

代號：40110

46010

頁次：3-1

109年公務人員普通考試試題

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。

甲、作文與公文部分：

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

(二)不得於試卷上書寫姓名或座號。

一、作文：（60分）

世人莫不渴望成功，書本上、網路裡，以及師長朋友口中，無不充滿各種教導人們追尋成功的方法。許多人一生皆汲汲於成為成功者，然而愛因斯坦卻說：「不要試圖去做一個成功者，而要努力成為一個有價值的人。」你覺得既天才又成功的愛因斯坦是在唱高調嗎？請以「做一個有價值的人」為題，作文一篇，討論你對愛因斯坦這句話的看法，並具體說明你在自己一生中要如何成為有價值的人。

二、公文：（20分）

交通部自 106 年起推動為期 4 年之「智慧運輸系統發展建設計畫（106-109 年）」，結合國內資訊產業與交通產業實力，解決既有交通痛點，並帶來前所未有的運輸服務革新，中央攜手地方帶動產業起飛，打造臺灣智慧移動生態系，經由資源妥適分配、促進城鄉共榮，將「行的正義」落實到臺灣各個角落，執行成效卓著。

下一期「智慧運輸系統發展建設計畫（110-113 年）」，業經行政院 109 年○○月○○日核定函示，交通部將持續透過政策創新引導產業發展，用科技穿梭城鄉，以交通連結幸福，由產業發展改善生活環境，透過智慧運輸科技打造智慧移動生態系，使交通連結你我的美好生活。

試擬交通部檢附上述 110-113 年之計畫致各直轄市、縣（市）政府函，於○○年○○月○○日前，研提各直轄市、縣（市）政府「智慧運輸系統發展建設計畫（110-113 年）」，以申請補助經費。

更多普通考試科目的歷屆題庫

立即上網搜尋“普通考試歷屆考古題”

高鋒公職補習班整理

Line@帳號：@gaofeng

連絡電話：07-236-7296

乙、測驗部分：(20分)

代號：1401

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

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

1 下列二組對聯的內容，依序用在何種場合最恰當？

甲、常留桃李春風面，聊解蒹葭秋水思

乙、橘井流香三世業，杏林飛雨萬家春

(A)照相館、醫院 (B)餐飲店、茶行 (C)醫院、百貨店 (D)美容店、茶樓

2 「林懷民不遠千里到印度、西班牙、美國、日本、歐洲取經，正是彰顯一位現代主義者的實踐精神。他的取經，從來不是□□□□，或是□□□□。他寧可停佇下來，以真實的呼吸，張開每一個毛孔，貪婪地汲取每一種文化藝術的陽光、空氣與水。他旅行到恆河，為的是去體會印度苦難文化，去辨識古國傳統的千年黑夜，而終於釀造了《流浪者之歌》。」

根據文意，下列選項中依序最適合填上的成語是：

(A)求名奪利／錦上添花

(B)一暴十寒／過眼雲煙

(C)腳踏實地／任勞任怨

(D)蜻蜓點水／浮光掠影

3 「他只在人生經濟實利方面來建築他的無差別的平等主義，他認為等級與差別全是奢侈，他於是只認現社會最低標準的物質生活為人類理論上的正格生活。」

根據上文，最接近的先秦諸子學說是：

(A)老子的無為

(B)墨子的尚儉

(C)孟子的盡心

(D)荀子的天論

4 先兄晴湖言，有王震升者，暮年喪愛子，痛不欲生。一夜，偶過其墓，徘徊悽戀不能去。忽見其子獨坐隴頭，急趨就之，鬼亦不避。然欲握其手，輒引退；與之語，神意索漠，似不欲聞。怪問其故，鬼哂曰：「父子宿緣也。緣盡則爾為爾，我為我矣，何必更相問訊哉？」掉頭竟去。震升自此痛念頓消。客或曰：「使西河【註：指子夏。子夏喪其子，哭而失明。】能知此義，當不喪明。」先兄曰：「此孝子至情，作此變幻，以絕其父之悲思，如郝超密札之意耳。非正理也。使人存此見，父子兄弟夫婦，均視如萍水之相逢，不日趨於薄哉！」(紀昀《閱微草堂筆記》)

下列「」中的詞語，意義相同的選項是：

(A)「先」兄晴湖：生乎吾前，其聞道也固「先」乎吾

(B)「使」人存此見：曹操暗「使」人齎牛酒撫慰三人

(C)痛念「頓」消：勘破三春景不長，緇衣「頓」改昔年妝

(D)父子「宿」緣：一味的只勸二爺保重，別在外邊眠花「宿」柳

5 承上題，下列對於文意的敘述，錯誤的選項是：

(A)王震升雖然愛子心切，最終領悟父子緣盡，因而不再傷心

(B)王震升之子避開其父不握手，原因是人鬼殊途，不宜接觸

(C)「客」認為王震升之子淡薄無情，不值其父為他傷心若此

(D)「晴湖」認為王震升之子故作冷漠狀，為免其父傷心過度

6 君與臣，共曳木之人也；若手不執紼，足不履地，曳木者唯娛笑於曳木者之前，從曳木者以為良，而曳木之職荒矣。嗟乎！後世驕君自恣，不以天下萬民為事。其所求乎草野者，不過欲得奔走服役之人。乃使草野之應於上者，亦不出夫奔走服役，一時免於寒餓、遂感在上之知遇，不復計其禮之備與不備，躋之僕妾之間而以為當然。（黃宗羲〈原臣〉）

依據上文，下列選項最符合文意的是：

- (A)君尊臣卑，君為臣綱 (B)君臣須各司其職，各善其事
(C)君之視臣如犬馬，則臣視君如國人 (D)為君僅求奔走服役者，則臣道淪喪

7 「朋友是和我們並肩作戰的人，他的觀察只能及於側面的一邊，不容易看出我們真正的弱點，所以談不上如何建議補強這些弱點。而對手若非與你正面衝突，就是從背後殺你個措手不及。不論正面攻擊還是背面偷襲，他們的觀察都最全面。對手發動攻擊的時候，必須針對你的弱點，來展現他們的所長。所以，光從攻擊中，就可以體會他們最強的是什麼，而你最弱的又是什麼。」

依據上文，下列敘述最符合本文旨意的是：

- (A)唯有真心相待的朋友才會在你被攻擊時，義無反顧地相助
(B)有一個相互比較競爭的對手，往往會帶來可長可久的成長
(C)我們要善用團隊的力量，和朋友並肩作戰，共同防禦對手
(D)應正視對手的攻擊，找出他的策略與弱點，給予迎頭痛擊

8 栽花種竹，玩鶴觀魚，亦要有段自得處。若徒留連光景，玩弄物華，亦吾儒之口耳，釋氏之頑空而已，有何佳趣？（洪應明《菜根譚》）

下列選項，最符合本文意旨的是：

- (A)花葉成夢，玉帛成空 (B)身心自如，融通自在
(C)觀物自得，不在物華 (D)胸無物欲，眼自空明

9 中郎（註：袁宏道，明朝文學家）昔忙今閒，我昔閒今忙。人生苦樂乘除，大抵如此。十年作太倉雀鼠，今得報效，少懺素餐罪過，不敢厭勞怨苦也。但年近四十，日起先雞，玄鬢化白，面紋漸多，異日相對，竟是一龍鍾老翁矣。韓退之云：「居閒食不足，從官力難任。兩事皆害性，一生長苦心。」去住之難，從古嘆之，可奈之何！（袁宗道〈寄三弟〉）

下列選項，何者最符合作者的官場生活？

- (A)得任官職，勉力而為 (B)忙中偷閒，游刃有餘
(C)為文賦詩，效法韓愈 (D)中郎相伴，吾道不孤

10 「在現代語境之下，『怕』常常被賦予負面意義，因此，也就造就了『不怕』的意識型態與文化邏輯，諸如不怕犧牲、不怕天、不怕地之類。然而，這種『不怕』精神到了極致，便成了一隻『戰無不勝』的現代怪獸，使人類文明發展的天空密佈陰霾。因此，現今社會缺少一種『怕』的精神品質，這種『怕』不是畏懼和怯懦，而是寓意著羞澀與虔敬，當面對虛無未知時，對自身渺小的反思與體認。只有懂得怕，學會過怕的生活，方能克制私慾，警醒自察，以免無知無畏。」

下列選項，何者最貼近本文作者意指的「怕」？

- (A)呆若木雞 (B)慚愧戒懼 (C)驚弓之鳥 (D)戰戰兢兢

測驗式試題標準答案

考試名稱：109年公務人員高等考試三級考試暨普通考試

類科名稱：各類科

科目名稱：國文（作文、公文與測驗）（試題代號：1401）

單選題數：10題

單選每題配分：2.00分

複選題數：

複選每題配分：

標準答案：

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

備註：

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

代號：4401
頁次：4-1

109年公務人員普通考試試題

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

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

- 依現行制度，地方自治法規牴觸憲法者無效，關於有無牴觸發生疑義時，應如何處理？
(A)由中央主管機關審查並撤銷之 (B)提起行政訴訟並由法院進行審查
(C)聲請司法院就爭議事項作出解釋 (D)由立法院決議解決之
- 法律條文之解釋，若有多種可能，只要其中有一種結論能避免宣告該法律違憲時，便應選擇該解釋，而不採納其他可能導致法律違憲之解釋。此種解釋方法稱為：
(A)文義解釋 (B)主觀解釋 (C)合憲解釋 (D)歷史解釋
- 關於司法院大法官之職權，下列敘述何者錯誤？
(A)解釋憲法 (B)提出憲法修正案
(C)審理政黨違憲解散事項 (D)國家機關間憲法權限爭議之解決
- 依憲法及增修條文規定，下列關於行政與立法關係之敘述，何者錯誤？
(A)行政院有向立法院提出施政報告之責
(B)行政院對於立法院決議的預算案與條約案，得經總統核可後移請立法院覆議
(C)立法院通過之預算案，若無涉法定經費，行政院得依政策需求停止執行
(D)立法院通過對行政院院長之不信任案後，行政院院長得呈請總統解散立法院
- 依據司法院大法官解釋之意旨，下列何項規定，違反現行憲法賴以存立之自由民主憲政秩序？
(A)立法委員選舉採單一選區兩票制之並立制
(B)全國不分區及僑居國外國民立法委員席次，以政黨比例代表制選出
(C)獲得政黨選舉票百分之五以上之政黨，始得分配全國不分區及僑居國外國民立法委員席次之規定
(D)無憲政上不能依法改選之正當理由，逕行延長立法委員任期
- 關於立法院職權之敘述，下列何者錯誤？
(A)立法院對於總統所提名之司法院大法官有同意權
(B)為有效行使憲法所賦予之立法職權，本其固有之權能，立法院自得享有一定之調查權
(C)總統於立法院解散後發布緊急命令，立法院應於3日內自行集會，並於開議7日內追認之
(D)總統、副總統均缺位時，由行政院院長代行其職權，行政院院長應於3個月內提名候選人，由立法院補選，繼任至原任期屆滿為止
- 依憲法增修條文規定，下列關於緊急命令之敘述，何者正確？
(A)總統有發布緊急命令之權，但以立法院休會期間為限
(B)緊急命令發動之要件，以國家遇有天然災害、癘疫，或國家財政經濟上有重大變故，須急速處分者為限
(C)總統發布緊急命令，須經行政院會議決議，並送立法院事後追認
(D)緊急命令經立法院追認後，於生效期間總統仍得解散立法院
- 下列何者不屬於傳統特別權力關係之適用範圍？
(A)國家與公務員之關係 (B)公立學校與學生之關係
(C)監獄與受刑人之關係 (D)公營事業與其勞工之關係
- 人民有依法律納稅之義務，而應以法律明定之租稅構成要件，不包括下列何者？
(A)稅基 (B)稅率 (C)納稅主體 (D)納稅地點
- 下列何者並非憲法及增修條文對於婦女之特別保護？
(A)保障婦女之參政權 (B)對婦女從事勞動者之特別保護
(C)消除性別歧視，促進兩性地位之平等 (D)保障婦女之生育自主權
- 年滿20歲的公民皆有選舉權，此為下列何種原則之體現？
(A)普通選舉 (B)平等選舉 (C)直接選舉 (D)秘密選舉

- 12 依司法院大法官解釋，下列關於言論自由之敘述，何者錯誤？
(A)猥褻資訊亦受言論自由保障
(B)法律要求特定商品應標示警語，為對於言論自由之限制
(C)與事實不符之言論不受言論自由保障
(D)化妝品廣告之事前審查原則上應屬違憲
- 13 依司法院大法官解釋，關於人身自由之敘述，下列何者錯誤？
(A)憲法第8條第1項所稱「法定程序」，須以法律規定，其內容更須實質正當
(B)凡限制人民身體自由之處置，不問其是否屬於刑事被告之身分，皆應踐行相同之法定程序
(C)行政執行法之管收處分，係於一定期間內拘束人民身體自由於一定之處所，屬拘禁之類型之一
(D)人身自由之保障亦應及於外國人，使其與本國人同受保障
- 14 下列關於基本國策的敘述，何者正確？
(A)基本國策皆為具體的社會權，可以作為人民對國家給付請求權的基礎
(B)基本國策所揭示的各種國家目標，都是憲法所承認的制度性保障
(C)基本國策中的憲法委託條款，若立法者不積極履行，會構成立法怠惰
(D)基本國策中的國家目標條款，都是單純政策目標的宣示，對立法者不具有拘束力
- 15 關於我國憲法總綱規定，下列敘述何者錯誤？
(A)明文規定我國為民主共和國
(B)明文規定主權屬於國民全體
(C)明文規定我國採單一國籍制
(D)明文規定我國國旗之樣式
- 16 甲男平日皆著褲裝上班，後因醫師建議其表現自我而開始著裙裝上班，同事對於甲男的改變開始竊竊私語，甲向主管乙反映此事，但並未獲得相關協助，反而將甲調職，雖然新工作甲亦可勝任，但仍悶悶不樂，請求調回原職，關於上述案例，下列敘述何者正確？
(A)乙不得因甲之性傾向而有不利益對待
(B)甲著裙裝已違背公序良俗
(C)乙之調職決定和甲之性傾向無關
(D)甲穿裙裝造成他人困擾
- 17 有關我國中央層級立法之敘述，下列何者錯誤？
(A)立法院為我國最高之立法機關
(B)依據憲法規定人民得依法行使創制、複決權，創制、複決中央法律
(C)由於我國採取中央集權制，至今尚未承認地方自治議會立法權
(D)依據憲法規定，中央之立法除經立法院三讀通過外，尚須經總統公布始得生效
- 18 下列何者為地方制度法所稱之自治團體？
(A)鄉、鎮、市
(B)農田水利會
(C)行政法人
(D)大學法人
- 19 甲公務人員某日收受A市政府的處分函，主旨為：「臺端因溢領薪資，限7日內繳回溢領之金額，逾期將送行政執行。」此外並無任何說明。則該處分違反下列那一項原則？
(A)不利變更禁止之原則
(B)必要衡量原則
(C)比例原則
(D)明確性原則
- 20 司法院釋字第535號解釋指出：「……臨檢自屬警察執行勤務方式之一種。臨檢實施之手段：檢查、路檢、取締或盤查等不問其名稱為何，均屬對人或物之查驗、干預，影響人民行動自由、財產權及隱私權等甚鉅，應恪遵法治國家警察執勤之原則。實施臨檢之要件、程序及對違法臨檢行為之救濟，均應有法律之明確規範，方符憲法保障人民自由權利之意旨。……」這段話與下列那一原則較無關聯？
(A)法律保留原則
(B)正當程序原則
(C)信賴保護原則
(D)法明確性原則
- 21 關於社團法人的事項，依民法規定，下列何者須經過總會特別決議？
(A)開除社員
(B)任免監察人
(C)變更章程
(D)任免董事
- 22 甲經營汽車維修保養廠與T通運公司間有多年的汽車維修保養（營業）關係。數週前，T送修X、Y二車，其中Y車的數萬元維修材料費全未獲清償。當T要取回X、Y二車時，甲得主張何種權利？
(A)得主張就X、Y二車有留置權
(B)僅得主張就Y車有留置權
(C)得主張就X、Y二車均有抵押權
(D)得主張就X、Y二車有質權
- 23 A透過網路向B訂購飛機模型一盒（種類之債），並約定送至便利超商，貨到付款。但B卻逾期遲遲未發貨，終於在超出約定期限後發貨至便利超商。詎當夜因便利超商大火，飛機模型燒毀。下列敘述何者正確？
(A)因不可歸責B而致給付不能，故A須給付價金
(B)因貨品尚未特定，無給付不能之情況，故A無須給付價金
(C)因B須對不可抗力事件負責，故B須對A負賠償責任
(D)B須再給付一次飛機模型

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

- 24 下列有關被繼承人所負債務之敘述，何者錯誤？
(A)遺產分割前，繼承人以因繼承所得遺產為限，對外負連帶清償責任
(B)遺產分割後經過5年，繼承人之連帶清償責任可免除
(C)遺產分割前，繼承人應平均清償被繼承人之債務
(D)遺產分割後，若經債權人同意，各繼承人免除連帶責任
- 25 甲、乙於民國100年結婚，未約定夫妻財產制。結婚前乙有乳牛100頭。婚後甲、乙工作收入豐厚。下述何者於夫妻財產制關係消滅時，應納入財產分配範疇？
(A)甲離婚前3年贈與某博物館價值6,000萬元的古董，未料其後甲因經商失敗而離婚
(B)甲於婚後因車禍取得加害者所提供20萬元精神上損害賠償
(C)乙於婚後受祖母以遺囑遺贈100萬元
(D)甲、乙婚後，乙之100頭乳牛所生10隻小牛
- 26 關於民法之消滅時效制度，下列敘述何者錯誤？
(A)經確定判決所確定的請求權，其原有時效期間短於5年者，重行起算的期間為5年
(B)時效期間得以法律行為加長或減短
(C)僅適用於請求權
(D)消滅時效完成，義務人取得拒絕給付的抗辯權
- 27 關於刑法第12條所規定之「行為非出於故意或過失者，不罰。過失行為之處罰，以有特別規定者，為限。」下列敘述，何者錯誤？
(A)刑法以處罰故意犯為原則
(B)刑法不處罰過失行為
(C)故意犯罪行為應處罰
(D)過失行為有規定才罰
- 28 某甲因犯強制性交罪遭判有期徒刑二年而入監服刑，後來獲得假釋，卻在假釋期間因涉嫌強制猥褻罪遭地檢署起訴，並為法院裁定羈押，拘禁於看守所。強制猥褻罪的法定刑是六個月以上，五年以下有期徒刑。就本案與前案，下列敘述何者正確？
(A)在羈押期間，法院應依檢察官之聲請，撤銷甲的假釋
(B)如果甲就本案被判二年以上有期徒刑，則法院得同時宣告緩刑
(C)如果甲因本案被判有期徒刑確定，則在本案執行期間，甲不能聲請假釋
(D)如果甲就本案被判無罪，則因本案所受羈押的日數，應該計入前案假釋期間
- 29 下列有關性別歧視之禁止，何者錯誤？
(A)雇主對求職者或受僱者之招募、甄試、進用等，不得因性別而有差別待遇，即使該工作性質僅適合特定性別者亦同
(B)雇主為受僱者舉辦教育、訓練或其他類似活動，不得因性別而有差別待遇
(C)雇主為受僱者提供各項福利措施，不得因性傾向而有差別待遇
(D)雇主對受僱者之退休、資遣、離職、解僱，不得因性別而有差別待遇
- 30 依全民健康保險法第10條之規定，被保險人總共分為幾類？
(A)3類 (B)4類 (C)5類 (D)6類
- 31 The old town district of Delhi is _____ with historical buildings and temples.
(A)full (B)equipped (C)abundant (D)exposed
- 32 The police found the fugitive _____ unconscious in an alley in the middle of the night.
(A)laying (B)luring (C)locking (D)lying
- 33 The city government has planned to _____ the bus service to people in rural areas.
(A)expire (B)expand (C)extend (D)exclude
- 34 Buttigieg served for six years as an _____ officer in the Navy Reserves to collect information in Afghanistan.
(A)intelligence (B)industrial (C)intellectual (D)integrity
- 35 The secretary sent the attendees the _____ seven days in advance to remind them of what to discuss at the meeting.
(A)agenda (B)novice (C)scandal (D)venture
- 36 It took Dennis lots of _____ and hard work to learn to draw with his toes after losing both arms.
(A)coincidence (B)perseverance (C)supplement (D)transmission
- 37 Tim has doubts about what he cannot see. He is _____ about the existence of spirits and souls.
(A)credulous (B)persuasive (C)skeptical (D)physical

- 38 Facial _____ check-in programs have been installed in hotels and airports to quickly identify people by scanning their faces.
 (A)admission (B)awareness (C)recollection (D)recognition
- 39 If your parents ignore unusual pain or illness, try to _____ them to see a doctor.
 (A)perceive (B)persuade (C)promote (D)provide
- 40 The cathedral tower offers a spectacular _____ of the whole town. It is definitely worth going up all the 375 steps!
 (A)review (B)panorama (C)memorial (D)architecture

請依下文回答第41題至第45題：

Touch is the earliest sense to mature. It manifests itself in the final embryonic stage and comes into its own long before eyes, ears, and the higher brain centers begin to work. Soon 41 birth, infants begin to employ their other senses to interpret reality. During the same period, they are highly 42 touch. They are being nuzzled, cuddled, cleaned, patted, kissed, and in many cases breastfed. So important is touch to human communication 43 researchers now know that people who are denied caregivers' touch can develop serious biological and emotional problems. As you move from infancy into childhood, you learn the rules of touching. You are taught whom to touch and where they may be touched. By the time you reach 44, your culture has taught you how to communicate with touch. You use touch out of social politeness, 45 sex, consolation, support, and control. In the U.S., people learn to shake hands with nearly everyone, hug certain people, and be intimate with still other people.

- 41 (A)for (B)after (C)before (D)until
 42 (A)invested in (B)informed of (C)deprived of (D)involved in
 43 (A)that (B)which (C)what (D)who
 44 (A)confidence (B)residence (C)innocence (D)adolescence
 45 (A)to (B)in (C)on (D)for

請依下文回答第46題至第50題：

There are around 380 underwater cables in operation around the world, **spanning** a length of over 1.2 million kilometers (745,645 miles). In 2012, Hurricane Sandy slammed into the U.S. East Coast, knocking out several key exchanges where undersea cables linked North America and Europe. The entire network between North America and Europe was isolated for a number of hours. For us, the storm brought to light a potential challenge in the consolidation of transatlantic cables that all landed in New York and New Jersey. But most often when a cable goes down, nature is not to blame. There are about 200 such failures each year and the vast majority are caused by humans. "Two-thirds of cable failures are caused by accidental human activities, fishing nets and trawling and also ships' anchors," said an expert. "The next largest category is natural disaster, mother nature -- sometimes earthquakes but also underwater landslides." A magnitude-7.0 earthquake off the southwest coast of Taiwan in 2006, along with aftershocks, cut eight submarine cables which caused internet outages and disruption in Taiwan, Hong Kong, China, Japan, Korea and the Philippines.

- 46 Which of the following could be the best title for this passage?
 (A)How Vulnerable Undersea Cables Are.
 (B)How Humans Can't Live Without Undersea Cables.
 (C)How Undersea Cables Were Laid.
 (D)How Undersea Cables Connects the World.
- 47 According to the passage, which of the following events have caused most of the cable failures?
 (A)Earthquakes. (B)Storms. (C)Sea waves. (D)Human activities.
- 48 Which of the following has the closest meaning with the word "spanning" in the passage?
 (A)Linking. (B)Stretching. (C)Estimating. (D)Affecting.
- 49 Which of the following is NOT a possible cause for the network failure?
 (A)Earthquake. (B)Underwater landslides. (C)Ships' anchors. (D)Snowstorm.
- 50 According to the passage, which of the following statements is TRUE?
 (A)In 2012, Hurricane Sandy caused Taiwan to go through power failure for several days.
 (B)Only a large earthquake could have possibly caused the cable failures.
 (C)In 2006, a mild earthquake cut off cable connection between Taiwan and other nearby countries.
 (D)A couple hundreds of cable failures happen each year due to various reasons.

測驗式試題標準答案

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

考試名稱：109年公務人員高等考試三級考試暨普通考試

類科名稱：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）（試題代號：4401）

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

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

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

代號：6452
頁次：4-1

109年公務人員普通考試試題

類 科：資訊處理
科 目：計算機概要
考試時間：1小時

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

座號：_____

※注意：(一)本測驗試題為單一選擇題，請選出一個正確或最適當的答案，複選作答者，該題不予計分。
(二)共40題，每題2.5分，須用2B鉛筆在試卡上依題號清楚劃記，於本試題上作答者，不予計分。
(三)禁止使用電子計算器。

- 常見嵌入式處理器，如ARM與MIPS，皆使用記憶體映射（memory-mapped I/O）方式與外部的輸入/輸出裝置溝通。下列何者為此類型處理器對輸入/輸出裝置下命令所使用的指令？
(A)算術與邏輯運算指令 (B)記憶體存取指令 (C)控制指令 (D)輸入/輸出指令
- 處理器的管道化處理技術（pipelining）可提升運作效率，但是在有危障（hazards）發生時則會降低它所帶來的好處。下列何者不是管道化處理的危障？
(A)結構危障（structural hazard） (B)數據危障（data hazard）
(C)控制危障（control hazard） (D)計算危障（computation hazard）
- 多處理器（multiprocessor）架構可大致分為兩個類別：共享實體記憶體位址空間與各自擁有實體記憶體位址空間。針對多處理器架構，下列敘述何者錯誤？
(A)共享實體記憶體位址空間的多處理器是利用快取一致的共享記憶體（cache coherent shared memory），來達到處理器之間的通訊（communication）
(B)各自擁有實體記憶體位址空間的多處理器間，是利用訊息傳遞（message passing）來達到處理器之間的通訊
(C)就硬體設計而言，共享實體記憶體位址空間的多處理器，相較於各自擁有實體記憶體位址空間的多處理器簡單
(D)就程式設計而言，移植一個循序（sequential）程式至藉由訊息傳遞的多處理器上平行化執行是比較困難的，因為任何一個處理器之間的通訊都需要在程式中明確敘述，否則程式無法正確執行
- 有關計算機使用的技術，下列何者出現的年代最早？
(A)電晶體（transistor）
(B)真空管（vacuum tube）
(C)積體電路（integrated circuit, IC）
(D)超大型積體電路（very large-scale integrated circuit, VLSI）
- 隨著電腦科技的演進處理器可以扮演的角色日趨多元，下列那一個類型的處理器，較為適宜用於螢幕繪圖（graphics rendering）與高效能計算？
(A)CPU（central processing unit） (B)DSP（digital signal processor）
(C)GPU（graphics processing unit） (D)VGA（video graphics array）
- 下列何者不適用於敘述圖形處理器（graphics processing unit, GPU）的特性？
(A)SIMD（Single Instruction stream, Multiple Data streams）
(B)MIMD（Multiple Instruction streams, Multiple Data streams）
(C)多緒處理器
(D)低記憶體延遲
- 有關例外（exception）處理，下列敘述何者錯誤？
(A)當例外發生時，處理器會在執行引發例外的指令的過程中暫時停止，由作業系統或使用者定義的例外處理函式查看例外原因，並做適當的處理
(B)當例外發生時，處理器會利用不同的暫存器來記錄例外的原因與保存肇因指令的位址，以方便作業系統進行後續處理
(C)當例外如：未定義的指令發生時，作業系統會試著排除問題，以確保該程式可以繼續執行，不可以終止程式執行
(D)處理不精確的例外（imprecise exceptions）時，需要作業系統的協助以精確判斷那一道指令造成例外

- 8 程式在執行時，不同程序 (procedures) 在呼叫時必須遵循程序的呼叫慣例 (procedure calling conventions)，即利用一個統一的方式使用暫存器，以避免可能造成的潛在錯誤。下列那一個時間點不需要遵守上述的程序呼叫慣例？
- (A) 呼叫者 (caller) 呼叫被呼叫者 (callee) 的過程 (B) 被呼叫者即將開始執行之前的起始過程
(C) 不再呼叫其他程序的被呼叫者的執行時期 (D) 被呼叫者返回呼叫者之前的還原暫存器的過程
- 9 量測一個硬碟的效能數據後，得知其搜尋時間 (seek time) 之平均值約為 4.4 ms、定位時間 (positioning time) 之平均值約為 10 ms，那麼該硬碟的每分鐘轉數 (rotation per minute, RPM) 最接近下列何者？
- (A) 4200 RPM (B) 5400 RPM (C) 7200 RPM (D) 10000 RPM
- 10 許多計算機中有三層快取記憶體 (Cache Memories)，分別為 L1、L2 與 L3 快取記憶體。下列敘述何者錯誤？
- (A) 存取速度 $L1 > L2 > L3$
(B) 容量 $L3 > L2 > L1$
(C) 多層級快取記憶體設計可以減少整體的錯失懲罰 (Miss Penalty)
(D) 快取記憶體主要功能是彌合中央處理器與硬碟間存取速度的差距
- 11 冗餘廉價磁碟陣列 (RAID) 可分成不同等級，在使用硬碟總數相同的情況下，下列何者的安全性最低？
- (A) RAID 0 (B) RAID 1 (C) RAID 5 (D) RAID 6
- 12 16 個位元形成的位址空間 (Address Space) 範圍為何？
- (A) 0~4095 (B) 1~4096 (C) 0~65535 (D) 1~65536
- 13 下列敘述何者錯誤？
- (A) $(11011)_2$ 之 2 的補數為 $(10101)_2$ (B) $(945)_{10}$ 之 BCD 碼為 $(1001\ 0100\ 0101)$
(C) $(342.51)_{10}$ 之 9 的補數為 $(657.48)_{10}$ (D) $(101111)_2$ 之 1 的補數為 $(010000)_2$
- 14 $(16)_8 \times (16)_{16} = ?$
- (A) $(134)_8$ (B) $(134)_{10}$ (C) $(134)_{12}$ (D) $(134)_{16}$
- 15 3-to-8 解碼器 (Decoder) 設計中，高位元到低位元的輸入若為 011，下列何者為高位元到低位元的輸出？
- (A) 00000100 (B) 00001000 (C) 00010000 (D) 00100000
- 16 八位元的二進位數 10110101 邏輯左移 (Logical Shift Left) 一位後，結果為何？
- (A) 01101010 (B) 01011010 (C) 01101011 (D) 11011010
- 17 至少要用幾個 NOR 邏輯閘，才能建構出一個 AND 邏輯閘？
- (A) 2 個 (B) 3 個 (C) 4 個 (D) 無法建構
- 18 核心程序 (Kernel Process) 所需記憶體的分配與管理，通常是採取夥伴系統 (Buddy System) 或平板分配 (Slab Allocation) 演算法。下列敘述何者錯誤？
- (A) 夥伴系統之記憶體分配與收回是以核心物件 (Kernel Object) 為單位
(B) 夥伴系統中分配給一個核心程序的實體記憶體是連續的實體空間
(C) 平板分配的實體記憶體利用率與處理速度均優於夥伴系統
(D) 夥伴系統會產生內部碎裂 (Internal Fragmentation)
- 19 在機器學習的領域中，我們常用一種叫做監督式學習 (supervised learning) 的技巧。下列那一項敘述不是監督式學習的特性？
- (A) 人類設計者必須了解對特定的輸入資料應該產生怎樣的輸出
(B) 必須要有足夠數量的訓練資料，而且在訓練資料中每一筆輸入都會標記應該有的輸出
(C) 在訓練資料中，如果有少量資料標記的輸出有出錯，則機器學習所訓練出來的模型就不能用
(D) 訓練用的資料量越大，在實際應用時，不一定會得到越好的結果
- 20 下列那個碼與 $(100011)_2$ 之漢明距離 (Hamming distance) 為 5？
- (A) $(000001)_2$ (B) $(011111)_2$ (C) $(001100)_2$ (D) $(001101)_2$

- 21 在統一塑模語言（Unified Modeling Language）中，下列何者不屬於結構性圖型（Structural Diagrams）？
(A)類別圖（Class Diagram） (B)佈署圖（Deployment Diagram）
(C)物件圖（Object Diagram） (D)狀態圖（Statechart Diagram）
- 22 使用C程式語言宣告一個聯合（union）資料型態如下：
union unit
{
 char c;
 int value;
};
若char型態與int型態的變數分別需要占用1個和4個位元組的空間，上述的union資料型態需要的空間是多少個位元組？
(A)1 (B)4 (C)5 (D)6
- 23 在Java程式中，若子類別（Subclass）的方法（Method）與父類別（Superclass）的方法具有相同的方法名稱、參數（Parameter）數量、參數型態（Type）、以及回傳（Return）型態，僅方法內部實作不同，則稱為下列物件導向程式的何種設計方式？
(A)複製（Copy） (B)委派（Delegation） (C)多載（Overloading） (D)覆寫（Overriding）
- 24 若執行以下的Python程式碼，則螢幕上輸出的數字依序為何？
for a in range(3, 9):
 for b in range(2, a):
 if a % b == 0:
 print(b)
(A)2, 2, 3 (B)2, 2, 3, 2, 4
(C)3, 2, 4, 5, 2, 3, 6, 7, 2, 4, 8 (D)3, 2, 4, 5, 2, 3, 6, 7, 2, 4, 8, 3, 9
- 25 若一個非空的二元樹（Nonempty Binary Tree）使用n代表節點數量以及h代表高度（Height），並定義根節點（Root）的高度為0，則有關節點數量與高度，下列敘述何者錯誤？
(A)節點數量n最小值為h+1 (B)節點數量n最大值為 $2^{h+1}-1$
(C)高度h最小值為 $\log_2(n+1)$ (D)高度h最大值為n-1
- 26 若一個一維陣列A，每個陣列元素占用二個記憶體位址空間，已知A[20]的記憶體位址為200，則A[10]的記憶體位址為何？
(A)178 (B)180 (C)182 (D)184
- 27 假設有一個二元搜尋樹（binary search tree），其節點儲存的數值介於1至100之間，下列何者是不可能出現的搜尋過程？
(A)33, 41, 55, 62, 77, 64 (B)5, 12, 21, 70, 33, 23 (C)50, 32, 40, 35, 37, 41 (D)80, 20, 75, 66, 32, 30
- 28 下列何種攻擊是利用社交工程（social engineering）達成目的？
(A)重送攻擊（replay attack） (B)網路釣魚攻擊（phishing attack）
(C)中間人攻擊（man-in-the-middle attack） (D)反射式攻擊（reflection attack）
- 29 編譯器是在下列那一個階段，判斷程式是否符合語法（syntax）？
(A)詞法分析（lexical analysis）
(B)解析（parsing）
(C)語意分析與機器碼產生（semantic analysis and code generation）
(D)機器碼最佳化（code optimization）
- 30 假設我們有一個平行計算程式，其中有65%的工作屬於理想平行計算（Parallel Computation），35%的工作屬於循序計算（Sequential Computation），如果我們現在使用8處理核心（Core）的處理器（Processing Unit），相對於使用只有單一處理核心的處理器，假設每個處理核心都具有相同的運算能力，此工作最快約能加速多少倍？
(A)2.32 (B)3.35 (C)4.23 (D)5.15

- 31 某作業系統中有五個程序P1~P5，四種資源類型 (Resource Types)：資源類型A有7個例子 (Instances)，資源類型B有5個例子，資源類型C有6個例子，資源類型D有7個例子，以下為某一時間T0時的系統資源狀態：程序P1~P5對於A,B,C,D四種資源類型所得到的分配 (Allocation) 情形為P1(0,1,0,1), P2(4,0,2,1), P3(2,1,2,0), P4(1,1,0,3), P5(0,0,2,0)，程序P1~P5對於A,B,C,D四種資源類型的最大需求 (Maximum) 情形為P1(6,4,3,1), P2(4,2,2,2), P3(6,1,2,1), P4(2,2,2,3), P5(7,3,3,1)，此時作業系統中A,B,C,D四種資源類型的可用 (Available) 數量為(0,2,0,2)，則下列敘述何者正確？
- (A)系統處於死結 (Deadlock) 狀態
(B)系統處於不安全 (Unsafe) 狀態
(C)此系統處於安全 (Safe) 狀態，其安全順序可為 (Safe Sequence) P2, P3, P5, P1, P4
(D)此系統處於安全 (Safe) 狀態，其安全順序可為 (Safe Sequence) P2, P4, P3, P1, P5
- 32 在平行計算的模式中，有所謂的數據平行性 (data parallelism) 和工作平行性 (task parallelism)。下列那一種平行計算行為屬於工作平行性？
- (A)計算向量的內積 (B)計算3D繪圖的光線追蹤 (ray-tracing)
(C)同步影音解碼 (D)計算一個整數陣列元素的總和
- 33 記憶體對映檔 (Memory Mapped File) 是將檔案視為記憶體，並以記憶體操作指令來存取檔案內容的一種檔案操作方式。下列關於記憶體對映檔的敘述，何者錯誤？
- (A)記憶體對映檔是將磁碟區塊 (Block) 對映到記憶體分頁 (Page)，然後藉由虛擬記憶體機制來完成存取
(B)記憶體對映檔的存取效能高於直接以檔案相關指令作存取
(C)程序間的共用記憶體 (Shared Memory) 可以透過記憶體對映檔來完成
(D)記憶體對映輸出入 (Memory Mapped I/O) 是透過記憶體對映檔來完成
- 34 應用程式使用系統呼叫 (System Call) 時，若欲傳送參數給作業系統，通常不會透過下列那一種途徑？
- (A)檔案儲存裝置 (File Storage)
(B)堆疊 (Stack)
(C)暫存器 (Register)
(D)記憶體區塊 (Memory Block) 以及一個指向此記憶體的指標 (Pointer)
- 35 一個用100 dpi解析度列印的圖片大小為12英吋乘12英吋，該圖片的輸出點共有幾個？
- (A)12 (B)1200 (C)14400 (D)1440000
- 36 在RGB彩色模式中，將紅、綠、藍三色的值設為下列何者，可得到黑色？
- (A)0, 0, 0 (B)255, 255, 255 (C)127, 127, 127 (D)128, 128, 128
- 37 於光線明亮的美術館看到一幅色彩繽紛的畫時，此圖案的色彩訊息主要是由下列那一項來傳遞訊號到大腦？
- (A)錐狀細胞 (cones) (B)柱狀細胞 (rods) (C)視網膜 (retina) (D)虹膜 (iris)
- 38 超文本傳輸協定 (HyperText Transfer Protocol, HTTP) 是全球資訊網通訊的基礎，提供一種接收HTML頁面的方法。關於HTTP協定，下列敘述何者錯誤？
- (A)HTTP一開始為核子研究組織所發明 (B)HTTP可用於串流多媒體之傳輸協定
(C)HTTP是一種主從式之傳輸架構 (D)HTTP的資訊傳遞是加密過的
- 39 「比特幣」與下列那個技術最為相關？
- (A)大數據 (Big Data) (B)物聯網 (Internet of Things)
(C)人工智慧 (Artificial Intelligence) (D)區塊鏈 (Blockchain)
- 40 使用LZW壓縮法來壓縮一個由字母集{A, B, C}所組成的字串ABABBABCAB，第三個被新填入字串編碼表的字串為何？
- (A)BCA (B)ABB (C)BAB (D)BA

測驗式試題標準答案

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

考試名稱：109年公務人員高等考試三級考試暨普通考試

類科名稱：資訊處理

科目名稱：計算機概要（試題代號：6452）

單選題數：40題

單選每題配分：2.50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	B	C	D	C	C	B	D

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

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

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	D	A	D	A	A	D	D	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										

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

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

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

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

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

備註：

109年公務人員普通考試試題

類 科：統計、資訊處理
科 目：資料處理概要
考試時間：1小時30分

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

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

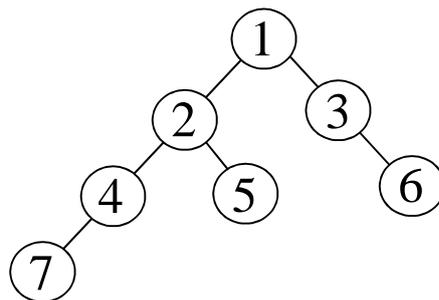
一、CSMA/CD (Carrier Sense Multiple Access/ Collision Detection) 與 CSMA/CA (Carrier Sense Multiple Access/ Collision Avoidance) 是兩項現今普及的網路通訊協定，請比較兩者之間的差異以及各自的運作過程。(25分)

二、合併是指將兩個關聯表依合併條件合併成一個新的關聯表，當在進行合併時不管紀錄是否符合條件，都會被列出其中一個資料表的所有紀錄，稱為「外部合併」。下表分別為學生資料表以及課程資料表，若對兩個資料表進行全外部合併，其結果為何？(學號為主鍵)(25分)

學生資料表			課程資料表		
學號	姓名	課號	課號	課名	學分數
S0001	張三	C001	C001	資料結構	3
S0002	李四	C002	C002	資訊管理	3
S0003	王五	C005	C003	系統分析	3
S0004	林六	NULL	C004	程式設計	4
			C005	資料庫系統	4

三、請利用SQL語法列出「產品資料表」之全部產品編號、銷售業績、產品售價、產品名稱，並將銷售業績由低到高排序，但銷售業績為零的除外。(25分)

四、請問下列二元樹的中序、前序以及後序表示法為何？並繪出對應於該二元樹之引線二元樹。(25分)



類 科：資訊處理
科 目：程式設計概要
考試時間：1小時30分

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

※注意：(一)禁止使用電子計算器。

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

(三)本科目除專門名詞或數理公式外，應使用本國文字作答。

一、下面的遞迴程式執行後，印出的信息為何？（作答必須解釋計算過程，只寫答案而未加解釋，只能得部分分數。）（25分）

```
#include <stdio.h>
int new1(int p){
    if (p > 90) return(new1(new1(p-11)));
    return(p-10);
}

int new2(int p){
    if (p < 91) return(new2(p+11));
    return(p);
}

int new(int p){
    return(new1(new2(p)));
}

int main(int argc, char **argv){
    int q;
    q = 65;
    printf("new(%d)= %d.\n", q, new(q));
    q = 95;
    printf("new(%d)= %d.\n", q, new(q));
    q = 100;
    printf("new(%d)= %d.\n", q, new(q));
    q = 104;
    printf("new(%d)= %d.\n", q, new(q));
    q = 110;
    printf("new(%d)= %d.\n", q, new(q));
    return(0);
}
```

二、請參考以下Java程式。如果第一個輸入是25，第二個輸入是-34（負34）。最後印出來是什麼？（作答必須解釋計算過程，只寫答案而未加解釋，只能得部分分數。）（25分）

```
import java.util.Scanner;
public class JavaExample
{
    public static void main(String args[])
    {
        int num1, num2;
        Scanner scanner = new Scanner(System.in);
        System.out.print("Enter first number:");
        num1 = scanner.nextInt();
        System.out.print("Enter second number:");
        num2 = scanner.nextInt();

        num1 = num1 ^ num2;
        num2 = num1 ^ num2;
        num1 = num1 ^ num2;
        scanner.close();
        System.out.println("The First number is "+num1);
        System.out.println("The Second number is "+num2);
    }
}
```

三、請問下列程式執行後，印出結果為何？（作答必須解釋計算過程，只寫答案而未加解釋，只能得部分分數。）（25分）

(define return #f)

```
(+ 1 (call/cc
      [lambda(cont)
        (set! return cont)
        1] ))
```

(return 22)

四、請問下列程式執行後，印出結果為何？（作答必須解釋計算過程，只寫答案而未加解釋，只能得部分分數。）（25分）

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

bool sqst(int arr[], int n, int sum){
    if (sum == 0) { return true; }
    if (n < 0 || sum < 0) { return false; }
    bool include = sqst(arr, n - 1, sum - arr[n]);
    bool exclude = sqst(arr, n - 1, sum);
    return include || exclude;
}

int main(){
    int arr[] = { 7, 3, 2, 5, 8 };
    int sum = 14;
    int n = sizeof(arr)/ sizeof(arr[0]);
    if (sqst(arr, n - 1 , sum)) cout << "Yes";
    else cout << "No";
    return 0;
}
```

109年公務人員普通考試試題

類 科：資訊處理
科 目：資訊管理與資通安全概要
考試時間：1小時30分

座號：_____

※注意：(一)禁止使用電子計算器。

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

(三)本科目除專門名詞或數理公式外，應使用本國文字作答。

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

一、為保障原創者的權益和避免侵權行為：

(一)何謂資訊倫理？(10分)

(二)智慧財產權主要有那三種？試說明之？(15分)

二、隨著行動裝置和無線網路的普及化：

(一)何謂智慧型手機的App (Application)？請敘述不同的作業系統，有何種自己專屬的App銷售平台？(10分)

(二)在不同的作業系統下，說明如何開發App？(5分)

(三)Line是即時通訊軟體的一種，除了Line外，還有那些即時通訊軟體？(5分)
他們有那些共同的功能(至少3項)？(5分)

三、開發資訊系統可因條件不同，採用不同的方案，說明雛型法的設計流程及其優缺點。(25分)

四、隨著網路的發達，各種網路犯罪手法也越來越多元，其中網路釣魚(Phishing)即為透過網路來騙取個人資料的方式之一。說明三種常用的網路釣魚手法？以及如何防範網路釣魚？(25分)

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。

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

甲、作文與公文部分：

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

一、作文：（60分）

古往今來人們莫不崇尚知識，韓愈說：「人生處萬類，知識為最賢」，英國 16、17 世紀之際的哲學家培根所說的：「知識就是力量」尤為經典名言。韓愈、培根所說的「知識」，與現今網路年代所謂「知識爆炸」的「知識」，定義是否相同？請以「『知識』的定義」為題，作文一篇，予以闡述，文中必須對上述兩類「知識」的意義及其作用，加以討論說明。

二、公文：（20分）

- (一) 某立法委員在第 9 屆第 7 會期質詢中，針對日前在新竹市發生驚悚的比特犬咬人事件，籲請主管機關應速謀有效的管制辦法，並要求行政院應正視此問題，而且法規已將比特犬列為危險犬種，該種犬隻若有出入公共場所時，應繫上牽繩並配戴嘴套，以免發生意外。
- (二) 動物保護法第 20 條第 2 項規定：「具攻擊性之寵物出入公共場所或公眾得出入之場所，應由成年人伴同，並採取適當防護措施」。
- (三) 為強化危險性犬隻飼主責任，行政院農業委員會前於 108 年 3 月 14 日以農牧字第 1400043358 號函請各直轄市、縣（市）動物保護主管機關，要求針對轄內飼養危險性犬隻飼主，明訂相關責任歸屬。

問題：本案經行政院交請所屬農業委員會卓處，假設你是本案農委會承辦人，請將立法委員質詢案，以速件轉知地方政府落實執法，並副知質詢委員。

乙、測驗部分：（20分）

代號：1401

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

- 1 《論語·憲問》：「君子恥其言而過其行。」下列選項與此意涵最接近的是：
(A)言未及之而言，謂之躁（《論語·季氏》）
(B)古者言之不出，恥躬之不逮也（《論語·里仁》）
(C)君子不以言舉人，不以人廢言（《論語·衛靈公》）
(D)有德者必有言，有言者不必有德（《論語·憲問》）
- 2 旋行之牛，主人憫而休之，令散處於野；比視之，旋行如故，見者爭相笑也。夫不
有功成名遂，身退而終不能自放者乎？（張大復〈優伶〉）
根據本文，下列選項何者為「自放」最恰當的解釋？
(A)寵辱自知 (B)放懷自在 (C)放逐自我 (D)野放自然

- 3 顧愷之評論繪畫：「手揮五絃易，目送歸鴻難。」顧愷之認為繪畫精義何在？
 (A)畫以簡易為尚，適度留白 (B)畫須經營位置，胸有丘壑
 (C)以形寫神，重在傳神得意 (D)應物象形，著重巧構形似
- 4 「原始的交通工具，並不足為旅客之苦。我覺得『滑竿』、『架子車』都比飛機有趣。『御風而行，冷然善也』，那是神仙生涯。在塵世旅行，還是以腳能著地為原則。我們要看朵朵的白雲，但並不想在雲隙裡鑽出鑽進；我們要『橫看成嶺側成峰，遠近高低各不同』，但並不想把世界縮小成假山石一般玩物似的來欣賞。」
 依據上文，下列選項敘述正確的是：
 (A)滑竿等交通工具速度慢，使旅客不耐長途旅行
 (B)乘飛機進出雲隙，讓人享有神仙般的旅行經驗
 (C)行遊山川之間，宜從不同角度欣賞其千姿百態
 (D)無法周遊世界時，賞玩假山石亦能有林泉之樂
- 5 「現在，母親已經可以一週不理會我了——啊，從小便對我處處留心的母親，曾經在青春時期看病買衣等瑣事都要陪著我去的母親。說不清在生命交會的過程中，到底誰黏了誰多點，但若我們終將各自奔向孤獨，也許，該早些練習分離吧。近來我最放心的，是有時邀父母吃飯，而他們婉拒的姿態，『不用了，我們還有其他事情欸。』收線那刻雖有惆悵，但我覺得，多年來經歷這許多，我長大了，他們也長大了。」
 根據上文，下列選項形容這種母女關係最適切的是：
 (A)分分合合 (B)各有所安 (C)漸行漸遠 (D)獨行其道
- 6 《夷堅志》：「三舅報無常，諸甥腳手忙，熟搥三挺皂，爛煮一鍋湯。垢膩從君洗，形骸任爾扛，六釘聲寂寂，千古路茫茫。」此詩所述人物的情境適合致贈何種題辭？
 (A)明德流徽 (B)婺煥中天 (C)懿德長昭 (D)社結香山
- 7 「生命的死亡是物化，而不是消失。因為我們死後，軀體腐爛，卻化為其他養分，可以幫助花木生長，或變為某種能源。花木植物又可以餵養其他生物，延續為其他生命。所以神話中所說，人死後會變為花木或蝴蝶，是很科學的。」
 下列選項最符合引文內容的是：
 (A)儒家，仁民而愛物 (B)道家，不同形相禪
 (C)陰陽家，五行相生 (D)佛家，靈魂轉世說
- 8 王荊公失勢，門生皆變所學，諱稱公門人，至有著書以詆公之學者。故芸叟為挽詞云：「今日江湖從學者，人人諱道是門生。」及後詔荊公配享神廟，贈官並謚。昔從學者，稍稍復稱公門人，有無名子改芸叟詞云：「人人卻道是門生。」（《澠水燕談錄》）
 根據上文，無名子更改挽詞，旨意為何？
 (A)以一字之異，道盡人情冷暖 (B)文字運用之高妙，存乎一心
 (C)人生波折自難免，堅持終有出頭天 (D)良言入耳三冬暖，惡語傷人六月寒
- 9 袁宗道〈答友人〉：「學未至圓通，合己見則是，違己見則非。如以南方之舟，笑北方之車；以鶴脰之長，憎鳧脰之短也。」
 下列選項，何者與上文道理最為相近？
 (A)知天之所為，知人之所為者，至矣
 (B)舉世譽之而不加勸，舉世非之而不加沮
 (C)吾生也有涯，而知也無涯。以有涯隨無涯，殆已
 (D)物無非彼，物無非是。自彼則不見，自知則知之
- 10 英國詩人雪萊說：「人們常以為犯小過無傷大雅，怎知更大的失敗常是由小過導引而來的。」
 下列選項，何者與上文之意最相近？
 (A)寸而度之，至丈必差；銖而稱之，至石必過
 (B)頭步而不休，跛鼈千里；累土而不輟，丘山崇成
 (C)千丈之堤，以螻蟻之穴潰；百尺之室，以突隙之燂焚
 (D)見一葉落，而知歲之將暮；睹瓶中之冰，而知天下之寒

測驗式試題標準答案

考試名稱：108年公務人員高等考試三級考試暨普通考試

類科名稱：各類科

科目名稱：國文（作文、公文與測驗）（試題代號：1401）

單選題數：10題

單選每題配分：2.00分

複選題數：

複選每題配分：

標準答案：

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

備註：

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

108年公務人員普通考試試題

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

- 1 依憲法規定，憲法施行之準備程序，由何機關定之？
(A)制定憲法之國民大會 (B)立法院 (C)行政院 (D)司法院大法官
- 2 下列關於憲法中基本國策條款效力之敘述，何者正確？
(A)基本國策條款是國家的施政方針，都沒有強制性質
(B)國家對於基本國策之實施，應盡力為之，即使因客觀上資源不足而未達成目標，仍然違憲
(C)基本國策規定中有若干條文屬憲法委託，立法者對於如何實現，沒有任何裁量權
(D)大法官得引用基本國策規定，宣告法令違憲
- 3 依司法院大法官解釋，下列敘述何者與憲法保障人民工作權之意旨不符？
(A)已聘任之教師有教師法規定行為不檢有損師道者，應報請主管教育行政機關核准後，予以解聘、停聘或不續聘
(B)限制公務員於離職後一定期間內，選擇營利事業特定職務之自由
(C)對於未肇事拒絕接受酒測之職業駕駛人，吊銷其持有各級車類之駕駛執照，且 3 年內不得考領
(D)針對經主管機關限期整理之人民團體，依據督導各級人民團體實施辦法，停止其理監事之職權
- 4 依司法院釋字第 689 號解釋，下列敘述何者錯誤？
(A)依正當法律程序原則，人民權利受侵害時，應有司法救濟之機會
(B)警察機關就無正當理由之跟追行為，經勸阻而不聽者，須由法官核定後，始得裁罰跟追人
(C)新聞採訪自由並非僅保障隸屬於新聞機構之新聞記者之採訪行為
(D)個人縱於公共場域中，亦應享有依社會通念得不受他人持續注視、監看等侵擾私人活動領域之權利
- 5 依司法院大法官解釋意旨，有關結社自由之限制，下列敘述何者正確？
(A)農會法規定農會會員住址遷離原農會組織區域者為出會之原因，過度侵害人民之結社自由
(B)督導各級人民團體實施辦法規定，人民團體經主管機關限期整理者，其理監事之職權應即停止，僅屬細節性規定，無須法律明確授權
(C)基於國家安全，人民團體法規定主張特定政治性言論之團體得不予許可設立，並不牴觸結社自由
(D)人民團體法規定職業團體理事長應由理事就常務理事中選舉之，不設常務理事者，就理事中互選之，限制內部組織與事務之自主決定，違反比例原則
- 6 依司法院釋字第 736 號解釋，下列敘述何者正確？
(A)教師因學校年終成績考核留支原薪，認其權利或法律上利益受侵害時，得向法院請求救濟
(B)教師不服再申訴決定者，僅得依法提起訴願
(C)教師因學校教師評量，認其權利或法律上利益受侵害時，仍不得向法院請求救濟
(D)基於大學自治，大學教師之權利因學校具體措施遭受侵害時，僅能尋求大學內部管道救濟
- 7 依憲法及增修條文規定、司法院大法官解釋，關於緊急命令，下列敘述何者錯誤？
(A)緊急命令具有暫時變更或代替法律之效力
(B)緊急命令之發布，屬於總統之職權
(C)緊急命令發布前，應諮詢行政院院長
(D)發布後十日內應提交立法院追認
- 8 依憲法第 145 條第 1 項之規定，國家對於私人財富及私營事業，認為有妨害國計民生之平衡發展者，應以何種規範限制之？
(A)行政規則 (B)法規命令 (C)法律 (D)自治條例
- 9 下列那一種案件類型，非屬我國憲法中司法權之行使範圍？
(A)訴願之決定 (B)行政訴訟之審判 (C)公務員之懲戒 (D)解釋憲法
- 10 下列何者並非構成我國現行地方制度之法規範依據？
(A)憲法本文 (B)憲法增修條文 (C)省縣自治通則 (D)地方制度法
- 11 依司法院釋字第 613 號解釋，關於宣告國家通訊傳播委員會組織法部分條文違憲之理由，下列敘述何者錯誤？
(A)剝奪總統之提名權 (B)違反通訊傳播自由之意旨
(C)違反責任政治 (D)實質上幾近完全剝奪行政院之人事決定權

- 12 依憲法增修條文第 4 條之規定，下列關於立法委員選舉制度之敘述，何者錯誤？
(A)合格選民可以投兩票
(B)直轄市、縣市之選舉區，每區只能選出一名立法委員
(C)得到超過百分之五以上政黨選舉票之政黨，才能分配全國不分區立法委員席次
(D)各政黨提出之不分區立法委員候選名單，婦女不得低於二分之一
- 13 依據憲法增修條文之規定，下列何者並非立法院之職權？
(A)行使考試委員及考選部部長、銓敘部部長之同意權
(B)提出總統、副總統彈劾案
(C)聽取總統國情報告
(D)提出領土變更案
- 14 關於司法院院長之職權，下列敘述何者錯誤？
(A)綜理院務
(B)主持大法官會議，而當決議可否同數時，取決於主席
(C)監督所屬機關
(D)為集思廣益，研商重要事項，得召開司法院會議
- 15 根據憲法增修條文之規定，下列何者之任期為憲法所明文保障？
(A)行政院院長 (B)監察院院長 (C)考試院院長 (D)司法院院長
- 16 下列何者具有母法與子法的關係？
(A)消費者保護法與消費者保護法施行細則 (B)民法與民事訴訟法
(C)公司法與證券交易法 (D)刑法與陸海空軍刑法
- 17 依憲法增修條文規定，下列何者提出憲法修正案之後，由中華民國自由地區選舉人依規定投票複決？
(A)總統 (B)立法院 (C)行政院 (D)公民投票審議委員會
- 18 關於法律解釋，下列何者正確？
(A)學理解釋屬於有權解釋
(B)刑罰必須遵守罪刑法定原則，故禁止類推解釋
(C)依照法律條文字義所為之解釋，稱為論理解釋
(D)不拘泥於法律條文的字義，而以整體法律秩序為基礎，闡明法律真意的解釋方法，稱為限縮解釋
- 19 甲將其收藏之臺灣畫家陳澄波的畫作出賣與乙，乙非因過失不知該畫係屬贗品，惟甲可得而知其事。越一年，乙發現上開情事，擬撤銷其意思表示，下列何者正確？
(A)乙得以物之性質，在交易上認為重要者為由，於發現錯誤後一年內，撤銷其錯誤之意思表示
(B)乙依民法錯誤之規定撤銷其意思表示後，對於甲應負損害賠償責任
(C)乙就該錯誤或不知事情，沒有過失，其撤銷權自意思表示後，經過十年而消滅
(D)乙不得依民法詐欺之規定撤銷其意思表示
- 20 依民法規定，有關承攬之危險負擔，下列敘述何者錯誤？
(A)一旦定作人受領工作，工作毀損、滅失之危險，即由定作人負擔
(B)一旦承攬人完成工作，工作毀損、滅失之危險，即由定作人負擔
(C)定作人受領遲延，工作毀損、滅失之危險，由定作人負擔
(D)定作人供給之材料，因不可抗力而毀損滅失者，由定作人負擔
- 21 下列何種情形，雖屬不法，但仍可阻卻故意犯及過失犯的罪責（有責性）？
(A)行為人未滿 16 歲 (B)行為人對於構成犯罪之事實欠缺完整認知
(C)行為人無法避免認識自己的行為是違法 (D)行為人係依法令而行為
- 22 依消費者保護法規定，關於消費者健康與安全之保障，下列敘述，何者錯誤？
(A)商品具有危險性者，應於明顯處為警告標示及緊急處理危險之方法
(B)從事改裝、分裝商品或變更服務內容之企業經營者，若對於損害之防免已盡相當之注意，或縱加以相當之注意而仍不免發生損害者，不須與設計、生產、製造商品或提供服務之企業經營者，負連帶賠償責任
(C)商品或服務不得僅因其後有較佳之商品或服務，而被視為不符合商品流通進入市場或服務提供當時，科技或專業水準可合理期待之安全性
(D)企業經營者所為必要之處理，若足以除去商品或服務對消費者安全與健康之危害，即不須回收該批商品或停止其服務
- 23 依性別工作平等法第 15 條之規定，下列何者非屬雇主應使其停止工作，給予產假之情形？
(A)女性受僱者分娩前後 (B)女性受僱者妊娠三個月以上流產者
(C)女性受僱者妊娠未滿二個月流產者 (D)女性受僱者經醫生診斷需安胎休養者
- 24 關於法規制定或訂定之敘述，下列何者錯誤？
(A)行政機關研擬之法規命令草案原則上應預先公告
(B)法規命令之訂定，得由人民或團體提議為之
(C)立法者制定法律，因其係代表民意，故不受正當程序之限制
(D)法律之制定或法規命令之訂定，應踐行公布或發布程序

- 25 有關向立法院提出法律案、預算案提案權之敘述，下列何者錯誤？
(A)預算案關係到國家整體運作，僅行政院始得提出
(B)依據憲法規定，針對法律案、戒嚴案、條約案等，行政院有提案權
(C)依據憲法規定，針對所掌事項，考試院得向立法院提出法律案
(D)監察院並無法律案之提案權
- 26 關於給付行政措施是否適用法律保留原則之問題，下列敘述何者正確？
(A)不適用法律保留原則
(B)有法定預算作為依據即符合法律保留原則
(C)應以法律規定
(D)如涉及公共利益或實現人民基本權利之保障等重大事項者，原則上仍適用法律保留原則
- 27 內政部曾依據戶籍法規定要求國民於請領身分證時應按指紋並儲存，此等作法違反下列何種原則？
(A)比例原則 (B)信賴保護原則 (C)平等原則 (D)誠信原則
- 28 民國（以下同）99年10月10日上午，83歲的甲男失蹤。法院於受理其親屬的死亡宣告聲請，經法定公示催告程序後，應裁判宣告甲於何時死亡？
(A) 100年10月9日下午12時 (B) 102年10月10日下午12時
(C) 104年10月10日下午12時 (D) 106年10月9日下午12時
- 29 下列關於財團法人之敘述，何者錯誤？
(A)屬於他律法人
(B)屬於公益法人
(C)重要管理方法不具備時，由目的事業主管機關酌定之
(D)於登記前，應得主管機關之許可
- 30 依全民健康保險法之規定，下列關於保險費負擔之敘述，何者正確？
(A)受雇於私立高中之數學教師甲，負擔30%之保險費，其餘70%由學校負擔
(B)受雇於公立高中之國文教師乙，負擔30%之保險費，35%由學校負擔，政府則負擔35%
(C)受雇於民營企業之丙，負擔30%之保險費，民營企業負擔60%，政府負擔10%
(D)合於社會救助法所規定之中低收入戶丁，接受中央役政主管機關全額補助
- 31 I like to go to the cinema when I am in the _____ for it.
(A) motive (B) mind (C) mood (D) notion
- 32 Burke resigned from the company, and Jones, as his good friend, immediately _____; the company lost two capable men.
(A) followed suit (B) made a scene (C) flew in a rage (D) stepped in
- 33 I suggest you study in the library where you would have fewer _____ than in other places.
(A) frustrations (B) obstructions (C) distractions (D) instructions
- 34 The sales manager is leaving this week, _____ to get a higher paid job in an international company.
(A) presumably (B) considerably (C) legally (D) hysterically
- 35 A little girl _____ argues with an adult for his rude behavior in the museum. Her language expressions are very fluent and appropriate.
(A) ambiguously (B) consciously (C) dependently (D) eloquently
- 36 Psychologists found that people addicted to alcohol cannot go back to _____ drinking.
(A) desperate (B) fortunate (C) immediate (D) moderate
- 37 The United Kingdom has long been _____ to cut its tie with the European Union mainly because of the issues of refugee flows and economic migrants.
(A) bald (B) keen (C) sleek (D) tepid
- 38 I don't believe he had the _____ to take the credit! He didn't even move a finger in the project.
(A) cheek (B) check (C) creek (D) click
- 39 The doctor warned the parents that the new born baby cannot _____ hard food, such as crackers.
(A) digest (B) differ (C) diffuse (D) discover
- 40 To show respect to the Muslim belief, shorts are _____ out of the question when you visit a mosque.
(A) scarcely (B) unlikely (C) relatively (D) definitely

請依下文回答第 41 題至第 45 題：

Whether it's a beach getaway or a camping trip, animal encounters — some potentially dangerous — can happen on any vacation. According to the experts, the secret to 41 a dangerous animal encounter, like one with a shark, bear or rattlesnake, is to not panic. "Easier said than done, and sounds obvious, but seriously, try and keep your cool," Ms. Levin said. The best thing to do during such an encounter is to 42 yourself slowly from the scene if you can. If you come face-to-face with a bear, mountain lion or coyote, do your best to look 43. Stand tall, huddle together, open your coats, and raise your backpack overhead. In addition, do not feed wild animals; the more you feed them, the more they grow 44 humans, and stick around people — which leads to people treating them like 45 and trying to poison, trap, or kill them. In general, it's better if wild animals retain a healthy fear of (and distance from) humans in densely populated places.

- 41 (A) seducing (B) suffering (C) surviving (D) solving
42 (A) exclude (B) remove (C) distinguish (D) erase
43 (A) imposing (B) involving (C) impatient (D) inefficient
44 (A) accustomed to (B) fascinated by (C) reliable on (D) cooperative with
45 (A) pals (B) pets (C) pests (D) peers

請依下文回答第 46 題至第 50 題：

Wherever you go in France, the country's artistic heritage is very much in evidence. France does have her share of ugly urban sprawl and unlovely out-of-town hypermarkets, but these are eclipsed by her wealth of beautifully restored and maintained historic buildings which, together with striking new architecture and works of art, are part of the fabric of everyday life.

France has had an important role throughout the history of western art which began with the cave painters of the Dordogne, long before their land became a nation. From the Renaissance onwards French kings invited the finest European painters to decorate their palaces, and Paris became the center of nearly all important artistic developments, whether the artists concerned were French or not.

It was only in the nineteenth century that French painters formed a distinctively French movement that was far more influential than the Flemish, German and Italian schools of previous centuries. The impressionists and their successors radically altered the direction of European art, attracting even more foreign artists to Paris.

Since the seventeenth century, when the Academies of painting and sculpture, and architecture were founded, architecture and the visual arts have been a central concern of the French state. Today, the Ministry of Culture is housed in the elegant seventeenth-century Palais-Royal, alongside two of the nation's highest institutions, the Conseil Constitutionnel and the Conseil d'Etat, exemplifying the belief of Catherine Trautmann, the culture minister from 1997 to 2000, that "culture is at the heart of our democratic system." This sentiment echoes the aims of her predecessors who include de Gaulle's post-war minister Andre Malraux and Mitterrand's innovative and daring minister, Jack Lang, both of whom wanted to enrich the lives of ordinary citizens.

- 46 What is the passage mainly about?
(A) The origin of European art. (B) The ancient buildings of Paris.
(C) The importance of art to the French. (D) The development of architecture in France.
- 47 According to the passage, which of the following is true about France?
(A) She has the rich people share their wealth with the poor.
(B) She combines old and new elements in shaping her culture.
(C) She skillfully hides the ugly parts of the country from tourists.
(D) She replaces the historical buildings with modern architectural projects.
- 48 According to the passage, which of the following is true about the "Dordogne"?
(A) It is an association of painters who served French kings.
(B) It is a place famous for its prehistoric cave paintings.
(C) It is a method used to decorate the palaces in the Renaissance.
(D) It is a country defeated by France in the seventeenth century.
- 49 According to the passage, what did French artists achieve in the nineteenth century?
(A) They applied the features of different forms of art to French architecture.
(B) They challenged the art establishment and started a new approach to painting.
(C) They supported the European artists to begin their careers as the impressionists.
(D) They promoted the value of art democracy which attracted the interest of young people.
- 50 Who is Andre Malraux?
(A) The owner of Palais-Royal. (B) A culture minister of France.
(C) A famous artist of impressionism. (D) The head of a party against Mitterrand.

測驗式試題標準答案

考試名稱：108年公務人員高等考試三級考試暨普通考試

類科名稱：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）（試題代號：4401）

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	A	D	D	B	D	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	A	D	A	B	B	A	B	B	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	D	C	D	D	A	B	C	C
題號	第31題	第32題	第33題	第34題	第35題	第36題	第37題	第38題	第39題	第40題
答案	C	A	C	A	D	D	B	A	A	D
題號	第41題	第42題	第43題	第44題	第45題	第46題	第47題	第48題	第49題	第50題
答案	C	B	A	A	C	C	B	B	B	B
題號	第51題	第52題	第53題	第54題	第55題	第56題	第57題	第58題	第59題	第60題
答案										
題號	第61題	第62題	第63題	第64題	第65題	第66題	第67題	第68題	第69題	第70題
答案										
題號	第71題	第72題	第73題	第74題	第75題	第76題	第77題	第78題	第79題	第80題
答案										
題號	第81題	第82題	第83題	第84題	第85題	第86題	第87題	第88題	第89題	第90題
答案										
題號	第91題	第92題	第93題	第94題	第95題	第96題	第97題	第98題	第99題	第100題
答案										

備註：

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

類 科：資訊處理
科 目：計算機概要
考試時間：1 小時

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

※注意：(一)本試題為單一選擇題，請選出一個正確或最適當的答案，複選作答者，該題不予計分。
(二)本科目共 40 題，每題 2.5 分，須用 2B 鉛筆在試卡上依題號清楚劃記，於本試題上作答者，不予計分。
(三)禁止使用電子計算器。

- 下列何種電腦網路，可用來敘述短距離內的電腦所組成的網路？
(A)區域網路 (B)廣域網路 (C)網際網路 (D)行動網路
- 一般所謂 32 位元的電腦，其中 32 位元指的一定不是下列何者？
(A)處理器時脈 (B)記憶體定址空間 (address space)
(C)資料匯流排寬度 (D)暫存器的位元寬
- 處理器的管道化處理技術 (pipelining) 可提升運作效率，但若下一個指令無法在下一個時脈週期執行時會產生危障 (hazards)。下列那個危障可由複製硬體資源來解決？
(A)結構危障 (structural hazard) (B)數據危障 (data hazard)
(C)控制危障 (control hazard) (D)計算危障 (computation hazard)
- 有關多處理器 (multiprocessors) 與平行處理程式 (parallel processing program) 的敘述，下列何者正確？
(A)平行處理程式指的就是在多個處理器上同時執行多個程式
(B)多核多處理器 (multicore multiprocessors) 的系統中，每個處理器一定要各自擁有一個獨立的實體位址空間
(C)工作階層平行性 (task-level parallelism) 所指的是這些平行的工作通常來自於多個獨立的應用程式，且彼此不具有相依性
(D)於多處理器上執行的作業系統必須是循序的 (sequential) 程式，因為需要一個接一個的處理 I/O 事件的程序
- 當具有工作階層平行性 (task-level parallelism) 的平行程式於多處理器系統上執行時，下列何種指令或是機制出現的頻率增加時，並不會嚴重限制該平行程式的執行效能？
(A)鎖與解鎖 (lock/unlock) (B)不可切分的更新 (atomic updates)
(C)柵欄指令 (barrier instructions) (D)算術指令 (arithmetic instructions)
- 下列何者為常見數位訊號處理器(DSP)用來加速訊號處理相關應用的指令？
(A) Add (B) And (C) Load (D) Multiply-accumulate
- 計算機中有多種儲存元件，如①主記憶體 (Main Memory) ②L1 快取記憶體 (L1 Cache Memory) ③L2 快取記憶體 (L2 Cache Memory) ④暫存器 (Register) ⑤快閃記憶體 (Flash Memory)，如果依據其存取速度由快到慢排序，應該是下列何者？
(A)①②③④⑤ (B)⑤④①③② (C)②③①④⑤ (D)④②③①⑤
- 有關使用反轉分頁表 (inverted page table) 來管理記憶體，下列敘述何者正確？
(A)每一個程序皆需要一個不同的反轉分頁表
(B)程序與程序之間無法共用同一實體記憶體位址 (physical memory address)
(C)反轉分頁表查詢速度通常較一般分頁表快
(D)反轉分頁表占用的記憶體空間一定比一般分頁表大
- 有關記憶體儲存容量的單位換算，下列何者正確？
(A) 1MB = 1024PB (B) 1TB = 1024PB (C) 1GB = 1024PB (D) 1EB = 1024PB
- 一個電腦系統採用最近最少使用分頁置換 (least recently used page replacement) 機制，假設其主記憶體共有三個分頁框 (page frames) 且三個分頁框的初始狀態皆無資料，現在開始依序地去存取編號 3、5、7、9、5、1、5 分頁，總共發生幾次分頁錯失 (page faults)？
(A) 7 次 (B) 6 次 (C) 5 次 (D) 4 次
- 計算機具備五大標準硬體要件，下列關於這些要件的敘述何者錯誤？
(A)「輸入」負責保存正在執行中的各程式以及程式所需的數據
(B)人類不可以直接讀取「記憶體」中的資料，必須經過「輸出」方可讀取
(C)「數據通道」處理算術運算
(D)「控制」依據程式中指令下命令給「數據通道」、「記憶體」、「輸入」、「輸出」來進行各項動作
- 下列運算式中，何者錯誤？
(A) $26_8 \times 20_8 = 540_8$ (B) $1101_2 \times 101_2 = 1000001_2$
(C) $1111_2 \div 101_2 = 11_2$ (D) $1A_{16} \div 2B_{16} = B_{16}$
- 將二進制數 100_2 往左移 (left shift) 三位後，假設沒有發生滿溢 (overflow)，則其值是：
(A) 4_{10} (B) 8_{10} (C) 16_{10} (D) 32_{10}

- 14 假設以 16 個位元和 2 的補數 (2's complement) 表示法來表示數字，則所能表示的整數範圍為？
 (A)-32767 到 32767 (B)-32768 到 32768 (C)-32768 到 32767 (D)-32767 到 32768
- 15 若欲以 2-input NAND 閘來製作一個 2-input OR 閘的功能時，至少需要幾個 2-input NAND 閘？
 (A) 2 (B) 3 (C) 4 (D) 5
- 16 在摩爾模型 (Moore Model) 的有限狀態機中，目前輸出的值與下列何者有關？
 (A)目前的輸入值 (B)目前的狀態
 (C)目前的輸入值與上一次的狀態 (D)目前的輸入值與目前的狀態
- 17 布林函數式 $(x+y)(x+z)$ 經化簡後，相當於下列那一項？
 (A) $x+yz$ (B) $xy+xz+yz$ (C) $x+y'z'+yz$ (D) $x'+yz$
- 18 下列敘述何者錯誤？
 (A)多工器 (multiplexer) 是一種組合 (combinational) 邏輯電路
 (B)正反器 (flip-flop) 是一種雙穩態 (bi-stable) 的邏輯電路
 (C)計數器 (counter) 電路中所有的正反器都必須接相同的觸發訊號 (triggering signal)
 (D)利用 8 對 1 多工器可以實現 3 個變數的任意布林函數
- 19 已知「C」的 ASCII 碼以十六進位表示為 43，則「X」的 ASCII 碼以八進位表示為何？
 (A) 110 (B) 120 (C) 130 (D) 140
- 20 下列 C 程式執行後的輸出為何？

```
#include <stdio.h>
void fun(int *a, int b)
{
    *a = *a + b;
    b++;
}
int main(void)
{
    int a, b;
    a = b = 1;
    fun(&a, b);
    printf("%d, %d", a, b);
    return 0;
}
```

 (A) 1, 1 (B) 1, 2 (C) 2, 1 (D) 2, 2
- 21 下列是使用 C++ 語言撰寫的程式：

```
#include <iostream>
using namespace std;
class Employee
{
public:
    void display(void) {}
    string name;
};
class HourlyEmployee: private Employee
{
public:
    void display(void) {}
private:
    double hours;
};
int main(void)
{
    // 程式加入點
    return 0;
}
```

 下列那一個程式片段在加入 main 函式之後，編譯時會產生錯誤？
 (A) Employee p1; p1.display(); (B) Employee p1; p1.name = "";
 (C) HourlyEmployee p1; p1.display(); (D) HourlyEmployee p1; p1.name = "";

- 22 在 Java 程式中，若一個類別 (Class) 中擁有多個相同名稱的方法 (Methods)，而各個方法的參數 (Parameter) 型態 (Type) 與參數數量皆不同，則稱為下列物件導向程式的何種設計方式？
(A) 複製 (Copy) (B) 委派 (Delegation) (C) 多載 (Overloading) (D) 覆寫 (Overriding)
- 23 若執行以下的 Python 程式碼，則螢幕上輸出的數字依序為何？
num = 2
def function(num):
 print(num)
 num = 5
 print(num)
print(num)
function(num)
print(num)
(A) 2, 2, 5, 2 (B) 2, 2, 5, 5 (C) 2, 5, 2, 2 (D) 2, 5, 5, 5
- 24 若有 n 個數字欲進行排序，關於排序演算法的敘述，下列何者正確？
(A) 合併排序法 (merge sort) 最差狀況的時間複雜度是 $\theta(n^2)$
(B) 插入排序法 (insertion sort) 平均狀況的時間複雜度是 $\theta(n \log n)$
(C) 快速排序法 (quick sort) 最差狀況的時間複雜度是 $\theta(n^2)$
(D) 堆積排序法 (heap sort) 最差狀況的時間複雜度是 $\theta(n^2)$
- 25 若一個堆疊結構 (Stack)，從上 (Top) 到下 (Bottom) 已存放 35, 100, 40 三個元素，經過 pop()、push(20)、push(75)、pop() 四個操作後，則此堆疊結構從上到下的元素內容為何？
(A) 20, 100, 40 (B) 35, 100, 20 (C) 40, 20, 75 (D) 75, 20, 35
- 26 若使用陣列實作堆積 (heap)，將一個具有 n 個元素的陣列建立成最大堆積 (max-heap) 的時間複雜度，最佳為下列何者？
(A) $\theta(\log n)$ (B) $\theta(n)$ (C) $\theta(n \log n)$ (D) $\theta(n^2)$
- 27 在嵌入式系統的開發中，一般會使用到的鏈接器腳本 (linker script) 其功能為何？
(A) 告訴編譯器 (compiler) 在產生執行檔時會用到那些程式庫
(B) 用來設定鏈接器 (linker) 的命令列參數
(C) 用來指定程式中的每段程式碼及資料區域會放在記憶體中的那個地址
(D) 用來批次執行編譯連結的動作
- 28 即時作業系統 (Real-Time Operating System) 中有 2 程序 P1, P2 在時間 0 同時被啟動，設其執行週期 (period) 分別為 10, 15，執行時間 (execution time) 則分別為 5, 7，且程序須於其下一週期前完成。若採取最早期限優先 (Earliest Deadline First, EDF) 排程法，2 個程序在共同大週期 30 時間單位的期間，等待時間之總和是多少？
(A) 12 (B) 13
(C) 無法將 P1 在其執行期限內排程 (D) 無法將 P2 在其執行期限內排程
- 29 有一部電腦之記憶體管理為分頁式 (Paging) 策略，每個分頁大小為 8 個位元組 (Bytes)，今有一程序大小有 5 個分頁 (Page)，分頁表 (Page Table) 中分頁 0 至分頁 4 之對應值分別為 5、0、7、1、6。若此程序之邏輯位址 (Logical Address) 10 與 39 分別轉換為實體位址 (Physical Address) a 與 b，則 a 與 b 之和為何？本題中的位址均以十進制表示。
(A) 49 (B) 51 (C) 55 (D) 57
- 30 冗餘廉價磁碟陣列 (Redundant Array of Inexpensive Disk, RAID) 是一種可以提高資料儲存可靠度 (Reliability) 的磁碟裝置，常用的 RAID 層次 (RAID Levels) 包括 0, 1, 3, 5。假設要使用 3 個磁碟，則下列那一個 RAID 層次無法實現？
(A) RAID 0 (B) RAID 1 (C) RAID 3 (D) RAID 5

- 31 在 UNIX 系統中，有一程式如下所示。假設此程式執行時，其父程序識別碼（Parent Process ID）是 516，子程序識別碼（Child Process ID）是 517。下列何者為此程式執行之可能輸出結果？
- ```
#include <sys/types.h>
#include <stdio.h>
#include <unistd.h>
int i,j;
main() {
 j=1;
 i=fork();
 if (i<0) { printf("Error!\n"); }
 if (i) { j++; } else { j--; }
 printf("i=%d, j=%d\n",i,j);
}
```
- (A) i=516, j=2 i=0, j=0      (B) i=517, j=2 i=0, j=0      (C) i=516, j=0 i=0, j=2      (D) i=517, j=2 i=516, j=2
- 32 下列那一個系統軟體元件，通常不是屬於作業系統核心的一部分？
- (A)使用者介面殼層（shell）      (B)檔案系統（file system）  
(C)工作排程器（scheduler）      (D)驅動程式（device drivers）
- 33 在一個單 CPU 的分時多工作業系統下，時間片斷（time slice）是設成 10 毫秒（milliseconds）。假設上下文交換（context switch）需時 1 毫秒，而且所有的執行緒都是純粹進行計算，沒有任何的 I/O 或共享資源的衝突，那麼該系統每秒最多可以執行多少個執行緒？
- (A) 105      (B) 100      (C) 95      (D) 90
- 34 電腦系統管理人員應規律性地建立資料備份，以防止資料毀損。而我國各機關對於資料備援的操作與管理係以「行政院及所屬機關資訊安全管理規範」為準則，其中「資料備份作業原則」也規範了資料備援機制。下列關於這項作業原則的敘述，何者錯誤？
- (A)正確及完整的備份資料除存放在主要的作業場所外，應另外存放在離機關有一段距離的場所，以防止主要作業場所發生災害時可能帶來的傷害  
(B)重要資料的備份，以維持二份為原則  
(C)備份資料應有適當的實體及環境保護，其安全標準應儘可能與主要作業場所的安全標準相同；主要作業場所對電腦媒體的安全控管措施，應儘可能適用到備援作業場所  
(D)資料的保存時間以及檔案永久保存的需求，應由資料擁有者研提
- 35 關聯式記憶體（associative memory）和一般隨機存取記憶體（RAM），最主要的差異是下列何者？
- (A)關聯式記憶體的運作時脈遠高於一般隨機存取記憶體  
(B)關聯式記憶體的功耗遠低於一般隨機存取記憶體  
(C)一般隨機存取記憶體是根據位址來存取資料，關聯式記憶體則是根據資料特徵或關鍵值來存取資料  
(D)一般隨機存取記憶體與關聯式記憶體的半導體製程有基本上的差異
- 36 下列有關解析度的敘述，何者錯誤？
- (A)通常我們所說的 1080p 是指畫面解析度為 1920x1080 的影像  
(B)可用 DPI 來表示設備的解析度，表示每一英吋內的點數量  
(C)PPI 表示螢幕上每一英吋可顯示的像素點數量  
(D)DPI 值越小，表示圖片越細緻
- 37 關於點陣圖與向量圖的比較，下列何者錯誤？
- (A)點陣圖無法記錄複雜的色彩資料      (B)點陣圖放大後可能會出現鋸齒狀  
(C)向量圖檔案占用較少記憶體      (D)向量圖是透過點與線的連結與堆疊來表示圖像
- 38 常用音訊格式 MP3 之壓縮技術，始於下列那一個標準所規範的？
- (A) MPEG-1      (B) H.320      (C) AAC      (D) HEVC
- 39 聲音壓縮格式 AC-3 最少見於下列何種系統？
- (A) DTV      (B) DVD      (C) HDTV      (D) VCD
- 40 在 ASCII 碼中的十六進位表示法，(4B)代表字母 K，則下列何者代表字母 F？
- (A)(46)      (B)(47)      (C)(48)      (D)(49)

# 測驗式試題標準答案

考試名稱：108年公務人員高等考試三級考試暨普通考試

類科名稱：資訊處理

科目名稱：計算機概要（試題代號：6445）

單選題數：40題

單選每題配分：2.50分

複選題數：

複選每題配分：

標準答案：

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

備註：

更多普通考試科目的歷屆題庫

立即上網搜尋“普通考試歷屆考古題”

高鋒公職補習班整理

Line@帳號：@gaofeng

連絡電話：07-236-7296

代號：41630  
44530  
頁次：1-1

## 108年公務人員普通考試試題

類 科：統計、資訊處理

科 目：資料處理概要

考試時間：1 小時 30 分

※注意：(一)禁止使用電子計算器。

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

(三)本科目除專門名詞或數理公式外，應使用本國文字作答。

更多普通考試科目的歷屆題庫

立即上網搜尋“普通考試歷屆考古題”

高鋒公職補習班整理

Line@帳號：@gaofeng

連絡電話：07-236-7296

一、隨著網際網路的發展，透過網路進行交易的電子商務平台提供各種企業（business）與消費者（customer）之間可能的交易模式，例如 B2B、B2C、C2B、C2C，請說明有那些技術，可確保各類電子商務交易安全性。（25 分）

二、關聯資料庫中有一學生資料表 Student，內含 StdID、ClassYear、Name、Address、PhoneNumber 等欄位，分別記錄學生編號、入學年度、學生姓名、住址、電話號碼等資訊，請說明使用以下 SQL 語法之查詢過濾條件及輸出欄位資訊為何？（25 分）

```
SELECT Name, Address, PhoneNumber
```

```
FROM Student
```

```
WHERE ClassYear IN
```

```
 (SELECT ClassYear
```

```
 FROM Student
```

```
 WHERE Name = '王小明' AND PhoneNumber = '0123-456789');
```

三、請舉例說明氣泡排序（Bubble Sort）與合併排序（Merge Sort）之流程，並解釋此兩種排序法使用前提條件之差異為何？（25 分）

四、物聯網（Internet of Things, IoT）將感測器設備安裝在需要監控的物件上讀取監控數據，並透過網路元件傳輸監控資料，以即時分析不同感測器之間的關係及環境變數，藉以提供智慧型的應用服務。過去國際標準組織曾對通訊網路系統提出 OSI（Open Systems Interconnection）七層架構，做為製造商開發網路元件的參考模型。請模仿 OSI 依照系統功能特徵，將物聯網分成四層架構，並說明如此區分的理由。（25 分）

類 科：資訊處理  
科 目：程式設計概要  
考試時間：1 小時 30 分

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

※注意：(一)禁止使用電子計算器。

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

(三)本科目除專門名詞或數理公式外，應使用本國文字作答。

一、Java 程式 PreStars 會印出什麼結果？維持巢狀 for 迴圈架構，小修 PreStars，讓它印出以下的星星構圖。(25 分)

```
1
2 public class PreStars
3 {
4 public static void main(String[] args)
5 {
6 for (int i=1; i<=5; i++) {
7 for (int j=1; j<=i; j++)
8 System.out.print('*');
9 System.out.println();
10 }
11 }
12 }
```

```



```

二、下列為 Reverse class 的程式規範與其執行結果，試以遞迴 (recursive) 的方式完成副程式 reverse(int[] arr, int x)，撰寫時，必須使用相同的參數名稱與資料型態。reverse(int[] arr, int x)會回傳一個倒過來擺置的整數串：arr[n-1], arr[n-2], ... arr[x+1], arr[x]，假設 arr 內共有 n 個元素，而且  $x \leq n$ 。(25 分)

```
2 public class Reverse
3 {
4 public static String reverse(int[] arr, int x)
5 {
6
7 }
8
9 public static void main(String[] args)
10 {
11 int[] intArr = {1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10};
12 String results = reverse(intArr, 2);
13 System.out.println(results);
14 System.out.println(reverse(intArr, 7));
15 }
16 }
```

```
10 9 8 7 6 5 4 3
10 9 8
```

三、下列 Python 程式的執行結果為何？(15 分)

```
list = [2,2,3,7,7,7,9,9,10,10]
count = 1
current = list[0]
for i in list:
 if i > current :
 list[count] = i
 count += 1
 current = i
last = len(list)
if last > count:
 for i in range(count, last):
 list.pop()
print("count = ", count)
print("list = ", list)
```



```
20 }
21 public Complex subtract(Complex right)
22 {
23 return new Complex(real - right.real,
24 imaginary - right.imaginary);
25 }
26 public String toString()
27 {
28 return String.format("%.1f, %.1f", real, imaginary);
29 }
30 } // end class Complex
```

```
2 public class ComplexTest
3 {
4 public static void main(String[] args)
5 {
6 Complex x = new Complex(1, 1);
7 Complex y = new Complex(2, 2);
8
9 System.out.printf("x = %s\n", x.toString());
10 System.out.printf("y = %s\n", y);
11 }
12 } // end class ComplexTest
```

## 108年公務人員普通考試試題

類 科：資訊處理  
科 目：資訊管理與資通安全概要  
考試時間：1 小時 30 分

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

※注意：(一)禁止使用電子計算器。

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

(三)本科目除專門名詞或數理公式外，應使用本國文字作答。

- 一、請說明資料 (Data) 及資訊 (Information) 的定義，並說明如何評估資料品質 (Data Quality)？(25 分)
- 二、請分別說明自由軟體 (Free Software) 與開源軟體 (Open Source Software) 的定義及特性，並比較它們之間的差異性。(25 分)
- 三、假設你是某機關的網管監控人員，當你發現系統網站突然流量激增，系統服務受到重大影響，初步判斷可能遭受分散式阻斷服務攻擊 (Distributed Denial of Service, 簡稱 DDoS)，請問你該如何處置？(25 分)
- 四、何謂電子簽章 (Electronic Signature)？經由密碼學演算法 (Cryptographic Algorithm) 產生的電子簽章將具備那些特性？(25 分)

# 107年公務人員普通考試試題

類 科：各類科

科 目：國文（作文、公文與測驗）

考試時間：2小時

座號：\_\_\_\_\_

※注意：禁止使用電子計算器。

## 甲、作文與公文部分：

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

### 一、作文：（60分）

徐復觀說：「凡是他人證據上可以成立的便心安理得地接受，用不著立異；凡是他人證據上不能成立的便心安理得地拋棄，無所謂權威。」徐氏之言旨在強調：遇事當理性思辨，視有無證據來判斷事情是否合宜確當。試以「論理性思辨之重要」為題，作文一篇，闡述己見。

### 二、公文：（20分）

國立傳統藝術中心將於 107 年○月○日至○日於宜蘭傳藝文化園區舉辦「臺灣宗教文化表演藝術週」，發函邀請「宋江陣創意大賽」得獎之○○大學宋江陣隊伍至園區表演，每日二場，相關之交通、住宿、膳食等費用，由該中心補助，希該校於文到兩週內復文，並提出預算需求。請擬該中心致○○大學函。

## 乙、測驗部分：（20分）

代號：1401

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

1. 下列「 」中各組詞語，何者前後意義完全相同？

- (A) 這個詞應該可以有其他的「解釋」／「解釋」春風無限恨，沉香亭北倚闌干  
(B) 今日我就去探一探他的「虛實」／尚書舉劾，請下廷尉，覆案「虛實」，行其誅罰  
(C) 這事緊急，我「立馬」給你去辦／武帝時，相馬者東方京作銅馬法獻之，「立馬」於魯班門外  
(D) 「雖然」你比我年長幾歲，但行為卻比我還幼稚／彼其於世未數數然也，「雖然」猶有未樹也

2. 「兩表酬三顧，一對足千秋。」這副對聯最適合懸掛的場所是：

- (A) 岳武穆祠 (B) 韓文公祠 (C) 諸葛武侯祠 (D) 程明道先生祠

3. 猛虎之猶豫，不若蜂蠆之致螫；騏驥之踟躕，不如駑馬之安步；孟賁之狐疑，不如庸夫之必至也；雖有舜禹之智，吟而不言，不如瘖聾之指麾也。（《史記·淮陰侯列傳》）

依據本文，成就事功的條件，何者最為重要？

- (A) 上下相孚 (B) 具體行動 (C) 積累漸進 (D) 伺機而動

4. 《禮記·禮運》：「飲食男女，人之大欲存焉；死亡貧苦，人之大惡存焉。故欲惡者，心之大端也。人藏其心，不可測度也；美惡皆在其心，不見其色也，欲一以窮之，舍禮何以哉？」

根據文意，下列說明正確的選項是：

- (A) 飲食男女，是人天性自然的慾望  
(B) 死亡貧苦，是人罪大惡極的根本  
(C) 人們一旦屈服美色利誘，便會禍患無窮  
(D) 沒有禮法，就無法了解內心真正的好惡

（請接背面）

更多普通考試科目的歷屆題庫

立即上網搜尋“普通考試歷屆考古題”

高鋒公職補習班整理

Line@帳號：@gaofeng

連絡電話：07-236-7296

# 107年公務人員普通考試試題

類 科：各類科  
科 目：國文（作文、公文與測驗）

更多普通考試科目的歷屆題庫

立即上網搜尋“普通考試歷屆考古題”

高鋒公職補習班整理

Line@帳號：@gaofeng

連絡電話：07-236-7296

5. 君侯制作侔神明，德行動天地，筆參造化，學究天人。幸願開張心顏，不以長揖見拒。必若接之以高宴，縱之以清談，請日試萬言，倚馬可待。（李白〈與韓荊州書〉）  
李白在信中表現自負文才的句子是：  
(A)制作侔神明，德行動天地 (B)筆參造化，學究天人  
(C)接之以高宴，縱之以清談 (D)日試萬言，倚馬可待
6. 「人生忽如寄，壽無金石固。萬歲更相送，聖賢莫能度。服食求神仙，多為藥所誤。不如飲美酒，被服紬與素。」下列詩句意涵，何者與此最為相近？  
(A)人生寄一世，奄忽若飈塵。何不策高足，先據要路津  
(B)人生非金石，豈能長壽考？奄忽隨物化，榮名以為寶  
(C)思君令人老，歲月忽已晚；棄捐勿復道，努力加餐飯  
(D)生年不滿百，常懷千歲憂。晝短苦夜長，何不秉燭遊
7. 貞觀十年，太宗謂侍臣曰：「國家法令，惟須簡約，不可一罪作數種條格。格式既多，官人不能盡記，更生姦詐。若欲出罪即引輕條，若欲入罪即引重條。」（吳兢《貞觀政要》）  
依據上文，下列選項何者最接近其旨意？  
(A)同罪異罰，非刑也 (B)法立於上，則俗成於下  
(C)法嚴而姦易息，政寬而民多犯 (D)法雖不善，猶愈於無法，所以一人心也
8. 夫吳人與越人相惡也，當其同舟濟而遇風，其相救也如左右手。是故方馬埋輪，未足恃也；齊勇若一，政之道也；剛柔皆得，地之理也。故善用兵者，攜手若使一人，不得已也。（《孫子》）  
根據上文，善用兵者最重要的是：  
(A)無論陸戰、水戰皆嚴格訓練，使部隊聽從指揮  
(B)善用雙手駕船，衝破風浪；製作陷阱，絆住對方車馬  
(C)能順著地理形勢，帶領部隊在其中剛柔變化，隨時調整  
(D)使全軍上下齊心合力、團結緊密，面對各種客觀變化的局勢
9. 「昨晚我從牆角取出二本未讀完的舊書，揮去塵埃，發現扉頁有許多蠹魚蛀蝕的痕跡。我錯愕地捧著書，如果不是要整理書架，非但書皮將沾惹更多塵埃，恐怕整本書也難免要變成斷簡殘編，想起古人□□□□，更覺得惶悚不安。」  
依據上文，最不适合填入□□□□的選項是：  
(A)韋編三絕 (B)懸樑刺股 (C)螢窗雪案 (D)夙夜為謀
10. 「知識經濟鼓勵學習與創新，建構新的知識網路，擴展知識的流通，其目的亦在於促進組織的成長，展現競爭優勢，確保居於領先地位。基本上，知識經濟的發展與成長，需要以創新為動力，包括技術創新（如新產品的製造、新生產方法以及新材料的使用）、市場創新和組織創新，這些『創新』作為，必須結合個人學習、團隊學習和組織學習，才能讓組織不斷的成長。因此，各國發展知識經濟，乃是透過『學習』和『創新』的方式，提升人力素質，確保經濟成長，促進國家永續發展。」  
依據本文，對於「知識經濟」之敘述，正確的是：  
(A)全球開展知識經濟，係透過人力資源整合  
(B)知識經濟的建構，須結合批判思考與科技  
(C)知識經濟的目的之一，在於體現競爭優勢  
(D)知識經濟的時代，強調研發、行銷與服務

# 測驗式試題標準答案

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

考試名稱：107年公務人員高等考試三級考試暨普通考試

類科名稱：各類科

科目名稱：國文（作文、公文與測驗）（試題代號：1401）

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

備註：

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

- 1 下列有關監察院之敘述，何者正確？  
(A)修憲後，監察院仍相當於民主國家之國會 (B)監察院不得對軍人提出彈劾案  
(C)監察院院長由監察委員互選之 (D)監察委員獨立行使職權
- 2 依據立法院職權行使法之規定，有關文件調閱權，下列敘述何者錯誤？  
(A)立法院經院會決議，得設調閱委員會或調閱專案小組，要求有關機關就特定議案涉及事項提供參考資料  
(B)政府機關或公務人員違反本法規定，於立法院調閱文件時拒絕、拖延或隱匿不提供者，應負刑責  
(C)受要求調閱文件之機關，除依法律或其他正當理由得拒絕外，應於五日內提供之  
(D)調閱委員會或調閱專案小組於必要時，得向有關機關調閱特定議案涉及事項之文件原本
- 3 依憲法、增修條文與司法院大法官解釋，下列關於調查權之敘述，何者錯誤？  
(A)立法院有文件調閱權  
(B)監察院有調查權  
(C)立法院經院長同意，即可要求與調查事項相關之人員陳述意見  
(D)立法院行使調查權之程序應以法律定之
- 4 原住民族工作權保障法及政府採購法規定，得標廠商員工逾百者應進用一定比例原住民，未進用者應繳代金，關於此規定，下列敘述何者正確？  
(A)此規定源自於憲法本文基本國策的明文規定  
(B)大法官認為此規定對於原住民族和非原住民族的勞工，構成差別待遇，違反民族平等  
(C)此規定對於雇主的營業自由、財產權造成過度侵害，故違憲  
(D)雇主未達一定進用比例被課予代金，其金額若超過政府採購金額而顯不相當，國家宜有適當之減輕機制
- 5 依司法院大法官解釋之意旨，關於秘密通訊自由，下列敘述何者錯誤？  
(A)國家對人民之通訊採取限制手段時，應有法律依據  
(B)國家對人民之通訊採取限制手段時，限制之要件應具體明確  
(C)通訊監察書應由法官、而非檢察官核發  
(D)犯罪嫌疑人危害國家安全情節重大且情況急迫時，例外得由檢察官核發通訊監察書
- 6 依據司法院大法官解釋之意旨，有關人身自由之保障，下列何者正確？  
(A)行政執行之管收屬憲法第 8 條第 1 項所規定之「拘禁」，涉及人身自由之限制，於決定管收之前，應由法院審問  
(B)傳染病防治法之強制隔離使人民在一定期間內負有停留於一定處所之義務，已屬人身自由之剝奪，於決定隔離前，應由法院審理  
(C)臺灣地區與大陸地區人民關係條例規定之強制出境前暫予收容程序，涉及人身自由之限制，於決定收容前，應由法院審理  
(D)入出國及移民法規定之受驅逐前暫時收容程序，係干預人民身體自由之強制處分，於決定收容前，應由法院審理
- 7 關於行政院之敘述，下列何者正確？  
(A)行政院對於立法院決議之法律案，如認為窒礙難行時，經行政院會議之決議後，即得移請立法院覆議  
(B)立法院通過對行政院院長之不信任案後，行政院院長得解散立法院  
(C)覆議時，如經全體立法委員二分之一以上決議維持原案，行政院院長應即辭職  
(D)行政院院長辭職或缺時，由行政院副院長暫行代理，直至總統任命新行政院院長為止
- 8 憲法關於選舉之規定，下列敘述何者正確？  
(A)全國不分區立法委員名額及選舉，其辦法另以法律定之  
(B)各種選舉，應規定婦女當選名額  
(C)國家對於僑居國外國民之政治參與，應予保障，故各種選舉，亦應規定其當選名額  
(D)為保障原住民族之政治參與，立法委員選舉之各政黨不分區立法委員當選名單中，其比例不得低於三分之一
- 9 依憲法及憲法增修條文規定，下列何者不是立法院的權限？  
(A)同意行政院院長之人選 (B)同意監察委員之人選  
(C)提出正、副總統彈劾案 (D)議決條約案

- 10 司法院就人民 A 聲請解釋之案件作成解釋公布前，另一人 B 以同一法令牴觸憲法疑義聲請解釋，經大法官受理但未合併審理，則司法院就 A 之聲請案所為之解釋，對 B 之聲請案件，效力如何？  
(A)既未合併審理，即無從適用 (B)雖未合併審理，仍可適用  
(C)依個案而定 (D)漏未合併審理 B 之聲請案，對 A 之解釋無效
- 11 下列有關司法權之敘述，何者錯誤？  
(A)法官為終身職，非受刑事或懲戒處分，或禁治產之宣告，不得免職  
(B)法官須超出黨派以外，依據法律獨立審判，不受任何干涉  
(C)司法院解釋憲法，並有統一解釋法律及命令之權  
(D)司法院掌理公務員之懲戒及公職人員之財產申報事項
- 12 考試院掌理有關公務員之事項，不包含下列何者？  
(A)保障 (B)銓敘 (C)撫卹 (D)彈劾
- 13 依司法院釋字第 744 號解釋意旨，下列敘述何者錯誤？  
(A)化粧品廣告宣傳化粧品效能，應受言論自由之保障  
(B)化粧品廣告之事前審查乃對言論自由之重大干預  
(C)事前審查應賦予人民有立即司法救濟之機會  
(D)對化粧品廣告之事前審查，係為維護國民健康所必要，與憲法並無牴觸
- 14 關於司法院釋字第 748 號解釋之敘述，下列何者錯誤？  
(A)相同性別二人成立永久結合關係，亦受憲法第 22 條婚姻自由之保障  
(B)現行民法第 4 編親屬第 2 章婚姻規定，侵害憲法第 22 條保障之隱私權  
(C)以何種形式保障相同性別二人成立永久結合關係，以達婚姻自由之平等保護，屬立法形成之範圍  
(D)以性傾向為分類標準所為之差別待遇，亦屬憲法第 7 條平等權規範之範圍
- 15 中央警察大學碩士班入學考試招生簡章，以有無色盲決定入學資格之規定，依司法院釋字第 626 號解釋，此項限制涉及下列何種憲法權利？  
(A)學習自由 (B)工作權  
(C)受國民教育權 (D)受國民教育以外教育之權利
- 16 有關法規命令之敘述，下列何者錯誤？  
(A)人民可直接針對法規命令之合法性逕向行政法院起訴請求審查  
(B)行政法院得於撤銷訴訟中，附帶審查行政處分所適用法規命令之合法性  
(C)行政法院審理時，若認為法規命令違法，得不待聲請大法官解釋，逕行拒絕適用該法規命令  
(D)受不利裁判之人民，對於行政法院確定終局裁判所適用之法規命令，得向司法院聲請解釋，進行違憲審查
- 17 所有人甲的下列二物之間，何者不具民法規定之主物與從物的關係？  
(A)筆記型電腦與隨身碟 (B)電視機與遙控器 (C)汽車與備胎 (D)眼鏡與眼鏡盒
- 18 甲向乙借款 1 萬元並將其價值 2 萬元之手機設定質權予乙以供擔保，如乙於該借款期屆至未受清償時，關於其質權實行之敘述，下列何者錯誤？  
(A)乙得自行拍賣或聲請法院拍賣該手機，並就其賣得價金優先受清償  
(B)乙於無害其他質權人之利益，得與甲訂立契約取得該手機所有權  
(C)乙如係經許可以受質為營業者，甲未於取贖期間屆滿後五日內取贖其手機時，乙取得手機之所有權，但手機價值超過擔保債權 1 萬元之部分，應返還予甲  
(D)如甲、乙於設定質權之初，約定於債權已屆清償期而未為清償時，手機之所有權移屬於乙者，乙得請求甲為手機所有權之移轉，但手機價值超過擔保債權 1 萬元之部分，應返還予甲
- 19 下列人員之任命，何者不須經立法院同意？  
(A)行政院院長 (B)司法院大法官 (C)考試委員 (D)監察委員
- 20 涉外民事法律適用法之性質屬於下列何者？  
(A)公法 (B)母法 (C)直接法 (D)國內法
- 21 依中央法規標準法之規定，法規因下列何種事由而當然廢止？  
(A)因法規規定之事項已執行完畢 (B)因同一事項已定有新法規  
(C)因情勢變遷無繼續施行之必要 (D)因施行期限屆滿
- 22 行政程序法第 7 條規定，行政機關有多種同樣能達成目的之方法時，應選擇對人民權益損害最少者。此係指下列何者？  
(A)適合性原則 (B)必要性原則 (C)狹義比例原則 (D)特定性原則
- 23 債務人甲為擔保新臺幣（以下同）500 萬元借貸債權，提供 L（價值 150 萬元）、M（價值 450 萬元）二地設定抵押權，且未限定各土地所負擔的金額。就內部言，M 地對該債權負擔的金額為何？  
(A) 300 萬元 (B) 375 萬元 (C) 450 萬元 (D) 500 萬元
- 24 甲、乙為夫妻，育有一子 A；甲為躲債而偷渡海外，故意由乙申報失蹤人口並於其後聲請作死亡宣告；之後乙、丙再婚，3 年後甲回臺灣並撤銷死亡宣告；又經 1 個月後乙若因車禍死亡，留下新臺幣 300 萬元遺產，則丙可繼承多少遺產？  
(A) 0 元 (B) 75 萬元 (C) 100 萬元 (D) 150 萬元

- 25 依民法之規定，下列何者非屬解除權消滅之事由？  
 (A)除斥期間屆滿，有解除權之人未行使解除權者  
 (B)有解除權之人，於解除權行使後，因可歸責於自己之事由，致所領之給付物有滅失者  
 (C)有解除權之人，於解除權行使前，因加工將所受領之給付物變其種類者  
 (D)解除權之行使，未定有期間者，他方當事人得定相當期限，催告解除權人於期限內確答是否解除，如逾期未受解除之通知者
- 26 中華民國人民在美國犯下列何種犯罪，仍有中華民國刑法的適用？  
 (A)偽造貨幣罪 (B)通姦罪 (C)普通傷害罪 (D)偽造私文書罪
- 27 犯罪成立的判斷，通說採取三階段的檢驗，下列何者非檢驗要件？  
 (A)構成要件該當 (B)消極構成要件要素 (C)違法性 (D)有責性
- 28 下列關於有限公司之敘述，何者正確？  
 (A)股東應至少兩人以上  
 (B)公司增資應經全體股東同意  
 (C)公司董事非得其他全體股東同意，不得以其出資額之全部或一部，轉讓於他人  
 (D)每一股東不問出資多寡，均僅有一表決權
- 29 依全民健康保險法之規定，當保險對象、投保單位、扣費義務人及保險醫事服務機構對保險人核定案件有爭議時，應該如何處理？  
 (A)先申請審議，對於爭議審議結果不服時，得依法提起訴願或行政訴訟  
 (B)先申請審議，對於爭議審議結果不服時，得依法提起再審議  
 (C)先申請審議，對於爭議審議結果不服時，得依法提起民事訴訟  
 (D)依法得逕行提起訴願或行政訴訟請求救濟
- 30 受僱者或求職者因受性別、性傾向歧視或性騷擾，受有損害者，雇主應負賠償責任。該賠償請求權之時效，下列何者正確？  
 (A)自請求權人知有損害及賠償義務人時起，2 年間不行使而消滅。自有性騷擾行為或違反各該規定之行為時起，逾 10 年者，亦同  
 (B)自請求權人知有損害及賠償義務人時起，1 年間不行使而消滅。自有性騷擾行為或違反各該規定之行為時起，逾 2 年者，亦同  
 (C)自請求權人離職後，2 年間不行使而消滅。自有性騷擾行為或違反各該規定之行為時起，逾 10 年者，亦同  
 (D)無時效之規定
- 31 The police turned the apartment almost \_\_\_\_\_, searching for the criminal evidence.  
 (A) in and out (B) up and down (C) inside and outside (D) upside down
- 32 AT&T said that it had reached an agreement with America's biggest satellite television provider, DirecTV, in a \_\_\_\_\_ worth almost \$50 billion.  
 (A) motivation (B) deal (C) hearing (D) sample
- 33 Our family trip to Yellow Stone National Park last summer is one of the most \_\_\_\_\_ experiences in my life. I will never forget all the beautiful sceneries I saw there.  
 (A) luxurious (B) memorable (C) popular (D) romantic
- 34 College students are \_\_\_\_\_ to explore the world by participating in international volunteer programs.  
 (A) improved (B) enforced (C) suspected (D) encouraged
- 35 Worried about the terrorism \_\_\_\_\_, the government has been stricter on issuing the tourist visa.  
 (A) request (B) medium (C) selection (D) threat

請依下文回答第 36 題至第 40 題：

Among the well-preserved historical sites in Lukang, a coastal city located in the western Changhua county, the Longshan Temple is something a visitor cannot miss. 36 the busy Longshan Temple in Taipei, the one in Lukang is quieter and less touristy. Built in the end of Ming Dynasty, the temple was 37 a small one and later it was renovated several times to the current larger scale. It is mainly dedicated to Guanyin, Goddess of Mercy and Compassion, 38 there are over one hundred gods and goddesses in the rear and side halls. The beautifully-designed temple is worthy of detailed 39. Check out the colorful figures on the roof, the wonderful spider web ceiling structure, the stone carvings on the dragon poles at the front gate, as well as the largest bronze bell in Taiwan.

During the 921 Earthquake in 1999, the Longshan Temple in Lukang was severely damaged. Community members, local and national government institutions, and prominent enterprises came together to help rebuild this national heritage site. The restoration was 40 from 2001 to 2008. Nine years after the earthquake, with lots of efforts from specialists, the temple was restored from ruins and today remains an important religious center.

- 36 (A) Unlike (B) Except (C) Despite (D) Through  
 37 (A) permanently (B) regularly (C) effectively (D) originally  
 38 (A) since (B) though (C) once (D) wherever  
 39 (A) celebration (B) recognition (C) observation (D) prescription  
 40 (A) looked after (B) passed over (C) broken down (D) carried out

請依下文回答第 41 題至第 45 題：

Climate change is having a significant effect on one of the biggest green turtle populations in the world. A study shows that 99% of immature green turtles born in the northern part of Australia's Great Barrier Reef are female. Among adult turtles, 87% are female. The result is 41 —rising temperatures have turned sea turtle population female.

The sex of a sea turtle is 42 by the temperature of the nesting environment. Warm temperatures produce more female hatchlings, and cooler temperatures produce more males. During the past two decades, temperatures in northern Great Barrier Reef have increased to the point that virtually no male turtles are produced, 43 raises new concerns over the immediate threats of climate change to the population's future. Sea turtles, protected under the Endangered Species Act, are among the most ancient species roaming the oceans and have adjusted to shifting climates. Increasing numbers of females may 44 be a good thing for its population. The reproductive potential can be boosted. The problem, however, is that the modern climate appears to be changing faster than turtles can adjust to it. Species evolve 45 climate and other environmental changes, but they need time for that. According to researchers of World Wildlife Fund Australia, setting up shade cloth to cool beaches might help, but the only sustainable solution is to stop climate change.

- 41 (A) deceitful (B) alarming (C) prosperous (D) thoughtful  
42 (A) maintained (B) classified (C) determined (D) straightened  
43 (A) while (B) whatever (C) which (D) whether  
44 (A) once again (B) little by little (C) worst of all (D) at first  
45 (A) at the risk of (B) in response to (C) in place of (D) on the verge of

請依下文回答第 46 題至第 50 題：

In a recent interview, the venerable Mr. Xu lamented how the Korean Drama obsession is hurting China's "cultural self-esteem." In an interesting twist, Guangzhou's *Time Weekly* reported how the show is challenging traditional gender roles in China: "The handsome male characters have also encouraged Chinese women to demand their men take more care with their appearance. By contrast, the archetype of a male character in Chinese dramas is someone who is careless and nagging but generally a good person. Korean dramas, on the other hand, like their male leads to be Prince Charming characters." ... This nationwide love for Korean dramas such as *My Love From the Star*, as well as the hit American show, *House of Cards*, has left people like Xu wondering: Where is the love for Chinese TV? But, Xu is no dummy: He acknowledged in the interview that most Chinese television shows are "poorly written and lack creativity." Even *The China Daily* acknowledges the overall shittiness of Chinese television, saying: "Chinese TV screens are flooded by knock-off and/or poorly made soap operas. Most of the Chinese TV dramas either distort the War of Resistance against Japanese Aggression, which is a distortion of history, or blindly copy foreign programs. The lack of good stories has of late resulted in loads of TV series on time travel or fights in the harems of Qing Dynasty emperors. These, in short, are the bane of Chinese TV productions." So, in short, it's no surprise to anyone involved that Chinese TV clearly needs to step its game up.

- 46 According to this passage, which of the following is NOT the problem with Chinese TV dramas?  
(A) Frequently distorting history. (B) Not enough good stories.  
(C) Too much repetition in the stories. (D) Too many love stories.
- 47 Which of the following is the best title for this passage?  
(A) The Impact of Chinese Obsession with Korean Dramas  
(B) The Secrets of Korean TV Dramas' Success  
(C) Ways to Stop Chinese Women's Craze for Korean Dramas  
(D) Ways to Encourage Chinese Men to Improve Their Looks
- 48 According to this passage, what is the biggest problem for Chinese TV shows?  
(A) Lack of enough funding from foreign enterprises.  
(B) Too many old-fashioned scripts that are not creative.  
(C) Not enough handsome male characters inside the show.  
(D) No good love stories in Chinese TV shows.
- 49 Which of the following statements is NOT true about this passage?  
(A) The media is making invalid criticism of the shittiness of Chinese TV shows.  
(B) In China, there seemed to be a nationwide love for Korean dramas as well as some hit American shows.  
(C) Chinese TV screens are flooded by knock-off and/or poorly made soap operas.  
(D) The Korean Drama obsession is hurting China's "cultural self-esteem."
- 50 According to this passage, which of the following is the best way to improve Chinese TV shows?  
(A) To avoid creating the archetype of a male character in Chinese dramas.  
(B) To present more love stories just like the Korean dramas.  
(C) To produce more well-written and original stories for TV shows.  
(D) To imitate good stories like the one in the hit American show "House of Cards."

# 測驗題標準答案更正

考試名稱：107年公務人員高等考試三級考試暨普通考試

類科名稱：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 | D   | #   | C   | D   | D   | A   | D   | B   | A   | B    |

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

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

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

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

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

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

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

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

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

備註：第2題答A或B或AB者均給分。

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

類 科：資訊處理  
科 目：計算機概要  
考試時間：1 小時

座號：\_\_\_\_\_

※注意：(一)本試題為單一選擇題，請選出一個正確或最適當的答案，複選作答者，該題不予計分。  
(二)本科目共 40 題，每題 2.5 分，須用 2B 鉛筆在試卡上依題號清楚劃記，於本試題上作答者，不予計分。  
(三)禁止使用電子計算器。

- 下列那一個元件不在范紐曼 (von Neumann) 的電腦架構之中？  
(A)算術與邏輯元件 (B)通訊元件 (C)控制元件 (D)記憶體
- 根據下列硬碟的規格資料，計算此硬碟的容量為何？  
可讀寫表面數量 (head)：16  
每個可讀寫表面包含的磁軌 (track) 數量：2000  
每個磁軌包含的磁區 (sector) 數量：127  
磁柱數 (cylinder)：2000  
磁區容量：1KB  
(A)32000 KB (B)254000 KB (C)4064000 KB (D)8128000000 KB
- 若一個硬碟的平均旋轉延遲 (average rotation delay) 為 0.01 秒，則此硬碟的轉速為何？(RPM = 每分鐘轉動的圈數)  
(A)3000 RPM (B)5600 RPM (C)6000 RPM (D)7200 RPM
- 下列何者不是輸入/輸出控制器 (I/O controller)？  
(A)ALU (B)FireWire (C)SCSI (D)USB
- 若一電腦的速度為 50 MIPS，則此電腦執行一個指令的平均時間為何？  
(A)2 ns (nanosecond) (B)20 ns (nanosecond) (C)50 ns (nanosecond) (D)250 ns (nanosecond)
- 假設某電腦每個記憶體位址空間可儲存的資料長度為 x 位元，每個指令的長度也是 x 位元，則根據下列暫存器的內容，在指令擷取階段，CPU 會到那個記憶體位址取得指令？  
指令暫存器 (instruction register)：2000  
程式計數暫存器 (program counter)：6000  
(A)2000 (B)4000 (C)6000 (D)8000
- 下列有關動態隨機存取記憶體 (DRAM) 與靜態隨機存取記憶體 (SRAM) 之敘述，何者正確？  
(A)DRAM 成本較高，SRAM 成本較低  
(B)DRAM 可讀取及寫入資料，SRAM 僅可讀取資料  
(C)主記憶體使用 DRAM，而 BIOS (基本輸入輸出系統) 使用 SRAM  
(D)DRAM 和 SRAM 在電源消失後，資料都會遺失
- CPU 的晶片內不包含下列那個元件？  
(A)算術邏輯單元 (B)控制單元 (C)晶片組 (D)暫存器
- 某一台個人電腦的記憶體容量為 32 GB。請問 32 GB 等於多少位元組 (byte)？  
(A) $2^{25}$  (B) $2^{30}$  (C) $2^{35}$  (D) $2^{40}$

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

- 10 根據電腦的演進歷史，電腦的組織元件經過了四個重要階段。下列何者是正確的演進順序（由先到後）？  
 (A)電晶體、真空管、超大型積體電路、積體電路 (B)電晶體、真空管、積體電路、超大型積體電路  
 (C)真空管、電晶體、超大型積體電路、積體電路 (D)真空管、電晶體、積體電路、超大型積體電路
- 11 下列那一種儲存裝置，一旦關閉電源，所儲存的資料將全部消失？  
 (A)傳統硬碟 (B)固態硬碟 (C)藍光光碟 (D)主記憶體
- 12 下列那一種儲存裝置僅能寫入資料一次，而且寫入後資料無法抹除？  
 (A)CD-R 光碟片 (B)CD-RW 光碟片 (C)磁帶 (D)硬碟
- 13 有關後置運算式（postfix expression）之敘述，下列何者正確？  
 (A)需要定義運算子（operator）的運算優先順序  
 (B)需要使用括號  
 (C)運算元（operand）在運算子之前  
 (D)部分後置運算式無法轉換成前置運算式（prefix expression）
- 14 若將中置運算式（infix expression） $A + B + C + D * E * F$  轉換成前置運算式（prefix expression），則下列結果何者正確？  
 (A) $++ A + B C * D * E F$  (B) $+++ A B C * D * E F$  (C) $++ A + B C * * D E F$  (D) $+++ A B C * * D E F$
- 15 半加法器（half-adder）可以做兩個運算元 1 位元的加法，並且不考慮前面的進位。它有兩個輸入 a 和 b，兩個輸出分別為和（sum）以及進位（carry）。下列有關半加法器 sum 及 carry 的運算何者正確？  
 (A) $sum = ab' + a'b$  (B) $sum = ab' + a'b$  (C) $sum = ab + a'b'$  (D) $sum = ab + a'b'$   
 $carry = ab$  (B) $carry = a'b'$  (C) $carry = ab$  (D) $carry = a'b'$
- 16 一個負整數以 2's 補數表示法（2's complement）可記為 11000011（資料長度 8 位元）。請問其值與下列那一個十進位整數相等？  
 (A)-60 (B)-61 (C)-66 (D)-67
- 17 下列有關帶符號大小（signed-magnitude）、1's 補數（1's complement）及 2's 補數（2's complement）等三種正負整數表示法的比較，在資料位元長度相同的時候，何者正確？  
 (A)對任一正整數 X，三種表示法都相同  
 (B)對任一負整數 Y，1's 補數及 2's 補數表示法相同；而與帶符號大小表示法不同  
 (C)對數值 0，1's 補數及 2's 補數都只有一種表示法；而帶符號大小表示法則有 +0 與 -0 之分  
 (D)就可表示的整數範圍而言，1's 補數及 2's 補數表示法相同；而與帶符號大小表示法不同
- 18 若某一電路為使用偶同位檢查（even parity check），在原來的 4 個資料位元（ $x_1 x_2 x_3 x_4$ ）增加一個同位位元（parity bit）p，則 p 的產生方式何者正確？  
 (A) $p = x_1 \text{ AND } x_2 \text{ AND } x_3 \text{ AND } x_4$  (B) $p = x_1 \text{ OR } x_2 \text{ OR } x_3 \text{ OR } x_4$   
 (C) $p = x_1 \text{ NAND } x_2 \text{ NAND } x_3 \text{ NAND } x_4$  (D) $p = x_1 \text{ XOR } x_2 \text{ XOR } x_3 \text{ XOR } x_4$

- 19 對於區塊鏈 (Block Chain) 之敘述，下列何者錯誤？  
(A) 起源於中本聰 (Satoshi Nakamoto) 的比特幣  
(B) 是以一個去中心化去信任的方式集體維護一個可靠資料庫的技術方案  
(C) 具有開放性、獨立性、安全性、匿名性等特點  
(D) 在無法建立信任關係的互聯網上，需藉助第三方中心的介入使參與者達成共識
- 20 關於電腦使用之文字資料表示法之敘述，下列何者錯誤？  
(A) ASCII-8 的編碼長度是固定的 8 個位元  
(B) Big-5 的編碼長度是固定的 16 個位元  
(C) UTF-8 的編碼長度是固定的 8 個位元  
(D) UTF-32 的編碼長度是固定的 32 個位元
- 21 下列何者不是音訊轉成位元樣式所需要的三個步驟？  
(A) 量化 (B) 分割 (C) 編碼 (D) 取樣
- 22 下列何者於 1937 年最早提出通用計算機 (universal computational device) 概念？  
(A) 艾倫·麥席森·圖靈 (B) 約翰·馮紐曼  
(C) 克勞德·夏農 (D) 尼古拉·特斯拉
- 23 Pokemon Go App 中，可以利用手機的鏡頭查看周遭的神奇寶貝再點擊手機進行捕捉，請問是使用下列何項技術？  
(A) VR 虛擬實境 (B) AR 擴增實境 (C) MR 混和實境 (D) SR 替代實境
- 24 下列何者為正確的資訊安全三要素？  
(A) 機密性 (Confidentiality)、完整性 (Integrity)、可用性 (Availability)  
(B) 機密性 (Confidentiality)、不可驗證性 (Inauthenticity)、可用性 (Availability)  
(C) 可否認性 (Repudiation)、不可驗證性 (Inauthenticity)、可用性 (Availability)  
(D) 可否認性 (Repudiation)、適應性 (Adaptation)、完整性 (Integrity)
- 25 下列三種記憶體的存取速度何者正確？主記憶體 (Main Memory)、快取記憶體 (Cache Memory)、暫存器 (Register)  
(A) 主記憶體 > 快取記憶體 > 暫存器 (B) 快取記憶體 > 暫存器 > 主記憶體  
(C) 暫存器 > 快取記憶體 > 主記憶體 (D) 暫存器 > 主記憶體 > 快取記憶體
- 26 有關 TCP/IP 網際網路協定中，從底部開始的順序，下列何者正確？① 應用層 ② 資料連結層 ③ 實體層 ④ 網路層 ⑤ 傳輸層  
(A) ①②④⑤③ (B) ③①⑤④② (C) ③②④⑤① (D) ④③②①⑤
- 27 欲翻轉一 8-bit pattern 前 5 bit，需使用的遮罩 (mask) 與運算子 (operator)，下列何者正確？  
(A) 00000111; XOR (B) 11111000; XOR (C) 00000111; NOR (D) 11111000; NOR
- 28 對於中斷驅動 I/O (Interrupt-driven I/O) 之敘述，下列何者錯誤？  
(A) I/O 設備輸入數據的過程需要 CPU 干預 (B) CPU 通知 I/O 設備即將發生資料傳送  
(C) I/O 設備已準備好時通知 (中斷) CPU (D) 提高系統資源利用率
- 29 下列何者不是死結 (Deadlock) 的條件？  
(A) 搶占 (preemption) (B) 互斥 (mutual exclusion)  
(C) 持有和等待 (hold and wait) (D) 迴圈等待 (circular waiting)

- 30 在作業系統中，下列何者並非屬於工作排班程式（Job Scheduler）的工作？
- (A)工作排班程式將從 Job 中建立出 Process  
(B)工作排班程式將工作從 Hold State 移動到 Ready State  
(C)工作排班程式將工作從 Ready State 移動到 Running State  
(D)工作排班程式將工作從 Running State 移動到 Terminated State
- 31 在通用資源定址器（URL）中包含四項識別碼，下列順序何者正確？
- (A)協定類型→伺服器→路徑→埠號  
(B)伺服器→埠號→協定類型→路徑  
(C)埠號→協定類型→伺服器→路徑  
(D)協定類型→伺服器→埠號→路徑
- 32 下列那項程式語言並非物件導向程式語言？
- (A) Python (B) C++ (C) Java (D) Basic
- 33 透過密集且大量的封包傳送，使被攻擊的主機或網站無法處理欲連上的用戶。此種攻擊方法為？
- (A)特洛伊木馬 (B)阻斷服務攻擊 (C) SQL 注入 (D)社交工程法
- 34 IPv4 以 32 位元表示，IPv6 以多少位元表示？
- (A) 48 (B) 64 (C) 128 (D) 256
- 35 一般常見的 E-mail 服務（如：Outlook、Hotmail、Gmail），最接近雲端服務中的那個項目？
- (A)基礎建設即服務（IaaS） (B)平台即服務（PaaS）  
(C)軟體即服務（SaaS） (D)數據即服務（DaaS）
- 36 關於電腦蠕蟲的敘述，下列何者錯誤？
- (A)可用來使大規模電腦使用網路發動拒絕服務攻擊  
(B)使用者介入才會傳播或執行  
(C)能以垃圾郵件、漏洞進行傳播  
(D)可能會損毀或修改目標電腦的檔案與浪費頻寬
- 37 以中央控制節點與其他節點連接，而其他節點互不直接相連。請問這是下列那種網路拓樸架構？
- (A)點對點網路 (B)星狀網路 (C)網狀網路 (D)匯流排網路
- 38 對於非對稱式加密的敘述，下列何者錯誤？
- (A)非對稱式加密需要兩個金鑰  
(B)非對稱式加密又稱為公開金鑰加密法  
(C)非對稱式加密的金鑰隨意發布也不用擔心被解密  
(D)非對稱金鑰知道了其中一個，能憑此計算出另一個
- 39 佇列（Queue）是\_\_\_\_\_結構；而堆疊（Stack）是\_\_\_\_\_結構。上述空格中應填入何者？
- (A) LIFO、LIFO (B) LIFO、FIFO (C) FIFO、LIFO (D) FIFO、FIFO
- 40 有一已排序數列，使用二元搜尋法最壞的時間複雜度為何？
- (A)  $O(1)$  (B)  $O(n)$  (C)  $O(\log n)$  (D)  $O(n \log n)$

# 測驗式試題標準答案

考試名稱：107年公務人員高等考試三級考試暨普通考試

更多普通考試科目的歷屆題庫

立即上網搜尋“普通考試歷屆考古題”

高鋒公職補習班整理

Line@帳號：@gaofeng

連絡電話：07-236-7296

類科名稱：資訊處理

科目名稱：計算機概要（試題代號：6446）

單選題數：40題

單選每題配分：2.50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   | A   | A   | B   | C   | D   | C   | C   | D    |

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

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

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

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

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

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

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

備註：

# 107年公務人員普通考試試題

類 科：資訊處理  
科 目：程式設計概要  
考試時間：1 小時 30 分

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

座號： \_\_\_\_\_

※注意：(一)禁止使用電子計算器。

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

(三)本科目除專門名詞或數理公式外，應使用本國文字作答。

一、請回答以下對 C/C++ 程式語言的敘述正確與否？如果敘述是錯誤的，需說明正確敘述為何。(每小題 3 分，共 30 分)

(一)程式執行的結果與預期的不同，這種錯誤稱為執行期錯誤 (Runtime Error)。

(二)屬自由格式 (Free-Form)、隱含型別宣告 (Implicit Type Declaration) 程式語言。

(三) switch 選擇結構中，default 敘述為選擇性，故可省略。

(四)陣列 (Array) 無法存放一連串資料型別不同的相關資料。

(五)當 && 運算子中的只要有一個運算元為真時，則該運算式的結果為真。

(六)可使用結構 (Structure) 陣列變數的名稱指向該陣列中的任一個資料。

(七)程式在編譯階段即配置完成其所需記憶體的方式稱為動態記憶體配置 (Dynamic Memory Allocation)。

(八)當不同的物件收到相同的訊息時，會以各自的方法作處理的特點稱為多載 (Overloading)。

(九)子類別將繼承自父類別的方法重新定義，而且不會影響到父類別的方法，這個特點稱為多載 (Overloading)。

(十)子類別可多重繼承自父類別內所有的資料成員與成員函數。

二、請問以下程式輸出的結果為何？(10 分)

```
#include <iostream>
#include <cstdlib>
using namespace std;
int main(void) {
 int i=0, sum=0;
 while(i < 21) {
 if(i % 3 != 0) {
 i++;
 continue;
 }
 sum += i++;
 }
 cout << "i=" << i << ", SUM=" << sum << endl;
 return 0;
}
```

(請接第二頁)

# 107年公務人員普通考試試題

類 科：資訊處理  
科 目：程式設計概要

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

三、請問以下程式輸出的結果為何？（10分）

```
#include <iostream>
#include <cstdlib>
using namespace std;
void fun1(int, int);
void fun2(int *, int *);
void fun3(int *, int, int);
int main(void){
 int a[]={1, 2, 3, 4, 5}, i;
 fun1(a[1], a[3]);
 fun2(a, a+2);
 fun3(a, 5, 0);
 cout<< "執行所有函數後，陣列的內容為:" << endl;
 for(i=0; i<5; i++)
 cout<< "a[" << i << "]=" << a[i] <<endl;

 return 0;
}

void fun1(int x, int y){
 int tmp;
 tmp=y;
 y=x;
 x=tmp;
}

void fun2(int *x, int *y){
 int tmp;
 tmp=*y;
 *y=*x;
 *x=tmp;
}

void fun3(int *ptr, int n, int num){
 *(ptr+n-1) = num;
}
```

四、以下是一個完整的 Python 程式，請問執行後的結果為何？（10分）

```
for i in range(1, 7): #產生一個 1,2,3,4,5,6 的整數序列
 for j in range(i, 1, -1): #-1 表示階值 (step value)
 print(" ", end="")

 for j in range(1, 7-i+1):
 print(j, end="")

 print()
```

（請接第三頁）

## 107年公務人員普通考試試題

類 科：資訊處理  
科 目：程式設計概要

五、撰寫一個完整的 C/C++、Java 或 Python 程式，讓使用者輸入姓名 (name)、小考成績 (quiz)、期中考成績 (midterm) 與期末考成績 (final) 後，將這三個成績傳入呼叫函數 calScore()，該函數需傳回所計算後的學期成績；程式再將學期成績傳入呼叫函數 calGrade()，該函數需傳回成績等第結果；最後程式需從螢幕顯示出使用者所輸入的姓名、學期成績與成績等第結果。程式顯示結果後，需再詢問使用者是否繼續輸入，當使用者輸入 'Y' 或 'y' 時則繼續輸入，否則結束離開程式。(20 分)

學期成績計算公式為：小考成績\*0.15+期中考成績\*0.35+期末考成績\*0.5  
成績等第標準如下：

| 學期成績                     | 成績等第 |
|--------------------------|------|
| 學期成績 $\geq$ 90           | A    |
| 89 $\geq$ 學期成績 $\geq$ 80 | B    |
| 79 $\geq$ 學期成績 $\geq$ 70 | C    |
| 69 $\geq$ 學期成績 $\geq$ 60 | D    |
| 學期成績 $\leq$ 59           | F    |

六、撰寫一個完整的 C/C++、Java 或 Python 程式，以物件導向方式設計一個名為 transcript 的類別，此類別包括以下屬性與方法：(20 分)

- name 代表姓名的私有 (private) 字串資料項目
- quiz 代表小考成績的私有數值資料項目
- midterm 代表期中考成績的私有數值資料項目
- final 代表期末考成績的私有數值資料項目
- 建構函數可將新建立物件之姓名作初始化
- 設計 calScore() 公有方法計算學期成績 (score) 的私有數值資料項目
- 設計 calGrade() 公有方法計算成績等第 (grade) 的私有字元資料項目
- 設計 printReport() 方法從螢幕顯示出學生姓名、學期成績與成績等第結果
- 學期成績計算公式與成績等第標準同第五題

程式需設計迴圈讓使用者輸入資料以驗證程式的正確性，直到使用者輸入 'n' 或 'N' 時結束程式。

# 107年公務人員普通考試試題

類 科：資訊處理

科 目：資訊管理與資通安全概要

考試時間：1 小時 30 分

更多普通考試科目的歷屆題庫

立即上網搜尋“普通考試歷屆考古題”

高鋒公職補習班整理

Line@帳號：@gaofeng

連絡電話：07-236-7296

座號：\_\_\_\_\_

※注意：(一)禁止使用電子計算器。

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

(三)本科目除專門名詞或數理公式外，應使用本國文字作答。。

- 一、機器學習 (Machine Learning) 是人工智慧 (Artificial Intelligence) 的一個分支；深度學習 (Deep Learning) 則是機器學習的一個分支。
  - (一)請說明深度學習與機器學習的差異性。(10 分)
  - (二)請說明深度學習模型之基本概念。(10 分)
  - (三)深度學習的辨識效能仰賴大量且有效的訓練資料集。請說明為何深度學習的辨識效能較佳。(10 分)
  
- 二、因應巨量資料的來臨，資料不僅在數量上變多，而且日益複雜，資料倉儲系統面臨許多挑戰與改變。
  - (一)請說明資料倉儲系統的主要功能。(10 分)
  - (二)面對巨量資料收集與分析，請說明巨量資料處理所需之主要技術與硬體架構。(10 分)
  
- 三、勒索軟體 (Ransomware) 是惡意軟體的一種，卻造成組織非常大的威脅。
  - (一)請說明勒索軟體之惡意行為，並舉例說明遭受勒索軟體攻擊之原因。(10 分)
  - (二)請說明勒索軟體運用的密碼學技術。(10 分)
  - (三)請說明如何預防此類攻擊。(10 分)
  
- 四、安全資訊與事件管理 (Security Information and Event Management, 簡稱 SIEM) 乃結合安全資訊管理 (Security Information Management, 簡稱 SIM) 與資安事件管理 (Security Event Management, SEM) 之整合系統，提供管理者整合組織企業之資訊安全管理所需資訊與管理功能。
  - (一)請說明安全資訊與事件管理系統 (SIEM) 之基本目標與功能。(10 分)
  - (二)請說明組織採用 SIEM 系統時，應考量那些成本？(10 分)

# 107年公務人員普通考試試題

類 科：統計、資訊處理  
科 目：資料處理概要  
考試時間：1 小時 30 分

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

座號： \_\_\_\_\_

※注意：(一)禁止使用電子計算器。

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

(三)本科目除專門名詞或數理公式外，應使用本國文字作答。

- 一、通訊傳輸依同一時間傳輸的資料線數多寡，可分為並列傳輸 (Parallel) 與序列傳輸 (Serial)，請分別解釋兩種傳輸方式之差異。(25 分)
- 二、試比較陣列 (Array) 與鏈結串列 (Linked List) 之差異？(25 分)
- 三、序列傳輸若依資料是否同步可分為：同步傳輸 (Synchronous Transmission)、非同步傳輸 (Asynchronous Transmission)，請解釋兩者差異。(25 分)
- 四、電腦軟體可區分為系統軟體及應用軟體，請解釋兩者之差異。(25 分)

# 106年公務人員普通考試試題

類 科：各類科

科 目：國文（作文、公文與測驗）

考試時間：2小時

更多普通考試科目的歷屆題庫

立即上網搜尋“普通考試歷屆考古題”

高鋒公職補習班整理

Line@帳號：@gaofeng

連絡電話：07-236-7296

座號：\_\_\_\_\_

※注意：禁止使用電子計算器。

## 甲、作文與公文部分：

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

(二)不得於試卷上書寫姓名或入場證號。

### 一、作文：（60分）

愛因斯坦說：「人生就像騎腳踏車，為了保持平衡，你必須一直前進。」你認為愛因斯坦的旨意是什麼呢？對你個人又有什麼啟發？請以「持續前進，保持平衡」為題，作文一篇，闡述己見。

### 二、公文：（20分）

情境說明：

苗栗縣南庄鄉、三義鄉，花蓮縣鳳林鎮及嘉義縣大林鎮，皆獲得國際慢城認證。其中，花蓮縣政府為呈現慢城的魅力，特責成觀光處研擬建構兼具慢活、慢食、慢遊的地方特色計畫，期吸引國內外觀光客前往觀光體驗。

問題：

請依上述情境說明，試擬花蓮縣政府致所屬各鄉鎮市公所函：請其提供辦理慢活、慢食、慢遊之經驗、建議與需求，並協助廣為宣傳慢城獲獎資料。

## 乙、測驗部分：（20分）

代號：1401

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

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

### 1. 下列文句成語使用完全正確的是：

- (A)畢業之後，同學們就「勞燕分飛」了，希望往後能多保持聯繫
- (B)同處困境的我們，一定要「相濡以沫」，彼此幫助，務求度過難關
- (C)管仲輔佐齊桓公，九合諸侯，完成霸業，其豐功偉業真是「擢髮難數」
- (D)沒有當年榮民「衣衫襤褸」地開闢道路，就沒有今天聯繫東西交通的橫貫公路

### 2. 下列對聯何者不適用於美容業？

- (A)不教雪鬢催人老；更喜春風滿面生
- (B)莫怪世途多白眼；由來時俗重紅妝
- (C)笑我如觀雲裏月；憑君能辨霧中花
- (D)幾人是天生麗質；凡事在自我成全

### 3. 孔子曰：「與善人居，如入蘭芷之室，久而不聞其香，則與之化矣；與惡人居，如入鮑魚之肆，久而不聞其臭，亦與之化矣。」（《說苑·雜言》）下列敘述，何者與此文意思最為接近？

- (A)曾子曰：「君子以文會友，以友輔仁。」（《論語·顏淵》）
- (B)「蓬生麻中，不扶而直；白沙在涅，與之俱黑。」（《荀子·勸學》）
- (C)「頌其詩，讀其書，不知其人，可乎？是以論其世也。是尚友也。」（《孟子·萬章下》）
- (D)「鮑生薦夷吾，一舉置齊相。斯人無良朋，豈有青雲望。臨財不苟取，推分固辭讓。後世稱其賢，英風邈難尚。論交但若此，友道孰云喪。」（李白〈陳情贈友人〉）

### 4. 生病之後，我把自己陷入一個完全孤絕的世界。……多少時候，我彷彿走在荒漠之上。四野無人，孤單寂寞，掙扎著一步步前行，我多麼累，身心俱疲，深深的倦怠使我只想停下來，躺下來，什麼都不管。可是內心深處總有一股無形的力量驅使，不能停頓，不能放棄。……走著走著，突然有一天，驀然發覺，不知道什麼時候，我已走過最艱難的一段路程，……原來，造物主本無意要我們受苦，受苦往往只是一個過程，藉此幫助我們找到自己，認識自己，並且肯定自己。此段文意與下列何者最相似？

- (A)行到水窮處，坐看雲起時
- (B)造物良有寄，嬉遊迺愜衷
- (C)嶺上白雲朝未散，田中青麥早將枯
- (D)惆悵空知思後會，艱難不敢料前期

（請接背面）

# 106年公務人員普通考試試題

類 科：各類科  
科 目：國文（作文、公文與測驗）

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

5. 「昔者田子方出，見老馬於道，喟然有志焉，以問於御者曰：『此何馬也？』曰：『故公家畜也，罷而不為用，故出放也。』田子方曰：『少盡其力，而老去其身，仁者不為也。』」（韓嬰《韓詩外傳》）本文意旨與下列語詞相近的是：
- (A)老馬識途 (B)見利忘義 (C)兔死狗烹 (D)求仁得仁
6. 顧榮在洛陽，嘗應人請，覺行炙人有欲炙之色，因輟己施焉。同坐嗤之。榮曰：「豈有終日執之，而不知其味者乎？」（《世說新語·德行》）顧榮所展現的精神是：
- (A)飽食終日，無所用心 (B)體貼入微，曲盡人情  
(C)炙雞漬酒，情深義重 (D)有容乃大，虛懷若谷
7. 「桓車騎不好著新衣，浴後，婦故送新衣與；車騎大怒，催使持去。婦更持還，傳語云：『衣不經新，何由而故？』桓公大笑，著之。」（《世說新語》）下列選項說明最正確的是：
- (A)桓車騎個性執拗 (B)桓車騎不修邊幅  
(C)桓車騎之妻喜新厭舊 (D)桓車騎之妻機敏聰慧
8. 昔我往矣，楊柳依依。今我來思，雨雪霏霏。行道遲遲，載渴載飢。我心傷悲，莫知我哀。（《詩經·小雅·采薇》）下列敘述何者錯誤？
- (A)詩中道出從軍將士思歸的情懷  
(B)「昔」、「今」、「往」、「來」的對比，呈現了心境上的反差，歲月的流逝  
(C)從前我離開的時候，正是楊柳依依的季節；今天我再度回到這裡，眼前只見漫天飛舞的雨雪  
(D)我慢慢地走在路上，感覺又渴又餓，身心都非常疲憊。我的心情是如此傷悲，可惜理解我這樣哀愁的人已經不在人世
9. 廿世紀是一個倉皇的世紀，戰爭、貧窮、流離失所是那個世紀的最深刻的胎記。我們在戰爭中消滅同胞凌虐同胞，在貧窮中推擠同胞踐踏同胞，在流離失所中踩掉了別人的鞋子也來不及舔自己的傷口—我們自己還痛著，哪裡有心情去多看身邊的人一眼。但是現在是二十一世紀了，離開戰爭的結束也七十年了，新一代人在前人血汗交織所種下的樹蔭中長大，現在是溫柔傾聽的時刻了。我們所欠的生命，賠不了。我們所欠的青春，回不來。可是，一個人的記憶就是他的尊嚴，我們欠他一個真誠的傾聽吧？二十一世紀的香港、臺灣、中國大陸，應該開啟一個大傾聽的時代，傾聽自己身邊的人，傾聽大海對岸的人，傾聽我們不喜歡不贊成的人，傾聽前面一個時代殘酷湮滅的記憶。傾聽，是建立新的文明價值的第一個起點。
- 根據以上文字的內容，作者的主張是：
- (A)戰爭的痛苦必須遺忘，戰爭的記憶值得傾聽  
(B)犧牲的生命回不來，只有傾聽可以帶來尊嚴  
(C)流離失所者不具備傾聽的能力，記憶也終結  
(D)以溫柔與理性傾聽異見，建立新世紀的文明
10. 現代人醉心科技，著迷於精巧的設計，因為科技帶來舒適的生活，休閒娛樂也逐漸轉型，舉凡電影、電視、電腦、智慧型手機、遊樂器……這些與科技結合的娛樂活動無所不在，也在不知不覺中形塑我們。越來越多人為科技玩具、線上遊戲而著迷，但在嗶嗶聲、鈴鈴聲以及閃光不斷的世界，我們沈溺在網際網路的社群軟體與令人目眩神馳的數位作品中，於是疏離自然，也疏離人群。因此英國哲學教授巴列特說：「休閒不是細瑣的追求、不是與工作毫不相干、不是混亂的生活中需要設法填補的鴻溝或真空。休閒是最完滿、最豐富的方式生活。」真正的休閒需要寧靜、耐心、傾聽，以及一顆開放的心；休閒不是建立在消費的欲望上，也不是消極的放鬆或娛樂。下列選項最貼近本文意旨的是：
- (A)科技越進步，生活步調越緊湊。現代人生活在「工作—花費」的循環中，休閒娛樂與花費，成了極有效的抒壓方式之一  
(B)科技帶來嶄新的生活，其中線上遊戲的發展，會產生高層次的情緒緊張與壓力，可以強化學習的專注力，也對情緒管理有所助益  
(C)當今科技成癮的現象無所不在，但科技發展的利弊繫乎人心，因應科技社會的發展，休閒方式宜放慢腳步，並用心生活，使個人的心靈更加富足  
(D)科技的發展帶給社會更多的創新與經濟的成長，同時科技生活也造成人群之間的疏離與隔閡。因此積極適應科技生活所帶來的挑戰，並能自得其樂，是這個世代重要的價值

# 測驗題標準答案更正

考試名稱：106年公務人員高等考試三級考試暨普通考試

類科名稱：各類科

科目名稱：國文（作文、公文與測驗）

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：答案標註#者，表該題有更正答案，其更正內容詳見備註。

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

備註：第1題答A或B者均給分。

更多普通考試科目的歷屆題庫

立即上網搜尋“普通考試歷屆考古題”

高鋒公職補習班整理

Line@帳號：@gaofeng

連絡電話：07-236-7296

# 106年公務人員普通考試試題

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

- 1 依司法院釋字第 392 號解釋，關於憲法第 8 條所稱之司法機關與法院，下列敘述何者正確？  
(A)憲法第 8 條第 1 項所規定之「司法機關」，僅指憲法第 77 條規定之司法機關，不包括檢察機關  
(B)廣義之法院係指國家為裁判而設置之人及物之機關，此即組織法上意義之法院，不包括檢察機關  
(C)由法院依法定程序審問，此處法院指有審判權之法官所構成之獨任或合議之法院  
(D)賦予檢察官撤銷羈押或其他有關羈押被告各項處分之權，符合憲法第 8 條人身自由保障之意旨
- 2 政府為幫助失業者而採取下列措施，何者非屬憲法之要求？  
(A)政府廣設職業訓練中心，增加失業者之職業專長 (B)政府設置創業補助基金，以鼓勵失業者積極創業  
(C)政府給予失業者失業救助，保障其基本生活需求 (D)失業者請求政府給予特定工作時，政府不得拒絕
- 3 依司法院大法官相關解釋，下列何者不屬於憲法財產權保障範圍？  
(A)保險醫事服務機構向保險人申報其所提供醫療服務之點數，行使本於全民健康保險法有關規定所生之公法上請求權  
(B)都市更新範圍內，其土地及合法建築物所有權  
(C)921 緊急命令中的緊急慰助之給付  
(D)政府採購得標廠未進用一定比例原住民所繳之代金
- 4 公平交易法禁止企業任意結合造成市場壟斷之情形，符合憲法規定之何種精神？  
(A)保障私有財產 (B)尊重行為自由 (C)發展公營事業 (D)有效節制資本
- 5 依據司法院釋字第 574 號解釋，下列何者為憲法第 16 條訴訟權之核心內容？  
(A)訴訟審級制度 (B)律師強制代理制度  
(C)符合正當法律程序之法院救濟 (D)提起上訴之要件
- 6 總統副總統選舉罷免法規定，非政黨推薦之總統與副總統候選人須取得一定人數的連署並繳交保證金。依司法院釋字第 468 號解釋，下列敘述何者正確？  
(A)關於繳交保證金之規定，過度限制候選人之財產權，違憲  
(B)關於繳交保證金之規定，立法者享有不受限制之形成空間，合憲  
(C)關於連署之規定，未違反平等原則，合憲  
(D)關於連署之規定，過度限制人民之被選舉權，違憲
- 7 辦理監所管理員考試，預計以男女比例二比一的名額錄取，下列敘述何者正確？  
(A)以性別為考試錄取之劃分標準，不違反男女平等原則  
(B)如有工作上特性之需求，以性別為合理差別待遇之標準，則無違平等原則  
(C)現代科技發達，變性手術並不困難，以性別為標準並無過分之處  
(D)平等權禁止任何以性別為區分標準的措施
- 8 依司法院釋字第 371 號解釋，採用成文憲法之法治國家，建立法令違憲審查制度，其目的係為保障憲法在規範層級中之何種特性？  
(A)時間性 (B)完整性 (C)可變性 (D)最高性
- 9 憲法有關基本教育之規定，下列敘述何者正確？  
(A)基本教育所需之書籍，全部由政府免費提供 (B)6 歲至 18 歲之國民一律受基本教育  
(C)受基本教育之學生免納學費 (D)已逾學齡未受基本教育之國民，無須受補習教育
- 10 下列何種措施，與憲法增修條文第 10 條第 1 項國家應促進產業升級之規定無直接關聯？  
(A)制定促進產業升級條例 (B)推動大學與企業產學合作  
(C)補助產業研發經費 (D)修訂工會法，放寬組織工會之限制
- 11 下列何者非屬水、電、郵遞、交通運輸等事業，在憲法上之共通特徵？  
(A)皆為與國民基本生存照護有關之事業 (B)應由國家與國民共同經營  
(C)該等事業均屬公用事業 (D)該等事業經法律許可者，得由國民經營之
- 12 如警察大學於招生簡章中規定，身上有刺青者不予錄取。考生甲認為此規定與憲法之精神有違，下列主張中何者最可能成立？  
(A)招生簡章侵害人民之名譽權 (B)招生簡章侵害人民接受國民教育之權利  
(C)招生簡章侵害人民平等接受教育之權利 (D)招生簡章侵害人民應考試之權利

- 13 關於依法行政原則之敘述，下列何者錯誤？  
(A)屬於法治國原則內涵之一 (B)蘊含有民主國原則之精神  
(C)為立法權對行政權制衡之一種機制 (D)法院對於依法行政原則不具司法控制權
- 14 依憲法增修條文規定及司法院大法官解釋意旨，關於全國不分區及僑居國外國民立法委員之敘述，下列何者錯誤？  
(A)立法委員之人數固定  
(B)立法委員之任期 4 年  
(C)百分之五政黨席次分配門檻之規定，已經司法院大法官宣告違憲  
(D)各政黨當選名單中，婦女不得低於二分之一
- 15 關於國民主權之敘述，下列何者錯誤？  
(A)國民主權為民主原則之核心內涵  
(B)在國民主權下，並無實施代議民主制度之空間  
(C)根據司法院大法官之解釋，國民主權原則不容以修憲之方式予以變更  
(D)人民選舉、罷免、創制及複決權之行使，為國民主權之展現方式
- 16 法官在審理民事案件時得援引習慣，下列何者非屬前述習慣之要件？  
(A)須社會上有反覆的慣行 (B)社會上成員對該習慣有法的確信  
(C)習慣之內容須為法律明文規定的事項 (D)習慣不違背公共秩序以及善良風俗
- 17 下列何者非屬司法機關適用法律之原則？  
(A)不得拒絕適用法律 (B)不得拒絕審判 (C)得主動審理 (D)適用不告不理原則
- 18 下列何者受我國憲法表現自由之保障？  
(A)講學自由 (B)經濟自由 (C)遷徙自由 (D)勞動自由
- 19 有關憲法上名譽權保障，下列敘述何者錯誤？  
(A)名譽權保障之本旨，在維護個人之主體性及人格之完整  
(B)名譽權之保障，係實現人性尊嚴所必要  
(C)名譽權為列舉權之衍生權利，受我國憲法第 11 條之保障  
(D)為保障名譽權，法律得對言論自由依其傳播方式為合理之限制
- 20 下列何種保護令不屬於家庭暴力防治法所明定之保護令之範疇？  
(A)通常保護令 (B)暫時保護令 (C)緊急保護令 (D)刑事保護令
- 21 性別工作平等法之中央主管機關為下列何者？  
(A)勞動部 (B)內政部社會司 (C)行政院性別工作平等會 (D)衛生福利部
- 22 根據全民健康保險法第 51 條規定，下列那一項目可以列入全民健保保險給付範圍？  
(A)指定醫師、特別護士及護理師 (B)管灌飲食以外之膳食、病房費差額  
(C)精神病照護的日間住院 (D)病人交通、掛號、證明文件
- 23 根據勞動基準法第 7 條第 2 項規定，雇主應置備勞工名卡，而勞工名卡應保管至勞工離職後多少年？  
(A)10 年 (B)8 年 (C)5 年 (D)3 年
- 24 受著作權保護之著作須具備下列何種要件？  
(A)原創性 (B)新穎性 (C)進步性 (D)藝術性
- 25 下列何者在現行刑法中並非絕對不罰？  
(A)依法令之行為 (B)不能發生結果又無危險之行為  
(C)未滿 16 歲人之行為 (D)有正當理由而無法避免不知法律
- 26 不能未遂之法律效果如何？  
(A)得減輕 (B)必減輕 (C)減輕或免除其刑 (D)不罰
- 27 假釋中因故意更犯罪，受有期徒刑以上刑之宣告者，於判決確定後 6 月以內，撤銷其假釋。但假釋期滿，超過幾年不得撤銷假釋？  
(A)1 年 (B)2 年 (C)3 年 (D)5 年
- 28 下列何者非民法姻親關係消滅的原因？  
(A)裁判離婚 (B)婚姻的撤銷 (C)和解離婚 (D)夫妻一方死亡後再婚
- 29 便利超商貨架上標有新款巧克力價格陳列，此種意思表示稱為？  
(A)要約 (B)要約引誘 (C)承諾 (D)預約
- 30 下列何種契約為無償契約？  
(A)承攬契約 (B)僱傭契約 (C)行紀契約 (D)使用借貸契約

- 31 The majority of advertising for cosmetics and other beauty products is \_\_\_\_\_ female customers.  
(A) bought for (B) to neglect (C) to attack (D) aimed at
- 32 Dickens was the first important English novelist to write from the child's point of view and to take the child's \_\_\_\_\_.  
(A) walk (B) play (C) toy (D) side
- 33 Above the territory of a country there is a no-fly zone, in which planes are not \_\_\_\_\_ to fly.  
(A) allowed (B) encouraged (C) exercised (D) applauded
- 34 Taiwan's higher production costs in farming have remained a key obstacle \_\_\_\_\_ local farmers from competing against imports.  
(A) promoting (B) preventing (C) struggling (D) encouraging
- 35 Trying to \_\_\_\_\_ heroin out of the country, Roger was caught at the airport and put in jail.  
(A) purchase (B) shoplift (C) smuggle (D) reproduce
- 36 The pilot was forced to make an \_\_\_\_\_ landing after his plane hit geese and lost power minutes after takeoff.  
(A) operative (B) emergency (C) elaborate (D) affirmative

請依下文回答第 37 題至第 41 題：

American technology companies once led the way in developing innovative products and services. But today many big tech firms seem to have lost their innovation mojo. In 1970, IBM \_\_\_\_\_ 37 \_\_\_\_\_ the world's first interchangeable family of computers, the revolutionary System/360 mainframes. It was a \_\_\_\_\_ 38 \_\_\_\_\_ bet on innovation that *Fortune* magazine at the time called "IBM's \$5 billion gamble." In today's money, that's the \_\_\_\_\_ 39 \_\_\_\_\_ of a \$40 billion wager on innovation—one that incidentally required IBM to cannibalize all its existing revenue-producing product lines. But the bet worked. The System/360 line quickly became the \_\_\_\_\_ 40 \_\_\_\_\_ mainframe in the market and the de facto industry standard, ensuring IBM's supremacy in the industry for a generation to come. Back then, it was an axiom of business leadership that today's investments in R&D lead to tomorrow's \_\_\_\_\_ 41 \_\_\_\_\_ and profits. But today, this ancient wisdom is in danger of being lost.

- 37 (A) replied (B) recorded (C) reflected (D) released
- 38 (A) bold (B) broad (C) bundle (D) burning
- 39 (A) economy (B) exchange (C) equivalent (D) exhibition
- 40 (A) destined (B) dominant (C) disclosed (D) destructive
- 41 (A) audiences (B) competition (C) discrimination (D) breakthroughs

請依下文回答第 42 題至第 45 題：

"From an evolutionary point of view, we typically don't think of the nose as very important," said Dr. Gary Schwartz, professor of psychiatry and psychology at the University of Arizona. "But it is stuck square in the middle of the face. Why would something that was less relevant to normal activities be so prominent? It implies there is something more important there than we have realized."

Indeed, scientists are learning that fragrance affects us more than previously thought. New research indicates that smells influence our minds, our moods and our bodies. Although we know a great deal about the eyes and ears, we only partly understand smell. According to Charles Wysocki, an olfactory scientist at the Monell Chemical Senses Center in Philadelphia, we do know that an odor is first detected by the olfactory epithelium, a sort of receptor sheet located in the nose. This starts a chain of events that leads to an information flow to the olfactory bulb and limbic system of the brain, which plays a key role in regulating body functions and the emotions. Some of the most significant new findings about smell show that scents can keep people more alert and improve performance of a routine task. *Subjects* tackled a 40-minute vigilance test, which required them to watch a video screen and press a button whenever a certain line pattern appeared. While performing the task, some were intermittently given a whiff of peppermint or lily of the valley through oxygen masks. Scientists discovered that those workers receiving the fragrances performed 25% better than those given only whiffs of pure air. Although it isn't clear exactly how fragrance works, it is believed that this finding may soon have practical applications. Truck drivers, even passenger car drivers, who need to keep alert while traveling long distances, could find it helpful.

- 42 Which is the main idea of this passage?  
(A) Fragrance affects people and smells influence our minds and moods.  
(B) The nose stuck in the middle of the face is more important than eyes and ears.  
(C) Truck drivers can receive fragrance to keep alert whiling traveling long distances.  
(D) Workers given a whiff of peppermint perform better than those given only pure air.

- 43 Where is the olfactory bulb located?  
(A) In the nose (B) In the brain (C) In the ears (D) In the heart
- 44 According to the passage, what are some of the significant new findings about smell?  
(A) Olfactory epithelium is a sort of receptor sheet located in the nose.  
(B) From an evolutionary point of view, the nose is not considered very important.  
(C) Scents can keep people more attentive and improve performance of a routine task.  
(D) Limbic system of the brain plays a key role in regulating body functions and emotions.
- 45 What does the word *subjects* refer to in the sentence “*Subjects* tackled a 40-minute vigilance test”?  
(A) Courses (B) Topics (C) People (D) Activities

請依下文回答第 46 題至第 50 題：

Stop motion involves physically manipulating objects, making them appear to move on their own. The objects are moved in tediously small increments, and each tiny change in their position is photographed. When the series of pictures is played in a continuous sequence, the objects appear to move of their own free will. Because clay is a material that is particularly malleable, it is often used in films that utilize stop motion photography.

The stop motion technique was first put to use in a film called *The Humpty Dumpty Circus* in 1898. Filmmakers used acrobat and animal toys to become pioneers in this new branch of the movie industry. In the 20th century, animators brought stop motion to the masses when the original *King Kong* film hit theaters in 1933. Decades later, Disney experimented with stop motion techniques character, Mickey Mouse, in 1978. Then, in 1993, *The Nightmare Before Christmas*, produced by the delightfully dark Tim Burton, became the first widely released stop motion feature film.

Today, thanks to the Internet, entertaining stop motion films are always just a click away. One of the best the Web has to offer is *T-Shirt War*, which was made by Rhett McLaughlin and Link Neal. In the film, the two men use alternating images on their T-Shirts to push each other’s buttons. In all, it took 222 shirts to make the short video.

Stop motion techniques have also infiltrated music videos, and one of the most impressive is Oren Lavie’s “Her Morning Elegance.” It consists of 3,225 still photographs of actors on a bed, which were shot by a single overhead camera. It took four weeks of meticulous planning *to map out* the computer animated storyboard for the video before a single frame was shot.

In Taiwan, a stop motion animation video caused an online sensation. “Deadline”, a class project by Bang-yao Liu, a student at Savannah College of Art and Design, innovatively used Post-it notes. Bang-yao planned out the changing positions of over 6,000 Post-it notes for three months before beginning his four-day shoot. The moving notes tell the story of a young man dealing with a deadline as monsters, thunderstorms, and a submarine move across the wall in front of his desk. The works of Bang-yao and many other creative filmmakers show that there are no limits to this amazing method of movie making.

- 46 Which of the following is an example of stop motion animation?  
(A) Drawing a cartoon and then publishing it in a magazine.  
(B) Taking several pictures of an object while it is in motion.  
(C) Quickly turning the pages of a book and looking at the words.  
(D) Filming an image, moving it slightly, and then filming it again.
- 47 When was stop motion animation first introduced to the market?  
(A) When *King Kong* was released in 1933.  
(B) When Disney began to use it during the 1970s.  
(C) When *The Humpty Dumpty Circus* was created in 1898.  
(D) When Tim Burton made *The Nightmare Before Christmas*.
- 48 What does the phrase “*to map out*” in this passage mean?  
(A) Plan (B) Fuse (C) Eject (D) Renew
- 49 What is the best title for this passage?  
(A) The End of Animation in Movies. (B) Ways to Bring Motion to Life in Films.  
(C) A Brand New Technology on YouTube. (D) The Unstoppable Art of Stop Motion Animation.
- 50 What does the author suggest about the future of stop motion animation videos?  
(A) These films have already reached their peak. (B) People have already started to get tired of the films.  
(C) He expects to see some new advances in the field. (D) They will gain popularity in Taiwan, but nowhere else.

# 測驗題標準答案更正

考試名稱：106年公務人員高等考試三級考試暨普通考試

類科名稱：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   | D   | C   | D   | C   | C   | B   | D   | C   | D    |

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

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

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

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

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

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

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

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

備註：第41題答D給分。

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

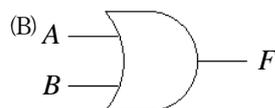
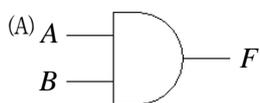
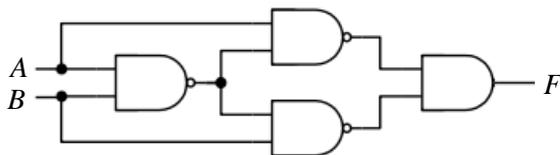
類 科：資訊處理  
科 目：計算機概要  
考試時間：1 小時

座號：\_\_\_\_\_

※注意：(一)本試題為單一選擇題，請選出一個正確或最適當的答案，複選作答者，該題不予計分。  
(二)本科目共 40 題，每題 2.5 分，須用 2B 鉛筆在試卡上依題號清楚劃記，於本試題上作答者，不予計分。  
(三)禁止使用電子計算器。

- 1 通常 CPU 的指令週期 (Instruction cycle) 中不包括下列那一個動作？  
(A) 抓取指令 (B) 算出有效位址 (C) 寫入輔助記憶體 (D) 執行指令
- 2 下列何者不是狀態暫存器常見之旗號？  
(A) 進位旗號 (B) 溢位旗號 (C) 插斷旗號 (D) 多工旗號
- 3 CPU 必先將要存取的位址存入何處，才能到主記憶體中存取資料？  
(A) 快取記憶體 (B) 虛擬記憶體 (C) 位址暫存器 (D) 資料暫存器
- 4 依目前較通用的規格，下列周邊設備，何者不會使用 USB (Universal Serial Bus) 介面與電腦連接？  
(A) 掃描器 (B) 光碟機 (C) 螢幕 (D) 印表機
- 5 電腦系統中快取記憶體可以增快電腦的速度，主要是因為：  
(A) 快取記憶體可以利用到程式的區域性 (Locality)  
(B) 快取記憶體可以暫存 CPU 指令的執行結果  
(C) 快取記憶體可以利用到程式的平行性 (Parallelism)  
(D) CPU 可以運用快取記憶體快速抓取數個指令來同時執行
- 6 下列電腦中資料的存取處，其存取速度最快的是那一個？  
(A) 主記憶體 (B) L1 快取記憶體 (C) 暫存器 (D) L2 快取記憶體
- 7 在電腦系統中，有關 TLB (Translation Lookaside Buffer) 的敘述何者正確？  
(A) TLB 可用於虛擬記憶體的管理  
(B) TLB 通常用於提升 CPU 與 I/O device 資料傳輸的速度  
(C) 在主記憶體容量不足時，TLB 可當資料暫存的緩衝區  
(D) TLB 可用以取代 CPU 內部暫存器來存放資料，以加速 CPU 的執行速度
- 8 CPU 執行程式時會依那個暫存器的內容去抓取指令來執行？  
(A) 指令暫存器 (B) 程式計數器 (C) 索引暫存器 (D) 狀態暫存器
- 9  $(30)_{10}$  表示 10 進位的值 30， $(1010)_x$  表示 x 進位的值 1010，若  $(1010)_x = (30)_{10}$ ，則 x 為何？  
(A) 2 (B) 3 (C) 4 (D) 8
- 10 採符號大小表示法 (Signed-magnitude)，9 位元可以表示之最小負整數值是多少？  
(A) -511 (B) -512 (C) -255 (D) -254

11 如下圖所示之邏輯電路相當於下列那個邏輯閘？



12  $AB + \overline{A}B$  相當於對 A 與 B 進行那一種邏輯運算？

(A) NAND

(B) NOR

(C) XOR

(D) Equivalence

13 下列何者不是組合邏輯電路 (Combinatorial Logic) ？

(A) 多工器

(B) 加法器

(C) 暫存器

(D) 編碼器

14 布林代數中，下列何者錯誤？(A、B 各代表一個 bit)

(A)  $A + \overline{A} = 0$

(B)  $A + A = A$

(C)  $A + 1 = 1$

(D)  $(A + B)(A + \overline{B}) = A$

15 有關 NOR 閘之敘述，下列何者錯誤？

(A) 所有輸入皆為 0 時，輸出才為 1

(B) 先執行 NOT 運算再做 OR 運算

(C) 可將數個 NOR 閘連接起來設計成一個 AND 閘

(D) 任何邏輯布林電路都可以只用 NOR 閘就設計出來

16 IEEE754 的浮點表示法標準中，單倍精準數的第一個位元是符號位元，接下來的 8 個位元是指數部分的位元 (且指數是以超 127 表示)，最後的 23 位元則是尾數部分。現有一個以 IEEE754 浮點表示法表示的 32 位元數字 11000011101011100000000000000000，則此數以二進位法表示應為：

(A)  $0.010111 \times 2^7$

(B)  $-0.010111 \times 2^{-7}$

(C)  $-1.010111 \times 2^8$

(D)  $-1.010111 \times 2^{-8}$

17 一個二位元資料 10110010，以 CRC (Cyclic Redundancy Checking) 碼來傳送，若使用生成多項式  $P(X) = X^5 + X^4 + X^2 + 1$ ，則加上檢查碼後的完整訊息為何？

(A) 1011001001011

(B) 1011001011101

(C) 1011001011011

(D) 1011001001101

18 A、B 各代表一個 bit，則布林運算式  $AB + \overline{B} = ?$

(A) A

(B)  $\overline{A} + B$

(C)  $A + \overline{B}$

(D) B

19 PDF 是被廣泛使用的檔案格式，它是下列何者的縮寫？

(A) Portable Domain File

(B) Part Domain Format

(C) Portable Document Format

(D) Part Document File

- 20 下列何者 CPU 排班演算法可以得到最短的等待時間？
- (A)先到先服務排班法 (FCFS) (B)循環排班法 (RR)  
(C)最短工作優先排班法 (SJF) (D)最長工作優先排班法 (LJF)
- 21 下列關於作業系統的敘述，何者錯誤？
- (A)介於電腦硬體與應用程式之間的軟體 (B)負責控制電腦的硬體及分配電腦的資源  
(C)Microsoft Excel 為常見的作業系統之一 (D)提供執行應用軟體的環境
- 22 應用軟體的形式有很多種，下列何者是提供大眾使用、修改和散布的軟體？
- (A)共享軟體 (B)開放原始碼軟體 (C)客製化軟體 (D)套裝軟體
- 23 最短工作優先排班法 (SJF) 是著名的 CPU 排班演算法，假設目前有  $P_1$ 、 $P_2$ 、 $P_3$  三個行程，其工作所需時間分別為 7、3、6，若利用最短工作優先排班法，三個行程全部等待時間為何？
- (A)17 (B)9 (C)10 (D)12
- 24 下列何種 CPU 排班法有可能發生飢餓 (starvation) 現象？
- (A)優先等級 (priority) 排班法  
(B)循環排班法 (RR)  
(C)先到先服務排班法 (FCFS)  
(D)多重佇列回饋排程法 (Multiple-Level Feedback Queue Scheduling)
- 25 下列何者不屬於多人多工的網路作業系統？
- (A)OS/2 (B)DOS (C)Linux (D)Unix
- 26 在 Linux 作業系統中，若需變換工作路徑，需下達的指令為：
- (A)pwd (B)cd (C)mkdir (D)ls
- 27 磁碟最小的實體 (physical) 存取單位為：
- (A)磁軌 (track) (B)磁盤 (disk) (C)磁區 (sector) (D)磁柱 (cylinder)
- 28 下列何者是作業系統運用的技術，可將磁碟空間模擬成記憶體，讓電腦可以執行需要記憶體較多的應用程式？
- (A)鏡像記憶體 (mirror memory) (B)模擬記憶體 (simulated memory)  
(C)擴充記憶體 (extended memory) (D)虛擬記憶體 (virtual memory)
- 29 在 Linux 作業系統中，刪除檔案的指令為：
- (A)mv (B)rm (C)cp (D)kill
- 30 在記憶體配置中，最糟 (worst fit) 配置法是連續記憶體配置策略的一種方法，假設目前自由區塊大小依序為 8K、5K、12K、15K、10K，現在有一個 7K 的行程，若利用最糟配置法，它會被配置到那一個區塊？
- (A)8K (B)12K (C)15K (D)10K

- 31 關於 FAT 檔案系統的敘述何者錯誤？  
(A)FAT 是 File Allocation Table 的縮寫  
(B)利用連結配置 (linked allocation) 存放檔案  
(C)目前一些小容量的 USB 碟使用 FAT32 來配置檔案  
(D)當檔案刪除後寫入新資料，FAT 會將檔案整理成完整片段再寫入，這是 FAT 的優點之一
- 32 下列何者不是常見的影像 (image) 檔案格式？  
(A)BMP (B)JPG (C)GIF (D)ZIP
- 33 將影片畫面解析度從小排到大，下列何者的排列正確？  
(A)VCD 影片，DVD 影片，藍光 (BD) 影片 (B)VCD 影片，藍光 (BD) 影片，DVD 影片  
(C)DVD 影片，VCD 影片，藍光 (BD) 影片 (D)藍光 (BD) 影片，VCD 影片，DVD 影片
- 34 下列何者是在電腦和一些行動裝置 (如平板電腦、智慧型手機等) 上執行繪圖運算工作的微處理器？  
(A)FPU (B)GPU (C)ALU (D)CU
- 35 下列何者不是常見的顯示卡輸出介面？  
(A)DVI (B)HDMI (C)DisplayPort (D)PS/2
- 36 下列關於 MPEG 的敘述，何者錯誤？  
(A)MPEG 是 Moving Picture Experts Group 的簡稱  
(B)MPEG-7 並不是一個視訊壓縮標準，它是一個多媒體內容的描述標準  
(C)MPEG-1 用於 VCD 影片的儲存  
(D)MPEG 的編碼屬於高效率的非失真壓縮
- 37 在汽車擋風玻璃前安裝一個透明顯示屏，將前方路況的重要資訊，或是重要景點的資訊顯示出來給駕駛員參考，這樣的應用比較適合歸類於下列那一種科技？  
(A)擴增實境 (Augmented Reality) (B)虛擬實境 (Virtual Reality)  
(C)混合實境 (Mixed Reality) (D)適地性服務 (Location Based Service)
- 38 IPv6 可能的位址數目是 IPv4 的幾倍？  
(A)4 (B)32 (C) $2^{96}$  (D) $2^{128}$
- 39 在一個多程序 (multi-process) 的系統中，下列那種資源排程 (resource scheduling) 不會造成死結 (deadlock)？(假設一個資源不能被二個程序同時使用，並且，如果沒有程序在使用這個資源，則最先要求使用此資源的程序可以獲得使用。)  
(A)一個程序，如果要等待某個資源，必須先釋出所有使用中的資源  
(B)如果多個程序在等待同一個資源，當此資源被釋出時，分配給等待時間最久的程序  
(C)如果多個程序在等待同一個資源，當此資源被釋出時，分配給 ID 最小的程序  
(D)如果多個程序在等待同一個資源，當此資源被釋出時，分配給優先權最高的程序
- 40 在設計一個分散式應用系統時，下列那個特性泛指將系統元件是分散的特性隱藏起來，讓使用者在使用系統時仍可將其視為一整體，不必遷就於元件的分散導致使用上有所差異？  
(A)容錯性 (fault tolerance) (B)局部性 (locality)  
(C)通透性 (transparency) (D)強韌性 (robustness)

# 測驗式試題標準答案

考試名稱：106年公務人員高等考試三級考試暨普通考試

類科名稱：資訊處理

科目名稱：計算機概要（試題代號：6441）

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

單選題數：40題

單選每題配分：2.50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   | C   | C   | A   | C   | A   | B   | 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    | D    | C    | A    | B    | C    | B    | C    | C    | C    |

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

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

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

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

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

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

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

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

備註：

# 106年公務人員普通考試試題

類 科：資訊處理  
科 目：程式設計概要  
考試時間：1 小時 30 分

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

座號：\_\_\_\_\_

※注意：(一)禁止使用電子計算器。

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

(三)本科目除專門名詞或數理公式外，應使用本國文字作答。

一、用 C 語言撰寫一個函式 `void bit_pattern(unsigned num)`，它能將一個 32-bit 整數數值 0 與 1 的 bit pattern 列印出來。例如數值是 444 所列印出來的 bit pattern 應該是 00000000 00000000 00000001 10111100？（15 分）

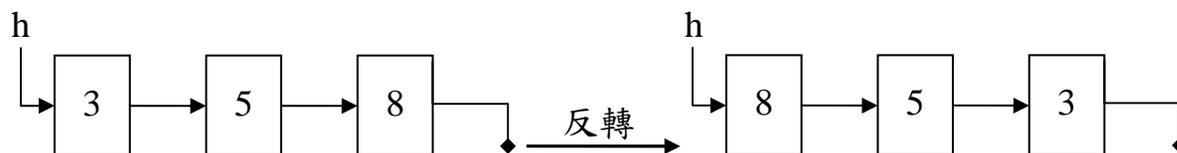
二、用 C 語言撰寫一個函式，能反轉一單向鍊結串列（singly linked list）：

`struct node* reverse(struct node *h)`。

單向鍊結串列範例如圖一。（25 分）

函式內請勿複製結點，其中節點的資料結構為

```
struct node {
 int d;
 struct node *next;
}
```



圖一、單向鍊結串列範例

三、用 C 語言撰寫反覆結構（for-loop）及遞迴（recursive）2 個版本的函式，分別計算出費式數列（Fibonacci Sequence）：`int F(int n)`，其數學定義如下：

$F_0 = 0, F_1 = 1, \text{ and } F_n = F_{n-1} + F_{n-2} \text{ for } n > 1$ 。（25 分）

例如：呼叫 `F(6)` 計算出 8 and `F(7)` 計算出 13。

四、在物件導向語言（JAVA or C++），宣告變數為 `public, private, protected`，其差異性為何？（10 分）

（請接背面）



# 106年公務人員普通考試試題

類 科：資訊處理

科 目：資訊管理與資通安全概要

考試時間：1 小時 30 分

座號：\_\_\_\_\_

※注意：(一)禁止使用電子計算器。

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

(三)本科目除專門名詞或數理公式外，應使用本國文字作答。

一、請回答下列有關資料探勘問題：

(一)資料探勘有那幾種模型？請說明每個模型。(15 分)

(二)假設老闆要您分析顧客消費行為，您將會採取那種模型？說明其原因。(10 分)

二、請回答下列有關電子商務方面問題：

(一)請說明搜尋引擎行銷 (Search Engine Marketing, SEM)。(10 分)

(二)智慧型手機以及行動上網的普及，使得電子商務的經營模式除了傳統的 B2B、B2C、C2B、C2C 之外，更產生 O2O 的模式，請說明何謂 O2O，並舉出兩個應用案例。(15 分)

三、區塊鏈被視為被看好的金融科技技術，請說明區塊鏈是什麼？區塊鏈具有那些特色？(25 分)

四、請說明弱點掃描與滲透測試的差異，並試說明 OWASP TOP 10 2013 中的五項，再針對 OWASP TOP 10 2013 的第一名說明應用系統安全開發方式。(25 分)

更多普通考試科目的歷屆題庫

立即上網搜尋“普通考試歷屆考古題”

高鋒公職補習班整理

Line@帳號：@gaofeng

連絡電話：07-236-7296

# 106年公務人員普通考試試題

類 科：統計、資訊處理

科 目：資料處理概要

考試時間：1 小時 30 分

更多普通考試科目的歷屆題庫

立即上網搜尋“普通考試歷屆考古題”

高鋒公職補習班整理

Line@帳號：@gaofeng

連絡電話：07-236-7296

座號：\_\_\_\_\_

※注意：(一)禁止使用電子計算器。

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

(三)本科目除專門名詞或數理公式外，應使用本國文字作答。

- 一、在 TCP/IP 網路架構中，傳輸控制協定 (Transmission Control Protocol, TCP) 是一種連接導向且可靠的傳輸層通訊協定，請問 TCP 是採用怎樣的機制因而能夠提供可靠傳輸的功能？(10 分) 此外，我們也知道資料傳輸的接收端可能會處於忙碌當中或者網際網路會發生壅塞，所以請問 TCP 是採用怎樣的機制進行流量控制 (Flow Control) (10 分) 和壅塞控制 (Congestion Control)？(10 分)
- 二、一個完善的資訊系統的安全防範措施，應包括：「預防」、「偵測」以及「復原」等三種層次的考量。請詳細說明此三種資訊安全防範措施。(20 分)
- 三、假設你使用二元運算式樹 (Binary Expression Tree) 將某公式  $\sqrt{\frac{G \times (m_1 + m_2)}{(R - r)^3}} \times K$  儲存在電腦中，請將此樹狀資料結構畫出來，建議使用 sqrt() 表示開根號運算並使用 cubic() 表示三次方運算。(10 分) 然後分別使用前序拜訪法 (Pre-order Traversal) 和中序拜訪法 (In-order Traversal) 將拜訪結果依序詳列出來。(10 分) 觀察這兩份拜訪結果，你有何重要結論？(5 分)
- 四、何謂資料庫三層式綱要架構 (Three-schema Architecture)？其目的為何？(25 分)

# 105年公務人員普通考試試題

40110 全一張  
代號： |  
46210 (正面)

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。

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

## 甲、作文與公文部分：

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

### 一、作文：（60分）

人類生存的目的，除了延續自身生命之外，同時也是為下一代創造更理想的生活，因而與社會永續發展密切相關的環保、教育、醫療等議題就備受關注。試以「這一代和下一代」為題，結合上述議題，作文一篇，闡述其旨。

### 二、公文：（20分）

國立臺灣文學館於105年4月22日至106年2月5日舉辦「純真童心—兒童文學資深作家與作品展」。所謂「兒童文學」係指以18歲以下讀者為對象之文學作品，該等作品必須站在兒童的立場，以兒童的心理、生理及社會觀點出發，並以兒童理解之語言表達內容，包括故事、童詩及兒歌等形式；而「資深作家」則指民國34年以前出生之作家。該館所有展覽均屬免費參觀，並設有專人導覽，相關資料，均登載於該館網站。為推廣前述展覽，國立臺灣文學館特分函○○市各國民中學及國民小學，呼籲其組團至該館參觀。試擬此函。

## 乙、測驗部分：（20分）

代號：1401

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

### 1. 下列各組「」內的字，意思相同的是：

- (A)「圖」窮匕現／唯利是「圖」  
(B)「載」歌載舞／「載」舟覆舟

- (C)「阿」其所好／「阿」黨結私  
(D)處士「橫」議／「橫」槊賦詩

### 2. 下列詠物詩何者配對正確？

- (A)把黎明割出血來的金嗓子／再也叫不醒古代了／誰需要我來催他起床／去看小客棧的天色呢／翅膀早已經退化／只堪適作美味／能飛出菜刀的陰影嗎—杜鵑

- (B)空曠意味著安全／遼闊包含了幸福／如此遙望時／在團體間／我們傳遞著／白色的溫煦／以及，摩挲著／黑色的孤獨／我們是北方的森林／在南方的海岸棲息—黑面琵鷺

- (C)從莊子的枕上飛出／從香扇邊緣逃亡／偶然想起我乃蛹之子／跨過生死的門檻／我孕育美麗的日子／現在一切遊戲都告結束—大鵬

- (D)蛾是死在燭邊的／燭是熄在水邊的／青的光／霧的光和冷的光／永不殞葬於雨夜／呵，我真該為你歌唱／自己的燈塔／自己的路—蠹蟲

### 3. 有位收藏家，兩口子一生都在買古董，飛來飛去地參加拍賣會，能為一件東西，削尖了頭，不眠不休地磨，非弄到手絕不甘心。我有時候想，真碰到他們愛的東西，只怕要他拿半條命去換，都成。

問題是，前兩年丈夫死了，富可敵國的偌大收藏，居然全由老妻捐給了博物館。捐贈儀式上，老太太顛悠悠地致詞：

「人這輩子，就怕『得』！當初偶然之間，得到一件好東西，從此就引了興趣，想要第二件、第三件。等有了幾十件之後，又想要天底下最好的。到後來，有了最好的，擺在眼前，看看去，覺得哪裡還有自己？自己一輩子都獻給了這批東西，這批東西成了自己。再想想，如果傳給孩子們，以後全散了，也就像是把自己打散了。倒不如捐給博物館，能夠完完整整地，留給大家看。」

下列選項，最適合用來說明老太太言行的是：

- (A)聖人為腹不為目，故去彼取此  
(B)聖人後其身而身先，外其身而身存  
(C)聖人常善救人，故無棄人；常善救物，故無棄物  
(D)萬物作焉而不辭，生而不有，為而不恃，功成而不居

(請接背面)

類 科：各類科

科 目：國文（作文、公文與測驗）

4. 「北城離我們的眷村很遠，但以前世界寧靜，早晚有時還聽得到軍營傳來的號聲，只Do、Mi、Sol三個音，也能組成繁複的故事似的。當晚上十點，遙遠的軍營傳來忽明忽暗的熄燈號，整個多紛的世界就也都要埋入昏睡的黑夜了，而我聽了總是睡不著。秋冬之際，東北季風在空中呼嘯，裡面夾雜著從五結那邊傳來的海濤，海濤十分有節奏，從未斷絕過，但不細聽是聽不到的，晚上則可聽得很清楚，越是寧靜，能聽到的聲音就越多。已經有幾萬年了或者幾十萬年了吧，海浪拍打著沙岸，一刻也沒停息過，我想，濤聲中一定藏有關於全世界或全宇宙最根本的祕密，卻好像從來沒有人注意過。」依據上文的訊息，下列那一個說法是不存在的：
- (A) 作者居住在眷村，聽聞遠方的軍號聲，雖然只有三個音在變換，卻似乎傳達著許多故事  
(B) 熄燈號代表一日生活的結束，在這即將萬籟俱寂的時候，反而成為羅列在心而無法成眠的因素  
(C) 東北季風在空中呼嘯，夾雜著喊海濤聲，那似乎是鄉愁的呼喚，越是寧靜，聲音越多，流離的惆悵就更深  
(D) 靜聽著有節奏的海濤聲，一刻也沒有停息過，想想這或許已有幾十萬年了，於是對於萬物與萬緣的探問，也就彷彿從心中升起
5. 「治平元年，常州日禺時，天有大聲如雷，乃一大星，幾如月，見于東南。少時而又震一聲，移著西南，又一震而墜在宜興縣民許氏園中。遠近皆見，火光赫然照天，許氏藩籬皆為所焚。是時火息，視地中只有一竅如杯大，極深，下視之，星在其中熒熒然，良久漸暗，尚熱不可近。又久之，發其竅，深三尺餘，乃得一圓石，猶熱，其大如拳，一頭微銳，色如鐵，重亦如之。」（沈括《夢溪筆談》）上文描述的是何種自然現象？
- (A) 閃電 (B) 地震 (C) 隕石 (D) 龍捲風
6. 孔雀雄者毛尾金翠，殊非設色者彷彿也。性故妒，難馴久，見童男女著錦綺，必趁啄之。山棲時，先擇處貯尾，然後置身。大雨尾濕，羅者且至，猶珍顧不復騫舉，卒為所擒。上文主旨是：
- (A) 介紹孔雀習性特色 (B) 批評孔雀個性善妒 (C) 感慨孔雀因小失大 (D) 讚美孔雀羽色華美
7. 濂溪曰：「仲由喜聞過，令名無窮焉。今人有過不喜人規，如護疾而忌醫，寧滅其身而無悟也，噫！」（《近思錄·警戒》）此段文字強調的是：
- (A) 仲由聞過則喜，是想要好名聲 (B) 仲由護疾忌醫，是不喜人規勸  
(C) 人要大澈大悟，就要寧滅其身 (D) 人須面對現實，不能害怕批評
8. 士之能享大名，顯當世者，莫不有先達之士，負天下之望者，為之前焉。士之能垂休光，照後世者，亦莫不有後進之士，負天下之望者，為之後焉。莫為之前，雖美而不彰；莫為之後，雖盛而不傳。是二人者，未始不相須也，然而千百載乃一相遇焉。豈上之人無可援，下之人無可推歟？何其相須之殷，而相遇之疎也？其故在下之人負其能，不肯諂其上；上之人負其位，不肯顧其下。故高材多戚戚之窮，盛位無赫赫之光。是二人者之所為，皆過也。（韓愈〈與于襄陽書〉）文中「何其相須之殷，而相遇之疎也」傳達出作者的何種心情？
- (A) 慶幸自己受到先達之提拔 (B) 感嘆自己未受先達之賞識  
(C) 抱怨自己的際遇不如先達 (D) 期許自己仿效先達之作為
- 閱讀下文，回答第9題至第10題：
- 在所有的動物裡面，人類是唯一可以無所事事的。其他的動物不是花時間在覓食，就是在尋找伴侶繁殖，或者是在睡覺。由於人類只需花部份的時間在生存的活動上，於是便有了空閒。在空閒的時間人類必須想辦法來自娛，要不然便會無聊。挑戰和刺激落空的現象，我們視之為「無聊」。青少年和成年人在無聊方面最大的不同是：青少年並不知道「無聊」是生命中自然而不能逃避的一部份。今日由於消費文化對青少年的影響，青少年「無聊」的現象更為嚴重。促銷資訊透過電視、廣告、電影、搖滾錄影帶、印刷品等，來不斷地轟炸年輕人。而整個以高度促銷為目的的社會帶給了青少年一個不切實際的期望，即是他們必須每一個時刻都生活在刺激和挑戰之中。廣告告訴孩子們要怎麼穿、做什麼，凡是不能符合預期的，就有可能引發無聊的感覺。
9. 根據上文，下列敘述何者正確？
- (A) 無聊是青少年的專利，成年人已經不知道什麼是「無聊」  
(B) 「無聊」來自於人們生存活動之外的空閒，以及如何在這段空閒裡自娛  
(C) 高度促銷為目的的社會，使得青少年已經不知道什麼是「無聊」  
(D) 消費文化對青少年的影響是，用「無聊」來轟炸年輕人
10. 作者說：「在所有的動物裡面，人類是唯一可以無所事事的」、「在空閒的時間，人類必須想辦法來自娛，要不然便會無聊」、「由於消費文化對青少年的影響……促銷資訊透過電視、廣告、電影、搖滾錄影帶、印刷品等不斷地轟炸年輕人」。下列選項，何者可援引說明文中「無聊」、「自娛」、「消費文化」三者的關係？
- (A) 動如脫兔，靜如處子 (B) 水能載舟，亦能覆舟  
(C) 乘興而來，興盡而歸 (D) 怡情養性，娛人自娛

# 測驗式試題標準答案

考試名稱：105年公務人員高等考試三級考試暨普通考試

類科名稱：各類科

科目名稱：國文（作文、公文與測驗）（試題代號：1401）

單選題數：10題

單選每題配分：2.00分

複選題數：

複選每題配分：

標準答案：

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

更多普通考試科目的歷屆題庫

立即上網搜尋“普通考試歷屆考古題”

高鋒公職補習班整理

Line@帳號：@gaofeng

連絡電話：07-236-7296

備註：

# 105年公務人員普通考試試題

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

- 1 依司法院釋字第 499 號解釋之見解，有關修憲代表之敘述，下列何者正確？  
(A)修憲代表應定期改選，絕無例外  
(B)修憲代表之任期，由修憲代表以修憲方式自我延長，法理上並無不妥之處  
(C)修憲代表行使職權之正當性在於遵守與選民之約定  
(D)修憲代表不得由政黨比例代表產生
- 2 依憲法第 143 條第 1 項之規定，人民依法取得之土地所有權，應受下列何種規範之保障與限制？  
(A)行政規則 (B)法規命令 (C)法律 (D)自治條例
- 3 依憲法第 137 條第 2 項規定，國防組織應以下列何種名稱定之？  
(A)指令 (B)法律 (C)命令 (D)規則
- 4 下列有關「宗教自由」保障之敘述，何者錯誤？  
(A)人民有不信仰宗教之自由 (B)人民有同時信仰二個以上宗教之自由  
(C)為促進宗教自由，國家應設立國教 (D)基於宗教自由，國家應嚴守中立原則
- 5 依司法院大法官解釋，下列何者非屬平等原則之意涵？  
(A)等者等之，不等者不等之  
(B)因性別而為之差別規定，即已帶有针对性之歧視，絕對係憲法所不許  
(C)平等原則強調的是實質平等  
(D)對於大陸地區人民之應考試、服公職予以一定之限制，尚難謂違反實質平等之保障
- 6 依司法院大法官有關言論自由之解釋意旨，下列敘述何者錯誤？  
(A)言論自由包括保障意見之自由流通，使人民有取得充分資訊之機會  
(B)言論自由所保障之言論，包括政治、學術、宗教及商業言論等，依不同性質而有不同程度之保護  
(C)言論自由所保障之言論，如與國民健康有重大關係者，基於公共利益之維護，應受較嚴格之限制  
(D)商品標示僅為提供商品客觀資訊之方式，自始即不受言論自由之保障
- 7 依司法院釋字第 603 號解釋，隱私權係屬憲法何種權利？  
(A)憲法第 8 條之人身自由 (B)憲法第 10 條之遷徙自由  
(C)憲法第 15 條之生存權 (D)憲法第 22 條之權利
- 8 依司法院釋字第 380 號解釋意旨，學術自由係源自於憲法第 11 條之何種自由？  
(A)言論自由 (B)講學自由 (C)著作自由 (D)出版自由
- 9 行政院應於會計年度結束後幾個月內，提出決算於監察院？  
(A)1 個月 (B)2 個月 (C)3 個月 (D)4 個月
- 10 下列有關立法委員選舉制度之敘述，何者錯誤？  
(A)原住民立法委員共有六人  
(B)當選之立法委員名單中婦女不得低於二分之一  
(C)僑居國外國民可透過全國不分區席次當選立法委員  
(D)選舉人有二票，一票圈選候選人，一票圈選政黨
- 11 關於總統之職權，下列敘述何者錯誤？  
(A)任命檢察總長，無須經行政院院長之副署 (B)解散立法院之命令，無須經行政院院長之副署  
(C)總統依法公布法律，須經行政院院長之副署 (D)任命審計長，無須經行政院院長之副署
- 12 下列何項法規範，並非我國違憲審查制度之法規依據？  
(A)憲法本文 (B)法院組織法  
(C)憲法增修條文 (D)司法院大法官審理案件法
- 13 依據憲法規定，考試院之組織，以下列何者定之？  
(A)法律 (B)職權命令 (C)法規命令 (D)行政規則

- 14 下列何項措施與司法獨立之維護無關？  
(A)法官為終身職 (B)法官不得參與社團  
(C)非依據法律不得將法官免職 (D)司法院所提出之年度司法概算，行政院不得刪減
- 15 在目前憲法體制上，下列何者非屬民意機關？  
(A)臺北市議會 (B)立法院 (C)新竹縣議會 (D)監察院
- 16 甲法規與乙法規就某一事項均設有規定，其中甲法規為新法、普通法，乙法規為舊法、特別法。此一情形應適用何法規？  
(A)甲法規  
(B)乙法規  
(C)優先適用甲法規，但乙法規有利於當事人者，適用乙法規  
(D)優先適用乙法規，但甲法規有利於當事人者，適用甲法規
- 17 依地方制度法第 26 條規定，稱「直轄市法規」者，其性質係指？  
(A)自治條例 (B)自治規則 (C)委辦規則 (D)自律規則
- 18 法律解釋應探求立法者本意及參酌立法原件，係屬下列何項法律解釋方法？  
(A)歷史解釋 (B)文義解釋 (C)類推解釋 (D)目的解釋
- 19 依中央法規標準法規定，以下何者並非行政機關發布命令所應使用之名稱？  
(A)辦法 (B)要點 (C)標準 (D)規則
- 20 行政機關之下列何種行為，違反比例原則？  
(A)對初次違規之業者，不論違規情形之輕重，均處以最高罰鍰  
(B)作成之行政處分，其裁量效果雖未違反內部規定，但違反行政慣行  
(C)作成行政處分，僅列法律依據但不具理由，且於事後未予以補正  
(D)對於人民具體申請之案件，雖經人民陳情，仍超過法定處理期間，未予處理
- 21 法律規定行政機關對於罰鍰享有裁量權時，該機關應如何行使裁量權？  
(A)應為合義務之裁量 (B)得不行使裁量 (C)一律依最高額裁罰 (D)得便宜裁量
- 22 下列何者為行政處分之概念特徵？  
(A)一種單方行政行為 (B)只有發生事實效果 (C)包括私法行政行為 (D)代替具體認知表示
- 23 下列何者不為抵押權效力所及？  
(A)抵押物的從物 (B)抵押物滅失的殘餘物  
(C)抵押物扣押前已分離之天然孳息 (D)抵押物的成分
- 24 在婚姻關係存續期間，甲夫向乙妻借新臺幣 100 萬元，雖然經過 15 年，但乙於雙方離婚後 1 年內，尚得請求甲返還借款，是因為下列何種制度？  
(A)時效中斷 (B)時效不完成 (C)時效進行停止 (D)時效重行起算
- 25 下列何種事由的發生，普通保證人的責任不全部消滅？  
(A)保證契約所擔保的主債務已因時效消滅  
(B)債權人拋棄擔保物權時，保證人就債權人所拋棄之權利限度內免其責任  
(C)定期保證者，債權人於該期間內對於保證人未為審判外之請求  
(D)當主債務人死亡時
- 26 下列理論，何者與因果及歸責關聯的判斷無關？  
(A)條件理論 (B)相當理論  
(C)客觀歸屬（歸責）理論 (D)客觀未遂理論
- 27 關於累犯之敘述，下列何者錯誤？  
(A)受徒刑之執行完畢，或一部之執行而赦免後，五年以內故意再犯有期徒刑以上之罪者，為累犯  
(B)累犯加重本刑至二分之一  
(C)緩刑期滿而緩刑之宣告未經撤銷者，嗣後縱然再犯，不發生累犯之問題  
(D)於受強制工作之保安處分執行完畢後，五年以內故意再犯有期徒刑以上之罪者，並非累犯
- 28 關於緩刑宣告撤銷之敘述，下列何者錯誤？  
(A)緩刑期內因故意犯他罪，而在緩刑期內受逾六月有期徒刑之宣告確定者，撤銷其宣告  
(B)緩刑前因故意犯他罪，而在緩刑期內受逾六月有期徒刑之宣告確定者，撤銷其宣告  
(C)緩刑宣告撤銷之聲請，於判決確定後一年內均得為之  
(D)撤銷緩刑，須於緩刑期內為之

- 29 依性別工作平等法第 34 條第 1 項之規定，受僱者發現雇主違反性別工作平等法中有關禁止性別歧視之規定，向地方主管機關申訴後，雇主、受僱者或求職者對於地方主管機關之處分有異議時，得向下列何者提出審議之申請？  
(A) 10 日內向地方法院申請審議  
(B) 10 日內向目的事業主管機關申請審議  
(C) 10 日內向地方主管機關性別工作平等會申請審議  
(D) 10 日內向中央主管機關性別工作平等會申請審議
- 30 依勞動基準法之規定，勞工工作年資自何時起算？  
(A) 自受僱之當月一日起算  
(B) 自受僱之當月十五日起算  
(C) 自受僱之日起算  
(D) 自發薪之日起算
- 31 Don't \_\_\_\_ your voice when talking in the office.  
(A) exhume (B) raise (C) arise (D) arouse
- 32 There is a big cut on your hand. You need medical \_\_\_\_ immediately.  
(A) treatment (B) involvement (C) treasure (D) medium
- 33 Each country was requested to send a \_\_\_\_ to join the APEC convention.  
(A) designation (B) illustration (C) denotation (D) delegation
- 34 Parkinson's disease is a progressive disorder of the nervous system that \_\_\_\_ movement.  
(A) affects (B) effects (C) offends (D) defends
- 35 Hundreds of people are dead as the worst Ebola \_\_\_\_ outbreak in history sweeps through West Africa.  
(A) agent (B) code (C) formula (D) virus
- 36 Although the period in which he lived represents the sunset of the Renaissance, Bernini possessed a \_\_\_\_ comparable to that of Leonardo or Michelangelo.  
(A) chagrin (B) gusto (C) penchant (D) virtuosity

請依下文回答第 37 題至第 40 題

The loss of a child through “sudden infant death syndrome,” also known as SIDS or crib death—the sudden and 37 death of an apparently healthy, sleeping infant—is an especially 38 experience. Parents often develop feelings of guilt and 39, thinking that they somehow caused the child's death. To 40 such feelings, organizations have been established to help parents accept the fact that they did not cause the death.

- 37 (A) unexplainable (B) obvious (C) reasonable (D) persuasive  
38 (A) inevitable (B) suspicious (C) traumatic (D) artificial  
39 (A) observation (B) depression (C) compassion (D) appreciation  
40 (A) alleviate (B) accelerate (C) elaborate (D) substantiate

請依下文回答第 41 題至第 45 題

I like any game of chance, but I most enjoy taking part in a lottery. The lottery is 41 an unchanging religious ceremony, and it is perhaps this ritual quality of the lottery 42 people enjoy. Unlike other games of chance, a lottery does not require a great deal of paraphernalia. The only equipment 43 is a bowl filled with slips of paper. I enjoy the excitement of watching the official pick the winning number. The moment before the drawing is very serious. The judge gravely approaches the bowl and looks at the crowd soberly. The crowd is quiet 44 the low murmur of excitement. Suddenly the winner is selected. After the lottery is over, everyone but the winner throws away his or her piece of paper, and the 45 slips are soon blown away by the wind. People begin to disengage themselves from the crowd and the lottery is over.

- 41 (A) engaged in (B) used by (C) for (D) like  
42 (A) so (B) that (C) how (D) what  
43 (A) requiring (B) intended (C) needed (D) forming  
44 (A) dealing with (B) anxious about (C) in search of (D) except for  
45 (A) discarded (B) reflecting (C) transparent (D) useful

請依下文回答第 46 題至第 50 題

People feel safer behind some kind of physical barrier. Each social occasion involves us in encounters. If a social encounter is in any way threatening, then there is an immediate urge to set up such a barricade. The more formal the occasion and the more dominant or unfamiliar our social companions, the more worrying the moment of encounter becomes. Watching people under these conditions, we can observe the many small movements and postures in which they try to “hide behind their mothers’ bodies” as they did in their childhood. It is these that are the barrier signals of about life.

The most popular form of barrier signals is the body-cross. In this, one arm makes contact with the other across the front of the body. The action is performed unconsciously and, if asked about it immediately afterwards, the person will not be able to remember having made the gesture. The action is always disguised in some way, and the disguise **it** wears varies from person to person. For example, a male guest may lift his right hand, reach across his body and make a last-minute adjustment to his left cuff-link or the strap of his wristwatch when he walks toward his host. A female on a similar occasion may reach across her body with her right hand and slightly shift the position of her handbag or reposition a coat held over her left arm. In all case, at the peak moment of nervousness, there is a body-cross to construct a barrier between two people.

Interestingly, field observations reveal that in a social encounter it is most unlikely that both the greeter and the greeted will perform such action. Regardless of status, it is nearly always the new arrival who makes the body-cross movement, because it is he or she who is invading the home territory of the greeters. The greeters are there first and have at least temporary territorial “rights” over the place. This gives them a self-assured dominance at the moment of the greeting. Only if they are extremely subordinate to the new arrival will there be a likelihood of them taking the body-cross role.

- 46 What is the passage mainly about?
- (A) Different types of physical barrier. (B) Barrier signals on social occasions.  
(C) Functions of the body-cross movement. (D) Dominant actions in a social encounter.
- 47 What is the second paragraph mainly about?
- (A) The need for body-cross language in a social setting.  
(B) The unconscious performance of body-cross movements.  
(C) A comparison of body-cross language of males and females.  
(D) Different types of body-cross movements in a social setting .
- 48 What is the main idea of the third paragraph?
- (A) The invading greeter always performs the body-cross movement first in a social setting.  
(B) The home-based greeter performs less body-cross movement in a social encounter.  
(C) The greeter and the greeted rarely both perform the body-cross movement towards each other.  
(D) The greeters perform the body-cross movement if they are subordinate to the greeted.
- 49 According to the passage, which of the following statements is true?
- (A) People feel an urge to perform body-crossing on a worrying social occasion.  
(B) People use the body-cross to impress their greeters.  
(C) Males often use clothing-adjustment consciously to disguise their anxiety.  
(D) People perform less body-crossing in a formal social event than in other situations.
- 50 What does **it** in the second paragraph refer to?
- (A) occasion (B) action (C) barrier (D) companion

# 測驗式試題標準答案

考試名稱：105年公務人員高等考試三級考試暨普通考試

類科名稱：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）（試題代號：4401）

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    | B    | C    | B    | D    | D    | B    | 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    | A    | B    | D    | B    | A    | A    | B    | A     |
| 題號 | 第21題 | 第22題 | 第23題 | 第24題 | 第25題 | 第26題 | 第27題 | 第28題 | 第29題 | 第30題  |
| 答案 | A    | A    | C    | B    | D    | D    | D    | 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 | B    | A    | D    | A    | D    | D    | A    | C    | B    | A     |
| 題號 | 第41題 | 第42題 | 第43題 | 第44題 | 第45題 | 第46題 | 第47題 | 第48題 | 第49題 | 第50題  |
| 答案 | D    | B    | C    | D    | A    | B    | D    | C    | A    | B     |
| 題號 | 第51題 | 第52題 | 第53題 | 第54題 | 第55題 | 第56題 | 第57題 | 第58題 | 第59題 | 第60題  |
| 答案 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
| 題號 | 第61題 | 第62題 | 第63題 | 第64題 | 第65題 | 第66題 | 第67題 | 第68題 | 第69題 | 第70題  |
| 答案 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
| 題號 | 第71題 | 第72題 | 第73題 | 第74題 | 第75題 | 第76題 | 第77題 | 第78題 | 第79題 | 第80題  |
| 答案 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
| 題號 | 第81題 | 第82題 | 第83題 | 第84題 | 第85題 | 第86題 | 第87題 | 第88題 | 第89題 | 第90題  |
| 答案 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
| 題號 | 第91題 | 第92題 | 第93題 | 第94題 | 第95題 | 第96題 | 第97題 | 第98題 | 第99題 | 第100題 |
| 答案 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |

備註：

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

類 科：資訊處理  
科 目：計算機概要  
考試時間：1 小時

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

※注意：(一)本試題為單一選擇題，請選出一個正確或最適當的答案，複選作答者，該題不予計分。  
(二)本科目共 40 題，每題 2.5 分，須用 2B 鉛筆在試卡上依題號清楚劃記，於本試題上作答者，不予計分。  
(三)禁止使用電子計算器。

- 一個中央處理單元 (CPU) 的時脈週期是 250 皮秒或微微秒 (picoseconds)，請問其時脈速度為多少 GHz？  
(A) 0.25 (B) 0.4 (C) 2.5 (D) 4
- 下列何者最能代表一種音訊編碼的軟硬體系統？  
(A) CAD (B) MIDI (C) MIME (D) TIFF
- 一個 8 位元的樣式 01000001 儲存於記憶體內，請問它代表下列何者？  
(A) 數值 65 (B) 字元 A (C) 特殊指令 (D) 無法判斷
- 關於美國資訊交換標準碼 (ASCII) 之敘述，下列何者正確？  
(A) 它包含大小寫的英文字母、標點符號、數字和控制字元  
(B) 最初它以 8 個位元去表達一個符號，之後增加到 16 個位元，改稱 UTF-16  
(C) 它包含所有西歐語言所使用的字母與符號，但不包含中、日、韓文字  
(D) 它提供文書處理器專用控制字元，用以設定字型和文字對齊方式
- 如何用遮罩 (mask) 去反轉一個 8 位元樣式的最左邊 4 個位元 (但保留最右邊的 4 個位元不變)？  
(A) 將樣式與遮罩 00001111 做 AND (B) 將樣式與遮罩 00001111 做 XOR  
(C) 將樣式與遮罩 11110000 做 OR (D) 將樣式與遮罩 11110000 做 XOR
- 下列何者不是目前常見的作業系統？  
(A) Linux (B) UNIX (C) Windows (D) X Window
- 關於記憶體單位之敘述，下列何者正確？  
(A) 1 TB 約是 1 萬 MB (B) 1 TB 約是 10 萬 MB (C) 1 TB 約是 100 萬 MB (D) 1 TB 約是 1000 萬 MB
- 關於記憶體階層 (memory hierarchy) 之敘述，下列何者正確？  
(A) 中央處理單元 (CPU) 內部的暫存器 (register) 是極少量的高速記憶體  
(B) 主記憶體 (main memory) 是中等數量的中速記憶體，用於儲存常用的資料  
(C) 快取記憶體 (cache memory) 是大量的低速記憶體，用於儲存不常用的資料  
(D) 快取記憶體 (cache memory) 並非主記憶體 (main memory) 的備份，以免資料被重複地存取
- 下列何者最能描述各種作業系統都想要達成的兩個主要設計目標？  
(A) 加快網路連線速度，讓資料傳輸更便利 (B) 加快繪圖處理速度，讓畫面呈現更細緻  
(C) 提高軟體執行效能，讓系統運作更快速 (D) 提高硬體使用效能，讓資源使用更容易
- 下列何者不是現今作業系統幾乎都會提供的功能？  
(A) 管理記憶體的配置 (B) 將其他程式載入記憶體執行  
(C) 虛擬記憶體 (virtual memory) (D) 將循序執行的工作轉換為平行執行

- 11 下列何者不是現代作業系統需要完成的任務？
- (A)行程管理 (process management) (B)介面管理 (interface management)  
(C)設備管理 (device management) (D)檔案管理 (file management)
- 12 下列何者不是作業系統演化歷史當中的重要系統？
- (A)物件系統 (object systems) (B)批次系統 (batch systems)  
(C)分時系統 (time-sharing systems) (D)即時系統 (real-time systems)
- 13 關於位元階層之邏輯運算之敘述，下列何者正確？
- (A) NOT 是一元運算子，也是二元運算子  
(B)若 AND 運算子的輸入位元有一個是 1，則不用檢查另一個，就可得到結果  
(C)若 OR 運算子的輸入位元有一個是 0，則不用檢查另一個，就可得到結果  
(D)可以 NOT、AND 和 OR 為基礎，由這三個運算子的組合來達成 XOR 的運算
- 14 關於電腦軟體之敘述，下列何者正確？
- (A)電腦軟體是電腦硬體運作所需程式的集合  
(B)作業系統是一種藉由電腦硬體來解決使用者問題的電腦軟體  
(C)應用程式是一種提供使用者存取硬體介面的電腦軟體  
(D)作業系統和應用程式皆與電腦硬體無關
- 15 若一個系統的記憶體位置存放 4 個位元的無號整數，當我們在此系統上將 9 加到 11 時，會得到什麼答案？
- (A) 4 (B) 5 (C) 15 (D) 20
- 16 有一種計算機結構，其內部指令集所能使用的指令個數並不多，但卻大量採用暫存器來加速處理效果，這種結構的電腦稱之為：
- (A) CISC 電腦 (B) RISC 電腦 (C) Scalar 電腦 (D) 平行電腦
- 17 在一個用 2 補數 (two's complement) 的 8 位元系統，對位元樣式 01111111 做算術左移，結果以十進位表示為何？
- (A)-2 (B)-1 (C) 254 (D) 255
- 18 關於 IEEE 754 單精度 (single precision) 與倍精度 (double precision) 浮點數格式，下列敘述何者正確？
- (A)一個倍精度浮點數的精準度恰好是一個單精度浮點數的兩倍  
(B)倍精度的指數欄位 (exponent field) 的位元數恰好是單精度的兩倍  
(C)倍精度的尾數欄位 (fraction field) 的位元數恰好是單精度的兩倍  
(D)倍精度的全部欄位的位元數總和恰好是單精度的兩倍
- 19 下列四個以 2 補數 (two's complement) 表示法儲存的 4 位元有號整數，那個的值最小？
- (A) 0000 (B) 0111 (C) 1000 (D) 1111
- 20 ①是二進位數字 10100101，②是十進位數字 126，③是十六進位數字 B2。這三個數字的大小關係為何？
- (A)① > ② > ③ (B)① > ③ > ② (C)③ > ① > ② (D)③ > ② > ①

- 21 在記憶體中有一個 10 (列) × 5 (行) 的二維陣列，假設採用以列為主的儲存 (row-major storage)，每個元素佔一個記憶體位置，在第 1 列第 1 行的元素位址是 1000，請問在第 5 列第 5 行的元素位址為何？  
(A) 1024 (B) 1025 (C) 1029 (D) 1030
- 22 關於計算機的輔助儲存設備之敘述，下列何者正確？  
(A) 磁帶的速度比磁碟慢  
(B) CD-ROM 使用與磁碟相同的格式  
(C) CD-RW 在產生和清除時，使用低功率雷射，在讀取時，使用高功率雷射  
(D) DVD 使用與 CD-ROM 相同的雷射技術，但藉由壓縮技術得到較高的容量
- 23 關於複雜指令集電腦 (CISC) 與精簡指令集電腦 (RISC) 之敘述，下列何者正確？  
(A) 兩者相比，在 CISC 上撰寫程式的複雜度及困難度都比較高  
(B) RISC 是早期的架構，目前新一代的處理器皆採用 CISC 架構  
(C) RISC 和 CISC 僅是指令集大小不同，兩者背後的策略是一樣的  
(D) RISC 以簡單的指令完成複雜的工作
- 24 中央處理單元 (CPU) 用重複的機器週期 (machine cycles) 執行指令。一個簡化的週期有三個階段，依序為何？  
(A) 擷取 (fetch)、解碼 (decode)、執行 (execute)  
(B) 擷取 (fetch)、執行 (execute)、編碼 (encode)  
(C) 解碼 (decode)、執行 (execute)、輸出 (output)  
(D) 輸入 (input)、執行 (execute)、編碼 (encode)
- 25 關於多核心微處理器 (multicore microprocessor) 之敘述，下列何者正確？  
(A) 幾乎都是採用共享記憶體微處理器 (shared memory multiprocessor) 架構  
(B) 核心之間溝通是透過特殊匯流排 (bus) 與控制器 (controller)，不經由記憶體  
(C) 各核心不能在自有的虛擬位址空間 (virtual address space) 運行獨立工作  
(D) 平行操作的核心通常不會分享資料，不需要同步 (synchronization)
- 26 費式數列 (Fibonacci sequence) 可用下列遞迴 (recursive) 關係表示： $F(0) = 0$ ,  $F(1) = 1$ ,  $F(i) = F(i-1) + F(i-2)$   
當  $i \geq 2$ ，則  $F(7)$  的數值為：  
(A) 8 (B) 13 (C) 21 (D) 34
- 27 二進位數值 1101.101 轉換成十進位的數值為：  
(A) 13.625 (B) 13.35 (C) 26.625 (D) 26.35
- 28 若某電腦系統以 8 位元 (bit) 表示一個整數，且負數採用 2 的補數方式表示，則二進位數值 10010110 轉換為十進位，其數值為：  
(A) -106 (B) 106 (C) -105 (D) 105
- 29 電子憑證是指：  
(A) 網路交易的身分證 (B) 合法軟體的序號 (C) 應用軟體開發商代碼 (D) 作業系統使用者帳號

- 30 當從你的個人電腦寄送出電子郵件後，以下敘述何者正確？
- (A) 郵件將經由網路直接送至收件人的個人電腦  
(B) 郵件將先送至你的電子郵件伺服器，再送至收件人的個人電腦  
(C) 郵件將先送至收件人的電子郵件伺服器，再轉送至收件人的個人電腦  
(D) 郵件將先送至你的電子郵件伺服器，再送至收件人的電子郵件伺服器中
- 31 在真實的世界中，加入電腦產生的影像，是屬於下列那一種技術？
- (A) 擴增虛擬 (Augmented Virtuality) (B) 虛擬實境 (Virtual Reality)  
(C) 擴增實境 (Augmented Reality) (D) 真實環境 (Real Environment)
- 32 已知一個陣列中的數值從第一個數值開始依序列出如下，請問下列那一個陣列無法使用二元搜尋法 (binary search) 來搜尋陣列中是否有 24 這個數值？
- (A) 10, 24, 79, 99, 123 (B) 2, 2, 2, 2, 2 (C) 26, 25, 22, 21, 24 (D) 1, 2, 3, 4, 5
- 33 某電腦系統間採用偶同位 (even parity) 方式傳輸，當傳送端傳送 7 位元原始資料，則下列接收端所接收到的資料中，何者在傳送過程中一定發生了錯誤？
- (A) 10100101 (B) 10110011 (C) 00100001 (D) 01011010
- 34 電腦系統的記憶體可分為以下五類：①主記憶體；②快閃記憶體 (flash memory)；③L1 快取記憶體 (cache memory)；④ L2 快取記憶體；⑤暫存器記憶體，若依其存取速度由快至慢排列，其順序為何？
- (A) ①②③④⑤ (B) ②①④③⑤ (C) ⑤④③②① (D) ⑤③④①②
- 35 將兩個 8 位元 2 進位資料 11101001 與 01001001 作 XOR 運算後，以 16 進位制表示應為：
- (A) A0 (B) E9 (C) 49 (D) B7
- 36 下列何者不是物件導向 (object-oriented) 程式設計的主要特性？
- (A) 繼承 (Inheritance) (B) 關聯 (Correlation) (C) 封裝 (Encapsulation) (D) 多型 (Polymorphism)
- 37 下列那一項措施對於提升電腦執行效能幫助最小？
- (A) 增加快取記憶體容量 (B) 增加動態記憶體容量 (C) 採用 HDMI 輸出介面 (D) 採用多核心中央處理器
- 38 程式中的遞迴呼叫 (recursive call) 在電腦系統執行時是運用那一種資料結構的概念來完成？
- (A) 雜湊表 (Hash Table) (B) 佇列 (Queue) (C) 堆疊 (Stack) (D) 樹 (Tree)
- 39 下列對電腦中的快取 (cache) 記憶體與主記憶體的敘述，何者不正確？
- (A) 快取記憶體容量通常遠小於主記憶體  
(B) 快取記憶體通常採用的是 DRAM 技術而主記憶體通常採用的是 SRAM 技術  
(C) 快取記憶體的存取速度較主記憶體快  
(D) 提供快取記憶體的目的主要是加快資料的存取速度
- 40 有三個演算法甲、乙、丙，其執行的時間複雜度分別為  $m \log m$ 、 $(\log m)^2$  及  $2^m$  (其中  $m > 1$ )，則這三個演算法依其執行時間複雜度由大到小排序為：
- (A) 甲 > 乙 > 丙 (B) 丙 > 乙 > 甲 (C) 丙 > 甲 > 乙 (D) 甲 > 丙 > 乙

# 測驗式試題標準答案

考試名稱：105年公務人員高等考試三級考試暨普通考試

類科名稱：資訊處理

科目名稱：計算機概要（試題代號：6444）

單選題數：40題

單選每題配分：2.50分

複選題數：

複選每題配分：

標準答案：

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

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

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

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

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

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

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

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

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

備註：

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

類 科：資訊處理  
科 目：程式設計概要  
考試時間：1小時30分

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

※注意：(一)禁止使用電子計算器。

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

- 一、依據下方 C 語言程式碼，請完成一布林 (Bool) 型態之函式 Triangle ( )，並填寫呼叫此一函式之程式碼。此一函式參數包含整數型態陣列 Edge，Edge 陣列內含有三個代表三角形邊長之數值。請撰寫判斷此三個邊長是否可構築成為一個三角形之函式，函式運算後，依回傳結果分別顯示 true 或 false 值，分別代表能否構成三角形。(25 分)

```
bool Triangle (/*請填寫函式參數*/) {
 /*請填寫函式程式碼*/
}

int main() {
 int Give[3]={6,7,8};
 printf("%s\n", /*請填寫主程式程式碼*/?"true":"false");
}
```

- 二、根據 IEEE 754 二進位浮點數算術標準，請問下列 C 語言程式碼執行後輸出為何？(25 分)

```
int main() {
 float A = 100;
 float B = -125.53125;
 printf("%08X\n", *(unsigned int *) &A);
 printf("%08X\n", *(unsigned int *) &B);
}
```

- 三、觀察以下 C++ 語言之程式，試回答下列問題：

```
int main() {
 double a = 0.2 * 0.2, b = 0.04;
 if(a == b) { cout << "a = b" << endl; }
 else if(a < b) { cout << "a < b" << endl; }
 else { cout << "a > b" << endl; }
 cout << a << endl << b << endl;
}
```

(一)試問該程式之輸出為何？(10 分)

(二)根據上題(一)之輸出為  $a = b$ 、 $a < b$  或  $a > b$ ，請說明其原因？(15 分)

(請接背面)

類 科：資訊處理  
科 目：程式設計概要

四、觀察以下 C 語言之程式，回答下列問題：

(一)根據以下 C 語言程式碼，試問執行結果輸出為何？(10 分)

(二)承上題，根據 Result 比對 Source 陣列內容，試問此轉換目的為何？(15 分)

```
int priority(char Operation){
 if (Operation == '+' || Operation == '-'){
 return 1; }
 else if (Operation == '*' || Operation == '/'){
 return 2; }
 else { return 0; }
}

void Transform(char* Source, char* Result){
 char stack[50] = { '\0' };
 int i = 0, j = 0, top = 0;
 for (; Source[i] != '\0'; i++){
 if (Source[i] == '('){ stack[++top] = Source[i]; }
 else if (Source[i] == ')'){
 while (stack[top] != '(') {
 Result[j++] = stack[top--]; }
 top--;
 }
 else if (Source[i] == '*' || Source[i] == '/' ||
 Source[i] == '+' || Source[i] == '-'){
 while (priority(stack[top]) >=
 priority(Source[i])){
 Result[j++] = stack[top--]; }
 stack[++top] = Source[i]; }
 else
 Result[j++] = Source[i]; }
 while (top != 0){ Result[j++] = stack[top--]; }
}

int main(){
 char Source[50] = { " a-d+(b*e)/c" },
 Result[50] = { '\0' };
 Transform(Source, Result);
 for (int i = 0; Result[i] != '\0'; i++){
 printf("%c", Result[i]); }
 return 0;
}
```

類 科：資訊處理

科 目：資訊管理與資通安全概要

考試時間：1 小時 30 分

※注意：(一)禁止使用電子計算器。

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

更多普通考試科目的歷屆題庫

立即上網搜尋“普通考試歷屆考古題”

高鋒公職補習班整理

Line@帳號：@gaofeng

連絡電話：07-236-7296

- 一、數位化企業常包括不同的資訊系統，請寫出 SCM、ERP、CRM、PLM 之中文及英文全名，(8 分) 並解釋這四種系統之功能。(12 分)
- 二、多工技術 (Multiplex) 主要原理是作為控制頻寬資源，使多人共同使用一條資訊通道而不互相干擾，請舉出三種常見的多工技術並說明之。(30 分)
- 三、何謂供應鏈上之長鞭效應 (Bullwhip Effect) ? (10 分) 如何解決長鞭效應在供應鏈上可能造成的問題? (15 分)
- 四、在進行異地備援架構的設計時，所面臨最大的問題，通常是成本的考量。雲端災後復原服務 (Disaster Recovery as a Service, DRaaS) 是近年來提供異地備援的一種方式，請說明何謂雲端災後復原服務? (10 分) 異地備援的模式可分為冷備援站 (Cold Backup Site)、暖備援站 (Warm Backup Site) 及熱備援站 (Hot Backup Site)，請比較傳統自建備援機房的異地備援方式與雲端災後復原服務，在這三種異地備援模式上的成本差異? (15 分)

類 科：統計、資訊處理

科 目：資料處理概要

考試時間：1小時30分

※注意：(一)禁止使用電子計算器。

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

更多普通考試科目的歷屆題庫

立即上網搜尋“普通考試歷屆考古題”

高鋒公職補習班整理

Line@帳號：@gaofeng

連絡電話：07-236-7296

- 一、經數位簽章之文件具不可否認性 (non-repudiation)，請問數位簽章是如何經由私密金鑰 (private key) 與公開金鑰 (public key) 的使用來達成的？(20分)
- 二、陣列 (array) 與鏈結串列 (linked list) 為兩種常用的資料結構，若要就這兩種資料結構擇一使用，所需考量的因素有那些，並請說明原因。(20分)
- 三、請說明關聯式資料庫之參考完整性 (referential integrity) 指的是兩個關聯表之間的什麼關係？為何資料庫要維持參考完整性？(20分)
- 四、分析複雜系統的時候，常會用功能分解 (functional decomposition) 的方式來輔助進行，以降低分析的複雜性或難度，請說明功能分解的目的與方法。也請說明網路通訊的 OSI 七層架構與功能分解的理念有何相通之處。(20分)
- 五、可延伸標示語言 (eXtensible Markup Language, XML) 與超文件標示語言 (HyperText Markup Language, HTML) 都是一種標示語言 (markup language)，請說明標示語言的特性為何？XML 的可延伸特性是如何達成的？並請說明 XML 與 XML DTD 或 XML Schema 之間的關係。(20分)