

壹、單選題：(一) 公文測驗題 8 題，題號自第 1 題至第 8 題，每題 2.5 分，計 20 分。

(二) 未作答者不給分，答錯者不倒扣。

- 依公文體例，臺灣警察專科學校行文內政部消防署函為：
(A)上行文 (B)平行文 (C)下行文 (D)斜行文
- 為提升公文時效，下列敘述何者為非？
(A)緊急公文可依授權辦法先發補陳閱 (B)最速件辦理時限為 1 日
(C)特急件應隨到隨辦 (D)遇業務承辦人請假時，應由職務代理人依規定辦理
- 下列有關「書函」使用之敘述何者為非？
(A)答復人民申請案件 (B)事情未決階段 (C)大多使用於上行文 (D)其效力同函
- 有關公文數字用法，下列何者為非？
(A)有關...一案... (B)會議資料一份 (C)如附件 1 (D)新臺幣 5 千元整
- 下列公文統一用字(劃線部分)，何者為非？
(A)治安狀況規劃 (B)公文公佈欄 (C)簽稿並陳 (D)古蹟
- 下列「簽」文本文內容寫法，何者正確？
(A)檢陳本年度招生計畫...，請 核示。 (B)有關...案，檢送相關資料如附件。
(C)依據 102 年 3 月 21 日警政署警署督字第 102...號函辦理。 (D)擬辦：以上分析，當否，請核示！
- 有關轉發性公文，下列敘述何者正確？
(A)為求詳盡，應於文中層層套敘來文以便查考 (B)不分性質，均應使用「以稿代簽」轉發
(C)對於重要來文，應隨函檢附影本 (D)為求時效，由承辦人代決行
- 公文之用印下列何者正確？
(A)上行文於文末蓋首長職章 (B)平行文、下行文函及書函均於文末蓋首長職銜簽字章
(C)令僅蓋機關印信 (D)公告僅蓋機關首長職銜簽字章

貳、公文 (20 分)

說明：一、請依公文製作格式及統一用語、用字，由左至右橫式書寫，違者按規定扣分。

二、限用黑色、藍色原子筆、鋼筆(不得使用鉛筆)書寫，違者按規定扣分。

題目：

內政部警政署為有效防制員警酒後駕車肇事，知法犯法，破壞警察形象，經研訂「各警察機關員警酒後駕車相關防制作為」，由「事前加強宣導、防制」、「故違嚴懲」、「事後再行宣導防制」等策略，務必導正員警正確概念與認知，於 102 年 2 月 8 日以警署督字第 1020058523 號函發各警察機關、學校，確實遵照辦理。

依據前揭函示，試擬「臺灣警察專科學校函」發所屬各單位(含各大中隊)，並副知各單位主管，務依署函規定，對所屬教職學員生加強宣導防制作為。

參、作文（60分）

說明：一、請由左至右橫式書寫，文言、白話不拘，並加標點符號，違者按規定扣分。

二、限用黑色、藍色原子筆、鋼筆或毛筆（不得使用鉛筆）書寫，違者按規定扣分。

三、不得以詩歌或書信體寫作，違者不予計分。

題目：論「窮的只剩下錢」和「我很富有只是沒有錢」 之我見

【提示】曾任馬偕醫院副院長與台大醫院兼任副教授的王陽明牧師，著有《窮得只剩下錢》一書，王陽明表示，他當初寫這本書，是為每個人寫的，也是為他自己寫的，窮苦的人需要平安喜樂，富有的人同樣需要，若生活富裕、日子過得很好，但心裡卻沒有平安，那就窮得只剩下錢了。他寫書的目的在指出人類的困境，他進一步指出，人生有兩條路，一條是生活的路，另一條是生命的路；生活的路追求豐衣足食、功名利祿，而生命的路追求平安，永恆的歸宿。他希望大家不只追求功名利祿的「生活之路」，也要走好心靈豐富的「生命之路」。

而美國電影製作人邁克托德說：「我絕非貧窮，只是沒有錢。貧窮是一個心態，沒有錢只是暫時的。」印度詩人泰戈爾說：「生命因為付出了愛，而更為富足。」則一個人的貧窮和富有是否有更深一層的含義？請以「窮的只剩下錢」和「我很富有只是沒有錢」為題論述己見，但請勿抄襲提示句型、句義而缺乏己意，或者寫成《窮得只剩下錢》的書評，如此就離題了。

臺灣警察專科學校 102 學年度甄選入學中央警察大學初試 英文 試題

單選題：(一) 40 題，題號自第 1 題至第 40 題，每題 4 個選項，每題

2.5 分，計 100 分。

(二) 未作答者不給分，答錯者不倒扣。

1. Only when Mary was stopped by a policeman for a regular investigation did she realize that her passport had _____ and she was forced to return to her country.
(A) expelled (B) excelled (C) expired (D) expensed
2. The government has sent delegates to _____ with Japan for a free-trade agreement.
(A) foster (B) interpret (C) launch (D) negotiate
3. The party leader tends to make _____ decisions without reasoning and without thinking about the consequences.
(A) arbitrary (B) logical (C) coherent (D) artificial
4. An unmade but _____ source told BBC News that several high-ranking officers were involved in the scandal.
(A) sociable (B) resistant (C) reliable (D) inconsistent
5. As the pilot of the aircraft, you have the responsibility to use everything _____ to ensure safe flight.
(A) at a glance (B) at heart (C) in your way (D) at your disposal
6. I am Dr. Lee's lawyer. I am calling _____ him, who wishes to complain about the car he bought from you last month.
(A) in interest of (B) with regard to (C) for the purpose of (D) on behalf of
7. We'd love to have you _____ since you just moved to the neighborhood and don't have many friends here.
(A) drop out (B) drop by (C) drop us (D) drop off
8. At first, Mr. and Mrs. Wang thought the man hit their car by accident, but then they realized he did it _____.
(A) safely (B) intentionally (C) vulnerably (D) helplessly
9. You cannot use common _____ expressions in formal writing.
(A) constitutional (B) congressional (C) colloquial (D) colonial
10. The Minister of Economy is meeting his Japanese _____ in Tokyo today.
(A) correspondent (B) counterpart (C) contractor (D) contestant
11. One could face the death penalty for attempting to _____ drugs into our country.
(A) slaughter (B) smuggle (C) strangle (D) stammer
12. There are four national roads that impose a _____ on each vehicle using them.
(A) riot (B) rite (C) toll (D) theft
13. In many countries, people are _____ innocent until proven guilty.
(A) presumed (B) tackled (C) speculated (D) visualized
14. The workers rejected the government's _____ and decided to go on strike.
(A) precaution (B) prediction (C) proposition (D) prestige
15. Little Tigers is a team _____ twenty excellent players.
(A) consists (B) consisting for (C) which is consisted of (D) which consists of
16. Implanted chips are to dogs _____ ID cards are to people.
(A) that (B) while (C) what (D) when
17. He will be present at the meeting _____ person.
(A) at (B) by (C) in (D) on

18. He dropped socialism _____ enterprise and the market economy.
 (A) in favor of (B) in fear of (C) with a view to (D) at the service of
19. Jane has lived in Britain for three years and she _____ on the left.
 (A) used to drive (B) is used to driving (C) used of drive (D) used up driving
20. This book is _____.
 (A) worth reading (B) worth to read (C) worthy reading (D) worthy to read
21. Each boy and girl _____ asked to bring a gift to the party.
 (A) were (B) was (C) have (D) being
22. Few of these foreign workers hold a work permit, and _____ do they have professional trainings.
 (A) either (B) neither (C) only (D) even
23. Get up early, _____.
 (A) or you'll be on time for work (B) and you'll be late for school
 (C) and you'll catch the first bus (D) but you'll be early for school
24. Lily doesn't speak _____.
 (A) the Chinese (B) the China (C) Chinese language (D) the Chinese language
25. Paul: Why are you in a hurry?
 Rob: _____.
 (A) It was great talking to you. (B) Because I'm late for work.
 (C) No problem. (D) You can do it.
26. Susan is very talented in music. _____ that you can think of, and several that you can't.
 (A) She almost plays every instrument very well
 (B) She plays any instrument almost very well
 (C) She plays very well almost any instrument
 (D) She plays every instrument almost very well
27. Jack: Ouch! This tooth is really bugging me.
 Susan: I am nervous about my first interview next Wednesday.
 Jack: I will cross my fingers for you.
 Susan: _____.
 (A) Lucky!
 (B) You're right.
 (C) No way! That's terrible.
 (D) That's really sweet of you.
28. Jack: I just got a promotion. And my boss is sending me on a business trip to Japan.
 Mary: Now I'm _____.
 Jack: Don't be jealous. Just be happy for me.
 (A) carried away (B) green with envy (C) in seventh heaven (D) feeling like a lazybones
29. Sue: Hey, Steve. How did you do on your exam?
 Steve: I aced it.
 Sue: _____. You got an "A"! Wow! And you thought you bombed it.
 (A) No problem (B) No wonder (C) No thanks (D) No kidding
30. Something bad must have happened.
 B: _____
 (A) No, not at all. (B) Yes, I want to know. (C) Don't jump to conclusions. (D) Really?
 Can you share it?

Questions 31-37

Vitamins, which maintain and facilitate the body's various functions, are an important part of our diet. Many people take vitamin supplements to help them __ (31) __ daily allowance. However, recent researches have recommended that people who take vitamin supplements may be getting too much of a good thing.

Many of the foods we eat already have vitamins __ (32) __ added to them. People drinking a glass of orange juice may think that they're only getting a dose of vitamin C. In fact, they are also getting added calcium and vitamin D. Breakfast cereal alone provides more than half a person's daily allowance of some vitamins. __ (33) __ these levels with supplements can cause some side effects.

According to the Office of Dietary supplement in the US, too much vitamin A can cause headaches and affect bone strength. Too much iron can affect the liver and __ (34) __ unpleasant vomiting. Vitamin supplements are not __ (35) __ the same strict tests as medicine, which makes knowing what's really in them problematic. Besides, they are not tested for safety or effectiveness because they are not considered a __ (36) __ for disease.

If you feel that you must take vitamin supplements, nutritionists suggest taking them in __ (37) __ doses. This means that if you take a calcium pill, you shouldn't drink too much milk. They also advise against excessive intake, such as eating three energy bars for breakfast and then taking a dose of vitamin A. If your diet is relatively balanced, chances are you are already OK where vitamins are concerned.

31. (A) informed (B) civilized (C) unexpected (D) recommended
32. (A) statistically (B) officially (C) artificially (D) punctually
33. (A) Prolonging (B) Boosting (C) Decreasing (D) Submitting
34. (A) consist of (B) result from (C) depend on (D) result in
35. (A) subject to (B) anxious about (C) capable of (D) lacking in
36. (A) strategy (B) belief (C) treatment (D) consumption
37. (A) ridiculous (B) sensible (C) portable (D) frequent

Questions 38-40

Beware of those who use the truth to deceive. When someone tells you something that is true, but leaves out important information that should be included, he can create a false impression. For example, someone might say, "I just won a hundred dollars on the lottery. It was great. I took that dollar ticket back to the store and turned it in for one hundred dollars!" This guy's a winner, right? Maybe, maybe not. We then discover that he bought two hundred tickets, and only one was a winner. He's really a big loser! He didn't say anything that was false, but he deliberately omitted important information. That's called a half-truth. Half-truths are not technically lies, but they are just as dishonest.

Untrustworthy candidates in political campaigns often use this tactic. Let's say that during Governor Smith's last term, her state lost one million jobs and gained three million jobs. Then she seeks another term. One of her opponents runs an ad saying, "During Governor Smith's term, the state lost one million jobs!" That's true. However, an honest statement would have been, "During Governor Smith's term, the state had a net gain of two million jobs."

Advertisers will sometimes use half-truths. It's against the law to make false claims, so they try to mislead you with the truth. An ad might boast, "Nine out of ten doctors recommend Yucky Pills to cure nose pimples." It fails to mention that they only asked ten and some doctors and nine

of them work for the Yucky Corporation. This kind of deception happens too often. It's a sad fact of life: Lies are lies, and sometimes the truth can lie as well.

38. Which statement is true according to the article?

- (A) Whenever people tell the truth, they are really lying.
- (B) You can't trust gamblers.
- (C) All governors help their states.
- (D) The truth can be used in dishonest ways.

39. This article was written mainly to advise its readers to _____.

- (A) think carefully about what they read and hear
- (B) always tell the truth to people
- (C) never trust anyone who lies a lot
- (D) vote for female candidates

40. What would be the best title for the article?

- (A) Dig as Hard as You Can in your Inquiry
- (B) People Lie More Often Than you Thought
- (C) People Can Lie with The Truth
- (D) Medical Reports Are Often Untrustworthy

單選題：(一) 40 題，題號自第 1 題至第 40 題，每題 4 個選項，每題 2.5 分，計 100 分。

(二) 未作答者不給分，答錯者不倒扣。

- 下列對於火焰描述何者有誤？
(A) 預混火焰 (Premixed Flame) 較常應用於工程燃燒系統 (B) 擴散火焰 (Diffusion Flame) 燃料和氧氣在相反方向供應，如蠟燭燃燒 (C) 依 McCaffrey 火焰理論分為三部分，保持常亮部分，應為間歇火焰區 (intermittent flame) (D) 火焰溫度一般隨火焰高度增加，溫度下降
- 試以可燃性氣體完全燃燒時化學理論濃度計算的方法，計算丙烯完全燃燒時的燃燒下限為：
(A) 3.1% (B) 1.2% (C) 4.8% (D) 2.4%
- 試問下列現象，何者為物質引燃 (ignition) 到煙層填充 (smoke filling) 的中間過渡階段？
(A) 天花板噴流 (ceiling jet) 及火羽流 (fire plume) (B) 複燃 (backdraft) 及中性帶
(C) 複燃 (backdraft) 及火羽流 (fire plume) (D) 天花板噴流 (ceiling jet) 及中性帶
- 當某一市場發生火災時，當天的濕度為 60%，若一天前的濕度為 70%。請問市場之實效濕度為多少？
(A) 32.7% (B) 47.5% (C) 57.5% (D) 27.5%
- 假設熱釋放率單位為 A，火載量單位為 B，請問下列何者正確？
(A) $A = \text{MW/sec}$ ； $B = \text{kg/m}^2$ (B) $A = \text{MJ}$ ； $B = \text{kg/m}^3$
(C) $A = \text{KJ/sec}$ ； $B = \text{kg/m}^2$ (D) $A = \text{KW}$ ； $B = \text{kg/m}^3$
- 同樣大小及重量的木材堆在燃燒時，在火源上方高度相同位置，量測溫度時，一般而言，何者的溫度較高？
(A) 在室內靠一面牆 (B) 在室內靠角落 (C) 在室內正中間 (D) 在室外
- 依據國際防火保護協會 (NFPA 204M) 規定，火災成長 t^2 理論公式為 $Q = \alpha t^2$ (其中 Q 為熱釋放率；t 為燃燒時間 (sec)； α 為成長速率)，當火災以快速成長 ($\alpha = 0.047 \text{ KW/sec}^2$)，達燃燒釋熱峰值為 47MW，請問達熱釋放率峰值時間為多少 (sec)？
(A) 1000 (B) 100 (C) 10 (D) 10000
- 下列海龍滅火劑之替代品中，何者不會產生對人體有毒害之 HF 熱分解物？
(A) NAFS-III (B) FM-200 (C) FE-13 (HFC-23) (D) INERGEN (IG-541)
- 下列對於火羽流 (fire plume) 及天花板噴射流 (ceiling jet) 理論敘述，何者有誤？
(A) 火羽流高度愈高，溫度愈低 (B) 火羽流質量流率及速度隨高度增加，主要因為周圍空氣的捲入
(C) 油池火災的火羽流質量流率主要與火源周長及距火源高度所影響 (D) 撤水頭如裝設遠離火羽流中心線位置，則其與火羽流中心線距離將對溫度及速度產生效應
- 某靜電帶電體電壓為 10^4 伏特，靜電容量為 2×10^{-10} 法拉第，試問該帶電體放電火花能量為多少焦耳？
(A) 1 (B) 0.1 (C) 0.01 (D) 0.001
- 某都會區之老舊木造建築物區內均為普通木構造建築物，其延燒係數為 0.04，已知某棟建築物高 4m，則依日本木構造建築物火災溫度曲線，其鄰棟建築物理論上之防火距離應維持多少公尺？
(A) 1 (B) 0.1 (C) 3.3 (D) 10
- 火場能見度與煙霧消光係數有密切關係，若以煙霧的質量光學密度 (D_m : m^2/g) 代表煙霧密度，假定在長 8m，寬 6m，高 3m 之實驗室燃燒 600g 之聚氯乙烯 (PVC)，其 $D_m = 0.12 \text{ m}^2/\text{g}$ ，試估算此時實驗室內反光避難指標之能見度為何？〔對反光物體而言：火場能見度與消光係數之經驗公式為 $K \cdot S = 3$ ，K：煙霧消光係數 (m^{-1})，S：火場能見度 (m)〕
(A) 2.6 (B) 1.3 (C) 5.2 (D) 6.5
- 一塊熱傳導度 $0.05 \text{ W/m}^\circ\text{C}$ 的絕緣玻璃，用以隔絕產生 160°C 的溫差，其傳熱量 (熱損失量) 只允許 80 W/m^2 的熱通量，試決定其厚度為若干 (m)？
(A) 10 (B) 1 (C) 0.1 (D) 0.01
- 電子鍋、熱水瓶及電磁爐的耗電功率分別為 660、660 及 770，請問同時插 4 個電子鍋、4 個熱水瓶及 4 個電磁爐在同一組插座上使用時，插座應至少負荷多少安培？

- (A) 38 (B) 76 (C) 114 (D) 152
15. 厚度 1 m 的煙層，有 10% 光穿過，試算其光學密度(D)及消光係數(K)?
 (A) $D=1$; $K=2.3\text{ m}^{-1}$ (B) $D=0.1$; $K=0.255\text{ m}^{-1}$ (C) $D=0.1$; $K=2.3\text{ m}^{-1}$ (D) $D=1$; $K=0.255\text{ m}^{-1}$
16. 區劃空間在閃燃後處於燃料控制燃燒時，當木製傢俱燃料的表面積為 30 m^2 ，曝露於 60 kW/m^2 的輻射熱通量時，木製傢俱的熱釋放率為多少？(假設木材的燃燒熱為 16 MJ/kg ，氣化熱為 6.0 MJ/kg ，吸收率為 0.5，燃燒效率為 100%)
 (A) 2.0 MW (B) 2.4 MW (C) 2.8 MW (D) 3.2 MW
17. 建築物火災時，火勢的擴大有時是透過外牆的窗戶向上延燒，有關防止火焰向上層延燒的對策，下列何者錯誤？
 (A) 降低外牆側壁高度 (B) 設置突出屋簷
 (C) 縮小窗戶尺寸 (D) 窗戶加裝防火鐵絲網玻璃
18. 當電流通過電線時，因其電阻，必會產生焦耳熱，假設電流為 I 安培，電線之電阻為 R 歐姆，則發生之熱量 Q (瓦特) 為：
 (A) IR (B) IR^2 (C) I^2R (D) I^2/R
19. 硝酸(HNO_3)屬準自然發火物質的哪一類？
 (A) 發熱物質本身會發火者 (B) 發熱物質使接觸之可燃物發火者
 (C) 反應產生可燃性氣體而發火者 (D) 因氧化熱蓄積而發火者
20. 油類火災沸溢 (Boilover) 與濺溢 (Spilover) 現象之發生區別，下列何者正確？
 (A) 發生時間不同，一般是先沸溢後濺溢
 (B) 濺溢高度與範圍比沸溢小，沸溢危害相對上較大
 (C) 沸溢時，水的來源則多是油槽底部水墊層之水分
 (D) 濺溢時，水的來源由油類中乳化水，自由水分
21. 有一熱空氣 $T_f = 150\text{ }^\circ\text{C}$ 通過一個溫度 $T_w = 40\text{ }^\circ\text{C}$ 的平板，其對流熱傳係數為 $h = 65\text{ W/m}^2\text{-}^\circ\text{C}$ ，若面積 $A = 10\text{ m}^2$ ，試求其熱傳率為若干(KW)?
 (A) 71500 (B) 7150 (C) 715 (D) 71.5
22. 台北市冬季平均溫度為 $17.2\text{ }^\circ\text{C}$ ，假設有一棟樓高 48m、16F 之建築物，其室溫為 $25\text{ }^\circ\text{C}$ ，假設中性帶為整棟樓高的一半，請問冬季時，該大樓頂層與中性帶間，平常因煙囪效應而產生之最大壓力差 (Pa)?(其中 $K_s = 3460\text{ Pa K/m}$)
 (A) 149.8 (B) 14.98 (C) 7.49 (D) 74.9
23. 化學泡沫滅火劑係利用 NaHCO_3 與 $\text{Al}_2(\text{SO}_4)_3$ 在水溶液中相混合，以致引起化學變化產生泡沫，其化學反應式如下： $a\text{ NaHCO}_3 + b\text{ Al}_2(\text{SO}_4)_3 \rightarrow c\text{ CO}_2 + d\text{ Na}_2\text{SO}_4 + 2\text{ Al}(\text{OH})_3$ ，求 $a+b+c+d=?$
 (A) 14 (B) 16 (C) 18 (D) 20
24. 有一平板絕緣層內面溫度為 $270\text{ }^\circ\text{C}$ ，外面以熱對流方式將熱散失到 $20\text{ }^\circ\text{C}$ 的空氣中，平板厚度為 4cm，熱傳導係數 $k=1.2\text{ W/m }^\circ\text{C}$ ，若要使平面外面的溫度不超過 $70\text{ }^\circ\text{C}$ ，試求其對流熱傳係數的極小值($\text{W/m}^2\text{-}^\circ\text{C}$)?
 (A) 480 (B) 120 (C) 60 (D) 48
25. 假設建築物外部風速為 20 m/s ，風壓係數為 0.6，空氣密度為 1.0 kg/m^3 ，其對迎風面建築物所產生的風壓約為多少(Pa)?
 (A) 30 (B) 60 (C) 120 (D) 240
26. 在一大氣壓力，狀態下，假設空氣中氧之重量佔整體的 23%，試問 1.0kg 之硫(S)完全燃燒，約需多少公斤之空氣？
 (A) 34.8 kg (B) 11.6 kg (C) 4.35 kg (D) 8.9 kg
27. 假設混合氣體中含有甲烷 40%、丁烷 36%、己烷 24%，其燃燒下限約為多少(vol%)？(其中：甲烷、丁烷、己烷的燃燒下限分別為 5%、1.8%、1.2%)
 (A) 1.05 (B) 2.1 (C) 4.2 (D) 8.4

28. 消防人員於耐火建築物火災之搶救時，應避免隨意打開開口部，造成大量空氣湧入，因而可能使充滿室內之可燃性氣體一舉燃燒，火焰從窗口噴出，造成危險。此種動作係為避免下列何種現象發生？
 (A)閃燃 (Flash Over) (B)輻射能回饋效果 (Radiant Energy Feed Back)
 (C)複燃 (Back Draft) (D)燃料控制燃燒 (Fuel Controlled)
29. 依據英國學者 Thomas 所提出的閃燃計算公式，若開口寬 2 公尺、高 2.25 公尺，室內長寬高分別為長 10 公尺、寬 5 公尺、高 3 公尺，發生閃燃所需之熱釋放率約為多少(MW)？
 (A) 1.1 (B) 2.2 (C) 3.99 (D) 1.69
30. 兩個開口面積分別為 0.05 m^2 和 0.5 m^2 之開口，相互並聯時之等效流動開口面積 (m^2)？
 (A) 0.11 (B) 0.032 (C) 0.0498 (D) 0.55
31. 可燃性液體之溫度升高，蒸氣發生之速度增加，液面上之混合氣引火後始能繼續燃燒，此一能使燃燒持續之溫度稱為：
 (A)燃燒點(Burning point) (B)發火點(Self-ignition point)
 (C)閃火點(Flash point) (D)引火點(Pilot-ignition point)
32. 已知門扇高 2.13 m、寬 0.91 m，把手安置在靠近邊緣 0.076 m 處，兩邊壓為 75 Pa，克服門自鎖力為 20.62 N，求需多少力才能打開該門？(k = 1)
 (A) 100 (B) 133 (C) 113 (D) 90
33. 在一大氣壓力， 20°C 狀態下，影響粉塵爆炸的因素不包括：
 (A) 粒徑大小 (B) 可燃性氣體共存 (C) 最小發火能量 (D) 沸點
34. 八層樓的建築物，設有特別安全梯，樓梯加壓壓力為 35Pa，排煙室加壓壓力為 25Pa，梯間為密閉構造，每樓層特別安全梯與排煙室間，以及排煙室與居室間，均有安全門作為唯一開口，安全門流動面積為 0.02 m^2 ， $K_f = 0.839$ ，試問加壓排煙時每一排煙室應送的風量(m^3/s)？
 (A) 0.062 (B) 0.031 (C) 0.0155 (D) 0.124
35. 下列影響引火之因素，何者不正確？
 (A)爆轟 (B)蒸發熱 (C)溶點 (D) 壓力
36. 下列何者會增加電氣局部的電阻值？
 (A)電阻器、半導體的電氣破壞 (B)電容器的絕緣劣化
 (C)線圈層間短路 (D)氧化亞銅增殖發熱現象
37. 根據 Heskestad 的計算方法，當火源面積為 1 m (長) \times 3.14 m (寬)，熱釋放率為 1024 kW，火焰平均高度約為多少？($\pi = 3.14$)
 (A) 2.66 m (B) 0.48 m (C) 1.64 m (D) 1.84 m
38. 已知建築物室內空間形狀為長 8 公尺、寬 5 公尺、高 3 公尺，今有一起小規模火災 ($1.5 \text{ 公尺} \times 1.5 \text{ 公尺}$) 發生於室內某處，試預估當濃煙煙層 (smoke layer) 下降到離地板高度 1.5 公尺處約需 10 秒，若建築物空間形狀變為長 10 公尺、寬 16 公尺，其餘條件皆不改變，則煙層下降到離地板高度 1.5 公尺處，約需時多少？
 (A)20 秒 (B)40 秒 (C)80 秒 (D)160 秒
39. 已知史蒂芬-波茲曼常數為 $5.67 \times 10^{-11} \text{ kW/m}^2\text{k}^4$ ，及物體輻射能最大值時波長 $\lambda_{\text{max}}(\text{m})$ 與溫度 $T(\text{K})$ 之關係式為 $\lambda_{\text{max}} \times T = 0.002898 (\text{m} \cdot \text{k})$ ，若一物體的輻射能最大時之波長 $\lambda_{\text{max}} = 1 \mu\text{m}$ ，輻射率為 1，其輻射強度(emissive power)為多少(kW/m^2)？
 (A) 1.6×10^3 (B) 4×10^3 (C) 6.4×10^4 (D) 1.6×10^4
40. 設有一儲存倉庫使用混凝土及磚塊所築成，該倉庫長 10m、寬 7m、高 3.5m。可燃物(以木材為主)總重 2100 kg，總表面積為 300 m^2 ，倉庫內有一開口寬 1.8m、高 2m，請問火災持續時間為多少？(min)
 (A) 25 (B) 50 (C) 75 (D) 100

臺灣警察專科學校 102 學年度甄選入學中央警察大學初試 消防法規與安全設備 試題

單選題：(一) 40 題，題號自第 1 題至第 40 題，每題 4 個選項，每題 2.5 分，計 100 分。

(二) 未作答者不給分，答錯者不倒扣。

- 依「消防法」之規定，規避、妨礙或拒絕消防機關派員檢查經許可得使用產生火焰、火花或火星等方式，進行表演性質活動之供公眾使用建築物場所者，依法可處場所管理權人罰鍰？
(A) 新臺幣 1 萬元以上，5 萬元以下 (B) 新臺幣 2 萬元以上，10 萬元以下 (C) 新臺幣 3 千元以上，1 萬 5 千元以下 (D) 新臺幣 3 萬元以上，15 萬元以下
- 依消防機具器材及設備認可實施辦法之規定，型式認可之有效期間為幾年？
(A) 2 年 (B) 3 年 (C) 5 年 (D) 6 年
- 依「消防機關辦理消防安全檢查注意事項」之規定，下列敘述何者為非？
(A) 曾查獲非法儲存爆竹煙火人員，於受行政處分確定後三年內，每半年至少前往訪視一次 (B) 選舉候選人辦事處，於選舉活動期間，每週至少訪視一次 (C) 製造、儲存或處理公共危險物品達管制量以上未滿三十倍之場所，每半年至少檢查一次 (D) 液化石油氣製造、儲存及處理場所，每月至少檢查一次
- 依照消防法第十一條之規定，除地面樓層達十一層以上建築物、地下建築物外，下列何種場所，其管理權人應使用附有防焰標示之地毯、窗簾、布幕、展示用廣告板及其他指定之防焰物品？
(A) 200 平方公尺的餐廳 (B) 200 平方公尺的電影院 (C) 200 平方公尺的超級市場 (D) 200 平方公尺的博物館
- 依液化石油氣容器定期檢驗基準規定，容器瓶齡達 30 年者，自中華民國何時起，不再實施定期檢驗？
(A) 自 102 年 1 月 1 日起 (B) 自 103 年 1 月 1 日起 (C) 自 104 年 1 月 1 日起 (D) 自 105 年 1 月 1 日起
- 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，有關儲存第五類公共危險物品有機過氧化物之室內儲存場所之敘述，下列何者正確？
(A) 儲存倉庫外壁應為厚度 10 公分以上之鋼筋或鋼骨混凝土構造 (B) 儲存倉庫應以分隔牆區劃，每一區劃面積應在 150 平方公尺以下 (C) 儲存倉庫出入口應為 2 小時以上防火時效之防火門 (D) 儲存倉庫窗戶距離地板應在 1 公尺以上
- 依公共危險物品及可燃性高壓氣體設置標準暨安全管理辦法規定，下列何者非為可燃性高壓氣體？
(A) 溫度在攝氏 35 度時，表壓力達每平方公分 10 公斤以上之壓縮氣體中之氫氣、乙烯、甲烷及乙烷 (B) 溫度在攝氏 35 度以下時，表壓力達每平方公分 2 公斤以上或之液化石油氣 (C) 在攝氏 35 度時，表壓力達每平方公分 2 公斤以上之壓縮乙炔氣 (D) 在常用溫度下，表壓力達每平方公分 2 公斤以上之液化氣體中之丙烷、丁烷
- 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，有關室外儲槽場所儲槽儲存第四類公共危險物品之防液堤敘述，下列何者為非？
(A) 防液堤之高度應在 50 公分以上 (B) 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 (C) 防液堤內部設置儲槽，不得超過 10 座 (D) 防液堤內面積不得超過 10 萬平方公尺
- 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，有關公共危險物品製造場所之敘述，下列何者正確？
(A) 與加油站之距離，應在 20 公尺以上 (B) 與古蹟之距離，應在 30 公尺以上 (C) 四周保留空地寬度應在 2 公尺以上 (D) 儲存量達管制量 5 倍以上者，四周保留空地寬度應在五公尺以上
- 依緊急醫療救護法之規定，直轄市、縣(市)消防主管機關應劃分救護區，由救護隊或消防分隊執行緊急傷病患送達醫療機構前之緊急救護業務，救護隊或消防分隊每隊至少應配置救護車及救護人員之數量為何？
(A) 1 輛救護車，2 名救護人員 (B) 1 輛救護車，5 名救護人員 (C) 2 輛救護車，5 名救護人員 (D) 1 輛救護車，7 名救護人員

11. 依緊急醫療救護法施行細則之規定，「大量傷病患」係指：
- (A) 指多重事故、災害發生之傷病患人數達 5 人以上，或預判可能達 5 人以上者 (B) 指單一事故、災害發生之傷病患人數達 10 人以上，或預判可能達 10 人以上者 (C) 指單一事故、災害發生之傷病患人數達 15 人以上，或預判可能達 15 人以上者 (D) 指多重事故發生、災害發生之傷病患人數達 10 人以上，或預判可能達 15 人以上者
12. 依爆竹煙火管理條例規定，未經許可擅自製造爆竹煙火因而致人於死者，處負責人幾年有期徒刑：
- (A) 1 年以上，7 年以下 (B) 3 年以下 (C) 3 年以上，10 年以下 (D) 5 年以上，15 年以下
13. 依「消防機關辦理建築物消防安全設備審查及查驗作業基準」規定，消防安全設備圖說審查及竣工查驗之期限，以受理案件後幾日內結案為原則？
- (A) 1 至 3 日內 (B) 3 至 5 日內 (C) 7 至 10 日內 (D) 15 日內
14. 依爆竹煙火管理條例規定，輸入之氯酸鉀或過氯酸鉀，應運至合格儲存地點放置，並於入庫幾日前通知當地直轄市、縣（市）主管機關清點數量後始得入庫：
- (A) 2 日 (B) 3 日 (C) 5 日 (D) 7 日
15. 下列何者非為災害防救法規所定之災害防救物資、器材？
- (A) 飲用水、糧食及其他民生必需品 (B) 人命救助器材及裝備 (C) 資訊、通信等器材、設備 (D) 營建機具、建材及其他緊急應變措施之必需品
16. 依照「災害防救法」之規定，人民因災害而失蹤時，檢察機關得依職權或應為繼承之人之聲請，經詳實調查後，有事實足認其確已因災死亡而未發現其屍體者，核發死亡證明書，此聲請，應於災害發生後多久內為之？
- (A) 1 年 (B) 2 年 (C) 3 年 (D) 5 年
17. 各級政府為實施災害應變措施，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、徵購或命其保管作成處分，並得派遣攜有證明文件之人員進入業者營業場所或物資所在處所檢查，規避、妨礙或拒絕檢查者，可處罰鍰：
- (A) 新台幣 6 千元以上，3 萬元以下 (B) 新台幣 3 萬元以上，15 萬元以下 (C) 新台幣 5 萬元以上，25 萬元以下 (D) 新台幣 10 萬元以上，50 萬元以下
18. 依照「災害防救法」之規定，下列何者非為減少災害發生或防止災害擴大，各級政府平時應依權責實施下列減災事項？
- (A) 老舊建築物、重要公共建築物與災害防救設施、設備之檢查、補強、維護及都市災害防救機能之改善 (B) 災害防救教育、訓練及觀念宣導 (C) 災害潛勢、危險度、境況模擬與風險評估之調查分析，及適時公布其結果 (D) 災害監測、預報、警報發布及其設施之強化
19. 有關各類場所之管理權人未依規定設置火警探測器，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規定，係屬何種違規情事？
- (A) 輕微違規 (B) 一般違規 (C) 嚴重違規 (D) 重大違規
20. 依現行規定，下列何者可免避用防火管理人？
- (A) 總樓地板面積 300 平方公尺之撞球場 (B) 總樓地板面積 300 平方公尺之咖啡廳 (C) 總樓地板面積 300 平方公尺之俱樂部 (D) 總樓地板面積 300 平方公尺之護理之家機構
21. 依各類場所消防安全設備檢修及申報作業基準，緩降機之收藏狀況判定方法，下列何者為非？
- (A) 於適合器具本體之保管箱內，應整理成使用時無障礙之狀態收藏 (B) 繩子應以未扭曲狀態，直線排列在保管箱收藏 (C) 保管箱應放在所定之位置 (D) 保管箱應無明顯變形、破損等，及內部應無灰塵、溼氣等
22. 依「消防機具器材及設備認可標示之標示方法及規格」，下列有關設備名稱之代號規定，何者為非：
- (A) 火警中繼器：NFA-RD (B) 流水檢知裝置：NFA-AV (C) 一齊開放閥：NFA-DV (D) 金屬製避難梯：NFA-EL
23. 依密閉式撒水頭認可基準之規定，下列敘述何者為非？
- (A) 撒水頭進行環境溫度試驗時，標示溫度未滿 75°C，其試驗溫度選擇 52°C (B) 撒水頭進行玻璃球之

加熱冷卻試驗時，標示溫度 79°C 以上者採用油浴方式 (C) 由任意方向施予撒水頭最大加速度 100 g (g 為重力加速度) 之衝擊 5 次後，應無損壞和零件移位、鬆動等現象 (D) 將撒水頭施予 20 kgf / cm² 之靜水壓力，保持 5 分鐘不得有漏水現象

24. 下列場所或樓層可免設置自動撒水設備？
(A) 建築物在十一層以上之樓層，樓地板面積在一百平方公尺以上者(B) 總樓地板面積在一千平方公尺以上之地下建築物(C) 高層建築物(D) 身心障礙福利機構（限照顧植物人、失智症、重癱、長期臥床或身心功能退化者）使用之場所，樓地板面積在二百平方公尺以上者
25. 洗手間、浴室緊急照明設備之規定，下列何者正確？
(A) 不須設置 (B) 地板面照度應在 2 勒克司 (Lux) 以上，其他面應在 20 勒克司 (Lux) 以上 (C) 地板面照度應在 5 勒克司 (Lux) 以上，其他面應在 10 勒克司 (Lux) 以上(D) 地板面照度應在 10 勒克司 (Lux) 以上，其他面應在 2 勒克司 (Lux) 以上
26. 某一美術館其展覽室有 540 平方公尺，會議室有 120 平方公尺，休息室有 90 平方公尺，從業員工有 10 人，請計算其收容人員為多少人？
(A) 250 人 (B) 260 人 (C) 350 人 (D) 385 人
27. 乾粉滅火器依規定，製造日期超過幾年，應予報廢？
(A) 3 年 (B) 5 年 (C) 6 年 (D) 10 年
28. 十一層以上之樓層，各層應於距出水口多少公尺範圍內設置水帶箱？
(A) 5 公尺 (B) 6 公尺 (C) 9 公尺 (D) 10 公尺
29. 依「各類場所消防安全設備設置標準」規定，下列樓地板面積為 300 平方公尺之場所，何者適合配置水霧滅火設備？
(A) 電信機械室 (B) 變壓器室 (C) 飛機修理廠 (D) 鍋爐房
30. 顯著滅火困難場所中，高度在六公尺以上之一層建築物，其室內儲存場所應選擇設置下列何種滅火設備？
(A) 第一種滅火設備之室外消防栓設備(B) 第一種滅火設備之室內消防栓設備(C) 第二種自動撒水設備 (D) 第四種自動撒水設備
31. 依「各類場所消防安全設備設置標準」規定，加氣站應如何設置滅火器？
(A) 儲氣槽區三具以上 (B) 用火設備處所一具以上(C) 建築物每層樓地板面積在一百平方公尺以下設置一具(D) 儲氣槽區二具以上
32. 各類場所中如有不易看清或識別出口標示燈等情形者，則該出口標示燈之有效範圍為何？
(A) 10 公尺 (B) 20 公尺 (C) 30 公尺 (D) 60 公尺
33. 緊急廣播設備之裝置規定，下列何者正確？
(A) M級揚聲器：距揚聲器 1 公尺處所測得之音壓，在 85 分貝以上(B) 廣播區域超過 50 平方公尺 100 平方公尺以下時，設 L 級或 M 級揚聲器(C) 設於樓梯或斜坡通道時，至少水平距離每 15 公尺設一個 L 級揚聲器(D) 從各廣播區域內任一點至揚聲器之水平距離在 15 公尺以下
34. 依「各類場所消防安全設備設置標準」規定，下列何種場所可設置火焰型探測器？
(A) 會散發腐蝕性氣體之場所(B) 水蒸氣會大量滯留之場所(C) 會結露之場所 (D) 排放廢氣會大量滯留之場所
35. 消防機關受理消防安全設備檢修申報及複查注意事項中，消防機關視轄區狀況進行重點抽測，其必要抽測項目，下列敘述何者正確？
(A) 瓦斯漏氣火警自動警報設備：用加瓦斯試驗器測試檢知器二個以上(B) 水霧滅火設備：於二區進行放水試驗(C) 緊急廣播設備：使用噪音計對每一層樓之二處揚聲器進行音壓測試(D) 火警自動警報設備：用加煙（或加熱）試驗器對探測器進行動作試驗（每層至少測試一個）
36. 瓦斯漏氣火警自動警報設備檢知器之性能檢查時，有動作確認燈之檢知器，測定由確認燈亮燈至受信總機之瓦斯漏氣燈亮燈之時間須在幾秒內？
(A) 90 秒 (B) 60 秒 (C) 30 秒 (D) 10 秒

37. 依消防水帶用快速接頭認可基準之規定，下列敘述何者正確？
(A) 種類按標稱口徑 75、65、50、40、25 分別訂為 5 種 (B) 將接頭加以 20kgf/cm^2 (2MPa) (靜水壓) 之內壓經試壓 5 分鐘後不得有龜裂、漏水、變形現象常 (C) 將公接頭及母接頭作連接及脫離動作 100 次之後，不得發生龜裂或顯著變形等情形，且不得發生功能異常 (D) 將裝設水帶之接頭與未裝設水帶之接頭，從高度 2 公尺處，以水平方式分別自由落下至混泥土地面時，接合部分不得脫開，且不得發生功能異常情形
38. 依各類場所消防安全設備設置標準規定，下列何場所應設置排煙設備？
(A) 餐廳之樓地板面積合計在三百平方公尺以上者 (B) 樓地板面積在五百平方公尺以上之無開口樓層者
(C) 圖書館之樓地板面積合計在三百平方公尺以上者 (D) 樓地板面積在一百平方公尺以上之居室，其天花板下方八十公分範圍內之有效通風面積未達該居室樓地板面積百分之二者
39. 某建築物外面設有 2 具室外消防栓，則其水源容量至少應為多少立方公尺？
(A) 3.5 立方公尺 (B) 10.5 立方公尺 (C) 21 立方公尺 (D) 31.5 立方公尺
40. 依住宅用火災警報器認可基準之規定，下列敘述何者為非？
(A) 住警器電池電壓在有效動作之電壓下限值時，應能自動以閃滅或音響方式表示電池即將耗盡，且在尚未以手動方式停止前，能持續警示 72 小時以上 (B) 離子式住警器 (包含兼具定溫式住警器性能者)，於通電狀態下，投入風速 5 公尺/秒之氣流中，5 分鐘內不得發出警報 (C) 住警器必須於通電狀態下，以溫度 25°C 放置於相對濕度 95% 之空氣中 4 天，應可持續處於正確適當之監視狀態 (D) 住警器在通電狀態下，給予每分鐘 1000 次全振幅 1mm 之任意方向振動連續 10 分鐘後，不得發生異狀

臺灣警察專科學校 102 學年度甄選入學中央警察大學初試 消防實務 試題

單選題：(一) 40 題，題號自第 1 題至第 40 題，每題 4 個選項，每題 2.5 分，計 100 分。

(二) 未作答者不給分，答錯者不倒扣。

- 下列何者起火原因為我國近年火災統計分析中，全國火災次數總計之首位？
(A)人為縱火 (B)電氣設備 (C)爐火烹調 (D)菸蒂
- 依據火災案件證物採驗規範，火災現場殘跡證物鑑識之範圍，下列何者為非？
(A)促燃劑 (B)電氣殘跡 (C)爆裂物殘跡 (D)爆竹及煙火火藥
- 火災現場促燃劑殘跡證物採樣工作，除應於三天內完成，以免揮發流失外，尚應注意事項下列何者為正確？
(A)有水存在殘跡時因會妨害鑑定分析故不予蒐集
(B)附近有紙張類多孔或吸水性材料時應一併蒐證
(C)滲透水泥塊採樣向下挖掘 3 公分深處為宜
(D)液狀證物用塑膠證物袋盛裝並密封
- 對於有助於火災原因調查之現場證物蒐集包裝方式，依據火災案件證物採驗規範，下列何項為正確？
(A)非極性油料殘跡置入含蓋的玻璃瓶密封
(B)極性縱火劑殘屑應置入尼龍 66 耐熱塑膠袋中
(C)原料性火藥用金屬罐保存
(D) 焚燒電氣證物用紙箱保存
- 對於物質火場燃燒狀態變化之敘述，下列何者為錯誤？
(A)木材類碳化、剝離、燒失 (B)金屬類為變色、軟化、熔化
(C)混凝土為變色、軟化、剝落 (D)塗料類為變色、發泡、灰化、燒失
- 火災現場玻璃受熱現象之敘述，下列何者為錯誤？
(A)破裂性質與其厚度無關 (B)兩側溫度相差 60~70°C 則生破裂
(C)整體溫度達 470°C 時開始歪曲 (D)破裂時向受熱相反方向掉落
- 在起火範圍內通電之電線，火災時因燃燒熱使包覆熔化燃燒，以致電線相互接觸而造成短路，並多數留下之熔痕，下列對此熔痕描述何者為錯誤？
(A)粗組織滴狀熔痕 (B)無光澤熔痕 (C)一次短路痕 (D)二次短路痕
- 下列何者發火源，屬遇濕氣而易起火自然發火物？
(A)漂白粉 (B)硝化綿 (C)浸亞麻仁油之鋸屑 (D) 活性白土
- 火場延伸水帶時為確保水帶避免移動，除常使用半結加栓馬結組合繩結之外，尚可使用下列何者？
(A)平結 (B) 雙布魯治克結 (C) 撐人結 (D)雙蝶結
- 下列何者，可在火災或災害現場高、低所無行動力的災民之運送採用的繩結法？
(A) 三重繫船結 (B) 二重繫船結 (C)纏身結 (D)栓馬結
- 操作拾取式泡沫瞄子時，為確保泡沫混合比例及發泡效能，並兼顧有效射程，瞄子出水口應保持之壓力，為下列何者？
(A) 5.0~7.0kg/cm² (B) 3.5~4.9kg/cm² (C) 2.6~3.4kg/cm² (D) 1.7~2.5kg/cm²
- 有關手動式油壓開門器之操作程序，下列敘述何者為錯誤？
(A)開門器本體應以油壓延伸管連結手動油壓泵
(B)開門器本體的楔型腳座，以橡膠榔頭敲入門縫隙處後加壓
(C)加壓撐開門縫後，再以撬棒插入以擴大門縫間隙
(D)欲開啟門鎖時，楔型腳座應敲入門鎖附近但應遠離門鎖處
- 破壞器材引擎切割機之操作安全及注意事項，下列何者為錯誤？
(A)針對破壞物選擇適當切割刀刀 (B)切割混凝土或岩石採用濕式切割
(C)放置切割機具時應先行停掉引擎 (D)破壞切割二樓鐵窗應至少二人一組

14. 火災現場如遇一般公寓大樓，外部防盜鐵門已開啟，唯鐵製大門仍深鎖時，破壞作業應優先選用下列何者器材？
 (A)圓盤切割器 (B)油壓剪 (C)三叉撬棒與大鉗 (D)油壓鉗
15. 某山區道路發生自小客車墜落山邊事故，急需人命救助與拖吊作業，當抵現場後即操作救助車起重機，應優先進行下列何種作業程序？
 (A)掛上 PTO 並伸展固定腳架 (B)降低救助車引擎轉速以切換吊臂動力
 (C)將外臂彎曲並舉臂至最高處 (D)收縮延伸臂並旋轉基座至救難方向
16. 都市某棟高十四層樓建築物第十層發生火災，轄區消防隊抵達現場，駕駛雲梯車延伸最大長度三十二公尺，若發現火場十四層陽台上尚有待救災民，為救災安全與效率，雲梯車能進行的救災作業不包括以下何者？(各層樓高為三公尺)
 (A)載送救災人員至適當樓層 (B)救災器材的運載
 (C)火場射水防護 (D)人命救助
17. 處理涉及化學物質災害之工廠，應先行建立災害現場區域的管制(Zoning)，下列敘述何者為錯誤？
 (A)禁區又稱為熱區或污染區
 (B)無論災害事故大小或規模皆需要建立區域管制
 (C)影響區又稱為冷區或綠色區
 (D)指揮站應設於冷區及上風位置，民眾與記者應管制在冷區之外
18. 危害物質災害現場搶救標準作業程序，簡化為英文字母 H.A.Z.M.A.T. 六大程序中，所指 T 為下列何者？
 (A)危害辨識 (B)終結行動方案 (C)循跡管理系統建立 (D)善後處理
19. 有關我國對於公共危險物品分類之敘述，下列何者為正確？
 (A)動植物油閃火點 250°C 未滿者為第四類 (B)赤磷為第三類
 (C)固態酒精為第四類 (D)硝酸鹽類為第六類
20. 依消防機關配合執行危害物質災害搶救指導原則，定義的「危害物質」並不包括下列何者？
 (A)危險物與有害物標示及通識規則所定義物質 (B)國家標準一五〇三〇化學品分類之物質
 (C)疑似核生化恐怖攻擊事件所涉物質 (D)化學品全球調和制度(GHS)危害物質
21. 液化石油氣容器經消防署委託定期檢驗合格標示，下列何者不為有關標示內容？
 (A)出廠耐壓試驗日期 (B)容器淨重 (C)容器規格 (D)下次檢驗期限
22. 某大樓住戶裝設開放式熱水器並採用自然換氣方式，若其熱水器燃氣消耗量為 16 千瓦，基於安全考量，其外牆供氣口及換氣口之面積，至少應為多少平方公分？
 (A)300 (B)420 (C)560 (D)840
23. 有關爆竹煙火銷燬作業安全程序，下列敘述何者為錯誤？
 (A)應區分成品、半成品或原料，分別進行銷燬
 (B)每次燃燒銷燬爆竹煙火量最多以 45 公斤為限
 (C)若以燃燒方式銷燬火藥量達 5 公斤時，安全距離應為 67 公尺
 (D)銷燬過程中如遇熄火，應待 30 分鐘後檢查再進行
24. 有關爆竹煙火管制作業，下列敘述何者為錯誤？
 (A)販賣或施放高空煙火應向地方消防主管機關申請許可後為之
 (B)爆竹煙火儲存量達管制量 30 倍以上時應訂定安全防護計畫
 (C)爆竹煙火製造場所應設有爆竹煙火監督人
 (D)高空煙火臨時儲存區與施放筒距離應在 20 公尺以上
25. 下列何者為消防勤務之規劃監督機關，負責指揮、管制、考核及監督轄區消防勤務之實施成效？
 (A)縣、市政府 (B)消防局 (C)消防大隊 (D)消防分隊
26. 針對臨時性之特定消防勤務執行前，在消防大(中)隊實施所謂之勤前教育為何？
 (A)基層勤教 (B)聯合勤教 (C)特別勤教 (D)專案勤教
27. 消防勤務實施，夜勤時間為以下何時段？

- (A)16 時至 22 時 (B)18 時至 22 時 (C)18 時至 24 時 (D)22 時至次日 6 時
- 28.為提昇火災搶救效率、發揮整體消防戰力，除成立火場指揮中心外，必要時得協調臨近之軍、憲、民間團體或其他有關單位協助救災或維持現場秩序，此係屬於下列何者的任務？
 (A)火場總指揮官 (B)救火指揮官 (C)偵查指揮官 (D)警戒指揮官
- 29.有關消防勤務編排與實施的敘述，下列何者為正確？
 (A)試水、試梯每日至少一次
 (B)消防車試車發動次數，夏秋季每日一次，春冬季每日二次，每次時間不超過五分鐘
 (C)各分隊每日輪休、外宿、差假總人數不得超過分隊現有人數之二分之一
 (D)消防救災救護搶救部署演練以分隊為單位，每月至少二次、時間不得少於四小時
- 30.為利於火場指揮及搶救，得設火場指揮中心、人員裝備管制站及編組幕僚群，下列有關幕僚人員之工作敘述，何者為錯誤？
 (A)後勤幕僚負責各項救災戰力裝備、器材及其他物資之後勤補給。
 (B)聯絡幕僚負責指揮官與指揮中心、火場內部救災人員間，指揮命令及火場資訊之傳遞。
 (C)新聞幕僚負責提供新聞媒體所需之各項資料。
 (D)作戰幕僚隨時掌握火場發展狀況、人力派遣、裝備需求、戰術運用、人命救助等資訊。
- 31.火災搶救作業要領，抵達火場後處置，下列敘述何者為錯誤？
 (A)車輛部署以車組作戰及單邊部署為原則
 (B)水源運用以接近火場之水源為優先使用目標，但避免水源共撞
 (C)人命搜救組應以兩人以上為一組，以起火層及其直上層為優先搜救目標
 (D)較低樓層利用室外佈線以雙(三)節梯加掛梯及由室外垂下水帶等方式部署水線
- 32.高層建築物火災搶救標準作業程序係依 PSP 策略運作架構下，以強化火災現場部署、搶救、指揮等作業規範，此 PSP 策略敘述，下列何者為錯誤？
 (A)預防(Prevention) (B)防護(Protection) (C)搜救(Search) (D)壓制(Suppression)
- 33.下列行動何者不屬於緊急救護勤務作業，到達現場之處置程序？
 (A)停車位置之選定 (B)感染之控制 (C)急救現場之評估 (D)複習標準作業流程
- 34.在執行救護勤務時應依傷病患之病情嚴重程度選擇最適當標準作業流程，如某現場有發現一糖尿病病患意識不清(GCS<15)，且右手中指變形，並明顯無外傷時；你(妳)應優先進行下列何項標準作業流程？
 (A)意識改變流程 (B)閉鎖性骨折流程 (C)創傷通用流程 (D)胸痛流程
- 35.救護傷病患有糖尿病病史且到院前意識變差時，經量測其血糖值，該值應低於下列何者時才協助進行給糖處置？
 (A)100mg/dL (B)80mg/dL (C)60mg/dL (D)40mg/dL
- 36.緊急救護傷病患有疑似腦中風者，救護車上後送時，採何種姿勢較為適當？
 (A)左側平躺 (B)半坐臥頭高 30 度 (C)右側臥姿 (D)下肢抬高 30 度
- 37.緊急救護傷如遇意識清醒且主訴胸痛或胸悶的傷病患，詢問其現病史內容，有所謂 O.P.Q.R.S.T. 流程，請問其中 P 指為何？
 (A)有無加劇或緩解 (B)嚴重程度 (C)位置及有無轉移 (D)症狀發生時間頻率
- 38.緊急救護時有發現疑似精神異常行為急症病患者，下列何者不為中央主管衛生機關所認定之精神疾病病患？
 (A)精神官能症者 (B)酒癮者 (C)藥癮者 (D)反社會人格違常者
- 39.緊急救護燒燙傷成人病患時應先行計算傷患皮膚表面燒傷的量，依據「九的法則」(rules of nine chart)，下列敘述何者為錯誤？
 (A)頭與頸部占身體總表面積 9% (B)兩上肢占身體總表面積 9%
 (C)每一下肢占身體總表面積 18% (D)後面軀幹占身體總表面積 18%
40. 緊急傷患在心肺功能停止時應即進行心肺復甦術(CPR)，其主要步驟為胸部按壓(C)→呼吸道暢通(A) →人工呼吸(B)等三大步驟，下列何者仍然應依 A→B→C 三大步驟進行？
 (A)兒童 (B)成人 (C)溺水者 (D)老人

單選題：(一) 40 題，題號自第 1 題至第 40 題，每題 4 個選項，每題 2.5 分，計 100 分。

(二) 未作答者不給分，答錯者不倒扣。

1. 非拘束人身自由之保安處分規定有變更時，應如何適用法律？
(A) 適用裁判時之法律 (B) 適用行為時之法律 (C) 適用最有利於行為人之法律 (D) 依「從新從輕」原則
2. 刑法有關責任能力之規定，下列敘述，何者錯誤？
(A) 十四歲以上未滿十八歲者為限制責任能力人 (B) 滿七十歲者為限制責任能力人 (C) 瘡啞人為限制責任能力人 (D) 未滿十四歲者為無責任能力人
3. 故意可分為直接故意與間接故意。依實務見解，下列何者以直接故意為限？
(A) 廢弛職務釀成災害 (B) 公務員登載不實罪 (C) 不違背職務之受賄罪 (D) 違背職務之受賄罪
4. 中華民國人民在中華民國領域外犯下列那一種罪，不適用中華民國刑法？
(A) 偽造貨幣罪 (B) 內亂罪 (C) 竊盜罪 (D) 外患罪
5. 有關正當防衛，下列敘述，何者正確？
(A) 防衛行為過當，得減輕或免除其刑 (B) 互毆可以主張正當防衛 (C) 正當防衛是放任行為 (D) 正當防衛是「正對正」的關係
6. 刑法有關「褫奪公權」之規定，下列敘述，何者錯誤？
(A) 褫奪行使選舉、罷免、創制、複決四權之資格 (B) 褫奪為公務員之資格 (C) 宣告死刑或無期徒刑者，宣告褫奪公權終身 (D) 褫奪為公職候選人之資格
7. 刑法有關過失行為處罰之規定，下列敘述，何者正確？
(A) 有特別規定者始處罰 (B) 與故意犯處相同之刑 (C) 依故意犯之規定減輕其刑 (D) 過失行為不處罰
8. 丙殺丁後，電召救護車，且一直守候在旁，但在救護車還未到來之前，丁已經由其他開車路人先行送醫且獲救，丙如何處斷？
(A) 丙成立殺人罪普通未遂犯 (B) 丙成立傷害罪 (C) 丙無罪 (D) 丙成立殺人罪準中止犯
9. 刑法有關主刑加減之標準，下列敘述，何者錯誤？
(A) 有期徒刑或罰金加減者，其最高度與最低度同加減之 (B) 拘役加減者，僅加減其最高度 (C) 死刑不得加重。死刑減輕者，為無期徒刑或十五年以上有期徒刑 (D) 無期徒刑不得加重。無期徒刑減輕者，為二十年以下十五年以上有期徒刑
10. 甲將毒藥交給不知情的女傭乙，謊稱補藥，給太太丙服用，丙死亡。甲與女傭乙的行為，應如何處斷？
(A) 甲為殺人的教唆犯，乙成立殺人罪 (B) 甲與乙為殺人罪的共同正犯 (C) 甲為殺人罪的間接正犯，乙無罪 (D) 甲為殺人罪的幫助犯，乙成立殺人罪
11. 刑法有關數罪併罰之規定，下列敘述，何者錯誤？
(A) 數罪併罰的處罰方法，我國一律採吸收主義 (B) 須同一行為人有二個以上犯罪行為 (C) 宣告多數沒收者，併執行之 (D) 宣告多數有期徒刑，定其執行刑不得逾三十年
12. 刑法有關假釋之規定，受徒刑之執行而有悛悔實據者，無期徒刑逾幾年，得報許假釋出獄？
(A) 二十年 (B) 二十五年 (C) 三十年 (D) 三十五年
13. 刑法有關追訴權時效之規定，下列敘述，何者錯誤？
(A) 犯最重本刑為死刑、無期徒刑或十年以上有期徒刑之罪者，三十年 (B) 犯最重本刑為三年以上十年未滿有期徒刑之罪者，二十年 (C) 犯最重本刑為一年以上三年未滿有期徒刑之罪者，十年 (D) 犯最重本刑為一年未滿有期徒刑、拘役或罰金之罪者，三年
14. 因酗酒而犯罪，足認其已酗酒成癮並有再犯之虞者，於刑之執行前，令入相當處所，施以下列何種保安處分？

- (A)強制治療 (B)感化教育 (C)禁戒 (D)監護
15. 甲侵入寢室意在殺乙，住在乙隔壁的丙，雖未與甲合謀，而內心頗為贊成，乃以幫助之意思，自戶外鎖門，防乙脫困，下列何者正確？
 (A)甲丙為殺人之共同正犯 (B)丙為殺人罪的幫助犯 (C)甲不知丙幫助，丙無罪 (D)丙為殺人罪的間接正犯
16. 下列關於不純正不作為犯成立要件之敘述，何者錯誤？
 (A)需有防止犯罪結果發生之義務 (B)不作為與作為須等價 (C)行為人須有作為可能性 (D)行為人的不作為與發生結果間不須具有因果關係
17. 甲殺乙後，以為乙已經死亡，將乙丟入大海，經法醫檢驗，乙是生前落水。依實務見解，甲的行為應如何處斷？
 (A)殺人未遂與過失致死數罪併罰 (B)故意殺人既遂罪 (C)故意殺人未遂、遺棄屍體及過失致死數罪併罰 (D)殺人既遂及遺棄屍體數罪併罰
18. 刑法第一條規定：「行為之處罰，以行為時之法律有明文規定者為限」，為下列何種原則的表現？
 (A)一事不二罰原則 (B)一事不再理原則 (C)罪刑法定原則 (D)不告不理原則
19. 甲以為想替乙拍掉肩上頭皮屑的丙要攻擊乙，遂將丙推倒，致丙摔倒受傷。甲的行為應如何處斷？
 (A)成立故意傷害罪 (B)因正當防衛而不成立犯罪 (C)成立重傷害罪 (D)因誤想防衛成立過失傷害罪
20. 下列何者為刑法上之法定阻卻違法事由？
 (A)得被害人承諾 (B)義務衝突 (C)業務上正當行為 (D)可罰違法性
21. 公務員甲對於職務上發給之款項、物品，明知應發給而扣留不發或剋扣。甲的行為應如何處斷？
 (A)成立侵占罪 (B)成立扣留或剋扣款物罪 (C)成立違法徵收租稅罪 (D)成立圖利罪
22. 公務員假借職務上之權力、機會或方法，以故意犯刑法瀆職罪章以外各罪者，其法律效果為何？
 (A)加重其刑至二分之一 (B)加重其刑至三分之一 (C)加重其刑至四分之一 (D)依各罪之刑論處
23. 甲教唆乙湮滅關於甲竊盜罪的證據，甲「教唆湮滅證據」的行為應如何處斷？
 (A)甲無罪 (B)甲與乙為「湮滅證據」罪的共同正犯 (C)甲成立「湮滅證據」罪的教唆犯 (D)甲成立「湮滅證據」罪的幫助犯
24. 交通警察甲取締闖紅燈之機車，擬開單舉發時，因違規駕駛人乙再三哀求拜託，而將違規事由記錄為未帶駕照，並教訓乙日後不要再闖紅燈。甲在罰單上記載未帶駕照而非闖紅燈之行為，應如何處斷？
 (A)刑法第二百一十一條偽造公文書罪 (B)刑法第二百一十一條變造公文書罪 (C)刑法第二百十三條公務員不實登載罪 (D)刑法第二百十六條行使偽造公文書罪
25. 公務員甲縱放非在其職務上依法逮捕拘禁之人。甲的行為應如何處斷？
 (A)成立公務員縱放罪 (B)成立單純縱放非純粹瀆職罪 (C)成立單純縱放罪 (D)成立過失脫逃罪
26. 甲意圖供行使之用偽造美鈔，並進而持往行使。甲的行為應如何處斷？
 (A)甲論以偽造貨幣罪 (B)甲論以行使偽造貨幣罪與偽造貨幣罪，數罪併罰 (C)甲論以偽造有價證券罪 (D)甲論以行使偽造有價證券罪與偽造有價證券罪，數罪併罰
27. 甲潛入公廁以肉眼窺視女性如廁。甲的行為應如何處斷？
 (A)成立侵入住宅罪 (B)成立無故窺視他人祕密罪 (C)成立妨害名譽罪 (D)無罪
28. 甲欲殺害乙，埋伏於隱僻處等待乙經過。月夜中，見一人過來，甲誤認為乙，開槍射擊，不料死者竟是甲之父親。甲的行為應如何處斷？
 (A)殺害直系血親尊親屬罪 (B)普通殺人罪 (C)過失致死罪 (D)過失致直系血親尊親屬於死罪
29. 依實務見解，下列何種行為，不構成加重竊盜罪？
 (A)於公車內扒竊 (B)結夥三人行竊，其中有未滿十四歲的孩童 (C)在機場航站大廳內行竊 (D)持螺絲起子行竊
30. 甲拿偽造的千元鈔票一張至商店購買五百元物品，還找回五百元。依實務見解，甲的行為應如何處斷？
 (A)僅成立詐欺罪 (B)成立行使偽造貨幣罪與詐欺罪，想像競合 (C)僅成立行使偽造貨幣罪 (D)成立行使

偽造貨幣罪與詐欺罪，數罪併罰

31. 下列何種情形，構成刑法妨害性自主之犯罪？
(A)醫生乘診療之機會而猥褻求醫之病患 (B)用攝影機側錄鄰居更衣洗澡之情形 (C)醫護人員為測體溫而將肛溫計插入1歲嬰兒肛門 (D)用望遠鏡觀看樹林內情侶性交過程
32. 刑法有關易刑處分之規定，下列敘述，何者錯誤？
(A)受拘役或罰金之宣告，得易以訓誡 (B)其無力完納罰金者，易服勞役 (C)易科罰金執行完畢者，其所受宣告之刑，視為未宣告 (D)易服勞役執行完畢者，其所受宣告之刑，以已執行論
33. 甲在路上拾獲乙掉落之手機一支，將之占為己有。甲的行為應如何處斷？
(A)成立詐欺罪 (B)成立竊盜罪 (C)成立侵占遺失物罪 (D)成立背信罪
34. 公司同事甲乙丙丁四人，下班後相約到甲住宅打麻將，約定一底300元，一台100元。甲乙丙丁四人的行為應如何處斷？
(A)無罪 (B)普通賭博罪 (C)聚眾賭博罪 (D)妨害家庭罪
35. 有關發掘墳墓罪，下列敘述，何者錯誤？
(A)依據檢骨習俗開挖墳墓，仍具有發掘墳墓罪之構成要件該當性 (B)發掘合葬多數棺木之墳，應成立多數發掘墳墓罪 (C)發掘墳墓之成立，不另行成立毀損罪 (D)發掘墳墓看見棺木時，即為既遂
36. 甲擔任某大樓管理委員會主委，刻意以高於市場行情一年約10萬元的價格，與某清潔公司簽訂契約。甲的行為應如何處斷？
(A)成立侵占罪 (B)成立詐欺取財罪 (C)成立妨害信用罪 (D)成立背信罪
37. 準強盜罪之既遂、未遂之判斷，依實務見解，下列敘述，何者正確？
(A)以強暴或脅迫之既未遂為準 (B)以竊盜或搶奪之既未遂為準 (C)以最後之結果是否取得財物為準 (D)以是否遂行其防護贓物、脫免逮捕或湮滅罪證為準
38. 甲意圖陷害乙，向警察告發乙涉嫌竊盜罪；經調查後認為係甲捏詞構陷，乙並無竊盜行為。甲的行為應如何處斷？
(A)成立誣告罪 (B)成立偽證罪 (C)成立誹謗罪 (D)無罪
39. 甲騎機車至乙上班之加油站佯稱要加油，趁乙不備之際，下手攫取乙所有置於加油機旁收銀臺抽屜內之皮包（內有現金等財物）。依實務見解，甲的行為應如何處斷？
(A)成立搶奪罪 (B)成立竊盜罪 (C)成立詐欺取財罪 (D)成立強盜罪
40. 下列何者屬於妨害投票罪中的「法定之政治上選舉」？
(A)商會會長選舉 (B)鄉民代表會主席選舉 (C)大學校長選舉 (D)政黨黨主席選舉

臺灣警察專科學校 102 學年度甄選入學中央警察大學初試 警察法規 試題

單選題：(一) 40 題，題號自第 1 題至第 40 題，每題 4 個選項，每題 2.5 分，計 100 分。

(二) 未作答者不給分，答錯者不倒扣。

- 社會秩序維護法第 52 條規定條文中之強制到場，依行政執行法規定性質上屬於：
(A) 直接強制執行 (B) 即時強制 (C) 留置 (D) 間接強制執行
- 值班警察甲把派出所之勤務分配表放入電腦中之部落格，供友人參考以避開警方取締，以示對友人之真誠，則下列對甲該行為之敘述何者正確？
(A) 未生危害故無法律責任問題 (B) 屬交友正當行為故警察甲無法律責任
(C) 須友人外洩警察甲才有法律責任 (D) 警察甲有法律責任
- 警察派出所轄內有民眾甲意圖跳樓自殺，但轄內無消防單位，遠在 10 公里外之他轄消防人員未到之前，警察於受理報案後應如何處理方屬合法？
(A) 立即前往現場並得將甲管束之 (B) 抵達現場只負責管制交通
(C) 僅要求義消處理即可 (D) 等他轄消防人員到場再處理之
- 警察實施臨檢時，得知成年單身之甲與乙正於 00 觀光旅館 201 號房間內從事性交易，乃前往取締，抵達時房門緊閉，則警察應如何處理方屬合法？
(A) 已符合緊急避難情形得立刻破門而入 (B) 已符合正當防衛情形可立刻破門而入
(C) 已符合即時強制情形可立刻破門而入 (D) 應於門外等候待其開門再取締之，不得立刻破門而入
- 火災現場，屋主發現其黃金美鈔沒帶出來想立即衝入火場內，警察發現後應如何處置？
(A) 報告所長等待指示 (B) 立即將屋主攔下並管束之
(C) 通知消防人員前來處理 (D) 未獲得消防人員同意前，不得介入處理
- 甲小姐攜帶防身用噴霧器，被警攔查發現係瓦斯噴霧器，又未經內政部許可，則甲的瓦斯噴霧器應如何處罰？
(A) 未違反任何法律 (B) 依違反警械使用條例沒入之
(C) 依違反社會秩序維護法沒入之 (D) 依違反槍砲彈藥刀械管制條例沒入之
- 甲向其 60 歲父親要錢未遂而出拳毆打其父未成傷，則甲之行為有無違法？
(A) 違反社會秩序維護法 (B) 違反刑法
(C) 違反刑法同時違反社會秩序維護法 (D) 違反老人福利法
- 承上題，若甲之行為依社會秩序維護法裁處，則下列敘述何者正確？
(A) 須於三個月之追究時效內訊問之 (B) 須由警察機關處分之
(C) 須由警察機關移送簡易庭裁定之 (D) 須由警察機關逕移普通庭裁定之
- 甲因違反社會秩序維護法被裁處罰鍰新台幣一萬元，卻逾法定繳納時間不繳納，警察乃依法聲請易以拘留，則下列敘述何者正確？
(A) 若逾三個月執行時效，簡易庭仍得裁定易以拘留 (B) 若易以拘留後，甲死亡則仍得強制執行其遺產 (C) 若易以拘留後，甲死亡則對甲之子女財產強制執行之 (D) 若易以拘留後，甲死亡則不得實施強制執行，立即簽結
- 警察人員依法執行職務時，於遭受下列何種的危害或脅迫時，係屬使用警槍時機？
(A) 生命身體財產裝備 (B) 生命身體自由裝備 (C) 身體自由財產裝備 (D) 身體自由財產名譽。
- 依警察職權行使法之規定，得指定公共場所、路段及管制站之警察機關主管長官，下列何者屬之？
(A) 臺北市之各警察派出所所長 (B) 新北市之各警察分駐所所長
(C) 福建省連江縣之各警察所所長 (D) 內政部警政署警察電訊所所長
- 依現行警察人員人事條例規定，基隆市政府對於警察職務之遷任權限為：
(A) 遷任警監職務 (B) 遷任警正職務 (C) 遷任警佐職務 (D) 並無遷任權限
- 警察行使身分查證之職權時，得依警察職權行使法規定採取必要措施，下列何者屬之？
(A) 得要求乘客接受酒精濃度測試之檢定 (B) 只能攔停車不得攔停人
(C) 得令乘客出示身分證明文件 (D) 逕行檢查其身體及所攜帶之物

14. 警察職權行使法第四條規定警察行使職權有出示證件表明身分之義務，所謂證件下列何者不屬之？
 (A) 刑事警察人員服務證 (B) 刑警徽 (C) 外事警察人員服務證 (D) 警專畢業證書
15. 依警察職權行使法第八條規定，警察依法攔停後，並得檢查交通工具之法定要件為何？
 (A) 合理懷疑駕駛人將有危害行為者 (B) 有事實足認駕駛人有犯罪之虞者
 (C) 駕駛人拒絕酒測檢定者 (D) 合理懷疑駕駛人有犯罪之虞者
16. 甲違反社會秩序維護法被處以罰鍰新台幣 12000 元，逾期未繳被裁定易以拘留五日，經執行一日五小時十分鐘後，又想繳納罰鍰，則依規定如何處理？
 (A) 須執行至拘留五日為止 (B) 須繳納新台幣 12000 元才算完全繳納執行 (C) 須再繳納新台幣 9000 元才算完全繳納執行 (D) 須再繳納新台幣 8900 元才算完全繳納執行
17. 依警察職權行使法之規定，下列有關扣留之敘述，何者有誤？
 (A) 警察對於危險物品，為預防危害之必要，得扣留之 (B) 警察依法扣留之物，應簽發扣留物清單 (C) 扣留期間原則上不得逾三十日 (D) 扣留物遇特定情形得拍賣之
18. 警察依警察職權行使法查證張三身分之際，詢問其姓名，而張三卻出示向李四借來之醫師證書並陳述之，則張三之行為有無違法？
 (A) 未違法 (B) 違反社會秩序維護法 (C) 違反刑法 (D) 違反戶籍法
19. 消防人員將意圖自殺之某甲予以管束，依行政執行法規定釋放後，又發現某甲仍意圖自殺，依法得如何處置？
 (A) 得再予以管束 (B) 須經某甲親屬同意才得再予以管束
 (C) 須釋放後期間未逾二十四小時才得再予以管束 (D) 不得再予以管束
20. 警察依警察職權行使法攔停查證人民身分時，如該人民拒絕回答或出示身分證明，警察得將其帶往勤務處所查證，依規定下列帶所查證之時間敘述何者正確？
 (A) 自攔停起算不得逾三小時 (B) 自進入勤務處所起算不得逾三小時
 (C) 自令出示證件起算不得逾三小時 (D) 自要求酒精測試檢定起算不得逾三小時
21. 甲工廠因違法被科以間接強制處分怠金十萬元，自處分確定之日起，多久內未執行者，則不再執行？
 (A) 一年 (B) 三年 (C) 五年 (D) 七年
22. 依行政執行法規定，下列何者非公法上金錢給付義務強制執行過程中之法定措施？
 (A) 拘留 (B) 限制住居 (C) 暫予留置 (D) 拘提
23. 依行政執行法規定，對本於法令之行政處分，負有不行為義務而為之者，下列何者係強制執行方法？
 (A) 代履行之 (B) 科以怠金 (C) 管收之 (D) 處以罰鍰
24. 依警察職權行使法之規定，警察為搶救災害，將妨礙救災任務執行之人車暫時驅離，此種處置在性質上係屬：
 (A) 拒絕處分 (B) 認可處分 (C) 即時強制 (D) 代履行
25. 警察於十字路口以手勢示意多數駕駛人快速通過之意思表示者，此即係：
 (A) 一般處分 (B) 許可處分 (C) 補充處分 (D) 職務命令
26. 警察甲於十字路口執行交通整理時，突有轄內檢察官走近並出示證件，欲指揮甲協助其變換交通號誌事務，此時甲之合法處置為：
 (A) 不可拒絕，應立刻接受檢察官指揮執行之 (B) 變換交通號誌係行政警察工作，故可拒絕其指揮 (C) 協助檢察官係輔助任務，故可拒絕其指揮 (D) 報告分局長後決定是否拒絕檢察官之指揮
27. 剛服完兵役之甲男因不滿大其三歲之女友移情別戀，乃以電話騷擾之行為有無違反社會秩序維護法？
 (A) 違反該法第 68 條第 2 款藉端滋擾住戶規定 (B) 違反該法第 72 條第 3 款製造噪音妨害公眾安寧規定
 (C) 違反該法第 87 條第 1 款加暴行於人規定 (D) 並未違反該法
28. 某遊覽車公司因逾期未履行搬遷之義務，被行政機關依法予以斷水斷電者，依行政執行法規定係屬於下列何種強制之執行方法？
 (A) 間接強制執行 (B) 直接強制執行 (C) 即時強制 (D) 直接執行
29. 依現行法制，下列何機關乃依法執行全國警察行政事務者？
 (A) 行政院 (B) 內政部 (C) 內政部警政署 (D) 國家安全局
30. 警察執行家戶訪查時，發現 24 歲之甲家中抽屜內持有警棍一枝，經查未經內政部許可，則甲之行為依法如何處理？
 (A) 甲依違反社會秩序維護法處罰併宣告沒入該警棍 (B) 甲依違反社會秩序維護法處罰單獨宣告沒入該警棍

- (C) 甲依違反社會秩序維護法單獨宣告沒入該警棍 (D) 甲依警械使用條例沒入該警棍
31. 警察人員依法執行巡邏勤務之際，突有野狗向其撲來，急迫之狀況下，乃持警槍射擊野狗之行為，係屬下列何種違法阻卻事由？
(A) 依法令之行為 (B) 緊急避難行為 (C) 正當防衛行為 (D) 業務上正當行為
32. 警察人員依警械使用條例使用警械，依規定下列敘述何者正確？
(A) 均應穿著警察制服並應出示足資識別之身分證件 (B) 情況急迫時仍須穿著警察制服 (C) 情況急迫時仍須出示足資識別之身分證件 (D) 情況急迫時不須穿著警察制服或出示足資識別之身分證件
33. 現行實務上依行政執行法規定之公法上金錢繳納義務之種類，下列何者非屬之？
(A) 罰鍰 (B) 怠金 (C) 短估金 (D) 健保費
34. 派出所之警員甲因失職被處以降級處分，該降級處分係屬於下列何種處罰？
(A) 行政懲處 (B) 行政懲戒 (C) 行政秩序罰 (D) 刑事處罰
35. 下列何者依警械使用條例規定並非警察依法使用警槍應遵守者？
(A) 應事先警告 (B) 使用警槍之原因已消滅者應立即停止使用
(C) 應注意勿傷及其他之人 (D) 非情況急迫應注意勿傷及其人之致命部位
36. 中年某甲意圖藉端滋擾住宅，乃事前喝醉酒再行前往鬧事，違反社會秩序維護法之行為，實務上依法應如何處罰？
(A) 屬心神喪失人故無責任而不罰 (B) 屬精神耗弱人故為限制責任而得減輕處罰 (C) 屬情節可憫恕故為限制責任而得減請處罰 (D) 屬原因自由行為故有責任依其所違反之條款處罰
37. 依行政執行法第 9 條第二項條文規定，如執行機關為行政執行處(分署)，則條文中之直接上級主管機關係指下列何機關？
(A) 各直轄市政府、縣市政府 (B) 各地方法院 (C) 法務部行政執行署 (D) 法務部
38. 行政機關依行政執行法規定對逾期不履行義務者，將義務人之動產扣留，該扣留之性質係屬下列何者？
(A) 即時強制 (B) 間接強制執行 (C) 直接強制執行 (D) 證據保全
39. 某甲白天於海邊偷窺天體營成員裸泳之行為，有無違法？
(A) 觸犯刑法妨害秘密罪 (B) 觸犯刑法妨害風化罪
(C) 觸犯社會秩序維護法第 83 條之有關偷窺規定 (D) 並無違反刑法或社會秩序維護法
40. 警察甲依法逮捕竊盜通緝犯乙時，見十公尺外之乙手執一把菜刀揮舞著，乃喝令乙拋棄菜刀，乙不聽情緒失控，警察甲之下列作為何者屬依法令行為？
(A) 警察甲遇乙不拋棄菜刀立即使用警槍制止 (B) 警察甲於乙砍向他距其頭部三公尺遠時使用警槍制止
(C) 警察甲於乙砍向他距其頭部有 20 公分遠時使用警槍制止 (D) 警察甲追乙無法追上乃自乙背後使用警槍制止

臺灣警察專科學校 102 學年度甄選入學中央警察大學初試 警察勤務 試題

單選題：

- (一) 40 題，題號自第 1 題至第 40，每題 4 個選項，每題 2.5 分，計 100 分。
- (二) 未作答者不給分，答錯者不倒扣。
01. 依據 90/12/20「各級警察機關處理刑案逐級報告紀律規定」之規定，下列那一階段並非刑案發生與破獲之報告時機：(A) 須查證各項新線索時 (B) 刑案有重大變化或重要階段告一段落時 (C) 刑案發生或發現之初時 (D) 刑案破獲後或結案移送時。
 02. 101 年 4 月 13 日台南白河警分局偵查隊小隊長林○星在官田區社子里追查一名毒犯，不幸因公殉職。試問李員殉職的主要原因，係渠違反了署頒那一項法規？(A) 警察人員與特定對象接觸交往規定 (B) 警察人員執行勤務著防彈衣及戴防彈頭盔規定 (C) 各警察機關通報越區辦案應行注意要點 (D) 員警執行勤務有關配帶槍彈原則。
 03. 依據 100/12/22「警察機關勤區查察處理系統作業規定」第 4 點規定：「訊息確認」，新增訊息之新增資料者，除了家暴、中輟、失蹤之外，尚有那些新增資料？員警應轉錄詳細資料後，於七日內前往訪查，①死亡宣告者②乞丐、遊民③最近五年素行④獨居老人(少年)：(A) ①②③④ (B) ②④ (C) ③④ (D) ②③④。
 04. 警勤區員警執行家戶訪查時，對轄區連續訪查未遇(未按址居住者)的那些人口都要填寫「家戶訪查通報單」及「治安顧慮人口動態通報單」通報戶政事務所及分局偵查隊，①無記事人口②記事二人口③記事一人口④暫住人口：(A) ②③④ (B) ①②③ (C) ②③ (D) ③。
 05. 下列何種警察機關，下轄有「警察所」這種勤務機構？(A) 台北市政府警察局 (B) 連江縣警察局 (C) 金門國家公園警察隊 (D) 鐵路警察局。
 06. 下列五種法規，其制定年度之先後順序為何？①警察勤務條例②警察職權行使法③家戶訪查辦法④治安顧慮人口查訪辦法⑤警察分駐所派出所設置基準：(A) ①②⑤④③ (B) ①②④③⑤ (C) ①⑤②④③ (D) ①②④⑤③。
 07. 依據 101/5/1「警察機關受理民眾報案回復作業規定」，有關「受理報案後回復民眾案件」之相關業務單位分工，下列敘述何者不正確？(A) 警政署勤務指揮中心及民眾服務中心必須每週對各警察機關民眾回復案件執行抽核工作(B) 警政署勤務指揮中心於每日抽核各警察機關全般案件中，是以當日受理成案總件數千分之一為原則 (C) 各警察機關是由勤務指揮中心主任統籌分配報案回復之執行，依每日案件編號擇當日受理成案件數百分之二十以上為原則辦理 (D) 各警察機關逐年提升受理成案件數百分之一為策進標準值，俟達到目標值至百分之二十五，再視執行狀況重新檢討適用。
 08. 有關警察勤務運作之「機動原理」，下列敘述何者不正確？(A) 警察勤務應主動先發式的發現並處理問題，而非被動反應式的處理問題 (B) 反應式警察勤務策略，是指由民眾發動而警察加以反應的勤務方式 (C) 未能主動與民眾打交道，易造成警察與民眾距離越來越遠，是先發式警察勤務策略的缺點 (D) 先發式警察勤務策略，是指由警察發動並選擇目標的勤務方式。
 09. 警政署為維護各級勤務機構駐地安全及健全內部管理，於 99/6/9 函請各警察單位得於駐地適當處所設置錄影錄音設備，成立受理報案專區。規定員警於受理民眾報案完畢後，應將錄音資料儲存於電腦中建檔、保管，且應存放：(A) 半年 (B) 3 個月 (C) 1 個月 (D) 1 年，以備查考。
 10. 有關「TAP」理論，所稱警察到達時間，有三個不同時程，是為：①犯罪發生時間②犯罪獲知時間③犯罪報案時間④警力派遣時間⑤警察反應時間。下列答案，何者為正確？(A) ②③⑤ (B) ③④⑤ (C) ②④⑤ (D) ①③⑤。
 11. 所謂「CAMPS」動員模式，係美國學者 David Bayley 將問題導向策略運用在社區警政的解決程序，其認為社區警政的四個核心概念是：①諮詢②評估③調適④動員⑤解決問題。下列答案，何者為正確？(A) ①②③⑤ (B) ①③④⑤ (C) ①②④⑤ (D) ②③④⑤。
 12. 有關「警察勤務之單位、組合、勤務方式之基本原則事項」，係：(A) 由中央立法 (B) 由中央和地方共同立法 (C) 由地方立法 (D) 由警察機關自行決定。
 13. 警察勤務條例第六條第二項規定：前項警勤區之劃分，應參酌治安狀況、地區特性、警力多寡……及未來發展趨勢等情形，適當：(A) 分配之 (B) 規劃之 (C) 配合之 (D) 調整之。
 14. 下列何種法規？已將「配合電子化資料能正確對應傳遞」之因素，列為警勤區劃分原則的參酌因素：(A) 警察勤務區家戶訪查辦法 (B) 警察勤務區家戶訪查作業規定 (C) 警察勤務區勤務規範 (D) 警察機關勤區查察處理系統作業規定。

15. 依據警勤區家戶訪查作業規定之加扣分事蹟，下列敘述何者不正確？(A) 未依規定將巡邏簽章表放置於指定處所者，每件扣 30 分 (B) 記事卡副頁缺記者，每件扣 30 分 (C) 記事卡副頁註記內容過於簡略，連續複製三次以上者 (如僅註記「已查訪」者)，每件扣 10 分 (D) 出勤後 30 分鐘、勤務結束前 40 分鐘內未查簽巡邏簽章表者，每件扣 30 分。
16. 依據 100/4/15「警察受理民眾報案精進作為」之「提升刑事案件偵辦效能」之規定，下列敘述何者不正確？(A) 受理單純汽機車失竊，除有正當理由且不可抗力因素外，含查證時間在內，以不超過 2 小時為原則，完成所有報案程序 (B) 受理普通刑案報案，除有正當理由且不可抗力因素外，警詢筆錄製作時間，以不超過 3 小時為原則 (C) 警勤區員警接獲轄內失蹤人口報案之通報後，應於 3 日內前往訪問關懷家屬，並至少每 3 個月定期訪查 1 次 (D) 刑事案件發生後逾 10 日未破者，應依「未破案件向被害人或其家屬慰問規定」，派員慰問。
17. 警察勤務條例規定：共同勤務得視服勤人數及：(A) 轄區面積 (B) 轄區地理因素 (C) 轄區交通情形 (D) 轄區治安情形。採用巡邏及其他方式互換之，但均以巡邏為主。
18. 下列何者並非警察勤務條例所稱之「警察勤務機構」？(A) 新莊分局中港派出所第五警勤區 (B) 桃園縣大園分局勤務指揮中心 (C) 連江縣警察局 (D) 鐵路警察局第三警務段。
19. 下列何者非「警察局」之作為？(A) 得規劃、指揮、管制、督導、考核轄內各專業警察勤務機構 (B) 須訂定勤務基準表提供派出機關，據以勤務之執行 (C) 依法得規劃裁設所轄警察勤務執行機構 (D) 得決定轄區內警察勤務制度之實施。
20. 依「大法官會議釋字第 535 號解釋」意旨，下列有關敘述何者不正確？(A) 警察不得進行全面或任意之擴大臨檢措施 (B) 因發現違法事實，應依法定程序處理者外，身分一經查明，即應任其離去，不得稽延 (C) 受檢民眾若有不服，得當場提出異議 (D) 警察均不得要求受檢民眾同行至勤務機構。
21. 從堪薩斯市「預防巡邏實驗」中，發現「巡邏」必須：(A) 二人巡邏比一人巡邏安全 (B) 巡邏人員的隨機式巡邏也可以預防犯罪 (C) 提供警察巡邏，應思考具「指導性」及「專門化」之巡邏方式 (D) 警力有限，民力無窮，民眾必須適時提供情報。
22. 有關「巡邏要點之選定」及「巡邏線之劃定」規定，下列敘述何者不正確？(A) 巡邏要點之選定，係依據地區特性及斑點圖上所顯示之治安或交通狀況而為 (B) 巡邏路線之長短，以二至三小時能往復一周為度，其路程使用時間，以不超過勤務時間三分之一為限 (C) 依斑點圖上之巡邏要點，予以串聯，即為某一時段之巡邏路線 (D) 巡邏要點，兼作重點守望及報告點。
23. 依據 101/5/1「警察機關受理民眾報案回復作業規定」，有關「受理報案後回復民眾案件」，下列何種案件不列入回復案件範圍：①重大恐嚇取財②故意殺人③擄人勒贖④重傷害⑤妨害性自主，下列答案何者正確？(A) ①②⑤ (B) ③⑤ (C) ①④⑤ (D) ②④⑤。
24. 勤務方式之互換輪服，最主要的考量理由是：①控制機動警力②調節精神體力③勤務普及轄區④力求勞逸平均⑤內外勤人員輪流交替編排 (A) ①②③④ (B) ②④⑤ (C) ①②④⑤ (D) ②④。
25. 有關勤前教育之實施，依據警察勤務條例規定，由警察機關視所轄勤務機構之實際情形，規定其實施之：①方式②時間③人數④內容⑤次數，下列答案何者完全正確？(A) ①②④ (B) ②③④⑤ (C) ①②⑤ (D) ①②④⑤。
26. 依據 102/3/1「取締酒後駕車作業程序」之注意事項規定，下列敘述何者不正確？(A) 路檢盤查勤務，遇攔檢不停車輛，員警應迅速閃避，不可強行攔阻，以維自身安全 (B) 對於單純交通違規攔檢不停車輛，應依規定逕行舉發或記錄其車號與時、地及其他資料，通知前方崗哨攔停處理 (C) 除車上乘載有重要案犯或顯有犯罪嫌疑，或為贓車者外，員警對交通違規攔檢不停車輛，不可尾追 (D) 員警執行路檢盤查駕駛人時，應引導至警車旁及攝影機前，利用警車在前戒護，以達到安全維護措施。
27. 依據 102/3/1「取締酒後駕車作業程序」之注意事項規定，攔檢車輛之執勤地點應選擇在：(A) 面向車流，空曠且明亮位置 (B) 車道較少，容易攔停車輛之位置 (C) 附近沒有迴轉車道，交通流量適中的位置 (D) 前後方均可佈署機動攔檢警車的位置。
28. 有關記事人口改列作業，下列敘述何者正確？(A) 經裁判緩刑者，期間經撤銷者，立即改列無記事人口 (B) 記事 2 人口判決確定，執行徒刑完畢訪查二年，期滿後改列無記事人口 (C) 受刑法裁判徒刑宣告之易刑處分，自裁判確定之日起訪查三年，期滿後改列無記事人口 (D) 經裁判緩起訴，期間未經撤銷者，期滿後改列無記事人口。
29. 有關警勤區家戶訪查之專責輔導，下列敘述何者為不正確？(A) 警勤區員警經等級審查會連續二次評列甲級者，於嘉獎二次範圍內獎勵 (B) 警勤區員警經等級審查會評列丙級後專責輔導，於

下次審查會未見改善仍評列丙級者，於申誠二次範圍內懲處(C)警勤區員警經等級審查會評列丙級後專責輔導，於下次審查會立即改善且評核為甲級者，於嘉獎一次範圍內獎勵(D)經等級審查會評列為乙級者之警勤區員警不予獎懲。

30. 有關警勤區對轄內出獄人口通報與訪查事項，下列敘述何者不正確？(A)對於轄區出獄人口之初次訪查，應於接到文書後7日內實施查察(B)出獄人口經初次訪查，爾後半年內暫依記事1，每個月至少訪查一次(C)對於毒品、搶奪、竊盜之出獄人口，前四個月每個月提高查訪二次，爾後每個月查訪一次(D)屢查不遇之出獄人口應先實施約定查察，俟確認身分、居所後，再陳請所長實施聯合查察。
31. 依據「警察勤務條例」之條文規定，下列敘述何者為正確？(A)未設警察分局之鄉(鎮市區)公所所在地得設置分駐所(B)偏遠警勤區未能與其他警勤區聯合實施共同勤務者，應設置警察駐在所(C)於公共場所或指定處所、路段，由服勤人員擔任臨場檢查或路檢，謂之臨檢(D)警察分局得於劃定之山地管制，設置入山檢查所，執行檢查，管制任務。
32. 依據「警察勤務條例」之條文規定，下列敘述何者為正確？(A)服勤人員每週輪休全日二次，遇有特殊任務得停止之(B)聯合服勤時間各種勤務方式互換，應視警力及工作量差異，每次二至四小時，遇有特殊情形，得縮短或延伸之(C)服勤人員每日勤務以八小時為原則，必要時，得視治安狀況需要，酌量延長之(D)深夜勤務以不超過四小時為度，但有突發事故，得變更之。
33. 依據 101/5/25「警勤區家戶訪查作業規定」：戶籍被逕遷至戶政事務所或監獄者，戶籍地警勤區員警對戶內人口：(A)每一個月(B)每半個月(C)每三個月(D)七日內。必須與上述機關(連繫窗口人員)保持聯繫，並註記相關簿冊替代訪查。
34. 有關「大法官 535 號會議」解釋文，就警察人員對執行「場所」之臨檢勤務，應限於已發生危害或依客觀合理判斷易發生危害之(①公共場所②處所③路段④交通工具⑤管制站)為之，下列答案何者正確？(A)①②④(B)①③⑤(C)①②③(D)①③④。
35. 依據 101/6/11「警察機關勤務指揮中心作業規範」規定，下列敘述何者不正確？(A)分駐派出所、隊，應按日將當日勤務分配表於 12 時前送分局勤指中心彙整(B)分局每日 14-17 時，應假勤指中心舉行晚報(C)巡邏警力勤務採定時報告為原則，其時距與次數由各警察局自行規定，但 1 小時不得少於 1 次(D)裝有全球衛星定位之警車勤務，由勤指中心人員管制，可免定時定點報告。
36. 依據 99/12/21「分駐(派出)所值宿勤務相關原則」規定，有關「值宿所」及「非值宿所」之區分，下列敘述何者正確？(A)應依照各該分駐(派出)所警力數及治安、交通受理報案件數等來區分(B)應依照各該分駐(派出)所警力數、治安狀況及地理因素等來區分(C)應依照各該分駐(派出)所警力數、治安、交通狀況及面積廣狹等來區分(D)應依照各該分駐(派出)所每日實際服勤人數及治安、交通情形等來區分。
37. 依據 101/1/20「警察機關設置及巡簽巡邏箱實施要點」規定，有關設置巡邏箱位置應注意：①方便性②開放性③適當性④隱密性⑤開闊性，下列答案何者正確？(A)④⑤(B)①②④(C)①④⑤(D)③④。
38. 依據 101/1/20「警察機關設置及巡簽巡邏箱實施要點」規定，下列敘述何者不正確？(A)警察勤務單位的巡邏區(線)應陳報所屬上級機關(分局或警察局)列管，至少每半年定期檢討一次(B)因應臨時突發之治安需要，可設置臨時性巡邏箱，設置原因消滅後應立即撤除(C)警察勤務單位在規劃員警巡簽巡邏箱時，應在巡邏箱設置處周遭適當範圍，實施重點守望勤務 5 至 10 分鐘(D)員警未依規定巡簽巡邏箱者，依警勤區家戶訪查作業規定及警察人員獎懲標準懲處。
39. 依據 96/8/15「各級警察機關管制勤務分配表策進作法」規定，有關勤務分配表之審核與抽查，下列敘述何者正確？(A)其審核與抽查之時間與方式，區分為分駐(派出)所級、分局級、警察局級、警政署級等四個層級(B)分駐(派出)所級，除落實平時自我審核外，以警勤區為單位，每月抽查單位數須達二分之一以上(C)分局級，除平時之每日審核外，以分駐(派出)所、隊為單位，每月抽查單位數須達六分之一以上(D)警察局級，以所屬各分局、大隊、隊為單位，每月抽查單位數須達四分之一以上。
40. 依據 96/4/25「勤務規劃(編配)策進作為」規定，有關「勤休時間」之作法，下列敘述何者不正確？(A)每日勤務以 8 小時為原則，每日服勤時間得依需求酌予延長 2 至 4 小時，惟儘量都以固定延長 4 小時為必要(B)非必要應儘量避免編配連續攻勢勤務超過 4 小時(C)應避免常態性於每個服勤日服勤均連續 12 小時，確有必要時，則應適時動靜工作交替，勞逸均勻，以調節精神體力(D)勤務編配應考量用膳時間及方式，妥適規劃銜接，不留勤務空隙。

臺灣警察專科學校102學年度甄選入學中央警察大學初試
警察法規

單選題

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
A	D	A	D	B	C	C	C	B	B	C	D	C	D	B	C	D	B	A	A
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
C	A	B	C	A	B	D	B	C	D	B	D	C	B	A	D	C	C	D	C

國文

單選題

1	2	3	4	5	6	7	8
B	C	C	B	C	A	C	A

英文

單選題

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
C	D	A	C	D	D	B	B	C	B	B	C	A	C	D	C	C	A	B	A
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
B	B	C	D	B	C	D	B	D	C	D	C	B	D	A	C	B	D	A	C

刑法

單選題

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
A	B	B	C	A	A	A	D	C	C	A	B	D	C	B	D	B	C	D	C
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
B	A	A	C	C	C	D	B	B	C	A	C	C	A	B	D	B	A	A	B

警察勤務

單選題

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
A	B	C	D	B	C	B	C	C	A	B	A	D	B	B	B	D	B	A	D
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
C	B	B	D	C	D	A	D	C	D	C	B	C	A	A	A	D	D	C	A

消防實務

單選題

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
B	C	B	A	C	D	C	A	B	A	B	D	D	C	A	D	C	D	A	C
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
B	C	B	A	B	D	C	A	C	B	D	C	D	A	C	B	A	D	B	C

消防法規與消防安全設備

單選題

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
A	C	C	B	D	B	C	D	A	D	C	C	C	A	C	A	B	D	B	A
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
B	A	D	D	A	B	D	A	B	C	B	A	B	D	D	B	A	D	C	C

火災學

單選題

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
C	D	A	A	C	B	A	D	B	C	D	A	C	B	A	B	A	C	B	A
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
D	C	B	B	C	C	B	C	C	D	A	A	D	B	D	D	C	B	B	C