

104年公務人員特種考試警察人員、一般警察人員考試及104年
特種考試交通事業鐵路人員、退除役軍人轉任公務人員考試試題

代號：14110-14410 全一張
40110-40310 (正面)
60110-60410
80110-80810

等 別：四等一般警察人員考試、四等警察人員考試、員級鐵路人員考試、
四等退除役軍人轉任考試

類 科 別：各類別、各類科

科 目：國文（作文、公文與測驗）

考試時間：2小時

座號：_____

※注意：禁止使用電子計算器。

甲、作文與公文部分：

- (一)請以藍、黑色鋼筆或原子筆在申論試卷上由左至右橫式作答，於本試題上作答者，不予計分。
(二)不得於試卷上書寫姓名或入場證號。

一、作文：（60分）

人的一生，是由許多經驗累積而成的。其中有些經驗對你一定有所啟示，或因此增長了自信，或因此變得更謹慎。無論如何，都可以做為自我調適的殷鑑。試以「一次經驗的啟示」為題，作文一篇。

二、公文：（20分）

每到秋冬季節，臺灣經常出現「霾害」現象，主要是因空氣中細懸浮微粒（簡稱PM2.5）超標所導致。試擬行政院致行政院環境保護署函：加強宣導工作，持續辦理「淨化空氣小學堂」活動，除依往年透過解說、有獎問答外，可規劃增加讓民眾現場實際檢測、體驗日常生活中如吸菸、焚香、燒紙錢、燃放鞭炮等習慣所產生之細懸浮微粒濃度，進而建立正確防護空氣污染之觀念。

乙、測驗部分：（20分）

代號：1401

- (一)本試題為單一選擇題，請選出一個正確或最適當的答案，複選作答者，該題不予計分。
(二)共10題，每題2分，須用2B鉛筆在試卡上依題號清楚劃記，於本試題或申論試卷上作答者，不予計分。

1. 下列各組成語，字形完全正確的選項是：

- (A)好整以暇／無濟於事／曲高和寡 (B)哀矜勿喜／按圖索驥／愛屋及烏
(C)暗潮洶湧／天壤之別／昭然若揭 (D)雲淡風輕／英雄豪傑／安幫定國

2. 陶淵明〈讀山海經〉：「夸父誕宏志，乃與日競走！俱至虞淵下，似若無勝負。神力既殊妙，傾河焉足有？餘迹寄鄧林，功竟在身後。」本詩對夸父最主要的評價為：

- (A)荒誕不經，不自量力 (B)神力無窮，不計勝負
(C)驕傲自大，自取滅亡 (D)事雖不濟，功名垂後

3. 下列那一選項，不是描寫唐代詩人？

- (A)響徹銅琶，千古大江東去；吹殘鐵笛，一聲孤鶴南飛
(B)佛骨謫來，嶺海因而變色；鱷魚徙去，江河自此澄清
(C)何事文星與酒星，一時鍾在李先生。高吟大醉三千首，留著人間伴月明
(D)楓葉蘆花兩鬢霜，櫻桃楊柳兩相忘，當時莫怪青衫濕，不是琵琶也斷腸

4. 風不為傳播花粉而吹。風行其所不得，止其所不得，為吹拂而吹拂。花知道順應風勢，使花粉落在柱頭上，花粉就長出一根管子來，進行傳宗接代。風是博大的，不經意的；花是機巧的，有謀算的。

蝴蝶並不為傳播花粉而飛。他靠花養活，把針管一樣的嘴刺入花心，就在飲食的時候，他毛茸茸的爪上沾滿了花粉完成像風那樣的輸送，算是對花的回報。蝴蝶來了又去，雙方有施有受，共存共榮。（王鼎鈞〈風·蝴蝶〉）根據上文，下列選項何者錯誤？

- (A)風自然無心，利群芳而不知；花自私有為，藉風勢傳宗接代
(B)風代表天，花代表人，如果能善用自然資源，人類定可勝天
(C)蝴蝶與花，彼此各取所需，和諧共生，合則兩利，分則兩害
(D)蝴蝶與花，象徵人與人之間的利益互惠，你為我，我也為你

（請接背面）

104年公務人員特種考試警察人員、一般警察人員考試及104年
特種考試交通事業鐵路人員、退除役軍人轉任公務人員考試試題

代號：14110-14410 全一張
40110-40310 (背面)
60110-60410
80110-80810

等 別：四等一般警察人員考試、四等警察人員考試、員級鐵路人員考試、
四等退除役軍人轉任考試

類 科 別：各類別、各類科

科 目：國文（作文、公文與測驗）

5. 「人生就是行走在狹巷裏，一日復一日，你沿著一條生涯的狹巷，急速或緩慢往前走；你走著你的巷道，他走著他的巷道，兩人很難交換；一人兼走兩巷，更是分身乏術。有自知之明的人，不做妄想，只沿著自己的巷道走，一直走，一直走，卻也踩過了不計其數的行程，在身後留下一段長長的路。譬如擺小麵攤，一擺二十年，卻也可以把麵攤移到自置的高樓長廊下。人就像牛一般，一步一步的走，犁頭在後面一行一行的犁，不要急躁，不要跳來跳去，一個上午，說不定半畝地的蔓草，已經被新泥覆蓋在下面了。」（顏元叔〈行走在狹巷裏〉）以下成語，何者不切合本文對於人生道路所產生的體悟？
(A)一點一滴 (B)一心一意 (C)一往直前 (D)一木難支
6. 張愛玲〈愛〉：「於千萬人之中遇見你所遇見的人，於千萬年之中，時間的無涯的荒野裏，沒有早一步，也沒有晚一步，剛巧趕上了，那也沒有別的話可說，惟有輕輕的問一聲：『噢，你也在這裡嗎？』」這段話的旨趣，與下列詩句何者最為相似？
(A)還君明珠雙淚垂，何不相逢未嫁時 (B)同是天涯淪落人，相逢何必曾相識
(C)有緣千里來相會，無緣對面不相逢 (D)流水白雲尋不盡，期君何處得相逢
7. 「作畫之道，大類弈棋。低手扭定一塊，所爭甚小，而大局之所失已多。國手對弈，各不相爭，亦各不相讓，自始迄終，無一閒著，於此可悟畫理。」（清·沈宗騫《芥舟學畫編》）作者認為棋道與畫理相通之處在於：
(A)切忌貪小而失大 (B)時時恆有通盤布局
(C)態度不可懈怠懶散 (D)不爭不讓，無伎無求
8. 蠹魚蝕書滿腹，龐然自大，以為我天下飽學之士也，遂昂頭天外，有不可一世之想。出外游行，遇蜚螻，蜚螻欺之；遇蠅虎，蠅虎侮之。蠹魚忿極，問人曰：「我滿腹詩書，自命為天下通儒，何侮我者之多也？」人笑之曰：「子雖自命為滿腹詩書，奈皆食而不化者，雖多何用？」（清吳沃堯《俏皮話》）從本文可知作者所要諷諭的對象是那一種人？
(A)盛氣凌人，橫行無忌 (B)飽食終日，無所用心
(C)自以為是，不知變通 (D)學如不及，猶恐失之
9. 「每次婆媳意見分歧時，我沒耐心跟媽媽好好商量，總是選擇折衷或照太太的意思。久而久之，我太太受到我的影響，與我之間發展成支配關係，而跟媽媽之間演變成對立關係。我們三人從一開始可以隨便發揮的申論題，變成答案精簡的問答題，後來轉型成選項不多的選擇題，終於落入沒有後路的是非題。」依據上文，可知三人的關係：
(A)愈益融洽 (B)漸行漸遠 (C)始終如一 (D)相敬如賓
10. 承上題，下列敘述何者正確？
(A)申論題在此指的是三人雖各抒己見，但仍可就事論事
(B)問答題在此指的是三人默契甚好，你問我答我問你答
(C)是非題在此指的是三人已磨合出相處模式，歧異甚少
(D)選擇題在此指的是作者最後的選擇偏向母親

104年公務人員特種考試警察人員、一般警察人員考試及104年
特種考試交通事業鐵路人員、退除役軍人轉任公務人員考試試題

等 別：四等警察人員考試

類 科 別：消防警察人員

科 目：中華民國憲法與消防警察專業英文

考試時間：1 小時

座號：_____

※注意：(一)本試題為單一選擇題，請選出一個正確或最適當的答案，複選作答者，該題不予計分。

(二)共 50 題，每題 2 分，須用 2B 鉛筆在試卡上依題號清楚劃記，於本試題上作答者，不予計分。

(三)禁止使用電子計算器。

- 1 關於憲法概念及特徵，下列敘述何者錯誤？
 - (A)憲法具有最高之法規範效力
 - (B)成文憲法之變動，僅有重新制憲之唯一可能性
 - (C)基本權之保障及權力分立之設計，為現代立憲主義憲法之重要判準
 - (D)國家為憲法之主要規範對象
- 2 政府採購法規定得標廠商於履約期間必須僱用一定比例之原住民，僱用不足者應繳納代金。司法院釋字第 719 號解釋認為此一規定並未違憲，本號解釋並未引據下列何種規範？
 - (A)憲法第 5 條各民族一律平等
 - (B)原住民族基本法第 1 條促進原住民族發展，建立共存共榮之族群關係
 - (C)聯合國原住民族權利宣言第 21 條各國應採取有效措施，確保原住民族之經濟得到持續改善
 - (D)國際勞工組織原住民和部落人民公約第 20 條各國應確保原住民族勞動者在受僱上受到有效保障
- 3 下列何稅為憲法明定應徵收者？
 - (A)所得稅
 - (B)房屋稅
 - (C)土地增值稅
 - (D)契稅
- 4 依據憲法之規定，獨佔性企業之經營原則為何？
 - (A)以公營為原則
 - (B)以國民經營為原則
 - (C)以公民營合力經營為原則
 - (D)以公民營自由競爭為原則
- 5 下列何者為憲法第 170 條所稱之法律？
 - (A)地方稅法通則
 - (B)非都市土地使用管制規則
 - (C)就業促進津貼實施辦法
 - (D)臺北市都市更新自治條例
- 6 為消弭人民對某政務官健康警訊疑慮，行政院公布該官員之就醫病歷。此舉可能侵害到該官員之何種基本權？
 - (A)服公職權
 - (B)資訊隱私權
 - (C)平等權
 - (D)人身自由
- 7 人民因犯罪嫌疑被逮捕拘禁時，本人得聲請該管法院，將之從逮捕機關移送法院審問之程序，稱為：
 - (A)拘提
 - (B)管收
 - (C)提審
 - (D)糾舉
- 8 依司法院大法官之解釋，下列何者非屬宗教自由之保障範圍？
 - (A)內在信仰之自由
 - (B)宗教行為之自由
 - (C)宗教營業之自由
 - (D)宗教結社之自由
- 9 依司法院大法官之解釋，下列何者非屬居住及遷徙自由之保障範圍？
 - (A)旅行
 - (B)遊行
 - (C)出境
 - (D)入境
- 10 依司法院大法官之解釋，下列何者不受結社自由之保障？
 - (A)主張共產主義者
 - (B)主張分裂國土者
 - (C)從事組織犯罪者
 - (D)強制加入職業團體者
- 11 下列何者非屬服公職權之保障範圍？
 - (A)晉敘陞遷權
 - (B)俸給權
 - (C)身分保障權
 - (D)轉任權
- 12 下列何者不屬於憲法保障人民訴訟權之內涵？
 - (A)三級三審之審級救濟權
 - (B)聽審權
 - (C)適時救濟請求權
 - (D)公平審判請求權

- 13 依司法院釋字第 720 號解釋意旨，羈押被告係涉及下列何種基本權之限制？
(A)人身自由 (B)隱私權 (C)居住自由 (D)生存權
- 14 依司法院釋字第 719 號解釋，人民營業之自由，係下列何種憲法基本權所保障之內涵？
(A)生存權 (B)工作權及財產權 (C)遷徙自由 (D)訴願權及訴訟權
- 15 依司法院釋字第 716 號解釋意旨，買賣交易之契約自由係源自於憲法所保障之何種基本權？
(A)憲法第 15 條之生存權 (B)憲法第 15 條之工作權
(C)憲法第 15 條之財產權及第 22 條之概括基本權 (D)憲法第 15 條之生存權及第 16 條之訴訟權
- 16 憲法第 133 條規定，被選舉人得由原選舉區依法罷免之。依憲法及公職人員選舉罷免法之規定，下列敘述何者錯誤？
(A)直轄市長得由該直轄市之選舉人罷免之
(B)區域立法委員得由原選舉區之選舉人罷免之
(C)不分區立法委員以全國為選舉區，得由該選舉區之選舉人罷免之
(D)平地原住民立法委員以平地原住民為選舉區，得由該選舉區之選舉人罷免之
- 17 立法院依憲法及憲法增修條文規定所提之議案，下列何者無須經中華民國自由地區全體選舉人投票決定？
(A)總統彈劾案 (B)總統罷免案
(C)領土變更案 (D)監察院與立法院合併之修憲案
- 18 憲法增修條文第 4 條有關立法委員選舉制度之規定，下列敘述何者正確？
(A)每一縣（市）無論其人口多寡，至少選出立法委員 1 人
(B)政黨得票率達百分之三以上者，始得參加政黨比例代表之席次分配
(C)政黨當選名單中，任一性別不得低於三分之一
(D)立法委員任期為 3 年
- 19 依司法院釋字第 627 號解釋意旨，下列何者非屬總統享有之特權？
(A)刑事豁免權
(B)言論免責權
(C)決定國家機密不予公開之權力
(D)就國家機密事項於刑事訴訟程序之拒絕證言權
- 20 關於公務員懲戒制度之說明，下列何者錯誤？
(A)公務員懲戒委員會非屬司法機關 (B)不服公務員懲戒議決，不得提出上訴
(C)懲戒處分影響人民服公職權利 (D)懲戒處分之審議應符合正當法律程序
- 21 憲法第 53 條規定，行政院為國家最高行政機關。此規定之目的係為維護下列何種原則？
(A)法律保留原則 (B)法律優位原則 (C)比例原則 (D)行政一體原則
- 22 總統於立法院解散後發布緊急命令，若新任立法委員尚未選舉產生，應由何者召集遭解散之立法院追認緊急命令？
(A)總統 (B)立法院院長 (C)立法院自行集會 (D)行政院院長
- 23 依憲法規定，立法院不得對何種事項進行議決？
(A)法律案 (B)預算案 (C)決算案 (D)媾和案
- 24 依憲法第 81 條規定，為保障法官，將法官轉為非法官職務，應以下列何種規範定之？
(A)法律 (B)職權命令 (C)行政規則 (D)職務命令
- 25 監察院審計長應於行政院提出決算後至遲幾個月內完成審核？
(A)1 個月內 (B)2 個月內 (C)3 個月內 (D)4 個月內

- 26 Firefighters must be able to think critically and solve problems quickly when _____ fire at a fire scene.
(A)executing (B)combating (C)abolishing (D)dispensing
- 27 The fire department is seeking new _____ to use helmet-mounted cameras for novel ways to reduce injuries and make firefighting more efficient.
(A)demands (B)forecasts (C)impacts (D)approaches
- 28 Periodic inspection and regular _____ of the wiring system of a building can help prevent overloading of the wiring or short-circuit from happening.
(A)maintenance (B)clearance (C)tolerance (D)sequence
- 29 With the changes our industrial activities have brought to the environment, many weather related natural disasters have gained in both frequency and _____.
(A)accuracy (B)intensity (C)distinction (D)operation
- 30 Temporary shelters were set up for the victims who lost their homes to the _____ earthquake which claimed many lives in the remote village.
(A)epidemic (B)outrageous (C)formidable (D)devastating
- 31 Units from the city's Fire Department were sent to an amusement park to rescue the people _____ on a roller coaster ride that stopped in midair.
(A)besieged (B)stranded (C)detached (D)transmitted
- 32 Wildfires must be detected and _____ prior to reaching an uncontrolled state if we want to significantly reduce the damage and cost of them.
(A)accommodated (B)manipulated (C)suppressed (D)overturned
- 33 A man reported a rockslide instance and gave a clear _____ of what happened as well as how many people were injured.
(A)account (B)claim (C)vision (D)boast
- 34 When rescuing injured workers at construction sites where the stairs are not accessible, a moving ladder is a good _____ to consider.
(A)warranty (B)episode (C)transaction (D)alternative
- 35 A mysterious giant sinkhole has appeared in the suburb of the capital city, _____ 20 meters in width and up to 30 meters in depth.
(A)amounting (B)occupying (C)measuring (D)contributing
- 36 When the firefighters arrived, they tried to find out how many people were _____ in the fire.
(A)tapped (B)tipped (C)taped (D)trapped
- 37 Live fire trainings usually take place in structures, built or acquired, to be _____ burned for firefighting practices.
(A)circularly (B)ambitiously (C)intentionally (D)magnificently
- 38 When we use the washer, we should make sure that the right plug and outlet are used and that the machine is _____ properly.
(A)contacted (B)connected (C)contracted (D)contented
- 39 In order for supplies and relief efforts to flow smoothly into the _____ areas after a natural disaster, government agencies must be in close contact with each other.
(A)affected (B)captured (C)estimated (D)preserved

- 40 After _____ their climbing equipment and rescue gear, the team members began to ascend the cliff to meet the sick climber.
(A)compiling (B)harnessing (C)discharging (D)launching
- 41 Emergency warning _____ can be electronic or manual and are designed to alert members of the public and other road users by sound that an emergency vehicle is approaching.
(A)lights (B)beacons (C)monitors (D)sirens
- 42 The National Fire Protection Association's (NFPA) Fire Sprinkler initiative has _____ a new grant program to ramp up sprinkler-related efforts across America.
(A)launched (B)missed (C)recovered (D)concealed

請依下文回答第 43 題至第 46 題：

Searching for people trapped under debris of a collapsed building should be done very carefully. As you clear the wreckage, you could be changing the balance of it, and further 43 the structure. Therefore, proper safety precautions should be taken at all times. Before starting to move large pieces of the wreckage, you should make 44 contact with the people trapped under it by calling out to them. You also need to make an effort to listen below the debris to catch any sign of 45. Victims may respond to your call by uttering a word or tapping the debris. Even if there is no response, it 46 assumed that there is nobody below. The trapped person could be unconscious, or, might be too feeble to respond.

- 43 (A)formulating (B)destabilizing (C)reformatting (D)consolidating
- 44 (A)implicit (B)verbal (C)touching (D)physical
- 45 (A)awareness (B)movement (C)deception (D)exchange
- 46 (A)should be (B)should have been (C)should not be (D)should not have

請依下文回答第 47 題至第 50 題：

The New York City Fire Museum operates a world-class fire safety education program in conjunction with the New York City Fire Department. The program 47 teaching visitors how to prevent fires within the home and how to protect themselves and escape should a fire occur.

The program consists of two components – classroom training and a simulated fire event in a mock home environment. During the first portion, visitors are shown a video 48 fire safety and burn prevention. Immediately following the video, a New York City firefighter leads a discussion to reinforce safety information presented in the video.

During the second half of the program, the firefighter leads the visitors through various rooms in a mock apartment. In each room (living room, kitchen, bathroom and bedroom), various fire and burn hazards are black-lit and the firefighter spends time explaining how each can cause a fire and 49 can be done to prevent it. When the group reaches the bedroom, the firefighter closes the door to continue his/her discussion. 50, the firefighter's assistant fills the rest of the apartment with theatrical smoke. A smoke alarm sounds and the firefighter teaches the visitors how to escape from the bedroom, and then helps them practice.

- 47 (A)counts on (B)runs out (C)calls for (D)aims at
- 48 (A)regarding (B)regarded (C)being regarded (D)regarded as
- 49 (A)how (B)what (C)which (D)when
- 50 (A)Practically (B)Roughly (C)Consequently (D)Simultaneously

代號：40240
60240
頁次：4-1

104 年公務人員特種考試警察人員、一般警察人員考試及 104 年
特種考試交通事業鐵路人員、退除役軍人轉任公務人員考試試題

等 別：四等一般警察人員考試、四等警察人員考試

類 科 別：消防警察人員

科 目：消防與災害防救法規概要（包括消防法及施行細則、災害防救法及施行細則、爆竹煙火管理條例及施行細則、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、緊急救護辦法、緊急醫療救護法及施行細則）

考試時間：1 小時 30 分

座號：_____

※注意：禁止使用電子計算器。

甲、申論題部分：（50 分）

- (一)不必抄題，作答時請將試題題號及答案依照順序寫在申論試卷上，於本試題上作答者，不予計分。
(二)請以藍、黑色鋼筆或原子筆在申論試卷上作答。

一、104 年 5 月 1 日嘉義爆竹煙火工廠發生 1 死 1 傷之爆炸意外事故，請依據「爆竹煙火管理條例」規定，說明：

- (一)爆竹煙火之製造、儲存或販賣場所，於附近發生火災或其他狀況致生危險時，其負責人應立即採取那些緊急安全措施？（10 分）
(二)未經許可擅自製造爆竹煙火，對負責人之處罰規定為何？（15 分）

二、試依據「消防法」之規定，回答下列問題：

- (一)災害搶救時，消防指揮人員可視救災之需要，採取那些處置作為？（10 分）
(二)在消防法相關罰則中，涉及刑事責任之處罰條款為何？（15 分）

乙、測驗題部分：（50 分）

代號：4402

- (一)本試題為單一選擇題，請選出一個正確或最適當的答案，複選作答者，該題不予計分。
(二)共 25 題，每題 2 分，須用 2B 鉛筆在試卡上依題號清楚劃記，於本試題或申論試卷上作答者，不予計分。

- 1 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，液化石油氣販賣場所儲放之液化石油氣，總儲氣量不得超過 X 公斤。液化石油氣備用量，供營業使用者，不得超過 Y 公斤；供家庭使用者，不得超過 Z 公斤，下列何者正確？
(A)X=100，Y=50，Z=25 (B)X=120，Y=60，Z=30
(C)X=128，Y=60，Z=30 (D)X=128，Y=80，Z=40
- 2 有關災害防救法規定之敘述，下列何者錯誤？
(A)中央災害防救委員會應儘速協調金融機構，就災區民眾所需重建資金，予以低利貸款
(B)乘災害之際而故犯竊盜、恐嚇取財、搶奪、強盜之罪者，得依刑法之規定，加重其刑至二分之一
(C)各級政府對於從事災害防救之災害防救團體、災害防救志願組織或個人具有顯著功勞者，應依法令予以表彰
(D)依本法協助執行災害應變措施之災害防救團體或災害防救志願組織，應向中央災害防救主管機關申請登錄
- 3 消防法有關規定，下列何者錯誤？
(A)公共危險物品及可燃性高壓氣體應依其容器、裝載及搬運方法進行安全搬運；達管制量時，應在製造、儲存或處理場所安全方法進行儲存或處理
(B)液化石油氣零售業者應備妥相關資料並定期向轄區消防機關申報，應至少保存 1 年，以備查核
(C)使用燃氣之熱水器及配管之承裝業，應向直轄市、縣（市）政府申請營業登記後，始得營業
(D)地面樓層達 11 層以上建築物、地下建築物或中央主管機關指定之建築物，其管理權有分屬時，各管理權人應協議製定共同消防防護計畫，並報請消防機關核備

- 4 依緊急救護辦法，下列敘述何者正確？
- (A)救護人員係指直轄市、縣（市）消防及衛生機關執行緊急救護任務之人員
 - (B)消防機關應每半年舉辦教育訓練，使救護人員保持執行緊急救護所必要之技能及知識
 - (C)緊急傷病患之運送、入院手續及醫藥費用由其本人或家屬自行負責
 - (D)消防機關為因應特殊意外災害緊急救護需求，應研訂執行計畫，並就計畫每年實施訓練或演習乙次
- 5 依消防法第 15 條所定公共危險物品及可燃性高壓氣體之製造、儲存或處理場所，其位置、構造及設備未符合設置標準，或儲存、處理及搬運未符合安全管理規定者之罰則，下列何者錯誤？
- (A)處其管理權人或行為人新臺幣 3 萬元以上 15 萬元以下罰鍰
 - (B)經處罰鍰後仍不改善者，得連續處罰
 - (C)得予以 30 日以下停業或停止其使用之處分
 - (D)上述罰鍰經限期繳納逾期未繳納者，由主管機關移送法院強制執行
- 6 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，各項場所之敘述，下列何者錯誤？
- (A)可燃性高壓氣體製造場所，係指從事製造、壓縮、液化或分裝可燃性高壓氣體之作業區及供應其氣源之儲槽
 - (B)公共危險物品儲存場所之室外儲槽場所，係指在建築物外地面上設置容量超過 600 公升且不可移動之儲槽儲存六類物品之場所
 - (C)公共危險物品處理場所之第二種販賣場所，係指販賣裝於容器之六類物品，其數量達管制量 15 倍以上，未達 40 倍之場所
 - (D)可燃性高壓氣體處理場所之容器串接使用場所，係指使用液化石油氣作為燃氣來源，其串接使用量達 60 公斤以上之場所
- 7 依緊急醫療救護法規定，中央衛生主管機關委託醫療機構於各區域內組成區域緊急醫療應變中心辦理業務，下列何者錯誤？
- (A)即時監控區域內災害有關緊急醫療之事件
 - (B)建置區域內災害醫療資源之資料庫
 - (C)定期辦理年度重大災害有關緊急醫療之演練
 - (D)緊急醫療救護體系建置及緊急醫療救護區域劃定之諮詢
- 8 依消防法及消防法施行細則有關設置消防栓規定，下列何者錯誤？
- (A)直轄市、縣（市）政府，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，所需費用由中央消防機關酌予補助
 - (B)以採用地面雙口式為原則，附近應設明顯標誌
 - (C)當地自來水事業應負責保養、維護消防栓，並應配合直轄市、縣（市）消防機關定期會同全面測試性能，以保持堪用狀態
 - (D)直轄市、縣（市）政府對轄內無自來水供應或消防栓設置不足地區，應籌建或整修蓄水池及其他消防水源，並由當地消防機關列管檢查
- 9 依災害防救法第 23 條所定之災害防救設施、設備，其項目不包括下列何者？
- (A)傳染病防治、廢棄物處理、環境消毒及衛生改善等設備
 - (B)人命救助器材及裝備
 - (C)各種維生管線材料及搶修用器材、設備
 - (D)資訊、通信等器材、設備

- 10 室外儲槽場所儲槽儲存第四類公共危險物品者，其防液堤應符合下列何者規定？
(A)防液堤之高度應在 50 公分以上。但儲槽容量合計超過 12 萬公秉者，高度應在 1 公尺以上
(B)防液堤內面積不得超過 8 萬平方公尺
(C)室外儲槽容量在 5 千公秉以上者，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
(D)高度 1 公尺以上之防液堤，每間隔 50 公尺應設置出入防液堤之階梯或土質坡道
- 11 各級政府應依災害防救法規定，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，隨時保持堪用狀態，並每 A 個月至少實施功能測試一次，每 B 個月至少舉辦演練一次，並得隨時為之：
(A)A=1，B=6 (B)A=2，B=4 (C)A=3，B=6 (D)A=4，B=4
- 12 爆竹煙火製造者取得許可後，有下列情事之一者，直轄市、縣（市）主管機關得撤銷或廢止其許可，並註銷其許可文件；下列情事何者錯誤？
(A)申請許可資料有重大不實
(B)爆竹煙火製造場所發生重大公共意外事故
(C)爆竹煙火製造場所一部或全部提供他人租用或使用，進行爆竹煙火製造、加工作業
(D)爆竹煙火製造場所，違反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相關規定，經限期改善，屆期未改善
- 13 依消防法第 9 條規定，有關消防安全設備之定期檢修，下列敘述何者錯誤？
(A)應設置消防安全設備場所，其管理權人應委託消防設備師或消防設備士，定期檢修消防安全設備
(B)高層建築物或地下建築物消防安全設備之定期檢修，其管理權人應委託中央主管機關審查合格之專業機構辦理
(C)應設消防安全設備之集合住宅，其消防安全設備定期之檢查，得由直轄市、縣（市）消防機關聘用或委託消防專業人員辦理，經費由地方主管機關編列預算支付，中央主管機關補助
(D)檢修結果應依限報請當地消防機關備查，消防機關應於受理後 10 日內派員複查
- 14 吳 OO 為某電子公司總務主任，被遴派擔任該公司「防火管理人」，依規定應經直轄市、縣（市）消防機關或中央消防機關認可之專業機構，X 小時以上之講習訓練合格領有證書始得擔任；對於該公司應實施滅火、通報及避難逃生訓練，依規定每 Y 個月至少應舉辦一次，每次不得少於 Z 小時，並應事先通報當地消防機關；請問 X+Y+Z=？
(A)18 (B)24 (C)26 (D)30
- 15 我國災害防救體系依行政體制區分為中央、直轄市及縣（市）政府、鄉（鎮、市）公所 3 個層級，任務分工有明確規範，依「災害防救法」規定，下列何者非鄉（鎮、市）災害防救會報之任務？
(A)推動社區災害防救事宜
(B)核定重要災害防救措施及對策
(C)督導、考核轄區內災害防救相關事項
(D)推動疏散收容、災情通報、災害緊急搶通、環境清理等災害緊急應變及整備措施
- 16 消防法課予建築物所有權人、管理人及使用人對於消防安全遭受危害時，必須負起防止危害之義務，其中包括場所管理人提具非消防專技人員從事消防安全設備檢修而製作之報告書，不得作為消防機關受理申報之依據；因此，下列何種行為，消防機關依消防法即可對相關當事人逕予舉發，無需限期改善？
(A)未依規定遴用防火管理人 (B)未具專技資格從事消防安全設備檢修
(C)應裝設消防安全設備而未裝設 (D)未依規定定期檢修申報
- 17 103 年 7 月 31 日高雄氣爆造成義勇消防人員服勤死亡，應依其本職身分請領相關撫卹，有關各項給付費用應由何者核付？
(A)衛生福利部中央健康保險署 (B)勞動部勞工保險局
(C)內政部 (D)高雄市政府

- 18 為提供各防救災單位於災害有發生之虞或已發生時，能順利發布預報與警報，對於「災害監測、預報、警報發布及其設施之強化」事項，依「災害防救法」之規定屬何種災害防救業務？
(A)減災事項 (B)整備事項 (C)災害應變措施 (D)災後復原重建
- 19 火災原因之調查、鑑定，除可作為火災預防措施、消防行政措施、火災搶救對策之參考，並可協助司法偵查；有關火災原因之調查、鑑定規定，依消防法施行細則，下列何者錯誤？
(A)火災原因調查鑑定書，必要時，最長得延長至火災發生後 30 日內完成
(B)直轄市、縣（市）消防機關依法調查、鑑定火災原因後，應即製作火災原因調查鑑定書，並逕行移送地檢署
(C)消防機關得封鎖火災現場，於調查、鑑定完畢後撤除之
(D)火災現場尚未完成調查、鑑定，任何人不得進入，但遇有緊急情形或有進入必要時，得由調查、鑑定人員陪同進入
- 20 鑒於液化石油氣分裝場不論在設置處所或安全設施方面之規定，均甚嚴格，因此同意該分裝場容器儲存室得為瓦斯行來儲存容器；假設某一液化石油氣分裝場，提供下游 20 家販賣業者儲存容器，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」規定須至少有多大儲存面積？
(A)100 平方公尺 (B)120 平方公尺 (C)150 平方公尺 (D)200 平方公尺
- 21 當發生地震、造成輸電線路損壞、引發化學工廠毒化物外洩等狀況，依「災害防救法」規定，該複合式災害較不涉及下列那一個中央災害防救業務主管機關？
(A)內政部 (B)經濟部 (C)行政院農業委員會 (D)行政院環境保護署
- 22 依緊急醫療救護法，下列何者非屬急救責任醫院應辦理事項？
(A)災時成立醫療照護收容所
(B)全天候提供緊急傷病患醫療照護
(C)指派專責醫師指導救護人員執行緊急救護工作
(D)緊急醫療救護訓練
- 23 依緊急醫療救護法，急救責任醫院由下列何者單位指定？
(A)衛生福利部 (B)衛生福利部中央健康保險署
(C)直轄市、縣（市）衛生主管機關 (D)財團法人醫院評鑑暨醫療品質策進會
- 24 為規範爆竹煙火之管理、預防災害發生、維護人民生命財產、確保公共安全，對於「爆竹煙火管理條例」管制量之規定，下列敘述何者錯誤？
(A)舞臺煙火以外之專業爆竹煙火：總重量 0.25 公斤
(B)爆竹煙火種類在 2 種以上時，以各該爆竹煙火火藥量或總重量除以其管制量，所得商數之和為 1 以上時，即達管制量以上
(C)摔炮類以外之一般爆竹煙火及舞臺煙火：火藥量 5 公斤或總重量 25 公斤
(D)火花類一般爆竹煙火之手持火花類及爆炸音類一般爆竹煙火之排炮、連珠炮、無紙屑炮類管制量為火藥量 10 公斤或總重量 50 公斤
- 25 為釐清權責，依「爆竹煙火管理條例」規定，除中央主管機關特設消防機關之特定區域外，下列何者非屬直轄市、縣（市）主管機關之權責？
(A)爆竹煙火製造之許可、變更、撤銷及廢止
(B)輸入一般爆竹煙火之封存
(C)爆竹煙火安全管理業務之規劃
(D)爆竹煙火監督人講習、訓練之辦理

104 年公務人員特種考試警察人員、一般警察人員考試及 104 年
特種考試交通事業鐵路人員、退除役軍人轉任公務人員考試試題

等 別：四等警察人員考試

類 科 別：消防警察人員

科 目：消防警察情境實務概要（包括消防法規、實務操作標準作業程序、人權保障與正當法律程序）

考試時間：1 小時 30 分

座號：_____

※注意：禁止使用電子計算器。

甲、申論題部分：（60 分）

- (一)不必抄題，作答時請將試題題號及答案依照順序寫在申論試卷上，於本試題上作答者，不予計分。
(二)請以藍、黑色鋼筆或原子筆在申論試卷上作答。

- 一、轄區隊員在某高層建築物就消防安全設備檢修申報執行複查，為查核消防專技人員是否落實執行火警自動警報設備的同時動作試驗，請敘明此試驗之檢查方法及判定方法各為何？（20 分）
- 二、市區某棟高 15 層樓建築物發生火災，你是轄區消防分隊消防幫浦車駕駛，請就佔據水源及中繼送水作業，說明如何處置？（20 分）
- 三、某 20 歲男性戴頭盔騎自行車於道路上與自用小客車對撞，自行車騎士倒臥於道路旁，您是奉派前往現場執行到院前緊急救護任務的救護技術員，當您到達現場，確認現場無安全之虞的情況下，檢視傷患狀況，發現傷患之頭盔破裂，需假設病人有脊椎傷害，適時為傷患上頸圈，試述此情境下使用頸圈之步驟。（20 分）

乙、測驗題部分：（40 分）

代號：3602

- (一)本試題為單一選擇題，請選出一個正確或最適當的答案，複選作答者，該題不予計分。
(二)共 20 題，每題 2 分，須用 2B 鉛筆在試卡上依題號清楚劃記，於本試題或申論試卷上作答者，不予計分。

- 1 轄區隊員在某立體停車塔執行消防安全檢查，進行差動式分布型空氣管式之流通試驗，檢測時注入空氣使流體壓力計之水位由零上升至約 A 即停止水位，接著調整試驗旋塞，測定開啟送氣口使上升水位下降至 B 之時間。上述 A 及 B 之值，下列何者正確？
- (A)A：50 mm；B：1/2 (B)A：100 mm；B：1/2
(C)A：50 mm；B：1/4 (D)A：100 mm；B：1/4
- 2 若你抽查某大樓之火警自動警報設備時，發現該大樓有下列幾個現象：①鍋爐室設補償式局限型探測器 ②局限型探測器設於探測區域中心 ③廚房設定溫式局限型探測器 ④局限型探測器設於距天花板回風口 1 公尺處。你應針對以上那一項目要求改善？
- (A)① (B)② (C)③ (D)④
- 3 一消防責任區隊員在某大樓執行消防安全檢查，發現消防幫浦額定出水量為每分鐘 900 公升，檢測調整該幫浦出水量在每分鐘 1350 公升時，若該幫浦全揚程要符合規定，請問其依據要求為何？
- (A)全揚程應為額定全揚程之 150% 以上 (B)全揚程應為額定全揚程之 75% 以上
(C)全揚程應為額定全揚程之 65% 以上 (D)全揚程應為額定全揚程之 50% 以上

- 4 一消防責任區隊員在某大樓執行消防安全檢查，發現撒水頭迴水板下方及水平方向有障礙物，未保持淨空間，有關判斷是否符合規定之依據為下列何者？
- (A)撒水頭迴水板下方 45 公分內及水平方向 30 公分內
(B)撒水頭迴水板下方 30 公分內及水平方向 45 公分內
(C)撒水頭迴水板下方 45 公分內及水平方向 40 公分內
(D)撒水頭迴水板下方 30 公分內及水平方向 35 公分內
- 5 轄區隊員在某高層建築物執行消防安全檢查，發現消防專用蓄水池至該建築物之水平距離太長，且其有效水量不足，試問其判斷依據規定為何？
- (A)消防專用蓄水池至建築物之水平距離不得超過 100 公尺，且其有效水量在 10 立方公尺以上
(B)消防專用蓄水池至建築物之水平距離不得超過 200 公尺，且其有效水量在 20 立方公尺以上
(C)消防專用蓄水池至建築物之水平距離不得超過 200 公尺，且其有效水量在 10 立方公尺以上
(D)消防專用蓄水池至建築物之水平距離不得超過 100 公尺，且其有效水量在 20 立方公尺以上
- 6 轄區消防隊員在某公共危險物品儲存場所查察，發現某危險物品儲槽空間容積不足，有關判斷是否符合規定之依據為下列何者？
- (A)內容積之百分之五以下
(B)內容積之百分之五至百分之十
(C)內容積之百分之十以下
(D)內容積之百分之十至百分之二十
- 7 你抽查轄區內某儲存第四類公共危險物品之室外儲槽時，發現①防液堤內部設置 10 座儲槽 ②儲槽容量合計 30 萬公秉，防液堤之高度為 1 公尺 ③防液堤內面積 9 萬平方公尺 ④防液堤周圍設道路並與區內道路連接，道路寬度 7 公尺。你應要求業主改善以上何項目？
- (A)① (B)② (C)③ (D)④
- 8 某飯店製定消防防護計畫，有關自衛消防編組演練部分，為確實發揮早期預警、及時滅火，有效引導避難之初期應變功能，將下列事項列為消防防護計畫之內容，並提報消防機關核備，該內容何者不適當？
- (A)滅火訓練每年至少實施 1 次，避難訓練每年至少實施 2 次
(B)滅火、通報及避難訓練之實施，每次不得少於 4 小時
(C)滅火、通報及避難訓練之實施，應事先通報當地消防機關
(D)訓練實施時，應符合場所特性，並充分運用消防安全設備及防火避難設施
- 9 某日 1 棟 13 樓集合住宅於 8 樓發生火災，有民眾於窗外呼救，該建築物面臨 8 公尺寬道路，轄區消防分隊出動 2 輛水箱車及 1 輛雲梯車前往搶救，如果你是雲梯車司機，抵達現場應迅速停車及操作升梯救人。請問下列敘述何者錯誤？
- (A)支撐腳架伸出固定後，應再檢視各腳架有無平均著地，水平儀有無在安全操作範圍之內，以確保車身保持水平及操作安全
(B)固定腳架伸出固定後始可操作雲梯，如有不平地面或人孔蓋上方，則需使用專用墊板墊底
(C)操作時須注意載重等安全限制、火焰、風向、濃煙及高壓電線，並妥為排除障礙及與建築物保持適當距離
(D)下方操作台應指派人員負責監控操作台之操作、協調、聯繫及安全維護事宜

- 10 消防車輛是救災最重要的工具，每日必須保養檢查，以因應災害搶救需要。請問下列有關機油選擇的研判，何者錯誤？
- (A)使用黏度穩定之引擎機油，使其不因溫度影響而有顯著變化
 - (B)使用黏度適當的機油，冬天用黏度高的機油，夏天用黏度低的機油
 - (C)排氣的顏色為白色，是因為引擎機油加得太多，機油進入燃燒室造成
 - (D)機油使用日久容易老化、變質或變稀，應適時換新機油
- 11 某日在偏遠地區 1 棟建築物發生火災，轄區消防分隊出動 2 輛水箱車前往搶救，該區域缺乏消防栓，附近有 1 處蓄水池。如果你是第 2 輛水箱車（水源車輛）司機，負責抽取蓄水池水源中繼供水。請問，下列吸水注意事項何者錯誤？
- (A)吸水時消防幫浦儘量靠近水源，並使用較長之進水管
 - (B)進水管各接頭應確實接好，防止漏氣，在放水中應經常注意真空表指度，以了解進水程度
 - (C)進水管之吸入口必須放入水中 1 呎以上之深度，並注意泥沙及阻礙物之堵塞
 - (D)進水管儘量避免彎曲使用
- 12 某鐵皮屋倉庫發生不明氣體外洩，造成附近民眾身體不適報案 119 並請救護車支援，轄區消防局立即派遣水箱車 4 輛、化災處理車 2 輛及救護車 3 輛前往處理。依據消防人員救災安全手冊要求，下列何種作為不適當？
- (A)嚴禁冒然闖入；處理的「對」比處理的「快」重要
 - (B)在衡量全盤狀況後，再依據現場可用之救災人力、裝備、資源，規劃具體可行之行動方案，必要時等待協助
 - (C)劃定警戒區域做好嚴格的區域管制，進入熱區應穿著完整防護裝備；指揮官及記者媒體等相關支援人員應於暖區活動作業
 - (D)切勿慌張，依 H.A.Z.M.A.T.（危害辨識→行動方案→區域管制→建立管理系統→請求支援→善後處理）程序處置
- 13 市區某棟建築物發生火災，消防局接獲報案派遣消防車輛及人員前往搶救。如果你服務的分隊奉派支援，你擔任第 2 輛水箱車（水源車輛）司機，負責佔據消防水源中繼供水予第 1 輛水箱車（攻擊車輛），此時，你要選定消防水源停放車輛，下列敘述何者最適當？
- (A)水源選定以接近火場之水源為優先使用目標，不必注意管徑大小及同一管路是否已有消防車輛使用
 - (B)最先到達的消防車輛，不管水源之種類，只要選擇離火點近確實可用之水源即可
 - (C)水源部署妥當後，仍可隨意變更水源部署的位置
 - (D)到達現場時無法確認是否有火煙狀況時，不必急著準備放水有關事項
- 14 你為消防隊員，當進入一棟已經濃煙密布的起火建築物時，首要工作為把積蓄在現場的濃煙排出建築物外，以增加滅火與搜救的可見度，若你只攜帶水帶與渦輪瞄子，你要採取什麼方式才可以達到最好的排煙效果？
- (A)使用渦輪瞄子以直線水柱往窗外射水
 - (B)使用渦輪瞄子以水霧方式往窗外射水，並將水霧覆蓋全部窗戶開口
 - (C)使用渦輪瞄子以水霧方式往窗外射水，並將水霧覆蓋 85~90%窗戶開口
 - (D)使用渦輪瞄子以水霧方式往窗外射水，並將水霧覆蓋 45~50%窗戶開口

- 15 火災現場發現有高壓電線掉落地面，且部分地面上仍有積水情況，為避免受困者及救災人員觸電傷害，你除了要求將總電源切斷、自身穿戴膠質鞋及避電手套外，撥離電線或拖拉受困者至安全處所需工具，下列何者為最優先選擇？
- (A)木棒 (B)救助繩索 (C)PVC 塑膠管 (D)竹竿
- 16 分隊接獲救災救護指揮中心派遣，前往支援鄰轄分隊搶救雜草火警，由隊員駕駛水庫車前往，因起火地點位處山區，其產業道路彎窄陡峻，駕駛同仁途中經現場指揮官指示車輛儘量接近火點附近馬路，遂由後側山坡駛向火點附近馬路，途經長下坡過彎路段，如果你是水庫車駕駛，為避免下坡車速過快，導致無法於安全距離內完成煞車，下列處置何者不適當？
- (A)消防車輛行駛長下坡路段時應踩住煞車，避免煞車不及
(B)下坡前換低速檔，善用輔助煞車、排氣煞車
(C)事先降檔以提升引擎煞車功能
(D)保持行車安全距離
- 17 你是救護技術員，執行到院前緊急救護勤務，當你對患者實施意識評估時，患者為以下狀況時，其 GCS（昏迷指數）為幾分？
- E 睜眼反應：對痛有反應
V 言辭反應：不完整的句子、呻吟
M 運動反應：（對痛）彎曲
- (A)7 分 (B)8 分 (C)9 分 (D)10 分
- 18 119 接獲報案自殺勤務，救護技術員到達現場後，發現有男子自 3 樓陽台不斷朝戶外丟擲酒瓶及雜物，上樓時發現患者已失去理智，拿出裝滿汽油的塑膠桶向陽台、室內、樓梯間潑灑，且作勢要點火。下列何者為救護技術員最優先執行事項？
- (A)立即呼叫 119 加派車輛支援 (B)攜帶急救包、攜帶式氧氣組、AED、軟墊上樓查看
(C)封鎖現場管制人車通行 (D)延伸室內消防栓進行警戒
- 19 某日凌晨 5 時某眷村發生火災，此處為 1 層樓連棟式木造建築物，轄區分隊接獲派遣出動水箱車 2 輛及救護車 1 輛，抵達現場發現起火戶火勢已由屋頂竄出，並擴大延燒 3 戶，如果你是瞄子手奉指示迅速部署水線執行滅火任務，下列處置何者最適當？
- (A)此火災搶救以迅速進入室內滅火為為重點
(B)部署水線進入起火戶，並先以高壓直線水柱向室內地板等低處四周掃射，以確認安全
(C)搶救過程中應隨時注意火勢發展情況，防止天花板、樑、柱、屋瓦等燒損倒塌、掉落而遭擊傷
(D)先上起火戶屋頂破壞實施排煙作業，以利搶救工作，防止搶救人員及受困災民噲傷
- 20 某著名二級古蹟的廟宇有二百多年的歷史，整棟以木造建築，平日香火鼎盛，於某日突然傳出火警，消防單位獲報後迅速到達現場進行搶救。由於廟內人潮眾多，指揮官指派你擔任搜救任務，你應當注意的搶救作業要點，下列何者最不適當？
- (A)搜救時應注意深入室內之距離，留意空氣呼吸器的使用時間
(B)一般搜索救生應由 2 人以上組成，指定帶隊官，不可 1 人單獨貿然進入
(C)應穿著消防衣、帽、鞋、手套，攜帶無線電、空氣呼吸器及照明燈
(D)入室搜救時，應使用水霧排煙及掃射，以增強室內能見度

等 別：四等警察人員考試

類 科 別：消防警察人員

科 目：消防安全設備概要

考試時間：1小時30分

座號：_____

※注意：(一)禁止使用電子計算器。

(二)不必抄題，作答時請將試題題號及答案依照順序寫在試卷上，於本試題上作答者，不予計分。

一、某一大型丙烯製造石化工廠之室外消防栓系統，已知該廠房建築物外部設置有十具室外消防栓，幫浦效率 $\eta_p = 0.67$ ，傳動係數 $K = 1.1$ ，消防幫浦其消防栓之出水揚程之垂直落差高度為 15 公尺 (m)，配管使用國家標準 CNS 六四四五配管用碳鋼鋼管，管採螺紋式接頭，箱內配置口徑 63 毫米 (mm) 橡皮水帶法定最小長度及數量，假設配管摩擦損失水頭為 10.42 公尺 (m)。試求：(每小題 5 分，共 25 分)

(一)所需之水源容量 (立方公尺 (m³))？

(二)水帶摩擦損失水頭 (公尺 (m))？(參考資料如表一)

(三)全揚程 H (公尺 (m))？

(四)電動機所需馬力 (kW)？

(五)若瞄子口徑為 19 毫米 (mm) 直線噴霧兩用型，實測放水壓力為每平方公分六·二五公斤 (6.25 kgf/cm² 或 0.625 MPa)，實際放水量 (公升/分鐘 (l/min)) 為多少？

表一：橡皮水帶之摩擦損失水頭 (每 100 m) 單位：m

口徑別 流量 (l/min)	水 帶 直 徑			
	25 mm	38 mm	50 mm	63 mm
60	16	2		
130		9	3	
260		36	9	
350				6
450				9
600				15

二、建築物間設有過廊時，依各類場所消防安全設備設置標準規定符合何種條件下可「視為另一場所」，與建築技術規則規定的「視為他棟建築物」有何差異？試說明之。(25分)

三、某一大型丙烯石化工廠基地面積有六萬平方公尺，且廠區內任何一層樓地板面積在一千八百平方公尺以上，若其第一層及第二層樓地板面積合計為三萬平方公尺，依「各類場所消防安全設備設置標準」之規定，其所需之消防專用蓄水池設置規定及有效水量為何？請詳述之。(25分)

四、請敘述自動撒水設備加壓送水裝置有關啟動用水壓開關裝置規定如何才能達成撒水頭持續有效放水之性能需求？另以消防幫浦之性能曲線來說明消防機關在消防安全檢查其幫浦性能正常的判斷方式？(25分)

104年公務人員特種考試警察人員、一般警察人員考試及104年特種考試交通事業鐵路人員、退除役軍人轉任公務人員考試試題

代號：60250 全一頁

等 別：四等警察人員考試

類 科 別：消防警察人員

科 目：消防器材構造與使用

考試時間：1小時30分

座號：_____

※注意：(一)禁止使用電子計算器。

(二)不必抄題，作答時請將試題題號及答案依照順序寫在試卷上，於本試題上作答者，不予計分。

一、要進入起火建築物進行火災搶救，應穿戴的防護裝備有那些？並請敘述各該裝備的保護功能？（25分）

二、請敘述：

(一)何謂短水霧煙層射水降溫法？（8分）

(二)何謂長水霧煙層射水降溫法？（8分）

(三)如何以水霧進行煙層溫度的檢查？（9分）

三、消防幫浦的操作步驟為何？並請敘述消防幫浦的操作方式？（25分）

四、請敘述使用空氣壓縮機進行空氣瓶灌充時應注意的事項？（25分）

測驗式試題標準答案

考試名稱：104年公務人員特種考試警察人員考試、104年公務人員特種考試一般警察人員考試、
104年特種考試交通事業鐵路人員考試及104年特種考試退除役軍人轉任公務人員考試

類科名稱：行政警察人員、水上警察人員輪機組、水上警察人員航海組、消防警察人員、電子工程、電力工程、地政、
土木工程、運輸營業、機檢工程、事務管理、機械工程、一般行政、衛生行政、會計、人事行政

科目名稱：國文（作文、公文與測驗）（試題代號：1401）

單選題數：10題 單選每題配分：2.00分

複選題數： 複選每題配分：

標準答案：

題號	第1題	第2題	第3題	第4題	第5題	第6題	第7題	第8題	第9題	第10題
答案	A	D	A	B	D	C	B	C	B	A

題號	第11題	第12題	第13題	第14題	第15題	第16題	第17題	第18題	第19題	第20題
答案										

題號	第21題	第22題	第23題	第24題	第25題	第26題	第27題	第28題	第29題	第30題
答案										

題號	第31題	第32題	第33題	第34題	第35題	第36題	第37題	第38題	第39題	第40題
答案										

題號	第41題	第42題	第43題	第44題	第45題	第46題	第47題	第48題	第49題	第50題
答案										

題號	第51題	第52題	第53題	第54題	第55題	第56題	第57題	第58題	第59題	第60題
答案										

題號	第61題	第62題	第63題	第64題	第65題	第66題	第67題	第68題	第69題	第70題
答案										

題號	第71題	第72題	第73題	第74題	第75題	第76題	第77題	第78題	第79題	第80題
答案										

題號	第81題	第82題	第83題	第84題	第85題	第86題	第87題	第88題	第89題	第90題
答案										

題號	第91題	第92題	第93題	第94題	第95題	第96題	第97題	第98題	第99題	第100題
答案										

備註：

測驗式試題標準答案

考試名稱：104年公務人員特種考試警察人員考試、104年公務人員特種考試一般警察人員考試、
104年特種考試交通事業鐵路人員考試及104年特種考試退除役軍人轉任公務人員考試

類科名稱：消防警察人員

科目名稱：中華民國憲法與消防警察專業英文（試題代號：2602）

單選題數：50題 單選每題配分：2.00分

複選題數： 複選每題配分：

標準答案：

題號	第1題	第2題	第3題	第4題	第5題	第6題	第7題	第8題	第9題	第10題
答案	B	B	C	A	A	B	C	C	B	C

題號	第11題	第12題	第13題	第14題	第15題	第16題	第17題	第18題	第19題	第20題
答案	D	A	A	B	C	C	A	A	B	A

題號	第21題	第22題	第23題	第24題	第25題	第26題	第27題	第28題	第29題	第30題
答案	D	C	C	A	C	B	D	A	B	D

題號	第31題	第32題	第33題	第34題	第35題	第36題	第37題	第38題	第39題	第40題
答案	B	C	A	D	C	D	C	B	A	B

題號	第41題	第42題	第43題	第44題	第45題	第46題	第47題	第48題	第49題	第50題
答案	D	A	B	B	B	C	D	A	B	D

題號	第51題	第52題	第53題	第54題	第55題	第56題	第57題	第58題	第59題	第60題
答案										

題號	第61題	第62題	第63題	第64題	第65題	第66題	第67題	第68題	第69題	第70題
答案										

題號	第71題	第72題	第73題	第74題	第75題	第76題	第77題	第78題	第79題	第80題
答案										

題號	第81題	第82題	第83題	第84題	第85題	第86題	第87題	第88題	第89題	第90題
答案										

題號	第91題	第92題	第93題	第94題	第95題	第96題	第97題	第98題	第99題	第100題
答案										

備註：

測驗式試題標準答案

考試名稱：104年公務人員特種考試警察人員考試、104年公務人員特種考試一般警察人員考試、
104年特種考試交通事業鐵路人員考試及104年特種考試退除役軍人轉任公務人員考試

類科名稱：消防警察人員

科目名稱：消防與災害防救法規概要(包括消防法及施行細則、災害防救法及施行細則、爆竹煙火管理條例及施行細則、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、緊急救護辦法、緊急醫療救護法及施行細則)(試題代號：4402)

單選題數：25題

單選每題配分：2.00分

複選題數：

複選每題配分：

標準答案：

題號	第1題	第2題	第3題	第4題	第5題	第6題	第7題	第8題	第9題	第10題
答案	D	D	B	D	A	D	D	A	B	B

題號	第11題	第12題	第13題	第14題	第15題	第16題	第17題	第18題	第19題	第20題
答案	A	D	D	C	C	B	D	B	B	B

題號	第21題	第22題	第23題	第24題	第25題	第26題	第27題	第28題	第29題	第30題
答案	C	A	C	A	D					

題號	第31題	第32題	第33題	第34題	第35題	第36題	第37題	第38題	第39題	第40題
答案										

題號	第41題	第42題	第43題	第44題	第45題	第46題	第47題	第48題	第49題	第50題
答案										

題號	第51題	第52題	第53題	第54題	第55題	第56題	第57題	第58題	第59題	第60題
答案										

題號	第61題	第62題	第63題	第64題	第65題	第66題	第67題	第68題	第69題	第70題
答案										

題號	第71題	第72題	第73題	第74題	第75題	第76題	第77題	第78題	第79題	第80題
答案										

題號	第81題	第82題	第83題	第84題	第85題	第86題	第87題	第88題	第89題	第90題
答案										

題號	第91題	第92題	第93題	第94題	第95題	第96題	第97題	第98題	第99題	第100題
答案										

備註：

測驗式試題標準答案

考試名稱：104年公務人員特種考試警察人員考試、104年公務人員特種考試一般警察人員考試、
104年特種考試交通事業鐵路人員考試及104年特種考試退除役軍人轉任公務人員考試

類科名稱：消防警察人員

科目名稱：消防警察情境實務概要（包括消防法規、實務操作標準作業程序、人權保障與正當法律程序）（試題代號：3602）

單選題數：20題

單選每題配分：2.00分

複選題數：

複選每題配分：

標準答案：

題號	第1題	第2題	第3題	第4題	第5題	第6題	第7題	第8題	第9題	第10題
答案	B	A	C	A	D	B	C	A	B	B

題號	第11題	第12題	第13題	第14題	第15題	第16題	第17題	第18題	第19題	第20題
答案	A	C	B	C	C	A	A	C	C	D

題號	第21題	第22題	第23題	第24題	第25題	第26題	第27題	第28題	第29題	第30題
答案										

題號	第31題	第32題	第33題	第34題	第35題	第36題	第37題	第38題	第39題	第40題
答案										

題號	第41題	第42題	第43題	第44題	第45題	第46題	第47題	第48題	第49題	第50題
答案										

題號	第51題	第52題	第53題	第54題	第55題	第56題	第57題	第58題	第59題	第60題
答案										

題號	第61題	第62題	第63題	第64題	第65題	第66題	第67題	第68題	第69題	第70題
答案										

題號	第71題	第72題	第73題	第74題	第75題	第76題	第77題	第78題	第79題	第80題
答案										

題號	第81題	第82題	第83題	第84題	第85題	第86題	第87題	第88題	第89題	第90題
答案										

題號	第91題	第92題	第93題	第94題	第95題	第96題	第97題	第98題	第99題	第100題
答案										

備註：

測驗題標準答案更正

考試名稱：104年公務人員特種考試警察人員考試、104年公務人員特種考試一般警察人員考試、
104年特種考試交通事業鐵路人員考試及104年特種考試退除役軍人轉任公務人員考試

類科名稱：消防警察人員、消防警察人員

科目名稱：消防與災害防救法規概要(包括消防法及施行細則、災害防救法及施行細則、爆竹煙火管理條例及施行細則、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、緊急救護辦法、緊急醫療救護法及施行細則)

單選題數：25題 單選每題配分：2.00分

複選題數： 複選每題配分：

標準答案：答案標註#者，表該題有更正答案，其更正內容詳見備註。

題號	第1題	第2題	第3題	第4題	第5題	第6題	第7題	第8題	第9題	第10題
答案	D	D	B	D	A	D	D	A	B	B

題號	第11題	第12題	第13題	第14題	第15題	第16題	第17題	第18題	第19題	第20題
答案	A	D	D	C	C	B	D	B	B	#

題號	第21題	第22題	第23題	第24題	第25題	第26題	第27題	第28題	第29題	第30題
答案	C	A	C	A	D					

題號	第31題	第32題	第33題	第34題	第35題	第36題	第37題	第38題	第39題	第40題
答案										

題號	第41題	第42題	第43題	第44題	第45題	第46題	第47題	第48題	第49題	第50題
答案										

題號	第51題	第52題	第53題	第54題	第55題	第56題	第57題	第58題	第59題	第60題
答案										

題號	第61題	第62題	第63題	第64題	第65題	第66題	第67題	第68題	第69題	第70題
答案										

題號	第71題	第72題	第73題	第74題	第75題	第76題	第77題	第78題	第79題	第80題
答案										

題號	第81題	第82題	第83題	第84題	第85題	第86題	第87題	第88題	第89題	第90題
答案										

題號	第91題	第92題	第93題	第94題	第95題	第96題	第97題	第98題	第99題	第100題
答案										

備註：第20題答B或C或BC者均給分。