

代號：30110

39410

頁次：3-1

109年公務人員高等考試三級考試試題

類 科：各類科（除公職護理師、公職食品技師、公職醫事檢驗師、公職藥師外）

科 目：國文（作文、公文與測驗）

考試時間：2小時

更多高普考考試科目的歷屆題庫
立即上網搜尋“高普考歷屆考古題懶人包”
高鋒公職補習班整理
Line@帳號：@gaofeng
連絡電話：07-236-7296

座號：_____

※注意：禁止使用電子計算器。

甲、作文與公文部分：

- (一)請以藍、黑色鋼筆或原子筆在申論試卷上由左至右橫式作答，於本試題上作答者，不予計分。
- (二)不得於試卷上書寫姓名或座號。

一、作文：（60分）

現代社會裡極著重量化，不僅科學數理研究要求量化，就連社會、人文議題，也常要求提出精準統計的數據，好像這樣就更具說服力。然而美國社會學者威廉卡麥隆說：「並非所有能計算的事物都能算數（很重要），也不是所有重要的事物都能加以計算。」你同意這樣的觀點嗎？請以「人生裡的重要事物」為題，作文一篇，對上述卡麥隆說法加以討論分析，並舉出個人實例加以說明。

二、公文：（20分）

- (一)依國民體育法（下稱本法）第24條訂定之運動禁藥管制辦法第3條第1項規定，教育部應輔導中華奧林匹克委員會（下稱中華奧會）辦理本法第28條第1項第3款運動禁藥管制事宜。
- (二)國際奧林匹克委員會設有世界反運動禁藥機構負責管理事宜。
- (三)我國於2003年簽署世界運動禁藥管制規範同意施行。
- (四)上該機構會對運動員在比賽或平常期間，進行賽內或賽外檢測，且追訴期長達10年。
- (五)近年來，我國選手接連發生多起被驗出沾染禁藥情事。
- (六)試擬行政院以速件致教育部並副知中華奧會和國家運動訓練中心函，請該部應正視運動禁藥管制問題，協同中華奧會加強作為，落實運動員的禁藥觀念宣導、藥物監控等措施，建立一個反運動禁藥之管制環境。

乙、測驗部分：(20分)

代號：1301

(一)本測驗試題為單一選擇題，請選出一個正確或最適當的答案，複選作答者，該題不予計分。

(二)共10題，每題2分，須用2B鉛筆在試卡上依題號清楚劃記，於本試題或申論試卷上作答者，不予計分。

- 1 下列文句中之「辟」，與《論語·憲問》「賢者辟世，其次辟地，其次辟色，其次辟言」的「辟」字意義相同的是：
- (A)墾草入邑，「辟」地殖穀（《史記·范雎蔡澤列傳》）
 (B)買田宅必居窮「辟」處，為家不治垣屋（《漢書·蕭何傳》）
 (C)大夫之臣，拜不稽首，非尊家臣也，所以「辟」君也（《荀子·大略》）
 (D)故能小而事大，「辟」之是猶力之少而任重也，舍粹折無適也（《荀子·儒效》）
- 2 「燭花紅換人間世」是一副對聯的上聯，最合適的下聯是：
- (A)百花紅盡杜鵑啼 (B)山色青回夢裡家
 (C)葉上綠溼昨夜雨 (D)翻空白鳥向池塘
- 3 子曰：「片言可以折獄者，其由也與？」（《論語·顏淵》）從這句話看來，子路行事具有怎樣的特質？
- (A)率性而為 (B)明斷是非 (C)謀定而動 (D)仁民愛物
- 4 古之人，其才非有大過今之人也，其平居所以自養，而不敢輕用，以待其成者。閔閔焉，如嬰兒之望長也，弱者養之以至於剛，虛者養之以至於充。三十而後仕，五十而後爵，信於久屈之中，而用於至足之後，流於既溢之餘，而發於持滿之末，此古之人所以大過人而今之君子所以不及也。（蘇軾〈稼說〉）
- 根據上文對古人培養人才的意旨，下列選項何者最為接近？
- (A)鼯鼠五技而窮 (B)與時俱進，精益求精
 (C)清斯濯纓，濁斯濯足 (D)不積跬步，無以至千里
- 5 鹿畏貙，貙畏虎，虎畏羆。羆之狀，被髮人立，絕有力而甚害人焉。楚之南有獵者，能吹竹為百獸之音。昔云持弓矢罌火，而即之山，為鹿鳴以感其類。伺其至，發火而射之。貙聞其鹿也，趨而至。其人恐，因為虎而駭之。貙走而虎至，愈恐，則又為羆，虎亦亡去。羆聞而求其類，至，則人也。捽搏挽裂而食之。今夫不善內而恃外者，未有不為羆之食也。（柳宗元〈羆說〉）
- 下列敘述，最符合本文主旨的是：
- (A)說明生物界一物降一物的自然定律 (B)探討力量主宰一切的叢林生存法則
 (C)告誡不自我充實而冀求外力支援者 (D)譴責缺乏妥善謀畫以致自取滅亡者
- 6 往歲中秋節，酣歌待漏深。胡當今夜月，獨坐古槐陰。杯酒新持戒，賓朋乏賞音。心神翻覺爽，若撫素弦琴。（陳第〈甲寅中秋〉）
- 根據詩意，下列敘述錯誤的是：
- (A)往年中秋作者飲酒作樂直到深夜
 (B)今年中秋作者獨自一人賞月過節
 (C)今年中秋作者不只戒了酒，亦無賓朋往來
 (D)今年中秋作者月下彈琴，慨嘆無知音聆賞

7 子曰：「道之不行也，我知之矣，知者過之，愚者不及也；道之不明也，我知之矣，賢者過之，不肖者不及也。人莫不飲食也，鮮能知味也。」

文中孔子認為「人莫不飲食也，鮮能知味也」的原因是什麼？

- (A)時人過猶不及，無法允執厥中 (B)當時大道崩壞，亂國民不聊生
(C)君子崇禮奉樂，味在飲食之外 (D)朝廷賢愚不分，君子食不知味

8 「我們看待現實事物的方式，是如何受到藝術性文化的深刻影響，只要試著在腦中描繪木星的形象就能明白。一提到木星，大多數人的腦中都會浮現一顆有著大理石橫紋、帶著大紅斑的暗紅色星球。……相對於此，月亮的形象就十分平面。或許月亮的盈虧變化也加強了這樣的平面性，但為什麼單單只有月亮，在人們心目中形成這麼強烈的二次元印象呢？原因很簡單，從小時候讀的童話繪本和插圖，到浮世繪及各類畫作，我們都不斷看到各式各樣的『圓月』。深藍色的夜空中，靜靜佇立著大大的、柔和的淡黃色圓月——這或許是一般人心中最完美的月亮形象吧！」

根據上文，下列選項何者符合文意？

- (A)視覺的主要特徵是將所有的物體形象化
(B)我們所熟知的月亮，是透過科學所認識
(C)我們往往不是以全新的眼光看待事物，而是運用「過去接受的印象」來看它
(D)我們看待木星與月亮的焦點不同，因此造成月亮在我們心目中具有圓滿形象

9 《紅樓夢》中有一段關於荼蘼花的敘述：

湘雲便抓起骰子來，一擲個九點，數去該麝月。麝月便掣了一根出來。大家看時，上面是一枝荼蘼花，題著「韶華勝極」四字，那邊寫著一句舊詩，道是：「開到荼蘼花事了。」註云：「在席各飲三杯送春。」麝月問：「怎麼講？」寶玉皺皺眉兒，忙將籤藏了，說：「咱們且喝酒罷。」

下列選項，最符合此籤意涵的是：

- (A)暗喻榮、寧二府即將沒落，盛極而衰
(B)意謂麝月酒量不如當年，歲月不饒人
(C)意指湘雲正值芳華盛年，人面桃花相映紅
(D)暗示寶玉花開堪折直須折，莫待無花空折枝

10 「一個女人喊救命的尖叫衝破凌晨。至少三十八個人聽到，但都沒立即叫警察。有人探出窗外。汽車經過。無人出來。那女人就被刺死了。喊得再大聲也被居民的沉默殺死。靜得很恐怖。靜不再是選擇聲音而成了拒絕聲音。靜竟被喻做石頭，石頭只『在』並沒『活』著。靜竟被喻做鏡，冷冷映照別人的淒慘。但靜不就是無語，無助吸收所有的殘酷。城裡熙攘著，闊佬大喝，攤販吆喝，窮人喝風，但見證者即啞靜。靜擴張沉默的距離，大家擁抱成牆，沉默排成殘酷的同情。」

根據上文，下列選項最接近作者旨趣的是：

- (A)有時無語問蒼天的無奈，是最悲憫的同情
(B)靜默無聲勝有聲，在恐懼中只能安靜活著
(C)沉默是金，有時為了自保，必須拒絕聲音
(D)靜是淡漠的冷眼旁觀，沉默是自私的語言

測驗式試題標準答案

考試名稱：109年公務人員高等考試三級考試暨普通考試

類科名稱：

一般行政、一般民政、客家事務行政、戶政、僑務行政(選試英文)、僑務行政(選試法文)、僑務行政(選試德文)、僑務行政(選試日文)、僑務行政(選試西班牙文)、社會行政、勞工行政、公職社會工作師、文化行政、教育行政、體育行政、國際文教行政(選試英文)、國際文教行政(選試韓文)、國際文教行政(選試俄文)、視聽製作、新聞(選試英文)、圖書資訊管理(選試英文)、史料編纂、檔案管理、人事行政、財稅行政、金融保險、會計、財務審計、績效審計、統計、法制、法律廉政、財經廉政、總建行政、公平交易管理、工業行政、商業行政、農業行政、智慧財產行政、觀光行政(選試觀光英語)、觀光行政(選試觀光日語)、交通行政、航運行政、地政、衛生行政、環保行政、農業技術、農業機械、農產加工、園藝、植物病蟲害防治、林業技術、漁業技術、養殖技術、動物技術、公職獸醫師、自然保育、土木工程、水利工程、環境工程、水土保持工程、建築工程、公職建築師、地質、採礦工程、材料工程、測量製圖、都市計畫技術、景觀、衛生技術、食品衛生檢驗、生物技術、藥事、醫學工程、交通技術、航海技術、輪機技術、航空駕駛(選試直昇機飛行原理)、工業工程、職業安全衛生、電力工程、電子工程、電信工程、資訊處理、機械工程、航空器維修、汽車工程、環保技術、化學安全、環境檢驗、化學工程、氣象、輻射安全、工業設計

科目名稱：國文(作文、公文與測驗)(試題代號：1301)

單選題數：10題

單選每題配分：2.00分

複選題數：

複選每題配分：

標準答案：

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

題號	第11題	第12題	第13題	第14題	第15題	第16題	第17題	第18題	第19題	第20題
答案										

題號	第21題	第22題	第23題	<div style="border: 2px solid red; padding: 5px;"> <p>更多高普考考試科目的歷屆題庫 立即上網搜尋“高普考歷屆考古題懶人包” 高鋒公職補習班整理 Line@帳號：@gaofeng 連絡電話：07-236-7296</p> </div>	第27題	第28題	第29題	第30題
答案								

題號	第31題	第32題	第33題				第37題	第38題	第39題	第40題
答案										

題號	第41題	第42題	第43題	第44題	第45題	第46題	第47題	第48題	第49題	第50題
答案										

題號	第51題	第52題	第53題	第54題	第55題	第56題	第57題	第58題	第59題	第60題
答案										

題號	第61題	第62題	第63題	第64題	第65題	第66題	第67題	第68題	第69題	第70題
答案										

題號	第71題	第72題	第73題	第74題	第75題	第76題	第77題	第78題	第79題	第80題
答案										

題號	第81題	第82題	第83題	第84題	第85題	第86題	第87題	第88題	第89題	第90題
答案										

題號	第91題	第92題	第93題	第94題	第95題	第96題	第97題	第98題	第99題	第100題
答案										

備註：

109年公務人員高等考試三級考試試題

類 科：各類科（除公職護理師、公職食品技師、公職醫事檢驗師、公職藥師外）
科 目：法學知識與英文（包括中華民國憲法、法學緒論、英文）
考試時間：1小時 座號：_____

※注意：(一)本測驗試題為單一選擇題，請選出一個正確或最適當的答案，複選作答者，該題不予計分。
(二)共50題，每題2分，須用2B鉛筆在試卡上依題號清楚劃記，於本試題上作答者，不予計分。
(三)禁止使用電子計算器。

更多高普考考試科目的歷屆題庫
立即上網搜尋“高普考歷屆考古題懶人包”
高鋒公職補習班整理
Line@帳號：@gaofeng
連絡電話：07-236-7296

- 關於憲法前言及憲法增修條文前言，下列敘述何者正確？
(A)憲法之前言因憲法增修條文前言而暫時停止適用
(B)兩者之效力與後續各條文之規範效力相同
(C)其所揭示之內容均具本質重要性，乃現行憲法所賴以存立之基礎，即使透過修憲亦不得變更
(D)兩者皆係由國民大會所制定
- 關於憲法及憲法增修條文明定應給予特別保障與扶助之對象，不包括下列何者？
(A)藝術工作者 (B)學行俱優無力升學之學生
(C)軍人 (D)政黨
- 依司法院釋字第329號解釋，下列有關條約之敘述，何者正確？
(A)我國與其他國家所締結之任何國際書面協定，均應送立法院審議
(B)我國與國際組織所締結之任何國際書面協定，均應送立法院審議
(C)未附有批准條款之國際書面協定，即不須送立法院審議
(D)國際書面協定之內容如與國內法律相同，則不須送立法院審議
- 依司法院大法官解釋意旨，下列何者不受憲法表意自由之保障？
(A)於網路上對不特定人散布促使人為性交易的訊息
(B)於網路上刊登化粧品廣告
(C)網友未經主管機關許可，於公共場所緊急舉行集會遊行
(D)對他人可受公評且確信其為真實之事項，所為不利之事實陳述
- 依司法院大法官解釋，下列何者受憲法絕對保障，不得限制？
(A)生命權 (B)思想自由 (C)言論自由 (D)財產權
- 依司法院釋字第613號解釋及憲法規定，下列敘述何者正確？
(A)行政一體旨在使行政院掌理之事務，最終仍受總統之指揮監督
(B)行政院毋須為獨立行政機關之整體施政表現負責
(C)層級式行政體制之金字塔頂端為行政院
(D)總統府為當前國家最高行政機關
- 司法院釋字第690號解釋，係對於傳染病防治法中關於必要處置及強制隔離規定所為之違憲審查。下列何者，並非上述解釋所引用之原則？
(A)比例原則 (B)信賴保護原則 (C)法律明確性原則 (D)正當法律程序原則
- 有關憲法第44條賦予總統的權限爭議處理權，下列敘述何者錯誤？
(A)此項職權未經憲法增修條文凍結或另為規定
(B)大法官解釋曾指出，將此職權定位為元首中立權，是否符合民主政治、權力分立等原則，有商榷餘地
(C)如副總統兼任行政院院長，總統在行使本條職權時，將發生協調者與被協調者相同的矛盾
(D)經過憲法第44條之程序所獲得的解決方法對總統與各院院長均無法律拘束力
- 司法院釋字第696號解釋，宣告所得稅法關於夫妻非薪資所得強制合併計算之規定，與單獨計算稅額比較，有增加稅負之情形而違憲。其違憲理由，應為下列那一個原則？
(A)信賴保護原則 (B)平等原則 (C)實質課稅原則 (D)法律保留原則
- 下列何者不屬於對於職業選擇自由的客觀限制？
(A)原住民族教育師資以具備原住民族身分者為限
(B)以總量管制方式核發計程車牌照，亦即須有人繳回牌照，始得接受新申請案
(C)禁止非視障者從事按摩業
(D)藥師經登記領照執業後，執業處所以一處為限

- 11 依憲法增修條文規定，監察院不再行使下列何種職權？
(A)糾舉權 (B)糾正權 (C)同意權 (D)審計權
- 12 依司法院大法官解釋，下列何者並非憲法第80條所稱之法官？
(A)司法院大法官 (B)行政法院法官
(C)懲戒法院法官 (D)檢察官
- 13 依司法院釋字第553號解釋，有關中央與地方權限爭議及地方自治之監督，下列敘述何者錯誤？
(A)涉及中央與地方權限劃分之爭議，是大法官得以解釋之事項
(B)地方自治團體處理自治事項，中央僅能為適法性監督
(C)地方自治團體辦理委辦事項，中央得為適法性與合目的性監督
(D)地方自治事項如涉及不確定法律概念，上級監督機關即不得撤銷或變更地方自治團體所為合法性之判斷
- 14 下列何者不是司法院之權限？
(A)公務員懲戒 (B)犯罪偵查 (C)統一解釋法律命令 (D)解釋憲法
- 15 依據憲法規定，下列何者並非專屬中央立法並執行，且不得交由地方執行之事項？
(A)電政 (B)司法制度 (C)教育制度 (D)商事法律
- 16 關於立法院通過，總統公布之法規範，下列敘述何者正確？
(A)皆為公法 (B)為形式意義之法律
(C)無須經行政院院長之副署 (D)得以「規則」為其名稱
- 17 下列何者非法規命令之無效事由？
(A)抵觸憲法、法律或上級機關之命令者
(B)無法律之授權而剝奪或限制人民之自由、權利者
(C)其訂定依法應經其他機關核准，而未經核准者
(D)其訂定未經聽證程序者
- 18 下列何者非屬法院適用法律必須遵循之原則？
(A)上下命令服從之原則 (B)不告不理原則 (C)獨立審判原則 (D)一事不再理原則
- 19 依司法院釋字第666號解釋意旨，對於從事性交易之行為人，僅處罰意圖得利之一方，而不處罰支付對價之相對人，係違反下列何者？
(A)平等原則 (B)比例原則 (C)信賴保護原則 (D)公益原則
- 20 下列何者非屬信賴保護原則之要件？
(A)信賴基礎 (B)信賴表現 (C)值得保護之信賴利益 (D)信賴利益應大過於公共利益
- 21 甲為自己利益，擅自以自己名義將乙所有、市值100萬（新臺幣，以下同）之A古玩，以150萬出賣並交付予善意無過失之丙。下列敘述何者正確？
(A)乙得對丙主張所有權人之物上返還請求權 (B)乙得依侵權行為請求權向甲請求150萬
(C)乙得依不當得利返還請求權向甲請求150萬 (D)乙得請求甲因不法管理行為所得之全部利益150萬
- 22 甲之妻乙已過世，留下岳父丙獨居；甲每月匯款一千元予某公益團體評估需受助養的家境清寒兒童丁；甲尚有姑姑戊以及未成年的乾女兒（義女）己；甲每月各匯六千元予丙戊己作為生活費；甲若因車禍死亡後，下述何者不得請求遺產酌給？
(A)丙 (B)丁 (C)戊 (D)己
- 23 依民法之規定，侵害下列何種權益，被害人不得向加害人請求非財產上之損害賠償？
(A)所有權 (B)信用權 (C)姓名權 (D)自由權
- 24 關於動產之敘述，下列何者錯誤？
(A)甲以所有之意思，占有被遺棄之流浪狗，甲取得該狗之所有權
(B)電影院管理員在電影院內拾得遺失物者，對遺失人不得請求報酬
(C)甲在乙所有之土地上挖掘發見龍銀一批，該批龍銀由甲、乙二人共有各一半
(D)加工於他人之動產者，其加工物之所有權，原則上屬於加工人
- 25 擔任公家機關採購業務的公務員甲，將公有地標售底價事前告訴投標人乙，構成下列何種犯罪？
(A)刑法第130條公務員廢弛職務罪 (B)刑法第132條公務員洩漏秘密罪
(C)刑法第120條公務員委棄守地罪 (D)刑法第134條假借職務機會犯罪

- 26 關於我國刑法未遂犯之處罰規定，下列敘述何者正確？
(A)不能未遂應減輕或免除其刑 (B)中止未遂應減輕或免除其刑
(C)所有犯罪都有未遂處罰規定 (D)未遂犯與既遂犯之處罰相同
- 27 關於股份有限公司之資訊，下列何者係任何人得向主管機關申請查閱或抄錄之事項？
(A)公司章程
(B)閉鎖性股份有限公司之股東非現金出資所繳納之股款金額
(C)實收資本額與資本公積
(D)董監事之姓名、住址、持股
- 28 下列何者不屬於衍生著作？
(A)將既存樂曲變換他種演奏形式之樂曲 (B)將小說轉換成劇本
(C)將漫畫拍攝成電影著作 (D)將詩作編排成詩集
- 29 依全民健康保險法第43條之規定，除不經轉診，於地區醫院、區域醫院、醫學中心門診就醫者外，關於保險對象應自行負擔門診費用之比例，下列敘述何者正確？
(A)保險對象應自行負擔門診費用之百分之十 (B)保險對象應自行負擔門診費用之百分之二十
(C)保險對象應自行負擔門診費用之百分之三十 (D)保險對象應自行負擔門診費用之百分之四十
- 30 直轄市、縣（市）主管機關得核發家庭暴力被害人之補助，下列敘述何者錯誤？
(A)緊急生活服務費用，準用於目睹家庭暴力之兒童及少年
(B)非屬全民健康保險給付範圍之醫療費用及身心治療、諮商與輔導費用
(C)子女教育、生活費用、兒童托育費、安置費用與房屋租金費用
(D)家庭暴力被害人年滿18歲者，得申請創業貸款；其申請資格、程序、利息補助金額、名額及期限等，由中央目的事業主管機關定之
- 31 As an accomplished popular science writer, Richard Rhodes brings his _____ to bear and provides an accessible but detailed history of energy use since about 1600.
(A)execution (B)expectancy (C)explosion (D)expertise
- 32 The beer market currently faces its fifth consecutive year of overall volume losses, and the sales of light beers have been consistently _____.
(A)dwindling (B)expanding (C)manipulating (D)speculating
- 33 Lung cancer deaths _____ a quarter of all American cancer deaths, killing more people every year than prostate, breast, and colon cancer combined.
(A)account for (B)emerge as (C)are due to (D)are damaged by
- 34 The U.S. has hiked the tariffs on \$200 billion of Chinese goods from 10% to 25% overnight, _____ the battle between the two economic powers.
(A)colluding (B)debilitating (C)corrupting (D)escalating
- 35 The victim said, "If the police want to keep me in jail, they will _____ a case of keeping a weapon without a license or just anything."
(A)turn up (B)trump up (C)petition for (D)plan on
- 36 This case is said to be the most insulting instance of attempting to abuse the very machinery of justice for an individual's own _____ end.
(A)novel (B)lofty (C)fair (D)evil
- 37 Some academic conference events were attended because of their potential for _____ rather than as an imperative for research.
(A)leisure (B)boycott (C)treasury (D)measure
- 38 To improve the air quality of the city, it is _____ that all residents join hands to cut down air pollution by 20% in the next five years.
(A)adaptable (B)eccentric (C)imperative (D)outrageous
- 39 The long-run Broadway musical *Cats* in New York city has featured many of the most _____ performers to attract millions of viewers each year.
(A)liberated (B)pronounced (C)reconciled (D)speculated
- 40 If Erica invited his ex-wife to the party, Ted would _____ a believable excuse for non-attendance.
(A)accommodate (B)incorporate (C)fabricate (D)replicate

請依下文回答第41題至第45題：

Collaborative online international learning (COIL) is a recently developed form of education that promotes global learning between colleges and universities from different countries around the world. With the aid of modern technology such as the Internet and videoconferencing, students from schools in different countries can 41 their learning with peers of different cultural and language backgrounds. This is also an affordable way of international learning through 42 students can establish friendship with people of similar age and learn together without having to spend much money going abroad in order to do so. As the word, collaborative, indicates, this is a pedagogy that focuses on a student-centered approach of learning with teachers playing merely the role of 43. They need to build up a sounding collaboration by developing 44 learning strategies and activities that can boost students' motivation in learning and their willingness to learn with and through each other. Through modern technology such as videoconferencing, students could discuss topics that are of interest to them and communicate with each other cross-culturally. This is one fruitful way of gaining one's own global literacy and cross-cultural 45. That is the reason why some universities in both the United States and Japan play an active role in encouraging this kind of learning world-wide.

- 41 (A)apply for (B)embark on (C)iron out (D)down up
42 (A)whom (B)what (C)which (D)where
43 (A)controllers (B)remainders (C)narrators (D)facilitators
44 (A)advantageous (B)bureaucratic (C)charitable (D)defensible
45 (A)competence (B)diligence (C)emergence (D)indifference

請依下文回答第46題至第50題：

The origin of cursive script is one which intertwines technology and efficiency. We get the word “cursive” from the Latin *currere*-- 46 “to run.” It distinguishes writing in which the pen lifts from the page between words, 47 between each individual letter. Cursive developed out of typeface and print technologies, but more importantly it came from the need to write well and to write quickly.

But, cursive is fading. There is a debate over whether it has value in the classroom, but that debate extends further than simply a matter of cursive--it's about writing itself. Many curricula are even favoring typing lessons 48 teaching handwriting.

The battle for cursive reaches deeper than questions of whether your letters “connect.” The pen--even more than the text--might say something about us. Our handwriting might indicate our nationalities and educational background, 49 Adrienne Bernhard's “What Your Handwriting Says About You.” Yet, Bernhard's article also indicates that the proliferation of typing--via emails, text messages, etc--might in fact undermine the distinctness of our handwritings. The battle for cursive has always been a battle for the uniqueness of our handwriting and ourselves, verses and the evolution of technology and push towards efficiency.

Not too long ago, cursive--Spencerian script to be specific--“was the de facto standard writing style for business correspondence before the widespread adoption of the typewriter.” With the development of the typewriter, cursive 50 out of business usage into the usage of personal correspondence; technology supplanted cursive's original purpose, but cursive remained an act of self expression.

- 46 (A)incidentally (B)accidentally (C)partially (D)literally
47 (A)apart from (B)less than (C)rather than (D)let alone
48 (A)over (B)than (C)for (D)instead
49 (A)claims (B)to claim (C)claiming (D)are claiming
50 (A)rose (B)fell (C)decreased (D)increased

測驗式試題標準答案

考試名稱：109年公務人員高等考試三級考試暨普通考試

類科名稱：

一般行政、一般民政、客家事務行政、戶政、僑務行政(選試英文)、僑務行政(選試法文)、僑務行政(選試德文)、僑務行政(選試日文)、僑務行政(選試西班牙文)、社會行政、勞工行政、公職社會工作師、文化行政、教育行政、體育行政、國際文教行政(選試英文)、國際文教行政(選試韓文)、國際文教行政(選試俄文)、視聽製作、新聞(選試英文)、圖書資訊管理(選試英文)、史料編纂、檔案管理、人事行政、財稅行政、金融保險、會計、財務審計、績效審計、統計、法制、法律廉政、財經廉政、總建行政、公平交易管理、工業行政、商業行政、農業行政、智慧財產行政、觀光行政(選試觀光英語)、觀光行政(選試觀光日語)、交通行政、航運行政、地政、衛生行政、環保行政、農業技術、農業機械、農產加工、園藝、植物病蟲害防治、林業技術、漁業技術、養殖技術、動物技術、公職獸醫師、自然保育、土木工程、水利工程、環境工程、水土保持工程、建築工程、公職建築師、地質、採礦工程、材料工程、測量製圖、都市計畫技術、景觀、衛生技術、汽車工程、環保技術、化學安全、環境檢驗、化學工程、氣象、輻射安全、工業設計、食品衛生檢驗、生物技術、藥事、醫學工程、交通技術、航海技術、輪機技術、航空駕駛(選試直昇機飛行原理)、工業工程、職業安全衛生、電力工程、電子工程、電信工程、資訊處理、機械工程、航空器維修

科目名稱：

法學知識與英文(包括中華民國憲法、法學緒論、英文)(試題代號：3301)

單選題數：50題

單選每題配分：2.00分

複選題數：

複選每題配分：

標準答案：

更多高普考考試科目的歷屆題庫
立即上網搜尋“高普考歷屆考古題懶人包”
高鋒公職補習班整理
Line@帳號：@gaofeng
連絡電話：07-236-7296

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

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

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

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

題號	第41題	第42題	第43題	第44題	第45題	第46題	第47題	第48題	第49題	第50題
答案	B	C	D	A	A	D	C	A	A	B

題號	第51題	第52題	第53題	第54題	第55題	第56題	第57題	第58題	第59題	第60題
答案										

題號	第61題	第62題	第63題	第64題	第65題	第66題	第67題	第68題	第69題	第70題
答案										

題號	第71題	第72題	第73題	第74題	第75題	第76題	第77題	第78題	第79題	第80題
答案										

題號	第81題	第82題	第83題	第84題	第85題	第86題	第87題	第88題	第89題	第90題
答案										

題號	第91題	第92題	第93題	第94題	第95題	第96題	第97題	第98題	第99題	第100題
答案										

備註：

類 科：資訊處理
科 目：資料結構
考試時間：2小時

更多高普考考試科目的歷屆題庫
立即上網搜尋“高普考歷屆考古題懶人包”
高鋒公職補習班整理
Line@帳號：@gaofeng
連絡電話：07-236-7296

座號：_____

※注意：(一)禁止使用電子計算器。

(二)不必抄題，作答時請將試題題號及答案依照順序寫在試卷上，於本試題上作答者，不予計分。

(三)本科目除專門名詞或數理公式外，應使用本國文字作答。

一、考慮數字1到 n ，若將其順序重新排置，每個排列順序都稱作一個排列或置換(Permutation)，例如5 1 4 3 2是1 2 3 4 5的一個排列。我們可以將一個數字1到 n 的排列視為一個順序的映射 P ，則前述例子可表示為 $P(5)=1$ 、 $P(1)=2$ 、 $P(4)=3$ 、 $P(3)=4$ 、 $P(2)=5$ 。當然，1 2 3 4 5也是1 2 3 4 5的一個排列。在一個數字1到 n 的排列 P 中，若一對數字 i 和 j ， $1 \leq i < j \leq n$ ， $P(j) < P(i)$ ，也就是在排列 P 中較大的數字 j 出現在較小的數字 i 左邊(前面)，我們稱此對數字為反向(Inversion)，而排列 P 的反向數(Inversion number)則定義為排列 P 中反向的總數量。請回答下列問題：

- (一)數字1到 n 的何種排列會有最大的反向數？最大反向數是多少？(5分)
- (二)若給定一個數字1到 n 的排列 P ，請提出一個線性遞迴(Linear Recursive)的方式來算出排列 P 的反向數，並提供虛擬碼(Pseudo-code)與時間複雜度分析。(10分)

二、優先佇列(Priority Queue)是依管理物件的優先權來考量，在此我們考慮管理物件的鍵值(Key)愈小其優先權愈高，兩個主要操作則分別為加入(Insert)與擷取最小者(Delete_Min)。

- (一)請說明如何利用優先佇列對 n 個鍵值進行排序。(6分)
- (二)我們使用一個未排序的陣列(Unsorted Array)來管理鍵值以實現一個優先佇列，請回答下列問題：(10分)
 - (1)若有 n 個鍵值，請說明兩個主要操作(加入(Insert)與擷取最小者(Delete_Min))的時間複雜度。
 - (2)請判斷下面的敘述是否為真，並請說明原因：
若以此優先佇列進行排序(Sorting)，其所對應的排序原理為插入排序(Insertion Sort)。
- (三)二元堆積(Binary Heap)是一個優先佇列的資料結構，因為我們考慮鍵值小的物件有高的優先權，所以又可稱為最小堆積(Minimum Heap)。(14分)
 - (1)在結構上最小堆積為一個完全二元樹(Complete Binary Tree)，若使用一個陣列來實作最小堆積，陣列中物件的鍵值放置如下，請描述此陣列對應的完全二元樹(以樹狀結構表示)。

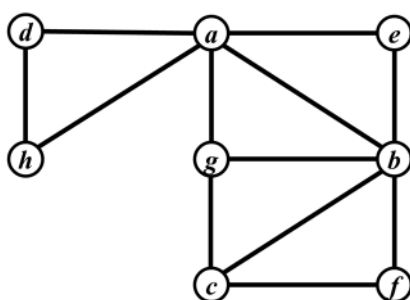
Index	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Key	35	18	42	24	7	14	25	12	38	21

- (2)請說明二元堆積中何謂堆積特性(Heap Property)？
- (3)前揭(1)中的完全二元樹並未有堆積特性，請將其進行堆積化(Heapify)，並以陣列表示出堆積化後的最小堆積所對應之完全二元樹。

三、請回答下列關於AVL樹 (AVL Tree) 的問題：

- (一)我們欲將所管理的鍵值 (Key) 依序列出，請問是否可以利用一個AVL樹對鍵值來進行排序 (Sorting)？若不行，請說明原因；如果可以，請描述方法及時間複雜度。(5分)
- (二)請提供一個線性時間的演算法來判斷一個二元搜尋樹是否為AVL樹。(10分)
- (三)在AVL樹上進行一個加入 (Insert) 操作後，是否最多只需要一次的重構 (Restructuring) 即可恢復其平衡的特性？請說明原因。(10分)

四、若我們用相鄰矩陣 (Adjacency Matrix) M 來表示圖一中的無向圖 $G=(V, E)$ ，請考慮下面的問題：



圖一、無向圖 $G=(V, E)$

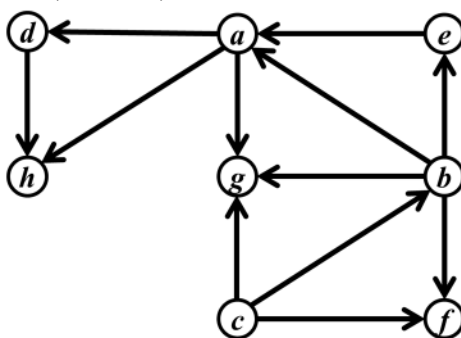
(一)對於無向圖 $G=(V, E)$ ：(12分)

(1)請給出對應的相鄰矩陣 M 。

(2)以字母順序為考量進行深度優先搜尋 (Depth-First Search, DFS)，請由節點 a 開始，描述此深度優先搜尋所產生的深度優先樹 (DF-tree)。

(二)請說明在用相鄰矩陣 (Adjacency Matrix) 表示的無向圖上，進行深度優先搜尋的時間複雜度，其中節點與邊的數量分別為 $|V|=n$ 與 $|E|=m$ 。(8分)

(三)若將圖一無向圖 $G=(V, E)$ 中的邊給予方向成為如圖二中的有向圖 (Directed Graph) G' ：(10分)



圖二、有向圖 G'

(1)有向圖 G' 沒有迴圈 (Cycle)，是一個無迴圈有向圖 (Directed Acyclic Graph, DAG)，所以存在節點的拓撲排序 (Topological Sort)，請對 G' 給出一個拓撲排序 (Topological Sort)。

(2)請給一個方法來判斷一個有向圖是否沒有迴圈。

代號:38440
頁次:2-1

109年公務人員高等考試三級考試試題

類 科：資訊處理
科 目：程式語言
考試時間：2小時

更多高普考考試科目的歷屆題庫
立即上網搜尋“高普考歷屆考古題懶人包”
高鋒公職補習班整理
Line@帳號：@gaofeng
連絡電話：07-236-7296

座號：_____

※注意：(一)禁止使用電子計算器。

(二)不必抄題，作答時請將試題題號及答案依照順序寫在試卷上，於本試題上作答者，不予計分。

(三)本科目除專門名詞或數理公式外，應使用本國文字作答。

一、(一)請將下面程式改寫為尾遞迴 (tail recursion) 的形式。(15分)

```
int recsum(int x){  
    if (x == 1) return(x);  
    return(x + recsum(x - 1));  
}
```

(二)請問尾遞迴形式的優點為何？(10分)

二、假設每個int變數占用4 bytes，每個指標變數也占用4 bytes。下面的C程式印出的結果為何？(25分)

```
#include <stdio.h>  
typedef int T1[10][9];
```

```
int main(){
```

```
    struct {  
        T1  *a[10];  
        int (*b)[100];  
    } f[10][10][10];
```

```
    printf("p1 = %d\n", (int)sizeof(f[1][5]));  
    printf("p2 = %d\n", (int)sizeof(f[2][3][4].a));  
    printf("p3 = %d\n", (int)sizeof(f[3][2][6].b));  
    printf("p4 = %d\n", (int)(f - &f[5]));  
    printf("p5 = %d\n", (int)(f[6][2] - f[3][3]));
```

```
}
```

三、下面的C程式印出的結果為何？（作答必須解釋計算過程，只寫答案而未加解釋，只能得部分分數。）（25分）

```
#include <stdio.h>

int foo1(int p){
    if (p >= 90) return(foo1(foo1(p-11)));
    return(p+10);
}

int foo2(int p){
    if (p < 91) return(foo2(p+11));
    return(p);
}

int foo(int p){
    return(foo1(foo2(p)));
}

int main(int argc, char **argv){
    int q;
    q = 65;
    printf("foo(%d)= %d.\n", q, foo(q));
    q = 83;
    printf("foo(%d)= %d.\n", q, foo(q));
    q = 95;
    printf("foo(%d)= %d.\n", q, foo(q));
    q = 100;
    printf("foo(%d)= %d.\n", q, foo(q));
    q = 142;
    printf("foo(%d)= %d.\n", q, foo(q));
    return(0);
}
```

四、物件導向程式語言有繼承的觀念，請解釋單一繼承（single inheritance）與多重繼承（multiple inheritance）的意義、差別及實作方法。（25分）

109年公務人員高等考試三級考試試題

類 科：資訊處理
科 目：資通網路
考試時間：2小時

座號：_____

※注意：(一)禁止使用電子計算器。

(二)不必抄題，作答時請將試題題號及答案依照順序寫在試卷上，於本試題上作答者，不予計分。

(三)本科目除專門名詞或數理公式外，應使用本國文字作答。

一、請比較說明下列各組名詞有何不同：(每小題5分，共20分)

(一)OC-3和OC-3c

(二)transmission rate和propagation rate

(三)in-band signaling和out-of-band signaling

(四)connection oriented service和connectionless service

更多高普考考試科目的歷屆題庫
立即上網搜尋“高普考歷屆考古題懶人包”
高鋒公職補習班整理
Line@帳號：@gaofeng
連絡電話：07-236-7296

二、請說明博碼調變 (pulse code modulation, PCM) 與取樣理論 (sampling theory) 的原理。(20分)

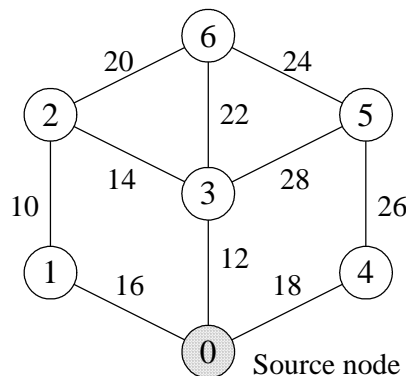
三、依據項農理論 (Shannon theory)，欲使一條100 kHz的傳輸線達到T1載體 (carrier) 的傳輸速率 (transmission rate)，其信號雜訊比 (signal-to-noise ratio, SNR) 應為何？(附註： $\log_{10}2 = 0.301$) (20分)

四、請將下列無方向連接圖 (undirected connected graph)，依子題之說明，起始節點為節點0，建構一最小費用擴張樹 (minimum cost spanning tree)。

(註：圖中圓圈標示節點 (node) 號碼，連線 (link) 旁標示費用；作答時必須標示加入連線的順序)(每小題10分，共20分)

(一)採用Kruskal's algorithm不含任何限制條件。

(二)採用Kruskal's algorithm含限制條件：每一分支 (branch) 最多含3段連線 (link)。



五、2020年5月台灣中油股份有限公司發生嚴重資安事件，請說明：(每小題10分，共20分)

(一)本事件屬何種病毒的攻擊，請針對此類病毒說明之。

(二)面對該類病毒，是否有預防策略，理由為何？

109年公務人員高等考試三級考試試題

類 科：資訊處理
科 目：系統專案管理
考試時間：2小時

更多高普考考試科目的歷屆題庫
立即上網搜尋“高普考歷屆考古題懶人包”
高鋒公職補習班整理
Line@帳號：@gaofeng
連絡電話：07-236-7296

座號：_____

※注意：(一)禁止使用電子計算器。

(二)不必抄題，作答時請將試題題號及答案依照順序寫在試卷上，於本試題上作答者，不予計分。

(三)本科目除專門名詞或數理公式外，應使用本國文字作答。

一、ABC機構正考慮委外開發一套商業智慧系統。為簡化與方便計算起見，假設此系統上線後預計使用兩年。系統是採用瀑布法開發，開發成本為185萬元、系統上線後預估每年可為ABC帶來130萬元之收益。上線後每年需付20萬元的系統維護與升級費用。系統在上線第二年時，ABC預計到時候需另再花費10萬元來添置資料儲存設備以因應逐漸龐大的數據需求。提示：以上數字皆為面值，故需再折回現值（Present value，簡為PV）。簡單起見，假設通膨率為10%。試利用成本效益分析（Cost-benefit analysis）與淨現值（Net present value，簡為NPV）評估此系統投資的可行性。可行性分析須用一表格依成本項與收益項來分年詳述與呈現PV值，並清楚工整條列計算過程，否則不予計分。計算時以萬元為單位，四捨五入至小數後三位。（30分）

二、假設一專案由4項工作前後組成並由甲乙兩人共同完成之。假設每項工作皆需時5天，共計20天完成；每人一天工資為1,000元，且兩人的工資費用即是專案的總預算。在第五天下班時甲全部完成其負責部分但乙僅完成70%。為了不影響後續工作，公司加派人手於當天晚上加班完成，加班費計6,000元。回答下列問題：（答案若有小數請四捨五入至小數後三位）

(一)就第一項工作完成時的進度績效指標SPI（Schedule performance index）與成本績效指標CPI（Cost performance index）值各為多少？是否有落後？需列示計算過程並標示EV（Earned value）、PV（Planned value）、AC（Actual cost）值以及SPI與CPI之計算公式。（14分）

(二)假設如此延遲的狀況會繼續下去，試預估專案完工的總成本。需列示算式與計算過程，否則不予計分。（6分）

三、專案在進行系統測試時包含許多測試項目—如壓力測試（Stress testing）、效能測試（Performance testing）、恢復測試（Recovery testing）與配置測試（Configuration testing）等。就前述所提到的這四種測試分別說明其意義與目的，並以購物網站系統為例各舉一例來輔以說明。（20分）

四、敏捷發展 (Agile software development) 是現代軟體開發所不可或缺之開發模式與概念。就以下的三個敘述所表達的觀念，請回答是否正確，並詳細論述您的看法：(一)敏捷發展法不需要寫文件、(二)採用敏捷發展法可縮短系統發展總時程、(三)有別於其他如CMMI等為計劃導向 (Plan-based)，敏捷發展法隨時在應變，故敏捷發展法不需要預先做規劃。註：CMMI全名為Capability Maturity Model Integration (能力成熟度整合模式)。(30分)

類 科：資訊處理
科 目：資料庫應用
考試時間：2小時

更多高普考考試科目的歷屆題庫
立即上網搜尋“高普考歷屆考古題懶人包”
高鋒公職補習班整理
Line@帳號：@gaofeng
連絡電話：07-236-7296

座號：_____

※注意：(一)禁止使用電子計算器。

(二)不必抄題，作答時請將試題題號及答案依照順序寫在試卷上，於本試題上作答者，不予計分。

(三)本科目除專門名詞或數理公式外，應使用本國文字作答。

一、某一家圖書公司的關聯式資料庫 (Relational Database) 包含了作者、圖書及寫書三個表格 (Table)。作者表格記錄作者的編號與姓名；圖書表格記錄圖書編號、書名、西元出版年份 (例如, 2018)、銷售數量 (例如, 5000)；寫書表格記錄作者與圖書的關係，為多對多的關係。這三個表格的關聯網要 (Relational Schema) 如下所示：

作者 (作者編號、作者姓名)

圖書 (圖書編號、書名、出版年份、銷售數量)

寫書 (作者編號、圖書編號)

有底線的屬性 (Attribute) 為該表格之主鍵 (Primary Key)；例如，寫書表格之主鍵為作者編號與圖書編號兩個屬性的組合。寫書表格有作者編號與圖書編號兩個外來鍵，分別參照作者表格與圖書表格的主鍵。

針對下列三個查詢問題，請各寫出一個SQL指令來進行查詢。

(一)列出2015至2019這五年內出版的每一本圖書之圖書編號與書名。(10分)

(二)列出寫過一本以上的書的每一位作者之作者編號。(10分)

(三)列出寫過的書之總銷售數量超過十萬本的每一位作者之作者姓名。(10分)

二、實體關係模式 (Entity-Relationship Model) 包含了實體 (Entity)、關係 (Relationship) 及屬性 (Attribute) 三個主要的觀念，其中屬性又分為許多種。

(一)請定義與區別「必須的屬性」(Required Attribute) 與「非必須的屬性」(Optional Attribute)。(10分)

(二)請定義與區別「單值屬性」(Single-valued Attribute) 與「多值屬性」(Multivalued Attribute)。(10分)

三、正規化理論 (Normalization Theory) 中包含了「第一正規型式」(First Normal Form, 1NF)、「第二正規型式」(Second Normal Form, 2NF) 及「第三正規型式」(Third Normal Form, 3NF) 等正規型式 (Normal Form)，請說明一個關聯 (Relation) 要屬於各個正規型式分別需要符合那些條件。(30分)

四、線上分析處理 (On-Line Analytical Processing, OLAP) 為資料倉儲系統中主要的資料分析方式，其中包括向下鑽取 (Drill Down) 與向上鑽取 (Drill Up) 兩種運算。請分別針對這兩種OLAP運算，首先說明其運算方式，然後舉例說明其可能的應用方式。(20分)

類 科：資訊處理
科 目：資訊管理與資通安全
考試時間：2小時

更多高普考考試科目的歷屆題庫
立即上網搜尋“高普考歷屆考古題懶人包”
高鋒公職補習班整理
Line@帳號：@gaofeng
連絡電話：07-236-7296

座號：_____

※注意：(一)禁止使用電子計算器。

(二)不必抄題，作答時請將試題題號及答案依照順序寫在試卷上，於本試題上作答者，不予計分。

(三)本科目除專門名詞或數理公式外，應使用本國文字作答。

一、電腦設備和網際網路已成為新興的犯罪工具或媒介，因此，面臨訴訟爭議時，常會涉及數位證據的運用：

(一)何謂數位鑑識？（10分）

(二)何謂證據同一性？（10分）

(三)當第一線人員取證檔案做證據時，請列出什麼情境，該檔案是有證據能力的；而什麼情境，該檔案是沒有證據能力的？（5分）

二、電腦系統或網路設備，或多或少都有弱點存在，為防止駭客進行惡意入侵，系統應有相對的防禦工具：

(一)何謂網路型入侵偵測系統？（5分）

(二)說明網路型入侵偵測系統，其部署位置及運作狀況（可以示意圖表示），並陳述其優缺點。（10分）

(三)當資訊人員遇到攻擊封包或病毒，於企業內迅速擴散時，未更新的主機不斷的散布攻擊封包，資訊人員必須與時間競爭，其處理方法為何？（10分）

三、何謂儲存型跨站攻擊（Stored Cross-Site Scripting (XSS)）/反射型跨站攻擊（Reflected Cross-Site Scripting (XSS)）？依攻擊者（Attacker）、目標網站（Website）、受害者（User）分別說明出其關係（可以示意圖表示），並描述其攻擊步驟。（25分）

四、專家系統（Expert System）是一種在特定領域內，具有專家水平解決問題能力的程式系統：

(一)專家系統主要由6個部分構成，請說明該6個部分之關係（可以示意圖表示），並描述各部分之功能。（20分）

(二)說明專家系統和人工智慧的關係。（5分）

類 科：各類科（除公職醫事檢驗師、公職藥師、公職護理師、公職臨床心理師外）

科 目：國文（作文、公文與測驗）

考試時間：2小時

座號：_____

※注意：禁止使用電子計算器。

更多高普考考試科目的歷屆題庫
立即上網搜尋“高普考歷屆考古題懶人包”
高鋒公職補習班整理
Line@帳號：@gaofeng
連絡電話：07-236-7296

甲、作文與公文部分：

- (一)請以藍、黑色鋼筆或原子筆在申論試卷上由左至右橫式作答，於本試題上作答者，不予計分。
(二)不得於試卷上書寫姓名或入場證號。

一、作文：（60分）

胡適曾經以「差不多先生」諷刺我們民族性裡凡事馬馬虎虎，得過且過的毛病，提醒國人行事應當力求精確，認真不苟。然而我們又看到有「大行不顧細謹」、「大事不拘小節」的說法。請問此二說究竟是可以相濟為用呢？抑或相互矛盾？請以「任事應有的態度與做法」為題，作文一篇，闡述己見，文中必須論及上揭二說的相濟為用或相互矛盾。

二、公文：（20分）

鑑於邇來各界對於公務人員不能體察民意掌握輿情，致陳情案件有明顯增加之趨勢，請參考下列資訊，試擬行政院致所屬各機關及各直轄市、縣（市）政府函：為落實「人民的小事，是政府的大事」之施政理念，應本同理心等觀念妥適處理民眾陳情案件，以紓解民怨、保障人權，讓人民有感。

- (一) 陳情，可說是人民向政府表達意見最簡便的管道與方式，有其制度的特性、重要性和功能。
- (二) 依行政程序法規定，人民對於行政興革建議、行政法令查詢、行政違失舉發或行政上權益維護，均可陳情。
- (三) 妥適處理民眾陳情案件，已是公部門優質服務與民眾滿意度的重要指標之一。
- (四) 據統計近三年民眾較常陳情的問題，例如違建、食安、工程弊案……，請行文時至少列舉六項以上（可含上述類型）你認為可能之問題（次序不拘），並檢送該統計表供參。
- (五) 行政程序法陳情專章、行政院及所屬各機關處理人民陳情案件要點，以及各部會、各地方政府自行訂定之處理陳情案件作業規範，希適時檢討。
- (六) 應本良心、同理心行事，不可先入為主。對案情抽絲剝繭，有錯認錯，沒錯詳加說明，並注意品性操守，依法遵期處理陳情案件。
- (七) 對於非理性之陳情行為，仍應抱持親切態度，尊重對方，以專業知能公正處理案件。

乙、測驗部分：(20分)

代號：1201

(一)本測驗試題為單一選擇題，請選出一個正確或最適當的答案，複選作答者，該題不予計分。

(二)共10題，每題2分，須用2B鉛筆在試卡上依題號清楚劃記，於本試題或申論試卷上作答者，不予計分。

1 下列文句「」中的字義，前後完全相同的選項是：

(A)「少」焉，月出於東山之上（蘇軾〈前赤壁賦〉）／他自「少」小離鄉，至今已十年

(B)「去」國懷鄉，憂讒畏譏（范仲淹〈岳陽樓記〉）／你該好好考慮自己的「去」留問題

(C)三十曰壯，有「室」（《禮記·曲禮上》）／這個房子的「室」內空間寬敞，住起來很舒適

(D)蘇子愀然，正襟「危」坐（蘇軾〈前赤壁賦〉）／他熱愛攀岩卻無安全配備，實在「危」險

2 予曰：「夫隱，自閉之義也。古之人隱於農、於工、於商、於醫卜、於屠釣，至於博徒、賣漿、抱關吏、酒家保，無乎不在，非特深山之中，蓬蒿之下，然後為隱。前人所以有大小隱之辨者，謂初機之士，信道未篤，不見可欲，使心不亂，故以山林為小隱；能定能應，不為物誘，出處一致，喧寂兩忘，故以朝市為大隱耳。」（元好問〈市隱齋記〉）

根據上文，下列何者最適合描述「大隱」？

(A)賣漿沽酒，伺機而動

(B)深居林野，不染紅塵

(C)謹慎出處，言行一致

(D)定應自如，得失兩忘

3 下列選項，何者不是表達「無入而不自得」的情懷？

(A)使其中不自得，將何往而非病？使其中坦然，不以物傷性，將何適而非快

(B)使吾胸中浩然廓然，納煙雲日月之偉觀，攬雷霆風雨之奇變，雖坐容膝之室，而常若順流放棹

(C)凡物皆有可觀。苟有可觀，皆有可樂，非必怪奇偉麗者也。餚糟啜醢，皆可以醉；果蔬草木，皆可以飽。推此類也，吾安往而不樂

(D)天下之境，涉而即得，得而輒盡者，始焉欣欣，繼焉索索，欲求餘味，而了不可得。而得之甚艱，且得半而止者，轉使人有無窮之思也

4 「在印度，火車如果晚點6小時，那是正常情況，晚點13小時才算晚了。不過，印度的火車比起飛機，算是太準時了。剛去印度的時候，我會很生氣，老是去催去問，火車到底什麼時候才來，每個人告訴你的都不一樣。但去了一段時間後，我就安穩下來。從那天開始，我覺得印度的火車一定會來，飛機也一定會來，何必這麼急呢？人生可以不必那麼急。所以，我在印度的月臺上讀了很多很多書。」

上文最想表達的是什麼？

(A)人生很難學習耐心與從容的等待

(B)人生在等待的時候要學會急事緩辦

(C)印度的飛機與火車從來沒有準時過

(D)在誤點中明白人生一切都可自我安排

5 天下皆知美之為美，斯惡已。皆知善之為善，斯不善已。故有無相生，難易相成，長短相形，高下相傾，音聲相和，前後相隨。是以聖人處無為之事，行不言之教；萬物作焉而不辭，生而不有，為而不恃，功成而弗居。夫唯弗居，是以不去。（《老子》）

根據上文，下列選項敘述錯誤的是：

(A)本篇旨在表述以柔克剛、虛靜無為的思想

(B)文中說明天地間看似對立的事物，實則相互依存

(C)以有無、難易、長短等相對的概念來佐證中心思想

(D)聖人以順應自然來施行教化，正因一切價值判斷都非絕對

- 6 楚子將圍宋，使子文治兵於睽，終朝而畢，不戮一人；子玉復治兵於蔿，終日而畢，鞭七人，貫三人耳。國老皆賀子文。子文飲之酒，蔿賈尚幼，後至，不賀，子文問之，對曰：「不知所賀，子之傳政於子玉，曰：『以靖國也。』靖諸內而敗諸外，所獲幾何？子玉之敗，子之舉也，舉以敗國，將何賀焉？子玉剛而無禮，不可以治民；過三百乘，其不能以入矣。苟入而賀，何後之有？」（《左傳·僖公二十七年》）下列選項何者最符合上文所述？
- (A)子文治兵較子玉嚴厲而且有效 (B)蔿賈預言子文將敗戰而不祝賀
(C)蔿賈不認同國老賀子文的理由 (D)子文傳政子玉因其受國老擁戴
- 7 「是不是妳信念著，有一種從無緣由而起的宇宙最初要持續到無緣由而去的宇宙最後的一種約誓，讓妳飄零過千萬年的混沌，於此生化身為人，要在人間相尋相覓？妳是離群的雁，甘願縛進人間的塵網，折翅斂羽，要尋百年前流散於洪流亂烟中的另一隻孤雁？妳走過多少個春去秋來，多少丈人間紅塵，妳來到那人面前，雖然人間鑄他以泥漚，妳依舊認出那疲憊的面貌正是妳的魂夢所繫，那沙啞的嗓音正是妳所盼望的清脆。妳從他的眼眸看出妳最原始的身影，妳知道，那是你們唯一的辨認。」下列選項，何者最接近本文意旨？
- (A)跳出人間塵網，不再為情所困 (B)縱使對方冷漠，依舊一往情深
(C)情海浮沉，終於覓得此生真愛 (D)生生世世，仍然堅持尋覓所愛
- 8 蘇軾〈卜算子〉：「缺月挂疏桐，漏斷人初靜。誰見幽人獨往來，縹緲孤鴻影。驚起卻回頭，有恨無人省。揀盡寒枝不肯棲，寂寞沙洲冷。」下列選項的敘述，何者錯誤？
- (A)詞中的「幽人」與「孤鴻」皆有孤獨清高的形象，人鴻合一
(B)「驚起卻回頭」，描寫鴻雁驚魂未定，呈現出幽人戒慎恐懼的心態
(C)「揀盡寒枝不肯棲」，以鴻雁不肯棲息於樹枝，表明幽人有所為有所不為的節操
(D)「寂寞沙洲冷」，以鴻雁獨宿於清冷的沙洲，反襯幽人力爭上游不甘寂寞的意志
- 9 「這裡是多麼美好的處所，但這時候，卻有種不知道為什麼而起的莫名心情，深深認知到……，自己並不屬於這樣的地方。我不屬於這裡。儘管這裡很美好，但總覺得這樣的美好，並不是我能輕易觸及，或者能夠永遠停留。因為這裡，不屬於我。望向窗外，山中的雪確實停了。也應該是離開的時刻。」根據上文，下列選項何者符合所描述的意境？
- (A)但使主人能醉客，不知何處是他鄉
(B)獨在異鄉為異客，每逢佳節倍思親
(C)雖信美而非吾土兮，曾何足以少留
(D)所以游目騁懷，足以極視聽之娛，信可樂也
- 10 「決策者常假設一般群眾是《星際迷航記》中理智的史巴克，只要了解客觀的事實證據，就會做出合理的判斷。但諾貝爾經濟學獎得主賽勒指出，群眾其實比較像《辛普森家庭》中不習慣思考的荷馬，他們對生活周遭的事物常以直覺反應。因此，公共政策的推動，絕不是想盡辦法把群眾從荷馬教化成史巴克，而是要運用借力使力的巧思，從行為層次上去導引群眾。荷蘭阿姆斯特丹機場在男廁便池裝上蒼蠅貼紙，成功讓尿液外濺情形減少百分之八十，即是代表案例。」下列敘述，符合上文觀點的是：
- (A)與其對群眾說理，不如加強行為管制 (B)決策者肯放低姿態，將有助說理成效
(C)文字說理搭配圖象，群眾接受度較高 (D)群眾多不耐說理宣導，偏好直覺行事

測驗式試題標準答案

考試名稱：108年公務人員高等考試三級考試暨普通考試

類科名稱：

一般行政、原住民族行政、勞工行政、文化行政、財稅行政、金融保險、統計、教育行政、會計、法律廉政、觀光行政(選試觀光日語)、交通行政、觀光行政(選試觀光英語)、一般民政、客家事務行政、社會行政、人事行政、體育行政、新聞(選試英文)、新聞(選試日文)、財務審計、績效審計、法制、財經廉政、經建行政、公平交易管理、企業管理、工業行政、商業行政、農業行政、漁業行政、智慧財產行政、僑務行政(選試英文)、僑務行政(選試西班牙文)、僑務行政(選試日文)、僑務行政(選試德文)、僑務行政(選試法文)、史料編纂、衛生行政、醫務管理、環保行政、地政、圖書資訊管理(選試英文)、檔案管理、環境檢驗、地質、探礦工程、材料工程、測量製圖、藥事、生物技術、生藥中藥基原鑑定、戶政、交通技術、航海技術、輪機技術、氣象、工業設計、衛生技術、漁業技術、養殖技術、海洋資源、畜牧技術、公職獸醫師、工業工程、工業安全、醫學工程、環保技術、化學安全、航空駕駛(選試直昇機飛行原理)、景觀、航運行政、公職社會工作師、農業技術、農業機械、林業技術、園藝、植物病蟲害防治、自然保育、生物多樣性、土木工程、水利工程、港灣工程、環境工程、建築工程、公職建築師、都市計畫技術、水土保持工程、機械工程、航空器維修、汽車工程、電力工程、電子工程、電信工程、資訊處理、核子工程、輻射安全、化學工程、食

科目名稱：國文(作文、公文與測驗)(試題代號：1201)

更多高普考試科目的歷屆題庫
 立即上網搜尋“高普考歷屆考古題懶人包”
 高鋒公職補習班整理
 Line@帳號：@gaofeng
 連絡電話：07-236-7296

單選題數：10題

單選每題配分：2.00分

複選題數：

複選每題配分：

標準答案：

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

題號	第11題	第12題	第13題	第14題	第15題	第16題	第17題	第18題	第19題	第20題
答案										

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

題號	第31題	第32題	第33題	第34題	第35題	第36題	第37題	第38題	第39題	第40題
答案										

題號	第41題	第42題	第43題	第44題	第45題	第46題	第47題	第48題	第49題	第50題
答案										

題號	第51題	第52題	第53題	第54題	第55題	第56題	第57題	第58題	第59題	第60題
答案										

題號	第61題	第62題	第63題	第64題	第65題	第66題	第67題	第68題	第69題	第70題
答案										

題號	第71題	第72題	第73題	第74題	第75題	第76題	第77題	第78題	第79題	第80題
答案										

題號	第81題	第82題	第83題	第84題	第85題	第86題	第87題	第88題	第89題	第90題
答案										

題號	第91題	第92題	第93題	第94題	第95題	第96題	第97題	第98題	第99題	第100題
答案										

備註：

108年公務人員高等考試三級考試試題

類 科：各類科（除公職醫事檢驗師、公職藥師、公職護理師、公職臨床心理師外）

科 目：法學知識與英文（包括中華民國憲法、法學緒論、英文）

考試時間：1 小時

座號：_____

- ※注意：(一)本試題為單一選擇題，請選出一個正確或最適當的答案，複選作答者，該題不予計分。
(二)本科目共 50 題，每題 2 分，須用 **2B** 鉛筆在試卡上依題號清楚劃記，於本試題上作答者，不予計分。
(三)禁止使用電子計算器。

- 關於我國現行修憲程序之敘述，下列何者正確？
(A)由行政院提出憲法修正案，送請立法院決議通過 (B)由人民提出憲法修正案，送請立法院複決通過
(C)由總統提出憲法修正案，經人民投票複決通過 (D)由立法院提出憲法修正案，經人民投票複決通過
- 依司法院大法官解釋意旨，關於徵收私人土地所應踐行之正當行政程序，下列敘述何者錯誤？
(A)不僅適用於徵收前及徵收時，亦應擴及於徵收後之階段
(B)徵收計畫確定前，應給予土地所有權人陳述意見之機會
(C)徵收核准時，應踐行徵收處分公告及書面通知土地所有權人之程序
(D)徵收完成後，應即時公告被徵收土地所有權移轉登記辦理完竣資訊
- 依司法院大法官解釋，下列有關訴訟權之敘述，何者正確？
(A)民事訴訟法對上訴第三審利益之數額限制，不違反訴訟權之保障
(B)對於律師懲戒覆審委員會所為之決議，仍得向最高行政法院請求救濟
(C)都市計畫因定期通盤檢討所為之變更，屬法規性質，人民不得爭訟
(D)有關審級制度之設計，完全屬立法形成之自由
- 依憲法規定，有關選舉及被選舉年齡之敘述，下列何者正確？
(A)中華民國國民年滿 21 歲者，有依法被選舉之權 (B)中華民國國民年滿 20 歲者，得依法選舉總統
(C)中華民國國民年滿 18 歲者，得依法選舉縣長 (D)中華民國國民年滿 35 歲者，得依法被選為總統
- 依司法院大法官解釋意旨，下列何者非憲法服公職權之保障主體？
(A)立法委員 (B)國立大學專任教授 (C)志願役預備士官 (D)退休公務人員
- 下列何者不屬於地方制度法所稱之地方自治團體？
(A)臺灣省 (B)高雄市 (C)花蓮縣 (D)嘉義市
- 有關憲法保障人民受教育之權利，下列敘述何者錯誤？
(A)受國民教育以外教育之權利，屬憲法第 22 條保障之範圍
(B)憲法第 21 條賦予人民得請求國家提供教育給付之權利，國家亦有提供給付之義務
(C)憲法第 159 條規定：「國民受教育之機會，一律平等。」旨在確保人民享有接受國民教育之公平機會
(D)大學為維持學校秩序，對學生所為之公權力措施，如侵害學生受教育權，應許權利受侵害之學生提起行政爭訟
- 憲法第七章所定之「司法」，其掌理之事項不包括下列何者？
(A)民事訴訟 (B)刑事偵查及訴訟 (C)行政訴訟 (D)公務員懲戒
- 依司法院大法官解釋意旨，關於法官聲請釋憲之要件，下列何者錯誤？
(A)限於最高法院或最高行政法院繫屬中之案件
(B)聲請解釋之標的，須為法官審理案件時應適用之法律
(C)聲請解釋之法官，須提出客觀上形成確信法律為違憲之具體理由
(D)聲請解釋之法官，得以之為先決問題裁定停止訴訟程序
- 依司法院大法官解釋意旨，有關言論及出版自由，下列敘述何者錯誤？
(A)憲法保障人民有積極表意之自由及消極不表意之自由
(B)言論自由保障之內容包括主觀之意見表達及客觀之事實陳述
(C)性言論之表現與性資訊之流通，不論是否出於營利目的，均受憲法對言論及出版自由之保障
(D)商業性意見表達亦屬言論自由保障之範圍，要求藥物廣告刊播前送審，已違背事前檢查之禁止原則
- 依司法院大法官解釋，下列關於隱私權之敘述，何者錯誤？
(A)隱私權非屬憲法明文列舉之權利 (B)個人資料自主控制權亦屬於隱私權
(C)個人指紋受憲法隱私權之保障 (D)隱私權為憲法所保障財產權之一種
- 關於集會自由，下列何者正確？
(A)集會屬憲法保留的基本權利，不得以法律限制之 (B)國家不得劃定集會遊行之禁制區
(C)偶發性集會一律違法 (D)國家應提供適當集會場所，並保護集會、遊行之安全
- 依據憲法與總統副總統選舉罷免法，關於罷免總統之敘述，下列何者錯誤？
(A)罷免案經由立法院提議與同意後提出
(B)任何人不得宣傳罷免與阻止罷免之宣傳活動
(C)總統就職滿一年後，方得提出罷免案
(D)罷免案經投票否決後，在任期內得再次為罷免案之提議
- 依憲法增修條文之規定，關於行政院覆議權之敘述，下列何者正確？
(A)覆議案之範圍為法律案、預算案、條約案與重要政策變更
(B)行政院對窒礙難行之法律案決議，直接向立法院提出覆議
(C)立法院逾期未議決覆議案，原決議失效
(D)覆議時，如經全體立法委員二分之一以上決議維持原案，行政院院長應即接受或辭職
- 立法委員不可兼任下列何項職務？
(A)長榮海運總經理 (B)台新銀行董事長
(C)執政黨秘書長 (D)中華郵政股份有限公司董事長

更多高普考考試科目的歷屆題庫
立即上網搜尋“高普考歷屆考古題懶人包”
高鋒公職補習班整理
Line@帳號：@gaofeng
連絡電話：07-236-7296

- 16 所得稅法施行細則係依所得稅法第 121 條規定訂定，其性質為下列何者？
 (A)法規命令 (B)委辦規則 (C)特別法 (D)間接法
- 17 依據地方制度法規定，下列何者非屬應以自治條例規定之事項？
 (A)法律或自治條例規定應經地方立法機關議決者 (B)創設、剝奪或限制地方自治團體居民之權利義務者
 (C)關於地方自治團體及所經營事業機構之組織者 (D)關於地方自治團體其內部行政事務之分工者
- 18 甲依法向主管機關申請許可，在決定作成前，據以准許之法規有變更，但未廢除或禁止所申請之事項。依據中央法規標準法之規定，主管機關原則上應如何適用法規？
 (A)適用舊法規，但新法規有利於當事人者，適用新法規 (B)適用新法規，但舊法規有利於當事人者，適用舊法規
 (C)不論何者有利於當事人，一律適用新法規 (D)不論何者有利於當事人，一律適用舊法規
- 19 憲法第 7 條規定「中華民國人民，無分男女、宗教、種族、階級、黨派，在法律上一律平等」，通說上認為此處之法律，包括法律與行政命令，係採用何種法律解釋方法所獲得之結果？
 (A)擴張解釋 (B)反面解釋 (C)歷史解釋 (D)類推解釋
- 20 下列何者適用行政程序法之程序規定？
 (A)主管機關與公費生簽訂行政契約 (B)考選部關於國家考試之命題行為
 (C)外國人出入境事項 (D)行政機關對所屬公務人員為記過一次之懲處
- 21 基於法治國原則，以法律限制人民自由權利時，關於其構成要件所使用之概念，下列何者錯誤？
 (A)不得使用不確定法律概念或概括條款 (B)須非難以理解
 (C)須為受規範者所得預見 (D)須可經由司法審查加以確認
- 22 依民法之規定，下列就無償契約之敘述，何者正確？
 (A)無行為能力人為意思表示及受意思表示，應得法定代理人之允許與同意，但純獲法律上利益者不在此限
 (B)不當得利受領人，以其所受者，無償讓與第三人，第三人一律免負返還責任
 (C)受任人處理委任事物，未受有報酬者，應以善良管理人之注意為之
 (D)債務人所為之無償行為，有害及債權者，債權人得聲請法院撤銷之
- 23 下列選項中的 X 與 Y，何者結婚無效？
 (A)甲乙為夫妻，甲婚前育有子女 X，乙婚前育有子女 Y，X 與 Y 成年後結婚
 (B)甲乙為夫妻，甲之父 X 已喪偶，乙之母 Y 亦已喪偶，X 與 Y 結婚
 (C)甲乙為兄妹，甲婚後育有子女 X，乙婚後收養子女 Y，X 與 Y 成年後結婚
 (D)X 17 歲時生下甲，甲成年後與較其年長 12 歲的 Y 結婚，甲與 Y 離婚後，X 與 Y 結婚
- 24 依民法之規定，下列有關使用借貸契約之敘述，何者正確？
 (A)使用借貸契約為要物契約，貸與人須交付和移轉借用物之所有權予借用人
 (B)貸與未定期限，又不能依借貸之目的而定期限者，貸與人得隨時請求返還借用物
 (C)借用物為動物者，其飼養費由貸與人負擔
 (D)貸與人故意或重大過失不告知借用物之瑕疵，致借用人受損害者，負賠償責任
- 25 乙為擔保其向甲之借款，乃以其 A 屋及丙、丁所有之 B 地、C 地設定共同抵押。於甲之債權屆期未受清償時，下列敘述何者錯誤？
 (A)甲得自由選擇 A 屋、B 地、C 地任何其中之一，就其賣得價金，受償權全部或一部之清償
 (B)因 A 屋為債務人乙所有，故甲應優先選擇 A 屋，就其賣得價金，受償權全部或一部之清償
 (C)甲如選擇 B 地實行抵押權，獲得完全之清償，若 B 地超過其分擔額時，丙得請求丁償還 C 地應分擔之部分
 (D)甲如選擇 B 地實行抵押權，丙於 B 地清償之限度內，承受甲對乙之債權。但不得有害於甲之利益
- 26 關於感化教育處分相關規定，下列敘述何者錯誤？
 (A)因未滿 14 歲而不罰者，不得令人感化教育處所，施以感化教育
 (B)感化教育為限制人身自由之保安處分
 (C)執行感化教育之期間最長 3 年
 (D)執行已逾 6 月，認無繼續執行之必要者，法院得免其處分之執行
- 27 A 餐廳推出自助餐 599 元吃到飽專案，並貼出告示：「請酌量取用，勿浪費食物，否則每人一律罰款用餐價格 10 倍」。該告示是否有效？
 (A)有效，因為當事人可任意約定契約內容 (B)原則有效，除非顧客反對才會無效
 (C)無效，因為違反平等互惠原則 (D)如果餐廳曾告知顧客此規定，則有效，若無，則無效
- 28 關於非公開發行股份有限公司年度財務報表之規定，下列敘述，何者錯誤？
 (A)應由董事會編造，交監察人查核後，送股東會承認 (B)一定規模以上公司之財報，才需由會計師查核簽證
 (C)簽證會計師由監察人選任與解任 (D)債權人得請求公司提供財務報表
- 29 依全民健康保險法之規定，關於被保險人投保金額之敘述，下列何者錯誤？
 (A)受僱者，以其薪資所得為投保金額
 (B)雇主及自營業主，以其營利所得為投保金額
 (C)自營作業者，以其執行業務所得為投保金額
 (D)專門職業及技術人員自行執業者之投保金額，以第二類被保險人之平均投保金額計算之
- 30 依性別工作平等法第 27 條之規定，受僱者或求職者因受性騷擾而受有損害者，有關雇主之民事賠償責任，下列何者正確？
 (A)只要雇主能證明其已遵行本法所定之各種防治性騷擾之規定，則雇主不負賠償責任
 (B)縱使雇主已遵行該法所定之各種防治性騷擾之規定，但是損害仍然發生，雇主仍應與行為人負賠償責任
 (C)雇主如能證明其已遵行本法所定之各種防治性騷擾之規定，且對該事情之發生已盡力防止仍不免發生者，雇主不負賠償責任
 (D)雇主與行為人應負連帶賠償責任，惟事後得向行為人請求賠償

- 31 The only reasons for the old man to leave the house were to run important _____ or visit the doctor.
(A) errands (B) debris (C) utensils (D) summons
- 32 When you read this introductory chapter, list the points you have identified as especially _____ to your organization and keep them in mind.
(A) relevant (B) incompetent (C) naturalistic (D) arbitrary
- 33 We may easily _____ salespeople who approach us on the street, but we often surrender without knowing it to the ultimate salesman: mass media.
(A) rebound (B) reject (C) reduplicate (D) repeat
- 34 Trash is a problem that has _____ humans since they moved into cities. And dealing with it is messy and expensive.
(A) embarked (B) enacted (C) plagued (D) obliged
- 35 The _____ factor that contributes to having so many immigrants move into this country is mainly about economic reasons.
(A) risk (B) push (C) impact (D) gravity
- 36 Malaria was believed to be on the verge of _____ when people thought that the introduction of insecticides signaled the end of the malaria-carrying mosquito.
(A) persuasion (B) eradication (C) domination (D) contamination
- 37 Lured by false promises of a good job, a stable conflict-free environment or even a loving romantic relationship, victims of human _____ are then pushed into forced labor or sexual exploitation.
(A) trafficking (B) slavery (C) migration (D) distribution

第 38 題至第 41 題為篇章結構，各題請依文意從四個選項中選出最合適者，答案選用不能重複：

The suspected suicide of actor and comedian Robin Williams is being linked, in part, to depression. Many Americans suffer from the condition. But, many also are trying to help people with depression. They are finding ways to bring attention to depression and ways to treat it.

For example, thousands of people take part in what are called “Out of the Darkness Walks.” _____ 38 They also hope to raise money for suicide prevention efforts and research into depression.

Steve Iselin served in the Navy for 20 years. After his retirement, he began to look for another job. That is when he began feeling hopeless. He said, “I had a great sense of dread every day. Agony is another word that comes to mind. I didn’t want to do anything that I would normally like to do. I had no interest in seeing other people.” Steve Iselin did find a job. But he left after one week because he told himself he could not do the work. Everything he did seemed very difficult. Decisions were painful, even having to choose what he would wear that day or what to eat. Mr. Iselin was suffering from depression.

Bob Gebbia heads the American Foundation for Suicide Prevention. He says being depressed is very different from being sad or having a bad day. He says that about 20 million people are found to have clinical depression in the United States every year. _____ 39 He notes that some people are more likely than others to get depressed. “Let’s say you lose your job, divorce, or, you know, a loss of someone.”

After Robin Williams’ death, the American Foundation for the Prevention of Suicide released a statement. The foundation said Mr. Williams: “brought laughter into every life he touched; Robin also suffered from depression. _____ 40 Every 13 minutes someone dies from suicide, and it is among the top ten causes of death in the U.S.” The group said more needs to be done to prevent suicides. It called for greater attention to mental health issues, warning signs, and effective forms of intervention and treatment.

Steve Iselin was lucky. His wife recognized the signs of depression. She helped him get the expert care he needed. But he says that was not true of his brother’s son. Mr. Iselin says his nephew became depressed a few years later and killed himself. A year after his nephew’s death, Mr. Iselin visited his brother in San Francisco and heard about the “Out of the Darkness Walks.” The American Foundation for Suicide Prevention organized the event. Both men took part. _____ 41 Since then, Steve Iselin has volunteered with the American Foundation for Suicide Prevention, taking part in many community walks.

- 38 (A) Mr. Gebbia says the cause could be a combination of genetic influences, changes in brain chemistry or environmental reasons.
(B) Steve Iselin said that was the first day his brother understood that perhaps he was not to blame for his son’s death.
(C) The walkers remember loved ones they lost to suicide.
(D) It is our hope that we are able to have an open conversation that depression and addictions are real illnesses that can sometimes be fatal.
- 39 (A) Mr. Gebbia says the cause could be a combination of genetic influences, changes in brain chemistry or environmental reasons.
(B) Steve Iselin said that was the first day his brother understood that perhaps he was not to blame for his son’s death.
(C) The walkers remember loved ones they lost to suicide.
(D) It is our hope that we are able to have an open conversation that depression and addictions are real illnesses that can sometimes be fatal.
- 40 (A) Mr. Gebbia says the cause could be a combination of genetic influences, changes in brain chemistry or environmental reasons.
(B) Steve Iselin said that was the first day his brother understood that perhaps he was not to blame for his son’s death.
(C) The walkers remember loved ones they lost to suicide.
(D) It is our hope that we are able to have an open conversation that depression and addictions are real illnesses that can sometimes be fatal.
- 41 (A) Mr. Gebbia says the cause could be a combination of genetic influences, changes in brain chemistry or environmental reasons.
(B) Steve Iselin said that was the first day his brother understood that perhaps he was not to blame for his son’s death.
(C) The walkers remember loved ones they lost to suicide.
(D) It is our hope that we are able to have an open conversation that depression and addictions are real illnesses that can sometimes be fatal.

請依下文回答第 42 題至第 45 題：

As people woke up at dawn on the farm, one person was already up. 42 An old man from Thailand claimed he has not slept for 33 years: “My insomnia started many years ago after I got a fever. 43 But nothing helps.” Amazingly, since then he has never once been ill. He spent the day farming and taking care of his pigs and at night he patrols the village. 44 Doctors said a chronic lack of sleep often causes anorexia, lethargy and irritability. 45 He was certainly one of them.

- 42 (A) Anyway, he went to bed in the morning. (B) Furthermore, he came back from nightshift.
(C) Indeed, he has always been asleep. (D) In fact, he hasn't even been to bed.
- 43 (A) All the people blamed me. (B) I did not have money to see the doctor.
(C) I have tried everything. (D) The fever was long gone.
- 44 (A) He always disrupted his neighbors' work during the day.
(B) He also helped to wake his neighbors up when there was a need.
(C) He got very grumpy and everybody was annoyed with him.
(D) He got very ill and could not work at all.
- 45 (A) But there were exceptions. (B) Cases can vary.
(C) It could be even worse. (D) No remedy can cure him.

請依下文回答第 46 題至第 50 題：

Those who doubt the power of human beings to change Earth's climate should look to the Arctic, and shiver. There is no need to pore over records of temperatures and atmospheric carbon-dioxide concentrations. The process is starkly visible in the shrinkage of the ice that covers the Arctic ocean. In the past 30 years, the minimum coverage of summer ice has fallen by half; its volume has fallen by three-quarters. On current trends, the Arctic ocean will be largely ice-free in summer by 2040.

Climate-change sceptics will shrug. Some may even celebrate: an ice-free Arctic ocean promises a shortcut for shipping between the Pacific coast of Asia and the Atlantic coasts of Europe and the Americas, and the possibility of prospecting for perhaps a fifth of the planet's undiscovered supplies of oil and natural gas. Such reactions are profoundly misguided. Never mind that the low price of oil and gas means searching for them in the Arctic is no longer worthwhile. Or that the much-vaunted sea passages are likely to carry only a trickle of trade. The right response is fear. The Arctic is not merely a bellwether of matters climatic, but an actor in them.

The current period of global warming that Earth is undergoing is caused by certain gases in the atmosphere, notably carbon dioxide. These admit heat, in the form of sunlight, but block its radiation back into space, in the form of longer-wave-length infra-red. That traps heat in the air, the water and the land. More carbon dioxide equals more warming--a simple equation. Except it is not simple. A number of feedback loops complicate matters. Some dampen warming down; some speed it up. Two in the Arctic may speed it up quite a lot.

One is that seawater is much darker than ice. It absorbs heat rather than reflecting it back into space. That melts more ice, which leaves more seawater exposed, which melts more ice. And so on. This helps explain why the Arctic is warming faster than the rest of the planet. The deal on climate change made in Paris in 2015 is meant to stop Earth's surface temperature rising by more than 2°C above pre-industrial levels. In the unlikely event that it is fully implemented, winter temperatures over the Arctic ocean will still warm by between 5°C and 9°C compared with their 1986-2005 average.

The second feedback loop concerns not the water but the land. In the Arctic much of this is permafrost. That frozen soil locks up a lot of organic material. If the permafrost melts its organic contents can escape as a result of fire or decay, in the form of carbon dioxide or methane (which is a more potent greenhouse gas than CO₂). This will speed up global warming directly--and the soot from the fires, when it settles on the ice, will darken it and thus speed its melting still more.

- 46 Which of the following is the main idea of the second paragraph?
(A) To raise doubts about the optimism that climate-change disbelievers express.
(B) To introduce potential commerce that an ice-free Arctic ocean may bring.
(C) To indicate incomplete knowledge people have of the Arctic's economy.
(D) To differentiate the views of those who fear climate-change from those who don't.
- 47 Which of the following best describes the function of the last two paragraphs?
(A) They narrow the scope of the topic introduced in the first two paragraphs.
(B) They explain the rationale for the Arctic ocean's increasing melting speed.
(C) They cite the most striking instances implemented after the 2015 Paris deal.
(D) They present the feedback loops that slow down the Arctic's warming process.
- 48 Which of the following phrases best corresponds to the words “much darker” in the beginning of paragraph four?
(A) more mysterious (B) less brilliant (C) more troublesome (D) less distinctive
- 49 Which of the following is the tone of the passage?
(A) pleading (B) sarcastic (C) conclusive (D) alarming
- 50 What is the main idea of the passage?
(A) The Arctic is not only an indicator of global warming but also a main cause of it.
(B) The Paris deal is the only solution to slowing down the Arctic's ice shrinkage rate.
(C) The organic contents released in the Arctic's melting process will benefit global economy.
(D) There is not enough study about the global warming that Earth is undergoing.

測驗式試題標準答案

考試名稱：108年公務人員高等考試三級考試暨普通考試

類科名稱：

績效審計、新聞(選試英文)、智慧財產行政、一般行政、土木工程、公職建築師、戶政、文化行政、金融保險、工業行政、畜牧技術、汽車工程、食品衛生檢驗、核子工程、航海技術、養殖技術、航運行政、採礦工程、藥事、氣象、工業安全、醫學工程、醫務管理、僑務行政(選試德文)、林業技術、海洋資源、漁業技術、工業設計、公職獸醫師、工業工程、輪機技術、園藝、電力工程、輻射安全、衛生技術、環境檢驗、材料工程、生藥中藥基礎鑑定、公職社會工作師、觀光行政(選試觀光日語)、水利工程、都市計畫技術、測量製圖、港灣工程、電子工程、水土保持工程、地質、電信工程、農業技術、植物病蟲害防治、史料編纂、機械工程、環保行政、資訊處理、化學工程、觀光行政(選試觀光英語)、環境工程、自然保育、航空器維修、僑務行政(選試法文)、建築工程、交通技術、地質、電信工程、農業技術、植物病蟲害防治、史料編纂、機械工程、環保行政、資訊處理、化學工程、觀光行政(選試觀光英語)、環境工程、自然保育、航空器維修、僑務行政(選試法文)、建築工程、交通技術、地質、電信工程、農業技術、植物病蟲害防治、史料編纂、機械工程、環保行政、資訊處理、化學工程、觀光行政(選試觀光英語)、環境工程、自然保育、航空器維修、僑務行政(選試法文)、人事行政、原住民族行政、財經廉政、勞工行政、教育行政、財稅行政、財務審計、體育行政、社會行政、統計、檔案管理、法制、新聞(選試日文)、僑務行政(選試日文)、法律廉政、漁業行政、會計、企業管理、一般民政、景觀、生物技術、客家事務行政、環保技術、化學安全、航空駕駛(選試直昇機飛行)

科目名稱：

法學知識與英文(包括中華民國憲法、法學緒論、英文)(試題代號：3201)

單選題數：50題

單選每題配分：2.00分

複選題數：

複選每題配分：

標準答案：

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

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

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

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

題號	第41題	第42題	第43題	第44題	第45題	第46題	第47題	第48題	第49題	第50題
答案	B	D	C	B	A	A	B	C	D	A

題號	第51題	第52題	<div style="border: 2px solid red; padding: 5px;"> <p>更多高普考考試科目的歷屆題庫 立即上網搜尋“高普考歷屆考古題懶人包” 高鋒公職補習班整理 Line@帳號：@gaofeng 連絡電話：07-236-7296</p> </div>				第57題	第58題	第59題	第60題
答案										

題號	第61題	第62題	<div style="border: 2px solid red; padding: 5px;"> <p>更多高普考考試科目的歷屆題庫 立即上網搜尋“高普考歷屆考古題懶人包” 高鋒公職補習班整理 Line@帳號：@gaofeng 連絡電話：07-236-7296</p> </div>				第67題	第68題	第69題	第70題
答案										

題號	第71題	第72題	第73題	第74題	第75題	第76題	第77題	第78題	第79題	第80題
答案										

題號	第81題	第82題	第83題	第84題	第85題	第86題	第87題	第88題	第89題	第90題
答案										

題號	第91題	第92題	第93題	第94題	第95題	第96題	第97題	第98題	第99題	第100題
答案										

備註：

測驗題標準答案更正

更多高普考考試科目的歷屆題庫
 立即上網搜尋“高普考歷屆考古題懶人包”
 高鋒公職補習班整理
 Line@帳號：@gaofeng
 連絡電話：07-236-7296

考試名稱：108年公務人員高等考試三級考試暨普通考試

類科名稱：

一般行政、一般民政、客家事務行政、社會行政、人事行政、戶政、原住民族行政、勞工行政、文化行政、教育行政、體育行政、新聞(選試英文)、新聞(選試日文)、稅務行政、金融保險、統計、會計、財務審計、績效審計、法制、法律廉政、財經廉政、經建行政、公平交易管理、企業管理、工業行政、商業行政、農業行政、漁業行政、智慧財產行政、僑務行政(選試英文)、僑務行政(選試西班牙文)、僑務行政(選試日文)、僑務行政(選試德文)、僑務行政(選試法文)、衛生行政、醫務管理、環保行政、地政、圖書資訊管理(選試英文)、檔案管理、史料編纂、交通行政、觀光行政(選試觀光英語)、觀光行政(選試觀光日語)、航運行政、公職社會工作師、農業技術、農業機械、林業技術、園藝、植物病蟲害防治、自然保育、生物多樣性、土木工程、水利工程、港灣工程、環境工程、建築工程、公職建築師、都市計畫技術、水土保持工程、機械工程、航空器維修、汽車工程、電力工程、電子工程、電信工程、資訊處理、核子工程、輻射安全、化學工程、食品衛生檢驗、環境檢驗、地質、採礦工程、材料工程、測量製圖、藥事、生藥中藥基原鑑定、交通技術、航海技術、輪機技術、氣象、工業設計、衛生技術、漁業技術、養殖技術、海洋資源、畜牧技術、公職獸醫師、工業工程、工業安全、醫學工程、環保技術、化學安全、航空駕駛(選試直昇機飛行原理)、景觀、

科目名稱：法學知識與英文（包括中華民國憲法、法學緒論、英文）

單選題數：50題

單選每題配分：2.00分

複選題數：

複選每題配分：

標準答案：答案標註#者，表該題有更正答案，其更正內容詳見備註。

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

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

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

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

題號	第41題	第42題	第43題	第44題	第45題	第46題	第47題	第48題	第49題	第50題
答案	B	D	C	B	A	A	B	C	D	A

題號	第51題	第52題	第53題	第54題	第55題	第56題	第57題	第58題	第59題	第60題
答案										

題號	第61題	第62題	第63題	第64題	第65題	第66題	第67題	第68題	第69題	第70題
答案										

題號	第71題	第72題	第73題	第74題	第75題	第76題	第77題	第78題	第79題	第80題
答案										

題號	第81題	第82題	第83題	第84題	第85題	第86題	第87題	第88題	第89題	第90題
答案										

題號	第91題	第92題	第93題	第94題	第95題	第96題	第97題	第98題	第99題	第100題
答案										

備註：第7題答B或C者均給分，第13題答B或D者均給分。

代號：26950
頁次：2-1

108年公務人員高等考試三級考試試題

類 科：資訊處理
科 目：資料結構
考試時間：2 小時

更多高普考考試科目的歷屆題庫
立即上網搜尋“高普考歷屆考古題懶人包”
高鋒公職補習班整理
Line@帳號：@gaofeng
連絡電話：07-236-7296

座號：_____

※注意：(一)禁止使用電子計算器。
(二)不必抄題，作答時請將試題題號及答案依照順序寫在試卷上，於本試題上作答者，不予計分。
(三)本科目除專門名詞或數理公式外，應使用本國文字作答。

一、給予如下二元樹節點的宣告，分別寫出 C 的遞迴程式計算二元樹節點個數及計算二元樹葉節點 (leaves) 個數 (Count the number of nodes in a binary tree and count the number of leaf nodes in a binary tree, respectively)。(25 分)

```
struct node{
    int info;
    struct node *left;
    struct node *right;
}
typedef struct node *NODEPTR;

void countTree(NODEPTR tree){

}

void countLeaves(NODEPTR tree){

}
```

二、給予如下二元樹節點的宣告，寫一 C 的遞迴程式 swapTree (NODEPTR tree) 將每一節點的左、右節點互換 (Swap the left and right children of every node of a binary tree)。(25 分)

```
struct node{
    int info;
    struct node *left;
    struct node *right;
}
typedef struct node *NODEPTR;

void swapTree(NODEPTR tree){

}
```

三、給予如下程式，假設 $x[] = [30, 75, 53, 47, 21, 94, 88, 39]$ ， $lb = 0$ ， $ub = 7$ ，請問執行完下列程式後， $x[]$ 的內容為何？（25分）

```
void divide&conquer(int x[], int lb, int ub, int *pj)
{
    int a, down, temp, up;
    a = x[lb];
    up = ub;
    down = lb;
    while(down < up){
        while(x[down] <= a && down < ub)
            down++;
        while(x[up] > a)
            up--;
        if(down < up){
            temp = x[down];
            x[down] = x[up];
            x[up] = temp;
        }
    }
    x[lb] = x[up];
    x[up] = a;
    *pj = up;
}
```

四、用 $G = (V, E)$ 表示一個無方向性圖形，其中 V 是點的集合， E 是一組節點（Vertices）形成一個邊及對應權重（Weights）所組成的集合，例如： $(0, 1, 28)$ 表示節點 0 至節點 1 有一個邊，而且權重為 28。今有一圖形 $G = (V, E)$ ， $V = \{0, 1, 2, 3, 4, 5, 6\}$ ， $E = \{(0, 1, 27), (1, 2, 15), (2, 3, 11), (0, 5, 9), (1, 6, 13), (4, 5, 24), (4, 6, 23), (3, 4, 21), (3, 6, 17)\}$ 。請利用 Kruskal 演算法計算最小擴張樹（Minimum spanning tree）之最低權重或成本值。（25分）

108年公務人員高等考試三級考試試題

代號：26940
頁次：6-1

類 科：資訊處理
科 目：程式語言
考試時間：2 小時

更多高普考考試科目的歷屆題庫
立即上網搜尋“高普考歷屆考古題懶人包”
高鋒公職補習班整理
Line@帳號：@gaofeng
連絡電話：07-236-7296

座號：_____

※注意：(一)禁止使用電子計算器。
(二)不必抄題，作答時請將試題題號及答案依照順序寫在試卷上，於本試題上作答者，不予計分。
(三)本科目除專門名詞或數理公式外，應使用本國文字作答。

一、閱讀以下 Java 程式，列出數學式以說明變數 e 在計算什麼？接著撰寫遞迴 (recursive) 程式 `public static double etx (int accuracy, int x)` 來計算前述變數 e 的值，撰寫時必須使用 `etx` 規定的參數與資料型態。(25 分)

```
import java.util.Scanner;

public class EtoX
{
    public static void main( String[] args )
    {
        Scanner input = new Scanner( System.in );
        int number = 1;
        int accuracy;
        int factorial = 1;
        int x;
        double e = 1.0;
        double exponent = 1.0;

        x = input.nextInt();
        accuracy = input.nextInt();

        while ( number < accuracy )
        {
            exponent *= x;
            factorial *= number;
            e += exponent / factorial;
            number++;
        } // end while loop

        System.out.printf( "x: %d%ne: %f%n", x, e );
    } // end main
} // end class EtoX
```

二、下列為資料結構 List 的 Java 程式，而 ListTest 為測試類別（class），試回答以下問題：（35 分）

- (1) ListTest 中 "List<Integer> list = new List<>();" 會先後呼叫那些 methods？傳送那些參數值？結果新物件 list 的屬性值為何？
- (2) 執行 ListTest.java 後會列印出什麼？
- (3) 撰寫 public T removeFromBack() throws EmptyListException。

```
class ListNode<T>
{
    T data;
    ListNode<T> nextNode;

    ListNode(T object)
    {
        this(object, null);
    }
    ListNode(T object, ListNode<T> node)
    {
        data = object;
        nextNode = node;
    }
    T getData()
    ListNode<T> getNext()
} // end class ListNode<T>
```

```
public class List<T>
{
    private ListNode<T> firstNode;
    private ListNode<T> lastNode;
    private String name;

    public List()
    {
        this("list");
    }
    public List(String listName)
    {
```



```
        name = listName;
        firstNode = lastNode = null;
    }

    public void insertAtFront(T insertItem)

    public void insertAtBack(T insertItem)

    public T removeFromFront() throws EmptyListException

    public T removeFromBack() throws EmptyListException

    public boolean isEmpty()

    public void print()
    {
        if (isEmpty())
        {
            System.out.printf("Empty %s%n", name);
            return;
        }
        System.out.printf("The %s is: ", name);
        ListNode<T> current = firstNode;
        while (current != null)
        {
            System.out.printf("%s ", current.data);
            current = current.nextNode;
        }
        System.out.println();
    }
} // end class List<T>

public class EmptyListException extends RuntimeException
{
    public EmptyListException()
    {
        this("List");
    }
}
```

```
public EmptyListException(String name)
{
    super(name + " is empty");
}
} // end class EmptyListException

public class ListTest
{
    public static void main(String[] args)
    {
        List<Integer> list = new List<>();

        try
        {
            list.insertAtFront(-1);
            list.insertAtFront(99);
            list.print();
            int removedItem = list.removeFromFront();
            removedItem = list.removeFromFront();
            list.print();
            removedItem = list.removeFromFront();
            list.print();
        }
        catch (EmptyListException emptyListException)
        {
            emptyListException.printStackTrace();
        }
    }
} // end class ListTest
```

三、下列程式 Stack<T>繼承上題的 List<T>。試撰寫 Stack 中的建構子 Stack()，以及兩個主要 methods: push(...)與 pop()。(25 分)

```
public class Stack<T> extends List<T>
{
    public Stack()

    public void push(T object)

    public T pop() throws EmptyListException
} // end class StackInheritance
```

四、下列 Python 程式的執行結果為何？(15 分)

```
class Shape:
    def __init__(self, x, y):
        self.x = x
        self.y = y
        self.description = "unknown"
    def area(self):
        return self.x * self.y
    def perimeter(self):
        return 2 * self.x + 2 * self.y
    def describe(self, text):
        self.description = text
```

```
class Square(Shape):
    def __init__(self, x):
        self.x = x
        self.y = x
```

```
class DoubleSquare(Square):
    def __init__(self, y):
        self.x = 2 * y
        self.y = y
    def perimeter(self):
        return 2 * self.x + 3 * self.y
```

```
rectangle = Shape(100, 45)  
print(rectangle.perimeter())
```

```
dictionary = { }  
dictionary["DoubleSquare"] = DoubleSquare(5)  
dictionary["Rectangle"] = Shape(600,45)  
dictionary["Square"] = Square(20)  
print(dictionary["Square"].area())
```

```
dictionary["DoubleSquare"].describe("Double square")  
print(dictionary["Rectangle"].description)
```

類 科：資訊處理
科 目：資通網路
考試時間：2 小時

更多高普考考試科目的歷屆題庫
立即上網搜尋“高普考歷屆考古題懶人包”
高鋒公職補習班整理
Line@帳號：@gaofeng
連絡電話：07-236-7296

座號：_____

※注意：(一)禁止使用電子計算器。

(二)不必抄題，作答時請將試題題號及答案依照順序寫在試卷上，於本試題上作答者，不予計分。

(三)本科目除專門名詞或數理公式外，應使用本國文字作答。

一、回答下列有關於網際網路通訊協定套件 (Internet Protocol Suite) 或稱 TCP/IP 通訊協定疊 (protocol stack) 相關問題。

(一)說明 TCP 協定的壅塞控制 (congestion control) 與流量控制 (flow control) 有何不同。(10 分)

(二)說明 MSS 與 MTU 的功能與兩者之差異。(10 分)

二、有一個新組織需要布建網路，他們擁有網段 192.168.4.0/24。希望分出三個子網路：一個子網路給辦公室員工使用、一個給後勤 IT 部門使用，第三個放在公共空間給民眾使用。

(一)這三個子網路的 network ID 為何？(4 分)

(二)這三個子網路的 Subnet mask 為何？(4 分)

(三)這三個子網路的 Host ID 範圍為何？(4 分)

(四)這三個子網路各有多少個可使用的 Host ID？(4 分)

(五)這三個子網路的 broadcast ID 為何？(4 分)

三、ARP poisoning 或稱 ARP spoofing 是利用 ARP 通訊協定發動的攻擊。

(一)說明 ARP poisoning 或稱 ARP spoofing 之攻擊原理。(10 分)

(二)說明 ARP poisoning 或稱 ARP spoofing 攻擊之防範方法。(10 分)

四、網路是由許多區域網路 (Local Area Network, 簡稱 LAN) 相連而成。

(一)說明虛擬區域網路 (Virtual Local Area Network, 簡稱 VLAN) 與 LAN 的差異性。(10 分)

(二)說明 VLAN 優點。(10 分)

五、網際網路傳輸資料不安全，因此可以利用虛擬私有網路 (Virtual Private Network, 簡稱 VPN) 方式達到安全服務。

(一)IPSec 可建立那一層的資料安全傳輸？說明如何使用 IPSec 通道模式 (tunnel model) 達到 VPN 功能。(10 分)

(二)說明 IPSec tunneling 可以達到那些資料的安全服務。(10 分)

類 科：資訊處理
科 目：系統專案管理
考試時間：2小時

更多高普考考試科目的歷屆題庫
立即上網搜尋“高普考歷屆考古題懶人包”
高鋒公職補習班整理
Line@帳號：@gaofeng
連絡電話：07-236-7296

座號：_____

※注意：(一)禁止使用電子計算器。

(二)不必抄題，作答時請將試題題號及答案依照順序寫在試卷上，於本試題上作答者，不予計分。

(三)本科目除專門名詞或數理公式外，應使用本國文字作答。

- 一、你受命要去訪談購買北迴線車票的民眾，了解這些民眾向臺灣鐵路管理局購買車票時的情境與流程，你被告知訪談結果必須涵蓋5W1H的描述：
(一)請問訪談為什麼要運用5W1H？(10分)
(二)請用5W1H的方式，簡述你可能的訪談問題有那些？(15分)
- 二、你剛剛被首長任命擔任新陶市消防機關下一代指揮派遣平台開發專案的系統分析師。請問什麼是「系統分析師」？請以這個專案為例，說明未來你這位系統分析師在設計與開發這個系統的各個階段，包括：(一)系統分析(5分)(二)系統設計(5分)(三)系統測試(5分)(四)系統上線(5分)(五)營運維護(5分)等階段，將負責那些可能的工作內容。
- 三、維仁市政府想要開發一個主要給銀髮市民使用的「上車鈴」APP系統，讓在等候公車的銀髮市民可以透過刷公車路線站牌上QR CODE的方式通知即將到站的公車司機，本站有老人要上車，以免他過站未停車或是到時沒發現還有人沒上車。而乘客也可以在公車到站時獲得準備上車的通知。你是這個系統開發專案的負責人，本專案預計將採取敏捷式開發(Agile Development)方式進行：
(一)請問什麼是敏捷式開發(Agile Development)？(10分)
(二)以下有三個敏捷式開發的應用方式，請你解釋它們的意義，並以這個「上車鈴」APP系統為例，分別舉例說明它們在這個專案中可能是如何達成的：
(1)測試驅動開發(Test-Driven Development)。(5分)
(2)持續集成(Continuous Integration)。(5分)
(3)重構(Refactoring)。(5分)

四、前不久國內有家人壽公司斥資新臺幣百億元的營運系統上線，原本寄望這個以知名套裝企業系統為基礎的新系統可以整合各個系統及商業流程，提升銷售效率及客戶體驗，卻因系統頻出包，影響保戶權益。金融監督管理委員會表示，未來將要求壽險業者更換系統時須採新、舊系統「雙軌並行」，避免風險過大。

請回答以下問題：

- (一)為什麼新、舊系統「雙軌並行」，可以避免風險過大？（5分）
- (二)請站在該公司的角度，探討該公司當初並未選擇採取新、舊系統「雙軌並行」的可能原因。（10分）
- (三)請問如果還有機會，你會建議該公司如何進行系統的轉換？（10分）

類 科：資訊處理
科 目：資料庫應用
考試時間：2 小時

更多高普考考試科目的歷屆題庫
立即上網搜尋“高普考歷屆考古題懶人包”
高鋒公職補習班整理
Line@帳號：@gaofeng
連絡電話：07-236-7296

座號：_____

※注意：(一)禁止使用電子計算器。

(二)不必抄題，作答時請將試題題號及答案依照順序寫在試卷上，於本試題上作答者，不予計分。

(三)本科目除專門名詞或數理公式外，應使用本國文字作答。

一、資料模式 (Data Model) 很多，就其特性大致可以歸類為三類：高階 (High-Level, 或觀念 (Conceptual)) 資料模式、低階 (Low-Level, 或實體 (Physical)) 資料模式、表示 (Representational, 或實作 (Implementation)) 資料模式。請分別說明這三類資料模式為何？並為每一類資料模式各舉至少 2 個資料模式的例子。(20 分)

二、某出版社要用關聯式資料模式建立可記錄其出版書籍的資料庫，設計了包括可記錄書籍的資料表 (Table) BOOK 及記錄作者的資料表 AUTHOR。BOOK 中包含 BookId (書籍編號)、Title (書名)、PubDate (出版日期)、Category (分類) 等屬性 (Attribute) 欄位，且 BookId 是其主鍵 (Primary Key, PK); AUTHOR 中包含 AuthId (作者編號)、Name (姓名)、Birthday (出生年月日)、Tel (電話) 等屬性欄位，且 AuthId 是其主鍵。即資料庫中包含

BOOK (BookId, Title, PubDate, Category)

AUTHOR (AuthId, Name, Birthday, Tel)

兩個資料表。請依序回答下列問題：

(一)如果每本書可以有幾位作者，每一位作者也可以出版好幾本書，請對前項資料庫設計進行增修，使得出版社的資料庫可記錄每本書的作者，也可記錄每個作者所出版的書。作答時可仿效题目的描述方式說明您的設計，注意必須以英文命名明確表達資料表名稱及屬性欄位名稱，並明確指出主鍵及外來鍵 (Foreign Key, FK)，外來鍵並須指出與其對應的主鍵。(10 分)

(二)承續並運用前一子題之資料庫增修，請寫出可查得屬於「資料庫」分類 (Category) 的所有書籍之 SQL 命令，此命令必須列出書籍的 BookId, Title 及作者人數，並依 BookId 由小而大依序列出。(15 分)

(三)請運用子題(一)之資料庫增修寫出可查得曾經與名字叫「張山峰」的作者共同著作過的作者之 SQL 命令，列出其姓名及電話。(15 分)

三、某企業要建立自己的電子商務平台銷售自家商品，分析統整所有商品後，將商品分為若干大分類，每一大分類又分為若干次分類，每一次分類又分為若干細分類。假設此分類系統非常理想，每一個細分類號都是唯一的，且不會有同一個細分類同屬於不同次分類的情形；每一個次分類號也都唯一，且不會有同一個次分類同屬於不同大分類的情形，一個商品也只會歸類為單一細分類，不會同時歸類到不同細分類。依據這樣的分類系統，該公司的資料庫設計師設計出關聯式資料庫的資料表 PRODUCT 來儲存所有商品的資料，其中包含 MajorCate（大分類號）、SubCate（次分類號）、FineCate（細分類號）、SeqNo（商品編號）、ProdName（商品名稱）、Price（單價），且任何一個商品的 MajorCate、SubCate、FineCate 所代表的該商品的各級分類號都是明確的，SeqNo 是商品所屬細分類之流水號，在同一細分類中不會重複，但在不同細分類間會有相同的 SeqNo。並以（MajorCate, SubCate, FineCate, SeqNo）為主鍵。也就是資料表 PRODUCT 為

PRODUCT (MajorCate, SubCate, FineCate, SeqNo, ProdName, Price)
請檢視此一設計，指出其設計錯誤或不良之處，並在不更動屬性設計的前提下修正之。（20分）

四、兩階段鎖定 (Two-Phase Locking) 技術可以用來做並行控制 (Concurrency Control)，請詳細說明符合兩階段鎖定協定的交易應遵循的規範為何？時程 (Schedule) 是指多個交易 (Transaction) 並行 (Concurrency) 執行時，各交易內的操作 (Operation) 間的執行順序。請以此觀點說明若所有交易都遵循兩階段鎖定協定撰寫，則這些交易並行執行時，時程必定是什麼時程？並說明為何遵循這種時程執行可以達到並行控制的目的？（20分）

代號：26980
頁次：1-1

108年公務人員高等考試三級考試試題

類 科：資訊處理
科 目：資訊管理與資通安全
考試時間：2小時

更多高普考考試科目的歷屆題庫
立即上網搜尋“高普考歷屆考古題懶人包”
高鋒公職補習班整理
Line@帳號：@gaofeng
連絡電話：07-236-7296

座號：_____

※注意：(一)禁止使用電子計算器。

(二)不必抄題，作答時請將試題題號及答案依照順序寫在試卷上，於本試題上作答者，不予計分。

(三)本科目除專門名詞或數理公式外，應使用本國文字作答。

- 一、支援向量機 (Support Vector Machine, SVM) 是常見的資料分類演算法。請詳述支援向量機的運作原理，並舉出兩個採用支援向量機進行資料分類的應用實例。(25分)
- 二、智慧城市 (Smart City) 是現代化城市的創新建構。請說明智慧城市的定義，並舉出兩個智慧城市的應用實例及其搭配採用的相關資訊科技。(25分)
- 三、依據行政院所屬各機關資訊業務委外服務作業參考原則，除相關法令另有規定或屬政府核心資訊業務者外，基於提升營運效率的考量，請詳述政府機關有那些類型的資訊業務可委託民間資訊服務業者辦理？(25分)
- 四、公開金鑰基礎建設 (Public Key Infrastructure, 簡稱 PKI) 涵蓋技術、管理、法令等三大議題。以發行數位憑證 (Digital Certificate) 為例，請詳述這三大議題的主要具體內容。(25分)

107年公務人員高等考試三級考試試題

30110 全一張
代號： | (正面)
39410

類 科：各類科（除公職醫事檢驗師、公職藥師、公職護理師、公職臨床心理師、公職食品技師外）

科 目：國文（作文、公文與測驗）

考試時間：2小時

座號： _____

更多高普考考試科目的歷屆題庫
立即上網搜尋“高普考歷屆考古題懶人包”
高鋒公職補習班整理
Line@帳號：@gaofeng
連絡電話：07-236-7296

※注意：禁止使用電子計算器。

甲、作文與公文部分：

- (一)請以藍、黑色鋼筆或原子筆在申論試卷上由左至右橫式作答，於本試題上作答者，不予計分。
- (二)不得於試卷上書寫姓名或入場證號。

一、作文：（60分）

現代人往往以為「舊」傳統是「新」科技的對立面，其實喜歡、欣賞傳統不一定只是懷舊，毋寧也是生存的必要。先進國家經常透過「現代化」的手段保護傳統，像是致力研究環境生態的變化，其實是嚮往回歸傳統的單純素樸。很多科技的研發，最終目的正是希望保有傳統的生命信仰與人的基本價值。請以「讓現代與傳統對話」為題，列舉例證，作文一篇，抒發己見。

二、公文：（20分）

請視需要擷取下列資訊，撰擬衛生福利部疾病管制署致交通部觀光局函。

- 1、國內近期發生麻疹境外移入及接觸者群聚感染事件。
- 2、麻疹為傳染力極強之病毒性疾病，可經由空氣、飛沫傳播，或接觸病人鼻咽分泌物而感染。
- 3、我國之「傳染病防治法」，將麻疹列為第二類傳染病。
- 4、最近發生麻疹的國家及地區如下：亞洲：印尼、菲律賓、泰國、印度、中國大陸、哈薩克、烏克蘭；非洲：剛果民主共和國、幾內亞、奈及利亞、獅子山；歐洲：法國、英國、羅馬尼亞、希臘、義大利、塞爾維亞。
- 5、衛生福利部疾病管制署在「國際間旅遊疫情建議等級表」中，將本次麻疹疫情列為第一級：注意。提醒出國民眾遵守當地的一般預防措施。
- 6、雖然得過麻疹者可終生免疫，但仍建議民國70年以後出生者，在出國前應注射疫苗一劑。疫苗注射兩週之後，方發生效力。
- 7、衛生單位建議，平時應注意勤洗手、呼吸道衛生與咳嗽禮節；從麻疹疫區回國後，應自主健康管理21天。
- 8、衛生福利部疾病管制署去函交通部觀光局，請其轉知旅行業提醒出國旅客做好各項防疫措施。

乙、測驗部分：（20分）

代號：1301

- (一)本測驗試題為單一選擇題，請選出一個正確或最適當的答案，複選作答者，該題不予計分。
- (二)共10題，每題2分，須用2B鉛筆在試卡上依題號清楚劃記，於本試題或申論試卷上作答者，不予計分。

1. 下列成語的解說，何者錯誤？
 - (A)肉山脯林：形容生活極度的奢侈
 - (B)沐猴而冠：比喻虛有其表，形同傀儡
 - (C)沆瀣一氣：指氣味相投者在一起，多用於貶義
 - (D)鳥盡弓藏：指對環境生態的維護，冀能永續經營
2. 下列題辭的使用，何者正確？
 - (A)「退休」：英風宛在
 - (B)「結婚」：祥開百世
 - (C)「祝壽」：高風仰止
 - (D)「醫院開業」：春風化雨
3. 杜甫〈前出塞·其六〉：「挽弓當挽強，用箭當用長。射人先射馬，擒賊先擒王。殺人亦有限，立國自有疆。苟能制侵陵，豈在多殺傷。」
本詩反映的國防思想，下列選項何者錯誤？
 - (A)防禦邊疆，需要精良的武備
 - (B)克敵取勝，應有高超的謀略
 - (C)戰爭殺人，不若以和平相處
 - (D)軍事強大，則可以制服四國

(請接背面)

類 科：各類科（除公職醫事檢驗師、公職藥師、公職護理師、公職臨床心理師、公職食品技師外）
科 目：國文（作文、公文與測驗）

4. 積善之家，必有餘慶；積不善之家，必有餘殃。臣弑其君，子弑其父，非一朝一夕之故，其所由來者漸矣。（《易經·坤·文言》）
下列選項與上文所述意涵最為接近的是：
(A) 自天佑之，吉無不利
(B) 舟已行矣，而劍不行；求劍若此，不亦惑乎
(C) 履霜堅冰，陰始凝也；馴致其道，至堅冰也
(D) 先王之制，不宜則廢之；末世之事，善則著之
5. 《孟子·公孫丑》云：「域民不以封疆之界，固國不以山谿之險，威天下不以兵革之利。得道者多助，失道者寡助。寡助之至，親戚畔之。多助之至，天下順之。」
下列選項，與本文說法最不符合的是：
(A) 民惟邦本，本固邦寧
(B) 邦有道則知，邦無道則愚
(C) 知人則哲，能官人；安民則惠，黎民懷之
(D) 道者，令民與上同意，可與之死，可與之生，而不畏危也
6. 李贄〈黨籍碑〉：「公但知小人之能誤國，不知君子之尤能誤國也。小人誤國猶可解救，若君子而誤國，則末之何矣！何也？」李贄此論不乏對人性有深刻的反省。文中『 』裡應填入下列那一選項，最能符合整段的文義？
(A) 彼蓋自以為君子而氣定神閒也。故其雖千萬人而往矣，孰能止之
(B) 彼蓋自以為君子而本心無愧也。故其膽益壯而志益決，孰能止之
(C) 彼蓋自以為君子而不明農圃也。故其體不勤而穀不分，孰能止之
(D) 彼蓋自以為君子而德風及之也。故其不戰而能屈人兵，孰能止之
7. 國家之需賦也，如枵腹待食；窮民之輸將也，如挖腦出髓。為有司者，前迫於督促，後懼於黜罰，心計曰：「與其得罪於能陟我能黜我之君王，不如忍怨於無若我何之百姓。」是故號令不完，追呼繼之矣；追呼不完，箠楚繼之矣；箠楚不完，而囹圄、而桎梏。（江盈科〈催科〉）
依據上文，下列選項之敘述何者正確？
(A) 國家之苛斂賦稅，有若率獸而食人，刁民將無所遁逃
(B) 水能載舟，亦能覆舟，人民受箠楚囹圄，將揭竿起義
(C) 有司之媚上苛下，媚於權勢不恤民苦，暴露官僚黑暗
(D) 有司當開倉放糧，明君應令比歲蠲免，救人民於水火
8. 朱自清〈論意義〉：「（語言文字）比較複雜而非習見習聞的，就得小心在意才會豁然貫通。……《韓非子》裡說宋人讀書，看見『紳之束之』一句話，便在身上繫了兩條帶子。人家問他……他回答『書上這麼說來著』。」
根據上文，下列選項何者與朱自清所言相抵觸？
(A) 朱自清此段在於提醒讀者閱讀時要注意今古詞語意義變化
(B) 紳之束之是一種譬喻，並非以帶縛身，而是自我約束之意
(C) 意義有時不是光看表面，而是必須深入文意才能真正理解
(D) 盡信書不如無書，書上所記未必是最真確的，應善加體會
9. 愛因斯坦：「如果沒有追求理解的熱情，單靠科學方法本身，我們將一事無成，甚至連科學方法都不會產生。在我看來，方法的完美與目標的混亂，似乎是我們這個時代的特徵。如果我們真誠渴求全人類的安全、福祉與自由發展，絕對不乏達成這個目標所需要的方法。即使只有一小部分的人類為追求這個目標而奮鬥，這個目標的卓越性終究會獲得證明。」
依據上文，下列敘述何者正確？
(A) 科學研究常在科學方法改善歷程中調整目標
(B) 研究目標是科學方法中不可分割的重要部分
(C) 真正的科學方法必在正當目標的引領下形成
(D) 科學方法終將證明人類奮鬥目標的卓越價值
10. 「這些被一部士君子們所擯斥的民間故事與歌謠，到了現在，還能夠在民眾的嘴裡傳誦著，這樣生命力底繼續掙扎，我們是不敢輕輕看過的。何則？因為每一篇或一首故事和歌謠，都能表現當時的民情、風俗、政治、制度，也都能表示著當時民眾的真實底思想和感情。所以無論從民俗學、文學，甚至於語言學上看起來，都具有保存的價值。民間文學的搜集和整理，在世界各國，早就有了許多民俗學者與文學家從事過了，其所收穫的成果，也都是大有可觀的。然而我們臺灣，雖說是也有許多先人的遺產，但除卻於報紙上、雜誌上，時或看到片鱗片爪，可說是絕無聞見的。」
依據上文，下列選項最符合作者之意的是：
(A) 民間文學的口耳相傳性質並沒有文學價值
(B) 搜集民間文學得以體會庶民的思想與感情
(C) 透過民間文學能了解中國傳統文學的淵源
(D) 採錄民間文學是要拉近政府與百姓的情感

測驗式試題標準答案

考試名稱：107年公務人員高等考試三級考試暨普通考試

類科名稱：

一般行政、一般民政、宗教行政、客家事務行政、社會行政、人事行政、戶政、原住民族行政、勞工行政、文化行政、教育行政、體育行政、新聞(選試英文)、財稅行政、金融保險、統計、會計、財務審計、績效審計、法制、法律廉政、財經廉政、經建行政、公平交易管理、企業管理、工業行政、商業行政、農業行政、漁業行政、智慧財產行政、僑務行政(選試西班牙文)、衛生行政、醫務管理、環保行政、地政、博物館管理(選試英文)、圖書資訊管理(選試英文)、檔案管理、史料編纂、交通行政、觀光行政(選試觀光英語)、觀光行政(選試觀光日語)、航運行政、公職社會工作師、農業技術、農業機械、林業技術、園藝、植物病蟲害防治、自然保育、土木工程、水利工程、環境工程、建築工程、公職建築師、都市計畫技術、水土保持工程、機械工程、汽車工程、電力工程、電子工程、電信工程、資訊處理、核子工程、輻射安全、化學工程、食品衛生檢驗、環境檢驗、地質、採礦工程、材料工程、測量製圖、藥事、生藥中藥基原鑑定、交通技術、航海技術、輪機技術、氣象、技藝(選試陶甕)、技藝(選試木竹器)、工業設計、視聽製作、衛生技術、消防技術、漁業技術、養殖技術、畜牧技術、公職獸醫師、工業工程、工業安全、環保技術、化學安全、景觀、航空駕駛(選試直昇機飛行原理)

科目名稱：國文(作文、公文與測驗)(試題代號：1301)

更多高普考考試科目的歷屆題庫
 立即上網搜尋“高普考歷屆考古題懶人包”
 高鋒公職補習班整理
 Line@帳號：@gaofeng
 連絡電話：07-236-7296

單選題數：10題

單選每題配分：2.00分

複選題數：

複選每題配分：

標準答案：

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

題號	第11題	第12題	第13題	第14題	第15題	第16題	第17題	第18題	第19題	第20題
答案										

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

題號	第31題	第32題	第33題	第34題	第35題	第36題	第37題	第38題	第39題	第40題
答案										

題號	第41題	第42題	第43題	第44題	第45題	第46題	第47題	第48題	第49題	第50題
答案										

題號	第51題	第52題	第53題	第54題	第55題	第56題	第57題	第58題	第59題	第60題
答案										

題號	第61題	第62題	第63題	第64題	第65題	第66題	第67題	第68題	第69題	第70題
答案										

題號	第71題	第72題	第73題	第74題	第75題	第76題	第77題	第78題	第79題	第80題
答案										

題號	第81題	第82題	第83題	第84題	第85題	第86題	第87題	第88題	第89題	第90題
答案										

題號	第91題	第92題	第93題	第94題	第95題	第96題	第97題	第98題	第99題	第100題
答案										

備註：

107年公務人員高等考試三級考試試題

類 科：各類科（除公職醫事檢驗師、公職藥師、公職護理師、公職臨床心理師、公職食品技師外）

科 目：法學知識與英文（包括中華民國憲法、法學緒論、英文）

考試時間：1 小時

座號：

更多高普考考試科目的歷屆題庫
立即上網搜尋“高普考歷屆考古題懶人包”
高鋒公職補習班整理
Line@帳號：@gaofeng
連絡電話：07-236-7296

※注意：(一)本試題為單一選擇題，請選出一個正確或最適當的答案，複選作答者，該題不予計分。
(二)本科目共 50 題，每題 2 分，須用 2B 鉛筆在試卡上依題號清楚劃記，於本試題上作答者，不予計分。
(三)禁止使用電子計算器。

- 依地方制度法之規定，地方自治團體為處理跨區域自治事務得採行之合法方式，不包括下列何者？
(A)訂定協議 (B)締結行政契約 (C)成立區域合作組織 (D)共同上級機關協調
- 我國憲法第 137 條規定，中華民國之國防，以保衛國家安全，維護世界和平為目的。國防之組織，以法律定之。因此立法院乃據之訂定下列何者？
(A)國家安全法 (B)國家總動員法 (C)國防法 (D)國防安全法
- 未經人民許可，而侵入人民住宅之情況，下列何者不符憲法保障人民居住自由之意旨？
(A)以蒐集情資為名進行家戶訪查 (B)依據搜索票之刑事搜索
(C)依據法定程序之行政檢查 (D)基於緊急狀況之即時強制
- 依司法院釋字第 631 號解釋之意旨，秘密通訊之自由權利，與下列何者較無關係？
(A)維持人性尊嚴 (B)維持個人主體性 (C)維護私人財產 (D)維護人格發展完整
- 依司法院大法官解釋意旨，有關集會自由之敘述，下列何者正確？
(A)對於集會遊行之管制採行事前許可或報備程序，立法者有形成自由
(B)群眾因特殊原因自發性聚集之偶發性集會，仍應事先申請許可，但應有緊急申請程序之設計
(C)報備制相對於許可制而言屬於相同能達到目的之侵害較小手段，故集會遊行採事前許可制即與比例原則有違
(D)對於不遵從解散及制止命令之首謀者科以刑責，已違反比例原則
- 下列何者為憲法規定之人民義務？
(A)繳納社會保險費 (B)服兵役 (C)受大學教育 (D)勞工加入工會
- 依憲法規定，中華民國國民年滿幾歲，有依法被選舉之權？
(A) 18 歲 (B) 20 歲 (C) 22 歲 (D) 23 歲
- 依公職人員選舉罷免法之規定，下列何人得登記為候選人？
(A)現役軍人 (B)國民兵應教育召集者 (C)替代役男 (D)辦理選舉事務人員
- 關於立法院各種會議之進行，下列敘述何者錯誤？
(A)立法院得依據行政院院長之請求，召開秘密會議
(B)立法院除依據憲法第 67 條之規定設各種委員會外，於必要時，得增設特種委員會
(C)立法院臨時會，以決議召集臨時會之特定事項為限
(D)立法院院長認為有必要時，得經諮詢立法委員五分之一以上之意見後，召開臨時會
- 下列何者隸屬於行政院？
(A)中央研究院 (B)國家安全局 (C)大陸委員會 (D)國史館
- 領土變更案經立法院議決通過後，須經下列何項程序始成立？
(A)交由公民複決 (B)聲請司法院大法官審理
(C)經監察院審議通過 (D)經行政院會議通過
- 依憲法規定，立法院由立法委員組成，代表何者行使立法權？
(A)國家 (B)機關 (C)選民 (D)人民
- 下列何者非隸屬司法院？
(A)各級法院 (B)各級行政法院
(C)公務人員保障暨培訓委員會 (D)公務員懲戒委員會
- 依司法院釋字第 725 號解釋之見解，大法官解釋宣告法令違憲而定期失效者，於所宣告失效期限尚未屆至前，對於聲請人據以聲請之確定終局裁判案件，聲請人如請求再審救濟，法院應如何處理？
(A)予以駁回，以免影響法律效力之安定性 (B)予以駁回，因該法令尚屬有效
(C)應受理並為實體判決 (D)應受理，但以該法律尚未失效為由，實體無理由駁回
- 依監察法第 26 條規定，監察院為行使監察職權，得由監察委員持下列何種證件，赴各機關部隊公私團體調查檔案冊籍及其他有關文件？
(A)調查證 (B)指揮證 (C)委員證 (D)監察證

- 16 與英美法系相較，關於大陸法系特徵之敘述，下列何者錯誤？
(A)為成文法 (B)設有行政法院
(C)不採陪審制之法庭組織 (D)以判例為中心，作歸納思考
- 17 民法第 6 條規定：「人之權利能力，始於出生，終於死亡」，此一規定與下列何者有密切關係？
(A)基本權保障 (B)契約自由 (C)所有權保障 (D)過失責任原則
- 18 下列何者為憲法明文規定之事項？
(A)憲法的制定程序 (B)立法院制定法律之三讀程序
(C)立法委員有法律提案權 (D)考試院得向立法院提出法律案
- 19 有關法治國原則之敘述，下列何者錯誤？
(A)法治國原則已是具有完整清楚明確內容之概念
(B)人性尊嚴是法治國原則之主觀支柱
(C)基本權利保障是法治國原則之主觀支柱
(D)權力分立是法治國原則之客觀內涵
- 20 憲法第 52 條規定，總統除犯內亂或外患罪外，非經罷免或解職，不受刑事上之訴究。司法院釋字第 388 號解釋認為：現職總統競選連任時，因其已名列總統候選人，其競選活動固應受總統副總統選舉罷免法有關規定之規範，惟其總統身分並未因參選而變更，所以現職總統依法競選連任時，除犯內亂或外患罪外，非經罷免或解職，並不得適用刑法及總統副總統選舉罷免法等有關刑罰之規定予以訴究。司法院釋字第 388 號解釋所依據的法律原則是：
(A)憲法優於法律 (B)總統不必守法
(C)從新從優原則 (D)特別法優於普通法的原則
- 21 憲法明定行政院、立法院、司法院、考試院及監察院，分別為國家最高行政、立法、司法、考試及監察機關，此為下列何項憲法原則之具體落實？
(A)國民主權原則 (B)民主原則 (C)共和國原則 (D)權力分立原則
- 22 關於聲請司法院大法官解釋主體及事項之敘述，下列何者錯誤？
(A)中央或地方機關，於其行使職權適用憲法發生疑義或因行使職權與其他機關之職權，發生適用憲法爭議時得聲請之
(B)任何人民於其憲法上所保障之權利遭受不法侵害經依法定程序提起訴訟後，無論對任何審級法院判決適用法律或命令發生有牴觸憲法疑義者得聲請之
(C)依立法委員現有總額三分之一以上之聲請，就其行使職權適用憲法發生疑義或適用法律發生有牴觸憲法之疑義者得聲請之
(D)各級法院法官就其所受理之案件，對於所適用之法律或命令確信有牴觸憲法之疑義時，得以裁定停止訴訟程序並聲請之
- 23 關於使用借貸契約之敘述，下列何者錯誤？
(A)使用借貸契約預約成立後，無論如何預約貸與人均不得撤銷該約定
(B)使用借貸為無償契約
(C)使用借貸為要物契約
(D)原則上借用人不得將借用物允許他人使用
- 24 有關袋地通行權之敘述，下列何者錯誤？
(A)袋地是因其所有人之任意行為所致者，土地所有人無通行鄰地之權利
(B)有通行權之土地所有人，應擇其周圍地損害最少之處所及方法為之
(C)有通行權之土地所有人，對於通行地因此所受之損害，應支付償金
(D)有通行權之土地所有人不得開設道路
- 25 行刑權因期間內未執行而消滅，下列敘述何者錯誤？
(A)甲犯殺人罪，宣告無期徒刑，其行刑權時效期間為 40 年
(B)乙犯強盜罪，宣告 5 年有期徒刑，其行刑權時效期間為 30 年
(C)丙犯竊盜罪，宣告 2 年有期徒刑，其行刑權時效期間為 15 年
(D)丁犯誹謗罪，宣告拘役 40 天，其行刑權時效期間為 5 年
- 26 下列行為之結果，何者非刑法第 10 條第 4 項所稱之重傷？
(A)甲覺得惡作劇很有趣，拿擴音設備在乙之耳邊大喊，致乙雙耳耳膜破裂失聰
(B)甲乙打架，將乙的頭髮，幾乎全部拔光
(C)甲將乙的左手大拇指、食指、中指砍斷
(D)甲開車將乙撞成植物人

- 27 甲於民國 101 年 1 月 27 日從乙電視購物台購買某一保養品，並於同年同月 29 日收到該物品。甲於同年 2 月 4 日拆開該保養品之外盒包裝後（但未開瓶），突生悔意，遂於當日以宅急便將該保養品退回於乙，而乙也於當日收訖。下列關於解除買賣契約效力之敘述，何者正確？
(A)有效，因甲在法定期限內行使解約權
(B)有效，因甲乙雙方對於解除契約的條件、期限及方式並無特別約定
(C)無效，因甲解除契約無正當理由
(D)無效，因甲解除契約未以書面方式為之
- 28 A 公司、B 公司均為股份有限公司。A 公司已發行 900 萬股普通股、B 公司已發行 1200 萬股普通股。A 公司持有 B 公司 420 萬股，B 公司持有 A 公司 310 萬股，A、B 公司知有相互持股之事實，則各得於對方所召開之股東會行使之表決權股數為何？
(A)A 公司得行使 400 萬股表決權、B 公司得行使 300 萬股表決權
(B)A 公司得行使 420 萬股表決權、B 公司得行使 300 萬股表決權
(C)A 公司得行使 400 萬股表決權、B 公司得行使 310 萬股表決權
(D)A 公司得行使 420 萬股表決權、B 公司得行使 310 萬股表決權
- 29 根據全民健康保險法第 78 條規定，全民健康保險的安全準備總額，以相當於最近精算多少個月的保險給付支出為原則？
(A)一到三個月 (B)四到六個月 (C)七到八個月 (D)九到十二個月
- 30 甲女與乙男二人均滿 18 歲，沒有同居下隱瞞家人私下交往，但甲女打算提出分手以準備學測，乙男無法接受且毆打甲女。有關家庭暴力防治法規定，下列何者正確？
(A)甲女已滿 18 歲，可以自行提出保護令聲請
(B)甲女與乙男二人雖然沒有同居，但甲女父母可以為甲女向法院聲請保護令
(C)甲女父母親不捨孩子被打，打算聘僱律師提出傷害告訴，可以向縣市政府提出律師費補助
(D)有位單戀甲女的同學丙男，知道甲乙兩人分手，不斷以電話騷擾甲女要求與甲女約會，甲女亦可聲請保護令
- 31 Looking left and right, the thief walked cautiously down the hallway to _____ the security guards.
(A) afford (B) avoid (C) assign (D) assure
- 32 In Philadelphia, a new kind of trash can is _____ waste management via cutting down on air pollution and potentially saving the city millions in the process.
(A) revolutionizing (B) comprehending (C) comforting (D) rendering
- 33 Obviously, Joe thought too highly of himself and enjoyed behaving _____ to draw the attention of people around him.
(A) concordantly (B) pretentiously (C) recursively (D) sporadically
- 34 On a clear night in the countryside, we have a very good chance to see many stars _____ in the sky.
(A) colliding (B) glistening (C) retrieving (D) smothering
- 35 Dolphins and sharks are natural enemies. Sharks are _____ of dolphins, and will kill and eat young dolphins if they can.
(A) predators (B) protectors (C) successors (D) survivors
- 36 A person's facial expressions and gestures _____ powerful messages that go beyond words.
(A) alleviate (B) conceal (C) evolve (D) transmit
- 37 Fans waited outside the movie theater, hoping to catch a _____ of their favorite stars.
(A) glitter (B) cold (C) glimpse (D) clue
- 38 Scientists have been searching for better, faster and cleaner _____ sources of energy in order to create better lives and help solve the pollution problem.
(A) allusive (B) allocative (C) alternative (D) allergic
- 39 My sister has a _____ memory. She remembers every single thing she sees and hears, and she never forgets.
(A) remarkable (B) pristine (C) compulsive (D) reluctant
- 40 We essentially know the world in terms of a specific cultural package or preconception, and we are so unaware of it that the most liberal of us go through life with a kind of ethnocentricity that automatically rules out all other ways of seeing the world.
(A) We pursue diversity in our lives and are always aware of different cultures.
(B) We have a clear understanding that we need to incorporate different cultures in our ways of life.
(C) We are born into a cultural preconception that we call reality and never question it.
(D) Most of us go through life not knowing that we are liberated by cultural package.

- 41 Locational changes have been made possible by easy access to IT networks, so much so that financial and office functions no longer require spatial proximity.
- (A) Companies and offices do not require a great amount of space simply because of the availability of Internet connection.
- (B) The spread of IT networks has resulted in a change in financial and office functions, as well as in locations.
- (C) IT networks that are widespread in the modern world have helped reduce the running cost of businesses.
- (D) Locational changes are made possible due to widespread Internet connection; financial and office functions no longer require physical adjacency.

請依下文回答第 42 題至第 46 題：

Internet cookies are small information files that websites put onto personal computers. The main function of cookies is to give Internet users quick 42 to webpages. For example, because of cookies, customers on e-commerce sites can keep items in their shopping carts while they look at 43 products and then check out with ease whenever they are ready. Cookies also allow a website to remember personal information such as a 44 name, home address, email address, and phone number, so that these items do not have to be 45. For online sellers, cookies provide an important advantage. They allow the sellers to collect information about visitors to a website. 46 can then use the customer data for advertising and other marketing purposes. Although there are concerns about what sellers might do with private information, it is clear that cookies have their benefits.

- | | | | | |
|----|-----------------|---------------|--------------|----------------|
| 42 | (A)asset | (B)access | (C)essence | (D)excess |
| 43 | (A)charitable | (B)additional | (C)doubtful | (D)extinct |
| 44 | (A)backpacker's | (B)consumer's | (C)manager's | (D)diplomat's |
| 45 | (A)reentered | (B)remitted | (C)revenged | (D)remunerated |
| 46 | (A)Lunatics | (B)Guardians | (C)Merchants | (D)Perverts |

請依下文回答第 47 題至第 50 題：

The *Warcraft* video game franchise from Blizzard Entertainment is now 22 years old. The most successful game in this series has been *World of Warcraft (WOW)*, a massively multiplayer online role-playing game. According to Blizzard, over 100 million subscribers have played *WOW*. The extremely popular spinoff game *DOTA (Defense of the Ancients)* is also played at some of the biggest gaming competitions in the world.

Over the years, *WOW* has been considered by many people to be more than just a game. It has also been seen as a training ground for real-life business leaders. Players in *WOW* join together in large teams, called guilds. A player who wishes to be a successful leader, or “master,” of a team must learn how to attract new players to the group, evaluate each player, and arrange for him or her to be taught by experienced players. In addition, the leader must settle any quarrels that develop between team members and oversee development of strategies that the team will use to defeat its opponents. The lessons the leader learns through the game can be applied in real life.

A *Warcraft* film, in development since 2006, hits theaters this month. Its plot focuses on the arrival of Orcs looking to build a colony in the realm of humans and the conflict that arises between the two groups. Video-game fans will be pleased to know that the film's director, Duncan Jones, is a player of the game, as are some of the actors. Anticipated by both gamers and movie fans, *Warcraft* may be the next big film franchise.

- 47 What is this passage mainly about?
- (A) Making big money through games. (B) Beating opponents in video games.
- (C) *WOW*'s success story. (D) *WOW*'s excellent reviews.
- 48 Which of the following statements is true about *WOW*?
- (A) It offers useful training for leadership. (B) It is not practical for real-life business.
- (C) It leads to quarrels among its players. (D) Its teams are quite localized.
- 49 What will the guilds of *WOW* NOT do?
- (A) To attract new players. (B) To settle any quarrels.
- (C) To hold a contest. (D) To evaluate each player.
- 50 Which of the following do the gamers look forward to?
- (A) A new series of *Warcraft* online magazine. (B) A motion picture based on *Warcraft*.
- (C) A workshop that extends the *Warcraft* game. (D) A *Warcraft* concert with amazing prizes.

測驗式試題標準答案

更多高普考考試科目的歷屆題庫
立即上網搜尋“高普考歷屆考古題懶人包”
高鋒公職補習班整理
Line@帳號：@gaofeng
連絡電話：07-236-7296

考試名稱：107年公務人員高等考試三級考試暨普通考試

類科名稱：

人事行政、教育行政、統計、法律廉政、一般行政、觀光行政(選試觀光日語)、史料編纂、戶政、體育行政、觀光行政(選試觀光英語)、會計、一般民政、財經廉政、工業行政、宗教行政、原住民族行政、新聞(選試英文)、財務審計、漁業行政、經建行政、自然保育、環境檢驗、養殖技術、航空駕駛(選試直昇機飛行原理)、公職獸醫師、工業工程、工業安全、環保技術、化學安全、航海技術、輪機技術、氣象、技藝(選試陶甕)、技藝(選試木竹器)、工業設計、視聽製作、衛生技術、消防技術、漁業技術、化學工程、食品衛生檢驗、地質、探礦工程、材料工程、測量製圖、畜牧技術、藥事、生藥中藥基原鑑定、交通技術、建築工程、公職建築師、都市計畫技術、水土保持工程、機械工程、汽車工程、電力工程、電子工程、電信工程、資訊處理、核子工程、航運行政、公職社會工作師、農業技術、農業機械、林業技術、輻射安全、園藝、植物病蟲害防治、土木工程、水利工程、商業行政、環境工程、智慧財產行政、衛生行政、環保行政、博物館管理(選試英文)、檔案管理、交通行政、客運事務行政、勞工行政、稅務行政、績效審計、公平交易管理、社會行政、文化行政、金融保險、法制、企業管理、農業行政、僑務行政(選試西班牙文)、醫務管理、地政、圖書資訊管理(選試英文)、景觀

科目名稱：

法學知識與英文(包括中華民國憲法、法學緒論、英文)(試題代號：3301)

單選題數：50題

單選每題配分：2.00分

複選題數：

複選每題配分：

標準答案：

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

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

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

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

題號	第41題	第42題	第43題	第44題	第45題	第46題	第47題	第48題	第49題	第50題
答案	D	B	B	B	A	C	C	A	C	B

題號	第51題	第52題	第53題	第54題	第55題	第56題	第57題	第58題	第59題	第60題
答案										

題號	第61題	第62題	第63題	第64題	第65題	第66題	第67題	第68題	第69題	第70題
答案										

題號	第71題	第72題	第73題	第74題	第75題	第76題	第77題	第78題	第79題	第80題
答案										

題號	第81題	第82題	第83題	第84題	第85題	第86題	第87題	第88題	第89題	第90題
答案										

題號	第91題	第92題	第93題	第94題	第95題	第96題	第97題	第98題	第99題	第100題
答案										

備註：

測驗題標準答案更正

考試名稱：107年公務人員高等考試三級考試暨普通考試

類科名稱：

一般行政、一般民政、宗教行政、客家事務行政、社會行政、人事行政、戶政、原住民族行政、勞工行政、文化行政、教育行政、體育行政、新聞(選試英文)、財政行政、金融保險、統計、會計、財務審計、績效審計、法制、法律廉政、財經廉政、經建行政、公平交易管理、企業管理、工業行政、商業行政、農業行政、漁業行政、智慧財產行政、僑務行政(選試西班牙文)、衛生行政、醫務管理、環保行政、地政、博物館管理(選試英文)、圖書資訊管理(選試英文)、檔案管理、史料編纂、交通行政(選試觀光英語)、觀光行政(選試觀光日語)、航運行政、公職社會工作師、農業技術、農機機械、林業技術、園藝、植物病蟲害防治、自然保育、土木工程、水利工程、環境工程、建築工程、公職建築師、都市計畫技術、水土保持工程、機械工程、汽車工程、電力工程、電子工程、電信工程、資訊處理、核子工程、輻射安全、化學工程、食品衛生檢驗、環境檢驗、地質、採礦工程、材料工程、測量製圖、藥事、生藥中藥基原鑑定、交通技術、航海技術、輪機技術、氣象、技藝(選試陶瓦)、技藝(選試木竹器)、工業設計、視聽製作、衛生技術、消防技術、漁業技術、養殖技術、畜牧技術、公職獸醫師、工業工程、工業安全、環保技術、化學安全、航空駕駛(選試直昇機飛行原理)、景觀

科目名稱：法學知識與英文（包括中華民國憲法、法學緒論、英文）

單選題數：50題

單選每題配分：2.00分

複選題數：

複選每題配分：

標準答案：答案標註#者，表該題有更正答案，其更正內容詳見備註。

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

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

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

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

題號	第41題	第42題	第43題	第44題	第45題	第46題	第47題	第48題	第49題	第50題
答案	D	B	B	B	A	C	C	A	C	B

題號	第51題	第52題	第53題	第54題	第55題	第56題	第57題	第58題	第59題	第60題
答案										

題號	第61題	第62題						第68題	第69題	第70題
答案										

題號	第71題	第72題						第78題	第79題	第80題
答案										

題號	第81題	第82題	第83題	第84題	第85題	第86題	第87題	第88題	第89題	第90題
答案										

題號	第91題	第92題	第93題	第94題	第95題	第96題	第97題	第98題	第99題	第100題
答案										

更多高普考考試科目的歷屆題庫
立即上網搜尋“高普考歷屆考古題懶人包”
高鋒公職補習班整理
Line@帳號：@gaofeng
連絡電話：07-236-7296

備註：第9題答C或D或CD者均給分，第22題答B或D者均給分。

類 科：資訊處理
 科 目：資料結構
 考試時間：2小時

更多高普考考試科目的歷屆題庫
 立即上網搜尋“高普考歷屆考古題懶人包”
 高鋒公職補習班整理
 Line@帳號：@gaofeng
 連絡電話：07-236-7296

座號：_____

※注意：(一)禁止使用電子計算器。

(二)不必抄題，作答時請將試題題號及答案依照順序寫在試卷上，於本試題上作答者，不予計分。
 (三)本科目除專門名詞或數理公式外，應使用本國文字作答。

- 一、(一)請說明並比較二分搜尋 (binary search) 與一般二元搜尋樹 (binary search tree) 兩者在儲存鍵值並應用來進行搜尋鍵值功能時，在'建置'與'搜尋'程序上作法與效能的差異 (13分)。
- (二)若有 n 個鍵值，以下列甲和乙兩種資料結構策略儲存：
 策略甲：由小到大依序儲存在一陣列中
 策略乙：以 AVL tree 架構儲存
 請以 Big-O 觀念比較後續六種不同功能獨立運作時，這兩種策略何者效能較優或兩者效能相近：1. 尋找特定鍵值 k ；2. 尋找排序為 j 的鍵值；3. 刪除特定鍵值 k ；4. 刪除排序為 j 的鍵值；5. 插入新鍵值；6. 依序輸出所有鍵值。(12分)
- 二、一非空的二元樹 (binary tree)，如果有 n_0 個葉節點 (leaf node) 且 n_2 個節點之分支度 (degree) 為 2，請證明 $n_0 = n_2 + 1$ 。(25分)
- 三、一無向圖 G 之節點集合為 $G(V) = \{0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9\}$ ，邊集合為 $G(E) = \{(0, 1), (1, 2), (1, 3), (2, 4), (3, 4), (3, 5), (5, 6), (5, 7), (6, 7), (7, 8), (7, 9)\}$ ；請列出 G 之接合點 (articulation point) 和畫出 G 的所有雙連通元件 (biconnected component)，雙連通元件須以節點和邊構成之子圖方式表示。(20分)
- 四、對稱式最小-最大堆積 (Symmetric Min-Max Heap，簡稱 SMMH) 是一種優先佇列 (priority queue)，請回答下列與 SMMH 相關的問題。
- (一)請說明 SMMH 特性並說明以 SMMH 建構之優先佇列與以一般的堆積 (heap) 建構之優先佇列功能有何不同？並從一個空的 SMMH 開始，依序插入 30, 20, 50, 5, 4, 9, 70, 2, 80。請畫出最後 SMMH 的樹狀結構圖。(10分)
- (二)請畫出第(一)小題建構的 SMMH，刪除數字 2 後 SMMH 的樹狀結構圖。(5分)
- (三)請以一維陣列設計一資料結構儲存 SMMH，該資料結構可以使節點透過其對應之陣列索引值 x 構成的數學式計算出其祖父節點 g 、父節點 p 、左子節點 l 、右子節點 r 與兄弟節點 s 等在陣列中的索引值。假設一維陣列之起始索引值為 0，請列出由 x 構成之計算 g 、 p 、 l 、 r 、 s 的數學式。並請畫出以此一維陣列儲存第(一)小題建構完成的 SMMH 的結果。(15分)

類 科：資訊處理
科 目：程式語言
考試時間：2小時

更多高普考考試科目的歷屆題庫
立即上網搜尋“高普考歷屆考古題懶人包”
高鋒公職補習班整理
Line@帳號：@gaofeng
連絡電話：07-236-7296

座號：_____

※注意：(一)禁止使用電子計算器。

(二)不必抄題，作答時請將試題題號及答案依照順序寫在試卷上，於本試題上作答者，不予計分。
(三)本科目除專門名詞或數理公式外，應使用本國文字作答。

一、以下二小題是完整的 C/C++ 程式碼，請回答執行的結果為何？（每小題 10 分，共 20 分）

(一)

```
#include <stdio.h>
#include <stdlib.h>

int recFun(int);
int main(void) {
printf("%d\n", recFun(12345));

    return 0;
}

int recFun(int n) {
    if (n<10)
        return n;
    else
        return recFun(n/10) + n%10;
}
```

(請接第二頁)

類 科：資訊處理
科 目：程式語言

更多高普考考試科目的歷屆題庫
立即上網搜尋“高普考歷屆考古題懶人包”
高鋒公職補習班整理
Line@帳號：@gaofeng
連絡電話：07-236-7296

(二)

```
#include <iostream>
#include <cstdlib>
#include <string>
using namespace std;

struct data {
    string name;
    int a, b;
};

void fun1(struct data), fun2(struct data *), fun3(struct data);

int main(void) {
    struct data man={"John", 11, 33}, lady={"Linda", 22, 44};
    cout<< "After process..." <<endl;
    fun2(&man);
    fun3(lady);
    fun1(man);
    fun1(lady);

    return 0;
}

void fun1(struct data in) {
    cout<< "Name: " << in.name << endl;
    cout<< "a=" << in.a << ", ";
    cout<< "b=" << in.b <<endl;
}

void fun2(struct data *ptr) {
    int tmp;

    tmp = ptr->a;
    ptr->a = ptr->b;
    ptr->b = tmp;
}

void fun3(struct data in) {
    int tmp;

    tmp = in.a;
    in.a = in.b;
    in.b = tmp;
}
```

(請接第三頁)

類 科：資訊處理
科 目：程式語言

更多高普考考試科目的歷屆題庫
立即上網搜尋“高普考歷屆考古題懶人包”
高鋒公職補習班整理
Line@帳號：@gaofeng
連絡電話：07-236-7296

二、以下是完整的 Python 程式碼，請說明此程式的詳細功能為何？（10 分）

```
import os.path

file1 = input("Input a file name: ")
file2 = input("Input the other file name: ")

while not os.path.isfile(file1):
    print("The file does not exist!")
    file1 = input("Input a file name again: ")

while os.path.isfile(file2):
    answer = input("The file existed, Overwrite it? y/n? ")
    if answer == 'n' or answer=='N':
        file2 = input("Input a file name again: ")
    else:
        break

fileObject1 = open(file1, "r")
fileObject2 = open(file2, "w")

content = fileObject1.read()
fileObject2.write(content)

fileObject1.close()
fileObject2.close()
```

三、請撰寫一支密碼產生模組程式，此模組的密碼組成為一個五位數字，最後一碼（個位數）為驗證碼。合法的密碼規則是除了驗證碼之外的所有數字相乘後取除以 10 的餘數當作驗證碼。例如：13575 即為合法的密碼，因為 $(1*3*5*7)\%10=5$ 。請撰寫一支完整 C/C++ 程式，包含 main() 與 codeGen()；codeGen() 功能為輸入參數為密碼的前四碼，輸出為產生驗證碼之後的五位數字密碼。程式讓使用者輸入密碼的前四碼後，檢查使用者所輸入的數值是否為四位數，正確的話則呼叫 codeGen() 將傳回之五位數字密碼從螢幕顯示出。main() 需有迴圈功能詢問使用者是否要繼續輸入，直到使用者按下不是 'Y' 或 'y' 鍵時結束程式。（20 分）

（請接第四頁）

類 科：資訊處理
科 目：程式語言

更多高普考考試科目的歷屆題庫
立即上網搜尋“高普考歷屆考古題懶人包”
高鋒公職補習班整理
Line@帳號：@gaofeng
連絡電話：07-236-7296

四、請撰寫一支完整的 C/C++ 程式，此程式包含一個一維陣列，陣列元素的個數由使用者輸入，陣列元素值由時間亂數產生，數值範圍介於在 1（含）至 99（含）間。此程式需包含下列函數：

- (一) arrMean()：將所傳入的一維陣列計算此陣列元素的平均值後傳回。(10 分)
- (二) arrBubble()：將所傳入的一維陣列利用氣泡排序法將陣列元素由小至大排序。(10 分)
- (三) 撰寫 main() 以驗證 arrMean() 與 arrBubble() 的正確性。(5 分)

五、使用 C++, Java 或 Python 程式語言設計機車里程數計算程式：

(一) motor：機車類別

- brand：機車品牌的私有字串資料項目
- fuel：機車油量（公升）的私有數值資料項目
- speed：機車速度（公里/小時）的私有數值資料項目
- km：機車可行駛公里數的私有數值資料項目
- 建構函數可將新建立物件之機車品牌、油量、速度作初始化
- calKM() 公有方法計算里程數，依標準機車計算，平均每公升可跑 15 公里
- show() 公有方法從螢幕顯示出機車品牌、油量、速度、可行駛公里數資訊

(二) electricMotor：電動機車類別

- 繼承機車（motor）類別
- seat：電動機車座位數私有數值資料項目
- 建構函數可將新建立物件初始化
- calKM() 公有方法計算電動機車可行駛公里數，不受速度影響，電動機車平均每公升可跑 20 公里
- show() 公有方法從螢幕顯示出電動機車品牌、油量、速度、可行駛公里數資訊

(三) raceMotor：競技機車類別

- 繼承機車（motor）類別
- type：競技機車型號之私有字串資料項目
- 建構函數可將新建立物件初始化
- calKM() 公有方法計算競技機車可行駛公里數；競技機車若時速超過每小時 60 公里，則平均每公升可跑 10 公里；沒超過的話則平均每公升可跑 12 公里
- show() 公有方法從螢幕顯示出競技機車品牌、油量、速度、可行駛公里數資訊

此題不需讓使用者輸入相關數值，只需在程式內建立電動機車與競技機車物件時給予相關的數值，但程式需執行 show() 方法以驗證程式的正確性。(25 分)

類 科：資訊處理
科 目：資通網路
考試時間：2小時

更多高普考考試科目的歷屆題庫
立即上網搜尋“高普考歷屆考古題懶人包”
高鋒公職補習班整理
Line@帳號：@gaofeng
連絡電話：07-236-7296

座號：_____

※注意：(一)禁止使用電子計算器。

(二)不必抄題，作答時請將試題題號及答案依照順序寫在試卷上，於本試題上作答者，不予計分。
(三)本科目除專門名詞或數理公式外，應使用本國文字作答。

- 一、(一)防火牆基本存取控制政策可分為全面管制及開放架構，請說明這兩種基本存取控制政策之特性。(10分)
(二)說明網路層的防火牆 (Network-Level Firewall) 通常會針對封包標頭那些欄位加以檢查，藉以過濾掉非法封包？(10分)
- 二、IPv4 address 包含那些欄位？(6分) MAC address 包含那些欄位？(4分) 何謂廣播封包 (broadcast packet)？(4分) 廣播封包上的 MAC address 及 IP address 的值為何？(6分)
- 三、(一)建構網路時用來連接設備的有線及無線連接媒體有那些？(10分)
(二)當連結多個交換器 (switch) 在實體層形成迴路時，需在交換器上執行何種通訊協定？該協定之作用為何？(10分)
- 四、RFID 技術是用來解決條碼系統需要產品標籤必須接近掃描器環境下才能操作的技術。
(一)請問 RFID 的英文全名為何？(3分)
(二)請說明 RFID 的工作原理為何？(9分)
(三)RFID 在不同的頻率下，其動作原理會有所不同。請問若 RFID 運作在 13.56 MHz 以下頻率時，是採用那種模式來當做資料傳輸模式？若 RFID 運作在 UHF 時，則採用那種模式來當做資料傳輸模式？(8分)
- 五、在 TCP/IP 通訊協定家族中傳輸層的通訊協定有 TCP (Transmission Control Protocol) 及 UDP (User Datagram Protocol) 兩種，請說明這兩種通訊協定的差異性，並各舉一應用層實例解釋為何使用 TCP 及 UDP 作為其傳輸層。(20分)

類 科：資訊處理
科 目：系統專案管理
考試時間：2 小時

更多高普考考試科目的歷屆題庫
立即上網搜尋“高普考歷屆考古題懶人包”
高鋒公職補習班整理
Line@帳號：@gaofeng
連絡電話：07-236-7296

座號：_____

※注意：(一)禁止使用電子計算器。

(二)不必抄題，作答時請將試題題號及答案依照順序寫在試卷上，於本試題上作答者，不予計分。

(三)本科目除專門名詞或數理公式外，應使用本國文字作答。

一、請依據以下的 Java 程式碼利用逆向工程的概念繪製出完整對應的 UML 類別圖(Class Diagram)。(25 分)

```
public class Customer {
    private String name;
    private String address;
    private String phoneNumber;
    ArrayList<Car> carList = new ArrayList<Car>();
}

public class Car {
    private String model;
    private double carPrice = 0.0;
    protected int speed = 0;
    private Customer owner;
    public String getModel() {
        return model;
    }
    public void setModel(String model) {
        this.model = model;
    }
    public int getSpeed() {
        System.out.println("You are going " + speed + " mph");
        return speed;
    }
    public void accelerate(int acc) {
        speed = speed + acc;
    }
}

public class Compact extends Car {
    public final int num_door = 2;
}
```

二、將限制理論 (Theory of Constraint) 應用於專案管理中，在時程規劃上應先行找出關鍵鏈 (Critical Chain)，再加入緩衝 (buffer)，緩衝又可分為 3 種，分別為專案緩衝 (project buffer)、進入緩衝 (feeding buffer) 及資源緩衝 (resource buffer)。請說明這三種緩衝加入的時機與目的為何？(25 分)

(請接背面)

類 科：資訊處理
科 目：系統專案管理

更多高普考考試科目的歷屆題庫
立即上網搜尋“高普考歷屆考古題懶人包”
高鋒公職補習班整理
Line@帳號：@gaofeng
連絡電話：07-236-7296

- 三、功能點分析法 (Functional Point Analysis) 是一個符合國際標準 (ISO/IEC 20926) 的開發軟體規模估計方法。它強調應該以使用者觀點 (User View) 估算所開發之軟體系統功能性，並量化成功能點數 (Function Points)，而並不是由技術觀點 (Technical View) 分析系統之功能。因此它將使用者觀點的功能型態分為資料功能類與交易功能類，並進一步將資料功能類所需處理的檔案分為內部邏輯檔案 (Internal Logical File) 與外部介面檔案 (External Interface File)，並將交易功能分為外部輸入 (External Input)、外部輸出 (External Output) 與外部查詢 (External Query)。請解釋這 5 種功能型態的意義為何？(25 分)
- 四、參與 SCRUM 這種敏捷式軟體專案開發方法中可扮演的角色有那 3 種，請問：
- (一)這 3 種角色及其職責各為何？(10 分)
- (二)另請舉出 3 種 SCRUM 在進行中的相關活動，並說明其活動內容。(15 分)

類 科：資訊處理
科 目：資料庫應用
考試時間：2小時

更多高普考考試科目的歷屆題庫
立即上網搜尋“高普考歷屆考古題懶人包”
高鋒公職補習班整理
Line@帳號：@gaofeng
連絡電話：07-236-7296

座號：_____

※注意：(一)禁止使用電子計算器。

(二)不必抄題，作答時請將試題題號及答案依照順序寫在試卷上，於本試題上作答者，不予計分。
(三)本科目得以本國文字或英文作答。

一、請為如下的醫療院所設計符合 BCNF 且考量 OO 的 EER data model，model 中請註明合適的 primary/foreign/candidate keys，資料表間的關聯亦請適當地說明彼此間的 maximum/minimum cardinality。註：不需要用到的資料不必列入。(30分)

- 假設一位醫師或護理人員只會屬於一個科別，但可以支援其它科別的門診
- 假設某一診間同一看診時段，只會安排一位醫師跟護理人員
- 醫師跟護理人員同屬於醫療單位的工作人員，除了工作人員的基本資料外，醫師會記錄「主治項目」、「學歷」、「經歷」、「現職」，護理人員會記錄「專長」
- 系統可依科系（如「內科系」）、科別（如「消化內科」）查詢科別的醫療項目
- 系統可依醫師查詢醫師的主治項目、學歷、經歷、現職、性別、門診時刻表（包括：日期、時段、醫師姓名、診間代號及掛號現況）
- 系統可依科系、科別查詢門診時刻表
- 系統可依病患查詢該病患的預約掛號資料，包括：病患身分代號/病歷號碼/病患、科系、科別、醫師代號/姓名、日期、時段、掛號號碼
- 系統可列印各日期時段的診間掛號資料，包括：科系、科別、日期、時段、醫師代號/姓名、護理人員代號/姓名、病患身分代號/姓名/性別/年齡（可藉由出生年月日計算）

二、假設現有如下推拿就醫資訊的關連式資料庫，請使用 SQL 回答相關的子問題。

Naprapathist(nID, name, speciality)

Patient(pID, name, gender, birthday)

MedicalItem(mID, subject, description, charge)

MedicalRecord(mID, nID, pID, dateTime, extraCharge, totalCharge)

FKs: mID ref. MedicalItem(mID), nID ref. Naprapathist(nID), pID ref. Patient(pID)

其中 nID, mID, pID 是由 1000 開始每次增加 1 的自動編號整數，所有資料欄位不允空白，totalCharge 是由 MedicalRecord 的 charge 跟 extraCharge 加總而來。

(一)定義資料表 MedicalRecord（定義中應適當表示 primary and foreign key）（10分）

(二)請依推拿師代號（nID）為分群依據，找出日期為"2018-06-06"，且該日期相對應推拿師所經手的醫療次數大於零時，個別推拿師在該日期所經手的相關醫療總收費金額及醫療次數（結果資料表應包含推拿師的名字、別名為"收費總金額"的醫療總收費金額、及別名為"醫療次數"的醫療次數，結果並依醫療次數作降冪排列顯示）。（10分）

(請接背面)

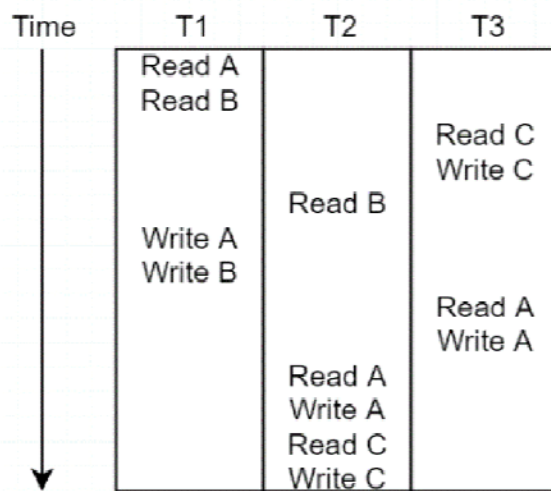
類 科：資訊處理
科 目：資料庫應用

更多高普考考試科目的歷屆題庫
立即上網搜尋“高普考歷屆考古題懶人包”
高鋒公職補習班整理
Line@帳號：@gaofeng
連絡電話：07-236-7296

三、請將如下的投票物件陣列 Key-Value 資料，以符合 BCNF 的 RDB 資料表來表示。(15 分)
假設：一個 ID 只能投一票

```
[{'CandidateID': 'C01', 'CandidateName': 'Mary Wang',
  'Introduction': 'Rock', 'Birthday': '2000/01/01', 'Score': '2',
  'VoteID': [ {'ID': 'A11', 'Name': 'A1'}, {'ID': 'B11', 'Name': 'BB'} ] },
 {'CandidateID': 'C02', 'CandidateName': 'Jack Lee',
  'Introduction': 'Blues', 'Birthday': '1999/12/31', 'Score': '2',
  'VoteID': [ {'ID': 'A22', 'Name': 'A2'}, {'ID': 'B22', 'Name': 'BB'} ] },
 {'CandidateID': 'C03', 'CandidateName': 'Lily Su',
  'Introduction': 'Lyric', 'Birthday': '2001/06/01', 'Score': '3',
  'VoteID': [ {'ID': 'A33', 'Name': 'A3'}, {'ID': 'B33', 'Name': 'BB'},
              {'ID': 'C33', 'Name': 'C3'} ] } ]
```

四、假設現有如圖三個 transactions 同步存取資料 A, B, C，請使用 conflict equivalent 說明圖中同步執行的非序列排程 (non-serial schedule)，是否具有排程循序性 (serializability)；如果具備排程循序性，執行結果可以等同於三個 Transactions 的那種序列排程；如果不具排程循序性，衝突的 cycle 為何？(15 分)



五、以跨國電商年度銷售資料 (國別、日期、銷售金額...) 為例，圖解說明 Map-Reduce 的運算架構，並說明 Map, Shuffle, 跟 Reduce 是如何分工而得到年度區域 (如亞洲、歐洲、非洲、美洲、大洋洲) 的總銷售金額？(20 分)

類 科：資訊處理
科 目：資訊管理與資通安全
考試時間：2小時

更多高普考考試科目的歷屆題庫
立即上網搜尋“高普考歷屆考古題懶人包”
高鋒公職補習班整理
Line@帳號：@gaofeng
連絡電話：07-236-7296

座號：_____

※注意：(一)禁止使用電子計算器。

(二)不必抄題，作答時請將試題題號及答案依照順序寫在試卷上，於本試題上作答者，不予計分。
(三)本科目得以本國文字或英文作答。

- 一、電子商務的行銷模式其中如何促銷 (Promotion)，乃行銷重要議題，也是電子商務有別於傳統商務的重要特色之一。網路行銷 (Network Marketing) 是目前電子商務廣泛使用於推廣其產品之行銷策略之一。
 - (一)請定義網路行銷，並說明三種網路行銷手法。(10分)
 - (二)舉例並說明網路行銷與傳統行銷之差異性。(10分)
 - (三)請說明搜尋引擎行銷 (Search Engine Marketing) 運作模式，並舉例說明組織企業如何採用搜尋引擎行銷推廣其產品？(10分)

- 二、隨著電子化與 IT 科技進入組織企業中，經年累月累積的巨量資料，值得組織企業從資料中分析出對組織與社會有幫助的資訊。然而巨量資料分析面臨挑戰與問題。
 - (一)請說明巨量資料的應用有那些挑戰與面臨的問題？(10分)
 - (二)請說明巨量資料對產業與經濟產生之衝擊。(10分)

- 三、物聯網 (Internet of Things, 簡稱 IoT) 運用於智慧醫療、智慧城市、智慧家庭以及智慧工廠等運算環境當中。提供許多自動化服務，然而也帶來許多威脅。
 - (一)針對上述之運算環境的一種環境下，請舉例說明如何利用物聯網提供自動與智慧化服務？(10分)
 - (二)物聯網攻擊造成組織企業資安損失。請說明其攻擊原理，以及防範措施。(10分)
 - (三)物聯網設備開發廠商應如何改善其設備，以提升其設備安全，避免使用者遭受攻擊？(10分)

- 四、為避免遭受攻擊，MIS 管理人員應了解最新資安訊息。近年來，威脅情資 (Threat Intelligence) 服務提供組織最新的資安資訊與駭客攻擊技術。
 - (一)請說明威脅情資所採用之技術。(10分)
 - (二)請說明組織如何利用威脅情資提升資安防禦能力？(10分)

106年公務人員高等考試三級考試試題

20110 全一張
代號： | (正面)
28710

類 科：各類科（除公職醫事檢驗師、公職藥師、公職護理師、公職營養師、公職食品技師外）

科 目：國文（作文、公文與測驗）

考試時間：2小時

更多高普考考試科目的歷屆題庫
立即上網搜尋“高普考歷屆考古題懶人包”
高鋒公職補習班整理
Line@帳號：@gaofeng
連絡電話：07-236-7296

座號： _____

※注意：禁止使用電子計算器。

甲、作文與公文部分：

(一)請以藍、黑色鋼筆或原子筆在申論試卷上由左至右橫式作答，於本試題上作答者，不予計分。

(二)不得於試卷上書寫姓名或入場證號。

一、作文：（60分）

愛默生說：「自信是成功的第一祕訣」。成功的人必須自信，使他有勇氣堅持不懈，使他安然度過難關。但自信不等於自負，自信過度尤易流於自負自大，故蘇格拉底說：「驕傲是無知的產物」。事實上，當我們面對難關或新的變局時，需要的是沈著的自信，而非無知的自負。請以「**自信的真諦**」為題，作文一篇，申論己見。

二、公文：（20分）

情境說明：

落實推動生涯與技藝教育，可增進學生自我認識，也能對多元的技藝職群有所了解；透過課程的實作與體驗，可讓學生探索自己的性向、興趣，有助於未來生涯發展。爰新竹縣政府教育處依據教育部國民及學前教育署 00 年 00 月 00 日國字第 00000 號函，研擬「推動國民中學學生生涯與技藝教育方案」，以符應因材施教、多元進路、適性揚才的教育目標，案經縣務會議討論通過。

該府復於 00 年 00 月 00 日府教字第 00000 號函，致所屬各公私立國民中學（含高級中學附設國中部），請其依該方案研提實施計畫，據以執行並報府備查。

問題：

假如你是新竹縣立中山國民中學承辦人員，請擬此函。

乙、測驗部分：（20分）

代號：1201

(一)本測驗試題為單一選擇題，請選出一個正確或最適當的答案，複選作答者，該題不予計分。

(二)共 10 題，每題 2 分，須用 2B 鉛筆在試卡上依題號清楚劃記，於本試題或申論試卷上作答者，不予計分。

1. 下列選項，古今詞語的詞義前後相同的是：

- (A) 阡陌「交通」／到了下班時間，「交通」漸漸擁擠
- (B) 誠宜「開張」聖聽／那家百貨公司已經「開張」了
- (C) 「犧牲」玉帛，弗敢加也／他寧願「犧牲」自己的青春
- (D) 白日忽「蹉跎」／只要你在，人生之路，都不算是「蹉跎」

2. 梁啟超於清末提倡進取冒險的精神，以激發民氣，喚醒國魂。對於國人多稱「樂則行之，憂則違之」、「危邦不入，亂邦不居」、「孝子不登高，不臨深」，他強調：「夫此諸義，亦何嘗非孔門所傳述；然言非一端，義各有當，孔子曷嘗以此義盡律天下哉！」（梁啟超〈論進取冒險〉）梁啟超所傳達的觀點，下列敘述何者正確？

- (A) 孔子是國人冒險犯難精神的阻礙者
- (B) 肯定國人崇信孔子居安思危的思想
- (C) 孔門言論足以激發吾人的憂患意識
- (D) 國人不可片面引述孔子的話而畫地自限

（請接背面）

類 科：各類科（除公職醫事檢驗師、公職藥師、公職護理師、公職營養師、公職食品技師外）

科 目：國文（作文、公文與測驗）

3. 〈龜山島志異·孤墳〉：「在通往四〇一高地途中，還有福建海澄來的黃聰明老先生，一個人盤坐在高高的山腰上，從清朝咸豐八年到現在。想當初，《噶瑪蘭廳志》已經刊行，太平軍鬧得正凶，慈禧太后還沒聽政，林肯還沒有當美國總統，開蘭進士楊士芳還要再等個十年才中進士。不管是洋牧師馬偕博士或是日本警察，也還沒到臺灣，更不知道太平洋中有這麼個小島……。黃老先生在這個遙遠的小島上，什麼都沒聽到，什麼都沒看到，耳根清淨，可真正是個隱士哩！」此一來自「時間軸」的種種想像，產生了何種效果？
- (A)孤墳是臺灣歷史發展的縮影，成為本文聯繫的核心，並藉以傳播歷史知識
(B)讓人感受龜山島遠離塵俗，引人流連忘返，自古以來就成為隱士卜居之處
(C)讓孤墳因時間與事件的對應變得充滿意義，而墓主的形象也彷彿清晰展現出來
(D)太平軍鬧得正凶，但《噶瑪蘭廳志》順利刊行，可知清廷治理臺灣已日趨穩定
4. 蜀之鄙有二僧：其一貧，其一富。貧者語於富者曰：「吾欲之南海，何如？」富者曰：「子何恃而往？」曰：「吾一瓶一鉢足矣。」富者曰：「吾數年來欲買舟而下，猶未能也。子何恃而往？」越明年，貧者自南海還，以告富者，富者有慚色。（彭端淑〈為學一首示子侄〉）下列敘述何者最符合本文意旨？
- (A)知之非艱，行之惟艱
(B)萬事俱備，只欠東風
(C)一言既出，駟馬難追
(D)坐而言，不如起而行
5. 《說苑·尊賢》：「故士之接也，非必與之臨財分貨，乃知其廉也；非必與之犯難涉危，乃知其勇也。舉事決斷，是以知其勇也；取與有讓，是以知其廉也。」下列選項符合上文旨意的是：
- (A)見微知著
(B)管中窺豹
(C)恭廉守節
(D)明辨是非
6. 「庖人調和而弗敢食，故可以為庖。若使庖人調和而食之，則不可以為庖矣。王伯之君亦然。誅暴而不私，以封天下之賢者，故可以為王伯。若使王伯之君誅暴而私之，則亦不可以為王伯矣。」（《呂氏春秋·去私》）關於此文意涵，下列敘述何者正確？
- (A)王伯不應私自誅殺暴君，應交付司法機構公開審理
(B)王伯治國重在治心，應學習庖人弗敢食的調味方式，用心不用技
(C)王伯治國應學習庖人調和五味的精神，廣納眾言，不應執著於一己私見
(D)王伯應去除私慾，誅除暴君後不應把土地佔為己有，應將它封給賢能之人
7. 「人之生斯世也，但以已死者為鬼，而不知未死者亦鬼也。酒罌飯囊，或醉或夢，塊然泥土者，則其人與已死之鬼何異？」（鍾嗣成〈錄鬼簿序〉）文中的「塊然泥土者」，意近：
- (A)木形灰心
(B)木訥口拙
(C)灰頭土臉
(D)灰軀糜骨
8. 「在幸福中有一個被實踐的經驗：當我們將幸福給予了別人，我們所擁有的卻比原來更多了。這真是一個罕見的現象：一般來說，我們給予，我們所擁有的就應該減少！」根據上文，以下選項何者正確？
- (A)己所不欲，勿施於人
(B)不患人之不己知，患不知人也
(C)既以為人，己愈有；既以與人，己愈多
(D)人一能之，己百之；人十能之，己千之
9. 惟大甲溪塊石層疊，支派雜流，水勢西衝，直入大海；遇春夏盛漲，極目汪洋，誠險道也。此外，如中港、房裏、柑尾，雖險阻稍減，然或溪面廣闊，或急湍洶湧，皆迫鄰海汊，亦危險莫測者也。此數處非無駕舟侍濟之人，大率土豪撐駛，藉索多費；少不如願，即肆剝掠有之。行旅之受害也久矣，義渡其容緩歟！……爰集紳士、郊商、耆庶而諭以意，且先捐廉以為之倡，乃無弗踴躍樂輸。不數旬，共捐洋銀八千九百餘圓；其不敷者，則搜羅充公租穀以足之。依據上文，地方仕紳、商賈與耆老捐錢的目的是：
- (A)疏濬河道
(B)打擊海盜
(C)設置義渡
(D)建置橋樑
10. 「等太陽西斜，整條大街才真正醒來。……小攤販忙著擺位時，躲在飯店民宿吹冷氣的遊客群漸次出門了，踏浪的人潮也慢慢回籠。白天時整條街像乾癟的豬腸，暗夜了，又灌得像糯米腸般，膨大而油光煥發。……音樂祭還未到，每晚的大街已張燈結綵，以光怪陸離為經，浮華亂相為緯，熱鬧地鋪張出一股南洋風味。」（劉克襄〈迷路的墾丁大街〉）關於此文意涵，下列敘述何者正確？
- (A)墾丁音樂祭的流行熱潮早已過去，而被張燈結綵的夜市所取代
(B)「以光怪陸離為經，浮華亂相為緯」指墾丁大街已失去原本樸實的面貌
(C)墾丁大街只是在模仿「南洋」，並未開創出本土夜市的特色，因而「迷路」
(D)入夜的墾丁大街像糯米腸般「膨大而油光煥發」，指它散發出朝氣蓬勃的氛圍

測驗式試題標準答案

考試名稱：106年公務人員高等考試三級考試暨普通考試

類科名稱：

一般行政、財經廉政、交通行政、史料編纂、地政、圖書資訊管理(選試英文)、檔案管理、觀光行政(選試觀光英語)、觀光行政(選試觀光日語)、航運行政、公職社會工作師、農業技術、林業技術、園藝、植物病蟲害防治、自然保育、土木工程、水利工程、環境工程、建築工程、公職建築師、都市計畫技術、水土保持工程、機械工程、航空器維修、汽車工程、電力工程、電子工程、電信工程、資訊處理、核子工程、輻射安全、化學工程、一般民政、客家事務行政、社會行政、文化行政、教育行政、體育行政、國際文教行政(選試韓文)、新聞(選試英文)、財稅行政、金融保險、統計、會計、財務審計、績效審計、法制、國際經貿法律、法律廉政、經建行政、公平交易管理、工業行政、商業行政、農業行政、漁業行政、智慧財產行政、僑務行政(選試英文)、衛生行政、環保行政、人事行政、戶政、勞工行政、食品衛生檢驗、環境檢驗、地質、測量製圖、藥事、交通技術、航海技術、輪機技術、天文、氣象、技藝(選試木竹器)、技藝(選試染織)、視聽製作、衛生技術、漁業技術、畜牧技術、公職獸醫師、工業工程、工業安全、醫學工程、生物技術、環保技術、航空駕駛(選試直昇機飛行原理)、景觀

科目名稱：國文(作文、公文與測驗)(試題代號：1201)

單選題數：10題

單選每題配分：2.00分

複選題數：

複選每題配分：

標準答案：

更多高普考考試科目的歷屆題庫
立即上網搜尋“高普考歷屆考古題懶人包”
高鋒公職補習班整理
Line@帳號：@gaofeng
連絡電話：07-236-7296

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

題號	第11題	第12題	第13題	第14題	第15題	第16題	第17題	第18題	第19題	第20題
答案										

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

題號	第31題	第32題	第33題	第34題	第35題	第36題	第37題	第38題	第39題	第40題
答案										

題號	第41題	第42題	第43題	第44題	第45題	第46題	第47題	第48題	第49題	第50題
答案										

題號	第51題	第52題	第53題	第54題	第55題	第56題	第57題	第58題	第59題	第60題
答案										

題號	第61題	第62題	第63題	第64題	第65題	第66題	第67題	第68題	第69題	第70題
答案										

題號	第71題	第72題	第73題	第74題	第75題	第76題	第77題	第78題	第79題	第80題
答案										

題號	第81題	第82題	第83題	第84題	第85題	第86題	第87題	第88題	第89題	第90題
答案										

題號	第91題	第92題	第93題	第94題	第95題	第96題	第97題	第98題	第99題	第100題
答案										

備註：

106年公務人員高等考試三級考試試題

類 科：各類科（除公職醫事檢驗師、公職藥師、公職護理師、公職營養師、公職食品技師外）

科 目：法學知識與英文（包括中華民國憲法、法學緒論、英文）

考試時間：1小時

座號：_____

※注意：(一)本試題為單一選擇題，請選出一個正確或最適當的答案，複選作答者，該題不予計分。
(二)本科目共 50 題，每題 2 分，須用 2B 鉛筆在試卡上依題號清楚劃記，於本試題上作答者，不予計分。
(三)禁止使用電子計算器。

更多高普考考試科目的歷屆題庫
立即上網搜尋“高普考歷屆考古題懶人包”
高鋒公職補習班整理
Line@帳號：@gaofeng
連絡電話：07-236-7296

- 依地方制度法之規定，關於權限爭議之解決，下列何者錯誤？
(A)直轄市間事權有爭議，由行政院解決之
(B)鄉（鎮、市）間事權有爭議，由縣議會會議決之
(C)中央與縣（市）間之權限有爭議，由立法院院會議決之
(D)縣與鄉（鎮、市）間自治事項有爭議，由內政部會同中央各該主管機關解決之
- 依憲法增修條文之相關規定，下列何者之支出不屬於國家預算應優先編列之項目？
(A)對於失業者提供就業服務
(B)對於勞工提供全民健保補助
(C)對於低收入者提供生活扶助
(D)對於國民教育經費之提供
- 關於憲法上之商業性言論保障，依據司法院大法官解釋之意旨，下列何者錯誤？
(A)藥物廣告係因與國民健康有重大關係，基於公共利益之維護，應受較嚴格之規範
(B)商業言論非關公意形成、真理發現或信仰表達，故不能與其他言論自由之保障等量齊觀
(C)商品標示僅提供商品客觀資訊，並不受言論自由之保障
(D)言論自由在於保障意見之自由流通，依其性質而有不同之保護範疇及限制之準則
- 依據司法院釋字第 656 號解釋，關於法院以判決命加害人公開道歉是否合憲之該解釋意旨，下列何者錯誤？
(A)名譽權旨在維護個人主體性及人格之完整，為實現人性尊嚴所必要
(B)憲法第 11 條保障人民之言論自由，僅保障積極之表意自由外，不包括消極之不表意自由
(C)名譽權乃受憲法第 22 條所保障
(D)判決命加害人公開道歉，如未涉及加害人自我羞辱等損及人性尊嚴之情事者，並無違背比例原則
- 依司法院釋字第 631 號解釋之意旨，下列何者錯誤？
(A)憲法第 12 條之秘密通訊自由，確保人民就通訊之有無、對象、時間、方式及內容等事項，有不受國家及他人任意侵擾之權利
(B)國家採取限制手段時，如無法律依據，不得限制
(C)限制之要件應具體、明確，不得逾越必要之範圍
(D)檢察官與司法警察機關，同時負責通訊監察書之聲請與核發，其所踐行之程序乃屬合理、正當
- 依司法院大法官相關解釋之意旨，下列何者錯誤？
(A)祭祀公業條例施行前，女系子孫不得為祭祀公業之派下員，違反性別平等原則
(B)政府採購得標廠商於國內員工總人數逾一定人數者，應於履約期間內僱用原住民，不違反種族平等原則
(C)夫妻非薪資所得應強制合併計算申報所得稅，應納稅額較單獨計算稅額為高，違反平等原則
(D)僅就部分宗教規定其不得處分寺廟財產，違反宗教平等原則
- 依司法院大法官解釋之見解，下列何者已構成對財產權之侵害？
(A)禁止騎樓所有權人於公告禁止設攤之處擺設攤位
(B)菸品業者於菸品容器上應標示尼古丁及焦油之含量
(C)於土地所有權人之都市計畫用地地下埋設自來水管線且未予補償
(D)政府採購得標廠商員工逾百人者應進用一定比例原住民
- 依司法院釋字第 445 號解釋，下列何者並非國家保障人民集會自由應負之保護義務？
(A)保障人民行使集會自由並且不任意干預
(B)提供適當之集會場所並保護集會之安全
(C)使參與集會者在毫無恐懼的情況下進行
(D)將人民集會時提出之意見納入公共政策
- 人民之財產具有社會義務性，國家為促進公共利益，得基於公益與私益協調者的角色，對私人財產予以限制，私人財產因為公共利益如已超過社會義務範圍，因該私人並無任何過咎，卻必須忍受財產的被剝奪或限制。下列何者正確？
(A)屬於一般犧牲，國家應給予賠償
(B)屬於一般犧牲，國家應給予補償
(C)屬於特別犧牲，國家應給予賠償
(D)屬於特別犧牲，國家應給予補償
- 更新身分證時，主管機關決定將身分證與健保卡、駕照等合而為一，統一為一種證件。可能涉及下列何種基本權？
(A)職業自由
(B)隱私權
(C)平等權
(D)秘密通訊自由
- 依司法院大法官解釋之意旨，下列何者不屬於憲法第 19 條人民有依法律納稅義務之內涵？
(A)關於租稅主體、租稅客體、稅基、稅率等租稅構成要件，應有法律或法規命令之明文規定
(B)主管機關得依憲法原則、立法意旨及法律一般解釋方法，依職權就租稅相關法律進行闡釋
(C)主管機關課稅時，就執行法律之細節性、技術性等次要事項，得自行發布行政規則為規範
(D)國家給予人民減免稅捐之優惠，係授予人民財產上之利益，不受到憲法第 19 條規定之拘束
- 依據憲法及法律規定，針對國家賠償責任，下列何者正確？
(A)請求國家損害賠償時，有所謂先行程序，係應先以書面向賠償義務機關請求之
(B)國家代位責任即公務員之行為視為國家行為，故國家賠償責任為無過失責任
(C)所謂公有公共設施，係僅指由公權力主體所有為限，不包括公權力租賃或管領之處所
(D)公務員之國家賠償責任，以該公務員有故意或重大過失為限

- 13 基於權力分立與制衡原則，關於立法權行使的界限，下列何者錯誤？
(A)立法權只能就不特定之人或抽象之事件作假設性的規範，原則上不得就特定人或具體事件予以處理或專為特定具體事件立法
(B)依據司法院釋字第 613 號解釋之意旨，行使立法權之立法院，其對行政院有關國家通訊傳播委員會委員之人事決定權固非不能施以一定限制，以為制衡，惟其仍有界限，不能將人事決定權予以實質剝奪，或逕行取而代之，否則將侵害行政權
(C)依據司法院釋字第 585 號解釋之意旨，立法院調查權乃立法院行使其憲法職權所必要之主要性權力，基於權力分立與制衡原則，立法院調查權所得調查之對象或事項，應毫無限制
(D)依據司法院釋字第 645 號解釋之意旨，公民投票法有關公民投票審議委員會委員任命之相關規定，實質上完全剝奪行政院依憲法應享有之人事任命決定權，顯已逾越憲法上權力相互制衡之界限
- 14 依司法院釋字第 725 號解釋之意旨，下列何者錯誤？
(A)依司法院釋字第 185 號解釋，司法院解釋憲法，並有統一解釋法律及命令之權，為憲法第 78 條所明定，故所為之解釋，自有拘束全國各機關及人民之效力，各機關處理有關事項，應依解釋意旨為之，違背解釋之判例，當然失其效力
(B)司法院就人民聲請解釋憲法，宣告確定終局裁判所適用之法令於一定期限後失效者，聲請人就聲請釋憲之原因案件，即得據以請求再審或其他救濟
(C)司法院就人民聲請解釋憲法，宣告確定終局裁判所適用之法令於一定期限後失效者，檢察總長得據以提起非常上訴
(D)司法院宣告違憲之法令定期失效者，係為避免因違憲法令立即失效，造成法規真空狀態或法秩序驟然發生重大之衝擊，並為促使主管機關審慎周延立法，以符合解釋意旨，僅在一定程度、一定時間內，宣告法令違憲
- 15 依司法院大法官審理案件法，關於政黨違憲解散案件之審理，下列何者正確？
(A)政黨之目的或其行為，危害中華民國之存在或自由民主之憲政秩序者，人民或政黨得聲請司法院憲法法庭解散之
(B)憲法法庭審理案件，以司法院院長充審判長
(C)憲法法庭行言詞辯論，須有大法官現有總額 2/3 以上出席，始得為之。未參與辯論之大法官不得參與評議判決
(D)憲法法庭對於政黨違憲解散案件判決之評議，應經參與言詞辯論大法官 2/3 之同意決定之
- 16 有關隱私權保障，下列何者正確？
(A)屬於社會生活上不可或缺之權利，受憲法第 15 條生存權保障
(B)指紋乃重要之個人資訊，個人對其指紋資訊之自主控制，受資訊隱私權之保障
(C)銀行法規定，銀行對於顧客之存款等有關資料，應保守秘密，其旨在保障國家金融之健全發展，但該隱私權之保障僅屬反射利益，並非主要目的
(D)警察實施臨檢，均屬對人或物之查驗、干預，雖影響人民之行動自由甚鉅，但無涉隱私權之侵害
- 17 舊人民團體法規定，申請設立之人民團體，其組織與活動主張共產主義或分裂國土者，不予許可。此一規定因涉及行政機關得就人民之下列何者為審查，且作為不予許可之理由，顯已逾越必要程度，應失其效力？
(A)政治上言論之內容 (B)政治上言論之方法 (C)政治上言論之型態 (D)政治上言論之發展
- 18 有關行政法上信賴保護原則之適用，下列何者錯誤？
(A)純屬願望或期待而未表現已生信賴之事實者，不得適用信賴保護原則
(B)經廢止或變更之法規有重大明顯違反上位規範之情形者，不得適用信賴保護原則
(C)保護範圍僅及於實體上之利益，不及於程序利益與法律地位之不利影響
(D)不論授益或負擔行政處分皆有信賴保護原則之適用
- 19 關於民法及民事訴訟法在學理上之分類，下列何者正確？
(A)二者均屬公法 (B)二者均屬私法
(C)民法屬公法，民事訴訟法屬私法 (D)民法屬私法，民事訴訟法屬公法
- 20 司法院釋字第 75 號解釋略謂：「查制憲國民大會對於國民大會代表不得兼任官吏，及現任官吏不得當選為國民大會代表之主張，均未採納。而憲法第二十八條第三項僅限制現任官吏不得於其任所所在地之選舉區當選為國民大會代表。足見制憲當時並無限制國民大會代表兼任官吏之意，故國民大會代表非不得兼任官吏。」上述解釋係採下列何項解釋方式？
(A)文義解釋 (B)歷史解釋 (C)系統解釋 (D)目的解釋
- 21 有關我國全民健康保險法對於保險費負擔之敘述，下列何者錯誤？
(A)無一定雇主或自營作業而參加職業工會者之第二類被保險人及其眷屬自付百分之三十，其餘百分之七十，由中央政府補助
(B)農會及水利會會員，或年滿 15 歲以上實際從事農業工作者之第三類被保險人及其眷屬自付百分之三十，其餘百分之七十，由中央政府補助
(C)合於社會救助法規定之低收入戶成員之第五類被保險人，由中央社政主管機關全額補助
(D)雇主或自營業主之第 10 條第 1 項第 1 款第 4 目被保險人及其眷屬自付全額保險費
- 22 甲、乙為夫妻，甲經常毆打乙，乙得否依家庭暴力防治法請求法院裁定核發保護令命甲遷出兩人之住居所？
(A)否，加害人受到憲法居住自由之保障，法院不能限制之
(B)否，僅能為乙提供庇護場所，不能命被害人遷出
(C)可以，但須以甲之同意為前提
(D)可以，保護令之內容依法得命加害人遷出住居所

- 23 公務員甲未與國家間，就職務上完成之著作約定以國家為著作人，則其於職務範圍內奉命調查研究特定政策對於經貿議題之衝擊，所製作完成之報告，於文末註記「切勿對外發表，僅供內部參考」之字句。下列何者正確？
 (A) 公開發表之著作人格權，專屬於該公務員，故必須於其死亡後，因著作人格權消滅，始得對外公開
 (B) 機關可不寫該公務員姓名，逕為公開發表
 (C) 機關得公開發表，但必須表示該公務員姓名
 (D) 該等職務報告，性質上不得作為著作權保護之標的
- 24 有關員工取得公司股份之敘述，下列何者正確？
 (A) 員工與公司簽訂認股權契約後，公司發給認股權憑證，公司得限制該憑證於 2 年內，不得轉讓
 (B) 員工之新股承購權，得單獨轉讓
 (C) 公開發行公司經股東會特別決議發行限制員工權利新股，員工不得低於面額取得該股份
 (D) 公司發行限制員工權利新股，得限制於一定期間內，不得轉讓
- 25 甲想殺 X，向知情的乙借來左輪手槍與六發子彈。甲持槍射擊 X，因從未練習，完全沒有打中 X，X 平安離去。有關甲、乙的敘述，下列何者正確？
 (A) X 未死亡，甲犯殺人未遂罪
 (B) 甲從未練習射擊，沒有打死 X 的可能性，應成立不能犯
 (C) 六發子彈完全沒有打中，對 X 生命沒有造成威脅，所以尚未著手
 (D) 甲未達成殺 X 目的，所以乙不成立幫助犯
- 26 關於保安處分之敘述，下列何者錯誤？
 (A) 保安處分自應執行之日起逾 3 年未開始或繼續執行者，非經法院認為原宣告保安處分之原因仍繼續存在時，不得許可執行
 (B) 保安處分自應執行之日起逾 7 年未開始或繼續執行者，不得執行
 (C) 犯刑法第 285 條傳染花柳病之罪者，得於刑罰執行後，令入相當處所，強制治療
 (D) 電子監控屬於保護管束可採用的手段之一
- 27 甲、乙、丙共有土地一宗，應有部分各為三分之一，依民法規定，下列何者正確？
 (A) 甲將土地出賣予丁，甲、丁間之買賣契約應經乙、丙同意，始生效力
 (B) 甲、乙未經丙之同意，將土地出租予丁，租賃契約不得對抗丙
 (C) 土地經合意分管後，甲將其分管之 A 部分土地出租予丁，不須經過乙、丙之同意
 (D) 土地經合意分管並經登記後，甲將其應有部分移轉予戊，戊以不知悉該分管契約為由，主張不受分管契約之拘束
- 28 有關種類之債之敘述，下列何者錯誤？
 (A) 買賣契約中約定，給付臺東池上有機蓬萊米 100 公斤，係屬種類之債
 (B) 承攬契約中約定，承攬人應使用臺灣製造之水泥 50 包，係屬種類之債
 (C) 給付種類之債，於債務人交付其物之必要行為完結後，其物即為特定給付物
 (D) 給付物僅以種類指示者，如不能依法律行為之性質或當事人之意思確定其品質時，則債務人應給以最優品質之物
- 29 下列何者成立民法物權編上之加工？
 (A) 甲以乙的建材對自己之房屋作重大修繕
 (B) 甲將乙的油漆塗在自己的腳踏車輪框上
 (C) 甲將乙的石材雕塑出一太極人像
 (D) 甲將乙的咖啡粉加入自己的牛奶中
- 30 下列何人有遺囑見證人之資格？
 (A) 繼承人之配偶
 (B) 受輔助宣告之人
 (C) 繼承人之兄弟姊妹
 (D) 受遺贈人之直系血親
- 31 Supporters worried that the revelation of the scandal may _____ the reputation of their preferred legislator candidate.
 (A) endeavor
 (B) magnify
 (C) accelerate
 (D) jeopardize
- 32 Many charities are devoted to supporting the _____ in society, such as providing food and clothes.
 (A) dissident
 (B) omnipotent
 (C) indicator
 (D) indigent
- 33 When the demonstration became violent and out of control, the police should take action to _____.
 (A) intervene
 (B) accumulate
 (C) automate
 (D) elevate
- 34 The best way to avoid committing _____ is to always document the sources you use and respect the intellectual property rights of others.
 (A) suicide
 (B) vandalism
 (C) harassment
 (D) plagiarism
- 35 The protesters marched through the streets of the city _____ a legal status in negotiations with their employers.
 (A) declining
 (B) demanding
 (C) distinguishing
 (D) distributing
- 36 After making a racist joke, the host apologized that it was never her intent to _____ anyone.
 (A) entertain
 (B) defend
 (C) soothe
 (D) offend
- 37 After a few minutes' preparation, the chair starts the meeting, introduces the _____, invites the first speaker to make his/her proposal, prevents interruptions, brings in other speakers, summarizes, etc.
 (A) agenda
 (B) advert
 (C) artery
 (D) angler
- 38 The oldest child in a family often _____ quickly, learning early to take responsibility for his/her siblings.
 (A) coincides
 (B) declares
 (C) interacts
 (D) matures
- 39 People who use the _____ style of communication appear to put themselves last and seem to consider themselves inferior to others.
 (A) definite
 (B) submissive
 (C) coherent
 (D) insane

- 40 Almost one thousand people have been _____ because of the devastating forest fire that began last night. Over fifty buildings and homes have been destroyed.
(A) evacuated (B) evaluated (C) substituted (D) suspected

請依下文回答第 41 題至第 45 題：

Giant pandas have better ears than people — and polar bears. Researchers found out that pandas can 41 surprisingly high frequencies. The scientists played a range of tones for five zoo pandas trained to 42 a target in response to sound. Training took three to six months for each animal and 43 serious focus and patience, which, according to an expert, was “a lot to ask of a bear.” Both males and females heard into the range of a “silent” ultrasonic dog whistle. Polar bears, the only other bears scientists have tested, are 44 sensitive to sounds at or above 14 kilohertz. Researchers still don’t know why pandas have ultrasonic hearing. The bears are a 45 bunch, but their chirps and other calls have never been recorded at ultrasonic levels. Great hearing may be a holdover from the bears’ ancient past.

- 41 (A) taste (B) hear (C) see (D) touch
42 (A) call (B) lose (C) miss (D) nose
43 (A) discounted (B) dedicated (C) demanded (D) declared
44 (A) more (B) much (C) less (D) equally
45 (A) vocal (B) visual (C) receptive (D) tactile

請依下文回答第 46 題至第 50 題：

The student market in the UK is estimated to be worth £13 billion of spending power in a year. It is a market no company should ignore. Marketers are desperate to get students’ attention before they turn into high-earning graduates. But students are hard to reach and cynical. How can brands target them?

Youth market trends analyst Sean Pillot de Chenecey advises companies who hope to market to students. He says there is no single strategy. Students organize their life on their mobile phones, respect brands that are ethical, but worry more about how they are going to pay off their debt than world peace. To get students’ attention, marketers must offer them something that adds to their lives. It isn’t enough to simply sponsor a music tour: they have to make the event happen. For example, Carling (a beer manufacturer) introduced live music at train station.

Offering students help with their education and careers is an effective marketing method. *The Guardian* newspaper runs careers fairs and offers discounts on its products, such as *Guardian Student*, a 32-page newspaper.

Red Bull, a successful energy drinks brand, uses what it calls “energy teams” on university campuses. The company recruits teams of students and gives them a Red Bull car, which has a fridge. The students offer samples and give information about the product benefits. They do this on campus at sporting events and at times of the year when students might need an energy boost. “It’s extremely important that it is a student doing this and not a company sales rep,” says the company’s consumer manager who runs the scheme. “You need to have an approach that doesn’t look like a sales **pitch**.”

Having an insider on campus can help marketers understand student life. Youth marketing agency, Virgin D3, has a database of students who act as “field staff”. They ask them for help when planning an event at their university. Perhaps, by getting ideas from the students themselves, companies can find ways to reach this difficult market.

- 46 What is the passage mainly about?
(A) Marketing to student consumers
(B) Helping student consumers with their education
(C) Offering discounts to student consumers
(D) Training student consumers to be field staff
- 47 According to the passage, what is **NOT** a characteristic of students?
(A) Establishing their social lives on mobile phones.
(B) Valuing brands that are ethical.
(C) Concerning their student loans.
(D) Prioritizing world peace.
- 48 Why does the author mention the newspaper *The Guardian* as an example in the passage?
(A) To illustrate a marketing strategy.
(B) To explain why student consumers are difficult to reach.
(C) To give marketers details of student life.
(D) To introduce a youth marketing agency.
- 49 What does “pitch” mean in the passage?
(A) logo
(B) agenda
(C) promotion
(D) bonus
- 50 According to the passage, what do “energy teams” and “field staff” have in common?
(A) Both are companies with social responsibility.
(B) Both are marketing strategies.
(C) Both are sponsors.
(D) Both are high-earning graduates.

測驗式試題標準答案

考試名稱：106年公務人員高等考試三級考試暨普通考試

類科名稱：

一般行政、一般民政、客家事務行政、社會行政、人事行政、戶政、勞工行政、文化行政、教育行政、體育行政、國際文教行政(選試韓文)、新聞(選試英文)、財稅行政、金融保險、統計、會計、財務審計、績效審計、法制、國際經貿法律、法律廉政、財經廉政、經建行政、公平交易管理、工業行政、商業行政、農業行政、漁業行政、智慧財產行政、僑務行政(選試英文)、衛生行政、環保行政、地政、圖書資訊管理(選試英文)、檔案管理、史料編纂、交通行政、觀光行政(選試觀光英語)、觀光行政(選試觀光日語)、航運行政、公職社會工作師、農業技術、林業技術、園藝、植物病蟲害防治、自然保育、土木工程、水利工程、環境工程、建築工程、公職建築師、都市計畫技術、水土保持工程、機械工程、航空器維修、汽車工程、電力工程、電子工程、電信工程、資訊處理、核子工程、輻射安全、化學工程、食品衛生檢驗、環境檢驗、地質、測量製圖、築事、交通技術、航海技術、輪機技術、天文、氣象、技藝(選試木竹器)、技藝(選試染織)、視聽製作、衛生技術、漁業技術、生物技術、畜牧技術、公職獸醫師、工業工程、工業安全、醫學工程、環保技術、航空駕駛(選試直昇機飛行原理)、景觀

科目名稱：

法學知識與英文(包括中華民國憲法、法學緒論、英文)(試題代號：3201)

單選題數：50題

單選每題配分：2.00分

複選題數：

複選每題配分：

標準答案：

更多高普考考試科目的歷屆題庫
立即上網搜尋“高普考歷屆考古題懶人包”
高鋒公職補習班整理
Line@帳號：@gaofeng
連絡電話：07-236-7296

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

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

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

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

題號	第41題	第42題	第43題	第44題	第45題	第46題	第47題	第48題	第49題	第50題
答案	B	D	C	C	A	A	D	A	C	B

題號	第51題	第52題	第53題	第54題	第55題	第56題	第57題	第58題	第59題	第60題
答案										

題號	第61題	第62題	第63題	第64題	第65題	第66題	第67題	第68題	第69題	第70題
答案										

題號	第71題	第72題	第73題	第74題	第75題	第76題	第77題	第78題	第79題	第80題
答案										

題號	第81題	第82題	第83題	第84題	第85題	第86題	第87題	第88題	第89題	第90題
答案										

題號	第91題	第92題	第93題	第94題	第95題	第96題	第97題	第98題	第99題	第100題
答案										

備註：

類 科：資訊處理
科 目：資料結構
考試時間：2小時

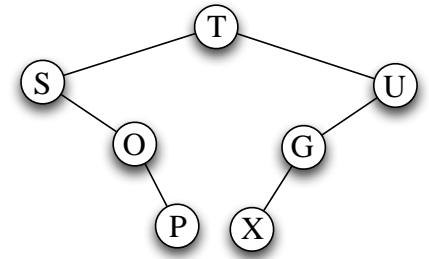
更多高普考考試科目的歷屆題庫
立即上網搜尋“高普考歷屆考古題懶人包”
高鋒公職補習班整理
Line@帳號：@gaofeng
連絡電話：07-236-7296

座號：_____

※注意：(一)禁止使用電子計算器。

- (二)不必抄題，作答時請將試題題號及答案依照順序寫在試卷上，於本試題上作答者，不予計分。
- (三)本科目除專門名詞或數理公式外，應使用本國文字作答。

一、給定二元樹 (binary tree) 如右圖，樹高為 4 且共有 7 個節點。



(一)請寫出該樹之後序遍歷 (postorder traversal) 結果。(5分)

(二)若以陣列 A[1..15]實作該二元樹，請列舉陣列 A[1..15]的內容。(5分)

(三)若要將數值 x 設為或取代 A[i] (任一 $1 \leq i \leq 7$) 所代表的節點之右子節點 (right child node) 的內容，令 x 會被放入陣列中 A[j]的位置。請以 j、i 表示，寫出 j 位置之公式。(5分)

(四)若要在原始的二元樹中加入一些節點使其成為完整二元樹 (complete binary tree) 及完滿二元樹 (full binary tree)，請問最少各需加入幾個新節點？(5分)

二、遊樂園設計公司正在設計新的遊樂園，遊樂園將有 9 個遊樂設施，設施名稱暫定為 A, B, C, D, E, F, G, H, I。遊樂設施之間將透過不盡相同距離但極具特色的商店街相連。給定遊樂園的初步規劃如表一，表內數字為兩遊樂設施之間商店街道之預計長度 (每條街道長度皆不同)。若無數字則代表兩遊樂設施之間沒有商店街道之規劃。設計公司將依不同考量來決定實際建置那些商店街道。

表一

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
A		18		5	13	1			
B	18		9		10	16			8
C		9			11		7	12	3
D	5				17		19		
E	13	10	11	17			2		
F	1	16						14	15
G			7	19	2			4	
H			12			14	4		6
I		8	3			15		6	

(一)若要節省開發預算，在可到達所有遊樂設施的前提下，所建置的商店街道總長度需越短越好，請問可以用那一個演算法來選擇應建置的街道？請給演算法名稱並簡單說明該演算法特性。(5分)

(二)請計算符合上述(一)小題條件下，所應建置的商店街道總長度，並由小到大列舉所有應該建置街道的長度。(10分)

(三)但若要規劃一條路徑，使得遊客可以從任一遊樂設施開始玩，且只要依照該路徑行走，就可以玩遍 9 項遊樂設施並回到起始的遊樂設施，遊客所需走過的商店街道總長度需越短越好且每項遊樂設施只能到達一次。請問此問題最適合用下列那一種演算法來幫忙找到所應開發的街道：尤拉迴路 (Euler Cycle)，漢密爾頓迴路 (Hamiltonian Cycle)，旅行商人問題 (Traveling Sales Man Problem)，最短路徑 (例如 Dijkstra 演算法)，任兩點最短距離 (例如弗洛伊德(Floyd-Warshall)演算法)？(5分)

(請接背面)

類 科：資訊處理
科 目：資料結構

更多高普考考試科目的歷屆題庫
立即上網搜尋“高普考歷屆考古題懶人包”
高鋒公職補習班整理
Line@帳號：@gaofeng
連絡電話：07-236-7296

三、表二列出五種常見的排序演算法，請填滿該表以顯示各排序法在最佳情況、一般情況、最壞情況下的時間複雜度、所需額外記憶體空間及是否為穩定排序法。快速排序法的各項資料已事先填入作為範例。(a),(b),(c),(d)各5分，共20分)

表二

	最佳情況 (best case)	一般情況 (average case)	最壞情況 (worst case)	所需額外空間	是或不是 穩定排序法 (stable sort)
快速排序法 (quicksort)	$O(n \log n)$	$O(n \log n)$	$O(n^2)$	$O(n)$	不是
(a) 泡沫排序法 bubble sort					
(b) 插入排序法 insertion sort					
(c) 合併排序法 merge sort					
(d) 堆積排序法 heap sort					

四、矩陣相乘是問題解決中常見的計算，但相乘順序對於計算效能有極大的影響。給定 n 個矩陣， A_1, A_2, \dots, A_n ，且任一矩陣 A_i 大小為 $p_{i-1} \times p_i$ ， p_0, \dots, p_n 皆為正整數。 $A_1 \times A_2 \times \dots \times A_n$ 實際計算過程可以是 $(\dots((A_1 \times A_2) \times A_3) \times \dots \times A_n)$ 、 $(A_1 \times (A_2 \times (\dots \times (A_{n-2} \times (A_{n-1} \times A_n))))$ 、或其他合理的順序，而因矩陣相乘順序不同，所需要的乘法運算次數可能也會不同。透過動態規劃 (dynamic programming)、二維陣列的應用及遞迴程式，可以找到最少乘法運算次數的計算順序。方法如下：令 $m[i, j]$ 為計算 $A_i \times A_{i+1} \times \dots \times A_j$ 時所需最少乘法運算次數， $m[i, j]$ 可以下列遞迴公式表示之：

$$m[i, j] = \begin{cases} \min_{i \leq k < j} \{m[i, k] + m[k+1, j] + p_{i-1} p_k p_j\}, & \text{if } i < j \\ 0, & \text{if } i \geq j \end{cases}$$

- (一)請說明 $A_1 \times A_2 \times \dots \times A_n$ 相乘過後的矩陣大小為何？(3分)
- (二)透過上述方法所找到的最少乘法運算次數，應為二維陣列 $m[i, j]$ 中的那個元素，亦即 i, j 應分別為何？(3分)
- (三)若 $n = 4$ 且 p_0, p_1, p_2, p_3, p_4 分別為 3, 4, 5, 4, 2，請計算並填寫出二維陣列 $m[i, j]$ 。(11分)
- (四)承上小題(三)，請說明該四矩陣相乘， $A_1 \times A_2 \times A_3 \times A_4$ ，最少共有幾次乘法運算。(3分)

五、請依序將 17, 23, 36, 13, 38, 11, 52, 44, 25, 35, 2, 18, 21 儲存至下列 13 桶 (buckets) \times 1 槽 (slots) 的雜湊表 (hashing table)。請以各小題所設定的雜湊函式 (hashing function) 將資料依序存入並顯示最後的雜湊表。

雜湊表	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

- (一)雜湊函式 $F(x) = x \bmod 13$ ，碰撞時，採取「線性探測法」(open addressing with linear probing) 來放入資料。請顯示最後的雜湊表。(5分)
- (二)雜湊函式 $F(x) = x \bmod 13$ ，碰撞時，採取「二次方探測法」(open addressing with quadratic probing) 來放入資料。請顯示最後的雜湊表。(5分)
- (三)雜湊函式 $F_1(x) = x \bmod 13$ ，碰撞時，採取「雙探測法」(open addressing with double hashing) 來放入資料，第二雜湊函式為 $F_2(x) = 7 - (x \bmod 7)$ 。請顯示最後的雜湊表。(5分)
- (四)若雜湊表夠大 (例如 slots = 2 或更大) 但資料量多時，針對三種碰撞時所採取的處理方式，請說明那一種方式較能有效率的儲存或搜尋資料？請說明那一種處理方式效率最差？(5分)

類 科：資訊處理

科 目：程式語言

考試時間：2小時

更多高普考考試科目的歷屆題庫
立即上網搜尋“高普考歷屆考古題懶人包”
高鋒公職補習班整理
Line@帳號：@gaofeng
連絡電話：07-236-7296

座號：_____

※注意：(一)禁止使用電子計算器。

(二)不必抄題，作答時請將試題題號及答案依照順序寫在試卷上，於本試題上作答者，不予計分。

(三)本科目除專門名詞或數理公式外，應使用本國文字作答。

一、請宣告一個 Add class，內容包含以下特性：(25 分)

- A. Private member "A"，型態為 integer，並透過 constructor 初始化為 0。
- B. Private member "B"，型態為 integer，並透過 constructor 初始化為 0。
- C. Private method "print"，將 member "A"、"B"相加後顯示在 console 中，且無回傳值。
- D. Public method "add(int A, int B)"，須達成以下行為：
 - i. 將參數 A 的 value 儲存到 member "A"。
 - ii. 將參數 B 的 value 儲存到 member "B"。
 - iii. 呼叫 Private method "print"，印出結果。
 - iv. 無回傳值。

```
public class Add {  
    // code here  
}
```

二、程式語言中，指標 (Pointers) 是一個非常強大有用的工具，但是也可能為程式帶來 Dangling Pointer 和 Memory Leakage 問題。(25 分)

(一)請使用下列的 C 程式碼說明何謂 Dangling Pointer 和 Memory Leakage 問題，並解釋其發生原因。

```
int *p1, *p2, *p3, *p4;  
p1 = (int*) malloc (sizeof(int));  
p2 = p1;  
free p1;  
p3 = (int*) malloc (sizeof(int));  
p4 = (int*) malloc (sizeof(int));  
p3 = NULL;
```

(二)請從 Compiler 的角度，說明什麼方法可以解決這兩個問題？

(請接背面)

類 科：資訊處理
科 目：程式語言

更多高普考考試科目的歷屆題庫
立即上網搜尋“高普考歷屆考古題懶人包”
高鋒公職補習班整理
Line@帳號：@gaofeng
連絡電話：07-236-7296

三、下列是以 C, Java, Javascript, C++, PHP 及 JSP 六種語言撰寫存取陣列 (array) 的程式片斷，請問此程式片斷執行後，會產生什麼結果？如果有結果錯誤，錯誤訊息為何？各用什麼方法可避免錯誤？請寫出完整的程式來說明你的方法。(25 分)

C: `int a[] = {0, 1, 2, 3}; for(i=0; i<=sizeof(a); i++) printf("%d", a[i]);`

Java: `int[] a = {0, 1, 2, 3}; for(i=0; i<=a.length; i++) System.out.print(a[i]);`

Javascript: `var a = [0, 1, 2, 3]; for(i=0; i<=a.length; i++) document.write(a[i]);`

C++: `int a[] = {0, 1, 2, 3}; for(i=0; i<=sizeof(a); i++) printf("%d", a[i]);`

PHP: `$a = array(0,1,2,3); for($i=0; $i<=count($a); $i++) echo $a[$i];`

JSP: `int[] a = {0, 1, 2, 3}; for(i=0; i<=a.length; i++) out.print(a[i]);`

四、下列為秀出 4x3 表格的 html 網頁，請以此網頁為基礎，用 Javascript 程式完成所需的兩個 js 檔案：data.js 及 function.js。其中 function.js 只包括函式 ShowTable(I,J) 及 data.js 只包括所需的二維陣列宣告。一定要用 Javascript 的 for 迴圈完成函式 ShowTable(I,J)。(25 分)



Key 1	Key 2	Key 3
3	2	1
4	5	6
7	8	9
10	11	12

```
<HTML><HEAD><TITLE>4x3 Table Example</TITLE>
<SCRIPT SRC=Data.js></SCRIPT>
<SCRIPT SRC=Function.js></SCRIPT>
</HEAD><BODY>
<SCRIPT LANGUAGE=JavaScript> ShowTable(4,3); </Script>
</BODY></HTML>
```

類 科：資訊處理

科 目：資通網路

考試時間：2小時

更多高普考考試科目的歷屆題庫
立即上網搜尋“高普考歷屆考古題懶人包”
高鋒公職補習班整理
Line@帳號：@gaofeng
連絡電話：07-236-7296

座號：_____

※注意：(一)禁止使用電子計算器。

(二)不必抄題，作答時請將試題題號及答案依照順序寫在試卷上，於本試題上作答者，不予計分。

(三)本科目除專門名詞或數理公式外，應使用本國文字作答。

- 一、什麼是 Client-Server？試以 P-A-D 模式定義 Client-based 與 Server-based Client-Server Computing 之應用架構。此外，那一種應用架構是較適用於 Cloud Computing？(25 分)
- 二、Ethernet 網路介面卡 (NIC) 其資料編碼 (Data Encoding) 方法為何？此外，並說明此資料編碼之運作技術以及說明其至少二項優點。(25 分)
- 三、試分別定義 Wi-Fi 無線區域網路與行動電話 (Cell Phone) 網路的漫遊 (Roaming) 方法與其運作流程，並比較此二種方法之連線服務的差異性。(25 分)
- 四、請試述下列通訊網路之專有名詞或通訊協定之意涵，並說明每小題中，兩者間的差異性：
 - (一)TDM Multiplexer vs. STDM Multiplexer (10 分)
 - (二)Stop-and-Wait ARQ vs. Continuous ARQ (10 分)
 - (三)HDLC vs. SDLC (5 分)

類 科：資訊處理
科 目：系統專案管理
考試時間：2 小時

更多高普考考試科目的歷屆題庫
立即上網搜尋“高普考歷屆考古題懶人包”
高鋒公職補習班整理
Line@帳號：@gaofeng
連絡電話：07-236-7296

座號：_____

※注意：(一)禁止使用電子計算器。

(二)不必抄題，作答時請將試題題號及答案依照順序寫在試卷上，於本試題上作答者，不予計分。

(三)本科目除專門名詞或數理公式外，應使用本國文字作答。

- 一、有一家軟體公司承接了一個應用軟體系統 (Application Software, AP) 的開發專案，需於一年內開發完成交付。此專案規劃投入 300 萬元，所需交付 AP 之功能性大小為 30 功能點數 (Function Points, FP)。當專案進行至第六個月時，進行專案里程碑審查，經所收集之資料顯示出：此專案共已投入 100 萬元，並已完成 12 FP 的開發。此公司是採用實獲值管理方法 (Earned Value Management, EVM)，請問：
- (一)何謂實獲值管理方法？(5 分)
 - (二)請計算此專案在第六個月時之時程差異 (Schedule Variance, SV) 與時程績效指標值 (Schedule Performance Index, SPI)？(4 分)
 - (三)請計算此專案在第六個月時之成本差異 (Cost Variance, CV) 與成本績效指標值 (Cost Performance Index, CPI)？(4 分)
 - (四)請計算此專案在第六個月時之時間差異 (Time Variance, TV)？(4 分)
 - (五)請依據(二)與(三)所計算出 SPI 與 CPI 值，評估此專案目前進度與成本使用狀況？(4 分)
 - (六)如果依照目前的進度與成本支用比率下來完成此專案，請計算此專案之完工成本差異 (Cost Variance at Completion) 與完工時間差異 (Time Variance at Completion)？(4 分)
- 二、軟體開發專案之範疇 (Scope)、成本 (Cost)、時間 (Time) 與品質 (Quality) 彼此是會有互相影響的關係，請回答下列問題：
- (一)請說明這四個變數間的相互影響關係。(15 分)
 - (二)請說明軟體開發「專案階段初期與後期」與「專案規模大小」對上述關係的影響。(10 分)
- 三、國內已有部分政府機關之資訊中心通過 CMMI-ACQ 認證，請回答下列有關 CMMI-ACQ 之問題：
- (一)何謂 CMMI-ACQ？其主要用途為何？(5 分)
 - (二)請說明 CMMI-ACQ 模式的表述方法 (Representation) 有那些？其差異為何？(10 分)
 - (三)CMMI-ACQ V1.3 版之成熟度等級 (Maturity Level, ML) 第二級下共有九個流程領域 (Process Area, PA)，請舉出其中五個流程領域與其目的 (Purpose) 為何？(10 分)
- 四、軟體開發專案管理者須具備「軟體需求工程 (Software Requirements Engineering, SRE)」知識，請回答下列有關 SRE 的問題：
- (一)何謂使用者需求 (User Requirements)？何謂系統需求 (System Requirements)？(5 分)
 - (二)何謂功能性需求 (Functional Requirements)？何謂非功能性需求 (Non-Functional Requirements)？非功能性需求一般會包含那些？(10 分)
 - (三)請說明非功能性需求常用的指標 (Metrics) 有那些？(10 分)

類 科：資訊處理
科 目：資料庫應用
考試時間：2小時

更多高普考考試科目的歷屆題庫
立即上網搜尋“高普考歷屆考古題懶人包”
高鋒公職補習班整理
Line@帳號：@gaofeng
連絡電話：07-236-7296

座號：_____

※注意：(一)禁止使用電子計算器。

(二)不必抄題，作答時請將試題題號及答案依照順序寫在試卷上，於本試題上作答者，不予計分。

(三)本科目除專門名詞或數理公式外，應使用本國文字作答。

一、考慮下列關聯資料表：

教務資料(教授姓名，教授工作證號碼，研究室編號，研究室所在建築物，課程編號，課程名稱，教室所在建築物，教室編號，修課成績，學生姓名，學生證號碼)

該關聯資料表「教務資料」有以下限制：

每位教授的教授工作證號碼是唯一的；每位學生的學生證號碼是唯一的；每門課的課程編號是唯一的；每間研究室的研究室編號是唯一的；每間教室的教室編號是唯一的。

每位教授都分配有一間且僅有一間研究室，每一間研究室可供給零位以上教授使用。

每門課由一位且僅由一位教授上該門課，每位教授至少上一門課。

每位學生至少修一門課，每門課有零位以上學生修該課程。

每門課只會在一間教室上課，每間教室都可供零門課以上使用。

修課成績指某位學生修某門課的成績。

(一)試依前述限制，描述所有可能的功能相依性 (functional dependency)。(10分)

(二)試問如何以功能相依性的規則，依前述限制來決定出關聯資料表「教務資料」的主要鍵 (primary key)。(10分)

(三)請判定上述關聯資料表「教務資料」是否有符合第三正規化之要求，如不符合的話，試問將如何修改使其能符合第三正規化之要求，並標示出修改後每一關聯資料表的主要鍵 (primary key)。(10分)

(四)試請依據(三)小題已修改成符合第三正規化要求後之關聯資料表，寫一 SQL 程式片段，依學生證號碼由小而大的順序，輸出每一位學生的學生證號碼、學生姓名，及其所修的每一門課的課程名稱與所獲得的成績。(10分)

類 科：資訊處理
科 目：資料庫應用

更多高普考考試科目的歷屆題庫
立即上網搜尋“高普考歷屆考古題懶人包”
高鋒公職補習班整理
Line@帳號：@gaofeng
連絡電話：07-236-7296

- 二、一實體關聯圖 (ER-diagram) 包含有三個實體 Project、Employee 及 Family。當中：
Project 含有三個屬性 P-No、P-Name 及 DueDate，且 P-No 為該實體的主要鍵 (primary key)。
Employee 含有三個屬性 Emp#、E-Name 及 Office，且 Emp# 為該實體的主要鍵。
Family 含有兩個屬性 Name 及 DOB，且 Family 為一弱實體 (weak entity)。
另 Project 與 Employee 間有一 Assignment 的關聯 (relationship)，該關聯顯示：
每一 Project 被指定給至少有一位以上 Employee 在負責。
每一 Employee 需負責零個以上 Project。
且每一個 Assignment 都會記錄，負責每一 Project 的每一位 Employee，在該 Project 所扮演的角色、參與該 Project 的起始日期及結束日期。
Employee 與 Family 間也有一 Dependent 的關聯。該關聯描述：
每一位 Employee 能扶養零位以上 Family。
每一位 Family 只能登記為某一位 Employee 的扶養人，且每一位 Family 都必須為某一位，且只有一位 Employee 所扶養。
- (一) 試以最適當且最少個關聯資料表 (relation)，來描述上述之實體關聯圖。需寫出這些關聯資料表的名稱、所含之屬性及其主要鍵。(10分)
- (二) 對於上述之關聯資料表 (relation)，於撰寫程式時，那些屬性之間應設定為參考完整性限制 (Referential integrity constraint)，那些外來鍵屬性 (foreign key) 必須設為不可為空值 (Non-Null)。(10分)
- 三、設 X 與 Y 為資料庫中的兩個變數，其中 X 的原始值為 30，Y 的原始值為 40。另 P₁ 與 P₂ 為兩位不同程式，當中 P₁ 將依序執行 X=X+Y 及 Y=Y-4 兩個指令，同時 P₂ 也將執行 Y=X+Y+1 的指令。假設該資料庫系統沒有良好同步處理 (synchronization processing) 之機制，試問執行後(X, Y)之最後值可能為何，需寫出您的推導步驟。(10分)
- 四、有關資料庫中交易 (transaction) 管理之永久性 (Durability, Permanency) 特性，為一旦交易全部執行，且經過確認 (Commit) 後，即使未來發生系統當機或毀損，其對資料庫所做的變更則永遠有效。為能從各種故障回復，當交易進行中，系統常以維護一個日誌 (Log)，來提供交易錯誤或故障時，所需的復原資訊。若交易被正常完成時，資料庫管理系統 (database management system) 會進行交易 Commit 動作，否則將對此交易進行 Rollback 動作。試問資料庫管理系統將如何動作，即便是資料庫管理系統正處理日誌 (Log) 資料時，系統發生故障了，也能確保上述交易管理之永久性。(6分) 當系統故障時，系統如何處理？(4分)
- 五、請從每筆資料的長度大小之差異大否，整個檔案儲存資料總量龐大否，需常進行搜尋資料動作否，須常進行更新資料動作否等因素，從搜尋速度及使用記憶體空間方面考量，來探討採用循序檔案搜尋法、直接檔案搜尋法及雜湊搜尋 (hashing search) 法之適用性，並說明原因。(20分)

類 科：資訊處理
科 目：資訊管理與資通安全
考試時間：2 小時

更多高普考考試科目的歷屆題庫
立即上網搜尋“高普考歷屆考古題懶人包”
高鋒公職補習班整理
Line@帳號：@gaofeng
連絡電話：07-236-7296

座號：_____

※注意：(一)禁止使用電子計算器。

(二)不必抄題，作答時請將試題題號及答案依照順序寫在試卷上，於本試題上作答者，不予計分。

(三)本科目除專門名詞或數理公式外，應使用本國文字作答。

一、金融科技（Fintech）已掀起全球熱潮，其運用資訊科技讓金融服務變得更有效率。請說明何謂行動支付？何謂第三方支付？並分別舉例現有應用加以說明。（25分）

二、(一)請試舉出 7 種資料庫安全威脅。（10分）

(二)伺服器虛擬化已成為企業建置機房的趨勢。請說明何謂虛擬化（Virtualization）？並舉出 4 項虛擬化的優點。（15分）

三、請說明虛擬實境（Virtual Reality, VR）與擴增實境（Augmented Reality, AR）。請說明透過各種體感元件來模擬各種人類的動作，這種以假亂真是屬於上面那一種應用？另請說明寶可夢（Pokemon GO）是屬於上面那一種應用？（25分）

四、請回答下列有關瀏覽器相關的資訊安全問題：

(一)請舉出五項瀏覽器對採用 SSL 網站的安全檢查措施。（15分）

(二)請說明 XSS 攻擊，並說明可防範的方式。（10分）

105年公務人員高等考試三級考試試題

20110 全一張
代號： | (正面)
29610

類 科：各類科（除公職土木工程技師、公職醫事檢驗師、公職護理師、公職食品技師外）

科 目：國文（作文、公文與測驗）

考試時間：2小時

座號：_____

※注意：禁止使用電子計算器。

更多高普考考試科目的歷屆題庫
立即上網搜尋“高普考歷屆考古題懶人包”
高鋒公職補習班整理
Line@帳號：@gaofeng
連絡電話：07-236-7296

甲、作文與公文部分：

- (一)請以藍、黑色鋼筆或原子筆在申論試卷上由左至右橫式作答，於本試題上作答者，不予計分。
(二)不得於試卷上書寫姓名或入場證號。

一、作文：（60分）

勇氣往往與剛強之特性有關，我們稱讚人勇敢堅強、性格勇武，法國思想家蒙田尤其推崇：「在全部的美德之中，最強大、最慷慨、最自豪的，是真正的勇敢」，但老子卻說「慈故能勇」，孔子則說「仁者必有勇」。剛性的「勇」為何會與柔性的「慈」、「仁」相關連？請以「論慈故能勇」為題，作文一篇，申述其旨（須舉出具體實例加以論證）。

二、公文：（20分）

情境敘述：

- 一、本（105）年6月5日新北市坪林山區發生民眾溯溪時遭瞬間暴雨侵襲，造成重大意外事件，由於現行相關法規，尚無有關溯溪活動之明文規範，嚴重影響民眾溯溪遊憩之安全。
- 二、假設針對上開情事，教育部體育署承辦單位經詳慎檢討結果，為加強宣導民眾參與溯溪活動之安全認知，建置完善之防護機制，認為有函請各地方政府配合辦理之必要，爰於該署105年6月20日第101次署務會議決議，擬函請各直轄市政府及縣（市）政府於公文到達後20日內，研訂溯溪活動之具體作法及相關規定公告周知，以避免再發生溯溪意外。
- 三、前項溯溪活動之具體作法及相關規定，教育部體育署建請各地方政府積極研訂溯溪自治條例，並將製作警告標語、設置預警裝置、定期舉辦教育訓練及防災模擬演練、相關禁止措施及罰則等應行注意事項納入規範，俾供參與溯溪活動之相關業者及遊客共同遵循。另各地方政府辦理本項業務，如有經費需求，得專案向該署申請補助，執行成效優良者，將列入爾後補助經費之重要參考。

問題：

請依上述情境敘述，試擬教育部體育署函，將該署希望各地方政府辦理之有關事項，以最速件請各直轄市政府及縣（市）政府配合辦理。

乙、測驗部分：（20分）

代號：1201

- (一)本測驗試題為單一選擇題，請選出一個正確或最適當的答案，複選作答者，該題不予計分。
(二)共10題，每題2分，須用2B鉛筆在試卡上依題號清楚劃記，於本試題或申論試卷上作答者，不予計分。

1. 下列文句中的「卒」，與《孟子·盡心下》「晉人有馮婦者，善搏虎，卒為善士」的「卒」字用法及意義相同的是：
(A)若朋友交遊，久不相見，「卒」然相覩，歡然道故
(B)故明主之吏，宰相必起於州部，猛將必發於「卒」伍
(C)未若巖岫頤神，娛心彭老，優哉游哉，聊以「卒」歲
(D)李斯以閭閻歷諸侯，入事秦，因以瑕釁以輔始皇，「卒」成帝業
2. 「不如學仙去／你原本是一朵好看的青蓮／腳在泥中，頭頂藍天／無需穎川之水／一身紅塵已被酒精洗淨」本段文字描寫的人物，與下列選項相同的是：
(A)有一個飲者自稱楚狂／不飲已醉，一醉更狂妄／不到夜郎已經夠自大／幸而貶你未曾到夜郎
(B)石破／天驚／秋雨嚇得驟然凝在半空／這時，我乍見窗外／有客騎驢自長安來／背了一布袋的／駭人的意象／人未至，冰雹般的詩句／已挾冷雨而降
(C)晨起／負手蹣跚於終南山下／突然在溪水中／看到自己瘦成了一株青竹／風吹來／節節都在搖晃／節節都在堅持／我走向你／進入你最後一節為我預留的空白
(D)被廷爭疏離君主／被戰爭逐出長安／蜀道這條玄宗倉皇出奔的路／你奔，就苦於上青天了／麗人行的低吟／悲陳陶的吶喊／哀江頭的吞聲／沒感動任何當局

（請接背面）

類 科：各類科（除公職土木工程技師、公職醫事檢驗師、公職護理師、公職食品技師外）

科 目：國文（作文、公文與測驗）

3. 「仁」是孔子的中心思想；是人與人之間的同情心，真實而合禮的流露。請問下列選項，何者最能顯現孔子的仁心？
 (A)子罕言利，與命，與仁（《論語·子罕》）
 (B)子溫而厲，威而不猛，恭而安（《論語·述而》）
 (C)子之燕居，申申如也，夭夭如也（《論語·述而》）
 (D)子食於有喪者之側，未嘗飽也。子於是日哭，則不歌（《論語·述而》）
4. 魯迅會氣瘋了。連那臭豆腐都是不臭的，急就章粗製濫造，還來不及焗酸。盜火者辛苦偷來的火苗，被人拿來放花炮，炸臭豆腐，點金魚火花玩。他煮了自己的心肝，被吃掉的卻是皮毛。三味茶樓、阿Q飯店、孔乙己土產、楊二嫂麻辣鍋，咸亨酒店開起全國連鎖，他也差點被孫子釀成老酒，大家都搶著吃「魯迅飯」。他被笑嘻嘻地吞掉，沒人想起人肉和血饅頭。
 作者在上文中最主要批判的是：
 (A)地方美食的走味與變調 (B)觀光文化庸俗化的困境
 (C)歷史名人商品化的現象 (D)文化記憶的遺忘與斷層
5. 依據下文，關於〈創新者的DNA〉的敘述，何者正確？
 對於如何產生創意構想，岱爾和〈創新者的DNA〉的另外兩位作者訪查三千位高階主管與經理人後指出：「絕大部分的受訪者都表示，他們在產生創意構想之前，都曾從事特定的某種行為，例如觀察某些事物、與某些人交談、進行某項試驗、提出某些問題，這些行為觸發了他們的構想。」從事不一樣的行為可以刺激大腦，做出創造性的新連結。雖然岱爾等人並沒有直接訪談賈伯斯，但研究結論符合我們對賈伯斯的認識。
 (A)該文強調：人際互動有助於激發創意構想 (B)該文發現：另類的構想往往來自另類行為
 (C)該文透過訪查，試圖找出賈伯斯的創意來源 (D)該文的研究結果，證明創意與大腦結構有關
6. 「士君子立身事主，既名知己，則當竭盡知謀，忠告善道，銷患於未形，保治於未然，俾身全而主安；生為名臣，死為上鬼，垂光百世，照耀簡策，斯為美也。苟遇知己，不能扶危於未亂之先，而乃捐軀殞命於既敗之後，釣名沽譽，眩世駭俗。繇君子觀之，皆所不取也。」（方孝孺〈豫讓論〉）本段文字旨在強調：士君子立身事主，應當有何作為？
 (A)竭盡智謀，忠告善道 (B)垂光百世，照耀簡策 (C)捐軀殞命，眩世駭俗 (D)防患未然，扶危持顛
7. 以人格特質而言，下列何者適合擔任「處事公正客觀」的主管？
 (A)好而知其惡，惡而知其美（《禮記·大學》）
 (B)溫、良、恭、儉、讓以得之（《論語·學而》）
 (C)發憤忘食，樂以忘憂，不知老之將至云爾（《論語·述而》）
 (D)居廟堂之高，則憂其民；處江湖之遠，則憂其君（范仲淹〈岳陽樓記〉）
8. 趙簡子遊於西河而樂之，嘆曰：「安得賢士而與處焉？」舟人古乘跪而對曰：「夫珠玉無足，去此數千里而所以能來者，人好之也。今士有足而不來者，此是吾君不好之乎？」趙簡子曰：「吾門左右客千人，朝食不足，暮收市徵；暮食不足，朝收市徵。吾尚可謂不好士乎？」舟人古乘對曰：「鴻鵠高飛遠翔，其所恃者六翮也。背上之毛，腹下之毳，無尺寸之數，去之滿把，飛不能為之益卑；益之滿把，飛不能為之益高。不知門下左右客千人者，亦有六翮之用乎？將盡毛毳也。」（《說苑·尊賢》）下列有關本文的敘述，何者正確？
 (A)舟人古乘認為趙簡子不應朝三暮四，徒好虛名，而應廣開言路
 (B)文中「鴻鵠」借喻隱士；「六翮」借喻謀士；「毛毳」借喻人才
 (C)「去之滿把，飛不能為之益卑；益之滿把，飛不能為之益高」比喻良莠不齊
 (D)「客千人者，亦有六翮之用乎？將盡毛毳也。」是勸喻趙簡子求賢在精不在多
- 閱讀下文，回答第9.題至第10.題：
 今法律賤商人，商人已富貴矣；尊農夫，農夫已貧賤矣。故俗之所貴，主之所賤也；吏之所卑，法之所尊也。上下相反，好惡乖迕，而欲國富法立，不可得也。方今之務，莫若使民務農而已矣。欲民務農，在於貴粟。貴粟之道，在於使民以粟為賞罰。今募天下入粟縣官，得以拜爵，得以除罪；如此，富人有爵，農民有錢，粟有所滯。夫能入粟以受爵，皆有餘者也。取於有餘，以供上用，則貧民之賦可損，所謂損有餘，補不足，令出而民利者也。（晁錯〈論貴粟疏〉）
9. 文中提出貴粟的當務之急是：
 (A)讓農民有錢 (B)使國富而法立
 (C)賤商人，尊農夫 (D)入粟縣官，得以拜爵，得以除罪
10. 承上文，下列敘述何者正確？
 (A)晁錯主張天下之人皆可用錢受爵、除罪
 (B)晁錯其時「重商賤農」的漢律徒具虛文
 (C)「損有餘，補不足」是合乎公平正義的分配原則
 (D)「疏」是古代人臣向君王陳述私衷的文書，具有實用性

測驗式試題標準答案

考試名稱：105年公務人員高等考試三級考試暨普通考試

類科名稱：

一般行政、一般民政、宗教行政、客家事務行政、社會行政、人事行政、戶政、公職社會工作師、勞工行政、文化行政、教育行政、體育行政、國際文教行政(選試法文)、國際文教行政(選試日文)、國際文教行政(選試韓文)、新聞(選試英文)、新聞(選試日文)、財稅行政、金融保險、統計、會計、財務審計、績效審計、法制、法律廉政、財經廉政、經建行政、公平交易管理、工業行政、商業行政、農業行政、智慧財產行政、僑務行政(選試西班牙文)、僑務行政(選試德文)、衛生行政、醫務管理、環保行政、地政、博物館管理(選試英文)、圖書資訊管理(選試英文)、檔案管理、史料編纂、交通行政、觀光行政(選試觀光英語)、觀光行政(選試觀光日語)、航運行政、農業技術、林業技術、園藝、植物病蟲害防治、自然保育、土木工程、結構工程、水利工程、環境工程、建築工程、公職建築師、都市計畫技術、水土保持工程、機械工程、航空器維修、汽車工程、電力工程、電子工程、電信工程、資訊處理、核子工程、輻射安全、化學工程、食品衛生檢驗、環境檢驗、地質、探礦工程、測量製圖、藥事、生藥中藥基礎鑑定、交通技術、航海技術、輪機技術、氣象、技藝(選試陶瓦)、技藝(選試木竹器)、技藝(選試染織)、視聽製作、衛生技術、漁業技術、海洋資源、畜牧技術、公職獸醫師、工業工程、工業安全、醫學工程、環保技術、航空駕駛(選試直昇機飛行原

科目名稱：國文(作文、公文與測驗)(試題代號：1201)

單選題數：10題

單選每題配分：2.00分

複選題數：

複選每題配分：

標準答案：

更多高普考考試科目的歷屆題庫
立即上網搜尋“高普考歷屆考古題懶人包”
高鋒公職補習班整理
Line@帳號：@gaofeng
連絡電話：07-236-7296

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

題號	第11題	第12題	第13題	第14題	第15題	第16題	第17題	第18題	第19題	第20題
答案										

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

題號	第31題	第32題	第33題	第34題	第35題	第36題	第37題	第38題	第39題	第40題
答案										

題號	第41題	第42題	第43題	第44題	第45題	第46題	第47題	第48題	第49題	第50題
答案										

題號	第51題	第52題	第53題	第54題	第55題	第56題	第57題	第58題	第59題	第60題
答案										

題號	第61題	第62題	第63題	第64題	第65題	第66題	第67題	第68題	第69題	第70題
答案										

題號	第71題	第72題	第73題	第74題	第75題	第76題	第77題	第78題	第79題	第80題
答案										

題號	第81題	第82題	第83題	第84題	第85題	第86題	第87題	第88題	第89題	第90題
答案										

題號	第91題	第92題	第93題	第94題	第95題	第96題	第97題	第98題	第99題	第100題
答案										

備註：

105年公務人員高等考試三級考試試題

類 科：各類科（除公職土木工程技師、公職醫事檢驗師、公職護理師、公職食品技師外）
科 目：法學知識與英文（包括中華民國憲法、法學緒論、英文）
考試時間：1 小時 座號：_____

※注意：(一)本試題為單一選擇題，請選出一個正確或最適當的答案，複選作答者，該題不予計分。
(二)本科目共 50 題，每題 2 分，須用 2B 鉛筆在試卡上依題號清楚劃記，於本試題上作答者，不予計分。
(三)禁止使用電子計算器。

更多高普考考試科目的歷屆題庫
立即上網搜尋“高普考歷屆考古題懶人包”
高鋒公職補習班整理
Line@帳號：@gaofeng
連絡電話：07-236-7296

- 憲法有關縣自治之規定，下列敘述何者錯誤？
(A)縣之立法權由縣議會行之 (B)縣長辦理縣自治
(C)縣長執行中央及省委任事項 (D)縣設縣政府，置縣長一人，由縣民選舉之
- 公務員之懲戒，屬下列何種國家公權力之範圍？
(A)行政權 (B)監察權 (C)司法權 (D)考試權
- 人民因為犯罪嫌疑被逮捕拘禁時，憲法規定至遲應於多少時間內移送該管法院審問？
(A)72 小時 (B)48 小時 (C)36 小時 (D)24 小時
- 依憲法增修條文第 10 條之規定，國家對於下列何者之政治參與應予保障？
(A)新住民 (B)身心障礙者 (C)外籍勞工 (D)僑居國外國民
- 下列何者為公務人員保障法所稱之公務人員？
(A)擔任公營事業勞工 (B)擔任地方政府機關之科長
(C)擔任直轄市議會議員 (D)擔任政務人員
- 司法院大法官解釋之下述內涵：「衡諸人民可能受罰之次數與累計負擔之金額，相較於維護與確保之公益」，「採取劃一之處罰方式，於個案之處罰顯然過苛時，法律未設適當之調整機制」，體現出下列何種憲法原則？
(A)明確原則 (B)制衡原則 (C)平等原則 (D)比例原則
- 憲法有關教育基本權之規定，其保障主體為何？
(A)父母 (B)學生 (C)國家 (D)教師
- 依公民投票法第 9 條之規定，全國性公民投票案提案人之領銜人以幾人為限？
(A)1 人 (B)3 人
(C)5 人 (D)該條條文針對此一領銜人之人數並無設限
- 下列何者屬於國家賠償法第 3 條之公有公共設施？
(A)二二八和平紀念公園之雕塑 (B)中國電視公司之攝影棚
(C)中影文化城之古城門及護城河 (D)民間航業公司所經營的淡水渡輪
- 下列公職人員，何者非由選舉產生？
(A)省政府主席 (B)直轄市市長 (C)縣長 (D)市長
- 依憲法增修條文之規定，下列何者非屬行政院得向立法院提請覆議之議案？
(A)戒嚴案 (B)法律案 (C)預算案 (D)條約案
- 有關立法委員兼職之限制，下列敘述何者正確？
(A)得兼任公營事業機關之總經理 (B)不得兼任官吏，但只限於政務官
(C)得兼任其他民意代表 (D)不得兼任公營事業機關之董事
- 關於憲法第 80 條法官須超出黨派以外之規定，下列敘述何者正確？
(A)法官於任職期間不得參加政黨，但得參加政黨活動
(B)法官退休後不得參加政黨、政治團體及其活動
(C)法官任職前已參加政黨者，應退出之
(D)法官得參與政黨職務之選舉
- 依憲法增修條文之規定，總統、副總統之選舉投票方式為下列何者？
(A)總統、副總統候選人各有一張選票，分別投票 (B)總統、副總統候選人同列在一張選票，分別圈選
(C)總統、副總統候選人同列在一組，分別圈選 (D)總統、副總統候選人同列在一組，圈選一組

- 15 依憲法之規定，下列何者須超出黨派以外，依法獨立行使職權？
(A)立法委員 (B)考試委員 (C)行政院院長 (D)總統府資政
- 16 下列有關鄉（鎮、市）規約之敘述，何者正確？
(A)規約不得規定罰則
(B)規約發布後，應報內政部備查
(C)規約係指鄉（鎮、市）公所訂定之自治規則
(D)規約與上級自治團體自治條例有無牴觸發生疑義時，由內政部解釋之
- 17 各機關受理人民聲請許可案件適用法規時，在處理程序終結前，據以准許之法規有變更者，於下列何種情形，應適用變更前之舊法規？
(A)依其性質應適用行為時之舊法規者
(B)舊法規有利於當事人且新法規已廢除所聲請之事項者
(C)舊法規有利於當事人且新法規已禁止所聲請之事項者
(D)當事人同意適用舊法規者
- 18 行政機關修改法令規定，減少退休公務員公保養老給付得辦理優惠存款金額之規定，主要涉及以下何種法律原則？
(A)平等原則 (B)比例原則 (C)法律明確性原則 (D)信賴保護原則
- 19 公務人員保障法第 1 條規定：「為保障公務人員之權益，特制定本法。本法未規定者，適用其他有關法律之規定。」依本條規定可知，關於公務人員權益之保障，相對於其他公務員法規，其性質為：
(A)特別法 (B)例外法 (C)普通法 (D)原則法
- 20 涉及到規範性要素時（如猥褻文書），行為人除了要認識到實現該要素的自然事實外，還必須要認識到下列何者，才能滿足故意的認知要求？
(A)行為的違法性 (B)行為的道德違反性
(C)相關自然事實的社會意義 (D)客觀可罰性條件
- 21 某稅法之罰則規定，對違反者得科漏稅額 2 倍至 5 倍罰鍰，主管機關科以 7 倍罰鍰，屬於何種類型行政裁量瑕疵？
(A)裁量收縮 (B)裁量濫用 (C)裁量逾越 (D)裁量怠惰
- 22 有關行政程序法第 3 條第 3 項事項適用之除外規定，不包括下列何種情形？
(A)刑事案件犯罪偵查程序 (B)外交行為
(C)核發建造執照之程序 (D)私權爭執之行政裁決程序
- 23 依據中央法規標準法之規定，法規條文書寫體例格式中，冠以一、二、三等數字者為：
(A)條 (B)項 (C)款 (D)目
- 24 甲未經乙之許可，在乙之土地上種植蔬菜，並與丙訂立買賣契約，將該尚未採收之蔬菜賣給丙。下列敘述，何者正確？
(A)因蔬菜為甲所種植，故甲為蔬菜之所有權人 (B)丙與甲訂立買賣契約，故丙取得蔬菜所有權
(C)蔬菜長在乙之土地上，乙為蔬菜之所有權人 (D)丙因與甲訂立買賣契約，故得對乙主張採收之權
- 25 關於承攬之瑕疵擔保，下列敘述何者錯誤？
(A)定作人在承攬工作進行中發現有瑕疵時，不得主張瑕疵擔保請求權，須至工作完成時才能主張
(B)承攬人的瑕疵擔保責任為一種無過失責任
(C)定作人主張瑕疵擔保請求權，應遵守瑕疵發現期間
(D)承攬人之瑕疵擔保責任得以特約減輕或免除，但承攬人故意不告知瑕疵者，該特約無效
- 26 繼承人於繼承開始前，從被繼承人所受贈之下列何種財產，於繼承開始後不必先歸入被繼承人之總財產中，計算各繼承人之法定應繼分？
(A)因結婚所受的贈與 (B)因生日所受的贈與
(C)因分居所受的贈與 (D)因營業所受的贈與

- 27 下列何者並非成立加重結果犯的要件？
(A)行為人是出於故意犯基本犯罪行為 (B)行為人不能預見加重結果的發生
(C)基本犯罪行為與加重結果間須具有因果關聯 (D)法律對於加重結果犯設有明文規定
- 28 關於假釋撤銷之敘述，下列何者錯誤？
(A)假釋中因故意再犯罪，受有期徒刑以上刑之宣告者，撤銷其假釋
(B)假釋撤銷後，其出獄日數算入刑期內
(C)撤銷假釋者，其刑罰尚未執行完畢，自無由成立累犯
(D)在無期徒刑假釋後滿二十年，其未執行之刑，以已執行論
- 29 下列行為，何者侵害著作權？
(A)購買合法電影光碟，用以出租他人
(B)拍攝公園中的雕像，並將照片貼於公開之網頁
(C)於餐廳中以附有擴音器之設備播放廣播節目
(D)為編輯教育部審定之教科書，於合理範圍內，重製該已公開發表之著作
- 30 甲公司無論對於新進員工或一般員工皆有定期進行性別平等相關訓練，亦有完整之申訴處理機制；一日乙與其同事丙一同出差，丙該日突然爆發對於乙之長期不滿，並以性騷擾之言語羞辱乙，且企圖性侵害不成，乙身心受創乃向甲申訴，並請求甲及丙依性別工作平等法，賠償其因此而遭受之精神上損害以及無法工作期間之賠償；惟丙所有資產皆因積欠卡債而遭法院拍賣，無償還能力，乙遂單獨向甲請求，有理否？
(A)無理，丙之行為，並非在事業場所內發生，甲之防治責任，不及於此
(B)無理，甲對於員工已有定期訓練，並建置完善之防治機制，已盡到雇主之責任，而丙之私人行為，不應由甲負責
(C)無理，有關於性侵害之行為，不是性別工作平等法所規範的性騷擾防治之範圍，甲無須擔負任何雇主責任
(D)有理，縱使甲可舉證其已依法採行各種防治性騷擾之措施，且對該事情之發生已盡力防止仍不免發生，但法院仍可因為乙之請求，斟酌甲及乙之經濟狀況，令甲為全部或一部之損害賠償
- 31 Studying Latin is helpful for enlarging one's vocabulary in English, since so many English words _____ from Latin.
(A) bombard (B) derive (C) compile (D) formulate
- 32 To have access to the confidential documents, one needs special _____ from the headquarters.
(A) authorization (B) institution (C) intonation (D) transmission
- 33 _____ is the art of narration and expression through body movement.
(A) Anatomy (B) Pantomime (C) Traitor (D) Valor
- 34 Christine longed for some breathing space in her relationship because she felt _____ by his nearly 24-hour company over the past few weeks.
(A) delighted (B) dedicated (C) suffocated (D) terminated
- 35 The US Supreme Court rules that, barring circumstances like child abduction or a ticking time bomb, the Fourth Amendment of the US Constitution requires police to get a warrant before examining a cell phone after an arrest. This ruling makes our digital privacy no "less worthy of the protection for which the Founders of our nation fought."
(A) Under certain extreme conditions, the Fourth Amendment can be temporarily suspended.
(B) The Fourth Amendment is considered a ticking time bomb by the US Constitution.
(C) The police needs to get the authorities' approval to search any suspect's cell phone.
(D) The founders of the USA also fought for their digital privacy.

請依下文回答第 36 題至第 40 題

It would be quite naive to expect a life without conflict, naive and boring. After all, as we struggle to find solutions, conflict leads to new ways of thinking. Nothing ever 36 in a world without conflicts. We see this in our lives; we see this in science. In fact, in science crises are essential: without them there is no 37. A life lived in harmony 38 a life without conflict. It must be a life where conflict leads to growth. Harmony is not the absence of conflict. It is the state in which conflict leads to positive change. Harmony is dynamic, not static. Innovation and growth challenge the status quo, shaking the very foundations where most base their values. Change only comes when we are ready to embrace it; change needs 39. It is much easier to plant our feet in the traditional, the convenient, in what does not force us to reexamine our views. No one likes to be wrong. This is why great innovation comes with 40, often bloody. The blood that is spilled is not always the one coursing through our veins: it is the blood of conviction, of prejudices, of deep-seated ideas that are abandoned by the inexorable force of reason.

- | | | | | |
|----|--------------------------|-----------------|-------------------|------------------|
| 36 | (A) forsakes | (B) chooses | (C) changes | (D) reports |
| 37 | (A) innovation | (B) place | (C) time | (D) relationship |
| 38 | (A) can't be | (B) isn't that | (C) is what | (D) must do |
| 39 | (A) rhetorical questions | (B) open minds | (C) no evaluation | (D) weak links |
| 40 | (A) revolution | (B) information | (C) tradition | (D) conjunction |

請依下文回答第 41 題至第 45 題

E-waste is being produced on a scale never seen before. Computers and other electronic devices 41 obsolete in just a few years, leaving consumers with few alternatives but to catch up by buying newer models. Tens of millions of tons of computers, TVs, VCRs, monitors, cell phones, and other gadgets 42 each year. Unfortunately, in most parts of the world, the bulk of all this e-waste 43 landfills, where it poisons the environment. This is because it contains a variety of toxic 44 such as lead, mercury, and arsenic that leak into the ground. In theory, recycling seems to be a good 45. However, the problem is that a large percentage of e-waste dropped off for recycling in rich countries is sold to the developing world, where its toxin may threaten the health of people living there.

- | | | | | |
|----|------------------|-------------------|-----------------|------------------|
| 41 | (A) beget | (B) begot | (C) become | (D) became |
| 42 | (A) is discarded | (B) are discarded | (C) is disputed | (D) are disputed |
| 43 | (A) end at | (B) ends up | (C) end up to | (D) ends up in |
| 44 | (A) subtitles | (B) subsidies | (C) substances | (D) subordinates |
| 45 | (A) solution | (B) pollution | (C) salutation | (D) population |

請依下文回答第 46 題至第 50 題

At 16, Maya Angelou became San Francisco's first black female streetcar conductor. Her first book, *I know Why the Caged Bird Sings*, tells us her early life. Its unsparing account of black life in the South during the Depression and of her sexual abuse is not easy reading. But her tough, funny, lyrical voice transforms her story into a hymn of endurance that influenced later memoirists. Her own obituary sums up her life: "Love is that condition which encourages us to build bridges and to trust them and cross them in attempts to reach other human beings."

- 46 What can we infer from the passage?
- | | |
|---|---|
| (A) Growing up in the American South was tough for her. | (B) Her first book was difficult to understand. |
| (C) She used to be a bird lover. | (D) Streetcars did not welcome black female passengers. |
- 47 Why was her first book influential?
- | | |
|---|---|
| (A) Because she sang like a caged bird. | (B) Because her unique voice was inspiring. |
| (C) Because her style was not easy to follow. | (D) Because she wrote her own obituary. |
- 48 Who are most likely influenced by her writing style?
- | | |
|------------------------|-----------------------|
| (A) tour guides. | (B) memoir writers. |
| (C) monument builders. | (D) souvenir sellers. |
- 49 Which of the following statements is true?
- | | |
|---|--|
| (A) She published her first book at 16. | (B) She liked to build bridges in her free time. |
| (C) Her last words were pessimistic. | (D) Her attitude toward life was positive. |
- 50 Which statement best paraphrases Angelou's definition of "love"?
- | | |
|--------------------------------|---|
| (A) Love is irresistible. | (B) Love enables us to connect with others. |
| (C) Love makes the world sink. | (D) Love is spontaneous. |

測驗式試題標準答案

考試名稱：105年公務人員高等考試三級考試暨普通考試

類科名稱：

一般民政、社會行政、戶政、醫學工程、航空駕駛(選試直昇機飛行原理)、景觀、生物技術、技藝(選試陶瓷)、技藝(選試木竹器)、技藝(選試染織)、視聽製作、衛生技術、漁業技術、海洋資源、畜牧技術、公職獸醫師、工業工程、環保技術、工業安全、食品衛生檢驗、環境檢驗、地質、探礦工程、測量製圖、藥事、生藥中藥基礎鑑定、交通技術、航海技術、輪機技術、都市計畫技術、水土保持工程、機械工程、航空器維修、汽車工程、電力工程、電子工程、電信工程、資訊處理、核子工程、輻射安全、氣象、教育行政、一般行政、體育行政、公職社會工作師、僑務行政(選試德文)、衛生行政、國際文教行政(選試法文)、國際文教行政(選試日文)、國際文教行政(選試韓文)、新聞(選試英文)、新聞(選試日文)、財政行政、金融保險、統計、會計、財務審計、績效審計、法制、宗教行政、勞工行政、林業技術、園藝、植物病蟲害防治、自然保育、化學工程、土木工程、結構工程、水利工程、環境工程、建築工程、公職建築師、醫務管理、環保行政、地政、博物館管理(選試英文)、圖書資訊管理(選試英文)、檔案管理、史料編纂、交通行政、觀光行政(選試觀光英語)、觀光行政(選試觀光日語)、航運行政、農業技術、法律廉政、財經廉政、經建行政、公平交易管理、工業行政、商業行政、農業行政、智慧財產行政、僑務行政(選試西班牙文)、文化行政、人事行

科目名稱：

法學知識與英文(包括中華民國憲法、法學緒論、英文)(試題代號：3201)

單選題數：50題

單選每題配分：2.00分

複選題數：

複選每題配分：

標準答案：

更多高普考考試科目的歷屆題庫
立即上網搜尋“高普考歷屆考古題懶人包”
高鋒公職補習班整理
Line@帳號：@gaofeng
連絡電話：07-236-7296

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

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

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

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

題號	第41題	第42題	第43題	第44題	第45題	第46題	第47題	第48題	第49題	第50題
答案	C	B	D	C	A	A	B	B	D	B

題號	第51題	第52題	第53題	第54題	第55題	第56題	第57題	第58題	第59題	第60題
答案										

題號	第61題	第62題	第63題	第64題	第65題	第66題	第67題	第68題	第69題	第70題
答案										

題號	第71題	第72題	第73題	第74題	第75題	第76題	第77題	第78題	第79題	第80題
答案										

題號	第81題	第82題	第83題	第84題	第85題	第86題	第87題	第88題	第89題	第90題
答案										

題號	第91題	第92題	第93題	第94題	第95題	第96題	第97題	第98題	第99題	第100題
答案										

備註：

類 科：資訊處理

科 目：資料結構

考試時間：2小時

更多高普考考試科目的歷屆題庫
 立即上網搜尋“高普考歷屆考古題懶人包”
 高鋒公職補習班整理
 Line@帳號：@gaofeng
 連絡電話：07-236-7296

座號：_____

※注意：(一)禁止使用電子計算器。

(二)不必抄題，作答時請將試題題號及答案依照順序寫在試卷上，於本試題上作答者，不予計分。

一、假設一個無向圖 (undirected graph) 的邊 (edges) 如下：

S, T S, Z T, Y T, Z V, Y V, Z Y, Z

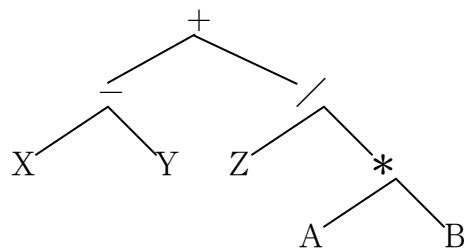
(一)使用堆疊 (stack)，從 S 開始，進行深度優先走訪 (depth-first traversal)，請寫出走訪結果。(10分)

(二)使用佇列 (queue)，從 S 開始，進行廣度優先走訪 (breadth-first traversal)，請寫出走訪結果。(10分)

二、(一)請將下列值 2, 1, 4, 5, 9, 3, 6, 7 依序插入原來為空的紅黑樹 (red-black tree)，請寫出結果。作答時，請標示節點如下：例如節點 2B 表示其值為 2 的黑 (Black) 節點，又如節點 5R 表示其值為 5 的紅 (Red) 節點。(10分)

(二)請畫出與上面(一)小題相對應的 2-3-4 樹 (2-3-4 tree)。(10分)

三、請對下面的樹，分別做前序 (preOrder)、中序 (inOrder)、後序 (postOrder) 及廣度優先 (breadth-first) 四種走訪 (traversals)，請分別寫出結果。(20分)



四、(一)依序插入 2, 1, 4, 5, 9, 3, 6, 7 於原來為空的堆 (min heap)，請畫圖顯示此堆 (min heap) 的樹狀結構，並請寫出此堆 (min heap) 的陣列內容。(10分)

(二)從上面(一)小題的結果刪除兩個元素，請畫圖顯示此堆 (min heap) 的樹狀結構，並請寫出此堆 (min heap) 的陣列內容。(10分)

五、對下列程式片段，請用 Big-O 符號 (Big-O notation)，分別估計最長執行時間 (worst time)。注意：S 中沒有與 n 相關的迴圈 (n-dependent loops)。(每小題 5 分，共 20 分)

(一) for (int i = 0; i * i < n; i++) S

(二) for (int i = 1; i < n+1; i*=2) S

(三) for (int i = 1; i < n+1; i*=2)
for (int j = 0; j < n; j++) S(四) k=1; for (int i=0; i<n; i++)
{k*=3; for (int j=0; j<k; j++) S}

類 科：資訊處理

科 目：程式語言

考試時間：2小時

更多高普考考試科目的歷屆題庫
立即上網搜尋“高普考歷屆考古題懶人包”
高鋒公職補習班整理
Line@帳號：@gaofeng
連絡電話：07-236-7296

座號：_____

※注意：(一)禁止使用電子計算器。

(二)不必抄題，作答時請將試題題號及答案依照順序寫在試卷上，於本試題上作答者，不予計分。

一、請問下列 Java 程式碼編譯後輸出結果為何？(20分)

```
class tree{
    void message(){ System.out.println("1359"); }
    int tree(){ System.out.println("Tr"); return 3; }
}

class two extends tree{
    void message(){ super.message();
                    System.out.println("4321"); }
    two(){ System.out.println("Tw"); }
}

public class one extends two{
    void message(){ System.out.println("1234"); }
    one(){ System.out.println("On"); }
    public static void main(String[] args){
        one Exam = new one();
        Exam.message();
    }
}
```

二、請觀察以下程式碼：

(一)請問以下 C++ 程式碼輸出答案為何？(5分)

(二)請問執行至 return 0 時，是否回收原分配給物件 p 之動態記憶體？(5分)

(三)請說明此方法為解決何種問題？且程式概念為何？(10分)

```
class Smart{
public:
    explicit Smart(int *p = NULL) { sp = p; }
    ~Smart() { delete(sp); }
    int& operator*() { return *sp; }
private:
    int *sp;
};

int main(void){
    Smart p(new int());
    *p = 2016;
    cout << *p << endl;
    return 0;
}
```

(請接背面)

類 科：資訊處理
科 目：程式語言

更多高普考考試科目的歷屆題庫
立即上網搜尋“高普考歷屆考古題懶人包”
高鋒公職補習班整理
Line@帳號：@gaofeng
連絡電話：07-236-7296

三、觀察以下 C 語言之程式，試問輸出為何？(20 分)

```
int main() {  
    int a = 1, b = 2, c = 3, d = 4;  
    printf( "%d\n%d\n%d\n%d\n", a+b+c+d, (b *= a),  
           (a += d), (d++));  
}
```

四、請回答以下問題：

(一)請描述 C# 程式語言中關鍵字 const 之功用。(10 分)

(二)請比較 C# 程式語言中關鍵字 const 與 readonly 差異。(10 分)

五、請問下列 C 語言程式碼執行後輸出結果為何？(20 分)

```
int main() {  
    double d[10][20][30][40];  
    printf("%d\n", (int) sizeof(d[1][5]));  
    printf("%d\n", (int) sizeof(d[1][5][20]));  
    printf("%d\n", (int) (d - &d[3]));  
    printf("%d\n", (int) (d[3][4] - d[5][8]));  
}
```

類 科：資訊處理

科 目：資通網路

考試時間：2小時

更多高普考試科目的歷屆題庫
立即上網搜尋“高普考歷屆考古題懶人包”
高鋒公職補習班整理
Line@帳號：@gaofeng
連絡電話：07-236-7296

座號：_____

※注意：(一)禁止使用電子計算器。

(二)不必抄題，作答時請將試題題號及答案依照順序寫在試卷上，於本試題上作答者，不予計分。

- 一、目前在網際網路上有電腦遭遇到勒索病毒（Ransomware）感染，請說明什麼是勒索病毒？（10分）
- 二、下列為網際網路常見的網路術語，請寫出它們的英文全名。（每小題3分，共15分）
 - (一) SSID
 - (二) IPS
 - (三) IPSec
 - (四) AES
 - (五) PGP
- 三、一般電腦必須要有IP位址才能上網，而IP位址分配有固定IP設定與DHCP。
 - (一)請問DHCP英文全名為何？（5分）
 - (二)請詳細說明DHCP運作原理，即DHCP Client與DHCP Server之間的互動與傳遞訊息為何？（15分）
- 四、一般網路位址分配指派分為CIDR與Classful Addressing。
 - (一)請說明CIDR是如何分配網路位址區塊？（10分）
 - (二)請說明Classful Addressing是如何分配網路位址區塊？（10分）
- 五、(一)在802.11標準中，AP(Access Point)會定期送出Beacon Frame，請問Beacon Frame包含何種資訊及其用途。（5分）
 - (二)對於AP掃描(Scanning)分為主動掃描(Active Scanning)與被動掃描(Passive Scanning)，請說明兩者運作模式。（10分）
- 六、請回答下列問題：（每小題5分，共20分）
 - (一)什麼是Piggybacked Acknowledgement？
 - (二)什麼是Cumulative Acknowledgement？
 - (三)什麼是Premature Timeout？
 - (四)承(三)題，該如何降低Premature Timeout的發生？

類 科：資訊處理
科 目：系統專案管理
考試時間：2小時

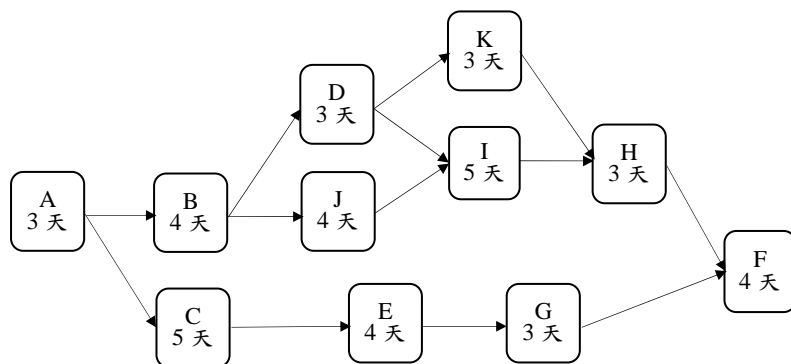
更多高普考考試科目的歷屆題庫
立即上網搜尋“高普考歷屆考古題懶人包”
高鋒公職補習班整理
Line@帳號：@gaofeng
連絡電話：07-236-7296

座號：_____

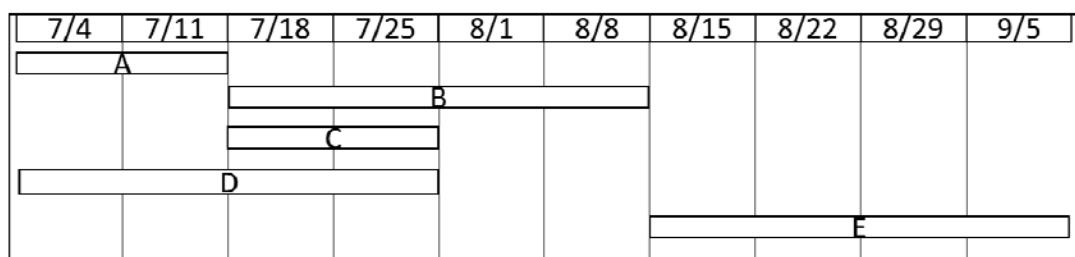
※注意：(一)禁止使用電子計算器。

(二)不必抄題，作答時請將試題題號及答案依照順序寫在試卷上，於本試題上作答者，不予計分。

一、你是一位專案經理，下圖是你所負責某專案的PERT圖，總共有A~K共11個工作項目，框內標示的是這些工作項目預計需要花掉的作業天數。如果你的老闆想要從你的這個專案裡抽調一些人力去支援其他專案，請問你會優先從那些工作項目上抽調人力給他，請說明為什麼？(10分)



二、你是一位專案經理，下圖是你所負責某專案的甘特圖，你的專案小組全部人力只有10人，但是在7/18到7/31這兩週，根據你的時程規劃因為編號B、C、D工作項目同時進行，卻會需要12位全職同仁的投入，你的老闆不同意幫你增加人手，也不希望看到同仁加班。請問你可能可以如何處理，才能夠在不增加人手的前提下，讓專案仍然準時完成？(10分)



三、以下是某機關開設的進修班課程的請假單，請你從這張請假單的內容分析這個請假作業可能包含那些物件 (Objects)，這些物件可以怎樣被辨識 (辨識性)、可能具有那些行為以及那些狀態？(10分)

請假單	
姓名	
學號	
請假日期	
是否核准	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

(請接背面)

類 科：資訊處理
科 目：系統專案管理

- 四、你是某縣政府的資訊人員，剛剛完成一個預算金額為 500 萬的系統開發專案，雖然專案時程延誤了一個月，但是只花了 400 萬就完成了這個專案。你剛剛接到上級通知，要你解釋除了專案為何延遲結案之外，居然還要追究你【預算執行不力】的責任！請你用規劃產值、實際產值以及實際支出的概念來跟上級解釋你為什麼沒有【預算執行不力】的責任？（10 分）
- 五、某市政府正在進行新的行政管制系統的開發與導入，你是這個專案的專案經理，根據你在貴機關開發、導入的經驗，幾乎可以確定專案團隊最後一定會發生【90%症候群】。
- (一)請問什麼是軟體開發專案的【90%症候群】，造成的可能原因為何？（10 分）
- (二)請問你會建議市政府可以如何處理【90%症候群】？（10 分）
- 六、河邊租車店在都會公園經營腳踏車出租生意，它出租自行車與還車的程序大致如下：
- 租車程序
- (一)租車人選好車
- (二)租車店員確認車號
- (三)租車人押證件
- (四)租車店員將證件收存並填入租車記錄，完成租車
- 還車程序
- (一)租車人還車
- (二)租車店員查詢登記本
- (三)租車店員計算費用並收費
- (四)租車人付錢，完成交易
- 該店目前正在準備標準作業程序（SOP）的訂定，因此需要將租、還車程序繪製成作業流程圖（Operation Process Chart），請問什麼是作業流程圖？（5 分）並請將上述租車與還車程序分別繪製成作業流程圖（Operation Process Chart）。（15 分）
- 七、你是地政單位的資訊作業負責人，因應未來新式身分證的換發，貴機關正規劃全新的線上申辦服務系統，你了解這個系統的成敗有賴於對關鍵利害關係人例如民眾、地政士以及其他政府機關的有效管理。
- (一)請問什麼是專案的利害關係人？（10 分）
- (二)在專案進行中利害關係人的管理包含那些工作項目？（10 分）

105年公務人員高等考試三級考試試題

代號：26670

全一張
(正面)

類 科：資訊處理
科 目：資料庫應用
考試時間：2小時

更多高普考考試科目的歷屆題庫
立即上網搜尋“高普考歷屆考古題懶人包”
高鋒公職補習班整理
Line@帳號：@gaofeng
連絡電話：07-236-7296

座號：_____

※注意：(一)禁止使用電子計算器。

(二)不必抄題，作答時請將試題題號及答案依照順序寫在試卷上，於本試題上作答者，不予計分。

一、某市政府希望透過網路來處理市民的反映問題，經過訪談和分析後，獲得以下需求：

1. 陳情案 (Case)：必須記載陳情人的電子郵件信箱 (email) 和姓名 (name)、陳情時間 (dateTime)、主旨 (title)、內容 (content) 和附檔 (files)。其中陳情人的電子郵件信箱、姓名和陳情時間合起來為唯一，附檔可有多個。
2. 局處 (Division)：必須記載局處名稱 (dName) 和首長姓名 (director)。其中局處名稱為唯一，且每一陳情案可能會分配給數個相關局處來處理。
3. 員工 (Employee)：必須記載員工編號 (eId)、姓名 (eName) 和身分證字號 (pId)。其中員工編號和身分證字號均為唯一，且一位員工剛好屬於一個局處。員工一定是以下兩種身分中的一種：行政員工 (Admin) 和技術員工 (Tech)，行政員工要記載其職級 (level)，技術員工則要記載其技術能力 (expertise)。此外，一個陳情案會由一位行政員工來總負責 (Handles)。

(一)請依以上需求敘述，畫出其實體關係圖 (Entity Relationship Diagram)，員工的分類請使用繼承 (Inheritance) 來表示。(20分)

(二)請將(一)的實體關係圖轉成關聯網目並指出主鍵、外鍵，以及外鍵的參考關係。(10分)

二、考慮以下記載討論版文章的關聯：

R(發表人 id, 發表人姓名, 發表時間, 主旨, 內容, 字數, 回應發表人 id, 回應發表時間)

函數相依 (functional dependency) 以 \rightarrow 表示，包含於 (is the subset of) 以 \subseteq 表示：

發表人 id \rightarrow 發表人姓名

{發表人 id, 發表時間} \rightarrow {主旨, 內容, 回應發表人 id, 回應發表時間}

內容 \rightarrow 字數

{(回應發表人 id, 回應發表時間)} \subseteq {(發表人 id, 發表時間)}

(一)請推論出以上關聯 R 的主鍵和外鍵，推導過程必須列出。(6分)

(二)請將關聯分解成第二正規式 (Second Normal Form, 2NF) 但不滿足第三正規式 (Third Normal Form, 3NF)，請指明主鍵、外鍵和其參考關係。(7分)

(三)請將關聯分解成第三正規式，請指明主鍵、外鍵和其參考關係。(7分)

三、考慮以下記載討論版文章的關聯：

Member(mId, mName, email)

// 會員(編號, 姓名, 電子郵件信箱)

Post(pId, mId, dateTime, title, pContent)

// 文章(文章 id, 作者編號, 日期時間, 主旨, 內容)

(請接背面)

類 科：資訊處理
科 目：資料庫應用

```
Reply(pId, rId, rmId, dateTime, rContent)
// 回文(文章 id, 回文 id, 回文作者編號, 日期時間, 內容)
```

其中主鍵以底線表示，外鍵如下：

Post(mId)參考到 Member(mId)

Reply(pId)參考到 Post(pId)

Reply(rmId)參考到 Member(mId)

請用一個 SQL 查詢句(Queries)回答以下每一個查詢：

- (一)列出 2016 年有 PO 過文章 (即出現在 Post 關聯裡) 的會員之會員編號和姓名。(5 分)
- (二)對於每一篇 PO 文，列出其 pId, PO 文時間，PO 文作者姓名，以及在 2016 年被回應的次數。(8 分)
- (三)列出有原作者回應的 PO 文之 pId, title 和作者姓名。(7 分)
- (四)找出 PO 文中(即出現在 Post 關聯裡)的內容有疑似西元日期的文章之 pId, title, PO 文作者姓名。所謂疑似西元日期是指出現連續四個數字，且第一個數字為 1 或 2，或是 (連續) 數字前有西元或公元的字眼。(10 分)

四、MongoDB 是目前使用愈來愈普遍的 NoSQL 資料庫管理系統，NoSQL 的主要特色包括 Schemaless, eventual consistency 和 horizontal scaling

- (一)請說明 Schemaless, eventual consistency 和 horizontal scaling 的意義。(10 分)
- (二)假設你有一個 order(訂單)的 collection，包含四個欄位：cust_id(顧客 id), product(產品), amount(金額), type(產品型態)，以下 Mongo 查詢句可用來找出衣服(clothing)類產品總購買金額超過 10,000 元的顧客之顧客 id 和衣服類產品購買總金額：

```
db.orders.aggregate([
  { $match: {type: "clothing"}}
  {
    $group: {
      _id: "cust_id",
      total: { $sum: "amount"}
    }
  }
  { $match: {total: { $gt: 10000}}}
])
```

請仿以上 MongoDB 語法，找出購買金額超過 1,000 元的訂單中，各類產品的總購買金額。(10 分)

類 科：資訊處理
科 目：資訊管理與資通安全
考試時間：2小時

更多高普考考試科目的歷屆題庫
立即上網搜尋“高普考歷屆考古題懶人包”
高鋒公職補習班整理
Line@帳號：@gaofeng
連絡電話：07-236-7296

座號：_____

※注意：(一)禁止使用電子計算器。

(二)不必抄題，作答時請將試題題號及答案依照順序寫在試卷上，於本試題上作答者，不予計分。

- 一、何謂智慧代理人技術？(10分)請以供應鏈管理的實例說明企業如何應用智慧代理人。(15分)
- 二、「開放資料」(Open Data)因公共利益之必要，發布統計資料以供研究時，需將資料進行去識別化(De-identification)處理。請說明何謂「去識別化」？並解釋需去識別化的資料中，何謂「直接識別」資料與「間接識別」資料？(10分)請說明「K匿名框架」(k-Anonymity Framework)或「單元抑制」(Cell-suppression)其中任一種「去識別化」技術的實作方法。(15分)
- 三、「國家資通安全會報」為明確規範政府機關(構)資通安全責任等級分級作業流程，透過資通安全管理，以防範潛在資安威脅，進而提升國家資安防護水準，訂定「政府機關(構)資通安全責任等級分級作業規定」。依據此作業規定，請說明A、B級單位在「稽核方式」、「業務持續運作演練」、「防護縱深」、「監控管理」及「安全性檢測」等五個項目的應辦理工作事項為何？(25分)
- 四、進階持續性威脅(Advanced Persistent Threat, APT)攻擊是一種有針對性的網路攻擊行動。請說明APT攻擊的流程，(15分)以及MIS管理人員應如何因應此種攻擊？(10分)