106年特種考試地方政府公務人員考試試題　　代號：30110 | 34510　　全一張（正面）

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。

更多地特考試科目的歷屆題庫
立即上網搜尋“地特考試歷屆考古題懶人包”
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：

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入場證號。**

### 一、作文：（60分）

王大均為民眾辦理一件罕見的特殊事務，由於缺乏明確法條或先例可資依循，以致始終不得要領。在經過仔細思考、查閱書籍和文件資料以及請教各部門相關人員之後，終於找出可行的處理方式，兩天內迅速幫民眾辦好該事務。他如釋重負的回到家中，卻見太太滿臉不悅的拿著他藏在書桌下的菸灰缸質問他：「你明知抽菸有害健康，又規定兒子不許抽菸，但自己戒菸卻斷斷續續戒了多少次都不成功，最近工作一忙，為何又開始背著我偷抽？」

從上文例子看來，究竟是「知易行難」有理，還是「知難行易」正確？請以「論知易行難與知難行易」為題，作文一篇，探討「知易行難」與「知難行易」兩種說法的論點與立場，並舉出例證說明你的觀點。

### 二、公文：（20分）

情境說明：

推動文化體驗教育，深化青少年文化內涵，進而培育人才，是近年來文化界所關注的課題，也是2017年全國文化會議討論的相關議題之一。爰文化部以106年10月30日綜規字第○○○○號函，請各直轄市及縣（市）政府文化專責機關，於106年12月25日前，研擬107年度加強推動文化體驗教育實施計畫報部備查，並列為年度施政自行列管事項。

問題：

假如你是○○縣政府文化局業務承辦人員，請依上述情境說明，撰擬加強推動實施計畫之局函，陳報文化部備查。

## 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「　」中的語詞使用，何者最恰當？
(A)貴公司聲譽遠播四海，「潭第康寧」，前途未可限量
(B)足下鵬程聿展，扶搖直上；弟則「廁身杏林」，謬充教席
(C)弟信手塗鴉，今積稿十篇，願效「毛遂自薦」，曲加斧正，曷勝企幸
(D)家姊歸國半年，旋即步入婚姻，「主持中饋」，益形忙碌，略無進修時間

*2.* 對立思維在語文中經常出現，如「不患人之不己知，患不知人也」，下列選項何者不屬於此種思維？
(A)只許州官放火，不許百姓點燈　　(B)憂勞所以興國，逸豫適足亡身
(C)君子周而不比，小人比而不周　　(D)七八個星天外，兩三點雨山前

*3.* 「《易》曰：『德薄而位尊，智小而謀大，□□□□□，鮮不及矣。』是故德不稱其任，其禍必酷；能不稱其位，其殃必大。」（王符《潛夫論．忠貴》）依據上下文意，空格處最適合填入的文句是：
(A)見短而識淺　(B)力少而任重　(C)心高而氣傲　(D)才秀而人微

*4.* 曾國藩〈聖哲畫像記〉：「昔在漢世，若武梁祠、魯靈光殿，皆圖畫偉人事蹟，而列女傳亦有圖像。……習其器矣，進而索其神，通其微，合其莫，心誠求之，仁遠乎哉？」本文意旨敘述正確的是：
(A)觀覽前賢圖像，感發興起，希聖希賢　　(B)慎選偉人典籍，博學通觀，開拓視野
(C)了解前賢事蹟，考其得失，引為借鑑　　(D)辨析聖哲時代，知人論世，給予評價

（請接背面）

等　　別：三等考試
類　　科：各類科
科　　目：國文（作文、公文與測驗）

5. 世界各國時有不肖人士，藉由宗教形式欺騙他人「盲信」而從中獲利，甚至因此造成許多社會案件。然而過去古人也記錄了類似的歷史事件。下列古人的文章，何者未批評「盲信」的行為？
(A)日月食而救之，天旱而雩，卜筮然後決大事，非以為得求也，以文之也。故君子以為文，而百姓以為神。以為文則吉，以為神則凶也（《荀子．天論篇第十七》）
(B)鱷魚有知，其聽刺史言！潮之州，大海在其南。鯨鵬之大，蝦蟹之細，無不容歸，以生以食，鱷魚朝發而夕至也。今與鱷魚約：盡三日，其率醜類南徙於海，以避天子之命吏（韓愈〈祭鱷魚文〉）
(C)鄭之盜，有入樊侯廟刳神像之腹者。既而大風雨雹，近鄭之田，麥苗皆死。人咸駭曰：「侯怒而為之也。」……然當盜之倳刃腹中，獨不能保其心腹腎腸哉？而反貽怒於無罪之民，以騁其恣睢，何哉？（歐陽修〈樊侯廟災記〉）
(D)西門豹顧曰：「巫嫗、三老不來還，奈之何？」欲復使廷掾與豪長者一人入趣之。皆叩頭，叩頭且破，額血流地，色如死灰。西門豹曰：「諾，且留待之須臾。」須臾，豹曰：「廷掾起矣。狀河伯留客之久，若皆罷去歸矣。」鄴吏民大驚恐，從是以後，不敢復言為河伯娶婦（〈西門豹治鄴〉選自《史記．滑稽列傳》）

6. 「所謂眼界，或許在歐美人聽來不甚清楚，讓吾們再來解釋一番，即中國的繪畫是假定在很高很高的山嶺寫作的。你倘使在很高的高度，例如從飛翔於離地面六千呎的飛機上所獲得的印象，他的眼界一定與處於尋常平面所獲得的眼界不同。當然，測視點的地位越高，則幅合於中心點的線條愈稀。」（林語堂〈藝術家生活〉）
引文中所述為繪畫之眼界，其情境與下列何者相近？
(A)曲港跳魚，圓荷瀉露　　(B)傷心橋下春波綠，曾是驚鴻照影來
(C)即從巴峽穿巫峽，便下襄陽向洛陽　　(D)試上高峰窺皓月，偶開天眼覷紅塵

7. 西元 1982 年在甘肅甘谷毛家坪曾經發掘過一批秦人墓葬，時代自西周早期至戰國初期。這批墓葬的隨葬陶器形態和組合與周人十分相似，葬式卻完全不同，但其文化面貌也與西戎沒有相近之處。西元 2011 年，考古學家又發掘了甘肅清水李崖遺址，時代自西周早期至晚期，其中包括許多秦人墓葬。這批墓葬的隨葬陶器、葬式都帶有明顯的殷商風格。從這些發現來看，早期秦人文化「　　」。根據上文，「　　」的結論應是：
(A)是以商文化為基礎，並結合西戎文化　　(B)是以周文化為基礎，少量融合商文化
(C)與西戎關係不大，與商文化關係密切　　(D)與西戎關係不大，與周文化關係密切

8. 歷數近代歷史上占有一席之地的猶太裔科學家、政治家或經濟學家的背景，不難發現，他們除了在本身領域中優秀到可以影響世界情勢或是人類未來之餘，多半都還擁有一個與文學、藝術或是歷史相關的人文愛好，例如愛因斯坦與小提琴、物理頑童費曼和繪畫、美國聯準會前主席葛林斯潘與單簧管、美國聯準會主席葉倫與集郵等等。而且他們的人文愛好，絕非臺灣流行的父母將孩子送進才藝班，一旦孩子進了心儀的學校後，才藝就任其荒廢的表面式培養；相反地，猶太菁英們的人文愛好，顯然發自內心，並且伴隨一生，就像愛因斯坦所說的：「我活在音樂的白日夢裡；我以音樂看待我的生命」。原來擁有一群具備人文情懷且視藝術為生活必需的菁英與領導階層，能夠為一個國家民族的發展，帶來多麼巨大且正面的影響力。下列敘述，並非作者文中意思的是：
(A)介紹優秀猶太裔菁英之興趣、成就，連結所發生的影響
(B)揭示國家優勢，主要來自充滿深厚人文藝術素養的薰陶
(C)指出臺灣教育模式以進才藝班作為入學手段的功利取向
(D)憂心臺灣蕞爾小島，無法以科學、科技與世界各國競爭

9. 許多日子以前的某些時候，我常自以為已無法再感受歡愉的滋味了，……，並認為此生將這樣地在忿懣裡走著、咳嗽、老去。這時，雷雨聲中的恬靜裡，我卻已曉得，我不應該因為過去通過歪扭的媒介走入世界就變得落寞。當天地間萬物貫注於生長的時候，似乎其他的什麼都不值得怨恨和記掛了，最該珍視的是自己的完整。因此，我開始自覺得如此溫柔，如此強健，如此地神。
依據上文，作者開始感覺到自己溫柔強健，主要是因為：
(A)雷雨聲的震懾效果　　(B)悔悟過去受到歪曲的媒介影響
(C)明瞭自己過失，此生不該怨恨記掛別的事物　　(D)天地萬物生生不息，此心因而興起無限生機

10. 「醫生是一種特殊的行業，它和神職人員一樣，具有很濃厚的獻身意味，神職人員盜取了『天國的奧秘』，醫生則盜取了『生命的奧秘』，他們享有一般人享受不到的『特權』，他們均是逾越了人生的某種範圍，而必須為此付出他們的許諾及誓言的人。」本文旨在強調：
(A)醫師面對生命，醫德需有崇高的要求；面對病人的病痛及死亡，因為不明瞭它的意義，必須更心懷敬謹
(B)醫師要扮演好見證個體死亡的角色，必須超越自身生命經驗的限制，從哀戚的死亡情境中抽離，才能克制生命在其手中消失的驚惶
(C)科技的發達，固然治癒人類許多疑難疾病，使病人脫離痛苦，回到生活的常軌。但醫學並非萬能，面對死神，仍有必須讓步的時刻
(D)醫學訓練使醫學生無心盜取了生命的奧秘，開啟醫者了解生命幸福之鑰，但獲得這些知識的過程，卻是以無數生命的犧牲、受苦換得的

# 測驗式試題標準答案

考試名稱：106年特種考試地方政府公務人員考試

類科名稱：園藝、漁業技術、地政、博物館管理(選試英文)、工業工程、戶政、經建行政、養殖技術、法制、教育行政、交通技術、交通行政、化學工程、測量製圖、環保技術、會計、環境工程、水利工程、新聞(選試英文)、社會行政、法律廉政、財稅行政、統計、衛生技術、都市計畫技術、電力工程、財經廉政、農業行政、勞工行政、農業技術、水土保持工程、商業行政、機械工程、公職社會工作師、一般民政、土木工程、文化行政、公職獸醫師、建築工程、一般行政、公職建築師、資訊處理、環保行政、人事行政、觀光行政(選試觀光英語)

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

| 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：

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

# 106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：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 關於審計長之敘述，下列何者正確？
(A)審計長由監察院院長提名，經立法院同意任命
(B)審計長應於行政院提出決算後四個月內，依法完成審核，並提出審核報告於立法院
(C)審計長任期為六年
(D)審計長由總統提名，經監察院同意任命

2 依司法院釋字第627號解釋意旨，關於總統機密特權，下列敘述何者錯誤？
(A)總統機密特權係依據憲法與憲法增修條文之明文規定
(B)總統依其國家機密特權應享有拒絕證言權
(C)總統應釋明拒絕提交涉及國家機密事項之證物
(D)總統對法院駁回其拒絕證言之處分或裁定，得聲明異議或抗告

3 依司法院釋字第520號解釋，關於核四停建案之相關解釋意旨，下列敘述何者錯誤？
(A)預算案經立法院通過及公布手續為法定預算，其形式上與法律相當，因其內容、規範對象及審議方式與一般法律案不同，故稱之為「措施性法律」
(B)立法院通過興建電廠之相關法案，此種法律內容縱然包括對具體個案而制定之條款，屬特殊類型法律，即所謂「個別性法律」，乃憲法所不許而應禁止
(C)法定預算中維持法定機關正常運作及履行其法定職務之經費，因停止執行致影響機關之存續，若仍任由主管機關裁量，即非法之所許
(D)預算制度乃行政部門實現其施政方針並經立法部門參與決策之憲法建制，對預算之審議及執行之監督，屬立法機關之權限與職責

4 依憲法及司法院大法官解釋意旨，有關委員會委員任命之敘述，下列何者錯誤？
(A)行政院公民投票審議委員會委員由行政院院長提請總統任命之
(B)立法院依法設立調查委員會之委員，得逕由立法院院長任命之
(C)國家通訊傳播委員會之委員由行政院院長提名經立法院同意後任命之
(D)金融監督管理委員會之主任委員，由行政院院長提請總統任命之

5 依憲法規定與司法院釋字第627號解釋意旨，總統豁免權之範圍為何？
(A)總統除犯內亂或外患罪外，免除刑法或相關法律之刑罰責任
(B)總統除犯內亂或外患罪外，暫時不能為刑事程序之追訴
(C)總統除犯內亂或外患罪外，任職期間因他人刑事案件仍不得對總統為證據調查
(D)總統除犯內亂或外患罪外，原則上得拋棄豁免權

6 依國家賠償法之規定，下列敘述何者正確？
(A)公務員執行職務因過失侵害人民權利，國家於賠償後，對之有求償權
(B)國家賠償以回復原狀為原則
(C)國家賠償經費由中央各部會編列預算支應
(D)賠償義務機關經裁撤者，以業務承受機關為賠償機關

7 關於行政執行對人身自由之限制，依司法院釋字第 588 號解釋，下列敘述何者正確？
(A)經合法通知，無正當理由而不到場者，即得管收之
(B)顯有履行義務之可能，仍故不履行者，亦不得管收之
(C)顯有逃匿之虞者，即得拘提之
(D)於調查執行標的物時對於執行人員拒絕陳述者，即得管收之

8 有關公民投票結果的效力之敘述，下列何者錯誤？
(A)創制案經公民投票案通過者，立法院、直轄市議會、縣（市）議會應於下一會期休會前完成審議程序
(B)複決案經公民投票案通過者，原法律或自治條例於公告之日算至第三日起，失其效力
(C)公民投票案之提案經通過或否決者，自各該選舉委員會公告該投票結果之日起三年內，不得就同一事項重行提出
(D)有關公共設施之重大政策複決案經否決者，自投票結果公告之日起至該設施完工啟用後十年內，不得重行提出

9 依司法院大法官解釋之意旨，下列何者非租稅法定主義之範圍？
(A)課稅稅率之決定 (B)納稅義務人之規定
(C)稅目及納稅期間之決定 (D)課稅事實之證據調查

10 依司法院大法官解釋意旨，有關隱私權之保障，下列敘述何者正確？
(A)於公共與私人場域中，享有相同不受他人持續監看、監聽等侵擾之私人活動領域之保護
(B)在公共場域中個人所得主張之不受侵擾自由，限於依社會通念認為合理者
(C)隱私權為憲法明文列舉保障之權利
(D)基於人性尊嚴與為保障私密資料之自主控制，隱私權乃為不可或缺之基本權利

11 依司法院大法官解釋意旨，關於宗教自由之敘述，下列何者錯誤？
(A)宗教言論之自由，應受絕對之保障 (B)內在信仰自由，應受絕對之保障
(C)宗教行為之自由，僅受相對之保障 (D)宗教結社之自由，僅受相對之保障

12 依據司法院大法官審理案件法相關規定，憲法法庭對於政黨違憲解散案件之審理，下列敘述何者正確？
(A)被宣告解散之政黨，應即停止一切活動，其依政黨比例方式產生之民意代表自判決生效時起變成無黨籍
(B)憲法法庭審理政黨違憲解散案件之程序，除本法有規定者外，準用行政訴訟法之規定
(C)憲法法庭行言詞辯論，須有大法官現有總額三分之二以上出席，始得為之
(D)對於憲法法庭之裁判，得聲請再審議

13 A 因積欠大額稅款而被依法限制出境，主要是限制其何種基本權？
(A)人身自由權 (B)遷徙自由權 (C)職業自由 (D)學術自由

14 有關中央政府預算案，下列敘述何者錯誤？
(A)行政院應於會計年度開始前三個月前，將中央政府總預算提出於立法院
(B)司法院之預算案應自行提出於立法院
(C)法定預算是措施性法律
(D)立法委員不得為增加預算之提議

15 關於地方制度法第 76 條規定之代行處理，下列敘述何者錯誤？
(A)須地方自治團體有應作為而不作為之情形 (B)須已嚴重危害公益或妨礙地方政務正常運作
(C)代行處理機關應迅速逕為處理以確保地方公益 (D)被代行處理之地方機關如有不服可提起行政訴訟

16 關於法律之修正，下列敘述何者錯誤？
(A)法律之修正程序，準用法律制定之規定 (B)法律之修正須經立法院三讀通過
(C)法律之修正須經總統公布 (D)總統公布法律之修正，須經立法院院長副署

17 私法上權利為得對抗一般不特定人的權利，稱為絕對權。下列何者不屬之？
(A)人格權 (B)身分權 (C)債權 (D)物權

18 有關我國勞工保險條例對於生育給付之規定，下列何者錯誤？
(A)被保險人參加保險滿二百八十日後分娩者，得請領生育給付
(B)被保險人參加保險滿一百八十一日後早產者，得請領生育給付
(C)被保險人參加保險滿八十四日後流產者，得請領生育給付
(D)被保險人分娩或早產者，除給與分娩費外，並按其平均月投保薪資一次給與生育補助費五十日

19 股份有限公司中反對公司合併案之股東，除於股東會中為反對之表示及放棄表決權外，並得行使下列何種權利？
(A)請求公司提供擔保 (B)請求公司買回其股份
(C)請求將其股份變更為特別股 (D)請求公司損害賠償

20 關於刑事制裁的論述，下列敘述何者錯誤？
(A)我國存在生命刑 (B)沒收屬於從刑
(C)宣告褫奪公權須從屬於主刑 (D)可對法人沒收

21 甲乙二人相約在山上決鬥，乙重傷倒地無法自行下山，甲下山後良心發現，告知路人，有人受傷，即返家休息，而乙被另一名山友救下山。下列敘述何者正確？
(A)甲成立中止未遂 (B)甲成立準中止犯 (C)甲成立障礙未遂 (D)甲不成立犯罪

22 A 社團董事於召集總會，未依民法及章程規定於 30 日前對各社員發出書面通知，致少部分社員因不知而未出席，但仍有三分之二的社員出席，並作成決議。下列敘述何者正確？
(A)該決議無效
(B)該決議經法院認可，始生效力
(C)該決議經未出席社員承認，始生效力
(D)該因不知而未出席的少部分社員，得請求法院撤銷其決議

23 離婚時，下列何種財產不列入剩餘財產分配之範圍？
(A)中獎之彩券獎金 (B)社會救助金
(C)已起訴之慰撫金賠償請求權 (D)配偶之儲蓄型人壽保險金

24 甲在自己的 L 地上建 H 屋，其後 H 屋遭債權人乙聲請法院強制執行，拍賣予第三人丙。下列敘述何者正確？
(A)甲得要求乙拆除 H 屋 (B)丙得要求甲就 H 屋在 L 地上設定地上權
(C)丙於 L 地僅有 30 年期限的法定地上權 (D)丙於 H 屋存在期間，於 L 地有法定地上權

25 關於法律保留原則之敘述，下列何者錯誤？
(A)適用於干預行政 (B)可能適用於給付行政
(C)適用於國家機關之設置 (D)將公務員免職不適用此原則

26 依司法院釋字第 732 號解釋意旨，大眾捷運法准許主管機關為土地開發之目的，依土地徵收條例及土地法規定，報請徵收交通事業所必須者以外之毗鄰地區土地，不符合下列那一原則？
(A)法律保留原則 (B)比例原則 (C)正當法律程序原則 (D)權力分立原則

27 關於行政機關之適用法律，下列敘述何者錯誤？
(A)應依職權適用法律，無待人民請求 (B)法律明定時，得自由裁量
(C)適用法律，不受指揮監督，獨立行使職權 (D)為適用法律，得依職權訂定行政規則

28 關於自治法規之敘述，下列何者錯誤？
(A)自治法規係地方自治團體就自治事項所制定之法規
(B)委辦規則亦屬自治法規
(C)自治法規之種類包含自治條例、自治規則、自治通則
(D)自治條例應冠以各該地方自治團體之名稱

29 高級中等以下學校之原住民學生達一定人數或比例時，應設立民族資源教室，旨在貫徹何項憲法基本國策？
(A)重視社會救助、福利服務 (B)經濟應與環境及生態兼籌並顧
(C)扶助身心障礙者就業、自立 (D)保障、扶助原住民族教育文化

30 下列有關成文法之敘述，何者錯誤？
(A)成文法通常有一法典 (B)成文法較重視體系之完整性
(C)成文法國家禁止法官造法 (D)成文法由立法機關制定

31 In China, matchmaking agencies often _____ the perception that being "leftover" is the worst thing ever happening to a woman.
(A) conclude (B) delay (C) supervise (D) perpetuate

32 The department manager received an _____ letter, complaining about the service of the clerk, but the name of the writer was unknown.
(A) antagonist (B) antecedent (C) anonymous (D) antiquarian

33 When the great baseball player Mickey Mantle died, his fans were devastated. Today, fans still _____ and shed a tear for him.
(A) blame on (B) choke up (C) intoxicate in (D) jest at

34 After months of staying home doing nothing at all, Mark was ready to get out of his _____ life because he finally realized that it was not the end of the world to break up with his girlfriend.
(A) cumulative (B) admirable (C) pathetic (D) dynamic

35 Being the first female CEO of the company, Ellen believes that the secret to success is a long-term commitment to working _____ because there's no such thing as overnight success.
(A) arduously (B) furtively (C) inherently (D) marginally

第 36 題至第 40 題為題組

The earthquake that struck Coalinga, California in 1983 caused an estimated $10 million in property damage and injured 94 people. Damage was most severe in Coalinga, __36__ the 8-block downtown commercial district was almost completely destroyed. It took residents by surprise. That's because scientists cannot yet predict the exact spot and time an earthquake will occur. They do know, __37__, that quakes occur along faults—cracks in the earth's rocky crust. Here, movement of the crust causes built-up energy to be suddenly released. This release of energy is felt as an earthquake. To try to predict __38__ a quake will occur, scientists use a variety of sensitive instruments—underground, on the surface, and in space. These instruments measure changes that might signal a coming quake. __39__, in a recently designed instrument, light from a laser flashes across a fault in California. A mirror will reflect the light back to the laser. If the land shifts, the time it takes the light to make a round-trip changes. Scientists study past earthquakes for patterns of activity that can __40__ warning signs. Their observations, they believe, are providing keys to more accurate earthquake predictions.

36 (A) because (B) where (C) although (D) which

37 (A) consequently (B) obviously (C) besides (D) however

38 (A) where and when (B) wherever and however (C) whenever and why (D) however and why

39 (A) For example (B) Upon contact (C) Above all (D) In return

40 (A) play down (B) deal with (C) serve as (D) tie up

第 41 題至第 45 題為題組

Few scientists have had the influence of Sir Isaac Newton, who largely built the edifice of modern science. __41__ He discovered and explained the law of gravity, and proved the theoretical framework through which the observations of Galileo Galilei and the planetary laws of Johannes Kelper could be understood. His experiments with sunlight and glass prisms and mirrors helped him understand the origin of colors and create a new kind of telescope. __42__ And he was the first to postulate that the law of physics would be the same all over the universe.

Newton's genius was recognised while he was a young scholar at Cambridge. __43__ By the time he died in 1727, at the ripe old age of 84, he had become a national icon: President of the Royal Society, and warden and master of the Royal Mint. __44__

As befits a man of such prodigious reputation, Newton left behind a voluminous trove of papers: more than 7 million words filling hundreds of notebooks and loose sheets of paper. __45__ There are also letters to scientists and other scholars, pages of derivations of mathematics and physics formulae, and copious writings on alchemy and religion.

41 (A) He was the first to formulate the law of motion.
(B) The architect of modern science was himself not very modern.
(C) He was obssessed with alchemy.
(D) He spent hours copying alchemical recipes and trying to replicate them in his laboratory.

42 (A) But he was reticent about publishing his work, fearing controversy and criticism.
(B) He invented calculus, independently of Gottfried Leibniz, feuding with him over who was first.
(C) It was common at the time for Cambridge faculty members (all of the men) to take holy orders in the Church of England; Newton, true to himself, refused.
(D) He was a family man.

43 (A) The solitary and eccentric Newton apparently saved everything he wrote; among his papers are recipes for ink that he scribbled as a scholar at Cambridge.
(B) Conduitt had a vested interest in guarding Newton's reputation as a paragon of science.
(C) At the age of 26, he was made Lucasian professor of mathematics.
(D) Keynes wrote after reading Newton's manuscripts: "he was the last of the magicians."

44 (A) He was interred in Westminster Abbey.
(B) A lifelong bachelor, Newton died without leaving a will.
(C) At his death, more than half of his writings were unpublished, including all his thoughts on religion and alchemy.
(D) Sarah Dry's engaging book *The Newton Papers traces* what happened to Newton's unpublished manuscript after his death.

45 (A) The Newton that emerges from the manuscripts is far from the popular image of a rational practitioner of cold and pure reason.
(B) These included drafts of successive editions of his crowning achievement, *Philosophiae Naturalis Principia Mathematica*, as well as his treatise on light *Opticks*.
(C) Conduitt started an effort to publish a biography of Newton, but in the end it was unsuccessful.
(D) However, the vastness of the archive and its often abstruse nature thwarted easy categorisation.

第 46 題至第 50 題為題組

For many people, a typical vacation might involve lying out and getting some sun at the beach or shopping until they drop. But, if you're looking to take a trip in which you can broaden your horizons and soothe your aching muscles, a fantastic opportunity can be found in south-western Turkey. There, two breathtaking sites await you. One is Pamukkale, an incomparable natural wonder. The other is Hierapolis, an ancient city, filled with Greek and Roman ruins from a bygone era.

In Turkish, Pamukkale means "cotton castle," which is a fitting description for this attraction. In a picture of Pamukkale people might mistake the pure white scenery for mounds of snow. Yet, they are actually rock formations; they appear pure white due to mineral deposits left by the calcium-laden spring waters and volcanic springs that have flowed over them for thousands of years. Since the 2nd century B.C., Pamukkale has been a famous spa, visited by people who want to experience its beautifying effects and find a remedy to whatever ails them.

Built next to the "cotton castle" is Hierapolis, which means "Holy City" in Greek. Over its history it was struck by many powerful earthquakes. Today, many structures from the Roman era still remain. Tourists can walk down Colonnade Street, which used to be the main road when the town was bustling with people. It divides the city into two sections by large pillars on each side of the street. As they stroll along, visitors can see the ruins of many buildings, including shops, pantries, and ancient homes. Located in the middle of Hierapolis is the well-preserved Roman Theater. Back in its heyday, the theater had the capacity to hold 8,500 to 10,000 spectators. People would gather here for concerts, sporting events, and religious ceremonies. But most of all, they came here for theater. Today, many statues depicting famous mythological figures from the theater have been restored and are on display inside.

In recent times, Hierapolis and Pamukkale became targets for savvy businesses. Many hotels were constructed over the ruins, and a road was built over Pamukkale for motorbikes, causing great damage to the sites. But, after the area was declared a world heritage site, the hotels were torn down and the road was closed. Now, people must walk on Pamukkale barefoot. With these safeguards in place, Pamukkale and Hierapolis should continue to heal and entertain tourists for years to come.

46 According to the passage, what are the characteristics of Pamukkale and Hierapolis?
(A) nature and culture (B) shopping and dining
(C) bed and breakfast (D) swimming and motorbiking

47 Which of the following is **NOT** a reason to visit Pamukkale?
(A) To appreciate the beautiful scenery. (B) To experience the beautifying effects.
(C) To take photos of the giant mounds of snow. (D) To improve your health by enjoying spa.

48 According to the passage, which of the following statements about the theater at Hierapolis is true?
(A) It can still hold up to 10,000 visitors today.
(B) It is the only thing which remains from ancient Hierapolis.
(C) The most popular events at the theater were religious ceremonies.
(D) Some of the old statues were damaged but have been repaired.

49 According to the passage, which of the following is true about Pamukkale in recent years?
(A) Many new shops are constructed over the ruins in Pamukkale.
(B) Tourists are required to walk barefoot on Pamukkale.
(C) Several roads are built over Pamukkale for motorbikes.
(D) Colonnade Street divides Pamukkale into two parts by large pillars on each side.

50 What is the best title for this passage?
(A) A Typical Vacation for Tourists (B) Discovering Modern Turkish Culture
(C) The Unfortunate State of Hierapolis (D) Natural Wonders and Ancient Treasures

# 測驗式試題標準答案

考試名稱：106年特種考試地方政府公務人員考試

類科名稱：水土保持工程、會計、戶政、測量製圖、交通技術、漁業技術、法律廉政、農業行政、人事行政、一般行政、土木工程、環保行政、商業行政、化學工程、機械工程、新聞(選試英文)、社會行政、園藝、勞工行政、環保技術、經建行政、文化行政、觀光行政(選試觀光英語)、電力工程、農業技術、公職獸醫師、衛生技術、公職社會工作師、財經廉政、都市計畫技術、工業工程、公職建築師、建築工程、養殖技術、地政、教育行政、環境工程、交通行政、水利工程、法制、資訊處理、統計、一般民政、財稅行政、博物館管理(選試英文)

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

| 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：106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 | A | B | B | B | D | 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 | A | B | B | B | C | D | C | D | B | 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 | C | D | # | D | D | B | 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 | D | C | B | C | A | B | D | A | 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 | A | B | C | A | B | A | C | D | B | D |

| 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23題答B或C或BC者均給分。

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

106年特種考試地方政府公務人員考試試題　　代號：33670　　全一頁

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　　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、請從自動提款機的觀點看提款、查詢餘額和轉帳等相關流程，試述三個代表這三項功能的使用案例，並建立自動提款機系統的使用案例圖。參與者有顧客以及銀行主機。（25 分）

二、請舉一個 Burn-Down Chart（燃盡圖）的例子並詳述之，其作用為何？（25 分）

三、請寫出 user story 的樣板，並舉一個範例詳述之。（25 分）

四、請說明單元測試、整合測試、系統測試與使用者驗收測試主要是根據那些個別對應的程序或文件來擬定測試計畫。（25 分）

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

106年特種考試地方政府公務人員考試試題　　代號：33660　　全一張（正面）

等　　別：三等考試
類　　科：資訊處理
科　　目：程式語言
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、試問下列 C++程式碼執行後，其值為多少？（25分）

```
#include <iostream>
using std::cout;
using std::endl;
int a(int i)
{
   static int v=1;
   int t=v;
   v+=i;
   return t;
}
int b(int i)
{
   int v=1;
   int t=v;
   v+=i;
   return t;
}
static int v;
int c(int i) {
   int t=v;
   v+=i;
   return t;
  }
  int main()
  {
   int i;
   for (i=1; i<=10; i<<=1)
  {
   a(i); b(i); c(i);
  }
  cout<<"a="<<a(i)<<endl;
  cout<<"b="<<b(i)<<endl;
  cout<<"c="<<c(i)<<endl;
  return 0;
}
```

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

（請接背面）

等　　別：三等考試
類　　科：資訊處理
科　　目：程式語言

二、下表是一個名為 company 的資料庫裡面 user 的表格

| username | email | password | creat_time |
|---|---|---|---|

請使用 SQL 語法加入三筆資料，如下表。（25 分）

| username | email | password | creat_time |
|---|---|---|---|
| John | John@mail.com | john | 2017-01-01 03:26:30 |
| Marry | Marry@mail.com | marry | 2017-10-10 20:15:56 |
| Stephen | Stephen@mail.com | stephen | 2017-12-25 23:59:59 |

三、試問下列程式碼執行後，其值為多少？（25 分）

```
#include <stdio.h>
#include <stdlib.h>
int main(void) {

        int x = 5, y = 7;
        if(x=6){
          printf("%d\n", x*y);
        }
        else {
          printf("%d\n", x+y);
        }
        if (x == 8) {
          printf("%d\n", x*(x+y));

        }
        else {
          printf("%d\n", x - y);
        }
          printf("%d\n", x);
          printf("%d\n", y);
          system("pause");
          return 0;
}
```

四、寫出一 BNF 文法，產生符合以下條件的數字 N：
N 為一個二進位數字。（25 分）

106年特種考試地方政府公務人員考試試題　　代號：33630　　全一頁

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

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

座號：＿＿＿＿＿＿＿＿

※注意：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、請試述下列名詞之意涵：（每小題 5 分，共 20 分）
㈠Entity Integrity Rule
㈡Location independence in a distributed database
㈢SSA: Segment Search Arguments in the Hierarchical Database Model
㈣Two Phase Locking Protocol

二、一個大學課程關聯資料庫包含下列關係：（每小題 5 分，共 20 分）
STUDENT(S#, Sname, Saddress, D#), TEACHER(T#, Tname, Taddress, D#), COURSE(C#, Cname, CreditHour), TAKE_COURSE(S#, C#, Score), OFFER(T#, C#, Classroom)
寫出下列查詢的 SQL 描述：
㈠找出學生姓名與其曾經修過某位老師剛好兩門課的老師姓名
㈡找出從來沒有被當過（所有課程 Score ≧60）的學生姓名
㈢找出修過名稱為‘John’開設所有課程並且都被當掉的學生
㈣列出所有學生的姓名與總學分數（CreditHour）與修過課程的平均分數

三、一家醫院欲設計電子病歷系統，但對應窗口並無相關資訊技術，僅開出如下規格：
[醫生資料]: 姓名, 科別, 年資, [門診資料]: 診別, 時間, 主治醫生, [病患]: 姓名, 個人資料, 另外也須紀錄[就診記錄]。
㈠請根據想像設計一更完整的簡易醫院就診記錄查詢系統關聯資料庫，需能夠回答㈡的查詢，並繪出相關 ER diagram。（10 分）
㈡請根據你設計的資料庫寫出下列相對應的 SQL 查詢字串：（10 分）
*1.* 在日期 D 來看內科且有拿藥的六十歲女性。
*2.* 同一科看過兩次的病患姓名與對應醫生年資。

四、如果 scheme R = (A, B, C, D, E)，並滿足以下所有的 functional dependencies

$$A \rightarrow BC,\ CD \rightarrow E,\ B \rightarrow D,\ E \rightarrow A$$

㈠假設我們分解（decomposition）R 成為(A, B, C), (A, D, E)。證明這是一個 lossless-join 分解。（10 分）
㈡寫出一個 lossless-join 分解使得 R 分解後滿足 BCNF。（10 分）
㈢寫出一個 lossless-join 分解使得 R 分解後滿足 3NF。（10 分）

五、請解釋叢集索引與非叢集索引的意義與差別。（10 分）

106年特種考試地方政府公務人員考試試題　　代號：33680　　全一張（正面）

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

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

座號：_____

※注意：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、給定一個以一維陣列 A[i]所表示的二元樹（binary tree）如下：（每小題 5 分，共 30 分）

| i | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| A[i] | T | S | U | B | O | G | | | | | P | X | | | |

㈠請問該樹樹高為何？
㈡請列舉該樹所有葉節點（leaf node）。
㈢A[i]所代表的節點之左子節點（left-child node）應在陣列 A[.]的那一個位置？請寫出公式。
㈣請寫出該樹之後序遍歷（Postorder Traversal）結果。
㈤請寫出該樹之前序遍歷（Preorder Traversal）結果。
㈥請寫出該樹之中序遍歷（Inorder Traversal）結果。

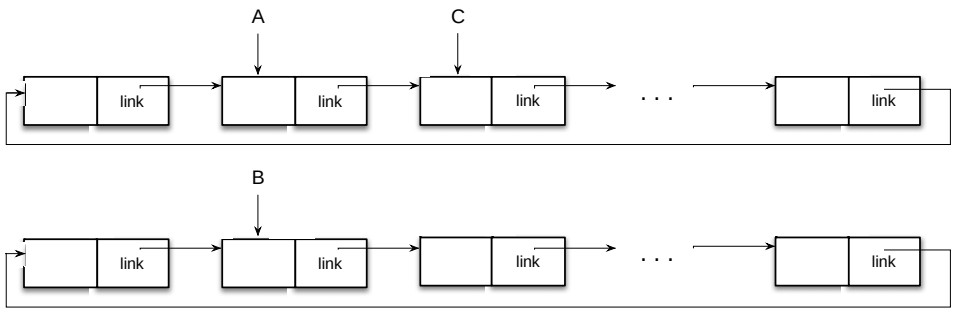
二、下表列出四種常見的資料結構，請填滿該表以顯示各資料結構在一般狀況下（average case），搜尋（search）、插入（insertion）、刪除（deletion）資料之時間複雜度。陣列的各項資料已事先填入作為範例。（每小題 5 分，共 20 分）

| | 搜尋（search） | 插入（insertion） | 刪除（deletion） |
|---|---|---|---|
| 陣列 | $O(n)$ | $O(n)$ | $O(n)$ |
| ㈠佇列（queue） | | | |
| ㈡雙向連結串列（doubly-linked list） | | | |
| ㈢二元搜尋樹（binary search tree） | | | |
| ㈣AVL樹（AVL tree） | | | |

（請接背面）

等　　別：三等考試
類　　科：資訊處理
科　　目：資料結構

三、給定如下圖所示之兩個環狀單向鏈結串列（circular singly linked list），並以 A，B 分別指向其中兩個串列中的一個節點，另有一個指標 C 可以使用。請用類 C 之虛擬語言（C-like pseudo code）完成下列動作。




㈠請用至多二行虛擬碼程式刪除 C 所指向節點。結果必須維持環狀單向鏈結串列。（5 分）
㈡請用至多二行虛擬碼程式將 B 所指向串列插入 A 所指向串列。結果必須維持環狀單向鏈結串列。（10 分）
㈢請用至多四行虛擬碼程式寫出可將 B 所指向節點插入至 A 所指向節點之「前」，但必須維持環狀單向鏈結串列。（15 分）

四、給定下列數列，若以快速排序法（Quick Sort）、選擇排序法（Selection Sort）、堆積排序法（Heap Sort）、泡沫排序法（Bubble Sort）進行排序。請問下列數列是那一個排序法排序過程的暫時結果，並說明之。（每小題 5 分，共 20 分）

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 75 | 93 | 32 | 81 | 75 | 89 | 89 | 99 | 25 | 78 | 54 | 75 | 87 | 12 | 75 | 28 |

㈠

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 99 | 93 | 89 | 81 | 78 | 87 | 89 | 75 | 25 | 75 | 54 | 75 | 32 | 12 | 75 | 28 |

㈡

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 25 | 28 | 32 | 75 | 12 | 75 | 54 | 75 | 99 | 78 | 89 | 89 | 87 | 75 | 81 | 93 |

㈢

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 12 | 25 | 28 | 32 | 54 | 75 | 75 | 75 | 75 | 78 | 81 | 87 | 89 | 99 | 93 | 89 |

㈣

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 32 | 75 | 75 | 81 | 89 | 25 | 78 | 54 | 75 | 87 | 12 | 75 | 28 | 89 | 93 | 99 |

106年特種考試地方政府公務人員考試試題　　代號：33650　　全一頁

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

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

座號：＿＿＿＿＿＿＿＿

※注意：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、依據波特（Michael Porter）提出的競爭力模式（Competitive Forces Model），請詳述運用資訊科技或資訊系統可以強化企業競爭力的策略為何？（25 分）

二、何謂智慧合約（Smart Contract）？它與一般的應用程式有何不同？（25 分）

三、請詳述「虛擬桌面」（Virtual Desktop）的定義及採行虛擬桌面的優點。（25 分）

四、請詳述內建加解密或數位簽章模組之 IC 卡或晶片卡可能面臨的安全威脅及攻擊，並說明造成這些安全威脅或攻擊成功的原因。（25 分）

106年特種考試地方政府公務人員考試試題　　代號：33640　　全一張（正面）

等　　別：三等考試
類　　科：資訊處理
科　　目：電腦網路
考試時間：2小時

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

座號：＿＿＿＿＿＿＿＿

※注意：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一個 QPSK（Quadrature Phase Shift Keying）的星座圖（signal constellation），四點的座標分別在(1,1), (1,-1), (-1, 1)和(-1, -1)。請問如果依據這樣的參數設計，在一個鮑率（baud）為 1200 的通信系統，所得到的資料速率（data rate）是多少 bps？並說明理由。（5 分）

㈡一個全雙工 QAM-64（Quadrature Amplitude Modulation）的數據機（modem）總共使用了多少個頻率？並說明理由。（5 分）

㈢請針對下面幾個面向，比較線路交換（circuit-switched）網路以及封包交換（packet switched）網路之不同。（10 分）

*1.* 需要呼叫建立（call setup）與否
*2.* 是否有專屬實體路徑（dedicated physical path）
*3.* 每個封包是否走相同的路徑
*4.* 封包是否依所傳送的順序到達
*5.* 可能遭遇壅塞的時間點

二、㈠比較資料鏈結層（data link layer）與傳輸層（transport）的功能特性，各舉出兩個相同點，以及兩個不同點。（10 分）

㈡為什麼路由（routing）的計算，是網路層（network layer）的工作，而不是在傳輸層或資料鏈結層？（10 分）

三、㈠假設在一個 slotted ALOHA 網路裡，只有三個工作站 A，B，C。而每個工作站在一個時槽（time slot）裡會傳送訊框（frame）的機率，分別是 $P_A = 0.2$，$P_B = 0.3$，$P_C = 0.4$。則工作站 A 的吞吐量（throughput）約是多少？整個系統的吞吐量又是多少？（10 分）

㈡請比較 WiFi 及藍牙（Bluetooth）的媒介存取協定（medium access control protocol）主要的不同點？至少舉出兩點。（10 分）

四、㈠比較 pure ALOHA、non-persistent CSMA、1-persistent CSMA、p-persistent CSMA 之間的不同。（13 分）

㈡CSMA/CA 的 CA（Collision Avoidance）碰撞避免的策略為何？舉兩個策略並說明之。（12 分）

（請接背面）

等　　別：三等考試
類　　科：資訊處理
科　　目：電腦網路

五、㈠假設 Bob 要傳送一份機密的文件給 100 個人，使用的是非對稱金鑰（asymmetric-key）方式確保機密性（confidentiality），請問需要使用到幾把金鑰？請說明理由。（3 分）

㈡數位簽章（digital signature）可否提供：（並請說明理由）（6 分）

*1.* 訊息認證（message authentication）
*2.* 機密性（confidentiality）
*3.* 不可否認性（nonrepudiation）

㈢下列那一個（或那幾個）是一種機密性（confidentiality）的攻擊？（並請說明理由）（6 分）

*1.* 窺探（snooping）
*2.* 偽裝（masquerading）
*3.* 否認（repudiation）

代號：30110
|
35110
頁次：3－1

# 107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：各類科
科　　目：國文（作文、公文與測驗）
考試時間：2小時
※注意：禁止使用電子計算器。

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

座號：＿＿＿＿＿＿

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入場證號。**

一、作文：（60分）

時代在變，環境在變，但是人性和基本需求卻是一樣的。《孔子家語・顏回》說：「達於情性之理，通於物類之變。……若此可謂成人矣。」指出：能具備通達人情與物情，了解一切現象變化的感知和思考能力，才算是個才德兼備的人。在瞬息萬變的當代社會，尤其需要具備這些素養以分辨釐清，站穩腳步。

請以「通情達理、明察事變」為題，舉自身的經歷、觀察為例，作文一篇，申述己見。

二、公文：（20分）

文化資產概分為有形與無形兩大類。前者，政府已投入相當之預算，舉凡古蹟、歷史建築、聚落建築群等，成果已具體展現；惟於後者，尤其是傳統表演藝術、傳統工藝、口述傳統、民俗、傳統知識與實踐等，實有加強之必要，期能保存、傳承並發揚之。

問題：

試擬文化部致所屬文化資產局、國立傳統藝術中心函：為落實文化資產保存法，應加強無形文化資產之保存、傳承與發揚。

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　「幫助陌生的老嫗提重物上車，扶持老翁穿越馬路，雖是芝麻小事，算不上大恩大德，但□□□□，□□□□，卻常能讓老人們稱謝連連，溫馨愉悅終日。」
上文缺空處最適合填上的詞語是：
(A)患難相恤，施不望報　　(B)感同身受，執兩用中
(C)舉手之勞，惠而不費　　(D)隱惡揚善，功成不居

2 「儒家關於理想人格的塑造，對中國歷史上的仁人志士產生深遠的影響，具體而言，要胸懷仁愛，堅守禮儀，行合道義，並禁得起外在的考驗。人世間最大的考驗，莫過於現實名利地位的迷惑和外在強權的脅迫。一個人真正的力量，來自內心的堅定，無愧無憂無懼，不假外在的浮名虛利來支撐自己，才是真正的儒者終其生命躬行實踐的風範和氣節。」
下列選項，何者不切合本文主張？
(A)士不以利移，不為患改，孝敬忠信之事立，雖死而不悔
(B)富貴不能淫，貧賤不能移，威武不能屈，此之謂大丈夫
(C)知人者智，自知者明。勝人者有力，自勝者強。知足者富，強行者有志
(D)儒有委之以貨財，淹之以樂好，見利不虧其義；劫之以眾，沮之以兵，見死不更其守

3 「登高必自卑」的語言邏輯，與下列那一選項相同？
(A)言必信，行必果　(B)工欲善其事，先必利其器
(C)不怕相思苦，只怕你傷痛　(D)最難纏的對手，扯後腿的隊友

4 鄭板橋有題畫詩〈竹石〉：「咬定青山不放鬆，立根原在亂崖中。千磨萬擊還堅勁，任爾東西南北風。」下列敘述何者錯誤？
(A)這是一首七言絕句的題畫詩
(B)詠竹同時流露詩人堅貞健勁的性格
(C)旨在歌頌竹子頑強的生命力與堅韌的性格
(D)透過移情將竹子轉化成石頭，展現勁竹的可貴

5 言出乎身，加乎民；行發乎邇，見乎遠。言行，君子之樞機；樞機之發，榮辱之主也。言行，君子之所以動天地也，可不慎乎？（《周易・繫辭上》）
下列選項，何者與本文最相近？
(A)士大夫之學以言行相稱為始，可濟時用為終
(B)君子口無戲謔之言，言必有防；身無戲謔之行，行必有檢
(C)大志雖立，必臨事而懼，切勿掉以輕心，致他日言行不相顧
(D)國家用人行政，首防蒙蔽，在廷大臣，皆當侃諤直言，不避嫌怨

6 王右軍與謝太傅共登冶城，謝悠然遠想，有高世之志。王謂謝曰：「夏禹勤王，手足胼胝；文王旰食，日不暇給。今四郊多壘，宜人人自效。而虛談廢務，浮文妨要，恐非當今所宜。」謝答曰：「秦任商鞅，二世而亡，豈清言致患邪？」（《世說新語・言語》）
下列選項何者正確？
(A)謝太傅認為清談並不一定會荒廢國事　(B)謝太傅附和王的意見，並舉秦朝為例
(C)王右軍認同謝登城而興起的高世之志　(D)王右軍勤於政務，可比擬夏禹、文王

7 「劉振強先生又投注了二十七年時間，和無法計量的人力、物力、財力等資源，回應四十年前他的提問：『中國人為什麼沒有自己的一套字？』他的勇氣、魄力、堅韌，終於為中國人建造了完全屬於自己的一系列字體，和可供排版的軟體。這位八十歲的文化人，用了他一半的歲月，默默為中國文字現代化，樹立起里程碑。他說：『在我的腦海裡，只有明天，沒有今天！』」
依據上文，「只有明天，沒有今天」的意思與下列何者最相似？
(A)不度大義，妄慮他日　(B)為樂當及時，何能待來茲
(C)深慮遠圖，無暇溺今日之憂　(D)追望往聖之遐蹤，坐待來世之儁乂

8 蛋炒飯與青椒炒牛肉絲，是最普通的飯菜，幾乎每一個家庭都會做。我常聽些遠庖廚的君子說，他們最拿手的是蛋炒飯。當太太離家或罷工時，他自己做蛋炒飯吃。那還不簡單，將飯和蛋炒在一起，外加蔥花與鹽即可。他們甚至還說，這是最稀鬆平常的事。其實越稀鬆平常的事越難做。顧仲的《小養錄．嘉餚篇．總論》說：「竹垞朱先生曰：凡試庖人手段，不須珍異也。一肉、一菜、一腐，庖人抱蘊立見矣。蓋三者極平易，極難出色也。」竹垞，是朱彝尊的字。朱竹垞是乾嘉大家，著有《經籍考》。他也是清詞名家，同時又是個知味人，留下了一本食譜，稱為《食憲鴻秘》。顧仲是清浙江嘉興人，特別偏愛《莊子》，曾著《莊子》千萬言，剖解前人滋味，人稱顧莊子。他的《小養錄》共三卷，載飲料、調料、菜餚、糕點的製法一百九十多種，以江浙味為主。他們都認為極平易極難出色。如青椒炒牛肉，能將牛肉炒得滑嫩而不膩，青椒恰脫生而爽脆。蛋炒飯能炒得粒粒晶瑩，蛋散而不碎，就非易事。本則短文在說明什麼道理？

(A)知易行難　(B)知難行易
(C)最難是尋常　(D)豪華落盡見真淳

9 晉平公問於祁黃羊曰：「南陽無令，其誰可而為之？」祁黃羊對曰：「解狐可。」平公曰：「解狐非子之讎邪？」對曰：「君問可，非問臣之讎也。」平公曰：「善。」遂用之，國人稱善焉。居有間，平公又問祁黃羊曰：「國無尉，其誰可而為之？」對曰：「午可。」平公曰：「午非子之子邪？」對曰：「君問可，非問臣之子也。」平公曰：「善。」又遂用之。國人稱善焉。（《呂氏春秋・孟春紀第一》）

依據上文，「國人稱善」是因為祁黃羊：

(A)知人薦達　(B)有教無類
(C)潔身自好　(D)察言觀色

10 「人文素養、品格教育影響人們的心靈活動和外在具體形貌的呈現，它們是一體的兩面。受過充分人文素養薰陶的人，自然就能展現出良好的品格；而陶冶人的品行，如果少了人文素養一環，恐怕也會失之僵化，失去人多面貌而有趣的天性。仍然必須再次強調的是，臺灣不怕窮，只要民生生計可以維持一定的水準，窮並不影響臺灣未來的發展。我最怕的是，臺灣的社會缺少人文素養，臺灣對自然環境缺少環保意識，而生長在這塊土地上的國民缺少品格教育。這些因素的欠缺與否，不只影響個人能否安身立命，也是臺灣未來前途最具關鍵的指標。」

下列選項，何者不符上文旨意？

(A)人文素養與品格教育二者，必須相互依存，相輔相成
(B)沒有人文素養的品格教育，將陷入一成不變的老路數
(C)國民生計的不足，將使人文素養與品格教育無法落實
(D)臺灣前途的關鍵指標，在於重視人文素養與品格教育

# 測驗式試題標準答案

考試名稱：107年特種考試地方政府公務人員考試

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

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 | C | B | D | B | A | C | C | A | 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：

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

# 107年特種考試地方政府公務人員考試試題

代號：2301
頁次：6－1

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 國家機關之職權、設立程序及總員額，得以法律為準則性之規定，涉及下列何種憲法原則？
(A)法律優位原則　(B)法律保留原則　(C)比例原則　(D)法明確性原則

2 依憲法增修條文第9條之規定，省承下列何者之命，監督縣自治事項？
(A)立法院　(B)總統　(C)行政院　(D)監察院

3 有關憲法保障言論自由之敘述，下列敘述何者錯誤？
(A)政府不得針對政治性言論之內容，採取寬嚴不同之管制手段
(B)政府得針對政治性言論之表現方式、時間、地點予以管制
(C)宗教性言論與學術性言論之保障程度並無不同
(D)食品成分之標示不受言論自由保障

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

4 依司法院大法官解釋意旨，下列何者屬於對財產權之違憲侵害？
(A)規定未進用一定比例原住民員工之政府採購得標廠商應繳代金
(B)規定業者應於菸品容器上標示尼古丁含量
(C)命應履行負擔之緩起訴處分確定後，依法再處罰鍰
(D)遺屬年金自提出申請且符合條件之當月起，始按月給付

5 依司法院大法官解釋，下列何者不涉及憲法第15條工作權之保障？
(A)人民團體經主管機關限期整理者，其理事、監事應即停止職權
(B)警察大學招生簡章規定色盲者不得報考
(C)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營利事業董事等職務之規定
(D)以外國學歷應牙醫師考試者，須在主管機關認可之醫療機構完成臨床實作訓練之規定

6 依憲法及增修條文規定，下列何者並非行政院院長之職權？
(A)提請總統任命行政院各部會首長　(B)副署總統任命考選部部長之命令
(C)副總統不能視事時，代行副總統職權　(D)呈請總統解散立法院

7 依憲法規定，人民因犯罪嫌疑被逮捕拘禁時，逮捕拘禁機關應將逮捕拘禁原因，以書面告知下列何者？
(A)本人及其父母　(B)本人及其配偶
(C)本人及其戶長　(D)本人及其本人指定之親友

8 下列關於平等權之敘述，何者錯誤？
(A)行政機關訂定之行政命令，其屬給付性之行政措施具授與人民利益之效果者，亦應受相關憲法原則，尤其是平等原則之拘束
(B)法律規定無政黨推薦之候選人，須繳納較政黨推薦之候選人為高之保證金之規定，乃不合理之差別待遇
(C)由軍事機關受理之案件中，自由、權利受損害之人民不能享有冤獄賠償請求權之規定，乃未具正當理由而為之差別待遇
(D)臺灣地區與大陸地區人民關係條例第21條第1項前段規定，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十年，不得擔任公務人員，乃明顯違反平等原則

9 依司法院大法官解釋之意旨，關於集會遊行法規定之合憲性，下列敘述何者錯誤？
(A)集會遊行主張共產主義作為主管機關不予許可之要件，違憲
(B)有危害國家安全之虞作為不予許可集會遊行之要件，合憲
(C)無發起人之偶發性集會遊行仍應事先申請許可之規定，違憲
(D)為兼顧集會自由保障與社會秩序維持而採事前許可之規定，合憲

10 依司法院大法官解釋意旨，有關憲法第 19 條租稅法律主義，下列敘述何者錯誤？
(A)最高行政法院決議所表示之法律見解，若增減法律所定租稅義務者，即與憲法第 19 條規定之租稅法律主義不符
(B)租稅法律主義並不禁止主管機關本於法定職權就稅法規定為闡釋，惟其解釋應符合各該法律之立法目的、租稅之經濟意義及實質課稅之公平原則
(C)稅捐稽徵程序，屬執行法律技術性、細節性事項，主管機關得本於職權逕以行政命令規定之
(D)租稅法律主義之要求，於國家課予人民繳納稅捐之義務，以及給予人民減免稅捐之優惠時，均有適用

11 依憲法規定，下列何者非屬公職人員選舉應遵守之原則？
(A)普通原則 (B)平等原則 (C)直接原則 (D)記名原則

12 下列何者非總統解職之事由？
(A)罷免案經罷免投票通過 (B)彈劾案經憲法法庭判決成立
(C)因犯內亂或外患罪經第一審判決有罪 (D)任期屆滿

13 依憲法增修條文之規定，立法院經解散後，在新選出立法委員就職前，視同下列何種狀態？
(A)會議期間 (B)特別會 (C)休會 (D)散會

14 下列何者非憲法或法律規定須超出黨派以外行使職權之人員？
(A)監察委員 (B)考試委員 (C)法官 (D)國防部部長

15 依司法院大法官審理案件法，關於政黨違憲解散案件審理之規定，下列敘述何者錯誤？
(A)被宣告解散之政黨，應即停止一切活動，並不得成立目的相同之代替組織，其依政黨比例方式產生之民意代表自判決生效時起喪失其資格
(B)憲法法庭審理政黨違憲解散案件，如認該政黨之行為已足以危害國家安全或社會秩序，而有必要時，於判決前得依聲請機關之請求，以裁定命被聲請政黨停止全部或一部之活動
(C)對於憲法法庭之裁判，得聲明不服，進行救濟進行再審
(D)憲法法庭應本於言詞辯論而為裁判。但駁回聲請而認無行言詞辯論之必要者，不在此限

16 得僅公布法律名稱，而無須公布異動條文者，為下列何者？
(A)法律之制定 (B)法律之修正 (C)法律之廢止 (D)法律之恢復適用

17 關於習慣法之敘述，下列何者錯誤？
(A)民法第 1 條規定所稱「習慣」，非僅指單純多年慣行之事實，而係指具有法之效力者
(B)習慣法為法源之一種
(C)除法律別有規定外，同一事項法律與習慣法均有規定者，適用習慣法
(D)習慣法不得違背公序良俗

18 現行行政程序法中行政處分的概念與相關規定，主要係繼受自下列那一個國家？
(A)日本 (B)德國 (C)英國 (D)法國

19 依司法院解釋，關於大學自治之敘述，下列何者錯誤？
(A)大學自治之制度性保障可完全排除法律保留原則之適用
(B)大學特定組織設置，屬大學自治範圍
(C)大學畢業之條件，屬大學自治範圍
(D)大學學生退學要件，屬大學自治範圍

20 行政機關對法律之解釋函令具有下列何種效力？
(A)公定力 (B)拘束力 (C)存續力 (D)確定力

21 國防部預備軍士官班招生簡章規定，曾受刑之宣告者不得報考。關於該規定，依司法院解釋意旨，下列敘述何者正確？
(A)違反法律保留原則 (B)違反比例原則
(C)違反平等原則 (D)與憲法保障人民服公職權利之意旨尚無違背

22 有關法律優越原則，下列敘述何者正確？
(A)又稱為積極的依法行政原則
(B)法律優越原則中所稱之法律，係指實質意義的法律，包含法規命令
(C)法律優越原則係要求一切行政行為須至少有法規命令之明文依據
(D)依憲法第 172 條規定，命令與法律牴觸者無效，即屬關於法律優越原則之規定

23 關於意思表示之敘述，在下列何種情形原則上為有效？
(A)單獨虛偽意思表示 (B)通謀虛偽意思表示
(C)無行為能力人所為之意思表示 (D)限制行為能力人之單獨行為

24 甲擅自將乙託其保管之 A 字畫出賣給丙，其後乙取回 A 畫，致甲無法交付 A 畫予丙。下列敘述，何者正確？
(A)不可歸責於甲事由所致之嗣後給付不能，甲免負損害賠償責任
(B)可歸責於甲事由所致之自始主觀給付不能，甲負損害賠償責任
(C)可歸責於甲事由所致之遲延給付，甲負損害賠償責任
(D)不可歸責於甲事由所致之自始客觀給付不能，甲免負損害賠償責任

25 關於刑法第 23 條的正當防衛，下列敘述何者錯誤？
(A)須存在現在不法之侵害 (B)須基於防衛自己或他人之權利
(C)成立之效果為不罰 (D)防衛行為可不拘手段

26 被告犯通姦罪被起訴，如果立法院修法將通姦罪改為不處罰，有關被告不予論罪的理由，下列何者正確？
(A)維護訴訟經濟原則 (B)對被告的信賴保護
(C)適用有利被告法律 (D)通姦罪本身為惡法

27 依消費者保護法之規定，關於分期付款買賣契約，下列敘述何者錯誤？
(A)得以書面為之 (B)契約應載明頭期款
(C)契約應載明各期價款 (D)契約應載明利率

28 下列關於著作權法上專有名詞之定義，何者正確？
(A)公開上映：指向公眾展示著作內容
(B)公開展示：指權利人散布能滿足公眾合理需要之重製物
(C)公開發表：指權利人以發行、播送、上映、口述、演出、展示或其他方式向公眾公開提示著作內容
(D)公開演出：指以言詞或其他方式向公眾傳達著作內容

29 依全民健康保險法第 2 條之規定，扣費義務人係指下列何者？
(A)受僱用獲得薪資之人 (B)參與全民健康保險之被保險人及其眷屬
(C)雇主或自營業主 (D)所得稅法所定之扣繳義務人

30 小美與小明皆為高三 17 歲學生，兩人各自住在家中，但隱瞞家人交往 1 年，最近小明因為功課壓力經常會對小美大聲叫囂，甚至限制小美回家的自由，並要求小美交出手機密碼等。針對小美所受傷害，關於家庭暴力法之適用，下列何者錯誤？
(A)小美已經滿 16 歲，縱使沒有同居的事實，但基於有情感的親密互動行為，可以依家庭暴力防治法聲請保護令
(B)小美為未滿 20 歲的未成年人，其法定代理人、三親等以內之血親或姻親，得為其向法院聲請保護令
(C)小美除了可以依法聲請保護令外，還可以向戶籍所在之縣市政府申請訴訟費用及律師費用補助
(D)小美得依法聲請家庭暴力防治法之通常及暫時保護令

第 31 題至第 35 題為題組：

Life in a big city has some advantages. In a big city, there is every kind of facility for education. Any kind of education, liberal or vocational or technical is __31__ the reach of the persons living in big cities. An ordinary man living in a big city can afford for his children that education which a rich man in a village cannot afford easily. Good and well equipped educational institutions are the permanent assets of big cities. A boy or girl living in a big city has a better general knowledge than a village boy or girl has and __32__ well-informed about the affairs of the world. Thus a child born and bred in the city is more enlightened than a child born and brought up in rural atmosphere.

Life in a big city is free from __33__ and diseases because ample medical facilities are available there. Hospitals, well equipped with latest medical instruments, are the source of medical relief to every reason living in a big city. __34__ the government hospitals, we find well qualified and highly competent private medical practitioners in big cities. Such facilities are not available in a village.

Life in a big city is not dull and drab because there are __35__ means of recreation there. The picture halls, theaters, the beautifully illuminated markets, the well-furnished and well-maintained hotels and restaurants, the charming parks and gardens and the good-looking and heart-captivating towns of new styled buildings give immense pleasure to everybody living in a big city.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 31 | (A)for | (B)with | (C)without | (D)within |
| 32 | (A)being | (B)be | (C)are | (D)is |
| 33 | (A)alignments | (B)amendments | (C)ailments | (D)alternatives |
| 34 | (A)In case of | (B)Except for | (C)In opposition to | (D)In addition to |
| 35 | (A)limited | (B)countless | (C)aggressive | (D)priceless |

第 36 題至第 40 題為題組：

The French president, Emmanuel Macron, is facing a people’s revolt against plans to give his wife an official “first lady” role.

More than 150,000 people have signed a __36__ against the move that would give Brigitte Macron an office, staff and an allowance from the __37__ purse.

The rebellion comes __38__ Macron’s popularity continues to plummet. Polls last month showed he had dropped seven percentage points with only 36% of French people __39__ they were happy with their new leader. At the same period in their mandate Macron’s predecessors François Hollande and Nicolas Sarkozy were at 56% at 66% __40__.

During his presidential campaign, Macron promised to “clarify” the role of the French president’s wife by giving them an official status, describing the current situation as a “kind of French hypocrisy”.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 36 | (A)contract | (B)document | (C)petition | (D)treaty |
| 37 | (A)domestic | (B)foreign | (C)private | (D)public |
| 38 | (A)as | (B)like | (C)to | (D)in |
| 39 | (A)said | (B)say | (C)saying | (D)to say |
| 40 | (A)totally | (B)personally | (C)individually | (D)respectively |

請依下文回答第 41 題至第 45 題：

In a city where eating well is an obsession, a statement by a senior official published in a national newspaper caused a public outcry. Vallop Suwandee, who chairs an advisory board to the governor of Bangkok, was quoted as saying that street vendors would be removed from all 50 districts of the city. It seemed that one of the most popular and distinctive aspects of Bangkok life was to be wiped out, days after CNN had voted Bangkok the best place in the world for street food, and just two months before the city government was planning to hold a street-food festival.

Mr. Vallop now says he was misquoted: “Let me be clear, on behalf of the city of Bangkok. Street food will continue to be part of Bangkok life, on the condition that there will not be obstructions for pedestrians, and that the vendors observe sanitary rules in the interest of public health. We will allow them to be in certain areas, under strict conditions.”

This is not the first time the Bangkok Metropolitan Authority (BMA), which is responsible for running the city, has tried to impose order and standards on the hundreds of thousands of food vendors operating on the streets. Right after the BMA was first established in 1972, it launched a similar campaign to force the vendors to operate in designated markets instead.

Variations of that campaign were revived every few years but implementation has always been weak because the BMA recognised the vital role street vending played in providing a source of income in difficult economic times. Most of the time it has quietly chosen not to push too hard.

This time may be different. The number of officially approved locations for street food vendors has been cut dramatically, from a peak of 726 four years ago to 243 by the end of last year. Tens of thousands of vendors have been forced to move already, leaving many downtown areas like Siam Square, Asok and Silom with few or no street-food stalls now visible during the day and night.

The most recent area to be cleared is the increasingly wealthy neighbourhood of Thonglor. A small side street, or soi, which for many years had been famous for its street food, is no more, although city officials say the vendors were offered alternative locations in smaller sois further away.

41 What is the main idea of the passage?
(A)To criticize BMA’s decision to remove street vendors.
(B)To support BMA’s efforts to remove street vendors.
(C)To inform the reader about the removal of street vendors.
(D)To support street vendors in their fight against removal.

42 How does the public react to the gradual removal of street food vendors?
(A)They are profoundly shocked.
(B)They are genuinely pleased.
(C)They utterly agreed.
(D)They strongly opposed.

43 Why didn’t BMA carry out their plans to remove street vendors much earlier?
(A)Because they didn’t have enough governmental and public support.
(B)Because they didn’t have appropriate means of implementing.
(C)Because they acknowledged the vendors’ contributions to the country’s economy.
(D)Because they didn’t propose acceptable and effective strategies for implementation.

44 According to Mr. Vallop Suwandee, which of the following is true?
(A)Street food will cease to be a part of Bangkok life.
(B)Street food will remain a part of Bangkok life, but with certain constraints.
(C)Street food will remain a part of Bangkok life without any alterations.
(D)Street food will never cease to be a part of Bangkok life unless the vendors themselves decide to do so.

45 According to the passage, what is the profile of Bangkok?
(A)A city where eating is an inextricable part of everyday life.
(B)A city in which street food stalls keep thriving and flourishing.
(C)A city which is famous for its night life and small sois.
(D)A city where numbers of street vendors increase considerably.

請依下文回答第 46 題至第 50 題：

Music activates many regions of the brain, including auditory, motor and limbic (associated with emotions). Such widespread activation of brain explains many beneficial emotional and cognitive music effects. The idea that music makes you smarter received considerable attention from scientists and the media. Listening to music or playing an instrument can actually make you learn better. And research confirms this by showing that music has the power to enhance some kinds of higher brain function: literacy skill, spatial-temporal reasoning, mathematical abilities (even children with attention deficit/hyperactivity disorder could benefit in mathematics tests from listening to music beforehand), emotional intelligence, and recall of autobiographical and episodic information.

The power of music to affect memory is quite intriguing. Earlier it has been thought that listening to classical music, particularly Mozart, enhances performance on cognitive tests. However, there are findings that show that listening to any personally enjoyable music has positive effects on cognition. Listening to music also facilitates the recall of information. Researchers have shown that certain types of music are great keys for recalling memories. Information learned while listening to a particular song can often be recalled simply by “playing” the songs mentally. Musical training has even better effect than just listening to classical music. Activities, such as playing an instrument or singing, involve both sides of the brain at the same time. The information being studied activates the left brain while the music activates the right brain. The simultaneous left and right brain action causes the brain to be more capable of processing information, hence maximizing learning and retention of information. There is clear evidence that children who take music lessons develop a better memory compared with children who have no musical training.

Moreover, music that is easy to listen to or relaxing classics improves the duration and intensity of concentration in all age groups and ability levels. It’s not clear what type of music is better, or what kind of musical structure produces the best results, but many studies have shown significant effects.

46 What is this passage mainly about?
(A)Effects of music on our health. (B)Effects of music on our brain.
(C)Effects of music on our emotion. (D)Effects of music on our memory.

47 According to the passage, which of the following statements about the benefits of music can NOT be inferred?
(A)Music can cure one’s attention deficit or the hyperactivity disorder.
(B)Music can enhance one’s awareness of his/her own and other’s emotions.
(C)Music can improve one’s ability to process and retain numerical information.
(D)Music can enhance one’s command of language use, like reading and writing.

48 What can be inferred about the passage if one wants to maximize the cognitive benefits of music?
(A)Learning to play the piano may bring out larger benefits.
(B)Listening to Mozart’s music only may exert the greatest effects.
(C)Learning to process music with the left brain only may exert greater effects.
(D)Listening to background music of a movie may be the most effective method.

49 According to the passage, why is it possible for children to develop a better memory after receiving musical training?
(A)Because musical training may make brain activities less intense.
(B)Because musical training may help to release more memory space.
(C)Because musical training makes certain brain areas more specialized in recall.
(D)Because musical training results in more concurrent activation of the left and right brain.

50 Which of the following is closest in meaning to the word “intriguing”?
(A)engaging (B)dispiriting (C)disturbing (D)soothing

# 測驗式試題標準答案

考試名稱：107年特種考試地方政府公務人員考試

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

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 | B | C | D | D | B | C | D | 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 | D | C | C | D | C | C | C | B | A | 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 | B | D | A | B | D | C | A | 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 | D | D | C | D | B | C | D | A | 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 | C | D | C | B | A | B | A | A | 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：

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

代號：33770
頁次：1－1

# 107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

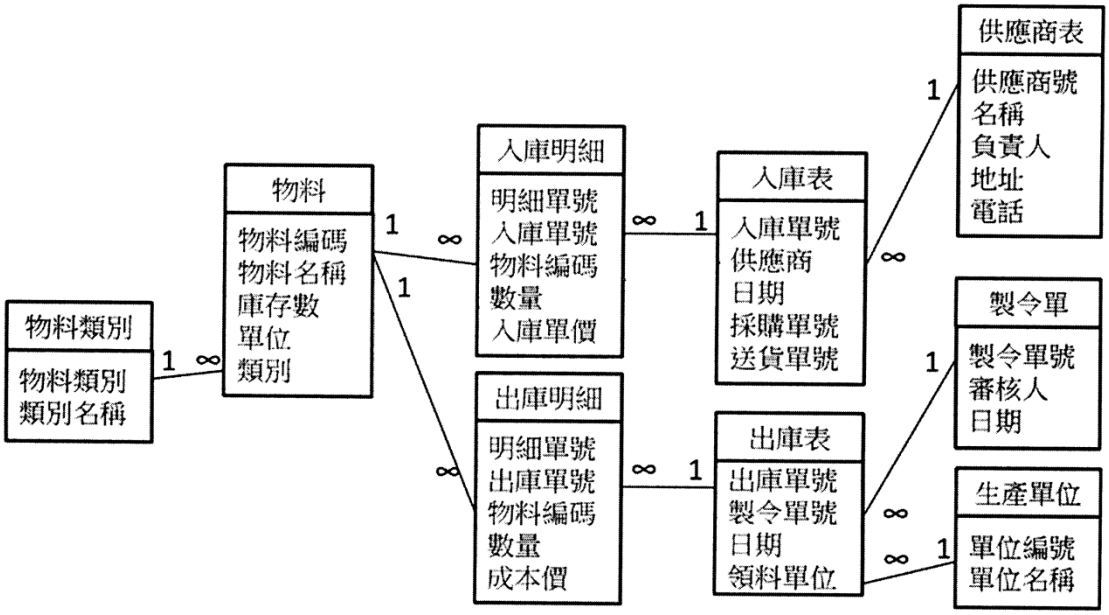
更多地特考試科目的歷屆題庫
立即上網搜尋“地特考試歷屆考古題懶人包”
高鋒公職補習班整理
Line@帳號：@gaofeng
連絡電話：07-236-7296

座號：_____

※注意：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、你是A機關的資訊人員，貴機關即將完成【外勤資訊情蒐系統】的開發工作，你的主管希望你能夠先進行必要的測試以確保系統上線後可以順利運作，請問，你會建議進行那些種類的測試，為什麼？（25分）

二、根據下圖的資料庫架構，請你繪製這個資料庫的實體關係模型（ER Model：Entity-relationship model），並請說明這個資料庫裡大致包括有那些實體與關係。（25分）




三、西林公司規定員工請假一天以內需要課長核可，超過一天三天以內，課長之外，還需要處長核可，超過三天的假，課長、處長之外，還需要協理核可。請問以上規定分別以決策表、決策樹表示，並請你畫出決策流程圖以及用結構化英文加以描述。(25分)

四、請畫一使用案例圖可以幫學生尋找公寓之校園住宿服務的使用案例。參與者有房東，學生兩種。共有三個使用案例，房東可以增加租屋單位，以及減少租屋單位，學生可以搜尋租屋單位。並請用文字描述這三個使用案例。（25分）

代號：33760
頁次：1－1

# 107年特種考試地方政府公務人員考試試題

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

等　　別：三等考試
類　　科：資訊處理
科　　目：程式語言
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、Java 與 Python 是目前被廣泛使用的程式語言，試就下列特性比較它們之間的不同，包括 Typing、Coding（撰寫程式之難易）、執行環境、程式執行效能、開發 App 的難易度。（15 分）

二、諾姆·荷姆斯基（Noam Chomosky）定義了 type-0、type-1、type-2、type-3 四種語法類型，請說明各類型可接受之語言（Language Accepted）是什麼？相對應之自動機（Automaton）是什麼？（20 分）

三、㈠請解釋程式語言中之變數動態範圍（Dynamic Scope）與語句參考環境（Referencing Environment）。（6 分）
㈡以下為一動態範圍之程式，請分別列出 a, b, c 三點之參考環境。（9 分）

```
void   subprogram1( ) {
       int   X, Y;
       . . .        <---------------- a
       }     /*   end of subprogram1
void   subprogram2( ) {
       int   Y, Z;
       . . .        <---------------- b
       }     /*   end of subprogram2
void   main( ) {
       int   W, Z;
       . . .        <---------------- c
       }     /*   end of main
```

四、在一 concurrent 環境下，有一共享變數 X 其初始值為 1，程序（process）A 必須加 2 到 X，程序 B 必須將 X 乘以 4。A 與 B 都要執行三個動作 1.讀取 X；2.進行算數運算；3.將算好的值寫回 X。試列出最後可能得到的 X 值。（20 分）

五、假設有一 C++中的 namespace，稱之為 MyStack，該 namespace 中有一變數 topPtr，試列出參考該變數的三種方式。（15 分）

六、試說明 SQL 與 NoSQL，包括資料庫結構、資料庫可擴展性。並列舉它們的優點各三項。（15 分）

代號：33730
頁次：3－1

# 107年特種考試地方政府公務人員考試試題

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

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：_____

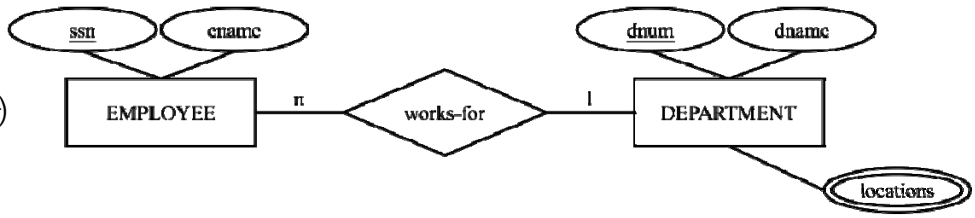
※注意：㈠可以使用電子計算器。
㈡不必抄題，作答時請將試題題號及答案依照順序寫在試卷上，於本試題上作答者，不予計分。
㈢本科目除專門名詞或數理公式外，應使用本國文字作答。

一、㈠目前人工智慧廣泛應用於如製造業、醫療、食衣住行及賦稅等領域，其中需要很大量資料來當作訓練及測試資料，以訓練出好的學習模型（Learning Model），如你／妳被委以建立資料庫來儲存這些大量資料的工作，請寫出資料庫設計的階段（Phases of Database Design），並說明之。（12分）

㈡如果資料庫設計階段決定採用關聯式資料庫模型（Relational Database Model），請寫出四項“好”的關聯式資料庫設計的關聯式綱要（Relation Schemas）設計原則（Principles or Guidelines）。（8分）

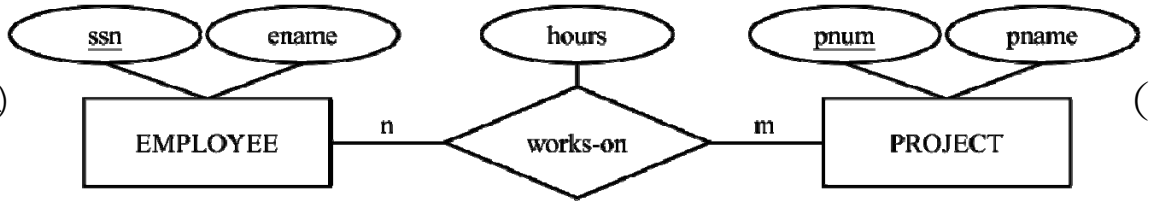
二、給予如下㈠與㈡實體關係（Entity-Relationship, ER）圖，其中“works-for”關係型態（Relationship Types）描述一個部門有許多員工，但一個員工只能屬於某一部門，一個部門可位於多個地方；“works-on”關係型態（Relationship Types）描述一個員工可以參與多個計畫，一個計畫也可以由多個員工參與，並記錄每一員工參與每一計畫的時間；請將之轉換成關聯式資料庫綱要（Relational Database Schemas）。

㈠




（7分）

㈡




（7分）

㈢在 ER 概念模型有參與限制（Participation Constraints），請問選擇性（Optional）與必須（Mandatory）限制，在關聯式資料庫模型如何表示上述限制。（6分）

三、給予如下兩個關聯綱要（Relation Schemas）及其內容，EMPLOYEE 關聯記錄員工編號、薪水及所在部門，DEPARTMENT 關聯記錄部門編號及名稱，其中 EMPLOYEE 的外來鍵（Foreign Key）“dno”參考到 DEPARTMENT 的主鍵（Primary Key）“dnum”，執行下列⑴與⑵的 SQL 查詢後的結果分別為何？其意義分別為何？（20 分）

EMPLOYEE

| ssn | salary | dno |
|---|---|---|
| 1 | 30000 | 5 |
| 2 | 40000 | 5 |
| 3 | 38000 | 5 |
| 4 | 25000 | 5 |
| 5 | 25000 | 4 |
| 6 | 43000 | 4 |
| 7 | 25000 | 4 |
| 8 | 55000 | 1 |
| 9 | 45000 | 1 |
| 10 | 30000 | 1 |
| 11 | 50000 | 2 |
| 12 | 25000 | 2 |
| 13 | 30000 | 3 |

DEPARTMENT

| dnum | dname |
|---|---|
| 1 | R&D |
| 2 | Administration |
| 3 | Accounting |
| 4 | Finances |
| 5 | Personnel |

⑴
```
SELECT dno, COUNT(*)
  FROM DEPARTMENT, EMPLOYEE
  WHERE dnum = dno AND salary > 25000
  GROUP BY dno
  HAVING COUNT(*) > 2
```

⑵
```
SELECT dno, COUNT(*)
  FROM DEPARTMENT, EMPLOYEE
  WHERE dnum = dno AND salary > 25000 AND
                dno IN (SELECT dno
                        FROM EMPLOYEE
                        GROUP BY dno
                        HAVING COUNT(*) > 2)
                GROUP BY dno
```

四、給予一關聯綱要 R(A, B, C, D, E, F)及一組功能依附性（Functional Dependencies）F = {{A}→{B, C, D, E, F}, {B, C}→{A, D, E, F}, {B}→{F}, {D}→{E}}，請將 R 分別分割（Decompose）成 2NF 及 3NF 的關聯綱要。（20 分）

五、㈠分散式資料庫系統的優點是擁有透明度（Transparency），請寫出三種分散式資料庫的透明度並說明之。（8 分）

㈡為確保資料庫交易（Transactions）能正確被執行，資料庫管理系統（DBMS）的並行控制（Concurrency Control）與回復方式（Recovery Methods）應具備那四項特性（Properties）？請說明之。（12 分）

# 107年特種考試地方政府公務人員考試試題

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

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本科目得以本國文字或英文作答。

一、計算正整數 $a$ 和 $b$ 的最大公因數 gcd($a$, $b$)的演算法，以類似 C 語言表示如下:

```
1    integer gcd(a, b) {
2        x = a; y = b;
3        while (y > 0) {r = x % y; x = y; y = r;}
4        return x;
5    }
```

其中資料型態 integer 表示整數，$x$ % $y$ 表示 $x$ 除以 $y$ 的餘數。請回答下列問題：（每小題 10 分，共 20 分）

㈠請證明：輸入任意兩個正整數，此程式執行一定時間後就會停止，不會造成無窮迴圈。

㈡假設 $a > b$，請證明此程式之 **while** 迴圈（第 3 行）至多只會被執行 $2\log_2 b + 1$ 次。

二、給定一個權重圖（weighted graph），$G = (V, E, w)$，假設 $V = \{1, 2, \ldots, n\}$，且每個邊（edge）$e$ 的權重 $w(e)$都是正整數。令 $l(v)$為以 $v$ 為端點的所有邊中權重最小的邊。將這些邊集合起來稱作 $L$，也就是 $L = \bigcup_{v \in V} l(v)$。

（每小題 5 分，共 20 分）

㈠假設每個邊的權重都不相同。請證明由 $L$ 中這些邊所構成的子圖（edge induced subgraph）G[$L$]沒有迴圈。

㈡G[$L$]是否一定是 $G$ 的擴張樹（spanning tree）？若是請證明之，若不一定是請給一個反例。

㈢用以上之結論，設計一個計算 $G$ 的最小權重擴張樹（minimum spanning tree）的演算法。

㈣在一般的應用中，邊的權重可能會相同，請修正上述之演算法，使修正後之演算法可以正確找出答案。

三、假設陣列 $A[1..n]$儲存 $n$ 個正整數 $x1, x2,..., x_n$。（每小題 10 分，共 20 分）

㈠已知所有的正整數 $x_i \le M$。請設計一個 $O(n + M)$時間的演算法將這些整數由小到大排列。

㈡已知所有的正整數 $x_i \le n^2$。請設計一個 $O(n)$時間的演算法將這些整數由小到大排列，或證明這是不可行的。

四、假設有個陣列 $A[1..n]$儲存著 $n$ 個整數。可將 $A[1..n]$看成二元樹，其中 $A[1]$是樹根。$A[i]$的左右子節點分別為 $A[2i]$和 $A[2i + 1]$, $i = 1, 2, . . . , n/2$。若 $2i>n$ 或 $2i+1>n$，則這些子節點是不存在的。若 $A$ 滿足 $A[i] \ge \max\{A[2i], A[2i + 1]\}, 1 \le i \le n/2$，則稱陣列 $A[1..n]$是一個堆疊（heap）。假設有個副程式 sift($A, r, n$)其輸入參數 $A$ 是一個陣列，$n$ 是 $A$ 的大小，$r \le n$ 是一個指標，指向此子樹的樹根。副程式 sift($A, r, n$)的功能是將 $A[r]$為樹根的子樹變成 heap。在呼叫 sift($A, r, n$)之前，它的左右子樹都已經是 heap。副程式 sift($A, r, n$)所需的計算時間是 $O(h(r))$，其中 $h(r)$是以 $A[r]$為樹根的子樹的高度，也就是從樹根到任一樹葉的最長距離。

（每小題 10 分，共 20 分）

㈠用 sift($A, r, n$)設計一個線性時間的演算法，將陣列 $A[1..n]$變成 heap。

㈡分析以上所設計演算法的計算複雜度為 $O(n)$。

五、斐波納契數（Fibonacci number）$F_n$ 的定義是 $F_0 = 0, F_1 = 1, F_n = F_{n-1} + F_{n-2}, n > 1$。計算 Fibonacci number $F_n$ 的演算法，以類似 C 語言表示如下：

```
1    integer f[N];   // array of N integers
2    integer F(n) {
3          if ( f[n] < 0)
4               f[n]= F(n－1)+ F(n－2);
5          return f[n];
6  }
7    integer Fib(n) {
8          f[0] = 0; f[1] = 1;
9          for (i = 2; i ≤ n; i = i + 1)
10              f[i]=－1;
11         return F(n);
12 }
```

其中資料型態 integer 表示整數。假設輸入的整數 $n>1$。主程式執行 Fib($n$)，則副程式 $F(n)$第 4 行之指令：

$f[n]= F(n－1)+ F(n－2)$會被執行幾次？請說明理由。（20 分）

代號：33750
頁次：1－1

# 107年特種考試地方政府公務人員考試試題

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

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　　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、請回答以下關於資訊安全的問題：

㈠在瀏覽器進行瀏覽時，常可見到「網站的安全性憑證不可靠」的訊息，請說明跳出這訊息的可能原因與可能發生的風險。（5分）

㈡某政府機構遭到駭客偵測出網路管理員的機構信箱 master@abc.gov.tw，之後駭客製作零時差漏洞打造的遠端存取工具寄送至該信箱，致使該電腦遭感染後，持續遭到駭客控制與進行橫向擴散，並導致重要機密文件外流。請進行上述事件分析，並請提出可能的改善措施。（20分）

二、許多資訊安全事件的資料外洩都是因軟體開發不安全所引起，如何撰寫安全的軟體資訊系統已成當務之急，請論述至少三個面向以說明如何撰寫一較具安全的軟體資訊系統。（25分）

三、因應快速發展及市占率日高的行動商務及新零售市場，如何完整規劃行動支付開發專案，是每位資訊系統規劃人員所需要面對的立即挑戰。某企業欲規劃開發行動支付系統專案，請申論說明企業可進行什麼樣的改變及可提出那些創新服務的營運模式。（25分）

四、企業資源規劃（Enterprise Resource Planning, ERP）系統是國內眾多公民營企業均導入的資訊系統，請回答下列問題：

㈠企業資源規劃系統導入勢必牽涉到企業流程再造，請問企業流程再造包含那四個要素？（12分）

㈡請申論說明為何 ERP 系統導入失敗的案例不少。（8分）

㈢請申論說明為何導入過程，常需要專業的 ERP 顧問協助？（5分）

代號：33740
頁次：1－1

# 107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：資通網路
考試時間：2小時

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

座號：_____

※注意：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、加密機制可區分為對稱式或非對稱式加密機制，請說明這兩種機制的原理，優缺點，及功能上的差異。DES，RSA 與公開金鑰系統分別屬於那種機制？（20 分）

二、要確認網路資料傳輸是否正確，有一種方法是檢查檢驗和（checksum），如 TCP 中的虛擬標頭所使用的方式。請問在 IPv4 的網路中，虛擬標頭的作用為何？包含那些欄位，長度又為何？請描述 TCP 封包傳送時，發送端與接收端對虛擬標頭的檢驗和計算過程。（20 分）

三、一個 802.11 訊框的組成包含那些單元？其中，在訊框標頭中有一個為 Duration/ID 的欄位，請問在不同的訊框型態上，此欄位的作用有何不同？此外，如何區分與檢視傳送端與接收端的位址？（20 分）

四、一個支援 SNMP 的網路環境，除了被管設備之外，管理系統需要包含那些部分？對於管理者與被管元件間，一個 SNMP 系統是以何種模式運作？一個被管物件是如何被標示？（20 分）

五、㈠ IPv4 與 IPv6 兩種版本的協定在位址結構上，有何不同？（10 分）
㈡一個 IPv6 主機的介面位址是如何組成的？（10 分）

代號：30110-35710
頁次：3－1

# 108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：各類科
科　　目：國文（作文、公文與測驗）
考試時間：2小時

※注意：禁止使用電子計算器。

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

座號：＿＿＿＿＿＿

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）

在當代民主社會之中，個人自由是崇高的價值，卻也經常遭到誤用和濫用，故胡適〈個人自由與社會進步〉一文把個人主義區分成兩種：一是假的個人主義，是只顧自己個人利益的「為我主義」；一則是真的個人主義，是具備獨立思想的「個性主義」，而且個人要對自己的思想信仰負完全的責任，不怕威權，只認得真理。胡適同時說，後者的「個人主義」即「自由主義」；而新社會、新國家的創造需要這樣的人。請以「個人自由與社會進步」為題，作文一篇，闡論胡適的說法，並舉實例探討當今社會的公民素養，以及個人自由與群眾利益之間的關係。

二、公文：（20分）

（一）內政部警政署108年12月5日○○字第○○○號函，檢送該署統計108年11月份假冒公務機關詐騙案件，各縣市臨櫃提（匯）款次數統計表、金融機構統計表及攔阻成功案件各1份，致金融監督管理委員會參考。

（二）金融機構扮演了攔阻民眾被害的最後一道防線，「多一分關心，少一件詐騙」，其行員「關懷提問」，從民眾的言談舉止，研判是否可能遭受詐騙，進而通知警方到場查證，及時攔阻民眾匯款，往往能防制詐騙案件發生，保障民眾財產。

（三）試擬金融監督管理委員會致中華民國銀行商業同業公會全國聯合會、中華民國信用合作社聯合社函，檢送內政部警政署上揭統計表和案例，請轉知各會（社）員機構，作為強化關懷提問措施之參考。並重申金融機構關懷提問、與警察聯防通報為防杜民眾遭詐騙重要關鍵。以及要求金融機構應落實關懷提問、強化櫃檯行員教育訓練……等措施。

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 下列各組詞語，何者意思兩兩不同？
(A)恍然大悟／豁然開朗　(B)擲地有聲／大音希聲
(C)行雲流水／自然暢達　(D)軼群絕類／超凡脫俗

2 「由果溯因」的表達方式，即先說結果，再說明原因。下列選項何者屬於這種表達方式？
(A)種瓜得瓜，種豆得豆　(B)晝短苦夜長，何不秉燭遊
(C)天生我材必有用，千金散盡還復來　(D)不識廬山真面目，只緣身在此山中

3 孟孫獵而得麑，使秦西巴持歸烹之，麑母隨之而唬。秦西巴弗忍，縱而予之。孟孫歸，求麑安在，秦西巴對曰：「其母隨而唬，臣誠不忍，竊縱而予之。」孟孫怒，逐秦西巴。居一年，取以為子傅。左右曰：「秦西巴有罪於君，今以為子傅，何也？」孟孫曰：「夫一麑而不忍，又何況於人乎！」（《淮南子・人間》）
孟孫讓秦西巴擔任其子的老師，主要是因為秦西巴的何種特點？
(A)堅持主張　(B)知過能改　(C)富同情心　(D)含垢忍恥

4 南頓張助於田中種禾，見李核，欲持去，顧見空桑，中有土，因植種，以餘漿溉灌。後人見桑中反復生李，轉相告語。有病目痛者，息陰下，言：「李君令我目愈，謝以一豚。」目痛小疾，亦行自愈。眾犬吠聲，盲者得視，遠近翕赫，其下車騎常數千百，酒肉滂沱。間一歲餘，張助遠出來還，見之，驚云：「此有何神，乃我所種耳。」因就斫之。（干寶《搜神記》）
根據上文，下列選項何者最符合文意？
(A)李君有靈，果真治癒目痛者眼疾　(B)李樹四周，眾犬圍繞，吠聲四起
(C)張助種植李樹原是無心插柳之舉　(D)張助見眾人膜拜，刻意保護李樹

5 承上題，下列選項何者最符合本文主旨？
(A)稱讚張助之理性，能夠明察秋毫　(B)勸導人明辨事理，破除無知迷信
(C)譏諷世人如吠聲眾犬，毫無主見　(D)說明人云亦云經常衍生無謂困擾

6 夫自足者不足，自明者不明。日月至光至大，而有所不遍者，以其高於眾之上也。燈燭至微至小，而無不可之者，以其明之下，能照日月之所蔽也。（劉廙《政論・下視》）
下列何者表達的美德與此段譬喻最為切近？
(A)日月得天而能久照，四時變化而能久成
(B)功被天下，守之以讓；富有四海，守之以謙
(C)日月出矣，而爝火不熄，其於光也，不亦難乎
(D)君子己善，亦樂人之善也；己能，亦樂人之能也

7 夫茅亭草舍，皆有經綸；菜隴瓜畦，具見規畫。一草一木，其布置亦有法度。淡泊而可免饑寒，徒步而不致委頓。良辰美景而匏樽不空，歲時伏臘而雞豚可辦，分花乞竹不須多費而自有雅人深致，疏池結籬不煩華侈而皆能天然入畫，此非經濟而何哉？（張英《聰訓齋語》）

此段敘述，旨在強調：

(A)休閒愉悅的隱居生活，亦須親力親為　(B)精打細算的旅遊生活，亦須未雨綢繆
(C)清靜簡約的退休生活，亦須經濟後盾　(D)平淡清雅的田園生活，亦須運籌擘畫

8 一個母親帶孩子到百貨商店。經過玩具部，看見一匹木馬，孩子一躍而上，前搖後擺，躊躇滿志，再也不肯下來。那木馬不是為出售的，是商店的陳設。店員們叫孩子下來，孩子不聽；母親叫他下來，加倍不聽；母親說帶他吃冰淇淋去，依然不聽；買朱古律糖去，格外不聽。任憑許下什麼願，總是還你一個不聽，當時演成僵局，頓成膠著狀態。最後一位聰明的店員建議說：「我們何妨把百貨商店特聘的兒童心理學家請來解圍呢？」眾謀僉同，於是把一位天生成有教授面孔的專家從八層樓請了下來。專家問明原委，輕輕走到孩子身邊，附耳低聲說了一句話，那孩子便像觸電一般，滾鞍落馬，牽著母親的衣裙，倉皇遁去。事後有人問那專家到底對孩子說的是什麼話，那專家說：「我說的是：『你若不下馬，我打碎你的腦殼！』」……孩子中之比較最蠢，最懶，最刁，最潑，最醜，最弱，最不討人歡喜的，往往最得父母的鍾愛。此事似頗費解，其實我們應該記得《西遊記》中唐僧為什麼偏偏歡喜豬八戒。諺云：「樹大自直」意思是說孩子不需管教，小時恣肆些，大了自然會好。可是彎曲的小樹，長大是否會直呢？我不敢說。

依據上文，下列敘述何者最符合作者的教育觀點？

(A)尊重孩子的個別差異，因勢利導　(B)傾聽孩子的真實需要，適時支援
(C)滿足孩子的各種需求，全心付出　(D)矯正孩子的偏差行為，必須及早

9 「耶魯大學不斷投入資金，支持各種學生社團和競賽，特別是演講和辯論，從中發掘具有領導潛力的人才，同時，也重視學生與當地社區的互動。耶魯過去一向認為紐哈芬像個討厭的窮親戚，直到近幾年才改變態度。耶魯學生在醫院、學校、老人院擔任義工的占百分之八十以上。他們認為，紐哈芬雖然讓人生畏，卻也使他們認識現代社會的問題。」

依據上文，最符合耶魯大學教育方針的是：

(A)既注重學生領導能力的培育，也鼓勵學生走入社區
(B)調整原本的培育菁英路線，轉而注重發揮社會責任
(C)透過與社區的多元合作，充實支持學生活動的資金
(D)將義工服務納入必修課程，化解社區與學校的衝突

10 「大多數的遊客，都覺得自己是隱形的，只是個過客。不過，達達的馬蹄卻常常留下了難以回復的錯誤。觀光產業已成為當代全球化衝擊最大的力量之一。一邊是旅遊國追求經濟利益的動力，另一邊則是付錢消費、希望獲得道地體驗的遊客們。看似歡樂的現代旅遊，卻步步隱含著矛盾與衝突。當旅遊書多收錄了一個觀光景點，那裡的土地與人民也被旅行者改變。」

文中「達達的馬蹄卻常常留下了難以回復的錯誤」意謂：

(A)過多的人潮必然使觀光景區的服務品質下降
(B)匆匆來去總是難以在觀光景區體驗在地生活
(C)遊客自視甚高往往對觀光景區形成重大威脅
(D)旅遊業常造成觀光景區人文與自然生態丕變

# 測驗式試題標準答案

考試名稱：108年特種考試地方政府公務人員考試

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

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 | D | C | C | B | B | D | D | 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：

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

代號：2301
頁次：4－1

# 108年特種考試地方政府公務人員考試試題

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

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 關於人民違反行政法上義務之裁罰，下列何者得由行政機關依職權以命令訂之？
(A)處罰對象　(B)處罰之法律效果　(C)裁罰基準　(D)處罰之構成要件

2 依司法院大法官解釋意旨，下列何者不屬於大學自治之保障範疇？
(A)設立翻轉教育實驗辦公室　(B)以學則規定學生退學之條件
(C)於聘任契約訂定專任教師限期升等條款　(D)對工作表現不佳之人事室主任予以記一大過之懲處

3 依司法院大法官解釋意旨，下列何種權利係為實現以廣播電視表達意見之自由？
(A)以相同時段澄清廣電媒體錯誤報導內容之權利
(B)以合理費率使用廣電媒體報導時段宣揚政治主張之權利
(C)要求傳播媒體報導特定事件之權利
(D)平等接近使用傳播媒體之權利

4 依司法院大法官解釋意旨，下列何者非屬對於人民職業選擇自由之客觀限制？
(A)私人不得設立軍校　(B)非視障者不得從事按摩業
(C)限制同一區域內有線電視系統業者之經營總數　(D)藥師僅得於單一處所執業

5 依憲法及憲法增修條文規定，下列何者並非總統之職權？
(A)發布任命考試院院長之命令　(B)向立法院提出法律案
(C)發布解散立法院之命令　(D)核可行政院提出之覆議案

6 依憲法及憲法增修條文之規定，有關中央政府體制，下列敘述何者正確？
(A)立法院為國家最高立法機關，總統及行政院均應對之負責
(B)總統直接民選之後，行政院已非國家最高行政機關
(C)總統任命行政院各部會首長，無須立法院同意
(D)行政院就立法院議決之大赦案要提出覆議，應先經總統核可

7 憲法增修條文第4條第2項「各政黨當選名單中，婦女不得低於二分之一」之規定，涉及下列何種基本權利？
(A)選舉權　(B)創制權　(C)複決權　(D)公民投票權

8 依司法院釋字第448號解釋之見解，我國法院之審判系統係採行：
(A)一級一審制度　(B)二級二審制度　(C)一元訴訟制度　(D)二元訴訟制度

9 下列涉及人民工作權之法律規定，依司法院大法官解釋意旨，何者違反比例原則而侵害人民之工作權？
(A)禁止公務員於其離職3年內，擔任與其離職前5年內之職務直接相關之營利事業董事、監察人、經理、執行業務之股東或顧問
(B)對於新聞採訪者於公共場域中，以跟追方式進行採訪之行為，施加合理限制
(C)對於拒絕接受酒精濃度測試之職業駕駛人，除吊銷其駕駛執照外，並限制其3年內不得再考領駕駛執照
(D)對於教師曾因「行為不檢有損師道，經有關機關查證屬實」之原因而被解聘、停聘或不續聘為教師者，終身禁止再任教職

10 依司法院釋字第485號解釋，促進民生福祉乃憲法基本原則之一，其依據不包括下列何者？
(A)憲法基本國策之規定　(B)憲法前言
(C)憲法增修條文第10條之規定　(D)憲法第15條生存權保障之規定

11 依司法院釋字第445號解釋，對於室外的偶發性集會，下列敘述何者正確？
(A)應於6日前向主管機關申請
(B)應於2日前向主管機關申請
(C)不即刻舉行無法達到目的者，不受申請日期的限制
(D)不問任何原因及目的，均得即刻舉行

12 有關立法院對於行政院院長提出不信任案之程序，下列敘述何者錯誤？
(A)不信任案於全院委員會審查前，連署之立法委員得撤回連署
(B)不信任案於全院委員會審查時如不足全體立法委員三分之一以上連署者，該不信任案視為撤回
(C)不信任案之表決，由立法委員以無記名投票表決之
(D)立法院處理不信任案之結果，應咨送總統

13 下列何者有統一解釋法律之權？
(A)行政院法規委員會　(B)立法院法制局　(C)司法院大法官　(D)法務部

14 憲法法庭囑託檢察官為搜索、扣押，應準用何法？
(A)行政訴訟法　(B)刑事訴訟法　(C)民事訴訟法　(D)行政程序法

15 有關考試院之敘述，下列何者正確？
(A)考試院院長為政治任命
(B)考試委員之任期為 5 年
(C)考試院院長由考試委員間相互推選，以票數最高者當選之
(D)考試院不得向立法院提出法律案

16 關於委任契約受任人之報酬，下列敘述何者錯誤？
(A)受有報酬之受任人之注意義務，高於未受報酬之受任人之注意義務
(B)原則上民法規定受任人於契約關係終止時，須明確報告顛末後才能請求報酬
(C)受任人於委任事務處理完畢前任意終止契約者，得就已經處理之部分比例請求報酬
(D)當事人未約定報酬，但依交易習慣或委任事務之性質應給予報酬者，受任人得向委任人請求報酬

17 下列何者不屬於行政院所屬機關所為一般與抽象之規定？
(A)行政規則 (B)緊急命令 (C)授權命令 (D)職權命令

18 關於行政機關受理人民聲請許可案件之適用法規，下列敘述何者錯誤?
(A)依案件性質應適用行為時之法規者，適用該法規
(B)在處理程序終結前，據以准許之法規有變更者，原則上適用新法規，但舊法規有利於當事人者，適用舊法規
(C)在處理程序終結前，據以准許之法規有變更，而廢除或禁止所聲請之事項者，適用新法規
(D)無論處理程序終結前，據以准許之法規有無變更，一律適用舊法規

19 關於法律保留原則，下列敘述何者錯誤？
(A)關於人民權利之限制，應以法律定之 (B)關於中央三級以上機關之組織，應以法律定之
(C)國家重要事項，應以法律定之 (D)給付行政措施，應以法律定之

20 關於行政機關執行法令時所為法令解釋之敘述，下列何者錯誤？
(A)行政機關解釋之範圍，應僅限於各自職權內所掌管事項有關之法令
(B)下級機關為最直接適用法令之機關，其解釋之效力應優於上級機關之解釋
(C)適用法令如有牴觸憲法之疑義時，於符合法定要件下得聲請司法院大法官解釋
(D)本於行政上下監督之精神，對於下級機關所為之解釋，上級機關亦得變更之

21 關於法律不溯及既往原則，下列敘述何者錯誤？
(A)新訂之法規，原則上不得適用於該法規生效前業已終結之事實或法律關係
(B)倘新法規所規範之法律關係，跨越新、舊法規施行時期，而構成要件事實於新法規生效施行後始完全實現者，除法規別有規定外，應適用新法規
(C)將新法規適用於舊法規施行時期內已發生，且於新法規施行後始終結之事實或法律關係，乃新法規之溯及適用，若有減損規範對象既存之有利法律地位或可得預期之利益，為法律不溯及既往原則所禁止
(D)如法律有溯及適用之特別規定，且溯及適用之結果有利於人民者，非法律不溯及既往原則所禁止

22 依行政程序法以及司法院大法官解釋，關於信賴保護之敘述，下列何者錯誤？
(A)若當事人之信賴利益大於公益，即不得撤銷對其授益之行政處分
(B)當事人之信賴利益，因公益遭受損失時，基於公益原則，無須給予補償
(C)立法機關為確保人民之信賴利益，得於相關法規中訂定過渡期間條款
(D)因重大過失不知行政處分違法者，不得主張信賴保護

23 有關不動產之相鄰關係，下列敘述何者正確？
(A)一方所有權權能擴張，他方所有權權能一併擴張
(B)為調和權利行使而有補償請求權
(C)相鄰關係的本質得獨立於所有權之外，而為任何之處分
(D)相鄰關係的準用擴張及於擔保物權人

24 甲因車禍死亡時，留下配偶乙，以及姊妹丙、丁、戊 3 人，丙依法拋棄繼承，丙育有 1 名子女庚。下列有關法定應繼分分配的敘述，何者正確？
(A)乙、丁、戊、庚各四分之一 (B)乙、丁、戊各三分之一
(C)乙二分之一，丁、戊各四分之一 (D)乙二分之一，丁、戊、庚各六分之一

25 下列何者不屬於刑法第 10 條第 3 項的公文書？
(A)書記官所製作之審判筆錄 (B)地政士所提出之登記申請書
(C)戶政事務所所發戶籍謄本 (D)檢察官所提出之羈押聲請書

26 某市市議員甲因為貪污案遭地方法院宣告 10 年有期徒刑，第二天即逃亡出境。下列敘述何者正確？
(A)行刑權時效自甲所受判決上訴期間屆滿而未上訴時起算
(B)若於上訴期間屆滿前，就公告通緝，則行刑權時效停止計算
(C)若於上訴期間屆滿前，就公告通緝，則追訴權時效繼續進行
(D)若於上訴期間屆滿前，一方提出上訴，則追訴權時效繼續計算

27 A 股份有限公司召開股東會，甲股東以電子方式行使表決權，並以委託書委託代理人乙出席股東會時，應以何者所行使之表決權為準？
(A)甲股東以電子方式行使之表決權 (B)代理人乙出席行使之表決權
(C)以甲或乙行使之表決權最先送達 A 公司者為準 (D)甲與乙行使之表決權皆不予計算表決權數

28 關於消費訴訟，下列敘述何者正確？
(A)專屬企業經營者營業地管轄
(B)須透過消費者保護團體提起
(C)消費者保護團體為消費者提起團體訴訟時，應委任律師代理訴訟
(D)消費者保護團體為消費者提起團體訴訟時，得向消費者請求報酬

29 下列各項權利之行使期間，何者正確？
(A)勞工違反勞動契約或工作規則情節重大者，雇主依勞動基準法之規定終止契約時，應自知悉損害結果之日起，30 日內為之
(B)雇主於訂立勞動契約時為虛偽之意思表示，使勞工誤信而有受損害之虞者，勞工依勞動基準法之規定終止契約者，應於知悉損害結果之日起，30 日內為之
(C)勞工依勞動基準法之規定請領退休金之權利，自退休之次月起，因 5 年間不行使而消滅
(D)勞工因遭遇職業災害而致死亡、失能、傷害或疾病，依勞動基準法第 59 條規定對雇主之受領補償權，自得受領之日起，因 5 年間不行使而消滅

30 受僱者於育嬰留職停薪期滿後，申請復職時，下列何者非雇主得拒絕之原因？
(A)歇業、虧損或業務緊縮者
(B)雇主調整內部組織，致受僱者無法回復原工作者
(C)不可抗力暫停工作在 1 個月以上者
(D)業務性質變更，有減少受僱者之必要，又無適當工作可供安置者

31 Permanence, grandeur, deliberation, lucidity and calm are _____ virtues of the art of painting which have been emphasized by critics for centuries.
(A)paramount (B)superfluous (C)hedonic (D)theological

32 The job provides fantastic benefits, including insurance, meals, vacations, and _____. Thus, a retirement plan is in place.
(A)tension (B)ransom (C)resume (D)pension

33 When you make a speech, you don't really need to memorize everything. If you forget something, just _____.
(A)compliment (B)improvise (C)recommend (D)accomplish

34 The teacher tells the students that the syllabus is subject to change. What the students get is a _____ one.
(A)permanent (B)tentative (C)verifiable (D)temporal

35 These never-before-published photos were captured by one of the first Western photographers _____ into the once-reclusive Japan after it opened to the world in the 1850s.
(A)allowed (B)allow (C)allowing (D)to allow

請依下文回答第 36 題至第 40 題

The Wu family moved to Vancouver, Canada in the early 1990s. As they were living in an English-speaking region of the country and hoped to __36__ themselves more quickly to the new environment, they made up their mind by stopping using their native language and speaking only English at home. However, when the Wu children grew up and went back to their home country, China, the children had difficulty communicating with relatives there. At that time, they realized that it was a __37__ for them not to make their children become bilingual. Linguistically speaking, the most __38__ advantage of being bilingual is that those people will be able to communicate with more people around the world. They are more autonomous and do not need to rely on other people to understand other languages. Apart from this linguistic benefit, bilingual people have got the __39__ over other people because they have a higher level of cultural and social awareness of another group of people. Knowing the vocabulary, idiomatic expressions, and even jokes of another language enhances people's understanding of another culture. One more advantage of being bilingual is that people can gain global awareness. Different regions of the world can be more closely connected if mutual understanding between people of different nations can be achieved. __40__, lack of the ability to speak a second or third language can only result in miscommunication and even hostility among people. Since bilingualism offers people many assets at their disposal, it is always wise to learn to speak a second or third language.

36 (A)acclaim (B)accustom (C)caution (D)conceal
37 (A)merit (B)default (C)flaw (D)intake
38 (A)overt (B)ruthless (C)shrewd (D)unbearable
39 (A)margin (B)edge (C)corner (D)angle
40 (A)Eternally (B)Adversely (C)Bilaterally (D)Conversely

請依下文回答第 41 題至第 45 題

By most standards, Austin Jia holds an enviable position. A rising sophomore at Duke, Mr. Jia attends one of the top universities in the country, setting him up for success.

With his high G.P.A., nearly perfect SAT score and activities — debate team, tennis captain and state orchestra — Mr. Jia believes he should have had a fair shot at Harvard, Princeton, Columbia and the University of Pennsylvania. However, those Ivy League colleges rejected him after he applied in the fall of 2015.

It was particularly disturbing, Mr. Jia said, when classmates with lower scores than his — but who were not Asian-American, like him — were admitted to those Ivy League institutions.

"My gut reaction was that I was super disillusioned by how the whole system was set up," Mr. Jia, said.

Students like Mr. Jia are now the subject of a lawsuit accusing Harvard of discriminating against Asian-Americans in admissions by imposing a penalty for their high achievement and giving preferences to other racial minorities.

41 According to the passage, which Ivy League colleges Mr. Jia did not apply for admission?
(A)Columbia. (B)Harvard. (C)Princeton. (D)Yale.

42 How does Mr. Jia feel about the student-recruiting process of these Ivy League colleges?
(A)A bit disappointed. (B)Greatly satisfied. (C)Somewhat satisfied. (D)Totally disappointed.

43 Which of the following does NOT apply to Mr. Jia?
(A)Scoring nearly perfectly in SAT. (B)A tennis captain.
(C)A Harvard dropout. (D)A Duke sophomore.

44 Which of the following groups of applicants – others being equal – has a better chance of being admitted to Harvard?
(A)African-American. (B)Vietnamese-American. (C)Korean-American. (D)Japanese-American.

45 According to the passage, which of the following statements is NOT true?
(A)Austin Jia is a victim of his racial background.
(B)Duke, though not one of the Ivy League colleges, is one of the top universities in the US.
(C)Austin Jia is rejected owing to his unimpressive academic performance.
(D)Because of cases like Mr. Jia's, Harvard is being accused of racial discrimination.

請依下文回答第 46 題至第 50 題

Throughout its long history, Earth has warmed and cooled time and again. Climate has changed when the planet received more or less sunlight due to subtle shifts in its orbit, as the atmosphere or surface changed, or when the Sun's energy varied.

Global warming is the unusually rapid increase in Earth's average surface temperature over the past century primarily due to the greenhouse gases released as people burn fossil fuels. The global average surface temperature rose 0.6 to 0.9 degrees Celsius (1.1 to 1.6°F) between 1906 and 2005, and the rate of temperature increase has nearly doubled in the last 50 years. Temperatures are certain to go up further.

Earth's temperature begins with the Sun. Roughly 30 percent of incoming sunlight is reflected back into space by bright surfaces like clouds and ice. Of the remaining 70 percent, most is absorbed by the land and ocean, and the rest is absorbed by the atmosphere. The absorbed solar energy heats our planet. As the rocks, the air, and the seas warm, they radiate "heat" energy (thermal infrared radiation). From the surface, this energy travels into the atmosphere where much of it is absorbed by water vapor and long-lived greenhouse gases such as carbon dioxide and methane. When they absorb the energy radiating from Earth's surface, microscopic water or greenhouse gas molecules turn into tiny heaters— like the bricks in a fireplace, they radiate heat even after the fire goes out. They radiate in all directions. The energy that radiates back toward Earth heats both the lower atmosphere and the surface, enhancing the heating they get from direct sunlight. This absorption and radiation of heat by the atmosphere—the natural greenhouse effect—is beneficial for life on Earth. If there were no greenhouse effect, the Earth's average surface temperature would be a very chilly -18°C (0°F) instead of the comfortable 15°C (59°F) that it is today.

What has scientists concerned now is that over the past 250 years, humans have been artificially raising the concentration of greenhouse gases in the atmosphere at an ever-increasing rate, mostly by burning fossil fuels, but also from cutting down carbon-absorbing forests. Since the Industrial Revolution began in about 1750, carbon dioxide levels have increased nearly 38 percent as of 2009 and methane levels have increased 148 percent. The atmosphere today contains more greenhouse gas molecules, so more of the infrared energy <u>emitted</u> by the surface ends up being absorbed by the atmosphere. Since some of the extra energy from a warmer atmosphere radiates back down to the surface, Earth's surface temperature rises.

46 What is the main idea of this article?
(A)Public reactions toward global warming and the greenhouse effects.
(B)How human beings cause global warming.
(C)Global warming and greenhouse effects on earth.
(D)Solutions of global warming and greenhouse effects.

47 What is the main factor causing greenhouse gases?
(A)Petroleum. (B)Sunlight. (C)Vapor. (D)Carbon dioxide.

48 According to the second paragraph, which of the following is true?
(A)Sunlight is the main cause that increases the Earth's temperature during the past 50 years.
(B)Gas using could be the main reason for the increase in global surface temperature.
(C)Clouds and ice cannot help the sunlight to reflect back into spaces.
(D)The rate of temperature increase has nearly doubled in the past two decades.

49 Which of the following has the closest meaning to "emitted"?
(A)exploited (B)strained (C)discharged (D)garnered

50 Which of the following is NOT true about this article?
(A)Global warming increases Earth's average surface temperature.
(B)Without greenhouse effect, the Earth's temperature would be much cooler.
(C)Burning fossil fuels and cutting down carbon-absorbing forests cause increasing greenhouse effect.
(D)Lands radiate "heat" energy due to natural greenhouse gases such as carbon dioxide.

# 測驗式試題標準答案

考試名稱：108年特種考試地方政府公務人員考試

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

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

| 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：

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

代號：34270
頁次：1－1

# 108年特種考試地方政府公務人員考試試題

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

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　　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、當與使用者進行需求導出時（requirements elicitation），促進性應用規格技術（Facilitated Application Specification Techniques，以下簡稱 FAST）是一種常用的方法，請解釋何謂 FAST 並描述 FAST 施行之一般性規則（general rules）為何？（25 分）

二、請解釋何謂敏捷式專案管理（Agile Project Management）？並說明其與傳統專案管理的主要差異點。另請具體說明如何施行敏捷式專案管理。（25 分）

三、請解釋何謂圈複雜度或循環複雜度（Cyclomatic Complexity）？並撰寫一支碼行數（lines of codes）在 50 以內的程式且逐步說明如何計算圈複雜度。另請說明圈複雜度對軟體維護（software maintenance）的主要功用或助益為何？（25 分）

四、㈠請解釋何謂大爆炸測試（Big-Bang Testing）並說明其優缺點？（15 分）
㈡請解釋何謂操作設定檔或作業輪廓（Operational Profile）並說明其如何產生與主要用途為何？（10 分）

代號：34260
頁次：3－1

# 108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：程式語言
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、有一函式如下，試問其平均時間複雜度為何？（25分）

```
Function A(n) {
    int a = 0;
    int b = 0;
    for (int i = 0; i < n; i++) {
        a++;
    }
    printf("Hello");
    for (int j = 0; j < n; j++) {
        for (int k = 0; k < n; k++) {
            b++;
        }
    }
    printf("World");
}
```

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

二、請指出下列程式碼不合理之處。（25分）

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

int main()
{
    int s ,t;
    scanf("%d%d", &s,&t);
    while (s < 30) {
        if (s < 100 || s >50) {
            t++;
        }
        else if (s > 60 && s<-1) {
            t++;
        }
        else if (s > 10 && s < 100) {
            t--;
        }
        else
            t++;
    }
    system("pause");
    return 0;
}
```

三、試問下列程式碼的輸出為何？（25 分）

```
#include <iostream>
using namespace std;
class A {
public:
	int testa;
	A() :testa(100) {
	}
	virtual void f() {
		cout << "apple" << endl;
	}
	void g() {
		cout << "banana" << endl;
	}

};
class B : public A
{


public:
	B() :testb(300) {}
	void f() {
		cout << "cat" << endl;
	}
	void g() {
		cout << "dog" << endl;
	}
	int testb;
};
int main()
{
	B b;
	A *a = &b;
	a->g();
	a->f();
	cout << a->testa << endl;
	cout << b.testb << endl;
	system("pause");
	return 0;
}
```

四、試問下列程式碼的輸出為何？（25 分）

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

int main() {
    int i, k1 = 0, k2 = 0, k3 = 0;
    char a[] = "aA123bd45YH*#*";
    for (i = 0; a[i] != '\0'; i++)
        if ((a[i] >= 'a' && a[i] <= 'z') || (a[i] >= 'A' && a[i] <= 'Z'))
            k1++;
        else if ((a[i] >= '0') && (a[i] <= '9'))
            k2++;
        else
            k3++;
        printf("%d,%d,%d\n", k1, k2, k3);
        system("pause");
        return 0;
}
```

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

代號：34230
頁次：3－1

# 108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

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

座號：_____

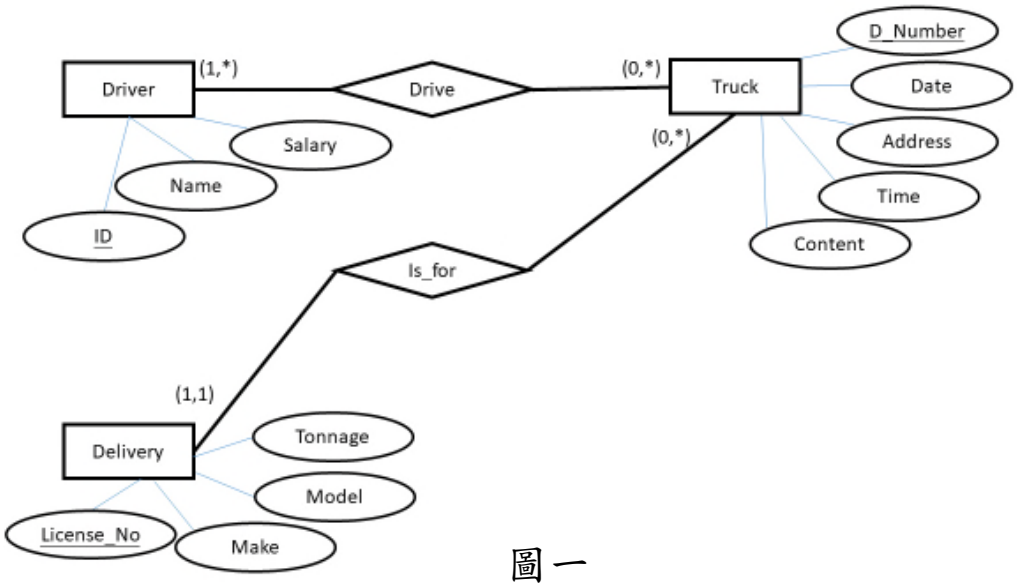
※注意：㈠禁止使用電子計算器。
㈡不必抄題，作答時請將試題題號及答案依照順序寫在試卷上，於本試題上作答者，不予計分。
㈢本科目除專門名詞、數理公式、SQL 或題目已出現外，應使用本國文字作答。

一、假設我們要設計某物流公司的資料庫，其中某事實是記錄其司機（Driver）每天使用某輛卡車（Truck）負責某趟運送（Delivery）。每趟運送剛好用到一部卡車；但出車時，有時會有雙司機出勤，輪流駕駛。司機有編號（ID）、姓名（Name）、薪水（Salary）的資料，卡車有牌照號碼（License_No）、品牌（Make）、款式（Model）、噸數（Tonnage）的資料，運送有運送編號（D_Number）、日期（Date）、送達地址（Address）、送達時間（Time）、載送內容（Content）的資料。圖一為實體關係圖（Entity-Relationship Diagram）。對所用符號的約略說明：其中每一實體鄰近某關係間均有一個對應比率（min,max），代表該實體參與該關係之 min（至少）、max（至多）次數，＊代表沒有限制。屬性劃實底線者為 Primary Key（主鍵）。請暫時不考慮其他實體、屬性，並假設所有對應比率均為正確反映該企業實況。欲記錄上述事實：

㈠請說明圖一的設計有何問題？（5分）

㈡可否將圖一改為只有司機（Driver）與卡車（Truck）兩個實體，而將運送（Delivery）放在其中、當成關係？這樣的設計有何問題？（8分）

㈢請提出改進版本。請注意：你的改進版本必須同時滿足「提供完整（Complete）的資訊，且無多餘的（Redundant）關係」的要求。（12分）




圖一

二、假設關連式資料庫包含下列三個表格：

Student（SID, Name, Address, Phone, Major）代表學生學號、姓名、地址、電話、主修

Course（CNo, CName, Credit, Dept, Instructor）代表課程編號、名稱、學分數、開課系所、授課教師

Grade（SNo, CNo, Score）代表 SNo 的學號學生修習 CNo 的課程得分（0-100 分）

「主修」、「開課系所」之內容值可為 MIS、CS、Business 等，分別代表資管系、資科系、企管系等。

㈠為教師'王大維'，依課程編號、名稱，列出其授課的每門課之修課人數（8 分）

㈡找出其所修的每科成績均至少為 90 分之資管系學生姓名。（8 分）

㈢找出在企管系所開所有課程中沒有一科及格過之學生姓名及其主修。（註：及格分數為 60 分）（9 分）

三、假設某資料庫管理系統採用時間戳記（Timestamp）來管理並行控制（Concurrency Control），它採用的不是基本的時間戳記排序，而是修改版的 Thomas 的編寫規則（Write Rule）。假設某交易 T 的時間戳記是 10010，請問下列情況，資料庫管理系統會如何處理？（每小題 5 分，共 20 分）

㈠欲寫某項目 X 時，得知 X 已有寫的時間戳記 write_TS（X）是 10015

㈡欲寫某項目 X 時，得知 X 已有讀的時間戳記 read_TS（X）是 10012

㈢欲讀某項目 X 時，得知 X 已有寫的時間戳記 write_TS（X）是 10020

㈣欲讀某項目 X 時，得知 X 已有寫的時間戳記 write_TS（X）是 10005

四、假設某關連式資料庫有下列表格 R，目前僅有的四筆資料分別是 t1,t2,t3,t4。沒有人告訴我們各屬性的相互關係，不過，從我們觀察到資料，可以確認有些功能相依是不存在的，還有些功能相依是有可能存在。請說明那些是可確認不存在？那些是有可能存在？答案必須以你觀察到的現象為理由來說明，只憑猜測是不計分。

㈠（18 分）

（1）{D,E} → C

（2）{A,B} → D

（3）{E,F} → G

| A | B | C | D | E | F | G |
|---|---|---|---|---|---|---|
| a1 | b1 | c1 | d1 | e1 | f1 | g1 |
| a1 | b2 | c2 | d2 | e2 | f2 | g2 |
| a2 | b2 | c2 | d3 | e1 | f1 | g3 |
| a3 | b3 | c4 | d3 | e1 | f4 | g1 |

㈡假設已知下列功能相依，請利用功能相依推演規則，也就是 Closure 概念，找出所有 R 的候選鍵（Candidate Key），注意：只憑猜測，沒有使用功能相依的推演過程，不計分。（12 分）

FD1： {A, E} → {B, G}

FD2： C → F

FD3： D → C

FD4： G → D

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

代號：34280
頁次：2－1

# 108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

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

座號：

※注意：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、對下列三個程式片段，請使用 Big-O 符號，分別估計其最長執行時間（worst time）。程式片段中，S 代表一段沒有與 n 相關的迴圈（no n-dependent loops）。

㈠ for (int i = 0; i * i < n; i++)　（5分）
　　S

㈡ for (int i = 0; Math.sqrt (i) < n; i++)　（5分）
　　S

㈢ int　k = 1;　（10分）
　for (int i = 0; i < n; i++)
　　k *= 2;
　for (int i = 0; i < k; i++)
　　S

二、有下列資料元素（data elements），其數值越小則優先權（priority）越高，請分別依序將各元素加入（add）優先佇列（priority queue）中，且分別以下列三種資料結構實作之。

90, 10, 80, 20, 70, 50, 40, 30

㈠用雙向鏈接串列（doubly-linked list）來實作此優先佇列，請畫出其資料結構圖。（6分）

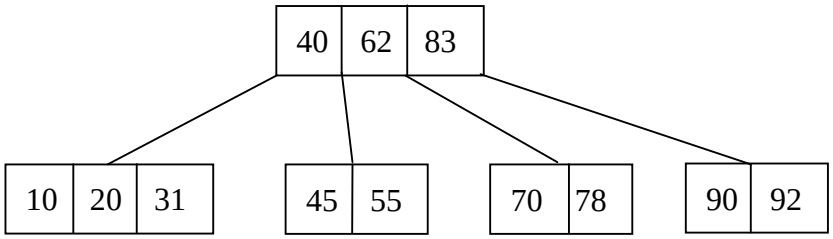
㈡用紅黑樹（red-black tree）來實作此優先佇列，請畫出其資料結構圖。注意: 紅節點請標示 R，例如 20R 表示其值為 20 的紅（Red）節點；黑節點則請標示 **B**，例如 50B 表示其值為 50 的黑（Black）節點。（7分）

㈢用最小堆積（min heap）來實作此優先佇列，請畫出其資料儲存的陣列（array）圖。注意: 陣列索引（array index）由左向右遞增。（7分）

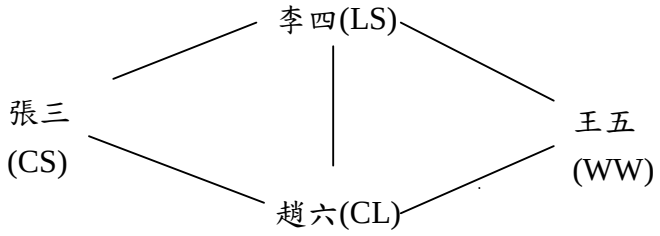
三、下圖為一棵 2-3-4 樹。

㈠請畫出對應的紅黑樹（red-black tree）。請參閱上題紅黑樹節點的標示說明。（6 分）

㈡首先，插入（insert）33；接著，刪去（delete）78。請分別畫出對應的 2-3-4 樹與紅黑樹。（14 分）




四、下面的無向圖（undirected graph）表示四個人的關係，如張三與李四有關係，這二人之間有邊（edge）相連，則可走訪。括弧內為人名縮寫，如張三（Chang San）的縮寫為 CS。若同時有兩個以上的人可處理，則先處理人名縮寫的字母順序較小者。




㈠由張三（CS）出發，用佇列（queue）做廣度優先搜尋（breadth-first search）走訪所有人，請寫出走訪順序的中文人名。（10 分）

㈡由張三（CS）出發，用堆疊（stack）做深度優先搜尋（depth-first search）走訪所有人，請寫出走訪順序的中文人名。（10 分）

五、將下列六個鍵值:

33, 72, 71, 55, 112, 109

存入大小為 19 的雜湊表（a hash table of size 19）

雜湊函數 h 為: h(key) = key mod 19

分別用下面兩種衝突處理方式（collision handler）：

㈠間隔為 1（offset of 1）（12 分）

㈡間隔為商（quotient-offset）（8 分）

請分別寫出兩個雜湊表；並在間隔為 1 的雜湊表上，標示出一次聚集（primary clustering）。

# 108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　　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、鑑於國內外資安情資來源逐漸多元，且數量日益增加，國家資安資訊分享與分析中心於 107 年正式運作。試說明分享資安情資的好處與重要性。(25 分)

二、第五代行動通訊（5G）即將進入商用階段，其具備高頻寬、高密度、及低延遲等優良特性，可乘載智慧物聯網多元應用服務，將帶動高品質視聽娛樂、智慧醫療、智慧工廠、自駕車、無人機、智慧城市等創新應用。因應 5G 與智慧物聯網的加入，說明組織內部網路如何管理與防禦攻擊。(25 分)

三、部分企業與組織的網路或是資訊管理系統是外包廠商負責，例如會計資訊管理系統由 A 廠商開發，網站應用程式由 B 廠商開發維護等。說明組織如何做好控管，確保資訊隱私安全與預防攻擊事件。(25 分)

四、組織與企業廣泛應用商業智慧（business intelligence），分析巨量資料，協助組織做決策。面臨巨量資料分析，說明如何運用雲端科技解決巨量資料分析，提供即時商業智慧。(25 分)

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

代號：34240
頁次：1－1

# 108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：資通網路
考試時間：2小時

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

座號：

※注意：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、在交換式的區域網路（Switched Local Area Network）上，VLAN 是常見的網路架構，請說明：（每小題 5 分，共 20 分）
㈠什麼是 VLAN？
㈡建置 VLAN 之目的？
㈢同一 VLAN 如何跨兩個或多個交換器？
㈣不同 VLAN 上之使用者如何互送資料？

二、以下為無線網路與通訊中常見之術語，請列出它們之英文全名，並試述其用意。（每小題 4 分，共 20 分）
㈠ QPSK
㈡ 3GPP
㈢ MANET
㈣ FHSS
㈤ MIMO

三、㈠何謂 HTTP 串流（Streaming）？（5 分）
㈡ HTTP 串流有那些優點？（5 分）
㈢試說明 HTTP 串流之運作方式。（10 分）

四、區塊加密（Block Cipher）是一類常用的對稱加密方式，但它在處理長串之訊息時有些缺點，因此加密區塊連結（Cipher Block Chaining）技術被用來改善區塊加密。
㈠請說明區塊加密之缺點。（8 分）
㈡加密區塊連結技術如何運作以改善區塊加密之缺點？（12 分）

五、網頁瀏覽已經是現代生活之一部分，而瀏覽器大多必須透過網域名稱系統（Domain Name System; DNS）來運作，請問：
㈠ DNS 的任務是什麼？（5 分）
㈡針對一個使用者請求，DNS 如何運作？（6 分）
㈢ DNS 伺服器分成三大類，試說明之。（9 分）

# 109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：各類科
科　　目：國文（作文、公文與測驗）
考試時間：2小時

更多地特考試科目的歷屆題庫
立即上網搜尋“地特考試歷屆考古題懶人包”
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：

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）

自古以來華人文化極注重孝道，視孝順為基本人倫之一。最自然真誠的孝順是發自子女對父母由衷的孺慕之情與感恩尊重，但是隨時代變遷，社會多元變化，西方文化裡認為「子女無法選擇父母，因此並不真正欠父母」的觀念也傳了進來，尤其我們的確看到存在一些「天下有不是的父母」的社會問題，或是以孝道情感綁架子女的錯誤觀念。我國現今民法上規定子女有扶養父母之義務，而兩千多年前孔子就已論及此問題，《論語．為政》：子游問孝。子曰：「今之孝者，是謂能養。至於犬馬，皆能有養；不敬，何以別乎？」究竟扶養是否等於孝順？而孝順是一種道德義務（應然但不必然）還是法律上必然的責任？抑或孝順具有其他真義？請以「孝的本質與真諦」為題，作文一篇，討論孝順存在於現代社會中的意義，並回答上文中提出的問題。

二、公文：（20分）

背景說明：

鑑於國人越來越注重健康休閒運動，自行車是深受民眾喜愛的通勤、休閒、運動工具。在新冠肺炎（COVID-19）疫情當下，更適合推動騎乘自行車運動。交通部特訂定明年（民國110年）為「2021自行車旅遊年」，藉此帶動騎乘「鐵馬」的健康新風氣。

我國自行車環島主幹路網雖已完成，惟騎乘自行車環島對一般民眾仍較困難及具挑戰性，相關軟硬體設施及配套措施仍有待加強，有賴交通部會同相關部會及地方政府合力解決。

就此，行政院已核定交通部所提「環島自行車道升級暨多元路線整合推動計畫」，預定109年至112年投入新臺幣16億元，推動三大主軸：㈠打造國際化自行車路線及其特色旅遊活動㈡發展在地化自行車深度旅遊㈢自行車環島路網之優化與安全改善。行政院於本（109）年00月00日以○○○○字第0000號函請交通部協調中央相關部會及地方政府積極辦理。

題目：

試擬交通部致各直轄市、縣（市）政府函：為迎接「2021自行車旅遊年」，並辦理「環島自行車道升級暨多元路線整合推動計畫」，將結合中央及地方資源，共同打造更友善、更安全的自行車旅遊環境，促進觀光旅遊，帶動地方繁榮。

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「君臣相顧盡霑衣，東望都門信馬歸。」（白居易〈長恨歌〉）
下列那一個「信」字意思與上文「信」字相同？
(A)孤不度德量力，欲「信」大義於天下
(B)曳杖東岡「信」步行，夕陽偏向竹間明
(C)雖「信」美而非吾土兮，曾何足以少留
(D)若美言不「信」，玩物喪志，其賦亦不可已乎

2 下列選項，成語使用正確的是：
(A)他為了準備學測考試，每日「青燈黃卷」，極為用功
(B)近來天氣異常，到了十一月還有颱風，實在「別風淮雨」
(C)自小熟稔的好友，為了理念不同而交惡，可謂「交稱莫逆」
(D)生命紀念館的出現，改善山坡地亂葬的現象，實為「始作俑者」

3 孟子曰：「仁者如射：射者正己而後發；發而不中，不怨勝己者，反求諸己而已矣。」
下列選項，何者最接近文中所謂的「反求諸己」？
(A)人而不仁，如禮何　　(B)求仁得仁，又何怨
(C)躬自厚而薄責於人　　(D)己所不欲，勿施於人

4《左傳．成公二年》描述齊國與晉國的戰爭曰：「癸酉，師陳於鞌。邴夏御齊侯，逢丑父為右。晉解張御郤克，鄭丘緩為右。齊侯曰：『余姑翦滅此而朝食。』不介馬而馳之。」
根據引文，最適合用來形容齊侯的選項是：
(A)運籌帷幄，決勝千里　　(B)驍勇善戰，騎術驚人
(C)料敵機先，善於謀略　　(D)大意輕敵，過度自信

5 韓愈〈獲麟解〉：「麟之為靈昭昭也。詠於《詩》，書於《春秋》，雜出於傳記百家之書；雖婦人小子皆知其為祥也。然麟之為物，不畜於家，不恆有於天下。其為形也不類，非若馬牛犬豕豺狼麋鹿然；然則，雖有麟，不可知其為麟也。角者吾知其為牛，鬣者吾知其為馬，犬豕豺狼麋鹿，吾知其為犬豕豺狼麋鹿，惟麟也不可知；不可知，則其謂之不祥也亦宜。雖然，麟之出，必有聖人在乎位。麟為聖人出也；聖人者，必知麟，麟之果不為不祥也。又曰：『麟之所以為麟者，以德不以形。』若麟之出不待聖人，則謂之不祥也亦宜。」
根據上文，韓愈認為「麟之出不待聖人，則謂之不祥也亦宜。」下列選項，何者最接近其旨意？
(A)麟不為世俗所容　　(B)麟不可知故不祥
(C)麟不類其他物種　　(D)麟不具聖人之德

6 李斯問孫卿子曰：「秦四世有勝，兵強海內，威行諸侯，非以仁義為之也，以便從事而已。」孫卿子曰：「非汝所知也！汝所謂便者，不便之便也；吾所謂仁義者，大便之便也。彼仁義者，所以脩政者也；政脩則民親其上，樂其君，而輕為之死。故曰：凡在於軍，將率未事也。秦四世有勝，諰諰然常恐天下之一合而軋己也，此所謂末世之兵，未有本統也。」（《荀子．議兵》）
下列選項，何者對上文的解釋正確？
(A)完美的「便」，是征服天下以仁義合而為一，不再發生戰爭
(B)真正的「便」，是法制之建構到人民之遵從，充滿實踐效率
(C)理想的「便」，是將仁義之心化為統治基礎，用以威行他國
(D)最高的「便」，是指人民與政府的關係良好，願意犧牲奉獻

7「在微風吹拂的日子，於機場迎風滑行，空速表指標馬上恢復生氣，但只要轉個彎，不再面對風，又立刻下降。飛機機輪靜止時，空速表也記錄得到空速，就像你在起風的日子，把手伸到停止的車子車窗外一樣。從航空意義來看，這樣停止的飛機其實已在移動。這推翻一般人認為順風必定有利的看法。順風固然是給飛機的贈禮，但只有在遠離跑道時才有利。……一般陸地的跑道能雙向使用，而許多機場有多條跑道，因應風向改變，如果風向明顯改變，抵達與離境的班機會稍微延遲，因為航管人員要把進出機場的交通流向翻轉，你看不見的空氣移動，影響你如何抵達一個地方。」

上述文字最主要說明的是：

(A)空速表與風向關係密切　(B)逆風比順風有利於起飛
(C)微風吹拂比較適合飛行　(D)跑道設計以風向為考量

8「所謂『感』，指的是一種十分敏銳的詩人的感覺。就是說，你不一定需要遭受什麼重大的挫傷或悲歡離合，僅僅是平時一些小事，都能夠給你帶來敏銳的感受，也就是詩意。」

根據上文，符合「平時一些小事，都能夠給你帶來敏銳感受」的選項是：

(A)國破山河在，城春草木深。感時花濺淚，恨別鳥驚心
(B)世亂同南去，時清獨北還。他鄉生白髮，舊國見青山
(C)隱隱飛橋隔野煙，石磯西畔問漁船。桃花盡日隨流水，洞在清谿何處邊
(D)巴山楚水淒涼地，二十三年棄置身。懷舊空吟聞笛賦，到鄉翻似爛柯人

9「在西方，古希臘的文化一直全面受到西方不同國家的認同。近現代，英國的文化，普受美國、愛爾蘭、加拿大、澳洲、紐西蘭的認同。法國的文化，受比利時、盧森堡的認同。德國的文化，受奧地利、瑞士的認同。即使在亞洲，印度和巴基斯坦，兩個水火不相容的國家也都享有共同的歷史和文化。」

以上對文化的闡述，下列選項何者最適當？

(A)國家主權獨立和文化共享實應分別視之
(B)強權國家每將自身文化輸出於弱勢國家
(C)苟欲立其國，首重於建立文化的主體性
(D)文化互相認同是形成地球村的主要原因

10「對於出版社也好，新聞記者也好，責任編輯也好，不能只顧眼前，也應該講一點職業道德。法律應該是公正而周到的，但不應忘記高於法律的還有道德準則，它的價值，它的力量，會更高更大，它需要通過作品來體現，更要以文化人的自我鑄造來換取。因為崇高的理想，凝重的節操和博大精深的科學、超凡脫俗的藝術，均具有非商業化的特質。強求人類的文化精粹，去符合某種市場規則，會使科學和文藝『市儈化』，喪失真正進步的可能與希望。」

依據上文，作者認為從事文化、傳播工作者，應有何自我期許？

(A)恢復傳統道德，創造理想世界　(B)培養道德情操，提升文化品味
(C)講求職業道德，堅持應有理念　(D)提高商業道德，促進社會和諧

# 測驗式試題標準答案

考試名稱：109年特種考試地方政府公務人員考試

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

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 | B | A | C | D | A | D | B | C | A | 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：

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

代號：2301
頁次：4－1

# 109年特種考試地方政府公務人員考試試題

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

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 依據司法院大法官解釋，有關新聞自由之敘述，下列何者錯誤？
(A)為確保新聞媒體能提供具新聞價值之多元資訊，滿足人民知的權利，形成公共意見與達成公共監督，新聞自由受憲法第11條保障
(B)新聞自由保障之範疇包括提供新聞報導內容所不可或缺之資訊蒐集、查證行為
(C)一般人為促進公共事務討論以監督政府，而從事之新聞採訪行為，不受新聞自由之保障
(D)新聞採訪者為採訪新聞而為跟追，倘已達到緊迫程度，而危及被跟追人身心安全之身體權或行動自由，不受新聞自由之保障

2 依司法院大法官解釋之意旨，對大陸地區人民所為之差別待遇，下列何者違憲？
(A)非在臺灣地區設有戶籍滿10年，不得擔任公務人員
(B)對應受強制出境之大陸地區人民，未先經法院審判，治安機關即暫予收容
(C)已有子女或養子女之臺灣地區人民，不得收養配偶之大陸地區子女
(D)大陸地區人民非經主管機關許可，不得進入臺灣地區

3 依司法院大法官解釋，關於稅捐稽徵法令或財政部函釋，下列敘述何者錯誤？
(A)納稅義務人捐地而申報列舉扣除額，其得扣除金額，逕依財政部核定之標準認定，合憲
(B)僅許有法律上婚姻關係之配偶間相互贈與，免徵贈與稅，合憲
(C)未辦理登記而短漏營業稅之漏稅額認定，不許以被查獲後始提出之進項憑證扣抵銷項稅額，合憲
(D)非自行耕作者以農民名義購買農業用地者，應補徵土地增值稅，合憲

4 依司法院釋字第735號解釋，有關不信任案，下列敘述何者錯誤？
(A)立法院於臨時會中審議不信任案，非憲法所不許
(B)不信任案提出72小時後，應於48小時內以不記名投票程序表決之
(C)立法院職權行使法第37條關於不信任案提出、進行審議程序之規定，屬立法院國會自律事項
(D)不信任案制度係為建立政黨黨紀，化解政治僵局，落實責任政治，並具穩定政治之正面作用

5 依憲法增修條文規定，下列何者屬於考試院之職權？
(A)評定公務人員之年終考績為丙等　(B)對於公務人員級俸所為之審定
(C)對於公務人員所為之陞遷決定　(D)對於公務人員所為之資遣處分

6 關於總統解散立法院，下列敘述何者正確？
(A)總統於戒嚴生效期間，得解散立法院
(B)總統於立法院通過行政院院長不信任案後，得逕行宣告解散立法院
(C)行政院院長於立法院通過不信任案後應辭職，並得呈請總統解散立法院
(D)行政院院長於總統發布緊急命令後，得呈請總統解散立法院

7 依憲法增修條文規定，下列何者得對總統、副總統提出彈劾案？
(A)立法院　(B)最高檢察署　(C)監察院　(D)憲法法庭

8 關於司法院大法官，下列敘述何者正確？
(A)共15名，女性大法官人數不得少於四分之一　(B)司法院正、副院長由大法官互選產生
(C)為保障其獨立性，一律給予終身職之保障　(D)任期8年，不分屆次，個別計算

9 有關人民聲請大法官解釋憲法之標的，下列敘述何者錯誤？
(A)聲請標的包括確定終局裁判所適用之大法官解釋
(B)聲請標的包括確定終局裁判所適用之法律或命令
(C)聲請標的包括各級法院裁判
(D)解釋性行政規則如為法官於裁判上援用，亦得為聲請標的

10 依憲法及增修條文規定，有關司法權之敘述，下列何者錯誤？
(A)司法院為我國最高司法機關　(B)司法院掌理民事、刑事、行政訴訟與公務員懲處
(C)法官為終身職　(D)司法院大法官有解釋憲法之最終權力

11 依憲法及司法院大法官解釋，下列對於地方自治之敘述何者錯誤？
(A)鄉鎮市自治受憲法明文保障　(B)中央與地方分權採均權制度
(C)地方自治受憲法之制度性保障　(D)地方自治事務包括自治事項與委辦事項

12 下列何者不屬於憲法第107條所定之中央立法並執行之事項？
(A)幣制　(B)國防
(C)振濟、撫卹及失業救濟　(D)國際貿易政策

13 自民國101年9月6日起，交通裁決事件由地方法院行政訴訟庭管轄，法院並依行政訴訟法審理。如甲主張此修法，致交通裁決事件不再由普通法院經三級三審制度審理，損害人民受憲法保障之訴訟權，其主張是否有理由？
(A)無理由，審判權歸屬及審級制度，原則上屬於立法形成自由
(B)有理由，基於交通裁決事件之違法特性，應由普通法院審理
(C)無理由，此為基本權程序與組織保障的問題，與訴訟權無涉
(D)有理由，基於司法一元主義，普通法院審理始可保障訴訟權

14 依司法院大法官解釋，有關集會與結社自由，下列敘述何者正確？
(A)憲法保障之集會自由，不包括遊行之自由 (B)集會與結社之不同處，在於集會為組成長期間之團體
(C)國家應提供適當集會場所，並保護集會之安全 (D)人民團體之命名權，非屬憲法結社自由所保障之範疇

15 有關我國全民健康保險制度之內涵，下列敘述何者錯誤？
(A)性質上為憲法規定之社會保險
(B)保險費率之衡酌，不以填補國家提供保險給付支出之一切費用為準
(C)保險費之支付，具有分擔金之性質
(D)保險費之收取，須符合量能負擔之公平性

16 民法1063條第1項規定，妻之受胎，係在婚姻關係存續中者，推定其所生之子女為婚生子女。下列敘述何者正確？
(A)擬制之事實，可以舉證推翻
(B)推定之事實，不可舉證推翻
(C)擬制之事實，須依賴司法者根據個案事實，決定是否為真
(D)推定之事實，立法者常是參照已知之事理，推斷為事實

17 下列何者並非繼受自西方法制？
(A)著作權法規定懲罰性賠償制度 (B)祭祀公業條例之祭祀公業制度
(C)刑事訴訟採取偵查不公開原則 (D)刑法採取罪刑法定主義之原理

18 依據地方制度法之規定，有關中央與地方，以及地方間關係的敘述，下列何者錯誤？
(A)省政府辦理自治事項違背憲法、法律、中央法令或逾越權限者，由中央各該主管機關報行政院予以撤銷、變更、廢止或停止其執行
(B)直轄市政府辦理委辦事項違背憲法、法律、中央法令或逾越權限者，由中央各該主管機關報行政院予以撤銷、變更、廢止或停止其執行
(C)縣（市）政府辦理自治事項違背憲法、法律或基於法律授權之法規者，由中央各該主管機關報行政院予以撤銷、變更、廢止或停止其執行
(D)鄉（鎮、市）公所辦理自治事項違背憲法、法律、中央法規或縣規章者，由縣政府予以撤銷、變更、廢止或停止其執行

19 行政命令若遭法官於審理具體訴訟案件時拒絕適用，其效力為何？
(A)系爭行政命令仍屬有效 (B)於本案判決確定後正式失效
(C)系爭行政命令自拒絕適用時起失效 (D)僅於本案審理期間對相類似訴訟案件失效

20 有關法規廢止之敘述，下列何者非中央法規標準法之規定？
(A)法律之廢止，應經立法院通過，總統公布
(B)命令之廢止，由原發布機關為之
(C)法規之廢止，得僅公布或發布其名稱及施行日期；並自公布或發布之日起，算至第3日起失效
(D)法規定有施行期限者，期滿當然廢止，無需由主管機關另行公告

21 下列關於法律漏洞概念的說明，何者正確？
(A)法律漏洞是指案件事實沒有法律可規範的狀態
(B)法律解釋可以逾越法律文義範圍，避免產生漏洞
(C)法律漏洞是指本應有法律規範，但卻無法律規範的情況
(D)法律漏洞必須由立法者修法填補，法官不應介入

22 下列何者非憲法增修條文第10條明定之「基本國策」事項？
(A)重視水資源之開發利用 (B)推行全民健康保險
(C)尊重軍人對社會之貢獻 (D)維護新住民之人格尊嚴

23 依司法院大法官解釋意旨，有關公務人員退撫年金改革，下列敘述何者錯誤？
(A)退撫給與中源自政府補助之部分，屬恩給制之範疇，其相關立法是否違反信賴保護原則，應採較為寬鬆之審查標準
(B)調降公務人員退撫給與，倘未及於受規範對象在職時所提撥之費用，則就其調降是否違反信賴保護原則，應採寬鬆標準，予以審查
(C)公務人員退休撫卹法律既有政府負最後支付保證責任之明文，則於採行開源節流手段仍不足以維持退撫基金收支平衡時，政府非另以預算為撥款補助支應，即屬當然違憲
(D)信賴保護原則所追求的法秩序之安定，以及現代國家面對社會變遷而不斷衍生改革需求，兩者同屬憲法保護之基本價值，應予調和

24 稱分別共有者，謂數人按其應有部分，對於一物有所有權者。關於共有，下列敘述何者錯誤？
(A)各共有人，得自由處分其應有部分
(B)共有物之處分、變更、及設定負擔，應得共有人全體之同意
(C)共有人自共有物分割之效力發生時起，取得分得部分之所有權
(D)各共有人對於無權占有共有物之第三人，得請求將共有物返還於自己

25 A、B 兩人結婚無效卻同居在一起，並親密互稱夫妻，對外也是以夫妻關係出現。10年後，A 執意分手。下列敘述何者錯誤？
(A)如果 B 無謀生能力，可以向 A 請求若干贍養費 (B)兩人同居期間，互負扶養義務
(C)A、B 間有剩餘財產分配請求權 (D)兩人完全沒有權利義務關係

26 上週日甲女於突發性精神錯亂中，同意將自己的 M 動產以新臺幣（以下同）10萬元出售於乙男。翌日，甲恢復正常，甲、乙雙方履行約定，在讓與合意下，甲將 M 交付給乙，乙給予甲10萬元現金。下列敘述何者正確？
(A)甲、乙間的 M 買賣契約效力未定 (B)甲、乙間的 M 買賣契約得撤銷
(C)甲、乙間 M 所有權移轉契約無效 (D)乙已取得 M 的所有權

27 承攬人完成之工作物，不具備約定之品質或通常之使用時，依民法規定，定作人得主張之權利，下列敘述何者錯誤？
(A)請求減少報酬 (B)請求損害賠償 (C)行使契約終止權 (D)請求修補瑕疵

28 甲誤以為小蘇打粉加水飲用可以毒死人，故將微量小蘇打粉放在被害人乙的飲水當中，欲毒殺乙。乙一飲而盡，身體未有異狀。關於甲行為之評價，下列何者正確？
(A)甲為殺人之幻覺犯，欠缺殺人之故意，故不成立殺人罪
(B)甲為殺人之不能犯，不能生結果又無危險，不罰
(C)甲為殺人之確信犯，殺意篤堅，應成立殺人罪且需從重量刑
(D)甲為殺人之中止犯，因己意防止其結果發生，減輕或免除其刑

29 甲受僱於乙公司，負責撰寫廣告文案與美術設計，且甲乙間並未以契約約定職務上著作之權利歸屬。有關甲於職務上所完成之美術著作，下列敘述何者正確？
(A)應以乙公司為著作人，但著作財產權歸甲享有 (B)應以乙公司為著作人，並且享有著作財產權
(C)應以甲為著作人，但著作財產權歸乙享有 (D)應以甲為著作人，並且享有著作財產權

30 甲參加全民健康保險後，數個月後即告失蹤，甲失蹤滿6個月後，其保險效力為何？
(A)保險效力中止
(B)保險人應予退保
(C)保險人應依法追還甲領取之保險給付並取消被保險人之資格
(D)甲之父母、子女、配偶發生保險事故者，保險人概不予保險給付

31 Automakers are developing cars that can sense and respond to _____ on the road to prevent accidents.
(A)hazards (B)stadiums (C)sensations (D)blossoms

32 We should care more about the content of the proposal rather than _____ things like how to format section headings.
(A)superficial (B)unconscious (C)lucrative (D)motivational

33 Filled with trees, shrubs, and meadows, city parks provide people with a tranquil spot to _____ themselves.
(A)unwind (B)offset (C)resort (D)proceed

34 The city government initiated the scheme to _____ the beginning of child welfare services.
(A)respect (B)spoil (C)join (D)mark

35 Life seems a little less _____ when we can always depend on some people to keep us company, especially when we are sad or in trouble.
(A)fragile (B)hysterical (C)relevant (D)victorious

36 Throughout the world, there has been a(n) _____ loss of tribal languages. Some linguists estimate that some 5,000 languages or distinctive dialects have faded away in the twentieth century.
(A)unruly (B)lenient (C)drastic (D)intact

37 The idyllic image of the Mediterranean is beginning to _____ as plane crashes, beach attacks and refugee deaths now raise tourists' fears about the region.
(A)fade (B)glow (C)hatch (D)leak

38 Telemedicine is about providing medical support at a distance to people who have no _____ to a doctor.
(A)access (B)agency (C)antidote (D)asset

39 It is advised that Asian immigrants bring with them some induction-friendly pressure cookers if they want to _____ the first few years of immigration.
(A)survive (B)surrender (C)execute (D)emigrate

40 Even though Agatha is the best badminton player in our class, she accidentally _____ her ankle badly and could not represent our class in the upcoming badminton game.
(A)pertained (B)sprained (C)restrained (D)refrained

41 More _____ treatment was provided for patients whose condition had not improved.
(A)intensive (B)intrinsic (C)abrupt (D)affective

請依下文回答第42題至第44題：

Between 1700 and 1750, the population of Bath tripled from three to nine thousand and was comprised of diverse types. Doctors settled in Bath to administer to the patients who came seeking relief from __42__ such as gout, fever, palsy, rashes, and rheumatism. Professional gamblers stopped at Bath on their annual itinerary through London and the continental spas. The __43__ for visitors were September/October and March/April, although the entertainments were continuous all year. The aristocracy came from London to take the waters and escape the bustle of the big city. Parsons, country squires, tradesmen, and their wives came to mingle with the nobility. Indeed the seasonal retreat of the middle class to Bath may mark the first time in English history when the concept of __44__ for large numbers of working people became a reality.

42 (A)various wounds (B)fatal mistakes (C)hopeful cases (D)various afflictions
43 (A)rush hours (B)career periods (C)incubation periods (D)peak seasons
44 (A)summer vacation (B)annual vacation (C)anniversary (D)wedding celebration

請依下文回答第45題至第47題：

It's essential to lie with maps. A map must distort reality in order to portray a complex, three-dimensional world on a flat sheet of paper. In other words, a map is a __45__ model, but the symbols it uses for parks and other places are not drawn to the same scale. A map cannot show everything, or it will hide critical information in a fog of __46__. The map, therefore, must offer a selective view of reality. There's no escape from the cartographic __47__: to present a useful and truthful picture, an accurate map must tell white lies.

45 (A)portable (B)predestined (C)satiric (D)scale
46 (A)article (B)detail (C)ingredient (D)item
47 (A)crux (B)engima (C)mystery (D)paradox

請依下文回答第48題至第50題：

The interrelationship of science, technology, and industry is taken for granted today—summed up, not **altogether** accurately, commonly recognized as "research and development." Yet historically this widespread faith in the economic virtues of science is a somewhat recent phenomenon, dating back in the United States about 150 years, and in the Western world as a whole not over 300 years at most. Even in this current era of large scale, intensive research and development, the interrelationships involved in this process are often misunderstood. Until the coming of the Industrial Revolution, science and technology evolved for the most part independently of each other. Then as industrialization became more and more complicated, the craft techniques of pre-industrial society gradually gave way to a technology based on the systematic application of scientific knowledge and scientific methods. This changeover started slowly and progressed unevenly. Until late in the nineteenth century, only a few industries could afford to use scientific techniques or cared about using them.

Nevertheless, by the middle of the nineteenth century, the immense expansion of scientific knowledge and of public awareness of it had created a belief that the advance of science would in some unspecified manner automatically create economic benefits. The pervasive acceptance of this thesis led in turn to the assumption that the application of science to industrial purposes was a linear process, starting with fundamental science, then proceeding to applied science or technology, and through them to industrial use. This is probably the most general pattern, but it is not invariable. New areas of science have been opened up and fundamental discoveries made as a result of attempts to solve a specific technical or economic problem. On the contrary, scientists who mainly do basic research also serve as consultants on projects that apply research in practical ways. In sum, the science-technology-industry relationship may flow in several different ways, and the particular channel it will follow depends on the individual situation. It may at times even be multidirectional.

48 What is the author's main purpose in the passage?
(A)To show how technology influenced basic science
(B)To describe the scientific base of nineteenth-century American industries
(C)To correct misunderstandings about the connections between science, technology, and industry
(D)To argue that basic science has no practical application

49 The word "altogether" is closest in meaning to
(A)completely (B)virtually (C)individually (D)irrevocably

50 Which of the following statements does the passage support?
(A)The development of science and of industry is now interdependent.
(B)Basic scientific research cannot lead to practical applications.
(C)Industries should spend less money on research and development.
(D)Science and technology are becoming more divided.

# 測驗式試題標準答案

考試名稱：109年特種考試地方政府公務人員考試

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

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

| 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 | A | D | D | B | D | B | D | C | A | 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：

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

代號：34570
頁次：1－1

# 109年特種考試地方政府公務人員考試試題

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

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

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、系統轉換係指新系統取代原有系統的一系列過程，依據轉換策略可分為：平行作業（Parallel operation）、試行作業（Pilot operation），以及分段作業（Phased operation）。
㈠試說明平行作業。（3分）
㈡試說明試行作業。（3分）
㈢試說明分段作業。（3分）
㈣請以你自設的情境（請詳細敘明情境假設）來進一步說明上述三種策略，在你的情境中你會建議何種策略，為什麼？其他二種策略又可能有何問題？（16分）

二、現代電腦輔助軟體工程工具（CASE Tool）大都支援軟體專案管理，看板（Kanban）方法是一種將系統開發流程圖像化的管理工具，專案中的工作任務被放置在看板的不同位置，以表示工作任務目前的狀態。工作任務一般可分為 Backlog、Queue、In Progress 和 Done 四種狀態。
㈠請簡述開發團隊使用看板可幫助軟體專案管理那些工作？（10分）
㈡假設目前看板進行中（In Progress）的工作任務數量尚未填滿，請問代表什麼意涵？管理者應如何處置才能避免人力資源的閒置與浪費？（15分）

三、結構化分析中：
㈠資料流程圖由那些元件所組成？（4分）
㈡各元件分別表達什麼？（10分）
㈢請自行假設情境（請詳細敘明情境假設）繪出一個資料流程圖，此流程圖必須包含上述各種元件。（10分）

四、進行物件導向分析與設計時，須以類別圖表達系統之物件靜態結構。
㈠請說明類別間有那四種關係？（4分）
㈡請說明類別圖中之類別可分為那三種？（3分）
㈢上述三種類別，每種類別主要負責那些工作？（9分）
㈣請自行假設情境（請詳細敘明情境假設），繪出一個類別圖來表達上述㈠中至少一種關係，並標示牽涉到㈡中的類別。（10分）

# 109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

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

座號：

※注意：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、請使用 Java、C#、C++或 Python 等物件導向程式語言，建立矩陣相關運算的系統，系統一共有三個類別，分別為抽象類別 Matrix，實作類別 MatrixMultiply 及 MatrixAdd，其中：（30分）

＊抽象類別 Matrix 中所有的變數跟方法皆為 protected，主要包含了：

- matrix1, matrix2, resultM 三個實數值二維 matrices 資料
- 一個抽象的 checkDimension( )方法，用來檢查 matrix1跟 matrix2是否適合做所指定的運算
- 一個抽象的 matrixOperation( )方法，用來對 matrix1跟 matrix2進行運算
- 一個 setMatrix( )方法，可以將所傳入的兩個 matrices 複製到 matrix1, matrix2
- 改寫物件的 toString( )方法，可以顯示 matrix1, matrix2及 resultM 的內容

＊類別 MatrixMultiply，繼承類別 Matrix：

- 實作 Matrix 中的兩個抽象方法，分別可以實現父類別內 matrix1及 matrix2進行乘法時的維度檢查及乘法運算，進行運算前會主動呼叫 checkDimension( )，確定是否可以進行相關運算，如無法運算，resultM 會被設定為 null 並回傳，否則進行運算，結果存於父類別的 resultM 並回傳
- 一個空建構子及一個可以接受兩個二維 matrices 的建構子，建構子中呼叫父類別的 setMatrix( )方法，設定 matrix1及 matrix2（空建構子會將 matrix1及 matrix2設為 null）

＊類別 MatrixAdd，同 MatrixMultiply，僅實作抽象方法時，是以 matrices 加法為對象，進行維度的檢查及運算

二、請使用 Java、C、C++、C#或 Python，分別使用 iterative 跟 recursive 方法，撰寫二元搜尋法，搜尋已排序的整數值數列。（20分）

註：假設數列資料是以具有 array 性質的 list 來存放

＊模組程式應能接受欲搜尋的資料及已排序數列的相關資料

＊模組程式應回傳所欲搜尋的資料是否在數列資料中

三、請使用 Java、C、C++、C#或 Python 撰寫相關程式模組，使用 stack（先進後出的線性資料結構）來完成 preorder 的深度優先（Depth First Search）樹狀圖追蹤（traversal）。（25分）

註：假設樹狀圖的節點資料可以為任意型別

註：假設樹狀圖的節點結構內含三個全域變數：資料、父節點、所有子節點串接的 linked list

＊模組程式應能接受樹狀圖的樹根

＊模組程式應以字串數列方式，回傳樹狀圖追蹤的結果（以空白、逗號或換行符號區隔資料字串）

＊樹狀圖中的節點需另以獨立的 class 定義節點資料、相關的建構子（Constructor）與存取子（Accessor/Mutator）

四、請使用 Java、C、C++、C#或 Python 撰寫相關模組程式，可以找出某一整數的所有 generator(s)。（25分）

digit-sum：正整數 N 的 digit-sum 定義為「該正整數本身跟構成該整數個別數字的總和」，如245的 digit-sum 為256，因為245+2+4+5等於256

generator：正整數 M 是正整數 N 的 digit-sum 時，則 N 為 M 的 generator

如245是256的 generator

如1979是2005的 generator，因為1979+1+9+7+9等於2005

如198及207皆是216的 generator，而198是216最小的 generator

＊模組程式應能接受使用者由標準輸入裝置所輸入的資料

＊模組程式中應控制使用者輸入資料的正確性與合法性，如輸入資料非正整數，程式應顯示輸入資料不正確的訊息，然後結束程式

＊輸入資料無誤，執行程式後，應顯示該輸入資料的所有 generator(s)

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

# 109年特種考試地方政府公務人員考試試題

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

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：_____

※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、在資料模型中，限制（Constraints）是資料庫狀態（Database States）任何時刻必須滿足的條件，請論述實體關聯模型（ER Models）有關實體間對應的兩個限制及關聯模型（Relational Models）的三個限制。另外，關聯資料庫模型如何表示上述實體關聯模型的兩個限制？（20分）

二、一家公司 Company 的資料，擬設計一資料庫來儲存，經系統分析後，得到如下需求：

1. Company 公司由許多部門（department）組成，每一部門有一部門代碼（dept-id）、一部門名稱（dept-name），一部門會有多個地點（dept-loc），每一部門有一員工擔任主管，並記錄開始擔任主管日期（start_date），部門代碼可區別不同部門；一個部門可以承接許多計畫（project），但一計畫僅由一部門承接，每一計畫有計畫代碼（proj-id）、名稱（proj-name）及計畫說明（proj-descript），計畫代碼可區別不同計畫。
2. 一部門由許多員工（employee）組成，每一員工有員工代碼（emp-id）、員工姓名（emp-name）、員工性別（emp-sex）與員工生日（emp-birthdate）每一員工隸屬於一部門，每一員工代碼可區別不同員工。員工會互相監督（supervision），每位員工最多有一位直屬監督者，但可能會直接監督多位其他員工。
3. 一員工可以扶養多位眷屬（dependent），每一眷屬有眷屬代碼（dep-id）、眷屬姓名（dep-name）與眷屬生日（dep-birthdate），但一眷屬只能由一員工來扶養。
4. 一員工可以參與許多計畫，一計畫也可許多員工來參與，每一員工參與的計畫有一參與的時數（hours）。

請劃出 Company 公司實體關聯綱要（Entity-Relationship Schema），包括屬性（Attributes）、實體型態、關聯型態與相關限制。（20分）

三、在資料庫的實作及環境中，同步控制（Concurrency Control）在交易（Transactions）處理是很重要的技術，請論述兩階段鎖定（Two-phase Locking）與時戳（Timestamps）技術及其不同處。（20分）

四、現在的臉書與 line 有大量的資料，如應用人工智慧來發掘（Discover）相關關鍵詞，以便了解親友對產品的偏好，其中需要很大量資料來當作訓練與測試資料，以訓練出好的學習模型（Learning Models），請寫出資料庫設計過程（Database Design Process），設計資料庫以儲存臉書與 line 的大量資料（特別留意臉書與 line 資料庫特性），並論述每一過程。（20分）

五、在關聯式資料庫模型，何謂關聯代數（Relational Algebra）？為何需要關聯代數？何謂關聯完全（Relationally Complete）？又商業化的資料庫管理系統會用到的資料庫查詢語言是什麼？與關聯代數有何關係？資料庫處理器（Run-time Database Processor）如何處理此查詢語言？（20分）

代號：34580
頁次：2－1

# 109年特種考試地方政府公務人員考試試題

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

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本科目得以本國文字或英文作答。

一、請設計演算法複製一棵二元樹（copy a binary tree）。（10分）

二、㈠請描述 order 為 m 的 B-tree 之特性。（6分）
㈡請問 order 為 m 高度為 h 的 B-tree：⑴最多有幾個節點？最多有幾個 Key？（6分）⑵最少有幾個節點？最少有幾個 Key？（8分）

三、請利用 Double Hashing 將下列 key 值放入 hash table of size 13中（如表1）：（14分）
{24, 53, 17, 46, 14, 32, 37, 92}
$h_1(k)=k \bmod 13$，$h_2(k)=1+(k \bmod 11)$，
$h(k,i)=(h_1(k)+i*h_2(k)) \bmod 13$ (i=0, 1,…, 12)

表1

| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | |

四、㈠在一棵高度為 h(h=0,1,2,…)的 AVL tree 中：⑴高度為6之 AVL tree 最多可能有幾個 nodes？最少可能有幾個 nodes？（假設 root 之 h=0）（6分）
⑵假設此樹共有45個 nodes。請問此 AVL tree 可能最高之高度及最矮之高度各為何？（6分）
㈡請將下列數字{17, 60, 24, 5, 7}逐步插入圖1的 AVL tree 中，並平衡之。（12分）

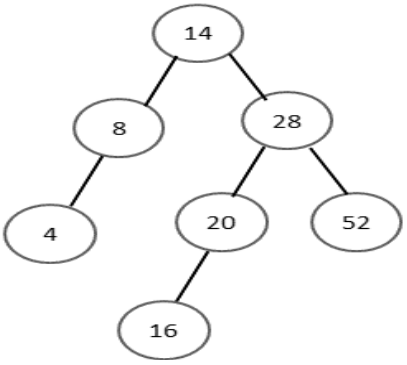



圖1

五、請利用堆積排序法（Heap Sort）將圖2逐步建立成 Min Heap，並將數字從小到大逐一列舉。（10分）

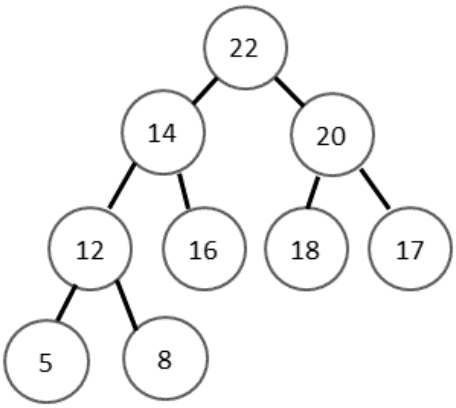



圖2

六、㈠請利用 KMP（Knuth, Morris, Pratt）演算法寫出失敗函數（failure function)之定義。（4分）

㈡找出 pattern “abcdabcabcdabcdabc”之失敗函數（failure function）值（請填入表2 failure value 中）。（14分）

㈢假設㈡之 pattern 嘗試在 string “abcdabcabcdabcabcda…..”找出 pattern。當 pattern 從 index 0開始比對到 index 13都一樣，而在 index 14時發現字母不一樣，請問 pattern 如何利用 failure function 所得之結果很快找到下一個要對應之位置？也就是 pattern 的那一位置的值要位移到 string 的那一對應位置。（4分）

表2

| index | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| string | a | b | c | d | a | b | c | a | b | c | d | a | b | c | a | b | c | d | a |
| pattern | a | b | c | d | a | b | c | a | b | c | d | a | b | c | d | a | b | c | |
| failure value | ? | ? | ? | ? | ? | ? | ? | ? | ? | ? | ? | ? | ? | ? | ? | ? | ? | ? | |

代號：34550
頁次：1－1

# 109年特種考試地方政府公務人員考試試題

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

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
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、請先說明何謂軟體開發生命週期（Software Development Life Cycle, SDLC）？然後詳細說明以下四種軟體開發方法的內涵、特點及其各適用的情境：瀑布式（Waterfall）、螺旋式（Spiral）、敏捷式（Agile）、DevOps。（25分）

二、何謂勒索軟體（Ransomware）？通常資料備份是防範勒索軟體攻擊的重要手段，但是許多企業或是組織的備份資料仍可能遭受勒索病毒的攻擊，請先解釋其理由何在？然後詳細說明有那些作法可以降低備份資料遭受勒索攻擊的風險？（25分）

三、因應 Covid-19肺炎疫情，許多企業或是組織採取在家上班，這對組織的資安防護帶來很大的挑戰。請列舉在家上班的資安防護應有那些作為並詳細說明其作法。（25分）

四、資訊系統是否滿足使用者需求，往往決定於軟體專案的管理是否得當。請詳細說明軟體專案管理的五個階段（phase）及四個專案需滿足的目標為何？（25分）

代號：34540
頁次：2－1

# 109年特種考試地方政府公務人員考試試題

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

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、㈠訊息或封包從來源端傳送到目的端所花的時間，也就是網路延遲（delay or latency），造成網路延遲通常包含那四種？請說明之。（8分）

㈡四種延遲中，那一（幾）個可能會隨時變動？為什麼？（4分）

㈢假設有一個線路交換（circuit-switched）的網路，其傳輸路徑的資料傳輸率（data rate）為1 Mbps。而在建立線路（setup）以及拆掉（teardown）線路的階段，其一個交換訊息需要1000 bits。假設通訊兩端距離5000 Km，線路的傳導速度（propagation speed）為$2*10^8$ m/sec。若一次連線只傳送1000 bits 資料量，整個過程從線路建立、傳送資料到線路拆掉，全部要花費多少時間？請列出你的計算過程。（8分）

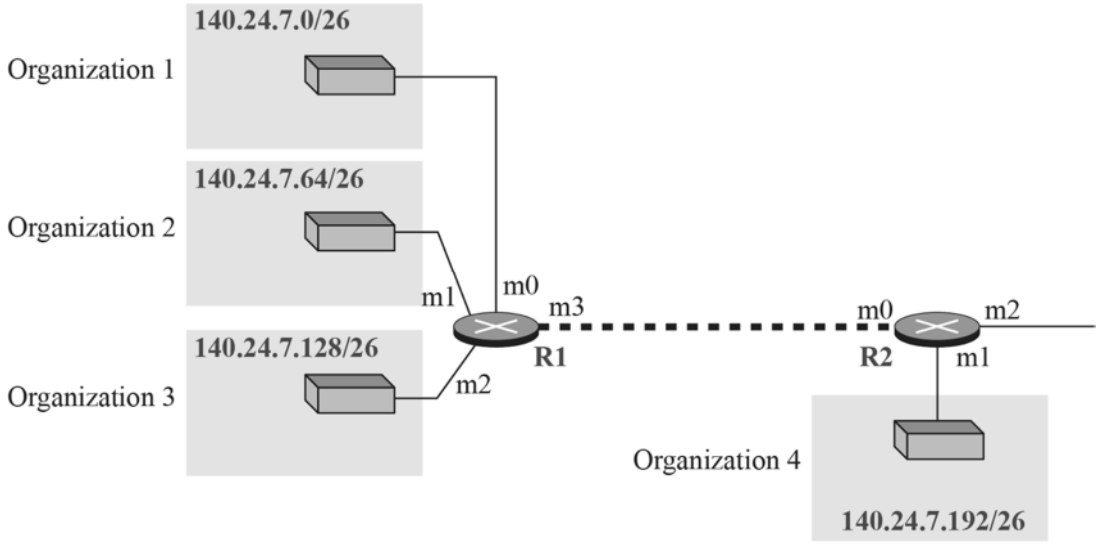
二、㈠封包在網路傳輸時，封包遺失（packet loss）的原因有那兩種？請各舉出一項常見的解決方法，並說明之。這些解決方法對應到 TCP/IP 協定模型各是那層（layer）？（10分）

㈡在何種情況下，需要有媒體存取控制（MAC: Medium Access Control）協定？請舉出一個 MAC 協定，說明這個協定是如何來達成他的目的。（10分）

三、㈠一般來說，5G 行動網路有三大特點：大頻寬、低延遲與多連結。請針對每個特點，各舉一個應用例子，說明它們確實需要這個特點，並解釋如果沒了這個特點，那這個應用又會如何？試就重點說明之。（10分）

㈡關於蜂巢式的行動通訊網路，請比較大蜂巢與小蜂巢基地台佈建的各自優點與其理由。請詳述之。（10分）

四、下圖是某個企業裏四個組織（organization）的網路部署圖，其中組織1的子網路網域為140.24.7.0/26，組織2為140.24.7.64/26，組織3為140.24.7.128/26，組織4為140.24.7.192/26。




而路由器 R1的轉發表（forwarding table），依目的地的網域網址（Network address/mask）所對應到的介面（Interface）如下：

Forwarding table for R1

| Network address/mask | Next-hop address | Interface |
|---|---|---|
| 140.24.7.0/26 | ---------- | m0 |
| 140.24.7.64/26 | ---------- | m1 |
| 140.24.7.128/26 | ---------- | m2 |
| 0.0.0.0/0 | default router | m3 |

㈠請問 R2的 forwarding table 內容應該是什麼？（10分）

㈡如果今天路由器 R2收到一個封包，其目的地位址是140.24.7.200。依據㈠的結果，請問 R2是如何處理這個封包以決定該往那個介面（Interface）轉發？請詳細說明之。（5分）

㈢如果 R2收到的封包，其目的地是140.24.7.42。那此封包又是如何被處理，以能順利被轉發到目的地？請詳細說明之。（5分）

五、㈠假設某個網域的位址是14.12.72.8/24。請問這個子網路區塊的位址範圍是從多少到多少？總共有幾個 IP 位址？其網域遮罩（mask）為何？（10分）

㈡假設某個企業總共獲得的 IP 區塊為16.12.64.0/20。欲分割成8個各256個 IP addresses 給其下的8個組織使用。請詳述你的分割法，並詳列8個區塊的 IP 起迄位址及遮罩。（10分）