

中央警察大學 112 學年度碩士班入學考試試題

所 別：各所

科 目：英文

作答注意事項：

1. 本試題共 4 大題，總分 100 分；共 4 頁。
2. 不用抄題，可不按題目次序作答，但應書寫題號。
3. 禁用鉛筆作答，違者不予計分。

一、**Vocabulary and Phrases** : A word or phrase is missing in each of the following sentences. Please select the best answer to complete the sentence. (20 分)

1. Officer Chen appears to be polite, hardworking and _____. That's why he was appreciated by his supervisor.
(A) aggressive (B) absolute (C) accommodate (D) approximate
2. This journal article _____ organized crime in our city. The police should read it carefully.
(A) deals with (B) goes out (C) does without (D) runs out of
3. In order to lay up a flexible mechanism for national rescue service, the National Rescue Command Center needs to build up its organization and establish its legal _____ in detail.
(A) status (B) statistician
(C) stationer (D) stationmaster
4. A police focus on controlling disorder has been hypothesized to be an important way to reduce more serious crimes in _____.
(A) nomads (B) nerves
(C) narratives (D) neighborhoods
5. After the government carried out an effective policy, crime rate is on the _____.
(A) mission (B) decline (C) frustration (D) merchandise

6. The professor said that the unemployment rate moved up to 4.2% would _____ more social problems.
(A) cost in (B) survive from (C) result in (D) locate in
7. The chief looks cool and strict; he _____ displayed any sign of emotion.
(A) forgive (B) rarely (C) prepare to (D) activate to
8. Captain Wang got a promotion last week. It proved _____ to work hard in the agency.
(A) world-wise (B) wordplay (C) worthless (D) worthwhile
9. People who _____ themselves to financial stress feel frustrated easily and intend to commit fraud.
(A) represent (B) expose (C) announce (D) recommend
10. People are glad to see _____ economic recovery because looking for a job is easier than before.
(A) subordinate (B) temporary (C) articulate (D) sustainable

二、Translation (30 分)

(一) 英翻中

Five ways law enforcement agencies can implement the task force's recommendations:

1. Review and update policies, training, and data collection on use of force.
2. Increase transparency of data, policies, and procedures.
3. Call on the POST (Peace Officer Standards and Training) Commission to implement all levels of training.
4. Examine hiring practices and ways to involve the community in recruiting.
5. Ensures officers have access to the tools they need to keep them safe.

(二) 中翻英

「問題導向警政 (POP)」是 1979 年 Herman Goldstein 教授所提出的警政策略，其確認與分析特定犯罪及脫序問題，以發展有效的回應策略。常被用來解決問題的方法是 SARA 模式，包括：掃描、分析、回應、評估四個要項。

三、Reading Comprehension (20 分)

Confessions have been proved false in a number of situations, such as when it is discovered that the confessed crime was not 1; when new evidence shows it was physically impossible for the confessor to have committed the crime; when the real perpetrator is captured; and when DNA and other scientific evidence 2 establishes the confessor's innocence. False confession may be voluntary. Voluntary false confessions are those in which people claim responsibility for crimes they did not committed without 3 or pressure from police. There are several reasons why innocent people might volunteer confessions, for example a pathological need for attention or self-punishment; feeling of guilt or 4; or the desire to protect a parent, child or someone else. Undoubtedly, false confession may also be involuntary. An involuntary confession is one extracted by any sort of 5. It is a forced confession obtained under means of 6, enhanced interrogation technique or duress.

1. (A) committed (B) commit (C) committing (D) to commit
2. (A) aggressively (B) affirmatively (C) attractively (D) assembly
3. (A) prompt (B) prompted (C) prompting (D) be prompted
4. (A) exclusions (B) conclusions (C) collisions (D) delusions
5. (A) flavors (B) privileges (C) threats (D) capacities
6. (A) reward (B) torture (C) souvenir (D) pleasure

A turning point came _____ 7 _____ May, when the Trump administration announced a rule that would bar Huawei and its suppliers _____ 8 _____ using American technology and software. The decision, _____ 9 _____ to take effect in September, could throw Huawei's supply chain _____ 10 _____ chaos.

7. (A) during (B) from (C) on (D) in
8. (A) for (B) of (C) from (D) by
9. (A) slate (B) slated (C) slating (D) to slate
10. (A) into (B) by (C) at (D) beyond

四、Essay (30 分)

Many governments implemented social distancing and social isolation in response to the Covid-19 pandemic, which transformed citizens' social life. These drastic changes in social patterns likely changed the demand for police and other first responders services. Please describe your experience or opinion about this situation. The length of your essay should be no less than 150 words and no more than 400 words.

中央警察大學 112 學年度碩士班入學考試試題

所 別：刑事警察研究所、法律學研究所

科 目：刑法及刑事訴訟法

作答注意事項：

- 1.本試題共 4 題，每題各 25 分；共 2 頁。
- 2.不用抄題，可不按題目次序作答，但應書寫題號。
- 3.禁用鉛筆作答，違者不予計分。

一、甲以其持用之行動電話 1 支，安裝通訊軟體 LINE，作為與購毒者聯繫毒品交易之工具。某日，A 以 LINE 主動傳訊「有 K 嗎」、「咖啡有嗎」等，甲則回覆「有」、「都有」、「價錢 2500」等訊息，雙方乃相約交易，惟見面後，因 A 認為售價太貴，而未能成交。10 日後，警方偵辦甲之母親的毒品案件，而前往其住處依法實施搜索，適甲在場，當場扣得毒品咖啡包等物，甲同意簽立標題為「尿液檢體採證同意書」，內容亦明確記載「勘查範圍：『其他：甲持用手機』」等語。警員要甲自行解鎖手機密碼，於檢視甲之行動電話時，發覺其與 A 間之前述 LINE 對話紀錄並截圖。問：LINE 對話紀錄截圖是否有證據能力？

二、甲和 A 因光電利益起糾紛，因甲另涉及賄選案而跑到中國大陸避風頭。由於 A 恐嚇要甲吃「土豆」，甲於是透過 LINE 遙控在臺灣的 3 名小弟乙、丙、丁，到 A 的服務處押人至租屋套房，甲要求以視訊方式讓其觀看教訓的過程，乙、丙以手腳猛踹 A，導致 A 遍體鱗傷，丁則在一旁掌鏡傳輸畫面。問：甲、乙、丙、丁的刑責為何？

三、警察巡邏時，發現前方機車騎士甲蛇行，後載者乙不斷地在咆哮。經攔截後帶回警局調查。到達警局時，甲、乙兩人有點神智不清，警察懷疑甲、乙兩人似有用藥或吸毒情形。在調查過程中，甲、乙兩人並不合作，瘋言瘋語的，不但不告知個人資料，亦拒絕採尿等採證行為。請詳附理由解答下列各問題：

- (一) 警察人員依法應如何取得甲乙兩人有無用藥或吸毒之證據？
- (二) 倘警察人員欲對甲乙兩人進一步搜身檢查，警察人員可採取的檢查方式為何？
- (三) 偵查時，有所謂的「搜索之身體檢查（搜索身體）」、「勘驗之身體檢查」與「鑑定之身體檢查」等類別，其間的意義與區別基準為何？

四、甲在夜歸之路途中，遇到幾近酒醉之乙向其借錢。甲害怕緊張急欲脫逃，不過，來不及躲開而被乙抱住。在情急之下，甲以下半身後撞之勢甩開乙，乙後面為陡峭牆壁，摔倒後立即昏迷。甲乃將乙用己車運回車庫中，惟因過於害怕，一時間雖也認為不進一步救助乙，乙必死無疑，但卻放置不管，自行離開。次日乙死亡。事後經確認甲當時如救助乙送醫，乙將可免於死亡。問：甲之刑責為何？

中央警察大學 112 學年度碩士班入學考試試題

所 別：法律學研究所、水上警察研究所海洋法制組

科 目：法學緒論(同等學力加考)

作答注意事項：

1. 本試題共 4 大題，每題各占 25 分；共 1 頁。
2. 不用抄題，可不按題目次序作答，但應書寫題號。
3. 禁用鉛筆作答，違者不予計分。

一、行政機關訂定之法規為行政命令，當行政機關訂定行政命令後，請分析得對該行政命令所規定的內容，有職權予以審查之機制？

二、請分析《行政程序法》上「行政處分」之要件？並請分析執法人員面對犯罪者之侵害，而使用器械自衛的行為，以避免自身及附近民眾危害之發生。此使用器械是否為行政處分？

三、何謂「類推適用」？我國民法與刑法之適用，是否容許「類推適用」？理由何在？

四、「損害賠償」與「損失補償」之差異為何？試以現行《警械使用條例》第 11 條之規定說明之。

中央警察大學 112 學年度碩士班入學考試試題

所 別：外事警察研究所、國境警察學系碩士班、公共安全研究所

科 目：國際公法（同等學力加考）

作答注意事項：

1. 本試題共 4 大題，每題各占 25 分；共 2 頁。
2. 不用抄題，可不按題目次序作答，但應書寫題號。
3. 禁用鉛筆作答，違者不予計分。

- 一、美國眾議院前議長裴洛西（Nancy Pelosi）於去年 8 月結束訪臺行程後，中共隨即宣布對台進行環臺演習，演習範圍超越 1996 年台海危機。共軍除以飛彈越過臺灣上空外，也以無人機侵擾金門；此外，中國軍艦甚至首度駛入我國 24 海浬領海鄰接區海域，軍機多次穿越臺灣海峽中線，逼近我國領海、領空。請以海洋法說明何謂「內水、領海、鄰接區、專屬經濟區、大陸礁層」？
- 二、中國政府於 2021 年 4 月 29 日全國人民代表大會常務委員會會議，修訂通過並公布新版《中華人民共和國海上交通安全法》（The Maritime Traffic Safety Law of the People's Republic of China），該法已於同年 9 月 1 日正式施行。中國積極以海警法及海安法等法律論述作為行動基礎，試圖正當化其在周遭海域之行為。請先就海安法制定背景做一說明，分析此項法規制定之戰略意涵，再說明此法引發爭議之相關法條內容。
- 三、《聯合國憲章》對國家武力使用予以重重限制，但在部分特殊情形下准許國家使用武力。試論《聯合國憲章》第 51 條之自衛權之意涵為何？（10 分）以及其行使必須符合哪些構成要件或原則？（15 分）

四、對於條約之名稱，國際法上並無明確規定或標準，惟具體運用上，條約名稱會依締約當事方所締結協議之內容、性質及重要程度等因素，而交替使用各類不同之妥適名稱。試舉 5 種常見之條約名稱，並說明其意涵。

中央警察大學 112 學年度碩士班入學考試試題

所 別：警察政策研究所、刑事警察研究所、資訊管理研究所
鑑識科學研究所、行政管理研究所、防災研究所、水
上警察研究所海洋科技組
科 目：統計學（同等學力加考）

作答注意事項：

1. 本試題共 4 大題，每題各占 25 分；共 2 頁。
2. 不用抄題，可不按題目次序作答，但應書寫題號。
3. 禁用鉛筆作答，違者不予計分。

一、請回答下列問題：

（一）請先繪製母體分配為常態分配， $\mu=50$ ， $\sigma=6$ 的機率分配圖形。
（10 分）

（二）若從其中抽樣 $n=16$ ，樣本平均數 \bar{X} 的抽樣分配圖形為何？（10 分）

（三）該樣本平均數 \bar{X} 可能的變動範圍 90% 信賴區間為何？（5 分）

（參考數值： $Z_{0.05}=1.645$ 、 $Z_{0.025}=1.96$ 、 $Z_{0.01}=2.326$ ）

二、若想了解某項施政的全體民意支持率，今隨機抽樣 900 人，得支持者有 522 人；

（一）請估計全體民意支持率的 95% 信賴區間。（15 分）

（二）若設定 $\alpha=0.02$ ，抽樣誤差（估計誤差） $e=0.01$ ，需要樣本大小 $n=?$ （10 分）

（參考數值： $Z_{0.05}=1.645$ 、 $Z_{0.025}=1.96$ 、 $Z_{0.01}=2.326$ ）

三、某分局想了解警車的車齡和它每年維修費用是否有關係，以下是 10 輛警車的資料：

車齡	1	2	2	2	3	3	4	4	5	5
維修費	1,500	2,100	2,200	1,800	2,400	2,000	2,200	3,500	4,700	4,200

(一) 請計算 10 輛警車維修費的平均數、變異數與標準差。(15 分)

(二) 請計算警車車齡與每年維修費的皮爾森積差相關係數。(10 分)

四、為了調查基層警察對警察勤務制度改革的意見，自甲地區抽出 200 人，乙地區抽出 120 人，丙地區抽出 150 人，調查結果如下：

	支持	反對	無意見	總計
甲地區	128	55	17	200
乙地區	69	41	10	120
丙地區	101	35	14	150
總計	298	131	41	470

問題：在 $\alpha=0.05$ 下，請寫出計算過程，並檢定甲、乙、丙三個地區基層警察意見是否有差異？【 $\chi^2_{0.05}(4)=9.488$ 】

中央警察大學 112 學年度碩士班入學考試試題

所 別：消防科學研究所、交通管理研究所

科 目：微積分(同等學力加考)

作答注意事項：

- 1.本試題共 4 大題，每題各占 25 分；共 2 頁。
- 2.不用抄題，可不按題目次序作答，但應書寫題號。
- 3.禁用鉛筆作答，違者不予計分。

一、請回答下列各小題：

(一)計算 $y = (\ln x)^x$ 的導函數。(8 分)

(二)計算 $y = \frac{\sin 2x}{e^{x+1}}$ 的導函數。(8 分)

(三)計算 $y = (\ln^2 x)x^2$ 的導函數。(9 分)

二、請回答下列各小題：

(一) $\int_{-\infty}^{\infty} \frac{1}{\sqrt{2\pi}\sigma} e^{-\frac{1}{2}\left(\frac{x-\mu}{\sigma}\right)^2} dx$ (15 分)

(二) $\int \frac{x+1}{x+2} dx$ (5 分)

(三) $\int \frac{(1+\ln x)^2}{x} dx$ (5 分)

三、求下列極限：

(一) $\lim_{x \rightarrow 0} x^x$ (12 分)

(二) $\lim_{x \rightarrow 0} \left(1 - \frac{x}{2}\right)^{\frac{3}{x}}$ (13 分)

四、求下列微分：

(一) $\frac{d}{dx} e^2$ (5 分)

(二) $\frac{d}{dx} 2^x$ (10 分)

(三) $\frac{d}{dx} (\sin x)^x$ (10 分)