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 109 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

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)

1. 下列在書信中稱謂的用語，何者**錯誤**？
(A)對他人稱呼自己的父親為家嚴　(B)對他人稱呼自己的母親為家母
(C)對他人稱呼自己的姊姊為令姊　(D)對他人稱呼自己的弟弟為舍弟

(題組：第 2-4 題)

李離者，晉文公之理也。過聽殺人，自拘當死。文公曰：「官有貴賤，罰有輕重。下吏有過，非子之罪也。」李離曰：「臣居官為長，不與吏讓位；受祿為多，不與下分利。今過聽殺人，傳其罪下吏，非所聞也。」辭不受令。文公曰：「子則自以為有罪，寡人亦有罪邪？」李離曰：「理有法，失刑則刑，失死則死。公以臣能聽微決疑，故使為理。今過聽殺人，罪當死。」遂不受令，伏劍而死。(《史記・循吏列傳》)

2. 請問文中的「晉文公之理也」為何意？
(A)晉文公時期的諫官　(B)晉文公時期理財的官
(C)晉文公時期祭祀的官　(D)晉文公時期審理審判案件的官

3. 文中的李離是司馬遷所稱的「循吏」，他最能代表的精神為何？
(A)遵守法律而行政的執法典範　(B)聽命長官指令而行政的服從精神
(C)嚴格執行法律治理人民的酷吏精神　(D)自私自利不體諒下屬的嚴格長官

4. 請問文中的「過聽殺人」為何意？
(A)名叫「過聽」的人殺了人　(B)過於聽信他人之言而殺人
(C)審理訴訟案有差錯而誤置人於死地　(D)過於迷信上天旨意而殺人

5. 請將下列文史作品成書年代依時間先後排列：(甲)《史記》(乙)《詩經》(丙)《傳習錄》(丁)《通典》(戊)《紅樓夢》
(A)甲乙丁丙戊　(B)乙甲丙丁戊　(C)甲乙丁戊丙　(D)乙甲丁丙戊

6. 「今之君子則不然。聚賓客門人之學者數十百人，譬諸草木，區以別矣，而一皆與之言心言性。舍多學而識，以求一貫之方；置四海之困窮不言，而終日講危微精一之說。是必其道之高於夫子，而其門弟子之賢於子貢，祧東魯而直接二帝之心傳者也。我弗敢知也。《孟子》一書，言心言性，亦諄諄矣。乃至萬章、公孫丑、陳代、陳臻、周霄、彭更之所問，與孟子之所答者，常在乎出處、去就、辭受、取與之間。」(顧炎武《與友人論學書》) 引文中孟子論及心性之學，與顧炎武所處時代諸多儒者有何不同？
(A)孟子鄙視心性之學
(B)孟子不空談心性之學，而強調應同時重視現實人生立身處世的倫理道德規範
(C)顧炎武所處時代的儒者大多學思並重
(D)孟子不重修身養性的功夫

7. 孟子曰：「魚我所欲也，熊掌亦我所欲也，二者不可得兼，舍魚而取熊掌者也。生，亦我所欲也；義，亦我所欲也，二者不可得兼，舍生而取義者也。生亦我所欲，所欲有甚於生者，故不為苟得也；死亦我所惡，所惡有甚於死者，故患有所不辟也。」(《孟子・告子》)請問文中的「辟」字，其意為何？
(A)避免　(B)開闢　(C)癖好　(D)徵召

8. 「公孫鞅之治秦也，設告相坐而責其實，連什伍而同其罪，賞厚而信，刑重而必，是以其民用力勞而不休，逐敵危而不卻，故其國富而兵強；然而無術以知姦，則以其富強也資人臣而已矣。」請問上述文字應屬於哪一學派之思想？
(A)法家　(B)儒家　(C)兵家　(D)墨家

9. 顏回曰：「吾無以進矣，敢問其方。」仲尼曰：「齋，吾將語若。有心而為之，其易邪？易之者，皞天不宜。」顏回曰：「回之家貧，唯不飲酒不茹葷者數月矣。如此則可以為齋乎？」曰：「是祭祀之齋，非心齋也。」回曰：「敢問心齋。」仲尼曰：「若一志，無聽之以耳而聽之以心；無聽之以心而聽之以氣。聽止於耳，心止於符。氣也者，虛而待物者也。唯道集虛，虛者，心齋也。」從上述引文，可知這是屬於哪一家的學說思想？
(A)陰陽家　(B)儒家　(C)道家　(D)墨家

10.《貞觀政要・論奢縱》中言：「昔唐堯茅茨土階，夏禹惡衣菲食」，引文中的「惡」字意思與下列哪個選項中的「惡」字相同？
(A)羞惡之心，人皆有之
(B)紂之不善，不如是之甚也。是以君子惡居下流
(C)惡形惡相
(D)士志於道，而恥惡衣惡食者，未足與議也

11.憲法第 8 條對人身自由的保障方式，係採何種原則？
(A)國會保留　(B)憲法保留　(C)法律保留　(D)行政保留

12.依司法院大法官會議解釋，考生依中央警察大學招生簡章規定參加碩士班一般生入學考試接受教育，屬於何種基本權利？
(A)工作權　(B)服公職權利
(C)受國民教育之權利　(D)受國民教育以外教育之權利

13.關於憲法所保障信仰宗教自由，下列敘述何者**錯誤**？
(A)人民有信仰與不信仰任何宗教，及參與或不參與宗教活動自由
(B)以法律規定宗教團體管理、處分財產等事項，侵害宗教自主權
(C)國家應謹守中立及寬容原則，不得對特定宗教加以獎勵或禁制
(D)民國 18 年公布的「監督寺廟條例」，現在仍屬規範寺廟之有效法律

14.我國國家人權委員會，隸屬於下列哪一憲政機關？
(A)總統府　(B)行政院　(C)立法院　(D)監察院

15.依地方制度法規定，對於各縣（市）定有罰則之自治條例，於縣（市）議會議決後，應踐行何種程序始生效力？
(A)報經行政院、中央各該主管機關核定後發布
(B)報中央各該主管機關轉行政院備查
(C)報請各縣（市）政府核定後發布
(D)發布後，報各縣（市）政府備查

16.有關「憲政慣例」，下列敘述何者**錯誤**？
(A)應有長久慣行的事實　(B)應具憲法效力的確信
(C)不成文憲法國家獨有　(D)具補充成文憲法作用

17.對下列哪一委員會之決定，**不得**提起行政爭訟？
(A)教師評審委員會　(B)律師懲戒覆審委員會
(C)會計師懲戒委員會(D)公務人員保障暨培訓委員會

18.依據憲法增修條文及司法院大法官會議解釋，有關總統發布緊急命令之敘述，何者**錯誤**？
(A)須經行政院會議決議，並於發布命令後 10 日內提交立法院追認
(B)如需以命令補充，執行機關得先發布命令後，再提交立法院追認
(C)內容應力求周延，以不得再授權為補充規定即可逕予執行為原則
(D)係直接依憲法授權所發布，具有暫時替代或變更法律效力之命令

19.下列有關考試院之敘述，何者**錯誤**？
(A)考試委員之名額，定為 7 人至 9 人，任期 6 年
(B)考試委員赴中國大陸地區兼職，即喪失考試委員之資格
(C)考試院設公務人員保障暨培訓委員會、公務人員退休撫卹基金監理委員會
(D)考試委員應超出黨派以外，依據法律獨立行使職權，同一黨籍委員不得超過總額二分之一

20.臺中市議會制定「生煤管制自治條例」，發生與憲法有無牴觸之爭議，行政院應如何處理？
(A)得依職權修正該自治條例
(B)得依職權函告該自治條例無效
(C)得依據職權將該自治條例移請立法院審查
(D)應聲請司法院解釋，由大法官決定其效力

二、多重選擇題：(每題 3 分，共 60 分)

21.下列關於《史記》的敘述，何者正確？
(A)採取通史的書寫方式　(B)採取斷代史的書寫方式
(C)採取編年史的書寫方式　(D)採取紀傳體的書寫方式
(E)曾有「無韻之離騷」之稱

22.古文之「小人」，或指下位者，或指無德者。請問下列何選項之「小人」當解釋為「下位者」？
(A)君子之德風，「小人」之德草　(B)君子犯義，「小人」犯刑
(C)君子周而不比，「小人」比而不周　(D)君子固窮，「小人」窮斯濫矣
(E)「小人」閒居為不善

23.下列各語句「 」中的成語用法，何者是適當的？
(A)張教授學殖深厚，然卻惜墨如金，著述少而精，可謂「厚積薄發」
(B)《紅樓夢》是經典文學作品，學界的研究甚多，已到達了「汗牛充棟」的地步了
(C)周教授的研究著作「薰蕕同器」，一致獲得學界高度的讚賞
(D)台灣以「蕞爾之地」在醫療公共衛生上的成就，普獲世界各國的注目
(E)台灣常常有颱風來襲並造成傷害，我們有必要再加強「曲突徙薪」、防患未然的觀念

24.下列所示中國各朝代的文學或學術之主要特色，何者正確？
(A)漢代的「賦」
(B)唐代的「律詩」
(C)宋代的「駢文」
(D)元代的「雜劇」
(E)清代的「樸學」

25.《孟子：梁惠王》中言：齊宣王問曰：「湯放桀，武王伐紂，有諸？」孟子對曰：「於傳有之。」曰：「臣弒其君，可乎？」曰：「賊仁者，謂之賊；賊義者，謂之殘。殘賊之人，謂之一夫。聞誅一夫紂矣，未聞弒君也。」請從上述的引文，選出下列何項敘述正確？
(A)文中的「湯放桀」之「放」為「逐」之意
(B)孟子認為儘管紂王未行仁義之政，但仍必須謹守君臣的倫理規範
(C)孟子是使得儒家法家化的人物
(D)孟子繼承並大大發揮了孔子《春秋》的批評精神
(E)孟子認為紂王因為行惡故失其尊名，所以不得以君臣來論之

26.下列各文句出自中國各學派的思想主張，何者正確？
(A)「三年學，不至於穀，不易得也。」/農家
(B)「故君人者，愛民而安，好士而榮，兩者無一焉而亡。」/儒家
(C)「是以聖人之治也，虛其心，實其腹；弱其志，強其骨。」/道家
(D)「聖人之為國也，壹賞，壹刑，壹教。壹賞則兵無敵，壹刑則令行，壹教則下聽上。」/法家
(E)「為學日益，為道日損」/儒家

27.下列各組成語之用字，何者完全正確？
(A)相形見拙/相依為命
(B)焚膏繼晷/焚琴煮鶴
(C)弄巧成絀/反唇相譏
(D)前倨後恭/前仆後繼
(E)不值一哂/不容小覷

28.下列關於孟子的敘述，何者正確？
(A)為儒家學者
(B)提出性善說
(C)春秋時代的學者
(D)曾批評墨家學說的謬誤
(E)思想中具有「民本」思想，而為朱元璋所排斥

29.下列各組成語，意義相近的有哪些？
(A)悲天憫人/蒿目時艱
(B)蒹葭之思/思前想後
(C)急人之難/雪中送炭
(D)恆河沙數/不可勝數
(E)懲前毖後/重蹈覆轍

30.臺灣作家的文學作品，經常會有臺灣各地為其作品中的主要文學地景，請問下列各組作家作品與其文中的主要文學地景，何者正確？
(A)白先勇《孽子》/台北
(B)黃春明《等待一朵花的名字》/宜蘭
(C)楊牧《山風海雨》/花蓮
(D)施叔青《行過洛津》/鹿港
(E)夏曼．藍波安《冷海情深》/蘭嶼

31.依司法院大法官會議解釋，有關傳染病防治法中強制隔離措施，下列敘述何者正確？
(A)強制隔離與刑事處罰雖本質不同，但因都拘束人身自由，應踐行相同程序保障
(B)疫情防治貴在迅速採行正確措施，應由主管機關決定施行必要的強制隔離處置
(C)主管機關作成必要強制隔離處置，應依行政執行法及其他法律所規定程序為之
(D)不服主管機關令遷入指定處所之強制隔離處分者，得依行政爭訟程序訴求救濟
(E)該法未就強制隔離期間予以規範及非由法院決定施行強制隔離處置，係屬合憲

32.司法院大法官所得行使違憲審查之標的為何？
(A)司法院院解字解釋
(B)最高法院判例
(C)各級法院裁判
(D)行政命令
(E)行政處分

33.基本權的功能，可區分為主觀與客觀功能面向。下列何者屬於「主觀權利」功能面向？
(A)防禦功能
(B)給付功能
(C)保護義務功能
(D)制度性保障功能
(E)組織暨程序保障功能

34.下列何者屬於立法院之職權？
(A)聽取行政院長國情報告
(B)提出總統、副總統之罷免案
(C)對總統不信任投票權
(D)中央與地方權限爭議之解決
(E)行政規則之審查

35.依司法院大法官釋字第 689 號解釋意旨，「社會秩序維護法」第 89 條第 2 款規定處罰「跟追行為」，所要保護被跟追人之自由或權利，包括下列何者？
(A)新聞自由
(B)行動自由
(C)免於身心傷害之身體權
(D)個人資料自主
(E)生活私密領域不受侵擾自由

36.依司法院大法官釋字第 499 號解釋，下列何者屬於憲法整體基本原則？
(A)國民主權原則
(B)民主共和國原則
(C)權力分立與制衡之原則
(D)利益迴避原則
(E)政黨政治原則

37.依司法院大法官會議解釋，有關憲法保障人民集會遊行自由之敘述，何者正確？
(A)緊急性集會遊行不受憲法第 14 條所保障
(B)遊行舉辦人應採取有效保護集會之安全措施
(C)立法者對集會遊行得採取事前許可或報備制
(D)緊急性與偶發性集會、遊行，不得事前管制
(E)得以警政署之行政「函釋」限制集會自由權

38.有關選舉、罷免訴訟，下列敘述，何者正確？
(A)受理之法院應於 3 個月內審結
(B)設選舉法庭，採合議制審理
(C)二審終結，並得提起再審之訴
(D)以高等法院為一審管轄法院
(E)應先於其他訴訟審判之

39.中央為管理電子遊戲場業之經營，在「電子遊戲場業管理條例」規定，電子遊戲場業營業場所應距離國民中、小學、高中、職校、醫院 50 公尺以上。某些縣市在自治條例中則規定電子遊戲場業之營業場所，應距離前述地點 800 公尺或 1,000 公尺以上。依司法院大法官會議解釋意旨，上開自治條例<u>未</u>違反下列何種原則？
(A)中央與地方權限劃分原則
(B)授權明確性原則
(C)法律保留原則
(D)平等原則
(E)比例原則

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

40.下列哪些人員有應立法院委員會邀請到會備詢之義務？
(A)司法院院長
(B)公平會委員
(C)參謀總長
(D)審計長
(E)檢察官

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 109 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

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. The Coast Guard Administration is responsible for the _____ rescue and emergency services.
   (A) dimension (B) command (C) maritime (D) finance

2. Since their primary practical goal was to reduce crime _____, police long believed that they were in the business of crime prevention.
   (A) victimization (B) affluent (C) implement (D) affordable

3. With the outbreak of corona virus, how to control this spreading disease has become a major _____ around the world.
   (A) attack (B) policing (C) examination (D) concern

4. Two suspects were picked up by the police because their motorcycle's _____ was captured by a CCTV camera.
   (A) size (B) plate number (C) dealer (D) license

5. For flight safety, explosive items are _____ on the aircraft.
   (A) prohibited (B) entrenched (C) evaluated (D) implemented

6. Please step out of the car for a _____ test.
   (A) blowing (B) breathtaking (C) breath (D) breathalyzer

7. The police took all the _____ camera footage around the area for the murder case.
   (A) innovative (B) chaotic (C) surveillance (D) renewable

8-12 題，閱讀測驗：請根據題意，選擇一個最適當的答案。

The key to understanding organized crime is to recognize that, like corporations and other businesses, it exists for a single purpose: to make a profit in a capitalist economy. The key difference between organized crime and “legitimate” businesses is that organized crime often makes much of its profit from illicit goods and services, and organized crime is prepared to use illegal means and practices, including violence, to achieve its profit-making goals. Like legal businesses, organized crime also seeks to gather and harness political power to assist in the conduct of its business. Once again, however, organized crime is prepared to pursue that goal, if necessary, through recourse to illegal methods. Actual violence is rare in organized crime activities, and is usually related to street-level activities. While violence is bad for business, the potential for violence is often enough to give organized crime networks a distinct advantage in the marketplace.

8. According to the passage, the author discusses?
(A) illicit enterprise and profit-making
(B) organizational strategy of a legitimate corporation
(C) violent interactions among corporations
(D) organizational structure of organized crime groups

9. Based on the passage, which statement is correct?
(A) There is no difference between organized crime and legal businesses.
(B) Actual violence is usually used by organized crime networks to occupy market.
(C) Political power can help organized crime to pursue illegal profits.
(D) Organized crime will use political power to pursue benefits, but corporation won’t.

10. Organized crime often makes much of its profit from?
(A) charity
(B) loan-sharking, gambling and pornography
(C) big data analysis of market
(D) state-run businesses

11. According to the passage, which statement is **incorrect**?
(A) Making a profit is the purpose for organized crime.
(B) Making a profit is the purpose for legal corporation.
(C) Even violence is not good for business, it is still helpful to organized crime networks.
(D) Organized crime usually attempts to accumulate and use political power, by legal approaches, to assist in the conduct of its business.

12. The word "***advantage***" in the last sentence most nearly means?
(A) handicap
(B) hindrance
(C) burden
(D) benefit

13. Jackson was _____ for burglary because he broke into someone’s house.
(A) assaulted (B) arrested (C) violated (D) rioted

14. Without a(n) _____, you can’t come into my office to search.
(A) warrant (B) citation (C) application (D) evidence

15. As vessels sail close to the coast, mariners can use peculiar targets in land as a landmark to _____.
(A) navigate (B) negotiation (C) neglect (D) newsstand

16-20 題，段落填空。

There is little doubt that the current wave of globalization has resulted in new ___16___ flows and networks, some of which have had criminogenic consequences that have generated new ___17___ concerns. The ___18___ of people, money, information, and commodities has provided new opportunity for criminal activities. Many countries are finding that their ___19___ to deliver order and safety is increasingly ___20___ by global forces.

16.(A) cross-border (B) firecracker (C) expensive (D) enforce

17.(A) intoxication (B) familiarity (C) security (D) alongside

18.(A) assuming (B) comparison (C) undertaking (D) mobility

19.(A) random (B) capacity (C) debate (D) smuggling

20.(A) smuggled (B) undermined (C) arrested (D) economic

二、多重選擇題：(每題 3 分，共 60 分)

21.Community policing is arguably the single most extended _____ in policing worldwide.
(A) stable (B) paradigm
(C) amuse (D) pattern
(E) model

22.Cooperative structures that _____ the exchange of information between police agencies were first established at the beginning of the 20th century.
(A) gentle (B) flexible
(C) facilitate (D) enable
(E) promote

23.It is difficult to prevent all accidents. It is unlikely to be totally _____ natural disasters.
(A) free from (B) immune to
(C) exempt from (D) make from
(E) keep from

24.The National Rescue Command Center shoulders a very important and huge mission in _____ peoples' lives and properties.
(A) unwilling (B) overwhelming
(C) expressing (D) safeguarding
(E) protecting

25.Analysis of fingerprints is probably the most _____ use of forensic science.
(A) exclude (B) famous
(C) well known (D) restore
(E) eminent

26.If the victim's actions helped the offender commit the crime, then changes in victim behavior should assist in _____ the crime.
(A) preventing (B) impeding
(C) existing (D) hindering
(E) hampering

27.Domestic violence often _____ high level of police calls-for-service.
(A) generates (B) causes
(C) gives rise to (D) incidents
(E) incidence

28.Arrest remains an important _____ in controlling repeat domestic violence.
(A) distinguish (B) tool
(C) method (D) extinguish
(E) approach

29.Guns in the hands of criminals and juveniles are crime facilitators that are of great _____ to police departments.
(A) worry (B) enjoy
(C) concern (D) anxiety
(E) legal

30.The gangsters were _____ during a police raid in a night club.
(A) busted (B) accused
(C) caught (D) premeditated
(E) apprehended

31.The DNA evidence was _____ because of improper handling process.
(A) suspended (B) destroyed
(C) hurt (D) tainted
(E) granted

32.All his money _____ missing.
(A) went (B) was
(C) gone (D) be
(E) not

33.Select the sentences that are written grammatically correctly.
(A) There are 10 detectives in my unit, including my son.
(B) There are 10 detectives in my unit, my son included.
(C) There are 10 detectives in my unit, inclusive of my son.
(D) There are 10 detectives in my unit, my son is including.
(E) There are 10 detectives in my unit, my son is included.

34.Both Mary and I teach at Central Police University, so we are _____.
(A) soulmates (B) colleagues
(C) directors (D) co-workers
(E) bosses

35.Smith finally _____ stealing his father’s watch.
(A) talked (B) considered
(C) owned up to (D) admitted
(E) confessed to

36.Several studies found that police rapid response had little _____ on clearance rate.
(A) preservative (B) effect
(C) influence (D) impact
(E) primitive

37.Whenever and wherever disasters and accidents _____, they can engage in rescue operation at first minute.

(A) formula
(B) take place
(C) happen
(D) occur
(E) random

38.The public police of every country are the _____ of the peculiar social, economic, and political history of that country.

(A) result
(B) steep
(C) outcome
(D) consequence
(E) hesitation

39.There is a range of methods that can be applied to the comparative study of policing, which can be _____ as case studies or statistical analysis.

(A) sloped
(B) classified
(C) episode
(D) vanished
(E) categorized

40.The government may lack the _____ to control its territory and maintain social order.

(A) competence
(B) considerate
(C) capacity
(D) capability
(E) ability

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

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 109 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

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 4 頁。

一、單一選擇題：(每題 2 分，共 40 分)

1. 1 大氣壓、27℃下，將分子量為 32 的某液體 80 克放入 1 個 10.0 公升的容器後密封。假設在 27℃時，該液體之蒸氣可忽略；加熱至 127℃時，該液體完全汽化；此時密封容器內的壓力為多少大氣壓？
(A) 9.2　(B) 9.83　(C) 9.76　(D) 9.53

2.下列各化合物，哪 1 個分子具有最多的孤對電子對？
(A) H_2O_2　(B) H_2O　(C) NH_3　(D) N_2H_4

3.下列何組均屬於分子晶體？
(A)碘、氮　(B)氯化鉀、溴化鈉　(C)氫氧化鈉、碳酸鈣　(D)鎂、鋁

4.下列有關氯化鈉晶體之敘述，何者正確？
(A)NaCl 為其分子式　(B)是具有延性與展性的物質
(C)熔點較金屬鈉低　(D)每 1 個 Na^+ 被 6 個 Cl^- 包圍

5.C_3H_8O 可能為下列何種有機化合物？
(A)酯　(B)胺　(C)醇　(D)酸

6.某元素的原子核外有 3 個電子殼層，其最外層電子數是次外層電子數的一半，則此元素是？
(A) Al　(B) Si　(C) Cl　(D) Ar

7.已知酸 HA 及 HB 的 K_a 值依次為 1.34×10^{-5} 及 1.51×10^{-5}。今將 0.20 M HA 及 0.20 M HB 等體積混合，則混合溶液中 $[H^+]$ 為何？
(A) 1.1×10^{-3} M　(B) 1.7×10^{-3} M　(C) 2.2×10^{-3} M　(D) 3.3×10^{-3} M

8. 24 ℃時，水的飽和蒸氣壓為 22 mmHg，以排水集氣法收集氫氣，所收集的氣體壓力為 755 mmHg，則氫氣分壓為何？
(A) 755/760 atm　(B) 760/760 atm　(C) 733/760 atm　(D) 777/760 atm

9.下列何者與元素的化學性質最為密切？
(A)原子的質量　(B)原子的中子數　(C)原子的半徑大小　(D)原子的質子數

10.下列錯合物的配位數及中心金屬氧化數，何者正確？（括弧內前者表配位數，後者表氧化數；en 表乙二胺）

(A)$Na[Ag(CN)_2]$（3，＋1）　(B)$K_2[Ca(EDTA)]$（4，＋2）

(C)$Na_3[Fe(C_2O_4)_3]$（6，＋3）　(D)$[Co(en)_2Cl_2]$（4，＋2）

11.下列反應，$NH_{3(s)} \rightarrow NH_{3(g)}$焓變化為 5.65 KJ/mol, 熵（entropy）變化是 28.3 J/K mole，試由此推論在何溫度下，固態氨會氣化？

(A)200K　(B)180K　(C)160K　(D)140K

12.試計算波長 700 奈米之紅光的頻率是多少？

(A)4.28×10^{11}Hz　(B)4.28×10^{14}Hz

(C)1.45×10^{6}Hz　(D)1.45×10^{3}Hz

13.比較 N，O，F，Cl 4 種元素的電子親和力，其中哪 1 個最大？

(A)Cl　(B)O　(C)N　(D) F

14.若有一濃度為 0.10M 的有機酸，其 pH 值為 4.0，則此有機酸的 Ka 值是多少？

(A)1.0×10^{-8}　(B)1.6×10^{-7}

(C)1.0×10^{-7}　(D)1.0×10^{-3}

15. 5.35g 的氯化銨溶於水，配製成為 1.0L 的水溶液，則此溶液的 pH 值是多少？(已知 NH_3 之 Kb 值是 1.8×10^{-5}？（N=14, H=1, Cl=35.5）

(A) 1.33×10^{-3}　(B) 7.7×10^{-10}

(C) 1.35×10^{-7}　(D) 7.5×10^{-6}

16.若氦氣 240 mL 經一小孔徑擴散需 30 秒，則甲烷 300mL 經同一小孔徑擴散需要多少時間？（假設 2 者都是理想氣體）

(A)30 秒　(B)60 秒　(C)75 秒　(D)90 秒

17. 1 公升緩衝液中含 0.1mole 醋酸（CH_3COOH）及 0.2mole 醋酸鈉（CH_3COONa），求此溶液之氫離子濃度，下列何者正確？（醋酸之Ka 值是 1.8×10^{-5}）

(A) 3.6×10^{-5}　(B) 9.0×10^{-6}

(C) 3.6×10^{-4}　(D) 3.6×10^{-6}

18.有一鋅銅電池，鋅電極浸於 0.10M 硫酸鋅溶液中，銅電極浸於 1.0M 硫酸銅溶液中，則此電池的電位是多少？（$Zn^{2+}_{(aq)} + 2e^- \rightarrow Zn_{(s)}$ $E^o = -0.76V$，$Cu^{2+} + 2e^- \rightarrow Cu_{(s)}$ $E^o = 0.34V$）

(A)1.10V　(B)0.97V　(C)1.13V　(D)1.16V

19.下列各化合物中，沸點最高的是哪個化合物？

(A)正丁烷　(B)正戊烷　(C)異戊烷　(D)新戊烷

20.計算 0.200M Na_2SO_4 溶液在 25^oC 下之滲透壓，下列何者是正確的答案？

(A)1.12×10^3mmHg　(B)14.7 atm

(C)3.7×10^3mmHg　(D)4.9 atm

二、多重選擇題：(每題 3 分，共 60 分)

21.下列何項反應有 CO_2 生成？

(A)光合作用　(B)強熱大理石

(C)葡萄糖加濃硫酸　(D)葡萄糖釀酒的酒精發酵

(E)大理石加鹽酸

22.已知 $C_3H_{8(g)}$、$CO_{2(g)}$ 及 $H_2O_{(\ell)}$ 的標準莫耳生成熱依序為-23Kcal、-94Kcal 及-68Kcal，則下列敘述何者正確？
(A)鑽石與石墨的莫耳燃燒熱相等
(B)氫氣的標準莫耳燃燒熱為-34Kcal
(C)石墨的標準莫耳燃燒熱為＋94Kcal
(D)丙烷的標準莫耳燃燒熱為-531Kcal
(E)反應 $C_3H_{8(g)}+5O_{2(g)} \rightarrow 3CO_{2(g)}+4H_2O_{(g)}$ 的反應熱比 $C_3H_{8(g)}+5O_{2(g)} \rightarrow 3CO_{2(g)}+4H_2O_{(\ell)}$小

23.將氫氣與氧氣反應得 1 莫耳水蒸氣，放熱 243KJ。上述反應的熱反應式表示法，何者正確？
(A)$2H_{2(g)}+O_{2(g)} \rightarrow 2H_2O_{(g)}+243KJ$
(B)$2H_{2(g)}+O_{2(g)} \rightarrow 2H_2O_{(g)}+486KJ$
(C)$H_{2(g)}+\frac{1}{2}O_{2(g)} \rightarrow H_2O_{(g)}+243KJ$
(D)$H_{2(g)}+\frac{1}{2}O_{2(g)} \rightarrow H_2O_{(g)}$，$\Delta H=-243KJ$
(E)$H_{2(g)}+\frac{1}{2}O_{2(g)} \rightarrow H_2O_{(g)}$，$\Delta H=-243KJ$

24.下列何者為電解質？
(A)尿素
(B)硫酸銅
(C)酒精
(D)果糖
(E) 丙酸

25.下列各物質沸點高低的排序，何者正確？
(A)$CH_3COOH > CH_3CONH_2$
(B)$CH_3OH > KNO_3$
(C)$CH_3COOH > CH_3CH_2CH_2OH$
(D)$Ne > KNO_3$
(E)$HCOOCH_3 > CH_3CH_2CH_2CH_3$

26.於平衡系統 $AgCl_{(s)} \rightleftharpoons Ag^+_{(aq)}+Cl^-_{(aq)}$ 中，加入少量 $AgCl_{(s)}$，則下列敘述何者正確？
(A)平衡常數變大
(B)平衡不移動
(C)平衡常數不變
(D)溶解度減少
(E)溶解與沉澱速度將等量增加

27.$Zn-Cu^{2+}$ 電池、$Cr-Ni^{2+}$ 電池反向串聯成雙電池的電壓值為 0.61 V，電子自鋅極流出，$Zn-Cu^{2+}$ 單電池之電壓為 1.10 V，且 $E°$（$Zn-Zn^{2+}$）＝0.76 V，$E°$（$Ni-Ni^{2+}$）＝0.25 V，以下敘述何者正確？
(A) $E°$（$Cr-Ni^{2+}$）為-0.49V
(B) $E°$（$Cr-Ni^{2+}$）為 0.49V
(C) $E°$（$Cu-Cu^{2+}$）為 0.34V
(D) $E°$（$Cu-Cu^{2+}$）為-0.34V
(E) $E°$（$Cr-Cr^{3+}$）為 0.74V

28.某些正負離子的沈澱反應，容易產生膠體，下列敘述哪些是產生膠體的原因？
(A)因粒子的表面吸附帶電荷而產生排斥的現象
(B)陰陽離子在水溶液中濃度超飽和
(C)陰陽離子反應時溶液加熱
(D)沈澱反應時，陰陽離子濃度較稀
(E)反應時正負離子快速加在一起

29.取 1.0 莫耳烷類完全燃燒，得到 264 克二氧化碳及 126 克水，以下何者為此烷類之結構異構物？（原子量：H＝1，C＝12，O＝16）
(A)正己烷
(B) 2-甲基戊烷
(C) 2,2-二甲基丁烷
(D) 2,3-二甲基丁烷
(E) 3-甲基戊烷

30.下列為各原子的價電子組態，哪些很難形成離子？
(A)$1s^2$
(B)$2s^22p^3$
(C)$2s^22p^4$
(D)$3s^23p^6$
(E)$4s^24p^5$

31.根據價殼層電子對互斥原理判斷下列的分子結構，何者正確？
(A)H_2O 彎曲型
(B)SF_4 四面體型
(C)XeF_2 直線型
(D)ClF_3T 字型
(E)XeF_4 四面體型

32.試由路易氏結構，判斷下列中心原子的混成軌域，何者正確？
(A)BBr_3，sp^2
(B)SeF_4，sp^3d
(C)XeF_4，sp^3
(D)SO_3，sp^3
(E)SO_2，sp^2

33.下列電子組態中，請指出哪些是激發態？
(A)$1s^22s^22p^63s^23p^64s^23d^2$
(B)$1s^22s^22p^33s^1$
(C)$[Ar]4s^23d^44p^1$
(D)$1s^22s^22p^63s^23p^54s^1$
(E)$1s^22s^22p^3$

34.$[Co(NH_3)_5Cl]SO_{4(aq)}$是一個錯化合物，關於它的性質，下列描述何者正確？
(A)加入 $AgNO_{3(aq)}$會產生 AgCl 沈澱
(B)加入 $Ba(NO_3)_2$ 會產生白色沈澱
(C)中心金屬 Co 的氧化數是＋3
(D)此化合物的結構是八面體
(E)硫酸根離子是配位基

35.比較下列各組鍵角大小，何者正確？
(A)$Cl_2O > F_2O$
(B)$NH_3 < PH_3$
(C)$NH_3 < BF_3$
(D)$H_2O > H_2S$
(E)$NH_3 > H_2O$

36.下面各組原子、離子半徑大小的比較，何者正確？
(A)$K^+ < Na^+$
(B)$F < F^-$
(C)$N^{3-} < O^{2-}$
(D)$Se^{2-} < S^{2-}$
(E)$Al^{3+} < Mg^{2+}$

37.有一反應：$N_{2(g)}+O_{2(g)} \rightarrow 2NO_{(g)}$, H = +21.6Kcal，下列哪些因素變化可以使生成物的濃度增大？
(A)增加溫度
(B)增加壓力
(C)增加氧氣濃度
(D)加入催化劑
(E)減少溫度

38.下列有關蛋白質的敘述，何者正確？
(A)蛋白質是由許多的氨基酸分子以胜肽鏈結合而成
(B)動物、植物本身都可製造蛋白質
(C)蛋白質同時具有酸鹼兩性性質
(D)蛋白質溶液可與金屬結合生成沈澱物
(E)蛋白質與濃硝酸會產生黃色沈澱

39.下列有關放射性元素的衰變，何者正確？
(A) ${}_{15}P^{32}$ 進行 beta 衰變成 ${}_{16}S^{32}$
(B) N^{13} 正子衰變成 C^{13}
(C) U^{238} beta 衰變成 Th^{234}
(D) ${}_{19}K^{40}$ 電子捕獲變成 ${}_{18}Ar^{40}$
(E) ${}_{52}Te^{125}$ 放出 γ 射線元素不變

40.對於 98%，比重 1.8 的濃硫酸 500 mL，下敘述何者正確？（S＝32）
(A)含有 882 g 的 H_2SO_4
(B)含有 118 g 的 H_2O
(C)含有 18 mol 的 H_2SO_4
(D)其體積莫耳濃度為 18 M
(E)溶液的質量為 900 g

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

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 109 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

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. 根據「消防法」及其施行細則之規定，火災原因調查鑑定書應於火災發生後 a 日內完成，必要時，得延長至 b 日。下列何者正確？
(A) a＝15；b＝30　(B) a＝14；b＝21
(C) a＝10；b＝20　(D) a＝7；b＝14

2. 根據「災害防救法」及其施行細則之規定，各級政府應充實災害應變中心固定運作處所有關資訊、通信等災害防救器材、設備，隨時保持堪用狀態，多久時間至少舉辦演練 1 次，並得隨時為之？
(A)每月　(B)每季　(C)每半年　(D)每年

3. 根據「爆竹煙火管理條例」之規定，禁止兒童施放之一般爆竹煙火種類，下列何者正確？
(A)旋轉類　(B)行走類　(C)摔炮類　(D)火花類

4. 根據「爆竹煙火管理條例」及其施行細則有關爆竹煙火儲存、販賣場所之管制量規定，下列何者正確？
(A)舞臺煙火以外之專業爆竹煙火：總重量 0.5 公斤
(B)摔炮類一般爆竹煙火：火藥量 0.3 公斤或總重量 0.5 公斤
(C)摔炮類以外之一般爆竹煙火：火藥量 3 公斤或總重量 15 公斤
(D)舞臺煙火：火藥量 3 公斤或總重量 25 公斤

5. 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」第 7 條之定義，公共危險物品第 1 種販賣場所，係指販賣裝於容器之 6 類物品，其數量未達管制量多少倍之場所？
(A)15　(B)20　(C)30　(D)40

6. 依「消防法」規定，現場各級搶救人員應於救災安全之前提下，衡酌搶救目的與救災風險後，採取適當之搶救作為；如現場無人命危害之虞，得不執行危險性救災行動，下列何者稱之？
(A)資訊權　(B)調查權　(C)退避權　(D)破壞權

7. 依「消防法」規定，建築機關對於未達供公眾使用建築物之幾層以下住宅（公寓），於新建、增建、改建之竣工查驗前，應取得住宅用火災警報器，經當地消防主管機關檢查合格之證明文件？
(A) 5 層　(B)6 層　(C)8 層　(D)10 層

8. 依「消防法」及其施行細則規定，下列何者場所需辦理自衛消防編組應變能力驗證？
(A)場所樓地板面積合計未達 300 平方公尺者之小型收容避難弱者機構
(B)地面樓層達 11 層或高度達 30 公尺以上之高層複合用途建築物
(C)樓地板面積合計在 1,500 平方公尺以上之大型空間
(D)樓地板面積合計在 1,500 平方公尺以上之旅館

9. 依「各類場所消防安全設備設置標準」規定，有關建築物之各樓層供避難及消防搶救之有效開口，下列何者正確？
(A)構造為一般玻璃門窗其厚度為 8 毫米以下，且開口為可自外面開啟或輕易破壞得以進入室內
(B)開口面臨道路或寬度 1 公尺以上之通路
(C)開口下端距樓地板面 100 公分以內
(D)開口無柵欄但內部設置救助袋

10.依「各類場所消防安全設備設置標準」規定，下列何者**非屬**應設置 119 火災通報裝置之場所？
(A)失智照顧型之長期照顧機構
(B)住宿式長期照顧服務機構
(C)身心障礙福利機構
(D)產後護理機構

11.依「災害防救法」之規定，災區之農地、漁塭與其他農業相關設施，向金融機構貸款之擔保品全部毀損或滅失者，其擔保品由金融機構依規定承受者，由政府就其承受金額最高多少成之範圍內予以補助？
(A)5 成　(B)6 成　(C)7 成　(D)8 成

12.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」之規定，液化石油氣販賣場所儲放液化石油氣，總儲氣量不得超過 a 公斤，超過部分得設容器保管室儲放之。但總儲氣量以 b 公斤為限。下列何者正確？
(A) a＝128；b＝1,000　(B) a＝120；b＝800
(C) a＝80；b＝600　(D) a＝40；b＝128

13.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，6 類物品製造場所及一般處理場所，其外牆或相當於該外牆之設施外側，與電壓超過 35,000 伏特高架電線之安全距離為多少公尺以上？
(A)5 公尺　(B)10 公尺　(C)20 公尺　(D)30 公尺

14.根據「消防法」及其施行細則之規定，消防防護計畫中所訂滅火、通報及避難訓練之實施，下列何者正確？
(A)每年至少應舉辦 1 次，每次不得少於 8 小時
(B)每半年至少應舉辦 1 次，每次不得少於 4 小時
(C)每季至少應舉辦 1 次，每次不得少於 4 小時
(D)每月至少應舉辦 1 次，每次不得少於 2 小時

15.根據「住宅用火災警報器設置辦法」之規定，住宅用火災警報器安裝位置，下列何者正確？
(A)寢室　(B)倉庫　(C)車庫　(D)地下室

16.根據「住宅用火災警報器設置辦法」，有關住宅用火災警報器安裝之規定，應距離出風口多少公分以上？
(A)15　(B)50　(C)60　(D)150

17.根據「爆竹煙火管理條例」及其施行細則之規定，爆竹煙火監督人任職期間，應定期接受複訓，複訓之時間，**不得**少於多少小時？
(A) 6　(B)8　(C)12　(D)16

18.依「消防法施行細則」規定，消防安全設備施工完成後之功能測試，並製作消防安全設備測試報告書，係屬於何種階段工作項目？
(A)設計　(B)監造　(C)裝置　(D)檢修

19.依「災害防救法」之規定，散播有關災害之謠言或不實訊息致重傷者，應處以行為者何種刑期？
(A)處 1 年以下有期徒刑
(B)處 3 年以下有期徒刑
(C)處 3 年以上 10 年以下有期徒刑
(D)處無期徒刑或 7 年以上有期徒刑

20.依「可燃性高壓氣體場所標示板規格及設置要點」規定，液化石油氣容器串接使用場所，除應設置嚴禁煙火標示外，其串接使用量超過多少公斤者，並應設置場所標示？
(A) 100 公斤　(B) 200 公斤　(C) 300 公斤　(D) 500 公斤

二、多重選擇題：(每題 3 分，共 60 分)

21.根據「災害防救法」之授權，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？
(A)受災民眾臨時收容、社會救助及弱勢族群特殊保護措施
(B)傳染病防治、廢棄物處理、環境消毒、食品衛生檢驗及其他衛生事項
(C)民生物資與飲用水之供應及分配
(D)災害應變過程完整記錄
(E)受災民眾之就業服務及產業重建

22.根據「災害防救法」及其施行細則，有關計畫定期檢討之規定（必要時得隨時為之），下列何者正確？
(A)中央災害防救委員會每 2 年應檢討災害防救基本計畫
(B)中央災害防救業務主管機關每 2 年應檢討災害防救業務計畫
(C)公共事業每 2 年應檢討災害防救業務計畫
(D)直轄市、縣（市）政府每 2 年應檢討地區災害防救計畫
(E)鄉（鎮、市）公所每 2 年應檢討地區災害防救計畫

23.「災害防救法」第 23 條第 1 項第 5 款所稱之災害防救物資、器材，下列何者正確？
(A)救災用準備水源及災害搶救裝備　(B)飲用水、糧食及其他民生必需品
(C)人命救助器材及裝備　(D)急救用醫療器材及藥品
(E)人員、物資疏散運送工具

24.根據「消防機關配合執行危害性化學品災害搶救指導原則」之規定，消防機關配合執行危害性化學品災害現場搶救時，有關「區域管制（Zoning）」的標準作業程序，下列何者正確？
(A)熱區：又稱污染區或禁區，一般以藍色標示
(B)暖區的主要功用為除污
(C)冷區：又稱安全區或支援區，一般以綠色標示
(D)指揮站應設於暖區及上風位置
(E)民眾、記者則在冷區之內

25.根據「消防法」之規定，消防指揮人員搶救工廠火災時，工廠之管理權人應依規定辦理之事項，下列何者正確？
(A)指派專人至現場協助救災
(B)出示年度檢修申報書
(C)提供工業區聯防體系編組表
(D)召集消防安全設備代檢機構人員協助
(E)提供廠區化學品種類、數量、位置平面配置圖及搶救必要資訊

26.根據「消防法」之規定，哪些為管理權人應使用附有防焰標示之防焰物品之場所？
(A)舞廳
(B)300 平方公尺以上之餐廳
(C)150 平方公尺以上之長期照顧機構
(D)500 平方公尺以上之圖書館
(E)200 平方公尺以上之補習班

27.根據「消防法」之規定，液化石油氣零售業者應備置下列哪些相關資料，並定期向轄區消防機關申報？
(A)容器儲存場所管理資料
(B)用戶資料
(C)安全技術人員管理資料
(D)用戶安全檢查資料
(E)投保公共意外責任險之證明文件

28.根據「緊急救護辦法」有關緊急傷病患之定義，下列何者正確？
(A)孕婦待產者
(B)高燒不退者
(C)路倒傷病無法行動者
(D)身心障礙人士
(E)因災害或意外事故急待救護者

29.根據「救護技術員管理辦法」之規定，中級救護技術員得施行之救護項目，下列何者正確？
(A)急產接生
(B)血糖監測
(C)施行氣管插管
(D)使用體外心律器
(E)使用喉罩呼吸道

30.收容避難弱者場所執行自衛消防編組應變能力驗證時，符合下列何者規定，應適用收容避難弱者場所等待救援空間之水平避難演練規定？
(A)設有自動撒水設備
(B)主要建築構造為耐燃材料
(C)設有火警自動警報設備及 119 火災通報裝置
(D)設有排煙設備
(E)3 樓以上之樓層或地下層未收容避難弱者

31.依「災害防救法」規定，人民因下列何者之處分、強制措施或命令，致其財產遭受損失時，得請求補償？
(A)徵調相關專門職業、技術人員及所徵用物資之操作人員協助救災
(B)徵用、徵購救災機具、車輛、船舶或航空器等裝備
(C)危險建築物、工作物之拆除及災害現場障礙物之移除
(D)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
(E)直轄市政府於災害應變之必要範圍內，對於有擴大災害或妨礙救災之設備或物件之所有權人，應勸告或強制其除去該設備或物件

32.依「各類場所消防安全設備設置標準」規定，下列何者其樓地板面積合計未達 1,000 平方公尺，得設置水道連結型自動撒水設備？
(A)醫院
(B)社區式之建築物使用類組非屬 H-2 之團體家屋
(C)精神護理之家
(D)失智照顧型之長期照顧機構
(E)榮譽國民之家

33.依「各類場所消防安全設備設置標準」規定，住宿式長期照顧服務機構及一般護理之家等場所，符合下列何者，其應設之避難器具得免設？
(A)裝修材料以耐燃 3 級材料裝修
(B)設有 119 火災通報裝置
(C)設有自動撒水設備
(D)各區劃均以走廊連接安全梯
(E)各樓層以具 1 小時以上防火時效之牆壁及防火設備分隔為 2 個以上之區劃

34.依「消防機關辦理火災搶救指揮訓練指導原則」規定，由內政部消防署規劃辦理，訓練對象為分隊長至大隊長職務人員之中央班火災搶救指揮訓練，其課程項目及訓練時數，下列何者正確？
(A)訓練時數不得少於 32 小時
(B)指揮官的角色：6 小時以上
(C)領導統御：6 小時以上
(D)搶救相關勤業務：2 小時以上
(E)指揮搶救：16 小時以上

35.根據「災害防救法」之規定，各種災害之中央災害防救業務主管機關，下列何者正確？
(A)火山災害：內政部
(B)水災：內政部
(C)寒害：行政院農業委員會
(D)生物病原災害：衛生福利部
(E)海難：海洋委員會

36.根據「消防法」有關消防主管機關之定義，下列何者為「消防主管機關」？
(A)內政部
(B)消防署
(C)臺中市政府消防局
(D)臺中市政府
(E)臺中港務消防隊

37.根據「緊急救護辦法」之規定，直轄市、縣 (市) 消防機關依據相關規定，實施救護車輛及裝載物品之消毒或去污處理，下列何者正確？
(A)定期消毒：每月 1 次
(B)使用後之消毒：每天 1 次
(C)去污處理：每次運送受化學、輻射物質污染之傷病患後
(D)年度消毒：每年 1 次
(E)專案消毒：每半年 1 次

38.根據「救護技術員管理辦法」之規定，符合申請參加高級救護技術員訓練資格者，下列何者正確？
(A)中央警察大學消防學系畢業
(B)領有中級救護員證書 4 年以上
(C)現職消防人員
(D)救護車專業駕駛
(E)專科以上學校畢業，領有中級救護員證書

39.根據「救護技術員管理辦法」有關高級救護技術員證書效期展延條件之規定，下列何者正確？
(A)證書效期之展延，1 次以 3 年為限
(B)證書效期 3 年內，完成繼續教育課程者
(C)中央警察大學得開辦繼續教育課程
(D)繼續教育課程每年達 24 小時以上
(E)繼續教育課程 3 年累計達 96 小時以上，且其中 48 小時以上為模組二、四、五

40.根據「義勇消防組織編組訓練演習服勤辦法」有關各級義勇消防人員訓練時數之規定，下列何者正確？
(A)基本訓練由消防局辦理，集中新進人員施以 48 小時以上之訓練
(B)專業訓練由消防局於基本訓練結束後，依編組勤務特性，分別施以 24 小時以上之訓練
(C)中級幹部講習班由消防局辦理，施以 16 小時以上之講習訓練
(D)高級幹部講習班由消防局辦理，施以 12 小時以上之講習訓練
(E)常年訓練由消防局辦理，全年訓練時數應達 24 小時以上

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 109 學年度學士班二年制技術系入學考試各科試題解答

共同科目

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

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

附註：

1.依招生簡章規定，考生對於答案有疑義者，應於 109 年 5 月 19 日(星期二)24 時前以傳真方式提出(請至本校招生網路報名系統填具「試題疑義申請表」為之)，逾期或未敘明理由及檢附佐證資料者，不予受理。

2.本校傳真電話：(03)3284118。

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

行政警察學系

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

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

附註：

1.依招生簡章規定，考生對於答案有疑義者，應於 109 年 5 月 19 日(星期二)24 時前以傳真方式提出(請至本校招生網路報名系統填具「試題疑義申請表」為之)，逾期或未敘明理由及檢附佐證資料者，不予受理。

2.本校傳真電話：(03)3284118。

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

刑事警察學系

刑法與刑事訴訟法　試題解答									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
D	B	B	C	D	D	A	A	C	C
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
D	B	B	B	C	B	C	B	D	B
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
CD	ABE	BCD	BD	DE	BE	DE	AD	ABC	ABC
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
AD	CE	CE	DE	BD	ACD	BCD	ABD	ABCE	AB

犯罪偵查學　試題解答									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
D	A	D	C	D	A	A	D	A	B
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
A	D	B	B	D	D	B	D	D	C
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
ABE	ABDE	ABCE	BCDE	ABCD	BCD	ABCD	BCDE	ADE	ACD
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
AB	AE	BCDE	ABDE	ABCD	BD	ABDE	ABDE	AB	BE

附註：

1.依招生簡章規定，考生對於答案有疑義者，應於 109 年 5 月 19 日(星期二)24 時前以傳真方式提出(請至本校招生網路報名系統填具「試題疑義申請表」為之)，逾期或未敘明理由及檢附佐證資料者，不予受理。

2.本校傳真電話：(03)3284118。

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
A	C	C	A	A	C	A	A	B	D
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
D	A	A	B	A	D	B	C	C	C
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
ABCD	BCDE	BCD	BC	AE	ABCDE	ABCDE	ACE	ABE	ACE
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
ABCDE	BCDE	CDE	BDE	ACD	AD	AC	BE	ABCDE	ABCE

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

附註：

1.依招生簡章規定，考生對於答案有疑義者，應於 109 年 5 月 19 日(星期二)24 時前以傳真方式提出(請至本校招生網路報名系統填具「試題疑義申請表」為之)，逾期或未敘明理由及檢附佐證資料者，不予受理。

2.本校傳真電話：(03)3284118。

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

交通學系

道路交通法規與事故處理　試題解答									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
C	B	C	D	C	B	D	C	B	C
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
D	B	D	C	B	C	C	C	B	D
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
AE	ABC	CDE	ABCDE	ADE	CE	ABCDE	CDE	ABCDE	BD
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
ADE	ADE	CDE	ACE	ACD	BCDE	BCE	BC	ABCDE	ABCDE

交通工程與管制　試題解答									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
D	D	D	B	C	D	D	D	A	B
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
C	C	A	D	C	A	C	B	A	C
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
AE	BCDE	ABCDE	ABCDE	AB	ABCE	ABC	ABCD	ABC	ADE
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
BCDE	AC	AE	ABCE	BCDE	AD	BCE	BCD	ADE	ABC

附註：

1.依招生簡章規定，考生對於答案有疑義者，應於 109 年 5 月 19 日(星期二)24 時前以傳真方式提出(請至本校招生網路報名系統填具「試題疑義申請表」為之)，逾期或未敘明理由及檢附佐證資料者，不予受理。

2.本校傳真電話：(03)3284118。

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

水上警察學系

航海學及輪機學概要　試題解答									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
D	C	C	B	A	C	B	A	D	C
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
C	B	A	B	C	D	B	C	A	D
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
AB	ABC	ACDE	BCD	ACDE	ABCD	BC	ADE	BCDE	ABCDE
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
ABDE	ABC	CDE	ABCDE	CDE	AB	BCE	BCD	ABD	BE

海巡法規及國際海洋法　試題解答									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
D	D	A	B	C	C	A	A	B	A
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
C	A	C	B	B	C	D	D	C	C
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
ABC	E	ABCDE	BCE	AB	BCD	ACE	DE	ABCE	BCDE
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
ADE	BE	BCDE	ABCDE	ACDE	ABDE	ABCDE	BCE	CDE	BCDE

附註：

1.依招生簡章規定，考生對於答案有疑義者，應於 109 年 5 月 19 日(星期二)24 時前以傳真方式提出(請至本校招生網路報名系統填具「試題疑義申請表」為之)，逾期或未敘明理由及檢附佐證資料者，不予受理。

2.本校傳真電話：(03)3284118。

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

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 108 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

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.「用那樣蠻不講理的姿態／翹向南部明媚的青空／一口又一口／肆無忌憚／對著原是純潔的風景／像一個流氓對著女童／噴吐你肚子不堪的髒話／你破壞朝霞和晚雲的名譽／把太陽擋在毛玻璃的外邊／有時，還裝出戒煙的樣子／卻躲在，哼，夜色的暗處／像我惡夢的窗口／偷偷地吞吐。」請問作者欲以此詩批評何種現象？
(A)無法戒菸　(B)流氓說髒話　(C)空氣汙染　(D)猥褻女童

2.「八陣圖、七星劍、五丈原、三國一人諸葛亮；十全記、四庫書、九龍壁、六旬萬壽□□□」，請問以上空格中應填入何人？
(A)秦始皇　(B)唐明皇　(C)馬師皇　(D)乾隆皇

3.《詩經．魏風．碩鼠》:「碩鼠碩鼠，無食我黍！三歲貫女，莫我肯顧。逝將去女，適彼樂土。樂土樂土，爰得我所？」請問此詩之主旨為何？
(A)諷刺貪官汙吏　(B)擔憂鼠患成災　(C)感傷兒女不孝　(D)怨嘆農作物收成不佳

4.下列文句皆具有因果關係，請問何者屬於「先果後因」的選項？
(A)總為浮雲能蔽日，長安不見使人愁
(B)昔人已乘黃鶴去，此地空餘黃鶴樓
(C)耕者忘其犁，鋤者忘其鋤。來歸相怒怨，但坐觀羅敷
(D)暮投石壕村，有吏夜捉人。老翁逾牆走，老婦出門看

5.「縱做到厚爵高官，得意無非俄頃事」、「且看他拋盔卸甲，下場還是普通人」。請問這幅對聯應該貼在何處？
(A)藥房　(B)戲院　(C)書店　(D)軍營

6.《裨海紀遊》:「白氣五十餘道，皆從地底騰激而出，沸珠噴濺，出地尺許。」請問文中所描寫的是臺灣何地的景色？
(A)北投　(B)南投　(C)鹿港　(D)艋舺

7.下列文句中皆運用了成語，請問何者為使用正確的選項？
(A)程又青愛好園藝，家中花園整理得草木扶疏、「椿萱並茂」
(B)宋喬平的雙親很早就過世了，「風木之思」令人感傷
(C)李大仁經常買高級衣物送給父母，可謂是「彩衣娛親」的孝子
(D)單身的廖紐世退休後養了一隻鸚鵡，當成小孩一樣細心照顧，朋友都笑他是「烏鳥私情」

8.《禮記．曲禮上》:「夫惟禽獸無禮，故父子聚麀。」文中「聚麀」一詞應為何意？
(A)亂倫　(B)互相殘殺　(C)爭奪家產　(D)父不慈、子不孝

9.請問下列哪個成語可用於「輓聯」？
(A)桑榆晚景　(B)桑蓬之志　(C)桑梓流光　(D)滄海桑田

10.古文之「君子」或指上位者，或指有德者。請問下列何選項之「君子」當解釋為「上位者」？
(A)「君子」坦蕩蕩，小人長戚戚。
(B)「君子」泰而不驕；小人驕而不泰。
(C)「君子」之德，風；小人之德，草。草上之風，必偃。
(D)「君子」成人之美，不成人之惡。小人反是。

11.「民有、民治、民享」之理念，係由下列何者所提出？
(A)洛克　(B)孟德斯鳩　(C)盧騷　(D)林肯

12.依大法官釋字第 768 號指出:《國籍法》第 20 條第 1 項及《醫事人員人事條例》，未就具中華民國國籍兼具外國國籍者，設例外規定，以排除其不得擔任以公務人員身分任用之公立醫療機構醫師之限制，是否違反《憲法》第 7 條保障平等權之意旨？
(A)違憲，立即失效　(B)違憲，限期 2 年失效
(C)尚無違背憲法　(D)有違憲之虞，須檢討修正

13.人民之自由權利因公共利益受有超越一般應容忍程度之特別犧牲，法律規定給予補償時，為避免補償失當或浮濫等情事，受害人對損失之發生或擴大，如有可歸責之事由，固得審酌不同情狀而排除或減少其補償請求權，惟仍須為達成該目的所必要，始**無違反**下列何者之規定？
(A)憲法第 8 條之人身自由保護　(B)憲法第 23 條之比例原則
(C)憲法第 15 條之財產權補償　(D)憲法第 24 條之國家補償

14.行政執行法中有關拘提、管收、暫予留置及限制出境等規定，係國家執行機關為追求實現公益目的，所採取限制人民人身自由與遷徙自由之執行措施。限制出境規定，為干預人民何種基本權利？
(A)人身自由　(B)行動自由　(C)經濟自由　(D)居住遷徙

15.人民對國家政策、公共利害或個人權益維護，得向職權所屬之民意機關或各該主管機關直接提起何種訴求？
(A) 訴願　(B)訴訟　(C)請願　(D)申訴

16.公職候選人年齡及居住期間之計算，以戶籍登記資料為依據，並以算至何日為準？
(A)參選登記截止日　(B)選舉公報發布日
(C)投票日前 1 日　(D)公職人員就任日

17.下列有關公務人員考試之敘述，何者**錯誤**？
(A)因應原住民族之就業權益，得舉行特種考試
(B)考試及格人員於服務 5 年內，不得轉調原分發任用之主管機關及其所屬機關、學校以外之機關、學校任職
(C)高等考試按學歷分為 1、2、3 級
(D)分高等考試、普通考試、初等考試 3 等

18.人民收養子女之自由，攸關收養人及被收養人之人格自由發展，應受憲法何條文所保障？
(A)憲法第 22 條　(B)憲法第 10 條　(C)憲法第 14 條　(D)憲法第 15 條

19.有關公務員懲戒之休職，休其現職，停發俸（薪）給，並不得申請退休、退伍或在其他機關任職，其期間為何？
(A)3 個月以上、1 年以下　(B)3 個月以上、2 年以下
(C)6 個月以上、2 年以下　(D)6 個月以上、3 年以下

20.總統為決定國家安全有關大政方針，得設下列何機關？
(A)國家安全諮詢會議及所屬國防研究院
(B)國家安全研究院及所屬國家情報局
(C)國家安全會議及所屬國家安全局
(D)國家安全諮詢會議及所屬情報安全局

二、多重選擇題：(每題 3 分，共 60 分)

21.李大芝想寫一篇關於臺灣鄉土文學的小論文，請問下列哪些書籍可當成研究對象？
(A)黃春明《兒子的大玩偶》
(B)王禎和《嫁妝一牛車》
(C)琦君《桂花雨》
(D)白先勇《台北人》
(E)金庸《鹿鼎記》

22.請問下列哪些成語出現了錯別字？
(A)破斧沉舟
(B)螳臂擋車
(C)包羅萬相
(D)默守成規
(E)含飴弄孫

23.王老先生今年八十大壽，請問親友可以下列用哪些賀詞來祝福他？
(A)福壽全歸
(B)壽比南山
(C)花甲之慶
(D)松柏長青
(E)德門生輝

24.下列關於年齡的代稱何者正確？
(A)花信之年－十八歲
(B)白壽－九十九歲
(C)不惑之年－四十歲
(D)米壽－八十歲
(E)耳順之年－六十歲

25.〈為徐敬業討武曌檄〉:「偽臨朝武氏者，性非和順，地實寒微。昔充太宗下陳，曾以更衣入侍。洎乎晚節，穢亂春宮。潛隱先帝之私，陰圖後房之嬖。」請問文中哪些詞語可解釋為「後宮」？
(A)偽「臨朝」武氏者
(B)太宗「下陳」
(C)穢亂「春宮」
(D)先帝之「私」
(E)「後房」之嬖

26.請問下列哪些詞彙可以借代為「皇后」？
(A)「昭陽殿」裡恩愛絕
(B)就中雲幕「椒房」親
(C)遙見飛塵入「建章」
(D)宛轉「娥眉」馬前死
(E)踐元后於「翬翟」

27.請問下列成語何者有「懷才不遇」之意？
(A)匏瓜空懸
(B)龍蟠鳳逸
(C)孟嘉落帽
(D)明珠暗投
(E)倚馬可待

28.「誇飾」是一種修辭方法，透過主觀情意，故意用誇大鋪張地渲染與鋪飾描述的手法，使之與真正的事實相差很遠，以加深讀者的印象。請問下列詩文中，何者運用了「誇飾」修辭？
(A)歌吹為風，粉汗為雨（袁宏道〈晚遊六橋待月記〉）
(B)千山鳥飛絕，萬徑人蹤滅（柳宗元〈江雪〉）
(C)力拔山兮氣蓋世（《史記・項羽本記》）
(D)彈指之間，已過了三、四年（吳敬梓〈王冕的少年時代〉）
(E)飛流直下三千尺，疑似銀河落九天（李白〈望廬山瀑布〉）

29.古人言談、行文常使用「謙詞」，以示自我謙抑。下列「 」中的詞語，屬於謙詞的有？
(A)臣不勝「犬馬」怖懼之情
(B)「寡人」不足為也
(C)微之，微之，不見「足下」面已三年矣
(D)「僕」少小好為文章，迄至於今
(E)「愚」以為宮中之事，事無大小，悉以咨之

30.《荀子．勸學》一文多方設喻，下列何者為旨意正確之選項？
(A)「不積蹞步，無以至千里。不積小流，無以成江海」：為學應腳踏實地，持之以恆
(B)「蓬生麻中，不扶而直，白沙在涅，與之俱黑」：環境的良窳，對學習的影響很大
(C)「螣蛇無足而飛，梧鼠五技而窮」：學習必須專心致志
(D)「青，取之於藍，而青於藍；冰，水為之，而寒於水」：物以類聚，事以類從
(E)「騏驥一躍，不能十步；駑馬十駕，功在不舍」：為學應慎選名師，如千里馬須有伯樂賞識

31.下列何者為行政院所設，相當於中央二級之獨立機關？
(A)公平交易委員會
(B)國家通訊傳播委員會
(C)中央選舉委員會
(D)金融監督管理委員會
(E)國家發展委員會

32.下列有關司法院之敘述，何者正確？
(A)置大法官 19 人
(B)院長綜理院務及監督所屬機關
(C)院長因故不能視事時，由副院長代理其職務
(D)置秘書長 1 人，列簡任第 10 職等
(E)副院長出缺時，暫從缺；至總統提名繼任副院長經立法院同意，總統任命之日為止

33.《法官法》所稱法官，係指下列何者？
(A)司法院大法官
(B)高等檢察署檢察官
(C)公務員懲戒委員會委員
(D)各級法院法官
(E)地方檢查署主任檢察官

34.下列有關地方自治團體之敘述，何者正確？
(A)桃園市八德區為地方自治團體
(B)基隆市暖暖區八南里為地方自治團體
(C)地方自治團體為依地方制度法實施地方自治，具公法人地位之團體
(D)雲林縣為地方自治團體
(E)省政府為行政院派出機關，省為非地方自治團體

35.下列有關地方自治法規之敘述，何者正確？
(A)自治法規經地方立法機關通過，並由各該行政機關公布者，稱自治條例
(B)直轄市、縣(市)、鄉(鎮、市) 得就其自治事項或依法律及上級法規之授權，制定自治法規
(C)直轄市政府、縣(市) 政府、鄉(鎮、市) 公所為辦理上級機關委辦事項，得依其法定職權或基於法律、中央法規之授權，訂定自治規則
(D)自治法規由地方行政機關訂定，並發布或下達者，稱自治規則
(E)自治條例與憲法、法律或基於法律授權之法規或上級自治團體自治條例牴觸者，得撤銷

36.我國公職人員之選舉，以下列何種單記投票方法行之？
(A)無記名
(B)普通
(C)直接
(D)委託
(E)平等

37.下列有關僑務與僑居國外國民保護之敘述，何者正確？
(A)我國將僑務列入「基本國策」
(B)憲法增修條文將保護僑民政治參與列入之
(C)國家對於僑居國外之國民，應扶助並保護其經濟事業之發展
(D)僑務委員會掌理僑民教育與經濟事務之規劃、辦理、輔導及聯繫
(E)僑務委員會置委員長 1 人，列簡任第 12 職等

38.憲法有關國民經濟之規定，下列敘述何者正確？
(A)國家對於私人財富及私營事業，認為有妨害國計民生之平衡發展者，應以法律限制之
(B)公用事業及其他有獨佔性之企業，以私營為原則
(C)合作事業應受國家之獎勵與扶助
(D)國民生產事業及對外貿易，應受國家之獎勵、指導及保護
(E)國民經濟應以民主主義為基本原則，實施平均地權，節制資本

39.有關憲法之施行及修改，下列敘述何者正確？
(A)我國憲法規定事項，有另定實施程序之必要者，以規則定之
(B)命令與憲法或法律牴觸者，得撤銷
(C)法律與憲法牴觸者，無效
(D)憲法之解釋，由司法院為之
(E)法律與憲法有無牴觸發生疑義時，由司法院解釋之

40.考試院為國家最高考試機關，掌理事項包括下列何者？
(A)公務人員之銓敘、保障
(B)公務人員任免、考績之法制事項
(C)公務人員之撫卹、退休
(D)公務人員陞遷
(E)公務人員級俸

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 108 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 4 頁。

一、單一選擇題：(每題 2 分，共 40 分)

1.A captain who killed his crewmen on the ship was sent back to Taiwan for _____.
(A) jury (B) trial (C) trace (D) attack

2.Many people in Taiwan believe that capital punishment can _____ crime.
(A) deter (B) perpetrate (C) confiscate (D) decay

3.Illicit or contraband materials such as weapons or drugs found in a public place may be seized by the police without a _____.
(A) power of attorney (B) waiver
(C) warrant (D) subpoena

4.Tony threatens Peter by saying, “Give me $5,000, or I will cut off your fingers next week.” What crime has Tony committed under criminal law?
(A) Burglary (B) Extortion (C) Robbery (D) Homicide

5.The police department made a statement apologizing for its officers’ _____.
(A) cautiousness (B) courtesy (C) discreetness (D) misdeeds

6.John intentionally burns Mike’s house. What crime has John committed under criminal law?
(A) Larceny (B) Arson (C) Embezzlement (D) Perjury

7.When visiting any website, you had better not give away your _____ information easily.
(A) confiscated (B) confidential (C) counterfeit (D) consecutive

8.She cheated people out of their money time after time and can be called a _____ through and through.
(A) swindler (B) defendant (C) cohort (D) heroine

9.Jane’s childhood was overshadowed by her mother’s _____ in a woman’s prison.
(A) importation (B) incarceration (C) inadmissibility (D) indictment

10.Making people believe that they are buying a product, then accepting payment but not providing a product is _____.
(A) robbery (B) theft (C) forgery (D) fraud

11-15 題 段落填空

The police engage in too many high-speed chases, many of which are unnecessary. A(n) ___11___ is more ___12___ to occur when people drive too fast. Officers should ___13___ the severity of a suspect's violation before a pursuit. ___14___ criminals should not be chased if it poses a ___15___ to others.

11.(A) traffic	(B) operation	(C) condition	(D) accident
12.(A) reasoning	(B) reckless	(C) likely	(D) appropriate
13.(A) assume	(B) assess	(C) arrest	(D) appear
14.(A) Non-violent	(B) Excessive	(C) Violent	(D) Discontinued
15.(A) safety	(B) risk	(C) nature	(D) warrant

16-20 閱讀測驗: 請根據題意，選擇一個最適當的答案。

It is not always understood that the term *physical evidence* embraces any and all objects, living or inanimate. A knife, gun, signature, or burglar tool is immediately recognized as physical evidence. Less often is it considered that dust, microscopic fragments of all types, even an odor, may equally be physical evidence and often the most important of all. It is **well established** that the most useful types of physical evidence are generally microscopic in dimensions, that is, not noticeable by the eye and, therefore, most likely to be overlooked by the criminal and by the investigator. For this reason, microscopic evidence persists for months or years after all other evidence has been removed and found inconclusive. Naturally, there are limitations to the time of collecting microscopic evidence as it may be lost or decayed. The exercise of judgment as to the possibility or profit of delayed action in collecting the evidence is a field in which the expert investigator should judge.

16.The one of the following which the above passage does **NOT** consider to be physical evidence is a
(A) criminal thought (B) minute speck of dust
(C) raw onion smell (D) typewritten note

17.According to the above passage, the rechecking of the scene of a crime
(A) is useless when performed years after the occurrence of the crime
(B) is advisable chiefly in crimes involving physical violence
(C) may turn up microscopic evidence of value
(D) should be delayed if the microscopic evidence is not subject to decay or loss

18.According to the above passage, the criminal investigator should
(A) give most of his attention to weapons used in the commission of the crime
(B) ignore microscopic evidence until a request is received from the laboratory
(C) immediately search for microscopic evidence and ignore the more visible objects
(D) realize that microscopic evidence can be easily overlooked

19.According to the above passage,
(A) a delay in collecting evidence must definitely diminish its value to the investigator
(B) microscopic evidence exists for longer periods of time than other physical evidence
(C) microscopic evidence is generally the most useful type of physical evidence
(D) every evidence is likely to be overlooked by the criminal and by the investigator

20.As used in the passage, the phrase **well established** most nearly means
(A) well installed (B) well known
(C) well erected (D) well instituted

二、多重選擇題：(每題 3 分，共 60 分)

21.According to the _____, levels of crime are at this moment getting lower.
(A) altitudes (B) numbers
(C) collections (D) figures
(E) statistics

22.Hackers were trying to _____ an important document on a computer in obtaining a benefit.
(A) alter (B) misconduct
(C) steal (D) offend
(E) fraud

23.It is important for everyone, including police officers, to drive _____.
(A) aggressively (B) carefully
(C) safely (D) carelessly
(E) cautiously

24.Most countries require tourists to have a(n) _____ passport to enter or leave.
(A) illegitimate (B) important
(C) eligible (D) valid
(E) legally binding

25.The police caught the tourists who had a suitcase full of _____ objects.
(A) prohibited (B) banned
(C) automatic (D) smuggled
(E) illicit

26.The narcotic detective _____ the man for weapons.
(A) frisked (B) disturbed
(C) patted down (D) searched
(E) put out

27.Whenever possible, have someone _____ you when you use ATM at night.
(A) restrain (B) walk with
(C) accompany (D) escort
(E) go to

28.Apps and websites that do not protect their users may be _____ under the new regulation.
(A) handcuffs (B) blocked
(C) spread (D) enclosured
(E) fined

29.Narcotics investigators _____ a drug deal who carried 30 kg of controlled medications.
(A) provided (B) cooperated
(C) interrogated (D) violated
(E) questioned

30.For your own protection, shred documents containing _____ information before discarding.
(A) classified (B) financial
(C) reasonable (D) explosive
(E) vertical

31.I've been _____ twice and all my money was cleared out.
(A) mugged (B) stole
(C) robbed (D) fired
(E) suspended

32.Police officers captured several _____ who tried to make people take part in a demonstration.
(A) protesters (B) hostages
(C) alibi (D) rebels
(E) agitators

33.The drug dealer was found in possession of cocaine and got _____during a police raid.
(A) distinguished (B) apprehended
(C) arrested (D) forced
(E) busted

34.John was _____ illegal substances at the internet café and got caught.
(A) looking (B) distributing
(C) selling (D) suspecting
(E) manufacturing

35.He was arrested for using _____ ID.
(A) forged (B) fake
(C) treasured (D) counterfeit
(E) sculptured

36.When police officers arrived at the scene of the deadly crash, they learned there had been one _____.
(A) fatality (B) death
(C) celebration (D) attraction
(E) birth

37.Officer Chang walked 8 miles today. She never guessed that she could walk _____ far.
(A) that (B) this
(C) such (D) as
(E) so

38.Officer Huang seldom makes a patrol in the morning. _____
(A) So does Officer Chen. (B) Officer Chen is too.
(C) Officer Chen doesn't too. (D) Nor does Officer Chen.
(E) Officer Chen doesn't either.

39.Though the policeman _____ at the time, he recognized the man as a wanted criminal and arrested him on the spot.
(A) was of service (B) was out of service
(C) was on duty (D) was off duty
(E) got off work

40.The program deals with drug addiction, juvenile delinquency, and issues _____ gang crimes.
(A) link with (B) relative to
(C) related to (D) associating with
(E) link up to

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 108 學年度學士班二年制技術系入學考試試題

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

系別：消防學系

科目：普通化學

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.葡萄糖或果糖溶液加入酵母菌進行發酵，產生乙醇，反應如下：
$C_6H_{12}O_6(aq) \rightarrow 2C_2H_5OH(aq) + 2CO_2(g)$
請計算當 21 g 葡萄糖($C_6H_{12}O_6$)進行此反應時，約可產生多少 g 乙醇(C_2H_5OH)？
(A) 2.68　(B) 5.16　(C) 10.7　(D) 21

2.一個化學反應中，下面哪一個數值會因溫度改變而改變？
(A)反應熱　(B)正反應的活化能　(C)平衡常數　(D)反應速率

3.請指出下何者為銅原子 $_{29}Cu$ 之電子組態？
(A) $[Ar]4s^23d^7$　(B) $[Ar]4s^13d^{10}$　(C) $[Ar]4s^24p^63d^3$　(D) $[Ar]4s^23d^9$

4.OH^-所含的質子數、中子數、電子數，依次為何？（已知 ^{17}O，^{1}H）
(A) 9、9、10　(B) 9、8、10　(C) 9、8、9　(D) 9、9、9

5.請問主要存在於極性分子與非極性分子間的作用力為何？
(A)偶極-誘導偶極力　(B)氫鍵作用力　(C)偶極-偶極力　(D)分散力

6.在 27°C 時，將 14g 氮氣(N 原子量=14)與 16 克氧氣(O 原子量=16)，共置於 15 公升的真空容器中，求混合氣體在容器中的總壓力為多少大氣壓（atm）？
(A) 0.41　(B) 0.82　(C) 1.64　(D) 16.4

7.下列各組中，由已知的 3 個氣體變數資料計算其中的未知數 X+Y+Z 之值約為多少？
a. P = 836mm Hg；<u>V = X</u> 公升；n = 0.11 mole；T = 27˚C。
b. <u>P = Y</u> atm；V = 82 mL；n = 0.025 mole；T = 17˚C。
c. P = 1.5 atm；V = 500 mL；n = 0.075 mole；<u>T = Z</u>˚C。
(A) 21.9　(B) 131.7　(C) -251.3　(D) -141.3

8.已知 $Zn^{2+}(aq) + 2e \rightarrow Zn(s)$ $E^o = -0.76V$，$Cu^{2+} + 2e \rightarrow Cu(s)$ $E^o = 0.34V$，則反應 $Zn + Cu^{2+} \rightarrow Zn^{2+} + Cu$ 的電動勢為多少伏特？
(A) +0.42V　(B) -0.42V　(C) 1.10V　(D) -1.10V

9.下列各組所組合的溶液，何者**<u>不是</u>**緩衝溶液？
(A) NH_3 和 NH_4Cl　(B) CH_3COOH 和 CH_3COONa
(C) H_2CO_3 和 $NaHCO_3$　(D) HCl 和 NaCl

10. 1 公升緩衝溶液中含 0.1mole 醋酸及 0.2 mole 的醋酸鈉，求此溶液的 H_3O^+濃度？（醋酸 CH_3COOH 的 Ka 值是 1.8×10^{-5}）
(A) 3.6×10^{-5} (B) 9×10^{-6} (C) 3.6×10^{-2} (D) 3.6×10^{-6}

11.中國石油公司所屬的煉油廠提煉油的主要方法是什麼？
(A)萃取法 (B)過濾法 (C)分餾法 (D)結晶法

12.五氯化磷氣體分解成氯氣和三氯化磷氣體，在一特定實驗中，該溫度下 $K=4.48 \times 10^{-2}$，發現 PCl_5 和 PCl_3 的平衡濃度分別為 3.35×10^{-3} M 和 0.150 M。試計算 Cl_2 在平衡時的濃度？
(A) 1.0×10^{-3} M (B) 1.6×10^{-3} M (C) 2.0 M (D) 2.0×10^{-2} M

13.已知 ^{12}C 的原子量是 12，^{13}C 的原子量是 13.0034，而在自然界中 ^{12}C 含量占 98.93%，^{13}C 含量占 1.07%，問 C 的平均原子量為若干？
(A) 12.03 (B) 12.01 (C) 12.00 (D) 12.05

14.以下反應系統

$$CH_4(g) + 2O_2(g) \rightleftharpoons CO_2(g) + 2H_2O(l)$$

當反應已經達到平衡狀態，在常溫下，請預測下列各變化何者會使平衡往左移？
(A)從純 O_2 的鋼瓶中添加額外的 $O_2(g)$ 於系統
(B)移除系統中所存在的任何水液體
(C)以一團乾冰於反應容器的方式加入 CO_2
(D)反應在一含有活塞的金屬桶中進行，且將活塞壓縮使得系統的總體積減少

15.已知 $2O_3(g) \rightarrow 3O_2(g)$ $\Delta H = -427KJ$
$O_2(g) \rightarrow 2O(g)$ $\Delta H = +495KJ$
$NO(g) + O_3(g) \rightarrow NO_2 + O_2(g)$ $\Delta H = -199KJ$
試由此計算 $NO(g) + O(g) \rightarrow NO_2(g)$ 之反應熱。
(A) -131KJ (B) 267KJ (C) -165 KJ (D) -233KJ

16.由分子鍵結理論預測下列的分子中，哪一個分子的鍵級數最小(C_2, B_2, Be_2, Li_2)？
(A) C_2 (B) B_2 (C) Be_2 (D) Li_2

17.基於以下氧化－還原反應的電化學電池（賈法尼電池）：電池的陰極部分是由何者所做成的？

$$2Al^{3+}(aq) + 3Mg(s) \rightarrow 2Al(s) + 3Mg^{2+}(aq)$$

(A) HCl (B) H_2SO_4 (C) Mg (D) Al

18.化學反應 $Cl_2(g) + 2NO \rightarrow 2NOCl(g)$，若將 Cl_2 之濃度加倍，反應速率為原來的 2 倍；當 2 個反應物的濃度均加倍時，反應速率增加為原來的 8 倍。則此反應對 NO 而言，其反應級數應為多少？
(A) 0 (B) 1 (C) 2 (D) 3

19.考慮下列的 4 個溶液何者含有最多的離子？
(A) 0.6 mole 的磷酸鈉溶於 1.0 L 的水 (B) 0.6 mole 的硫酸鈉溶於 1.0 L 的水
(C) 0.6 mole 的氟化銫溶於 1.0 L 的水 (D) 0.6 mole 的氯化銫溶於 1.0 L 的水

20.電極 Co^{2+}/Co 的標準還原電位是-0.28V，如果下列電池的標準電位是 0.09V：

Pt(s)｜**Ti**$^{2+}$ (1M), Ti^{3+} (1M) ‖ Co^{2+}(1M)｜**Co**(s)，則 Ti^{3+}/Ti^{2+}的標準還原電位是多少？
(A) 0.37V (B) 0.19V (C) -0.37V (D) -0.19V

二、多重選擇題：(每題 3 分，共 60 分)

21.有關原子之中子數，下列何者為真？
(A)對質量數有貢獻　　(B)可確認元素
(C)等於中性原子的質子數　　(D)等於中性原子的電子數
(E)同位素就是同一種元素存在著質子數相同，而中子數不同的幾種原子

22.有關典型元素的週期性質，下列敘述哪些為正確？
(A)同族元素金屬元素的活性由上而下遞增
(B)同週期元素的原子半徑由左而右遞減
(C)同族元素的第一游離能由上而下遞增
(D)同週期元素的電負度大小由左而右遞增
(E)同族的金屬性隨原子序增加而減少

23.根據溶解度通則，下列物質的水溶液混合時，發生沉澱反應者有哪些？
(A)鹽酸（HCl）和醋酸銀（$AgC_2H_3O_2$）
(B)氯化鋇（$BaCl_2$）和硝酸鈣（$Ca(NO_3)_2$）
(C)硫化銨（$(NH_4)_2S$）和氯化鐵(III)（$FeCl_3$）
(D)硫酸鈉（Na_2SO_4）和硝酸鉛(II)（$Pb(NO_3)_2$）
(E)氫氧化鉀（KOH）和硝酸鐵(III) $Fe(NO_3)_3$

24.一個系統在下面哪些狀況下，會是自發性反應？
(A)$\Delta G < 0$　　(B)$\Delta G > 0$
(C)$\Delta H < 0$　　(D)$\Delta E > 0$
(E)$\Delta G = 0$

25.潛水艇等密閉空間的空氣中過量的二氧化碳可用鹼金屬的氫氧化物來吸收，根據下列的未平衡化學方程式（氫氧化鋰和二氧化碳反應），假設氫氧化鋰罐中含有 168g 的 LiOH(*s*)，使用 24 小時的罐子已經吸收了 121 g 的二氧化碳，則下列敘述何者正確？ (原子量：Li = 6.95）

$$LiOH(s) + CO_2(g) \rightarrow Li_2CO_3(s) + H_2O(g)$$

(A)一個 LiOH 罐子可吸收 154 g CO_2(g)
(B)一個 LiOH 罐子可吸收 142 g CO_2(g)
(C)一個 LiOH 罐子可吸收 168 g CO_2(g)
(D)使用 24 小時的 LiOH 罐子吸收容量約達 79%
(E)使用 24 小時的 LiOH 罐子吸收容量約達 72%

26.有關 CO_2 溶於水的性質，下面哪些為正確？
(A) CO_2 溶於水的量與水上面的 O_2 壓力有關
(B) CO_2 溶於水的量與水溫度成正比
(C) CO_2 溶於純水中，水溶液的 pH 值變大
(D)將含 CO_2 的水加熱，其 pH 值變大
(E) CO_2 在含有鹼性水溶液的溶解度比溶在中性純水大

27.每克的乙醇（酒精，C_2H_5OH）與氧燃燒會釋放大約 29.5 kJ 的熱量，則下列敘述何者正確？
(A)每莫耳的乙醇會釋放大約 1360 kJ 的熱量
(B)每莫耳的乙醇會釋放大約 680 kJ 的熱量
(C)乙醇 ΔH 大約-0.68 MJ
(D)足夠的酒精燃燒會釋放 453kJ 才能產生 1 莫耳的水蒸氣
(E)足夠的酒精燃燒會釋放 453kJ 才能產生 3 莫耳的水蒸氣

28.下列有關原子結構的敘述何者為正確？
(A)第 1 能階有一個 s 軌域，第 2 能階有兩個 s 軌域，第 3 能階有三個 s 軌域等等
(B)電子的路徑可用軌域的表面加以標示
(C) 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
(D) s 軌域的形狀總是球形的
(E) 3s 軌域較 2s 軌域大

29.下列哪些分子含有極性共價鍵？
(A)氮（N_2）
(B)氟（F_2）
(C)氟化氫（HF）
(D)一氧化碳（CO）
(E)水（H_2O）

30.下列哪些是酸的特性？
(A)和金屬反應會產生 CO_2
(B)在水中供應質子或接受電子對
(C)強酸會使指示劑酚酞變成紅色
(D)強酸和碳酸鹽反應產生 CO_2
(E)弱酸在水中解離後其共軛鹼是強鹼

31.鋁熱劑之研究已經用於焊接鐵軌、燃燒彈及點燃火箭馬達的固體燃料，如果需要生成產物 27.92 g 的鐵，則下列敘述何者正確？ (原子量：Fe = 55.85, Al = 26.98)
鋁熱劑未平衡反應為：$Fe_2O_3(s) + Al(s) \rightarrow Fe(l) + Al_2O_3(s)$
(A)需要約 30g 的氧化鐵(III)
(B)需要約 40g 的氧化鐵(III)
(C)需要約 10g 的鋁
(D)需要約 8g 的鋁
(E)生成產物 27.92 g 的鐵伴隨生產約最大質量的氧化鋁 25.5g

32.降低溶液的 pH 值時，下列哪些化合物的溶解度會增加？
(A) AgCl
(B) $Fe(OH)_3$
(C) Ag_2CrO_4
(D) PbI_2
(E) CaC_2O_4

33.溫度為 27 ℃ 體積為 1.50 L 的容器中，含有 4.81 g 氦氣及 4.03 g 氖氣混合氣體，則下列敘述何者正確？(molar masses: He, 4.03g; Ne, 20.18g)
(A)氖氣分壓為 3.28 atm
(B)氦氣分壓為 16.4 atm
(C)氦氣分壓為 3.91 atm
(D)總壓為 22.96 atm
(E)總壓為 19.68 atm

34.下列有關氧化－還原反應與電化學反應之敘述何者正確？
(A)氧化－還原反應與電子轉移有關
(B)氧化為氧化態增加（失去電子）
(C)賈法尼電池是一可讓化學能轉化成有用的電能的設備
(D)還原為氧化態增加（失去電子）
(E)電化學可研究氧化－還原反應中化學能和電能間的互換情形

35.下列元素游離能大小順序何者為正確？
(A)第一游離能 Li＞Be
(B)第一游離能 N＞O
(C)第二游離能 Na＞Mg
(D)第三游離能Mg＞Al
(E)第一游離能 Na＞Ne

36.下列物質於水中溶解度大小比較，哪些是正確的？
(A) KI＞PbI_2
(B) $Ba(OH)_2$＞$BaCO_3$
(C) NiS＞$NiCO_3$
(D) $CaCO_3$＞$Ca(OH)_2$
(E) $SrCrO_4$＞$Sr_3(PO_4)_2$

37.下列水溶液酸鹼強弱的順序，哪些為正確？
(A)鹼性 $BaO > K_2O > Al_2O_3$
(B)鹼性 $CrO_3 > Cr_2O_3 > CrO$
(C)酸性 $BF_3 > BCl_3$
(D)酸性 $Fe^{2+} > Fe^{3+}$
(E)酸性 $H_3PO_4 > H_3AsO_4$

38.鋁的莫耳熔融熱是 10.79 kJ/mole，而鋁的莫耳汽化熱是 293.4 kJ/mole，請問下列述敘何者正確？
(A)在正常沸點時，約需要 21.8kJ 才能將 2.00 g 的鋁加以汽化
(B) 10.00g 的鋁液體在其正常的凝固點凝固約釋出 4.00kJ 的熱
(C) 0.21 莫耳的鋁在其正常的熔點熔化需要 2.26kJ 的熱
(D)在正常沸點時，約需要 10.79kJ 才能將 2.00g 的鋁加以汽化
(E) 5.00g 的鋁液體在其正常的凝固點凝固約吸收 2.00kJ 的熱

39.PbI_2 ($K_{sp} = 7.9 \times 10^{-9}$，Pb= 207) 於下列情況下在水中溶解，結果哪些是正確？
(A)於純水中溶解，Pb^{2+}濃度為 8.9×10^{-5} M
(B)於純水中溶解，Pb^{2+}濃度為 269 ppm
(C)PbI_2 於 1.0M NaI 水溶液中溶解，Pb^{2+}的濃度是 7.9×10^{-9} M
(D)PbI_2 於 1.0M NaI 水溶液中溶解，Pb^{2+}的濃度是 1.63 ppb
(E)PbI_2 於純水中溶解，I^-的濃度為 330ppm

40.乙醇及二甲基醚具有相同的分子式 C_2H_6O，所以是異構物，基於分子間作用力的考量，相同條件下，有關兩者之判定，何者正確？
(A)二甲基醚較易揮發
(B)二甲基醚沸點較高
(C)乙醇較易揮發
(D)乙醇沸點較高
(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 108 學年度學士班二年制技術系入學考試試題

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

系別：消防學系

科目：火災學

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.假設燃燒以理論空氣量完全燃燒，下列一般性可燃氣體之理論燃燒溫度何者最高？
(A)乙炔　(B)乙烯　(C)乙烷　(D)丙烯

2.輻射物體之輻射面與受輻射物體處於下列輻射角時，何者所承受之熱量最高？
(A)30°　(B)45°　(C)60°　(D)75°

3.依照美國學者 Waterman 之研究，區劃空間火災中發生閃燃時，樓地板最低輻射熱通量約為多少？
(A) 2KW/cm^2　(B) 20 KW/cm^2　(C) 2KW/m^2　(D) 20 KW/m^2

4.容易蓄積靜電之導體，係指體積電阻係數為多少 Ω．cm 以上之物質？
(A) 10^7　(B) 10^8　(C) 10^9　(D) 10^{11}

5.下列可燃性混合氣，何者之最小點火能量（mj）最小，較容易發火？
(A)乙烯　(B)乙烷　(C)乙醛　(D)二乙醚

6.電線燃燒過程中，其著火階段最小熔斷電流值之電流密度為多少（A）？
(A) 40　(B) 45　(C) 60　(D) 75

7.假設在 1 大氣壓下，空氣容積 1V 容積中，加入多少（V）之 CO_2 即可抑制火勢？
(A) 0.1　(B) 0.2　(C) 0.3　(D) 0.4

8.磷酸二氫銨為《各類場所消防安全設備設置標準》所訂之第三種乾粉，下列何者**非為**此等乾粉受火場高溫起分解反應之過程中的產物？
(A) H_3PO_4　(B) $H_4P_2O_7$　(C) H_2PO_3　(D) P_2O_5

9.依《各類場所消防安全設備設置標準》第四篇第 198 條之規定，二氧化碳滅火設備可被設置於下列何種危險物品之製造、儲存或處理場所？
(A)鐵粉、金屬粉、鎂　(B)硫化磷、赤磷、硫磺
(C)第三類公共危險物品之禁水性物質　(D)第四類公共危險物品

10.乾粉最大之滅火作用為抑制作用，即燃燒中加入含有金屬 M 之成分，可消耗火焰中之 H．或 OH．活性(自由)基達到阻礙連鎖反應之效果，下列關於 M 之抑制效果，由大至小，何者正確？
(A) Na＞K＞Rb＞Cs　(B) Cs＞Rb＞K＞Na
(C) Cs＞K＞Rb＞Na　(D) Cs＞Na＞K＞Rb

11.不同種類之公共危險物品多有混合危險性，唯一能與第二類公共危險物品混合載運的，為下列何種公共危險物品？
(A)第三類公共危險物品　(B)第四類公共危險物品
(C)第五類公共危險物品　(D)第六類公共危險物品

12.下列可燃性氣體或蒸氣與空氣之混合氣，何者之爆發(燃燒)下限最低？
(A)氫氣　(B)一氧化碳
(C)乙炔　(D)乙醚

13.液體在流送、噴出、混合、攪拌、過濾之際，若與管路、油槽壁體等固體表面流動磨擦，則有帶電之機會發生，液體電荷之發生量與液體之種類有關，下列何種液體，其體積電阻係數(Ω．cm)最小，最難發生電荷？
(A)甲苯　(B)煤油
(C)丙酮　(D)石油精

14.下列關於兩種不同物體之間摩擦，何者最容易發生靜電？
(A)棉布&醋酸纖維　(B)玻璃紙&聚氯乙烯
(C)玻璃&尼龍　(D)頭髮&達克龍

15.依據英國科學家 Thomas 所提出之閃燃公式(Thomas' Flashover Correlation)，若某建築物開口部高度為 1 公尺，開口面積為 10 平方公尺，室內全體表面積 650 平方公尺，則此建物產生閃燃所需的釋熱率約為若干 KW？
(A) 2,000　(B) 3,000
(C) 4,000　(D) 5,000

16.燃燒速度指室內可燃物量因燃燒而逐漸減少其重量之速度，依日本學者川越邦雄、關根孝及英國學者 Thomas 等之研究，燃燒速度 R 可以開口部面積 A 及高度 H 計算而得，下列公式何者正確？
(A) R＝(5.5~6.0) * A * H　(B) R＝(5.5~6.0) * A * $H^{0.5}$
(C) R＝(5.5~6.0) * A^2 * H　(D) R＝(5.5~6.0) * A * H^2

17.某棟高樓層建築物發生火災，室外溫度約為 27℃，火場室內溫度為 527℃，室外空氣密度為 1.2 kg/m^3，中性帶高度為 20 公尺，則此火場因溫度差異及熱浮力所造成之室內外壓力差 ΔP 為若干(重力加速度＝9.8 m/s^2)？
(A) 147 N/m^2　(B) 187 N/m^2
(C) 203N/m^2　(D) 223 N/m^2

18.下列何種可燃物之燃燒，即使無外部氧氣之供應，燃燒亦能持續，且燃燒速度極為快速，一般呈現爆炸之形態居多？
(A)硝化甘油　(B)金屬粉
(C)硫磺　(D)萘球

19.化學反應 $H_2+Cl_2 \rightarrow 2HCl$，在此燃燒(爆炸)之反應中，$Cl_2$ 為燃燒四要素中的哪一個要素？
(A)可燃物　(B)助燃物
(C)熱能(溫度)　(D)連鎖反應(自由基)

20.氨氣為易燃氣體，遇熱可能會爆炸，吸入有毒，會造成嚴重皮膚灼傷，對水生生物毒性亦很大，依 CNS15030「化學品分類及標示」，下列何者**非為**氨氣之危害圖示？

(A)
(B)
(C)
(D)

二、多重選擇題：(每題 3 分，共 60 分)

21.有關森林火災之特點，下列敘述何者正確？
(A)火蔓延速度快，無飛火時火蔓延速度一般不超過 15m/min
(B)火線強度超過 700KW/m 而達到 2.5MW/m 以上時，可能有飛火和火旋風出現
(C)延燒時間長，大多為幾天、幾星期甚至數月
(D)受可燃物種類、環境、地形、氣象等條件影響大
(E)對林木的危害嚴重，但對生態及環境的衝擊較小

22.下列何種爆炸屬於氣態爆炸？
(A)瓦斯爆炸　(B)蒸汽爆炸
(C)爆炸性物質爆炸　(D)粉塵爆炸
(E)分解爆炸

23.下列建築物中，引起煙霧流動與蔓延之主要因素，何者正確？
(A)活塞效應　(B)浮力作用
(C)天花板噴射流　(D)未關閉之中央空調系統
(E)空氣膨脹

24.有毒氣體在不同濃度(ppm)及時間下，對於人命的影響及症狀之敘述，何者正確？
(A) CO：400~500ppm，1 小時感覺頭痛、噁心、呼吸不暢
(B) HCN：100~135ppm，30 分～1 小時內可能造成死亡
(C) HCl：50~100ppm，短時間即十分危險
(D) NO_2：150~300ppm，引起微氣管炎、支氣管炎
(E) HCHO：50~100ppm，5～10 分鐘內引起氣管炎、肺炎、導致水腫

25.下列有關絕緣物表面附著導電性物質而發生積污導電現象之敘述，何者**錯誤**？
(A)絕緣材料之吸水率高　(B)承受之直流電壓高而絕緣距離短
(C)絕緣物附著鹽分　(D)在高溫、高濕環境中使用
(E)絕緣物附著多量塵埃

26.下列有關靜電產生的原因，何者正確？
(A)滴落帶電　(B)剝離帶電
(C)飛沫帶電　(D)流動帶電
(E)噴出帶電

27.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，下列何者屬於第三類公共危險物品？
(A)金屬粉　(B)硫化磷
(C)鎂　(D)鈉
(E)金屬磷化物

28.下列何者屬於準自然發火性物質中之物質，發熱物質本身會發火者？
(A)鋁粉　(B)亞硫酸鋁
(C)赤磷　(D)磷化氫
(E)磷化鈣

29.下列有關影響引火因素之敘述，何者**錯誤**？
(A)引火點在常溫以上之物質，若未經加熱，亦容易引火
(B)燃燒範圍在燃燒上下限附近，其燃燒速度甚為遲緩
(C)汽化熱愈大者，引火亦較難
(D)產生突沸之液體，在突沸之後，易引火爆炸
(E)熔點較低的物質較易引火

30.Met-L-X 係以氯化鈉為主要成分之固體滅火藥劑，它可被設計用來對付下列何種金屬火災？
(A)金屬鉀(K)　(B)金屬鈦(Ti)
(C)金屬鎂(Mg)　(D)金屬鋰(Li)
(E)金屬鈾(U)

31.依據 CNS15030「化學品分類及標示」 為下列哪些危害性化學品應該標示的危害圖式？
(A)氧化性氣體　(B)自反應物質
(C)發火性液體　(D)氧化性液體
(E)氧化性固體

32.按照《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》，以下哪些公共危險物品在分類屬第六類之氧化性液體？
(A)無機過氧化物　(B)過氧化氫
(C)硝酸　(D)鹵素間化合物
(E)偶氮化合物

33.吾人對自然發火之定義為:「物質於空氣常溫下，因化學變化而自然發熱，其反應熱經長期蓄積，導致發火之現象」，依此定義，下列何者為自然發火性物質？
(A)賽璐珞　(B)黃磷
(C)三氯矽甲烷　(D)油渣
(E)烷基鋁

34.電流通過導體時，由於導體具有電阻，因此會產生熱，此導體內產生的熱稱為焦耳熱，過量的焦耳熱容易引起電氣火災。若 V 為電壓，I 為電流，R 為電阻，t 為時間，Q 為熱量，下列關於焦耳定律及歐姆定律的關係式何者正確？
(A) $Q=I \bullet R \bullet t$　(B) $Q=I \bullet V \bullet t$
(C) $Q=I^2 \bullet R \bullet t$　(D) $Q=(V \bullet t)/R$
(E) $V=I \bullet R$

35.熱量傳遞的方式有傳導、對流及輻射三種方式，下列關於影響熱輻射之因素，何者正確？
(A)輻射熱量與輻射物溫度的平方成正比
(B)輻射熱量與輻射物面積成正比
(C)輻射熱量與距離成反比
(D)受輻射熱量隨著輻射角餘弦(即 $\cos\theta$)而變化
(E)物體之顏色越深、表面越粗糙，吸收的熱量越高

36.耐酒精性機械泡沫滅火劑，對下列哪些火災種類具有適用性？
(A)木柴等一般火災　(B)非水溶性可燃性液體火災
(C)水溶性可燃性液體火災　(D)電氣火災
(E)金屬火災

37.聯胺(N_2H_4)為易生分解爆炸反應之物質，溫度高低造成聯胺之分解反應有所不同，下列哪些化合物為聯胺(N_2H_4)分解反應之可能產物？
(A) CH_4　(B) C_2H_6
(C) NH_3　(D) N_2
(E) H_2

38.爆炸性物質對撞擊之敏感度甚高，下列影響爆炸性物質敏感度之因素，何者正確？
(A)敏感度化學組成及化學結構相關，如分子中之硝基($-NO_2$)愈多則敏感度降低
(B)起爆溫度愈低者，敏感度愈高
(C)如 T.N.T.中混入砂粒後敏感度提高，因固體雜質可增加炸藥之敏感度
(D)硝化甘油在凝固時，結晶若呈現三斜晶系則較安定
(E)物質之密度愈大，敏感度愈大

39.下列何者為黑色火藥中所含之組成，又為《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》所列管之對象？
(A)硝化棉　　(B)碳粉
(C)硝酸鹽　　(D)硫磺
(E)氮化鉛

40.煙囪效應為建築物火災時造成煙霧流動與蔓延的主要因素之一，下列有關煙囪效應及中性帶之敘述，何者正確？
(A) 冬天建築物內部溫度較高時，樓梯、電梯通道、管道間等垂直通道的空氣因密度較建築物外部空氣為低而具有浮力，因浮力使其向上浮升
(B) 外部空氣由下方開口補充上升空氣所留空間造成煙囪效應
(C) 夏天因大樓內之空調系統，溫度較外界為低，建築物垂直通道存在向下氣流，造成逆煙囪效應
(D) 室內溫度越高，中性帶會向下偏移
(E) 建築物上部開口面積愈小，中性帶亦會向上移

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

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 108 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

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.到轄內應實施防火管理場所檢查時，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，依「各級消防主管機關辦理安全檢查違法案件處理注意事項」規定，下列違規與改善敘述何者正確？
(A)屬於輕微違規，改善期限以 15 日為原則
(B)屬嚴重違規，改善期限以 30 日為原則
(C)屬於輕微違規，改善期限以 30 日為原則
(D)屬嚴重違規，改善期限以 90 日為原則

2.選舉夜間造勢活動結束，施放火藥量每個 15 公克以下、數量 50 個以下、效果半徑為 2.5 公尺之舞臺煙火，依「專業爆竹煙火施放作業及人員資格管理辦法」規定，舞臺煙火與觀眾間之安全距離為多少公尺？
(A) 2.5　(B) 3　(C) 5　(D) 6

3.依「災害防救法」規定，人民因處分、強制措施或命令，致其財產遭受損失時，得請求補償，損失補償應自知有損失時起，多少期限內請求之？
(A)三個月　(B)半年　(C)一年　(D)兩年

4.依「消防法施行細則」規定，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，屬於何種階段工作項目？
(A)設計　(B)監造　(C)裝置　(D)檢修

5.依「災害防救法」規定，執行災害防救事項人員，如因傷病致重度身心障礙以上者，依規定給與多少基數之一次身心障礙給付？
(A) 48　(B) 36　(C) 24　(D) 18

6.依「緊急救護辦法」規定，消防機關如因應雪山隧道意外災害緊急救護需求，應研訂執行計畫，並就計畫多久實施訓練或演習 1 次？
(A)每季　(B)半年　(C)一年　(D)兩年

7.有一家廠商出示防焰性能認證合格證書，業別及項目登記製造業：窗簾及進口布製百葉窗簾，依「防焰性能認證實施要點」規定，其登入號碼應以何英文代碼表示？
(A) BC　(B) AE　(C) AD　(D) BE

8.依「消防機關配合執行危害性化學品災害搶救指導原則」規定，哪一種管制區域主要功用做為除污使用區域？

(A)熱區　(B)暖區　(C)冷區　(D)待命區

9.依「火災調查鑑定作業要領」規定，起火原因待查之火災案件屬於何種火災分類？
(A) A1　(B) A2　(C) A3　(D) A4

10.依現行「防焰性能認證實施要點」第 4 點至第 9 點規定，申請人如為 A 類，乃指下列何者？
(A)防焰物品或其材料製造業　(B)防焰性能加工處理業
(C)進口業　(D)防焰合板之製造或其防焰性能加工處理業

11.依「災害防救法施行細則」規定，海上探勘之石油天然氣礦場發生石油或天然氣洩漏，造成人員生命及財產損害者，屬於何類災害？
(A)公用氣體與油料管線災害　(B)礦災
(C)海難　(D)工業管線災害

12.依「直轄市縣市消防車輛裝備及其人力配置標準」規定，直轄市、縣（市）消防機關按業（勤）務需要配置，大（分）隊基本配置至少幾輛勤務機車？
(A) 1 輛　(B) 2 輛　(C) 3 輛　(D) 4 輛

13.災害防救業務計畫修正之研擬乃屬下列何者之權責？
(A)中央災害防救業務主管機關　(B)中央災害防救會報
(C)中央災害防救委員會　(D)行政院災害防救辦公室

14.依「各類場所消防安全設備設置標準」規定，下列哪一場所中，設置於主要避難路徑出口標示燈之緊急電源容量應在 60 分鐘以上？
(A)總樓地板面積 1500 百平方公尺之地下建築物
(B)總樓地板面積 4 萬平方公尺之建築物
(C)連接地下運輸系統之地下建築物
(D)總樓地板面積 2 萬平方公尺之高層建築物

15.中央災害防救業務主管機關應依災害防救基本計畫，就其主管災害防救事項，擬訂災害防救業務計畫，報請下列何者核定後實施？
(A)中央災害防救會報　(B)中央災害防救委員會
(C)行政院災害防救辦公室　(D)行政院災害防救專家諮詢委員會

16.總樓地板面積 800 平方公尺之公共危險物品一般處理場所，依「各類場所消防安全設備設置標準」規定，其屬於下列何種場所？
(A)極端滅火困難場所　(B)顯著滅火困難場所
(C)一般滅火困難場所　(D)其他滅火困難場所

17.依「各類場所消防安全設備設置標準」規定，第二種消防栓之各消防栓瞄子放水壓力在每平方公分 X 公斤以上，放水量在每分鐘 Y 公升以上。試問 X、Y 分別為何？
(A) X＝1、Y＝60　(B) X＝2.5、Y＝60
(C) X＝1.7、Y＝80　(D) X＝2.5、Y＝80

18.依「自衛消防編組應變能力驗證要點」規定，在高層複合用途建築物自衛消防編組演練與時間驗證作業上，未設有自動撒水設備，但符合內部裝修限制之情形，且在初期滅火中有使用室內消防栓設備，起火區劃可以獲得之界限時間，下列何者正確？
(A)9 分鐘　(B)7 分鐘　(C)6 分鐘　(D)3 分鐘

19.依「災害防救法」規定，推動社區災害防救事宜是下列何者的任務？
(A)鄉（鎮、市）災害防救會報　(B)縣（市）災害防救會報
(C)國家災害防救科技中心　(D)中央災害防救會報

20.下列何者屬「災害防救法」第 23 條所定之災害防救物資、器材？
(A)災害搶救裝備　(B)資訊、通信等器材
(C)急救用醫療器材及藥品　(D)各種維生管線材料

二、多重選擇題：(每題 3 分，共 60 分)

21.依「消防法」規定，液化石油氣零售業者應備置下列哪些資料，並定期向轄區消防機關申報？
(A)用戶資料　(B)投保公共意外責任險之證明文件
(C)液化石油氣分裝場業者灌裝證明資料　(D)營業所得報稅資料
(E)用戶安全檢查資料

22.依「專業爆竹煙火施放作業及人員資格管理辦法」規定，煙火彈施放安全距離需有哪些考慮因素？
(A)直徑　(B)種類形狀
(C)單一煙火彈總重量　(D)硝酸鹽類比例
(E)單一煙火彈總體積

23.依「爆竹煙火製造儲存販賣場所設置及安全管理辦法」規定，達管制量以上之一般爆竹煙火販賣場所，其位置、構造及設備規定，下列何者正確？
(A)設在建築物之地面層
(B)如設有專用室，出入口設置 30 分鐘以上防火時效之防火門
(C)如設有專用室，四周牆壁除出入口外，亦應設洩壓口
(D)為防火建築物
(E)內部以不燃材料裝修

24.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，有關室內儲槽場所之位置規定，下列何者正確？
(A)應設置於 4 層以下建築物
(B)應有儲槽專用室
(C)儲槽側板外壁與室內牆面之距離應在 25 公分以上
(D)二座以上之儲槽時，儲槽側板外壁相互間隔距離應在 50 公分以上
(E)同一儲槽專用室設置二座 以上儲槽時，儲槽容量應分別計算

25.依「風災震災火災爆炸火山災害救助種類及標準」規定，地震受災戶住屋毀損達下列何種情形，造成不堪居住程度，將給予安遷救助？
(A)住屋塌陷程度達二分之一以上
(B)住屋屋頂倒塌或樓板毀損、塌陷面積達二分之一以上
(C)住屋傾斜率達三十分之一以上
(D)屋上部結構與基礎錯開達 5 公分以上之柱基占總柱基數達百分之二十以上
(E)住屋柱基掏空數達總柱基數百分之二十以上

26.依「災害防救法施行細則」所稱礦災，包括下列哪些場所的災害？
(A)地下礦場　(B)露天礦場
(C)石油天然氣礦場　(D)石油天然氣海上平台
(E)地下工業管線輸送工廠

27.依「直轄市縣市消防車輛裝備及其人力配置標準」，所定義救災車包括下列何種車輛？
(A)火災現場勘驗車　(B)消防後勤車
(C)消防警備車　(D)災情勘查車
(E)緊急修護車

28.依「防焰性能認證實施要點」規定，下列何種情事， 主管機關得停止核發其防焰標示？
(A)工廠抽樣檢驗產品未符防焰性能
(B)市場購樣檢驗產品未符防焰性能
(C)通知限期繳納規費，超過期限仍未繳納
(D)申請人地址變更未申請
(E)無正當理由拒絕抽樣檢驗

29.依「緊急救護辦法」規定，直轄市、縣 (市) 消防機關為實施救護業務，應對所轄之區域環境狀況進行調查事項為何？
(A)地勢及交通狀況
(B)提供群聚活動易生大量傷病患開放空間
(C)有急救事故發生之虞之對象物，其位置及構造
(D)醫療機構等之位置及其他必要之事項
(E)照護機構等之位置及其他必要之事項

30.依「火災調查鑑定作業要領」規定，下列何者為火災調查目的？
(A)作為火災預防措施參考
(B)作為火災搶救對策上參考
(C)作為民事求償依據
(D)作為消防行政措施參考
(E)協助司法偵查

31.依「災害防救法」規定，下列何者屬各級政府應依權責實施之整備事項？
(A)災害防救之訓練、演習
(B)災害監測、預報、警報發布及其設施之強化
(C)災情蒐集、通報與指揮所需通訊設施之建置、維護及強化
(D)災害防救物資、器材之儲備及檢查
(E)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

32.下列何者是「爆竹煙火管理條例」第 18 條所定安全防護計畫應包括之內容？
(A)場所安全對策
(B)自衛消防編組
(C)防火避難設施之自行檢查
(D)防災應變之教育訓練
(E)場所位置圖、逃生避難圖及平面圖

33.依「災害防救法」規定，下列何者屬於各級政府平時應依權責實施之減災事項？
(A)災害防救教育、訓練及觀念宣導
(B)治山、防洪及其他國土保全
(C)災害潛勢與風險評估之調查分析
(D)災害監測、預報、警報發布及其設施之強化
(E)國際救災支援之配合

34.依「國軍協助災害防救辦法」規定，國軍為協助災害防救，下列何者為國防部於平時應辦理事項？
(A)劃分國軍協助災害防救作戰區及救災責任分區，與跨區增援事宜
(B)訂定國軍協助災害防救計畫
(C)建立國軍協助災害防救之指揮體系及資源管理系統
(D)指定作戰區及救災責任分區救災應變部隊、任務及配賦裝備事宜
(E)督導作戰區及救災責任分區依計畫實施演練

35.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，下列有關室內儲槽場所之位置、構造及設備規定，何者正確？
(A)應設置於一層建築物之儲槽專用室
(B)儲槽容量不得超過管制量之 40 倍且第四類公共危險物品中之第二石油類，不得超過 2 萬公升
(C)儲槽表面應有防蝕功能
(D)壓力儲槽，應設置通氣管
(E)儲槽專用室之屋頂應以耐燃材料建造，且不得設置天花板

36.依「各類場所消防安全設備設置標準」規定，有關 119 火災通報裝置之規定，下列何者正確？
(A)應具手動及自動啟動功能
(B)不可設置遠端啟動裝置
(C)手動啟動裝置之操作開關距離樓地板面之高度，在 0.8 公尺以上 1.5 公尺以下
(D)應避免斜裝置，並採取有效防震措施
(E)設有防災中心時，應設於該中心

37.依「各類場所消防安全設備設置標準」規定，下列哪些場所應設置 119 火災通報裝置？
(A)精神護理之家
(B)照顧失智症之身心障礙福利機構
(C)榮譽國民之家
(D)療養院
(E) H-2 類組機構住宿式之長期照顧服務機構

38.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，有關六類物品製造場所，其外牆與廠區外鄰近場所安全距離之規定，下列何者正確？
(A)與古蹟之距離，應在 50 公尺以上
(B)與加油站之距離，應在 20 公尺以上
(C)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
(D)與爆竹煙火販賣場所之距離，應在 20 公尺以上
(E)與圖書館之距離，應在 20 公尺以上

39.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，有關室內儲槽場所之幫浦設備之規定，下列何者正確？
(A)幫浦設備應定著於堅固基礎上
(B)窗戶及出入口，應設置 30 分鐘以上防火時效之防火門窗
(C)地板應設置適當之集液設施，且其周圍應設置高於地面 15 公分以上之圍阻措施
(D)應設計處理六類物品時，必要之採光、照明及通風設備
(E)應設置可將該蒸氣有效排至屋簷以上或室外距地面 3 公尺以上高處之設備

40.依「各類場所消防安全設備設置標準」規定，有關設於儲槽之固定式泡沫滅火設備規定，下列何者正確？
(A) I 型泡沫放出口：指由固定頂儲槽上部注入泡沫之放出口
(B)特殊型泡沫放出口：指供外浮頂儲槽上部注入泡沫之放出口
(C)特殊型泡沫放出口使用安裝在浮頂上方者，得免附設泡沫反射板
(D)儲槽直徑 20 公尺之固定頂儲槽應設 I 或Ⅱ型泡沫放出口 1 個
(E)儲槽直徑 30 公尺之內浮頂儲槽應設Ⅱ型泡沫放出口 4 個

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 108 學年度學士班二年制技術系入學考試各科試題解答

修正版

共同科目

國文與憲法　試題解答									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
C	D	A	C	B	A	B	A	C	C
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
D	C	B	D	C	C	B	A	D	C
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
AB	ACD	BD	BCE	BDE	ABE	ABD	ABCDE	ABDE	ABC
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
ABC	BCE	ACD	CDE	ABD	ABCE	ABCD	ACD	CDE	ABC

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

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

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

行政警察學系

刑法與刑事訴訟法　試題解答									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
A 或 C	C	A	B	C	A	C	A	B	D
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
B	D	A 或 B	D	A	B	D	C	D	B
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
CD	ACE	ACDE	CD	ABD	AD	ADE	ABDE	BC	CE
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
BD	ABCD	ACE	ABCD	AD	ACDE	BD	CD	AE	ABCDE 或 ABCE

警察勤務　試題解答									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
D	B	C	D	C	D	B	D	C	B 或 D
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
D	B	B	C	A	D	C	A	C	B
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
ABCE	BDE	BCE	ABCE	BDE	BD	BDE 或 DE	BDE	DE	CD
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
ACE	CD	ABCE 或 ACE	ABCD	BE	ACE	ABE 或 B	ABCE	ABCD	BCE

警察法規　試題解答									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
D	A	C	C	A	D	A	B	D	B
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
D	A	A	A	C	B	A	C	C	C
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
BCD	ABC	ABC	AD	ABC	BCD 或 BCDE	BCDE	BCD	AB	BCD
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
CDE	DE	ABC	ACD	AE	CDE	ABD	ACE	ACDE	ABCE

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

刑事警察學系

刑法與刑事訴訟法　試題解答									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
A 或 C	C	A	B	C	A	C	A	B	D
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
B	D	A 或 B	D	A	B	D	C	D	B
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
CD	ACE	ACDE	CD	ABD	AD	ADE	ABDE	BC	CE
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
BD	ABCD	ACE	ABCD	AD	ACDE	BD	CD	AE	ABCDE 或 ABCE

犯罪偵查學　試題解答									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
C	C	B	C	D	C	B	A	C	B
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
A	B	B	均給分	D	B	D	D	D	C
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
BE	CDE	AC	ADE	BCDE	ADE	ABCDE	ABCDE	ACE	ABE
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
A 或 AD	BCE	ACDE	AD	BDE	ABE	AC	ABD	CDE	CD

特種刑事法令　試題解答									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
B	D	C	C	B	D	A	A	C	A
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
A	B	C	C	C	A	A	C	B	C
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
ABDE	BCD	ACE	CE	AE	BC	DE	E	ABCD	BD
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
AE	AD	BD	ABC	ABD	BD	BCD	ABC	BCD	AE

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
D	D	D	B	B	C	C	B	B	A
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
B	B	A	A	A	C	C	B	A	C
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
ABCE	AC	ABDE	BD	ABCDE	ABCD	ACD	ABCDE	ACD	ABDE
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
ABCD	ABCDE	ABC	ABCDE	ABC	ACDE	ABCD	ABCD	ABD	ABCD

火災學　試題解答									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
A	A	D	C	A	B	D	C	D	B
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
B	D	C	D	均給分	B	A	A	B	A
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
BCD	AE	BDE	BDE	ABD	ABCDE	DE	ACD	AE	ABCE
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
ADE	BCD	AD	BCE	BDE	AC	CDE	BC	CD	ABCD

普通化學　試題解答									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
C	A 或 C 或 D	B	A	A	C	D	C	D	B
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
C	A	B	C	D	C	D	C	A	C
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
AE	ABD	ACDE	AD	AD	DE	AD	DE	CDE	BDE
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
BE	BCE	AD	ABCE	BCD	AB	CE	ABC	BCDE	AD

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

交通學系

道路交通法規　試題解答									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
B	D	D	C	C	B	B	C	D	B
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
C	A	A	B	D	D	C	D	C	B
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
AD	BE	ABD	AE	CD	BD	ADE	DE	BCD	ABDE
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
DE	CDE	ABCDE	ABCE	ABCDE 或 ABCE	BCDE	ABDE	ABCDE	ABDE	ABCE

道路交通事故處理　試題解答									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
D	C	C	D	B	D	A	C	D	D
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
D	D	C	A	B	C	A	D	C	B
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
ADE	AD	ABCDE	ABD	CE	BCE	CDE	BE	ABCDE	BCE
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
BDE	AC	CD	ABCD	ACDE	ABCE	ABC	ABD	AE	A

交通工程　試題解答									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
A	D	A	C	B	C	C	D	D	B
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
B	C	D	B	C	C	C	D	A	C
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
ACDE	ABCD	ABCD	ABC	ABCD	ABCD	ABDE	ACE	ACD	ABCDE
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
ABDE	BCD	BD	CD	BCDE	ABCE	AB	ABCDE	BC	ACDE

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

水上警察學系

刑法與刑事訴訟法　試題解答									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
A 或 C	C	A	B	C	A	C	A	B	D
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
B	D	A 或 B	D	A	B	D	C	D	B
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
CD	ACE	ACDE	CD	ABD	AD	ADE	ABDE	BC	CE
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
BD	ABCD	ACE	ABCD	AD	ACDE	BD	CD	AE	ABCDE 或 ABCE

航海學及輪機學概要　試題解答									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
B	A	B	B	D	D	D	C	D	C
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
A	A	C	A	B	B	C	A	C	D
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
DE	AE	ADE	BCD	DE	CDE	ABCDE	AC	ABC	ABD
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
ABCDE	ABCE	BCD	CE	BD	ABDE	BC	CE	ADE	ABCE

海巡法規及國際海洋法　試題解答									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
B	D	C	C	A	D	A	A	D	B
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
A	D	D	D	A	C	B	B	A	A
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
ABCD	CDE	BC	BD	CDE	E	B	BCDE	ABCDE	ABC
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
BDE	CD	CD	B	BD	ADE	ACD	ABDE	BE	E

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 107 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

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. 「明主之所導制其臣者，二柄而已矣。二柄者，刑德也。何謂刑德？曰：殺戮之謂刑，慶賞之謂德。為人臣者畏誅罰而利慶賞，故人主自用其刑德，則群臣畏其威而歸其利矣。」請問上述文字應屬哪一學派之思想？
(A)道家　(B)法家　(C)兵家　(D)墨家

2. 關於下列書籍與作者的配對，何者正確？
(A)《資治通鑑》：司馬相如　(B)《文心雕龍》：劉禹錫
(C)《聊齋誌異》：蒲松齡　(D)《昭明文選》：施耐庵

3. 「舉世皆合流，唯你患了潔癖 / 眾人皆酣睡，唯你獨醒 / 逆風而飛是高昂的令旗 / 逆流而泳是矯健的龍舟 / 急鼓齊催，千槳競發 / 兩千年後，你仍然待救嗎？/不，你已成江神，不再是水鬼 / 待救的是岸上淪落的我們 / 百船爭渡，追蹤你的英烈 / 要找回失傳已久的清芬」請問這首詩中所歌詠的「你」應為何人？
(A)曹娥　(B)杜甫　(C)屈原　(D)李白

4. 「道既通，游事齊宣王，宣王不能用。適梁，梁惠王不果所言，則見以為迂遠而闊於事情。當是之時，秦用商君，富國彊兵；楚、魏用吳起，戰勝弱敵；齊威王、宣王用孫子、田忌之徒，而諸侯東面朝齊。天下方務於合從連橫，以攻伐為賢，而□□乃述唐、虞、三代之德，是以所如者不合。」請問上述□□中應填上何人的名字？
(A)孟軻　(B)莊周　(C)孔丘　(D)墨翟

5. 請將下列文學作品依時代先後排列順序：（甲）左傳（乙）淮南子（丙）正氣歌（丁）杜工部集（戊）本草綱目
(A)甲丙戊丁乙　(B)甲乙丁丙戊　(C)乙甲丁戊丙　(D)丙甲乙戊丁

6. 下列何組成語之用字完全正確？
(A)莫明其妙 / 一蹶不振　(B)怨天由人 / 有目共睹
(C)行事莽撞 / 量入微出　(D)兢兢業業 / 坐以待斃

（題組，第 7-9 題）

釋之為廷尉。上行出中渭橋，有一人從橋下走出，乘輿馬驚。於是使騎捕，屬之廷尉。釋之治問。曰：「縣人來，聞蹕，匿橋下。久之，以為行已過，即出，見乘輿車騎，即走耳。」廷尉奏當，一人犯蹕，當罰金。文帝怒曰：「此人親驚吾馬；吾馬賴柔和，令他馬，固不敗傷我乎？而廷尉乃當之罰金！」釋之曰：「法者，天子所與天下公共也。今法如此而更重之，是法不信於民也。且方其時，上使立誅之則已。今既下廷尉，廷尉，天下之平也，一傾而天下用法皆為輕重，民安所措其手足？唯陛下察之。」良久，上曰：「廷尉當是也。」（《史記・張釋之馮唐列傳》）

7. 請問文中之「犯蹕」為何意？
(A)企圖喊冤告御狀　(B)亂丟廢棄物　(C)製造噪音　(D)違反交通管制

8. 張釋之執法時，所欲依循及維護的基本精神為何？
(A)法律的公平性　(B)治亂世用重典　(C)法律須因時制宜　(D)法律須優先保障弱勢

9. 請問故事最後，犯蹕之人遭到何種處分？
(A)斬首示眾　(B)無罪開釋　(C)判處罰金　(D)流放邊疆

10.「木受繩則直，金就礪則利。君子博學而日參省乎己，則知明而行無過矣。」請問上述文字應屬哪一學派之思想？
(A)儒家　(B)法家　(C)道家　(D)墨家

11.大法官釋字第 380 號解釋明確指出，憲法第 11 條關於講學自由之規定，係對學術自由之制度性保障；就大學教育而言，應包含研究自由、學習自由及下列何者？
(A)教務自由　(B)管理自由　(C)教學自由　(D)發展自由

12.大法官釋字第 479 號解釋提及，憲法第 14 條規定人民有結社自由，旨在保障人民為特定目的，以共同之意思組成團體並參與其活動之自由。攸關其存立之目的、性質、成員之認同及與其他團體之識別，屬下列何事項？
(A)團體成員之選定　(B)團體名稱之選定　(C)團體屬性之選定　(D)團體地域之選定

13.公有公共設施因設置或管理有欠缺，致人民生命、身體或財產受損害者，國家應負損害賠償責任。屬於何種賠償責任？
(A)無過失責任主義　(B)有過失責任主義　(C)違法有責賠償主義(D)須重大過失主義

14.依憲法第 23 條規定，以上各條列舉之自由權利，除為防止妨礙他人自由、避免緊急危難、維持社會秩序或增進公共利益所必要者外，不得以法律限制之。稱為：
(A)公益優先原則　(B)處罰法定主義　(C)信賴保護原則　(D)立法比例原則

15.依刑事補償法規定，受害人於符合法定情形，得請求國家補償案件，含依刑事訴訟法、軍事審判法及下列何者？
(A)提審法　(B)組織犯罪防制條例
(C)少年事件處理法　(D)槍砲彈藥刀械管制條例

16.地方法院及其分院、高等法院及其分院管轄區域之劃分或變更，由下列何者定之？
(A)立法院　(B)司法院　(C)行政院　(D)最高法院

17.不得為公職人員選舉罷免法所規定之罷免案提議人，包括現役軍人、公務人員及下列何者？
(A)行政機關之志工　(B)有犯罪前科之人
(C)有政治目的之落選人　(D)服替代役之現役役男

18.依勞資爭議法規定，權利事項之勞資爭議，得依本法所定之調解、仲裁或下列何種程序處理？
(A)裁定程序　(B)裁決程序　(C)和解程序　(D)契約程序

19.內政部基於全國國土合理規劃及區域均衡發展之需要，擬將縣（市）改制或與其他直轄市、縣（市）合併改制為直轄市，應擬訂改制計畫，徵詢相關直轄市政府、縣（市）政府意見後，報請下列何者核定？
(A)立法院　(B)總統　(C)公民投票　(D)行政院

20.國家對於私人財富及私營事業，認為有妨害國計民生之平衡發展者，應以下列何者限制之？
(A)政策　(B)命令　(C)行政指導　(D)法律

二、多重選擇題：(每題 3 分，共 60 分)

21.請問下列成語中，何者有錯字？
(A)為人垢病　(B)讚譽有佳
(C)功虧一潰　(D)鞠躬盡粹
(E)油然而生

22.說話行文時，不用本來常使用的詞語，另用其他詞語來取代，此稱「借代法」。請問下列關於借代法的使用何者正確？
(A)「巾幗」英雄：女子　(B)飛「羽觴」而醉月：酒杯
(C)「黃髮」垂髫：孩童　(D)「紅顏」棄軒冕：美女
(E)臣本「布衣」：平民

23.下列有關稱謂之用法何者正確？
(A)賢喬梓：對他人兄弟的尊稱　(B)賢伉儷：對他人夫婦之尊稱
(C)連襟：姊妹的丈夫彼此互稱　(D)賢昆仲：對他人子女之尊稱
(E)妯娌：姑嫂之間相互的稱呼

24.下列文句中關於「數」的辭意解釋，何者正確？
(A)《莊子．秋水》：「噴則大者如珠，小者如霧，雜而下者，不可勝數也。」——計算
(B)《孟子．告子上》：「今夫弈之為數，小數也。」——數目
(C)《孫子．行軍》：「屢賞者窘也；數罰者困也。」——屢次
(D)蘇洵〈六國論〉：「勝負之數，存亡之理，當與秦相較，或未易量。」——命運
(E)《孟子．梁惠王上》：「數罟不入洿池，魚鱉不可勝食也。」——粗大

25.請問下列現代文學作家及其作品的組合何者正確？
(A)余光中：《文化苦旅》　(B)三毛：《撒哈拉的故事》
(C)龍應台：《野火集》　(D)白先勇：《想我眷村的兄弟們》
(E)張愛玲：《傾城之戀》

26.關於下列古典小說之故事內容簡介，何者正確？
(A)《西遊記》：唐三藏帶領三個徒弟去西天取經的故事
(B)《紅樓夢》：賈寶玉的愛情故事及賈府由盛而衰的過程
(C)《西廂記》：西門慶及其妻妾的荒淫生活
(D)《水滸傳》：政治腐敗，官逼民反，英雄好漢被逼上梁山的故事
(E)《儒林外史》：諷刺科舉制度的黑暗及對讀書人造成的負面影響

27.請問下列選項中，何者與《史記．循吏列傳》：「客有遺相魚者，相不受」之「遺」用法相同？
(A) 韓非子．難二》：「齊桓公飲酒醉，遺其冠，恥之，三日不朝。」
(B)《飲馬長城窟行》：「客從遠方來，遺我雙鯉魚。呼童烹鯉魚，中有尺素書。」
(C)《史記．廉頗藺相如傳》：「廉將軍雖老，尚善飯，然與臣坐，頃之三遺矢矣。」
(D)《古詩十九首》：「庭中有奇樹，綠葉發華滋。攀條折其榮，將以遺所思。」
(E)《韓非子．有度》：「刑過不避大臣，賞善不遺匹夫。」

28.請選出下列「 」中，字音前後相同之選項：
(A)揮淚斬馬「謖」/ 國家社「稷」
(B)體型粗「獷」/ 心「曠」神怡
(C)文學造「詣」/ 彈「指」之間
(D)星光熠「熠」/ 努力學「習」
(E)翻「譯」小說 / 水郵山「驛」

29.文學作品中出現的數字分兩類，一類為能確切指稱實際數量的「實數」，反之則為「虛數」，請問下列例子中的數字「三」何者為「實數」？
(A)三心二意
(B)三折肱成良醫
(C)煙花三月下揚州
(D)三從四德
(E)二桃殺三士

30.下列關於莊子之敘述，何者正確？
(A)為道家學者
(B)提出性惡說
(C)主張化性起偽
(D)曾與惠施進行魚樂之辯
(E)提倡心齋、坐忘、逍遙遊

31.得申請登記為總統、副總統候選人之資格，包括下列何者？
(A)在中華民國自由地區繼續居住四個月以上且曾設籍十年以上之選舉人
(B)回復中華民國國籍者
(C)在中華民國自由地區繼續居住六個月以上且曾設籍十五年以上之選舉人
(D)年滿三十五歲
(E)年滿四十歲

32.依規定各機關任用公務人員，應注意其品德及對國家之忠誠；其相關能力要求，應與擬任職務之種類職責相當，包括：
(A)經驗
(B)體格
(C)學識
(D)反應
(E)才能

33.應以法律規定之事項，包括下列何者？
(A)關於國家各機關之組織
(B)主管機關所發布之規定
(C)法律明文規定，應以法律定者
(D)有關執行之技術性事項
(E)關於人民之權利者

34.下列何者隸屬於司法院？
(A)審計部
(B)各級行政法院
(C)公務員保障暨培訓委員會
(D)各級法院
(E)公務員懲戒委員會

35.下列有關地方制度法之自律規則等之敘述，何者正確？
(A)自律規則與憲法、法律、中央法規或上級自治法規牴觸者，無效
(B)自律規則除法律或自治條例另有規定外，由各該立法機關發布，並報各該上級政府備查
(C)地方立法機關得訂定自律規則
(D)地方政府機關有權訂定發布自治條例
(E)地方自治團體及所營事業機構之組織，以自治規則定之

36.下列有關國民教育辦理之原則與階段等之敘述，何者正確？
(A)凡七歲至十六歲之國民，應受國民教育
(B)對於資賦優異之國民小學學生，縮短其修業年限二年
(C)國民教育分為二階段：前六年為國民小學教育；後三年為國民中學教育
(D)國民補習教育，由國民小學及國民中學附設國民補習學校實施
(E)國民教育在養成德、義、禮、仁、恥均衡發展之健全國民為宗旨

37.廣播電視法中有關國家廣播電視制度之敘述，下列何者正確？
(A)政府為特定目的，以政府名義所設立者，為公營廣播、電視事業
(B)電視：指以無線電進行視訊之播送，以供公眾收視、聽
(C)廣播、電視事業使用之電波頻率，為國家所有，由財政部會同主管機關規劃支配
(D)廣播電視法之主管機關為行政院新聞局
(E)廣播：指以無線電進行聲音之播送，以供公眾收聽

38.有關行政院組織與職掌等之敘述，下列何者正確？
(A)行政院對於立法院決議之法律案、預算案、條約案，如認為有窒礙難行時，得經總統之核可，於該決議案送達行政院十日內，移請立法院覆議
(B)立法委員在開會時，有向總統、行政院院長及行政院各部會首長質詢之權
(C)行政院有向立法院、監察院提出施政方針及施政報告之責
(D)行政院院長辭職或出缺時，在總統未任命行政院院長前，由行政院副院長暫行代理
(E)行政院院長由總統任命

39.下列何者具有中華民國之國籍？
(A)出生於中華民國領域內，父母均無可考
(B)在中華民國領域內，居住五年
(C)出生於父死亡後，其父死亡時為中華民國國民
(D)歸化者
(E)出生時母為中華民國國民

40.人民被逮捕、拘禁時，逮捕、拘禁之機關，在二十四小時內，應以書面「告知」本人及其指定親友包括下列何事項？
(A)得依法聲請提審之意旨　　(B)逮捕、拘禁之證據
(C)逮捕、拘禁之原因　　(D)逮捕、拘禁之時間
(E)逮捕、拘禁之地點

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

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 107 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

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)

1. Anyone who committed a homicide shall be punished in accordance with the _____ Code.
   (A) Civil (B) Penal (C) Financial (D) Administrative

2. At trial, the judge decided to dismiss the complaint and _____ the defendant.
   (A) discharge (B) disorder (C) dismember (D) dispatch

3. The _____ in charge of the jail said that two inmates broke out of the jail last night. They are now working with the police to find out the whereabouts of the two inmates.
   (A) coroner (B) warden (C) plaintiff (D) juror

4. The drug dealer agreed to _____ against the drug ring leader in exchange for a reduced penalty.
   (A) justify (B) testify (C) certify (D) notify

5. Domestic violence in a household is <u>detrimental</u> to the child.
   (A) confidential (B) influential (C) harmful (D) ethical

6. The lawyer filed a motion to the court to release the defendant _____ bail. The judge granted his motion and set the bail at 1 million dollars.
   (A) in (B) on (C) at (D) of

7. "*Buckle up. It's the law. You may be pulled over if you are not properly buckled up,*" highway patrol officer said. Highway patrol officer is asking drivers to _____.
   (A) fasten seat belt (B) speed up
   (C) keep a safe distance (D) avoid tailgating

8. The murderer was gunned down in the shootout by the police. He was pronounced _____ on scene.
   (A) to die (B) dead (C) deadly (D) died

9. The drug dealer was <u>busted</u> during a SWAT raid. He was found in possession of 2 kilos of heroin, authorities said Wednesday.
   (A) arrested (B) shot (C) accused (D) coerced

10.The defense attorney filed a motion to suppress the DNA evidence, claiming that the evidence had been contaminated due to improper chain of custody.
(A) retained (B) tainted (C) sustained (D) contained

Qs 11-20 閱讀測驗: 請根據題意，選擇一個最適當的答案。

DNA is a powerful investigative tool because no two people have the same DNA. The only exception scientists have found to this is identical twins. The sequence, or order, of the DNA building blocks is different in particular regions of the cell, making each person's DNA unique. Because of this, DNA evidence collected at the scene of a crime can link a suspect to the crime or can eliminate someone from suspicion. DNA is similar to fingerprints, but has been considered more accurate for the past decade. DNA can also link evidence to a victim by using DNA of relatives if the victim's body cannot be found. For example, if technicians have a biological sample from the victim, such as a bloodstain found at the crime scene, the DNA taken from that bloodstain can be compared with DNA from the victim's biological relatives to determine whether the bloodstain came from that particular victim. When a DNA profile developed from evidence at one crime scene is compared with a DNA profile developed from evidence found at another crime scene, the crimes can be linked to each other or to the same suspect, making it possible to link crimes committed at a distance from one another.

Although many forensic scientists had begun to think of DNA as a miracle identifier, in 2009, scientists for the first time found that it was possible to fabricate DNA evidence from a person other than the donor of the blood or the saliva. This means that someone could plant another person's DNA at a crime scene, causing the person whose DNA was found to be considered a prime suspect in a case. While this does not mean that DNA evidence will no longer be important, it reinforces that solving crimes must continue to rely on more than science to find a guilty party.

11. What is the primary purpose of this passage?
(A) to show that DNA is a powerful investigative tool
(B) to illustrate how the unique characteristics of DNA make different types of comparisons and eliminations possible
(C) to teach the reader that identical twins have the same DNA
(D) to show how laboratory technicians develop DNA profiles

12. All of the following are true EXCEPT
(A) everyone, except for identical twins, has different DNA.
(B) the sequence of DNA building blocks is the same in particular regions of the cell, making comparisons possible.
(C) DNA can be used for comparisons or eliminations of offenders from different regions.
(D) DNA from relatives can be used to identify victims.

13. According to the passage, DNA should be collected from a crime scene because
(A) it is better than fingerprints.
(B) there is DNA left at every crime scene.
(C) it can be used to eliminate potential suspects.
(D) DNA is a new investigative tool.

14. Which of the following conclusions can be drawn from the passage?
(A) DNA can be collected from sources other than blood.
(B) DNA can be collected only from bloodstains.
(C) DNA cannot be collected from bloodstains.
(D) DNA can connect crime scenes only if it is taken from bloodstains.

15. The recent scientific finding that DNA evidence can be fabricated is most likely to result in
(A) discontinuing any efforts to collect DNA at a crime scene.
(B) the field of forensic science losing its current popularity.
(C) the end of innocent people being freed from prison on the basis of DNA evidence.
(D) renewed efforts to find evidence other than DNA at crime scenes.

Many people confuse education and training, but they are not the same thing. Education is knowledge-based and is defined as a body of academic knowledge that is most often learned in a classroom setting. Training is **coaching** to become proficient in particular behaviors or actions. Sometimes the two are confused because many training experiences, like a police academy, often involve many hours of classroom instruction. Such institutions combine elements of education and training, but the differences between the two remain. Knowledge is theoretical. Using a law enforcement example, you can study the laws of arrest without ever having to arrest anyone, but you need to be trained in handcuffing techniques if you will be expected to actually take someone into custody. Similarly, you can study laws and court cases pertaining to deadly physical force without ever having to fire a weapon. Training, on the other hand, is skills-based. It covers what you need to do, as much as what you need to know, in order to perform a task or group of tasks. Learning when or why is not the same as learning how.

16. The best title for this passage would be
(A) When or Why Is Not the Same As How.
(B) Education versus Training.
(C) The Benefits of Studying Case Law.
(D) The Importance of Handcuffing Techniques.

17. The main idea of the passage is that
(A) education and training are different.
(B) education and training are the same.
(C) people often confuse education and training.
(D) training is ineffective without the foundation of education.

18. Based on the passage, the activity most likely to be defined as training is
(A) studying for a graduate school entrance exam.
(B) learning the firearms laws.
(C) learning how to fire a shotgun.
(D) learning a foreign language.

19. Based on the passage, the activity most likely to be defined as education is

(A) learning how to drive.
(B) learning the firearms laws.
(C) learning handcuffing techniques.
(D) studying for the police entrance exam.

20. The word **coaching** in line 3 of the passage is closest in meaning to

(A) escorting
(B) accompanying
(C) acting
(D) guiding and drilling

二、多重選擇題：(每題 3 分，共 60 分)

21. Only one of the thieves who robbed the jewelry store was caught since his _____ got away.

(A) accomplice
(B) adversary
(C) cohort
(D) associate
(E) foe

22. The violent offender was convicted of _____ for using a baseball bat to strike his victim.

(A) voltage
(B) battery
(C) assault
(D) arson
(E) flattery

23. After the riot broke out, officers had to use proper measures to _____ the angry crowd.

(A) instigate
(B) incite
(C) calm
(D) impel
(E) quell

24. Drunk drivers pose a serious _____ to others.

(A) subsidy
(B) threat
(C) shield
(D) ward
(E) menace

25. Two stowaways were trying to _____ a bus; but fortunately, they failed at last.

(A) hijack
(B) jaywalk
(C) take hostage
(D) piracy
(E) fraud

26. The future of policing _____ by a number of interrelated factors.

(A) is going to determine
(B) will determine
(C) will be determine
(D) will be determined
(E) is going to be determined

27. _____ , Officer Huang is brave.

(A) In spite of being a woman
(B) In spite of she is a woman
(C) Woman as she is
(D) Despite being a woman
(E) Though a woman is

28. Take an umbrella when you go to Keelung, for it rains _____ there.

(A) most of the time
(B) frequently
(C) most of times
(D) as frequent
(E) much time

29. Select the sentences that are written clearly and grammatically correctly.
(A) Having finished the police report, Officer Chang closed the case.
(B) Having finished the police report, the case was closed.
(C) Officer Chang closed the case after he had finished the police report.
(D) As soon as the police report been finished, the case was closed.
(E) No sooner than the case was closed, Officer Chang had finished the police report.

30. Select the sentences that are written clearly and grammatically correctly.
(A) Of all the dogs in the K-9 Corps, Zelda is the most bravest.
(B) In the K-9 Corps, Zelda is braver than other dogs.
(C) Of all the dogs in the K-9 Corps, Zelda is the braver.
(D) In the K-9 Corps, Zelda is the more brave dog.
(E) Of all the dogs in the K-9 Corps, Zelda is the bravest.

31. The defendant was sentenced to five years in prison. He will be _____ and serve the jail term.
(A) interrogated
(B) incarcerated
(C) imprisoned
(D) put out
(E) put behind bars

32. According the the statistics, many sexual abuse cases are _____ by offenders known to the victims.
(A) located
(B) permitted
(C) committed
(D) perpetrated
(E) offered

33. Police are _____ the death of the gang member and urge people to tip off police about the crime.
(A) probing into
(B) looking into
(C) investigating
(D) looking forward to
(E) breaking into

34. The suspect decided to _____ the police when he found it impossible to escape.
(A) turn himself in to
(B) surrender himself to
(C) give rise to
(D) get away with
(E) hand himself in to

35. Drivers should always _____ the pedestrians at intersection.
(A) look into
(B) look out for
(C) watch out for
(D) catch up with
(E) run away with

36. Patrol officers saw the crime of hit and run and immediately started _____ the vehicle.
(A) pursuing
(B) chasing
(C) evading
(D) running after
(E) looking after

37. Police said the fugitive _____ to the United States to avoid prosecution. His whereabouts is unknown.
(A) had fled
(B) had absconded
(C) had escorted
(D) had escaped
(E) had revealed

38.Any patrol officer on duty who sees the crime in progress can pursue the suspect and _____ him into custody.

(A) try
(B) leave
(C) place
(D) find
(E) take

39.Firefighters arrived quickly and _____ within 10 minutes.

(A) brought the fire under control
(B) put up with the fire
(C) put out the fire
(D) distinguished the fire
(E) extinguished the fire

40.Choose incorrect and illegal driving behaviors from the following descriptions:

(A) to leave a child unattended in the vehicle
(B) to always drive on a sidewalk
(C) to exercise due care by keeping a safe distance
(D) to respect the right of way
(E) to use high occupancy vehicle (HOV) lane whenever you are in a hurry

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 107 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

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)

1. 一間麵粉工廠因為忽略麵粉塵（flour dust）的存在，在火花的存在下而產生了爆炸，原因是以下何者？
   (A)麵粉塵的燃點低於 50℃
   (B)麵粉塵的總表面積極大，故反應速率很大
   (C)麵粉塵是助燃劑
   (D)麵粉塵蒸氣壓太大

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. 以下這些元素，何者的原子半徑值最小？
   (A)$Al_{(s)}$　(B)$K_{(s)}$　(C)$Mg_{(s)}$　(D)$In_{(s)}$

3. 13.20 毫克的某有機化合物完全燃燒以後，得到 40.97 毫克的二氧化碳和 16.72 毫克的水，則此有機化合物最可能是下列何種物質？
   (A)C_6H_{14}　(B)$C_6H_{12}O_6$　(C)$C_4H_{10}O_4$　(D)C_5H_{10}

4. 下列有關空氣汙染的敘述，何者正確？
   (A)光化學煙霧起因於溫室效應導致大氣溫度升高，水蒸氣瀰漫妨礙視線
   (B)燃燒化石燃料所產生的二氧化碳，會破壞臭氧層
   (C)汽車排放的廢氣中，不含「含氮化合物」
   (D)燃煤工廠所排放的廢氣中，因含有「含硫化合物」而造成酸雨

5. 如 $A+2B \rightleftharpoons 3C$ 的反應平衡常數為 1.0×10^{-6}，則 $4A+8B \rightleftharpoons 12C$ 時的反應平衡常數應該是多少？
   (A)1.0×10^{-24}　(B)1.0×10^{24}　(C)4.0×10^{-6}　(D)4.0×10^{6}

6. 有一由 $CaCO_3$ 及 NaOH 形成的混合物 10 克，已知氧含有 4.48 克，則原混合物中 $CaCO_3$：NaOH 的質量比為若干？（原子量：Na＝23u, Ca＝40u）
   (A)3：2　(B)1：3
   (C)2：5　(D)4：3

7. 將 0.10 M 某單質子弱酸 HA（$K_a=1.0\times10^{-5}$）溶液與等體積 0.10 M NaOH 混合後，溶液中各離子濃度大小順序，下列何者正確？
   (A)$[A^-]>[Na^+]>[H^+]>[OH^-]$　(B)$[A^-]>[Na^+]>[OH^-]>[H^+]$
   (C)$[A^-]>[OH^-]>[Na^+]>[H^+]$　(D)$[Na^+]>[A^-]>[OH^-]>[H^+]$

8. 25℃時，$CaSO_4$與Ag_2SO_4之K_{sp}分別為6.4×10^{-5}和3.2×10^{-5}，則$CaSO_4$與Ag_2SO_4的溶解度比較如何？
(A)相等
(B)前者為後者的 2 倍
(C)後者為前者的 2 倍
(D)後者約為前者的 2.5 倍

9. 有關酒精燃燒產生二氧化碳與水的反應中，下列哪一項的物質狀態放出熱量最多？
(A)$C_2H_5OH_{(g)}+3O_{2(g)}\rightarrow3H_2O_{(g)}+2CO_{2(g)}$
(B)$C_2H_5OH_{(g)}+3O_{2(g)}\rightarrow3H_2O_{(l)}+2CO_{2(g)}$
(C)$C_2H_5OH_{(l)}+3O_{2(g)}\rightarrow3H_2O_{(g)}+2CO_{2(g)}$
(D)$C_2H_5OH_{(l)}+3O_{2(g)}\rightarrow3H_2O_{(l)}+2CO_{2(g)}$

10. 已知某反應$2A_{(g)}+B_{(g)}\rightarrow3C_{(g)}$的速率定律式為$r=k[A]^2[B]$，若 A 為 2 莫耳，B 為 2 莫耳時反應速率為 R，今於前述混合氣體中再增加 4 莫耳的 A，且溫度、總壓不變，則反應速率變為若干？
(A)9R (B)4R (C)3/2R (D)9/8R

11. 二硫化碳（CS_2）在正常沸點 46℃的莫耳汽化熱是 28.4kJ/莫耳，當 38g 的CS_2在 46℃從蒸氣冷凝成液體形式會釋放多少熱量？
(A)14.2kJ (B)28.4kJ (C)2.84kJ (D)1.42kJ

12. 藥品櫃內有甲、乙、丙三罐白色粉末的藥品，標籤均已脫落，只知道它們分別是石灰、氯化鈉、碳酸鈉其中的一種，於是進行了下列兩個實驗：
(一)分別滴加稀鹽酸，只有丙產生氣泡；
(二)將它們各取出 1g 分別加水 10mL，再以廣用試紙檢驗，只有甲是中性。
試問：應將石灰、氯化鈉、碳酸鈉的三張標籤依下列何種次序貼上？
(A)乙丙甲 (B)甲丙乙 (C)丙乙甲 (D)乙甲丙

13. 基於以下氧化－還原反應的電化學電池（賈法尼電池）：電池的陰極部分是由何者所做成的？
$2Al^{3+}_{(aq)}+3Mg_{(s)}\rightarrow2Al_{(s)}+3Mg^{2+}_{(aq)}$
(A)HCl (B)H_2SO_4 (C)Mg (D)Al

14. 對於反應$N_2O_{4(g)}\rightleftharpoons2NO_{2(g)}$在一特定溫度下其濃度平衡常數 K 為$5.0\times10^{-3}$。如果在平衡時$NO_{2(g)}$的濃度是 0.0021M，則在此條件下$N_2O_{4(g)}$的濃度為何？
(A)8.8×10^{-4}M (B)5.4×10^{-4}M (C)5.0×10^{-3}M (D)2.5×10^{-5}M

15. 強鹼是在水中可完全解離而生成氫氧離子OH^-的鹼。例如：1.0 莫耳 NaOH 溶解於 1 公升的水，則其OH^-離子濃度為 1.0M。請計算 0.00001M 之 NaOH 溶液的 pH 為何？
(A)9 (B)10 (C)1 (D)5

16. 在藥房所賣的過氧化氫溶液可作為消毒水，它通常含有 3.0%的活性成分（H_2O_2），用於傷口消毒，分解成水和氧氣，其平衡化學方程式為$2H_2O_{2(aq)}\rightarrow2H_2O_{(l)}+O_{2(g)}$，請問製備 10.00g 的氧氣需要多少質量藥房所賣的過氧化氫溶液？
(A)71g (B)33g (C)333g (D)710g

17. 蘇打粉（碳酸氫鈉；$NaHCO_3$）於實驗室經常用來中和潑灑在實驗工作台上的酸液，試問中和含有 50.4mL 的 3.01M 之 HCl 潑灑液需要多少質量的碳酸氫鈉？
(A)12.7g (B)150g (C)50.4g (D)5g

18.已知下列的數據：

$2C_2H_{2(g)}+5O_{2(g)}\rightarrow 4CO_{2(g)}+2H_2O_{(l)}$　　$\Delta H=-2600kJ$

$C_{(s)}+O_{2(g)}\rightarrow CO_{2(g)}$　　$\Delta H=-394kJ$

$2H_{2(g)}+O_{2(g)}\rightarrow 2H_2O_{(l)}$　　$\Delta H=-572kJ$

請計算 $2C_{(s)}+H_{2(g)}\rightarrow C_2H_{2(g)}$反應的$\Delta H$ 為何？

(A)-394kJ　(B)-286kJ　(C)1300kJ　(D)226kJ

19.當聯胺（N_2H_4）和氧氣反應時會產生大量的能量，用於火箭的燃料，其反應式如下：

$N_2H_{4(l)}+O_{2(g)}\rightarrow N_{2(g)}+2H_2O_{(g)}$

當 40.0g 的純聯胺在 40.0g 純氧中被點燃後，每一個氣體產物為多少莫耳？

(A)$N_{2(g)}$為 1.248mol　(B)$H_2O_{(g)}$為 1.248mol

(C)$N_{2(g)}$為 2.50mol　(D)$H_2O_{(g)}$為 3.00mol

20.I、J、K 三種化合物皆含元素 Q，其分析數據如下，求 Q 的可能原子量為何？

化合物	分子量	Q%
I	204	25
J	100	34
K	170	60

(A)5　(B)10　(C)17　(D)28

二、多重選擇題：(每題 3 分，共 60 分)

21.下列述敘何者正確？

(A)汽油是碳氫化合物的混合物

(B)醇類含有一個或多個－OH 的官能基

(C)羧酸與醇類反應形成酯類

(D)烯類是含有一個或多個碳－碳雙鍵的碳氫化合物

(E)炔類是含有一個或多個碳－碳參鍵的不飽和碳氫化合物

22.下列反應中，何者是氧化還原反應？

(A)$ClO_3^- + 3SO_3^{2-} \rightarrow Cl^- + 3SO_4^{2-}$　(B)$CaO + SO_3 \rightarrow Ca^{2+} + SO_4^{2-}$

(C)$BF_3 + NH_3 \rightarrow F_3B - NH_3$　(D)$H_2CO_3 \rightarrow CO_2 + H_2O$

(E)$H_2 + Cl_2 \rightarrow 2HCl$

23.以下對於銣-185 的敘述何者為真？

(A)具有 5 個穩定的同位素　(B)原子序為 75

(C)中子數為 110　(D)質子數為 75

(E)不具有不穩定的同位素

24.銀與硫化氫發生右列未平衡反應：$Ag + H_2S + O_2 \rightarrow Ag_2S + H_2O$，則從 10.8 克的銀、3.4 克的硫化氫和 3.2 克的氧之混合物完全反應，下列敘述何項正確？

(A)Ag 為限量試劑

(B)O_2 為限量試劑

(C)H_2S 殘留 0.1 克

(D)可得 0.05 莫耳之 Ag_2S

(E)H_2S 殘留 0.05 莫耳（原子量 S＝32u，Ag＝108u）

25.下列物質的路易斯電子點式，何者**<u>不符合</u>**八隅體法則？
(A)$BeCl_2$　(B)N_2O
(C)SO_3　(D)SF_6
(E)PF_5

26.以下哪些離子對混合時會形成沉澱？
(A)Ni^{2+}, SO_4^{2-}　(B)Ag^{+}, Cl^{-}
(C)Cu^{2+}, OH^{-}　(D)Ni^{2+}, S^{2-}
(E)Co^{2+}, PO_4^{3-}

27.丁烷燃燒時，以每分鐘 25℃、1atm、2.45 升之速率反應，則同溫同壓下，生成 CO_2 的速率為若干？
(A)0.1 莫耳/min　(B)2.45L/min
(C)0.4L/min　(D)0.4 莫耳/min
(E)9.80L/min

28.下列水溶液分別加入 $Pb(NO_3)_{2(aq)}$時，產生沉澱，則此沉澱物可溶於鹽酸者為：
(A)Na_2SO_4　(B)Na_2CrO_4
(C)NaI　(D)Na_2CO_3
(E)Na_2SO_3

29.已知 $CO_{2(g)}$與 $H_2O_{(l)}$的莫耳生成熱分別為-94kcal、-68kcal，則下列敘述哪些正確？
(A)$C_{(s)}$的莫耳燃燒熱為-94kcal
(B)$H_2O_{(l)} \rightarrow H_{2(g)} + 1/2O_{2(g)}$　$\Delta H = 68$kcal
(C)22 克 $CO_{2(g)}$生成時，放熱 47kcal
(D)2 莫耳 $H_2O_{(l)}$生成時，吸熱 136kcal
(E)$H_2O_{(g)}$的莫耳生成熱與 $H_2O_{(l)}$的莫耳生成熱大小相同

30.$\Delta T_b = K_b \cdot m$，與此式有關之討論敘述，何者正確？
(A)此式適用於任何濃度的溶液
(B)此式適用於任何種類的溶質
(C)K_b 值大小與溶劑的性質有關
(D)原子量標準變大，則某溶液之 K_b 值變小
(E)K_b 值之大小與溶液的濃度無關

31.下列有關酸溶液的敘述，哪些**<u>錯誤</u>**？
(A)水溶液只含有 H^{+}離子
(B)25℃時，1×10^{-8}M 之 HCl 水溶液，pH=8
(C)酸和金屬反應都可產生氫氣
(D)濃度相同之鹽酸和醋酸水溶液，pH 值也相同
(E)貝殼和一般常見之酸類（如醋酸）反應會產生 CO_2 氣體

32.鎝-99 用於 X 光骨骼掃描的放射線照相劑($^{99}_{43}Tc$)被骨骼吸收。若$^{99}_{43}Tc$其半衰期為 6.0 小時，病人體內原有 100 μg 劑量的$^{99}_{43}Tc$，下列述敘何者正確？
(A)經過 1 天後剩下 6.25 μg 劑量
(B)經過 1 天後剩下 50 μg 劑量
(C)經過 2 天後剩下 0.39 μg 劑量
(D)經過 1 天後剩下 0.39 μg 劑量
(E)就百分比而言，經過 2 天後原放射性同位素剩下不到 0.4%

33.在 25°C 時，氫氧化鐵(III)之溶解度積非常小：$K_{sp}=4\times10^{-38}$。在此條件下，計算 $Fe(OH)_3$ 以 mol/L 及 g/L 為單位對水的溶解度，下列何者正確？
(A)$Fe(OH)_3$ 溶解度約為 4×10^{-17}M
(B)$Fe(OH)_3$ 溶解度約為 4×10^{-15}g/L
(C)$Fe(OH)_3$ 溶解度約為 4×10^{-15}M
(D)$Fe(OH)_3$ 溶解度約為 4×10^{-17}g/L
(E)$Fe(OH)_3$ 溶解度非常小，故其水溶液中沒有 OH^- 離子

34.以下的組合何者可以當作緩衝溶液？
(A)HF 和 KF
(B)$HC_3H_5O_2$ 和 $NaC_3H_5O_2$
(C)HClO 和 $Ca(ClO)_2$
(D)$HC_2H_3O_2$ 和 $NaC_2H_3O_2$
(E)HCN 和 NaCN

35.假設中和 50.00mL 的未知硫酸溶液需要 30.00mL 的標準 0.15M 之 NaOH，則下列有關此未知溶液之計算值，何者正確？
(A)體積莫耳濃度為 0.045M
(B)當量濃度為 0.09N
(C)體積莫耳濃度為 0.15M
(D)當量濃度為 0.15N
(E)莫耳數為 2.25mol

36.指出以下各對物質在給定的溫度下，有關蒸氣壓之比較何者正確？
(A)$H_2O_{(l)}$大於 $H_2S_{(l)}$
(B)$H_2O_{(l)}$大於 $CH_3OH_{(l)}$
(C)$CH_3OH_{(l)}$大於 $H_2O_{(l)}$
(D)$CH_3CH_2OH_{(l)}$大於 $CH_3OH_{(l)}$
(E)$CH_3OH_{(l)}$大於 $CH_3CH_2OH_{(l)}$

37.通常認為燃燒反應皆與氧氣有關，下列有關燃燒反應之敘述何者正確？
(A)燃燒反應只能在氧氣環境中進行
(B)鎂金屬在氯氣中不會燃燒
(C)鎂金屬放入氯氣中，經過劇烈的氧化反應會產生氯化鎂
(D)STP 條件下，0.042mol 的氯氣可以與 1.02g 的鎂完全反應
(E)STP 條件下，0.940L 的氯氣可以與 1.02g 的鎂完全反應

38.丙烯腈（C_3H_3N）是聚丙烯腈纖維及各式各樣塑膠的建構單元，可經由丙烯氣體、氨和氧反應而生成，反應式如下：
$2C_3H_{6(g)}+2NH_{3(g)}+3O_{2(g)}\rightarrow2C_3H_3N_{(g)}+6H_2O_{(g)}$
今取下列質量之反應物：
5.23×10^2g 丙烯
5.00×10^2g 氨
1.00×10^3g 氧
假設產率是 100%，則下列選項何者正確？
(A)生成 C_3H_3N 約 660g
(B)生成 H_2O 約 670g
(C)全部反應物均用完
(D)僅 C_3H_6 用完
(E)僅 O_2 用完

39.假設某化合物是由碳、氫和氧所組成，其質量百分比組成為 48.46%C 和 8.16%H，且此化合物的莫耳質量為 148.01g/mol，有關該化合物的實驗式及分子式，何者正確？
(A)實驗式為 $C_3H_6O_2$
(B)分子式為 $C_3H_6O_2$
(C)分子式為 $C_6H_{12}O_4$
(D)實驗式為 $C_6H_{12}O_4$
(E)實驗式與分子式相同

40.下列有關 N^{3-}和 P^{3-}兩個離子之敘述，何者正確？
(A)含相同數目的質子及相同數目的電子
(B)含不同數目的質子，卻含有相同數目的電子
(C)含不同數目的質子及不同數目的電子
(D)含相同數目的質子，卻含有不同數目的電子
(E)均為中性原子獲得 3 個電子形成 3- 電荷之陰離子

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 107 學年度學士班二年制技術系入學考試試題

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

系別：消防學系

科目：火災學

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 4 頁。

一、單一選擇題：(每題 2 分，共 40 分)

1. 下列火場常見之有毒氣體中，在同為濃度 100ppm 時，何者對人體具有最強烈之毒性？
(A)HCN (B)HCl (C)CO_2 (D)CO

2. 某一起火室之火勢於成長期但尚未進入全盛期時，若室內溫度隨時間上升，則中性帶如何變化？
(A)不變 (B)往下移 (C)與火場溫度無關 (D)往上移

3. 假設有一居室空間長 10 公尺、寬 6 公尺、高 4 公尺，該居室若有一尺寸寬 1 公尺、高 1.69 公尺之開口，依據學者 Thomas 的研究，該居室發生閃燃所需之熱釋放率約為多少？
(A)1.7MW (B)2.7MW (C)3.7MW (D)4.7MW

4. 五用氣體偵測器為消防人員在火場使用的重要救災裝備之一，請問下列何者不是其偵檢對象？
(A)揮發性有機氣體 (B)硫化氫 (C)氧氣 (D)二氧化碳

5. 可燃性液體油池火災之燃燒實驗中，若燃燒時直徑為 1 公尺，且熱釋率為 2MW，依 Heskested 的火焰高度計算公式，該火焰大約會有多高？（已知：$2000^{2/5}$=20.91）
(A)1.8 公尺 (B)2.8 公尺 (C)3.8 公尺 (D)4.8 公尺

6. 厚度為 5 公尺之煙層，測得有 60%之光穿過，試計算其單位長度之光學密度為何？（已知：log0.6= -0.222）
(A)0.0444m^{-1} (B)0.0222m^{-1} (C)0.0333m^{-1} (D)0.0111m^{-1}

7. 不同熱能供給方式影響可燃性氣體之發火溫度，下列熱能供給方式在同一條件下何者所需溫度最高？
(A)高溫氣體 (B)加熱電阻線 (C)高溫固體 (D)全面加熱

8. 假設距離火源 5 公尺的輻射熱通量為 Q，則距離火源 10 公尺的輻射熱通量為何？
(A)2Q (B)Q (C)0.5Q (D)0.25Q

9. 長 8 公尺、寬 6 公尺、高 2.7 公尺的房間中燃燒 500 公克（g）之聚氨酯泡綿座墊，其 Dm 值為 0.22m^2/g，試估算火場中發光出口標示燈的能見度大約為何？
(A)2.7 公尺 (B)4.1 公尺 (C)5.4 公尺 (D)6.3 公尺

10. 天花板熱氣流（Ceiling Jet）的速度（U）與火災熱釋放率（HRR：Heat Release Rate）的關係為下列何者？
(A)U 與 HRR 的 1/3 次方成正比 (B)U 與 HRR 的 1/3 次方成反比
(C)U 與 HRR 的 2/3 次方成正比 (D)U 與 HRR 的 2/3 次方成反比

11.若火災以中速成長，且其燃燒釋熱峰值為 4MW，試問其到達燃燒釋熱峰值之時間為多少？
(A)300 秒　(B)450 秒　(C)600 秒　(D)750 秒

12.依濱田稔研究結果，邊長 6 公尺木構造建築中心起火後，建築物間相距 3 公尺、風速 2m/sec 時，試問下風處鄰棟建物外牆著火的時間為何？
(A)7.3 分　(B)7.7 分　(C)8.1 分　(D)8.5 分

13.依濱田稔之實驗研究，在一定溫度，無氣流中之加熱（氣乾材），對杉木以 1000℃加熱 25 分鐘，試問其炭化深度為多少？
(A)35mm　(B)37.5mm　(C)40mm　(D)42.5mm

14.甲醇 1kg 燃燒在標準狀態下，若空氣之氧容積為 21%，試問所需之理論空氣容積為多少？
(A)4.5 m^3　(B)5.0 m^3　(C)5.5 m^3　(D)6.0 m^3

15.假設壓縮前氣體之體積為 V_0、壓力為 P_0、溫度為 T_0，斷熱壓縮後之體積為 V、壓力為 P、溫度為 T，而 r=恆壓比熱/恆容比熱，試問下列公式何者正確？
(A)$T/T_0=(V_0/V)^r$　(B)$T/T_0=(V_0/V)^{r-1}$　(C)$T/T_0=(V_0/V)^{1-r}$　(D)$T/T_0=(V_0/V)$

16.若硝化纖維之成分為 $C_{24}H_{32}O_{12}(NO_3)_8$，則其硝化度為多少？
(A)12.76　(B)11.97　(C)11.12　(D)10.18

17.環氧丙烷若其比重為 0.83，沸點為 34℃，試問其液體變為氣體之體積膨脹比約為多少？
(A)260　(B)360　(C)460　(D)560

18.若人體之靜電容量為 1500PF，而 $P=10^{-12}$，而靜電電壓為 3000V，試問其產生之靜電能量為多少？
(A)5.75×10^{-3} 焦耳　(B)6.00×10^{-3} 焦耳　(C)6.25×10^{-3} 焦耳　(D)6.75×10^{-3} 焦耳

19.下列試料何者之體積電阻係數較大，較易引起靜電？
(A)環己烷　(B)甲苯　(C)二甲苯　(D)二硫化碳

20.若電壓為 110V，電流為 20A，使用時間為 3 分鐘，試間其總發熱量約為多少卡？
(A)42.6×10^4　(B)39.6×10^4　(C)12.5×10^4　(D)9.5×10^4

二、多重選擇題：(每題 3 分，共 60 分)

21.下列有關雷汞之敘述，何者**錯誤**？
(A)發火點約 170~180℃　(B)比重約 4.4
(C)100℃以下即可能爆炸　(D)只有淺灰色一種
(E)以水銀溶解於硫酸製成

22.下列有關靜電放電導致火災之敘述，何者**錯誤**？
(A)放電能量與帶電體是否為導體有關
(B)帶電體為非導體者，通常蓄積靜電能量均能化為放電能量
(C)電壓（V）或電荷（Q）愈大，靜電能量愈大
(D)靜電容量大，即使電壓小，亦可放電
(E)放電能量必須大於可燃性物質之最小點火能量，方可產生火災

23.下列有關完全燃燒時，所需最少氧氣的敘述，何者**錯誤**？
(A)1 莫耳甲醇完全燃燒需 1.5 莫耳的氧氣
(B)1 莫耳乙醇完全燃燒需 3 莫耳的氧氣
(C)1 莫耳二甲醚完全燃燒需 1.5 莫耳的氧氣
(D)1 莫耳二乙醚完全燃燒需 3 莫耳的氧氣
(E)1 莫耳甲烷完全燃燒需 2 莫耳的氧氣

24.下列有關 BLEVE（Boiling Liquid Expanding Vapor Explosion）之敘述，何者正確？
(A)非易燃物質（如：液氮）亦有可能發生 BLEVE
(B)可於儲槽外部設固定式撒水設備，使儲槽不致直接受火焰加熱，造成槽液的沸騰
(C)BLEVE 之碎片飛散，可達 1000 公尺左右
(D)BLEVE 屬於物理爆炸，但遇火焰則可能形成化學爆炸
(E)將儲槽作外部斷熱處理屬防止 BLEVE 發生方法之一

25.依日本學者古積博之研究，沸溢（boilover）或濺溢（spilover or slopover）發生的時間，與下列何者有直接相關？
(A)油層總高度（m）
(B)水墊層高度（m）
(C)油直線燃燒速度（m/h）
(D)熱波移動速度（m/h）
(E)油槽直徑（m）

26.下列有關化學泡沫特性之敘述，何者**錯誤**？
(A)化學泡沫之流動性較空氣泡為小
(B)黏著性較空氣泡佳
(C)硫酸鋁為 A 劑
(D)碳酸氫鈉屬 B 劑
(E)泡沫在放射 15 分鐘後，其容積減少率應超過 35%

27.下列有關氣霧式（Aerosol）滅火系統之述敘，何者**錯誤**？
(A)其固態混合藥劑一般不含鹵素
(B)可適用於 A、B、C 類火災
(C)ODP 值為 0
(D)ALT 值為 0
(E)其固體氧化劑多以 $KHNO_3$ 為主

28.下列有關粉塵爆炸之述敘，何者**錯誤**？
(A)粉塵爆炸所需之最小發火能量比可燃性氣體之最小發火能量低
(B)大氣中水分含有量愈高，最小發火能量愈小
(C)澱粉的爆炸下限小於砂糖的爆炸下限
(D)煤塵含有甲烷氣時，其爆炸下限將隨甲烷之含有率，比例下降
(E)通常壓力、溫度上升時，爆炸範圍變廣

29. 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，下列何者屬於第一類公共危險物品？
(A)無機過氧化物
(B)硝酸鹽類
(C)有機過氧化物
(D)硝酸酯類
(E)金屬氧化物

30.下列有關環氧乙烷之敘述，何者**錯誤**？
(A)在常溫常壓下為無色氣體
(B)具高度化學性，極易燃燒和爆炸
(C)在大氣壓下，無分解爆炸可能
(D)可添加水蒸氣抑制其爆炸
(E)對人體健康危害不大

31.環氧乙烷產生分解爆炸時，其生成物可能為下列何者？
(A)甲烷
(B)乙烯
(C)一氧化碳
(D)氫
(E)乙烷

32.有關木材之低溫著火，下列敘述何者正確？
(A)木材之主要成分，一為植物纖維素，一為木素，前者較後者容易產生熱分解
(B)木材老舊者較新的木材容易產生低溫著火
(C)松脂含於木材成分之香油中，為一種可燃性且極易產生熱分解之物質
(D)受到加熱時，木材中所含有之松脂即發熱，木材主要成分之木素本身乃發熱
(E)木材低溫著火，是由於木材內部有不飽和雙鍵，產生氧化熱，內部蓄熱之結果

33.有關建築物火災之燃燒現象，下列敘述何者正確？
(A)火場中複燃較閃燃常發生
(B)在火災發展時期中，複燃僅可能發生在成長期
(C)複燃現象為一種爆炸現象，其所釋放出之能量常造成門窗的破壞，甚至部份建築結構的損壞倒塌
(D)造成複燃發生的原因為空氣而不是熱
(E)依學者之研究，閃燃之輻射熱通量為 20KW/㎠

34.閃燃發生之時間對消防搶救人員安全有很重大的意義，下列有關閃燃時間之敘述，何者正確？
(A)熱傳導率低之材料會縮短閃燃時間
(B)開口率小，閃燃時間較長
(C)可燃物表面積除以室內全體表面積之值愈小，閃燃時間愈短
(D)裝潢材料厚度大者較厚度薄者會縮短閃燃時間
(E)裝潢難燃合板較普面合板之閃燃時間為短

35.下列何者屬於準自然發火性物質中之物質，本身發熱而接觸之可燃物發火者？
(A)丁矽烷
(B)五氧化磷
(C)濃硫酸
(D)硝酸
(E)氫氧化鈉

36.下列哪些物質，容易因分解熱之蓄積而自然發火？
(A)塞璐珞
(B)油脂類
(C)蠟燭屑
(D)異戊二烯
(E)硝化綿

37.熱之發生速度是影響自然發火的因素，有關熱之發生速度，下列敘述何者正確？
(A)石碳、活性碳等愈舊者，愈容易發熱
(B)塞璐珞存放愈久者愈易起分解
(C)適量的水分可降低反應速度
(D)單位質量之表面積愈大，自然發火愈容易
(E)物質之發熱量愈大，對自然發火愈不利

38.三甲基鋁與水反應，會產生下列何種生成物？
(A)氫氧化鋁
(B)甲烷
(C)乙烷
(D)乙炔
(E)丙烷

39.三氯矽甲烷為禁水性物質，與水反應會產生下列何種生成物？
(A)一氧化碳
(B)二氧化矽
(C)鹽酸
(D)氯
(E)氫

40.下列哪些物質會產生聚合熱而引起自然發火？
(A)丙烯腈
(B)苯乙烯
(C)甲基丁烯脂
(D)聚丁烯酸甲脂
(E)聚丙烯酸乙脂

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

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 107 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

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. 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，製造、儲存或處理六類物品達管制量多少倍以上之場所，應由管理權人選任管理或監督層次以上之幹部為保安監督人，擬訂消防防災計畫，報請當地消防機關核定，並依該計畫執行六類物品保安監督相關業務？
(A)10 倍　(B)15 倍　(C)30 倍　(D)45 倍

2. 依「專業爆竹煙火施放作業及人員資格管理辦法」規定，施放人員在現場風速持續達每秒多少公尺以上時，應暫時停止施放行為？
(A)6 公尺　(B)7 公尺　(C)8 公尺　(D)9 公尺

3. 依「明火表演安全管理辦法」規定，表演區域及外緣 X 公尺內之地面、牆面及地面上方 Y 公尺以內之天花板或樓板，不得以未固著式泡棉等易引發火災之材料裝潢或裝飾，試問X、Y 分別為何？
(A)X＝2、Y＝3　(B)X＝2、Y＝6　(C)X＝1.5、Y＝3　(D)X＝1.5、Y＝6

4. 依「住宅用火災警報器設置辦法」規定，住宅用火災警報器之安裝方式，下列何者**有誤**？
(A)裝置於天花板者，警報器距離天花板 50 公分以內
(B)裝置於牆面者，距天花板或樓板下方 15 公分以上 50 公分以下
(C)距離出風口 1.5 公尺以上
(D)以裝置於居室中心為原則

5. 依據「複合用途建築物判斷基準」附表「建築物主用途及從屬用途關係對照表」所列，主用途部分樓地板面積合計應超過該建築物總樓地板面積多少百分比以上？且從屬用途部分之樓地板面積合計未超過多少平方公尺，得判定為在管理及使用形態上構成從屬關係？
(A) 90%；300　(B) 80%；400
(C) 95%；350　(D) 85%；450

6. 依「直轄市、縣（市）危險區域（村里、部落）因應天然災害緊急救濟民生物資儲存作業要點」規定，離島、山地村（里）、孤立地區，其糧食及民生用品之安全存量為幾日份？
(A) 3 日　(B) 7 日　(C) 14 日　(D) 30 日

7. 原有合法之既存供公眾使用建築物，其防火避難設施與消防設備不符現行規定者，依法應如何處理之敘述，下列何者正確？
(A)視其情形，令其改善　(B)即使變更用途也不溯及既往
(C)只檢討防火區劃　(D)只檢討警報及避難設備

8. 依「大型群聚活動安全管理要點」規定，在非供體育場館建築使用用途、營業項目、興辦事業計畫之範圍外所舉辦之體育競技活動，每場次預計參加或聚集人數達 X 人以上，且持續 Y 小時以上之活動，稱為大型群聚活動。試問 X、Y 分別為何？
(A)X=1000、Y=2　(B)X=1000、Y=1　(C)X=500、Y=3　(D)X=250、Y=4

9. 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，限期改善案件如一時無法判定，得以書面通知該場所管理權人於 X 日內陳報改善計畫書，消防機關應依改善計畫書內容，實際審核該場所改善期限，並以書面通知。當被處分人不服裁處提起訴願時，原處分機關應先行審查原處分是否合法妥當，如不依訴願人之請求撤銷或變更原處分者，應自收到訴願書之日起 Y 日內，附具答辯書，並將必要之關係文件，函送訴願管轄機關。試問 X、Y 分別為何？
(A)X=30、Y=60　(B)X=20、Y=30　(C)X=7、Y=20　(D)X=10、Y=10

10. 在高層複合用途建築物自衛消防編組演練與時間驗證作業上，設有自動撒水設備可以獲得之基準時間，下列何者正確？
(A)9 分　(B)6 分　(C)5 分　(D)4 分

11. 依據「各類場所消防安全設備檢修及申報作業基準」有關滅火器性能檢查規定，製造日期超過 10 年或無法辨識製造日期之下列何種滅火器（水滅火器、機械泡沫滅火器或乾粉滅火器），應予報廢，非經水壓測試合格，不得再行更換及充填藥劑？
(A)二氧化碳滅火器　(B)乾粉滅火器　(C)鹵化物滅火器　(D)化學泡沫滅火器

12. 依據「滅火器藥劑更換及充填作業規定」之規定，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 a%以上之量，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 b%以上之量；其藥劑主成分應符合滅火器用滅火藥劑認可基準規定。a，b 各為何值？
(A)a=100；b=100　(B)a=90；b=90　(C)a=90；b=80　(D)a=80；b=80

13. 依據「各類場所消防安全設備檢修及申報作業基準」，有關瓦斯漏氣火警自動警報設備性能檢查之規定，進行瓦斯漏氣表示試驗時，受信總機之延遲時間，應在多少秒以內，才算合格？
(A)10　(B)30　(C)60　(D)90

14. 依據「災害防救法」之規定，下列何者為生物病原災害的中央災害防救業務主管機關？
(A)衛生福利部　(B)經濟部
(C)行政院原子能委員會　(D)行政院環境保護署

15. 依據「災害防救法」之規定，縣（市）政府因應災害規模成立災害應變中心時，指揮官由誰擔任？
(A)縣（市）長　(B)副縣（市）長　(C)祕書長　(D)消防局局長

16. 各級政府依據「災害防救法」充實災害應變中心固定運作處所有關資訊、通信等災害防救器材、設備，應隨時保持堪用狀態，依規定每隔多久至少實施功能測試 1 次？
(A)1 個月　(B)2 個月　(C)半年　(D)1 年

17. 依據「直轄市縣市消防車輛裝備及其人力配置標準」，總重量逾幾噸之重型消防車輛（廂式車輛， 如水箱消防車），自 107 年 7 月 1 日以後新領牌照者，應依規定張貼反光標識？
(A)2　(B)2.5　(C)3　(D)3.5

18. 依據「直轄市縣市消防車輛裝備及其人力配置標準」，直轄市、縣（市）消防機關配置之消防車輛及裝備，得配置適當之消防隊員人數規定，下列何者正確？
(A)雲梯消防車：每車配置 6 人至 7 人　(B)水箱消防車：每車配置 3 人或 4 人
(C)救助器材車：每車配置 3 人或 4 人　(D)救災指揮車：每車配置 1 人或 2 人

19. 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」，有關儲槽之內容積計算之規定，若儲槽上部未設有固定式滅火設備者，則該儲槽空間容積占比內容積，下列何者正確？
(A)3%～6%　(B)5%～10%　(C)8%～15%　(D)10%～20%

20. 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，室內儲槽場所之儲槽專用室出入口，應設置多少公分以上之門檻，或設置具有同等以上效能之防止流出措施？
(A)1　(B)10　(C)15　(D)20

二、多重選擇題：(每題 3 分，共 60 分)

21. 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，室外儲槽場所儲存易燃液體者，應設置防液堤，下列敘述何者正確？
(A)儲槽容量合計超過 20 萬公秉者，高度應在 1 公尺以上
(B)防液堤內面積不得超過 6 萬平方公尺
(C)儲槽容量超過 1 萬公秉，各個儲槽周圍應設置分隔堤，高度應在 30 公分以上，且至少低於防液堤 15 公分
(D)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
(E)高度 1 公尺以上之防液堤，每間隔 40 公尺，應設置出入防液堤之階梯或土質坡道

22. 依「消防法」及其施行細則之規定，下列供公眾使用建築物，何者應遴用防火管理人？
(A)總樓地板面積在 300 平方公尺之遊藝場所
(B)總樓地板面積在 250 平方公尺之理容院
(C)總樓地板面積在 400 平方公尺之補習班
(D)總樓地板面積 250 平方公尺之餐廳
(E)地面樓層 5 層之觀光旅館

23. 依「消防法施行細則」規定，下列何者符合一定規模以上供公眾使用建築物之範圍？
(A)樓地板面積 50 平方公尺之酒吧　(B)總樓地板面積 300 平方公尺之工廠
(C)總樓地板面積 300 平方公尺之遊藝場所　(D)樓地板面積 200 平方公尺之旅館
(E)總樓地板面積 300 平方公尺之補習班或訓練班

24. 依「爆竹煙火製造儲存販賣場所設置及安全管理辦法」規定，下列有關防火牆規定何者**錯誤**？
(A)與倉庫外牆之距離在 2 公尺以上
(B)倉庫設有天花板者，防火牆高度高於天花板高度 40 公分以上
(C)倉庫無天花板者，防火牆高度應高於倉庫屋頂 30 公分以上
(D)若倉庫儲存總火藥量 2 公噸以下，鋼板構造之防火牆厚度應為 0.25 公分以上
(E)防火牆應為鋼筋混凝土構造、加強磚造或鋼骨補強之鋼板或防火板構造，並具堅固基礎

25. 根據「建築技術規則建築設計施工編」之規定，下列有關防火門之規定，何者正確？
(A)防火門窗周邊 15 公分範圍內之牆壁應以不燃材料建造
(B)防火門之門扇寬度應在 75 公分以上，高度應在 180 公分以上
(C)防火門應隨時保持關閉狀態
(D)常時關閉式之防火門，單一門扇面積不得超過 3 平方公尺
(E)關閉後免用鑰匙即可開啟，並應裝設經開啟後可自行關閉之裝置

26. 根據「災害防救法」與「災害防救法施行細則」之規定，下列項目何者屬災害防救設施、設備？
(A)飲用水、糧食
(B)急救用醫療器材
(C)人員、物資疏散運送工具
(D)人命救助器材
(E)傳染病防治、廢棄物處理設備

27. 根據「建築技術規則建築設計施工編」之規定，防火門應朝避難方向開啟。但供以下哪些用途使用連接走廊者，不在此限？
(A)機關大樓
(B)宿舍寢室
(C)旅館客房
(D)醫院病房
(E)住宅使用

28. 依「消防法」、「爆竹煙火管理條例」、「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，下列有關消防相關之自主管理與管理計畫之描述，何者正確？
(A)一定規模以上供公眾使用建築物，應由管理權人，遴用防火管理人，責其製定消防防護計畫，報請消防機關審查
(B)臺北火車站管理權分屬臺鐵、高鐵、臺北捷運等，其各管理權人應協議制定共同消防防護計畫
(C)爆竹煙火製造場所之負責人，應選任爆竹煙火監督人
(D)爆竹煙火監督人，訂定爆竹煙火防災計畫，報請直轄市、縣（市）主管機關審查
(E)製造六類物品達管制量 50 倍之場所，管理權人選任管理或監督層次以上之幹部為保安監督人，擬訂消防防災計畫

29. 依「消防法」及其施行細則規定，下列有關防火管理人及其講習訓練之描述，何者正確？
(A)防火管理人，應為管理或監督層次人員
(B)防火管理人，應經中央消防機關認可之訓練機構或直轄市、縣（市）消防機關講習訓練合格領有證書始得充任
(C)講習訓練分為初訓及複訓；初訓合格後，每 3 年至少應接受複訓一次
(D)講習訓練時數，初訓得為 15 小時
(E)講習訓練時數，複訓得為 6 小時

30. 依「爆竹煙火製造儲存販賣場所設置及安全管理辦法」規定，爆竹煙火製造場所之火藥區內，原料倉庫與廠區外之哪些場所，應保持 30 公尺之安全距離？
(A)旅館
(B)補習班
(C)寄宿舍
(D)圖書館
(E)市內停車場

31. 依據「各類場所消防安全設備檢修及申報作業基準」有關滅火器性能檢查規定，下列哪些類型滅火器應每 3 年實施一次性能檢查？
(A)二氧化碳滅火器
(B)化學泡沫滅火器
(C)乾粉滅火器
(D)鹵化物滅火器
(E)水滅火器

32. 依據「消防法」及其施行細則，下列有關火災調查之敘述，哪些正確？
(A)火災證明內容以火災發生時間、地點及原因為限
(B)檢察、警察機關或消防機關得封鎖火災現場
(C)破壞火災現場者，處新臺幣 3 千元以上 1 萬 5 千元以下罰鍰
(D)火災原因調查鑑定書應於火災發生後 10 日內完成，必要時，得延長至 20 日
(E)只有火災受害人得向直轄市、縣（市）消防機關申請火災證明

33. 依據「各類場所消防安全設備設置標準」，應設置冷卻撒水設備之儲槽，該冷卻撒水設備設置標準，下列哪些正確？
(A)撒水量按槽壁總防護面積每平方公尺每分鐘 2 公升以上計算之
(B)水源容量在最大一座儲槽連續放水 4 小時之水量以上
(C)除但書之外，加壓送水裝置啟動後 5 分鐘以內，能有效撒水，且加壓送水裝置距撒水區域在 500 公尺以下
(D)設置選擇閥時，選擇閥操作位置距離地面之高度在 0.8 公尺以上 1.5 公尺以下
(E)送水區域距加壓送水裝置在 300 公尺以內者，得免設遠隔啟動裝置

34. 依據「各類場所消防安全設備設置標準」，加氣站設置冷卻撒水設備時，撒水量係以防護面積作為計算基準。下列有關加氣站設施防護面積之換算標準，哪些正確？
(A)加氣機每臺 3.5 平方公尺
(B)加氣車位每處 2 平方公尺
(C)儲氣槽人孔每座 3 處共 3 平方公尺
(D)壓縮機每臺 3 平方公尺
(E)氣槽車卸收區每處 30 平方公尺

35. 依據「可燃性高壓氣體儲存場所防護牆設置基準」規定，防護牆的種類有哪些？
(A)加強磚造製
(B)泥塑材料製
(C)鋼筋混凝土製
(D)混凝土空心磚製
(E)鋼板製

36. 依據「爆竹煙火製造儲存販賣場所設置及安全管理辦法」，有關爆竹煙火製造場所之有火藥區，其安全管理之規定，下列哪些正確？
(A)嚴禁與作業無關之人員進入
(B) 50 公尺以內，不得使用木材或木炭類等燃料，有煙囪者，應設防焰罩
(C)稱量原料之秤具應使用彈簧式座秤，不得使用秤錘吊秤
(D)庫儲區保持通風，經常維持其溫度在攝氏 35 度以下，相對濕度 75%以上
(E)對作業人員應每年施以 4 小時以上之安全講習，並記錄存查

37. 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」，販賣場所內設六類物品調配室者，該調配室之位置、構造及設備之規定，下列哪些正確？
(A)樓地板面積應在 3 平方公尺以上，6 平方公尺以下
(B)應以牆壁分隔區劃
(C)地板應為不滲透構造，並設置適當傾斜度及集液設施
(D)出入口應設置 2 小時以上防火時效之防火門
(E)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 4 公尺以上高處之設備

38. 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」，下列哪些場所有「安全距離」之規定？
(A)製造場所
(B)一般處理場所
(C)販賣場所
(D)室外儲存場所
(E)地下儲槽場所

39. 依據「災害防救法」所稱公共事業，係指經中央目的事業主管機關指定之下列哪些事業？
(A)自來水事業
(B)石油業
(C)天然氣事業
(D)液化石油氣分裝業
(E)運輸業

40. 依據「災害防救法」之規定，災害防救相關組織或機構，哪些依法係由行政院副院長兼任？
(A)中央災害防救會報副召集人
(B)中央災害防救委員會主任委員
(C)國家災害防救科技中心主任
(D)行政院災害防救辦公室
(E)中央災害應變中心指揮官

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 107 學年度學士班二年制技術系入學考試各科試題解答

修正版(二)

共同科目

國文與憲法　試題解答									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
B	C	C	A	B	D	D	A	C	A
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
C	B	A	D	C	B	D	B	D	D
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
ABCD	ABE	BC	ACD	BCE	ABDE	BD	E	CDE	ADE
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
CE	ABCE	ACE	BDE	ABC	CD	ABE	ADE	ACDE	ACDE

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

附註：

1.依招生簡章規定，考生對於答案有疑義者，應於 107 年 5 月 23 日 24 時前以傳真方式提出(請至本校招生網路報名系統填具「試題疑義申請表」為之)，逾期或未敘明理由及檢附佐證資料者，不予受理。

2.本校傳真電話：(03)3284118。

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

行政警察學系

刑法與刑事訴訟法　試題解答									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
D	D	C	C	D	A	C	C	B	C
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
A	C	A	B	C	D	C	D	A	C
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
AD	ABC	AB	ABDE	ABE	AC	AD	DE	AD	ABC
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
C	ABD	DE	BCE	BDE	ABCD	AC	DE	CD	DE

警察學　試題解答									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
D	C	A	B	A	B	C	D	B	C
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
A	B	C	A	D	B	A 或 B	C	D	C
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
AC	BCE	CE	ABDE	DE	BD	A	BE	AE	BD
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
ADE	ACDE	ABE	BCD	ABCDE	ABDE 或 ABD	CE	AD	AD	ABCD

警察法規　試題解答									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
C	D	B	B	B	B	A	D	C	C
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
D	B	C	C	D	A	B	B	B	D
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
ACD	ADE	ACE	ABCDE	BCDE	ACE	BCDE	BCDE	BCDE	CD
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
ABCE	AD	ADE	ADE	BCE	ADE	BC	ACDE	BDE	ABD

附註：

1.依招生簡章規定，考生對於答案有疑義者，應於 107 年 5 月 23 日 24 時前以傳真方式提出(請至本校招生網路報名系統填具「試題疑義申請表」為之)，逾期或未敘明理由及檢附佐證資料者，不予受理。

2.本校傳真電話：(03)3284118。

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

刑事警察學系

刑法與刑事訴訟法　試題解答									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
D	D	C	C	D	A	C	C	B	C
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
A	C	A	B	C	D	C	D	A	C
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
AD	ABC	AB	ABDE	ABE	AC	AD	DE	AD	ABC
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
C	ABD	DE	BCE	BDE	ABCD	AC	DE	CD	DE

犯罪偵查學　試題解答									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
C	A	A	C	D	B	D	B	A	D
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
D	B	B	A	B	D	A	B	D	B
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
ABD	ABCD	ACE	BC 或 BCD	BCE	ABDE	DE	ABCD	AB	BDE
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
ABCDE	BCDE	ABCE	CD	CD	D	ACD	ABE	ABCDE	ABCDE

特種刑事法令　試題解答									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
D	C	D	A	A	D	C	A	D	D
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
B	C	C	A	A	A	C	B	C	A
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
BCE	BC	AC	ACD	ACE	BDE	CE	ABC	DE	BDE 或 BE
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
ABD	ABCD	ACE	ACE	BCD	BCE	ABD	ABC	BCD	BE

附註：

1.依招生簡章規定，考生對於答案有疑義者，應於 107 年 5 月 23 日 24 時前以傳真方式提出(請至本校招生網路報名系統填具「試題疑義申請表」為之)，逾期或未敘明理由及檢附佐證資料者，不予受理。

2.本校傳真電話：(03)3284118。

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

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
C	B	B	A	A	C	A	A	C	A
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
B	C	C	A	A	A	D	D	B	D
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
AD	BCE	ADE	BC	ABDE	CE	BCDE	BCE	ABCDE 或 ABCE	C
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
ACDE	BC	CDE	ABCDE	CDE	ABCD	BCE	AD	ABCE	AB

火災學　試題解答									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
A	B	B	D	C	A	A	D	B	A
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
C	B	B	B	B	C	B	D	A	D
F21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
CDE	BD	CD	ABCDE	ABCD	CDE	E	AB	AB	CE
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
ABCD	BCE	CD	AB	BCDE	AE	BD	AB	BCE	ABC

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

附註：

1.依招生簡章規定，考生對於答案有疑義者，應於 107 年 5 月 23 日 24 時前以傳真方式提出(請至本校招生網路報名系統填具「試題疑義申請表」為之)，逾期或未敘明理由及檢附佐證資料者，不予受理。

2.本校傳真電話：(03)3284118。

交通學系

道路交通法規　試題解答									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
A	B	C	C	B	B	C	C	D	C
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
A	D	C	C	B	C	D	A	B	C
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
CD	ABCD	BCE	ABCDE	ABCDE	ABCE	ACE	BCD	ABCDE	CDE
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
ABDE	BE	ABCDE	ABCD	ABCE	BCD	CD	ADE	ACE	BCDE

道路交通事故處理　試題解答									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
B	D	C	D	A	A	B	D	B	A
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
C	C	D	B	C	B	D	C	B	D
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
BDE 或 DE	ABDE	ABCD	BDE	BCE	BDE	ABCDE	ABE	ABCDE	E
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
BCDE	ACE	ABE	BDE	BCDE	ABCD	ABCDE	ACD	ABC	ABCDE

交通工程　試題解答									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
D	C	D	A	B	A	D	C	A	D
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
A	D	B	D	B	B	C	A	C	B
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
CD	ACDE	ABCDE	ABCD	ADE	ADE	CDE	AC	ABE	BCDE
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
ABD	ABCD	ACDE	ACDE	ABC	ADE	ABCD	ABC	BCDE	ABCD

附註：

1.依招生簡章規定，考生對於答案有疑義者，應於 107 年 5 月 23 日 24 時前以傳真方式提出(請至本校招生網路報名系統填具「試題疑義申請表」為之)，逾期或未敘明理由及檢附佐證資料者，不予受理。

2.本校傳真電話：(03)3284118。

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

水上警察學系

刑法與刑事訴訟法　試題解答									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
D	D	C	C	D	A	C	C	B	C
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
A	C	A	B	C	D	C	D	A	C
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
AD	ABC	AB	ABDE	ABE	AC	AD	DE	AD	ABC
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
C	ABD	DE	BCE	BDE	ABCD	AC	DE	CD	DE

航海學及輪機學概要　試題解答									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
B	A	C	B	C	B	A	C	D	D
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
B	D	C	A	C	D	B	C	D	D
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
ADE	ABCD	AB	ABCE	CDE	BCD	ABDE	BD	DE	ACDE
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
BD	ACDE	AC	CDE	BD	ABDE	BCDE	ABCDE	CD	ACD

海巡法規及國際海洋法　試題解答									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
C	A	A	D	A	D	C	D	A	C
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
D	B	B	C	C	A	B	D	D	B
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
ABE	CE	CE	BCE	AD	AB	ABE	CD	C	BDE
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
CD	BCE	AE	ABE	CDE	BCDE	DE	CDE	BE	BD

附註：

1.依招生簡章規定，考生對於答案有疑義者，應於 107 年 5 月 23 日 24 時前以傳真方式提出(請至本校招生網路報名系統填具「試題疑義申請表」為之)，逾期或未敘明理由及檢附佐證資料者，不予受理。

2.本校傳真電話：(03)3284118。

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 106 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

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.本試題分為「作文」及「公文」二部分。 2.作文部分占 50 分(文體不拘，但不得少於五百字)；公文部分占 50 分。 3.請在「答案卷」上以橫式書寫方式作答；公文之答題內容中有關承辦人、聯絡電話及承辦單位部分，請一律以○○○代替。 4.本試題共 1 頁。

壹、作文題(50 分)

題目：〔明〕不知名《包公案》李西橋〈序〉云：「蓋虛偽百出，一斷不差，究非理在事外，總由中無執泥，惟求真耳。故奇異之案，亦屬平常之斷，一如明鏡當空，物自無遁形焉。」試參考以上古文思想，從執法人員（或公職人員）角度，以「身清如水，心明如鏡」為題，寫作論文一篇。

貳、公文題(50 分)

一、何謂公文書？何謂私文書？應如何分辨？試舉例說明之。(10 分)

二、近年來員警執法常遭民眾詬病，甚至認為有過當之嫌，影響警察為人民保母之形象。試為警政署擬乙致所屬警察機關函：籲請同仁執法應嫻熟法令，講究技巧，堅定立場，注意態度，以遂行任務。(40 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

中央警察大學 106 學年度學士班二年制技術系入學考試試題

系別：各系

科目：憲法與法學緒論

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 4 頁。

一、單一選擇題：(每題 2 分，共 40 分)

1. 憲法第 8 條對人身自由作完整之規範，此在學理上稱之為何種原則？
(A)國會保留 (B)憲法保留 (C)法律保留 (D)自由裁量

2. 下列何者為憲法第 170 條所稱經立法院通過，總統公布之法律？
(A)農田水利會組織通則 (B)道路交通事故處理辦法
(C)臺北市市有財產管理自治條例 (D)道路交通安全規則

3. 「道路交通管理處罰條例」規定「曾犯毒品危害防制條例之罪，經判決罪刑確定者，不得辦理計程車駕駛人執業登記」，是對於下列何種基本權利之限制？
(A)人身自由 (B)工作權 (C)財產權 (D)請願權

4. 公務員之懲戒由何機關掌理？
(A)監察院 (B)公務人員保障暨培訓委員會
(C)人事行政總處 (D)司法院

5. 憲法第 172 條規定，命令與法律抵觸者無效，此在學理上稱之為何種原則？
(A)法律優位 (B)法律位階 (C)正當法律程序 (D)法律效力

6. 下列何者係國家遭遇緊急危難時由元首發布的命令？
(A)法規命令 (B)授權命令 (C)執行命令 (D)緊急命令

7. 下列何種關係可用來說明憲法與警察法的關係？
(A)原則法與例外法 (B)普通法與特別法 (C)母法與子法 (D)自然法與實定法

8. 法規範與道德、習慣、宗教等社會規範最根本的不同在於：
(A)內容 (B)強制力 (C)對象 (D)作用

9. 法律對於其未施行前所發生的具體案件，原則上不得適用，此原則稱為：
(A)法律不溯既往原則 (B)從新原則
(C)後法優於前法原則 (D)禁止類推適用原則

10. 權力分立原則主要是基於何種目的所為之設計？
(A)強化國家權力 (B)實現國家權力 (C)支配國家權力 (D)制約國家權力

11. 某乙約定為某甲做工，某甲即對某乙享有要求做工的權利，此一權利，屬於何種權利？
(A)專用權 (B)受益權 (C)債權 (D)信用權

12.下列何者屬於成文法？
(A)條約　(B)習慣　(C)判例　(D)法理

13.民法規定關於旅客之運送，因傷害或遲到而生之賠償請求權，自運送終了，或應終了之時起，多久時間不行使而消滅？
(A)二年　(B)一年　(C)六個月　(D)三個月

14.甲欲槍殺乙致死，但乙在送醫急救中，因發生重大車禍而亡。這種錯誤在刑法上叫做：
(A)客體錯誤　(B)打擊錯誤
(C)容許構成要件錯誤　(D)因果歷程錯誤

15.甲欲砍殺乙。某日，乙酒醉倒地，甲認為機不可失，遂持利刃，直入乙之要害。但事後證實，在甲著手實施之前，乙已氣斷身亡。試問甲之刺殺行為在刑法上應如何評價？
(A)客體不能　(B)主體不能　(C)手段不能　(D)工具不能

16.「刑事訴訟法」第 95 條規定訊問被告應先告知事項，**不包括**何者？
(A)犯罪嫌疑及所犯所有罪名　(B)不得保持緘默
(C)得請求調查有利之證據　(D)無須違背自己之意思而為陳述

17.家庭暴力罪或違反保護令罪之被告經檢察官或法官釋放者，警察機關於接獲通知後，依法律規定應立即處理的事項為何？
(A)整理案件相關筆錄歸檔備查　(B)命被告定期至警察機關報到
(C)前往被害人居所進行實質防護　(D)通知被害人或其家庭成員

18.司法院大法官釋字第 666 號解釋，認為「社會秩序維護法」就意圖得利與人姦、宿者，處三日以下拘留或新臺幣三萬元以下罰鍰之規定，應自解釋公布之日起至遲於二年屆滿時失效。該解釋認為前開法條主要違反何種原則？
(A)正當法律程序原則　(B)平等原則
(C)比例原則　(D)法律保留原則

19.憲法增修條文關於考試院之敘述，下列何者正確？
(A)考試院掌理公務人員之銓敘、保障、撫卹、退休、養老
(B)考試院設考試委員 29 人，須超出黨派，依據法律獨立行使職權
(C)考試院掌理公務人員任免、考績、級俸、陞遷、褒獎之法制事項
(D)考試院考試委員出缺時，繼任人員之任期應重新計算

20.憲法第 22 條規定：「凡人民之其他自由及權利，不妨害社會秩序公共利益者，均受憲法之保障」。下列何者**非屬**本條規定所保障之權利？
(A)收養子女之權利　(B)生存權　(C)隱私權　(D)性行為自由

二、多重選擇題：(每題 3 分，共 60 分)

21.由於區別標準不同，法律可作種種不同分類，然同一法律往往具有多種性質，以民法而言，可同時屬於何種法律類別？
(A)原則法　(B)私法
(C)實體法　(D)普通法
(E)兼有強行法與任意法

22.「行政程序法」規定人民得向主管機關陳情的事項包括：
(A)行政調查之參與　(B)行政興革之建議
(C)行政法令之查詢　(D)行政違失之舉發
(E)行政上權益之維護

23.行政行為應符合比例原則，其意涵包括下列何者？
(A)採取之方法應注意其支出成本與預算
(B)採取之方法應有助於目的之達成
(C)採取之方法不得造成損害
(D)採取之方法所造成之損害不得與欲達成目的之利益顯失均衡
(E)有多種同樣能達成目的之方法時，應選擇對人民權益損害最少者

24.依「中央法規標準法」規定，下列何者屬法規廢止之事由？
(A)同一事項已定有新法規，並公布或發布施行者
(B)法規因有關法規之廢止或修正致失其依據，而無單獨施行之必要者
(C)規定之事項已執行完畢，或因情勢變遷，無繼續施行之必要者
(D)裁罰基準於個案中被法院拒絕適用者
(E)機關裁併，有關法規無保留之必要者

25.我國刑法對於死刑與無期徒刑之加重與減輕規定，下列敘述何者正確？
(A)死刑不得加重
(B)死刑減輕者，為無期徒刑
(C)無期徒刑加重者為死刑
(D)無期徒刑不得加重
(E)無期徒刑減輕者為 20 年以下 7 年以上有期徒刑

26.自首制度的用意在獎勵犯人悔過自新，並使偵查機關容易明瞭犯罪的真相，不致牽連無辜。下列何者合於自首要件？
(A)在犯罪未發覺前為之
(B)在犯罪發覺後為之
(C)告知自己所為的犯罪行為
(D)告知所知悉的他人犯罪行為
(E)向有偵查權之機關或該管公務員為之

27.依據「地方制度法」規定，縣(市)議會之職權包括下列何者？
(A)議決縣(市)規章
(B)議決縣(市)預算
(C)議決縣(市)人事
(D)接受人民請願
(E)審議縣(市)決算之審核報告

28.下列何者**<u>不得</u>**作為公民投票之提案事項？
(A)預算
(B)租稅
(C)薪俸及人事
(D)憲法修正案之複決
(E)立法原則之創制

29.下列何者為憲法本文或增修條文訂有應特別保障其政治參與或選舉保障名額？
(A)婦女
(B)勞工
(C)原住民
(D)軍人
(E)僑居國外國民

30.近來關於「軍公教年金改革」的政策討論中，常有提及「信賴保護原則」。司法院大法官釋字第 525 號解釋「信賴保護原則」，認為因公益之必要廢止法規或修改內容致人民客觀上具體表現其因信賴而生之實體法上利益受損害，應採取何種措施以保障人民權利？
(A)採取合理之補救措施
(B)召開國是會議
(C)與受侵害人民和解
(D)訂定過渡期間之條款
(E)舉行公聽會

31.下列何者係監察院監察委員可行使彈劾權之對象？
(A)總統
(B)縣(市)長
(C)立法委員
(D)交通部長
(E)縣議員

32.下列有關遷徙自由與人身自由權保障之敘述，何者正確？
(A)對於經許可合法入境之大陸地區人民，已逾停留或居留期限，得不待其申辯，逕行強制出境
(B)外國人入境本國，因非本國國民，不受我國憲法遷徙自由與人身自由權之保障
(C)「臺灣地區與大陸地區人民關係條例」有關強制大陸地區人民出境前暫予收容之規定，應限於非暫予收容顯難強制出境者
(D)暫予收容之規定應有合理之期間限制，與比例原則有關
(E)暫予收容應給予司法救濟之機會，與正當法律程序有關

33.下列何者關於所掌事項，得向立法院提出法律案？
(A)考試院
(B)最高法院
(C)縣、市政府
(D)司法院
(E)監察院

34.下列何者為司法院大法官之職權？
(A)審理司法院統一解釋法律之案件
(B)審議總統之罷免案
(C)審理政黨違憲之解散案件
(D)審理總統選舉無效之案件
(E)審理總統之彈劾案

35.有關特別法之敘述，下列何者正確？
(A)貪污治罪條例是刑法的特別法
(B)刑事訴訟法是刑法的特別法
(C)訴願法是行政訴訟法的特別法
(D)行政訴訟法是行政程序法的特別法
(E)票據法是民法的特別法

36.一般而言，習慣要成為法規範，必須具備哪些條件？
(A)屬法律已經規定之事項
(B)於一定期間內，就同一事項，反覆為同一行為
(C)關於公共之事項
(D)不違背公序良俗
(E)關於法律所未規定之事項

37.下列有關實體法與程序法之敘述，何者正確？
(A)程序法修正後，原則上適用新法而不適用舊法
(B)規定法律關係之實體內容者為實體法
(C)規定權利義務之發生、變更、消滅等事項者為實體法
(D)為實現實體權利義務關係所作的具體規定，為實體法
(E)規定權利義務之行使、保全、強制等事項者為程序法

38.下列何者為有權解釋？
(A)判決中對法律的解釋
(B)法官在其所出版之法學著作中對法律的解釋
(C)刑法規定「稱公文書者，謂公務員職務上製作之文書」
(D)行政機關執行法令時對該法令所為之解釋
(E)個別大法官對憲法所做的解釋

39.有關法律適用之敘述，下列何者正確？
(A)適用法律之涵攝過程是運用邏輯學上的三段論法
(B)適用法律是以規範為大前提
(C)適用法律是以事實為小前提
(D)適用法律必須先將法律解釋清楚
(E)適用法律必須先將事實調查清楚

40.法院在審理案件適用法律時，應受下列何種原則之拘束？
(A)積極主動
(B)消極被動
(C)獨立審判
(D)不得拒絕適用法律
(E)服從上級法院之指揮監督

中央警察大學 106 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

注意事項	1.本科試題共 50 題，均為單一選擇題(答案卡上第 51 至 80 題空著不用)。 2.每題後面所列的五個備選答案，其中只有一個是正確或最適當的，請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。答對者每題得 2 分；答錯者倒扣 1/4 題分；不答者以零分計。 3.本試題共 5 頁。

一、字彙：請根據題意，選擇一個最適當的答案 (20 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

1. Simpson committed a crime. He is a _____.
   (A) criminal (B) criminal investigator
   (C) criminal psychologist (D) criminal lawyer
   (E) criminalist

2. Keep your seat belt _____. The driver and all passengers in the vehicle must fasten a seat belt.
   (A) fasten (B) fastened
   (C) to fasten (D) fastening
   (E) from fastening

3. At trial, the witness _____ that he'd seen two people leave the building on the night of the murder.
   (A) tested (B) codified (C) testified (D) simplified (E) classified

4. Police announced today that the murder suspect was apprehended at his home. So, the murder suspect has been _____.
   (A) released (B) arrested (C) prosecuted (D) convicted (E) extradited

5. “The fire has been brought _____ control,” a firefighter said.
   (A) into (B) under (C) about (D) above (E) on

6. The street protest turned into _____. Protesters blocked the traffic and even attacked the police.
   (A) riot (B) risk (C) rise (D) rush (E) ruin

7. The traffic accident happened around 7 p.m. last night, and luckily all passengers _____ the crash. No one got hurt.
   (A) suspended (B) suspected (C) succeeded (D) secured (E) survived

8. Officers obtained an arrest warrant, but the suspect _____ the arrest and refused to open the door.
   (A) assisted (B) consisted (C) insisted (D) resisted (E) persisted

9. If jurors find a defendant _____, then that person must be punished.
   (A) innocent (B) transnational
   (C) guilty (D) cooperative
   (E) systematic

10. Paying an official to do something illegal is _____.
   (A) alibi (B) bandit
   (C) manslaughter (D) bribery
   (E) theft

二、會話：請根據題意，選擇一個最適當的答案 (20 分)

11. The traffic accident happened right in front of me.
    (A) There is nowhere to hide.
    (B) When did the snow stop falling?
    (C) When did you get our haircut?
    (D) The police is chasing the suspect.
    (E) Was anyone seriously injured?

12. Are your colleagues at Da-an Precinct willing to stand by you?
    (A) I can take you to your destination.
    (B) Yes, it was hard to stand up.
    (C) Yes, they will support me all the way.
    (D) You should always stand by on the side.
    (E) No, they are standing up for me.

13. How many people work at your police station?
    (A) I love your stationary.
    (B) Ten people working on the committee.
    (C) No seriously harm at the station.
    (D) There are twenty people in the station.
    (E) There are five people assigning to the house.

14. What's the fastest way to get to a police station?
    (A) It is not in that direction.
    (B) I think the best team will win.
    (C) I can read to you.
    (D) Maybe taking the bus.
    (E) We're going tomorrow.

15. Can you take a look at this report for me?
    (A) I'll do it later on this afternoon.
    (B) I will look after my little brother.
    (C) The reporter is from the newspaper.
    (D) I'm handling the problem.
    (E) You look very healthy to me.

16. When will you depart?
    (A) I'm planning a party soon.
    (B) She is my dancing partner.
    (C) We can get going on it next month.
    (D) I will be back soon.
    (E) I will be leaving in a few hours.

17. *Traffic officer*: Do you know why I pulled you over?
    Driver:_____
    (A) I'm going to have to write you a ticket.
    (B) I have no idea.
    (C) I'm just doing my job.
    (D) I didn't know about the date.
    (E) I'm not going to be able to do that.

18. *Dispatcher*: This is Officer Raymond, How may I help you.
    Caller: Sir, my husband got drunk and beat me up. I am scared and I need help.
    Dispatcher: Okay, where is your emergency?
    Caller: # 1219 College St.
    Dispatcher: I have a patrol officer around your location. He is on the way. I need you to stay on the line with me, okay?
    Caller: Okay.
    Question: The caller was calling to report an alleged _____.
    (A) gang violence
    (B) spousal rape
    (C) sexual abuse
    (D) domestic violence
    (E) school-bullying

19. *Detective*: Albert, you said you saw the robber. We think we have the man who did it. We'd like you to take a look and see if you can identify this guy.
Albert: Sure. I would never forget his face.
Question: According to the conversation, Albert is a/an _____.
(A) suspect (B) conspirator
(C) informant (D) lawyer
(E) eyewitness

20. *Raymond*: I heard that Jason has been put behind bars again.
Sherlock: Well, that's true. _____
(A) Jason likes the bar around the corner.
(B) Jason passed the bar exam, and will be a lawyer soon.
(C) He has been prohibited from drinking at the bar.
(D) Jason committed crimes again and was arrested.
(E) Jason decided to work for the bar again.

三、文法：請根據題意，選擇一個最適當的答案 (20 分)

21. Police have identified the victim _____ 66-year-old Karen Smith.
(A) as (B) of (C) for (D) with (E) at

22. The suspected drug dealer killed the victim. He was charged ____ murder.
(A) in (B) to (C) with (D) from (E) against

23. Luckily the police arrived _____ to catch the robbers, and the situation didn't end up worse.
(A) sometimes (B) over time
(C) in time (D) on time
(E) at times

24. Police response times to serious crimes were _____ last year than previous years.
(A) fast (B) more fast
(C) faster (D) much fast
(E) the fastest

25. Mary Johnson is _____ for armed robbery. Johnson robbed a bank in New York and fled with US$2,000,000.
(A) want (B) wanted (C) wants (D) wantly (E) wanting

26. The minor disappeared at a carnival in Montgomery Park. His parents reported him _____ an hour ago.
(A) miss (B) missed (C) misses (D) missly (E) missing

27. He has twice been convicted _____ robbery.
(A) from (B) between (C) of (D) with (E) in

28. The police arrested her _____ drinking and driving.
(A) between (B) in (C) for (D) up (E) to

29. You will be remanded _____ custody until your trial.
(A) about (B) in (C) of (D) to (E) under

30. The judge sentenced the murderer _____ life imprisonment.
(A) in (B) on (C) over (D) under (E) to

四、綜合測驗：請根據題意，選擇一個最適當的答案 (30 分)

The body of a 30-year-old man was found late last night outside a night club. The man was ____31____ as Henry Stevenson of Boston, MA. Police have not found a ____32____ weapon, and the body was apparently not discovered for several hours. “The corpse is in the morgue, and we will be ____33____ a detailed autopsy later today,” said John Thomason, Los Angeles County Coroner. “At this point, I can’t tell you the exact ____34____ of death, but I can say that the victim had multiple stab wounds.” Police say the ____35____ for this homicide is unclear and that they are waiting for the coroner’s report.

31. (A) processed (B) represented (C) existed (D) identified (E) established
32. (A) murder (B) suicide (C) kill (D) cutting (E) knife
33. (A) investigating (B) conducting (C) searching (D) informing (E) claiming
34. (A) make (B) outline (C) range (D) format (E) cause
35. (A) address (B) need (C) motive (D) consent (E) contact

Identify theft is a growing concern, but it’s not ____36____. The following is a list of preventative ____37____ that may save you from being another victim.

1. If possible, leave your debit card at home and use credit instead. It is more difficult to resolve ____38____ purchases made with debit than credit.
2. If you do decide to use debit, be aware of your ____39____ when using an ATM.
3. Carry your valuables in a travel pouch. Travel pouches should be worn ____40____ your clothing for added security.

36. (A) unaccountable (B) unavoidable (C) unacceptable (D) unambiguous (E) unappealing
37. (A) enhancements (B) synergies (C) measures (D) productions (E) combinations
38. (A) fraudulent (B) national (C) administrative (D) considerable (E) residential
39. (A) frontier (B) border (C) nationality (D) surrounding (E) forthcoming
40. (A) top (B) bottom (C) with (D) beside (E) beneath

You have the right to remain silent. If you do say anything, ____41____ you say can be used ____42____ you in a court of law. You have the right to ____43____ a lawyer and have that lawyer present during any questioning. If you cannot ____44____ a lawyer, one will be appointed for you if you so desire. If you choose to talk to the police officer, you have the right to stop the ____45____ at any time.

41. (A) that (B) what (C) which (D) why (E) where
42. (A) for (B) at (C) to (D) against (E) by
43. (A) consult with (B) deal with (C) comply with (D) conspire with (E) keep up with
44. (A) offer (B) ask (C) afford (D) catch (E) bring
45. (A) confrontation (B) examination (C) prosecution (D) questionnaire (E) interview

五、閱讀測驗：請根據題意，選擇一個最適當的答案 (10 分)

Ecstasy has been the drug of choice among many clubbers for more than a decade. They think it's fun, they think it's safe, but now there's worrying new evidence that the ecstasy craze may have created an entire generation of people that are more vulnerable to brain disorders. New research shows that ecstasy damaged brain cells that are important for movement, so-called dopamine receptors. A study was done by examining monkeys' brain activities after giving the dance drug ecstasy. Monkeys were given a dosage of three tablets over nine hours. A normal brain is full of dopamine, but after the animals were given ecstasy, most of the dopamine receptors stopped working. It can damage brain dopamine neurons and may render the user more susceptible to developing Parkinsonism as they grow older.

46. How long has ecstasy been the favorite drug among clubbers?
(A) under ten years
(B) about five years
(C) more than ten years
(D) about ten years
(E) more than twenty years

47. Why do the clubbers like taking dance drug ecstasy?
(A) It makes them have a good time.
(B) It makes them stop worrying.
(C) It makes them laugh.
(D) It makes them fell worried.
(E) It makes them love everyone around them.

48. What link does the research make between taking ecstasy and brain disorders?
(A) People are scared of getting brain disorders.
(B) People are more likely to get brain disorders.
(C) A generation of people have already got brain disorders.
(D) People have already been treating for brain disorders.
(E) People are convinced that they have brain disorders.

49. How can ecstasy affect movement?
(A) by helping dopamine receptors
(B) by creating dopamine receptors
(C) by increasing dopamine receptors
(D) by damaging brain cells
(E) by moving brain cells

50. Which of the following would be the best statement for the passage?
(A) Ecstasy used to be a popular drug among clubbers but many have stopped taking it after some negative research results.
(B) Ecstasy is an indifferent drug among clubbers and many young people are determined to take it despite the risks.
(C) Scientists still have to decide if ecstasy can negatively affect other parts of the body as well as the brain.
(D) Research suggests that ecstasy can negatively affect the brain; however, scientists still say that more research needs to be done.
(E) Research suggests that ecstasy can negatively affect the brain and make people more likely to get diseases in later life.

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 106 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

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. 由碳酸鈣加熱產生生石灰(CaO)及二氧化碳；假設是完全反應，請問由 214g 的碳酸鈣加熱分解後所產生的生石灰(CaO)及二氧化碳，下列何者正確？(原子量 C=12，Ca=40，O=16)
   (A) CO_2 的體積在 STP 下是 53.0 L
   (B) CO_2 的體積在 100^oC，1 atm 下是 51.9 L
   (C) CaO 的質量是 100g
   (D) CaO 的質量是 120g

2. 下面哪一種光是屬於紅外線範圍？
   (A) 10^{-8} m　(B) 2000 cm^{-1}　(C) 10^{16} Hz　(D) 400 nm

3. 下列關於原子中電子描述，何者**錯誤**？
   (A)電子有粒子性質
   (B)電子有波的性質
   (C)電子繞著原子核作固定的圓周運動
   (D)我們只能描述電子在某區域出現的機率

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

4. 下列元素游離能大小順序何者**不正確**？
   (A)第一游離能 Li＞Be　(B)第一游離能 N＞O
   (C)第二游離能 Na＞Mg　(D)第三游離能 Mg＞Al

5. 已知 $NH_3(g)$的莫耳生成熱是-46KJ/mol，$HF(g)$的莫耳生成熱是-271KJ/mol。而反應
   $2ClF_3(g) + 2NH_3(g) \rightarrow N_2(g) + 6HF(g) + Cl_2(g)$　$\Delta H^o = -1196KJ$
   請由此數據計算 $ClF_3(g)$之生成熱。
   (A) -169 KJ/mol　(B) -338 KJ/mol　(C) -261 KJ/mol　(D) 261KJ/mol

6. 下列分子中(CH_4，H_2NNH_2，CH_3F，H_2S)何者具有氫鍵？
   (A) CH_4　(B) H_2NNH_2　(C) CH_3F　(D) H_2S

7. 下列有關膠體粒子之性質的描述，何者**錯誤**？
   (A)膠體粒子是一種微晶體
   (B)光線通過膠體粒子會產生廷得耳(Tyndall effect)效應
   (C)膠體粒子會長期懸浮於溶液不會沉澱
   (D)膠體粒子表面帶電荷

8. 一個 CO 中毒者，以高壓氧給予治療，可以恢復其血液攜帶氧氣的功能，是符合甚麼原理或定律？
(A)勒沙特列原理　(B)亨利定律　(C)勞特定律　(D)道耳吞分壓定律

9. 一溶液中含有 0.50M 醋酸與 0.50M 之醋酸鈉，則此溶液中 H_3O^+之濃度是多少？醋酸的 K_a 值是 1.8×10^{-5}。
(A) 1.8×10^{-5} M　(B) 3.0×10^{-3}M　(C) 9.0×10^{-6}M　(D) 1.9×10^{-3}M

10. 指示劑 HIn 的酸解離常數是 1.0×10^{-6}，其非離子態為紅色，而離子態為黃色，請問在 pH = 4 時，含此指示劑之溶液的顏色為何？
(A)黃色　(B)紅色　(C)無色　(D)橘色

11. 以下哪個過程是自發反應的最好例子？
(A) CO_2 和蒸汽重組形成一棵橡樹　(B)石墨轉為鑽石
(C)氫和氧反應形成水　(D)宿舍能自己清理乾淨

12. 以下哪一個方程式說明鐵和氧平衡反應生成氧化鐵(II)？
(A) $Fe(s) + O(g) \rightarrow FeO(s)$　(B) $Fe_2(s) + O(g) \rightarrow Fe_2O(s)$
(C) $2Fe(s) + O_2(g) \rightarrow 2FeO(s)$　(D) $4Fe(s) + 3O_2(g) \rightarrow 2Fe_2O_3(s)$

13. 在以下的反應式中 $Cl_2O_5 + H_2O \rightarrow HClO_3$ (尚未平衡)，當 2.5 莫耳的 Cl_2O_5 與足量的水反應，能生成多少莫耳的 $HClO_3$？
(A) 5.0　(B) 2.5　(C) 1.3　(D) 6.0

14. 在 1.08 大氣壓的壓力下 3.2 公升的二氧化碳，如果體積在恆定溫度下體積增加到 5.1 公升，則氣體的壓力為多少？
(A) 1.7 atm　(B) 0.68 atm　(C) 1.2 atm　(D) 0.83 atm

15. 硼的正確電子組態是什麼？
(A) $1s^2 2s^2 2p^3$　(B) $1s^2 2s^2 2p^1$　(C) $1s^2 2s^1 2p^2$　(D) $1s^1 2s^3 2p^3$

16. 關於熱力學第二定律的說明，以下何者為真？
(A)將引擎的熱量完全轉換為工作是不可能的
(B)每一個動作都有相同和相反的反應
(C)火永遠不會完全燃燒
(D)力等於質量乘以加速度

17. 汽車散熱器使用一款新型合金，如果 17.6kg 散熱器需要 8.69×10^5 J 的熱量從 22.1℃ 升溫至 155.8℃，新合金的比熱是多少？
(A) 0.365 J/g°C　(B) 8.27 J/g°C　(C) 0.00491 J/g°C　(D) 1.70 J/g°C

18. 螞蟻咬人時，大約注入 45μg 的甲酸(HCOOH) 到患者皮膚，在考量甲酸為單質子酸情形下，需要使用多少量的小蘇打 ($NaHCO_3$) 可以來中和被注入的甲酸？(原子量 C=12，O=16，Na=23)
(A) 458 μg　(B) 54 μg　(C) 135 μg　(D) 82 μg

19. 下列何種氣體在常溫下擴散速率最快？($^{14}N^{15}N$，$^{14}N^{14}N$，$^{13}C^{16}O$，$^{14}C^{16}O$)；
(A) $^{14}N^{15}N$　(B) $^{14}N^{14}N$　(C) $^{13}C^{16}O$　(D) $^{14}C^{16}O$

20. 氧化還原反應的說明，以下何者為真？
(A)質子從一個物種轉移到另一個物種
(B)電子被創造出來
(C)電子在兩種物種之間轉移
(D)反應總是沿相反方向移動

二、多重選擇題：(每題 3 分，共 60 分)

21.$[Mn(NH_3)_4Cl_2]$是一個高自旋錯化合物，請問下列哪些性質是正確的？
(A) Mn 氧化數是+2
(B) Mn 的配位數是 6
(C) Mn 的未成對電子數是 5
(D)此化合物是順磁性
(E) Mn 氧化數是+6

22.下面有機化合物的命名，哪些是對的？
(A) CH_3CH_2CHO，propanol
(B) $(CH_3)_2CHCH_2CH_2COOH$，2-methylpentanic acid
(C) $CH_3CH_2CH_2$-CH=$CHCH_3$，2-hexene
(D) $CH_3CH_3CHOHCH_3$，2-butanol
(E) $CH_3CH_2COCH_2CH_3$，2-pentanone

23.下列有關酸鹼性大小順序，哪些是正確？
(A)酸性大小 $CH_3COOH < CH_2ClCOOH < CCl_3COOH$
(B)酸性大小 $CH_3COOH > CH_2ClCOOH > CCl_3COOH$
(C)鹼性大小 $Mg(OH)_2 > NaOH$
(D)鹼性大小 $Mg(OH)_2 < NaOH$
(E)酸性大小 $HClO < HClO_2 < HClO_3 < HClO_4$

24.含有油脂的油汙，用下列哪些溶液可以清除？
(A)脂肪酸鈉之水溶液
(B)含有鹼的熱水溶液
(C)鹽酸的水溶液
(D)肥皂水
(E)醋酸鈉水溶液

25.下列有關固體的性質哪些是正確？
(A)結晶型固體結構可能由分子所組成
(B)結晶型固體結構的最基本單位是單位晶胞，每種晶體固體的單位晶胞都相同
(C)石英是一種共價網狀固體
(D)玻璃是一種結晶型固體
(E)共價網狀固體不能導電

26.把一種物質溶於水中，將會發生甚麼性質變化？
(A)在同溫下，NaCl 溶於水中使水的蒸氣壓升高
(B)乙醇溶於水中，則水溶液的沸點比純水低
(C)蔗糖溶於水中使水的凝固點上升
(D)乙二醇溶於水中使水的凝固點下降
(E) 0.02 m KCl 之水溶液與 0.02 m NaCl 之水溶液，其沸點相同

27.下列有關原子或離子的半徑大小順序，哪些是正確？
(A) $N^- > N > N^+$
(B) $F > O > N$
(C) $Se^- > Se > Cl$
(D) $Br^- > Rb^+ > Sr^{2+}$
(E) $Rb^+ > Br^- > Sr^{2+}$

28.比較下列化合物(CO，CO_2，CO_3^{2-}，CH_3OH)鍵的性質，哪些是正確？
(A) C-O 鍵長大小順序 $CO_2 > CO > CO_3^{2-} > CH_3OH$
(B) C-O 鍵長大小順序 $CH_3OH > CO_3^{2-} > CO_2 > CO$
(C) C-O 鍵能大小順序 $CO_2 > CO > CO_3^{2-} > CH_3OH$
(D) C-O 鍵能大小順序 $CO > CO_2 > CO_3^{2-} > CH_3OH$
(E) CO_3^{2-}以碳為中心的鍵角(O-C-O)是接近 120°

29.下列有關於生鏽的性質，哪些是正確的？
(A)鐵生鏽腐蝕點與鏽堆積點不同
(B)沒有水氣就不會生鏽
(C)鐵生鏽要有氧氣才會發生
(D)與銅連在一起可減緩鐵生鏽
(E)與 Mg 連在一起可減緩鐵生鏽

30.下列各組分子間的作用力大小比較，哪些是正確？
(A) OCS＞CO_2
(B) SO_2＞SeO_2
(C) $H_2NCH_2CH_2NH_2$＞$CH_3CH_3CH_2NH_2$
(D) CH_3CH_3＞H_2CO
(E) CH_3OH＞H_2CO

31.在氧氣充分的情形下，以下反應 $aC_2H_5OH(l) + 3O_2(g) \rightarrow cCO_2(g) + dH_2O(l)$其平衡係數分別多少，以下何者為真？
(A) a=2
(B) c=2
(C) d=3
(D) d=5
(E) c=1

32.以下何者**<u>不為</u>**酸鹼中和反應？
(A) $HCl + NaOH \rightarrow H_2O + NaCl$
(B) $Ca(NO_3)_2 + H_2SO_4 \rightarrow CaSO_4 + HNO_3$
(C) $KClO_4 + NaF \rightarrow NaClO_4 + KF$
(D) $HCOOH + NH_4Cl \rightarrow NH_4COOH + HCl$
(E) $2\ Mg(s) + O_2(g) \rightarrow 2\ MgO(s)$

33.有關我國行政院環保署針對空氣品質指標(Air Quality Index, AQI)，其對人體健康的影響程度，分別換算出不同污染物之副指標值，提供民眾及政府單位於發生嚴重空氣污染時能有所因應。主要由以下哪幾個指標污染物中選取最大值作為當日之空氣品質指標？
(A) PM10 及 PM2.5
(B) CO_2
(C) NO_2
(D) O_3
(E) SO_2

34.一個原子其主量子數為 4，角量子數為 3，下列何者為可能的磁量子數？
(A) -3
(B) -2
(C) 0
(D) 1
(E) 3

35.由價殼層電子對互斥理論來預測下列分子的形狀，哪些正確？
(A) ClF_3 T 字形
(B) SF_4 四面體
(C) BrF_5 四角錐形
(D) XeF_2 直線形
(E) I_3^-直線形

36.在建構路易斯結構時，電子**<u>沒有</u>**受到以下何者的限制？
(A)所有的電子
(B)價電子
(C)d 次軌域電子
(D)第一族元素
(E)p 次軌域電子

37.以下何者描述為正確？
(A)熱化學描述了化學反應的熱量變化。
(B)隨著運動物體的速度加倍，物體的動能增加一倍
(C)加速到速度為 $3.81 \times 10^3 m/s$ 的質子將比加速到相同速度的電子具有更多的能量
(D)熱能與所討論物體的原子和分子的運動直接相關
(E)燃料電池能提供發動機所需能源的 100%

38.催化劑(catalyst)提高反應速率的說明，以下何者**為非**？
(A)降低活化能
(B)降低分子碰撞的有效性
(C)增加分子碰撞的數量
(D)鐵可催化 N_2、H_2 而合成 NH_3
(E)酵素為人體重要的催化劑，如碳酸酐酶可以加速 CO_2 和水之間的反應

39. 400K 的溫度近似於以下哪些溫度：
(A) 600°F
(B) −73°C
(C) 673°F
(D) 127°C
(E) 260°F

40.以下哪種物質是強電解質的例子？
(A) $C_6H_{12}O_6$
(B) KNO_3
(C) Ag_2SO_4
(D) C_4H_{10}
(E) NaCl

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

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 106 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：火災學

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.有一室內空間長、寬、高分別為 10 公尺、8 公尺、4.1 公尺，發生小規模火災，假設其火源周長 4 公尺，火場溫度 1100 K，室外溫度 290 K，空氣密度 1.22 kg/m^3，當地板至天花板煙底層之煙層高度為 4 公尺時，依據學者 Thomas 的研究，則煙生成率(kg/s)大約為何？
(A) 3.4　(B) 4.3　(C) 5.2　(D) 6.0

2.有一光學密度實驗，當煙層厚度為 4 公尺時，測得透過煙層受光強度為原入射光強度之 25%時，則單位長度光學密度(m^{-1})大約為何？
(A) 0.11　(B) 0.15　(C) 0.21　(D) 0.25

3.依 NFPA 72 之規定，某一火災成長至 1055 kW 時，當其火災成長係數如為 0.025 kW/s^2 時，請問該火災屬何種成長性火災？
(A)超快速(ultrafast)　(B)快速(fast)　(C)中速(medium)　(D)慢速(slow)

4.假設有一居室空間長、寬、高分別 5 公尺、4 公尺、3 公尺，若有一開口寬 2 公尺、高 1.44 公尺，依據學者 Thomas 的研究，則該居室發生閃燃所需之熱釋放率約為多少？
(A) 1.2 MW　(B) 1.6MW　(C) 2.0MW　(D) 2.4MW

5.對於物質最小發火能量之測定，如使用容電器發出的火花所求得的發火能量，此能量的單位為何？
(A)伏特(volt)　(B)庫倫(coulomb)　(C)焦耳(joule)　(D)法拉第(farad)

6.當進行可燃性液體油池火災燃燒實驗時，若燃燒時直徑為 1 公尺，且熱釋率(Heat release rate)為 1.024 MW，依 Heskestad 的火焰高度計算公式，則該火焰大約會有多高？
(A) 1.6 公尺　(B) 2.1 公尺　(C) 2.7 公尺　(D) 3.2 公尺

7.一般火災實驗時的熱釋率(Heat release rate)單位是瓦特(Watt)，請問下列公制單位的表示式，何者是「瓦特」(已知 kg：公斤；m：公尺；s：秒)？
(A) kg·m^2/s^2　(B) kg·m^2/s　(C) kg·m$^{3/}$s^2　(D) kg·m^2/s^3

8.某混合氣體中，由 A 氣體 40%，B 氣體 30%，C 氣體 30%組成，則該混合氣體的燃燒下限約為何？(其中 A、B、C 三種氣體的燃燒下限，分別為：4.0%、1.5%、1.2%)
(A) 1.8%　(B) 2.0%　(C) 2.2%　(D) 2.5%

9.下列何種物質，在空氣中燃燒時的燃燒下限(%)最低？
(A)氫　(B)甲烷　(C)甲醇　(D)己烷

10.在常溫時，下列何者的熱傳導係數最高？
(A)空氣　(B)橡木　(C)混凝土　(D)玻璃纖維(Fiberglass)

11.今有一邊長 16 公尺之木構造農舍起火，與隔鄰下風處建築物相距 6 公尺，氣象報告得知風速 5m/s，試依日本學者濱田稔之實驗研究結果，估算此下風處鄰棟建築物外牆的著火時間大約為幾分鐘？
(A) 7.4 分鐘　(B) 10.3 分鐘　(C) 12.6 分鐘　(D) 16.2 分鐘

12.燃燒要素中的可燃物係指能與氧化合進行放熱反應之物質，下列何者屬可燃物？
(A) CO_2　(B) Al_2O_3　(C) SO_2　(D) MgO

13.某一物體內部存在溫度梯度或若兩個溫度不同之物體相互接觸，熱必由高溫處傳向低溫處，此現象即為傳導。熱傳導量與材料之熱傳導係數相關，下列常見材料之熱傳導係數大小次序何者正確？
(A)銅＞磚＞聚胺酯(PU)　(B)聚胺酯(PU)＞銅＞磚
(C)磚＞銅＞聚胺酯(PU)　(D)聚胺酯(PU)＞磚＞銅

14.可燃性液體被加熱到一定溫度以上，其產生之蒸氣與空氣之混合組成達燃燒範圍以內，給予一定溫度以上即能引燃此液體。一般而言，下列關於可燃性液體之火焰點(Fire point)、引火點(Flash point)、發火點(Ignition point)高低順序何者正確？
(A)火焰點高於引火點高於發火點　(B)發火點高於火焰點高於引火點
(C)火焰點高於發火點高於引火點　(D)發火點高於引火點高於火焰點

15.固體燃燒分類型態多樣，除可燃性的粉塵之爆炸以外，屬硝酸酯類之賽璐珞屬於下列何種固體燃燒型態？
(A)自己燃燒　(B)分解燃燒　(C)蒸發燃燒　(D)表面燃燒

16.木材之熱分解，溫度愈高，速度愈快。當溫度達攝氏多少度附近時，可燃性氣體的析出量迅速增加，此時明火可將其引燃，是以此溫度常被稱為木材之危險溫度？
(A) 175℃附近　(B)260℃附近　(C)350℃附近　(D)490℃附近

17.火場的煙氣中存有下列四種有毒氣體，何者對人體具有最強烈之毒性？
(A) CO　(B) HCN　(C) HCl　(D) NO_2

18.一建築物內發生火災，其每一樓層之開口面積相當，火場溫度達 627℃，室外氣溫為 27℃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

19.為瞭解液體於管路輸送過程之帶電，需由資料中查得其體積電阻係數(Ω・cm)。下列三種純化學製品：甲苯、醋酸乙酯及甲醇之體積電阻係數之高低順序，下列何者正確？
(A)甲醇＞醋酸乙酯＞甲苯　(B)甲醇＞甲苯＞醋酸乙酯
(C)甲苯＞醋酸乙酯＞甲醇　(D)甲苯＞甲醇＞醋酸乙酯

20.硫化氫與氯氣在適當條件下產生燃燒甚至爆炸之反應，化學反應方程式如下：
$H_2S+Cl_2 \rightarrow 2HCl+S$，氯氣於此燃燒(爆炸)反應中為燃燒四面體之何種燃燒要素？
(A)可燃物　(B)助燃物　(C)熱能　(D)連鎖反應

二、多重選擇題：(每題 3 分，共 60 分)

21.有關發火能量與化學構造之發火條件，下列何者正確？
(A)共價結合減低發火能量
(B)過氧化結合會使烷烴之最小發火能量降低
(C)第一級胺比第二、第三級胺之發火能量為大
(D)分子之長度增長與分枝增加將增大發火能量
(E)碳化氫之發火能量，依烷烴>炔烴>烯烴之順序減少

22.下列有關公共危險物品中易燃性固體的特性敘述，何者正確？
(A)易被氧化
(B)受熱易分解或昇華
(C)與酯類反應劇烈，會生燃燒爆炸
(D)與氧化劑接觸，易生燃燒爆炸
(E)受熱後分解，會產生可燃性氣體

23.下列有關 NFPA 危險物品的標示規定敘述，何者正確？
(A)健康危害等級標示為紅色
(B)反應性等級標示為黃色
(C)加溫加壓會不安定者，為反應性 2 級
(D)具刺激性，有輕微傷害為健康危害 1 級
(E)可以在常溫常壓下自行爆炸的物質，為反應性 5 級

24.下列有關物質起火危險性的敘述，何者正確？
(A)黃磷與強鹼反應，生磷化氫燃燒
(B)液狀磷化氫(P_2H_4)，在一般常溫下可發火
(C)金屬鈣在高溫下可與水反應時，會產生氫氣
(D)鉀暴露於空氣中時，當濕度大時不會發火
(E)鋰、鈉、鉀與水反應時，均會產生氫氣

25.我國公共危險物品分 6 大類，下列有關其名稱、種類之敘述，何者正確？
(A)硫磺屬於第一類
(B)溴酸鹽類屬於第二類
(C)烷基鋁屬於第三類
(D)過氯酸屬於第四類
(E)硝基化合物屬於第五類

26.在常溫下，下列何者屬於引火性氣體？
(A)乙炔
(B)乙烯
(C)聯氨($NH_2 \cdot NH_2$)
(D)二硫化碳
(E)環氧乙烷(CH_2OCH_2)

27.下列何者屬於電線走火的原因？
(A)過負載
(B)短路
(C)半斷線
(D)積污導電
(E)接地(漏電)

28.有關學者 Harmathy 所提出的建築物火災中，「通風控制燃燒」與「燃料控制燃燒」特性的關係式，下列何者正確？(已知 ρ:空氣密度；g:重力加速度；A:開口部面積；H:開口部高度；A_0:可燃物表面積)
(A) $\rho g A_0 \sqrt{H} / A > 0.290$ 時，屬燃料控制燃燒
(B) $\rho g^{1/2} A \sqrt{H} / A_0 < 0.235$ 時，屬通風控制燃燒
(C) $\rho g^2 A_0 \sqrt{H} / A < 0.290$ 時，屬通風控制燃燒
(D) $\rho g A_0 \sqrt{H} / A < 0.235$ 時，屬通風控制燃燒
(E) $\rho g^{1/2} A \sqrt{H} / A_0 > 0.290$ 時，屬燃料控制燃燒

29.有關 NFPA 2001 滅火藥劑的敘述，下列何者正確？
(A)IG-01 成份為氮氣(N_2)
(B)IG-100 成份為氬氣(Ar)
(C)IG-55 成份為氮氣 50%，氬氣 50%
(D)IG-541 成份為氬氣 52%，氮氣 40%，二氧化碳 8%
(E)IG-01 及 IG-55 滅火原理是放射後降低保護區之氧濃度

30.有關建築物閃燃特性的敘述，下列何者正確？
(A)一般地面所需熱通量為 20 MW/m^2
(B)閃燃發生時間會受開口部大小影響
(C)閃燃時所需熱釋率會不受開口高度影響
(D)室內裝潢使用熱傳導率低的材料，會延長閃燃發生的時間
(E)以可燃物表面積除以室內全體表面積時，其值愈大閃燃發生的時間愈短

31.高溫物體與低溫物體之間，無媒介物質，熱直接傳至對方之現象，稱為輻射。下列一般影響熱輻射之因素何者正確？
(A)輻射熱量與輻射物體溫度四次方成正比
(B)輻射熱量與輻射物體表面積平方成正比
(C)輻射熱量與受輻射物體距離成反比
(D)輻射物體之輻射面與受輻射物體處於垂直位置時(即輻射角為 90 度)，受輻射物體所承受之熱量最低
(E)物體吸收輻射熱的能力與其表面之輻射度有關，一般物體之顏色越深，表面越粗糙，吸收的熱量越高

32.黑色火藥為有煙火藥，屬爆炸性物質。黑色火藥中含有下列哪些化學成分？
(A)雷酸銀(AgOCN)
(B)硝酸鉀(KNO_3)
(C)硫磺(S_8)
(D)碳粉(C)
(E)氮化鉛($Pb(N_3)_2$)

33.關於影響粉塵爆炸之因素，下列敘述何者正確？
(A)粉塵中含微小粒子愈多者爆炸之可能性愈高
(B)粉塵爆炸與可燃性氣體相同具有爆炸界限，粒子之直徑愈小，爆炸上、下限皆會降低
(C)浮游粉塵粒徑愈小，濃度愈高，其發火之最低溫度愈高
(D)一般而言，粒子水分含量愈高，最小發火能量變小，在空氣中則比在氧氣中為小
(E)通常壓力、溫度上升，爆炸範圍變廣，最小發火能量變小

34.有關液體發火與引火之敘述，下列何者正確？
(A)引火點在 100℃以下者，沒有靜電著火之可能
(B)引火點在 100℃以下者，一般較水重且易與水混合
(C)通常引火點在 100℃以下者，燃燒點與引火點差異甚小
(D)通常引火點在 30℃以下者，在常溫下可能有引火之危險
(E)引火點是可燃性液體在空氣中，產生可燃性蒸氣到達燃燒下限的最低溫度

35.下列對於電氣火災中電氣因素及電氣條件的敘述，何者正確？
(A)層間短路會產生局部發熱
(B)積污導電現象又可稱為「沿面洩漏放電」
(C)半斷線導線通電時，導體電阻值相對減少
(D)當銅導體承受電氣火花高溫時，會使一部分銅形成氧化亞銅
(E)積污導電現象與金原現象，二者皆會形成「碳化導電通路」現象

36.兩種不同之物體磨擦而產生靜電，下列結果何者正確？
(A)濾紙與玻璃摩擦，濾紙帶正電
(B)頭髮與絹布摩擦，頭髮帶正電
(C)黑橡膠與聚乙烯摩擦，黑橡膠帶正電
(D)絲龍(Saran)與醋酸纖維摩擦，絲龍帶正電
(E)賽璐珞與棉布摩擦，賽璐珞帶正電

37.依據國家標準 CNS15030「化學品分類及標示」，下列哪些化學品之危害分類應具有 之危害圖示？
(A)氧化性液體
(B)金屬腐蝕物
(C)易燃氣膠
(D)禁水性物質
(E)爆炸物

38.依據民國 105 年 5 月 4 日修正之「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」，下列危險物品何者具有氧化性？

(A)過氯酸　(B)鹵素間化合物
(C)亞硝酸鹽類　(D)亞氯酸鹽類
(E)過硫酸鹽類

39.環氧乙烷(C_2H_4O)為易致生分解爆炸之化學物質，為製造乙二醇、乙二醇醚及非離子界面活性劑之主要原料。環氧乙烷發生分解爆炸時會因溫度反應條件之差異進行不同之分解反應，下列何者為環氧乙烷分解爆炸之可能產物？

(A)CH_4　(B)C_2H_4
(C)C_2H_6　(D)H_2
(E)CO

40.下列可燃性氣體，何者比重較空氣大(即蒸氣密度＞1)？

(A)甲胺　(B)丁烷
(C)氰酸　(D)乙烯
(E)氨

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 106 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)

1. 二百平方公尺之發電機室**不可**設置下列哪一種滅火設備？
   (A)水霧滅火設備　(B)泡沫滅火設備　(C)乾粉滅火設備　(D)二氧化碳滅火設備

2. 人民之車輛受消防人員徵用作為火災搶救處置而致損毀時，當事人請求補償應自知有損失時起，幾年內請求之？
   (A)半年　(B)一年　(C)兩年　(D)三年

3. 依據「消防法」之規定，依「各類場所消防安全設備設置標準」設置設計之消防安全設備，其設計應由消防設備師為之，違反此規定者，處新臺幣 X 萬元以上 Y 萬元以下罰鍰。試問 X、Y 分別為何？
   (A) X＝1、Y＝5　(B) X＝3、Y＝5　(C) X＝1、Y＝3　(D) X＝2、Y＝10

4. 行政院中央災害防救委員會之主任委員由下列何者兼任？
   (A)行政院院長　(B)行政院副院長
   (C)行政院災害防救辦公室主任　(D)行政院國土安全辦公室主任

5. 違反「消防法」第十四條之一，於供公眾使用建築物以火焰進行表演性質之活動者，處新臺幣 X 萬元以上 Y 萬元以下罰鍰，並得按次處罰。試問 X、Y 分別為何？
   (A) X＝1、Y＝5　(B) X＝3、Y＝5　(C) X＝2、Y＝10　(D) X＝3、Y＝15

6. 依「各類場所消防安全設備設置標準」規定，有關有效開口之敘述，下列何者**錯誤**？
   (A)開口下端距樓地板面一百二十公分以內
   (B)開口無柵欄且內部未設妨礙避難之構造或阻礙物
   (C)開口面臨道路或寬度一公尺以上之通路
   (D)開口為可自內開啟或輕易破壞得以進入室內之構造

7. 下列有關居室排煙設備之規定，下列敘述何者正確？
   (A)地下建築物之地下通道每五百平方公尺應以防煙壁區劃
   (B)排煙設備之排煙口、風管及其他與煙接觸部分應使用耐燃材料
   (C)連接緊急電源，其供電容量應供其有效動作三十分鐘以上
   (D)每層樓地板面積每六百平方公尺內，以防煙壁區劃

8. 依「災害防救法施行細則」之規定，海上探勘之石油天然氣礦場發生石油或天然氣洩漏，造成人員生命及財產損害者，屬於何類災害？
(A)公用氣體與油料管線災害　(B)礦災
(C)海難　(D)工業管線災害

9. 有關撒水頭之裝置規定，下列何者**錯誤**？
(A)側壁型撒水頭迴水板下方及水平方向十五公分內，保持淨空
(B)側壁型撒水頭迴水板與天花板或樓板之間距，在十五公分以下
(C)側壁型撒水頭與裝置面 (牆壁) 之間距，在十五公分以下
(D)使用密閉式撒水頭，且風管之寬度超過一百二十公分時，該風管下方，亦應設置

10.依「消防法施行細則」之定義，「消防安全設備施工完成後之功能測試，並製作消防安全設備測試報告書」是指消防安全設備之何者？
(A)設計　(B)監造　(C)裝置　(D)檢修

11.根據「消防法」之規定，參加編組人員，因接受訓練、演習、服勤致患病、受傷、身心障礙或死亡者，請領各項給付之規定，下列何者**錯誤**？
(A)死亡者：給與一次撫卹金 90 個基數　(B)輕度身心障礙者：9 個基數
(C)中度身心障礙者：18 個基數　(D)極重度與重度身心障礙者：36 個基數

12.有關「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」所訂之與製造場所安全距離之規定，下列何者正確？
(A)陳列館：三十公尺以上
(B)陳列館：三十公尺以上與電壓超過三萬五千伏特之高架電線之距離，應在十五公尺以上
(C)室內停車場：三十公尺以上
(D)加油站：二十公尺以上

13.根據「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」有關六類物品製造場所或一般處理場所構造之規定，下列何者**錯誤**？
(A)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
(B)牆壁、樑、柱、地板及樓梯，應以不燃材料建造
(C)建築物之屋頂，應以防火構造建造，並以輕質金屬板或其他輕質不燃材料覆蓋。但設置設施使該場所無產生爆炸之虞者，得免以輕質金屬板或其他輕質材料覆蓋
(D)不得設於建築物之地下層

14.根據「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」所訂之與製造場所安全距離之規定，「各類場所消防安全設備設置標準」第 12 條第 1 款第 1 目至第 5 目、第 7 目、第 2 款第 1 目、第 2 目及第 5 目至第 11 目規定之場所，其收容人員在 A 人以上者，安全距離應在 B 公尺以上。A，B 各值為何？
(A)A=30，B=20　(B)A=100，B=50　(C)A=300，B=30　(D)A=500，B=30

15.根據「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」之規定，儲存液體公共危險物品之儲槽（容量在 1000 公秉以上）應於申請完工檢查前，委託中央主管機關指定之專業機構完成下列檢查，並出具合格證明文件。下列何者**錯誤**？
(A)滿水及水壓檢查　(B)地盤檢查　(C)基礎檢查　(D)熔接檢查

16.根據「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」第 4 點表 9 之規定，下列何者屬嚴重違規？
(A)未將所屬容器儲存於儲存場所內　(B)未依規定設置儲存場所
(C)未依限辦理不合格容器銷毀　(D)未符合保安監督人相關管理規定

17.根據「鋼製液化石油氣容器定期檢驗基準」，液化石油氣容器進行第一次外觀檢查時，以目視（或量具）方法檢視容器外觀，發現有深度多少 mm 以上之傷痕、腐蝕或凹痕者，為不合格，並予銷毀？
(A)0.8mm (B)0.6mm (C)0.4mm (D)0.2mm

18.消防機關於香舖金紙店查獲販賣未附加認可標示之一般爆竹煙火時，應處之罰鍰金額下列何者正確？
(A)新臺幣三十萬元以上一百五十萬元以下 (B)新臺幣六萬元以上三十萬元以下
(C)新臺幣三萬元以上十五萬元以下 (D)新臺幣三千元以上一萬五千元以下

19.根據「消防法施行細則」之規定，下列何者**非**屬於一定規模以上供公眾使用建築物？
(A)總樓地板面積在三百平方公尺以上之百貨商場、超級市場及遊藝場等場所
(B)總樓地板面積在五百平方公尺以上，其員工在三十人以上之工廠或機關（構）
(C)總樓地板面積在三百平方公尺以上之餐廳
(D)學校、總樓地板面積在二百平方公尺以上之補習班或訓練班

20.根據「消防法」之規定，消防人員對火災處所及其周邊之：①土地、②建築物、③車輛及④其他物品，非使用、損壞或限制其使用，不能達搶救之目的時，得使用、損壞或限制其使用。如人民因消防人員之使用、損壞或限制使用上述哪些物品，致其財產遭受特別犧牲之損失時，得請求補償。但因可歸責於該人民之事由者，不予補償。下列何者正確？
(A)①②③ (B)②③④ (C)①② (D)①②③④

二、多重選擇題：(每題 3 分，共 60 分)

21.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，下列有關液化石油氣容器串接使用場所之規定，何者正確？
(A)串接使用量不得超過一千公斤
(B)場所之溫度應經常保持攝氏四十度以下，並有防止日光直射措施
(C)容器直立放置且有防止傾倒之固定措施
(D)串接使用量在一百二十公斤以上未滿三百公斤者，容器與用火設備保持一點五公尺以上距離
(E)串接使用量在一百二十公斤以上未滿三百公斤者，應設置氣體漏氣警報器

22.依「消防法」之規定，下列何種情形將處負責人及行為人新臺幣一萬元以上五萬元以下罰鍰？
(A)未僱用領有合格證照者從事熱水器及配管之安裝
(B)違反熱水器及配管安裝標準從事安裝工作者
(C)破壞火災現場者
(D)毀損供消防使用之蓄、供水設備
(E)可燃性高壓氣體之製造場所，其處理及搬運未符合安全管理規定者

23.依「各級消防機關救災救護指揮中心作業規定」之規定，下列何者是執勤官之職掌？
(A)全般災情狀況之分級陳報
(B)重大災害搶救處理報告之撰寫及陳報
(C)各項狀況之紀錄、報表之填寫及協調、聯繫事項
(D)受理報案與受理災情報告及查詢
(E)各類傳真資料之處理，包括登記、陳閱、轉交、轉傳真

24.依「災害防救法」規定，下列哪些災害之災害管理，以經濟部為中央災害防救業務主管機關？
(A)水災 (B)礦災
(C)旱災 (D)輸電線路災害
(E)公用氣體與油料管線

25.「消防法」中有關明火表演之規範與申請，何者正確？
(A)主管機關派員檢查經許可之場所時，應出示有關執行職務之證明文件
(B)管理權人不得規避檢查人員，並應依其請求，提供相關資料
(C)非經主管機關許可，不得使用以產生火焰、火花或火星等方式，進行表演性質之活動
(D)申請許可之資格、程序、應備文件、安全防護措施等，由各縣市主管機關定之
(E)申請許可之時間、方式等，由地方主管機關定之

26.依「消防法施行細則」規定，下列何者應設置防火管理人？
(A)總樓地板面積二百平方公尺之演藝場　(B)總樓地板面積二百平方公尺之補習班
(C)總樓地板面積二百平方公尺之遊藝場　(D)總樓地板面積二百平方公尺之歌廳
(E)總樓地板面積二百平方公尺之百貨商場

27.依「爆竹煙火管理條例」規定，下列何種情事發生後，縣市主管機關得撤銷爆竹煙火之製造許可？
(A)申請許可資料有重大不實
(B)爆竹煙火製造場所發生重大公共意外事故
(C)製造場所提供他人租用，進行爆竹煙火之加工
(D)將認可標示轉讓或租借他人
(E)無正當理由拒絕抽樣檢驗

28.依「爆竹煙火管理條例施行細則」規定，有關爆竹煙火儲存、販賣場所管制量之敘述何者正確？
(A)舞臺煙火以外之專業爆竹煙火：總重量零點五公斤
(B)摔炮類一般爆竹煙火：火藥量零點三公斤或總重量一點五公斤
(C)爆炸音類之排炮管制量為火藥量十公斤或總重量五十公斤
(D)摔炮類以外之一般爆竹煙火：火藥量五公斤或總重量五十公斤
(E)舞臺煙火：火藥量五公斤或總重量五十公斤

29.一般爆竹煙火之型式認可，下列何種情形，得予廢止？
(A)未依規定附加認可標示或附加方式不合規定，經限期改善，屆期未改善
(B)無正當理由拒絕抽樣檢驗
(C)主管機關於市場購樣檢驗，檢驗結果，不符型式認可內容，經限期改善，屆期未改善
(D)消費者依照安全方式使用，仍造成傷亡或事故
(E)將認可標示轉讓或租借他人

30.依據火災調查鑑定作業要領，下列敘述何者**錯誤**？
(A)造成人員死亡之火災案件稱為 A2 類火災案件
(B)舟船火災於港區發生時，以管轄港區消防機關負責火災原因調查工作
(C)延燒範圍橫跨二個以上管轄區域之火災，由最先起火處所之管轄機關負責原因調查
(D)直轄市縣市消防機關於完成調查、鑑定後十五日內完成「火災原因調查鑑定書」，必要時得延長至三十日
(E)於火災發生後一個月內，應將火災調查資料登填於「火災調查管理資訊系統」

31.根據「爆竹煙火管理條例」之規定，施放一定數量以下之舞臺煙火，其負責人應於施放前報請直轄市、縣（市）主管機關備查。前述所稱一定數量以下之舞臺煙火，指於一日內在同一施放地施放超過公告數量且符合下列規定之一者，其負責人應於施放前報請直轄市、縣(市)主管機關備查？
(A)施放之火藥量每個十五公克以下，數量五十個以下
(B)施放之火藥量每個超過十五公克，三十公克以下，數量三十個以下
(C)施放之火藥量每個超過三十公克，五十公克以下，數量五個以下
(D)施放之火藥量每個超過五十公克以上
(E)施放之舞臺煙火，其火藥量含有二種以上時

32.根據「爆竹煙火管理條例」之規定，下列場所及其基地內，何者**不得**施放爆竹煙火？
(A)加油站　(B)LPG 驗瓶場
(C)石油煉製工廠　(D)瓦斯行
(E)爆竹煙火製造場所

33.根據「建築技術規則建築設計施工編」之規定，防火門應朝避難方向開啟。但供以下哪些用途使用連接走廊者，**不在**此限？
(A)機關大樓　(B)宿舍寢室
(C)旅館客房　(D)醫院病房
(E)住宅使用

34.根據「建築技術規則建築設計施工編」之規定，下列有關防火門之規定，何者正確？
(A)防火門窗周邊十五公分範圍內之牆壁應以不燃材料建造
(B)防火門之門扇寬度應在七十五公分以上，高度應在一百八十公分以上
(C)防火門應隨時保持關閉狀態
(D)常時關閉式之防火門，單一門扇面積不得超過三平方公尺
(E)關閉後免用鑰匙即可開啟，並應裝設經開啟後可自行關閉之裝置

35.根據「消防法」及「消防法施行細則」之規定，液化石油氣零售業者有關安全技術人員之規定，下列何者正確？
(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八小時
(C)每一年應接受複訓一次
(D)每次複訓時數不得少於四小時
(E)液化石油氣零售業者定期向轄區消防機關申報資料應含安全技術人員管理資料

36.根據「鋼製液化石油氣容器定期檢驗基準」，所稱液化石油氣容器，係指供家庭或營業場所使用，使用溫度在 40℃以下，並以電弧或自動熔接其瓶身、護圈及鋼裙之容器。其容量之規定，下列何者正確？
(A)0.6 公斤　(B)2 公斤
(C)16 公斤　(D)50 公斤
(E)200 公斤

37.有關「顯著滅火困難場所」設置滅火設備之規定，下列何者正確？
(A)公共危險物品製造場所及一般處理場所火災時有充滿濃煙之虞者，設置第二種滅火設備
(B)儲存硫磺之室內儲存場所，設置第一種滅火設備
(C)室內加油站，除規定的滅火設備外，應設置第五種滅火設備
(D)製造及一般處理場所，除規定的滅火設備外，得免設第四種滅火設備
(E)儲存第四類公共危險物品之室內儲槽場所，除規定的滅火設備外，應設置第五種滅火設備二具以上

38.下列災害類別，何者屬「災害防救法」第二條所規範之災害類別？
(A)公用氣體與油料管線災害　(B)森林火災
(C)生物病原災害　(D)恐怖攻擊
(E)動植物疫災

39.假設規模 7.0 的地震，主要震災災區在台南市永康區永康里，根據「災害防救法」之規定，下列何者正確？
(A)中央災害應變中心指揮官：行政院院長
(B)台南市災害應變中心指揮官：台南市市長
(C)永康區災害應變中心指揮官：永康區區長
(D)永康里災害應變中心指揮官：永康里里長
(E)中央災害防救業務主管機關：內政部消防署

40.根據「災害防救法」與「災害防救法施行細則」之規定，下列項目何者屬災害防救設施、設備？
(A)飲用水、糧食
(B)急救用醫療器材
(C)人員、物資疏散運送工具
(D)人命救助器材
(E)傳染病防治、廢棄物處理設備

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 106 學年度學士班二年制技術系入學考試各科試題解答
修正版

共同科目

憲法與法學緒論　試題解答									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
B	A	B	D	A	D	C	B	A	D
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
C	A	A	D	A	B	D	B	C	B
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
ABCDE	BCDE	BDE	ABCE	ABD	ACE	ABDE	ABC	ACE	AD
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
BD	CDE	ADE	ACE	AE	BDE	ABCE	ACD	ABCDE	BCD

英文　試題解答									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
A	B	C	B	B	A	E	D	C	D
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
E	C	D	D	A	E	B	D	E	D
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
A	C	C	C	B	E	C	C	B	E
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
D	A	B	E	C	B	C	A	D	E
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
B	D	A	C	E	C	A	B	D	E

附註：

1.依招生簡章規定，考生對於答案有疑義者，應於 106 年 5 月 24 日 24 時前以傳真方式提出(請至本校招生網路報名系統填具「試題疑義申請表」為之)，逾期或未敘明理由及檢附佐證資料者，不予受理。

2.本校傳真電話：(03)3284118。

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

行政警察學系

刑法與刑事訴訟法　試題解答									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
B	B	D	C	B	C	A	A	D	D
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
D	A	A	D	D	B	C	A	C	B 或 D
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
ACDE	AC	ABCD	BCD	BD	AE	ABCD	ABDE	CE	ADE
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
BCDE	BC	BCDE	ACE	ABCD	BD	ABCD	ABE	ABCDE	ACDE

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

警察法規　試題解答									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
B	A	D	C	B	D	B	C	A	C
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
D	A	B	A	D	C	A	A	B	B
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
ABCDE	ACE	ABDE	CE	ACE	BCE	BCD	ADE	ABCDE	BE
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
ACE	BDE	ABCE	BCE	ACD	BCE	ABC	BCD	CE	ABCE

附註：

1.依招生簡章規定，考生對於答案有疑義者，應於 106 年 5 月 24 日 24 時前以傳真方式提出(請至本校招生網路報名系統填具「試題疑義申請表」為之)，逾期或未敘明理由及檢附佐證資料者，不予受理。

2.本校傳真電話：(03)3284118。

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

刑事警察學系

刑法與刑事訴訟法　試題解答									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
B	B	D	C	B	C	A	A	D	D
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
D	A	A	D	D	B	C	A	C	B 或 D
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
ACDE	AC	ABCD	BCD	BD	AE	ABCD	ABDE	CE	ADE
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
BCDE	BC	BCDE	ACE	ABCD	BD	ABCD	ABE	ABCDE	ACDE

犯罪偵查學　試題解答									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
D	C	D	C	A	A	D	B 或 C	C	送分
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
D	C	B	C	D	B	C	B	C	B
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
ABCD	AE	ABCDE	ACDE	DE	BCD	ACD	BDE	CDE	ACE
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
ADE	ABC	ABE	BD	CE	CDE	BCD	CE	AB	CD

特種刑事法令　試題解答									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
D	B	B	C	D	C	B	D	B	B
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
C	C	B	B	B	B	B	C	C	D
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
ACD	ACE	BDE	DE	ABE	ABE	AD	AC	CDE	BCE
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
ABC	ABCE	ADE	ABCE 或 ABC	ABCD	AD	BCE	ABDE	ABCDE	ABCD

附註：

1.依招生簡章規定，考生對於答案有疑義者，應於 106 年 5 月 24 日 24 時前以傳真方式提出(請至本校招生網路報名系統填具「試題疑義申請表」為之)，逾期或未敘明理由及檢附佐證資料者，不予受理。

2.本校傳真電話：(03)3284118。

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	C	送分	B	D	D	C	B	A	C
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
B	D	C	C	A	B	A	C	A	D
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
ABCE	AB	AB	ABCDE	ABC	ABD	ABC	ABC	ABCDE	AD
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
ABC	ABCDE	BCDE	ABDE	AE	BCD	ACE	ABCE	BC	CE

火災學　試題解答									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
D	B	C	C	C	C	D	A	D	C
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
B	C	A	B	A	B	B	C	C	B
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
ABCD	ABDE	BD	ABCE	CE	ABE	ABCDE	BE	CE	BE
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
ADE	BCD	AE	CDE	ABDE	BC	CD	ABCDE	ABDE	AB

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

附註：

1.依招生簡章規定，考生對於答案有疑義者，應於 106 年 5 月 24 日 24 時前以傳真方式提出(請至本校招生網路報名系統填具「試題疑義申請表」為之)，逾期或未敘明理由及檢附佐證資料者，不予受理。

2.本校傳真電話：(03)3284118。

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

交通學系

道路交通法規　試題解答									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
A	C	A	D	C	B	D	A	D	D
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
C	C	C	A	A	B	C	C	C	D
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
ABCE	ABCDE	BCDE	ABE	BDE	ABCE	ABD	BCE	AE	ABD
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
ABCD	ACD	ADE	ACE	BCE	ACD	BDE	ABCDE	ABE	DE

道路交通事故處理　試題解答									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
B	A	C	A	D	C	D	C	B	B
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
B	D	D	B	A	B	D	C	B	D
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
ABD	ABCD	BCD	ADE	ACE	ABCDE	ABCDE	ABCD	ACE	ADE
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
ABCE	BDE	AE	ABCDE	ABCD	ABE	ABCDE	ABDE	CE	ABCE

交通工程　試題解答									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
D	C	B	C	A	C	A	C	C	A
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
A	D	B	D	B	C	C	D	D	A
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
ABCD	ACDE	ABD	ACD	ABCD	BCD	ABCDE	ABD	BD	ACDE
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
ABCDE	ACD	BC	AB	ABC	ABCE	ABD	ADE	ABC	ACD

附註：

1.依招生簡章規定，考生對於答案有疑義者，應於 106 年 5 月 24 日 24 時前以傳真方式提出(請至本校招生網路報名系統填具「試題疑義申請表」為之)，逾期或未敘明理由及檢附佐證資料者，不予受理。

2.本校傳真電話：(03)3284118。

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

水上警察學系

刑法與刑事訴訟法　試題解答									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
B	B	D	C	B	C	A	A	D	D
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
D	A	A	D	D	B	C	A	C	B 或 D
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
ACDE	AC	ABCD	BCD	BD	AE	ABCD	ABDE	CE	ADE
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
BCDE	BC	BCDE	ACE	ABCD	BD	ABCD	ABE	ABCDE	ACDE

航海學及輪機學概要　試題解答									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
C	A	B	B	C	B	D	A	C	B
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
D	B	A 或 D	D	B	C	C	A	A	D
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
ADE	ABCD	BCDE	ABCE	ACE	ABCDE	BC	ABCDE	ABD	CD
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
CDE	BD	BCE	ABC	CD	BCD	AD	BD	ABDE	CE

海巡法規及國際海洋法　試題解答									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
C	A	D	A	D	B	C	D	B	B
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
B	A	A 或 B	C	C	D	A	A	D	B
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
ABE	ABC	ABC	BCD	ABCDE	AD	BCE	BCE	AB	AD
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
ADE	ACD	ABD	ABCDE	ABD	ABE	ABE	BC	ABD	AD

附註：

1.依招生簡章規定，考生對於答案有疑義者，應於 106 年 5 月 24 日 24 時前以傳真方式提出(請至本校招生網路報名系統填具「試題疑義申請表」為之)，逾期或未敘明理由及檢附佐證資料者，不予受理。

2.本校傳真電話：(03)3284118。

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 105 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

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.本試題分為「作文」及「公文」二部分。 2.作文部分占 50 分(文體不拘，但不得少於五百字)；公文部分占 50 分。 3.請在「答案卷」上以橫式書寫方式作答；公文之答題內容中有關承辦人、聯絡電話及承辦單位部分，請一律以○○○代替。 4.本試題共 1 頁。

壹、 作文題(50 分)

題目：《呂氏春秋．貴公》言道：「昔先聖王之治天下也，必先公，公則天下平矣。平得於公。嘗試觀於上志，有得天下者眾矣，其得之以公，其失之必以偏。」請參酌前引古文之思想，以「現代警察應有的執法原則」為題，書寫作文一篇。

貳、公文題(50 分)

一、104 年修訂之文書處理手冊，業將「書函」之定義酌作修正，請說明其修正的理由；並請詳述修正後「書函」之定義。(20 分)

二、鑑於近日臺北市內湖區公共場所發生隨機殺害兒童事件，引發民眾憂心孩童安全，也對社區內可能隱藏吸毒犯、有自傷、傷人之虞或是暴力傾向之危險人物，深感不安。為安定民心，警政署通令全國各警察機關，要求強化各項勤務作為，提高見警率，避免民眾生命受到威脅，並應特別注意轄內孩童安全。試擬內政部警政署致全國各警察機關函乙份。(30 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

中央警察大學 105 學年度學士班二年制技術系入學考試試題

系別：各系

科目：憲法與法學緒論

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. 下列何者係平等原則最根深的意義？
(A)恣意的禁止　(B)最小侵害考量　(C)不強人所難　(D)有利不利兼顧

2. 集會自由亦屬於下列何種自由之範疇？
(A)宗教自由　(B)行動自由　(C)通訊自由　(D)表現自由

3. 依司法院大法官釋字第 689 號解釋意旨，社會秩序維護法第 89 條第 2 款規定，旨在保護個人之行動自由、免於身心傷害之身體權、及於公共場域中得合理期待不受侵擾之自由與個人資料自主權，而處罰無正當理由，且經勸阻後仍繼續跟追之行為，與下列哪一原則**尚無**牴觸？
(A)法律明確性原則　(B)誠實信用原則　(C)裁量原則　(D)平等原則

4. 地方自治團體依法律、上級法規或規章規定，在上級政府指揮監督下，執行上級政府交付辦理之非屬該團體事務，而負其行政執行責任之事項，係為下列何種性質？
(A)委辦事項　(B)委任事項
(C)委託事項　(D)職務協助事項

5. 權利主體基於權利所保障的內容，對於相對人所得以主張的方式成為權利的作用方式。在法律關係中，權利人單方的意思表示，而能直接創設、改變或消滅某依法律關係的權利，是為下列何種權利性質？
(A)抗辯權　(B)支配權　(C)請求權　(D)形成權

6. 下列哪一法系之法源係以判例法為其主要特色之一？
(A)羅馬日耳曼法系　(B)普通法系
(C)伊斯蘭法系　(D)東亞法系

7. 警察法第 2 條規定：「警察任務為依法維持公共秩序，保護社會安全，防止一切危害，促進人民福利」，其法律性質為下列何者？
(A)組織法　(B)行為法　(C)救濟法　(D)組織法兼有行為法

8. 下列何者為司法院大法官解釋已承認受憲法制度性保障之基本權？
(A)婚姻及家庭自由　(B)人格權　(C)環境權　(D)隱私權

9. 自治法規由地方行政機關訂定，並發布或下達者，以下列何者為其名稱？
(A)自治條例　(B)自治規則　(C)自治規章　(D)自治章程

10.公務人員對於服務機關或人事主管機關所為之行政處分，認為違法或顯然不當，致損害其權利或利益者，得依公務人員保障法提起下列何種救濟？
(A)異議　(B)訴願　(C)再申訴　(D)復審

11.人民因中央機關之違法行政處分，認為損害其權利，經依訴願法提起訴願而不服其決定，得向行政法院提起何種訴訟？
(A)撤銷訴訟　(B)給付訴訟　(C)確認訴訟　(D)公益訴訟

12.民事調解，原則不得徵收任何費用，或以任何名義收受報酬。但下列何種費用應由當事人核實支付？
(A)手續費　(B)出席費　(C)交通費　(D)勘驗費

13.共有土地之所有權應有部分，遭其他共有人依規定移轉予他人，嗣再移轉予善意第三人。主張第一次移轉登記處分違法並侵害其權益之土地共有人，如未遲誤法定救濟期間，惟提起撤銷訴訟已無回復原狀之可能者，得依行政訴訟法規定，以地政事務所為被告提起下列何種訴訟？
(A)撤回違法行政處分訴訟　(B)確認行政處分違法訴訟
(C)作為性之給付行政處分訴訟　(D)行政處分違法賠償訴訟

14.某乙為一遺失物拾得人，某日有受領權之人認領遺失物，乙請求報酬，其請求額度為何？
(A)不得超過其物財產上價值十分之一　(B)不得超過其物財產上價值十分之二
(C)不得超過其物財產上價值十分之三　(D)不得超過其物財產上價值十分之五

15.因有某事實存在，依一般情事，推測當事人的意思，認為有另一事實存在，如有反證，則喪失其效力。法律上稱為：
(A)視為　(B)推論　(C)擬制　(D)推定

16.我國憲法前言指出，我國憲法之制定目的，下列何者**<u>不屬之</u>**？
(A)奠定社會安寧　(B)增進人民福利
(C)防止一切危害　(D)鞏固國權，保障民權

17.行政執行法第 3 條：「行政執行，應依公平合理之原則，兼顧公共利益與人民權益之維護，以適當之方法為之，不得逾達成執行目的之必要限度。」以上係屬於下列何種原則立法具體化之例證？
(A)裁量原則　(B)平等原則　(C)比例原則　(D)誠信原則

18.依提審法規定地方法院於受理提審聲請後，依聲請提審意旨所述事實之性質，定其事務分配。有關其辦法由下列何者規定？
(A)立法院　(B)行政院　(C)法務部　(D)司法院

19.在沒有法律規定或約定義務的情況之下，為避免他人利益受損害而進行的管理或服務的行為，法律上稱為：
(A)不當得利　(B)契約義務　(C)無因管理　(D)代行管理

20.對保險標的具有保險利益，向保險人申請訂立保險契約，並負有交付保險費義務之人。稱為：
(A)保險人　(B)受益人　(C)要保人　(D)保險代理人

二、多重選擇題：(每題 3 分，共 60 分)

21.依據我國憲法第 23 條之規定，下列哪些原則提供了基本權利可限制的立法基礎？
(A)平等原則　(B)信賴保護原則
(C)比例原則　(D)法律保留原則
(E)法律優位原則

22.依據我國憲法增修條文第 5 條之規定，司法院大法官組成憲法法庭審理下列哪些事項？
(A)立法院決議之法律公布
(B)國家機關之職權
(C)國家安全有關大政方針
(D)總統、副總統之彈劾
(E)政黨違憲之解散

23.下列何者為成文法法源？
(A)條約
(B)判例
(C)法律
(D)命令
(E)自治法規

24.依司法院大法官釋字第 535 號解釋意旨，臨檢實施之手段均屬對人或物之查驗、干預，影響人民下列哪些權利等甚鉅，應恪遵法治國家警察執勤之原則？
(A)行動自由
(B)工作權
(C)財產權
(D)人身自由
(E)隱私權

25.依地方制度法之規定，直轄市政府之一級單位主管或所屬一級機關首長除下列哪些單位或機關之主管或首長，依專屬人事管理法律任免外，其餘職務由市長任免之？
(A)主計
(B)人事
(C)稅捐
(D)警察
(E)政風

26.論理解釋之法律解釋方法，又可稱為系統解釋，係由法律條文之邏輯結構和系統，並考量整體規範的意義關聯而為之解釋，其又可分為哪幾種方式？
(A)擴充解釋
(B)當然解釋
(C)限制解釋
(D)反面解釋
(E)目的解釋

27.下列何者為行政程序法所稱之行政程序範圍？
(A)作成行政處分
(B)訂定行政規則
(C)實施行政指導
(D)執行行政強制
(E)確定行政計畫

28.下列何種情形之人，取得中華民國之國籍？
(A)歸化者
(B)在中華民國境內工作五年以上
(C)與中華民國國民結婚
(D)出生時父或母為中華民國國民
(E)出生於中華民國領域內，父母均無可考

29.下列對司法院大法官釋字第 735 號解釋，有關不信任案於臨時會提出之敘述，何者正確？
(A)為避免懸宕影響政局安定，系爭憲法規定乃規範不信任案提出七十二小時後，應於四十八小時內完成記名投票表決
(B)指出立法院組織法第 6 條第 1 項規定，與憲法有關規定意旨相符
(C)憲法第 69 條規定，規範立法院臨時會召開之程序與臨時會得審議事項
(D)憲法相關規定，並未限制不信任案須於立法院常會中提出
(E)不信任案制度係為建立政黨黨紀，化解政治僵局，落實責任政治，並具穩定政治之正面作用

30.依行政院組織法規定，行政院所設相當中央二級之獨立機關，包括下列何者？
(A)金融監督管理委員會
(B)國家通訊傳播委員會
(C)公平交易委員會
(D)中央選舉委員會
(E)國家發展委員會

31.下列有關民事訴訟當事人能力之敘述，何者正確？
(A)地方機關，有當事人能力
(B)胎兒，關於其可享受之利益，有當事人能力
(C)有權利能力者，有當事人能力
(D)當事人能力等同行為能力
(E)非法人之團體，雖有代表人，亦無當事人能力

32.下列有關勞動契約等之敘述，何者正確？
(A)工資：謂勞工因利息而獲得之報酬
(B)勞動契約：謂約定合夥關係之契約
(C)有繼續性工作應為不定期契約
(D)臨時性工作得為定期契約
(E)勞動契約，分為定期契約及不定期契約

33.依專利法所稱之專利，分為下列何者？
(A)研究專利　(B)新型專利
(C)設計專利　(D)發明專利
(E)科學專利

34.司法機關適用法律之原則，包括下列何者？
(A)主動積極　(B)一事不再理
(C)審判獨立　(D)受上級指揮
(E)審判須在法庭

35.依家庭暴力防治法規定，民事保護令區分為下列何者？
(A)暫時保護令　(B)緊急保護令
(C)居家保護令　(D)人身保護令
(E)通常保護令

36.依法律優先適用順序為區分標準，可將法律區分為下列何者？
(A)固有法　(B)實體法
(C)程序法　(D)普通法
(E)特別法

37.依中華民國憲法增修條文有關考試院掌理事項之規定，下列敘述何者正確？
(A)憲法第 85 條有關按省區分別規定名額，分區舉行考試之規定，停止適用
(B)執行公務人員考核事項
(C)包括公務人員之銓敘、保障
(D)辦理公務人員陞遷事項
(E)包括公務人員之撫卹、退休

38.依著作權法規定，下列何者**不得**為著作權之標的？
(A)標語及通用之符號、名詞、公式　(B)傳達事實之攝影著作
(C)單純為傳達事實之新聞報導　(D)中央機關就法令著作作成之翻譯
(E)符號之美術著作

39.下列對於「自然法學派」之敘述，何者正確？
(A)重在研究法理，主張惡法非法。優點：崇尚公平正義
(B)自然法又稱自然律，來自人類對自然界現象的觀察經驗，歸納整理而成的法則
(C)認為宇宙間有超越時空之萬古不變的法則存在，法律乃本於人類共通的理性而生
(D)主張法律之制定，以維護社會利益為目的；法律之適用，應適應社會之實際情況
(E)重在提供立法參考的比較，以比較研究各國法制，提供解釋法律之參考

40.下列對中國法家的核心思想等之敘述，何者正確？
(A)其強調在保持社會等級的基礎上，人們要發自內心地愛人，而不是靠外力的強迫
(B)其推行法治思想的根本目的是富國強兵
(C)韓非成為法家思想的集大成者
(D)主張家庭裡的倫理關係，擴大為社會中君臣的政治等級關係
(E)其理論根據是萬物以道為原為本，法是道在社會的體現

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 105 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.本科試題共 50 題，均為單一選擇題(答案卡上第 51 至 80 題空著不用)。 2.每題後面所列的五個備選答案，其中只有一個是正確或最適當的，請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。答對者每題得 2 分；答錯者倒扣 1/4 題分；不答者以零分計。 3.本試題共 6 頁。

一、字彙：請根據題意，選擇一個最適當的答案 (20 分)

1. A lot of _____ money was circulating in the market. The police warned shopkeepers to look out for forged notes.
   (A) made (B) counterfeit (C) exclusive (D) nouveau (E) contaminated

2. Two firefighters were injured because of smoke _____.
   (A) inundation (B) exhibition
   (C) inhalation (D) exploitation
   (E) deluge

3. Tipped off by a police _____ in Thailand, drug agents traced a shipment of teakwood furniture across the Pacific Ocean.
   (A) guerrilla (B) vanguard (C) informant (D) prophet (E) complainant

4. Immigration officers said that they are ready to _____ those detainees back to their home country.
   (A) extract (B) report (C) repatriate (D) reserve (E) sanction

5. Some misdemeanors are punishable by paying a _____.
   (A) patrol (B) fine (C) radar (D) car (E) trip

6. An act of deliberately damaging or destroying things, especially public property is called _____.
   (A) ventilation (B) vandalism (C) vocation (D) vocalism (E) vacation

7. An order to remain at home for a certain period of time is called _____ arrest.
   (A) house (B) home (C) family (D) restricted (E) open

8. ETC allows the traffic on freeways paying without stopping. What does it stands for?
   (A) Electronic Traffic Control
   (B) Engineering Traffic Control
   (C) Electronic Toll Collection
   (D) Engineering Toll Collection
   (E) Electric Toll Control

9. Police lineup is the identification procedure to determine whether the suspect is the _____of the crime.
   (A) abettor (B) perpetrator (C) pickpocket (D) plaintiff (E) betrayer

10. According to the FBI, identity theft is the number one _____ committed on the Internet.
    (A) piracy (B) larceny (C) forgery (D) theft (E) fraud

二、會話：請根據題意，選擇一個最適當的答案 (20 分)

11. Police: What happened?
    Pedestrian: As I came around the corner, I saw the robbers running down the street.
    Police: Did you get _____
    (A) the look on their faces?
    (B) a look on their faces?
    (C) to look in their faces?
    (D) a look at their faces?
    (E) a look of their faces?

12. Police: This is a one way street, sir. You have driven the wrong way down a one-way street.
    Driver: Oh, I'm sorry. I didn't know that!
    Police: _____
    (A) Will you tell me the truth?
    (B) You can say that again. How could you be so reckless?
    (C) Didn't you see any traffic lights?
    (D) Didn't you see the no-entry sign?
    (E) How come you did this!

13. Officer Chen: Justin, let's go jogging after work, _____
    Officer Lin (Justin): We can't unless we finish our report.
    (A) shall we?
    (B) can we?
    (C) may you?
    (D) will you?
    (E) may we?

14. Foreigner: Why did you pull me over?
    Police: _____
    (A) I am glad to hear that.
    (B) We are conducting a routine roadside check.
    (C) I don't feel like staying here.
    (D) Everything is going to be okay.
    (E) What is the question?

15. The supermarket caught on fire this morning.
    (A) Really? What did she say?
    (B) Was anybody hurt?
    (C) What about going for a ride?
    (D) How do you like the class?
    (E) Any message for me?

16. Will you take a check?
    (A) I'm afraid we accept cash only.
    (B) No problem. I'll check this for you.
    (C) O.K. What's wrong with the check?
    (D) Fine, I'll take a rain check.
    (E) But there seems to be something wrong with the bill.

17. Each year the world gets smaller and smaller.
    (A) Have you confirmed it yet?
    (B) So would I, if I got the chance.
    (C) The Internet has a lot to do with it.
    (D) Climate change is an issue.
    (E) It's no wonder it takes so long to fly to Africa.

18. These days, kids have tough time concentrating on anything.
(A) It was a difficult test after all.
(B) I can help you focus that camera.
(C) Except for computer games and toys.
(D) The school holiday is too long.
(E) Children grow up very fast.

19. I heard that you were sick.
(A) Yes, I'll be gone for a week.
(B) Yeah, but mine is more fashionable.
(C) Neither did I.
(D) Yes, it will probably rain.
(E) Yes, I had a cold.

20. If you find a thousand dollars lining on the sidewalk, what would you do?
(A) Are you sure you dropped it on the sidewalk?
(B) I told you it was mine.
(C) I thought I gave it back to you already.
(D) A police called me.
(E) I'd probably buy myself something nice with it.

三、文法：請根據題意，選擇一個最適當的答案 (20 分)

21. The fugitive was sentenced _____ five-year imprisonment.
(A) with (B) at (C) to (D) by (E) on

22. A man was caught _____ a candy bar in the convenience store by police. He claimed to have paid for it but was unable to show any proof.
(A) stolen (B) stealing (C) steal (D) stole (E) to steal

23. Lewis decided to study in the police academy _____ he could safeguard people's lives.
(A) if
(B) in order to
(C) until
(D) so that
(E) thus

24. The policeman impounded her car because she drove a(n) _____ car.
(A) leased (B) license (C) licensed (D) unleased (E) unlicensed

25. Peter is _____ vacation in Japan now.
(A) for (B) in (C) on (D) at (E) with

26. The news about Tessa _____ very interesting.
(A) dose (B) do (C) are (D) is (E) have

27. Betty is sad because she did _____ on her last test.
(A) poor (B) poorer (C) poorest (D) peaty (E) poorly

28. Jack can eat twenty hotdogs _____ two minutes. Can you believe it?
(A) about (B) in (C) to (D) from (E) with

29. According to the police investigation, this accident _____ the driver's carelessness.
(A) arose from
(B) resulted in
(C) originated
(D) due to
(E) brought about

30. A dog is different _____ a cat, but they are both good pets.
(A) from (B) with (C) in (D) for (E) to

四、綜合測驗：請根據題意，選擇一個最適當的答案 (20 分)

Coping with situations like out-of-control crowds, high speed chases, armed standoffs and hostage dramas can be a dangerous process for police, suspects, and bystanders ___31___. To reduce the risk, researchers are trying to create and improve weapons that can be used without deadly force.

___32___ by paintball battles, researchers realized the same types of guns that fire paint could fire pepper spray. The guns help officers keep their distance and avoid accidental ___33___ the chemical or poisonous substance.

Another option under development is the liquid stun gun, which combines the concept of the water cannon with electric gun technology. It fires a high-pressure saline solution and is electrified with 9-volt batteries. And specifically, the liquid stun gun doesn't need reloading. Such weapons are generally considered safe, although there's a slight chance that they could prove ___34___ to those wearing pacemakers.

All of these new, non-lethal weapons are still in the testing and development phases. But researchers say the products will soon be available to help law enforcement agencies deal with potentially dangerous situations without unnecessarily ___35___ lives.

31. (A) likely (B) alike (C) the same (D) in addition (E) mostly
32. (A) Inspiring (B) Inspired (C) To inspire (D) For inspiring (E) With inspiring
33. (A) contact (B) contact with (C) contact of (D) contact in (E) contact to
34. (A) of fatal (B) to fatal (C) fatally (D) fatal (E) fatality
35. (A) endanger (B) endanger to (C) endanger of (D) endangering of (E) endangering

36. I am looking _____ graduating in May.
(A) upto (B) into (C) unto (D) forward to (E) so as to

37. The phone line is engaged. What does it mean?
(A) We got into an argument. (B) The phone line is busy.
(C) The phone went to voicemail. (D) The phone hung up on me.
(E) The phone didn’t go through.

38. There was a blackout last night; _____, we had to study by candle light.
(A) nevertheless (B) therefore
(C) similarly (D) sincerely
(E) furthermore

Mistaken eyewitness identification is the major cause of ___39___ innocent people. This is not to say that witnesses are insincere.___40___, normal functions of the human mind tend to distort memories. Memory can be broken into three stages: acquisition, storage, and retrieval. During every stage, people may make errors. At the acquisition stage, memories are colored by witness anxiety, duration of the event, and complexity of the event. Additionally , humans cannot possibly perceive everything that is going on around them. During storage, memory may be altered by intervening events or information. Even at the stage of retrieval, a witness may make certain claims, despite his or her uncertainty.

39. (A) to convict (B) conviction with
(C) conviction of (D) convict
(E) conviction to

40. (A) Rather (B) As a result (C) Only if (D) Furthermore (E) Unless

五、閱讀測驗：請根據題意，選擇一個最適當的答案 (20 分)

Children who are abused or neglected are far more likely to become criminals as adults, according to a study released by an organization of police chiefs, prosecutors, psychologists and crime victims. The report by *Fight Crime: Invest in Kids* recommends more money for pre-kindergarten programs and parenting classes, saying the cost will be **offset** later when children who might have been burdens on society grow up to be upstanding citizens. "Children who survive abuse and neglect can be significantly injured," said one of the report's authors, Dr. Randell Alexander. "Many go on to hurt others. If you are born into a world of violence, you wire yourself for violence, not for peace."

Using various governmental data and academic and advocacy group studies, researchers said child abuse and neglect is vastly underreported. The 900,000 cases reported annually by the Health and Human Services Department may be only one-third of the actual total, the report said. The report cited a study published by Dr. Cathy Spatz Widom, a professor of criminal justice and psychology at the State University of New York at Albany, found that individuals who had been abused or neglected as youngsters were 29 percent more likely to become violent criminals than other children. Using that estimate, researchers said 36,000 children will become violent criminals when they reach adulthood, including 250 who will become murders.

The report's authors include four local prosecutors and two sheriffs. They said the findings illustrate the need for more governmental funds for pre-kindergarten programs and parenting classes for families considered high-risk for child abuse, primarily those on welfare or headed by high school dropouts.

41. The people who participated in this study did **NOT** include _____.
    (A) police officers
    (B) government officials
    (C) crime victims
    (D) scholars
    (E) social workers

42. According to Dr. Randell Alexander, _____.
    (A) children who survive abuse usually grow up to be upstanding citizens
    (B) the cost for pre-kindergarten programs will not be balanced later
    (C) people may fall victim to children who have been abused and neglected
    (D) those who are born into a world of violence will surely be burdens on society
    (E) children who survive abuse and neglect can be significantly upright

43. The word **"offset"** in line 4 is mostly like _____.
    (A) initiated (B) set up (C) surpassed (D) compensated (E) shortened

44. Based on the report by *Fight Crime: Invest in Kids*, the actual total of child abuse and neglect every year may be _____ cases.
    (A) 30,000 (B) 36,000 (C) 261,000 (D) 900, 000 (E) 2,700,000

45. The report by *Fight Crime: Invest in Kids* _____.
    (A) illustrated the need for strict enforcement of the law against child abuse and neglect
    (B) supported the idea that more money should be spent on parenting classes for families receiving aid from the government
    (C) found children who had been abused or neglected were 29 percent more likely to become violent criminals than other children
    (D) were questioned by the Health and Human Services Department, an organization in charge of preventing child abuse
    (E) was co-authored by eight people

Most of us have heard of the polygraph test, more commonly known as a lie-detector test. In this test, the detectors record a person's physiological reactions to certain questions. That is, a pair of plates that can sense and measure subtle increases in sweating is attached to a person's fingers, while at the same time other devices monitor increases in blood pressure and pulse rate as well as breathing depth. In administering the test, examiners usually ask neutral questions such as birth dates and addresses in order to compare these responses with **those** from emotionally charged questions. While the polygraph is the most common and long used measure, factors such as hunger or alcohol use can cause misleading polygraph results. Minor self-inflicted pain during the test can also result in false positives.

Another technology, the electroencephalograph (ECG), is also used to detect lies, but in quite a different way. As it turns out, one particular brain wave, which researchers have isolated and can graph, surges whenever we see something we recognize. It's impossible for any person to voluntarily suppress this surge. So, when a crime suspect wearing a special headband hooked up to an ECG machine is shown images or words connected with the crime and the brain wave suddenly spikes, the suspect's brain is essentially shouting, I'm guilty!

Moreover, a newer form of lie detector is far simpler than any other technology, aside from simply observing body language. People cannot help hesitating ever so briefly just before telling a lie. With modern computer technology, we can now detect and measure the briefest such pauses, which tell us when someone is lying.

46. Which of the following would be the most appropriate title for the passage?
    (A) How to Cheat on a Lie Detector Test
    (B) Do Polygraph Tests Always Reveal Lies?
    (C) In Search of the Perfect Lie Detector
    (D) The Technology of Crime Investigation
    (E) Pathology Tests vs. ECG Tests

47. The word **"those"** in line 6 refers to _____.
    (A) responses (B) questions (C) addresses (D) birthdates (E) examiners

48. According to the passage, physiological reactions include all of the following **EXCEPT**
    (A) breathing movements
    (B) posture differences
    (C) blood-pressure changes
    (D) heartbeats
    (E) sweating

49. The passage indicates that whenever we see something we recognize, a brain wave
    (A) suddenly rises up higher than it was
    (B) suddenly falls down
    (C) suddenly slows down
    (D) suddenly shouts out
    (E) suddenly disappears

50. According to the author, _____.
    (A) lies are always detected by the polygraph
    (B) all physiological reactions indicate lying
    (C) a liar will often pause, even if just for a moment
    (D) observing the body movements can't help to tell if a person is lying
    (E) the briefest pauses of a person cannot be detected and measured

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 105 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

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. $Ca(s) + Cl_2(g) \rightarrow CaCl_2(s)$ 的反應中，下列何者正確？
   (A) Ca 是氧化劑　(B) Cl_2 是氧化劑
   (C) Ca 得到電子　(D)獲得電子的物質是還原劑

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. 有關酸鹼緩衝劑的特點，下列描述何者**不正確**？
   (A)緩衝劑由弱酸和其共軛鹼所組成　(B)試劑的濃度要夠高
   (C)弱酸及共軛鹼的比值不拘　(D)加入強酸，pH 值不會改變很大

3. 在溫度 298K 時，反應 $2NO_2(g) \rightarrow N_2O_4(g)$之標準焓變化是 -58.03kJ，標準 entropy 變化是 -176.6J/K，試由此推論在溫度 298K 時，是否會產生自發反應？
   (A)會產生反應，因吉布斯自由能為負值
   (B)不會產生反應，因吉布斯自由能為負值
   (C)不會產生反應，因吉布斯自由能為正值
   (D)會產生反應，因吉布斯自由能為正值

4. C^{14} 的半衰期為 5730 年，有一古骨頭檢體，測其 C^{14} 及 C^{12} 含量，結果顯示其 C^{14}/C^{12} 比值，是現生物體中 C^{14}/C^{12} 比值的 1/8，問此古骨頭檢體的年代距離現今約有多久？
   (A) 45840 年　(B) 17190 年　(C)11460 年　(D) 716 年

5. 下列計算一溶液 pH 值何者**不正確**？
   (A)含有 1.00M CH_3COONa/1.00M CH_3COOH 的 1L 溶液之 pH 是 4.74
   (B)在 A 溶液中加入 0.08mole 的 NaOH，則其 pH 變為 4.82
   (C)在 A 溶液中加入 0.12mole HCl，則 pH 變為 4.50
   (D) A 溶液是一個很好的緩衝溶液

6. 下列哪些物質加入水中，能使水的沸點上升？
   (A)玻璃脆片　(B)乙醇　(C)乙酸乙酯　(D)氯化鈉

7. 下列的反應中，那一個 entropy 會增加？
   (A) $AgCl(s) \rightarrow Ag^+(aq) + Cl^-$
   (B) $H_2O(g) \rightarrow H_2O(l)$
   (C) $Na(s) + 1/2\ Cl_2(g) \rightarrow NaCl(s)$
   (D) $2\ KCl(s) + 3O_2(g) \rightarrow 2\ KClO_3(s)$

8. 比較分子 H_2O , NH_3 , CO_2 , ClF , CCl_4 的性質，下列描述何者正確？
(A)極性分子有 H_2O , ClF , CCl_4
(B)極性分子有 H_2O , NH_3 , ClF
(C) H_2O 之中心原子與氫原子的鍵結是 sp^2 混成軌域
(D) ClF 分子中，Cl 帶負電荷

9. 當華氏溫度等於幾度時，其數值與攝氏溫度相同？
(A) 0°F (B) -40°F (C) 100°F (D) 32°F

10.請平衡下列氟化氫與矽酸鈣反應的化學方程式。

$$a\ CaSiO_3(s) + b\ HF(g) \rightarrow c\ CaF_2(aq) + d\ SiF_4(g) + e\ H_2O(l)$$

(A) a=1, b=5, c=1, d=1, e=3 (B) a=1, b=6, c=1, d=1, e=4
(C) a=2, b=6, c=1, d=1, e=3 (D) a=1, b=6, c=1, d=1, e=3

11.下列何者的原子數目最多？
(A) 20.0 g Na (B) 20.0 g Fe (C) 20.0 g Ag (D) 20.0 g Cu

12.下列氫氣與氮氣反應產生氨氣之敘述，何者最正確？
(A)除非加入正確的莫耳比例，不然氫氣與氮氣不會進行反應
(B)在平衡方程式中，氮對氫的莫耳比例為 1：2
(C)在平衡方程式中，氮對氫的莫耳比例為 2：1
(D)平衡方程式可以讓我們由氮氣與氫氣的含量而預估有多少的氨氣可以產生

13.已知下列數據：

$$C(s) + O_2(g) \rightarrow CO_2(g)\quad \Delta H = -393\ kJ$$

$$2\ CO(g) + O_2(g) \rightarrow 2\ CO_2(g)\quad \Delta H = -566\ kJ$$

計算反應 $2C(s) + O_2(g) \rightarrow CO(g)$ 的 ΔH=？
(A) -220kJ (B) 100kJ (C) 566kJ (D) -786 kJ

14.在下列各物質中，何者液態分子間作用力為氫鍵？
(A) CH_3OH (B) CO (C) Ne (D) Cl_2

15.依熔點由低至高的順序排列 CH_4、MgO、H_2O、H_2S。
(A) $CH_4 < MgO < H_2O < H_2S$ (B) $CH_4 < H_2S < H_2O < MgO$
(C) $CH_4 < H_2O < H_2S < MgO$ (D) $MgO < H_2O < H_2S < CH_4$

16.在高溫時，元素氮和氧會彼此反應而形成一氧化氮

$$N_2(g) + O_2(g) \rightleftharpoons 2NO(g)$$

假設在一特定溫度下分析此系統，且平衡濃度發現是$[N_2]$＝0.041 M、$[O_2]$＝0.0078 M 及[NO]＝4.7×10^{-4} M。計算此反應的 K 值=？
(A)1.5×10^{-7} (B)3.8×10^{-3} (C)6.9×10^{-4} (D)2.9×10^{-6}

17.從分子軌域法 (molecular orbital theory) 推測下列物質何者鍵級(bond order)最大？
(A) O_2^+ (B) O_2 (C) C_2^{2-} (D) N_2^-

18.下列何者**<u>不是</u>**正確的有機化合物命名？
(A) 2-methyhexane (B) 2-ethylpentane (C) 3-bromohexane (D) 3-chloro-3-methylpentane

19.下列何者為真？
(A) $^{40}Ca^{2+}$ 含有 20 個質子和 18 個電子
(B)拉塞福創造了陰極射線管，並且是電子的電荷與質量比的發現者
(C)原子核包含質子、中子和電子
(D)電子比質子重

20.已知辛烷之莫耳質量 114.2g，下列反應描述辛烷的燃燒反應

$$2\ C_8H_{18}(l) + 25\ O_2(g) \rightarrow 16\ CO_2(g) + 18\ H_2O(l)$$

請問在 STP 條件下，需要多少體積的氧氣與 10.0 g 的辛烷完全反應？

(A) 22.4L (B) 44.8L (C) 24.5L (D) 45.0L

二、多重選擇題：(每題 3 分，共 60 分)

21.有關粒子及波性質的敘述，下列何者為正確？

(A)光只有粒子性質

(B)光只有波的性質

(C)光有粒子性質也有波的性質

(D)電子運動有粒子性質也有波的性質

(E)任何物質運動都有粒子性質也有波的性質

22.比較 NO_2^+、NO_2^- 與 NO_3^-三物質的鍵長與鍵能，下面哪些是正確的？

(A) NO_2^+ 鍵長最長 (B) NO_2^- 鍵長最長

(C) NO_3^- 鍵長最長 (D) NO_2^+ 鍵能最大

(E) NO_3^- 鍵能最大

23.下列有關石墨的特性敘述，哪些為正確？

(A) C 是網狀共價鍵 (B)每個碳以 sp^2 混成軌域與其它碳鍵結

(C)鍵結型態是具有未定域化的Π鍵環繞 (D)石墨是一種非導體

(E)石墨是一層一層排列

24.有關沸點大小比較，下列哪些為正確？

(A) HI＞HBr＞HCl＞HF (B) HF＞HI＞HBr＞HCl

(C) Xe＞Ar＞Ne＞He (D) CH_3OCH_3＞CH_3CH_2OH

(E) O_2＞N_2

25.已知兩個半反應的標準電位如下： $Cu(s) \rightarrow Cu^{2+} + 2e$ $E^o = -0.34V$, $Zn(s) \rightarrow Zn^{2+} + 2e$ $E^o = 0.76V$, 由這兩個半反應所組成的伏特電池，下列描述何者正確？

(A)其標準電位是 0.42V

(B)其標準電位是 1.10V

(C)陽極是 Zn 極

(D)陰極是 Cu 極

(E)如果 Cu^{2+}及 Zn^{2+}離子濃度不是 1M 電池電位可能會改變

26.比較三種有機酸在水中的溶解度：pentanoic acid, butanoic acid, propanoic acid。下列何者為正確？

(A) pentanoic acid 溶解度最大

(B) butanoic acid 溶解度最大

(C) propanoic acid 溶解度最大

(D)上述三個有機酸溶於水主要是氫鍵作用力

(E) pentanoic acid 溶解度最小

27.下面敘述何者為正確？

(A)昆蟲能在水面上滑動是因水面有表面張力

(B)表面張力大是因液體分子間作用力較強

(C)表面張力大是因液體分子間作用力較小

(D)表面張力大的液體如汞放在細玻璃管中會呈上凸液面

(E)表面張力是一種內聚力

28.有一伏特電池，其電池的簡示圖如下: Cu(s)｜Cu^{2+} (1M) ‖ Ag^{+}(1M)｜Ag(s)，關於此電池，下列描述何者為正確？
(A)陽極是 Cu (s)
(B)陰極是失去電子
(C)‖代表鹽橋
(D)鹽橋可用 KNO_3(aq)當電解質
(E)離子濃度 1M 是代表標準狀態濃度

29.將 20.00 ml 乙醇 (d=0.789g/ml, 分子量 46.07)加在水中，最後溶液的體積為 100ml (d=0.982 g/ml)，下列何者正確？
(A)乙醇之莫耳濃度為 3.43M
(B)乙醇之重量莫耳濃度為 4.16 M
(C)乙醇之莫耳分率 0.098
(D)乙醇在水溶液中的濃度是 1.6×10^5 ppb
(E)乙醇溶於水中會使水的沸點上升

30.請選出以下混合物為異相混合物。
(A)來自稻田的灰塵
(B)運動飲料的氣味
(C)混合堅果
(D)空氣
(E)夏威夷比薩

31.對於以下離子，請選出從其原本中性原子中得到或失去 2 個電子者：
(A) O^{2-}
(B) P^{3-}
(C) Cr^{3+}
(D) Sn^{2+}
(E) Rb^{+}

32.下列有關化學方程式的敘述何者為真？
(A)在平衡一化學方程式時，你不可以改變任何化學式之前的係數
(B)化學反應中，因為質量守恆定律，所以平衡的化學方程式中的兩邊必須有相同數目的原子
(C)平衡化學方程式中的係數指的是反應物和產物的克數
(D)在平衡一化學方程式時，你不可以改變任何化學式的下標
(E)反應物在化學方程式的右邊，而產物在左邊

33.預測當下列物質的水溶液混合時，能產生沈澱者？
(A)硫酸鉀(K_2SO_4)和醋酸鈣($Ca(C_2H_3O_2)_2$)
(B)碳酸鈉(Na_2CO_3)和氯化錳(II) ($MnCl_2$)
(C)鹽酸(HCl)和醋酸亞汞($Hg_2(C_2H_3O_2)_2$)
(D)硝酸鈉($NaNO_3$)和硫酸鋰($LiSO_4$)
(E)硫酸(H_2SO_4)和氯化鋇($BaCl_2$)

34.試計算下列各樣品中元素的莫耳數，有哪幾種莫耳數大於 1.0 莫耳？
(A) 4.95g 的氖
(B) 72.5 g 的鎳
(C) 115mg 的銀
(D) 6.22 μg 的鈾
(E) 135g 的碘

35.氫氣與氟氣產生氟化氫的反應其焓變化是-542 kJ，反應式如下：

$$H_2(g) + F_2(g) \rightarrow 2\ HF(g) \quad \Delta H = -542kJ$$

試問以下何者為真？
(A)每莫耳氟化氫產生的焓變化是 -542kJ
(B)每莫耳氟化氫產生的焓變化是 -271kJ
(C)本反應為吸熱反應
(D)本反應為放熱反應
(E)每莫耳氟化氫產生的焓變化是 -1084kJ

36.計算以下各溶液的$[H^+]$，並指出哪些溶液是酸性？

(A) $[OH^-] = 2.32\times10^{-4}$ M　(B) $[OH^-] = 8.99\times10^{-10}$ M

(C) $[OH^-] = 4.34\times10^{-6}$ M　(D) $[OH^-] = 6.22\times10^{-12}$ M

(E) $[OH^-] = 4.73\times10^{-4}$ M

37.假設反應系統

$$2NO(g) + O_2(g) \rightleftharpoons 2NO_2(g)$$

已經達到平衡，預測下列各變化對平衡位置的影響，下列敘述何者為真？

(A)注入額外的 O_2 於系統使反應向右進行

(B)注入額外的 O_2 於系統使反應向左進行

(C)從反應容器中移除 NO_2 使反應向右進行

(D)從反應容器中移除 NO_2 使反應向左進行

(E)注入 1.0 莫耳的氦氣於系統對反應平衡位置沒有影響

38.選出下列所給定的化學式中何者的名稱**不正確**？

(A) CaH_2，calcium hydride　(B) CrI_3，chromium(Ⅲ) iodide

(C) $CuBr_2$，cupric bromide　(D) $PbCl_2$，lead(IV) chloride

(E) Na_2S，disodium sulfide

39.根據下列未平衡的化學方程式回答問題

$$C_6H_{12}O_6\,(s) + O_2\,(g) \rightarrow CO_2\,(g) + H_2O\,(g)$$

試問在 28.0 ℃及 0.976 atm 的條件下，與 5.00 g $C_6H_{12}O_6$ 反應，以下敘述何者為真？

(A)需要 0.02778 莫耳的氧氣　(B)需要 0.1667 莫耳的氧氣

(C)需要 4.22L 的氧氣　(D)需要 8.44L 的氧氣

(E)生成 4.22L 的二氧化碳

40.下列對於分子間作用力的敘述何者為真？

(A)非極性分子間之唯一分子作用力是倫敦分散作用力

(B)只有倫敦分散作用力的分子在室溫下都是氣體

(C)NH_3 的分子間氫鍵作用力比 H_2O 大

(D)$SO_2(g)$分子存在著偶極－偶極作用力

(E)$CH_3CH_2CH_3$ 的倫敦分散作用力比 CH_4 大

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 105 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：火災學

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 4 頁。

一、單一選擇題：(每題 2 分，共 40 分)

1. 根據「建築物火災 t^2 成長理論」，若一建築物火災以中速(medium)成長，達到燃燒釋熱峰值 Q_p = 4 MW 時，需要多少時間？
(A)150 秒　(B)300 秒　(C)600 秒　(D)900 秒

2. 若癸烷完全燃燒時的化學理論濃度為 1.34%，其燃燒下限約為多少？
(A)0.68%　(B)0.70%　(C)0.72%　(D)0.74%

3. 規格為 220 伏特(V)，80 瓦特(W)的白熾燈，若連接於 110 V 的電源時，理論上其消耗電力為：
(A)20 W　(B)30 W　(C)40 W　(D)60 W

4. 下列哪一項會因電阻值降低而導致焦耳熱的異常發生？
(A)半斷線　(B)開關接點接觸不良
(C)電容器絕緣劣化　(D)氧化亞銅增殖發熱現象

5. 下列哪一種滅火劑，其比重小於 1？
(A)IG-01　(B)IG-55　(C)IG-100　(D)IG-541

6. 下列哪一物質會因分解熱之蓄積而發火？
(A)硝化棉　(B)原棉　(C)磷化氫　(D)素灰

7. 依據 Burgess-Wheeler 定理計算，丙烷的燃燒熱約為多少？
(A)421 kcal/mol　(B)441 kcal/mol　(C)461 kcal/mol　(D)481 kcal/mol

8. 若玉米粉塵的發火感度為 2.3，爆炸強度為 3.0，則依美國的分類標準，其爆炸程度為：
(A)弱度爆炸　(B)中度爆炸　(C)強度爆炸　(D)極強度爆炸

9. 有關於熱傳導係數之性質，下列敘述何者**錯誤**？
(A)可顯示物質本身之可燃性程度
(B)熱傳導係數低之物質，物性較偏向難燃
(C)熱傳導係數大者，較不易累積足夠熱量
(D)氣體物質之熱傳導係數通常較固體物質來的低

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

10. 關於硝化綿火藥之性質，下列敘述何者正確？
(A)脆綿易溶於丙酮　(B)燃燒速度以強綿最快
(C)弱綿不易溶於乙醚　(D)不因日光照射起自然分解而生爆炸

11.日光下黑色物體相對於白色背景，其對比度 C 為多少時，被認為是能夠清楚辨別物體之臨界值，且此值與物體之能見度定義有關？
(A)C=1.5　(B)C=0.5　(C)C= -0.1　(D)C= -0.02

12.已知某場所的開口寬 2 公尺、高 1 公尺，室內長寬高分別為：長 8 公尺、寬 5 公尺、高 4 公尺，依據英國學者 Thomas 所提出的閃燃計算公式，發生閃燃所需之熱釋放率約為多少？
(A)22 MW　(B)2.2 MW　(C)1.2 MW　(D)0.2 MW

13.有關火源大小、開口率與 F.O.T(閃燃時間)之關係，以下敘述，何者**錯誤**？
(A)火源愈大，F.O.T 愈短
(B)可燃物表面積除以室內全體表面積之值愈大，F.O.T 愈短
(C)開口率愈小，F.O.T 愈短
(D)開口率極端擴大，F.O.T 期間會拉長

14.光氣為消防救災時可能面臨的極危險化學物質，請問光氣受熱分解後之產物為何？
(A)一氧化碳及氯氣　(B)二氧化碳及鹽酸
(C)甲苯及水　(D)氯甲酸酯

15.在化學工廠火災射水救災時，若將水噴灑至鈉金屬時，將產生何種氣體，並放出大量的熱？
(A)氧氣　(B)氫氣　(C)氫化鈉　(D)鹽酸

16.碘價可用以推定油脂自然發火之可能性，由此可知，花生油之碘價，最有可能是下列何者？
(A)150 以上　(B)130-150　(C)100-130　(D)100 以下

17.常壓下，水吸熱成為 473℃的水蒸氣，其體積膨脹約為多少倍？
(A)1700　(B)2200　(C)2700　(D)3400

18.鎂粉與下列哪一物質，**無**混合危險？
(A)過氧化氫　(B)二硫化碳　(C)三氯矽甲烷　(D)過氧化鎂

19.由於落雷經常成為火災的原因之一，對其性質須加以了解。以下有關雷放電之特性，何者**錯誤**？
(A)易落於高聳之物體　(B)雷電流易流向物體表面
(C)雷電流易流向電氣抗阻大之處　(D)雷電流放電為極高溫

20.電線如通過之電流超過容許值過大時，絕緣被覆會被破壞，終而發生燃燒。請問，若要達到瞬間熔斷時，所需的電流密度約需多少 A？
(A)40－43A　(B)43－60A　(C)60－70A　(D)120A 以上

二、多重選擇題：(每題 3 分，共 60 分)

21.煙囪效應所形成的壓差公式中，K_s=3460 Pa·K/m，K_s 與下列哪些直接相關？
(A)空氣的分子量　(B)空氣的比熱
(C)大氣壓力　(D)重力加速度
(E)理想氣體常數

22.下列有關熱傳導的敘述，哪些正確？
(A)傳導熱流正比於溫度梯度　(B)熱傳導主要藉由物質內部的晶格振盪傳遞能量
(C)木材的熱傳導係數具備等方向性　(D)氣體無法進行熱傳導
(E)熱阻與熱貫流率成反比

23.下列有關熱對流的敘述，哪些正確？
(A)對流換熱係數是物質的特性　(B)強制對流之換熱係數約為 10~500 W/(m^2·K)
(C)煙囪效應屬於熱對流　(D)浮力效應屬於熱對流
(E)撒水頭的啟動主要是受自然熱對流的影響

24.下列有關影響粉塵爆炸因素的敘述，哪些正確？
(A)灰分愈多愈易爆炸
(B)粒子表面積與質量比愈小愈易爆炸
(C)煤塵中混有甲烷，其爆炸下限將下降
(D)堆積層的厚度愈高，其發火溫度比浮游粒塵低
(E)粉塵爆炸的最小發火能量約為可燃性混合氣體的 100~1000 倍

25.下列哪些物質，與水反應會產生可燃性氣體？
(A)Ca_3P_2
(B)Na_2C_2
(C)P_2O_5
(D)Al_4C_3
(E)CaO

26.下列有關「積污導電現象」和「金原現象」的敘述，哪些正確？
(A)兩者皆會形成異極間導電通路
(B)積污導電現象又稱電痕
(C)金原現象又稱延面洩漏放電
(D)金原現象指絕緣體表面形成導電化通路而通電的現象
(E)僅金原現象為石墨化現象

27.下列有關影響引火因素的敘述，哪些正確？
(A)引火現象僅發生在氣、液體
(B)物質引火點在常溫以上，未經加熱則不易燃燒
(C)引火點通常以體積百分比表示
(D)引火性氣體與空氣混合，在燃燒範圍內即可自行著火
(E)蒸發熱、沸點、熔點均會影響物質的引火點

28.下列有關防止火焰向上層延燒之改善對策，哪些正確？
(A)加大窗口尺寸
(B)減少室內可燃物量
(C)窗戶加裝水幕撒水設備
(D)減少外牆側壁高度
(E)增加突出的屋簷

29.可燃性液體對燃燒之影響效果，主要受可燃性液體哪些因素所影響？
(A)毒性
(B)沸點
(C)形狀
(D)引火點
(E)流動性

30.關於物質發火能量與化學構造之關係，依據 Calcote 之研究結論，以下敘述何者正確？
(A)飽和六員環化合物通常具有較低之最小發火能量
(B)共價結合會增加發火能量
(C)第一級胺比第二級胺之發火能量為大
(D)分子之長度增長將增大發火能量
(E)構造之變化對發火能量之影響高於鍵長度之增加

31.下列有關各種發火源性質之敘述，何者正確？
(A)香煙溫度中心部溫度約為 700-800℃，若氧氣濃度降至 16%以下，燃燒難以持續
(B)黏性高之膠質，遇到撞擊時，壓縮變形現象引起之摩擦熱，將更促進發火
(C)熔接、熔斷或摩擦時產生之火花，其粒子較大、溫度較低，一般不容易引起可燃物著火
(D)飛火星是否造成可燃物燃燒，與飛火星的火力、通風狀態有關
(E)為避免靜電危險，酮類在管中的安全流速，以 30 m/sec 以下為宜

32.下列何者會造成木材的低溫起火危險性增加？
(A)短期低溫加熱
(B)木材內部氧氣供給減少
(C)木材內部熱蓄積
(D)木材含多量樹脂
(E)木材吸收酸類物質

33.有關於爆炸性物質的特性，以下敘述何者**錯誤**？
(A)在 T.N.T 中混入砂粒後，敏感度降低
(B)硝化甘油在凝固時，結晶呈三斜晶系的較為安定
(C)許多爆炸性物質具有一定的毒性
(D)雷汞遇硫酸會降低爆炸性
(E)苦味酸不得以金屬容器包裝

34.要防止粉塵爆炸，以下方法何者正確？
(A)抑制粉塵濃度在爆炸上限以下
(B)降低濕度
(C)增加氧氣濃度
(D)添加氮氣
(E)減少粉塵粒子漂浮

35.泡沫的滅火性能主要與下列何種因素有關？
(A)泡沫顏色
(B)還液時間
(C)氣泡直徑分佈
(D)泡膜性質
(E)泡膜厚度

36.有關碳酸氫鈉($NaHCO_3$)乾粉滅火藥劑之性質，下列何者正確？
(A)可用於木材火災，但不適合油類火災
(B)具有吸熱效果
(C)滅火時產生水蒸氣及二氧化碳
(D)滅火效果較以碳酸氫鉀($KHCO_3$)為主成分者為佳
(E)通常可添加碳酸鈣($CaCO_3$)增加其流動性

37.下列有關熱輻射的敘述，哪些正確？
(A)輻射度(率)等於吸收度(率)
(B)木材燃燒的火焰中，CO_2 的輻射度(率)最大
(C)熱輻射的波長範圍涵蓋紫外線
(D)木材燃燒的火焰中，H_2O 的輻射度(率)最大
(E)輻射角度越大，受輻射物體所承受的能量越高

38.液體滅火劑中，界面活性劑的主要直接作用有哪些？
(A)乳化作用
(B)起泡作用
(C)減低表面張力作用
(D)阻礙連鎖反應作用
(E)激發氧化作用

39.有關於乙炔之性質與危險性，以下敘述何者正確？
(A)工業上乙炔製造是利用電木與水反應而成
(B)乙炔氣體在界線壓力以上，若給予能量，將產生分解爆炸
(C)固體乙炔較液化乙炔來的安全
(D)乙炔與銅接觸，形成易爆性物質
(E)乙炔為單鍵結構，不易與鹵化氫起反應

40.下列何種油類儲槽發生火災時，若無法迅速滅火，在油槽表面高溫油處進行泡沫放射後，會產生所謂的濺溢(slopover)現象？
(A)原油
(B)重質油
(C)中質油
(D)輕質油
(E)特輕質油

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 105 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

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)

1. 應設置住宅用火災警報器之場所，其管理權人未依規定設置或維護，於發生火災致人於死者，應作何處置？
   (A)處新臺幣五十萬元以上二百五十萬元以下罰金
   (B)處新臺幣一百萬元以上七百萬元以下罰金
   (C)處六月以上五年以下有期徒刑
   (D)處一年以上七年以下有期徒刑

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「消防法」之規定，未僱用領有合格證照者從事熱水器及配管之安裝，其行為人應作何處置？
   (A)處新臺幣三萬元以上，七萬元以下罰鍰
   (B)處新臺幣一萬元以上，五萬元以下罰鍰
   (C)處新台幣三千元以上，五千元以下罰鍰
   (D)處新台幣一千元以上，三千元以下罰鍰

3. 依「消防法」之規定，下列有關消防防護計畫之規定，何者**錯誤**？
   (A)地下建築物其管理權有分屬時，各管理權人應協議製定共同消防防護計畫
   (B)一定規模以上供公眾使用建築物，應由管理權人製定消防防護計畫
   (C)消防防護計畫應報請消防機關核備，並依該計畫執行有關防火管理上必要之業務
   (D)防火管理人遴用後應報請直轄市、縣（市）消防機關備查

4. 依「災害防救法」規定，推動社區災害防救事宜為下列何者之任務？
   (A)鄉鎮市災害防救會報　(B)縣市災害防救會報
   (C)縣市政府　(D)中央災害防救會報

5. 依「災害防救法」規定，對於妨礙災害應變措施之設施、物件，施以加固、移除或改善屬下列何類事項？
   (A)災後復原重建事項　(B)整備事項
   (C)減災事項　(D)災害應變措施

6. 依「爆竹煙火管理條例」規定，下列何者屬中央主管機關之權責？
   (A)爆竹煙火監督人講習、訓練之規劃及辦理
   (B)輸入一般爆竹煙火之封存
   (C)爆竹煙火製造之許可
   (D)爆竹煙火安全管理業務之規劃

7. 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，下列有關六類公共危險物品製造場所安全距離之敘述，何者**錯誤**？
(A)與古蹟之安全距離，應在五十公尺以上
(B)與加油站之安全距離，應在二十公尺以上
(C)與爆竹煙火製造場所之安全距離，應在十公尺以上
(D)與電壓超過三萬五千伏特高架電線之距離，應在五公尺以上

8. 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，室外儲槽場所儲存第四類公共危險物品時，有關防液堤之敘述，何者**錯誤**？
(A)防液堤之高度應在五十公分以上。但儲槽容量合計超過十萬公秉者，高度應在一公尺以上
(B)防液堤內面積不得超過八萬平方公尺
(C)防液堤應以鋼筋混凝土造或土造，並應具有防止儲存物洩漏及滲透之構造
(D)高度一公尺以上之防液堤，每間隔三十公尺應設置出入防液堤之階梯或土質坡道

9. 依「災害防救法」之規定，下列有關災害防救組織之描述，何者正確？
(A)內政部消防署執行災害防救業務
(B)行政院災害防救專家諮詢委員會執行中央災害防救會報核定之災害防救政策
(C)國家災害防救科技中心統籌、調度國內各搜救單位資源
(D)行政院災害防救辦公室加速災害防救科技研發及落實，強化災害防救政策及措施

10.依「災害防救法」之規定，下列有關災害防救業務主管機關之描述，何者正確？
(A)土壤液化主管機關為經濟部　(B)陸上交通事故主管機關為內政部
(C)生物病原災害為衛生福利部　(D)坡地災害為行政院農業委員會

11.依「中央災害應變中心作業要點」之規定，下列有關應變中心開設之描述，何者正確？
(A)中央氣象局發布海上陸上颱風警報，應變中心二級開設
(B)中央氣象局發布之地震規模達 6.0 以上，開設應變中心
(C)2016 年 2 月 6 日美濃地震之搜救工作集中於臺南，未達啟動中央災害應變中心開設要件
(D)旱災應變中心之開設，各進駐機關得無須 24 小時於應變中心輪值

12.依「中央災害應變中心作業要點」之規定，下列有關應變中心參謀群組之主導機關，何者**有誤**？
(A)幕僚參謀組由行政院災害防救辦公室主導
(B)管考追蹤組由行政院災害防救辦公室主導
(C)情資研判組由行政院災害防救辦公室主導
(D)災情監控組由各該災害中央災害防救業務主管機關主導

13.依「災害防救法」及其施行細則之規定，下列有關災害防救計畫之描述，何者正確？
(A)災害防救基本計畫由行政院災害防救辦公室擬訂
(B)若發生重大災害，得即刻進行災害防救基本計畫之檢討
(C)災害防救基本計畫須經行政院災害防救會報核定
(D)行政院每二年應將災害防救白皮書送交立法院

14.依「消防法」之規定，下列有關消防法立法目的之描述，何者**有誤**？
(A)預防火災　(B)搶救災害
(C)健全災害防救體制　(D)緊急救護

15.依「消防法」及其施行細則之規定，若經由消防安全設備整體性之運作或使用，判別其機能，屬定期檢修消防安全設備之何種方式？
(A)外觀檢查　(B)性能檢查
(C)綜合檢查　(D)機能檢查

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，閃火點攝氏 200 度之液體屬哪一類公共危險物品？
(A)非屬公共危險物品　(B)第三類
(C)第四類　(D)第六類

17.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三年以下有期徒刑、拘役或併科新臺幣 A 萬元以上 B 萬元以下罰金。請問 A、B 各為多少？
(A) A=30；B=300　(B) A=30；B=150
(C) A=60；B=300　(D) A=60；B=500

18.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，下列有關第一種販賣場所之敘述，何者**錯誤**？
(A)窗戶及出入口應設置三十分鐘以上防火時效之防火門窗
(B)樑及天花板應以不燃材料建造
(C)應設於建築物之地上層
(D)內設六類物品調配室者，其樓地板面積應在六平方公尺以上，十平方公尺以下

19.依「消防法」及其施行細則之規定，某達一定規模供公眾使用之建築物，其員工數 25 人，**得不設**下列何項自衛消防編組之編組？
(A)滅火班　(B)通報班　(C)救護班　(D)避難引導班

20.依「爆竹煙火管理條例」及其施行細則之規定，爆竹煙火監督人任職期間應接受複訓。下列何者為複訓應實施之課程？
(A)火藥常識　(B)火災及爆炸預防
(C)專業爆竹煙火施放活動規劃　(D)爆竹煙火管理法令介紹

二、多重選擇題：(每題 3 分，共 60 分)

21.依「專業爆竹煙火施放作業及人員資格管理辦法」規定，下列有關施放專業爆竹煙火安全防護措施之敘述，何者正確？
(A)直徑八公分之施放筒與非施放作業之工作人員，應保持二十五公尺以上之距離
(B)施放筒開口方向，朝下風位置，並有固定措施，防止風力影響其方向
(C)施放過程，施放筒內部保持暢通，防止影響發射
(D)專業爆竹煙火置入施放筒時，應使其緩慢下降
(E)點火後有未施放情形，須俟施放完畢十分鐘後，取出未施放之專業爆竹煙火，並銷毀之

22.依「爆竹煙火製造儲存販賣場所設置及安全管理辦法」規定，下列有關防火牆規定何者**錯誤**？
(A)與倉庫外牆之距離在二公尺以上
(B)倉庫設有天花板者，防火牆高度高於天花板高度三十公分以上
(C)倉庫無天花板者，防火牆高度應高於倉庫屋頂三十公分以上
(D)若倉庫儲存總火藥量 2 公噸以下，鋼板構造之防火牆厚度應為零點二五公分以上
(E)防火牆應為鋼筋混凝土構造、加強磚造或鋼骨補強之鋼板或防火板構造，並具堅固基礎

23.依「直轄市縣市消防車輛裝備及其人力配置標準」規定，消防勤務車包括下列何者？
(A)地震體驗車　(B)高塔訓練車
(C)水陸兩用車　(D)災情勘查車
(E)化學災害處理車

24.依「消防法」之規定，下列何者將處新臺幣三千元以上一萬五千元以下罰鍰？
(A)謊報火警者　(B)無故撥火警電話者
(C)為消防安全設備不實檢修報告者　(D)毀損消防瞭望臺、無線電塔臺者
(E)不聽從消防指揮人員，擅自進入警戒區者

25.下列何者屬於消防法第 13 條第 1 項所定一定規模以上供公眾使用建築物？
(A)總樓地板面積在三百平方公尺以上之百貨商場
(B)總樓地板面積在三百平方公尺以上之餐廳
(C)總樓地板面積在三百平方公尺以上之養老院
(D)總樓地板面積在三百平方公尺以上之工廠
(E)總樓地板面積在三百平方公尺以上之理容院

26.依「火災案件證物採驗規範」之規定，下列敘述何者**錯誤**？
(A)採取化學跡證時，同一採證工具可同時重複使用採取不同地點之證物
(B)尼龍 66 耐熱袋（聚醯胺袋）適用於極性促燃劑殘跡之包裝
(C)塑膠證物袋適用於電氣證物及火藥殘跡證物之包裝
(D)紙張適用於原料性火藥之包裝
(E)含蓋玻璃瓶：瓶蓋之墊片為鐵氟龍材質，適用於極性、非極性可燃性液體及殘跡之包裝

27.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，下列有關六類公共危險物品一般處理場所構造之敘述，何者**錯誤**？
(A)不得設於建築物之地下層
(B)外牆有延燒之虞者，除出入口外，不得設置其他開口
(C)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
(D)製造或處理液體六類物品之建築物地板，應採用滲透構造，並設置集液設施
(E)設於室外之處理液體六類物品之設備，應在周圍設置距地面高度在 15 公分以上之圍阻措施

28.王先生途經某一因地震倒塌建物，並發現有多人受困。請問依「災害防救法」規定，王先生應該主動通報哪些單位或人員？
(A)119　　(B)110
(C)村（里）長　　(D)轄區消防分隊
(E)村（里）幹事

29.依「災害防救法」規定，為有效執行緊急應變措施，下列何者屬各級政府平時應依權責實施之整備事項？
(A)治山、防洪及其他國土保全
(B)災害防救之訓練、演習
(C)重要公共建築物之補強
(D)災情蒐集、通報所需通訊設施之建置、維護
(E)徵調相關專門職業、技術人員及所徵用物資之操作人員協助救災

30.依「災害防救法」規定，下列有關縣(市)地區災害防救計畫內容規定之描述，何者正確？
(A)應依地區災害潛勢特性擬定　　(B)計畫須報中央災害防救會報核定後實施
(C)內容包含災害預防相關事項　　(D)內容包含災害緊急應變對策相關事項
(E)內容包含災後復原重建相關事項

31.依「災害防救法」規定，下列有關政府對依法公告災區範圍之受災居民稅費及保費減免之描述，何者正確？
(A)災區受災居民自民間領取之救助金、慰問金，免納所得稅
(B)災區受災居民自政府領取之救助金、慰問金，應計入所得，繳納所得稅
(C)災區受災之全民健康保險保險對象，於災後一定期間內，其應自付之保險費，由直轄市、縣（市）政府支應
(D)災區受災之農民健康保險、國民年金保險、勞工保險及就業保險被保險人，於災後一定期間內應負擔之保險費，由直轄市、縣（市）政府支應
(E)災區內之土地及建築物，符合災區直轄市、縣（市）政府依法所定自治條例之一定條件者，得減免地價稅及房屋稅

32.依「災害防救法」、「國軍協助災害防救辦法」規定，下列有關國軍協助災害防救之描述，何者正確？
(A)颱風所造成淹水事件之國軍協助災害防救，在中央由內政部向國防部提出申請
(B)滯留鋒所造成淹水事件之國軍協助災害防救，在中央由經濟部向國防部提出申請
(C)發生重大地震災害時，國軍在收到內政部向國防部提出申請後，派遣兵力協助災害防救
(D)國軍協助災害防救之申請以書面為之，緊急時得以電話、傳真或其他方式先行聯繫
(E)國軍依陸軍、海軍、空軍，劃分救災責任分區，由各軍種司令部指揮，協助各行政區域災害防救事宜

33.依「天然災害停止上班及上課作業辦法」規定，下列有關颱風期間停止上班上課之描述，何者正確？
(A)依據氣象預報，颱風暴風半徑將於十二小時至二十四小時間經過之地區，得發布停止上班上課
(B)依據氣象預報，未來二十四小時平地雨量達大豪雨標準，得發布停止上班上課
(C)依據氣象預報，未來二十四小時山區雨量達大豪雨標準，得發布停止上班上課
(D)若風勢與雨勢未達基準，得考量地區之交通、水電供應狀況，發布停止上班上課
(E)經發布停止上班上課地區，政府機關需輪班輪值者，必須照常出勤或酌留必要人力，經機關首長指派出勤者，不適用停止上班上課

34.依「消防法」及其施行細則規定，下列有關防火管理人及其講習訓練之描述，何者正確？
(A)防火管理人，應為管理或監督層次人員
(B)防火管理人，應經中央消防機關認可之訓練機構或直轄市、縣（市）消防機關講習訓練合格領有證書始得充任
(C)講習訓練分為初訓及複訓；初訓合格後，每三年至少應接受複訓一次
(D)講習訓練時數，初訓得為十五小時
(E)講習訓練時數，複訓得為六小時

35.依「消防法」、「爆竹煙火管理條例」、「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，下列有關消防相關之自主管理與管理計畫之描述，何者正確？
(A)一定規模以上供公眾使用建築物，應由管理權人，遴用防火管理人，責其製定消防防護計畫，報請消防機關審查
(B)臺北火車站管理權分屬臺鐵、高鐵、臺北捷運等，其各管理權人應協議制定共同消防防護計畫
(C)爆竹煙火製造場所之負責人，應選任爆竹煙火監督人
(D)爆竹煙火監督人，訂定爆竹煙火防災計畫，報請直轄市、縣（市）主管機關審查
(E)製造六類物品達管制量五十倍之場所，管理權人選任管理或監督層次以上之幹部為保安監督人，擬訂消防防災計畫

36.依「緊急救護辦法」之規定，直轄市、縣 (市) 消防機關為實施救護業務，對所轄之區域應進行下列哪些調查？
(A)天然災害潛勢區域
(B)地勢及交通狀況
(C)有急救事故發生之虞之對象物，其位置及構造
(D)老舊建物所在區位
(E)人口年齡結構

37.防焰性能認證合格登錄編號可以顯示下列哪些資訊？
(A)業別　(B)地址
(C)地區　(D)姓名
(E)序號

38.依「消防機關配合執行危害性化學品災害搶救指導原則」之規定，下列敘述何者正確？
(A)暖區又稱影響區或除污區，一般以黃色標示
(B)指揮站應設於冷區及上風位置
(C)危害性化學品災害處理過程處理「對」比處理「快」重要
(D)行動方案上應選擇由下風處及適當位置集結接近
(E)熱區又稱污染區或禁區，一般以紅色標示

39.依「消防法」及其施行細則之規定，下列供公眾使用建築物，何者應遴用防火管理人？
(A)總樓地板面積在四百平方公尺之遊藝場
(B)總樓地板面積在二百五十平方公尺之理容院
(C)總樓地板面積在四百平方公尺之補習班
(D)總樓地板面積二百五十平方公尺之餐廳。
(E)地面樓層五層之觀光旅館

40.依「爆竹煙火管理條例」之規定，爆竹煙火之儲存場所附近發生火災時，其負責人或爆竹煙火監督人應立即採取下列哪些緊急安全措施？
(A)疏散周邊居民
(B)發生狀況場所周圍之爆竹煙火成品、半成品及原料，搬離至安全處所
(C)發生狀況場所周圍之機具設備，全部或部分停止使用
(D)協助附近火災之災害搶救
(E)向當地消防主管機關報案

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 105 學年度學士班二年制技術系入學考試各科試題解答
修正版

共同科目

憲法與法學緒論　試題解答									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
A	D	A	A	D	B	A	A	B	D
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
A	D	B	A	D	C	C	D	C	C
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
CD	DE	ACDE	ACE	ABDE	ABCD	ABCE	ADE	ADE	BCD
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
ABC	CDE	BCD	BCE	ABE	DE	ACE	ACD	ABC	BCE

英文　試題解答									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
B	C	C	C	B	B	A	C	B	E
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
D	D	A	B	B	A	C	C	E	E
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
C	B	D	E	C	D	E	B	A	A
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
B	B	B	D	E	D	B	B	C	A
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
E	C	D	E	B	C	A	B	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

行政警察學系

刑法與刑事訴訟法　試題解答									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
A	C	C	A	D	C	D	A	B	D
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
A	D	C	B	B	A	B	C	D	D
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
BCD	ABDE	ABCDE	DE	ABCE	ADE	AC	ABC	AE	ABC
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
BD	BE	ACD	ABCD	BCD	ABC	ADE	CD	ABDE	BCE

警察學　試題解答									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
D	D	A	B	A	C	C	B	D	C
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
C	B	D	C	B	C	C	C	C	D
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
BCE	ADE	ABD	CE	BCD	B	C	ACD	ACE	BDE
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
BCDE	CE	BC	AB	AE	BD	BDE	ABCDE	BCDE	CE

警察法規　試題解答									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
B	B	C	C	B	D	C	D	C	C
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
C	A	D	A	A	C	D	A	C	C
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
AC	ACDE	BC	ACDE	ACDE	BCD	ABC	AD	ABC	ADE
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
ACE	ACDE	ABE	ADE	BCD	CDE	BCE	ABDE	CDE	BCDE

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

刑事警察學系

刑法與刑事訴訟法　試題解答									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
A	C	C	A	D	C	D	A	B	D
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
A	D	C	B	B	A	B	C	D	D
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
BCD	ABDE	ABCDE	DE	ABCE	ADE	AC	ABC	AE	ABC
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
BD	BE	ACD	ABCD	BCD	ABC	ADE	CD	ABDE	BCE

犯罪偵查學　試題解答									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
C	B	A	D	A	B	A	D	D	A
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
D	C	C	B	D	A	C	D	D	B
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
ABCE	ABCD	E	ACD	CE	ABCE	ABDE 或 ABE	ABCE	ABE	BCE
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
ABCD	AE	ABC	BCDE	AC	AB	ABCD	BE	ACE	ABDE

特種刑事法令　試題解答									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
D	B	C	B	C	D	D	B	B	A
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
D	B	C	B	A	D	C	A	C	D
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
BE	CDE	CD	AB	AC	BCE	ACDE	AE	CD	AC
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
ABCDE	ADE	ACD	AB	ABCDE	BC	ABE	CDE	BD	BE

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
D	B	B	A	B	A	C	A	A	C
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
D	C	B	C	C	C	A	C	C	D
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
CD 或 CDE	BC	AB	ABE	BCE	AB	D	ABCDE	BD	ACDE
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
AE	ABD	BCDE	ABCDE	BCE	BC	ACE	ABCE	BCE	BCE

火災學　試題解答									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
C	D	A	C	C	A	D	C	B	B
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
D	B	C	A	B	D	D	B	C	D
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
ACDE	AE	BCD	CDE	ABD	ABD	BE	BCE	BDE	CD
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
ABD	CDE	ABD	DE	BCDE	BCE	A	ABC	BCD	AB

普通化學　試題解答									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
B	C	A	B	送分	D	A	B	B	D
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
A	D	A	A	B	C	C	A 或 B	A	C
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
CDE	CD	ABCE	BCE	BCDE	CDE	ABDE	ACDE	AB	ACE
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
AD	BD	ABCE	BE	BD	BD	AC 或 ACE	CD	BCE	ADE

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

交通學系

道路交通法規　試題解答									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
C	D	B	A 或 D	D	A	B	A	B	A
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
C	B	C	B	D	A	C	D	B	B
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
ABCDE	BCE	ABE	ABCD	ABCDE	ABCE	ABCD	ACD	ABDE	AE
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
ABCDE	AE	ABE	ABCD	BDE	BCDE	BCD	BCDE	BD	ABD

道路交通事故處理　試題解答									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
C	C	C	D	C	A	B	B	B	D
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
B	D	A	A	A	D	A	C	C	B
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
DE	AC	ABCD	BCDE	ADE	BCD	BCD 或 ABCD	ADE 或 AD	ABE	ABCE
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
AD	DE	ABCD	ABDE	ABD	BDE	ABCD	ABCD	ABCDE	CDE

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

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

水上警察學系

刑法與刑事訴訟法　試題解答									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
A	C	C	A	D	C	D	A	B	D
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
A	D	C	B	B	A	B	C	D	D
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
BCD	ABDE	ABCDE	DE	ABCE	ADE	AC	ABC	AE	ABC
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
BD	BE	ACD	ABCD	BCD	ABC	ADE	CD	ABDE	BCE

航海學及輪機學概要　試題解答									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
D	D	B	B	A	B	A	D	D	C
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
A	D	A	C	C	D	B	C	B	B
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
CE	CD	BCDE	BDE	ABC	CDE	BC	ADE	ABCE	BD
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
ABC	ABCE	ACDE	ABCDE	AD	ACE	AD	ACD	BDE	ABCDE

海巡法規及國際海洋法　試題解答									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
B	C	A	C	D	D	A	A	B	D
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
A	D	C	B	D	C	A	D	D	C
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
ABCE	ABC	ABCE	ACDE	ABCE	ABE	CD	BCD	ABDE	ABCD
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
BE	ABE	CDE	ABCDE	ABCDE	BCD	ACD	CD	D	ACE

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