代號：30110
|
34610
頁次：4－1

110 年特種考試地方政府公務人員考試試題

更多普通考試科目的歷屆題庫
立即上網搜尋“地方特考歷屆考古題”
高鋒公職補習班整理
Line@帳號：@gaofeng
連絡電話：07-236-7296

等　　別：三等考試
類　　科：各類科
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。

甲、作文與公文部分：
㈠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。
㈡不得於試卷上書寫姓名或座號。

一、作文：（60 分）

2020 年開始的新冠肺炎（COVID-19）疫情，席捲全球至今，大部分的人都可感受到，在人類忙碌奔波的生活中，世界彷彿被按了一個暫停鍵。除了疫情，人生中有許多時候，也許是大環境的轉變，或許是某些意外事件，往往促使我們暫停腳步，反思生命的許多課題。

請以「生命中『暫停鍵』教我的事」為題，申述自身的經歷與見解。

二、公文：（20 分）

情境與相關資訊：

㈠南投市位於南崗 2 路 199 巷附近 2 棵百年老樹「苦楝樹」，因未被列入珍貴樹種行列，隨著周邊土地開發，社區民眾擔心老樹會被偷偷砍除，希望縣政府、市公所正視此問題，讓老樹獲得更好的保護。

㈡新北市近期內發生老樹被砍，警察及市府官員到場也無法阻擋的事情；另外，還有土城金城路土地公廟老樹、新店中央開發案相關老樹問題。為此，新北市樹木保護委員會召開會議，為保護這些老樹發聲。

㈢彰化縣花壇鄉一棵樹齡近百年的老龍眼樹，遭鄉公所清潔隊砍除，龍眼樹所在地的地主得知後氣得跳腳，痛批事前毫無所悉，不過村長則表示申請砍樹的先生表示已和地主溝通好，他才會通報清潔隊執行，雙方各說各話，協調不成，地主提告毀損、竊盜罪，全案近日函送彰化地檢署偵辦。

㈣法規名稱：○○縣（市）樹木保護自治條例

問題：依上述情境與相關資訊，試擬各縣（市）政府致區公所、鄉（市、鎮）公所函，依據「樹木保護自治條例」對轄區老樹確實稽查，三個月內回復主管單位予以審核列管，並加強教育宣導，善盡監督責任，力求達到綠色健康城市的願景。

乙、測驗部分：（20分）　　代號：1301

㈠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。
㈡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 下列各生活用語對應的詞語，何者表達的意思不相近？
(A)「沙灘上行船」：本末倒置　(B)「門縫裡看人」：睥睨一切
(C)「雙腳踏雙船」：舉棋不定　(D)「雞蛋碰石頭」：蚍蜉撼樹

2「為了讀過些新書，知識同權力相比，我願意得到智慧，放下權力。我明白人活到社會裡應當有許多事情可作，應當為現在的別人去設想，為未來的人類去設想，應當如何去思索生活，且應當如何去為大多數人犧牲，為自己一點點理想受苦，不能隨便馬虎過日子，不能委屈過日子了。」
下列選項，何者最符合上文的旨意？
(A)人生過得愜意自在最重要，不應追求外在權力
(B)人生應有犧牲奉獻的精神，因此必須飽讀詩書
(C)倘若無法放下權力，便不可能獲得知識與智慧
(D)努力做些有益社會的實事，雖然辛苦卻很值得

3「當代的隱私權內涵，是在不受政府限制的情況下從事特定行為，而傳統的隱私權內涵，則是保護特定私人事實不受公眾注意。新式隱私權保護的是人的『做特定重大決定的獨立性』，而舊式隱私權則保護人『避免私人事務遭揭露』的利益。將隱私與自主性視為一體的論述，不僅模糊隱私權內涵的轉移過程，更限制支持隱私權的論述範圍。」
關於上文敘述，何者正確？
(A)傳統隱私權目的在保障私人事實，易與政府衝突
(B)傳統隱私權避免事務被揭露，模糊了隱私權論述
(C)當代隱私權對於政府限制行為，具有轉移的效果
(D)當代隱私權實則更積極保障個人的意志與自主性

4「有人說，你對情緒要踩剎車而不是全然壓抑情緒。對情緒踩剎車最直接的方法就是完全接受現在的自己，而這本身也就是肯定自己、肯定一切，肯定你來到這裡點點滴滴都活出過去的每一個瞬間。」
下列選項，何者符合文意？
(A)肯定自己的情緒，全然接受，代表告別過去，活在當下
(B)壓抑自己的情緒，就是以理智來踩剎車，避免成為情緒化的人
(C)為了避免日後懊惱後悔，沒有情緒的產生就是肯定自己最好的方式
(D)全然接受自己當下的喜怒哀樂，情緒是生命經驗的一種，故有其意義

5「（臺灣）島上住民開始迎接現代文化的降臨，完全不是出自主觀願望，而是因為淪為日本殖民地而被迫接受。因此，『現代』一詞所具備的意義，比起西方現代的崛起還要複雜。如果是從社會內部緩慢改造，配合政治經濟的相應變革，而且是以漸進的速度慢慢前進，則現代化所帶來的文化衝突，就不可能那麼劇烈。」

下列選項，何者最符合上文旨意？

(A)衝突可能來自急遽的改變和制度面無法妥善配合

(B)不是來自主觀願望的改變就難以產生真正的革新

(C)「殖民地」和「現代化」之間本身存在巨大衝突

(D)政治經濟的變革也難以化解現代化所帶來的衝突

6「在非洲草原上，有一種不起眼的動物叫吸血蝙蝠。它身體極小，卻是野馬的天敵。這種蝙蝠靠吸動物的血生存，它在攻擊野馬時，常附在馬腿上，用鋒利的牙齒極敏捷地刺破野馬的腿，然後用尖尖的嘴吸血。無論野馬怎麼蹦跳、狂奔，都無法驅逐這種蝙蝠。蝙蝠卻可以從容地吸附在野馬身上，直到吸飽吸足，才滿意地飛去，而野馬常在暴怒、狂奔、流血中無可奈何地死去。動物學家們在分析這一問題時，一致認為吸血蝙蝠所吸的血量是微不足道的，遠不會讓野馬死去，野馬的死亡是它暴怒的習性和狂奔所致。」

下列選項，最符合上文旨意的是：

(A)天下無事，庸人自召　　(B)失之毫釐，差以千里

(C)不忍小忿，自食其果　　(D)稱薪而爨，避重就輕

7「好的諷刺作品古今中外皆十分罕見，其困難處在於如何巧妙地彰顯被諷刺對象的癡妄與顢頇，卻不流於尖刻地挖苦，使讀者在讀罷掩卷之際，並不痛惡被諷對象，而是對人性弱點產生無限憐憫，在會心的一笑間有小小的澈悟。……不過近幾年諷刺文學頗有消匿的跡象，原因並不是檯面上的人物品行有所提升，而是隨著傳媒的蓬勃，各種挖暗瘡、揭陰私的事每天都在發生，『諷刺文學』這種委婉、清淡的口味已不能滿足讀者。」

根據上文，近幾年諷刺文學頗有消匿的跡象，主要原因在於：

(A)檯面上的人物品行表裡不一　　(B)諷刺文學大肆挖暗瘡、揭陰私

(C)當今讀者偏愛重口味的感官報導　　(D)諷刺文學過於尖酸刻薄，引人反感

8 民國初年有論者以為教育非此際最急迫之為，「當此阽危萬狀迫不及待之時，方整軍經武之不遑，何暇為此迂腐緩圖乎？」呂碧城〈論教育為立國之本〉答之曰：「孟子不云乎，『七年之病，□□□□□，苟為不蓄，□□□□』，則今日中國之教育是也。」以之回應教育的重要。

根據上文文意判斷，下列選項最適合填入□的是：

(A)則沉痾已久／神仙措手　(B)須金針度人／求其放心

(C)求三年之艾／終身不得　(D)猶杯水車薪／緩不濟急

9 昔有一國，國中一水，號曰狂泉。國人飲此水，無不狂。唯國君穿井而汲，獨得無恙。國人既並狂，反謂國主之不狂為狂，於是聚謀，共執國主，療其狂疾，火艾針藥，莫不畢具。國主不任其苦，於是到泉所酌水飲之，飲畢便狂。君臣大小，其狂若一，眾乃歡然。(《宋書．袁粲傳》)

依據上文，下列選項最符合旨意的是：

(A)舉世皆濁，唯我獨清　(B)與眾不同，難以獨立

(C)德人無累，知命不憂　(D)竭知盡忠，蔽障於讒

10 子擊逢文侯之師田子方於朝歌，引車避，下謁。田子方不為禮。子擊因問曰：「富貴者驕人乎？且貧賤者驕人乎？」子方曰：「亦貧賤者驕人耳。夫諸侯而驕人則失其國，大夫而驕人則失其家。貧賤者，行不合，言不用，則去之楚、越，若脫躧然，奈何其同之哉！」(《史記・魏世家》)

下列選項，最符合上文中田子方觀點的是：

(A)富貴誠如過眼雲煙，並不足以依恃　(B)雖然貧賤卻能自尊自重，最為可貴

(C)富有財物卻能夠不驕傲，值得自豪　(D)無論富貴、貧賤，都不應以此為傲

測驗式試題標準答案

考試名稱：110年特種考試地方政府公務人員考試

類科名稱：土木工程、一般民政、戶政、環保技術、財稅行政、公職獸醫師、公職社會工作師、經建行政、工業工程、衛生技術、一般行政、法律廉政、公職建築師、社會行政、環境檢驗、電力工程、建築工程、統計、地政、水土保持工程、電子工程、農業技術、交通行政、測量製圖、新聞(選試英文)、農業行政、資訊處理、景觀、職業安全衛生、機械工程、環保行政、人事行政、文化行政、法制、林業技術、環境工程、圖書資訊管理(選試英文)、化學工程、財經廉政、都市計畫技術、教育行政、會計、勞工行政、衛生行政、交通技術、水利工程

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	A	D	D	D	A	C	C	C	B	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：

更多普通考試科目的歷屆題庫
立即上網搜尋“地方特考歷屆考古題”
高鋒公職補習班整理
Line@帳號：@gaofeng
連絡電話：07-236-7296

代號：2301
頁次：4－1

110 年特種考試地方政府公務人員考試試題

更多普通考試科目的歷屆題庫
立即上網搜尋“地方特考歷屆考古題”
高鋒公職補習班整理
Line@帳號：@gaofeng
連絡電話：07-236-7296

等　　別：三等考試
類　　科：各類科
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：㈠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。
㈡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。
㈢禁止使用電子計算器。

1 依憲法及增修條文規定，下列有關教育文化之敘述，何者錯誤？
(A)國民受教育之機會一律平等
(B) 6 歲至 12 歲之學齡兒童，一律受基本教育，免納學費
(C)政府應廣設獎學金以扶助學行俱優無力升學的學生
(D)社會教育優先由私人辦理

2 依憲法增修條文規定，行政院對下列何者不得提出覆議？
(A)變更重要政策之決議　(B)法律案　(C)預算案　(D)條約案

3 依司法院大法官解釋，下列敘述何者錯誤？
(A)以教師言行嚴重悖離道德標準與善良風俗，致影響學子身心為由不續聘教師，合憲
(B)為維護倫常觀念，限制收養者與被收養者之年齡差距，合憲
(C)為維護社會多數共通之性價值秩序，立法者得禁止特定性文化族群發表性言論或散布性資訊
(D)立法者關於社會多數共同價值所為之判斷，釋憲者原則上應予尊重

4 依司法院大法官解釋之意旨，下列敘述何者錯誤？
(A)人民團體經主管機關限期整理者，其理事、監事之職權應即停止之規定，違反憲法保障之人民結社自由及工作權
(B)關於保險醫事服務機構之停約抵扣規定，違反憲法保障人民之工作權與財產權
(C)藥師經登記領照執業者，其執業處所應以一處為限，與憲法保障工作權之意旨相牴觸
(D)汽車駕駛人拒絕酒測者，吊銷所持各級車類駕照之規定，合憲

5 依憲法增修條文，總統發布緊急命令前，應經下列何種會議決議？
(A)國家安全會議　(B)行政院會議　(C)立法院會議　(D)監察院會議

6 依司法院釋字第 585 號解釋，關於立法院調查權，下列敘述何者錯誤？
(A)調查對象得包括與調查事項相關之人民或政府人員
(B)對違反協助調查義務者，得依法科處罰鍰
(C)立法委員必須親自調查，不得授權他人調查
(D)調查事項屬於行政特權之資訊者，得不予公開

7 依據司法院大法官解釋之意旨，對行政權所擁有關於獨立機關之人事決定權，下列何者非屬立法權之制衡方式？
(A)限制獨立機關委員之資格及同黨籍委員人數之上限
(B)賦予立法院各黨團對獨立機關委員之提名權
(C)賦予獨立機關委員任期保障並採取交錯任期制度
(D)規定獨立機關之正、副主任委員由委員互選

8 依司法院大法官解釋，關於服公職權之保障，下列敘述何者錯誤？
(A)保障人民有依法令從事公務及由此衍生之身分保障、俸給與退休金等權利
(B)大陸地區人民經許可進入臺灣地區者，非在臺灣地區設有戶籍滿 10 年，不得擔任公務人員之規定，並未過度侵害其服公職之權利
(C)曾受刑之宣告者，不得報考預備軍士官之規定，與憲法保障人民服公職權之意旨不符
(D)公營事業移轉民營後繼續留用人員，得於移轉當日由原事業主就其年資辦理結算之規定，過度限制留用人員之服公職權

9 依司法院大法官解釋，有關司法行政權之敘述，下列何者錯誤？
(A)司法行政監督權之行使，不得違反審判獨立
(B)最高司法機關得就審理程序有關之細節性、技術性事項發布規則
(C)最高司法機關得提供相關法令或司法實務上之見解，作為所屬司法機關人員執行職務之參考
(D)各級法院法官應受司法行政命令之拘束

10 下列何者並非憲法第 23 條規定，得以法律限制人民自由權利之事由？
(A)防止妨礙他人自由　(B)避免緊急危難　(C)維持善良風俗　(D)增進公共利益

11 依司法院大法官解釋，關於土地或地上權之徵收，下列敘述何者錯誤？
(A)僅需用土地人能依法申請徵收土地，土地所有權人在法律上並無任何徵收請求權
(B)公路或其他公共設施穿越私人土地的上空或地下，致土地不能為相當使用時，得請求徵收土地
(C)土地遭公共設施穿越而有價值減損，但未達無法為相當使用的程度時，土地所有權人僅得請求徵收地上權
(D)地上權徵收請求權應在一定期間內為之

12 下列何者不得以自己名義聲請釋憲？
(A)法官 (B)法人 (C)政黨 (D)檢察官

13 有關監察院提出彈劾案，下列敘述何者錯誤？
(A)彈劾案須經監察委員 2 人以上之提議，及 9 人以上之審查及決定，始得提出
(B)監察院得提出總統、副總統彈劾案，聲請司法院大法官審理
(C)監察院提出彈劾案時，如認為被彈劾人員違法，或失職之行為情節重大，有急速救濟之必要者，得通知該主管長官為急速救濟之處理
(D)彈劾案經向懲戒機關提出，及移送司法或軍法機關後，各該管機關應急速辦理，並將辦理結果，迅即通知監察院轉知原提案委員

14 依司法院大法官審理案件法，有關司法院大法官審理案件之可決人數，下列敘述何者正確？
(A)解釋憲法，應有總額過半數出席，及出席人過半數同意
(B)宣告命令牴觸憲法，以出席人三分之二同意行之
(C)統一解釋法律及命令，應有現有總額過半數之出席，及出席人過半數之同意
(D)政黨違憲解散案件判決之評議，應經參與言詞辯論大法官過半數之同意

15 有關立法院院長之敘述，下列何者錯誤？
(A)立法院院長綜理院務 (B)立法院院長由總統提名，經立法院同意後任命之
(C)立法院院長對外代表立法院 (D)立法院會議以院長為主席

16 下列對於法源的敘述，何者錯誤？
(A)法源為法律產生的來源
(B)直接法源是國家頒布的法令為法律淵源，其可直接產生法律的效力，包含憲法與外國法
(C)間接法源則非直接具有法律效力，包含習慣與法理
(D)自治法規屬於直接法源

17 下列有關「法理」之適用順序，何者正確？
(A)適用順序先於習慣 (B)適用順序先於類推
(C)僅限於無法律規定之情形 (D)可以作為刑事法的法源

18 依中央法規標準法之規定，關於法規之廢止，下列敘述何者錯誤？
(A)法律之廢止，應經立法院通過，總統公布 (B)命令之廢止，由原發布機關之上級機關為之
(C)定有施行期限之法規，期滿當然廢止 (D)廢止之法規於公布或發布廢止日起第 3 日始失效

19 下列何者非屬「委託私人行使公權力」的情況？
(A)私立大學授與學生畢業證書
(B)財團法人海峽交流基金會辦理兩岸文書驗證業務
(C)民間修車廠為汽車的定期檢驗業務
(D)民間拖吊業者在交通警察指揮下拖吊違規車輛

20 依司法院釋字第 613 號解釋，下列何者並非憲法權力分立原則之目的？
(A)使各權力清楚區隔不相重疊 (B)避免權力因無限制而濫用
(C)使權力相互牽制與抑制 (D)使國家決定更能有效達到正確之境地

21 下列何者非屬違反比例原則的案例？
(A)以法律規定造成個案處罰顯然過苛，而未設適當之調整機制
(B)法律規定之處罰，未分情節輕重一律課處相同之額度
(C)藥師執業處所應以一處為限之規定，未設必要合理之例外規定，對執行職業自由形成不必要之限制
(D)行政機關於作成行政行為時，無正當理由即違反行政慣例

22 個人資料保護法第 5 條規定：「個人資料之蒐集、處理或利用，應尊重當事人之權益，依誠實及信用方法為之，不得逾越特定目的之必要範圍，並應與蒐集之目的具有正當合理之關聯。」此一規定與下列何種行政法原則無涉？
(A)誠實信用原則 (B)比例原則 (C)平等原則 (D)不當聯結禁止原則

23 關於消費訴訟之敘述，下列何者錯誤？
(A)分為損害賠償之訴訟與不作為訴訟
(B)消費者保護團體依法提起消費訴訟者，不分訴訟標的價額，免繳裁判費
(C)消費者依消費者保護法提起消費訴訟者，得依企業經營者過失之輕重，請求懲罰性賠償金
(D)消費者保護團體欲依法提出團體消費訴訟，須受讓 20 人以上消費者損害賠償請求權後，方得為之

24 依勞動基準法之規定，雇主與勞工不得以下列何者事由約定定期勞動契約？
(A)進行受季節性原料、材料來源或市場銷售影響之非繼續性工作，其工作期間在 9 個月以內者
(B)進行無法預期之非繼續性工作，其工作期間在 6 個月以內者
(C)進行可預期於 6 個月內完成之非繼續性工作
(D)勞工與雇主約定，受派遣事業單位僱用，並向要派單位提供勞務者之工作

25 下列何者屬刑法第 10 條第 2 項第 2 款規定之委託公務員？
(A)民間拖吊車業者 (B)財團法人海峽交流基金會之驗證大陸文書人員
(C)受機關委託從事建築物規劃設計之建築師 (D)航行中船舶之船長

26 因被詐欺而為意思表示者，表意人得行使撤銷權，應於發見詐欺後，多久以內為之？
(A) 1 年 (B) 2 年 (C) 5 年 (D) 10 年

27 在機動車車展上，甲以新臺幣（以下同）5 萬元之優惠價格，向乙電動車公司訂購展場展示之 A 電動機車。雙方並約定車展結束之次日，移轉交付 A 車予甲。但車展結束之日，因車商丙與乙有商業糾紛，乃縱火將 A 車燒毀。下列敘述，何者正確？
(A)乙無法交付 A 車予甲，為嗣後主觀給付不能，契約無效
(B)乙不得向丙主張 A 車滅失之損害賠償
(C)乙對甲給付 A 車之義務免除之
(D)甲不得對乙主張免除給付買賣價金 5 萬元之義務

28 某甲育有兒子乙及女兒丙，乙丙均已結婚各自成家，甲過世後，乙欲獨占甲的遺產，乃主張「臺灣社會一直存在出嫁的女兒不得繼承父母遺產之習慣」，丙是已出嫁的女兒應不得繼承甲的遺產，若乙的主張要成立，下列敘述何者錯誤？
(A)乙必須要證明臺灣社會至今確實仍有出嫁女兒不得回家繼承的行為，且反覆為之
(B)乙必須要證明臺灣人都遵循「出嫁女兒不得回家繼承」，是大家共守之規則
(C)「出嫁女兒不得回家繼承」須不背於善良風俗或公共秩序
(D)得到司法院承認後，「出嫁女兒不得回家繼承之習慣」就具有法的效力

29 有關刑罰或保安處分制度，下列敘述何者錯誤？
(A)裁判確定前羈押之日數，以 1 日抵有期徒刑或拘役 1 日
(B)羈押之日數，若無刑罰可抵，如經宣告拘束人身自由之保安處分者，得以 1 日抵保安處分 1 日
(C)刑期自裁判確定之日起算，裁判確定後尚未受拘禁之日數，算入刑期
(D)受拘役或罰金之宣告，而犯罪動機在公益或道義上顯可宥恕者，得易以訓誡

30 有關性別工作平等法哺乳時間規定之敘述，下列有幾項為錯誤？①受僱者於每日正常工作時間以外之延長工作時間達 1 小時以上者，雇主應給予哺（集）乳時間 30 分鐘 ②子女未滿 3 歲須受僱者親自哺（集）乳者，除規定之休息時間外，雇主應每日另給哺（集）乳時間 60 分鐘 ③性別工作平等法第 18 條第 1 項所定親自哺乳，不包括女性受僱者以容器貯存母乳備供育兒之情形 ④哺（集）乳時間，視為工作時間
(A)一項 (B)二項 (C)三項 (D)四項

31 Before being bottled, most whiskies are _____ with water to bring down their alcohol content.
(A) diluted (B) flavored (C) gingered (D) saturated

32 My father's _____ was apparent as he looked at my report card, and I really wanted to flee.
(A) humility (B) insolence (C) meekness (D) wrath

33 I agree with you and fully _____ your opinion that the only way this problem can be solved is by cross-cultural learning.
(A) announce (B) authorize (C) endorse (D) enhance

34 Denmark has an excellent _____ system. It ensures your quality of life once you retire from the workforce.
(A) instruction (B) pension (C) rotation (D) sanctuary

35 While travelling in Europe, many tourists admire the magnificent _____ solely built for religious worship.
(A) plazas (B) cathedrals (C) skyscrapers (D) fountains

36 Airlines should _____ passengers who are bumped off overbooked flights by providing them with free meals and accommodation.
(A) arraign (B) dissemble (C) prevaricate (D) reimburse

37 Ketogenic diets can _____ seizures, which is why they have been used for decades to treat epilepsy in children.
(A) prescribe (B) prevent (C) presume (D) precede

38 A fire was _____ set to the house and killed the whole family who lived in the building.
(A) amiably (B) optimistically (C) generously (D) deliberately

39 It turned cold in the night and I _____ through the closet to find the plaid blanket from Scotland.
(A) rumbled (B) rummaged (C) ruminated (D) rumpled

40 The _____ of natural resources is not accidental, because many physical factors need to be in place, such as the land, climate and altitude to form such a wide area of coal mine.
(A) deprivation (B) delegation (C) dissertation (D) distribution

請依下文回答第 41 題至第 45 題：

Since March 2020, routine childhood immunization services have been disrupted on a global scale that may be unprecedented since the inception of expanded programs on immunization in the 1970s. Fifty-three percent of the 129 countries where data were available reported moderate-to-severe disruptions, or a total __41__ of vaccination services during March-April 2020.

"Immunization is one of the most powerful and fundamental disease prevention tools in the history of public health," said Dr. Tedros Adhanom Ghebreyesus, WHO Director-General. "Disruption to immunization programmes from the COVID-19 pandemic __42__ to unwind decades of progress against vaccine-preventable diseases like measles."

"At the 4 June Global Vaccine Summit in London, donors will __43__ their support to the Vaccine Alliance to sustain and accelerate this lifesaving work in some of the most vulnerable countries. From the bottom of my heart, I urge donors to fully fund the Alliance."

The reasons for disrupted services __44__. Some parents are reluctant to leave home because of restrictions on movement, lack of information or because they fear __45__ with the COVID-19 virus. And many health workers are unavailable because of restrictions on travel, or redeployment to COVID response duties, as well as a lack of protective equipment.

41 (A) promotion (B) suspension (C) sustenance (D) persistence
42 (A) promises (B) refers (C) threatens (D) rejects
43 (A) denounce (B) pledge (C) apply (D) allow
44 (A) vary (B) defer (C) deter (D) verify
45 (A) obsession (B) acquaintance (C) insurance (D) infection

請依下文回答第 46 題至第 50 題：

Turns out that "coupling" doesn't just mean "pairing" in the traditional sense, but is also a catchphrase when it comes to finances. As we head into wedding season, it's especially relevant. Because as much as you may think no two people have ever been more in love than you are, the truth is that it could be less than smooth sailing ahead if you're not <u>on the same page</u> when it comes to financial matters. "Couples have a very hard time talking about money," Joan Atwood, a Hofstra University professor of marriage and family therapy, bemoaned on an NPR "Money Coach" segment on the issue. "I would say it's the last taboo."

You have probably discussed life goals in a dreamy sort of way while dating, but turning those reveries into reality requires habitually saving to pay for them and to finance your later retirement years. This is most likely one thing you may not have thought of at a time when the median ages, respectively, for brides and grooms are 29 and 31. "While people may come into a marriage with their own assets, they need to take some time after the wedding to sit down and start getting organized as a couple," advised a famous investment company.

One thing that needs to be done is be transparent about your personal finances. There's nothing that says you have to put all your cash into a joint account – but at the very least you'd be "less than truthful" by not divulging any outstanding debts – and then figuring out, together, how to pay them down. It is also important that you two develop a way to retain vital information in case a sudden need arises. To truly mark your financial coupling, you might consider using a trustworthy online service that lets you store, access and share all your new family's important records and documents anywhere via a web browser or an app. With all the other things on their to-do lists, newlyweds typically don't focus on all the important financial and other documents they need to begin married life on a solid footing, but it will make things easier for them from the start, as well as through the years as they have even more joint documents to retain – including those related to perhaps buying a house and having children.

46 In what tone is this passage written?
(A) Informative. (B) Ironical. (C) Pessimistic. (D) Subjective.

47 Which of the following is closest in meaning to "<u>on the same page</u>" in the first paragraph?
(A) Reading the same book. (B) Agreeing on something.
(C) Predicting the future. (D) Texting each other.

48 According to the passage, what is often the last taboo among newlyweds?
(A) Revealing past relationships. (B) Discussing personal finances.
(C) Receiving marriage and family therapy. (D) Bemoaning on the NPR Money Coach.

49 What would be the best title for this passage?
(A) Disadvantages of Coupling Finances for Brides and Grooms.
(B) Everything Newlyweds Should Know about Coupling Finances.
(C) A Trustworthy Online Service for Financial Coupling.
(D) Newlyweds Refusing Coupling Finances as Family Therapy.

50 According to the passage, which of the following needs to be avoided by newlyweds?
(A) Being truthful by opening up to each other. (B) Retaining vital information via an online service.
(C) Hiding any outstanding debts from each other. (D) Reviewing financial documents to begin married life.

測驗式試題標準答案

考試名稱：110年特種考試地方政府公務人員考試

類科名稱：圖書資訊管理(選試英文)、景觀、土木工程、職業安全衛生、教育行政、農業技術、人事行政、交通行政、公職社會工作師、統計、文化行政、會計、衛生技術、機械工程、環境檢驗、化學工程、工業工程、一般民政、法律廉政、公職獸醫師、環保技術、環境工程、建築工程、林業技術、法制、資訊處理、電子工程、衛生行政、交通技術、水土保持工程、都市計畫技術、勞工行政、地政、一般行政、新聞(選試英文)、經建行政、電力工程、財經廉政、農業行政、財稅行政、水利工程、測量製圖、戶政、環保行政、社會行政、公職建築師

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：2301）

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	A	C	B	B	C	B	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	A	D	B	C	B	B	C	B	D	A

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

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：

更多普通考試科目的歷屆題庫
立即上網搜尋“地方特考歷屆考古題”
高鋒公職補習班整理
Line@帳號：@gaofeng
連絡電話：07-236-7296

代號：34230
頁次：3－1

110 年特種考試地方政府公務人員考試試題

等　　別：三等考試
類　　科：資訊處理
科　　目：資料庫應用
考試時間：2 小時　　座號：_____

更多普通考試科目的歷屆題庫
立即上網搜尋“地方特考歷屆考古題”
高鋒公職補習班整理
Line@帳號：@gaofeng
連絡電話：07-236-7296

※注意：㈠禁止使用電子計算器。
㈡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。
㈢本科目除專門名詞或數理公式外，應使用本國文字作答。

一、給定一個資料表，PersonIncome，其欄位與資料紀錄如下表，ID 是主鍵，name 是員工姓名，paydate 是員工收到工作費的日期，income 是工作費收入金額。此表總共有 12 筆資料紀錄。請回答下列相關問題：

ID	name	paydate	income
C1001	王大陸	2008/02/28	25000
C1002	李大喬	2008/03/12	21000
C1003	趙麗生	2008/04/13	27000
C1004	黃球聲	2008/05/15	28000
C1005	王大陸	2009/06/28	27000
C1006	李曉喬	2009/07/12	23000
C1007	趙麗生	2009/08/13	17000
C1008	黃球聲	2010/09/15	25000
C1009	王大陸	2010/10/28	29000
C1010	李大喬	2010/11/12	28000
C1011	趙麗生	2010/12/13	28000
C1012	黃球聲	2011/01/15	27000

㈠請寫出可查出收入金額大於 22000 或小於 26000 的資料紀錄之 SQL 查詢指令。（3 分）

㈡請寫出可查出收入金額為 7 之倍數的資料紀錄之 SQL 查詢指令。（3 分）

㈢請寫出可查出名字中包含"大"的資料紀錄之 SQL 查詢指令。（2 分）

㈣請寫出可得到每個人個別的平均收入之 SQL 查詢指令。（3 分）

㈤要得到從 2008-05-01 到 2010-12-31 之間每個人個別的收入總額，請寫出對應之 SQL 查詢指令。（4 分）

㈥要查出收入總額大於 70000 的有那些人，請寫出對應之 SQL 查詢指令。（5 分）

二、關於物件導向資料庫，請回答下列問題：

㈠請闡述何謂物件導向資料庫？（3 分）

㈡有些資料類型適合儲存在物件導向資料庫，請舉出三種適合以物件導向資料庫儲存的資料類型。（3 分）

㈢關聯式資料模型有許多構成元素，其中表格（Table）、值組（Row/Tuple）、主鍵（Primary Key）、屬性（Attribute）、預儲程序（Stored Procedure），這些元素可以分別對應到物件導向資料庫的那些元素？（4 分）

㈣物件導向資料庫會運用到類別繼承的設計，請闡述繼承的規則。（5 分）

㈤物件導向資料模型也運用到屬性的概念，分成下列四種：基本屬性（Primitive Attribute）、複合屬性（Complex Attribute）、集合屬性（Set Attribute）、複合集合屬性（Complex Set Attribute）。請闡述這四種屬性的意涵。（5 分）

三、資料庫正規化（Normalization）是很重要的資料塑模（Data Modeling）方法，請回答下列相關問題：

㈠請敘述正規化的目的。（3 分）

㈡請敘述第一正規化形式（1NF）的規則，並舉一個不符合 1NF 的資料表例子。（4 分）

㈢請敘述第二正規化形式（2NF）的規則，並舉一個不符合 2NF 的資料表例子。（5 分）

㈣請敘述第三正規化形式（3NF）的規則，並舉一個不符合 3NF 的資料表例子。（4 分）

㈤請敘述 BCNF（Boyce-Codd Normal Form）正規化形式的規則。（4 分）

四、在多使用者多工的資料庫管理系統（Database Management System），多個交易（Transactions）在同步執行（Concurrently Performed）時，有可能發生資料讀取之難題（issue）。請回答下列相關問題：

㈠請敘述何謂交易？（4 分）

㈡請敘述何謂更新遺失（Lost Updates）的難題？（4 分）

㈢請敘述何謂讀到髒資料（Dirty Read）的難題？（4 分）

㈣請敘述何謂無法重複讀取（Non-Repeatable Read）難題？（4 分）

㈤同步控制方法（Concurrency Control Method）可運用來解決前述的難題。其中有一種以鎖為基礎之協定（Lock-Based Protocol），請敘述其運作機制。（4 分）

五、資料庫領域有許多專門術語，請敘述下列術語之意涵：

㈠參與限制（Participation Constraint）（4 分）

㈡基數限制（Cardinality Constraint）（4 分）

㈢ View（4 分）

㈣外來鍵（Foreign Key）（4 分）

㈤叢集索引（Clustered Index）（4 分）

代號：34250
頁次：1－1

110 年特種考試地方政府公務人員考試試題

等　　別：三等考試
類　　科：資訊處理
科　　目：資訊管理與資通安全
考試時間：2 小時

更多普通考試科目的歷屆題庫
立即上網搜尋“地方特考歷屆考古題”
高鋒公職補習班整理
Line@帳號：@gaofeng
連絡電話：07-236-7296

座號：_____

※注意：㈠禁止使用電子計算器。
㈡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。
㈢本科目除專門名詞或數理公式外，應使用本國文字作答。

一、請回答下列有關網際網路與通訊網路問題：（25 分）

㈠ TCP/IP 網路中，OSPF 通訊協定是屬於那一層次架構？又其英文全名為何？

㈡ TCP/IP 網路中，HTTPS 是屬於那一層次架構？又其英文全名為何？

㈢ TCP/IP 網路中，SSL 是屬於那一層次架構？又其英文全名為何？

㈣網際網路上網址中.com 與.org 指的是什麼？

㈤請定義什麼是 ADSL（含英文全名）？

二、請寫出下列防火牆（Firewall）之定義與其相關問題：

㈠請定義什麼是防火牆？並寫出防火牆之四項主要的功能？（17 分）

㈡請說明系統或網路管理師管控防火牆時，為什麼必須先了解應用層（Application layer）中那一些通訊協定之應用埠（Port）可被使用？（8 分）

三、任何組織的應用資訊系統於網路安全控制上，資安或系統工程師必須定期或即時執行風險評估，來了解其資訊安全機制是否需改善以減輕其風險，請說明資訊系統之風險會因那三項主要的情境改變而有所變化？（25 分）

四、請定義大數據（Big Data）中 5V 的意義；以及進行大數據分析（Big Data Analytics）時處理的程序（Process），請依順序說明應含那些步驟以期獲得較佳的分析結果？（25 分）

代號：34240
頁次：1－1

110 年特種考試地方政府公務人員考試試題

更多普通考試科目的歷屆題庫
立即上網搜尋“地方特考歷屆考古題”
高鋒公職補習班整理
Line@帳號：@gaofeng
連絡電話：07-236-7296

等　　別：三等考試
類　　科：資訊處理
科　　目：資通網路
考試時間：2 小時　　座號：_____

※注意：㈠禁止使用電子計算器。
㈡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。
㈢本科目除專門名詞或數理公式外，應使用本國文字作答。

一、國際標準化組織（ISO）提出了開放式系統互聯模型（Open System Interconnection Model），將電腦網路劃分為七個層。而網際網路協定堆疊（Internet protocol stack）則包含了五層。請問，開放式系統互聯模型的七層及網際網路協定堆疊的五層各為何？（20 分）

二、IETF 的 RFC 1393 裡介紹了 traceroute，用於顯示封包在 IP 網路經過的路由器 IP 位址。試述其運作原理與所利用到的協定名稱。（15 分）

三、TCP 提供了擁塞控制的機制來調節傳輸速度。試述 TCP Congestion Avoidance 及 TCP Slow Start 的工作原理。（20 分）

四、即時傳輸協定（Real-time Transport Protocol，RTP）定義了在網際網路上傳遞音訊和影片的標準封包格式，通常它是建立在 UDP 協定上的。RTP 四個主要的 RTP header 欄位是 payload type、sequence number、timestamp 和 synchronization source identifier。試述 sequence number、timestamp 和 synchronization source identifier 的意義。（15 分）

五、IPv6 是新一代的網際網路協定，用來解決 IPv4 所面臨的問題，請問是那些問題，IPv6 針對這些問題做何改進。（15 分）

六、傳輸層安全性協定（Transport Layer Security）是 IETF 所定義的一種安全協定，目的是為網際網路通訊提供安全及資料完整性保障。試述其運作原理。又，其屬於網際網路協定堆疊裡那一層的協定？（15 分）

110 年特種考試地方政府公務人員考試試題

等　　別：三等考試
類　　科：資訊處理
科　　目：程式設計
考試時間：2 小時　　座號：_____

※注意：㈠禁止使用電子計算器。
㈡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。
㈢本科目除專門名詞或數理公式外，應使用本國文字作答。

一、請問下列程式碼之輸出結果為何？（25 分）

```
#include <stdio.h>
#include <stdlib.h>
int function(int n)
{
     if (n < 10)
          return n;
     int sum = 0;
     while (n > 0)
     {
          sum += n % 10;
          n /= 10;
     }
     return function(sum);
}
int main()
{
     int n = 12345;
     int output;
     output = function(n);
     printf("output%d\n", output);
     return 0;
}
```

二、假設一堆疊（Stack）的推入（Push）順序為：123、234、345、456、567，並且途中可以隨意彈出（Pop）取值，則下列彈出（Pop）取值之順序有無可能出現？

345、567、456、234、123

若有可能，請依序將推入（Push）與彈出（Pop）的步驟列出。若無可能，請解釋原因為何？（25 分）

三、請問下列程式碼之輸出結果以及該程式碼的目的為何？（25 分）

```
#include "stdio.h"

int f(int a, int b) {
    if(a%b == 0) return b;
    return f(b,a%b);
}

int main(void) {
    printf("f(21,9) = %d\n",f(21,9));
    printf("f(6,44) = %d\n",f(6,44));
    return 0;
}
```

四、請問下列程式碼之輸出結果為何？（25 分）

```
#include <stdio.h>
#include <stdlib.h>
void function(int a, int b)
{
     printf("a=%d,b=%d\n", a, b);
     for (i = 0; i < 8; i++)
     {
          if (!(a > 10 && b < 10) && (a <= 10 || b >= 10))
          {
              a = a + 1;
              b = b - 1;
              printf("a=%d,b=%d\n", a, b);
          }
     }
}
int main()
{
     int x = 5;
     int y = 10;
     function(x, y);
     return 0;
}
```

代號：34270
頁次：1－1

110 年特種考試地方政府公務人員考試試題

等　　別：三等考試
類　　科：資訊處理
科　　目：系統分析與設計
考試時間：2 小時

更多普通考試科目的歷屆題庫
立即上網搜尋“地方特考歷屆考古題”
高鋒公職補習班整理
Line@帳號：@gaofeng
連絡電話：07-236-7296

座號：_____

※注意：㈠禁止使用電子計算器。
㈡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。
㈢本科目除專門名詞或數理公式外，應使用本國文字作答。

一、使用者從現行企業資訊系統轉換到新的企業資訊系統時，可以從三個面向思考轉換策略，分別是轉換型式（conversion style）、轉換場所（conversion location）、轉換模組（conversion model），請就上述三種面向說明各種系統轉換策略，並從風險、成本和時間三種因素比較各種轉換策略。（30 分）

二、請詳細說明在系統開發階段，驗收測試（acceptance testing）的目標、驗收測試的兩個階段及測試用例是如何開發的。（20 分）

三、受到疫情影響，支援線上教學的數位學習系統也越來越受到重視，發展上述系統的一組非功能需求，包括操作需求、效能需求、安全性需求和文化與政策需求，請針對這些需求加以說明。（25 分）

四、請說明使用者介面設計中，導覽（navigation）設計的原則及常犯的錯誤。（25 分）

110 年特種考試地方政府公務人員考試試題

更多普通考試科目的歷屆題庫
立即上網搜尋“地方特考歷屆考古題”
高鋒公職補習班整理
Line@帳號：@gaofeng
連絡電話：07-236-7296

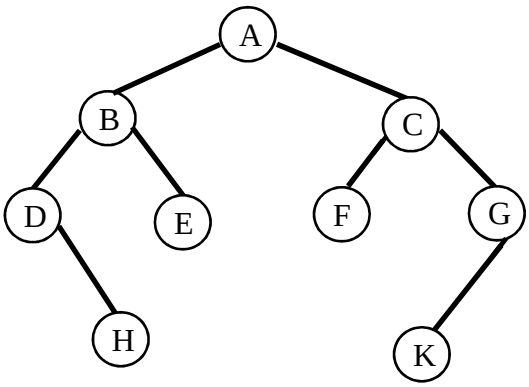
等　　別：三等考試
類　　科：資訊處理
科　　目：資料結構
考試時間：2 小時　　座號：_____

※注意：㈠禁止使用電子計算器。
㈡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。
㈢本科目除專門名詞或數理公式外，應使用本國文字作答。

一、㈠請分別寫出下圖二元樹的前序走訪法（preorder traversal）、中序走訪法（inorder traversal）、後序走訪法（postorder traversal）的結果（6 分）

㈡請在無法預知二元樹的節點數條件下，設計在程式中表示二元樹的資料結構。再假設二元樹已依前述結構儲存在程式，設計一副程式（或函式）的演算法，在提供樹根給此副程式（或函式）後，其執行二元樹中序走訪法的程序並輸出走訪結果。此副程式（或函式）不可使用遞迴呼叫技術但可添加其他資料結構，演算法的時間複雜度和空間複雜度須均為 O(n)，n 為二元樹的節點個數。演算法可以虛擬碼（pseudo-code）或以高階語言如 C 呈現。需分析說明副程式（或函式）演算法的時間複雜度和空間複雜度均為 O(n)。（提醒：若用遞迴呼叫技術設計，演算法部分不給分）（13 分）

㈢請分別說明在程式執行過程，以第㈡子題非遞迴呼叫技術設計相較於以遞迴呼叫技術設計在時間與空間的效能優勢各為何？（6 分）



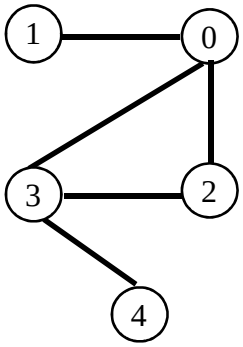
二、二維方陣 A 大小為 n×n，方陣中的元素除了主對角線之元素以及緊鄰它的上下兩條對角線之元素的值可能不為零外，方陣 A 其他元素之值一定為零，以 5×5 方陣為例如下圖。請以一維陣列 B 設計儲存此方陣 A 之結構，陣列 B 之索引值自 0 開始，且陣列 B 的元素數量須小於或等於 3×n-2。設計的結構須包含如何有效率地決定儲存方陣 A 之元素 a_{ij} 以及如何自陣列 B 中取得或決定方陣中元素 a_{ij} 值，其中 $0 \le i, j \le n-1$ 而 i 與 j 分別為元素在方陣 A 中之列號與行號。（20 分）

$$\begin{bmatrix} a_{00} & a_{01} & 0 & 0 & 0 \\ a_{10} & a_{11} & a_{12} & 0 & 0 \\ 0 & a_{21} & a_{22} & a_{23} & 0 \\ 0 & 0 & a_{32} & a_{33} & a_{34} \\ 0 & 0 & 0 & a_{43} & a_{44} \end{bmatrix}$$

三、㈠請畫出下圖以鏈結串列（link list）為基礎的相鄰串列（adjacency list）結構表示之結果。（5 分）

㈡請運用一維陣列設計一資料結構採循序串列（sequential list）架構，其仍舊以類似子題㈠相鄰串列策略表示無向圖（undirected graph）節點與邊的關係，但僅以一維陣列呈現第㈠子題之相鄰串列概念。圖之節點與邊的關係僅以此一維陣列元素記錄並呈現，不可使用其他資料結構，另外，陣列中亦需記錄此陣列中用來記錄與圖相關資訊之元素個數；除了說明資料結構外，也請寫出下圖以此資料結構表示之一維陣列結果。（8 分）

㈢請列出兩項在程式中以第㈠子題之以鏈結串列（link list）表示圖比以第㈡子題一維陣列表示圖適合的應用情境或效能優勢。另外，也請列出兩項在程式中以第㈡子題一維陣列表示圖比以第㈠子題鏈結串列（link list）表示圖適合的應用情境或效能優勢。（12 分）



四、區間堆積（interval heap）是一種優先佇列（priority queue），請回答下列相關的問題。

㈠從一個沒有元素的區間堆積開始，依序插入 40, 30, 60, 15, 14, 19, 80, 12, 90 等元素。請畫出最後區間堆積的樹狀結構圖。（9 分）

㈡請自第㈠子題建構的區間堆積中刪除元素 12，並畫出刪除該元素後區間堆積的樹狀結構圖。（3 分）

㈢請以一維陣列設計資料結構儲存區間堆積，該資料結構可以透過節點對應之陣列索引值 index 構成的數學式計算出其父節點 parent、左子節點 left、右子節點 right 與兄弟節點 brother 等在陣列中的索引值。假設此一維陣列之起始索引值為 0，請列出由 index 構成的計算 parent、left、right、brother 的數學式。並請畫出以此一維陣列儲存第㈠子題建構完成的區間堆積的結果。（12 分）

㈣舉例並說明一既需要提供最高優先元素，也需要提供最低優先元素的優先佇列的應用實例或系統。（6 分）

代號：30110
|
35110
頁次：3－1

111 年特種考試地方政府公務人員考試試題

更多普通考試科目的歷屆題庫
立即上網搜尋“地方特考歷屆考古題”
高鋒公職補習班整理
Line@帳號：@gaofeng
連絡電話：07-236-7296

等　　別：三等考試
類　　科：各類科
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。

甲、作文與公文部分：

㈠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。
㈡不得於試卷上書寫姓名或座號。

一、作文：（60 分）

國立臺灣文學館新詩金典獎得獎作品《他還年輕》，書中收錄作者吳晟的一首詩，名為〈土地從來不屬於〉，詩曰：「土地，從來不屬於／你，不屬於我，不屬於／任何人，只是暫時借用／供養生命所需」、「一坵田，八百代主人／歷代祖先，守護土地／再交付下一代／看顧，即使擁有／也只是億萬年生命史／匆匆一瞬」，詩末又道：「仿如空氣、仿如陽光、仿如四季／土地，從來不屬於／任何人，任何世代／誰也沒有權力／剝奪下一代的未來」。請以「人與土地」為題，作文一篇，省思人與土地的關係並闡述環境保護的重要性。

二、公文：（20 分）

情境敘述：

㈠臺灣某大學中文系廖教授前往金門觀光，於太武山下蔡厝古道口「復一亭」休憩，忽見這座紀念出生於當地的名儒蔡復一（1576-1625）的亭子，在八根石柱上鐫刻了他的一首律詩：「仙嶼孤懸雪垠春，桑麻舊話課鄉鄰。飲從十日抽身暇，山別多年入跟新。小鳥呼名報時客，幽花迷徑卻依人。雲巖月照香泉好，一酌松風濯世塵。」當下直覺詩句不通。

㈡返臺後，廖教授找出《金門縣志》的〈藝文志〉，確定蔡復一登太武山詩原文實為：「仙嶼孤懸雪浪春，桑麻舊話課鄉鄰。飲從十日抽身暇，山別多年入眼新。小鳥呼名時報客，幽花迷徑卻依人。雲巖月照香泉好，一酌松風濯世塵。」復一亭石柱誤把「雪『浪』春」刻成「雪『垠』春」，誤把「入『眼』新」刻成「入『跟』新」，誤把「『時』『報』客」刻成「『報』『時』客」，貽笑大方。

㈢廖教授出於維護先賢蔡復一聲名之用心，特地檢附金門蔡厝「復一亭」石柱照片與《金門縣志・藝文志》的蔡復一詩作原文，寫信給文化部文化資產局，希望能夠要求金門縣文化局設法協助加以修改，以正視聽。

問題：請依上述情境，試擬文化部文化資產局函，以廖教授提供之佐證資料做為附件，函請金門縣文化局正視此事並回復後續處理之相關事宜。

乙、測驗部分：（20分）　　代號：1301

㈠本試題為單一選擇題，請選出一個正確或最適當答案。
㈡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 下列各組詞語，前後意思最不相近的是：
(A)庸人自擾／杞人憂天　(B)曇花一現／滄海一粟
(C)隨風轉舵／朝秦暮楚　(D)深入淺出／言近旨遠

2 劉攽〈自古〉：「自古邊功緣底事，多因嬖幸欲封侯。不如直與黃金印，惜取沙場萬髑髏。」這首詩譴責官員何種失當行為？
(A)爭功諉過　(B)貪爵啟釁　(C)賣官鬻爵　(D)助紂為虐

3「長戟利於錐，而戟不可以為錐；猛虎勇於貍，而虎不可以為貍。用小者無取於大，猶用大者無取於小，二者不可以相誚也。」
上文旨意，主要在強調：
(A)大材大用，不能小用　(B)秉賦天成，難以轉移
(C)萬物本性，各有短長　(D)截長補短，互蒙其利

4（李）膺子瓚，位至東平相。初，曹操微時，瓚異其才，將沒，謂子宣等曰：「時將亂矣，天下英雄無過曹操。張孟卓與吾善，袁本初汝外親，雖爾勿依，必歸曹氏。」諸子從之，並免於亂世。(《後漢書・黨錮列傳》)
根據上文，說明李瓚具備何種特質？
(A)德行　(B)方正　(C)識鑒　(D)政事

5「每一個人都有權利力爭上游、實現自我，這叫行己有得，而不虛此生。然而，這一份來自性向才情與認真用功而來的『好』，它可能是『功德』，也可能是『罪過』，轉關不過在一念間而已！本來，我的『好』正是我給朋友的禮物，問題在你搶盡了所有的『好』，就不是禮物了，因為它不再討人喜歡，而是討人嫌了。所以，在自我實現的『好』之外，還要有自我解消的工夫，忘掉自身的好。」
上文所揭示的哲理，與下列何者最為接近？
(A)上德不德，是以有德　(B)全則必缺，極則必反
(C)福禍相倚，世事難料　(D)歸真反璞，終身不辱

6「從一種『瀕死』逃離，渴望在風光明媚的水都獲得洗滌，重生。殊不知，水影如兩面鏡，一面讓他看見絕美少年達秋——這十四歲宛如希臘雕像般無瑕的少年，何嘗不是凝結在他內心深處的自己的青春影像，另一面，無所逃遁地，看見在時間戰場上如俘虜一般頹敗的現在的自己。」
下列選項，何者與上文旨意最為相近？
(A)老驥伏櫪，志在千里
(B)佇立望故鄉，顧影悽自憐
(C)少年辛苦真食蓼，老景清閒如啖蔗
(D)宛轉蛾眉能幾時，須臾鶴髮亂如絲

7「世上沒有人格特質完全相同的兩個人，但所有的人卻有很多共同性。人格特質也可以歸納成某些類型。既然人格特質決定了藝術風格，當我們希望建造個人風格，得了解自己，發現自己。起碼得知道自己是什麼類型。杜甫有兩句詩：『悵望千秋一灑淚，蕭條異代不同時。』千載之下，某些同類型的人，他們的性格、命運、遭遇、感懷相近，所以引為知己。在一切藝術作品中去尋找知己，其實也是尋覓自己、發現自己。」

根據上文，作者認為形成藝術家風格的主要原因是：

(A)認同知己　(B)自我特質　(C)閱讀詩詞　(D)美學教育

8「原本蜿蜒的基隆河常常會氾濫，也為周邊土壤增加養分，河道間夾雜的溼地，也使得臺北盆地的生物樣貌較為多元。截彎後的土地利用價值高了，但暴雨過後，整個基隆河的雨水快速往下游排放，造成汐止一帶容易淹水。直到這幾年，員山子分洪工程完成，才解決了汐止的問題。所以，當我在基隆河沿岸看到一棟棟現代華麗的豪宅，常在腦子裡想著，這些號稱『河景第一排』的建築，又是花了多少人力和環境代價才得到的呢？」

根據上文內容，下列敘述正確的選項是：

(A)土地開發應了解與善用固有規律，以迴避天災

(B)土地開發必須精進工程技術，以避免自然災害

(C)開發土地可能讓人類不斷付出代價，成為無底洞

(D)國土開發應預先規劃，以提高效率及避免工程浪費

9 承上題，根據上文的內容，其思想與下列何者最為接近？

(A)人法地，地法天，天法道，道法自然

(B)川淵枯則龍魚去之，山林險則鳥獸去之

(C)以道觀之，物無貴賤；以俗觀之，貴賤不在己

(D)天行健，君子以自強不息；地勢坤，君子以厚德載物

10「『趕不上又怎麼樣！』當掉嘛！當掉了又怎麼樣？重修一年嘛！重修一年又怎麼樣？那麼不修可不可以？不修就沒學位嘛！沒學位又怎麼樣！年紀漸漸大的人愈來愈難得有人疼愛，就要學會自己疼愛自己，我的辦法很簡單，還是認輸。你們這些贏家，若非我們輸家，怎麼會那麼光采？失敗為成功之母，誰大誰小也不一定哩！傻瓜才把人生用成功失敗二分法來看，一個人失去了看山看水的能力，失去了無所為而為的態度，失去了從軀殼中跳出來嘲弄自己一下子的興趣，也是一種失敗，而且，不妨重新想想，是隨時可以退出的人比較有用？還是三頭馬車也拉不走的人比較有貢獻？」

根據上文，下列選項最接近本文主旨的是：

(A)每個人的生命，都被上蒼劃上了一道缺口，你不想要它，它卻如影隨形

(B)如果你生命中的雲層遮蔽了陽光，是因為你的靈魂飛得還不夠高的緣故

(C)人生若沒有苦難，我們會驕傲，沒有滄桑，不會以同理心去安慰不幸的人

(D)如果我們不爭勝鬥強，就能以較寬宏的態度面對，人生便會快樂豁達許多

測驗式試題標準答案

考試名稱：111年特種考試地方政府公務人員考試

類科名稱：交通技術、資訊處理、水利工程、工業工程、圖書資訊管理(選試英文)、電力工程、環保技術、人事行政、景觀、地政、農業技術、建築工程、動物技術、經建行政、一般行政、社會行政、衛生技術、新聞(選試英文)、公職社會工作師、財經廉政、會計、環境檢驗、統計、戶政、原住民族行政、測量製圖、環保行政、文化行政、一般民政、公職獸醫師、公職建築師、商業行政、都市計畫技術、教育行政、機械工程、土木工程、農業行政、法律廉政、體育行政、交通行政、職業安全衛生、水土保持工程、漁業技術、林業技術、電子工程、法制、勞工行政、財稅行政、衛生行政、觀光行政(選試觀光英

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	B	B	C	C	A	D	B	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	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：

更多普通考試科目的歷屆題庫
立即上網搜尋“地方特考歷屆考古題”
高鋒公職補習班整理
Line@帳號：@gaofeng
連絡電話：07-236-7296

代號：2301
頁次：4－1

111 年特種考試地方政府公務人員考試試題

更多普通考試科目的歷屆題庫
立即上網搜尋“地方特考歷屆考古題”
高鋒公職補習班整理
Line@帳號：@gaofeng
連絡電話：07-236-7296

等　　別：三等考試
類　　科：各類科
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：㈠本試題為單一選擇題，請選出一個正確或最適當答案。
㈡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。
㈢禁止使用電子計算器。

1 依司法院大法官解釋，關於學術自由，下列敘述何者錯誤？
(A)學術自由包含研究自由、教學自由與學習自由　(B)大學自治是對於學術自由之制度性保障
(C)大學不得設置任何共同必修科目　(D)大學依法律受國家之監督

2 若法律之規定，對受規範者而言雖非難以理解，但其適用範圍仍有模糊難明之處，係違反下列何原則？
(A)授權明確性原則　(B)法律明確性原則　(C)信賴保護原則　(D)法律保留原則

3 政府為避免無殼蝸牛無力購買房屋自住，採取打壓炒房措施，此係依據我國憲法第 142 條之何項基本原則？
(A)民族主義　(B)民權主義　(C)民生主義　(D)國民主權

4 刑事訴訟法第 122 條規定：「對於被告或犯罪嫌疑人之身體、物件、電磁紀錄及住宅或其他處所，必要時得搜索之」。這裡所謂對於犯罪嫌疑人「身體之搜索」，以及對其「住所之搜索」，各干預了何種基本權？
(A)身體搜索涉及隱私權，住所搜索涉及居住自由
(B)身體搜索涉及人身自由，住所搜索涉及居住自由
(C)身體搜索涉及遷徙自由，住所搜索涉及居住自由
(D)身體搜索涉及人身自由，住所搜索涉及遷徙自由

5 依司法院大法官解釋意旨，國家應提供各種給付，以保障人民得維持合乎人性尊嚴之基本生活需求，係為實現何種憲法要求？
(A)制度性保障　(B)自由權之維護　(C)促進民生福祉　(D)組織及程序保障

6 我國憲法第 17 條明定，人民有選舉、罷免、創制及複決之權。依司法院大法官解釋之意旨，下列敘述何者錯誤？
(A)民意代表候選人之參選學歷限制仍有其必要，為立法者設定之合理條件
(B)政黨推薦之候選人得減半繳納保證金之規定，無助於政黨政治之健全發展，違反平等原則
(C)在校肄業之學生依法不得登記為候選人，已對人民參政權形成過度限制，違反比例原則
(D)無政黨推薦之總統、副總統選舉候選人須繳納連署保證金，是為避免耗費社會資源，並無違反平等原則

7 依司法院大法官解釋意旨，下列何者應適用嚴格標準予以審查？
(A)關於由監獄長官檢查受刑人發受書信，以確認有無違禁品之規定
(B)關於公務員於其離職後 3 年內不得擔任與其離職前 5 年內之職務直接相關之職位規定
(C)關於具外國國籍者不得擔任以公務人員身分任用之公立醫療機構醫師之規定
(D)關於對性犯罪者於刑後施以強制治療之規定

8 依司法院大法官解釋之意旨，下列何者不受憲法表意自由之保障？
(A)藥商甲於網路上刊播經衛生主管機關核准之藥物廣告
(B)乙未經主管機關許可，於公共場所緊急舉行集會遊行
(C)丙欲申請設立主張共產主義之人民團體
(D)丁對他人可受公評但未確信其為真實之事，為不利之事實陳述

9 關於基本權之發展，下列敘述何者正確？
(A)基本權利的保障方式，向來都是直接明定於憲法規範中
(B)基本權不只受國內法保障，也受國際法之保障
(C)基本權一開始就以任何人獲得合乎人性尊嚴之生存為本
(D)基本權僅限於以建立跨國組織之連帶關係為規範主軸

10 對於立法及立法權之敘述，下列何者錯誤？
(A)憲法本文中，監察院與國民大會亦屬於民意機關
(B)地方自治團體亦具有地方自治之立法權
(C)立法委員與人民之關係同時兼具強制委任與自由委任之性質
(D)人民藉由創制、複決，而直接參與立法，係對於代議民主之補強

11 關於行政院院長與行政院組織，下列敘述何者錯誤？
(A)行政院院長為行政首長 (B)行政院因設置行政院會議，因此為合議制
(C)行政院院長由總統單獨任命 (D)行政院院長無憲法規定之任期規定

12 依憲法增修條文規定，考試院不掌理下列何種事項？
(A)公務人員撫卹之法制事項 (B)公務人員退休之執行事項
(C)公務人員考績之執行事項 (D)公務人員保障之法制事項

13 依司法院大法官解釋意旨，有關法官與法院之定義，下列敘述何者正確？
(A)廣義之法院，即行使審判權之機關，即訴訟法上意義之法院
(B)狹義之法院則指國家為裁判而設置之人及物之機關，即組織法上意義之法院
(C)法條本身若明定為「法官」，關於審判權行使之事項，其所謂之法官不當然即等於法院
(D)就審判之訴訟程序而言，法院（狹義法院）實與法官同義，均係指行使審判權之機關

14 下列何者是憲法訴訟法明文規定之憲法法庭審理標的？
(A)關於適用憲法發生疑義之事項
(B)關於主管機關應適用何等法律發生疑義之事項
(C)關於法律或命令有無牴觸憲法之事項
(D)關於省自治法縣自治法省法規及縣規章有無牴觸憲法之事項

15 下列何者非屬我國地方自治團體所具有之權限？
(A)自治規章制定權 (B)稅收與財政自主權 (C)土地設計與規劃權 (D)人事及官等設置權

16 有關法律之意義，下列敘述何者錯誤？
(A)是社會生活上人和人間關係之規範 (B)以正義為其存在之基礎
(C)有權執行法律之機構僅以法院為限 (D)以國家之強制力為其實施之手段

17 現行民法規定子女均為父母之繼承人，但社會上仍存在女兒被要求「拋棄」對於父母的遺產繼承權之現象。下列敘述何者最適合解釋此種現象？
(A)女兒經濟能力較好 (B)法律繼受與法社會之落差
(C)女兒較沒有法律常識 (D)女兒較貼心不會帶給父母負擔

18 我國民法第 88 條第 1 項規定，意思表示之內容有錯誤，或表意人若知其事情即不為意思表示者，表意人得將其意思表示撤銷之。但以其錯誤或不知事情，非由表意人自己之過失者為限。民法第 89 條規定，意思表示，因傳達人或傳達機關傳達不實者，得比照前條之規定撤銷之。民法第 89 條所稱之比照，係屬何種法律解釋方法？
(A)文義解釋 (B)目的解釋 (C)準用 (D)目的性擴張

19 關於正犯與共犯，下列敘述何者正確？
(A)關於共犯處罰的理論基礎，我國原則上採從屬性說，例外採獨立性說
(B) A 教唆 B 去幫忙正犯 C 實行犯罪行為，A 成立教唆犯
(C)正犯須知悉有幫助行為存在，幫助者始成立幫助犯
(D)我國刑法總則沒有間接正犯的明文規定

20 警員甲發覺轄區外的隔壁縣市有應召站，應召站老闆乙發現甲疑似警員，遂上前表示願意給甲一些好處，希望甲可以高抬貴手，不要通報或調查。甲見乙誠意十足，接受應召站提供的性服務，便裝作沒有這回事，而未予通報、調查。試問下列敘述，何者正確？
(A)應召站不在甲的轄區，通報或調查並非甲之職務行為，甲不成立犯罪
(B)性服務並非經濟上利益，故甲不成立犯罪
(C)乙雖非公務員，但仍成立公務員受賄罪之共同正犯
(D)甲就隔壁轄區的應召站仍有依法調查或通報之職責，甲違背此項職務，接受性服務，成立違背職務受賄罪

21 消費者保護法中關於消費者保護團體之規定，下列敘述何者錯誤？
(A)消費者保護團體以財團法人為限
(B)消費者保護團體得請求政府協助其關於商品之調查與檢驗
(C)經行政院評定為優良之消費者保護團體方能進行團體訴訟
(D)消費者保護團體得從事商品之檢驗並得發表其檢驗結果

22 下列何者非勞動基準法上之工作時間？
(A)子女未滿 1 歲須女工親自哺乳者，勞工每日 2 次、一次 30 分鐘之哺乳時間
(B)勞工與雇主約定在家工作，繼續工作 4 小時後，為 30 分鐘之休息時間
(C)在坑道或隧道內工作之勞工，繼續工作 4 小時後，為 30 分鐘之休息時間
(D)勞工往返同一雇主所屬不同事業場所工作間所必要之交通時間

23 下列有關性別工作平等法「育嬰留職停薪」規定之敘述，何者錯誤？
(A)受僱者於育嬰留職停薪期滿後，申請復職時，雇主應回復受僱者申請育嬰留職停薪時之原有工作
(B)受僱者依家事事件法等相關規定與收養兒童先行共同生活，在其共同生活期間得申請育嬰留職停薪
(C)雇主只要有歇業、虧損或業務緊縮等情況，在受僱者育嬰留職停薪期滿申請復職時，得予以拒絕
(D)受僱者於育嬰留職停薪期間，得繼續參加原有之社會保險，原由受僱者負擔之保險費，得遞延 3 年繳納

24 地方自治團體為維護環境，訂定景觀維護自治條例，並訂有罰則，下列敘述何者正確？
(A)報中央主管機關轉行政院備查，受合法性及適當性之監督
(B)報請行政院及中央主管機關核定，受合法性及適當性之監督
(C)報請行政院及中央主管機關核定，僅受合法性監督
(D)報中央主管機關轉行政院備查，僅受合法性監督

25 依我國法制，下列何者屬獨立機關？
(A)行政院消費者保護委員會 (B)國家安全局
(C)國家發展委員會 (D)國家通訊傳播委員會

26 有學說認為限制民調發布期間從投票前 10 日起算實屬過長，且罰鍰金額最低為 50 萬元亦屬過於嚴苛，已違反憲法基本原則。試問，上述主張之主要依據應為下列何原則？
(A)比例原則 (B)平等原則 (C)禁止溯及既往原則 (D)法律保留原則

27 類推適用是一種法律漏洞的填補方法，其適用過程，最重視下列何項法律原則？
(A)不溯及既往 (B)平等原則 (C)明確性原則 (D)誠信原則

28 下列那一種物權不涉及從屬性原則？
(A)抵押權 (B)動產質權 (C)地上權 (D)留置權

29 甲所養之 A 貓（價值 2 萬元）被乙故意開車撞死。下列敘述，何者錯誤？
(A)乙對甲構成侵權行為
(B)甲得向乙請求 2 萬元之損害賠償
(C)甲應於知悉乙撞死貓時起，於 2 年內請求損害賠償
(D)甲得於乙撞死貓時起，超過 15 年仍得請求損害賠償

30 數人負同一債務，明示或依法律規定，對於債權人各負全部給付之責任者，為連帶債務。關於連帶債務，下列敘述何者錯誤？
(A)因連帶債務人中之一人為清償而債務消滅者，他債務人亦同免其責任
(B)連帶債務人中之一人受確定判決，即使其判決基於該債務人之個人關係者，為他債務人之利益，亦生效力
(C)債權人對於連帶債務人中之一人有遲延時，為他債務人之利益，亦生效力
(D)連帶債務之成立，以當事人明示或法律有規定者為限

31 With advances in digital and information technology, the healthcare sector can _____ on the use of big data analytics.
(A) capitalize (B) tantalize (C) verbalize (D) vandalize

32 Long time ago, books were a scarce commodity in Europe. Each new copy of a text needed to be _____ duplicated from an earlier edition by hand.
(A) ineffectually (B) laboriously (C) uneventfully (D) carelessly

33 This _____ transnational enterprise is well-known for offering a wide range of services.
(A) multifaceted (B) volatile (C) constricted (D) relentless

34 The helpless critic _____ his anger in a furious letter to the newspaper.
(A) made out (B) consumed (C) derived (D) gave vent to

35 It was impossible to sue them for _____ the contract because the deadline for finishing the project had not been specified.
(A) reimbursing (B) bailing (C) breaching (D) receiving

36 The game is a typical open-world action game, with a huge city to explore, an _____ number of collectibles to find, and lots of bad guys to beat up.
(A) obscene (B) obsolete (C) oily (D) obese

37 Studies show that how a teacher _____ his classroom assessment policies not only influences what students learn but also how they learn.
(A) achieves (B) prolongs (C) implements (D) succeeds

38 Bruce _____ the order of the court by going near his wife and abusing her one more time until she was wounded.
(A) darted (B) decreed (C) deduced (D) defied

39 The coastline in this country has become a joyful _____ for enthusiastic surfers who love going around different ideal spots for surfing.
(A) haste (B) haul (C) haven (D) hazard

40 People see the woman in white as rather _____ because she often wanders around the street holding scissors and cutting off the leaves from the trees along the road.
(A) barren (B) captive (C) decent (D) eccentric

請依下文回答第 41 題至第 45 題：

The relationship between high heels and power depends on the historical time and place. In fact, they were originally worn to convey __41__. The heel was introduced to Europe from Asia in the late 16th century, and was originally worn by men for horse riding because the heel __42__ the foot in the stirrup when riding. __43__ in the European mind with the military strength of Persia, the heel was enthusiastically adopted by men, and only later worn by __44__. Louis XIV, who ruled France between 1643 and 1715, was one of the first heel influencers. His ornate shoes were __45__ any physical exertion – therefore emphasizing his powerful status.

41 (A) capitalism (B) masculinity (C) femininity (D) consumerism
42 (A) surrounded (B) seduced (C) secured (D) seasoned
43 (A) Decorated (B) Organized (C) Associated (D) Consumed
44 (A) men and boys (B) horses and riders (C) women and children (D) Europeans and Asians
45 (A) unsuitable for (B) uncontrollable for (C) supportive of (D) disposed of

請依下文回答第 46 題至第 50 題：

When you're feeling low, it's easy to convince yourself to stay there. After all, how can you fall when you're already on the ground? Nevertheless, your heart wants to heal so give it what it wants. Thus, help yourself get back on your feet with these five self-care tips when you're feeling broken.

First, step outside for some fresh air. Whether you're still a student in school or constantly working in front of a computer, it's easy to feel congested by deadlines, projects and never-ending tasks. Make use of your mornings, lunch breaks and evenings when you're off the clock to step outside for walks, which will help clear your head and improve your mood. Furthermore, spending time outdoors also helps improve our concentration. Even if you can't step outside right away, just crack open a window when you can and allow nature to heal you.

Second, take a nap. When we don't get enough sleep, our moods can take a turn for the worse and spiral down into an endless abyss. If you're feeling cranky from exhaustion, take some time, even if it's just half an hour to curl up on the couch and close your eyes. Once you wake up, you'll feel better rested and you'll make up for lost time by carrying out your daily tasks with a fresh and sharp mind.

Third, allow yourself to be ordinary. We are all perfectly imperfect. Take a break from using Instagram filters and Facebook posts that show your life only at its best. Social media is a place where we can share our favorite moments with others but it has also become a platform where people feel pressured to compete with others. Sometimes, it feels more like a beauty pageant instead of a second home. Your sense of self is worth more than a digitalized reputation, embrace your flaws and allow yourself to be average, simple and sincere is always better.

Fourth, clean and give your space a makeover. Cleaning doesn't have to be overly excessive to make a difference. Whether it means organizing your bookshelf or clipping your favorite photos onto the wall, changes, big or small can enhance the atmosphere. After all, you spend a lot of time in your space. Giving it some love and attention can go a long way.

Fifth, reach out and tell someone about what you've been going through. Feeling down often leads to shutting down. We fear burdening others and as this develops into a habit, we suffer silently making it harder to heal. Don't feel ashamed about your struggles, sometimes you just need someone to hear your story, and you'd be surprised with how much people understand you.

46 What is the main idea of this passage?
(A) How to deal with depressed emotions. (B) How to go on a trip on your own.
(C) How to develop a relationship with a friend. (D) How to behave yourself.

47 According to the passage, if you want to step out to nature but cannot go out right away, what could you do?
(A) Draw a picture of nature scenery. (B) Just forget it.
(C) Use Instagram or Facebook. (D) Just open a window.

48 Which of the following is closest in meaning to the word "cranky"?
(A) Annoyed or upset. (B) Unique or unusual. (C) Twisted or distorted. (D) Stupid or silly.

49 According to the passage, which of the following is NOT true?
(A) Stepping outside for walks can help clear your head and improve your mood.
(B) It is important to keep cleaning your room and always keep it tidy.
(C) Don't be too critical of yourself and just be yourself.
(D) Sometimes you need to express your stories to others.

50 Mary failed her test and was really upset. According to the passage, which of the following measures may NOT help her feel better?
(A) Take Mary out for a walk in the woods. (B) Chat with Mary and let her express her feelings.
(C) Tell Mary to calm down and keep working hard. (D) Suggest that Mary take a rest for a while.

測驗題標準答案更正

考試名稱：111年特種考試地方政府公務人員考試

類科名稱：各類科

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	C	B	C	A	C	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	B	C	D	C	D	C	B	C	D	D

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

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10題一律給分，第24題答C給分。

更多普通考試科目的歷屆題庫
立即上網搜尋“地方特考歷屆考古題”
高鋒公職補習班整理
Line@帳號：@gaofeng
連絡電話：07-236-7296

代號：34840
頁次：1－1

111 年特種考試地方政府公務人員考試試題

更多普通考試科目的歷屆題庫
立即上網搜尋“地方特考歷屆考古題”
高鋒公職補習班整理
Line@帳號：@gaofeng
連絡電話：07-236-7296

等　　別：三等考試
類　　科：資訊處理
科　　目：資通網路
考試時間：2 小時　　座號：_____

※注意：㈠禁止使用電子計算器。
㈡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。
㈢本科目除專門名詞或數理公式外，應使用本國文字作答。

一、TCP 提供連接導向服務，請以主從架構模式說明 TCP 連線建立過程與 TCP Header 中的那些欄位用於 TCP 連線建立過程。（20 分）

二、目前網路大多以 HTTP Streaming 傳輸影音串流，DASH 為 HTTP Streaming 之一。請說明 DASH 影音串流傳輸運作方式。（20 分）

三、無線網路傳輸不同於有線網路傳輸，請說明使用無線傳輸時，何種問題會造成無線傳輸通道損傷？（20 分）

四、請說明 whois 協定用途與可查詢那些資訊。（20 分）

五、請說明 Zero-Day Attack 發生時機，會帶來何種資安危機與該如何因應。（20 分）

代號：34850
頁次：1－1

111 年特種考試地方政府公務人員考試試題

等　　別：三等考試
類　　科：資訊處理
科　　目：資訊管理與資通安全
考試時間：2 小時

更多普通考試科目的歷屆題庫
立即上網搜尋“地方特考歷屆考古題”
高鋒公職補習班整理
Line@帳號：@gaofeng
連絡電話：07-236-7296

座號：_____

※注意：㈠禁止使用電子計算器。
㈡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。
㈢本科目除專門名詞或數理公式外，應使用本國文字作答。

一、密碼可以用來做身分認證，但是缺點是密碼太長容易忘記！比較新的認證方式是運用生物辨識技術：

㈠何謂生物辨識技術？列舉至少五種生物辨識技術，並依安全性（Security）和方便性（Convenience）等級（假設分 3 級：優、良、普）做論述。（20 分）

㈡目前手機的認證大部分是利用何種生物辨識技術？它有何優缺點？（5 分）

二、電腦系統或網路設備在做資料傳輸時，為了減少資料重送次數，一般會利用錯誤更正碼技術做資料傳輸：

㈠所謂漢明錯誤更正碼（Error Correction Code, ECC）是把 8 個位元d_1 d_2 d_3 d_4 d_5 d_6 d_7 d_8的資料加入 4 個同位位元（Parity Bit）p_1 p_2 p_4 p_8（假設偶同位），使其成為p_1 p_2 d_1 p_4 d_2 d_3 d_4 p_8 d_5 d_6 d_7 d_8的 ECC 碼。詳細說明每個同位位元檢驗的位置。（10 分）

㈡給定一個 8 位元的資料，10010010，它的 ECC 碼為何？（10 分）

㈢若收到 111100110110，接收端如何更正錯誤？（5 分）

三、深度學習（Deep Learning）是目前相當熱門的技術，它的應用非常廣泛，諸如病毒碼檢測、聊天機器人、汽車防碰撞、醫學腫瘤影像辨識等。說明深度學習訓練時以分類為例子，為何其最後一級採用的是歸一化指數函數（Softmax）做分類，但實際應用時卻用支援向量機（Support Vector Machine, SVM）技術做分類？（25 分）

四、2022 年諾貝爾物理學獎由法國學者阿斯佩（Alain Aspect）、美國學者克勞澤（John F. Clauser）以及奧地利學者塞林格（Anton Zeilinger）共同獲得，表揚他們發現量子糾纏（Quantum Entanglement）並打下了量子電腦、量子密鑰系統的基礎，確立了可違反貝爾不等式，和開創性的量子通訊科學。何謂量子電腦？它對目前資安的密碼學有何影響？（25 分）

111 年特種考試地方政府公務人員考試試題

等　　別：三等考試
類　　科：資訊處理
科　　目：資料結構
考試時間：2 小時

更多普通考試科目的歷屆題庫
立即上網搜尋“地方特考歷屆考古題”
高鋒公職補習班整理
Line@帳號：@gaofeng
連絡電話：07-236-7296

座號：_____

※注意：㈠禁止使用電子計算器。
㈡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。
㈢本科目除專門名詞或數理公式外，應使用本國文字作答。

一、請用 Big-O 符號來表示下列函式的成長速率，並說明之：

㈠$\mathrm{T}(n) = 3n^3 + 7n^3\sqrt{n} + n^3 \log n$（5 分）

㈡$\mathrm{T}(n) = 2\mathrm{T}(n/2) + n^2$（10 分）

二、常用的算術運算式（Arithmetic Expression）有：中序運算式（Infix Expression）、前序運算式（Prefix Expression）、後序運算式（Postfix Expression）三種表示法，考慮下面的算術運算式（Arithmetic Expression）並回答下列問題：

$$((6 \times (5 - 3)) - (1 + 2)) \times (((4 + 2)/3) + (5 \times 4))$$

㈠請寫出其前序運算式（Prefix Expression）。（5 分）

㈡請繪出其算術運算樹（Expression Tree）。（5 分）

㈢請說明如何以此算術運算樹計算出算術運算式的值，並一步一步列出運算過程。（10 分）

三、回顧二元樹結構，其為 m 路樹（m-ary Trees，亦稱多元樹、m 元樹）的一個特例，請回答下列相關問題：

㈠給出 m 路樹的定義。（5 分）

㈡若用陣列來表示一個 m 路樹，請說明如何利用陣列的索引值來表示節點間的親子連結關係（意即，假設陣列索引起始值為 0，若節點 v 在陣列的第 i 個位置，節點 v 的第 c 個子節點的位置為何？另一方面，節點 v 的 parent 位置為何？）？（10 分）

㈢基於此 m 路樹結構及二元搜尋樹（Binary Search Tree）的概念，我們可以定義出一個多元搜尋樹。當 m=4 的時候，可以稱此搜尋樹為四元搜尋樹。請給出(2,4)-樹((2,4)-tree)的定義並比較與四元搜尋樹的差異。（10 分）

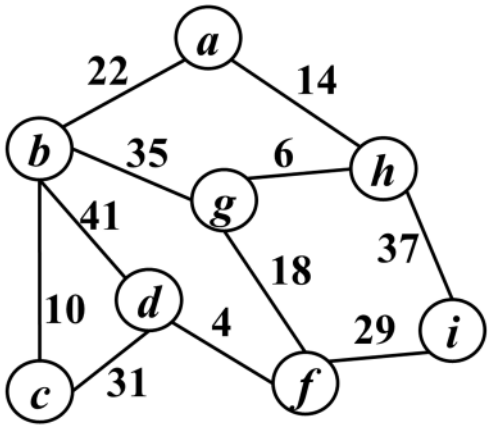
四、二元堆積（Binary Heap）是一種優先佇列（Priority Queue），主要用來管理具有優先權順序的資料物件，每個資料物件具有一個可以界定大小或前後順序的鍵值（Key），我們在此假設鍵值越低的資料物件有越高的優先權。

㈠請完整描述最小堆積（Min_Heap）的定義與相關的操作功能。（5 分）

㈡請說明堆積排序（Heap Sort）的方法並分析其時間複雜度。（5 分）

㈢若有兩個二元樹 T_1 及 T_2，其節點具有堆積特性且高度分別是 O(log n) 與 O(log m)，請提供一個方法將此兩個二元樹結合成為一個節點具有堆積特性的二元樹 T，此方法的時間須為 O(log n+ log m)。（10 分）

五、下圖是一個加權圖 G=(V, E)，其中 V 是點集合而 E 是邊集合。



㈠請使用相鄰矩陣（Adjacency Matrix）表示法來表示加權圖 G。（5 分）

㈡不考慮權重，從節點 g 開始並按照字母順序對 G 進行廣度優先尋訪（Breadth-First Search, BFS），請繪出尋訪完後所產生的 BFS 樹（BFS Tree）。（5 分）

㈢請利用 Prim's 演算法，從節點 d 起始，找出一個最小擴張樹（Minimum Spanning tree），請以圖示方式一步步畫出過程與結果，並說明 Prim's 演算法的時間複雜度。（10 分）

代號：34830
頁次：3－1

111 年特種考試地方政府公務人員考試試題

等　　別：三等考試
類　　科：資訊處理
科　　目：資料庫應用
考試時間：2 小時　　座號：_____

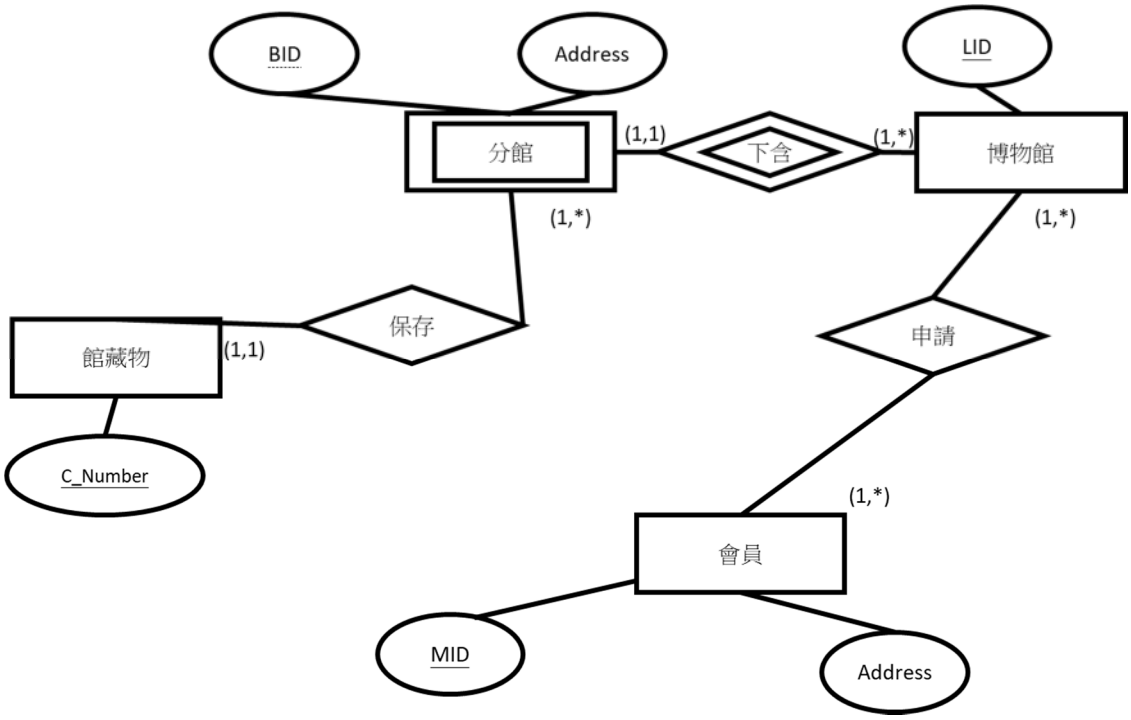
更多普通考試科目的歷屆題庫
立即上網搜尋“地方特考歷屆考古題”
高鋒公職補習班整理
Line@帳號：@gaofeng
連絡電話：07-236-7296

※注意：㈠禁止使用電子計算器。
㈡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。
㈢本科目除專門名詞或數理公式外，應使用本國文字作答。

一、假設有關博物館的部分實體關係圖（Entity-Relationship Diagram）如下，其中每一實體（矩形）或弱實體（雙矩形）鄰近某關係（菱形）間均有一對（min,max）的限制，代表該實體參與該關係之 min（至少）、max（至多）次數限制，*代表沒有限制。屬性劃實底線者（如 MID、LID、C_Number）為 Primary Key（主鍵）、劃虛底線者（如 BID）為 Partial Key。

㈠請將此圖轉化為對應的關聯（Relation）式資料庫綱要，以「關聯（屬性 1,屬性 2,……）」方式寫出應有的所有關聯表格；同時，必須標示出每個關聯的主鍵。（15 分）

㈡進一步，若對實體關係圖中「館藏物」應有的關聯表格，以 SQL 語法的 CREATE 命令去創建它，其中應有的參考完整性限制（Referential Integrity Constraints）語句應為何？（5 分）



二、假設有個資料庫的 Employee 表格，其屬性包含：編號 SID、姓名 Name、性別 Sex、居住街道地址 Street、居住城市 City、薪水 Salary、所屬部門編號 Dnumber。其目前的資料存於電腦中如下表，假設：身為程式設計師，你還不知電腦中有多少筆，及其詳細內容，但知道其綱要、欄位型態，並見到編號 SID 為 3001、4001 兩筆資料例子。

SID	Name	Sex	Street	City	Salary	Dnumber
1001	Alisa	F	中山一路 30 號	Palmer	8000	50
2001	Beatrice	F	信義南路 7 號	Lecanto	12000	30
3001	Abraham	M	中山二路 60 號	Warrendale	7000	30
4001	Dana	F	北中山一路 96 號	Enumclaw	6000	40
4044	Ferdinand	M	忠孝北路 66 號	Alameda	9000	40
5055	Grace	F	忠孝北路 99 號	Lecanto	25000	30
6004	John	M	南中山一路 30 號	Waterloo	36000	40
6006	Philemen	M	中山路 67 號	Smithville	16000	60
6008	Vince	M	仁愛西路 80 號	Wautoma	15000	50

㈠請寫出 SQL 查詢，來列出：不管住那個城市，居住街道有「中山」二字者之員工編號、姓名。（10 分）

㈡若你寫下列 SQL 查詢，請說明電腦會給你什麼結果（假設查詢時，資料庫目前只有上述 9 筆資料）。（10 分）

```
SELECT Dnumber, COUNT（*）AS High_Sal_Count
FROM Employee
WHERE Salary > 10000
Group By Dnumber
HAVING COUNT（*）> = 2;
```

㈢若你寫下列 SQL 查詢，請說明電腦又會給你什麼結果（假設查詢時，資料庫目前只有上述 9 筆資料）。（10 分）

```
SELECT Dnumber, COUNT（*）AS High_Sal_Count
FROM Employee
WHERE Salary > 10000 AND Dnumber IN
      （SELECT Dnumber
      FROM Employee
      Group By Dnumber
      HAVING COUNT（*）> = 2）
Group By Dnumber;
```

三、關聯式資料庫的設計中，需要關注資料間的功能相依（Functional Dependency），

㈠資料間為何有功能相依？如何找到企業中的資料間之功能相依？（5 分）

㈡假設有下列表格 R，已知有五筆資料 t1,t2,t3,t4,t5，由目前已觀察到的資料值，請檢視各個功能相依，來一一回答「已可確認不存在」或「還有可能存在」？為什麼？（15 分）

⑴A1→A2

⑵A1→A3

⑶{A1,A5}→A3

⑷{A3,A5}→A4

⑸{A3,A4}→A2

A1	A2	A3	A4	A5
1	2	3	40	60
2	2	4	50	78
1	3	3	40	60
1	11	3	66	70
8	11	33	77	70

四、假設某關聯式資料庫，五個屬性值均是 atomic、不可再分割。設計師發現有下列 2 條功能相依，設計出一個資料表 R（A1,A2,A3,A4,A5）

FD1：{A1,A3}→A5

FD2：A1→A2

㈠請問此表格 R 之候選鍵（Candidate Key）有那些？為什麼？（3 分）

㈡上述設計違反了正規化（Normalization）理論，為什麼？（3 分）

㈢若資料表改為下列 2 個表格 R1（A1,A4,A5）、R2（A2,A3,A4,A5）（12 分）

ⓐ請你先判定新表格 R1、R2 的候選鍵。

ⓑ這樣的切割，是否滿足 Lossless Join？

ⓒ這樣的切割，是否會喪失任何功能相依？

ⓓ這樣設計最高是滿足第幾正規化，為什麼？

㈣若你不同意上述㈢設計，你建議應如何修改原設計師所提出資料表 R（A1,A2,A3,A4,A5）？你必須同樣地依上述ⓐ、ⓑ、ⓒ、ⓓ四方面來說明你建議的設計。（12 分）

111 年特種考試地方政府公務人員考試試題

更多普通考試科目的歷屆題庫
立即上網搜尋“地方特考歷屆考古題”
高鋒公職補習班整理
Line@帳號：@gaofeng
連絡電話：07-236-7296

等　　別：三等考試
類　　科：資訊處理
科　　目：程式設計
考試時間：2 小時　　座號：_____

※注意：㈠禁止使用電子計算器。
㈡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。
㈢本科目得以本國文字或英文作答。

一、有關 C 程式設計，回答下列問題：

㈠下列程式執行結果為何？（13 分）

```
#include <stdio.h>
int func1(int a, int b){
   printf("%3d %3d\n", a, b);
   if (b == 0) return a;
   else if (a % 2 && b % 2)
      return func1((a + b) / 2, (a - b) / 2);
   else if (a % 2 && !b % 2)
      return func1(a, b / 2);
   else if (!a % 2 && b % 2)
      return func1(a / 2, b);
   else
      return 2 * func1(a / 2, b / 2);
}
int main(void) {
   int x = 19, y = 2;
   printf("%3d", func1(x, y));
}
```

㈡下列程式執行結果為何？（10 分）

```
#include <stdio.h>
#include <stdbool.h>
bool func2(int A[], int x, int y){
   if (x > y)   return false;
   else{
      int m = (x + y) / 2;
      printf("%3d %3d %3d\n", x, m, y);
      if (A[m] == m) return true;
      else if (A[m] > m) return func2(A, x, m - 1);
      else return func2(A, m + 1, y);
   }
}
int main(void) {
   int a[] = { 35, 60, 45, 7, 10, 22, 2, 50, 14, 3, 66};
   printf("%3d", func2(a, 1, 10));
}
```

二、有關 Python 程式設計，回答下列問題：

㈠以下程式執行時，輸入正數為 15 和 21 時，其輸出結果分別為何？（14 分）

```
def func_2_1(x):
  y = 2
  while y <= x:
    flag = True
    for i in range(2, y):
        if y % i == 0:
            flag = False
            break
    if flag == True:
        print(y, end=' ')
    y += 1
if __name__ =="__main__":
    x = int(input('請輸入一正整數：'))
    print('輸出結果:')
    func_2_1(x)
    print('\n ')
```

㈡以下是將 x = [-5, 16, 30, -11, 26, -22] 整數串列，利用氣泡排序法，由小到大逐次排列，並顯示每一次排列的 python 主程式，

```
if __name__ =="__main__":
    x = [-5, 16, 30, -11, 26, -22]
    print('排 序 前 :', end='')
    for i in range(6):
        print(' x[%d] =%3d' %(i, x[i]), end = '')
    func_2_2(x)
    print()
```

此程式執行結果如下：

```
排 序 前 :  x[0] = -5  x[1] = 16  x[2] = 30  x[3] =-11  x[4] = 26  x[5] =-22
第 1 次排列:  x[0] = -5  x[1] = 16  x[2] =-11  x[3] = 26  x[4] =-22  x[5] = 30
第 2 次排列:  x[0] = -5  x[1] =-11  x[2] = 16  x[3] =-22  x[4] = 26  x[5] = 30
第 3 次排列:  x[0] =-11  x[1] = -5  x[2] =-22  x[3] = 16  x[4] = 26  x[5] = 30
第 4 次排列:  x[0] =-11  x[1] =-22  x[2] = -5  x[3] = 16  x[4] = 26  x[5] = 30
第 5 次排列:  x[0] =-22  x[1] =-11  x[2] = -5  x[3] = 16  x[4] = 26  x[5] = 30
```

寫出氣泡排序法的 func_2_2(x)函數，來完成上述程式。（11 分）

三、有關 C++程式設計，回答以下問題：

建立一個 Rect 類別，其 Rect.h 定義如下：

```
class Rect
{
public:
   explicit Rect(double = 1.0, double = 1.0);
   void setWidth(double w);
   void setLength(double l);
   double getWidth() const;
   double getLength() const;
   double perimeter() const;
   double area() const;
private:
   double length;
   double width;
};
```

其屬性有 length 和 width，每個屬性內定為 1.0。提供計算矩形周長（perimeter）和面積（area）的成員函數。另外，提供寬度屬性的設定（setWidth）和獲取（getWidth）函數，也提供長度屬性的設定（setLength）和獲取（getLength）函數。設定函數要檢查長度和寬度均為大於 0.0 且小於 20.0 的浮點數。以下為測試 Rect 類別的主程式：

```
#include <iostream>
#include <iomanip>
#include <stdexcept>
#include "Rect.h"
using namespace std;
nt main(){
   Rect x, y(3.0, 4.0);
   cout << fixed;
   cout << setprecision(1);
   cout << "x: length = " << x.getLength() << "; width = "
      << x.getWidth() << "; perimeter = " << x.perimeter()
      << "; area = " << x.area() << '\n';
   cout << "y: length = " << y.getLength() << "; width = "
      << y.getWidth() << "; perimeter = " << y.perimeter()
      << "; area = " << y.area() << '\n';
}
```

執行結果如下：

```
x: length = 1.0; width = 1.0; perimeter = 4.0; area = 1.0
y: length = 4.0; width = 3.0; perimeter = 14.0; area = 12.0
```

寫出 Rect.h 中的 Rect()，setWidth()，setLength()，getWidth()，getLength()，perimeter()，area()等 C++函數，來完成上述主程式和執行結果的功能。（25 分）

四、有關 Java 程式設計，回答下列問題：

㈠寫一找尋小於 10,000 的完美數（Perfect number）程式，所謂完美數是指：如果一個正整數等於它所有正因數的和，但不包括它自己，則此正整數被稱為完美數。例如，6 是第一個完美數，因為 6＝3＋2＋1。接下來是 28 = 14 + 7 + 4 + 2 + 1。（11 分）

㈡以下程式功能為何？當輸入 32，56，80 時，其輸出結果分別為多少？（16 分）

```
import java.util.Scanner;
public class LSE111_r4_2 {
  public static void main(String[] args) {
    Scanner input = new Scanner(System.in);
    System.out.print("輸入一整數: ");
    int value = input.nextInt();
    String oS = "";
    while (value != 0) {
      int s = value % 8;
      oS = s + oS;
      value = value / 8;
    }
    System.out.println("輸出為: " + oS);
  }
}
```

代號：34870
頁次：1－1

111 年特種考試地方政府公務人員考試試題

等　　別：三等考試
類　　科：資訊處理
科　　目：系統分析與設計
考試時間：2 小時

更多普通考試科目的歷屆題庫
立即上網搜尋“地方特考歷屆考古題”
高鋒公職補習班整理
Line@帳號：@gaofeng
連絡電話：07-236-7296

座號：_____

※注意：㈠禁止使用電子計算器。
㈡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。
㈢本科目除專門名詞或數理公式外，應使用本國文字作答。

一、內聚力（Cohesion）與耦合力（Coupling）是評估系統設計的重要指標，請使用結構圖（structure chart）分別繪製高內聚力（high cohesion）、鬆散耦合（loosely coupled）的例子，並用文字說明這些例子。（20 分）

二、擔任軟體採購規劃的工作，必須著重委外資安議題的思考，㈠請舉例詳細說明服務水準協議 SLA（Service Level Agreement）在資訊系統服務與營運中扮演的角色。（10 分）㈡請舉 5 個重要措施以降低委外開發、測試及運作時的風險。（10 分）

三、你與軟體開發專案夥伴們，希望能追蹤從開始到定案的所有檔案版本，以確保能方便多人共用，順利完成專案。㈠請列出版本控制系統（Version Control System）重要的三個特色，並說明之。（10 分）㈡目前主流的版本控制系統的架構有集中式與分散式兩種，請分別舉例詳細說明。（20 分）

四、假設 ABC 專案採用敏捷方法開發，而你必須向其他成員說明敏捷開發的需求收集方式，請詳細說明下列三者，何謂使用者故事（user story）、情境（scenario）、故事板（storyboard）？並分別舉一實例。（30 分）