

中央警察大學 113 學年度學士班二年制技術系入學考試試題

系別：各系

科目：國文與憲法

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

注 意 事 項	1.本試題共 40 題，第 1 至 20 題為單一選擇題；第 21 至 40 題為多重選擇題(答案卡第 41 至 80 題空著不用)。 2.單一選擇題：每題 2 分，所列的四個備選答案，其中只有一個是正確或最適當的，將正確或最適當的答案選出，然後用 2B 鉛筆在答案卡上同一題號答案位置的長方格範圍塗黑。答對者每題給 2 分；答錯者倒扣 1/3 題分；不答者以零分計。 3.多重選擇題：每題 3 分，所列的五個備選答案，至少有一個是正確或最適當的，將正確或最適當的答案選出，然後用 2B 鉛筆在答案卡上同一題號答案位置的長方格範圍塗黑。答對者每題給 3 分；答對每一選項者，各獲得 1/5 題分；答錯每一選項者，各倒扣 1/5 題分；完全不答者以零分計。 4.本試題共 5 頁。
------------------	--

一、單一選擇題：(每題 2 分，共 40 分)

- 下列文句「」中的成語，用法完全正確的選項是：
(A)王老闆做生意向來「買櫝還珠」，信譽極佳，難怪分店能愈開愈多
(B)網路所登載的選舉消息，幾乎都是「不刊之論」，真令人不敢恭維
(C)單位主管多數「尾大不掉」，使優秀部屬毫無升遷機會，紛紛跳槽
(D)張總裁能夠「懲前毖後」，在同事眼中，是位自我要求嚴格的主管
- 「轉品」是在語文中把一個詞彙由原來的詞類靈活地轉變為其他詞類的修辭技巧。請問下列哪一個選項屬於「名詞轉動詞」的轉品例子？
(A)韓愈〈師說〉：聖人無常「師」。
(B)蘇軾〈赤壁賦〉：侶魚蝦而「友」麋鹿。
(C)陶淵明〈桃花源記〉：霜葉「紅」於二月花。
(D)李清照〈如夢令〉：知否知否？應是「綠」肥紅瘦。
- 「墮肢體，黜聰明，離形去知，同於大通，此謂坐忘。」請問這是先秦哪一派學說的言論？
(A)法家 (B)道家 (C)儒家 (D)縱橫家
- 〈史記·晏嬰列傳〉：「晏子懼然，攝衣冠謝曰：『嬰雖不仁，免子於厄，何子求絕之速也？』」請問文中的「謝」應解釋為何意？
(A)道謝 (B)道歉 (C)詢問 (D)告辭
- 文學作品中的數字又分「實數」和「虛數」，「實數」是詞語中的數詞為實際的數量；「虛數」則非確實準確的數量，只能泛指多數或少數。請問下列選項中的「四」何者為虛數？
(A)四書五經 (B)四維八德 (C)四分五裂 (D)四司六局
- 《荀子·勸學》：「青，取之于藍而青于藍；冰，水為之而寒于水。」其義為何？
(A)弟子之成就勝於老師 (B)人品高潔無暇
(C)日積月累終有成就 (D)本末倒置因小失大
- 《禮記·學記》：「古之教者，家有塾，黨有庠，術有序，國有學。」請問文中之「序」是指何物？
(A)秩序 (B)官府 (C)軍隊 (D)學校

8. 〈呂氏春秋·貴公〉：「荊人有遺弓者，而不肯索，曰：『荊人遺之，荊人得之，又何索焉？』」請問文中之「荊人」是指？
(A)楚國人 (B)鄉下人 (C)軍人 (D)出家人
9. 〈正氣歌〉：「或圍溷、或毀屍、或腐鼠，惡氣雜出，時則為穢氣。」請問「圍溷」是指何意？
(A)垃圾 (B)豬圈 (C)廁所 (D)廚餘
10. 《孟子·告子》：「今有無名之指，屈而不信。非疾痛害事也，如有能信之者，則不遠秦楚之路，為指之不若人也。」請問文中「屈而不信」之「信」與下列何者意同？
(A)「信」口開河 (B) 叩首「信」眉 (C) 不可置「信」 (D) 篤「信」佛教
11. 「人性尊嚴」，屬於下列何種權利？
(A)人權 (B)特權 (C)公民權 (D)國民權
12. 依《憲法增修條文》第3條第2項第2款規定，行政院送請立法院之覆議案，如經全體立法委員二分之一以上維持原決議時，行政院院長應即：
(A)解職 (B)呈請總統解散立法院
(C)接受決議 (D)提出辭職
13. 依司法院大法官解釋意旨，立法院如經制定相關因應措施之法律以取代緊急命令之規範內容時，緊急命令在此範圍內之效力為何？
(A)當然失效 (B)暫時失效
(C)不影響其效力 (D)隨緊急命令有效期限屆滿而失其效力
14. 依《憲法》第56條之規定，國防部部長如何任命？
(A)總統直接任命 (B)由行政院院長提請總統任命
(C)總統經徵詢立法院院長後任命 (D)總統經徵詢國家安全會議秘書長後任命
15. 依憲法法庭判決意旨，下列有關《憲法》第18條保障人民服公職權之敘述，何者**錯誤**？
(A)考績免職權適合由行政機關行使並為第一次決定
(B)免職權之性質屬行政權，且為行政機關人事權之固有核心權限
(C)《憲法》第77條所定「公務員之懲戒」，解釋上應不包括行政懲處
(D)行政機關作成考績丁等免職處分，抵觸《憲法》「懲戒一元化」原則
16. 依《憲法訴訟法》第1條規定，下列何者**不屬**司法院大法官組成憲法法庭審理之案件？
(A)總統、副總統罷免案件 (B)地方自治保障案件
(C)政黨違憲解散案件 (D)機關爭議案件
17. 依憲法法庭判決意旨，有關汽車駕駛人肇事拒絕接受酒精測試者，警察得對之進行強制採檢之法律規定，與下列何種基本權利**無關**？
(A)人身自由 (B)遷徙自由
(C)資訊隱私權 (D)身體不受傷害權
18. 我國國家人權委員會，隸屬於下列何一憲政機關？
(A)總統府 (B)行政院
(C)司法院 (D)監察院
19. 基於法治國原則的要求，國家公權力如欲以法律對人民身體自由加以限制時，其構成要件所使用之概念，下列何者**錯誤**？
(A)法律規定之意義非難以理解
(B)禁用不確定法律概念或概括條款
(C)為一般受規範者所得預見
(D)可經由司法審查加以認定及判斷

20. 依《憲法訴訟法》規定，立法委員就其行使職權，認法律位階法規範抵觸《憲法》者，至少須有多少立法委員，方得聲請憲法法庭為宣告違憲之判決？
- (A)現有總額二分之一以上 (B)現有總額三分之一以上
(C)現有總額三分之二以上 (D)現有總額四分之一以上

二、多重選擇題：(每題3分，共60分)

21. 《史記·循吏列傳》：「斑白不提挈，僮子不犁畔。」請問「斑白」二字可以用下列哪些詞彙代替？
- (A)雲鬢 (B)黃髮
(C)黃口 (D)白丁
(E)蒼顏
22. 請問下列選文中的詞彙解釋何者正確？
- (A)柳宗元〈答韋中立論師道書〉：炊不暇熟，又「挈挈」而東——急切貌
(B)《貞觀政要·論奢縱》：「盱食」晏寢——吃早餐
(C)汪中〈哀鹽船文〉：積哀怨於「靈臺」——墳墓
(D)《搜神記·東海孝婦》：既行刑已，其血青黃，緣幡竹而上「標」——旗桿頂端
(E)《禮記·學記》：大學始教，「皮弁」祭菜，示敬道也。——禮冠
23. 請問下列「」內的字，字音完全相同的是：
- (A)「枵」腹從公/「囂」張跋扈 (B)不容置「喙」/「緣」定三生
(C)深中肯「綮」/尋人「啓」事 (D)面面相「覷」/「虛」有其表
(E)如法「炮」製/「庖」丁解牛
24. 請問下列詩詞內容及其描繪之物的組合何者正確？
- (A)何以解憂，唯有「杜康」：酒
(B)但願人長久，千里共「嬋娟」：月亮
(C)威行四境「烽煙」斷，響入千山號令傳：戰爭
(D)關山魂夢長，「魚雁」音塵少：食物
(E)「朱門」酒肉臭，路有凍死骨：富貴人家
25. 《呂氏春秋·貴公》：「荊人有遺弓者，而不肯索。」「遺」字之用法與下列哪些選項相同？
- (A)《韓非子》：「齊桓公飲酒醉，遺其冠。」
(B)李朝威《柳毅傳》：「宴罷，辭別，滿宮悽然。贈遺珍寶，怪不可述。」
(C)〈飲馬長城窟行〉：「客從遠方來，遺我雙鯉魚」
(D)崔國輔〈長樂少年行〉：「遺卻珊瑚鞭，白馬驕不行。」
(E)《戰國策》：「秦之攻我也，不遺餘力矣。」
26. 請問下列哪些成語的典故是源自於墨子？
- (A)庖丁解牛 (B)揠苗助長
(C)墨守成規 (D)摩頂放踵
(E)兼愛非攻
27. 請問下列引文中的「尋」字解釋何者正確？
- (A)〈正氣歌〉：室廣八尺，深可四「尋」——長度單位。
(B)李密〈陳情表〉：「尋」蒙國恩，除臣洗馬——不久之後。
(C)劉禹錫〈烏衣巷〉：舊時王謝堂前燕，飛入「尋」常百姓家——普通。
(D)杜甫〈江南逢李龜年〉詩：岐王宅裡「尋」常見——經常。
(E)韋應物〈寄全椒山中道士〉：落葉滿空山，何處「尋」行跡——找尋。

- 28.《孟子·告子》：「鄉為身死而不受，今為宮室之美為之。」「鄉」字之用法與下列哪些選項相同？
- (A)《論語·顏淵》：「鄉也，吾見於夫子而問知。」
 (B)李白〈靜夜思〉：「舉頭望明月，低頭思故鄉。」
 (C)《左傳·僖公三十三年》：「秦伯素服郊次，鄉師而哭。」
 (D)《荀子·正論》：「天下厭然，與鄉無以異也。」
 (E)〈回鄉偶書〉：「少小離家老大回，鄉音無改鬢毛衰。」
- 29.請問下列哪些詞彙可以借代為「監獄」？
- (A)縲紲 (B)囹圄
 (C)狴犴 (D)圜扉
 (E)請室
- 30.下列關於古人及其作品的配對何者正確？
- (A)駱賓王：為徐敬業討武曌檄 (B)干寶：搜神記
 (C)歐陽修：醉翁亭記 (D)顧炎武：日知錄
 (E)柳宗元：永州八記
- 31.下列有關《憲法》第7條平等原則之敘述，何者正確？
- (A)一律禁止差別待遇 (B)不法不得主張平等
 (C)保障形式與實質平等 (D)明定五種禁止歧視事由
 (E)違憲審查皆採嚴格審查標準
- 32.下列有關《憲法》及《憲法增修條文》所規定之「基本國策」效力之敘述，何者正確？
- (A)可視為憲法委託 (B)可作為方針條款
 (C)可作為釋憲依據 (D)視為制度性保障
 (E)皆作為公法權利
- 33.下列有關《憲法增修條文》規定國家安全局地位或功能之敘述，何者錯誤？
- (A)隸屬於行政院大陸委員會
 (B)為國家安全會議的上級機關
 (C)為行政院決定大陸政策的幕僚機關
 (D)為總統決定國家安全有關大政方針的法定幕僚機關
 (E)對內政部警政署主管之有關國家安全情報事項，負統合指導、協調、支援之責
- 34.依《憲法》第107條規定，下列何者非專屬中央立法並執行之事項？
- (A)度量衡 (B)行政區劃
 (C)教育制度 (D)警察制度
 (E)幣制及國家銀行
- 35.下列有關立法院調查權之敘述，何者正確？
- (A)乃立法院行使其《憲法》職權所必要之輔助性權力
 (B)立法院調查權行使方式，不以文件調閱權為限
 (C)屬於行政首長行政特權者，立法院不得行使調查權
 (D)個案調查事項之範圍，不能違反權力分立與制衡原則
 (E)國家機關獨立行使職權受《憲法》保障者，非立法院所得調查之事物範圍
- 36.依《憲法增修條文》及相關法令規定，總統之權限包括下列何者？
- (A)宣告解散立法院 (B)赴立法院國情報告並備詢
 (C)國家安全大政方針決定權 (D)擔任國家安全會議主席
 (E)依法任免文武官員

- 37.依司法院大法官解釋及憲法法院判決意旨，下列何者不違反《憲法》第 11 條保障言論自由之意旨？
- (A)禁止醫師為醫療廣告
 - (B)就化粧品廣告所為之事前審查
 - (C)《菸害防制法》命業者標示尼古丁等含量
 - (D)限制菸品業者以公司名義顯名贊助任何形式之活動
 - (E)《電信法》就無線電頻率使用應經許可，違者處刑罰並沒收器材等規定
- 38.依《憲法增修條文》規定，下列有關修改《憲法》之程序，何者正確？
- (A)須經立法院立法委員四分之一之提議
 - (B)須經立法院立法委員四分之三之出席
 - (C)須經立法院出席委員四分之三之決議
 - (D)提出《憲法》修正案後，須公告 3 個月
 - (E)須有效同意票過選舉人總額之半數
- 39.除非受指定，否則國家安全會議之出席人員，不包括下列何者：
- (A)副總統
 - (B)經濟部部長
 - (C)立法院院長
 - (D)財政部部長
 - (E)行政院秘書長
- 40.下列何一職務人員，須超出黨派以外，依據法律獨立行使職權？
- (A)考試院院長
 - (B)考試委員
 - (C)監察院院長
 - (D)監察委員
 - (E)公務人員保障暨培訓委員會委員

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

中央警察大學 113 學年度學士班二年制技術系入學考試試題

系別：各系

科目：英文

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

注 意 事 項	1.本試題共 40 題，第 1 至 20 題為單一選擇題；第 21 至 40 題為多重選擇題(答案卡第 41 至 80 題空著不用)。 2.單一選擇題：每題 2 分，所列的四個備選答案，其中只有一個是正確或最適當的，將正確或最適當的答案選出，然後用 2B 鉛筆在答案卡上同一題號答案位置的長方格範圍塗黑。答對者每題給 2 分；答錯者倒扣 1/3 題分；不答者以零分計。 3.多重選擇題：每題 3 分，所列的五個備選答案，至少有一個是正確或最適當的，將正確或最適當的答案選出，然後用 2B 鉛筆在答案卡上同一題號答案位置的長方格範圍塗黑。答對者每題給 3 分；答對每一選項者，各獲得 1/5 題分；答錯每一選項者，各倒扣 1/5 題分；完全不答者以零分計。 4.本試題共 5 頁。
------------------	--

一、單一選擇題：(每題 2 分，共 40 分)

1. When justice _____, it means that good overcomes evil and that light conquers darkness.
(A) injurious (B) junks (C) prevails (D) ingredients
2. The purpose of the survey was to _____ the police with local criminal problems.
(A) acquaint (B) strategy (C) explicitly (D) jurisdiction
3. You have the right to remain _____ and refuse to answer questions.
(A) silent (B) silence (C) speechless (D) serenity
4. She was of slim _____ with short, brown hair.
(A) figuring (B) former (C) build (D) physics
5. The gang admitted they had _____ four recent bank robberies.
(A) committed (B) pledged (C) enrolled (D) trusted
6. _____ thousands of years, people have known that no two people have the same fingerprints.
(A) If (B) At (C) For (D) On
7. You violate the law if you do anything _____ it.
(A) about (B) against (C) with (D) for
8. Captain Lee is _____ in French and Chinese. He has an excellent command of both languages.
(A) bilingual (B) bypass (C) binocular (D) blizzard
9. In order to lay up a flexible mechanism for national rescue service, the National Rescue Command Center needs to build up its organization and establish its legal _____ in detail.
(A) supple (B) synthesize (C) status (D) swindle
10. The thieves entered the museum through the roof and _____ three paintings worth more than two million dollars.
(A) burgle (B) stole (C) thief (D) take

11-15 題 段落填空：請根據前後文及題意，選擇一個最適當的答案。

City Police Department Website – Our Police Fleet

We recently purchased 21 Ford police interceptors to ____ 11 ____ our older patrol cars. In addition, we maintain several traffic cars, all of which are unmarked for maximum effectiveness.

All of our squad cars have our department identification clearly painted on their sides. Using the equipment console officers can quickly use the lights and sirens to ____ 12 ____ their presence. The patrol car also connects officers to headquarters via two-way radios and a mobile data terminal. Officers can use the latter to access department databases. They can also input data and reports directly from the scene of an incident. The rear seating area consists ____ 13 ____ a suspect enclosure capable of holding up to three individuals. It includes a bullet-proof barrier protecting officers from potentially dangerous suspects.

11.(A) return (B) relief (C) reproduce (D) replace

12.(A) signal (B) submit (C) surrender (D) supply

13.(A) in (B) of (C) with (D) for

14. According to the content from City Police Department's website about its police fleet, what can you infer about the traffic cars?

- (A) They contain suspect enclosures. (B) They have a size modification.
(C) They lack department identification. (D) They have bullet-proof windows.

15. Which is **NOT** a feature of the patrol cars?

- (A) A secure area to hold suspects. (B) A way to access databases.
(C) Means to signal to the public. (D) An unmarked exterior.

16-20 題 閱讀測驗：請根據題意，選擇一個最適當的答案。

There is convincing evidence that the risk and protective factors that arise in a person's early childhood can lead to socially undesirable outcomes such as crime later in life. There is however increasing evidence that interventions early in a child's life can be effective in reducing later life crime, and that interventions can procure economic as well as social benefits. In particular, research has shown that early childhood intervention approaches to crime prevention require involvement from all sectors of the community, including police, other government agencies, and community groups. Police can play an important role in terms of providing facilitation between the various government and community organizations. Police are also in a position to be strong advocates for early childhood intervention approaches. However, this approach to crime prevention is a long-term approach, and in the short term there is still an ongoing need for police and other related agencies to continue with the range of crime prevention initiatives currently in place.

16. The passage implies that early childhood interventions _____.

- (A) give rise to social chaos (B) lead to socially undesirable results
(C) encourage children to commit crimes (D) contribute to crime prevention

17. Police can play an important role in terms of providing **facilitation** between the various government and community organizations. What does "facilitation" mean in this sentence?

- (A) disaster (B) help
(C) stigma (D) conflict

18. According to the passage, to reduce crimes we require help from _____.
(A) police (B) other government agencies
(C) community groups (D) all the above
19. If someone is in place, it is _____.
(A) unsuitable (B) replaced
(C) ready to work (D) unimportant
20. According to the passage, which of the following about police is true?
(A) Police can play an important role in crime prevention.
(B) Without police, children grow up with no protective factors.
(C) Police strategies never lead to socially desirable outcomes.
(D) Police are not necessary for adult crime prevention.

二、多重選擇題：(每題 3 分，共 60 分)

21. Some patrol cars in our precinct have _____ for use in high-speed chases.
(A) modifications (B) adjustments
(C) alterations (D) fixations
(E) completions
22. The security guard who falls asleep at his post is responsible for the _____, even though the burglar is also, indeed primarily, responsible.
(A) interruption (B) mediation
(C) break-in (D) stealing
(E) breaking and entering
23. More than 100 remote-controlled were installed _____ near the convention center where the UN convention is to take place.
(A) security cameras (B) bodycams
(C) surveillance cameras (D) save monitors
(E) closed-circuit televisions
24. The hotel management advises guests to deposit their _____ in the hotel safe.
(A) valuables (B) personal belongings
(C) wallets (D) liabilities
(E) possessions
25. Due to last week's _____ in service calls, more police will be patrolling districts of North town.
(A) shrink (B) promotion
(C) rise (D) increase
(E) decrease
26. You have the right to a/an _____ before any questioning.
(A) lawyer (B) attorney
(C) commissioner (D) possessor
(E) prosecutor
27. The safety holster is designed to _____ the police officer in maintaining his or her handgun in a struggle while ensuring handgun retention.
(A) buckle (B) trap
(C) assist (D) aid
(E) help

28. To _____ the community and enforce the law, we will increase patrols in several areas.
(A) guard (B) secure
(C) threaten (D) endanger
(E) protect
29. Please choose the synonyms of "illicit".
(A) illegal (B) illegitimate
(C) illawful (D) illegible
(E) illiterate
30. What are the synonyms of "arrest"?
(A) apprehension (B) exemption
(C) bust (D) liberation
(E) release
31. Beyond data quality concerns, official data of crimes have some noteworthy substantive _____.
(A) shortcomings (B) newly
(C) frequent (D) imperfections
(E) defects
32. The senior police officer was highly esteemed by his _____. He owned a good reputation in police department.
(A) collides (B) conveys
(C) colleagues (D) coworkers
(E) associates
33. The murderer _____ the entire family. It was a tragedy!
(A) slaughtered (B) killed
(C) massacred (D) shrewd
(E) rigid
34. Some drivers are _____ to accidents. The police should pay more attention to them.
(A) timber (B) prone
(C) trench (D) tamper
(E) liable
35. These underground investment companies _____ money from many naive investors.
(A) swindle (B) cheat
(C) juvenile (D) pallid
(E) fabric
36. The murder case continues to _____ the police. The suspect is still at large.
(A) puzzle (B) mystify
(C) prudently (D) novice
(E) confuse
37. To return to normal life, the juvenile delinquents need _____.
(A) resocialization (B) rehabilitation
(C) reckless (D) savory
(E) reluctant

38. These steep stairs look _____. Mind your step, please!
(A) dangerous (B) hazardous
(C) risky (D) humiliate
(E) perilous
39. This nation has made _____ achievements in the economy. It is a worldwide successful model.
(A) shirk (B) notable
(C) well-known (D) remarkable
(E) scrub
40. For criminal justice data, there is a possible _____ between reported crime and actual crime.
(A) gap (B) shrivel
(C) discrepancy (D) divergence
(E) civilian

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

中央警察大學 113 學年度學士班二年制技術系入學考試試題

系別：消防學系

科目：普通化學

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

注 意 事 項	1.本試題共 40 題，第 1 至 20 題為單一選擇題；第 21 至 40 題為多重選擇題(答案卡第 41 至 80 題空著不用)。 2.單一選擇題：每題 2 分，所列的四個備選答案，其中只有一個是正確或最適當的，將正確或最適當的答案選出，然後用 2B 鉛筆在答案卡上同一題號答案位置的長方格範圍塗黑。答對者每題給 2 分；答錯者倒扣 1/3 題分；不答者以零分計。 3.多重選擇題：每題 3 分，所列的五個備選答案，至少有一個是正確或最適當的，將正確或最適當的答案選出，然後用 2B 鉛筆在答案卡上同一題號答案位置的長方格範圍塗黑。答對者每題給 3 分；答對每一選項者，各獲得 1/5 題分；答錯每一選項者，各倒扣 1/5 題分；完全不答者以零分計。 4.本試題共 5 頁。
------------------	--

一、單一選擇題：(每題 2 分，共 40 分)

- 下列哪一種化合物熔點最高？
(A) CH_4 (B) SiO_4 (C) NaCl (D) MgO
- 乙酸分子量為 60，今測乙酸水溶液凝固點求得分子量 45，改測乙酸之苯溶液凝固點，求得分子量為 100。下列敘述何者正確？
(A) 乙酸在水溶液及苯中均部分解離
(B) 乙酸在水溶液及苯中均部分偶合
(C) 乙酸在水溶液部分解離，在苯中部分偶合
(D) 乙酸在水溶液部分偶合，在苯中部分解離
- 臭氧 (O_3) 分子內共有幾個價電子？
(A) 12 (B) 18 (C) 20 (D) 24
- 下列哪一個化合物的水溶液呈鹼性？
(A) NO_2 (B) H_3PO_4 (C) CH_3OH (D) $\text{Mg}(\text{OH})_2$
- 等重的 NO 、 NO_2 、 N_2O 三種化合物所含氧原子莫耳數的大小關係，何者為正確？
(A) $\text{NO}_2 > \text{NO} > \text{N}_2\text{O}$ (B) $\text{NO}_2 > \text{N}_2\text{O} > \text{NO}$ (C) $\text{NO} > \text{N}_2\text{O} > \text{NO}_2$ (D) $\text{N}_2\text{O} > \text{NO} > \text{NO}_2$
- 下列鍵長的比較，何者正確？
(A) S-O 鍵： $\text{SO}_2 > \text{SO}_3 > \text{SO}_4^{2-}$ (B) C-C 鍵： $\text{C}_2\text{H}_6 > \text{C}_2\text{H}_4 > \text{C}_2\text{H}_2$
(C) C-C 鍵：鑽石 > 石墨 = 苯 (D) N-O 鍵： $\text{NO} > \text{NO}_2 > \text{NO}_3^-$
- 下列反應，何者必為吸熱反應？
(A) 莫耳解離熱 (B) 莫耳燃燒熱 (C) 莫耳生成熱 (D) 莫耳中和熱
- 下列哪一組量子所表示的電子為 3s 軌域？
(A) $n=3, l=1, m=0, s=-1/2$
(B) $n=3, l=0, m=1, s=1/2$
(C) $n=3, l=0, m=0, s=1/2$
(D) $n=3, l=1, m=1, s=-1/2$
- 化學需氧量是指用化學方法氧化耗氧有機物所需耗氧的量，常用以表示水受到耗氧有機物污染的程度。若化合物的莫耳數相同，則下列何者的化學需氧量最大？
(A) C_5H_{12} (B) $\text{C}_5\text{H}_{11}\text{OH}$ (C) $\text{C}_4\text{H}_9\text{CHO}$ (D) $\text{C}_4\text{H}_9\text{COOH}$

10. 下列有關蒸餾與分餾的敘述，何者正確？
 (A) 蒸餾是利用沸點的不同而分離物質，分餾則不是
 (B) 分餾是利用沸點的不同而分離物質，蒸餾則不是
 (C) 蒸餾所得的物質為純物質，分餾所得為混合物
 (D) 分餾所得的物質為純物質，蒸餾所得為混合物
11. 依有效數字規則計算 (17mL+127.7 mL+22.55 mL) 的水，其值為多少 mL？
 (A) 167.25 (B) 167.3 (C) 167 (D) 170
12. 在 STP 條件下，苯之計量濃度 (stoichiometric concentration) 約為多少%？
 (A) 5.21 (B) 2.72 (C) 9.55 (D) 0.85
13. 三氯化磷 27.46 g 與水混合之計量反應，能夠生成約多少克之磷酸？(molar masses: P=30.97g, Cl=35.45 g, H=1.0 g, O=16.0 g)
 (A) 48 g (B) 27 g (C) 16 g (D) 2.0 g
14. 液態乙醇的蒸發熱為+38.56kJ/mol、燃燒熱為-1,370.7kJ/mol，試求 1g 氣態乙醇的燃燒熱？
 (molar masses: C=12.0 g, H=1.0 g, O=16.0 g)
 (A) -1,409.26 kJ (B) +1,409.26 kJ (C) -1,276.7 kJ (D) -30.6 kJ
15. 有一電子移動速度是光速的 0.30 倍，請問其德布洛依 (de Broglie) 波長？(蒲朗克常數 $h = 6.63 \times 10^{-34} \text{J} \cdot \text{s}$ ，電子的質量 $9.11 \times 10^{-31} \text{kg}$ ，光速 $3.3 \times 10^8 \text{m} \cdot \text{s}^{-1}$)
 (A) $8.09 \times 10^{-11} \text{m}$ (B) $8.09 \times 10^{-3} \text{nm}$ (C) $2.7 \times 10^{-12} \text{m}$ (D) $6.55 \times 10^4 \text{m}$
16. 賈法尼電池之反應為 $2\text{Al}^{3+}_{(\text{aq})} + 3\text{Mg}_{(\text{s})} \rightarrow 2\text{Al}_{(\text{s})} + 3\text{Mg}^{2+}_{(\text{aq})}$ ，請問何者為電池的陰極部分？
 (A) HCl (B) Mg (C) Al (D) H_2SO_4
17. 鋁熱劑反應所產生的高熱可使剛開始形成的鐵熔化成液體，反應物鋁粉為何類公共危險物品？
 (A) 第 1 類 (B) 第 2 類 (C) 第 3 類 (D) 第 4 類
18. 絕熱條件下， 100°C 的 500.0 g 水倒入 25.0°C 的 250.0 g 水中，則水的最終溫度為何？
 (A) 50.0°C (B) 62.5°C (C) 75.0°C (D) 85.0°C
19. 中和 48.0mL 的 0.25M H_2SO_4 溶液需要多少體積的 0.30N NaOH 溶液？
 (A) 40mL (B) 80mL (C) 48mL (D) 24mL
20. 在 25°C 時，氫氧化鎳 $\text{Ni}(\text{OH})_2$ (II) 的 K_{sp} 值為 5.0×10^{-16} 。在 25°C 時，每公升會有多少克的氫氧化鎳(II)溶解？(molar masses: Ni=58.69 g)
 (A) $5.0 \times 10^{-16} \text{g/L}$ (B) $5.4 \times 10^{-2} \text{g/L}$ (C) $4.6 \times 10^{-4} \text{g/L}$ (D) $7.4 \times 10^{-6} \text{g/L}$

二、多重選擇題：(每題 3 分，共 60 分)

21. 下列哪些鹽類的溶解度會因 pH 值下降而增加？
 (A) ZnS (B) PbI_2
 (C) AgCl (D) Ag_3PO_4
 (E) K_2CrO_4
22. 有關物質的反應熱 (ΔH) 的敘述，下列何者正確？
 (A) 化學反應的 ΔH 為正值時，為一放熱反應
 (B) 汽油的燃燒是放熱反應， ΔH 為負值
 (C) 反應熱大小與物質種類無關，與溫度高低有關
 (D) 化學反應的 ΔH 為負值時，反應進行系統的溫度會上升
 (E) 方程式係數變成 n 倍，反應熱大小不變

23. 下列有關物質三態的特性，何者正確？
- (A) 固體及液態粒子間的空間很小，加壓對其體積影響均不大
 - (B) 液態密度高，但比其固態低
 - (C) 固態中，粒子間的凝聚力小於分散力
 - (D) 氣態中，粒子間的分散力大於凝聚力
 - (E) 液態具有一定的體積，不定的形狀
24. 下列哪些敘述符合波耳理論？
- (A) 電子繞核運轉的角動量為特定值
 - (B) 電子具有足夠能量時可在原子核外任意處繞核作圓周運動
 - (C) 電子可以吸收任意波長的光，躍遷到不同之軌道
 - (D) 電子從較高的能階回到低能階時，放出熱量
 - (E) 氫原子能階為不連續，可以推出氫原子光譜為線光譜
25. 下列有關二氧化鈦 (TiO_2) 光觸媒的敘述，何者正確？
- (A) 在黑暗中使用，仍具有消毒效果
 - (B) 二氧化鈦光觸媒作用原理主要是吸附作用
 - (C) 修正液的成分也是二氧化鈦，故修正液也具殺菌液、除臭的光觸媒特性
 - (D) 二氧化鈦可吸收紫外線，將有機汙染物分解
 - (E) 二氧化鈦製成奈米級材料顆粒，可以有效增大表面積
26. 火箭中的液態燃料肼 (N_2H_4) 與氧化劑四氧化二氮 (N_2O_4) 反應後，產生氮氣與水，假設有 64 克的 N_2H_4 與 46 克的 N_2O_4 完全反應，下列敘述何者正確？ (H=1、N=14、O=16)
- (A) 反應後產生水 36 克
 - (B) 以最小整數為係數平衡方程式，可得係數總和為 10
 - (C) 反應後生成氮氣 72 克
 - (D) 反應後程的氮氣在 STP 下體積為 24 升
 - (E) 限量試劑為 N_2O_4
27. 下列各化合物，何者可以導電？
- (A) $\text{H}_2\text{SO}_4(l)$
 - (B) $\text{Cu}(l)$
 - (C) $\text{AgNO}_3(l)$
 - (D) $\text{C}_6\text{H}_{12}\text{O}_6(l)$
 - (E) $\text{NaCl}(l)$
28. 對於 $\text{Ag}^+(aq) + 2\text{NH}_3(aq) \rightleftharpoons \text{Ag}(\text{NH}_3)_2^+$ 的平衡系中，加入同體積的水，則下列敘述何者正確？
- (A) 平衡向左移動
 - (B) $[\text{Ag}^+]$ 濃度增加
 - (C) NH_3 莫耳數增加
 - (D) 溶液顏色變深
 - (E) $[\text{NH}_3]$ 增大
29. 有關氣態離子半徑大小之比較，下列各關係中，何者正確？
- (A) $\text{Cs}^+ > \text{Na}^+$
 - (B) $\text{Mg}^{2+} > \text{Na}^+$
 - (C) $\text{F}^- > \text{Na}^+$
 - (D) $\text{Li}^+ > \text{Na}^+$
 - (E) $\text{Cr}^{2+} > \text{Cr}^{3+}$
30. 下列有關化學鍵的敘述，何者正確？
- (A) 共價鍵是利用共用電子對所形成的作用力束縛兩個原子
 - (B) 離子鍵是利用分離電子對所形成的作用力束縛兩個原子
 - (C) 離子鍵形成時，電子從原子轉移到另一原子
 - (D) 共價鍵形成時，電子從原子轉移到另一原子
 - (E) 金屬鍵形成時，金屬中的價電子能自由地在原子間穿梭往來

31. 有關每一原子結構，下列敘述何者正確？
 (A) s 軌域的形狀總是錐形的
 (B) 2s 軌域和 3s 軌域的大小不同
 (C) 每一主能階僅有一個 s 軌域
 (D) p 軌域的葉瓣數目會隨 n 值的增加而增加，亦即 3p 軌域的葉瓣較 2p 軌域的多
 (E) 電子的路徑可用軌域的表面加以標示確認
32. 在 STP 條件下，31.2g 苯之計量燃燒反應，所需空氣量約為 X mol，計量濃度 (stoichiometric concentration) 約為 Y%，則下列何者正確？
 (A) X = 11.28
 (B) 需 3.0 mol O₂
 (C) Y = 0.272
 (D) X + Y = 17
 (E) X - Y = 9.6
33. 氯化鋇 2.08 g 溶於 500mL 水之溶劑體積莫耳濃度 x M，混合硝酸鈣 2.46 g 溶於 1,000mL 水之溶劑體積莫耳濃度 y M，產生沉澱物約 z 公克，則下列何者正確？(molar masses: Ba = 137.33g, Cl = 35.45 g, Ca = 40.07g, N = 14.01 g, O = 16.0 g)
 (A) x = 0.02
 (B) y = 15.0
 (C) z = 2.61
 (D) x + y + z = 17.63
 (E) x + y - z = 0.035
34. 有一反應之平衡狀態為 $3X_{(g)} + Y_{(s)} \rightleftharpoons 2Z_{(g)} + W_{(g)}$ ，反應熱 $\Delta H = -280 \text{ kJ/mol}$ ，則下列何者會使平衡會往右移？
 (A) 添加 X_(g)
 (B) 添加 Y_(s)
 (C) 移除 Z_(g)
 (D) 系統體積減少一半
 (E) 系統升溫
35. 極性影響石油與水是否相溶之原因，下列敘述何者正確？
 (A) 石油主要由碳氫元素混合組成，其陰電性相近，為非極性
 (B) 石油碳氫鍵結電子幾乎是均等共用，鍵結是極性的
 (C) 水分子元素之陰電性相近，合成之水為極性
 (D) 非極性的分子無法與極性水分子生成吸引力，所以無法溶解於水
 (E) 石油與水兩者陰電性相近，故不相溶
36. 一化合物的通式為 X₂O，其中 X 是未知的元素或離子，O 代表氧，下列何者可為此化合物的名稱？
 (A) 氧化亞鐵
 (B) 氧化亞銅
 (C) 一氧化二氮
 (D) 水
 (E) 氧化亞錫
37. 有關三氟化硼分子 (BF₃) 結構，下列何者正確？
 (A) 為四面體結構
 (B) 硼原子上有 3 對價電子
 (C) 有參鍵結構
 (D) 硼原子上有 4 對價電子
 (E) F-B-F 的鍵角約 120 度
38. 當含硫的有機化合物燃燒時會產生 SO₂，而所形成的 SO₂ 的量可以雙氧水反應形成硫酸，然後用標準的 NaOH 溶液加以滴定來測定。今有一塊 3.202 g 的煤樣品燃燒，以雙氧水收集所生成的 SO₂ 形成之硫酸，需要 50 mL 的 0.20M NaOH 完全滴定。請問下列敘述何者正確？(molar masses: Na = 22.99g, S = 32.06 g)
 (A) 形成之硫酸約為 0.05mol
 (B) 生成的 S 約為 0.005mol
 (C) 生成的 SO₂ 約為 0.05mol
 (D) 生成的 S 約為 0.16g
 (E) 此煤樣品中硫的質量百分比約 5%

39. 下列有關 3.011×10^{24} 個水分子之敘述，何者正確？

- (A) 含有 0.5 莫耳的水分子
(B) 含有 10.08 g 的氫
(C) 含有 9.01 g 的水分子
(D) 含有 10 莫耳的氫
(E) 含有 9.035×10^{24} 個原子

40. 乙醇及二甲基醚為具相同分子式 C_2H_6O 的異構物，基於分子間作用力的考量，相同條件下，有關兩者之判定，下列何者正確？

- (A) 乙醇沸點較高
(B) 二甲基醚沸點較高
(C) 乙醇較易揮發
(D) 二甲基醚較易揮發
(E) 兩者均含有氫鍵

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

中央警察大學 113 學年度學士班二年制技術系入學考試試題

系別：消防學系

科目：消防法規

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

注 意 事 項	1.本試題共 40 題，第 1 至 20 題為單一選擇題；第 21 至 40 題為多重選擇題(答案卡第 41 至 80 題空著不用)。 2.單一選擇題：每題 2 分，所列的四個備選答案，其中只有一個是正確或最適當的，將正確或最適當的答案選出，然後用 2B 鉛筆在答案卡上同一題號答案位置的長方格範圍塗黑。答對者每題給 2 分；答錯者倒扣 1/3 題分；不答者以零分計。 3.多重選擇題：每題 3 分，所列的五個備選答案，至少有一個是正確或最適當的，將正確或最適當的答案選出，然後用 2B 鉛筆在答案卡上同一題號答案位置的長方格範圍塗黑。答對者每題給 3 分；答對每一選項者，各獲得 1/5 題分；答錯每一選項者，各倒扣 1/5 題分；完全不答者以零分計。 4.本試題共 6 頁。
------------------	--

一、單一選擇題：(每題 2 分，共 40 分)

- 根據《消防設備人員法》之規定，消防設備人員執業執照有效期間 A 年；領有該執業執照之消防設備人員，應於執業執照效期屆滿日前 B 個月內，檢具相關資料向直轄市、縣（市）主管機關申請換發執業執照。何者正確？
(A) A=8，B=4 (B) A=6，B=3 (C) A=4，B=2 (D) A=3，B=1
- 根據《消防法》之規定，製造、儲存或處理公共危險物品合計達管制量多少倍以上或其他經主管機關公告之廠區，廠區發生火災、爆炸、公共危險物品或可燃性高壓氣體漏逸時，管理權人應立即依中央主管機關訂定並公告之對象、方式及內容完成通報？
(A) 1,000 倍 (B) 3,000 倍 (C) 5,000 倍 (D) 10,000 倍
- 《災害防救法》之中央主管機關為何？
(A)中央災害防救委員會 (B)中央災害防救會報
(C)行政院災害防救辦公室 (D)內政部
- 根據《災害防救法》之規定，核定中央災害防救業務主管機關之災害防救業務計畫者為何？
(A)中央災害防救委員會 (B)中央災害防救會報
(C)行政院災害防救辦公室 (D)內政部
- 直轄市、縣（市）政府設直轄市、縣（市）災害防救會報，所核定重要災害防救措施及對策，會放在以下哪個計畫當中？
(A)災害防救基本計畫 (B)災害防救業務計畫
(C)地區災害防救計畫 (D)鄉（鎮、市）區域災害防救計畫
- 根據《住宅用火災警報器設置辦法》之規定，住宅用火災警報器裝置處若有出風口，裝置位置距離出風口之規定，何者正確？
(A)距離出風口 1.5 公尺以上 (B)距離出風口 1.5 公尺以內
(C)距離出風口 3 公尺以上 (D)距離出風口 3 公尺以內
- 根據《住宅用火災警報器設置辦法》之規定，住宅用火災警報器種類設置之建議，何者正確？
(A)寢室，差動式 (B)樓梯，定溫式
(C)廚房，偵煙式 (D)走廊，光電式

8. 根據《消防設備人員法》之規定，領有消防設備人員證書，具有幾年以上消防實務經驗者，始得依規定向所在地直轄市、縣（市）主管機關申請登記，並發給消防設備人員執業執照？
(A) 1 年 (B) 2 年 (C) 3 年 (D) 5 年
9. 根據《消防設備人員法》之規定，消防設備人員執行業務，應備業務登記簿，以書面或電子檔方式詳實記載委託者姓名或名稱、地址、辦理事項及處理情形，並至少保存幾年？
(A) 1 年 (B) 2 年 (C) 3 年 (D) 5 年
10. 根據《消防安全設備檢修及申報辦法》之規定，甲類場所經當地消防機關會勘通過依法取得使用執照、變更使用執照或室內裝修許可等證明文件之合法場所，於該證明文件申請範圍內之消防安全設備，自該證明文件核發之日期起算，距申報期限在幾個月以內者，免辦理當次檢修及申報備查？
(A) 6 (B) 8 (C) 10 (D) 12
11. 消防設備人員停止執行業務期間執行業務，依法廢止其執業執照，但廢止執業執照之日起幾年，得再受理其執業執照之申請？
(A) 1 (B) 3 (C) 5 (D) 10
12. 消防安全設備之設計、監造、測試及檢修，由暫行專門職業及技術人員或技術士執行職務，於消防法中華民國 112 年 5 月 30 日修正之條文施行之日起幾年終止？
(A) 2 年 (B) 3 年 (C) 5 年 (D) 10 年
13. 新申請設立一般護理之家，該場所樓地板面積合計在多少平方公尺以上時，其廚房排油煙管及煙罩應設簡易自動滅火設備？
(A) 300 平方公尺 (B) 500 平方公尺 (C) 1,000 平方公尺 (D) 2,000 平方公尺
14. 餐廳面積達多少平方公尺以上，應依規定由管理權人遴用防火管理人？
(A) 200 (B) 300 (C) 500 (D) 1,000
15. 於轄內知名國際連鎖飯店執行消防檢查，發現原防火管理人已離職，管理權人未再遴用新的防火管理人，這種狀況屬於何種違規情形？
(A) 輕微違規 (B) 一般違規 (C) 嚴重違規 (D) 逕行處罰違規
16. 氣候變遷加劇森林野火，如為開墾山林需引火燃燒，必須在幾日前向當地消防機關申請許可？
(A) 3 (B) 5 (C) 7 (D) 10
17. 為有效結合民間救災人力資源，協助執行災害防救工作，如民間志願組織欲申請登錄時，其成員至少需幾人？
(A) 10 (B) 20 (C) 30 (D) 50
18. 某化工廠加工生產 95% 藥用酒精，設有一座可儲存 1 萬公升成品之防火構造室內儲存倉庫，其保留空地寬度至少需多少公尺以上？
(A) 1 (B) 3 (C) 5 (D) 10
19. 因應台灣高齡化社會需求，消防單位現正推動長期照顧中心內，設置單人操作之第二種室內消防栓，該設備在任一樓層內，全部消防栓同時使用時，各消防栓瞄子之放水量，在每分鐘應為多少公升以上？
(A) 50 (B) 80 (C) 100 (D) 130
20. 為確保液化石油氣安全，鋼瓶必須定期送合格機構辦理容器檢驗，所需費用，由下列何者負擔？
(A) 用戶 (B) 灌裝業者 (C) 零售業者 (D) 地方消防主管機關

二、多重選擇題：(每題 3 分，共 60 分)

21. 根據《消防法》之規定，下列何種場所之防災中心或中央管理室，應置服勤人員？
(A) 高層建築物 (B) 地下建築物
(C) 複合用途建築物 (D) 集合住宅
(E) 購物中心
22. 根據《防焰物品或其材料防焰性能試驗標準》之規定，各類防焰物品或其材料具有防焰性能者之餘焰時間與碳化距離，何者正確？
(A) 地毯：餘焰時間在 20 秒以下
(B) 地毯：碳化距離在 10 公分以下
(C) 厚纖維製品：餘焰時間在 3 秒以下
(D) 試體為經接觸火源產生收縮之纖維製品：碳化距離在 20 公分以下
(E) 展示用廣告板：餘焰時間在 10 秒以下
23. 根據「各級消防機關救災救護指揮中心作業規定」，火災、爆炸符合下列何種情形者，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) 造成人員死亡、無生命徵象或失蹤之火災、爆炸
(B) 受傷送醫人數達 3 人以上之火災、爆炸
(C) 燒燬或炸燬建築物，樓地板面積達 30 平方公尺以上或燃燒達 1 小時以上仍未控制火勢者
(D) 山林火災燒燬面積達 3 公頃以上或燃燒達 1 小時以上仍未控制者
(E) 大眾運輸交通工具或最大載客達 10 人以上之載客交通工具發生火災、爆炸
24. 根據《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》，有關擋牆位置、構造之規定，何者正確？
(A) 厚度在 15 公分以上之鋼筋或鋼骨混凝土牆
(B) 厚度在 20 公分以上之鋼筋或鋼骨補強空心磚牆
(C) 厚度在 30 公分以上之加強磚造牆
(D) 堆高斜度不超過 80 度之土堤
(E) 設置位置距離場所外牆或相當於該外牆之設施外側 1 公尺以上
25. 根據《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》，室內儲槽場所儲存閃火點在攝氏 40 度以上第四類公共危險物品，其位置、構造及設備，何者正確？
(A) 應設置於一層建築物之儲槽專用室
(B) 儲槽應設置於儲槽專用室
(C) 儲槽專用室不得設置窗戶
(D) 儲槽專用室之牆壁、樑、柱及地板應為防火構造
(E) 儲槽專用室之出入口應設置 2 小時以上防火時效之常時關閉式防火門
26. 根據《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》，有關液化石油氣販賣場所容器保管室之規定，何者正確？
(A) 採用不燃材料構造之地面一層建築物
(B) 屋簷應距離地面 2.5 公尺以上
(C) 設置防止氣體滯留之有效通風裝置
(D) 出入口應設置 30 分鐘以上防火時效之防火門
(E) 四周應有牆壁，且牆壁、地板應為不燃材料建造

27. 根據《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》，有關第一種販賣場所之位置、構造及設備規定，何者正確？
- (A) 應設於一層建築物
 - (B) 應在明顯處所，標示有關消防之必要事項
 - (C) 樑及天花板應以不燃材料建造
 - (D) 窗戶及出入口應設置 30 分鐘以上防火時效之防火門窗
 - (E) 窗戶及出入口裝有玻璃時，應為鑲嵌鐵絲網玻璃或具有同等以上防護性能者
28. 根據《各類場所消防安全設備設置標準》之規定，有關公共危險物品等場所滅火設備分類之定義，何者正確？
- (A) 第一種滅火設備：指室內或室外消防栓設備
 - (B) 第二種滅火設備：指自動撒水設備
 - (C) 第三種滅火設備：指水霧、泡沫、二氧化碳或乾粉滅火設備
 - (D) 第四種滅火設備：指大型滅火器
 - (E) 第五種滅火設備：指滅火器、水桶、水槽、乾燥砂、膨脹蛭石或膨脹珍珠岩
29. 根據《各類場所消防安全設備設置標準》之規定，加氣站設置滅火器，何者正確？
- (A) 儲氣槽區 3 具以上
 - (B) 加氣機每臺 1 具以上
 - (C) 用火設備處所 1 具以上
 - (D) 設於屋外者，滅火器置於箱內或有不受雨水侵襲之措施
 - (E) 建築物每層樓地板面積在 100 平方公尺以下設置 2 具，超過 100 平方公尺時，每增加（含未滿）100 平方公尺增設 1 具
30. 根據《直轄市縣市消防機關救護車輛裝備人力配置標準》之規定，一般救護車應具備下列何種裝備？
- (A) 氧氣組
 - (B) 可攜帶式抽吸器組
 - (C) 成人喉罩呼吸道
 - (D) 軀幹固定器組
 - (E) 血糖機
31. 液化石油氣零售業應置安全技術人員，並由消防機關予以管理，下列規定事項何者正確？
- (A) 應經直轄市、縣（市）消防機關認可之專業機構，講習訓練合格並領有證書
 - (B) 講習訓練時間不得少於 16 小時
 - (C) 每 3 年應接受複訓 1 次，每次複訓時數不得少於 8 小時
 - (D) 液化石油氣零售業者每年申報 1 次，資料應含安全技術人員管理資料
 - (E) 安全技術人員應為專任，不得同時任職於其他零售業，但零售業營業場所位於同一地址時，不在此限
32. 根據《消防法》，指定場所內之窗簾、地毯、布幕、展示用廣告板等應使用附有防焰標示之防焰物品，有關其防焰管理，下列敘述何者**錯誤**？
- (A) 防焰試驗合格號碼有效期限為 5 年
 - (B) 防焰性能認證合格書登錄號碼英文字"E"代表可執行裁剪、縫製、安裝等項目
 - (C) B 類防焰處理業，指對大型布幕或洗濯後之防焰物品（地毯及合板除外）施予處理賦予其防焰性能者
 - (D) A 類進口販賣業，指進口防焰物品或其材料，確認其防焰性能，進而販售者
 - (E) 使用防焰標示之業者，每月使用防焰物品等狀況之紀錄，至少應保存 10 年

33. 檢查轄內液化石油氣容器儲存室，下列何者符合規定？
- (A) 儲存場所之屋頂以輕質金屬板覆蓋，屋簷並距離地面 3 公尺
 - (B) 儲存場所面積為 200 平方公尺，其通路面積為 40 平方公尺
 - (C) 距儲存場所周圍 5 公尺處，有木質辦公桌椅
 - (D) 儲存逾期容器時，應與未逾期容器分開儲存，並直立放置
 - (E) 場所保持攝氏 30 度以下之溫度
34. 建築物間設有過廊，在消防安全設備設計時，得檢討視為另一場所，分別檢討各該場所之消防安全設備，下列何者達到得視為另一場所之條件？
- (A) 過廊僅供通行或搬運用途使用，且無通行之障礙
 - (B) 過廊有效寬度在 10 公尺以下
 - (C) 連接建築物之間距，1 樓超過 6 公尺
 - (D) 連接建築物之間距，2 樓以上超過 10 公尺
 - (E) 開放式過廊為防火構造或以不燃材料建造
35. 某直徑 20 公尺固定頂油槽設置Ⅲ型之泡沫放出口，因係槽底注入泡沫法，有關設備及使用對象均有所限制。故進行消防檢查查驗及確認時，下列敘述何者正確？
- (A) 儲存在攝氏 20 度時 100 公克水中溶解量未滿 1 公克之水溶性物質
 - (B) 儲存溫度在攝氏 50 度以下
 - (C) 儲存動粘度在 100cst 以下之危險物品
 - (D) 具有可以阻止儲槽內危險物品由該配管逆流之泡沫輸送管
 - (E) 設置一個放出口即可
36. 當進入某地區醫院進行火警自動警報設備之消防安全檢查時，下列哪些場所你會建議更換適當型式的探測器？
- (A) 垃圾收集場裝置補償式局限型火警探測器
 - (B) 熱水室裝置差動式局限型火警探測器
 - (C) 廚房裝置偵煙式局限型火警探測器
 - (D) 鍋爐室裝置定溫式探測器
 - (E) 醫材儲藏室裝置偵煙式局限型火警探測器
37. 24 小時營業視聽場所，若施工停止某些消防安全設備機能時，所提報施工中消防防護計畫，下列內容何者符合規定要求？
- (A) 應在日間進行
 - (B) 自動滅火設備之機能停止時，應增設滅火器或室內消防栓之水帶等
 - (C) 緊急廣播設備停止使用期間，該防護區域應增設火警警鈴
 - (D) 自動撒水設備之機能停止期間，將該撒水設備移設他處
 - (E) 避難器具有使用障礙時，應移設至能確保使用機能之場所
38. 抽查轄內列管之地上 9 層地下 2 層旅館，每層樓地板面積為 1,000 平方公尺，當在 1 樓避難層大廳測試讓自動警報設備動作時，哪些樓層應鳴動？
- (A) 1 樓
 - (B) 2 樓
 - (C) 3 樓
 - (D) 地下 1 層
 - (E) 地下 2 層
39. 下列何種消防安全設備之緊急電源，有效動作需大於 30 分鐘？
- (A) 室內消防栓設備
 - (B) 緊急廣播設備
 - (C) 排煙設備之排煙口
 - (D) 無線電通信輔助設備之增幅器
 - (E) 防災監控系統綜合操作裝置

40. 審查大量體建築物時，以下哪些符合防災中心的設置規定？

- (A) 設於消防人員自外面容易進出之位置
- (B) 設於便於通達緊急昇降機間及特別安全梯處
- (C) 出入口至屋外任一出入口之步行距離，地下層不得超過 50 公尺，地面層不得超過 40 公尺
- (D) 冷暖、換氣等空調系統需為專用
- (E) 防災中心內不得設有供操作人員睡眠、休息區域

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

中央警察大學 113 學年度學士班二年制技術系入學考試各科試題解答

113.05.11

共同科目

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

國文與憲法 試題解答									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
D	B	B	B	C	A	D	A	C	B
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
A	C	A	B	D	A	B	D	B	D
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
BE	ADE	AE	ABCE	AD	CDE	ABCDE	AD	ABCDE	ABCDE
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
BCD	ABCD	ABC	BCD	ABDE	ACDE	BCDE	ABCE	CE	BCDE

英文 試題解答									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
C	A	A	C	A	C	B	A	C	B
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
D	A	B	C	D	D	B	D	C	A
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
ABC	CDE	ACE	ABCE	CD	AB	CDE	ABE	AB	AC
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
ADE	CDE	ABC	BE	AB	ABE	AB	ABCE	BCD	ACD

附註：

1. 依據本校招生簡章規定，考生對於本校公布之標準答案如有疑義者，應於公布次日起至 113 年 5 月 14 日(星期二)24 時止，至網路報名系統填具並列印試題疑義申請表，以傳真方式提出疑義(傳真電話：03-3284118)，並電話確認是否傳送成功(電話：03-3282321 分機 4129)，未依規定方式或逾期提出申請或未敘明理由及檢附佐證資料者，概不受理。
2. 依據本校 112 年招生檢討會決議，自 113 年度起，考生於考試後對於選擇題提出之疑義，**參考國家考試作法，僅公布釋疑結果(公告答案是否變更或送分之決議)，不再公布釋義內容。**
3. 同一考生對同一試題以提出 1 次為限。
4. 標準答案釋疑結果將於本校網頁公告，請考生自行查看。

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

消防學系

消防法規 試題解答									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
B	B	D	B	C	A	D	B	D	A
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
C	C	B	B	C	B	B	D	B	C
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
AB	ABDE	ABCE	AB	BCD	BCD	BCDE	ABCDE	BCDE	ABCD
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
BE	AD	ABCE	ACDE	BCDE	BC	ABE	ABDE	ACDE	ABD

普通化學 試題解答									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
D	C	B	D	A	B	A	C	A	C
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
C	B	C	D	B	C	B	C	B	C
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
AD	BD	ADE	AE	DE	ABE	BCE	AC	ACE	ACE
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
BC	BD	AE	AC	AD	BCD	BE	BDE	BDE	ADE

附註：

- 1.依據本校招生簡章規定，考生對於本校公布之標準答案如有疑義者，應於公布次日起至113年5月14日(星期二)24時止，至網路報名系統填具並列印試題疑義申請表，以傳真方式提出疑義(傳真電話：03-3284118)，並電話確認是否傳送成功(電話：03-3282321分機4129)，未依規定方式或逾期提出申請或未敘明理由及檢附佐證資料者，概不受理。
- 2.依據本校112年招生檢討會決議，自113年度起，考生於考試後對於選擇題提出之疑義，**參考國家考試作法，僅公布釋疑結果(公告答案是否變更或送分之決議)，不再公布釋義內容。**
- 3.同一考生對同一試題以提出1次為限。
- 4.標準答案釋疑結果將於本校網頁公告，請考生自行查看。