應即報告所長處置。

(4)又依該作業規定：16、訪查諮詢所得資料之註記方式如下：

(一)發現未設籍之他轄治安顧慮人口或記事人口，應建立暫住人口戶卡片，依規定執行查訪。

(二)實施聯繫拜訪或查察後，訪談內容註記於戶卡片或戶卡片副頁。

(三)受理民眾陳情、報案或反映之具體建議事項，依第五點第八款規定辦理，並摘要註記於戶卡片副頁。派出所應按月彙整諮詢對象及一般人口訪查情形，填報訪查次數統計表送分局；分局業務單位得查核各警勤區戶卡片副頁；各級督導人員得利用勤查系統進行抽檢。」

(5)故本題仍維持原答案(BCDE)

3.決議：故本題原公布答案(BCDE)無誤

第 26 題：【考生號碼： 80648 提】

1.本題題目：

26.勤區查察處理系統建置「警勤區轄境圖」，應標示警勤區之下列何者？

(A)道路 (B)學校 (C)重要人士住居所 (D)便利商店 (E)隧道

2.釋義：

(1)考生 80648 提及：依據警察勤務區訪查作業規定第 6 點第 1 項：「勤區查察處理系統〈以下簡稱勤查系統〉建置以下警勤區電子簿冊及表單：

〈一〉一圖：指勤區轄境圖，標示警勤區之道路、橋梁、金融機構、機關、重點人口或重要人士住居所與其他重要治安及交通熱點。」其中有關「機關」部分，依據大法官釋字 382 號解釋，學校具有機關之地位，並釋字 784 號雖認 382 號解釋應予變更，惟其係針對學生救濟範圍內變更，並無變更有關學校之相關解釋，故本題選項 B「學校」部分，應係屬警勤區轄境圖所規範之機關範疇。建議本題答案應為 ABC。

(2)按勤區轄境圖所規範的機關，泛指各警勤區內所有行政、立法、司法、監察或考試等組織法上政府機關之標示。但依據司法院大法官釋字 382 號解釋意旨：學校具有機關之地位，故本題原答案(AC)修正為(AC)或(ABC)。

3.決議：故本題原公布答案(AC)修正為(AC)或(ABC)

第 39 題：【考生號碼： 80503、83734、83774 提】

1.本題題目：

39.依據「警察機關查獲職業性大賭場認定基準」規定，凡查獲賭博案件，經查明有意圖營利，供給賭博場所或聚眾賭博，合乎下列條件之一者，認定為職業性大賭場，包含：

- (A)賭場為逃避檢查，設置有各種通風報信設施外，並有專人把風、保鑣、強索賭債、記帳或專供賭徒使用之交通工具者
- (B)賭場查獲賭資現金、籌碼（含支票等有價證券）合計達新臺幣 100 萬元以上，或抽頭達新臺幣 10 萬元以上，或帳冊記載賭資累計達新臺幣 300 萬元以上，或有可供質押財物者
- (C)賭場經查獲藏有槍砲、彈藥、刀械或供（販）賣毒品，依據《槍砲彈藥刀械管制條例》或《毒品危害防制條例》移送者
- (D)賭場主持人或合夥人，經查明係具有刑案前科者
- (E)賭場使用詐賭方法或特製之賭具詐欺者

2.釋義：

(1)本題係依據內政部警政署編印、中央警察大學印行之 109 年版《警察機關分駐（派出）所常用勤務執行情形彙編》第 300 頁，〈查處賭博案件作業程序〉之〈警察機關查獲職業性大賭場認定基準〉內容規定。

(2)考生所提〈警察機關查獲職業性大賭場認定基準〉已停止適用，經查警政署《108 年警政工作年報》第 250-251 頁，第九章警察組織與管理，第一節警察法制之 108 年辦理警察法規整理情形指出，〈警察機關查獲職業性大賭場認定基準〉等 13 種行政規則停止適用。

(3)本題修正為均給分。

3.決議：故本題修正為均給分

【科目】 犯罪偵查實務

第 40 題：【考生號碼： 95644 提】

1. 本題題目：

40.下列關於濫用藥物之劑類與毒品管制級別的規定，請選出正確者：

- (A) 甲基安非他命是興奮劑類，第二級
- (B) 海洛因 (Heroin) 是幻覺劑類，第一級
- (C) K 他命是鎮靜劑類，第三級
- (D) GHB 是幻覺劑類，第二級
- (E) 大麻是幻覺劑類，第二級

2.釋義：

K 他命乃係中樞神經抑制作用之劑類，也具有產生幻覺之效果。根據文獻或書籍資料上之記載，有歸類為鎮靜劑、麻醉劑，亦有歸類為迷幻藥，因此本題建議修正為 ACE 或 AE 都給分。

3.決議：故本題原公布答案(ACE)修正為(ACE)或(AE)

【科目】 刑事及刑事訴訟法

第 1 題：【考生號碼： 83594 提】

1.本題題目：

1.甲不滿妻子 A 與 B 男長期有曖昧關係，某日開車遇見兩人並肩散步，怒火中燒，加快車速由後撞擊兩人，心想撞到 A 或 B 都無所謂，B 於最後一剎那跳開，並無大礙，A 則因受撞擊當場死亡。甲對 A 的死亡結果，下列敘述何者正確？

- (A) 具有直接故意，成立殺人既遂
- (B) 具有擇一故意，成立殺人既遂
- (C) 具有認識過失，成立過失致死罪
- (D) 具有不確定故意，成立傷害致死罪

2.釋義：

題意「加快車速」足證有殺人犯意。題意已描述「心想撞到 A 或 B 無所謂」，甲未有殺害特定人的明知故意，而是有殺害其中任何一人故意，B 選項正確。

3.決議：故本題原公布答案(B)無誤

第 8 題：【考生號碼： 80503、80641、83771、83854、83735 提】

1.本題題目：

8.司法警察甲、乙為偵查毒品犯罪，利用網路搜尋可能之犯罪線索，懷疑素未謀面之

網友丙可能涉有多起販毒之犯行，乃利用網路與丙聊天之機會，多次藉機探詢。嗣甲、乙認已取得丙之充分信任後，向丙佯稱欲購毒品若干施用，丙不疑有詐，雙方並約定交易之日時、地點。於該約定之日時、地點，丙果真依約赴會並取出隨身攜帶之毒品，欲依約定與甲、乙交易，甲、乙乃出示警察服務證件，向丙表明警察身分，迅即以現行犯將丙逮捕。依據《刑法》之相關規定及最高法院之實務見解，下列敘述何者正確？

- (A) 甲、乙、丙 3 人皆無罪
- (B) 甲、乙成立販賣毒品罪之教唆犯，丙無罪
- (C) 甲、乙成立販賣毒品罪之教唆犯，丙成立販賣毒品罪之未遂犯
- (D) 甲、乙無罪，丙成立販賣毒品罪之未遂犯

2.釋義：

- (1) 本題題旨中已敘明「丙可能涉有多起販毒之犯行」、「多次藉機探詢…」均係表明本題係屬「機會提供型之誘捕偵查」，屬合法之偵查。
- (2) 本題與考生所述 103 年之考題題旨恰為相反，答案自屬不同。
- (3) 本題取材自最高法院 106 年台上字第 374 號判決之案例，該判決認案例事實屬「機會提供型之誘捕偵查」，屬合法之偵查。
- (4) 本題公布之答案無誤，建議維持原答案 D。

3.決議：故本題原公布答案(D)無誤

第 9 題：【考生號碼： 80648、95609 提】

1.本題題目：

9. 甲駕車路邊違規停車且引擎未熄火多時，甲於駕駛座上不時使用行動電話聯絡，同時不時探頭朝車外四周查看，神色慌張，形跡甚為可疑，執勤警察乙、丙見狀乃上前盤查，發現甲車上副駕駛座椅放置有以小夾鏈袋分裝之可疑為毒品之物品數小包，甲見警察乙、丙上前盤查，乃立刻開車衝撞警察乙、丙試圖逃逸。依據《刑事訴訟法》之相關規定及最高法院之實務見解，下列敘述何者正確？

- (A) 甲係現行犯，乙、丙毋需拘票，即得逕行對甲實施逮捕
- (B) 乙、丙逮捕甲後，得無令狀搜索甲之身體及該車之後車廂
- (C) 乙、丙逮捕甲後，得無令狀搜索甲之住宅或處所
- (D) 乙、丙逮捕甲後，得無令狀搜索甲之其他車輛

2.釋義：

- (1) 甲構成現行犯係因故意「開車衝撞警察乙、丙」，與毒品乙節並無關係，考生釋疑顯有違誤（誤以為係毒品犯罪之現行犯）。
- (2) 本題取材自最高法院 102 年台上字第 59 號判決之案例，該判決認甲成立現行犯。
- (3) 本題公布之答案無誤，建議維持原答案 A。

3.決議：故本題原公布答案(A)無誤

第 10 題：【考生號碼： 80503 提】

10. 甲涉嫌加重詐欺罪，經司法警察持檢察官所簽發之拘票前往逮捕，但發現甲早已聞風逃逸。下列敘述何者正確？

- (A) 甲已逃亡，於偵查中檢察官得簽發通緝書通緝之
- (B) 通緝書應由檢察官聲請該管法院核發
- (C) 被害人發現通緝中的甲，得逕行逮捕之
- (D) 通緝犯，不問何人得逕行逮捕之規定

2.釋義：

刑事訴訟法第 85 條第 3 項由檢察總長或檢察長簽名，C 選項正確。

3.決議：故本題原公布答案(C)無誤

第 17 題：【考生號碼： 83735 提】

1.本題題目：

17. 甲販毒後為向友人乙炫耀，乃向乙透露犯行之細節，乙得知甲之犯行後，暗自報警。嗣警察據報後依法拘提甲到案，甲於警詢時，經警之曉諭自白得減輕其刑，甲隨即坦承犯行，但同時主張並抗辯其僅係販毒之幫助犯，非實施正犯或共犯。依據《刑事訴訟法》之相關規定及最高法院之實務見解，下列敘述何者正確？

- (A) 甲雖坦承犯行，但同時主張並抗辯其僅係販毒之幫助犯，非實施正犯或共犯，甲坦承犯行之供述，非屬自白
- (B) 甲坦承犯行之供述，係屬審判外之陳述，屬傳聞證據，應適用據《刑事訴訟法》之傳聞法則判斷其證據能力
- (C) 甲坦承犯行之供述，係屬警察利誘下之自白，不得作為證據
- (D) 甲坦承犯行之供述，係屬任意性之自白，得作為法院判決之基礎

2.釋義：

- (1) 本題取材自最高法院 103 年台上字第 3094 號判決之案例，該判決認甲之供述屬任意性自白。
- (2) 本題公布之答案無誤，建議維持原答案 D。

3.決議：故本題原公布答案(D)無誤

第 21 題：【考生號碼： 83843 提】

1.本題題目：

21. 有關《刑法》效力的屬地原則，下列何者視為我國領域內犯罪？

- (A) 在中華民國領域外之我國駐外使館內犯罪，駐在國未放棄其管轄權
- (B) 在停泊於領海之外的中華民國國有船艦內犯罪
- (C) 無國籍人在中華民國領域內犯罪
- (D) 犯罪行為或結果有一在中華民國領域內
- (E) 在中華民國領域內發生犯罪，行為人與被害人皆為外國人

2.釋義：

無國籍人、行為人與被害人為外國人，只因國籍不屬中華民國，然在中華民國領域內犯罪，當然也應視為國領域內犯罪而有我國刑法之適用。故原答案 BCDE 選項正確。

3.決議：故本題原公布答案(BCDE)無誤

第 24 題：【考生號碼： 83574 提】

1.本題題目：

24.關於《刑法》上之「加重結果犯」，依據《刑法》之相關規定及最高法院之實務見解，下列敘述何者正確？

- (A)加重結果犯之成立，以行為人之基礎行為與行為之結果均為過失為必要
- (B)行為人之基礎行為為未遂與行為之結果為過失，仍可成立加重結果犯(C)《刑法》第 211 條之「偽造變造公文書罪」係屬加重結果犯
- (D)《刑法》第 278 條第 2 項之「重傷致死罪」係屬加重結果犯
- (E)《刑法》第 330 條第 1 項之「加重強盜罪」係屬加重結果犯

2.釋義：

- (1)本題取材自最高法院 32 年上字第 1206 號判例之案例，該判例認(B)無誤。
- (2)(D)選項依《刑法》第 278 條第 2 項之「重傷致死罪」係屬加重結果犯亦屬正確。
- (3)本題公布之答案無誤，建議維持原答案 BD。

3.決議：故本題原公布答案(BD)無誤

第 30 題：【考生號碼：80641、80648、80653、83502、83734、83735 提】

1.本題題目：

30.甲涉嫌強盜犯罪，其為求能順利實施犯罪，乃將其實施強盜之時間、地點、對象、步驟、使用工具、方法等詳細書寫記載於記事本中，嗣該記事本為警依法查扣。依據《刑事訴訟法》之相關規定及最高法院之實務見解，下列敘述何者正確？

- (A)該記事本之證據性質應屬物證
- (B)該記事本之證據性質應屬書證
- (C)該記事本之證據性質應屬人證
- (D)該記事本之證據性質應屬間接證據
- (E)該記事本之證據性質應屬被告之自白

2.釋義：

- (1)本題取材自最高法院 103 年台上字第 463 號判決、最高法院 99 年台上字第 2800 號判決、最高法院 98 年台上字第 7301 號判決之案例，上開判決認係爭記事本之證據性質應屬書證且亦屬間接證據。
- (2)本題公布之答案無誤，建議維持原答案 BD。

3.決議：故本題原公布答案(BD)無誤

第 31 題：【考生號碼： 83501、83734 提】

1.本題題目：

31.警察偵查犯罪實務上，經常會運用《刑事訴訟法》第 88 條之 1 之「緊急逮捕」(或有稱之為緊急拘捕、緊急拘提)與同法第 131 條第 2 項之「緊急搜索」。關於上開兩者，依據《刑事訴訟法》之相關規定及最高法院之實務見解，下列敘述何者正確？

- (A)兩者皆限於對被告、犯罪嫌疑人實施
- (B)兩者皆限於偵查法定之特定案件時始能實施
- (C)兩者皆須於情況急迫時始能實施
- (D)兩者皆須於實施完畢後，陳報該管法院審查
- (E)兩者皆為無令狀之強制處分

2.釋義：

(1)本題取材自最高法院 107 年台上字第 2850 號判決之案例，上開判決認(C)、(E)選項為正確，(A)、(B)、(D) 選項為錯誤。

(2)本題公布之答案無誤，建議維持原答案。

3.決議：故本題原公布答案(CE)無誤

第 34 題：【考生號碼： 80648、83689、83734、83854 提】

1.本題題目：

34.甲於電腦網際網頁上刊登「金牛型手槍」之拍賣訊息，警察網路巡邏時，發現其槍疑係改造之違禁物，乃佯裝買家，與甲聯繫，約妥交易之價格和時、地，見依約攜帶槍、彈之甲前來，立即予以逮捕，警察在甲無掙扎下由其身上查扣槍、彈。下列敘述何者正確？

- (A)警察以「陷害教唆」手段破獲槍、彈，逮捕與查扣行為屬違法
- (B)甲不知槍、彈買家是警察，因欠缺搜索之認識，警察所為不符合同意搜索
- (C)警察事前已預知甲會攜帶槍、彈，以現行犯為由逮捕甲，逮捕屬合法(D)警察查扣甲隨身攜帶的槍、彈，附帶搜索屬合法
- (E)警察對甲持有槍、彈一事屬主觀懷疑，甲配合交出槍、彈，符合自首規定

2.釋義：

最高法院 109 年度台上字第 4271 號：「現行犯，係以時間點為其區辨，刻正實施犯罪中之人，即屬現行犯，與犯罪性質無關，亦不因其犯行或與犯罪有關之物品，是否業經發覺或查獲，而有不同。」CD 選項正確。

3.決議：故本題原公布答案(CD)無誤

第 38 題：【考生號碼： 83734 提】

1.本題題目：

38.甲為國內某大學資深教授，亦為享譽國際之知名刑事法學專家，某日應邀至警政機

關所主辦之戶外大型法治宣導會場發表公開演講，現場並有多家電視媒體實況轉播。甲發表公開演講中，當場突有 1 名聽眾乙於座位上起身，並站立於座位之座椅上，對著眾多聽眾及甲面前，以自備之擴音器大聲叫囂，指稱甲是「色情狂」、「王八蛋」、「強姦丙妻之人渣」、「誤人子弟之敗類」、「剽竊其著作之罪犯」、「不學無術之騙子」等不實之言論。依據《刑法》之相關規定及最高法院之實務見解，下列敘述何者正確？

- (A)乙可成立《刑法》第 309 條第 1 項之公然侮辱罪
- (B)乙可成立《刑法》第 310 條第 1 項之誹謗罪
- (C)乙可成立《刑法》第 313 條第 1 項之妨害信用罪
- (D)乙應論以《刑法》第 310 條第 1 項之誹謗罪處斷
- (E)乙應論以《刑法》公然侮辱罪、誹謗罪及妨害信用罪之數罪併罰處斷

2.釋義：

(1)本題取材自最高法院 107 年台上字第 2402 號判決、最高法院 109 年台上字第 4050 號判決之案例，上開判決認(A)、(B)、(D)選項為正確，(C)、(E)選項為錯誤。

(2)本題公布之答案無誤，建議維持原答案 ABD。

3.決議：故本題原公布答案(ABD)無誤

第 40 題：【考生號碼： 95609 提】

1.本題題目：

40.對於公務員依法執行職務時，施強暴脅迫者，成立妨害公務執行罪，下列何種情形加重處罰？

- (A)毀損公物
- (B)聚集 3 人以上
- (C)駕駛動力交通工具
- (D)侮辱執法公務員
- (E)意圖供行使用而攜帶兇器

2.釋義：

由題意得知所有選項皆為施強暴脅迫而犯之，C、E 選項正確。

3.決議：故本題原公布答案(CE)無誤

三、消佐班第 26 期

【科目】 消防法規與消防安全設備

第 3 題：【考生號碼： 97021、97036、97072 提】

1.本題題目：

3.據《各類場所消防安全設備設置標準》規定，接受衛生福利部補助之原有合法小型老人福利及身心障礙機構、一般護理之家及精神護理之家等，設置水道連結型自動撒水設備，有關其樓地板面積之規定，下列何者正確？

(A) <300m² (B) <1,000m² (C) <1,500m² (D)無樓地板面積之限制

2. 釋義：

(1) 依「水道連結型自動撒水設備設置基準」第三點第2款：各直轄市、縣(市)政府依原有合法建築物防火避難設施及消防設備改善辦法第二條及第二十五條規定，檢討前款所列場所設置自動撒水設備時，**採用水道連結型自動撒水設備得視為同等滅火效能之滅火設備**；另住宅場所亦得自主設置水道連結型自動撒水設備，以提升其主動滅火能力。

(2) 依內政部109年11月23日內授消字第1090829268號函，第三點(摘錄)：

(二) 各直轄市、縣(市)政府依原有合法建築物防火避難設施及消防設備改善辦法第2條及第25條規定，檢討前款所列場所設置自動撒水設備時，**採用水道連結型自動撒水設備得視為同等滅火效能之滅火設備；……**爰旨揭原有**合法場所檢討設置自動撒水設備之改善，係依改善辦法第2條、第25條及水道撒水基準第3點第2款辦理，並無面積限制**，自得採用水道連結型自動撒水設備或經送本部消防技術審議委員會個案審查通過並取得審核認可書且可替代自動撒水設備之自動滅火設備，即視為與現行法令同等滅火效能之滅火設備。

3.決議：故本題原公布答案(D)修正為(B)或(D)

第 6 題：【考生號碼： 97021、97036 提】

1.本題題目：

6.消防人員到轄內某視聽歌唱場所(KTV等)複查時，發現自動警報逆止閥及音響警報裝置遭刻意關閉，依據「各級消防主管機關辦理安全檢查違法案件處理注意事項」規定，下列違規與改善期限敘述何者正確？

- (A)屬於一般違規，改善期限以15日為原則
(B)屬嚴重違規，改善期限以30日為原則
(C)屬於輕微違規，改善期限以30日為原則
(D)屬嚴重違規，改善期限以15日為原則

2.釋義：

依「各級消防主管機關辦理消防安全檢查違法案件處理注意事項」表一違反消防法第六條第一項有關消防安全設備設置及維護規定裁處基準表之規定，修正說明：為提高消防安全管理限期改善、裁處之彈性及即時性，刪除附註四「限期改善期限以三十日為原則。」故本題無標準答案，一律給分。

3.決議：故本題修正為均給分

第 21 題：【考生號碼： 97036 提】

1.本題題目：

21.依據《災害防救法》規定，中央災害防救業務主管機關就其主管災害防救業務之權責，下列敘述何者正確？

- (A)非屬地方行政轄區之災害防救相關業務之執行、協調，及違反《災害防救法》案件之處理
- (B)督導、推動災後復原重建措施
- (C)災害防救基本計畫訂定與修正之研擬及執行
- (D)執行災害資源統籌、資訊彙整與防救業務，並應協同教育部及相關機關執行全民防救災教育
- (E)統籌、調度國內各搜救單位資源，執行災害事故之人員搜救及緊急救護之運送任務

2.釋義：

(1)依「災害防救法」第2條第二項之規定：

中央災害防救業務主管機關就其主管災害防救業務之權責如下：

- 一、中央及直轄市、縣（市）政府與公共事業執行災害防救工作等相關事項之指揮、督導及協調。
- 二、災害防救業務計畫訂定與修正之研擬及執行。
- 三、災害防救工作之支援、處理。
- 四、**非屬地方行政轄區之災害防救相關業務之執行、協調，及違反本法案件之處理。**
- 五、災害區域涉及海域、跨越二以上直轄市、縣（市）行政區，或災情重大且直轄市、縣（市）政府無法因應時之協調及處理。

(2)依「災害防救法」第7條第五項之規定：中央災害防救業務主管機關執行災害資源統籌、資訊彙整與防救業務，並應協同相關機關執行全民防災預防教育。

然(D)所述中央災害業務主管機構應協同教育部及相關機關執行全民防救災教育，多增列教育部等部會，並不影響答案之正確性。

3.決議：故本題原公布答案(AD)無誤

第 37 題：【考生號碼： 97005、97036、97072 提】

1.本題題目：

37.險物品等場所之滅火設備共分為五大類，其中第五種滅火設備係指滅火器、水桶、水槽、乾燥砂、膨脹蛭石或膨脹珍珠岩等。有關核算其滅火效能值，下列敘述何者正確？

- (A) 8 公斤之消防專用水桶，每 3 個為 1 滅火效能值
- (B) 水槽每 80 公升為 1.5 滅火效能值
- (C) 乾燥砂每 50 公升為 0.5 滅火效能值
- (D) 膨脹蛭石或膨脹珍珠岩每 160 公升為 1 滅火效能值

(E)公共危險物品每達管制量之 10 倍 (含未滿)，應有 1 滅火效能值

2.釋義：

依各類場所消防安全設備設置標準第四編第 200 條規定

第五種滅火設備除滅火器外之其他設備，依下列規定核算滅火效能值：

一、八公升之消防專用水桶，每三個為一滅火效能值。

二、水槽每八十公升為一點五滅火效能值。

三、乾燥砂每五十公升為零點五滅火效能值。

四、膨脹蛭石或膨脹珍珠岩每一百六十公升為一滅火效能值。

顯示多重選擇考題第 37 題供選擇之(A) 所示 8[公斤]實乃 8[公升]之法定單位誤植，故不能列為正確的選項。

三位考生對本題提出的疑義內容均相同，也合理。

3.決議：故本題原公布答案(ABCDE)修正為(BCDE)

【科目】 火災學

第 26 題：【考生號碼：97005、97021、97043 提】

1.本題題目：

26.有關建築物火災燃燒特性的敘述，下列何者正確？(D：空氣密度；g：重力加速度；A：開口部面積；H：開口部高度；A₀：可燃物表面積；A_c：室內全體表面積)

(A)在通風控制燃燒時，其燃燒速度已與通風量無關

(B) $Dg^{1/2}AH^{1/2}/A_c > 290$ 時，屬燃料控制燃燒

(C) $Dg^{1/2}AH^{1/2}/A_c < 235$ 時，屬通風控制燃燒

(D)火災最盛期時，建築物燃燒速度之值大致一定

(E)所謂溫度因子 T，是由 $T=(AH)^{1/2}/A_0$ 的關係式得到

2.釋義：

(1)本題選項(A)在通風控制燃燒時，未敘明是初期或何時，且依據陳弘毅，火災學，第 10 版，p248，故其燃燒速度與通風量有關。

(2)故本題選項(A)不為正確答案，建議答案由(AD)修正為(D)。

3.決議：故本題原公布答案(AD)修正為(D)

第 37 題：【考生號碼：97036 提】

1.本題題目：

37. 依學者 Calcote 對發火能量與化學構造關係之研究，下列何者正確？

(A)碳化氫發火能量，依烷烴 > 炔烴 > 烯烴之順序減少

(B)共價結合增加發火能量

(C)第一級胺比第二、第三級胺之發火能量為大

(D)代換基的影響，依硫醇 > 醇 > 胺順序，發火能量逐次增大

(E)分子之長度增長與分枝增加將增大發火能量

2.釋義：

(1)依據陳弘毅，火災學，第 10 版，p69 內容可以得知學者 Calcote 對發火能量與化學構造關係結果。且由本題的選項(A)或(D)答案中，可以判斷符號”>”是數學符號的大於的意思。

(2)故原公布答案維持不變。

3.決議：故本題原公布答案(CE)無誤

第 40 題：【考生號碼： 97021 提】

1.本題題目：

40.厚 4m 之煙層，測得 40%之光穿過，請問下列何者正確？($\log 2=0.301$ ， $\log 3=0.477$)

(A)光學密度為 0.602

(B)單位長度之光學密度為 $0.2(\text{m}^{-1})$

(C)消光係數 $0.128(\text{m}^{-1})$

(D)減光率為 60%

(E)單位長度之光學密度與消光係數之和為 $1.02(\text{m}^{-1})$

2.釋義：

計算：減光率為 60%；光學密度為 0.398；單位長度之光學密度為 $0.1(\text{m}^{-1})$ ；消光係數應改為 $0.92/4\text{m}=0.23(\text{m}^{-1})$ ，答案 E 應改為 $0.1+0.23=0.33$ ，故本題原答案為 DE，建議修正為 D

3.決議：故本題原公布答案(DE)修正為(D)

【科目】 普通化學

第 18 題：【考生號碼： 97036 提】

1.本題題目：

18.若鋁汞合金的密度為 4.5g/mL ，其中鋁的密度為 2.7g/mL 、汞的密度為 13.6g/mL ，則下列敘述何者最適當？

(A)該合金中鋁比汞所占的質量較大

(B)該合金中鋁比汞所占的質量較小

(C)該合金中鋁比汞所占的質量相近

(D)無法計算

2.釋義：

Ans：

設汞鋁合金 100 克，鋁 x 克、汞 $100-x$ 克

$$D = \frac{M}{V}$$

$$4.5 = \frac{100}{\frac{x}{2.7} + \frac{100-x}{13.6}}$$

求得 $x(\text{鋁})=50.09 \approx 50$

汞 $100-50.9=49.91 \approx 50$

所以鋁 50 克、汞 50 克二者質量相近

3.決議：故本題原公布答案(C)無誤

第 24 題：【考生號碼： 97036 提】

1.本題題目：

24.下列有關原子軌域的敘述，何者正確？

- (A)相對 1s 軌域，2s 軌域電子出現機率最大的地方離原子核較遠
- (B)氫原子的 3s 軌域能量較 3p 軌域能量低
- (C)鋰原子的 2s 與 5s 軌域皆為球狀分布
- (D)基態碳原子的 2p 軌域有 2 個未成對電子
- (E)主層 $n=4$ 的原子軌域最多可容納 16 個電子

2.釋義：

依據 Steven S. Zumdahl, Donald J. DeCoste 原著，歐亞書局出版譯本(2014,八版)第 262 頁，軌域之大小定義為含有總電子機率 90%之球形範圍，因此軌域並沒有完整定義的大小，就算在離原子核很遠的地方，發現電子的機率也不會完全為零，故本題鋰原子之 5s 軌域仍可被討論，s 軌域為球形軌域，本題建議維持原答案 ACD。

3.決議：故本題原公布答案(ACD)無誤

第 37 題：【考生號碼： 97036 提】

1.本題題目：

37.下列何者不能代表 sp^3 軌域混成？

- (A) C_2H_2 (B) PCl_3 (C) CH_4 (D) C_2H_4 (E) V_2O_5

2.釋義：

(B) PCl_3 、(C) CH_4 選項為 sp^3 混成軌域，(A) C_2H_2 、(D) C_2H_4 、(E) V_2O_5 選項為非 sp^3 混成軌域，故本題原答案為 BCDE，建議修正為 ADE

3.決議：故本題原公布答案(BCDE)修正為(ADE)

中央警察大學 111 年警佐班第 42 期、消佐班第 26 期
暨海佐班第 6 期各科測驗題解答更正版
111.3.16

警佐班第 42 期

國文與憲法 試題解答									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
B	C	D	C	B	D	C	C	A	A
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
D	D	B	B	C	C	A	B	C	A
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
BE	BCD	ABC	CE	ABCD	BCDE	BE	ADE	ACE	CD
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
ADE	ABDE	CDE	ABCDE	BCD	AE	ABE	ABE	CDE	ACE

警察法規 試題解答									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
D	C	C	D	D	B	C	A	B	C
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
A	C	B	B	D	D	B	A	B	B
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
ACD	ABC	AE	BCD	ABCDE	ABCE	ADE	ABCE	BCDE	BCDE
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
BCDE	ABCE	ABD	ABDE	ADE	CDE	ABCDE	ABCDE	ABD	ABCE

刑法及刑事訴訟法 試題解答									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
B	C	A	A	C	B	C	D	A	C
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
B	A	A	B	A	C	D	A	C	B
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
BCDE	ABE	AD	BD	BE	AD	AB	AC	ABC	BD
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
CE	ABC	DE	CD	CD	AE	AC	ABD	AB	CE

警察勤務 試題解答									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
C	C	B	B	D	C	B	D	C	A
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
D	A 或 B	A	A	B	A	C	A	B	B
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
CD	ACE	BE	CDE	BCDE	AC 或 ABC	ABCE	ABC	BCDE	ABCD
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
ACD	BCD	ABCD	CE	BCE	BCD	AD	BCDE	均給分	BCDE

犯罪偵查實務 試題解答									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
C	A	D	C	A	D	D	A	A	B
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
A	C	D	B	D	A	C	B	B	D
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
BCDE	AB	ABCDE	BCD	ACD	BC	ABE	CDE	ACE	BCDE
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
ABCE	ABDE	ABC	ABC	ABCD	BCDE	ACDE	ABCE	ABCD	ACE 或 AE

附註：

- 1.依招生簡章規定，考生對於答案有疑義者，應於 111 年 3 月 8 日（星期二）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。傳真後可致電(03) 3282321 轉 4129，確認是否傳送成功。

中央警察大學 111 年警佐班第 42 期、消佐班第 26 期
暨海佐班第 6 期各科測驗題解答更正版
111.3.16

消佐班第 26 期

國文與憲法 試題解答									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
B	C	D	C	B	D	C	C	A	A
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
D	D	B	B	C	C	A	B	C	A
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
BE	BCD	ABC	CE	ABCD	BCDE	BE	ADE	ACE	CD
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
ADE	ABDE	CDE	ABCDE	BCD	AE	ABE	ABE	CDE	ACE

消防法規與消防安全設備 試題解答									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
D	B	B 或 D	C	C	均給分	D	C	B	A
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
D	C	D	C	C	D	A	D	C	A
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
AD	ABCE	ABCE	BD	ACE	ACDE	ABD	BDE	ABC	ACD
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
ABCDE	ACE	CDE	ADE	BCE	BE	BCDE	BE	ACD	ABCD

火災學 試題解答									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
A	C	D	A	C	C	A	B	B	D
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
A	D	B	D	C	B	D	D	C	C
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
BD	AB	BD	AE	ACE	D	CDE	CD	CE	AC
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
AB	BD	ABCDE	BC	ABD	ABCDE	CE	ABD	BC	D

普通化學 試題解答									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
A	D	B	D	C	C	C	D	C	C
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
D	A	D	C	A	C	B	C	D	B
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
BCE	ABCE	BC	ACD	BC	BC	AB	AB	AE	BCD
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
CE	AE	BDE	ABCDE	AC	BCDE	ADE	CE	ABD	ACDE

附註：

- 1.依招生簡章規定，考生對於答案有疑義者，應於 111 年 3 月 8 日（星期二）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。傳真後可致電 (03) 3282321 轉 4129，確認是否傳送成功。

中央警察大學 111 年警佐班第 42 期、消佐班第 26 期
暨海佐班第 6 期各科測驗題解答更正版
111.3.16

海佐班第 6 期

國文與憲法 試題解答									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
B	C	D	C	B	D	C	C	A	A
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
D	D	B	B	C	C	A	B	C	A
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
BE	BCD	ABC	CE	ABCD	BCDE	BE	ADE	ACE	CD
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
ADE	ABDE	CDE	ABCDE	BCD	AE	ABE	ABE	CDE	ACE

國際海洋法 試題解答									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
B	A	B	A	D	D	C	C	B	A
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
B	A	A	B	C	B	D	D	A	C
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
ABCDE	ABCDE	ABCE	ABCDE	ABDE	ABC	ABCE	ACDE	AD	ABCE
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
ADE	ABCDE	BC	ABCE	ABCDE	ABCE	ABD	AC	AB	ABD

海巡法規 試題解答									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
A	B	D	B	A	C	A	B	B	D
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
C	B	D	B	C	B	A	C	A	D
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
BDE	AD	ABC	BDE	ABD	BCE	CD	AE	CE	CD
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
ACE	ABD	ADE	AC	ACE	ABC	ACE	AD	BCD	BDE

航海學及輪機學概要 試題解答									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
D	B	A	D	B	C	A	B	D	C
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
D	D	A	C	B	C	A	A	D	B
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
DE	ABE	CD	ACE	CDE	CE	ADE	ABC	ABE	BCD
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
ACE	BCD	ABE	BCE	ABCE	BCE	ABE	BCE	BDE	ADE

附註：

- 1.依招生簡章規定，考生對於答案有疑義者，應於 111 年 3 月 8 日（星期二）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。傳真後可致電 (03) 3282321 轉 4129，確認是否傳送成功。