

壹、單選題 (50 分)

- (一) 20 題，題號自第 1 題至第 20 題，每題 4 個選項，每題 2.5 分，計 50 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

- 請問下列詞語何者用字完全正確？
(A)鋌而走險 (B)忝不知恥 (C)估名釣譽 (D)戰戰兢兢
- 下列成語，何者不是形容兄弟？
(A)天生羽翼 (B)玉昆金友 (C)蘭桂齊芳 (D)尺布斗粟
- 下列「」中的詞語，何者使用正確？
(A)孫策和周瑜同年，从小便性情相投，契若金蘭，有「總角之好」
(B)俞伯牙鼓琴，志在高山流水，鍾子期聽而知之，兩人「琴瑟和鳴」
(C)范巨卿和張元伯有約，即使二年之別，千里結言，仍如期赴約，可謂「忘年之契」
(D)管寧與華歆同席讀書，有乘軒冕過門者，華歆廢書出看，管寧割席，謂之「居不重席」
- 文學中常運用轉化詞性的方式，使描述的景物更靈動鮮活。如「大漠孤煙『直』，長河落日『圓』」，將「直」與「圓」由原本的形容詞轉化為動詞，畫面場景立即生動了起來。請問下列「」中形容顏色的字，何者轉化為動詞？
(A)忽見「黃」花吐，方知素節回 (B)淑氣催「黃」鳥，晴光轉綠蘋
(C)春風又「綠」江南岸，明月何時照我還 (D)遠上寒山石徑斜，「白」雲生處有人家
- 文學作品常使用擬人的表現手法，將事物比擬為人，表現出人的動作、行為，投射人的特質、情感在其中，讓表達更顯生動。下列選項，何者沒有運用「擬人法」？
(A)田裡工作的農夫，披著蓑，戴著笠的。他們的草屋，稀稀疏疏的在雨裡靜默著
(B)桃樹、杏樹、梨樹，你不讓我，我不讓你，都開滿了花趕趟兒。紅的像火，粉的像霞，白的像雪
(C)東風來了，春天的腳步近了，一切都像剛睡醒的樣子，欣欣然張開了眼。山朗潤起來了，水長起來了，太陽的臉紅起來了
(D)雨一下就是三兩天，像牛毛，像細絲，密密的斜織著，人家屋頂上全籠著一層薄煙。樹葉子卻綠得發亮，小草也青得逼你的眼
- 子謂子產：「有君子之道四焉：其行己也恭，其事上也敬，其養民也惠，其使民也義。」根據上文，下列敘述何者錯誤？
(A)行己也恭：操行謙恭，態度行止恭謹 (B)事上也敬：尊敬上級，服事君上出於敬意
(C)養民也惠：照顧百姓廣施恩惠，關心疾苦 (D)使民也義：用人唯親，重義氣、講兄弟道義
- 人常言「學以致用」，學習的目的在「實際運用」。請問下列何者最能說明此種精神？
(A)十室之邑，必有忠信如丘者焉，不如丘之好學也
(B)視其所以，觀其所由，察其所安。人焉廋哉？人焉廋哉？
(C)誦詩三百，授之以政，不達，使於四方，不能專對，雖多，亦奚以為？
(D)生而知之者，上也；學而知之者，次也；困而學之，又其次也；困而不學，民斯為下矣
- 蘇峻既至石頭（注：石頭城），百僚奔散，唯侍中鍾雅獨在帝側。或謂鍾曰：「見可而進，知難而退，古之道也。君性亮直，必不容於寇讎，何不用隨時之宜，而坐待其弊邪？」鍾曰：「國亂不能匡，君危不能濟，而各遜遁以求免，吾懼董狐將執簡而進矣！」
根據上文，下列敘述何者正確？
(A)鍾雅見機行事，隨機應變，不會坐以待斃 (B)鍾雅忠貞愛國，欲用計謀讓蘇峻知難而退
(C)鍾雅畏懼被董狐處以刑罰，無法全身而退 (D)鍾雅不願臨危逃跑而被史官記下可恥行徑

9. 《紅樓夢》中的女子形象鮮明，各有各的特色。請問「兩彎似蹙非蹙罨烟眉，一雙似喜非喜含情目。態生兩靨之愁，嬌襲一身之病。淚光點點，嬌喘微微。閑靜時如姣花照水，行動處似弱柳扶風。心較比干多一竅，病如西子勝三分。」這段形容最有可能是下列何人？

- (A)秦可卿 (B)林黛玉 (C)王熙鳳 (D)薛寶釵

10. 請問下列詩句，何者最能表現出憎惡邊塞戰事的厭戰情懷？

- (A)青海長雲暗雪山，孤城遙望玉門關。黃沙百戰穿金甲，不破樓蘭終不還
(B)漢家大將西出師，將軍金甲夜不脫。半夜軍行戈相撥，風頭如刀面如割
(C)將軍角弓不得控，都護鐵衣冷猶著。瀚海闌干百丈冰，愁雲慘淡萬里凝
(D)聞道玉門猶被遮，應將性命逐輕車。年年戰骨埋荒外，空見蒲桃入漢家

11. 「時難年荒世業空，弟兄羈旅各西東。田園寥落干戈後，骨肉流離道路中。弔影分為千里雁，離根散作九秋蓬。共看明月應垂淚，一夜鄉心五處同。」請問本詩表露出作者何種情懷？請選出最適切的選項：

- (A)家道中落，田園荒蕪，懷念父母 (B)戰亂後骨肉分離，思念妻子兒女
(C)時局荒亂，手足離散，思鄉思親 (D)望月思鄉，想念遠在故鄉的友人

12. 威王八年，楚大發兵加齊。齊王使淳于髡之趙請救兵，齎（齎：攜帶）金百斤，車馬十駟。淳于髡仰天大笑，冠纓索絕。王曰：「先生少之乎？」髡曰：「何敢！」王曰：「笑豈有說乎？」髡曰：「今者臣從東方來，見道傍有禳（禳：祭祀）田者，操一豚蹄，酒一盃，祝曰：『甌窶滿篝，汙邪滿車，五穀蕃熟，穰穰滿家。』臣見其所持者狹而所欲者奢，故笑之。」於是齊威王乃益齎黃金千溢，白璧十雙，車馬百駟。髡辭而行，至趙。趙王與之精兵十萬，革車千乘。楚聞之，夜引兵而去。根據上文，請問「淳于髡仰天大笑」的真正原因為何？請選出最適切的答案：

- (A)欲拒絕齊王，不願出使趙國，故意裝瘋賣傻 (B)欲勸諫君王獻禮不足是無法成功請求救兵的
(C)譏諷君王和農夫一樣，欲求不滿，貪得無厭 (D)嘲笑農夫祭祀癡心妄想一步登天，不勞而獲

13. (袁)紹曰：「可惜吾上將顏良、文醜未至！得一人在此，何懼華雄？」言未畢，階下一人大呼出曰：「小將願往斬華雄頭，獻於帳下！」眾視之，見其人身長九尺，髯長二尺；丹鳳眼，臥蠶眉；面如重棗，聲如巨鐘；立於帳前。紹問何人。公孫瓚曰：「此劉玄德之弟關羽也。」紹問現居何職。瓚曰：「跟隨劉玄德充馬弓手。」帳中袁術大喝曰：「汝欺吾眾諸侯無大將耶？量一弓手，安敢亂言！與我打出！」曹操急止之曰：「公路息怒。此人既出大言，必有勇略；試教出馬，如其不勝，責之未遲。」袁紹曰：「使一弓手出戰，必被華雄所笑。」操曰：「此人儀表不俗，華雄安知他是弓手？」關公曰：「如不勝，請斬某頭。」操教醜熱酒一盃，與關公飲了上馬。關公曰：「酒且斟下，某去便來。」出帳提刀，飛身上馬。眾諸侯聽得關外鼓聲大振，喊聲大舉，如天摧地塌，岳撼山崩，眾皆失驚。正欲探聽，鸞鈴響處，馬到中軍，雲長提華雄之頭，擲於地上，其酒當溫。

根據上文，下列敘述何者錯誤？

- (A)關羽雄姿偉軀，初顯身手勇猛自信
(B)袁術沒將職位卑微的關羽放在眼裡
(C)曹操判斷力優越，不問出身，知人善任
(D)袁紹既懼華雄又愛才，不忍關羽出戰枉死

14. 諸葛靚在吳滅亡後來到晉國，官拜大司馬，但即使徵召也不肯接受官職。因與晉王室有殺父之仇，他常背對洛水而坐。晉武帝司馬炎與他有舊交，想跟他會面，於是請諸葛靚的姐姐諸葛妃召喚他，然後武帝到諸葛妃處與他相見。禮畢，酒酣，武帝說：「你還記得我們幼時的情誼嗎？」諸葛靚說：「我不能吞炭漆身，所以今日才又見到聖顏。」於是淚流滿面。武帝慚悔離開。

根據上文，下列敘述何者最恰當？

- (A)諸葛靚難捨兒時情誼內心糾結紛亂
(B)諸葛靚懊悔沒能改頭換面重新做人
(C)諸葛靚痛恨自己沒有勇氣自我了斷
(D)諸葛靚遺憾自傷不能為父報仇雪恨

15. 我們不能否認人性也有弱點，也有黑暗的傾向。但是我們更不能否認的是：種種缺憾所構成的限制或困境，不僅沒有讓人屈服認命，反而使生命充滿張力，宛若拉緊的弓與弦，準備射出最直的、最強的、最遠的箭。考驗、試煉與磨難，往往結出幸福的果實。不必擔心外在的壓力，卻須培養內在的條件。兵法所謂：「_____」正是此意。

請問文中「_____」中填入下列何者最恰當？

- (A)不恃敵之不來，恃吾有以待之
 - (B)非利不動，非得不用，非危不戰
 - (C)善戰者，求之於勢，不責於人，故能擇人而任勢
 - (D)知彼知己，百戰不殆；不知彼而知己，一勝一負
16. 「她撐著傘，帶我去看一些更古老的，一家圯頹的宗祠，雕花的梁柱落在蔓草裡，石碑上排列著一代代有顯赫官銜的列祖列宗的名字，也半躺在湮荒的庭園中濯著雨，而崖下的大漢溪仍然流著。她沒有說話去詮釋和肯定什麼，她的笑容展在無邊春雨中，染上一些春暮的悲涼……。」請問上文描述的意境和下列何者最相近？

- (A)山月不知心裡事，水風吹落眼前花
- (B)無邊落木蕭蕭下，不盡長江滾滾來
- (C)年光似鳥翩翩過，世事如棋局局新
- (D)繁華事散逐香塵，流水無情草自春

17. 「洗碗時，洗碗就好。這句話的意思是洗碗的時候，你應該充分意識到自己在洗碗。」為什麼要這麼做？因為如果我們想著過去或未來，「在洗碗時，我們並未活著。」

根據上文，本文主旨最貼近下列何者？

- (A)要勞心不要勞力
 - (B)專注當下，活在當下
 - (C)想法越單純，生活越開心
 - (D)生命不應該浪費在鍋碗瓢盆的日常瑣事
18. 假如你是一位木商，我是一位植物學家，另外一位朋友是畫家，三人同時來看這棵古松。我們三人可以說同時都「知覺」到這一棵樹，可是三人所「知覺」到的卻是三種不同的東西。你脫離不了你的木商的心習，你所知覺到的只是一棵做某事用值幾多錢的木料。我也脫離不了我的植物學家的心習，我所知覺到的只是一棵葉為針狀、果為球狀、四季常青的顯花植物。我們的朋友——畫家——什麼事都不管，只管審美，他所知覺到的只是一棵蒼翠勁拔的古樹。我們三人的反應態度也不一致。你心裡盤算它是宜於架屋或是製器，思量怎樣去買它，砍它，運它。我把它歸到某類某科裡去，注意它和其他松樹的異點，思量它何以活得這樣老。我們的朋友卻不這樣東想西想，他只在聚精會神地觀賞它的蒼翠的顏色，它的盤屈如龍蛇的線紋以及它的昂然高舉、不受屈撓的氣概。

根據上文，下列敘述何者最恰當？

- (A)各人所見到的古松形象都是自己性格和情趣的返照
 - (B)人靠「知覺」做出理性客觀的判斷，不包含主觀成分
 - (C)木商太重視利益與實用性，植物學家比木商更懂欣賞古松
 - (D)美是最高精神境界，我們應該以畫家的藝術眼光看待萬物
19. 「聽說我要結婚了，南方的朋友寄給我一顆紅豆。……我賞玩著這顆紅豆。這是很美麗的。全部都有可喜的紅色，長成很勻整細巧的心臟形，尖端微微偏左，不太尖，也不太圓。另一端有一條白的小眼睛。這是豆的胚珠在長大時連繫在豆莢上的所在。因為有了這標幟，這豆才有異於紅的寶石或紅的瑪瑙，而成為蘊藏著生命的酵素的有機體了。我把這顆紅豆遞給新娘。我告訴她這是一位遠地的朋友寄來的紅豆。這是祝我們快樂，祝我們如意，祝我們吉祥。是愛的象徵，幸福的象徵，詩裡面所歌詠的，書裡面所寫的，這是不易得的東西。她相信我的話，但眼中不相信這顆豆為何有這許多的涵義。她在細細地反覆檢視著，潔白的手摩挲這小小的豆。『這不像蠶豆，也不像扁豆，倒有幾分像枇杷核子。』我憮然，這顆豆在她的手裡便失了許多身份。」根據上文，下列敘述何者最恰當？

- (A)紅豆在古今文學中多象徵友情
(B)蘊藏生命的紅豆比寶石更值錢
(C)妻子不知珍惜紅豆惹怒了丈夫
(D)這對新婚夫妻之間有文化落差
20. 「爸爸為人在某些方面很開通，但有時又非常保守。例如，他反對父母子女之間為一些瑣事謝來謝去，他說那是洋習。如真有深厚感激之情也無需言語表達，他認為親情是無法用言語表達的。但是，一九八二年夏，他最後一次來美，有一天，大約是他快回臺前數日，他忽然自樓上下來，坐在我書桌對面。這是反常之事，爸爸通常不在我書房坐下。他怕打擾我的工作。爸爸說：『你說像我們這樣每週一信，從不間斷，達二十多年之久，是不是絕無僅有？』……爸爸有些吃力地說：『你能不斷地給我寫信，我很感激。……你知道嗎？你的信是我和這個世界的唯一連繫。……』我無言以對，努力眨回快要流出的眼淚。這次輪到我認為親情是無法用言語表達的。」
- 根據上文，下列敘述何者最恰當？
- (A)父女皆認同感激之情無需、也無法用言語表達
(B)父親不擅言語，寫信是與女兒聯繫的唯一方式
(C)父親感謝女兒多年來幫助他紓解了內心的寂寞
(D)女兒最後無言以對，是覺得有壓力，心情沉重

貳、作文（50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：

美國哲學家梭羅寫道：

我站在兩棵並立的結實橡樹間，
它們撐住冬日的暴風，風浪的摧殘，
草原上的壯麗景象，威武不屈，
兩棵樹的上方幾乎不相連，但在下方
在最深的源頭……
你會驚嘆，兩者的根相互纏繞，無法分離。

其實不只橡樹，白楊樹、紅杉等樹木都是如此。我們以為樹木威武不屈，枝繁葉茂，獨自承受著一切；靜靜生長，達到應有高度，最後獨自死去。但實際上卻不然。如白楊不是獨自美麗，每棵「獨立的」白楊樹加在一起，形成龐大的根系；猶他州名為「潘多」（Pando）的楊樹林占地106英畝，重達600萬公斤。至於紅杉，高可達275英尺，但根部淺到難以想像，僅5或6英尺深。這似乎違反物理定律，根這麼淺，怎麼有辦法屹立不搖數百年，甚至上千年？紅杉能長成茂密的森林，是因那些淺根盤根錯節。起初是一棵單獨的樹，但在成熟與成長的過程中，和其他的樹融為一體。

樹如此，人亦然。人類天生是相互連結的。我們看起來是分開的個體，但我們組成了龐大的根系，組成家庭、朋友圈、社群、國家，以及整個世界。個體與群體有良好的連結、獲得群體有力的支持，能讓個體生活得更好、成長得更健康。請以「**良好群己關係成就美好人生**」為題，作文一篇，以親身經驗為例，闡述自己如何維繫、培養良好的群己關係，如何從中獲得正向的力量成就更好的自己、活出更美好的人生，並分享體會與看法。

臺灣警察專科學校 113 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. The severest possible penalty that a judge could _____ is the death penalty.
(A) integrate (B) inform (C) incriminate (D) inflict
2. An autopsy is _____ in Taiwan when the death is sudden and the cause is unknown or there is reasonable cause to suspect that the deceased died of a violent or unnatural death.
(A) substantial (B) mandatory (C) confidential (D) objective
3. Among all the _____ of a car accident, external bleeding from lacerations and avulsions is the most obvious. If left untreated, however, too much blood loss can be fatal.
(A) correlations (B) complications (C) compartments (D) components
4. In search of the criminal _____, the police launched a manhunt and offered a generous reward for any accurate information about the man on the loose.
(A) at large (B) by and large (C) off large (D) on large
5. A man suffers a sudden cardiac arrest while driving. At the scene of the crash, paramedics perform CPR to _____ the patient.
(A) reel (B) reiterate (C) relieve (D) resuscitate
6. Four hikers heading up Nantou's Junda Mountain were _____ on the mountain. Luckily they were rescued after nearly a week.
(A) stranded (B) besieged (C) swindled (D) concluded
7. Without the carbon _____ released from the process, all plant life would die out.
(A) peroxide (B) monoxide (C) dioxide (D) oxidation
8. Anna Delvey was sent to jail on a charge of _____ in the fraud.
(A) connotation (B) conscience (C) complicity (D) conversion
9. If _____ and fire attack are coordinated, venting over the fire provides the most efficient flow of hot smoke, fire gases and air.
(A) vice (B) vacancy (C) vicinity (D) ventilation
10. Firefighters need real-world experience and, as a result, departments are constantly looking for safer, more effective training methods. One important tool that has emerged is firefighter _____ reality (VR) training.
(A) virtual (B) viral (C) verdant (D) valid
11. In order to justify a detention, an officer must be able to _____ specific facts that lead to a reasonable suspicion that the suspect is involved in criminal activity.
(A) dilate (B) oversee (C) confront (D) articulate
12. The vessel sent a _____ signal, and the Coast Guard Administration sent Coast Guard boats and requested National Airborne Service Corps to dispatch helicopters to rescue.
(A) distress (B) caution (C) penetration (D) communication
13. No justice system is perfect, and there have been cases where individuals have been wrongly convicted and later _____.
(A) discarded (B) alibied (C) exonerated (D) indicted
14. The police said they hope multiple inspections and stepping patrols would _____ drunk driving during the Lunar New Year festivals.
(A) designate (B) deny (C) defer (D) deter

15. The government has begun installing full-body scanners and other high-tech facilities to _____ security at Taiwan Taoyuan International Airport.
(A) fall through (B) carry on (C) beef up (D) stand for
16. The injured police officer shared his story so other cadets had a _____ experience.
(A) precarious (B) vicarious (C) blunt (D) mental
17. The protesters _____ a riot in front of court house.
(A) incited (B) oscillated (C) baffled (D) muddled
18. Three attorneys for former President Donald Trump have _____ guilty in a wide-ranging racketeering indictment that accuses Trump and 18 others of election tampering in Georgia, and agreed to testify against other defendants in the case, including Trump.
(A) guaranteed (B) committed (C) pleaded (D) pledged
19. The superstar said that he would not hesitate to take legal _____ against those who spread malicious rumors about him.
(A) action (B) investigation (C) operation (D) motion
20. Police _____ is critically important because it forms the foundation of a successful law enforcement career and helps to build trust and respect within the community.
(A) intelligence (B) inscription (C) integrity (D) inspection
21. A huge _____ of arms and ammunition was recovered by the police today in Taipei Da-an district.
(A) worrier (B) cache (C) detour (D) jargon
22. Two high-ranking officers of Taiwan's Marine Corps have been _____ by the Control Yuan. The incident, involving a stolen .45 caliber handgun and its replacement with a model gun, took place at the Marine Corps recruit training center in Longquan, Pingtung in 2022.
(A) implemented (B) indited (C) imposed (D) impeached
23. Fines are one of the _____ introduced by the police to deal with the speeding problem.
(A) expeditions (B) promotions (C) curbs (D) duties
24. The lawyer negotiated with the judge to _____ the charges brought against his client.
(A) pose (B) overtake (C) drop (D) designate
25. A Taiwanese police _____ based in Vietnam told Central News Agency that streamer who goes by the name “Goodnight Chicken” online is being investigated for instigating discrimination, making false statements, and wasting public resources.
(A) clerk (B) sommelier (C) legislator (D) liaison
26. Police are supposed to use guns only as a last _____.
(A) resort (B) hope (C) response (D) sentence
27. The Lunar New Year holiday often comes with a rise in illicit activity across Taipei, prompting police to conduct an annual 15-day safety _____ to inspect high-risk bars, hotels, and clubs, while also boosting patrols.
(A) combustion (B) commission (C) campaign (D) contraction
28. Migrants who are _____ at sea or apprehended ashore will not be allowed to stay in the United States or a U.S. territory. Furthermore, anyone who arrives unlawfully may be repatriated to their country of origin or returned to the country from where the voyage departed from.
(A) transferred (B) interdicted (C) detained (D) escorted
29. In the deadly gas explosion, cars and trucks on the streets were thrown into the air and _____ end over end.
(A) extended (B) altered (C) flipped (D) hanged

30. Fire extinguishers can save lives and are placed in locations that make them easily _____ and in plain view in case of an emergency.
 (A) accessible (B) accountable (C) achievable (D) assessable
31. The best way to prevent a fire is to never leave a space heater running in a room _____— that way, if anything does go wrong, you can act quickly to turn off it.
 (A) invisible (B) unattainable (C) deteriorated (D) unattended
32. The city _____ that visitors are welcome to enjoy the shore, even at night, but entering the ocean after dark is strictly forbidden.
 (A) clarified (B) intruded (C) poised (D) disclosed
33. Many people donate water, blankets, water and medication, and other _____ supplies when they heard about the strong Japan earthquake.
 (A) recession (B) residence (C) relief (D) rehearsal
34. Doctors do everything they can to stabilize the patient, but his brain may have suffered _____ damage.
 (A) irresolute (B) irreverent (C) irresistible (D) irreversible
35. Prosecutors appealed the New Taipei District Court's decision to allow Chu, known on social media as Xiaoyu, to pay a fine _____ jail time, arguing that the sentence was too lenient.
 (A) substitute to (B) replace by (C) in lieu of (D) instead for

請依下文回答第 36 題至 40 題

People around the world expressed shock and outrage over a series of 36 attacks in Paris which left many dead. The attacks began shortly before lunchtime on January 7th, when a pair of gunmen entered the offices of satirical magazine Charlie Hebdo and opened fire on everyone they encountered. In a matter of minutes, twelve people were dead and another ten were wounded, five of whom were in serious condition. When the assailants exited the building, they were 37 by a police officer in the street, whom they also shot to death before fleeing the scene 38 those killed in the magazine's offices were some of the nation's most prominent political cartoonists along with a noted economist.

It quickly became apparent that the attackers were Islamist 39 who were angry about a series of cartoons that the magazine had published which criticized the Muslim prophet Mohammed. Charlie Hebdo has had a long history of making fun of prominent political and religious figures and had been threatened and even attacked in the past. The scale and brutality of this attack, however, seemed to take everyone by surprise. After a two-day manhunt, the attackers were eventually surrounded by police and killed in an exchange of gunfire as they tried to escape. A day after the attack on the magazine, a separate gunman, working in 40 with the other two, shot a policewoman to death before taking a number of people hostage in a supermarket. That attacker was also killed by police, but not before murdering four of his captives.

36.
 (A) secular (B) indifferent (C) brazen (D) polar
37.
 (A) tackled (B) confronted (C) surrendered (D) deprived
38.
 (A) Beside (B) Among (C) Since (D) Until
39.
 (A) extremists (B) humanitarians (C) moderates (D) materialists
40.
 (A) eroticism (B) innuendo (C) camouflage (D) collusion

臺灣警察專科學校 113 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

1. 依災害防救法第 23 條規定，為有效執行緊急應變措施，各級政府應依權責實施的整備，可包括下列那些事項？①災害潛勢、危險度等評估與調查分析 ②災害防救之訓練、演習 ③災害監測、預報之強化 ④治山、防洪及其他國土保全 ⑤災害防救物資、器材之儲備及檢查 ⑥災害防救科技研發或應用
(A)①③④ (B)②③⑤ (C)③④⑥ (D)④⑤⑥
2. 依災害防救法第 27 條之規定，為實施災害應變措施，各級政府應依權責實施之事項，下列何者正確？①警戒區域劃設、交通管制、秩序維持及犯罪防治 ②民生物資與飲用水之分配供應 ③協助相驗、處理罹難者屍體、遺物 ④捐贈物資、款項之分配與管理及救助金之發放
(A)①②③ (B)①③④ (C)②③④ (D)①②③④
3. 下列那些場所為依據消防法第 11 條規定，使用的地毯、窗簾、布幕、展示用廣告板等物品應附有防焰標示？①地面樓層達 11 層以上建築物 ②地下建築物 ③視聽歌唱 (KTV) 場所 ④觀光旅館、飯店 ⑤招待所(無客房寢室者)
(A)①② (B)①②④⑤ (C)①②③④ (D)②③④⑤
4. 依據消防法第 27 之 1 條規定，中央主管機關為調查消防及義勇消防人員因災害搶救致發生死亡或重傷事故之原因，應聘請那些單位人員組成災害事故調查會？①民意代表 ②相關機關(構)、團體代表 ③學者專家 ④基層消防團體代表。
(A)①② (B)①②③ (C)②③④ (D)①②③④
5. 依據消防法第 21 之 1 條及 43 之 1 條規定，消防指揮人員搶救工廠火災時，工廠之管理權人應辦理協助事項，下列敘述何者正確？①提供廠區化學品種類、數量、位置平面配置圖 ②提供搶救必要資訊 ③指派專人至現場協助救災 ④未提供上述資訊內容或虛偽不實者，可處管理權人 3 萬元以上 15 萬元以下罰鍰 ⑤未指派專人至現場協助救災，處管理權人新臺幣 50 萬元以上 150 萬元以下罰鍰。
(A)①②③ (B)①②④ (C)②③④⑤ (D)①②③⑤
6. 依消防法規定實施防火管理制度之場所，下列何者非屬消防法施行細則所定消防防護計畫應包括之事項？
(A)防火避難設施自行檢查 (B)水災、風災之應變措施
(C)場所之位置圖、逃生避難圖及平面圖 (D)滅火、通報及避難訓練之實施
7. 依消防法及其相關規定，有關明火表演安全事項，下列敘述何者錯誤？
(A)申請明火表演，應於表演活動開始 15 日前，檢具相關文件報請轄區主管機關審查
(B)明火表演所產生之火焰高度，不得超過表演區域淨高度之二分之一
(C)明火表演與觀眾之距離，應維持 5 公尺以上
(D)未經申請取得許可逕行表演者，處管理權人新臺幣 3 萬元以上 15 萬元以下罰鍰
8. 依消防法及消防法施行細則之規定，下列那一個建築物或場所，遇有增建、改建、修建、室內裝修施工時，應另定施工中消防防護計畫，以落實防火安全管理？
(A)地面樓層達 10 層且管理權有分屬的集合住宅 (B)收容人數達 35 人之幼兒園
(C)收容人數達 25 人之視障按摩場所 (D)總樓地板面積在 300 平方公尺以上的撞球場
9. 依消防法第 6 條所定各類場所之管理權人，應定期檢修消防安全設備，但各類場所所在之建築物如有下列何種情形時，該場所之管理權人經報請場所所在地主管機關審核同意後至該建築物恢復使用前，得免定期辦理消防安全設備檢修及檢修結果申報？
(A)建築物有部分樓層有停用之情形者 (B)複合用途建築物有部分場所改建重新裝修者
(C)一定規模以上之場所有局部歇業之情形者 (D)場所所在建築物整棟已無使用之情形者
10. 依消防法及其相關規定，消防安全設備檢修專業機構，其相關申請許可及資格，下列敘述何者正確？

- (A)法人組織，且實收資本額、資本總額或登記財產總額在新臺幣三百萬元以上
- (B)營業項目或章程內容應載有全部消防安全設備之檢修
- (C)具有執行檢修業務之必要設備及器具
- (D)置有消防設備師及消防設備士合計六人以上，均為專任，其中消防設備師至少二人
- 11.依緊急救護法規定，有關消防機關執行之緊急救護勤務，下列敘述何者錯誤？
- (A)緊急傷病患之運送，由救護隊負責，其受理申請及就醫聯絡由救災救護指揮中心負責
- (B)緊急傷病患之運送就醫服務，應送至急救責任醫院或就近適當醫療機構
- (C)緊急傷病患身分不及查明時，由救護人員先行填具救護紀錄表，運送至醫療機構先行救治，並向當地警察機關查明身分
- (D)緊急傷病患或利害關係人得向救治醫療機構申請救護服務證明
- 12.依緊急醫療救護法規定，於救護傷病患及運送病人時，救護車隨車人員出勤規定，下列敘述何者錯誤？
- (A)應有救護人員 2 名以上出勤
- (B)加護救護車出勤人員，至少應有 1 名為醫師、護理人員或中級以上救護技術員
- (C)醫療機構委託消防機關派人出勤載送傷病患，免與受託人負連帶責任
- (D)違反救護車隨車人員出勤之規定，處救護車設置機關（構）新臺幣 10 萬元以上 50 萬元以下罰鍰
- 13.依緊急救護辦法規定，消防機關救護車及裝載物品之定期消毒或去污處理，所施行頻率，下列何者正確？
- (A)每半個月應至少 1 次 (B)每月應至少 1 次 (C)每月應至少 3 次 (D)每 2 個月應至少 1 次
- 14.依爆竹煙火條例第 4 條第一項所定，有關爆竹煙火儲存、販賣場所之管制量規定，下列敘述何者錯誤？
- (A)摔炮類一般爆竹煙火為火藥量 0.3 公斤或總重量 1.5 公斤
- (B)摔炮類以外之一般爆竹煙火及舞臺煙火為火藥量 5 公斤或總重量 25 公斤
- (C)舞臺煙火以外之專業爆竹煙火為總重量 1.5 公斤
- (D)火花類之手持火花類及爆炸音類之排炮、連珠炮等為火藥量 10 公斤或總重量 50 公斤
- 15.依公共危險物品及可燃性高壓氣體製造儲存處理場所設置標準暨安全管理辦法規定，有關公共危險物品之分類，下列各物質之分類敘述何者正確？
- (A)在一大氣壓時，閃火點 80°C 易燃液體屬於第一石油類 (B)黃磷為第一類氧化性固體
- (C)氯酸鹽類為第五類自反應物質及有機過氧化物 (D)鎂為第二類易燃固體
- 16.依公共危險物品及可燃性高壓氣體製造儲存處理場所設置標準暨安全管理辦法規定，有關液化石油氣容器串接場所，其串接使用量之有關安全規定，下列敘述何者正確？
- (A)串接使用量在 100 公斤以上者，容器與用火設備應保持 1.5 公尺以上距離
- (B)串接使用量不得超過 1200 公斤
- (C)串接使用量為 380 公斤者，不需設置自動緊急遮斷裝置
- (D)串接使用量在 80 公斤以上，未滿 1000 公斤者，應設置氣體漏氣警報器
- 17.依公共危險物品及可燃性高壓氣體製造儲存處理場所設置標準暨安全管理辦法之規定，室內儲存場所儲存六類公共危險物品之數量，未達管制量 50 倍，且高度在 6 公尺以下者，其位置、構造及設備等規定，下列敘述何者正確？
- (A)每一儲存倉庫樓地板面積，不得超過 1000 平方公尺
- (B)儲存液體六類物品者，其地面應以混凝土或該物品無法滲透之不燃材料鋪設，且作適當之傾斜，並設置集液設施
- (C)達管制量 20 倍以上未達 50 倍者，儲存倉庫周圍保留空地寬度應在 1 公尺以上
- (D)儲存倉庫之出入口及窗戶應設置 30 分鐘以上防火時效之防火門窗
- 18.依公共危險物品及可燃性高壓氣體製造儲存處理場所設置標準暨安全管理辦法之規定，針對液化石油氣瓦斯行設置容器保管室相關安全規範，下列敘述何者錯誤？
- (A)屋頂應以輕質金屬板或其他輕質耐燃材料覆蓋，並距離地面 2.5 公尺以上(B)出入口應設置 30 分鐘以上防火時效之防火門(C)通路面積至少應占儲存場所面積之 20%以上(D)設置防止氣體滯留之有效通風裝置

- 19.依消防幫浦加壓送水裝置等及配管摩擦損失計算基準之規定，下列消防幫浦及附屬裝置之敘述何者錯誤？
- (A)幫浦之出水量在額定出水量之 150%時，其全揚程應達到額定出水量；性能曲線上全揚程之 65%以上
- (B)控制盤表示燈並區分為電源表示燈（白色）、啟動表示燈（紅色），呼水槽減水表示燈（橘黃色），電動機電流超過負載表示燈（橘黃色）
- (C)減水警報之發訊裝置應採用浮筒開關或電極方式，當呼水槽水位降至其容量三分之一前，應能發出警報音響至平時有人駐在處
- (D)啟動用水壓開關裝置之壓力槽容量應有 100 公升以上
- 20.依各類場所消防安全設備設置標準，公共危險物品等場所滅火設備之室內消防栓設備、室外消防栓設備、移動式泡沫滅火設備，水源容量需求之規定，下列敘述何者錯誤？
- (A)室內消防栓最多樓層全部消防栓繼續放水 30 分鐘以上之水量，超過四支以四支計算
- (B)全部室外消防栓繼續放水 30 分鐘以上之水量超過四支以四支計算
- (C)室內用移動式泡沫栓設備四具瞄子能同時放射 30 分鐘以上之水量，但未滿四具時以實際設置個數計算
- (D)室外用移動式泡沫栓設備四具瞄子能同時放射 30 分鐘以上之水量，但未滿四具時以實際設置個數計算
- 21.進行室外消防栓綜合檢查時，其瞄子放水壓力及放水量標準，下列敘述何者正確？
- (A)一般工廠 1.7kgf/cm^2 以上,130L/min 以上 (B)一般工廠 2.5kgf/cm^2 以上,400L/min 以上
- (C)公共危險物品工廠 2.5kgf/cm^2 以上,350L/min 以上 (D)公共危險物品工廠 3.5kgf/cm^2 以上,450L/min 以上
- 22.依消防安全設備及必要檢修項目檢修基準之規定，某一場所 65A 室外消防栓之瞄子口徑 19 mm，現場實際測得瞄子放水壓力為 4kgf/cm^2 ，其放水量計算式 $Q=0.653D^2 \sqrt{P}$ ，試問室外消防栓瞄子放水量約為多少？
- (A) 220 L/min (B) 331 L/min (C) 471 L/min (D) 707 L/min
- 23.某健身房地下層設置鍋爐房，平常場所最高室溫為 39 至 42℃ 間，若該場所依法應設置自動撒水設備，其玻璃球型密閉式撒水頭，選擇下列何種標示工作液色標為適當？
- (A)黃色 (B)橙色 (C)紅色 (D)藍色
- 24.醫院病房得採用小區劃型撒水頭，任一點至撒水頭之水平距離在 X 公尺以下，其走廊得採側壁型撒水頭，牆壁前方至撒水頭水平距離在 Y 公尺以下。試問 X、Y 規定為何？
- (A)X=2.1、Y=1.8 (B) X=2.3、Y=2.6 (C) X=2.3、Y=3.6 (D) X=2.6、Y=3.6
- 25.某飯店使用側壁型或小區劃型撒水頭時，水源容量計算，十層以下樓層在 X 個撒水頭、十一層以上樓層在 Y 個撒水頭，繼續放水 20 分鐘之水量以上。試問 X、Y 規定為何？
- (A)X=8、Y=12 (B) X=8、Y=15 (C) X=12、Y=15 (D) X=16、Y=20
- 26.公共危險物品儲槽依規定設置補助泡沫消防栓時，補助泡沫消防栓設置規定，下列敘述何者錯誤？
- (A)設置於儲槽防液堤外圍 (B)至任一泡沫消防栓之步行距離在 75 公尺以下
- (C)距離槽壁 15 公尺以上 (D)每具泡沫瞄子放射量在每分鐘 600 公升以上
- 27.建築物高度超過六十公尺者，連結送水管應採用濕式，且其中繼幫浦依規定設置，下列何者正確？
- (A)中繼水箱有零點五立方公尺以上之容量
- (B)中繼幫浦出水量在每分鐘二千四百公升以上
- (C)進水側與出水側配管間設旁通管，並附逆止閥、止水閥及壓力調整閥、送水口
- (D)全閉揚程與押入揚程合計在一百八十公尺以上時，增設幫浦使串聯運轉
- 28.有關二氧化碳滅火設備藥劑以低壓式儲存容器設置時，下列敘述何者錯誤？
- (A)應設有液面計、壓力表及壓力警報裝置
- (B)壓力在每平方公分二十一公斤以上或每平方公分十九公斤以下時發出警報
- (C)應設置使容器內部溫度維持於 -20°C 以上， -18°C 以下之自動冷凍機
- (D)充填比在 1.1 以上，1.4 以下
- 29.某工廠儲存有溶劑類公共危險物品，設置乾粉滅火設備，其在計算其滅火藥劑量時，除依場所體積及選擇乾粉藥劑種類計算外，仍應視防護對象物再加乘特定危險物品之係數為其總量，下列特定危險物品之係數敘述，何者為正確？

- (A)丙酮為 1.2 (B)乙醇為 1.0 (C)苯為 1.2 (D)丙醇為 1.2
- 30.依消防安全設備及必要檢修項目檢修基準之規定，有關鹵化煙氣體滅火設備之綜合檢查，其方法乃使用空氣或氮氣放射試驗，其比例依滅火藥劑量每公斤核算氣體量（HFC-227ea: X 公升，HFC-23: Y 公升），此處 X, Y 各為多少？
- (A)X=14, Y=34 (B)X=14, Y=26 (C)X=34, Y=14 (D)X=34, Y=26
- 31.簡易自動滅火設備，排油煙管內風速超過每秒 X 公尺，應在警戒長度外側設置放出藥劑之啟動裝置及連動閉鎖閘門。上述之警戒長度，係指煙罩與排油煙管接合處往內 Y 公尺。下列 X, Y 何者正確？
- (A)X=5, Y=5 (B) X=10, Y=5 (C)X=5, Y=10 (D)X=10, Y=10
- 32.依各類場所消防安全設備設置標準規定，應設置火警自動警報設備之場所及設備裝置，下列敘述何者錯誤？
- (A)六層以上十層以下之建築物任何一層樓地板面積在 300 平方公尺以上者
- (B)劃定每一火警分區之任一邊長在 60 公尺以下，但裝設光電式分離型探測器時其邊長得在 100 公尺以下
- (C)P 型受信總機之探測器回路電阻，在 50Ω 以下 (D)差動式局限型探測器可裝置在場所高度未滿 8 公尺處
- 33.紅外線型火焰式火警探測器利用焦電元件作為檢測元件，自燃燒火焰所釋出二氧化碳共鳴放射的紅外光波信號經濾波器篩選以下何波長(μm)?
- (A)0.38 以下 (B)0.78 以上 2.0 未滿者 (C)2.0 以上 4.0 未滿者 (D)4.0 以上 5.0 未滿者
- 34.進行緊急廣播設備 M 級揚聲器之音壓檢測時，距離揚聲器 1 公尺處，其以噪音計計測其音壓應在多少分貝 (dB)以上為合格判定？
- (A) 84 分貝 (B) 87 分貝 (C) 92 分貝 (D) 95 分貝
- 35.用於火警緊急廣播設備之圓錐型揚聲器應有之性能，下列敘述何者為錯誤？
- (A)額定頻率範圍上限值需達到 8kHz 以上者為正常功能
- (B)額定頻率範圍上限值之音壓位準不可低於特性感度音壓位準 20dB 以上
- (C)指向特性為 W 者，區分角度在 30~60 度時指向係數為 5
- (D)額定頻率範圍之最低阻抗值需達標稱阻抗之 80%以上
- 36.依各類場所消防安全設備設置標準之規定，下列何建築物或場所免設置防災監控系統綜合操作裝置？
- (A)總樓地板面積在 5 萬平方公尺以上之建築物 (B)總樓地板面積在 3 萬平方公尺之大型百貨商場
- (C)樓層二十六層之高層建築物 (D)總樓地板面積在 1000 平方公尺以上之地下建築物
- 37.各類場所消防安全設備設置標準，有關手動報警設備中火警警鈴之規定，下列何者錯誤？
- (A)電壓到達規定電壓之 80%時，能即刻發出音響
- (B)警鈴音響應有別於建築物其他音響，並除報警外不得兼作他用
- (C)電鈴絕緣電阻以直流 250 伏特額定之絕緣電阻計測定，在 20 MΩ 以上
- (D)設有緊急廣播設備時，仍應設置火警警鈴
- 38.某飯店餐廳廚房處所設有定溫式局限型探測器(非再用型)，竣工測試以加熱試驗器加熱測定其動作時間，已知現場配置數量為 21 個，請問應抽取個數為何？
- (A)1 個 (B)2 個 (C)4 個 (D)6 個
- 39.依各類場所消防安全設備設置標準之規定，有關避難器具之敘述，下列何者正確？
- (A)建築物第十層樓層避難器具可選設救助袋
- (B)緩降機的開口面積應高 80 公分以上、寬 50 公分以上或高 100 公分以上、寬 40 公分以上
- (C)救助袋操作面積應為 2.5 平方公尺以上，長應為 150 公分以上寬 120 公分以上
- (D)避難梯下降空間應以器具中心半徑 0.5 公尺圓柱形範圍內
- 40.辦理某一辦公大樓消防安全設備檢修，該大樓依規定設置之緩降機經執行下降檢查，測量每具緩降機之下降距離及下降時間，經計算出之平均下降速度，其緩降機之下降速度應符合規定，下列何者免進行修復及調整？
- (A)下降距離 15 公尺，下降時間 11 秒 (B)下降距離 18 公尺，下降時間 16 秒
- (C)下降距離 21 公尺，下降時間 22 秒 (D)下降距離 24 公尺，下降時間 31 秒

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

- 乾性油會因為下列何種化學反應熱能之蓄積而自然發火？
(A)氧化熱 (B)聚合熱 (C)分解熱 (D)發酵熱
- 影響自然發火之熱蓄積因素有那些？①發熱量 ②水分 ③堆積方式 ④溫度 ⑤空氣之流
(A) ①②④ (B) ③④⑤ (C) ②③④ (D) ②③⑤
- 「善後處理」為化學物質災害消防搶救程序之最後步驟，其主要的工作為何？
(A)人員死傷清點 (B)人命救助 (C)復原交通 (D)除污
- 公共危險物品之第五類，其範圍為何？
(A)氧化性固體 (B)自反應物質及有機過氧化物 (C)氧化性液體 (D)發火性液體及禁水性物質
- 根據現行消防法規，對易燃液體物質判定基準中，可依下列何者之溫度高低判斷？
(A)沸點 (B)爆燃點 (C)閃火點 (D)發火點
- 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 550 W、1100 W 及 2200 W，請問該延長線至少應具多大之容許電流？(家用電壓為 110 V)
(A) 35 安培 (B) 25 安培 (C) 15 安培 (D) 50 安培
- 某靜電帶電體電壓為 1,000 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毫焦耳？
(A) 0.1 (B) 1 (C) 0.001 (D) 100
- 電流通過導體時產生的焦耳熱與電流、電阻及時間的關係下列何者正確？
(A)與電流、電阻及時間均成正比 (B)與時間平方成正比，與電流及電阻成正比 (C)與電阻平方成正比，與電流及時間成正比 (D)與電流平方成正比，與電阻及時間成正比
- 下列那一項會使得電氣局部電阻值增加？
(A)氧化亞銅增殖發熱現象 (B)電容器的絕緣劣化 (C)線圈層間短路 (D)電阻器、半導體的電氣破壞
- 假設帶電體具有電壓為 V，電荷為 Q，靜電容量為 C，當放電而電荷喪失時，則可能產生靜電火花之能量 E 的表示式，下列何者正確？
(A) $E = C \times V^{0.5} / 2$ (B) $E = Q \times V / 2$ (C) $E = 2 \times Q \times V^{0.5}$ (D) $E = C \times Q^2$
- 下列防止靜電災害的方法中，何者的作用機制與其他三者相異？
(A)接地 (B)減少摩擦 (C)使用導電性材料 (D)使用兩個帶電序列相近之材料
- 常用電壓 110 V 下，某延長線之容許電流為 25 安培，則在該線上之所有用電器具之總耗電功率不得超過多少？
(A) 1375 W (B) 2200 W (C) 2500 W (D) 2750 W
- 假設正向煙囪效應在中性帶以上 8 m 處的壓差為 10 Pa，若建築物內、外的溫差不變，中性帶以上 20 m 處的壓差為多少？
(A) 15 Pa (B) 20 Pa (C) 25 Pa (D) 30 Pa
- 一建築物內發生火災，其每一樓層之開口面積相當，火場溫度達 627°C，室外氣溫為 27°C 溫度， h_1 為上開口距中性帶之距離， h_2 為下開口距中性帶之距離，則 $h_2/h_1 = ?$
(A) 27 / 627 (B) 627 / 27 (C) 300 / 900 (D) 900 / 300
- 老舊木造建築物社區，某棟建築高 10 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約多少？
(A) 15.8 m (B) 13.8 m (C) 12.8 m (D) 11.8 m
- 煙中的有毒氣體對人體之影響，下列何者錯誤？
(A)HCN 有強烈毒性，會妨礙細胞中氧化酵素之活性
(B)HCl 急性中毒者常呈現氣管、支氣管壞死
(C)NO₂ 會阻礙紅血球輸氧之功能

- (D)HCHO 具有刺激黏膜及麻醉中樞神經系統之作用
17. 對於反光物體而言，在火場中「煙霧消光係數 K 」與「火場能見度 S 」之乘積關係式為？
 (A) $K \times S = 1$ (B) $K \times S = 3$ (C) $K \times S = 8$ (D) $K \times S = 10$
18. 某一防火構造建築物之外牆開窗面積（高×寬）設定為 12 m^2 ，試問下列開窗的設計防止火焰向上延燒的效果何者佳？
 (A) 高=6m，寬=2m (B) 高=2m，寬=6m (C) 高=4m，寬=3m (D) 高=3m，寬=4m
19. 在長 10 m、寬 8m、高 3m 之房間燃燒 400 g 氯丁橡膠，其質量光學密度 $D_m = 0.40 \text{ m}^2/\text{g}$ ，此時火場中發光避難指標之能見度約為多少 m？（四捨五入）
 (A) 5.22 m (B) 3.11 m (C) 2.61 m (D) 1.76 m
20. 假設建築物外部風速為 10 m/s，風壓係數為 0.6，空氣密度為 $1.0 \text{ kg}/\text{m}^3$ ，其對迎風面建築物所產生的風壓約為：
 (A) 10 Pa (B) 40 Pa (C) 20 Pa (D) 30 Pa
21. 「閃火(引火)點」(flash point)表示可燃性液體表面所蒸發蒸氣與空氣混合所形成之混合氣體之濃度達到下列何種條件？
 (A) 達燃燒下限時之最低溫度 (B) 達燃燒下限時之最高溫度
 (C) 達燃燒上限時之最低溫度 (D) 達燃燒上限時之最高溫度
22. 某混合氣體由甲烷(佔 70%，燃燒下限 5.3%)、一氧化碳(佔 10%，燃燒下限 12.5%)及氫(佔 20%，燃燒下限 4.0%)所組成，試問此混合氣體之燃燒下限約為多少？
 (A) 8.9% (B) 6.1% (C) 5.3% (D) 7.5%
23. 在控制實驗下，若建築物火災成長常數 K 為 150，則達到燃燒釋熱峰值 $Q_p = 4000 \text{ kW}$ 時，需要多少時間（秒）？
 (A) 0.6 (B) 150 (C) 300 (D) 600
24. 請利用可燃性氣體完全燃燒時的化學理論濃度，計算甲烷的燃燒下限？
 (A) 4.2% (B) 5.2% (C) 5.8% (D) 6%
25. 根據火源成長與時間 $t(\text{sec})$ 、熱釋放率 $Q(\text{kW})$ 的關係歸納出熱釋放率公式為 $Q = at^2$ ， t^2 火源在極快速(Ultra fast)之火災成長狀況下，根據 NFPA-92B 其火災成長係數 α (kW/sec^2) 接近那個數值？
 (A) 0.001 (B) 0.2 (C) 75 (D) 300
26. IG-541 滅火藥劑之氬含量佔多少%？
 (A) 50% (B) 40% (C) 10% (D) 8%
27. 下列那一種滅火劑，其溫室效應值(G.W.P)最大？
 (A) IG-541 (B) IG-01 (C) HFC-227ea (D) FK-5-1-12
28. 下列何種金屬火災固體滅火藥劑之主要成分為石墨？
 (A) TEC 滅火藥劑 (B) Met-L-X 滅火藥劑
 (C) Lith-X 滅火藥劑 (D) CEA-410 滅火藥劑
29. 現行使用甚多之鹵化物滅火藥劑 HFC-227ea，就其化學組成為何？
 (A) CHF_3 (B) $\text{CF}_3\text{CHFCF}_3$ (C) $\text{CF}_2\text{CF}_2\text{C}(\text{O})\text{CF}(\text{CF}_3)_2$ (D) CF_3CF_2
30. 油池(液體)火災之放射熱，與下列何者因素無關？
 (A) 火焰之溫度與距離 (B) 防油堤之高度 (C) 火焰之形狀與高度 (D) 燃燒速度
31. 化學災害搶救程序 HAZMAT 之說明，下列何者為正確？
 (A) H 表災區管制 (B) Z 表善後處理 (C) T 表行動方案 (D) M 表建立管理系統
32. 有關海龍替代系統評估參數敘述，下列何者正確？
 (A) 大氣滯留時間 (ALT)：愈長愈好 (B) 臭氧層破壞值 (ODP)：愈低愈好
 (C) 地球溫室效應 (GWP)：愈高愈好 (D) 設計濃度值大於 NOAEL 較佳
33. 依據 Burgess-Wheeler 定理計算，丙烷燃燒下限 = 2.2，其燃燒熱約為多少？
 (A) 441 kcal/mol (B) 481 kcal/mol (C) 521 kcal/mol (D) 541 kcal/mol
34. 當氣體爆炸時之燃燒速度大於音速，稱為何種爆炸？

- (A) 爆燃 (deflagration) (B) 爆轟 (detonation)
(C) 震波 (shock wave) (D) 凝相爆炸 (condensed phase explosion)

35. 下列有關粉塵爆炸的敘述，何者正確？

- (A) 粒子的直徑愈小，粉塵爆炸的最小發火能量愈低
(B) 固體粒子的水份含量愈多，愈易引起粉塵爆炸
(C) 粉塵的最小發火能量一般比可燃性氣體小
(D) 粉塵若與可燃性氣體在空氣中共存時，其爆炸下限將提高

36. 工廠使用之乙炔鋼瓶，為防爆炸，常利用下列何者浸泡？

- (A) 氮氣 (B) 氫氣 (C) 氬氣 (D) 丙酮

37. 已知史蒂芬波茲曼常數為 $5.67 \times 10^{-11} \text{ kW/m}^2 \text{K}^4$ ，若一物體之溫度為 227°C ，放射率(emissivity)為 0.5，則其輻射強度為：

- (A) 0.44 (B) 0.88 (C) 1.77 (D) 3.54

38. 下列物質與水接觸如發生爆炸現象時，何者非屬蒸氣爆炸範疇？

- (A) 強酸 (B) 鍋爐破裂 (C) 電石 (碳化鈣) (D) 高溫鐵水

39. 爆炸性物質最小起爆能稱為該物質之敏感度，下列何者始敏感度提高？

- (A) 起爆溫度愈高 (B) 硝基愈多 (C) 密度愈大 (D) 液態雜質

40. D 類火災為下列何種火災？

- (A) 可燃金屬火災 (B) 電氣火災 (C) 油類火災 (D) 纖維類火災

臺灣警察專科學校 113 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

- 下列何者非符合消防法規所定一定規模以上供公眾使用建築物之範圍？
 - 總樓地板面積在 300 平方公尺以上之超級市場
 - 總樓地板面積在 300 平方公尺以上之補習班
 - 總樓地板面積在 300 平方公尺以上之餐廳
 - 總樓地板面積在 300 平方公尺以上之演藝場
- 依消防法施行細則之規定，針對消防安全設備施工中須經試驗或勘驗事項之查核，並製作紀錄是屬於下列那個項目之內容？
 - 設計
 - 監造
 - 裝置
 - 檢修
- 當建築物內有液化石油氣外洩蓄積時，如果要建立進出風口來協助排出請問下列敘述何者為非？
 - 可使用五用氣體探測器來協助進行區域管制劃分
 - 為了有效增加通風效果出風口應該設置於下風處且開口設置位置於上方較佳
 - 製造開口時應該注意破壞工具與位置避免產生火花導致爆炸
 - 人員入室搶救時應該著好全套防護裝備並且拉水線備用
- 有關從事消防安全設備規定，下列何者錯誤？
 - 依各類場所消防安全設備設置標準設置之消防安全設備，其設計、監造應由消防設備師為之
 - 依各類場所消防安全設備設置標準設置之消防安全設備，其裝置、檢修應由消防設備師或消防設備士為之
 - 消防設備師或消防設備士未達定量人數前，得由現有相關專門職業及技術人員或技術士暫行為之
 - 未依規定聘請合法人員從事消防安全設備之設計、監造、裝置或檢修者，處新臺幣1萬元以上5萬元以下罰鍰，並得按次處罰
- 依消防法、消防法施行細則之規定，有關消防防護計畫應包括事項，下列敘述何者正確？
 - 防火避難設施之自行檢查：每月至少檢查 1 次，檢查結果遇有缺失，應報告管理權人立即改善
 - 滅火、通報及避難訓練之實施；每年至少應舉辦1次，每次不得少於4小時，並應事先通報當地消防機關
 - 場所之立體圖、消防安全設備配置圖及配線圖
 - 自衛消防編組：員工在10人以上者，至少編組滅火班、通報班及避難引導班；員工在30人以上者，應增編安全防護班及救護班
- 消防安全備檢修申報書為管理權人委託消防設備師/消防設備士檢修申報之文件，也是消防人員執行消防安全檢查的輔助文件，試問火警自動警報設備檢查中，下列那一項屬於性能檢查？
 - 地區音響裝置之音壓
 - 迴路導通
 - 探測器性能障礙
 - 標示燈
- 依消防法第11條規定：地面樓層達十一層以上建築物、地下建築物及中央主管機關指定之場所，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。試問下列何者場所不需設置防焰物品？
 - 300平方公尺的大*海補習班
 - 300平方公尺的市民圖書館
 - 300平方公尺的大*閣保齡球館
 - 300平方公尺的家*福賣場
- 消防安全設備檢修申報書為管理權人委託消防設備師/消防設備士檢修申報之文件。檢修申報書中，所應檢附之文件，下列何者為非？
 - 改善計劃書
 - 設備檢查表
 - 設備平面圖
 - 管理權人委託書
- 依公共危險物品及可燃性高壓氣體製造儲存處理場所設置標準暨安全管理辦法規定，公共危險物品之種類、分級及管制量配對何者錯誤？
 - 第二類-易燃固體-三聚甲醛

- (B)第三類-發火性液體、發火性固體及禁水性物質-三氧化鉻
 (C)第五類-自反應物質及有機過氧化物-硝酸胍
 (D)第六類-氧化性液體-硝酸
10. 依公共危險物品及可燃性高壓氣體製造儲存處理場所設置標準暨安全管理辦法規定，公共危險物品處理場所相關規定何者錯誤？
 (A)第一種販賣場所：販賣裝於容器之六類物品，其數量未達管制量十五倍之場所
 (B)容器檢驗場所：檢驗供家庭用或營業用之液化石油氣容器之場所
 (C)第二種販賣場所：販賣裝於容器之六類物品，其數量達管制量十五倍以上，未達三十倍之場所
 (D)容器串接使用場所：使用液化石油氣作為燃氣來源，其串接使用量達八十公斤以上之場所
11. 有關緊急救護器材使用，請問下列何者為非？
 (A)氧氣鼻管，在1~6 L/MIN流量時，氧氣濃度約24~44%
 (B)簡單型氧氣面罩，在6~10 L/MIN流量時，氧氣濃度約40~60%
 (C)非再吸入型氧氣面罩，在10~15 L/MIN流量時，氧氣濃度約60~100%
 (D)袋瓣罩人工甦醒球，擠壓時每次吹氣量約700~800ml
12. 小兒評估三角下列何者為非？
 (A)評估整體外觀 (B)評估呼吸作功 (C)評估皮膚循環 (D)以上皆是
13. 胸部按壓與袋瓣罩人工甦醒球人工呼吸之比例下列何者為是？
 (A)成人，1人急救15：2 (B)新生兒，1人急救3：1 (C)嬰兒，1人急救15：2 (D)兒童，2人急救30：2
14. 胸部按壓深度下列何者為是？
 (A)成人，5~6CM (B)新生兒，約胸壁厚度的1/5 (C)嬰兒，約3CM (D)兒童，約4CM
15. 關於辛辛那提下列何者為非？
 (A)嘴角上揚測試，正常反應兩側對稱上揚 (B)手臂平舉測試，正常反應兩側對稱平舉
 (C)三項檢查均不正常，中風機率84% (D)語言狀況測試，正常反應正確且清晰
16. 救護出勤接觸一名患者，該名患者意識對痛沒有反應，下一步該怎麼做？
 (A)驗血糖 (B)評估頸動脈是否摸的到 (C)再次評估意識 (D)請同伴幫忙貼AED
17. 高品質CPR的要領下列何者為非？
 (A)用力壓 (B)快快壓 (C)胸回彈 (D)再次評估脈搏
18. 現場公車翻覆你被派遣去現場檢傷患者，這名患者無法移動、呼吸35次/分鐘、橈動脈摸的到、你叫他舉手可以遵從指令、CRT 5秒，請問你會判定他什麼檢傷顏色？
 (A)黑色 (B)紅色 (C)綠色 (D)黃色
19. 單人操作CPR請問呼吸和按壓比例是多少？
 (A)30:1 (B)15:2 (C)30:2 (D)15:1
20. 下列何者不是鼻咽呼吸道的禁忌症？
 (A)耳後瘀青 (B)熊貓眼
 (C)鼻子流血用衛生紙接發現有同心圓 (D)患者呼吸有鼾音
21. 下列關於火場搶救之人命搜救作業何者錯誤？
 (A)自從關係人了解有人命受困時開始即應以人命搜救為最優先考量，可不等水線佈署完成立即進入火場
 (B)第一梯次抵達火場之救災人、車，優先進行人命搜救任務，水源部署應掩護搜救任務之進行
 (C)搜救小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，樓梯、走道、窗邊、屋角、陽台、浴廁、電梯間等，應列為搜救重點
 (D)由指揮官分配各搜索小組搜索區域、聯絡信號，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」，每一區域搜索完畢後，需標註記號，以避免重複搜索或遺漏搜索
22. 依照事故指揮系統(Incident Command System)的架構，除了指揮幕僚外，指揮系統下設置許多部門請問下列何者「非」常設之部門？

- (A)執行部門 (B)後勤部門 (C)財務部門 (D)善後部門
23. 鐵皮屋之搶救，若使用熱顯像儀觀測火場上層(熱煙層)溫度超過多少度°C，宜有撤離之準備？
(A)500 (B)600 (C)700 (D)800
24. 依據消防機關火場指揮及搶救作業要點規定，協助火場現場完整，以利火場勘查與鑑定，依火場指揮官區分為誰之權責？
(A)火場總指揮官 (B)救火指揮官 (C)警戒指揮官 (D)偵查指揮官
25. 依現行消防出勤規定，白天於警鈴響起後需幾秒內人車出動？
(A)60秒 (B)70秒 (C)80秒 (D)90秒
26. 同上題，夜間規定幾秒內人車出動？
(A)90秒 (B)100秒 (C)110秒 (D)120秒
27. 若你為消防隊員，執行某火場搶救時，研判下列對於甲種搶救圖的敘述何者錯誤？
(A)應顯示建築物各層內部區劃 (B)應含街道位置及水源位置等資料
(C)應註記消防車、指揮站位置 (D)應顯示建築物用途與高度
28. 執行化學工廠搶救時，以下何種作為較不適當？
(A)如須射水防護，可妥善利用具有遠距離操作之砲塔及防火水幕等現有廠區裝備
(B)化學防護衣須穿戴完整及正確脫除
(C)劃定出警戒區範圍，進行人員管制，絕對不要在沒有適當、安全的個人防護裝備、器材下進入。
(D)搶救過程中，儘可能利用地形、地物，採取側向邊坡上頭射水，部署時為防止爆炸之傷害，亦應考慮搶救人員之退路
29. RIT小組成員常需於險惡狀況下前往救援，所以平時需進行許多訓練來應付面對的狀況，請問下列何者非主要練習項目？
(A)過渡射水訓練 (B)空氣供應訓練 (C)搬運訓練 (D)體能訓練
30. 依據消防人員自救行為，當發生MAYDAY時應該先依循STOP原則待救，請問下列敘述何者錯誤？
(A)Stop 停止 (B)Think 思考 (C)Outlet 出路 (D)Plan 計畫
31. 當帶隊官下令執行過渡射水時，請問下列何者敘述正確？
(A)直線射水、高壓、高角度 (B)窄水霧射水、高壓、覆蓋 90%窗戶面積
(C)寬水霧射水、高壓、覆蓋窗戶全面積 (D)直線射水、高壓、0 型射水
32. 消防分隊接獲轄區連棟式1層樓鐵皮挑高4.5公尺建築物火災，依消防機關火場指揮及搶救作業要點規定，有關執行通風排煙作業，下列敘述何者錯誤？
(A)採取適當通風排煙，有利人命救助
(B)適當的開設建築物屋頂開口，藉由煙囪效應將煙霧排出去，助於侷限火勢
(C)排煙改善救災人員視線，縮短滅火時間
(D)基於救災時間急迫不須水線掩護，馬上執行通風排煙
33. 若你為消防隊員，從事某一火場之搶救，當要進行玻璃窗之破壞時，應採行的安全注意事項，下列敘述何者正確？
(A)緊急時赤手擊窗 (B)破窗時立於下風處
(C)擊破後即可從窗框進入 (D)破窗時持工具的手應保持在擊破位置上方
34. 火災搶救報告書(含會議紀錄)或案例教育應於案發後三週內函報內政部消防署。但個別案件經內政部消防署通知者，應於幾週內函報？
(A)一週內 (B)兩週內 (C)四週內 (D)五週內
35. 某日凌晨1棟12樓集合住宅於9樓住家發生火災，轄區消防局接獲報案立即調派消防車輛及人員前往搶救，抵達現場發現9樓窗戶冒出火舌及濃煙。如果你奉指揮官命令組成搜救小組執行人命搜救，進行建築物內部人命救助搜索時，下列敘述何者錯誤？
(A)應於入口處架設照明設備，以利尋找出口，並同進同出相互配合支援，要有生命共同體觀念
(B)搜救小組應以2人以上為1組，由12樓往下至9樓優先搜救，樓梯、走道、窗邊、屋角、陽台、浴廁、電

梯間等列為搜救重點

- (C)搜索時應儘量沿牆壁搜索前進，並利用繩索作為確保或施放標記，以免迷失
(D)搜救時應注意深入室內之距離，考慮退出火場所需花費的時間，並留意空氣呼吸器的使用時間
36. 監視現場危害狀況，執行火場安全管制機制，進行搶救目的與救災作業之風險評估為哪個幕僚任務？
(A)安全幕僚 (B)情報幕僚 (C)水源幕僚 (D)傳令幕僚
37. 根據「消防機關火場指揮及搶救作業要點」之規定，指揮救護人員執行緊急救護係屬下列何者之任務？
(A)警戒指揮官 (B)火場總指揮官 (C)救護指揮官 (D)救火指揮官
38. 依據消防機關火場指揮及搶救作業要點規定，當要進行人命搜救時其搜救人員至少幾人以上為一組？
(A)1人 (B)2人 (C)3人 (D)4人
39. 試問火場各級指揮官，接掌指揮後應該怎麼做？
(A)立即開始指揮佈署
(B)集合各層帶隊官進行戰術討論
(C)以無線電宣告周知現場人員並回報救災救護指揮中心
(D)以車輛廣播或使用大聲公宣告並且佈署
40. 火場總指揮官(副總指揮官)依據消防法授權「調度、運用政府機關公、民營事業機構消防、救災、救護人員、車輛、船舶、航空器及裝備，協助救災」，請問為消防法第幾條規定？
(A)二十八條 (B)二十九條 (C)三十條 (D)三十一條

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 113 學年度甄選入學中央警察大學初試

科目：國文

標準答案

壹、單選題

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

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

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

臺灣警察專科學校 113 學年度甄選入學中央警察大學初試

科目：英文

標準答案

單選題

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

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

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

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

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

臺灣警察專科學校 113 學年度甄選入學中央警察大學初試

科目：消防法規與安全設備

標準答案

單選題

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

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

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

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

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

臺灣警察專科學校 113 學年度甄選入學中央警察大學初試
科目：火災學

標準答案

單選題

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

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

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

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

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

臺灣警察專科學校 113 學年度甄選入學中央警察大學初試
科目：消防實務

標準答案

單選題

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

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

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

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

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