

- 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。

更多消防考試科目的歷屆題庫
立即上網搜尋“消防考試歷屆考古題”
高鋒公職補習班整理
Line@帳號：@gaofeng
連絡電話：07-236-7296

- 下列有關公文、公文書之敘述，何者為非？
(A) 依「公文程式條例」第二條之定義，「公文」就是處理公務之文書 (B) 政府行政機關處理公務固須使用公文，人民向行政機關表達意見，亦須用公文 (C) 「便條」實是簡單的信函，多使用於非正式之場合 (D) 「公文」在應用文書中為占最重要之比重
- 下列何者非屬公文程式中之「程序」？
(A) 人事任免用「令」 (B) 公文除分行者外，並得以副本抄送有關機關 (C) 人民申請函應署名、蓋章，並註明性別、年齡、職業、住址等 (D) 公文之製作及傳遞，收文、發文、歸檔等
- 依「公文程式條例」規定，下列何者為非？
(A) 「令」適用範圍包括：公布法律、總統發布命令、人事令 (B) 機關首長因故不能視事，由代理人代行首長職務時，其機關公文署名應由代理人附署，並加註代理二字 (C) 機關公文視其性質，得分別蓋用印信或簽署 (D) 公文收受副本者，應視其內容為適當之處理
- 公文之使用，下列何者為非？
(A) 有關個人意見或事務之陳述，宜採用「報告」 (B) 機關內部公務上應使用「簽」 (C) 機關與機關間使用「函」 (D) 報告、簽、函均屬上行文
- 有關公文時效，下列敘述何者為非？
(A) 公文處理時效分為急件、最速件、速件、普通件 (B) 緊急公文得先發補陳閱 (C) 最速件應隨到隨辦其辦結時限為一日 (D) 辦理時效不含星期例假日
- 有關公文用語，下列敘述何者為非？
(A) 有隸屬關係之下級機關對上級機關用「鈞」 (B) 對無隸屬關係之較高級機關用「大」 (C) 「請 查照」為目的語 (D) 「請 照辦」為准駁語
- 有關「簽」與「函稿」之撰擬、擬辦，下列敘述何者正確？
(A) 制定、訂定、修正法令案件，應使用「先簽後稿」 (B) 主旨過長時可分項敘述 (C) 訂有辦理或回復期限者，應在「說明」欄內敘述 (D) 簽或函，主旨末均應加引敘語
- 公文之用印及簽署，下列敘述何者正確？
(A) 具有幕僚性質之機關首長對直屬之上級機關首長之「簽」，文末須蓋首長「職名章」 (B) 各警察機關行文內政部警政署，於文末署首長職銜姓名蓋「職章」 (C) 各縣(市)警察局行文所屬各分局之函或書函，均於文末蓋首長「職銜簽字章」 (D) 令及公告僅蓋機關「印信」

貳、公文 (20 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：

依法維持公序、保護人民生命財產及國土安全，為我警、消、海員警首要任務。惟員警於執勤中發生意外甚至傷亡事件時有所聞，顯見執勤安全不容輕忽。

試擬：內政部致函內政部警政署、消防署，請轉知所屬各警、消機關，加強有關員警執勤安全、裝具操作及危機意識之教育訓練，並副知警大、警專融入相關課程中。

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，違者不計分。

題目：我的「大哉問」

說明：

《論語·八佾》記載林放問孔子「禮之本」。孔子說：「大哉問！禮，與其奢也，寧儉。喪，與其易也，寧戚。」

孔子讚美林放的提問。通常學生都了解問問題不但很有技巧，更可以看出提問者對事情的了解程度，因此我們也就不大隨便問問題，怕洩露自己的狀態。

TEDxTaipei 2014 年會設定的主題是：「問對問題的能力」，問自己、問所在的世代：「現在，對我們來說什麼是最重要的？」(What Matters to You Now?)

《數位時代》發行人、PChome Online 董事長詹宏志就提出：「我們必須先承認問題的存在，才會開始尋求答案，認識我們不曾考慮的選項，即便只能找到發散的答案，也是一種收獲。」

可見發現問題、提出問題、尋找答案是現代人很重要的一種能力。

請以「我的『大哉問』」為題，作文一篇，申述現階段對你來說最重要的問題，以及如何尋求答案的見解。

更多消防考試科目的歷屆題庫
立即上網搜尋“消防考試歷屆考古題”
高鋒公職補習班整理
Line@帳號：@gaofeng
連絡電話：07-236-7296

臺灣警察專科學校 104 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。

更多消防考試科目的歷屆題庫
立即上網搜尋“消防考試歷屆考古題”
高鋒公職補習班整理
Line@帳號：@gaofeng
連絡電話：07-236-7296

1. Scientists can extract a person's DNA from a single _____ of hair.
(A) lump (B) layer (C) batch (D) episode
2. The firefighters rescued ten farmers stranded on a tiny _____ of land surrounded by flood water.
(A) patch (B) batch (C) quart (D) stack
3. Libya has been asking the international community to lift the economic _____ against it.
(A) truces (B) visas (C) trades (D) sanctions
4. The city was under _____, and all the roads to it were closed off by the military.
(A) slay (B) siege (C) slaughter (D) sermon
5. The protest soon became violent and turned into a _____.
(A) ritual (B) recession (C) riot (D) surplus
6. The only _____ to overcome for the project was getting the director's permission.
(A) hurdle (B) banner (C) dart (D) hedge
7. The suspect is a person of no fixed abode, and no one can find him.
(A) address (B) household (C) construction (D) erection
8. Illegal aliens will be taken into _____ at the Alien Detention Center awaiting trial.
(A) office (B) jail (C) office (D) custody
9. Farmers get two _____ of rice a year.
(A) crops (B) corpses (C) corps (D) craps
10. Five scared hostages _____ out of café for police help.
(A) snatched (B) snatched (C) spiked (D) sprinted
11. The president of the Republic of China can only serve two _____ of four years each.
(A) semesters (B) periods (C) terms (D) decades
12. This is Phil's third _____ for stealing; he'll be in jail for three years.
(A) concession (B) conviction (C) compensation (D) commentary
13. It is reported that there's _____ tension between the refugees and the local population in Pakistan.
(A) timid (B) tremendous (C) terminal (D) trembling
14. The MRT system has greatly _____ this area; I can't even recognize the location of my old school.
(A) succeed (B) captured (C) transformed (D) situated
15. Sherlock Holmes _____ smoke in the air and assumed the murder had not left for too long.
(A) detected (B) protected (C) defined (D) deterred
16. The minister is going to _____ his new plan in the press conference.
(A) inform (B) open (C) unveil (D) rebut
17. Rescue teams _____ the fire scene for signs of victims.
(A) scored (B) scoured (C) scowled (D) scraped
18. Measures need to be taken to _____ the effect of inflation on the global market.
(A) obscure (B) diverge (C) multiply (D) mitigate
19. An achievement test should measure students' _____ against their own performance and that of their fellow students'.
(A) progress (B) process (C) proceeding (D) pressure

20. Smoking is no longer in indoor public places, and universities must _____ smoke-free policies on their campuses.
 (A) enact (B) enchant (C) delay (D) debark
21. The new legal doctrine allows courts to _____ leftover cash in class-action lawsuits to benefit public interest programs.
 (A) dispense (B) elaborate (C) gravitate (D) presume
22. Medical tourism is _____ in Thailand as more and more people from around the world are heading to this country for inexpensive yet high-quality medical services.
 (A) booming (B) escaping (C) lingering (D) yielding
23. The college received more than 6,000 applicants for fall, 2013 and accepted about 3,000 _____ freshmen, and 2,000 of them actually enrolled.
 (A) available (B) conventional (C) prospective (D) upcoming
24. The downside of the Internet is that being a super-giant informational source, the Web is _____ to piracy and plagiarism.
 (A) deducible (B) intangible (C) virtual (D) susceptible
25. _____ trade policies—policies that allow the unrestricted flow of goods and services—sharpen competition and motivate creativity.
 (A) Domestic (B) Liberal (C) Protective (D) Sufficient
26. The workers rejected the government's _____ and decided to go on strike.
 (A) precaution (B) prediction (C) proposition (D) prestige
27. The thief _____ for forgiveness after he got caught.
 (A) pleaded (B) provoked (C) perceived (D) peeked
28. The policeman was _____ about the eyewitness' story and decided to investigate the matter further.
 (A) sentimental (B) skeptical (C) subjective (D) superstitious
29. Giant pandas survive much longer in _____ than they do in the wild.
 (A) captivity (B) certainty (C) complexity (D) continuity
30. The case looked simple enough, but the police suspected _____ play.
 (A) full (B) foul (C) fool (D) fraud
31. Despite all efforts by the government to _____ people of the dangers of smoking, the number of smokers is still increasing.
 (A) promote (B) explain (C) convince (D) demonstrate
32. Her father paid a one million ransom to get her back from a _____.
 (A) snatch (B) snitch (C) sneak (D) squeeze
33. The trial of high-profile the sexual offence case will be _____ by Judge Jefferson.
 (A) presided over (B) responsible for (C) contributed to (D) accounted for
34. _____ the island population lives on the spice trade with the continent.
 (A) Majority of (B) Most of (C) Most (D) The most of
35. _____ regarded as his masterpiece, his war painting was left in the warehouse for a whole decade.
 (A) As (B) Though (C) If (D) However
36. The witness called the police from a pay phone and left an _____ tip about the crime.
 (A) abundant (B) applicable (C) ambiguous (D) anonymous

Questions 37-40

Many women did not wish to be “liberated” from traditional roles 37 on the family; housewives often felt 38 by the career-oriented rhetoric of the women’s movement. Many men 39 the attack on their dominant position in the work place. By 1982 the ERA (Equal Rights Amendment) 40 blocked and its life as a proposed constitutional amendment ended.

37.

- (A) centered (B) centering (C) center (D) centers

38.

- (A) strengthened (B) enlightened (C) delighted (D) slighted

39.

- (A) resented (B) consented (C) contended (D) retained

40.

- (A) has (B) had (C) had been (D) were

更多消防考試科目的歷屆題庫
立即上網搜尋“消防考試歷屆考古題”
高鋒公職補習班整理
Line@帳號：@gaofeng
連絡電話：07-236-7296

臺灣警察專科學校 104 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。

1. 鐵皮屋建築物之火災搶救有相當危險性，下列搶救安全注意事項何者為非？

- (A). 注意夾層坍塌或建物倒塌情形。
- (B). 直線射水儘量避開鋼結構接合部。
- (C). 為有效達到水線救災效率應於開口正面位置進行作業。
- (D). 人員任務編組與進出管制救災人員且需搭配水線救災。

更多消防考試科目的歷屆題庫
立即上網搜尋“消防考試歷屆考古題”
高鋒公職補習班整理
Line@帳號：@gaofeng
連絡電話：07-236-7296

2. 依據緊急醫療救護法第 14-1 條，中央衛生主管機關公告之公共場所，應置有自動體外心臟電擊去顫器或其他必要之緊急救護設備。而下列何者不是應置有自動體外心臟電擊去顫器之公共場所？

- (A). 立法院。
- (B). 墾丁國家公園。
- (C). 房間數超過兩百五十間的飯店。
- (D). 平均單日有一千名民眾出入之大型商場。

3. 救護技術員管理辦法，各級別救護員訓練及繼續教育課程之師資，以實際從事緊急醫療救護工作幾年以上之醫師、護理人員或高級、中級救護員為限？

- (A). 3 年。(B). 4 年。(C). 5 年。(D). 6 年。

4. 下列何者不是初級救護員得施行之救護項目？

- (A). 病患生命徵象評估、血氧濃度監測。
- (B). 給予氧氣。
- (C). 血糖監測。
- (D). 使用自動心臟電擊器。

5. 緊急醫療救護法規定直轄市、縣（市）消防主管機關應依其轄區人口分佈、地理環境、交通及醫療設施狀況，劃分救護區，並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一輛及救護人員幾名？其中專職人員不得少於半數。

- (A). 5 名。(B). 8 名。(C). 6 名。(D). 7 名。

6. 初級救護技術員(EMT-1)教育訓練時病人評估課程中，急症（非創傷）病人評估何者為非？

- (A). 初步評估(ABCD)。
- (B). 二度評估(從頭到腳、從前面到後面的身體檢查)
- (C). 詢問病史。
- (D). 無線電報告與救護紀錄表填寫。

7. 在火災原因調查時，常依現場木材碳化狀況推斷起火情形，下列敘述何有誤？

- (A). 在 700°C~800°C 之溫度緩慢燃燒時，表面必成龜甲狀，而其裂縫至淺。
- (B). 在 900°C 強烈燃燒時，表面成四方狀，而其裂縫至稍深。
- (C). 在 1100°C 猛烈燃燒時，表面呈圓狀，而其裂縫至深。
- (D). 如燃燒中因射水而熄滅者，碳化部分成漆黑而帶有明亮光澤。

8. 有關火場對於玻璃之破壞與溶解狀態敘述何者正確？

- (A). 250°C~400°C 軟化。
- (B). 150°C 左右破裂。
- (C). 500°C 即成糖稀狀而變形。

(D). 當玻璃變形或裂縫成圓型之處所，相較不變形處所可能是起火部位。

9. 有關火災時所生煙顏色敘述何者正確？

- (A). 甘油燃燒呈現黑煙狀。
- (B). 乾燥的草燃燒呈現白煙狀。
- (C). 含氮硝酸類製品燃燒呈現黃煙狀。
- (D). 錳燃燒呈現灰煙狀。

10. 火災原因調查時現場勘查之實施順序為何？

【1】. 觀察燒毀之家屋。【2】. 確認起火點。【3】. 觀察火場附近可疑處。【4】. 起火建築物認定。【5】. 起火原因之認定

- (A). 【4】【1】【3】【2】【5】。
- (B). 【4】【3】【2】【1】【5】。
- (C). 【3】【1】【4】【2】【5】。
- (D). 【3】【4】【1】【2】【5】。

11. 火災出動觀察紀錄的記載事項中，到達時之狀況記載時下列何者不是優先記載的事項？

- (A). 火煙冒出的方向和強弱。
- (B). 起火戶之門窗及電源之閉開。
- (C). 聲音、臭味、爆炸之特殊狀況及燃燒面積波及情形。
- (D). 關係人之言行舉止。

12. 下列何者不是發火原因之調查時，攝影記錄時的必須列入的重點？

- (A). 認為係發火部處所碳化狀況。
- (B). 發火部與可燃物之關聯狀況。
- (C). 起火建築物之出入口及窗戶狀況。
- (D). 受延燒建築物的可燃物儲存情形。

13. 下列何者不是火災調查訪問階段時的主要目的？

- (A). 提供現場勘查之線索。
- (B). 幫助發現痕跡與物證。
- (C). 有助釐清何者該負損失責任。
- (D). 有助於火災過程之判斷。

14. 有關達到火災成災標準中，達重大災害標準的下列敘述何者錯誤？

- (A). 死亡 2 人以上 4 人以上，死傷合計達 15 人以上 29 人以下。
- (B). 具有影響社會治安重大之火災者。
- (C). 有消防人員或是義勇消防人員因執勤死亡或是受傷住院之案件。
- (D). 財物損失，一時無法估算。但依現場判斷，顯然災情慘重者。

15. 有關消防機關接獲火警報案派遣人車出動，應同時指派適當層級救火指揮官到現場，下列敘述何者正確？

- (A). 初期救火指揮官由轄區消防只能由分隊長擔任，不可以由資深小隊長擔任。
- (B). 研判災情達成災標準時，應通報至少分隊長到場指揮。
- (C). 若是達重大火災層級時，應通報消防局局長到場指揮。
- (D). 若是達特殊重大火災層級時，則另通報中央消防主管機關派員到場指揮。

16. 抵達火場後應優先人命搜救任務時，下列敘述何有誤？

- (A). 入室搜救應伴隨水線掩護，並預留緊急脫離路線。
- (B). 搜救小組應以兩人以上為一組，以起火層及其直下層為優先搜救目標。
- (C). 由指揮官分配各搜索小組搜索區域，聯絡信號。
- (D). 入室搜索前應先登錄管制搜救小組「姓名」、「人數」、「時間」、「氣瓶壓力」。

17. 火災搶救的車輛部署以「車組作戰」及「單邊部署」為原則，「車組」是以兩輛消防車組成具獨立救災作戰之基本單位，下列何者不是常見的車組？

- (A). 水箱車加水庫車。
- (B). 化學車加水箱車。
- (C). 水箱車加水箱車。
- (D). 水庫車加水庫車。

18. 有關化學火災搶救中關於化學防護衣配備簡述何者錯誤？

- (A). A 級：防化學品滲透之全身包覆式防護衣，佩戴空氣呼吸器 SCBA。
- (B). B 級：防化學品潑濺之化學防護衣，佩戴空氣呼吸器。
- (C). C 級：防化學品潑濺之化學防護衣，佩戴全面式或是半面式口罩。
- (D). 連身式防護衣，佩戴半面式口罩。

19. 下列何者不屬於救災車？

- (A). 幫浦車。
- (B). 排煙車。
- (C). 照明車。
- (D). 火災現場勘驗車。

20. 當消防車部署於消防栓有壓力水源時，幫浦之操作順序何者為正確？

【1】. 掛妥手煞車。【2】. 切斷離合器切入幫浦桿。【3】. 延長吸管。【4】. 車輪擋塊。【5】. 打開消防栓連接吸管。【6】. 安置吸管保護器具。【7】. 真空計，關閉開關。【8】. 消防栓專用起子慢慢旋轉全開。【9】. 達成計確認揚水完畢確認初期水壓。【10】. 全開吸口活栓。【11】. 水帶連接上放口起開活栓送水。【12】. 油門操作桿提高引擎迴轉速達放水壓力。

- (A). 【1】【2】【3】【4】【5】【6】【7】【8】【9】【10】【11】【12】。
- (B). 【1】【2】【4】【3】【5】【6】【7】【10】【8】【9】【11】【12】。
- (C). 【1】【2】【3】【4】【5】【6】【8】【9】【7】【10】【11】【12】。
- (D). 【1】【2】【3】【4】【5】【6】【7】【10】【9】【8】【11】【12】。

21. 如果水箱消防車操作時，達成表所指試之真空壓力比正常高，則不是檢查下列項目可以改善？

- (A). 檢查過濾器是否堵塞。
- (B). 主幫浦之吸水口是否堵塞。
- (C). 進水管內之橡皮墊是否剝離。
- (D). 逆止閥阻塞。

22. 下列不是雲梯車為了車身安定的主要裝置？

- (A). 平衡腳架 out-rigger。
- (B). 油壓缸伸縮桿千斤頂裝置。
- (C). 車輪擋塊。
- (D). 彈簧鎖定裝置。

23. 在火場中，下列狀況何者不適宜使用噴霧射水？

- (A). 為防止爆燃或是回火時。
- (B). 稀釋氣體或是擴散時。
- (C). 遮熱或是對進入隊員之掩護射水時。
- (D). 電器火災滅火時。

24. 屋外雲梯車射水時雲梯應正對射水目標，伸梯角度應以幾度為宜，並與建築物距離3至5公尺之距離射水？

- (A). 65度。
- (B). 75度。
- (C). 85度。
- (D). 70度。

25. 在火場利用高泡沫排煙時的下列敘述何者錯誤？

- (A). 高泡沫車只能部署於吸器側及排煙出較多的位置。
- (B). 延長送泡管時應避免過度扭曲。
- (C). 由開口處送入時應避免泡沫。
- (D). 觀察發泡狀況，必要時可以進行調整。

26. 有關於空氣呼吸器操作注意事項的下列敘述何者錯誤？

- (A). 氣瓶放置時，應將瓶身以氣瓶閥向上垂直站立或是橫放長期存放氣瓶。
- (B). 使用時，如殘壓警報響起，應立即通知同伴退出災害區域。
- (C). 進入災區應該2人以上一組搜救。
- (D). 為長時間儲存器瓶應將氣瓶開關關閉，並讓氣瓶瓶內壓力為零。

27. 某溫泉飯店為供應熱水給住房客戶，使用燃燒液體的鍋爐加熱，下列是其油槽所儲存量，何者尚未達公共危險物品之管制量？

- (A). 2000公升的柴油。
- (B). 300公升酒精。
- (C). 400公升汽油。
- (D). 4000公升重油。

28. 某在大陸成都之科技廠房發生金屬粉塵爆炸，其是一研磨平板電腦鋁金屬外殼工廠，試問其研磨剩下的金屬粉全都是孔徑一百五十微米(um)以下，在廠區內儲存達多少量既是達公共危險物品之管制量？

- (A). 20公斤。
- (B). 50公斤。
- (C). 100公斤。
- (D). 80公斤。

29. 若是某一榨豬油工廠，依據「公共危險物品及可燃性高壓氣體設置標準暨安全管理辦法」規定豬油達多少儲存量就要由管理權人選任保安監督人？

- (A). 200000公升。
- (B). 400000公升。
- (C). 100000公升。
- (D). 300000公升。

30. 承上題，該工廠四周保留空地寬度應在幾公尺以上？

- (A). 5。
- (B). 4。
- (C). 3。
- (D). 2。

31. 公共危險物品之製造場所，其外牆與收容人數超過 300 人的保齡球館和室內游泳池建築物，其安全距離至少要保留幾公尺？

- (A). 50。
- (B). 40。
- (C). 30。
- (D). 20。

32. 六類公共危險物品之製造場所，有積存可燃性粉塵之慮之建築物，應設置設備將粉塵有效排至屋簷以上或室外距地面幾公尺以上？

- (A). 5。
- (B). 4。
- (C). 3。
- (D). 2。

33. 儲存第四類公共危險物品室外儲槽應在周圍設置高度多少公尺以上的防液堤？

- (A). 0.5。
- (B). 0.4。
- (C). 0.2。
- (D). 0.3。

34. 下列何者不是「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」為安全管理對策所提到裝置？

- (A). 採光、照明、通風設備。
- (B). 溫度測量裝置、壓力表、安全裝置。
- (C). 防雜訊干擾裝置。
- (D). 靜電去除裝置。

35. 下列何項目不是保安監督人初訓的內容？

- (A). 危險物品理化特性與標示。
- (B). 危險設施檢查及操作要領。
- (C). 場所施工安全基準。
- (D). 危險物品安全管理對策。

36. 在跳樓救助時常用的設備中，用鋼瓶操作灌充的小型氣墊架設，其適合不超過幾公尺高度使用？

- (A). 30。
- (B). 25。
- (C). 20。
- (D). 15。

37. 救助人員落水時所使用的動力船艇，其操作人數以幾人為宜？

- (A). 4。
- (B). 3。
- (C). 2。
- (D). 1。

38. 在立坑救助的主要危險因素中，下列何者為非？

- (A). 因地形密閉不透風，易有氧氣濃度不足或是危險氣體聚集。
- (B). 因空間狹窄，SCBA分開進入立坑，人員於滯空時穿戴SCBA時有墜落危險。
- (C). 三腳架架設未確實使系統崩潰致人員受傷。
- (D). 操作人員因懼高症產生恐懼的危險。

39. 消防勤務種類中不包含如下哪項？

- (A). 實施災害之防救宣導。
- (B). 針對轄區內各種消防用水源予以列管檢查。
- (C). 演練項目包括消防救災演練及其他鎮暴射水演練。
- (D). 消防安全檢查。

40. 火災調查鑑定封鎖保存過程中，何者為非？

- (A). 於搶救完畢，為避免現場遭破壞，須開具「火災現場保持完整通知書」。
- (B). 以封鎖帶圍繞現場，並口頭告知關係人禁止進入。
- (C). 協調轄區警察機關設置警戒區域，派警監視禁止關係人進入，以保持現場完整。
- (D). 以燒燬大範圍作為封鎖對象，不能調整封鎖區域。

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。

更多消防考試科目的歷屆題庫
立即上網搜尋“消防考試歷屆考古題”
高鋒公職補習班整理
Line@帳號：@gaofeng
連絡電話：07-236-7296

- 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，下列何種氣體為「其他經中央主管機關指定之氣體」，所指定之可燃性高壓氣體？
(A) 一氧化碳 (B) 氬 (C) 丁二烯 (D) 氯乙烯
- 依「消防機關辦理消防安全檢查注意事項」之規定，消防分隊應對於轄內危險物品場所或人員依期程實施檢查或訪視，下列敘述何者正確？
(A) 燃氣熱水器承裝業取得證書起，每半年至少檢查一次 (B) 未達管制量之爆竹煙火販賣場所，每半年至少檢查 1 次，並應視轄區違法爆竹煙火業特性增加檢查頻率 (C) 宗教廟會活動地點，於宗教廟會活動期間有施放爆竹煙火者，至少訪視 2 次，並應視轄區違法爆竹煙火業特性增加檢查頻率 (D) 液化石油氣容器串接使用場所，其使用量在 80 公斤以上，未滿 300 公斤者，每年至少檢查 1 次
- 依「消防法」及其施行細則規定，下列有關火災調查與鑑定之敘述，何者正確？
(A) 直轄市、縣(市)消防機關，為調查、鑑定火災原因，得派員進入有關場所勘查及採取、保存相關證物並向有關人員查詢 (B) 火災原因調查鑑定書應於火災發生後 15 日內完成，必要時，得延長至 45 日 (C) 直轄市、縣(市)消防機關，調查、鑑定火災原因，應會同當地工務單位辦理 (D) 火災利害關係人須取得檢察官同意後，始得向直轄市、縣(市)消防機關申請火災證明
- 依「災害防救法」規定，災情蒐集、通報與指揮所需通訊設施之建置、維護及強化，屬下列何類事項？
(A) 減災事項 (B) 整備事項 (C) 災害應變措施 (D) 災後復原重建事項
- 依「消防法」規定，經中央主管機關公告應實施認可之消防機具、器材及設備，非經何機構之認可，並附加認可標示者，不得銷售、陳列或設置使用？
(A) 具有檢驗能力之學校 (B) 縣市政府所登錄機構 (C) 內政部所登錄機構 (D) 具有檢驗能力之團體
- 依「消防法」有關罰則之規定，下述何者正確？
(A) 謊報火警者，處新臺幣 6 千元以上 3 萬元以下罰鍰 (B) 違反防火管理規定，經通知限期改善逾期不改善者，處其管理權人 6 千元以上 3 萬元以下罰鍰 (C) 消防設備師或消防設備士為消防安全設備不實檢修報告者，處新臺幣 1 萬元以上 5 萬元以下罰鍰 (D) 毀損消防瞭望臺、警鐘臺、無線電塔臺、閉路電視塔臺或其相關設備者，處 5 年以下有期徒刑或拘役，得併科新臺幣 1 萬元以上 5 萬元以下罰金
- 依「消防法」之規定，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？①專用樓地板面積 200 平方公尺的市場 ②專用樓地板面積 200 平方公尺之幼兒園 ③專用樓地板面積 200 平方公尺之陳列館 ④專用樓地板面積合計 200 平方公尺以上之戲院
(A) ① ④ (B) ② ④ (C) ③ ④ (D) ① ② ③ ④
- 依「消防法」之規定，何者應實施防火管理？①收容人數 36 人(含員工)之幼兒園 ②總樓地板面積 300 平方公尺之護理之家機構 ③總樓地板面積 300 平方公尺之撞球場 ④總樓地板面積 300 平方公尺之補習班
(A) ① ② (B) ① ③ ④ (C) ① ② ④ (D) ① ② ③ ④
- 依「災害防救法」之規定，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；為執行處分，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，處罰鍰？
(A) 新臺幣 3 千元以上，1 萬 5 千元以下 (B) 新臺幣 6 千元以上，3 萬元以下 (C) 新臺幣 1 萬元以上，5 萬元以下 (D) 新臺幣 3 萬元以上，15 萬元以下
- 依照「災害防救法」之規定，下列何者非為中央災害防救會報任務？
(A) 規劃災害防救基本方針 (B) 核定災害防救基本計畫及中央災害防救業務主管機關之災害防救業務計畫 (C) 督導、考核中央及直轄市、縣(市)災害防救相關事項 (D) 核定重要災害防救政策與措施

11. 依「中央災害防救會報設置要點」規定，中央災害防救會報置委員幾人？
(A) 24 人至 28 人 (B) 28 人至 32 人 (C) 32 人至 36 人 (D) 30 人至 34 人
12. 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」之規定，未依規定設置「移動式自動滅火設備」屬何種違規情形？
(A) 輕微違規 (B) 一般違規 (C) 嚴重違規 (D) 重大違規
13. 依「複合材料液化石油氣容器認可基準」之規定，複合材料液化石油氣容器，使用年限依其設計使用年限，最多不得超過幾年？
(A) 5 年 (B) 10 年 (C) 20 年 (D) 30 年
14. 依「六類公共危險物品製造儲存及處理場所標示板規格及設置要點」規定，六類物品製造、儲存及處理場所應設置標示板。下列有關標示板之描述何者正確？
(A) 內容標示板為白底紅字 (B) 第五類自反應物質及有機過氧化物，應標示紅底白字之「禁水」字樣 (C) 「嚴禁煙火」標示板為藍底白字 (D) 依公共危險物品場所類別標明屬第一種標示板
15. 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，六類物品製造場所，其外牆或相當於該外牆之設施外側，與廠區外鄰近場所之安全距離，下列敘述何者正確？
(A) 與電壓超過三萬五千伏特之高架電線之距離，應在 5 公尺以上 (B) 與博物館之距離，應在 30 公尺以上 (C) 與加油站之距離，應在 5 公尺以上 (D) 與爆竹煙火販賣場所之距離，應在 10 公尺以上
16. 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，液化石油氣容器檢驗場實施檢驗應向中央主管機關申請認可，經審查合格發給認可證書，認可證書之有效期限 X 年，期限屆滿 Y 個月前得向中央主管機關申請展延：
(A) X=1, Y=1 (B) X=2, Y=3 (C) X=3, Y=1 (D) X=3, Y=3
17. 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，下列有關第一種販賣場所位置、構造及設備敘述，何者正確？
(A) 第一種販賣場所內設六類物品調配室者，樓地板面積應在 6 平方公尺以上，10 平方公尺以下 (B) 第一種販賣場所內設六類物品調配室者，出入口應設置 2 小時以上防火時效之防火門 (C) 可設於建築物之地下層 (D) 第一種販賣場所內設六類物品調配室者，有積存可燃性蒸氣或可燃性粉塵之虞者，應設置將蒸氣或粉塵有效排至屋簷以上或室外距地面 3 公尺以上高處之設備
18. 依「爆竹煙火管理條例」規定，未經許可擅自製造爆竹煙火，處負責人及實際負責執行業務之人幾年以下有期徒刑、拘役或併科新臺幣 30 萬元以上 300 萬元以下罰金：
(A) 2 年 (B) 3 年 (C) 5 年 (D) 10 年
19. 依「緊急醫療救護法施行細則」之規定，救護車所施行之定期消毒方式為：
(A) 每日應至少 1 次 (B) 每週應至少 1 次 (C) 每月應至少 2 次 (D) 每月應至少 1 次
20. 依「緊急醫療救護法」規定，下列有關直轄市、縣(市)消防機關救災救護指揮中心處理緊急救護事項之敘述，何者為非：
(A) 指揮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 (B) 即時監控區域內災害有關緊急醫療之事件 (C) 聯絡救護運輸工具之設置機關(構)執行緊急救護業務 (D) 建立緊急醫療救護資訊
21. 依「各類場所消防安全設備設置標準」之規定，下列何者非屬報知火災發生之器具或設備？
(A) 手動報警設備 (B) 火警自動警報設備 (C) 瓦斯漏氣火警自動警報設備 (D) 無線電通信輔助設備
22. 依「各類場所消防安全設備設置標準」之規定，下列何種場所，應設置室外消防栓設備？
(A) 建築物及儲存面積 4500 平方公尺之場所，其中 900 平方公尺屬高度危險工作場所，其餘為中度危險工作場所 (B) 建築物及儲存面積 3500 平方公尺的中度危險工作場所 (C) 建築物及儲存面積 10000 平方公尺的低度危險工作場所 (D) 建築物及儲存面積 3500 平方公尺之場所，其中 500 平方公尺屬高度危險工作場所，其餘為中度危險工作場所

23. 依「各類場所消防安全設備設置標準」之規定，下列何種起火事件，其火警自動警報設備應採分區鳴動方式？
- (A) 總樓地板面積 2 千平方公尺之 8 樓建築物，起火層為地面層 (B) 總樓地板面積 4 千平方公尺之 6 樓建築物，起火層為地面層 (C) 總樓地板面積 5 千平方公尺之 3 樓建築物，起火層為地面層 (D) 總樓地板面積 3 千平方公尺之 4 樓建築物，起火層為地面層
24. 某機構為設在 3 樓的安養機構，收容人數為 150 人，其樓下為醫院。依「各類場所消防安全設備設置標準」之規定，除得選設依中央消防主管機關認可之避難器具外，其避難器具之選擇原則，下列何者正確？
- (A) 避難梯 (B) 避難橋、救助袋、滑臺 (C) 避難梯、避難橋、緩降機、救助袋、滑臺 (D) 避難梯、避難橋、避難繩索、緩降機、救助袋、滑臺、滑杆
25. 依「各類場所消防安全設備設置標準」之規定，除經中央主管機關認可免設緊急照明設備外，下列場所或樓層，何者可不設置緊急照明設備？
- (A) 總樓地板面積達 800 平方公尺且有效採光面積達 60% 之學校教室 (B) 總樓地板面積 300 平方公尺的護理之家之居室 (C) 總樓地板面積 300 平方公尺的日間型精神復健機構之居室 (D) 9 層集合住宅之樓梯間
26. 依「各類場所消防安全設備設置標準」之規定，有關水霧滅火設備之描述，何者正確？
- (A) 水霧滅火設備一放射區域之水源容量，保持 10 立方公尺以上 (B) 水霧滅火設備每一放射區域以 60 平方公尺為原則 (C) 水霧滅火設備放射區域，有二區域以上者，其主管管徑應在 100 公厘以上 (D) 水霧噴頭之配置有效半徑以 2.3 公尺計
27. 依「各類場所消防安全設備設置標準」之規定，有關非地下建築物、地下層或無開口樓層之避難指標設置敘述，何者正確？
- (A) 設於走廊或通道時，優先設於轉彎處，且周圍不得設有影響視線之裝潢及廣告招牌 (B) 設於走廊或通道時，自走廊或通道任一點至指標之步行距離在 8 公尺以下 (C) 自居室任一點易於觀察識別主要出入口，與主要出入口之步行距離在 30 公尺以上者，得免設 (D) 設於出入口時，裝設高度距樓地板面 1.5 公尺以上
28. 依「各類場所消防安全設備設置標準」之規定，下列場所何者非屬於顯著滅火困難場所？
- (A) 樓地板面積在 500 平方公尺以上之公共危險物品製造場所 (B) 總樓地板面積在 150 平方公尺以上之室內儲存場所 (C) 儲存塊狀硫磺，其面積在 5 平方公尺以上，未滿 100 平方公尺之室外儲存場所 (D) 室內加油站一面開放且其上方樓層供其他用途使用
29. 依「各類場所消防安全設備設置標準」之規定，除光電式分離型外，有關偵煙式探測器設置敘述，下列何者正確？
- (A) 居室天花板距樓地板面高度在 2.5 公尺以下 (B) 探測器裝設於距離牆壁或樑 60 公分以上之位置 (C) 探測器下端，裝設在裝置面下方 80 公分範圍內 (D) 走廊或通道至樓梯之步行距離在 20 公尺以下，且樓梯設有平時開放式防火門或居室有面向該處之出入口時，得免設
30. 有一其他建築物設置差動式分布型探測器，已知該探測器為熱電偶式時，若該建築物應探測區域樓地板面積為 160 平方公尺時，依規定至少應設多少個探測器？
- (A) 4 個 (B) 8 個 (C) 9 個 (D) 12 個
31. 某一圖書館其閱覽室有 300 平方公尺，會議室有 150 平方公尺，展示室有 90 平方公尺，從業員工有 20 人，請計算其收容人員為多少人？
- (A) 180 人 (B) 200 人 (C) 240 人 (D) 300 人
32. 依「密閉式撒水頭認可基準」之規定，下列敘述何者正確？
- (A) 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 (B) 撒水頭進行玻璃球之加熱冷卻試驗時，標示溫度未滿 79°C 者採用油浴方式 (C) 撒水頭進行環境溫度試驗時，標示溫度 75°C 以上未滿 121°C，其試驗溫度選擇 75°C (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

33. 有關緊急廣播設備裝置規定之敘述，何者正確？
(A) S 級揚聲器：距揚聲器 1 公尺處所測得之音壓，在 87 分貝以上 (B) 廣播區域超過 100 平方公尺時，設 L 級揚聲器 (C) 設於樓梯或斜坡通道時，至少垂直距離每 25 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 25 公尺以下
34. 「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) 水霧滅火設備：於二區進行放水試驗 (B) 瓦斯漏氣火警自動警報設備：用加瓦斯試驗器測試檢知器一個以上 (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) 泡沫滅火設備：選擇一區進行放水試驗，必要時得測試檢修時，泡沫原液之發泡倍率及還原時間
35. 依「滅火器藥劑更換及充填作業」之規定，重新充填滅火藥劑後之滅火器，其使用期限內噴射性能須能噴射所充填滅火劑容量或重量多少以上之量？
(A) 50% (B) 70% (C) 80% (D) 90%
36. 依「各類場所消防安全設備設置標準」之規定，裝置自動撒水之建築物，應於地面層室外臨建築線，消防車容易接近處，設置口徑多少毫米之送水口？
(A) 18 毫米 (B) 36 毫米 (C) 53 毫米 (D) 63 毫米
37. 依「火警發信機火警警鈴及標示燈認可基準」之規定，下列敘述何者正確？
(A) 以額定電壓及額定電流對火警發信機反覆 1000 次通電試驗後，其構造及功能不得有異狀 (B) 火警發信機依操作方式可區分為「屋內型」及「屋外型」 (C) 火警警鈴須使用 AC 12V 且應標明消耗電流 (D) 對火警發信機及火警警鈴，由任意方向以最大加速度 100g(g 為重力加速度)之衝擊 10 次後，其構造及功能不得有異狀
38. 依「住宅用火災警報器認可基準」之規定，下列敘述何者正確？
(A) 火災警報具有多段性音壓增加功能者，應在發出警報音開始 15 秒以內到達 70dB (B) 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降耗盡，且在尚未以手動方式停止前，能持續警示 48 小時以上 (C) 住警器電池使用期限在正常使用及定時檢測 (每月 1 次，每次 10 秒之檢測頻率)狀態下，應有 3 年以上之使用期限 (D) 外部配線應具有充分之電流容量並應正確連接，且能承受任何方向之 20N 拉力達 2 分鐘
39. 依「各類場所消防安全設備設置標準」規定，下列場所何者為乙類場所？
(A) 資訊休閒場所 (B) 身心障礙福利機構 (限供住宿養護、日間服務、臨時及短期照顧者) (C) 超級市場 (D) 住宿型精神復健機構
40. 自動撒水設備竣工時之加壓試驗，下列何者正確？
(A) 應以水壓試驗，試驗壓力不得小於加壓送水裝置全閉揚程 2 倍以上之水壓 (B) 水壓試驗壓力以繼續維持 1 小時無漏水現象為合格 (C) 密閉乾式管系應併行空氣壓試驗，試驗時，應使空氣壓力達到每平方公分 2.8 公斤或 0.28 MPa 之標準 (D) 空氣壓試驗壓力持續 24 小時，漏氣減壓量應在每平方公分 0.01 公斤以下或 0.01MPa 為合格

更多消防考試科目的歷屆題庫
立即上網搜尋“消防考試歷屆考古題”
高鋒公職補習班整理
Line@帳號：@gaofeng
連絡電話：07-236-7296

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. 有關於海龍替代品之考量要素，下述之因素何者有誤？
 - (A) 與原海龍系統相容性越低越好
 - (B) 溫室效應潛勢越低越好 (GWP)
 - (C) 臭氧層破壞潛勢 (ODP) 越低越好
 - (D) 滅火設計濃度越低越好
2. 下列有關區劃空間閃燃後燃料的燃燒率與通風因子之間關係，何者不正確？
 - (A) 通風因子較大時，燃燒方式為通風控制燃燒
 - (B) 火災室內與室外的通風自由時，燃燒方式為燃料表面積控制之燃燒型式
 - (C) 通風因子可由伯努利方程式推導得出
 - (D) 通風因子最初由川越邦雄等人按半經驗方式推導出
3. 下列那一種鹵煙海龍替代品的化學式，含有約 8% 的 CO₂ 成分？
 - (A) IG-541
 - (B) FE-13
 - (C) NOVEC 1230
 - (D) FM-200
4. 下列那一項會造成電氣局部之電阻值減低？
 - (A) 線圈層間短路
 - (B) 半斷線
 - (C) 氧化亞銅增殖發熱現象
 - (D) 導線連接不良
5. 下列有關化學物質災害、工廠災害消防搶救程序 (H.A.Z.M.A.T) 的說明，何者正確？
 - (A) M 表區域管制
 - (B) T 表行動方案
 - (C) H 表危害辨識
 - (D) Z 表建立管理系統
6. 火災時當熱氣的煙層碰到屋頂無處可去，只得往四周噴流出去所形成的煙層稱：
 - (A) 突沸 (boilover)
 - (B) 閃燃 (flashover)
 - (C) 火羽 (fire plume)
 - (D) 天花板噴流 (ceiling jet)
7. 下列何者非 NFPA265 所定義之閃燃現象？
 - (A) 當上層煙氣溫度達到 500-600°C
 - (B) 熱釋放率大於 20 KW
 - (C) 到達地板的熱通量達 20kW/m²
 - (D) 火焰燒到出口
8. 氫氣與氯氣作用生成氯化氫為一連鎖反應，組成此連鎖反應之步驟，下列何者正確？
 - (A) 二個起始步驟 (Initiation Step)
 - (B) 二個傳播步驟 (Propagation Step)
 - (C) 四個終了步驟 (Termination Step)
 - (D) 三個傳播步驟 (Propagation Step)
9. 對於室內火災中性帶 (neutral plane) 開口處空氣流進與流出的質量流率推導過程，許多學者 (如 Babrauskas、Williamson) 是基於下列何種方程式進行？
 - (A) 史蒂芬-波茲曼方程式
 - (B) 白 (柏) 努利方程式
 - (C) 牛頓運動方程式
 - (D) 動量守恆方程式
10. 將建築物室內火場所產生的煙與熱，區分成上層區 (或熱區) 及下層區 (或冷區) 的型態，進而研究火場行為特性的模式，一般稱為：
 - (A) 區域模式 (zone model)
 - (B) 場模式 (field model)
 - (C) 網路模式 (network model)
 - (D) 控制體積模式 (control volume model)
11. 研究火災特性時，所謂「熱釋放率」(heat release rate, HRR) 的單位為：
 - (A) 卡 (Cal)
 - (B) 瓦特 (W)
 - (C) 溫度 (°C)
 - (D) 焦耳 (J)
12. 區劃空間在閃燃後處於燃料控制燃燒時，當木材燃料的表面積為 20 m²，曝露於 50 kW/m² 的輻射熱通量時，木材的熱釋放率為多少？(假設木材的燃燒熱為 15 MJ/kg，氣化熱為 6.0 MJ/kg，燃燒效率為 80%)
 - (A) 0.75 MW
 - (B) 1.5 MW
 - (C) 2 MW
 - (D) 4.5 MW
13. 阿里山發生一森林火災時，當天的濕度為 60%，若一天前的濕度為 70%，兩天前的濕度為 80%。依照上述條件，請問森林火災之實效濕度為多少？
 - (A) 67.5%
 - (B) 57.5%
 - (C) 47.5%
 - (D) 44.6 %
14. 等重的碳 (C)、氫 (H₂)、硫 (S) 完全燃燒時所需的理論空氣量，分別為 A、B、C，請問 A、B、C 之關係為何？
 - (A) A > B > C
 - (B) B > A > C
 - (C) C > A > B
 - (D) A = B = C

更多消防考試科目的歷屆題庫
 立即上網搜尋“消防考試歷屆考古題”
 高鋒公職補習班整理
 Line@帳號：@gaofeng
 連絡電話：07-236-7296

15. 某一建築物內有傢俱 50kg，其材料燃燒熱值為 10 MJ/kg，燃燒釋熱峰值為 1 MW，當火災成長以快速成長($k=150$)時，請問進行穩態燃燒之持續時間(sec)?
 (A) 100 (B) 250 (C) 300 (D) 450
16. 木材因長期低溫加(受)熱，導致未達 260°C 即引火燃燒，此一現象稱之為「木材之低溫著火」，由經驗得知，易造成木材低溫著火的危險處所，下列何者敘述不正確?
 (A) 木材堆置場所 (B) 煙囪等貫穿之屋頂
 (C) 三溫暖室暖爐等熱源之周圍 (D) 乾燥室內蒸氣管接觸之部分
17. 門寬 1.2m，門高 2.1m，推力距離距門邊為 0.1m，克服門閂及摩擦力(自鎖力)大約 44N，若壓力差 50Pa 時，假設 K_d ：係數 = 1.00，試估算開門所需之推力為多少 (N)?
 (A) 132.4 (B) 112.7 (C) 139 N (D) 117 N
18. 建築物火災時火勢的擴大有時是經由外牆的窗戶向上延燒，下列防止火焰向上延燒的改善措施何者錯誤：
 (A) 窗戶加裝防火玻璃窗 (B) 窗戶加裝水幕撒水
 (C) 縮小窗口尺寸 (D) 降低外牆側壁高度
19. 老舊木造建築物社區，某棟建築高 8 m，設其延燒係數為 0.04，則依日本木構造建築物火災溫度曲線，其與鄰棟建築物理論上的防火距離應維持多少?
 (A) 15.8 m (B) 14.1 m (C) 12.1 m (D) 16.8 m
20. 有一鋼筋混凝土建築物，當其居室發生火災而形成通風控制燃燒時，若此居室僅有一個開口，且開口面積為 4.0 平方公尺，開口高度為 1.44 公尺，根據 P.H.Thomas 的研究，則燃燒速度 R 應在多少以下(kg/min)?
 (A) 7.2 (B) 14.4 (C) 21.6 (D) 28.8
21. 以下關於影響爆炸性物質敏感度因素之敘述，何者正確?
 (A) 分子中硝基(-NO₂)越多，敏感度越低 (B) 起爆溫度愈低，敏感度愈低
 (C) 固體雜質可降低炸藥之敏感度 (D) 物質密度愈大，敏感度愈小
22. 室內裝潢材料可影響閃燃發生時間的長短，就裝潢材料位置而言，下列何者影響最大?
 (A) 地板 (B) 牆面 (C) 火源附近 (D) 天花板
23. 相同材質做成的衣服其厚度大者隔熱性質較佳，則使用下列何者來解釋這種現象最為恰當?
 (A) Lambert-Beer law (B) 柏努利方程式 (Bernoulli's equation)
 (C) 傅立葉定律 (Fourier's law) (D) 理想氣體定律 (Ideal gas law)
24. 20 型之滅火器標示 B-12 顯示其可控制多少平方公尺之油盤面積火災?
 (A) 0.6 (B) 1.2 (C) 2.4 (D) 3.2
25. 已知建築物室內空間形狀為長 8m，寬 6m，高 4m，有一小規模火災(長 2m × 寬 2m)發生在室內某處，試問煙的生成率為多少 (kg/sec)?
 (A) 4 (B) 6 (C) 8 (D) 12
26. 在長 8m，寬 6m，高 2.5m 之房間燃燒 600g 之高泡棉坐墊，其 $D_m = 0.22 \text{ m}^2/\text{g m}$ ，試估算此時火場中反光避難指標之能見度(m)?
 (A) 0.6 (B) 1.19 (C) 2.37 (D) 4.74
27. 丙酮(CH₃COCH₃)為用途廣泛之有機溶劑，因具有易燃性，故法令規定列屬第四類公共危險物品中之第一石油類及特殊引火物，請計算一公斤的丙酮燃燒須理論空氣量若干公升?
 (A) 73.56 (B) 735.6 (C) 7356 (D) 73560
28. 依據美國防火協會(NFPA)對危險物品之標示，藍色菱形內之數字代表該危險物品何種性質之等級?
 (A) 禁水性 (B) 可燃性 (C) 反應性 (D) 有害健康毒性
29. 天花板高度 6m，火源熱釋放率 1.69 MW，試問離火源中心軸 1.69m 處，天花板噴流之溫度為多少(°C)?(假設周圍環境溫度為 20°C)
 (A) 54.1 (B) 109.6 (C) 36.4 (D) 61.4

30. 一火場之消光係數為 1m^{-1} ，請問反光物體之能見度為多少公尺？
 (A) 1 (B) 3 (C) 5 (D) 8
31. 下列何者非屬電線走火之主因？
 (A) 過負載 (B) 短路 (C) 剝離帶電 (D) 接地
32. 下列影響火災頻率因素統計，何者會造成起火件數增加？
 (A) 氣溫高 (B) 絕對濕度低 (C) 相對濕度低 (D) 實效濕度高
33. 有一平板絕緣層內面溫度為 300°C ，外面以熱對流方式散失到 20°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 60°C ，試求其對流熱傳係數的極小值？
 (A) $60\text{W/m}^2\text{C}$ (B) $120\text{W/m}^2\text{C}$ (C) $180\text{W/m}^2\text{C}$ (D) $240\text{W/m}^2\text{C}$
34. 五層樓的建築物，設有特別安全梯，樓梯加壓壓力為 61Pa ，排煙室加壓壓力為 36Pa ，梯間為密閉構造，唯一開口為安全門，流動面積為 0.01m^2 ，試問每一排煙室加壓排煙時應送的風量為多少？
 (A) $0.00155\text{m}^3/\text{s}$ (B) $0.00839\text{m}^3/\text{s}$ (C) $0.0839\text{m}^3/\text{s}$ (D) $0.0155\text{m}^3/\text{s}$
35. 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 1 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？
 (A) 2.2MW (B) 1.2MW (C) 0.2MW (D) 0.1MW
36. 下列何者不為炸藥？
 (A) 氯化硫 (S_2Cl_2) (B) 氮化鉛 ($\text{Pb}(\text{N}_3)_2$) (C) 硝化甘油 (Nitroglycerin) (D) T.N.T. (Trinitrotolene)
37. 某一複合壁，其由 4.8cm 之玻璃， 3.2cm 的石棉板， 3.75cm 的銅板所組成的，此複合壁前後的全部溫差為 484°C ，試計算通過此複合壁之熱通量為若干？($k_{\text{鋼}}=375\text{W/m}^{\circ}\text{C}$ ， $K_{\text{石棉}}=0.16\text{W/m}^{\circ}\text{C}$ ， $K_{\text{玻璃}}=0.048\text{W/m}^{\circ}\text{C}$)
 (A) 100W/m^2 (B) 200W/m^2 (C) 300W/m^2 (D) 400W/m^2
38. 根據 Heskestad 的計算方法，當火源直徑為 0.5m ，熱釋放率為 32kW ，火焰平均高度約為多少(m)？
 (A) 1.24m (B) 0.41m (C) 0.82m (D) 1.84m
39. 下列何者為火載量 (Fire Load) 之單位？
 (A) kg/m^2 (B) kg/m^3 (C) KJ/sec (D) MW
40. 下列那一種滅火劑所含成分之一可以刺激呼吸，故可減低對人員造成的窒息危害？
 (A) IG-541 (B) IG-55 (C) Halon 1301 (D) FM-200

臺灣警察專科學校104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	C	A	D	D	A	B	B	D	A	B	A	D	D	B	C	D	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	B	D	B	C	D	D	C	C	A	C	A	D	C	A	B	A	B	B

國文

單選題

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

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

更多消防考試科目的歷屆題庫
立即上網搜尋“消防考試歷屆考古題”
高鋒公職補習班整理
Line@帳號：@gaofeng
連絡電話：07-236-7296

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

備註：刑法第33題原答案D更正為答案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
C	B	D	B	D	A	B	B	D	B	A	C	B	D	C	B	C	D	A	C
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
D	D	B	B	D	B	D	D	C	A	C	B	B	C	D	D	C	C	B	D

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

更多消防考試科目的歷屆題庫
立即上網搜尋“消防考試歷屆考古題”
高鋒公職補習班整理
Line@帳號：@gaofeng
連絡電話：07-236-7296

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

備註：消防法規與消防安全設備第22題原答案A更正為A或C均給分
第28題原答案D更正為A或C均給分

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

航海學及輪機學概要

單選題

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

國際海洋法

單選題

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

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。

更多消防考試科目的歷屆題庫
立即上網搜尋“消防考試歷屆考古題”
高鋒公職補習班整理
Line@帳號：@gaofeng
連絡電話：07-236-7296

1. 依行政系統及公文體例，下列敘述何者為非？
(A) 警政署行文消防署為平行文 (B) 警專行文內政部警政署或行政院海巡署均為上行文 (C) 各縣(市)警察局、消防局行文各該地方政府為上行文 (D) 警專與各縣(市)警察局、消防局、海巡隊間之函文為平行文
2. 有關公文時效，下列敘述何者為非？
(A) 最速件應隨到隨辦其辦結時限為一日 (B) 受會單位速件之會辦(稿)時限為二小時 (C) 公文由承辦人自擬自發是最具時效性做法 (D) 緊急公文先發補陳閱係符合授權辦法規定
3. 有關公文用語，下列敘述何者正確？
(A) 有隸屬關係之下級機關對上級機關用「鈞」；上級機關對所屬下級機關用「該」 (B) 「請 查照」為期望語 (C) 「謹呈」用於報告文末 (D) 「准」、「據」為準駁語
4. 監察院 102 年 6 月 14 日函行政院有關公文書橫式書寫之數字使用案其相關規定事項，下列何者為非？
(A) 有關公文書數字用法，應依行政院訂定「公文書橫式書寫數字使用原則」使用 (B) 數字用語具一般數字意義或描述用語，如身分證統一編號、序數、地名、書名等，均使用阿拉伯數字 (C) 法規制訂、修正等有關法制作業公文書之數字用法，如行政院令：修正「事務管理規則」第一百十一條條文 (D) 符號「○」與中文數字不可混用
5. 下列法律統一用語，何者為非？
(A) 「第一〇八條」 (B) 行政院「置」祕書長一人 (C) 「自公布日施行」 (D) 「處」五千元以下罰鍰
6. 有關公文程式種(分)類及其用法，下列敘述何者為非？
(A) 公文類別包括「令、呈、咨、函、公告及其他公文」係依「公文程式條例」第二條之規定 (B) 業務幕僚就職掌事項，或下級機關首長對上級機關首長有所陳述、請示、建議時，使用「簽」 (C) 「書函」係代替過去之便函、備忘錄、簡便行文表，其適用範圍較為廣泛 (D) 對總統、院長、直屬上級機關及主官有所呈請或報告時，使用「呈」。
7. 有關公文製作及撰擬要領，下列敘述何者正確？
(A) 簽稿之擬辦，須限時辦發，不及先行請示之案件，宜「以稿代簽」為之 (B) 訂有辦理或復文期限之函稿，應在「辦法」內敘明 (C) 機關首長因故不能視事，由代理人代行首長職務時，其機關公文，由代行人署名 (D) 公文文字應簡淺明確，並加具標點符號。
8. 有關公文之結構，下列敘述何者正確？
(A) 國家機密文書及一般公務機密文書之機密等級均分為「極機密」、「機密」、「密」 (B) 公文無論行文體系，文末均應由發文機關首長副署，以示負責 (C) 函「正文」為公文主體，分為「主旨」、「說明」、「辦法」三段 (D) 機關公文蓋用印信旨在防範偽造變造，因此各種公文書均應加蓋機關印信。

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：

臺灣警察專科學校(以下稱本校)為關懷畢業校友、精進教學及回饋校友建設性意見，99 年奉內政部警政署函示，自該年起辦理「畢業校友返校充電」活動。本(103)年度，為擴大辦理該項活動，擬訂於 8 月中旬分二梯次辦理專 30 期各科畢業校友返校充電案，並由業管單位草擬實施計畫。

試擬：本校函稿，將上揭實施計畫草案陳報內政部警政署核備，並請轉知行政院海岸巡防署、內政部消防署及所屬各警察機關(構)，是日准予該期畢業校友公假返校參加活動；各梯次綜合座談擬恭請部長、署長主持。

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：天賦與選擇

【提示】亞馬遜網路商店創辦人兼執行長 Jeff Bezos 為普林斯頓大學 2010 年畢業生演講時說：

今天我想告訴你們的是天賦和選擇的差異。聰明是一項天賦，善良是一種選擇；天賦輕易就能獲得——畢竟它與生俱來，選擇則非易事。如果不小心，你將會因天賦而誤入歧途，如果遇上這種情況，或許會對你的選擇造成損害。

在座各位擁有許多天賦，我確信你們的天賦之一就是聰明而卓越的頭腦。我十分確信這一點，因為入學競爭十分激烈，如果你們不曾展現智慧，招生處主任不會允許你們入學。

你們的聰明才智遲早會派上用場，因為你們將在一片充滿奇蹟的土地上前進。我們人類，儘管前進的腳步緩慢而艱辛，終會令自己驚嘆不已。……

我想大膽做個預測：當你們 80 歲時，在某個安靜的自省時刻，獨自對自己陳述你最私密的人生故事，其中最充實、最有意義的片段將是你所做的種種決定。最終，我們的選擇塑造了我們本身。為自己創造一個精彩的故事。(節錄)

閱讀上文，請以「天賦與選擇」為題，作文一篇，申論己見。請勿抄襲提示文句而缺乏己見，或寫成八十歲的回顧。

更多消防考試科目的歷屆題庫
立即上網搜尋“消防考試歷屆考古題”
高鋒公職補習班整理
Line@帳號：@gaofeng
連絡電話：07-236-7296

臺灣警察專科學校 103 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。

更多消防考試科目的歷屆題庫
立即上網搜尋“消防考試歷屆考古題”
高鋒公職補習班整理
Line@帳號：@gaofeng
連絡電話：07-236-7296

1. The _____ of the “Cry Wolf” story is that dishonesty will never pay.
(A) moral (B) morale (C) mortgage (D) mortal
2. The Duke was obsessed by the fear that he might be _____ at any moment. He was afraid that he might be killed by someone.
(A) admired (B) achieved (C) conspired (D) assassinated
3. Since we cannot reach any agreement now, let’s _____ the meeting for a month.
(A) adjust (B) relay (C) adjourn (D) recess
4. The American government’s policy is to never pay _____ to terrorists.
(A) rally (B) ransom (C) refund (D) revenue
5. The woman became _____ and started screaming at the top of her lungs when she found a cockroach in her clam chowder.
(A) artificial (B) hysterical (C) unconvincing (D) innovative
6. In the wake of September 11 _____ in the USA, many airline employees have been laid off.
(A) breakdowns (B) defeats (C) knocks (D) attacks
7. The U.S. government is looking for a few good men and women who happened to be computer hackers, not to arrest them but to _____ them in the fight against computer crime.
(A) recruit (B) reinforce (C) suspend (D) reject
8. Scientists and forensic specialists provide a critical service for local law-enforcement officials by analyzing DNA, ballistics and other physical evidence that could make or _____ a case.
(A) present (B) offer (C) break (D) cancel
9. Since there are many political parties in Taiwan, it is hard to reach a _____ on this political issue.
(A) conversion (B) conference (C) constipation (D) consensus
10. Someone _____ left a note on my desk, but I had absolutely no trouble telling whose handwriting it was.
(A) obediently (B) anonymously (C) superficially (D) coherently
11. Even after excruciating _____, the special agent refused to reveal any of the details of his mission to his foreign captors.
(A) solitude (B) diversity (C) flattery (D) torture
12. The _____ were thrown into jail because they pushed for an all-out political reforms.
(A) dissidents (B) dictators (C) donors (D) descendants
13. The hired killer _____ the gambler with a piece of rope.
(A) stuttered (B) stammered (C) smuggled (D) strangled
14. The death _____ from the MAS plane crash was expected to rise.
(A) throne (B) toll (C) total (D) proportion
15. The policeman _____ us when we asked for help. He did me a big favor to find the MRT station.
(A) accommodated (B) replied (C) retorted (D) retreated
16. We can’t use any of the public telephones round here; they’ve all been _____. All of them were broken.
(A) vanished (B) emerged (C) verified (D) vandalized

17. In present-day Taiwan, there are at least fourteen different _____ groups. None of these is large enough to form a majority of the population.
 (A) ethical (B) ethnic (C) emphatic (D) empathic
18. She went in person to the office which _____ the forms and got what she wanted.
 (A) dissuaded (B) sprinkled (C) patrolled (D) issued
19. The government has _____ an investigation into the murder in which three people were killed. They will look into every clue they have found.
 (A) contended (B) concluded (C) conducted (D) confirmed
20. The bullet-proof vests were _____ to the policemen who were assigned to arrest the escaped convict.
 (A) deployed (B) dispatched (C) equipped (D) distributed
21. Work hard, _____ you can earn more money to support your family.
 (A) but (B) or (C) and (D) than
22. Smoking is no longer allowed in indoor public places, and universities must _____ smoke-free policies on their campuses.
 (A) debark (B) enact (C) delay (D) enchant
23. Food prices have _____ to record-high levels since bad weather in many parts of the world led to crops damage.
 (A) floated (B) glided (C) plunged (D) soared
24. To _____ how sexual _____ policies is defined in the workplace, companies need to hold institution-wide conversations on what constitutes sexual harassment.
 (A) permit (B) forbid (C) prevent (D) determine
25. The illegal drug trade is a global black market dedicated to _____, manufacturing, distribution and sale of drugs which are subjected to drug prohibition.
 (A) abbreviation (B) cultivation (C) jurisdiction (D) provocation
26. Human trafficking is a _____ industry. It is second only to drug trafficking as the most profitable illegal industry in the world.
 (A) lucrative (B) mediocre (C) pertinent (D) transient
27. The jury reached a _____ of "Not guilty."
 (A) sentence (B) verdict (C) charge (D) lawsuit
28. Ignorance of children's unusual behavior over time may lead to juvenile _____.
 (A) caution (B) diligence (C) delinquency (D) devotion
29. A ceremony was held in memory of the firefighter who _____ his life for a little girl last year.
 (A) saved (B) endured (C) sacrificed (D) commemorated
30. The spy was _____ from the country after he was caught and arrested.
 (A) relieved (B) banished (C) hibernated (D) involved

Questions from 31-35

A young couple was driving down the street when they got into a car 31. The woman survived the accident 32, but her husband required 33 surgery. When the man got out of surgery, he was taken into a hospital room. The woman sat on the edge of his bed and waited for him to wake up. His eyes 34 open, and he said, "You're beautiful," and then fell asleep again. His wife had never heard him say that, so she stayed by his side.

A couple of minutes later, his eyes opened again. He looked at his wife and said, "You are cute." The wife was a bit disappointed because instead of beautiful, she was now cute. The woman asked him, "What happened to beautiful?" The man replied, "The drugs are 35."

31. (A) wreck (B) incident (C) event (D) disaster
 32. (A) without a question (B) without a doubt (C) without a scratch (D) without an accident

33. (A) extend (B) extensive (C) exclusive (D) excessive
 34. (A) fluttered (B) flattered (C) flirted (D) flared
 35. (A) fading out (B) wearing off (C) going off (D) pulling out

Questions from 36-40

Gene therapy maybe in its infancy, but great hopes for its potential to treat everything from cancer to Alzheimer's to heart disease are forcing it to grow up fast. After two decades of lab research, gene treatments are increasingly making their way into human clinical trials. The bulk of research so far has focused on getting a gene to its destination and coaxing it to turn on once inside a cell. On their own, genes can't pass through cell membranes, and much effort has been spent to trick cells into accepting foreign genes. The most efficient couriers are so-called **viral vectors** : viruses whose genomes have been swapped out for therapeutic genes. Like Trojan horses, they slip genes into target cells undetected. But as scientists are learning, there is no safe way to hijack a virus. The vectors sometimes **trigger** immune reactions. And once the genes are inside a cell, there is no way to be sure they will function as intended. Case in point: a Paris gene therapy trial to treat SCIDs, or the "bubble boy disease," restored immune function in nine of 10 patients. But it was later revealed that two of them had developed **leukemia**.

36. What is the main idea of the passage?
 (A) After two decades of lab research, gene therapy in humans has been successful in treating everything from cancer to Alzheimer's to heart disease.
 (B) A lot of research in gene therapy has focused on getting a gene to its destination and coaxing it to turn on once inside a cell.
 (C) Although research has been done on how gene therapy can help treat serious diseases, such a treatment may cause irreversible side effects and unknown consequences.
 (D) Viral vectors like Trojan horses slip genes into target cells undetected.
37. "Viral vectors" are_____.
 (A) ways with which viruses genomes are changed
 (B) viruses used for carrying genetic material into cells
 (C) the paths through which viruses move
 (D) immune reactions triggered by viral infection
38. What does the word "trigger" mean in the passage?
 (A) Activated (B) Shoot (C) Turn off (D) Plug
39. According to the passage, which of the following statement is NOT correct?
 (A) Genes are unable to move across cell membranes on their own.
 (B) Gene therapy is still in its early stages.
 (C) Scientists have made significant progress in taking control of viruses that carry therapeutic genes.
 (D) Much effort in gene therapy has been spent to deceive cells into accepting foreign genes.
40. "Leukemia" is a kind of_____.
 (A) cell (B) virus (C) disease (D) horse

更多消防考試科目的歷屆題庫
 立即上網搜尋“消防考試歷屆考古題”
 高鋒公職補習班整理
 Line@帳號：@gaofeng
 連絡電話：07-236-7296

臺灣警察專科學校 103 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。

1. 中華民國消防標誌代表消防工作五大要求：主動、敏捷、安全、效率、廉潔？
(A) 鳳凰雙翅大羽五支 (B) 三波水紋 (C) 五片車輪草 (D) 水蓮花
2. 下列何者為消防勤務之規劃監督單位，負責指揮、管制、考核及督導轄區各消防勤務之執行成效？
(A) 縣、市政府 (B) 消防局 (C) 消防大隊 (D) 消防分隊
3. 消防勤務編排規劃時應注意事項，下列敘述何者為正確？
(A) 夜間勤務若為七人時值班可改為值宿 (B) 應經常控制機動人力以備處理突發事件
(C) 勤務時間不考量人員進修或常訓時間 (D) 勤務應採隔二日輪流服勤循環銜接方式
4. 火場指揮及搶救作業中火場指揮官佩戴黃色臂章者為下列何者？
(A) 救火指揮官 (B) 偵查指揮官 (C) 警戒指揮官 (D) 火場總指揮官
5. 消防隊火場的水利部署是火災防禦上救災成功與否之關鍵，下列敘述何者為錯誤？
(A) 以火點中心主義為原則，應依出動路線方向選擇水源
(B) 應選擇最近火點之消防水源，無論其種類、水質或可靠度
(C) 選擇消防栓時，應考慮水壓、水量(大口徑水管)需要之時間帶
(D) 選擇儲水池時，應注意水位、深度及消防車可及性
6. 有關救火指揮官在火場之職掌，下列敘述何者為錯誤？
(A) 負責指揮人命救助、火災搶救部署及人員裝備管制任務
(B) 劃定火場警戒區、指揮強制疏散警戒區之人車，維護火場秩序
(C) 指揮電力、自來水、瓦斯等相關事業單位，配合執行救災
(D) 災情回報及請求支援等事宜
7. 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) 較高樓層採用沿室內樓梯佈水線方式
(D) 破壞作業前應有測溫動作並注意悶燒狀況
8. 火場內濃煙狀況下進行三人搜索法，三人以確保繩纏身結相連，如果你搜索時發現受困災民待救者，採用確保繩索通信方式？
(A) 大力拉繩索一下 (B) 用力拉繩索二下 (C) 用力拉繩索三下 (D) 輕拉一下再拉三下
9. 火場運送消防梯時為確保梯身避免移動，除常使用引導繩輔助栓馬結加半結組合繩結之外，尚可使用下列何者替代栓馬結？
(A) 平結 (B) 雙布魯治克結 (C) 撐人結 (D) 雙蝶結
10. 火災或災害現場採用的繩結法，下列何者為錯誤？
(A) 蝴蝶結可用於橫渡架設掛確保繩梯 (B) 栓馬結加八字活結用於水帶運送
(C) 布魯治克結用於高所上登架設 (D) 三重繫船結運用於高、低所無行動力之傷患運送
11. 操作瞄子射水時，為確保有效射程並兼顧人員安全性，瞄子出水口應保持之壓力，下列何者為錯誤？
(A) 屋內安全狀況為 $3\sim 3.5\text{kg/cm}^2$ (B) 有高壓必要時 $4\sim 5\text{kg/cm}^2$
(C) 屋頂上狀況 $2.5\sim 2.8\text{kg/cm}^2$ (D) 屋外直線射水為 $4\sim 5\text{kg/cm}^2$
12. 有關消防水帶之操作及應用程序，下列敘述何者為錯誤？
(A) 通水狀態以 V 字型地面上拖行
(B) 橫跨馬路時應架設水帶護橋
(C) 屋外垂直佈署多條水帶以繩索固定接頭部分

更多消防考試科目的歷屆題庫
立即上網搜尋“消防考試歷屆考古題”
高鋒公職補習班整理
Line@帳號：@gaofeng
連絡電話：07-236-7296

- (D)使用海水或泡沫放射後應以清水或中性清潔劑洗滌後晾乾
- 13.破壞器材混凝土切割機之操作安全及注意事項，下列何者為錯誤？
 (A)確定鏈條煞車動作後再發動引擎 (B)確定冷卻水由導板流出再進行切割
 (C)鏈條及導板若陷於混凝土中時應停止切割 (D)確保切割與給水應至少二人一組
- 14.大樓火災現場如遇鐵製甲種防火門仍深鎖時，破壞作業選用器材，下列何者為錯誤？
 (A)引擎切割器 (B)火斧 (C)金屬撬桿 (D)油壓鉗
- 15.某萬人游泳活動中發生泳客溺水失蹤情況，消防人員進行潛水搜救作業程序，下列何者為正確？
 (A)潛水搜救小組以五人以上為宜，禁止單獨進行 (B)水下呼吸宜慢且淺短，水肺潛水不可憋氣
 (C)水面下調整潛水衣裝配重量以達中性浮力 (D)搜救範圍應考量落水位置、時間，其次為水流及潮汐
- 16.都市某棟高層樓建築物發生火災，轄區消防隊抵達現場，駕駛雲梯車延伸至火場樓層，為救災安全與效率，雲梯車能進行的救災作業，下列何者為錯誤？
 (A)進行屋外射水瞄子壓力應局限在 3~3.5 公斤 (B)升梯角度應維持 75 度及距離建築物 3~5 公尺
 (C)排煙目的噴霧射水角度應包圍開口部 (D)注入火場應採反射射水方式瞄子由下而上左右移動
- 17.我國有關各項危險物品之主管機關，下列敘述何者為錯誤？
 (A)六類公共危險物品為內政部 (B)天然氣為內政部
 (C)事業用爆炸物為經濟部 (D)毒性化學物質為行政院環保署
- 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 Z 為下列何者？
 (A)危害辨識 (B)行動方案 (C)現場管理系統建立 (D)管制區域劃分
- 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 200°C 未滿者(1atm)為第四類易燃液體 (B)黃磷為第三類之發火性固體
 (C)固態酒精閃火點 40°C 未滿者為第四類之易燃液體 (D)硝酸鹽類為第五類之自反應物質
- 20.六類公共危險物品之製造、儲存及處理場所依主管機關規定所設置的「第二種標示板」內容並不包括下列何者？
 (A)公共危險物品之名稱 (B)公共危險物品之種類
 (C)最大數量及換算管制倍數 (D)全球調和制度(GHS)危害物質圖示
- 21.液化石油氣販賣場所(瓦斯行)違規查處，下列敘述何者為正確？
 (A)逾期未依規定送驗容器無論有否封口，當場開立舉發單並拍照存證
 (B)現場有超量儲存時，當場口頭勸導改善並拍照存證
 (C)滿載瓦斯車停放於瓦斯行門口時，口頭勸導立即駛離並拍照存證
 (D)容器未標示商號當場開立舉發單並拍照存證，無論其是否為該行所有
- 22.某大樓住戶裝設開放式熱水器並採用機械換氣方式，若其熱水器燃氣消耗量為 16 千瓦，基於安全考量，其換氣風機之換氣量，至少應為多少立方公尺/小時？
 (A)450 (B)560 (C)600 (D)900
- 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之火藥量最多以 45 公斤為限
 (C)若以燃燒方式銷燬爆竹煙火總量達 10 公斤時，安全距離應為 76 公尺
 (D)銷燬過程中如遇熄火，應待 30 分鐘後檢查再進行
- 24.有關一般爆竹煙火產品認可標示作業，九類爆竹煙火以英文字母作分類，下列敘述何者為正確？
 (A) A:升空類 (B) B:為爆炸音類 (C) F:飛行類 (D) H:擲炮類
- 25.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)協助維持現場交通管制
 (C)傷病患之評估 (D)暴力傾向傷病患安全戒護之協助與自身安全維護
- 26.在執行救護勤務時對於非創傷病患之病情程度，適當標準作業流程應進行病史詢問(非危急情況)，其中並

- 不包括下列何項內容？
- (A)主訴:指不舒服情況 (B)感:指有無受感染情況 (C)吃:最近一次進食時間 (D)藥:平時服藥種類情形
27. 緊急救護時有發現疑似精神異常行為急症病患者，下列何者不為精神疾病病患？
- (A)被害妄想症者 (B)精神官能症者 (C)酒癮者 (D)反社會人格違常者
28. 緊急救護傷病患有列疑似症狀時，救護車上後送，採取的姿勢何者為不適當？
- (A)口服藥物中毒者左側平躺 (B)疑似腦中風者半坐臥頭高 30 度、半坐臥姿
(C)呼吸困難者半坐臥姿 (D)休克意識不清醒下肢抬高 30 度
29. 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 R 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
30. 下列何者狀況，救護傷病患仍不考量使用自動體外電擊去顫器(AED)處置？
- (A)當患者無意識時 (B)當患者已無適當呼吸時 (C)當患者脈搏在 30 次/分時 (D)當患者已無脈搏時
31. 緊急救護燒燙傷病患時應先行計算傷患皮膚表面燒傷的量，「大範圍燒燙傷傷患」之定義，下列敘述何者為錯誤？
- (A)10 至 50 歲二度以上燒燙傷占體總表面積 18%以上 (B)手掌面積不規則燒傷占體總表面積 1%
(C)任何年齡三度以上燒燙傷占體總表面積 12%以上 (D)未滿 10 歲二度以上燒燙傷占體總表面積 9%以上
32. 常於緊急救護過程中被使用溝通聯絡的專業術語，下列簡潔英文縮寫意義何者為錯誤？
- (A) COPD 指慢性阻塞性肺病 (B) ALM 指喉罩式呼吸道 (C) SpO₂ 指血氧飽和濃度 (D) BVM 指袋瓣罩
33. 有關起火原因的研判要領與方法，下列敘述何者為非？
- (A)起火區燃燒狀況逐一排除無關聯之發火源稱排除法
(B)起火處燃燒物相關發火源可能連貫燃燒結果稱正推法
(C)疑似起火點附近直接或間接起火證物稱證物法
(D)燃燒物未知何物時以實驗方法鑑識稱實驗法
34. 依據「火災案件證物採驗規範」，下列何項不列入殘跡證物鑑識之範圍？
- (A)有機過氧化物類殘跡 (B)電氣類殘跡 (C)可燃性液體(促燃劑)殘跡 (D)爆竹及煙火火藥類殘跡
35. 對於有助於火災原因調查之現場油類等液狀證物處理方式，依據「火災案件證物採驗規範」，下列何項為錯誤？
- (A)極性油料殘跡可置入含蓋的金屬罐密封 (B)非極性縱火劑殘跡置入尼龍 66 耐熱塑膠袋中
(C)應排除水漬殘跡因恐干擾易燃性液體分析結果 (D)汽油彈組件瓶子與蕊心應一併送驗
36. 對於固態物質在火場中燃燒狀態變化程序之敘述，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、彎曲、熔解
(C)塗料類為變色、發泡、灰化、燒失 (D)塑膠類為軟化、融解、燒燬
37. 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，並多數留下無光澤之熔痕，對此熔痕性狀之描述下列何者為正確？
- (A)球狀一次痕 (B)股線前端熔痕 (C)密組織熔痕 (D)滴狀二次痕
38. 下列何種火災發生已達重大災害標準者？
- (A)死亡一人以上、受傷十人以上者 (B)不影響社會治安之火災者
(C)重要政府辦公廳舍設施發生火災者 (D)房屋燒燬五戶以上財損達三百萬元以上者
39. 促燃劑容易揮發流失，因此完成疑似促燃劑殘跡之採樣時間應不得超過多少日？
- (A)一日 (B)二日 (C)三日 (D)五日
40. 火災現場照相資料內容，依「火災原因調查鑑定書製作規定」，不包括下列何者？
- (A)火災現場全景照片 (B)火災現場起火處附近、清理、復舊狀況照片
(C)證物採樣會封照片 (D)建築違規或結構瑕疵照片

臺灣警察專科學校 103 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。

更多消防考試科目的歷屆題庫
立即上網搜尋“消防考試歷屆考古題”
高鋒公職補習班整理
Line@帳號：@gaofeng
連絡電話：07-236-7296

- 為確保消防機具器材及設備產品品質，於 100 年 12 月 21 日修正消防法第 12 條規定，採登錄機構辦理方式進行檢驗，目前內政部計公告幾項品目實施認可？
(A) 12 項 (B) 16 項 (C) 20 項 (D) 24 項
- 依消防法之規定，何者應實施防火管理？①收容人數在 20 人以上(含員工)之幼兒園 ②總樓地板面積在 300 平方公尺以上之健身休閒中心 ③總樓地板面積在 300 平方公尺以上之咖啡廳 ④收容人數在 30 人以上之視障按摩場所
(A) ① ② (B) ① ③ ④ (C) ③ ④ (D) ② ③ ④
- 自中華民國 103 年 7 月 1 日起，何者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防焰物品？①專用樓地板面積合計 150 平方公尺以上之早期療育機構 ②專用樓地板面積合計 150 平方公尺以上之兒童課後照顧服務中心 ③專用樓地板面積合計 300 平方公尺以上之圖書館 ④專用樓地板面積合計 300 平方公尺以上之超級市場
(A) ① ④ (B) ② ③ (C) ① ② ③ (D) ① ② ④
- 依「消防法」、「義勇消防組織編組訓練演習服勤辦法」規定，下列敘述，何者為非？
(A) 義勇消防組織不得獨立對外行文 (B) 新進義勇消防人員年齡應年滿 18 歲 (C) 其所屬機關(構)、學校、團體、公司、廠場應給予公假 (D) 基本訓練須集中新進人員施以 48 小時以上之訓練
- 依消防法之規定，消防機關得依各類場所之危險程度，分類列管檢查及複查；規避、妨礙或拒絕消防機關派員檢查，依法可處場所管理權人罰鍰？
(A) 新臺幣 3 千元以上，1 萬 5 千元以下 (B) 新臺幣 3 萬元以上，15 萬元以下 (C) 新臺幣 1 萬元以上，5 萬元以下 (D) 新臺幣 2 萬元以上，10 萬元以下
- 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，可燃性高壓氣體容器串接使用場所為使用液化石油氣作為燃氣來源，其串接使用量達多少公斤以上之場所？
(A) 20 公斤 (B) 40 公斤 (C) 60 公斤 (D) 80 公斤
- 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，各公共危險物品之種類名稱及管制量敘述，何者正確？
(A) 赤磷：第二類 易燃固體，管制量 50 公斤 (B) 二硫化碳：第四類 易燃液體，管制量 50 公升
(C) 動植物油類：第四類 易燃液體，管制量 8000 公升 (D) 鈉：第三類 發火性液體、發火性固體及禁水性物質，管制量 50 公斤
- 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，經中央主管機關公告或修正增列為公共危險物品者，應自公告或修正生效之日起 X 個月內，檢附場所之位置、構造、設備圖說及改善計畫陳報當地消防機關；並於生效之日起 Y 年內改善完畢，請問前述 X, Y 為何？
(A) 3, 1 (B) 5, 1 (C) 6, 2 (D) 3, 2
- 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，有關公共危險物品一般處理場所之敘述，下列何者正確：
(A) 有積存可燃性蒸氣或可燃性粉塵之虞之建築物，應設置將蒸氣或粉塵有效排至屋簷以上或室外距地面 3 公尺以上高處之設備 (B) 周圍 2 公尺範圍內，應嚴禁煙火 (C) 保持攝氏 50 度以下之溫度；容器並應防止日光之直射 (D) 通路面積至少應占儲存場所面積之百分之 10 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，有關可燃性高壓氣體儲存場所之敘述，下列何者正確：
(A) 採用不燃材料構造之地面一層建築物，屋頂應以輕質金屬板或其他輕質不燃材料覆蓋，屋簷並應距離

- 地面 2 公尺以上 (B) 得設於建築物之地下層 (C) 窗戶及出入口應設置 30 分鐘以上防火時效之防火門窗 (D) 儲存量達管制量 5 倍以上者，四周保留空地寬度應在 5 公尺以上
11. 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，處負責人及實際負責執行業務之人 X 年以下有期徒刑，得併科新臺幣 Y 萬元罰金。試問 X、Y 分別為何？
(A) X=1~3、Y=100~500 (B) X=1~7、Y=100~500 (C) X=1~10、Y=200~1000 (D) X=3~10、Y=200~1000
 12. 依「爆竹煙火管理條例」規定，製造、輸入業者或零售商以外之供應者，販賣未附加認可標示之一般爆竹煙火，處罰鍰：
(A) 新臺幣 30 萬元以上，150 萬元以下 (B) 新臺幣 60 萬元以上，300 萬元以下 (C) 新臺幣 3 萬元以上，15 萬元以下 (D) 新臺幣 3 千元以上，1 萬 5 千元以下
 13. 依「鋼製液化石油氣容器認可基準」規定，型式認可之實體檢驗：係由申請人檢附樣品幾只以進行實體檢驗？
(A) 2 (B) 6 (C) 8 (D) 10
 14. 依「消防機關辦理爆竹煙火銷毀作業注意事項」規定之敘述，下列何者為非：
(A) 銷毀地點：以銷毀地點為圓心，50 公尺半徑範圍內的可燃物應事先清除 (B) 燃燒銷毀：以少量多次為原則，每次燃燒爆竹煙火之火藥量最多不得超過 50 公斤 (C) 銷毀時，警戒區內的作業人員人數應儘量減少，但參與銷毀之人員不得少於 2 名 (D) 銷毀物之火藥量若無法估算，以總重量五分之一計算之
 15. 依「緊急醫療救護法」規定，下列何者非屬應置有自動體外心臟電擊去顫器之公共場所？
(A) 高鐵站 (B) 平均單日有三千名民眾出入之超級市場 (C) 國家公園 (D) 國民小學
 16. 依「緊急醫療救護法」規定，下列那些機關可設置救護車？①消防機關 ②護理機構 ③飯店 ④軍事機關
(A) ①②④ (B) ①③④ (C) ①②③④ (D) ①②③
 17. 依「緊急醫療救護法」規定，救護人員施行救護，未填具救護紀錄表，處罰鍰：
(A) 新臺幣 3 千元以上，1 萬元以下 (B) 新臺幣 3 千元以上，1 萬 5 千元以下 (C) 新臺幣 5 千元以上，2 萬 5 千元以下 (D) 新臺幣 1 萬元以上，5 萬元以下
 18. 依「中央災害防救委員會設置要點」規定，中央災害防救委員會置委員幾人？
(A) 12 人 (B) 26 人 (C) 31 人 (D) 32 人
 19. 依照「災害防救法」之規定，下列何者為中央災害防救會報任務？
(A) 審查中央災害防救業務主管機關之災害防救業務計畫 (B) 災害防救政策與措施之研擬、重大災害防救任務及措施之推動 (C) 規劃災害防救基本方針 (D) 督導、考核中央及直轄市、縣(市)災害防救相關事項
 20. 依照「災害防救法」之規定，「災害防救之訓練、演習」屬災害防救何階段事項：
(A) 減災 (B) 整備 (C) 應變 (D) 復原重建
 21. 依「消防機具器材及設備認可標示之標示方法及規格」之規定，下列有關設備名稱之代號，何者為非？
(A) 滅火器用滅火藥劑：NFA-FE (B) 火警受信總機：NFA-AR (C) 住宅用火災警報器：NFA-RD (D) 防火閘門：NFA-SD
 22. 二氧化碳滅火設備使用之各種標示規格，下列規定何者為非？
(A) 移動放射方式標式規格，為紅底白字 (B) 放射表示燈規格，點燈時紅底白字 (C) 手動啟動裝置標示規格，為紅底白字 (D) 音響警報裝置標示規格，為黃底黑字
 23. 依滅火器藥劑更換及充填作業規定，重新充填滅火藥劑後之滅火器，於充填完成時其噴射性能須能噴射所充填滅火劑容量或重量多少以上之量？
(A) 50% (B) 70% (C) 80% (D) 90%
 24. 依「各類場所消防安全設備設置標準」之規定，下列何者屬公共危險物品等場所之第三種滅火設備？
(A) 室外消防栓設備 (B) 自動撒水設備 (C) 水霧滅火設備 (D) 滅火器

25. 依「各類場所消防安全設備設置標準」規定，無開口樓層指建築物之各樓層供避難及消防搶救用之有效開口面積，此「有效開口」敘述，下列何者**為非**？
 (A) 開口下端距樓地板面 120 公分以內 (B) 開口面臨道路或寬度 2 公尺以上之通路 (C) 開口無柵欄且內部未設妨礙避難之構造或阻礙物 (D) 開口為可自外面開啟或輕易破壞得以進入室內之構造。採一般玻璃門窗時，厚度應在 6 毫米以下
26. 某一博物館其展覽室有 200 平方公尺，會議室有 100 平方公尺，休息室有 60 平方公尺，從業員工有 10 人，請計算其收容人員為多少人？
 (A) 100 人 (B) 120 人 (C) 130 人 (D) 240 人
27. 依「各類場所消防安全設備設置標準」規定，下列場所何者為乙類場所？
 (A) 寺廟 (B) 室內停車場 (C) 醫院 (D) 觀光旅館
28. 依「各類場所消防安全設備設置標準」規定，有關撒水頭位置之裝置，下列敘述何者**正確**？
 (A) 撒水頭軸心與裝置面成水平裝置 (B) 撒水頭迴水板下方 50 公分內及水平方向 35 公分內，應保持淨空間，不得有障礙物 (C) 密閉式撒水頭之迴水板裝設於裝置面（指樓板或天花板）下方，其間距在 45 公分以下 (D) 密閉式撒水頭裝置於樑下時，迴水板與樑底之間距在 10 公分以下，且與樓板或天花板之間距在 50 公分以下
29. 依「各類場所消防安全設備設置標準」規定，下列有關水霧滅火設備之敘述，何者**正確**？
 (A) 水霧滅火設備之水源容量，應保持 20 立方公尺以上 (B) 放射區域有二區域以上者，其主管管徑應在 50 毫米以上 (C) 每一水霧噴頭之有效半徑在 2.5 公尺以下 (D) 放射區域在二區域以上者，水源容量應保持 30 立方公尺以上
30. 依「各類場所消防安全設備設置標準」規定，可燃性高壓氣體場所應如何設置滅火器？
 (A) 儲存場所設置 1 具 (B) 儲存場所任一點至滅火器之步行距離在 15 公尺以下，並不得妨礙出入作業 (C) 每具滅火器對普通火災具有 2 個以上之滅火效能值，對油類火災具有 10 個以上之滅火效能值 (D) 處理場所設置 1 具
31. 有關集合住宅之居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 5 勒克司 (Lux) 以上，其他面應在 10 勒克司 (Lux) 以上 (C) 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 (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
32. 依「各類場所消防安全設備設置標準」規定，下列何場所**免**設置排煙設備？
 (A) 樓地板面積合計在 500 平方公尺以上之電影院 (B) 樓地板面積合計在 500 平方公尺以上之觀光旅館 (C) 樓地板面積合計在 500 平方公尺以上之醫院 (D) 樓地板面積合計在 500 平方公尺以上之體育館
33. 顯著滅火困難場所中，儲存硫磺，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內消防栓設備 (B) 第二種滅火設備之自動撒水設備 (C) 第三種滅火設備之水霧滅火設備 (D) 第五種滅火設備之滅火器
34. 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 200°C 以上，其試驗溫度選擇 190°C (B) 撒水頭進行玻璃球之加熱冷卻試驗時，標示溫度未滿 79°C 者採用水浴方式 (C) 將撒水頭施予 25 kgf/cm² 之靜水壓力，保持 5 分鐘不得有漏水現象 (D) 施予撒水頭全振幅 5mm，振動頻率每分鐘 1000 次之振動 3 小時後，撒水頭各組件應無鬆動、變形或損壞現象
35. 有關瓦斯漏氣火警自動警報設備檢知器設置之位置敘述，下列何者**正確**？
 (A) 瓦斯對空氣之比重未滿 1 時，應距瓦斯燃燒器具或瓦斯導管貫穿牆壁處水平距離 8 公尺以內 (B) 瓦斯對空氣之比重未滿 1 時，檢知器下端，應裝設在天花板下方 30 公分範圍內 (C) 瓦斯對空氣之比重大於 1 時，應距瓦斯燃燒器具或瓦斯導管貫穿牆壁處水平距離 6 公尺以內 (D) 瓦斯對空氣之比重大於 1 時，檢知器上端，應裝設在距樓地板面 30 公分範圍內
36. 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) 滅火器：蓄壓式滅火器之壓力表（每層至少抽查 2 支以上）
處室外消防栓進行放水試驗
得測試檢修時泡沫原液之發泡倍率及還原時間
試檢知器 1 個以上
- (B) 室外消防栓設備：於 2
區進行放水試驗，必要時
用加瓦斯試驗器測
37. 有一防火構造建築物設置差動式分布型探測器，已知該探測器為熱電偶式時，若該建築物應探測區域樓地板面積為 240 平方公尺時，依規定至少應設多少個探測器？
(A) 4 個 (B) 8 個 (C) 11 個 (D) 14 個
38. 有關無線電通信輔助設備之設置規定，下列何者為非？
(A) 增幅器之緊急電源，應使用蓄電池設備
緊急電源能使設備有效動作 30 分鐘以上
(B) 洩波同軸電纜之標稱阻抗為 50 歐姆
(C) 增幅器
(D) 無線電之接頭得設於距樓地板面 2 公尺處
39. 依「出口標示燈及避難方向指示燈認可基準」之規定，下列敘述何者為非？
(A) 外置型引導燈具使用紫外光燈時，其緊急電源回路應有保險絲等保護裝置
電線之連接點溫度上升變化應在 30°C 以下
(B) 燈具配線與電源側
(C) 內置型引導燈具緊急電源時間應維持 90 分鐘以上
(D) 內置型引導燈具之蓄電池及控制裝置與燈具本體未共用同一外殼者，各裝置間有使用連接器具者，其連接器具應以不燃材料製成
40. 依「火警中繼器認可基準」之規定，下列敘述何者正確？
(A) 中繼器以額定電壓通以額定電流下，反覆進行 1000 次，不得發生構造或功能異常
功能之中繼器蓄積時間應在 5 秒以上，60 秒以下
以上後，在該狀態下實施電源電壓變動試驗，不得發生功能異常
(B) 具有蓄積
(C) 中繼器分別於 0°C 及 50°C 之環境溫度下放置 24 小時
(D) 中繼器主電源於額定電壓 80% 以上、110% 以下，不得發生功能異常

更多消防考試科目的歷屆題庫

立即上網搜尋“消防考試歷屆考古題”

高鋒公職補習班整理

Line@帳號：@gaofeng

連絡電話：07-236-7296

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. 某一複合壁，其由 4.8cm 之玻璃，3.2cm 的石棉板，3.75cm 的銅板所組成的，此複合壁前後的全部溫差為 484 °C，試計算通過此複合壁之熱通量為若干？($k_{銅}=375W/m\text{ }^{\circ}C$ ， $K_{石棉}=0.16W/m\text{ }^{\circ}C$ ， $K_{玻璃}=0.048W/m$)
(A) 100 W/m² (B) 200 W/m² (C) 300W/m² (D) 400W/m²
2. 爆炸時火燄傳播速率達音速以上稱為：
(A) 爆燃 (B) 震波 (C) 音爆 (D) 爆轟
3. 區劃空間在閃燃後處於燃料控制燃燒時，當木材燃料的表面積為 20 m²，曝露於 50 kW/m² 的輻射熱通量時，木材的熱釋放率為多少？(假設木材的燃燒熱為 15 MJ/kg，氣化熱為 6.0 MJ/kg，燃燒效率為 60%)
(A) 0.75 MW (B) 1.5 MW (C) 3 MW (D) 4.5 Mw
4. 發生一工廠火災時，當天的濕度為 60% 若一天前的濕度為 70%，兩天前的濕度為 80%。請問這三天工廠火災之實效濕度為多少？
(A) 67.5% (B) 57.5% (C) 47.5% (D) 44.6 %
5. 絕緣物表面附有灰塵之電解質時，即生放電，絕緣物表面因而流通電流，此種現象為？
(A) 積污導電 (B) 金原現象 (C) 石墨化現象 (D) 負離子移動現象
6. 在一大氣壓力狀態下，假設空氣中氧(O₂)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) 4.35 kg (B) 11.6 kg (C) 34.8 kg (D) 8.9 kg
7. 下列哪一項會造成電氣的電阻值減低？
(A) 半斷線 (B) 導線連接不良 (C) 電容器的絕緣劣化 (D) 氧化亞銅增值發熱現象
8. 1 公斤之下列物質燃燒，何者所需之理論空氣量最小？
(A) 氫(H₂) (B) 甲烷 (C) 乙炔 (D) 碳(C)
9. 一塊熱傳導度 0.05 W/m °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/m² 的熱通量，試決定其厚度為若干？
(A) 100 cm (B) 4 cm (C) 1 cm (D) 10 cm
10. 有一熱空氣 T_f = 150°C 通過一個溫度 T_w = 40°C 的平板，其對流熱傳系數為 h = 65 W/m²-°C，若面積 A = 10 m²，試求其熱傳率為若干？
(A) 7.15 KW (B) 7150 kW (C) 71.5 kW (D) 71500 KW
11. 燃燒範圍是研判物質物性之重要因素，今有某液化石油氣，其成分為丙烷(C₃H₈)40% 燃燒範圍為 2.4%~9.5%、丁烷(C₄H₁₀)60% 燃燒範圍為 1.8%~8.4%，試求該液化石油氣之燃燒下限為何？
(A) 2% (B) 4% (C) 8.81% (D) 14.29%
12. 某一個教室內有一組桌椅，放置下列何處，其火焰高度會較高？
(A) 中央 (B) 靠牆 (C) 靠角落 (D) 一樣
13. 依照 McCaffrey 火羽流理論，下列何者正確？
(A) 高度越高質量流率越大 (B) 高度越高向上流速越大
(C) 高度越高溫度越大 (D) 依照質量守恆定律，以上參數應不隨高度變化
14. 台北冬季平均為 17.2°C，假設有一樓高 48m、16F 之建築物，其內部室溫為 25°C，試求冬季因煙囪效應而產生之壓力差？(假設中性帶為樓高的一半，計算四捨五入到小數第一位)
(A) 3.75 Pa (B) 7.5 Pa (C) 15.0 Pa (D) 30.0 Pa
15. 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 43 N，求需多少力才能打開該門？
(A) 117 N (B) 126 N (C) 122.4 N (D) 132.4 N
16. 五層樓的建築物，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，

- 唯一開口為安全門，流動面積為 0.01 m^2 ，試問每一排煙室加壓排煙時應送的風量為多少？
- (A) $1.55 \text{ m}^3/\text{s}$ (B) $0.155 \text{ m}^3/\text{s}$ (C) $0.0155 \text{ m}^3/\text{s}$ (D) $1.55 \times 10^{-3} \text{ m}^3/\text{s}$
17. 老舊木造建築物社區，某棟建築高 4 m，設其延燒係數為 0.04，則依日本木構造建築物火災溫度曲線，其與鄰棟建築物理論上的防火距離應維持多少？
- (A) 100m (B) 5 m (C) 25m (D) 10 m
18. 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 1 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？
- (A) 1146 KW (B) 2238 KW (C) 114.6 KW (D) 223.8 KW
19. 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，試問火災持續時間最長為多少？
- (A) 37.5 min (B) 7.5 min (C) 3.75 min (D) 75 min
20. 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 kg/m^3 ，其對迎風面建築物所產生的風壓約為多少？
- (A) 60 Pa (B) 120 Pa (C) 90 Pa (D) 30 Pa
21. 已知史蒂芬-波茲曼常數為 $5.67 \times 10^{-8} \text{ W/m}^2\text{k}^4$ ，若一物體的溫度為 27°C ，輻射率為 0.5，則其輻射強度為多少 (W/m^2)？
- (A) 229.6 (B) 725.76 (C) 5.58×10^{-4} (D) 459.2
22. 試以化學理論濃度計算的方法，計算丁烷的燃燒下限為多少？
- (A) 0.85 % (B) 6.8% (C) 3.4% (D) 1.7%
23. 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($D_m: \text{m}^2/\text{g}$)代表煙霧密度，假定在長 8m，寬 6m，高 3m 之實驗室燃燒 600g 之聚氣乙烯(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？
- (A) 10.44 m (B) 5.22 m (C) 2.61 m (D) 1.31 m
24. 根據 Burgess-Wheeler 定理，已知辛烷的燃燒下限為 0.92(vol%)，其燃燒熱約為多少？
- (A) 750 kcal/mol (B) 1150 kcal/mol (C) 950 kcal/mol (D) 1750 kcal/mol
25. 假設正向煙囪效應在中性帶以上 8m 處的壓差為 10Pa，若建築物內、外的溫差不變，中性帶以上 20m 處的壓差為多少？
- (A) 15Pa (B) 20Pa (C) 25Pa (D) 30Pa
26. 某一線徑 1.6m/m 之電線 1Km 長之電阻值為 8.931Ω ，熱阻抗為 415。若周遭溫度為 20°C ，當此電線通過 35 安培時，其心線溫度 ($^\circ\text{C}$) 為何？
- (A) 46 (B) 51 (C) 65 (D) 71
27. 根據 Heskestad 的計算方法，當火源直徑為 2 m，熱釋放率為 1024 kW，火焰平均高度約為多少？
- (A) 1.04 m (B) 1.64 m (C) 2.44 m (D) 2.84 m
28. 化學泡沫滅火劑係利用鹼性之 NaHCO_3 與酸性之 $\text{Al}_2(\text{SO}_4)_3 \cdot 18\text{H}_2\text{O}$ 在水溶液中混合，起化學變化，產生含有 CO_2 、 $\text{Al}(\text{OH})_3$ 及 Na_2SO_4 之膠狀水溶液，形成泡沫，其化學反應式如下：
 $x \text{NaHCO}_3 + \text{Al}_2(\text{SO}_4)_3 \cdot 18\text{H}_2\text{O} \rightarrow 6\text{CO}_2 + y \text{Al}(\text{OH})_3 + z \text{Na}_2\text{SO}_4 + 18\text{H}_2\text{O}$ ，則 $x+y+z=?$
- (A) 10 (B) 11 (C) 12 (D) 13
29. 某一建築物內有傢俱，其材料燃燒熱值為 16 MJ/kg ，假設燃燒釋熱峰值為 4MW，當火災成長以快速成長 ($k=150$)時，請問傢俱重量最低多少以上才會進行穩態燃燒？
- (A) 200 kg (B) 25 kg (C) 100 kg (D) 50 kg
30. 一般而言，區劃空間火災中引發閃燃時，樓地板最低輻射熱通量值約為何？
- (A) 2 W/cm^2 (B) 20 W/cm^2 (C) 2 W/m^2 (D) 20 W/m^2
31. 依據日本建設省建築研究所的模型實驗結果，影響閃燃時間 (F.O.T.) 最大的因素，不包括下列何者：
- (A) 房間的形狀 (B) 房間內部裝潢的材料 (C) 火源的大小 (D) 開口率
32. 有一平板絕緣層內面溫度為 270°C ，外面以熱對流方式散失到 20°C 的空氣中，平板厚度為 4cm，熱傳導

- 係數 $K=1.2 \text{ w/m}^2\text{ }^\circ\text{C}$ ，若要使平面外面的溫度不超過 70°C ，試求其對流熱傳係數的極小值？
 (A) $60\text{W/m}^2\text{ }^\circ\text{C}$ (B) $120\text{W/m}^2\text{ }^\circ\text{C}$ (C) $240\text{W/m}^2\text{ }^\circ\text{C}$ (D) $480\text{W/m}^2\text{ }^\circ\text{C}$
33. 要使 1kg 之乙炔完全燃燒，在標準狀態下，其所需之空氣容積為多少？
 (A) 7.82m^3 (B) 8.34m^3 (C) 10.26m^3 (D) 9.62m^3
34. 關於煙囪效應之敘述，下列何者錯誤？
 (A) 當室內溫度愈高，煙囪效應之中性帶向上偏移
 (B) 上部開口越大，煙囪效應之中性帶會上移
 (C) 火災發生在中性帶以下之樓層，煙會隨著煙囪效應迅速由垂直通道向上竄升
 (D) 火災發生於中性帶以上之樓層，則煙將由建築物該層之開口直接排出起火樓層外
35. 有一家用延長線，欲連接電子鍋、熱水瓶及微波爐，耗電功率分別為 550W 、 1100W 及 2200W ，請問該延長線至少應具多大之容許電流？(家用電壓為 110V)
 (A) 35 安培 (B) 25 安培 (C) 15 安培 (D) 50 安培
36. 聚甲基丙烯酸甲酯(PMMA) 平板燃燒的氣體被收集在一個圓錐量熱儀的罩子下，經由排氣風管抽入；燃燒後的氣體重量流率被量測為 0.05 kg/s ，氧氣的重量分率被量測為 15% ，請試用氧氣消耗當量法計算其熱釋放率？(假設正常空氣中氧的重量分率為 23% ，氧氣釋放的燃燒熱 $13,100 \text{ kJ/kg}$)
 (A) 10.48 kW (B) 26.2 kW (C) 52.4 kW (D) 104.8 kW
37. 下列有關火焰與窗形狀關係之敘述，何者有誤？
 (A) 火焰流動軌跡，與(寬度/高度)比值關係密切
 (B) 火焰之流動，取決於窗之寬度與高度較無關係
 (C) (寬度/高度)比值越大(即窗戶呈橫形)，火焰越貼近牆面內側
 (D) (寬度/高度)比值越小(即窗戶呈縱形)，火焰尾端越向外側
38. 下列何者屬「自然發火性物質」？
 (A) 賽璐璐 (B) 鋁粉 (C) 黃磷 (D) 鉀
39. 在煙控設計中，兩開口面積分別為 $1/16 \text{ m}^2$ 和 $3/16 \text{ m}^2$ ，相互並聯後，再與開口面積為 $1/3 \text{ m}^2$ 串聯後，其等效流動面積為多少？
 (A) 0.45 m^2 (B) 0.35 m^2 (C) 0.25 m^2 (D) 0.20 m^2
40. 下列何種火災以窒息作用可達最有效之滅火效果？
 (A) 普通火災(A類) (B) 油類火災(B類) (C) 電氣火災(C類) (D) 金屬火災(D類)

更多消防考試科目的歷屆題庫
 立即上網搜尋“消防考試歷屆考古題”
 高鋒公職補習班整理
 Line@帳號：@gaofeng
 連絡電話：07-236-7296

臺灣警察專科學校103學年度甄選入學中央警察大學初試標準答案

國文

單選題

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

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

更多消防考試科目的歷屆題庫

立即上網搜尋“消防考試歷屆考古題”

高鋒公職補習班整理

Line@帳號：@gaofeng

連絡電話：07-236-7296

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

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

備註：

警察法規第5題原答案B，因題幹漏寫「民眾請求」更正為送分。

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

備註：

警察勤務第37題原答案D更正為答案C或D均給分。

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

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

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

航海學及輪機學概要

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

國際海洋法

單選題

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

更多消防考試科目的歷屆題庫
立即上網搜尋“消防考試歷屆考古題”
高鋒公職補習班整理
Line@帳號：@gaofeng
連絡電話：07-236-7296

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。

更多消防考試科目的歷屆題庫
立即上網搜尋“消防考試歷屆考古題”
高鋒公職補習班整理
Line@帳號：@gaofeng
連絡電話：07-236-7296

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

更多消防考試科目的歷屆題庫
立即上網搜尋“消防考試歷屆考古題”
高鋒公職補習班整理
Line@帳號：@gaofeng
連絡電話：07-236-7296

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

臺灣警察專科學校 102 學年度甄選入學中央警察大學初試

火災學

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= MW/sec；B= kg/m² (B) A= MJ；B=kg/m³
(C) A= KJ/sec；B= kg/m² (D) A= KW；B= kg/m³
- 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 t² 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 10⁴ 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: m²/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 m²/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 W/m °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/m² 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

更多消防考試科目的歷屆題庫
立即上網搜尋“消防考試歷屆考古題”
高鋒公職補習班整理
Line@帳號：@gaofeng
連絡電話：07-236-7296

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。

更多消防考試科目的歷屆題庫
立即上網搜尋“消防考試歷屆考古題”
高鋒公職補習班整理
Line@帳號：@gaofeng
連絡電話：07-236-7296

- 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？(各層樓高為三公呎)
 (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

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

更多消防考試科目的歷屆題庫
立即上網搜尋“消防考試歷屆考古題”
高鋒公職補習班整理
Line@帳號：@gaofeng
連絡電話：07-236-7296

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

更多消防考試科目的歷屆題庫
立即上網搜尋“消防考試歷屆考古題”
高鋒公職補習班整理
Line@帳號：@gaofeng
連絡電話：07-236-7296

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。

1. 就行文體系而言，唐朝魏徵的「諫太宗十思疏」應屬於：

- (A) 平行文兼上行文。
- (B) 上行文。
- (C) 平行文。
- (D) 下行文。

2. 下列有關公文之敘述何者為是？

- (A) 公文中記載年份，一律以西元為準。
- (B) 訂有辦理或復文期限者，請在「辦法」內敘明。
- (C) 公文程式條例中規定：對 總統有所呈請或報告時所用的公文種類是「咨」。
- (D) 公文之密等分為「絕對機密」、「極機密」、「機密」、「密」。

3. 下列有關公文結構之敘述何者有誤？

- (A) 函之結構應採用「主旨」、「說明」、「辦法」三段式，「說明」、「辦法」兩段段名，均可因事、因案加以活用。
- (B) 公告之結構分為「主旨」、「依據」、「辦法」三段，可用「主旨」一段完成，不必勉強湊成兩段、三段。
- (C) 「呈」之結構，分為「主旨」、「說明」、「辦法」三段，與「函」之結構相同。
- (D) 「咨」之結構，採用「主旨」、「說明」、「辦法」三段式，並用平行文的格式及用語書寫。

4. 若某機構要邀請林書豪先生演講，下列公文封框內欄中的收件人姓名寫法，何者是正確的？

- (A) 林書豪 先生 台啟
- (B) 林書豪 先生 敬啟
- (C) 林書豪 先生 謹啟
- (D) 林書豪 先生 拜啟

5. 若中央警察大學行文內政部警政署，有關其文末蓋印及簽署之規定是：

- (A) 當蓋職銜簽字章。
- (B) 當署機關首長職銜、姓名、蓋職章。
- (C) 當署機關首長職銜、姓名、蓋職名章。
- (D) 當蓋用機關印信，並加蓋機關首長職銜簽字章。

6. 下列有關公文之簽的敘述，何者是正確選項？

- (A) 「簽」是屬於平行文。
- (B) 「簽」應按「主旨」、「說明」、「辦法」三段式辦理。
- (C) 「簽」應限於公務上使用，若機關、學校中僚屬、學生，有私人事務陳述時，則以採用「報告」為宜。
- (D) 具有幕僚性質之機關首長對直屬之上級機關首長之「簽」，文末不須蓋職章。

7. 下列有關公文之署名的敘述，何者是正確選項？

- (A) 機關首長因故不能視事，由代理人代理首長職務時，其機關公文只要署首長姓名，並註明不能視事事由。
- (B) 機關首長因故不能視事，由代理人代理首長職務，只須要代理人附屬職銜、姓名於後，並加註「代行」二字，不必說明事由。
- (C) 機關首長出缺由代理人代理首長職務時，其機關公文，應仍由首長署名。
- (D) 無論上行文、平行文、下行文，均應由發文機關首長簽署。

8. 下列公文用語何者是正確的？

- (A) 「敬悉」乃下行文之引敘語。

更多消防考試科目的歷屆題庫

立即上網搜尋“消防考試歷屆考古題”

高鋒公職補習班整理

Line@帳號：@gaofeng

連絡電話：07-236-7296

- (B) 「請 查照辦理」，可用於上行文之期望及目的用語。
- (C) 「抄陳」是用於上行文之抄送語。
- (D) 有隸屬關係及無隸屬關係之上級機關對下級機關的稱謂語用「大」。

貳、公文 (20 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：有鑑於 2/26 連續假期，台中市武陵農場、南投縣九族文化村等熱門觀光景點湧現賞櫻潮，造成道路交通嚴重堵塞，並發生大小車禍數十起。台北市和新北市地區各著名景點，亦將屆花季，勢必吸引無數遊客前往賞花，為使花季期間行車井然有序，保持行車流暢，以及沿途徒步賞花之行人安全，請以內政部警政署名義，發函台北市政府警察局、新北市政府警察局，轉知所屬維護交通之安全順暢，並取締髒亂、維護環境衛生，以利民眾賞花遊興。（請以三段式行文）

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：

請先閱讀下列節選的短文，而後依指示作文。

《黃崑巖談教養》一書提及：

「個人的教養有如一陣風，誰想看它或捕捉它，必

須從一個人的言行去覺察、推測與判斷。教養的要素極多，但難的是，它平常難以窺見，只在特殊的狀況下才會呈現在別人的面前，讓您辨識。反過來說，缺乏教養也在面對狀況時才會露出馬腳，讓你看到這種人內涵的貧乏。這與誰想見到風，必須從觀察被風吹動的樹葉去推斷，是同一回事。

教養兩個字是有威力的，沒有人會聽別人說自己沒教養而覺得心怡的。可見教養雖然像一陣風似地靜靜飄動，但它確實是生活裡被重視的東西，應該被努力培育，當做私產珍惜它。

有人認為自律與自制的功夫是教養，所以安靜寡語、守規矩，就是教養的表現；有人則以氣質與風貌，或者舉止典雅來衡量一個人的教養。而面對抉擇的挑戰時，是否作得出富於智慧的判斷與抉擇，更是教養的具體表現。

是以黃崑巖教授為『教養』下一個簡短的定義：教養是一種內在自我的教育，對自己在宇宙與社會裡的定位有清楚的掌握與認知，對周遭生物的生存權利有敏感度，對別人的感受有所尊重，具強烈的正義感，知道如何節制自己，擁有具有目標的人生觀，是有擇善原則的社會人。」

❖ 請以「自省教養對我的影響」為題，為文一篇，文內除敘述教養對自己的影響外，尚須適時點出黃崑

巖教授引文的要義。

更多消防考試科目的歷屆題庫

立即上網搜尋“消防考試歷屆考古題”

高鋒公職補習班整理

Line@帳號：@gaofeng

連絡電話：07-236-7296

臺灣警察專科學校 101 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. With constant changes in the government, it was only possible to _____ about what would happen in the future.
(A) speculate (B) haunt (C) sustain (D) meditate
2. I am so excited about going out tonight. I hope you are not going to _____ my plans by saying you can't go.
(A) do justice to (B) wear down (C) look forward to (D) throw cold water on
3. Many divorced parents' readjustment to single life often makes them feel _____. It is therefore very important for them to participate in more activities and try to make new friends there.
(A) watched out (B) drawn out (C) left out (D) swollen out
4. When _____ to pathogens, healthy animals will normally mount an immune response to fight off the infection.
(A) composed (B) disposed (C) exposed (D) supposed
5. The treaty our government signed _____ that any party which violated the regulations was liable to retaliation.
(A) penalized (B) reprieved (C) stipulated (D) thwarted
6. They were _____ in their scientific research, unaware of what had happened just outside their lab.
(A) submerged (B) drowned (C) immersed (D) dipped
7. The Obama administration faced a number of serious challenges, including an enormous _____ deficit and an increasing drug problem at home.
(A) brilliance (B) broadcast (C) budget (D) burglar
8. The students lack momentum and won't study on their own unless _____ by heavy pressure.
(A) propelled (B) repelled (C) expelled (D) dispelled
9. John was very nervous, because this time there was no one around to get him _____.
(A) on the rocks (B) in the pink (C) off the hook (D) on the blink
10. The CEO is now faced with a decision whether to downsize the current operations or lay off _____ 500 employees.
(A) addition (B) an addition of (C) an additional (D) in addition
11. A few days ago that newspaper ran an editorial which spoke _____ of those who took the issue of global warming seriously.
(A) widely (B) highly (C) deeply (D) broadly
12. We ordered dozens of student desks from you on July 1 with the understanding _____ they would be delivered within a week.
(A) what (B) where (C) that (D) which
13. The police promised to _____ the matter and call me back as soon as they had a solution.
(A) look into (B) serve as (C) leave behind (D) brim with
14. The fire in the fireworks factory in Changhua set off a series of powerful _____ and killed four people.
(A) explosions (B) extensions (C) inspections (D) impressions
15. Many scholars and experts from all over the world will be invited to attend this yearly _____ on drug control.
(A) reference (B) intention (C) conference (D) interaction
16. _____ the weather, the athletic meetings will be held on time.
(A) Instead of (B) In relation to (C) On behalf of (D) Regardless of
17. _____ with the price of a fixed home today, mobile homes are truly _____.
(A) Compared; economical (B) Comparing; economical

- (C) Compared; economic (D) Comparing; economic
18. Our president has such powerful _____ that wherever he goes he is surrounded by admirers, females in particular.
 (A) anguish (B) charisma (C) disgrace (D) obscurity
19. Michael and Rachel had _____ views on their vacation: Michael wanted to go to the beach; Rachel preferred to stay home.
 (A) prominent (B) equivalent (C) benevolent (D) divergent
20. Fingerprints have been used for personal _____ for about 2,000 years.
 (A) indication (B) illusion (C) instruction (D) identification
21. No one imagined that the apparently _____ businessman was really a criminal.
 (A) respective (B) respectable (C) respectful (D) realistic
22. Though her parents _____ her musical ability, Judy's piano playing is really terrific.
 (A) pour scorn on (B) heap praise upon (C) give vent to (D) cast light upon
23. The structure of the DNA was completely _____ after exposure to excessive radiation.
 (A) transmitted (B) transformed (C) transcended (D) transcribed
24. _____ by the words of the general, the soldiers fought bravely on the battlefield.
 (A) Encourage (B) Encourages (C) Encouraged (D) To encourage
25. There were indications that their actions were not voluntary, and that certain forms of _____ were involved.
 (A) coercion (B) consumption (C) defamation (D) deposition
26. Only when you are away from home _____
 (A) you will miss your parents (B) you know your parents do love you
 (C) you will be more independent (D) will you realize how sweet home is
27. The student can score higher marks if he _____ a little harder.
 (A) tries (B) had tried (C) tried (D) would try
28. Never _____ heard of the infectious SARS virus in her life.
 (A) she (B) she does (C) has she (D) is she
29. Parking vehicles without turning off the starter to do something is one of the most common _____ of traffic regulations.
 (A) emulsifiers (B) deteriorations (C) mixtures (D) violations
30. Receiving no response from them, the boss decided to take _____ action.
 (A) unilateral (B) unified (C) united (D) unintended

Cloze Test (Questions 31-35)

A 6.6-magnitude earthquake hit Japan and 31 nine lives on July 16, 2007. One person was missing and 13,000 victims were crowding emergency shelters. Although the powerful earthquake tipped over barrels of the world's largest nuclear power plant, officials said it caused no harm to the environment. 32, the next day, officials were investigating whether there were any radioactive leaks. A spokesman at Tokyo Electric Power Co. said they tried to determine whether any dangerous material had spilled but said it had no effect 33 the environment.

"Whenever an earthquake happens, the first thing we worry about is the nuclear plant. I worry about whether there will be a fire or something. We have no information. It is really frightening," said Kiyokazu, a local resident. Economy, Trade and Industry Minister Akira Amari said, "The plant will not resume operations 34 a thorough check has been conducted."

Besides the natural disaster mentioned above, there was a terrible air crash happening in Brazil. The death toll rose to about 200. Disasters happen unexpectedly. There is no telling what may happen tomorrow. What we have to do is 35 roses while we may.

31. (A) acclaimed (B) claimed (C) declaimed (D) reclaimed
 32. (A) Additionally (B) However (C) Otherwise (D) Therefore
 33. (A) as (B) on (C) onto (D) of
 34. (A) until (B) after (C) before (D) once
 35. (A) gather (B) gathering (C) gathered (D) being gathered

Reading Comprehension (Questions 36-40)

It's plain common sense – the more happiness you feel, the less unhappiness you experience. It's plain common sense, but it's not true. Recent research reveals that happiness and unhappiness are not really flip sides of the same emotion. They are two distinct feelings that, coexisting, rise and fall independently.

“You think that the higher a person's level of unhappiness, the lower their level of happiness and vice versa,” says Edward Diener, a University of Illinois professor of psychology who has done much of the new work on positive and negative emotions. But when Diener and other researchers measure people's average levels of happiness and unhappiness, they often find little relationship between the two.

The recognition that feelings of happiness and unhappiness can coexist much like love and hate in a close relationship may offer valuable clues on how to lead a happier life. It suggests, for example, that changing or avoiding things that make you miserable may well make you less miserable but probably won't make you any happier. That advice is well make you less miserable but probably won't make you any happier. That advice is backed up by an extraordinary series of studies which indicate that a genetic predisposition for unhappiness doesn't appear to be anyone's heritage. The capacity for joy is a talent you develop largely for yourself.

36. In the first paragraph, the author is trying to emphasize that common sense _____.
 (A) is always dependable (B) could be wrong (C) helps our life a lot (D) does not make any sense
37. The phrase “vice versa” appearing in the second paragraph means _____.
 (A) and so on (B) a bad quality in a person
 (C) the opposite of something is also true (D) a person's social position
38. In the last sentence of the second paragraph, what does “the two” refer to?
 (A) Professor Diener and his colleague (B) Positive and negative emotions
 (C) Love and hate. (D) Happiness and unhappiness
39. According to the passage, the capacity for happiness is one that _____.
 (A) you might have to work hard to attain (B) you inherit from you're your parents
 (C) you must learn from talented people (D) you were born with
40. Unhappiness is a(n) _____ feeling.
 (A) negative (B) positive (C) ambiguous (D) universal

更多消防考試科目的歷屆題庫
 立即上網搜尋“消防考試歷屆考古題”
 高鋒公職補習班整理
 Line@帳號：@gaofeng
 連絡電話：07-236-7296

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。

- 消防安全設備及消防勤務必須採取 24 小時警備之狀態，以便火災發生時可以迅速發揮作用，其原因是因應火災之何種特性？
(A)成長性 (B)不定性 (C)必然性 (D) 偶發性
- 火災風勢強勁時，火場下風處火星飛濺成為飛火，往往是造成擴大延燒與大火之原因，試問風速超過多少 m/s 開始，飛火發生之機率開始增加？
(A)5 (B)10 (C)15 (D)16
- 火災紀錄可分為個案紀錄與年度報告二種，個案記錄應作之評估，不含下列何項？
(A)防火教育之成效 (B)地區性消防之特別問題(C)消防戰術運用之成敗(D)消防機關有無過失或責任
- 下列有關木材燃燒形式之敘述，何者為錯誤？
(A)發焰燃燒 (B)分解燃燒 (C)定常燃燒 (D)均一系燃燒
- 木屑比木材容易燃燒之主要原因在於下列何者？
(A)燃燒熱 (B)熱傳導度 (C)空氣之供給 (D)燃燒性
- 依 Burgress-Wheeler 之定理，如某碳化氫之燃燒熱為 264.5Kcal/mol，其燃燒下限應為多少%？
(A)2 (B)3.5 (C)4 (D)5
- 下列何者之熱傳導度最小？
(A)甲烷 (B)苯 (C)木材 (D)鐵
- 下列何種氣體洩漏時，其主要成分會飄浮在空間下層？
(A) C_2H_2 (B) C_2H_4 (C) C_2H_6 (D)CO
- 以下列熱源來測試同一種可燃物之發火溫度時，何種加熱方式之發火溫度最高？
(A)全面加熱 (B)高溫固體 (C)加熱電阻線 (D)高溫氣體
- 可燃性液體經加熱後產生可燃性氣體，若可燃性液體溫度升高，蒸氣發生速度增加，液面之可燃氣濃度經引火後，火焰能持續燃燒不輟，此溫度稱為：
(A)引火點 (B)燃燒點 (C)發火點 (D)自燃點
- 試求 5 kg 酒精完全燃燒所需之理論空氣量約為多少 kg？
(A)45 (B)40 (C)35 (D)30
- 甲烷燃燒範圍 5~15%、氫氣燃燒範圍 4~75%、氬氣燃燒範圍 16~25%，此三種氣體以 2:3:5 之比例混合時，其混合氣體之燃燒上限為多少%？
(A)17.6 (B)25.6 (C)36.6 (D)44.8
- 依日本學者研究建築物之木板外壁受輻射熱而發火現象，下列敘述何者正確？
(A)舊木材發火溫度較新木材為高(B)舊木材無焰發火時間較新木材為長(C)舊木材無焰發火時間較新木材約短 1/2~1/3(D)舊木材無焰發火溫度較新木材約低 40°C
- 固體熱分解之速度，與下者成反比？
(A)頻率因子 (B)溫度 (C)氣體常數 (D)分解必要之熱能
- 下列有關分解爆炸之敘述，何者錯誤？
(A)分解時必定發熱 (B)界限壓力皆在大氣壓以上(C)分解生成物常含有可燃物 (D)抑制分解爆炸以添加物產生熱分解方式吸熱較佳
- 防止粉塵爆炸之對策中，下列何者在安全工學 P.S.P 對策上，屬於抑制措施？
(A)除去發火源 (B)侷限被害範圍 (C)安裝滅火藥劑 (D) 安裝爆炸氣道
- 下列有關影響粉塵爆炸之因素，何者會造成發火溫度升高？
(A)含水量愈高 (B)粒徑愈小 (C)濃度愈高 (D)堆積層愈厚
- 在常用溫度或溫度在 35°C 時，錶壓力為 3 kg/cm² 之條件下，下列何種氣體不屬於高壓氣體？

(A)甲烷 (B)乙炔 (C)丙烷 (D)丁烷

19. 下列何者災害不屬於蒸氣爆炸之災害種類？
(A)壓力鍋高溫下突然掀開(B)電石(CaC₂)加水反應(C)高溫熔化金屬突然落入水中 (D)濃硫酸加入水中
20. 爆炸物所需之最小起爆能量稱為該物質之敏感度，下列何者會造成敏感度愈高？
(A)分子中之硝基愈多 (B)起爆溫度愈低 (C)物質密度愈大 (D)固體雜質愈多
21. 有一平房式的倉庫設有自動撒水設備，天花板高度為4.5m，如發生燃燒情況下，在燃燒區火源周長為10m，煙層厚度為50cm時，試求此時燃燒區之發煙量約為多少(kg/s)？
(A)15 (B)18 (C)21 (D)25
22. 在長15m，寬10m，高4m之房間燃燒500g之聚氯乙烯，其質量光學密度(D_m)=0.12m²/g，試問此房間設反光型避難指標最大能見度為多少公尺？
(A)3 (B)8 (C)10 (D)13
23. 長15m，寬10m，高4m之房間發生燃燒，其火災規模為(1m×1m)，試問當煙層底部降至離樓地高度2m處約需多少時間？(g^{0.5}=3.13)
(A)10 (B)30 (C)50 (D)70
24. 樓高30m之建築物，建築物一樓開口面積合計為5m²，頂層開口面積為10m²，其餘樓層未有開口條件下，如發生火災時，室內溫度627°C，室外溫度27°C，試求其中性帶約距地面多少公尺？
(A)15 (B)17.1 (C)24.5 (D)13.5
25. 有一防火門，其高2.5m，寬2m，火災時假設門兩邊之壓力差為25Pa，門把手至門側邊緣為10cm，在不計克服防火門自動關閉力之條件，開此防火門所需之力約為多少kg？
(A)65.8 (B)32.9 (C)13.4 (D)6.7
26. 火災中吸入煙中之CO₂而對生命產生危害，主要原因為下列何項？
(A)缺氧妨礙判斷及逃生 (B)對細胞產生腐蝕性 (C)阻礙紅血球輸氧功能 (D)造成中樞神經受損
27. 內部裝潢材料會影響閃燃時間，下列何者會縮短閃燃時間？
(A)使用不燃材料 (B)材料熱傳導率高 (C)材料厚度越薄 (D)火源面積越小
28. 長15m，寬10m，高4m之房間發生燃燒，有一防火門，其高2m，寬2.5m，室溫為20°C，其存放之可燃物總表面積為多少m²時，其燃燒型態屬於通風控制燃燒？
(A)57 (B)70 (C)95 (D)113
29. 閃燃如予以量化時，依美國學者Waterman提出之標準為地面上所需輻射熱通量為多少KW/m²？
(A)10 (B)20 (C)30 (D)40
30. 下列有關防火區劃設計之敘述，何者錯誤？
(A)防止火勢擴大 (B)侷限火勢快速蔓延(C)防火牆為垂直區劃構件(D)防火樓板為水平區劃構件
31. 電氣條件改變時，下列何者會造成電阻值增加？
(A)電阻器電氣破壞 (B)電容器絕緣劣化 (C)線圈層間短路 (D)半斷線
32. 高壓乙炔在管內輸送流速不可太高，否則會引起分解爆炸，通常其安全流速為多少m/s？
(A)1 (B)2 (C)5 (D)10
33. 防止靜電災害之方法中，採用接線與接地是屬於下列何者預防方式？
(A)防止靜電發生 (B)藉中和防電荷蓄積 (C)藉洩漏防電荷蓄積(D)改變能量使空氣不活性化
34. 所謂容許電流值是指周圍溫度加上電流經過電線形成溫度上昇之值，以不得超過多少°C之範圍而訂定？
(A)100 (B)80 (C)70 (D)60
35. 依「公共危險物品及可燃性高壓氣體設置標準及安全管理辦法」規定，有機過氧化物屬何種公共危險物品？
(A)第一類 (B)第二類 (C)第三類 (D)第五類
36. 影響自然發火因素有熱之蓄積及發生速度二項，下列何者不會影響熱的發生速度？
(A)水分 (B)堆積方法 (C)新舊程度 (D)表面積
37. 下列何種物質是因氧化熱蓄積而產生自然發火？

- (A)原棉 (B)硝化綿 (C)活性碳 (D)丙烯腈
38. 化學物質災害搶救應迅速建立管制區以降低危害，管制區通常分成三個區域，其中支援區又稱為？
(A)熱區 (B)溫區 (C)冷區 (D)黃色區
39. 下列海龍替代品之滅火藥劑中，何者滅火原理非屬於抑制連鎖反應？
(A)FE-13 (B) INERGEN (C) FM-200 (D)FE-25
40. 下列有關化學泡沫性質之敘述，何者為錯誤？
(A)B 劑為硫酸 (B)A 劑為碳酸氫鈉 (C)泡沫中含二氧化碳 (D)流動性較小，不適合大規模火災

更多消防考試科目的歷屆題庫
立即上網搜尋“消防考試歷屆考古題”
高鋒公職補習班整理
Line@帳號：@gaofeng
連絡電話：07-236-7296

臺灣警察專科學校 101 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。

1. 下列那型式之自動撒水設備得免設末端查驗閥？
(A) 密閉濕式 (B) 密閉乾式
(C) 開放式 (D) 預動式
2. 下列有關開放式自動撒水設備之敘述何者有誤？
(A) 感知撒水頭應使用標示溫度 69°C 以下者，且每 20 m^2 ，設置一個
(B) 探測器應使用定溫式一種或二種，每一放水區域至少設置一個
(C) 手動啓動開關之高度距樓地板面高度不得小於 0.8 m 及不得大於 1.5 m
(D) 每一放水區域應設置一個手動啓動開關
3. 某棟 6 層樓高的餐廳，每層樓地板面積為 1800 m^2 ，設有密閉濕式撒水設備，其水源容量至少應在幾 m^3 以上（採一般反應型撒水頭）？
(A) 16 (B) 24 (C) 32 (D) 48
4. 有關自動撒水設備竣工時，應做加壓試驗，其方法何者有誤？
(A) 試驗壓力不得小於加壓送水裝置全閉揚程 1.5 倍以上水壓
(B) 試驗壓力以繼續維持兩小時無漏水現象為合格
(C) 密閉乾式管系應併行空壓試驗，試驗壓力須達 28 kgf/cm^2 之標準，且持續 24 小時，漏氣量不得超過 0.1 kgf/cm^2 為合格
(D) 一齊開放閥二次側配管得免加壓試驗
5. 高架儲存倉設置自動撒水設備時，設在儲存塑膠類貨架之撒水頭，應每幾公尺高度至少設置一個？
(A) 4 (B) 4.5 (C) 5 (D) 6
6. 下列開放式自動撒水設備之敘述，何者為正確？
(A) 感知撒水頭應設在裝置距樓地板面高度四公尺下
(B) 感知撒水頭動作後，能啓動一齊開放閥及加壓送水裝置
(C) 手動啓動開關距樓地板不得高於一點二公尺
(D) 每一放水區域應至少設置二個手動啓動開關
7. 下列系統何者無一齊開放閥之構件？

更多消防考試科目的歷屆題庫

立即上網搜尋“消防考試歷屆考古題”

高鋒公職補習班整理

Line@帳號：@gaofeng

連絡電話：07-236-7296

(A) 開放式撒水設備 (B) 泡沫滅火設備 (C) 水霧滅火設備 (D) 預動式撒水設備

8. 測量泡沫與水之混合比例可用何種儀器？

(A) 比例計 (B) 糖度計 (C) 溶液分析儀 (D) 光譜儀

9. 設消防泵關閉運轉時之出力為 10 kw，試求其防止水溫上升用排水管內之流量應為多少公升/分？

(A) 4.8 (B) 5.1 (C) 5.4 (D) 5.7

10. 若一緊急升降機與特別安全梯兼用之排煙室，其排煙室之排煙閘門面積為 6m^2 為，請問機械排煙時，排煙閘門風速應為多少 m^3/sec ？

(A) 1 (B) 2/3 (C) 36 (D) 3/2

11. 下列對裝置水霧滅火設備之室內停車間的規定，何者不正確？

(A) 車輛停駐場所地面應作不得小於百分之二以上之坡度

(B) 車輛停駐場所，除面臨車道部分外，應設高於 10 公分以上之地區境界堤

(C) 滅火坑應具備油水分離裝置，並設於火災不易殃及之處所

(D) 車道之中央或兩側應設置排水溝，排水溝每 50 公尺長度設置一個集水管。

12. 針對水霧滅火設備，下列何者不正確？

(A) 防護對象之總面積，應在各水霧噴頭放水之有效防護範圍內

(B) 每 1 水霧噴頭之有效半徑不得大於 2.1 公尺

(C) 供汽車修理廠使用，其每平方公尺之放水量應為 $10\text{ l}/\text{min}$ 以上

(D) 每一放射區域以 50 平方公尺為原則。

13. 下列信總機功能何者有誤？

(A) P 型 1 級總機無回路數限制

(B) P 型 2 級最多 5 回路

(C) P 型 2 級無主音響裝置

(D) P 型 3 級只有一回路

14. 有關警報系統檢修敘述下列何者有誤？

(A) 差動式分布型探測器空氣管式檢修時，其流通試驗可大約量測空氣管長度

(B) 使用天然氣用，瓦斯漏氣檢知器檢修時，其加瓦斯試驗器應使用異丁烷

(C) 光電式分離型探測器檢修時，應使用減光罩

(D) 二信式火警受信總機檢修時，其第一階段時，主音響裝置鳴動且地區表示裝置亮燈

15. 瓦斯對於空氣之比重大於 1 時，瓦斯漏氣檢知器應裝設之範圍為何？

(A) 檢知器上端距天花板面 30 公分範圍內 (B) 檢知器下端距天花板下方 30 公分範圍內

(C) 檢知器下端距樓地板面 30 公分範圍內 (D) 檢知器上端距樓地板面 30 公分

範圍內

16. 某場所使用差動式 1 種侷限型探測器，若其所使用受信總機有設定蓄積時間，則其動作時間最長為多少？ (A) 40 秒 (B) 50 秒 (C) 70 秒 (D) 90 秒
17. 走廊應設置何種探測器？
(A) 定溫式探測器 (B) 偵煙式探測器 (C) 差動式探測器 (D) 以上皆可
18. 某一 30m (長) × 20m (寬) × 4 m (高) 電信機房設置全區放射之高壓式二氧化碳滅火設備防護，火災後排放裝置若採機械排放時，且排風機為專用，其排風機之換氣量應為多少以上？
(A) 80 m³/min (B) 200 m³/min (C) 360 m³/min (D) 400 m³/min
19. 廚房等平時煙會滯留之場所，應選用下列何種探測器較為適當？
(A) 差動式侷限型第 1 種 (B) 定溫式侷限型第 1 種 (C) 光電式分離型第 1 種 (D) 差動式分布型第 2 種
20. 下列何者為偵煙型離子式侷限型探測器的動作原理？
(A) 光電元件之受光量變化
(B) 熱電偶之熱電效應變化
(C) 放射性物質之電離電流變化
(D) 焦電元件之閃動頻率變化
21. 火災受害人或利害關係人得向直轄市、縣 (市) 消防機關申請火災證明，下列何者為法定的火災證明內容？
(A) 起火戶及被延燒戶關係 (B) 損失金額 (C) 起火原因 (D) 火災發生地點
22. 下列何者不屬緊急救護辦法中所稱之緊急傷病患：
(A) 因災害或意外事故急待救護者 (B) 路倒傷病無法行動者 (C) 孕婦待產者 (D) 轉院
23. 依「消防法」及「消防法施行細則」之相關規定，有關消防栓之設置及規格，下列敘述何者正確？
(A) 所需費用由自來水事業機構酌予補助
(B) 出水口口徑為六十三點五公厘，附快速接頭
(C) 消防栓以採用地下雙口式為原則
(D) 其保養、維護由直轄市、縣(市)政府消防局負責
24. 依照「消防法」第三十二條之規定，依該法第三十一條規定受調度、運用之事業機構，得向該轄消防主管機關請求下列何種補償？
(A) 被調度、運用之消防、救災、救護人員於接受調度、運用期間，應按調度、運用時，其服務機構或僱用人所給付之報酬標準及公務員五職等年資薪資給付之

- (B)無交通運輸費率標準者，車輛、船舶、航空器均由各該交通主管機關參照當地時價標準給付
- (C)調度運用之車輛、船舶、航空器、裝備於調度、運用期間遭受毀損，該轄消防主管機關應予修復；其無法修復時，應按時價之重置值給付毀損補償金
- (D)車輛、船舶、航空器以政府核定之交通運輸費率標準給付
25. 依消防設備師及消防設備士管理辦法，下列敘述何者有誤？
- (A) 消防設備師及消防設備士，自取得證書日起每3年應接受講習一次
- (B) 消防設備師及消防設備士執行業務時，應攜帶資格證件
- (C) 消防設備師及消防設備士，應受地方消防機關之監督
- (D) 各級消防機關得檢查消防設備師及消防設備士之業務或必要時得令其報告，消防設備師及消防設備士不得拒絕
26. 實施「災害防救法」所需之經費，由何單位按「災害防救法」所訂應辦事項，依法編列預算？
- (A)行政院災害防救委員會 (B)各級政府
- (C)內政部消防署 (D)中央災害應變中心
27. 按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，第一種販賣場所內設之六類物品調配室，該調配室樓地板面積之規定，下列何者正確？
- (A)十二平方公尺以上，二十平方公尺以下 (B)十平方公尺以上，十五平方公尺以下
- (C)八平方公尺以上，十二平方公尺以下 (D)六平方公尺以上，十平方公尺以下
28. 下列何者違反爆竹煙火管理條例之事項，得處以刑事罰？
- (A) 未經許可擅自製造爆竹煙火
- (B) 合法爆竹煙火製造業者提供原料或半成品予第三人，於爆竹煙火製造場所以外地點，從事製造、加工等作業
- (C) 製造、輸入業者或零售商以外之供應者，違反爆竹煙火管理條例第九條第三項規定販賣或陳列未附加認可標示之一般爆竹煙火散
- (D) 違反爆竹煙火管理條例第九條第四項規定，未經中央主管機關同意或命令，即將個別認可不合格之一般爆竹煙火運出儲存地點
29. 依爆竹煙火管理條例規定，非直轄市、縣(市)主管機關之權責劃分項目為那些？
- (A)爆竹煙火安全管理業務之規劃、自治法規之制(訂)定、修正、廢止及執行
- (B)爆竹煙火製造之許可、撤銷及廢止
- (C) 輸入一般爆竹煙火之封存
- (D) 爆竹煙火監督人講習、訓練之規劃及辦理
30. 按直轄市縣市消防車輛裝備及其人力配置標準，每輛雲梯消防車應配置之消防隊員員額：
- (A)二人至四人 (B)四人至六人 (C)六人至八人 (D)八人至十人

31. 義勇消防人員因接受演習發生傷害時，下列何者情況應給予18個基數一次殘障給付？
(A) 死亡者 (B) 重度殘障者 (C) 中度殘障者 (D) 輕度殘障者
32. 依爆竹煙火管理條例規定，下列何者非廢止一般爆竹煙火型式認可之事由？
(A) 無正當理由拒絕抽樣檢驗 (B) 申請人曾違反本條例製造爆竹煙火，經有罪判決確定，尚未執行完畢或執行完畢後未滿五年 (C) 將認可標示轉讓或租借他人 (D) 消費者依照安全方式使用，仍造成傷亡或事故
33. 依災害防救法第八條之規定，直轄市、縣（市）政府設直轄市、縣（市）災害防救會報，下列何者為其任務？
(A) 推動災害緊急應變措施 (B) 推動社區災害防救事宜 (C) 核定鄉（鎮、市）地區災害防救計畫 (D) 核定重要災害防救措施及對策
34. 依「防焰性能試驗基準」規定，防焰物品或其材料之防焰性能應符合之規定，下列何者錯誤？
(A) 地毯等地坪鋪設物類，碳化距離不得超過20公分
(B) 展示用廣告板，餘燃時間不得超過30秒
(C) 厚纖維製品，碳化面積不得超過40平方公分
(D) 地毯等地坪鋪設物類，餘焰時間不得超過20秒
35. 依「直轄市縣市消防機關火場指揮及搶救作業要點」規定，下列何者正確？
(A) 火場總指揮官由消防局局長擔任、副總指揮官由消防局副局長擔任，佩戴黃色臂章
(B) 救火指揮官由轄區消防大（中）隊長擔任，火災初期由轄區消防分隊長擔任，配戴綠色臂章
(C) 警戒指揮官協調轄區警察局派員擔任，配戴紅色臂章
(D) 偵查指揮官協調轄區警察局派員擔任，配戴藍色臂章
36. 液化石油氣販賣場所應另設置容器儲存場所，若該容器儲存場所僅供一家液化石油氣販賣場所使用，依規定其面積不得少於多少平方公尺？
(A) 5 平方公尺 (B) 10 平方公尺 (C) 15 平方公尺 (D) 20 平方公尺
37. 關於共同防火管理，下列敘述何者為誤？
(A) 共同消防防護計畫由各管理權人互推一人為召集人協議制定
(B) 無法依規定互推召集人時，管理權人得申請直轄市、縣（市）消防機關指定之
(C) 鐵路與捷運共構車站係應實施共同防火管理之場所
(D) 共同防火管理業務可以全權委託保全公司、公寓大廈管理維護公司或其它專業機構執行
38. 有關預審制度規定，下列何者為非？

- (A) 應先列舉建築有關事項，檢附圖樣繳納費用提出申請
 - (B) 涉及建築物消防安全設備者，建築機關應會同消防機關執行
 - (C) 主管機關就審定合格之事項應予認可
 - (D) 審查時應特重消防安全設備
39. 公共危險物品處理場所之廠內安全距離，其儲存量達管制量十倍以上之各作業場所，應保留幾公尺以上寬度之空地？
- (A) 三十公尺
 - (B) 十公尺
 - (C) 五公尺
 - (D) 三公
40. 關於消防法對於應設置消防安全設備場所發生火災致人死傷之刑事裁罰，下列何者為正確？
- (A) 裁罰對象為防火管理人
 - (B) 裁罰對象為管理委員會
 - (C) 裁罰對象為消防設備士
 - (D) 以供營業使用場所或應設置住宅用火災警報器場所為限

更多消防考試科目的歷屆題庫

立即上網搜尋“消防考試歷屆考古題”

高鋒公職補習班整理

Line@帳號：@gaofeng

連絡電話：07-236-7296

臺灣警察專科學校 101 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。

更多消防考試科目的歷屆題庫
立即上網搜尋“消防考試歷屆考古題”
高鋒公職補習班整理
Line@帳號：@gaofeng
連絡電話：07-236-7296

1. 操作乙炔氧熔斷器過程，應注意乙炔氣鋼瓶氣體存量，避免壓力過低時導致氧氣向乙炔鋼瓶方向倒流發生爆炸危險，乙炔氣鋼瓶至少應保持多少氣壓？
(A) 0.1kg/cm² (B) 0.2 kg/cm² (C) 0.5 kg/cm² (D) 1.0 kg/cm²
2. 進行破壞消防活動，以圓盤切割器採用鑽石鋸片型切割鋸片，應注意不得切割下列何者障礙物？
(A) 鋼筋混凝土 (B) 複合石材 (C) 鑄鐵 (D) 塑膠材
3. 有關鏈鋸切割器操作要領及注意事項，下列敘述何者為錯誤？
(A) 鏈齒方向切割斜面(鯊魚齒)朝前方 (B) 調整鏈調適當轉速時應先行熄火
(C) 燃料無鉛汽油與專用機油調配比率 50:1 (D) 提高鍊調轉速進行切割，離開切割物後再降低轉速
4. 在溪邊空曠地操作氣動式拋繩槍，發射方向如遇逆風狀態，則拋繩槍最佳的發射角度(與地面水平夾角)為下列何者？
(A) 30 至 35 度 (B) 40 至 45 度 (C) 50 至 55 度 (D) 60 至 65 度
5. 在火場狹隘空間內進行破壞切割金屬之作業，若以離子切割器配合空壓機進行切割障礙物，下列何者不適用？
(A) 不鏽鋼門板 (B) 鋁合金門板 (C) 碳鋼板圍籬 (D) 鐵捲門片
6. 建築物倒塌現場，以聲納式生命探測器進行人命搜救工作，放置探測的感知器位置及方式，下列敘述何者為正確？
(A) 置於鋪設地毯的地板上方 (B) 利用鋼釘與夾具固定於鋼門上
(C) 置於墜落的混凝土樓板上方 (D) 置於突出的 I 型鋼樑上
7. 在操作高發泡沫放出器時，發泡器之選用與發泡倍率有些限制，下列何者為正確？
(A) 吸氣型發泡器僅用於 250:1 以下 (B) 水力驅動式發泡器得用於 20:1~500:1
(C) 電動風機式可用於 50:1~1000:1 (D) 引擎驅動式得用於 80:1~1000:1
8. 下列有關屈折式高空作業車之操作安全，下列何者為錯誤？
(A) 操作籃宜從下往上至待救處，指導災民進入操作籃 (B) 不得過度依賴自動安全裝置，應熟練故障排除
(C) 支撐腳架勿置於排水溝或地下道排水孔蓋上方 (D) 塔臂未收，伏前固定架不可收回
9. 消防勤務實施深夜勤時間為以下何時段正確？
(A) 0 時至 6 時 (B) 16 時至 20 時 (C) 18 時至 24 時 (D) 22 時至次日 6 時。
10. 為提昇火災搶救效率、發揮整體消防戰力，應立即「劃定火場警戒區」，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
11. 有關消防勤務編排與實施的敘述，下列何者為正確？
(A) 每日至少試水、試梯一次，每次所用汽油不得超過四公升
(B) 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
(C) 消防查察勤務，每班以二至四小時為主，水源調查每二個月普查一次
(D) 每輛消防車試水次數，夏秋季每日一次，春冬季每日二次，每次時間不超過五分鐘
12. 轄區內消防水源，如消防栓、蓄水池等狀況，應於救災整備時以符號標記於下列何種災害搶救資料中？
(A) 搶救部署計畫圖 (B) 甲種搶救圖 (C) 乙種搶救圖 (D) 消防防護計畫圖
13. 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，下列敘述何者為錯誤？
(A) 禁區又稱為熱區或紅色區
(B) 無論災害事故大小或規模皆需要建立區域管制
(C) 支援區又稱冷區或白色區
(D) 管制區域之大小界定依防護安全及疏散撤離時間
14. 下列何者災害事故狀況，各級消防機關救災救護指揮中心執勤人員應即時將災害事故通報內政部消防署？

- (A)造成人命死亡或二人以上重傷之火災
 (B)地震強度二級者
 (C)土石流、道路坍方等嚴重災情造成人員傷亡、受困或無法通行者
 (D)死亡三人以上、死傷合計九人以上之車禍
- 15.山難事故處理消防機關與協助救災機關團體支援聯繫應保持密切，下列何者非屬協助救災機關、團體範圍？
 (A)教育機關 (B)民間救難組織 (C)國家公園管理機關 (D)警察機關
- 16.化學災害應變體系中災害之搶救程序簡化為英文字母 H.A.Z.M.A.T. 六大程序中，所指 M 為下列何者？
 (A)危害辨識 (B)行動方案 (C)管理系統建立 (D)善後處理
- 17.對於塑膠材料燃燒現象產出的氣味特徵，下列敘述何者為正確？
 (A)聚乙烯塑膠(PE)刺鼻苦酸氣味 (B)聚丙烯塑膠(PP)微甜氣味
 (C)尼龍如焚燒草氣味 (D)聚氯乙烯塑膠(PVC)如蠟燭火燒氣味
- 18.尼龍(66)材質耐熱袋適用於下列何種火場證物的包裝處理？
 (A)非極性類促燃劑 (B)極性類促燃劑 (C)火藥類殘跡 (D)酒品類
- 19.下列有關火場物質燃燒強弱的看法，何者為正確？
 (A)木材碳化所形成的碳化花紋溝痕幅度越狹窄，則表示燒得越厲害
 (B)混凝土受熱以後發生變色，燃燒越強有越紅色的傾向
 (C)縱火劑包括有機縱火劑、無機縱火劑，後者又分為極性與非極性兩種
 (D)塑膠板材天花板水平向，比裝在牆壁成垂直向，軟化型態較明顯
- 20.下列何者不為火災現場殘跡證物之鑑識範圍？
 (A)促燃劑殘跡 (B)電氣殘跡 (C)爆竹煙火火藥殘跡 (D)毒物藥品殘跡
- 21.火災現場促燃劑殘跡證物採樣工作依火災案件證物採驗規範，應於幾天內完成，以免揮發流失？
 (A)一日 (B)二日 (C)三日 (D)五日
- 22.對於火災原因調查之現場證物蒐集方式，下列何者為錯誤？
 (A)疑似縱火劑油料殘屑應置入金屬罐密封 (B)焚燒電器用紙箱密封保存
 (C)疑似火藥原料殘留證物置入塑膠證物袋中 (D)短路一次痕電線拍照後置入塑膠證物袋中
- 23.下列何者可應用在火災現場促燃劑殘跡採證上？①縱火犬；②碳氫化合物偵測器；③紅外光檢視燈 (IR)；④氣體檢知管。
 (A)①②③ (B)①②④ (C)①③④ (D)②③④
- 24.火災原因調查報告書應於火災發生後幾日內完成？
 (A)五日內完成，必要時得延長至十日 (B)十五日內完成，必要時得延長至三十日
 (C)三十日內完成，必要時得延長至四十五日 (D)四十日內完成，必要時得延長至六十日
- 25.下列有關公共危險物品之敘述，何者為正確？
 (A)動植物油為第四類公共危險物品 (B)赤磷為第三類公共危險物品
 (C)烷基鋁化物為第二類公共危險物品 (D)過氧化氫為第五類公共危險物品
- 26.販賣商儲存爆竹煙火類物品，摔炮類一般爆竹煙火管制量規定，下列何者正確？
 (A)火藥量五公斤 (B)火藥量零點五公斤
 (C)總重量二十五公斤 (D)總重量一點五公斤
- 27.依據公共危險物品及可燃性高壓氣體設置標準暨安全管理辦法規定，發電機用柴油的管制量為何？
 (A)400 公升 (B)1000 公升 (C)2000 公升 (D)4000 公升
- 28.儲存或處理公共危險物品之場所，危險物品數量達管制量多少倍時，管理權人應依法製定消防防災計畫？
 (A)十五倍 (B)二十倍 (C)三十倍 (D)四十倍
- 29.六類公共危險物品販賣場所，其數量未達管制量十五倍，內設有調配室者，其樓地板面積應為下列何者？
 (A)6m² 以上 10m² 以下 (B)10m² 以上 15m² 以下 (C)15m² 以上 20m² 以下 (D)20m² 以上 25m² 以下
- 30.新出廠液化石油氣容器經試驗合格所附加鋁合金材質合格標示，有關標示內容，下列何者為錯誤？

- (A)容器規格 (B)容器號碼 (C)出廠耐壓試驗日期 (D)下次檢驗日期
31. 高空煙火施放前，應儲存於臨時儲存場所，下列有關臨時儲存場所之敘述何者錯誤？
 (A)與高空煙火施放地點距離應在 50m 以上 (B)有防止陽光直射及雨水淋濕之措施
 (C)應有防止被高空煙火施放所生火花引燃措施 (D) 儲存場所及施放地點均應有專人看守
32. 違法爆竹煙火扣留及沒入處理，銷毀、變賣或拍賣前主要流程有下事項：①製作清冊登載種類及數量、②查扣爆竹煙火運至合法儲存場所暫存、③製作扣留單予違規人簽收並扣留違法爆竹煙火、④公告沒入違法爆竹煙火、⑤開立沒入處分書依法執行送達；如現場有查獲行為人，其執行程序依下列何者為正確？
 (A) ①②③④⑤ (B) ①③②④⑤ (C) ③①②⑤ (D) ①③②⑤
33. 下列何者不屬於各級救護技術員執行緊急救護勤務必須共同遵守的通用流程？
 (A)現場評估流程 (B)創傷或非創傷流程 (C)傷病患轉院流程 (D)車內照護流程
34. 有關救護傷病患送醫途中，車內照護的正確姿勢，下列敘述何者為錯誤？
 (A)意識清醒時以傷病患最舒適姿勢 (B)呼吸困難者以半坐臥姿勢
 (C)休克病患採下肢抬高姿勢 (D)中風病患採平躺姿勢
35. 車禍現場傷患使用長背板使用時機，下列何者為錯誤？
 (A)生命徵象穩定肢體骨折 (B)懷疑頸椎受傷患者 (C)骨盆骨折的患者 (D)懷疑胸椎或腰椎損傷
36. 下列有關救護個案，何者不屬於「非創傷危急 (ALS) 個案」？
 (A)脈搏每分鐘 140 下以上或低於 50 下者 (B)昏迷指數低於 13 分者
 (C)體溫高於 38°C 或低於 32°C 者 (D)呼吸每分鐘 30 次以上或低於 10 次者
37. 救護病患如遇有慢性阻塞性肺病(COPD)時，應小心給氧並注意其血氧值(SpO_2)在 94% 以下，下列何種患者屬於此限制？
 (A)急性支氣管炎者 (B)一氧化碳中毒者 (C)發紺現象者 (D)支氣管擴張症者
38. 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，下列何者仍應依 A→B→C 三步驟進行？
 (A)成人 (B)新生兒 (C)兒童 (D)老人
39. 燒燙傷緊急救護時應先行計算傷患皮膚表面燒傷的量，依循「九的法則」(rules of nine chart)，下列敘述何者為正確？
 (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)兩下肢占身體總表面積 9% (D)前面軀幹占身體總表面積 9%
40. 救護現場評估傷患時，發現傷患口中有分泌物，且呼吸有雜音，即為其進行抽吸，下列步驟何者錯誤？
 (A)抽吸前不需給氧，抽吸後再給氧 (B)將抽吸導管深入口腔後進行口咽部抽吸控制
 (C)測量抽吸導管欲深入之長度 (D)完成抽吸後移開抽吸導管並清潔之

更多消防考試科目的歷屆題庫
 立即上網搜尋“消防考試歷屆考古題”
 高鋒公職補習班整理
 Line@帳號：@gaofeng
 連絡電話：07-236-7296

臺灣警察專科學校101學年度甄選入學中央警察大學初試標準答案

國文

單選題

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

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

更多消防考試科目的歷屆題庫
 立即上網搜尋“消防考試歷屆考古題”
 高鋒公職補習班整理
 Line@帳號：@gaofeng
 連絡電話：07-236-7296

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	C	A	C	A	A	C	B	A	A	B	C	A	C	B	D	C	C	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	C	B	C	B	D	D	C	D	C	D	B	C	A	A	D	D	B

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

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

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

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

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

更多消防考試科目的歷屆題庫

立即上網搜尋“消防考試歷屆考古題”

高鋒公職補習班整理

Line@帳號：@gaofeng

連絡電話：07-236-7296

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。

- 請說出下列引敘語，何者使用錯誤？
 - 「諒達」用在平行文。
 - 「諒蒙 鈞察」用在上行文。
 - 「敬悉」用在下行文。
 - 「計達」用在下行文。
- 請問下列敘述何者為是？
 - 機關公文以電子交換行之者，得不蓋用印信或簽署，並得採由左而右之橫行格式製作。
 - 機關公文以電子交換行之者，得蓋用印信或簽署，並得採由左而右之橫行格式製作。
 - 機關公文以電子交換行之者，得不蓋用印信或簽署，並得採由右而左之橫行格式製作。
 - 機關公文以電子交換行之者，得蓋用印信或簽署，並得採由右而左之橫行格式製作。
- 請選出下列「法律統一用字表」錯誤之選項？
 - 名詞時用「雇員」；動詞時用「僱員」。
 - 「一弓葉」、「一弓酒」用「菸」字，而不用「煙」字。
 - 名詞用「紀錄」；動詞用「記錄」。
 - 對法院用「申請」；對行政機關用「聲請」。
- 依據 2010 年《行政院公文處理手冊》印信條例第 6 條之規定，下列何者是錯誤之選項？
 - 永久性機關發「印」，臨時性機關發「關防」。
 - 永久性機關和特殊性機關發「印」。
 - 經總統府製發「印」或「關防」之機關首長、次長，得製發「職章」。
 - 「簽字章」是以木質或用橡皮刻製，依機關首長、副首長及幕僚長等之親筆簽名刻製，對外行文時用之。
- 依「公文程式條例」第 9 條規定：「公文除分行者外，並得以副本抄送有關機關或人民；收受副本者，應視副本之內容為適當之處理。」是故：
 - 副本之內容，必須與正本完全相同。
 - 副本之效力與功能，與正本有所差異。
 - 事關通案者，對須分之機關，得以副本發送。
 - 副本除知會外，尚須收受副本機關處理者，不須於文內加敘請其就某一事項予以處理之字樣。
- 據公務員處理業務（含案件、公文）之要領，公文處理時應特別注意事項中，下列何者是錯誤的？
 - 處理人民案件時也應迅速確實，不可拖拖拉拉，影響工作效率。
 - 會辦（簽）案件文稿，數個單位意見不一致時，由主辦單位主動協調，綜合整理後，再以綜簽送核。
 - 許多公文辦妥出門，並不代表事情已辦好完成，仍須注意繼續追蹤、督導、考核、管制。
 - 各層級主管審核文稿、案件時，簽章了事，對於內容之審核、文字之訛漏，均與其無關。
- 下列公文之敘述何者為是？
 - 訂有辦理或復文期限者，請在「說明」內敘明。
 - 文末首長簽署，敘稿時，為簡化起見，首長職銜之下可僅書「姓」，名字則以「○○」表示。
 - 須以副本分行者，請在「副本」項下列明；如要求副本收受者作為時，則請在「辦法」段內列明。
 - 文稿有 1 頁以上者請裝訂妥當，並於騎縫處蓋（印）騎縫章或職名章，每頁之下緣不須加註頁碼。
- 下列有關撰擬公文之敘述，何者為非？
 - 令和公告之公文格式不須有「正本」欄。
 - 行政院長呈送公文給總統時，其文末簽署要加蓋職名章。
 - 各種名稱如非習用有素，不宜省文縮寫，如遇譯文且關係重要者，請以括弧加註原文，以資對照。

更多消防考試科目的歷屆題庫

立即上網搜尋“消防考試歷屆考古題”

高鋒公職補習班整理

Line@帳號：@gaofeng

連絡電話：07-236-7296

(D) 草擬公文字跡力求清晰，不得潦草，如有添註塗改，請於添改處蓋章。

貳、公文 (20 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：邇來社會知名人士相繼使用毒品紓壓，而毒品之使用及買賣遍及各年齡層，不僅戕害個人身心健康，更易滋生事端，妨害社會善良習俗。試以內政部警政署名義通函所屬各警察機關，為預防社會犯罪事件，維護善良習俗，請加強掃蕩取締毒品。

提示：本公文請以三段式書寫

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：

請先閱讀下述短文的對話，仔細看清題目之敘述後再提筆寫作。

建築學老師拿起一塊磚問：「這是什麼？」

學生答：「一塊磚。」

老師說：「是的，這是一塊平凡的磚。」

但是，縱然是一塊平凡的磚，
它也想超越自己有所成就，
成為永恆的建築藝術。」

上文中的建築學老師以一塊磚為喻，來啓示學生應該器重自己，自我期許要高。而在日常生活中，週遭的一花一草一木，任何一件小事都可能蘊藏著大道理，端賴你能否觀察體悟！

請以〈生活中的一則啓示〉為題，作文一篇。

注意：1.文長約 800 字至 1200 字。

2.本題作文不得借用本則「一塊磚」的啓示發揮，違者以零分計。

更多消防考試科目的歷屆題庫

立即上網搜尋“消防考試歷屆考古題”

高鋒公職補習班整理

Line@帳號：@gaofeng

連絡電話：07-236-7296

臺灣警察專科學校 100 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。

- The biggest earthquake to hit Japan in 140 years struck the northeast coast on Friday, 12th March, _____ a 10-meter tsunami that swept away everything in its path, including houses, cars and farm buildings on fire.
(A) transforming (B) depriving (C) triggering (D) eliminating
- In the past few years, juvenile crime has shown a _____ to increase. In other words, there are more and more teenagers violating laws.
(A) tendency (B) commercial (C) motive (D) profession
- An animal center in New York studies highly _____ animal diseases like foot-and-mouth disease and African swine fever.
(A) precious (B) cautious (C) absurd (D) infectious
- A man with a _____ negative attitude is miserable and stupid. Life is too precious to be wasted on endless complaints and signs.
(A) temporarily (B) professionally (C) wonderfully (D) consistently
- When Rebecca said she planned to move out after graduation, it caused _____ in her family. Some were for her decision and some against it.
(A) controversy (B) alienation (C) segregation (D) consensus
- In the photograph, you can see her _____ hugging her boyfriend in front of Taipei 101 square.
(A) critically (B) affectionately (C) temporarily (D) alternately
- After spending several hours trying to save the man's infected leg, the doctor decided that they had no choice but to _____.
(A) substitute (B) investigate (C) surrogate (D) amputate
- These days it seems to me that the young people in Taiwan are just as trendy, if not trendier, than their American _____.
(A) opponents (B) counterparts (C) descendants (D) colonialists
- Stop _____ with the gun. It might go off.
(A) consoling (B) perplexing (C) throbbing (D) fiddling
- The man tried to _____ drugs through customs, but he failed.
(A) strangle (B) smuggle (C) struggle (D) stumble
- The _____ earthquake took a heavy toll and did tens of millions of dollars' worth of damage.
(A) desperate (B) devastating (C) deliberate (D) deceptive
- He _____ to the police that he had set up everything and framed Jeff Hank, who was actually innocent.
(A) convicted (B) conflicted (C) consented (D) confessed
- It is not appropriate that the media take advantage of _____ news to raise their rating.
(A) sensational (B) sensible (C) eligible (D) eloquent
- A(n) _____ phone call helped police find the body of a man missing for months, leading to the arrest of a suspect in a case involving a cash dispute. Though the murder case was solved, the police did not know who tipped them off and helped them find the victim's body.
(A) arrogant (B) incidental (C) unprecedented (D) anonymous
- Tainan City topped the list in a nationwide _____ of barrier-free facilities for pedestrians, commissioned by the Ministry of the Interior.
(A) sanitation (B) contradiction (C) harassment (D) assessment
- John's only _____ is that he lacks communication skills; otherwise, he is perfect for the job.

- (A) potential (B) asset (C) virtue (D) drawback
17. The prices at this store are _____, so it's no use trying to ask the shopkeeper to lower the price.
 (A) flexible (B) valid (C) genuine (D) fixed
18. It's _____ of fire fighters to rescue people stuck inside burning buildings at the risk of their own lives.
 (A) manageable (B) flexible (C) admirable (D) miserable
19. The police caught up with the prisoner who _____ of jail yesterday.
 (A) dropped in (B) ran short (C) broke out (D) went bad
20. The rescue team hurried to the town _____ by the earthquake to search for survivors.
 (A) cleaned out (B) passed out (C) crossed out (D) wiped out
21. The boy used to _____ playing Wii in order to alleviate his tension.
 (A) result in (B) devote himself to (C) result from (D) put out
22. I don't like the hints you're making about my new hairstyle. What are you _____?
 (A) standing for (B) running across (C) pulling over (D) driving at
23. Bear in mind that no part of this book may be reproduced _____ written permission from the author.
 (A) unless (B) when (C) without (D) for
24. An increase in global temperatures could cause many changes, among _____ the amount and pattern of precipitation resulting in floods and drought.
 (A) that (B) this (C) them (D) which
25. We _____ the financial report yesterday, but the boss asked us to collect information for a briefing he's supposed to make for some new employees.
 (A) should finish (B) had finished (C) should have finished (D) were finished
26. The pollution level _____ high today, people can not help breathing in a car exhaust.
 (A) is (B) has been (C) being (D) has
27. If I had learned to swim last summer, I _____ able to swim now.
 (A) would have been (B) had been (C) would be (D) will be
28. It is true to say that only by working hard _____.
 (A) so we can succeed in life
 (B) we can expect to succeed in life
 (C) can anyone expect to succeed in life
 (D) otherwise we are sure to fail in life
29. A: Have you seen The Lord of the Rings?
 B: _____
 (A) No, but I heard it's good. (B) How can you watch him?
 (C) I like it a lot. (D) I wasn't that good.
30. A: That terrible storm turned over cars and motorcycles.
 B: _____
 (A) I know. My motorcycle didn't start this morning. (B) I agree. The rain washed all of the dirt off my car.
 (C) That's great that you have your own parking space. (D) Yes, everything was upside down.
31. A: That meeting cleared up a lot of questions that I had.
 B: _____
 (A) Yes, now there isn't any confusion about the new rules.
 (B) I agree. It didn't answer any of my questions, either.
 (C) I agree. I am more confused now than I was before.
 (D) Yeah, there was a lot of garbage left on the table after the meeting.

Sentence Cloze (Questions 32-35)

You must have seen reports about "Flash Mob on TV. ___32___ The mob of people are mobilized by e-mail. Then they suddenly gather and appear at some public spot at a predetermined time. They usually act according to a written script and follow some simple instructions. To protect the fun and mystery of each event, participants aren't told exactly what the mob is supposed to do until just before the event happens.

There's no significant purpose to such projects. ___33___ An activity will usually last about ten to twenty seconds. The participants may do something strange such as hopping like a bunny or applauding loudly for fifteen seconds. ___34___

You may wonder what kinds of people are in charge of such ridiculous projects. Actually, anyone can start a flash mob. ___35___ In the beginning, people were confused by these mobs' crazy performances. Yet they have come to accept them since the participants mean no harm to society.

- (A) The organizer is usually anonymous, but generally give the name Bill.
- (B) After their silly performance or action, they just disperse in different directions all of a sudden.
- (C) A flash mob is a group of people who mostly do not know each other before they congregate and take action.
- (D) Most groups simply want to have fun.

Reading Comprehension (Questions 36-40)

Though many places in the world seem to enjoy peaceful prosperity, there are unfortunately still human rights violations that occur on a daily basis. While it's impossible to prosecute every incident, there is an organization dedicated to making the international public more aware of such injustices in the hope of stopping future offenses. Amnesty international was established to help the thousands of people worldwide who are incarcerated, tortured, terrorized or brutalized because of their political beliefs. It began with a group of former political prisoners in 1961 and has now grown to a membership of more than 1 million in over a hundred different countries.

Amnesty International's strength lies with its members. Once a political injustice is discovered, members write letters to their own countries and notify the media about the incident. This puts pressure on governments by highlighting inhumane treatment of citizens and can ultimately lead to changes in government policies or even human lives being saved.

The work of Amnesty International is highly respected throughout the world and earned them the Nobel Peace Prize in 1977. Because they are not affiliated with any particular religion or political views, their objective research is often called upon to aid other international organizations such as the United Nations. Though their headquarters are in London, they have more than seven thousand offices internationally and uncover incidents from every corner of the globe. Mexico, Australia, Iraq, China and the US, among many others, have come under scrutiny for human rights violations. With Amnesty International, concerned citizens all over the world can work together and engender fairness in places where it is most needed.

36. What is the main purpose of Amnesty International?

- (A) Helping governments create political systems
- (B) Organizing protest campaigns
- (C) Stopping human rights violations
- (D) Teaching the media about international laws.

37. Who established Amnesty International?

- (A) People who were once put in jail for their beliefs.
- (B) British citizens concerned about international peace.
- (C) More than a million people from different countries.

- (D) Politicians from Mexico, Australia, Iraq, China and the US.
38. How does Amnesty International fight political injustices?
- (A) They organize a protest march in London..
 - (B) They research the country's political history.
 - (C) They prosecute the offenders in court.
 - (D) They notify governments and the media of incidents.
39. Which of the following is true of Amnesty International?
- (A) Their headquarters are localized to different offices.
 - (B) More than a hundred different countries have members.
 - (C) They won the Nobel Peace Prize in 1961.
 - (D) Only Christians can belong to their group.
40. Which of the following would be an Amnesty International concern?
- (A) Having a democratic election in a country with a king..
 - (B) Changing unfair labor laws.
 - (C) Discovering a lost, ancient society.
 - (D) Imprisoned and abused war protesters.

更多消防考試科目的歷屆題庫

立即上網搜尋“消防考試歷屆考古題”

高鋒公職補習班整理

Line@帳號：@gaofeng

連絡電話：07-236-7296

臺灣警察專科學校 100 學年度甄選入學中央警察大學初試 火災學 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. 設置室內消防栓之水源容量，該樓層全部消防栓數量超過二支時，以二支計算之，其原因係因火災之何種特性而設定？
(A)成長性 (B)不定性 (C)偶發性 (D)延燒性
2. 在可燃物綿延不斷，無其他足以阻斷燃燒之因素時，下列有關燃燒面積之敘述，何者為正確？
(A)與燃燒速度之平方成正比(B)與燃燒時間之立方成正比(C)與燃燒半徑成正比(D)與燃燒時間之平方成反比
3. 在風與延燒速度之研究中，依日本矢島安雄之研究結論：若風速超過多少 m/s，上風延燒速度趨近於零。
(A)5 (B)10 (C)13 (D)15
4. 下列有關濕度對火災影響之敘述，何者為錯誤？
(A)相對濕度高，火災發生機率低(B)實效濕度低，火災發生機率高(C)絕對濕度值與火災發生機率無關(D)絕對濕度低，火災發生機率高
5. 天然氣在瓦斯爐上燃燒之形式為下列何種類別？
(A)非常常燃燒 (B)均一系燃燒 (C)混合燃燒 (D)分解燃燒
6. 下列滅火器滅火方法，那一種主要是針對燃燒要素中之熱能(溫度)？
(A)二氧化碳滅火器 (B)乾粉滅火器 (C)泡沫滅火器 (D)酸鹼滅火器
7. 在密閉空間(體積為 V) 注入二氧化碳不燃性氣體來降低氧氣之濃度，當二氧化碳容積為 0.4V 時，試問此時空間之氧之含量為多少
(A)14% (B)15% (C)18% (D)21%
8. 所謂可燃物必須能與氧化合，且其氧化時需具多少 Kcal/mole 以上之發熱量？
(A)100 (B)150 (C)200 (D)220
9. 滅火方法中對燃燒過程中釋放出之自由基，以某物質予以抓住之方式，來撲滅燃燒之方式稱為：
(A)移除法 (B)冷卻法 (C)窒息法 (D)抑制作用
10. 某燃料重 10 kg，其中碳佔 70%、硫、氫、氧各佔 10%，如要完全燃燒所需理論空氣量為多少 m³？
(A)75 (B)80 (C)89 (D)100
11. 假設燃燒 1 kg 燃料所需之理論空氣量為 12 m³，如空氣比為 1.4，試問過剩空氣量為多少 m³？
(A)16.8 (B)10 (C)4.8 (D)1.2
12. 影響熱傳導之因素中，下列何種因素與傳導之熱量成反比？
(A)溫度差 (B)距離 (C)截面積 (D)熱傳導係數
13. 下列有關輻射熱量與物體吸收輻射熱之敘述，何者為錯誤？
(A)輻射熱量與距離成反比(B)輻射熱量與表面積成正比(C)輻射熱量與溫度成四次方正比(D)物體顏色愈深，表面愈粗糙，吸收輻射熱量愈高
14. 依可燃氣體完全燃燒時的化學理論濃度： $L_0=0.55C_0$ ，試算乙烷之燃燒下限約為多少？
(A)1.5 (B)1.8 (C)2.2 (D)2.8
15. 物質發火溫度之測試，下列何種熱源之加熱方式對同一燃料(如辛烷)所得之發火溫度最低？
(A)全面加熱 (B)高溫固體 (C)加熱電阻線 (D)高溫氣體
16. 下列發火源之種類中，何種為柴油引擎點火之原理？
(A)電氣火花 (B)斷熱壓縮 (C)高溫固體 (D)撞擊
17. 木材表面溫度通常達到多少℃左右，即可產生發火之現象？
(A)200 (B)260 (C)350 (D)490
18. 下列有關爆炸物特性之敘述，何者為錯誤？
(A)爆炸難易程度與威力強弱成反比(B)修正氧平衡(MOB)值愈大者愈易爆炸(C)具過氧(O-O)結構者

較易爆炸

(D)密封狀態下爆炸威力較大

19. 下列何種不屬於易生分解爆炸之物質？

- (A)乙炔 (B)環氧乙烷 (C)丙酮 (D)乙烯

20. 防止粉塵爆炸方法使用不活潑性固體添加法，下列何種作用不屬於其防止之原理？

- (A)降低空氣中氧濃度 (B)抑制浮游性效果 (C)負觸媒作用 (D)冷卻效果

21. 防止粉塵爆炸對策中，下列何種屬於安全工學 P.S.P 對策中的防護措施？

- (A)移除著火源 (B)防止粉塵洩漏 (C)設置 CO₂ 滅火藥劑 (D)安裝爆炸氣道

22. 某一空間有出口標示燈，假設火場之消光係數為 0.5 (m⁻¹)，試問其能見度最大為多數公尺？

- (A)16 (B)20 (C)30 (D)6

23. 建築物火災時，下列有關中性帶之敘述，何者為正確？

- (A)上方開口愈大，中性帶向下偏移(B)室內溫度愈高，中性帶向下偏移(C)室內溫度高低與中性帶無關
(D)建築物迎風面，中性帶向下偏移

24. 建築物產生燃燒之某房間，其室外溫度為 27°C，室內溫度為 627°C，如房間開口距離建築物中性帶為 10 公尺，試問該開口因浮力產生之室內外壓力差約為多少 Pa？

- (A)25 (B)35 (C)52 (D)77

25. 火災時為防止火焰向上層建築物延燒之對策中，下列何者為正確？

- (A)採用縱形窗 (B)增加室內可燃物 (C)減少側壁高度 (D)增加窗戶面積

26. 木造建築物燃燒因火焰及輻射熱之故會有延燒之虞，假設某普通木造建築物高度為 3.75 公尺，延燒係數為 0.15，其鄰棟建築物之最近安全距離為多少公尺？

- (A)3 (B)4 (C)5 (D)25

27. 某倉庫高 4 公尺、長及寬各 10 公尺，有一開口寬 3 公尺、高 2 公尺，室溫為 20°C，其存放之可燃物總表面積在下列何項，發生火災時屬「燃料控制燃燒」？

- (A)125m² (B)120 m² (C)115 m² (D)105 m²

28. 建築物火災燃燒最盛期時，室內火災溫度及時間之關係圖中，影響「溫度因子」不含下列何項？

- (A)開口部面積 (B)火載量 (C)開口部高度 (D)室內全表面積

29. 高樓逃生通道設計原則，下列何者為錯誤？

- (A)以雙腳逃生最為確實 (B)避難器具僅為輔助工具 (C)直覺指圖形標示優於文字 (D)通路短比直重要

30. 下列那一項電氣條件改變致使電線回路電阻值下降，使回路電流增加，最後導致局部發熱甚至發火？

- (A)線圈層間短路 (B)半斷線 (C)導線連接不良 (D)氧化亞銅增殖發熱

31. 異極導體間因附著導電性物質，致使絕緣物表面會流通電流之現象，稱為：

- (A)金原現象 (B)層間短路 (C)積污導電現象 (D)氧化亞銅增殖發熱

32. 物體在管路流送運輸時，會產生靜電帶電之情形，如輸送醇類、酯類之安全流速應在多少 m/s 以下？

- (A)1 (B)2 (C)5 (D)10

33. 影響自然發火因素有熱之蓄積及發生速度兩項，下列影響因子何者包含前述兩項？

- (A)熱傳導率 (B)水分 (C)溫度 (D)發熱量

34. 物質之新舊程度會影響熱之發生速度，下列何者愈舊愈易分解，自然發火危險性較高？

- (A)煤炭 (B)硝化綿 (C)活性炭 (D)原棉

35. 下列準自然發火性物質，何者為本身不燃但會發熱而使接觸之可燃物發火？

- (A)氰化磷 (B)磷化鈣 (C)碳化鈣 (D)硫化磷

36. 六類公共危險物品中，第四類公共危險物品與下列何類公共危險物品，有混合危險應禁止混合載運？

- (A)第一類 (B)第三類 (C)第五類 (D)第六類

37. 可燃性液化瓦斯貯槽受熱產生 BLEVE 現象，其防止發生 BLEVE 方法中，不含下列何項措施？

- (A)將防液堤作成斜坡 (B)貯槽外部作斷熱處理 (C)貯槽內部作泡沫滅火系統 (D)貯槽外部作固定式撒水設備

38. 消防機關處理化學災害時，下列相關參考資料適用優先順序，何者為第一優先？
(A)緊急應變指南 (B)物質安全資料表 (C)毒性化學物質防救手冊 (D)光學資訊系統
39. 乾粉滅火藥劑之最大滅火作用為：
(A)冷卻作用 (B)遮斷作用 (C)防焰作用 (D)抑制作用
40. 下列有關鹵化煙（海龍）滅火劑之滅火作用敘述，何者為錯誤？
(A)受熱均會產生有毒氣體，釋放時間愈短，毒氣較少，場所愈安全(B)可適用於金屬火災(C)滅火效果以抑制作用為主(D)滅火劑之穩定性比較為：F>Cl>Br>I

更多消防考試科目的歷屆題庫
立即上網搜尋“消防考試歷屆考古題”
高鋒公職補習班整理
Line@帳號：@gaofeng
連絡電話：07-236-7296

臺灣警察專科學校 100 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。

1. 第二種室內消防栓之加壓送水裝置，使用啟動用水壓開關裝置連動啟動，最高或最遠消防栓開關至啟動用水壓開關裝置壓力開關間之落差為 30 m，開關、水帶及瞄子之摩擦損失壓力為 0.5kgf/cm^2 ，該啟動用水壓開關裝置壓力開關處之配管內壓降下列何值時，加壓送水裝置應即啟動。
(A) 6.5kgf/cm^2 (B) 6kgf/cm^2 (C) 32kgf/cm^2 (D) 32.5kgf/cm^2
2. 有一棟 6 樓建築物，用途為辦公室，各層設有消防栓有五具，設第一種消防栓，配管摩擦損失為 1.67m，每 100m 水帶，摩擦損失 12m，試求其水源容量？
(A) 6m^3 (B) 5.2m^3 (C) 2.6m^3 (D) 13m^3
3. 一棟 13 層防火建築物大樓，第 11 層基準層面積 $30\text{m} \times 30\text{m}$ ，在不考慮隔間及樑柱等條件下，設置預動式撒水系統，採快速反應撒水頭並以正方形配置，試求其水源容量？
(A) 19.2m^3 (B) 24m^3 (C) 28.8m^3 (D) 36.8m^3
4. 自動撒水設備增設補助撒水栓，放水壓力應為下列何者？
(A) 1kgf/cm^2 以上， 10kgf/cm^2 以下 (B) 2.5kgf/cm^2 以上， 7kgf/cm^2 以下 (C) 2.5kgf/cm^2 以上， 10kgf/cm^2 以下 (D) 1.7kgf/cm^2 以上， 7kgf/cm^2 以下
5. 泡沫水溶液體積 10m^3 ，與空氣混合成為泡沫後，體積增加了 60m^3 ，問此水溶液之膨脹比為多少？
(A) 7/6 (B) 3 (C) 7 (D) 6
6. 採泡沫滅火設備防護之飛機庫，其空間尺寸 $25\text{m} \times 20\text{m} \times 12\text{m}$ (高)，至多可分幾個放射區域？
(A) 1 (B) 2 (C) 3 (D) 4
7. $30\text{m} \times 20\text{m} \times 5\text{m}$ 之鍋爐房設二氧化碳滅火系統全區放射，其無法關閉之開口部面積為 15m^2 ，採機械排放時，排風機風量為何？
(A) $15000\text{m}^3/\text{min}$ (B) $150\text{m}^3/\text{min}$ (C) $250\text{m}^3/\text{min}$ (D) $50\text{m}^3/\text{min}$
8. 重油(管制量 2000 公升)處理場所(防火構造)面積 1000 平方公尺，該廠所最每日最大處理量為 20 萬公升，如欲使用 A_2B_3C 乾粉滅火器，應需多少支？(已知每達管制量十倍(含未滿)應增設 1 個滅火效能值)
(A) 6 支 (B) 7 支 (C) 8 支 (D) 9 支
9. 某一停車場設有自動乾粉滅火系統，使用 900kg 乾粉，且加壓用氣體容器使用 N_2 ，請問使用 10m^3 容器(35°C 時，錶壓力為 0kgf/cm^2)需要幾支以足夠填裝 N_2 ？
(A) 2 (B) 3 (C) 4 (D) 5
10. 若一緊急升降機及特別安全梯兼用之排煙室，其排煙設備排煙口之排煙開門面積為 6m^2 為，請問機械排煙時風速至少應為何？
(A) $1\text{m}/\text{sec}$ (B) $2/3\text{m}/\text{sec}$ (C) $3/2\text{m}/\text{sec}$ (D) $20\text{m}/\text{sec}$
11. 依照檢修申報作業基準，如某定溫式 1 種局限型探測器性能試驗之動作時間最長為 60sec，其標稱動作溫度為 85°C ，裝置於周圍溫度最高溫 20°C 之場所，且其總機設有蓄積時間，請探測器檢修時，其動作時間最長為何？
(A) 120sec (B) 140sec (C) 80sec (D) 160sec
12. 下列有關細水霧滅火系統，哪一種敘述較不正確？
(A) 可稀釋氧濃度 (B) 99% 水霧粒徑小於 $1000\mu\text{m}$ (C) 適用深層火災 (D) 較適用油類火災
13. 下列哪一種探測器，當檢修時，須使用減光罩？
(A) 光電局限型 (B) 離子式局限型 (C) 光電分離型 (D) 火焰式
14. 下列哪一個場所空間如需設置探測器，無需選設偵煙型探測器？
(A) 管道間 (B) 地下層 (C) 甲類場所走廊 (D) 廚房

15. 差動式分布型空氣管式探測器，進行檢修試驗時，可以測知膜片與接點的距離是否適當的試驗，為下列哪一個？
 (A)接點水高 (B)動作試驗 (C)持續動作試驗 (D)流通試驗
16. 製造十二吋晶圓之半導體廠無塵室製程區空間，其製程中使用矽甲烷、三氯矽甲烷等化學品，當設置消防安全設備，下列何者較不適宜？
 (A)結合空調之煙控系統 (B)二氧化碳滅火器 (C)極早型預警系統 (D)泡沫滅火系統
17. 自動撒水系統中，下列哪一種設計目的，不是防腐蝕生鏽？
 (A)向上型撒水頭 (B)配管鍍鋅 (C)支管傾斜 (D)補助逆止閥
18. 自動撒水系統中，哪一種系統：未具末端查驗閥之裝置？
 (A)密閉濕式 (B)開放式 (C)預動式 (D)密閉乾式
19. 有供甲類使用之複合用途建築物（地下層、無開口樓層及第 11 層以上之樓層除外）內，擬以被動式防火設計以等價替代自動撒水設備，下列何者非其替代之規定要件？
 (A)區劃分隔之牆壁及樓地板開口面積合計在 8 平方公尺以下 (B)開口部設具 1 小時以上防火時效之防火門窗等防火設備 (C)具 1 小時以上防火時效之牆壁、樓地板區劃分隔 (D)內部裝修符合建築技術規則建築設計施工編第 88 條規定
20. 緊急廣播設備之規定，下列何者有誤？
 (A)啟動裝置設於各類場所第 12 層，應使用緊急電話方式啟動 (B)樓梯或斜坡通道至少垂直距離每 15 公尺應設 1 個 L 級揚聲器 (C)設有音量調整器時，應為 3 線式配線 (D)非居室無需設置揚聲器
21. 下列何項不得向消防主管機關請求補償？
 (A)人民應消防機關要求從事救災救護，致裝備耗損、患病者 (B)受消防主管機關調度之車輛、船舶、航空器之交通運輸費 (C)受消防主管機關調度之車輛、船舶、航空器之毀損修復 (D)消防人員對應負引起火災責任者的火災處所土地、建築物及其周邊之使用、損壞或限制使用 所致之損失
22. 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中，有關計算液化氣體容器之儲存能力之規定，其計算式為： $W = V_2 / C_2$ 。下列述敘何者正確？
 (A) C_2 表示儲存設備之內容積(單位：公升)值 (B) V_2 表示中央主管機關指定之值 (C)W 表示容器的儲存能力(單位：公斤)值 (D)儲存能力係指容器的金屬強度
23. 依「消防法」參加編組人員，因接受訓練、演習、服勤致中度殘障者，依其本職身分有關規定請領各項給付。無法依前述規定請領各項給付者，依「消防法」第三十條之規定，給與一次殘障給付，請問可請領多少基數？
 (A)八個基數 (B)三十六個基數 (C)九十個基數 (D)十八個基數
24. 依「災害防救法」第二十二條之規定，各級政府為減少災害發生或防止災害擴大，以科學方法進行地區災害之調查分析，並適時公布其結果，下列何者不屬於法定項目？
 (A)境況模擬 (B)災害潛勢分析 (C)危險度評估 (D)建立資訊平台
25. 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)二百平方公尺的展覽場 (B)二百平方公尺的美術館 (C)二百平方公尺的圖書館 (D)二百平方公尺的健身休閒中心
26. 下列違反「消防法」之裁處案件，何者不須經限期改善之程序，應逕行舉發並裁處？
 (A)違反第九條有關檢修設備之規定 (B)違反第十三條規定，未依法選用防火管理人 (C)違反第十一條第二項銷售非附有防焰標示之防焰物品或其材料 (D)違反第六條第一項消防安全設備設置、維護之規定
27. 儲存第四類公共危險物品儲槽之防液堤，下列規定何者正確？
 (A)防液堤之高度應在四十公分以上。但儲槽容量合計超過二十萬公秉者，高度應在一公尺以上 (B)防液堤內面積不得超過六萬平方公尺 (C)防液堤周圍應設道路並與區內道路連接，道路寬度不得小於五公尺

- (D)室外儲槽之直徑未達十五公尺者，防液堤與儲槽壁板間之距離，不得小於儲槽高度之三分之一
- 28.按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，六類物品儲槽之空間容積之計算方式為何？
(A)內容積之百分之五至百分之十 (B)內容積之百分之一至百分之三 (C)內容積之百分之一至百分之十 (D)內容積之百分之三至百分之十
- 29.自衛消防編組中員工在為三十五人者下列何者免設？
(A)滅火班 (B)救護班 (C)避難引導班 (D)通報班
- 30.公共危險物品之製造或一般處理場所內之各作業場所間，若儲存量達管制量十倍以上時，應保留多少公尺以上寬度之空地？
(A)三公尺 (B)六公尺 (C)七公尺 (D)五公尺。
- 31.依「緊急醫療救護法」，下列那一項救護項目，高級救護技術員不需在醫生預立醫囑下，可自行施行：
(A)注射或給藥 (B)氣管插管 (C)電擊去顫術 (D)哈姆立克法
- 32.依「緊急救護辦法」第十三條規定，直轄市、縣(市)消防機關實施救護車輛及裝載物品之消毒或去污處理，下列何者不正確：
(A)每週一次定期消毒(B)每次使用後應進行消毒 (C)每次運送受化學物質污染之傷病患後應進行去污處理 (D)定期消毒時，應將其情形記入消毒實施表
- 33.依緊急救護辦法第3條所規定，下列何者不是其所定義之緊急傷病患？
(A)因災害或意外事故急待救護者 (B)路倒傷病無法行動者 (C)孕婦待產者 (D)分離術捐血者
- 34.依災害防救法實施災害防救之經費，下列敘述何者錯誤？
(A)由各級政府按應辦事項，依法編列預算 (B)如有不敷支應災害發生時之應變措施所需，應視需要情形調整當年度收支移緩濟急支應 (C)排除預算法全部之限制 (D)移緩濟急順序應優先由各機關原列與災害應變措施及災後復原重建等相關科目經費支應
- 35.依據爆竹煙火管理條例，違反下列何項規定得處負責人刑事罰？
(A)未經許可擅自製造爆竹煙火 (B)合法爆竹煙火製造業者提供原料或半成品予第三人，於本條例規定之製造場所以外地點，從事製造、加工等作業 (C)規避、妨礙或拒絕主管機關所為之檢驗或檢查、詢問、要求提供資料或取締(D)未經中央主管機關同意或命令，即將個別認可不合格之一般爆竹煙火運出儲存地點
- 36.依據「消防法」規定，應設置消防安全設備之供營業使用場所，其管理權人未依規定設置或維護，於發生火災時致人於重傷者，最高可處幾年以下之有期徒刑，得併科新台幣五十萬元以上二百五十萬元以下罰金？(A)一年 (B)三年 (C)五年 (D)七年
- 37.室外儲存場所儲存之六類物品，不含下列哪一選項？
(A)第三類公共危險物品 (B)閃火點在攝氏二十一度以上之易燃性固體 (C)第四類公共危險物品中之第二石油類、第三石油類、第四石油類 (D)動植物油類 為限。
- 38.按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，第一種販賣場所內設之六類物品調配室，該調配室樓地板面積之規定，下列何者正確？
(A)十二平方公尺以上，二十平方公尺以下 (B)十平方公尺以上，十五平方公尺以下 (C)八平方公尺以上，十二平方公尺以下 (D)六平方公尺以上，十平方公尺以下。
- 39.無擋牆防護或同性能天然擋護之公共危險物品之製造場所，其外牆或相當於該外牆之設施外側，與場所外鄰近之公共危險物品之處理場所，應有多少公尺之安全距離？
(A)20公尺以上 (B)30公尺以上 (C)40公尺以上 (D)50公尺以上。
- 40.依「災害防救法施行細則」第九條之規定，直轄市、縣(市)政府及鄉(鎮、市)公所除必要時隨時辦理外，應多久定期檢討地區災害防救計畫？
(A)一年 (B)二年 (C)三年 (D)五年

更多消防考試科目的歷屆題庫

立即上網搜尋“消防考試歷屆考古題”

3 高鋒公職補習班整理

Line@帳號：@gaofeng

連絡電話：07-236-7296

臺灣警察專科學校 100 學年度甄選入學中央警察大學初試 消防實務 試題

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

(二) 未作答者不給分，答錯不倒扣分。

(三) 請將正確答案以 2 B 鉛筆劃記於答案卡內。

更多消防考試科目的歷屆題庫
立即上網搜尋“消防考試歷屆考古題”
高鋒公職補習班整理
Line@帳號：@gaofeng
連絡電話：07-236-7296

1. 消防水箱車吸水作業使用真空幫浦的構造為下列何者？
(A)離心式葉輪 (B)活塞式 (C)偏心回轉輪 (D)齒輪式
2. 消防車進行人工水源如游泳池或消防蓄水池之吸水作業時，進水管的使用操作，套上藤籠並將帆布拉至金屬濾網接頭，帆布附繩以何種繩結繫緊進水管接頭？
(A)拴馬結 (B)平結 (C)半結 (D)布魯克治結
3. 消防破壞器材，移動式油壓破壞器材組之操作程序，以下何者為錯誤？
(A)應穿戴防護面具及皮手套
(B)連接引擎驅動油壓幫浦與油壓軟管間快速接頭
(C)調整油壓幫浦引擎阻風門置適當位置後啟動引擎
(D)調整油壓控制閥至適當位置後以逆時針方向操作油壓鉗
4. 下列何者不屬於震災房屋倒塌現場消防救生之裝備？
(A)氣壓式千斤頂 (B)熱影像器 (C)聲納器 (D)火鈎
5. 水難救助器材車上潛水人員沖淋設備，水槽加壓空氣瓶壓力調整輸出壓力不得超過下列何者？
(A)2 Bar (B)3 Bar (C)4 Bar (D)5 Bar
6. 充填空氣呼吸器，空氣壓縮機運轉作業時，每隔多少時間應洩除油水分離器與空氣清淨器之積水？
(A)10~15 分鐘 (B)20~30 分鐘 (C)30~40 分鐘 (D)50~60 分鐘
7. 當操作泡沫瞄子時，若送水壓力過低，則藥劑吸入量太少，泡沫產生效果低，恐無法有效滅火，瞄子出水口壓力必須保持在下列何者之間？
(A)1.7kgf/cm² 至 2.5 kgf/cm² (B)3.5kgf/cm² 至 4.9 kgf/cm²
(C)5.0 kgf/cm² 至 6.3 kgf/cm² (D)6.5kgf/cm² 至 8.0 kgf/cm²
8. 化學災害環境如化學物質已確認對呼吸系統具危害，空氣中可能已存在危害性高濃度之蒸氣、氣體或微粒之狀況，應採用下列何種防護衣？
(A)A 級防護衣 (B)B 級防護衣 (C)C 級防護衣 (D)消防衣與空氣呼吸器
9. 下列何者為消防勤務執行單位，及負責消防責任區之規劃、勤務執行及督導？
(A)消防分隊 (B)消防大隊 (C)消防小隊 (D)消防局
10. 一般正常性之消防勤務在執行前，消防大隊實施所謂之勤前教育為下列何者？
(A)基層勤教 (B)聯合勤教 (C)專案勤教 (D)特別勤教
11. 依勤務實施要點，下列何者負責執行消防責任區消防安全檢查或水源調查勤務？
(A)消防隊員 (B)消防分隊長 (C)預防科(課)員 (D)搶教科(課)員
12. 消防勤務所編排勤務演練之項目內容，下列何者為錯誤？

- (A) 體技能訓練 (B) 裝備器材操作訓練
(C) 水上救生救護訓練 (D) 試車、試水、試梯。
13. 常訓中救災演練包括接受報案暨通報、人車派遣、行車過程、火場部署、人命搶救、各項技能演練、車輛器材操作等兵棋推演，屬於下列何項訓練？
(A) 集中訓練 (B) 職前訓練 (C) 組合訓練 (D) 體技能訓練
14. 人命救助優先順序，應考量災害現場環境，在確保救災人員、裝備、器材安全之前提下，下列哪一情形者，應優先救助？
(A) 受困人數較少之處所 (B) 有立即危險受困者之處所
(C) 受困人員困難施救之處所 (D) 經醫護人員評估傷勢較輕微者
15. 火場指揮及搶救作業中，火場指揮官佩戴黃色臂章者為下列何者？
(A) 救火指揮官 (B) 偵查指揮官 (C) 警戒指揮官 (D) 火場總指揮官
16. 重大火災搶救現場，救災指揮中心之編組中，幕僚群組成員不包括以下何者？
(A) 作戰官 (B) 水源官 (C) 安全官 (D) 新聞官
17. 火場執行人命搜救行動，入室搜救前應先行向指揮官登錄管制相關之訊息，以下何者為錯誤？
(A) 職稱官階 (B) 人數 (C) 時間 (D) 氣瓶壓力
18. 有關公共危險物品之分類，下列何者為正確？
(A) 硝酸酯類為第一類氧化性固體物質 (B) 鎂粉為第三類禁水性物質
(C) 有機過氧化物為第五類爆炸性物質 (D) 過氧化氫為第六類氧化性液體物質
19. 製造、分裝、儲存或處理公共危險物品之數量達管制量多少倍時之場所，管理權人應依法選任保安監督人，製定消防防災計畫？
(A) 十五倍 (B) 二十倍以上 (C) 三十倍以上 (D) 四十倍以上
20. 高空煙火施放作業現場警戒勤務，對於施放筒與非參與施放作業工作人員，應要求保持多少安全距離？
(A) 十五公尺以上 (B) 二十公尺以上
(C) 五十公尺以上 (D) 依高空煙火直徑與種類半徑而定。
21. 取締違法販賣爆竹煙火，於處分銷毀前扣留之違法爆竹煙火，應移至何處暫時分類妥善儲放？
(A) 合法爆竹煙火儲存場所 (B) 集中置於消防分隊儲藏室
(C) 清點封存後由違規業者暫保管 (D) 直接變賣、拍賣或銷毀
22. 液化石油氣容器十六公斤裝，自個別認可檢驗合格日起(未滿十年者)，多少時間內應行檢驗一次？
(A) 每一年 (B) 每三年 (C) 每五年 (D) 每六年
23. 「公共危險物品各類事業場所消防防災計畫」的內容，下列何者目前並未列入？
(A) 管理權人及保安監督人之業務及職責 (B) 消防安全設備檢修委託合約
(C) 員工危險物品安全管理教育訓練 (D) 震災預防及緊急應變措施
24. 公共危險物品製造、處理及處理場所，設置第一種標示板主要內容應為下列何者？
(A) 場所名稱 (B) 公共危險物品種類名稱

- (C)危險物品保安監督人姓名職稱 (D)公共危險物品管制量
25. 緊急救護勤務，在面對藥物或酒精服食之病患時，EMT 人員首要取得的最關鍵訊息為下列何者？
- (A) 意識程度和生命象徵 (B) 所服食之藥物或酒精種類
(C) 是否服食了致命劑量 (D) 是否有吸食違禁藥品
26. 病患於救護車送醫途中，救護技術員需持續注意之事項，下列何者錯誤？
- (A) 持續觀察與維持生命徵象 (B) 檢查護木、神經功能
(C) 保持交談、控制情緒 (D) 調整正確姿勢
27. 急救現場發現民眾有異物梗塞，如無法出聲、換氣不良、呼吸困難時，應立刻操作哈姆立克急救法，下列何者適合採用腹部推擠法急救？
- (A) 一般體重常人 (B) 肥胖人 (C) 孕婦 (D) 嬰兒
28. 某車禍現場，若肇事車輛中儀表板下有一疑似脊椎受傷者，你應如何急救？
- (A) 聽取警察同仁意見，維持肇事現場暫不做急救
(B) 先移去車門與椅子，以護背板固定後再動傷患
(C) 先上頂圈，再輕緩地抬傷患至椅上之護背板上
(D) 用電鋸鋸開儀表板後，再固定傷患於護背板上
29. 兒童外傷休克時的徵兆，下列何者為正確？(甲、心跳急促；乙、冒冷汗；丙、呼吸急促；丁、發燒；戊：尿量減少)。
- (A) 甲-乙-丙-丁 (B) 甲-乙-丙-戊 (C) 甲-丙-丁-戊 (D) 乙-丙-丁-戊
30. 下列何種急救方式對溺水情況之病患為錯誤？
- (A) 水中搬移前應先給予 CPR (B) 陸地上檢查心跳必要時實施 CPR
(C) 給予高濃度氧氣補充 (D) 處理低體溫
31. 救護車於救護及運送何種傷病患者後，得免施行消毒或去污處理？
- (A) 傳染病患者 (B) 化學物質污染者 (C) 輻射物質污染者 (D) 車禍骨折外傷者
32. 中級救護技術員緊急救護勤務時，得執行之救護行為，下列何者正確？(甲、基本 CPR；乙、血中氧暨心電圖監測；丙、電擊去顫術；丁、催吐；戊、給予乳酸林格氏液)。
- (A) 甲-乙-丙-丁 (B) 甲-乙-丙-戊 (C) 甲-乙-丁-戊 (D) 乙-丙-丁-戊
33. 電氣火災原因調查中，如有異電極導體間之絕緣物表面因附著具導電性物質，如水分、塵埃或因火花高溫斷續加熱，致生沿面放電，絕緣物石墨化導電通路而起火，此現象為下列何者？
- (A) 短路 (B) 漏電 (C) 氧化亞銅增殖 (D) 電痕現象
34. 對於有助於火災原因調查之現場證物蒐集方式，下列何者為錯誤？
- (A) 疑似縱火劑油料殘屑應置入金屬罐密封 (B) 焚燒電器用塑膠證物袋保存
(C) 短路一次痕電線拍照後置入塑膠袋中 (D) 疑似極性縱火劑殘屑置入塑膠袋中。
35. 對於火災成災的標準，下列敘述何者為錯誤？
- (A) 造成人命死亡或三人以上重傷。
(B) 燒燬供人使用之建築物或燒燬面積達三十坪以上建築物
(C) 燒燬供人使用之物價值在二十萬元以上。

- (D)燒燬林木面積達五公頃以上(雜草除外)。
36. 火災案件發生原則上完成調查鑑定後十五日內應完成火災原因調查鑑定書之製作，函送當地警察機關依法處理，必要時得延長至多少日？
(A)二十日 (B)二十五日 (C)三十日 (D)四十日
37. 下列何種火災發生時，消防署得不待申請，主動支援地方消防局調查鑑定？
(A)死亡二人以上、受傷十人以上者 (B)重大之火災但不影響社會治安者
(C)重要公共設施發生火災者 (D)房屋燒燬五戶以上財物損失達三百萬元以上者。
38. 下列輔助工具：甲、氣體檢知管；乙、紅外光檢視燈(IR)；丙、碳氫化合物偵測器；丁、縱火犬；戊：可燃性液體吸附劑(ILA)，何者應用在火災現場促燃劑殘跡採證上？
(A)甲-乙-丙-丁 (B)甲-乙-丙-戊 (C)甲-丙-丁-戊 (D)乙-丙-丁-戊
39. 火災現場促燃劑殘跡採證鑑識分析前處理方法，何種方法無法將殘跡中促燃劑濃縮，反汽化稀釋，僅對高揮發性低沸點之促燃劑有較大回收率？
(A)溶劑萃取法 (B)頂空分析法 (C)蒸氣蒸餾法 (D)固相微量萃取法
40. 火災現場勘查為確定起火戶及起火處，以及未來調查報告書之內容證明，需要逐一照相或攝影存證，有關拍攝之對象，下列何者除外？
(A)圍觀民眾 (B)延燒路徑及逃生路徑
(C)建築違規或結構瑕疵 (D)鄰接建築物燒損線界

臺灣警察專科學校100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
C D B B A B C D A A C D D B D C C D C D
21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40
B A D C A A C A A B C B D C B A A C C B

國文

單選題

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

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

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

更多消防考試科目的歷屆題庫

立即上網搜尋“消防考試歷屆考古題”

高鋒公職補習班整理

Line@帳號：@gaofeng

連絡電話：07-236-7296

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

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

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

更多消防考試科目的歷屆題庫
立即上網搜尋“消防考試歷屆考古題”
高鋒公職補習班整理
Line@帳號：@gaofeng
連絡電話：07-236-7296