

102年公務人員特種考試警察人員考試、
102年公務人員特種考試一般警察人員考試及
102年特種考試交通事業鐵路人員考試試題

40110-40210 全一張
代號：60110-60410 (正面)
80110-81010

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
類 科：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）

臺北捷運往蘆洲、新莊路線已先後通車，信義路捷運正在加緊興建，不久將通車。全臺高速、快速公路不斷地增建，最近五楊高速路段也順利通車。高速公路收費方式即將改變。各縣市公車大多煥然一新，車廂空間寬敞，外型新潮。此外，鐵路、公路尚有諸多革新，在在講究迅速、方便、美觀、安全、舒適。預料未來將有更多更大更好的改變。凡此種種，皆與二十年前的交通迥異。請以「臺灣鐵路與公路的過去、現在」為題，作文一篇，文長不限。

二、公文：（20分）

五月九日菲律賓漁業局巡邏船對我國漁船掃射，一船員中彈身亡。我政府強烈要求菲國道歉、賠償、緝凶，然菲國政府態度傲慢，毫無誠意解決問題。有些國人因而遷怒在臺菲籍人士。政府呼籲國人冷靜、理性，因在臺菲籍人士與此事件無關。試擬行政院函各縣市政府：請轄區公司、行號、工廠負責人勸導本國員工共同保護菲籍員工人身安全，尊重人權，並維護中華民國良好形象。

乙、測驗部分：（20分）

代號：1401

- (一)本測驗試題為單一選擇題，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. 昔者宋國有田夫，常衣緼屨，僅以過冬。暨春東作，自曝於日，不知天下之有廣廈隩室，綿繡狐貉。顧謂其妻曰：「負日之暄，人莫知者；以獻吾君，將有重賞。」（《列子·揚朱》）

下列成語最切合上文意旨的是：

- (A)信賞必罰 (B)束緼請火 (C)野人獻曝 (D)自曝其短
2. 辛棄疾〈青玉案〉：「驀然回首，那人卻在燈火闌珊處」中的「回」字意義與下列那一個選項中的「回」意義完全相同？
- (A)「回」看射鵰處，千里暮雲平
(B)二月已破三月來，漸老逢春能幾「回」
(C)醉臥沙場君莫笑，古來征戰幾人「回」
(D)少小離家老大「回」，鄉音無改鬢毛衰
3. 「官吏相與慶於庭，商賈相與歌於市，農夫相與抃於野。憂者以樂，病者以愈。」這段文字表現怎樣的情境？
- (A)團結一致 (B)物阜民豐 (C)歡喜慶賀 (D)嬉戲遊樂

（請接背面）

102年公務人員特種考試警察人員考試、
102年公務人員特種考試一般警察人員考試及
102年特種考試交通事業鐵路人員考試試題

40110-40210 全一張
代號：60110-60410 (背面)
80110-81010

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
類 科：各類別、各類科
科 目：國文（作文、公文與測驗）

4. 臺灣為海上荒島，其民皆閩粵之民也，其器皆閩粵之器也。工藝之微，尚無足睹。然而臺郡之箱，大甲之席，雲錦之綢緞，馳名京邑，採貢尚方，則亦有足志焉。夫大輅成於椎輪，岑樓起於尺礎。後之視今，能不愈於今之視昔乎？故紀其梗概，以資參考。若夫開物成務，則有俟於後之君子。（連橫《臺灣通史·工藝志序》）
下列敘述，何者為非？
(A) 連橫所見，臺灣之民皆為閩粵之民，其器皆為閩粵之器
(B) 當時臺灣工藝雖微不足道，然已有臺南郡的皮箱、大甲草席及雲錦之綢緞馳名於京邑，成為各地方採購的物品
(C) 「大輅成於椎輪，岑樓起於尺礎」意同於「合抱之木，生於毫末；九層之臺，起於累土；千里之行，始於足下。」
(D) 「後之視今，能不愈於今之視昔乎？」可見作者對於後人的殷殷期許
5. 《EQ》(Emotional Intelligence) 一書作者丹尼爾·高曼 (Daniel Goleman) 認為其書中所闡揚的：自我覺察、自律、同理心與社會技巧等重要理念，都和傳統中國文化的深層價值相互呼應。以「自律」而言，下列選項何者不符？
(A) 己所不欲，勿施於人
(B) 躬自厚而薄責於人，則遠怨矣
(C) 季氏富於周公，而求也為之聚斂而附益之
(D) 有澹臺滅明者，行不由徑，非公事，未嘗至於偃之室也
6. 不肯讀書的人，總可以找到理由推卸自己的責任。從前有一個人堅決不肯讀《詩經》，理由是沒有人能證明「詩三百」是孔夫子親手刪定的，所以不值得一讀。他又堅決不肯讀《書經》，理由是《書經》的真偽還成問題，讀它做什麼？讀書的人一開始就要和書對抗，如何能讀出滋味來？（摘錄自王鼎鈞：《開放的人生》）
若要為本段內容訂一標題，下列選項何者最適合？
(A) 食古不化 (B) 畫地自限 (C) 好高騖遠 (D) 取小遺大
7. 下列有關書信用辭，正確的選項是：
(A) 書信中凡稱到自己家族親戚的尊輩，須加一「令」字
(B) 寫信給父母報平安，結尾可用「一切均安。手此，敬請福安」
(C) 頌候語中，凡用「頌」字，下當用「祺」、「祉」、「綏」
(D) 開頭應酬語：「遙望 門牆，時深馳慕」應是寫給軍界長官的書信

請依下文回答第8題至第10題：

有野趣而不知樂者，樵牧是也；有果窳而不及嘗者，菜傭牙販是也；有花木而不能享者，達官貴人是也。古之名賢，獨淵明寄興，往往在桑麻松菊、田野籬落之間。東坡好種植，能手接花木，此得之性生，不可得而強也。強之，雖授以《花史》，將艷然擲而去之。若果性近而復好焉，請相與偃曝林間，諦看花開花落，便與千萬年興亡盛衰之轍何異？雖謂二十一史，盡在左編一史中可也。（陳繼儒〈《花史》跋〉）

8. 上述短文中，有關樵牧、傭販、顯貴生活的描寫，可以下列何者來說明？
(A) 及時行樂莫遲疑 (B) 習焉不察無閒情 (C) 不識廬山真面目 (D) 曾經滄海難為水
9. 依據上文，陶淵明、蘇東坡親近自然、蒔花植木的主要原因，是：
(A) 二人的天生本性使然 (B) 二人受後天養成所致
(C) 二人的因緣際會造就 (D) 二人效倣前賢的結果
10. 「諦看花開花落，便與千萬年興亡盛衰之轍何異？」二句文義，意指：
(A) 人生何其短促，有如南柯一夢，凡事不必勉強，只需隨緣順應
(B) 只有仔細觀賞花木的人，才能體悟有花堪折、及時努力的意義
(C) 記取歷史的興衰教訓，方能開創出燦爛如花、永續不墜的新局
(D) 自然界的造化運行，與人間世的起伏升降相應，觀彼即可知此

102年公務人員特種考試警察人員考試、
102年公務人員特種考試一般警察人員考試及
102年特種考試交通事業鐵路人員考試試題

等 別：四等警察人員考試
類 科：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)本科目共 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。

- 依司法院大法官解釋之見解，下列何項規定未違反憲法之平等原則？
(A) 父母對於未成年子女權利之行使意思不一致時，由父行使之
(B) 子女一律從父姓，無從選擇
(C) 妻與夫協議不成時以夫之住所為住所
(D) 夫妻間之贈與免納贈與稅
- 依憲法增修條文之規定，有關不信任案之提出，下列敘述何者錯誤？
(A) 須有三分之一以上之立法委員連署
(B) 不信任案提出 72 小時後，應於 48 小時內以記名投票表決
(C) 不信任案之表決需經全體立法委員三分之二以上贊成始得通過
(D) 不信任案如未獲通過，1 年內不得對同一行政院院長再提不信任案
- 依憲法增修條文第 3 條之規定，行政院對於立法院決議之法律案、預算案、條約案，如認為有窒礙難行時，得經何者之核可，移請立法院覆議？
(A) 立法院院長 (B) 總統 (C) 行政院會議 (D) 副總統
- 以下何者非屬我國憲法賦予總統之權力？
(A) 統帥權 (B) 宣戰權 (C) 發布緊急命令權 (D) 法律案之否決權
- 依憲法本文之規定，下列何者統率全國陸海空軍？
(A) 國防部長 (B) 參謀總長 (C) 總統 (D) 行政院長
- 下列何者非屬憲法第 16 條訴訟基本權之保障內涵？
(A) 審判程序正當性 (B) 審判結果公正性 (C) 權利救濟有效性 (D) 訴訟審級多樣性
- 有關宗教信仰自由之保障範圍，下列何者不包括在內？
(A) 內在信仰之自由 (B) 拒絕接受義務教育之自由
(C) 宗教行為之自由 (D) 宗教結社之自由
- 下列關於司法院大法官解釋憲法第 8 條人身自由權之內容，何者錯誤？
(A) 憲法第 8 條第 1 項、第 2 項所規定之「審問」，係指法院審理之訊問，其無審判權者既不得為之，則此兩項所稱之「法院」，當指有審判權之法官所構成之獨任或合議之法院之謂
(B) 國家以法律明確規定限制人民之身體自由者，倘與憲法第 23 條之比例原則無違，並踐行必要之司法程序或其他正當法律程序，即難謂其牴觸憲法第 8 條之規定
(C) 人民受憲法第 8 條保障身體之自由，乃行使其憲法上所保障其他自由權利之前提，為重要基本人權，尤其應受周延保護
(D) 羈押作為刑事保全程序時，旨在使刑事被告早期認罪，俾利刑事訴訟程序順利進行，使國家刑罰權得以實現
- 依據司法院釋字第 603 號解釋，人民之指紋係受何種基本權利保護？
(A) 財產權 (B) 身體權 (C) 資訊隱私權 (D) 秘密通訊自由
- 依司法院大法官解釋，「非本法所稱視覺障礙者，不得從事按摩業」之規定，係違反下列何種基本權之保障？
(A) 平等權與言論自由 (B) 工作權與平等權 (C) 言論自由與工作權 (D) 人身自由與平等權

- 11 對於居住遷徙自由之敘述，下列何者錯誤？
(A)居住自由係指人民居住之處所，不受非法侵犯之權利
(B)國家不得對於人民設居所之決定，課以不必要之負擔
(C)為落實國家兵役制度、確保義務履行之公平，主管兵役之行政部門得無待授權自行限制役男出境
(D)遷徙自由包括自由出入國境之權利，無待許可
- 12 依司法院大法官解釋，由檢察官與司法警察機關負責通訊監察書之聲請與核發，主要與憲法保障何種基本權利之意旨不符？
(A)居住遷徙自由 (B)秘密通訊自由 (C)人身自由 (D)集會遊行自由
- 13 依司法院大法官解釋，廢止前之檢肅流氓條例規定法院得為保護證人，拒絕被移送裁定人對質及詰問，有違下列何者？
(A)比例原則，訴訟權之保障及正當法律程序原則 (B)平等原則，言論自由之保障及人身自由
(C)平等原則，居住遷徙自由及正當法律程序原則 (D)比例原則，訴訟權之保障與資訊公開原則
- 14 依憲法第 175 條第 1 項之規定，本憲法規定事項，若有另定實施程序之必要者，係以何種規範定之？
(A)法律 (B)修改憲法 (C)法規命令 (D)緊急命令
- 15 國家對於僑民的照顧，下列何者錯誤？
(A)有僑居國外不分區立法委員代表僑民利益 (B)只限於保障其發展經濟事業
(C)獎勵有教育事業成績優良者 (D)保障其政治參與之機會
- 16 依憲法增修條文之規定，中華民國領土變更案，依下列何種程序為之？
(A)立法院提出，經公告半年，經中華民國自由地區選舉人於 3 個月內投票複決
(B)行政院向立法院提案，立法院應即解散國會重新選舉，由新任立法委員議決
(C)由超過三分之二之監察委員連署提案，送立法院議決
(D)由國家安全會議議決，向立法院提案，立法院同意後，由行政院發布
- 17 依憲法增修條文第 4 條之規定，下列有關立法委員任期、連任之敘述，何者正確？
(A)任期 4 年，得連任一次 (B)任期 4 年，無連任次數限制
(C)任期 3 年，得連任一次 (D)任期 3 年，無連任次數限制
- 18 下列何者並不屬於立法委員之職權？
(A)發言權 (B)參與表決權 (C)質詢權 (D)統一解釋法令權
- 19 依憲法之規定及司法院大法官解釋，憲法機關擁有向立法院提案之權者，不包括：
(A)總統 (B)司法院 (C)行政院 (D)考試院
- 20 依憲法增修條文第 4 條之規定，下列有關由全國不分區及僑居國外國民選出的立法委員之敘述，何者正確？
(A)由各政黨依政黨得票比率於選舉後提出當選名單
(B)當選名單中，任一性別不得少於三分之一
(C)政黨得票率須達百分之三以上，方得當選立法委員
(D)當選員額共 34 名
- 21 依憲法增修條文第 1 條規定，下列何者具有憲法修正案之提案權？
(A)總統 (B)行政院 (C)立法院 (D)司法院
- 22 依憲法增修條文第 5 條規定，立法院提出對於總統的彈劾案，應由下列何者審理？
(A)憲法法庭 (B)司法院公務員懲戒委員會
(C)考試院公務人員保障暨培訓委員會 (D)監察院
- 23 憲法法庭對於違憲政黨之審理，可以採取下列何種決定？
(A)警告 (B)禁止政黨推舉各類選舉候選人
(C)解散 (D)停止政黨活動
- 24 依憲法增修條文之規定，司法院大法官的選任方法為何？
(A)由總統提名，經立法院同意任命之 (B)由總統提名，經監察院同意任命之
(C)由總統直接任命 (D)由總統提名，經考試院同意任命之
- 25 下列那一項資格，無需經考試院依法考選銓定之？
(A)公務人員任用資格 (B)立法委員參選資格 (C)律師執業資格 (D)記帳士執業資格

- 26 Which one of the following equipments is NOT grouped in evacuation equipment?
(A) Indicating equipment. (B) Emergency broadcasting equipment.
(C) Fire escape equipment. (D) Emergency lighting equipment.
- 27 These hazardous substances are most often released as a result of transportation accidents or _____ chemical accidents in plants.
(A) lead to (B) for the reason that (C) because (D) due to
- 28 What kind of following symptom could **Heimlich Maneuver** treat for?
(A) Spinal cord injury. (B) Cardiac arrest. (C) Choke. (D) Asthma.
- 29 Which term of following is most effective in sensing the larger smoke particles generated by a smoldering, slow-burning fire?
(A) Ionization detectors. (B) Residential heat detectors.
(C) Fixed heat detectors. (D) Photoelectric smoke detectors.
- 30 Which one of the following equipments is NOT grouped in “necessary equipment for fire rescue”?
(A) Automatic alarm equipment for gas leakage. (B) Connecting water-delivery pipe.
(C) Fire water pool. (D) Wireless communication auxiliary equipment.
- 31 What is the typical product of incomplete combustion?
(A) Water vapor. (B) Hydrocarbon fuel. (C) Carbon dioxide. (D) Carbon monoxide.
- 32 In a tunnel fire, a(n) _____ system is very useful to move smoke outwards.
(A) traffic management system (B) emergency response team
(C) ventilation system (D) sprinkler system
- 33 _____ can travel several miles from their source, striking with little or no warning at avalanche speeds, growing in size as they pick up trees and boulders, and be caused by land mismanagement, particularly in mountain, and canyon regions.
(A) Drought (B) Flood (C) Mudslide (D) Hurricane
- 34 Be aware of possible _____ if you live in coastal areas. This catastrophic event is also known as seismic or tidal waves. When local authorities issue the disaster warning, assume that a series of dangerous waves is on the way.
(A) tsunami (B) earthquake (C) downpour (D) landslide
- 35 According to Regulations for Emergency Medical Services, which patient is **NOT** included?
(A) Anyone who falls down on the road due to injury or sickness.
(B) Any pregnant woman who is ready for childbirth.
(C) Anyone who donates blood or organ.
(D) Anyone who is in urgent need of medical care due to disaster.
- 36 Which kind of fire extinguishing equipment is NOT included in “Standards for Installation of Fire Safety Equipments Based on Use and Occupancy”?
(A) Indoor fire hydrant. (B) Automatic sprinkler system.
(C) Carbon dioxide fire extinguishing equipment. (D) Halon fire extinguishing equipment.
- 37 _____ is defined as the initiation of fire by chemical process inherent in the material without the aid of an initiating energy source.
(A) Autoignition (B) Conflagration (C) Pyrolysis (D) Incomplete combustion
- 38 _____ is the process in which the perimeter of a fire grows.
(A) Ignition (B) Flashover (C) Flame spread (D) Flashpoint
- 39 The flow is caused by the pressure difference across the compartment opening. At some height above a given reference height, the pressure difference will be zero. Which one of following is this term likely to be called?
(A) Stack effect. (B) Neutral plane. (C) Ventilation -controlled fire. (D) Vent mass flow.

- 40 According to fire dynamics, which of the following effect shall walls and corners cause in a compartment fire?
(A) No effect.
(B) Primarily attributable to convection.
(C) Reduce the amount of entrained air available to the fire plume.
(D) Decrease radiation available to the fire plume.
- 41 A house is full of wood, and the area of the house is 100 m^2 . The effective combustion heat of wood is 14 kJ/g . The weight of wood in this house is 200 kg . Please calculate the fire load density (in MJ/m^2) in this house.
(A) 14 (B) 14000 (C) 28 (D) 28000

There are four basic types of automatic sprinkler systems in Taiwan, such as automatic wet pipe sprinkler system, automatic dry pipe sprinkler system, deluge system, and pre-action system. The automatic wet pipe sprinkler system is the most 42 type because it is permanently charged with water, meaning that it is always ready for a fire. When the liquid-filled bulb of the sprinkler reaches its predetermined temperature, it activates and water flows out of the orifice toward the 43, causing the water to finely spray on the burning combustibles. A sprinkler's 44 is determined in plunge tests with a uniform gas flow of constant temperature and velocity and can be used to predict the sprinkler's activation time in a fire environment.

- 42 (A) odd (B) exceptional (C) prevalent (D) rare
43 (A) Nozzle (B) sprinkler standpipe (C) check valve (D) deflector
44 (A) response time index (B) discharge pressure (C) flow rate (D) K-factor

When you travel and stay in a hotel, it is important to become familiar with your surroundings. The following fire safety 45 are useful to assist you in preparing for traveling. First, when making your 46, ask if the hotel or motel has smoke alarms and an automatic fire sprinkler system. Second, when traveling, take a flashlight with you. Third, read the 47 carefully. If one is not posted in your room, request one from the front desk. Finally, locate the two exits nearest your room.

- 45 (A) proverbs (B) hints (C) secrets (D) tips
46 (A) order (B) reservations (C) demands (D) consideration
47 (A) telephone directory (B) introduction to all facilities
(C) evacuation plan (D) guidelines to use elevators

Fire safety refers to precautions that are taken to prevent or reduce the likelihood of a fire that may result in death, injury, or property damage, alert those in a structure to the presence of 48 in the event one occurs, better enable those threatened by a fire to survive in and evacuate from affected areas, or to reduce the damage caused by a fire. Fire safety measures include those that are planned during the construction of a building or implemented in structures that are already standing, and those that 49 occupants of the building. 50 fire safety are referred to as fire hazards. A fire hazard may include a situation that increases the likelihood a fire may start or may impede escape in the event a fire occurs.

- 48 (A) an expected fire (B) a wanted fire (C) an uncontrolled fire (D) a hated fire
49 (A) are taught to (B) teach (C) taught (D) are teaching to
50 (A) Threats to (B) Likelihood of (C) Progress of (D) Enhancement

102年公務人員特種考試警察人員考試、
102年公務人員特種考試一般警察人員考試及
102年特種考試交通事業鐵路人員考試試題

等 別：四等警察人員考試

類 科：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、若你複查某大樓之消防安全設備檢修申報時，發現該大樓有滅火器、室內消防栓設備、自動撒水設備、火警自動警報設備、緊急廣播設備和排煙設備，請問你應抽測以上設備之那些必要項目？（20分）

二、某日 17 時於捷運地下車站月台層（地下 2 樓）機房發生火災，轄區分隊接獲派遣出動水箱車 2 輛及救護車 1 輛，抵達現場進入地下 1 樓發現已有些許煙擴散，如果你奉指揮官指示，立即進入地下 2 樓執行人命救助及滅火任務。請問你應注意那些安全事項？（20分）

三、民眾飲酒後心情不佳喧鬧不已，店家撥打 110、119 報案，救護人員到達現場後，酒客對警察及救護人員不斷咆哮、靠近，有敵意及暴力傾向。試說明此情境下救護人員應如何進行安全防護？（20分）

乙、測驗題部分：（40分）

代號：3602

(一)本測驗試題為單一選擇題，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 轄區隊員在某高層建築物就消防安全設備檢修申報執行複查，查核消防專技人員實施火警自動警報設備的綜合檢查結果，請問下列何者不符合規定要求？

- (A)距音響裝置設置位置中心 1 公尺處，使用噪音計，確認其音壓
- (B)將受信總機由一般電源切換為緊急電源進行綜合檢查
- (C)感度試驗後，感度良好者，可直接安裝回去，免進行加煙測試
- (D)進行同時動作試驗以確認受信總機的性能

2 轄區隊員在某高層建築物地下停車場就消防安全設備檢修申報執行複查，查核消防專技人員實施泡沫滅火設備的綜合檢查，有關放水試驗及其目的，下列何者正確？

- (A)選擇全部放射區域數 10% 以上之放射區域，測其放射分布及放射壓力
- (B)選擇全部放射區域數 20% 以上之放射區域，測其放射分布及放射壓力
- (C)選擇全部放射區域數 10% 以上之放射區域，測其發泡倍率及 25% 還原時間
- (D)選擇全部放射區域數 15% 以上之放射區域，測其發泡倍率及 25% 還原時間

- 3 轄區消防隊員在某公共危險物品儲存場所查察，發現某儲槽槽壁厚度 20 公分，並沒入於無漏水之虞的鋼筋混凝土水槽中，請問該儲槽最可能儲存下列何種危險物品？
- (A)過氧化氫 (B)硝基化合物 (C)二硫化碳 (D)氰酸鹽類
- 4 若你檢查責任區某危險物品製造場所時，發現該場所外牆①距某一寺廟古蹟 30 公尺 ②距某一加油站 25 公尺 ③距某天然氣儲槽 21 公尺 ④距某一收容人員 250 人之教堂 30 公尺。請問以上那一項不符合規定？
- (A)① (B)② (C)③ (D)④
- 5 轄區隊員在某高層建築物執行消防安全檢查，若於應設防焰物品之場所，發現有長 2 公尺寬 1.4 公尺之門墊時，請問該門墊是否應為防焰物品之判斷依據為何？
- (A)面積在 2 平方公尺以上，是防焰物品 (B)面積在 1 平方公尺以上，是防焰物品
(C)面積在 2 平方公尺以上，非防焰物品 (D)面積在 1 平方公尺以上，非防焰物品
- 6 你是消防分隊責任區隊員，前往某旅館進行安全查察，對於該場所裝設之防焰物品進行查核，有關下列處置何者錯誤？
- (A)查核該旅館防焰物品之防焰標示有無依規定標示，是否有遺失、脫落等情事，如有前述情事則開立限期改善通知單，要求該旅館限期改善
- (B)若該旅館防焰物品之安裝廠商其公司登記、營利事業登記或工廠登記業經主管機關廢止者，其廢止前所核發之防焰標示即屬無效，應要求該旅館限期改善
- (C)要求該旅館提供防焰物品之安裝廠商認證證書、防焰性能試驗合格報告書及承包契約，以查核防焰標示之真實性
- (D)核對防焰標示之種類有無使用錯誤、安裝廠商是否為防焰認證合格廠商、認證登錄號碼是否相符，如有違反前述情事，則針對安裝廠商應開立舉發單
- 7 依消防機關辦理防火管理業務注意事項之規定，消防機關需受理有關防火管理人之遴用（異動）、消防防護計畫、共同消防防護計畫或現有建築物（場所）施工中消防防護計畫之提報，如果你是轄區消防隊員，請判斷下列敘述，何者錯誤？
- (A)現有建築物（場所）施工中消防防護計畫之提報，提報場所應於開工（指實際開工日期）3 天前，填具相關表格，報請消防機關備查
- (B)防火管理人資格之認定，應由管理或監督層次幹部擔任，例如總經理或總務主管等
- (C)共同消防防護計畫中之自衛消防編組及滅火、通報、避難訓練之實施相關事宜業務事項，大樓管理委員會不得委託保全公司或其它專業機構執行
- (D)於受理提報後次日起，10 日內完成審查，並回覆提報人
- 8 你為責任區隊員，進行防火管理查察時，有關消防防護計畫自行檢查表之查核，下列何者不適當？
- (A)禁止使用電梯避難，係屬安全防護班任務
- (B)消防防護計畫自行檢查表係供防火管理人自行檢查，先行確認所製定之消防防護計畫內容是否適當，確認內容無誤後，再報請消防機關核備
- (C)辦理防災應變之教育訓練，除火災發生時之處理外，仍應包括有關地震之處理
- (D)夜間或重點時段之強化作為，係屬其他防災應變上必要事項

- 9 某日 1 棟 22 層樓辦公大樓於 17 樓發生火災，消防人員抵達現場發現 17 樓窗戶有濃煙冒出，起火樓層煙霧瀰漫，可能在起火戶居室內燃燒，為避免大量濃煙影響民眾避難逃生及消防人員能迅速展開救災作為。請問下列敘述何者錯誤？
- (A) 設定進氣（送風）樓梯與排氣（排煙）樓梯，並告知全部救災消防人員徹底實施
 - (B) 立即搭乘電梯至 15 樓成立前進指揮站及人員裝備器材集結站，有效掌控救災人力
 - (C) 適時利用雲梯車射水、破窗排煙及運送救災裝備器材
 - (D) 進氣側安全梯起火層及直上層之安全門要暫時關閉後，再打開屋頂安全門將安全梯之煙排出
- 10 某日 1 棟 16 層樓建築物發生火災，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出勤，你擔任第 2 輛水箱車（水源車輛）司機，負責占據消防水源中繼供水任務，此時，你要選定消防水源停車時，請問下列注意事項，何者錯誤？
- (A) 最先到達分隊，不管水源之種類，只要選擇離火點近，確實可用之水源即可
 - (B) 先到分隊水源充足時，後到分隊應有效利用先到分隊的車輛及水源
 - (C) 到達現場無法確認是否有火煙狀況時，不必急著準備占據水源相關事項
 - (D) 後到分隊應考慮先到分隊之水源，在不妨礙其作戰下，部署於水量豐富之水源，採取包圍態勢為原則
- 11 某日 1 棟 5 樓 RC 構造公寓於 2 樓住家發生火災，你是轄區消防分隊隊員，抵達現場後奉指揮官指示負責部署水線執行滅火任務，部署水線到 2 樓起火戶時，發現大門敞開，濃煙竄出。請問下列所述水線入室滅火注意事項，何者錯誤？
- (A) 進入前應確實穿好消防衣裝備、背負空氣呼吸器等完整防護裝備，並攜帶無線電、手電筒等必要裝備
 - (B) 以直線水柱向室內高處、天花板及四周掃射，冷卻降低火場溫度及稀釋火場可燃性氣體濃度，避免發生閃燃與爆燃
 - (C) 切忌單獨行動，應部署 2 線水線進入相互掩護，採同時進行原則，以策安全
 - (D) 進入時應採取低姿勢，同時進行人命搜索
- 12 某日晚上 1 棟 12 樓集合住宅於 6 樓住家發生火災，消防局接獲報案立即調派消防車輛及人員前往搶救，抵達現場發現建築物正面 6 樓冒出火舌，其上各層窗戶冒出濃煙，並有多人揮手呼救，情況危急，如果你是現場救災的消防人員，請問以下作為何者正確？
- (A) 進入室內從屋頂開始往下逐層搜索，已經搜索過的樓層或房間要做記號或標示，並用無線電與指揮官聯絡
 - (B) 立即使用車輛擴音設備，廣播安撫窗口待救民眾，使其勿慌張，並指導民眾關門避免火煙至屋內
 - (C) 迅速於建築物正面部署氣墊，以確保不慎墜落民眾安全
 - (D) 雲梯車停於建築物正面升梯救人，支撐腳架若位於排水溝或下水道排水孔蓋上方時，則需使用專用墊板墊底，以免壓垮造成翻覆
- 13 某大樓發生火災，據報火場仍有居民受困，你為轄區消防隊員，奉命穿戴空氣呼吸器進入火場搜救，當你操作空氣呼吸器時，下列敘述何者最適當？
- (A) 開啓氣瓶時將開關閥開到底後回轉一圈，以避免瓶頸熱脹冷縮卡死
 - (B) 應以短而淺來替代深而緩之呼吸方式，以節省空氣量
 - (C) 當面鏡起霧，看不清前方時，可強制按下肺力閥開關除霧
 - (D) 殘壓警報聲響起時，尚有 30 bar 左右氣體量，不須立即撤出危險環境

- 14 某大樓地下室發生火災，現場濃煙瀰漫，你為轄區消防隊員，負責於火場操作引擎驅動式排煙機，發現有啓動困難的狀況，若以簡易故障排除方式解決問題，請判斷下列操作方法何者最適當？
- (A)檢查及清理火星塞積碳 (B)將排煙機調整至適當的仰角
(C)引擎進油量過多時應開大阻風門 (D)以潤滑油潤滑葉片承軸
- 15 某化學品製造工廠火災，轄區消防分隊抵達現場，除滅火搶救外，其中涉及危險物品濃硫酸儲槽外漏，必須派員處理，而化學災害應變車中僅備有以下 3 種材質防護衣，①丁基橡膠材質 ②氨基材質 ③聚氯乙烯材質；你負責前往處理，在防止接觸強酸化學物的安全防護上，選用何者為適當？
- (A)①②可防護 (B)①③可防護 (C)①②③皆可防護 (D)①②③皆無法防護
- 16 你參與某工廠火災搶救工作，發現該工廠建築物為斜背式屋頂，若要進行佈線自上方向下射水時，對自身安全應掌握要領，以下何者正確？①石綿瓦上行走應選釘子處落腳 ②覆以消防掛梯便於行走屋頂 ③佈線水帶均佈在同一側 ④選擇脊樑位置採蹲姿射水
- (A)①② (B)①②③ (C)②④ (D)②③④
- 17 你為消防隊員，執行車禍現場救護，發現共 4 名傷患，請問下列那一名傷患需最優先被處置送醫？
- (A)甲傷患一處大腿變形、身體多處擦傷但沒有持續出血，一直呻吟叫痛
(B)乙傷患右側胸口有緩慢出血，呼吸急促
(C)丙傷患右側腳部有下凹，意識不清，口鼻有血液流出
(D)丁傷患抱怨身體四肢沒有感覺，無法行動，情緒激動
- 18 你為消防隊員，執行救護勤務，對創傷昏迷傷患實施生命徵象評估，下列敘述何者正確？
- (A)對於昏迷的傷患，應於 10 秒內完成有無意識及適當呼吸之初步評估
(B)檢查脈搏時，應以檢查雙側橈動脈為優先
(C)應先檢查意識後，再決定以何種頸椎固定術固定傷患
(D)頸動脈摸得到，表示脈搏至少應有 60 次／分鐘以上
- 19 你為某消防局救護技術員，執行救護勤務時，病患已呈休克，表示其已有循環問題，此時對於病患的評估順序，下列何者正確？
- (A)意識→呼吸道→呼吸→處置→循環 (B)呼吸道→呼吸→意識→循環→處置
(C)循環→意識→呼吸道→呼吸→處置 (D)意識→呼吸→呼吸道→循環→處置
- 20 你為救護技術員，某日深夜零時許，與另一名救護技術員奉派駕駛救護車前往某酒店前執行路倒救護勤務，到達時發現 1 名男子有濃厚的酒味，其間曾擊碎酒瓶自殘手部，又狂哮怒叫追打街上路人，繼而蹲坐地面。下列何者不是你應有的救護作業原則？
- (A)立即通報救災救護指揮中心，依現場狀況請求消防人員防護或警察單位支援
(B)救護人員與傷病患保持安全距離，並隨時警戒傷患有無異常舉動，避免遭受意外之攻擊
(C)送上擔架時，救護人員應抓住傷病患手腕及腳踝處，俾利控制其行爲，並需將傷患固定於擔架上
(D)為避免遭病患突然的攻擊，救護車後座不可有其他人員，2 位救護技術員應同時坐在前座

102年公務人員特種考試警察人員考試、
102年公務人員特種考試一般警察人員考試及
102年特種考試交通事業鐵路人員考試試題

代號：40240
60240

全一頁

等 別：四等一般警察人員考試、四等警察人員考試

類 科：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：(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、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，公共危險物品處理場所係指那些場所？可燃性高壓氣體處理場所係指那些場所？請詳細列舉說明之。（25分）
- 二、依災害防救法之規定，人民因各級政府依其權責所為之那些處分、強制措施或命令，致其財產遭受損失時，非可歸責於該人民之事由者，得請求補償？（25分）
- 三、由內政部消防署之統計資料顯示，全國起火原因以電器設備所引起之火災件數最多，請依據消防法與消防法施行細則相關條文中，說明有關火災調查鑑定的規定事項及罰則為何？（25分）
- 四、臺灣的慶典活動中，總有民眾會燃放爆竹煙火，請依據爆竹煙火管理條例及爆竹煙火管理條例施行細則，說明爆竹煙火定義與分類為何？（15分）並說明爆竹煙火儲存、販賣場所之管制量為何？（10分）

102年公務人員特種考試警察人員考試、
102年公務人員特種考試一般警察人員考試及
102年特種考試交通事業鐵路人員考試試題

代號：60260

全一頁

等 別：四等警察人員考試

類 科：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、建築物原始興建與核准使用的年份，會影響消防安全設備設置相關規定的適用，即使日後須增建、改建或變更改用途時，對於消防安全設備之設置也須考慮先前的相關規定，但各類場所消防安全設備設置標準中又羅列某些情形，要求以增建、改建或變更改用途後之標準來進行法規適用。請說明有那些情形要適用增建、改建或變更改用途後之標準？此一規定對於建築物的火災預防有何實質作用？（25分）
- 二、火警自動警報系統的火災監控功能是否能正常運作，與整個系統的配線狀況有密切的關係。請問，進行火警自動警報系統配線時，要特別留意的因素為何？現行各類場所消防安全設備設置標準中對於該配線又有那些要求？（25分）
- 三、請就泡沫滅火設備在進行檢查時，說明如何對自動警報逆止閥進行性能檢查。（25分）
- 四、消防主管機關到阿拉斯加飲食店進行消防安全檢查，發現該店其實為一酒吧，當時酒吧內員工連同消費顧客共計有一百一十人。經查該酒吧有員工十人，十五個獨立座椅，五個正面寬度為三點二公尺連續式席位，其他部分樓地板面積為三十六平方公尺。試問該酒吧收容人數有無違法？其應將顧客人數限制在多少人以下？若其恢復成飲食店營業，其收容人數應為多少人？（25分）

102年公務人員特種考試警察人員考試、
102年公務人員特種考試一般警察人員考試及
102年特種考試交通事業鐵路人員考試試題

代號：60250

全一頁

等 別：四等警察人員考試
類 科：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、針對化學火災消防機關會購買多效能大型化學車以為因應，試問多效能化學消防車有那些主要功能？若遇油管破裂噴出而造成火災時，以使用多效能化學車之何種系統為宜並詳述其理由？（25分）
- 二、空氣呼吸器為消防搶救人員必要之裝備，其設有減壓閥與殘壓警報裝置等安全裝置，試述這些安全裝置之作用？而在火災搶救時為防殘壓警報裝置失效，在進入火場之前應如何以簡單方式檢查？（25分）
- 三、何謂正壓排煙（Positive Pressure Ventilation, PPV）？何種情況應該禁止使用正壓排煙？（22分）
- 四、請分別敘述(一)水帶雙捲收集方式（雙人）、(二)水帶單捲收集方式（單人、雙人）、(三)折疊式水帶收法（又稱美式水帶收法）、(四)繞圈式水帶收捲法（又稱甜甜圈收法）等四種水帶收法的操作方式。（28分）

測驗式試題標準答案

考試名稱：102年公務人員特種考試警察人員考試、102年公務人員特種考試一般警察人員考試、
102年特種考試交通事業鐵路人員考試

類科名稱：行政警察人員、消防警察人員、水上警察人員航海組、水上警察人員輪機組、電子工程、事務管理、機檢工
程、土木工程、電力工程、人事行政、建築工程、財經政風、運輸營業、材料管理

科目名稱：國文（試題代號：1401）

題 數：10題

標準答案：

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 題號 | 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 | 08 | 09 | 10 | | | | | | | | | |
| 答案 | C | A | C | B | C | B | C | B | A | D | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 題號 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 答案 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 題號 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 答案 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 題號 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 答案 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 題號 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 答案 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

備 註：

測驗式試題標準答案

考試名稱：102年公務人員特種考試警察人員考試、102年公務人員特種考試一般警察人員考試、
102年特種考試交通事業鐵路人員考試

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）

題數：50題

標準答案：

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 題號 | 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 | 08 | 09 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| 答案 | D | C | B | D | C | D | B | D | C | B | C | B | A | A | B | A | B | D | A | D |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 題號 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 |
| 答案 | C | A | C | A | B | B | D | C | D | A | D | C | C | A | C | D | A | C | B | C |

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

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 題號 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 答案 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 題號 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 答案 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

備註：

測驗式試題標準答案

考試名稱：102年公務人員特種考試警察人員考試、102年公務人員特種考試一般警察人員考試、
102年特種考試交通事業鐵路人員考試

類科名稱：消防警察人員

科目名稱：消防警察情境實務概要（試題代號：3602）

題數：20題

標準答案：

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 題號 | 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 | 08 | 09 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| 答案 | C | B | C | A | A | B | C | A | B | C | B | B | B | A | B | A | C | A | A | D |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 題號 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 答案 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 題號 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 答案 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 題號 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 答案 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 題號 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 答案 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

備註：