

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

104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）

某院士說：「離開你熟悉的環境，接受挑戰。只有面對挑戰和困難時，腦細胞才會增長，智力、技能才會進步。」然而，不清楚問題與困難所在，是談不上面對挑戰的。請以「**看清問題，迎接挑戰**」為題，作文一篇。

二、公文：（20分）

行政院為因應高齡化社會需求，推動老人健康與生活照顧之「長期照顧服務法」，業奉總統於本（104）年6月3日明令公布，並自公布後2年實施。依該法規定之長期照顧服務模式，分為居家式、社區式、機構住宿式、家庭照顧者支持服務、其他經中央主管機關公告之服務方式等5種，為因應該法正式實施時之實際需求，實有詳加規劃、預為綢繆之必要。

試擬衛生福利部致各直轄市政府、縣市政府、各大專院校相關系所及各從業機構函，為期長期照顧服務體系之規劃更加周妥完善，請貴機關（構）惠予提供辦理長期照顧有關之寶貴經驗、建議及需求，並於文到20日內惠復，俾供研訂長期照顧服務法施行細則暨相關配套法規之參考，以嘉惠老人。

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. 下列文句何者完全正確？

- (A)匹夫之言亦有可採，主管應多聽各方的聲音
(B)這幾篇文章是我最近的新作品，請老師拜讀
(C)小犬榮膺局長之職，如蒙不棄，請多多指導
(D)拙荆一向不擅長舞蹈，不如尊夫人長袖善舞

2. 下列詞語的涵義，完全正確的是：

- (A)「東床」指女婿／「東君」指帝王／「東市」指刑場
(B)「同儕」指同輩的人／「同寅」指同事／「同庚」指年紀相同
(C)「黃髮」指幼兒／「黃卷」指書籍／「黃梅」指梅子成熟的季節
(D)「青衿」指學子／「青衫」指地位卑微的官員／「青眼」指鄙夷他人

3. 下列「」中的詞語，說明正確的選項是：

- (A)「桃李之教」是指父親對子女的教導
(B)「中饋猶虛」指一個人年過半百，還未有子嗣
(C)「畫荻風高」可以用作朋友父親過世的輓聯
(D)「高山仰止」可以用來歌誦孔子的偉大崇高

（請接背面）

104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

4. 下列詩句「」中的禽鳥，何者具有志向遠大的喻意？
(A)「鴛鴦」瓦冷霜華重，「翡翠」衾寒誰與共（白居易〈長恨歌〉）
(B)長風萬里送「秋雁」，對此可以酣高樓（李白〈宣州謝朓樓餞別校書叔雲〉）
(C)名豈文章著？官應老病休。飄飄何所似？天地一「沙鷗」（杜甫〈旅夜書懷〉）
(D)「黃鸝」去不息，哀鳴何所投。君看隨陽雁，各有稻粱謀（杜甫〈同諸公登慈恩寺塔〉）
5. 孔子曰：「不觀于高岸，何以知顛墜之患；不臨於深淵，何以知沒溺之患；不觀於海上，何以知風波之患。失之者其不在此乎？士慎三者，無累於人。」（《說苑·雜言》）
關於以上這段文字的主旨，下列敘述何者正確？
(A)如臨深淵，亟思脫困 (B)如人飲水，冷暖自知
(C)如臨大敵，謀定後動 (D)如臨險境，戰戰兢兢
6. 開成年，（劉）昌裔子縱除陵州刺史，至蜀棧道，遇隱娘，貌若當時，甚喜相見，依前跨白衛如故。語縱曰：「郎君大災，不合適此。」出藥一粒，令縱吞之，云：「來年火急拋官歸洛，方脫此禍。吾藥力只保一年患耳。」縱亦不甚信。遺其繒綵，隱娘一無所受，但沉醉而去。後一年，縱不休官，果卒於陵州。（裴鉞〈聶隱娘〉）
選出錯誤的選項：
(A)聶隱娘懂得法術
(B)文章隱寓貪慕權位為禍甚大
(C)聶隱娘的藥只有一年效力，無法根治劉縱的病
(D)劉縱不信隱娘忠告，最後客死異鄉，應驗了聶隱娘的預言
7. 宋有富人，天雨牆壞，其子曰：「不築，必將有盜。」其鄰人之父亦云。暮而果大亡其財，其家甚智其子，而疑鄰人之父。此二人，說者皆當矣，厚者為戮，薄者見疑，則非知之難也，處知則難也。（韓非子〈說難〉）
根據上文，下列選項何者最接近文旨？
(A)輕言驟發，聽言之大戒
(B)好議論人長短，學者之大病
(C)與人善言，暖於布帛；傷人之言，深於矛戟
(D)交淺而言深者，愚也；未信而納忠者，謗也
8. 酒／是李白的生命／滌蕩千古愁／留連百壺飲
酒／是杜甫的情誼／肯與鄰翁相對飲／隔籬呼取盡餘杯
於我／酒卻是自然／我醉著／靜的夜／流於我體內
我已回歸／我本是仰臥的青山一列（鄭愁予〈最美的形式給予酒器〉）
詩中呈現的飲者精神，不包括：
(A)享受酒酣耳熱的舒暢 (B)傳達人間可貴的情誼
(C)排遣人生永恒的煩憂 (D)體悟萬物一體的境界
9. 林文月在〈我的三種文筆〉說《史記》一書之恆常感人處，正在於字裡行間每每有司馬遷個人的生命感思湧動，它絕不只是一堆死寂刻板的文字而已！董復亨〈漢上集序〉則謂：「余友顧太史嘗與余論史，謂太史公列傳每於人紕漏處刻劃不肯休，蓋紕漏處，即本人之精神血脈，所以別於諸人也。」
結合此兩段評論，可知描述司馬遷寫作態度最適當的是：
(A)心如明鏡，其文約，不揚善，不隱惡 (B)文如其人，秉持君子嫉惡如仇的態度
(C)性情面目，人人各具，傳神刻寫人物 (D)筆下富含人情，冷靜但又不偏於冷漠
10. 在文化資產保存發展的脈絡中，隱約地看出一條線索，那就是自有形文物的保存，漸漸發展為無形文化的保存，進而希望保有人類的珍貴記憶，也就是歷史。這是二十一世紀人類在高科技快速進步的時代裡，所患上的思鄉病吧！
以古建築物的保存來說吧！早期的保存只著眼於重要的、具史蹟價值的建築。保存的目的是希望它們不要在我們的眼前消失，因為它們的造型太經典，具有藝術史、科學史上的研究價值。因此，當時的主張是選取最重要的建築，以現代技術保存。後來大家都覺得這樣是不夠的，因為建築終究還是要衰老的，只有一個軀殼，失掉了精神，經過幾次修理，原物的本貌就不見了。所以，大家體會到，要保存古建築，還要保存建造的技術與工法、乃至建材的製作等，也就是要把老建築建造的文化整個保存下來，這就已經很難了。（漢寶德〈歷史要怎麼保存？〉）
依據上文，作者認為二十一世紀的人類在保存古建築的作法上應該注意：
(A)避免基於緬懷過去的思鄉病立場，對古建築進行重點式的保存
(B)由有形文物開始，循序漸進地保存，待有成後再保存無形文化
(C)古建築的建造技術、工法以及建造文化必須與建築物同時保存
(D)恢復古建築的本來樣貌，有賴於以現代科學技術結合古法進行

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：104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	B	D	D	D	C	D	A	C	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：

104 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 依憲法第 111 條規定，有關中央與地方剩餘權之爭議，由何機關解決之？
(A)行政院 (B)立法院 (C)司法院 (D)監察院
- 2 地方制度法第 2 條第 5 款規定：「下級政府或機關間就其得全權處理之業務，依法完成法定效力後，陳報上級政府或主管機關知悉」，係指下列何者？
(A)核定 (B)委任 (C)備查 (D)委辦
- 3 下列何者屬於中央對於地方自治之事前監督？
(A)核定 (B)撤銷 (C)備查 (D)函告無效
- 4 依憲法規定，下列關於考試院之敘述，何者錯誤？
(A)考試院為國家最高考試機關
(B)考試委員須超出黨派以外，依據法律獨立行使職權
(C)考試委員在院內所為之言論及表決，對院外不負責任
(D)考試院關於所掌事項，得向立法院提出法律案
- 5 下列何者為監察院之職權？
(A)彈劾正副總統 (B)彈劾監察院人員 (C)糾舉立法委員 (D)糾正考試委員
- 6 關於司法權之敘述，下列何者正確？
(A)本於司法官身分獨立保障，我國大法官係屬終身職
(B)憲法法庭所得處理之事項，包括正副總統之彈劾與政黨違憲之解散事項
(C)大法官違憲審查之標的，不包含判例
(D)司法院所提之年度司法概算，係直接送立法院進行審議
- 7 依憲法本文及增修條文之規定，下列何項職位不須經立法院同意？
(A)監察院副院長 (B)司法院大法官 (C)行政院副院長 (D)審計長
- 8 依憲法本文之規定，行政院會議之主席，原則上為下列何者？
(A)行政院秘書長 (B)總統
(C)每次開會時，由出席人員互推一人 (D)行政院院長
- 9 下列人員，何者得依法罷免之？
(A)臺北市副市長 (B)不分區立法委員 (C)地方法院法官 (D)縣市首長
- 10 下列何者，非公民投票法所規定公民投票之類型？
(A)法律之創制 (B)法律之複決 (C)重大政策之創制 (D)重大政策之複決
- 11 刑法第 235 條規定禁止散布、播送、販賣、公然陳列猥褻之資訊或物品。依據司法院釋字第 617 號解釋，下列敘述何者正確？
(A)性言論之表現與性資訊之流通，不受憲法對言論自由之保障
(B)國家應對少數性文化族群依其性道德感情與對社會風化之認知而形諸為性言論表現或性資訊流通者，予以保障
(C)刑法第 235 條規定對於性言論之表現為過度之限制
(D)刑法第 235 條規定中之「猥褻」概念，違反法律明確性原則
- 12 依司法院釋字第 535 號解釋意旨，警察實施臨檢勤務時，須遵守何項憲法原則？
(A)比例原則 (B)信賴保護原則 (C)誠實信用原則 (D)禁止不當聯結原則
- 13 職業駕駛人若涉及特定犯罪，將吊銷其駕照，並限制其於一定期間內不得再行請領駕照。其中有關一定期間內不得請領駕照之限制，主要涉及下列何種基本權利？
(A)財產權 (B)職業自由 (C)結社自由 (D)生存權
- 14 依司法院大法官解釋，有關土地徵收的要件，下列敘述何者正確？
(A)徵收人民土地的各项要件，應授權由行政機關以行政命令詳加規定
(B)為了公益，得徵收非公共設施用地的私有土地，不須變更都市計畫
(C)土地被徵收是因社會公益而特別犧牲，對所有權人應給予相當補償
(D)土地徵收補償費之發給，得考量國家財政收入實際狀況而延遲發給
- 15 下列何者與現行憲法增修條文第 10 條規定之意旨不符？
(A)國家應重視醫療保健、福利服務等社會福利工作
(B)社會救助和國民就業等救濟性支出應優先編列
(C)教育科學文化經費中，國民教育之經費應優先編列
(D)中央政府教育科學文化之經費不得少於預算總額百分之十五

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

- 16 行政程序法第 2 條「本法所稱行政機關，係指代表國家、地方自治團體或其他行政主體表示意思，從事公共事務，具有單獨法定地位之組織」，此種情形在法律解釋上稱為：
- (A) 司法解釋 (B) 立法解釋 (C) 行政解釋 (D) 擬制
- 17 依據司法院釋字第 364 號解釋，人民得請求接近使用媒體，係屬於憲法保障之下列何種權利？
- (A) 言論自由權 (B) 隱私權 (C) 人格權 (D) 工作權
- 18 下列何種情形，人民不得主張信賴保護原則？
- (A) 甲提供正確資料申請農地農用證明書，後因不可抗力無法繼續耕種而遭廢止證明書
(B) 乙明知不符合醫師考試應考資格之規定，而報名參加考試，及格後被發覺而被撤銷考試及格資格
(C) 軍人丙因相信行政機關「轉任公務員併計算年資」函釋，經參加轉任考試及格錄取後，行政機關廢止該函釋
(D) 遊民丁交代其財產所得，主管機關不察發給救助金，稍後發現，丁拒絕退還救助
- 19 下列何者是定著物？
- (A) 還長在土地裡的地瓜 (B) 固定在土地上的高鐵軌道
(C) 挖掘的池塘 (D) 廟前臨時搭架的歌仔戲臺
- 20 下列何者違反物權法定主義？
- (A) 甲設定不移轉質物占有的質權於乙
(B) 甲設定不移轉抵押物占有的抵押權於乙
(C) 甲為擔保將來發生的債權，設定最高限額抵押權於乙
(D) 甲在自己土地上方空間，設定地上權於乙
- 21 關於承攬之瑕疵擔保，下列敘述何者錯誤？
- (A) 承攬工作物有瑕疵時，承攬人絕對不能拒絕修補
(B) 修補費過鉅時，承攬人得拒絕修補
(C) 定作人定期限要求承攬人修補，而承攬人不於期限內修補，且修補費用並非過鉅時，定作人得自行修補
(D) 工作之瑕疵，如係因定作人指示不當而引起時，原則上定作人無瑕疵擔保請求權
- 22 於法定財產制，下列在婚姻關係存續中所取得之財產，何者為剩餘財產分配之標的？
- (A) 慰撫金 (B) 受贈之古董
(C) 繼承所得之房屋 (D) 婚前投資之股票於婚後所生之股利
- 23 無人承認之繼承，應由何人以遺產負責清償繼承債務？
- (A) 遺囑見證人 (B) 遺囑保管人 (C) 遺囑執行人 (D) 遺產管理人
- 24 下列何者不屬於沒收的範圍？
- (A) 第三人合法所有、犯罪行為人違禁持有之違禁物 (B) 犯罪行為人所有，供犯罪所用之物
(C) 犯罪行為人所有，因犯罪所得之物 (D) 犯罪行為人所有，因犯罪所生之物
- 25 下列何者不屬於從刑？
- (A) 褫奪公權 (B) 沒收 (C) 追徵 (D) 保安處分
- 26 下列關於消費者保護法所定調解之敘述，何者錯誤？
- (A) 消費者與企業經營者均得申請調解
(B) 限於消費爭議案件始得申請調解
(C) 申請調解之案件，須業經申訴，而未獲妥適之處理者
(D) 申請調解，應向直轄市或縣（市）消費爭議調解委員會申請
- 27 甲創作樂曲一首，乙以樂器彈奏表演該樂曲。下列敘述何者錯誤？
- (A) 乙於表演前，應得甲之同意 (B) 乙之表演應以獨立著作保護
(C) 丙以錄音設備錄製乙之表演，僅須得乙之同意 (D) 丁以錄音設備播放丙之錄音，無須得乙之同意
- 28 依勞動基準法第 11 條之規定，有關雇主須預告始得終止勞動契約情形，下列何者錯誤？
- (A) 歇業或轉讓時 (B) 不可抗力暫停工作在一個月以上時
(C) 勞工對於所擔任之工作確不能勝任時 (D) 勞工違反勞動契約或工作規則，情節重大者
- 29 事業單位違反勞工法令規定時，下列敘述何者錯誤？
- (A) 勞工得向雇主、主管機關或檢查機構申訴
(B) 勞工得向雇主、主管機關或檢查機構申訴，但向檢察機關申訴者以工會為限
(C) 雇主不得因勞工為申訴而予解僱、調職或其他不利之處分
(D) 雇主因勞工為申訴而予解僱、調職或其他不利之處分，主管機關得予處罰
- 30 勞工甲因雇主乙將其調動職務，使其須於較不健康之環境內工作，甲因而告知雇主其懷孕之情形，並拒絕更不適合妊娠勞工之職務，乙於得知甲拒絕後隔日，即以人事精簡為由，終止與甲之勞動契約，下列敘述何者正確？
- (A) 乙因人事精簡得隨意終止與甲之勞動契約
(B) 乙將甲調職時，並不知她已懷孕，如甲拒絕，乙自得終止勞動契約
(C) 妊娠勞工均不得加以調職
(D) 甲得知乙懷孕後，應先調整其至較適合妊娠勞工之工作，而非終止勞動契約

- 31 The landlord asked for an NT\$10,000 _____ on the apartment to let, and it will be returned to the tenant eventually.
(A) savings (B) budget (C) allowance (D) deposit
- 32 John is not a brilliant student who can only make _____ progress at school.
(A) holistic (B) graphic (C) gradual (D) abrupt
- 33 Monica's ambition is to become a doctor one day; _____, she is determined to pass the exam so that she can study in a medical school.
(A) however (B) moreover (C) besides (D) therefore
- 34 _____ these employees can get their pay raised, they will still go on strikes.
(A) Whereas (B) As if (C) Unless (D) Once
- 35 The book features the extraordinary _____ of how a 12-year-old girl saves her village.
(A) anecdote (B) eclipse (C) infant (D) offspring
- 36 Alice is such a passionate person that she is always _____ advice, even when you don't want it.
(A) throwing away (B) dishing out (C) breaking down (D) counting on

請依下文回答第 37 題至第 40 題：

Just as the roles and responsibilities of men and women are changing in society, so are the shopping habits of the two genders. The electronics industry (computers, cellphones, digital cameras, etc.) is one place where gender _____ 37 _____ in purchasing are rapidly changing.

_____ 38 _____, the electronics market consisted mostly of men. Today, however, women are some of the biggest consumers of cellphones and other electronic products. With more and more women working and in control of their own and their family's money, women now want to have a say in the type of electronics that they have in their homes. Some experts report that women are actually buying more electronics than men. A recent study also reports another interesting development. It states that almost a third of the new and more _____ 39 _____ electronics are sold to women. So, not only are women becoming more interested in electronics purchases in general, but they are also increasingly willing to try the _____ 40 _____ products.

- 37 (A) agreements (B) differences (C) interactions (D) relationships
- 38 (A) At this moment (B) From time to time (C) In the past few days (D) Until very recently
- 39 (A) decorative (B) excessive (C) innovative (D) productive
- 40 (A) broadest (B) latest (C) farthest (D) remotest

請依下文回答第 41 題至第 45 題：

Seasonal affective disorder is a depression experienced by people particularly during the winter. This kind of depression occurs more frequently on people who live in those parts of world where there is less or little _____ 41 _____ to sunlight. People who have this kind of depression will experience a change in their mood when the seasons change. This experience of mood change is most apparent when the winter _____ 42 _____ with less daylight. When contracting this disease, people will have such symptoms as sleeping too much, having little energy, and feeling depressed. But these symptoms can be resolved _____ 43 _____ people receive treatment. One such a treatment includes a light therapy which enables people to receive daylight or sunlight _____ 44 _____ modern technology. For instance, people can sit before a light box and get as much light as they need for curing their disease. Nowadays scientists have made great efforts to discover different ways of reducing the discomfort this depression may cause to people. Although this kind of disease may be hard to be avoided to some people, it can be _____ 45 _____ and even cured to allow patients to have a normal life.

- 41 (A) display (B) tendency (C) exposure (D) objection
- 42 (A) approaches (B) liberates (C) qualifies (D) bounces
- 43 (A) in order that (B) so that (C) as long as (D) as though
- 44 (A) with regard to (B) in comparison to (C) by means of (D) in spite of
- 45 (A) raged (B) eased (C) gazed (D) scared

請依下文回答第 46 題至第 50 題：

In 1962, Shintaro Tsuji, founder of Sanrio Company, began selling rubber sandals with flowers painted on them. He noted the profits gained by adding a cute design to the sandals and hired cartoonists to design cute characters for his merchandise. The company produced a line of character merchandise around gift-giving occasions. Hello Kitty, designed by Yuko Shimizu, was added to the lineup of early Sanrio characters in 1974, and had her first appearance on a vinyl coin purse. Since then, she has become a global phenomenon.

One part of Hello Kitty's design has sparked some controversy surrounding it. That is, she is not given a mouth. A spokesperson for Sanrio says that Hello Kitty is not normally given a mouth because "without the mouth, it is easier for the person looking at Hello Kitty to project their feelings onto the character" and that "the person can be happy or sad together with Hello Kitty." Some people were particularly concerned about this. They felt that this showed Hello Kitty as being meek and unspeaking. They thought young girls could be made to feel as if they had no voice. Other people, however, believe that leaving a blank facial expression stimulates imagination in young girls. They believe that leaving the mouth off will allow young girls to imagine what the kitty is going through and imagine that she understands what the girls are telling her.

In May 2008, Japan named Hello Kitty the ambassador of Japanese tourism in both China and Hong Kong, which are two places where the character is exceptionally popular among children and young women. This marked the first time Japan's tourism ministry had appointed a fictional character to the role.

46 What is the first paragraph mainly about?

- (A) What Hello Kitty might symbolize. (B) Why and how Hello Kitty was invented.
(C) When and how Hello Kitty got her name. (D) How popular Hello Kitty has been.

47 According to the passage, which of the following is true about Hello Kitty?

- (A) She is Yuko Shimizu's brainchild. (B) She first appeared on women's shoes.
(C) She was created and designed by Tsuji. (D) She smiles with a big mouth.

48 Which of the following is a reason for people to believe that Hello Kitty should be given a mouth?

- (A) To help display her posture more vividly. (B) To create the image of being a good listener.
(C) To send out the message that she is a real cat. (D) To reveal that she can speak out what she thinks.

49 What is the writer's purpose in writing this passage?

- (A) To express disapproval towards Hello Kitty characters.
(B) To show appreciation to Hello Kitty fans.
(C) To introduce Hello Kitty and her design.
(D) To predict the future sale of Hello Kitty products.

50 Which of the following is true about the last paragraph?

- (A) Hello Kitty is perceived mainly as a kids' brand in Asia.
(B) Hello Kitty is the first tourism ambassador in Japanese history.
(C) Hello Kitty has been better received in Hong Kong than in China.
(D) Hello Kitty was appointed tourism ambassador for her popularity.

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

測驗題標準答案更正

考試名稱：104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	B	C	A	C	B	B	C	D	D	A

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

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

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

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

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

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

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

備註：第30題一律給分。

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

104 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

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)可以使用電子計算器。

- 小張蒐集了約 1000 首 MP3 歌曲，每首歌曲檔案大小平均約 5 MB，還有 600 張照片，每張照片的大小約 250 KB，若小張想將這些歌曲及照片儲存於隨身碟中，請問他最少需要買多大的隨身碟才夠儲存？
(A)4 GB (B)6 GB (C)8 GB (D)10 GB
- CPU 執行一個指令的平均時間約為 0.2 ns，則此 CPU 的速度為何？
(A)20 MIPS (B)5 MIPS (C)20 GIPS (D)5GIPS
- 將二進位數值 11111.001_2 分別轉換為不同進位數值，下列何者錯誤？
(A) 31.125_{10} (B) $1 F.2_{16}$ (C) 37.01_8 (D)133.024
- 以 1 Byte 表示一個整數，以 2 的補數表示負數，則 10 進位的 $(-25)_{10}$ 的二進位值應該為何？
(A) $(0001\ 1001)_2$ (B) $(1110\ 0111)_2$ (C) $(1110\ 0110)_2$ (D) $(0001\ 1010)_2$
- 下列何者不屬於多工作業系統 (Multi-tasking) 的技術？
(A)分時技術 (B)排程能力 (C)中斷處理能力 (D)即時反應
- 作業系統 (Operating System) 的功能不包含下列何者？
(A)收發 Email (B)印表機管理 (C)分配記憶體 (D)建立使用者介面
- 下列何者不屬於作業系統 (Operating System)？
(A)Linux (B)WinRAR (C)Windows Mobile (D)Android
- 在作業系統之排程 (Schedulers) 中，那一種方法是將一個工作 (job) 從占用 (hold) 狀態移到準備 (ready) 狀態，或是從執行 (running) 狀態移到終止 (terminated) 狀態？
(A)程序排程 (process scheduler) (B)工作佇列 (job queue)
(C)工作控制區塊 (job control block) (D)工作排程 (job scheduler)
- 一般數位聲音編碼可分為未壓縮、非失真壓縮、失真壓縮，則下列何者聲音編碼格式為非失真壓縮？
(A)MP3 (B)MIDI (C)WMA (D)FLAC
- 下列敘述何者錯誤？
(A)樹莓派由英國的樹莓派基金會所開發，原始目的是以低價硬體及自由軟體刺激在學校的基本電腦科學教育
(B)Arduino 是一個開放原始碼的單晶片微控制器，其特色之一為基於創用 CC 開放原始碼的電路圖設計
(C)手機與平板電腦的中央處理器常使用 ARM 架構，此架構為進階複雜指令集機器，能執行相當多樣化的程式
(D)Apple iPhone 所使用的作業系統為 iOS
- 有一布林表示式 (Boolean Expression) $Y = \overline{A}B\overline{C} + A\overline{B}\overline{C} + \overline{A}\overline{B}C + A\overline{B}C$ ，其最簡式子為何？
(A) $Y = B + C$ (B) $Y = A + \overline{B}C$ (C) $Y = \overline{A}\overline{C} + AB$ (D) $Y = \overline{B}\overline{C} + \overline{B}C$
- 請將下列兩個 8 位元有號 2 的補數相減，求其結果，答案為 10 進位表示式。
 $10001010 - 11111110$
(A)126 (B)-116 (C)142 (D)-14

- 13 利用選擇排序法將 10 筆資料由小至大排列，需要幾次資料比較？
(A)3 次 (B)4 次 (C)10 次 (D)45 次
- 14 假定有個一維陣列 A，陣列中每個元素需占用 4 個位元，如果程式執行時 A(60)的記憶體位址為 600，則 A(310)的位址為何？
(A)3100 (B)1600 (C)1240 (D)1840
- 15 假如有一佇列 (Queue)，裡面已經有 a, b, c, d (從頭到尾) 4 個資料，當移除 2 個資料後，再加入 e 資料後，此時佇列中有那些資料？
(A)a, b, e (B)e, c, d (C)e, a, b (D)c, d, e
- 16 下列是某電腦中主記憶體利用以列為主 (row-major) 連續存放二元樹的資料，請問節點 C 的左邊子節點為何？

位址	節點
100	A
101	B
102	C
103	D
104	E
105	F
106	G

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

- (A)F (B)D (C)E (D)G
- 17 有一二元樹其後序追蹤 (Postorder traversal) 結果為 FECHGDBA，則該二元樹的根節點為：
(A)F (B)H (C)G (D)A
- 18 有一 1030 個元素的平衡二元搜尋樹，當要在此樹中尋找一元素，最大需要比較幾次，才可以找到？
(A)515 (B)103 (C)11 (D)10
- 19 下列那一種資料結構具有後進先出 (LIFO) 的特性？
(A)Array (B)Tree (C)Stack (D)Queue
- 20 下列是 C 語言之函數 fun1，當此函數被呼叫時，傳入參數 number 為 5 時，請問此函數回傳多少？
unsigned long long int fun1(unsigned int number)
{
 if (number <= 1) return 1;
 else return (number * fun1(number - 1));
}
- (A)1 (B)24 (C)120 (D)720
- 21 C++允許定義多載函數 (overloaded functions)，下列何者是各多載函數遵守的原則？
(A)回傳型態 (return types) 必須不同
(B)參數串列 (parameter lists) 之型態與個數不能完全相同
(C)參數 (parameters) 個數必須一樣
(D)內定引數 (default arguments) 必須一樣

- 22 下列是 C 語言之函數 fun2，當此函數被呼叫時，傳入參數 num1 和 num2 分別為 5 和 55，請問此函數執行完畢後，num1 和 num2 分別為多少？

```
void fun2 (int *num1, int *num2)
{
    int num3 = *num1;
    *num1 = *num2;
    *num2 = num3;
}
```

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

- (A)55 和 5 (B)5 和 55 (C)5 和 5 (D)55 和 55

- 23 有一陣列名字 CSName，當把此陣列當作參數，傳遞給一函數時，在 C 語言中，會以下列那一種方式自動傳遞？

- (A)*CSName (B)CSName[0] (C)CSName[1] (D)&CSName[0]

- 24 下列那一種流程圖符號，又叫做動作符號 (Action symbol)？

- (A)矩形 (rectangle) (B)圓角矩形 (rounded rectangle)
(C)菱形 (diamond) (D)小圓形 (small circle)

- 25 下列何者整合非同步 JavaScript 與 XML 技術，能在不重複載入整個網頁的前提下更新網頁內容？

- (A)ActiveX (B)PHP (C)AJAX (D)VBScript

- 26 雲端運算 (Cloud Computing) 是一種基於網際網路的運算方式，可按需求提供電腦運算所需的軟硬體資源。而 Google App Engine 屬於雲端中的：

- (A)SaaS (B)PaaS (C)IaaS (D)GaaS

- 27 下列何者為函式庫而非程式語言？

- (A)PHP (B)jQuery (C)PASCAL (D)Objective-C

- 28 下列那一個程式語言不具物件導向的能力？

- (A)C++ (B)C# (C)JAVA (D)Turbo C

- 29 “Select * from Table_A where No > 128”可能為那一種語言所定義的指令？

- (A)SQL (B)VB (C)JAVA (D)C++

- 30 當主程式呼叫下列函數，並設定引數 n=5 時，該函數傳回的值為：

```
int f(int n)
{
    int ans;
    if (n == 0 || n == 1)
        ans = 1;
    else
        ans = f(n-1)+f(n-2);
    return ans;
}
```

- (A)2 (B)5 (C)8 (D)13

- 31 下列關於 IP 分享器（寬頻分享器）的一般性描述，何者錯誤？
(A)具集線器功能 (B)具有 NAT 技術
(C)提供 DHCP Sever 功能 (D)可分配多台電腦各自擁有真實 IP
- 32 在 TCP/IP 通訊協定中，那一層要處理擁塞控制（congestion control）？
(A)實體層（Physical Layer） (B)網路層（Network Layer）
(C)傳輸層（Transport Layer） (D)資料鏈結層（Data Link Layer）
- 33 關於自由軟體（Free Software）的描述何者錯誤？
(A)具有著作權 (B)須開放原始碼
(C)多採用 GPL 授權 (D)不可修改
- 34 資訊安全三要素不包含下列何者？
(A)機密性（Confidentiality） (B)完整性（Integrity）
(C)可用性（Availability） (D)可否認性（Repudiation）
- 35 下列何者是常用於用戶端與伺服器端的安全協定，避免重要資料被竄改或竊取？
(A)SET (B)VPN (C)MD5 (D)SSL
- 36 某單位網路系統因中毒而癱瘓，無法讓連網電腦正常傳輸檔案或瀏覽網頁，這類的病毒通常歸類於下列那一種類型？
(A)特洛伊木馬 (B)蠕蟲病毒 (C)文件型病毒 (D)巨集型病毒
- 37 下列有關 RFID 的描述何者錯誤？
(A)RFID 全名為 Radio Frequency Identification
(B)可通過無線電訊號識別特定目標並讀寫相關資料
(C)悠遊卡使用主動式 RFID 技術，可儲存消費紀錄
(D)由於 RFID 標籤無須直接與收發器接觸，使用者會在不知情的情況下被他人讀取標籤內儲存的資訊，構成安全隱憂
- 38 下列有關 NFC 技術之描述何者錯誤？
(A)NFC 的 Card emulation mode 相當於一張採用 RFID 技術的 IC 卡
(B)P2P mode 可用於資料交換
(C)NFC 傳輸資料能力較藍芽優秀，因此可取代藍芽成為近場通訊的主流
(D)NFC 相容於現有的被動式 RFID 設施
- 39 近年來熱門的穿戴裝置（心率帶、運動手環等）除了常使用 ANT+通訊協定外，另一個也常被採用的通訊協定為：
(A)Bluetooth 2.1+EDR (B)Bluetooth 3.0 + High Speed
(C)Bluetooth low energy (D)All new Bluetooth
- 40 下列何者是電子郵件（Email）相關的通訊協定？
(A)IMAP (B)FTP (C)APR (D)ICMP

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

測驗式試題標準答案

考試名稱：104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：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	B	D	C	B	D	A	B	D	D	C

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

104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

座號：_____

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

全一頁

※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、資料庫領域中，有種語言，稱為 SQL 語言。

(一)何謂 SQL 語言，其主要用途為何？(10分)

(二)請分別說明 SQL 中的 1.資料定義語言 (Data Definition Language)，2.資料操作語言 (Data Manipulation Language)，3.資料控制語言 (Data Control Language)，這三者的內容及用途。(30分)

二、電信以及網路所採取的通訊方式，有明顯的差異，請據此說明 Circuit-switching 跟 Packet-switching 的個別特性，以及兩者的差異。(15分)

三、(一)在網路安全的領域，何謂蠕蟲 (Worm)？請說明。(10分)

(二)蠕蟲 (Worm) 會帶來什麼樣的威脅跟災難？(5分)

四、對於二元樹狀結構 (Binary Tree)，存在三種不同的拜訪 (Traversal) 方法，分別是，前序 (Pre-order) 拜訪法，中序 (In-order) 拜訪法，後序 (Post-order) 拜訪法。

(一)請說明這三種不同的二元樹狀結構拜訪法的內容。(15分)

(二)請證明，若只提供某棵二元樹的前序 (Pre-order) 拜訪序列及後序 (Post-order) 拜訪序列，將無法唯一決定出這棵二元樹。(15分)

104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

座號：_____

※注意：(一)禁止使用電子計算器。

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

一、請舉例說明(1)輸入方式限制(2)數值資料檢查(3)執行時期例外處理(4)資料存取權限控制等四種程式設計技巧，如何防止使用者輸入的資料，或程式執行過程產生的資料，發生資料值錯誤、不合理現象、執行錯誤程式中斷、或未符合資料限制等狀況。
(20分)

二、如下程式，使用堆疊 (Stack) 的概念來存放數字基底轉換的結果，轉換完成後，再將 Stack 內的資料一一取出，作結果的顯示；請依程式中標號的說明，於程式中填入適當的程式碼，以完成十進位數字轉換為二、四、八、十六等四種進位制的數值。
(每小題3分，共15分)

(一)創造 ArrayList 物件

(二)設定迴圈起始狀態

(三)改變控制變數

(四)加入餘數 0~F 的字元到 ArrayList

(五)從最後加入的資料開始，一一取出存放在 ArrayList 中的資料 (ArrayList 資料的長度在 Java 中可使用 size()方法取得)

```
void base10toBaseNum(int sourceNum, int targetBase)
```

```
{ String ss = "";  
  if (sourceNum < 0)  
  { ss = ("轉換基底的數字必須大於等於零"); }  
  else if ((targetBase == 2) || (targetBase == 4) ||  
           (targetBase == 8) || (targetBase == 16))  
  { char [] base16 = { '0', '1', '2', '3', '4', '5', '6', '7', '8', '9', 'A', 'B', 'C', 'D', 'E', 'F' };  
    ArrayList result = /* (一) 創造 ArrayList 物件 */;  
    for (int rr = /* (二) 設定迴圈起始狀態 */; rr > 0;  
         rr = /* (三) 改變控制變數 */)  
      { result.add(/* (四) 加入餘數 0~F 的字元到 ArrayList */); }  
    ss = ("轉換" + sourceNum + "到基底" + targetBase + ":");  
    for(int i = /* (五) 由後往前取出 ArrayList 內容資料 */; i--)  
    { ss += (" " + result.get(i));  
      if ((i%4) == 0) { ss += (" "); }  
    }  
    ss += "\n";  
  }  
  else { ss = ("轉換至的基底只能是 2, 4, 8, 16"); }  
  /* print out ss */  
} // End of base10toBaseNum
```

(請接第二頁)

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

全三頁
第一頁

104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

全三頁
第二頁

三、如下程式碼所構成的方法/函數（method/function），在呼叫時，使用 recursiveFlowControl(3, "ss", "dd", "aa")，請問該方法被呼叫執行後，顯示結果為何？如為語法有誤或執行時期發生中斷，請說明原因，並請修正錯誤或引起中斷的程式，讓程式可以正常執行結束並顯示結果。註：System.out.println()；會將小括號中的字串顯示到螢幕輸出裝置。（15分）

```
void recursiveFlowControl(int num, String s1, String s2, String s3)
{
    System.out.println("... I am here ...");
    if (num == 1)
    {
        System.out.println("num==1, Move from " + s1 + " to " + s2);
    }
    else
    {
        recursiveFlowControl(num-1, s1, s3, s2);
        System.out.println("num!=1, Move from " + s1 + " to " + s2);
        recursiveFlowControl(num-1, s3, s2, s1);
    }
}
} // End of recursiveFlowControl
```

四、請使用 C-like 程式語言（C, C++, C#, Java...），撰寫一方法接受兩個已經由小到大排序好，但長度不等的整數型資料序列，回傳合併所傳入的兩個資料序列為一個由大到小排序好的新資料序列。限制：所撰寫的方法內，不可以使用所使用語言內建的排序方法輔助兩個排序好資料序列的合併。（20分）

五、如下的 HTML 程式執行後，執行頁面為何？請以圖示解釋執行結果。又當按下 "Submit" 動作按鈕後，會將帳號、密碼等資料，以不透過 URL 的方式，傳送給 login.php 程式來處理，請問應於表單標記中加入那些屬性，及相對應的資料值。（15分）

```
<html>
  <head> <title> Log in </title> </head>
  <body>
    <center><h1><strong>網際網路應用</strong></h1></center>
    <hr />
    <form id="Login" name="Login">
      <p> <label for="account"> Account </label>
        <input name="account" type="text" id="account" /> </p>
      <p> <label for="Password"> Password </label>
        <input name="Password" type="password" id="Password" /> </p>
      <p> <input type="reset" name="Reset" id="Reset" value="Reset" />
        <input type="submit" name="Submit" id="Submit" value="Submit" />
    </p>
    </form>
  </body>
</html>
```

（請接第三頁）

104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

全三頁
第三頁

六、就物件導向程式而言，現有如下的繼承關係的類別。（15分）

```
class GrandFather
{ String name = "GrandFather";
  String getName() { return name; }
  String whereIam() { return "class GrandFather"; }
} // End of GrandFather class
class Father extends GrandFather
{ String getName() { return name; }
  String whereIam() { return "class Father"; }
} // End of Father class
class Son extends Father
{ String name = "Son";
  String getName() { return name; }
  String whereIam() { return "class Son"; }
} // End of Son class
class Daughter extends Father
{ String getName() { return name; }
  String whereIam() { return "class Daughter"; }
} // End of Daughter class
```

於其他類別方法中使用如下的 statement：

```
Father f1 = new GrandFather();
Father f2 = new Son();
Father f3 = new Daughter();
System.out.println(f2.getName());
System.out.println(f3.getName());
System.out.println(f2.whereIam());
System.out.println(f3.whereIam());
```

請問編譯執行後，會顯示什麼結果？如為語法有誤或執行時期發生中斷，請說明原因，並將該 statement 予以忽視，然後說明可以正確執行 statement 所產生的結果。

104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。

- 一、企業透過「顧客關係管理 (CRM) 系統」來蒐集與分析消費者的資訊，請條列並說明所需之資訊科技。(25分)
- 二、Tim O'Reilly 提出 Web 2.0 有「七項關鍵原則 (Seven Principles of Web 2.0)」，請舉例並說明其中五項。(25分)
- 三、知識具有什麼特性？根據知識的特性，請列舉三種現代常見的工作型態，說明為何企業需要推行「知識管理 (Knowledge Management)」的理由。(25分)
- 四、「認證 (Authentication)」與「存取控制」有何關係？何謂「生物特徵認證 (Biometric Authentication)」？使用生物特徵認證技術有那些型態的「錯誤比率」？錯誤比率與認證設備的「敏感度」有何關係？(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

全一頁

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

103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）

張耒〈臘初小雪後梅開〉：「一塵不染香到骨，姑射仙人風露身。」意謂雪後梅花一塵不染，清香徹骨，有如姑射山中的仙人，披風戴露一般美麗。比喻人應當像梅花那般清高廉潔，不受壞習氣的沾染。有志服公職者，更當三思這裡的梅花志節。試以「志正則眾邪不生」為題，作文一篇，闡述個人看法或意見。

二、公文：（20分）

試擬○○市政府教育局致所屬各國民中小學函：加強學生中途輟學預防、通報及復學輔導工作，以落實國民教育機會均等理念。

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. 謝公云：「見林公雙眼黯黯明黑。」孫興公見林公：「稜稜露其爽。」（《世說新語·容止》）下列與眼睛有關的成語何者最足以形容林公？

(A)別具隻眼 (B)慈眉善目 (C)炯炯有神 (D)眉目如畫

2. 「智者千慮，必有一失；愚者千慮，必有一得。」這句話所表達的意義與下列何者最為相近？

(A)雖百戰百勝，仍可能一旦失之 (B)以短擊長，不如以長擊短
(C)千里之行，始於足下 (D)雖狂夫之言，聖人亦有擇焉

3. 「武帝每集文士策經史事，時范雲、沈約之徒皆引短推長，帝乃悅，加其賞賚。曾策錦被事，咸言已罄，帝試呼問峻，峻時貧悴冗散，忽請紙筆，疏十餘事，坐客皆驚，帝不覺失色。自是惡之，不復引見。」（《南史》）請問梁武帝身為一國國君犯了怎麼樣的毛病？

(A)目光短淺 (B)厚此薄彼 (C)氣量狹隘 (D)不能識人

4. 客有過主人者，見其竈直突，傍有積薪，客謂主人：「更為曲突，遠徙其薪，不者，且有火患。」主人嘿然不應。俄而家果失火，鄰里共救之，幸而得息。於是殺牛置酒，謝其鄰人，灼爛者在於上行，餘各以功次坐，而不錄言曲突者。人謂主人曰：「鄉使聽客之言，不費牛酒，終亡火患。今論功而請賓，曲突徙薪亡恩澤，焦頭爛額為上客耶？」主人乃寤而請之。（《漢書·霍光傳》）下列敘述，何者最接近上文意旨？

(A)凡事應防患於未然 (B)幫忙救災要盡心盡力
(C)論功行賞應一視同仁 (D)默默行善才是真行善

（請接背面）

103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. 「野有蔓草，零露瀼瀼。有美一人，婉如清揚。邂逅相遇，與子偕臧。」（《詩經·野有蔓草》）根據本文，下列敘述何者切近其意？
- (A)志同道合，共同任事 (B)不期而遇，兩情相悅
(C)臭味相投，物以類聚 (D)朋友來訪，不亦樂乎
6. 「藝術的生活，原是觀照享樂的生活。在這一點上，藝術和宗教實有同一的歸趨。凡為實利或成見所束縛，不能把日常生活咀嚼玩味的，都是與藝術無緣的人們。真的藝術，不限在詩裏，也不限在畫裏，到處都有，隨時可得。」（夏丏尊〈生活的藝術〉）下列選項何者最接近上文主旨？
- (A)藝術與宗教都超出現實 (B)藝術就在日用平常之中
(C)生活應該追求物質享樂 (D)生活中容易與藝術區分
7. 「肉體會變成骷髏，生命智慧則未必，它確實可以凝聚成一種比肉體更長久的東西。這些精神的強者也許正因為他們想到：壓迫算不了什麼，頂多是我早一點變成骷髏，但我的信念和文字卻仍然與活著的生命同在。」（摘錄劉再復〈悟海〉）上述文字顯現何種生命追求？
- (A)立德不朽 (B)立言不朽 (C)立功不朽 (D)立人不朽
8. 事實上，作為一個醫者的過程正是一個苦行僧的過程，你需要學多少東西才能免於自己的無知，你要保持怎樣的榮譽心才能免於自己的無行，你要幾度猶豫才能狠下心拿起解剖刀切開第一具屍體，你要怎樣自省，才能在千萬個病人之後免於職業性的冷靜和無情。在成為一個醫治者之前，第一個需要被醫治的，應該是我們自己。在一切的給予之前，讓我們先成為一個「擁有」的人。（張曉風〈唸你們的名字〉）文中所謂「擁有」指的是：
- (A)名利雙收 (B)身體強健 (C)學識淵博 (D)心靈健全

閱讀下文，回答第9.題至第10.題：

《戰國策·趙策四》：「秦使王翦攻趙，趙使李牧、司馬尚御之。李牧數破走秦軍，殺秦將桓齮。王翦患之，乃多與趙王寵臣郭開等金，使為反間，曰：『李牧、司馬尚欲與秦反趙，以多取封於秦。』趙王疑之，使趙蔥及顏最代將，斬李牧，廢司馬尚。後三月，王翦因急擊，大破趙，殺趙軍，虜趙王遷及其將顏最，遂滅趙。」

9. 根據上文，下列何者敘述正確？
- (A)桓齮、顏最及司馬尚皆為秦國將領 (B)李牧因背叛趙國，所以被趙王處死
(C)秦國大破趙國，關鍵在於武力強盛 (D)趙王誤信王翦的反間計，導致亡國
10. 趙國被滅的主要原因是：
- (A)秦國將領驍勇善戰 (B)趙國後繼兵力不足
(C)秦王善於指揮作戰 (D)趙王寵信臣子郭開

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：103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	D	C	A	B	B	B	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										

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：

103 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。

- 下列何國屬於總統制國家？
(A)英國 (B)美國 (C)日本 (D)德國
- 憲法增修條文第 10 條規定，國家應依據何者保障原住民族之地位及政治參與？
(A)公民自決 (B)全民投票 (C)自治條款 (D)民族意願
- 憲法基本國策中有關國民經濟、社會安全等規定係主要基於憲法何項原則而定？
(A)租稅國原則 (B)社會福利國 (C)民主原則 (D)聯邦國原則
- 依憲法本文之規定，有關人身自由之敘述，下列何者正確？
(A)除現行犯外，非經司法或警察機關依法定程序，不得逮捕拘禁人民
(B)依層級化法律保留之原理，人身自由只能以憲法限制之，不得以法律限制之
(C)除刑法上之犯罪外，法院一律不得拘束人身自由
(D)人民遭受任何機關非法逮捕拘禁時，其本人或他人得向監察院聲請追究，監察院不得拒絕
- 行政程序法第 6 條規定：「行政行為，非有正當理由，不得為差別待遇。」係何種基本權利的表現？
(A)生存權 (B)參政權 (C)平等權 (D)訴訟權
- 我國生存權之相關立法的敘述，下列何者錯誤？
(A)司法院解釋之態度歷來皆認為死刑違憲
(B)對於罹患醫學上不治之症之患者，醫師即便得其承諾，亦不得用藥物合法幫助患者自殺
(C)懷孕婦女經診斷患有礙優生之傳染性疾病者，得自願施行人工流產
(D)國家為改良農民之生活，增進其生產技能，應制定保護農民之法律，實施保護農民之政策
- 下列何者為憲法上未明文的一般平等要求？
(A)不分宗教在法律上一律平等 (B)不分黨派在法律上一律平等
(C)不分男女在法律上一律平等 (D)不分學歷在法律上一律平等
- 依憲法第 131 條之規定，各種選舉之候選人，如何競選？
(A)公開競選 (B)不得拜票
(C)以不實事實攻擊其他候選人 (D)不得在媒體上發表政見
- 依憲法增修條文第 2 條之規定，總統、副總統之罷免案，須經全體立法委員至少何比例之提議？
(A)二分之一 (B)三分之一 (C)四分之一 (D)五分之一
- 依憲法本文及增修條文之規定，有關總統、副總統之選舉，以下何者正確？
(A)中華民國國民，年滿四十歲得被選為總統、副總統
(B)總統、副總統係分別選舉，分別印製選票
(C)得票率未過半，應舉行第二輪投票
(D)任期四年，連選得連任二次
- 立法委員之言論免責權不及於下列何者？
(A)立法院院會 (B)立法院委員會 (C)立法院院內公聽會 (D)立法院院內記者會
- 依憲法之規定，各級法院之組織，應以下列那一種方式定之？
(A)法規命令 (B)行政處分 (C)法律 (D)行政規則
- 下列有關立法院立法委員自第七屆起之敘述，何者錯誤？
(A)總額為一百三十一人 (B)任期四年，連選得連任
(C)每縣市至少一人 (D)自由地區平地原住民及山地原住民各三人

- 14 下列那個機關有審理彈劾總統案之職權？
(A)監察院 (B)考試院 (C)司法院 (D)行政院
- 15 依憲法增修條文之規定，監察院為國家最高監察機關，除行使彈劾與審計權外，尚行使下列何種職權？
(A)同意權 (B)質詢權 (C)銓審權 (D)糾舉權
- 16 法律和道德，最大的差異點在於何處？
(A)可以透過國家強制力加以實現 (B)具有維持社會秩序的作用
(C)具有增進社會公益的功能 (D)是以正義為其存在的基礎
- 17 有關行政機關適用法律之敘述，下列何者錯誤？
(A)依法行政原則 (B)不受上級機關之指揮監督
(C)得為合義務性之裁量 (D)有依法訂定行政命令之權
- 18 所謂完全法條，除了要有構成要件外，還要有下列何者？
(A)法律效果 (B)立法程序 (C)司法審查 (D)行政執行
- 19 關於消費借貸契約之敘述，下列何者正確？
(A)為物權契約 (B)為諾成契約 (C)為要式契約 (D)為要物契約
- 20 民國 99 年 7 月 30 日司法院釋字第 680 號解釋宣告懲治走私條例第 2 條第 1 項之規定違憲，自解釋公布之日起，至遲於屆滿二年時，失其效力。則懲治走私條例第 2 條第 1 項之規定，何時失效？
(A)由立法院通過，總統公布後，本項規定始廢止失效
(B)由法務部發布，並公告於新聞紙後，本項規定始廢止失效
(C)至民國 101 年 7 月 30 日，本項規定如未修正，則自動失效
(D)自應失效日算至第三日起失效，即於民國 101 年 8 月 1 日失效
- 21 違法之授益行政處分經撤銷後，行政機關於特定條件下應補償受益人財產上之損失，與下列何種原則有關？
(A)法律保留原則 (B)信賴保護原則 (C)明確性原則 (D)不當連結禁止原則
- 22 下列何種財產不為法定財產制剩餘財產分配之標的？
(A)繼承所獲得之財產 (B)婚後工作所得之薪資
(C)婚前所得贈與財產於婚後所生之孳息 (D)婚後身體受傷所獲得財產上之損害賠償
- 23 依司法院大法官解釋，法院於必要時，得裁定令經常逃學或逃家之虞犯少年收容於少年觀護所，係違反下列何種原則？
(A)恣意禁止原則 (B)比例原則 (C)不當連結禁止原則 (D)公益原則
- 24 甲對乙有貸款債權五十萬元，甲將對乙之五十萬元債權讓與於丙。關於甲和丙之債權讓與契約之敘述，下列何者正確？
(A)因未經乙事前同意，故不生效力 (B)須經乙事後同意，方生效力
(C)不論乙是否同意，均為無效 (D)甲和丙合意時，即生效力，但非通知乙，對乙不生效
- 25 對於行為後法律有變更的情形，我國刑法第 2 條第 1 項採取何種處理原則？
(A)從新原則 (B)從重原則 (C)從舊從輕原則 (D)從新從重原則
- 26 下列關於故意犯罪行為階段與未遂犯之敘述，何者正確？
(A)我國刑法不處罰陰謀犯 (B)形式（附屬）預備犯係非類型化犯罪
(C)我國刑法以處罰未遂犯為原則，不處罰為例外 (D)我國刑法對於未遂犯採取必減制
- 27 民法第 265 條規定：「當事人之一方，應向他方先為給付者，如他方之財產，於訂約後顯形減少，有難為對待給付之虞時，如他方未為對待給付或提出擔保前，得拒絕自己之給付。」此種權利稱為：
(A)不安抗辯權 (B)同時履行抗辯權 (C)過失相抵抗辯權 (D)先訴抗辯權
- 28 勞工保險條例的被保險人，其父母、配偶死亡時，按其平均月投保薪資，發給幾個月的喪葬津貼？
(A)一個月 (B)兩個月 (C)三個月 (D)六個月
- 29 全民健康保險法規定私立學校教職員及其眷屬之保險費，應由被保險人自付保險費的百分比為何？
(A) 30% (B) 40% (C) 50% (D) 60%

- 30 下列關於侵害著作權民事責任之敘述，何者錯誤？
(A)著作權人得請求排除侵害
(B)對於著作財產權之侵害，著作財產權人得請求賠償損害
(C)被害人得請求由侵害人負擔費用，將判決書內容之一部或全部刊載於新聞紙、雜誌
(D)對於著作人格權之侵害，著作權人僅得請求精神上之損害賠償
- 31 Where Darwin had traced man's animal ancestry, Freud revealed the animal drives which still _____ his behaviour.
(A) classified (B) governed (C) hijacked (D) lamented
- 32 Online courses are _____ higher education, creating new opportunities for the best and huge problems for the rest.
(A) denouncing (B) humiliating (C) legitimating (D) transforming
- 33 Due to global warming and deforestation, many animals and plants are on the brink of _____ .
(A) instruction (B) distinction (C) extinction (D) tension
- 34 Every employee in the company has the rights to use the _____ inside, including gym and library.
(A) faculty (B) facilities (C) factories (D) fraternity
- 35 Be careful when moving the _____ porcelain vase, or you may break it.
(A) delicate (B) sophisticated (C) complicated (D) definite

請依下文回答第 36 題至第 40 題：

The speech of every group of people has developed differently. One reason for this is that each group often lived in isolation. Another reason is that each language grew up 36 under different conditions. Gradually, over many centuries, some groups came in contact with other groups. When this happened, their languages grew more and more 37. In other cases, however, a group would break apart, and new languages would grow from the original one. The new languages, though distinct in many ways, would 38 similarities to one another.

There are many different countries in the world today. One might conclude that each country has its own language and that languages are only as numerous as countries. Actually, there are many more languages than there are countries. 39, in the United States, we have considered English the one language of the people. Yet at one time, on the Great Plains alone, more than 22 native American languages were spoken.

In addition, a single language may have two or more dialects, or varieties. 40 is estimated that there are several thousand languages and dialects spoken in the world today.

- 36 (A) similarly (B) seemingly (C) frequently (D) separately
37 (A) alike (B) likable (C) likely (D) unlike
38 (A) attain (B) obtain (C) maintain (D) detain
39 (A) On the contrary (B) For example (C) By degrees (D) On the spot
40 (A) There (B) It (C) That (D) What

請依下文回答第 41 題至第 45 題：

Ken Aston is an internationally known soccer referee. He came from England. Aston began playing soccer when he was a young boy. In 1936, when he was 19 years old, he hurt his ankle and stopped playing soccer. He decided to become a referee and qualified as one in the same year. In 1946, he became the first referee to wear the black uniform with white trim that later became the standard for referees.

As a soccer referee, Aston made an important contribution to the sport. He invented the card system. In modern soccer competitions, referees give cards to players who break rules. A yellow card is a warning. A red card means that the player is out of the game. According to Aston, the card system prevents language problems. The cards are an international language. Every player understands what the yellow and red cards mean.

Aston said he got the idea while stopping at a traffic light. He was driving home from a 1966 World Cup match. In that game, a German-speaking referee didn't make his disciplinary calls clear. Some of the players could not understand him and had confusion in mind even after the game. So Aston came up with and pushed for the idea of showing a yellow card for an official warning and a red card for an ejection. The card system was introduced at the 1970 World Cup finals

and are now used universally. Today all soccer players understand the meaning of the cards.

- 41 What is this passage mainly about?
(A) The history of soccer. (B) Ken Aston's career and contribution.
(C) How Aston got the idea for the card system. (D) The meaning of a red or yellow card in soccer.
- 42 Which of the following statements about Ken Aston is true?
(A) He used to be a famous soccer player in England.
(B) He became a referee when he was about thirty years old.
(C) He designed the white uniform with black trim for referees.
(D) He created the card system to avoid language problems in soccer games.
- 43 Which of the following statements about the card system in soccer is true?
(A) It was invented at the 1970 World Cup finals.
(B) It was first used by a German-speaking referee.
(C) It was created by Aston while he was observing the traffic signal.
(D) It was used as an international language to replace English.
- 44 Why did Aston push for the card system in soccer games?
(A) It could avoid soccer players' confusion over the calls by referees.
(B) He could make a lot of money by inventing the system.
(C) He wanted to become a well-known soccer referee.
(D) It was one of his dreams as a young boy.
- 45 Which of the following best explains the phrase "disciplinary calls" in this passage?
(A) Informative remarks. (B) Encouraging phone calls.
(C) Strange but interesting calls. (D) Corrective or punishing rulings.

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

請依下文回答第 46 題至第 50 題：

Owning closets of shoes may seem superficial, but in reality women are merely paying homage to the bricklayers of modern civilization. The history of shoes dates back to 4000 B.C. when they appeared on the walls of Egyptian temples and tombs. While women today fancy a pair of stylish heels, in 1500, it was men, descendants of European nobility, who began to wear heeled shoes. Since then "well heeled" suggests being wealthy or able to afford costly shoes.

In 1533, the wedding of an Italian lady with a French nobleman brought high heels in vogue for women. The bride insisted on having heels made for her wedding, which set the rage for the new shoes in Paris. High heels stayed in style until the late 18th century, as during the French Revolution, it was considered in bad taste to show any sign of wealth. Finally, high heels emerged again in Europe in the late 19th century and continued to spread their enchantment around the world.

- 46 What is this passage mainly about?
(A) The reasons why women wear high heels. (B) Fashions of shoe styles in different countries.
(C) The history of high heels. (D) The defense for men who wear high heels.
- 47 What did a pair of heeled shoes suggest in the sixteenth-century Europe?
(A) High education. (B) Respectable ancestry. (C) Outstanding taste. (D) Great wealth.
- 48 According to this passage, where can we find the earliest appearance of shoes in human history?
(A) Egypt. (B) France. (C) Italy. (D) China.
- 49 When did women start to wear high heels?
(A) As soon as heels were invented. (B) After a noble wedding in Paris.
(C) After the French Revolution. (D) After the late nineteenth century.
- 50 Which of the following statements is true?
(A) The author thinks women's craze for heels is superficial.
(B) A French nobleman designed a pair of heels for his bride.
(C) The first pair of heels for women did not gain much attention.
(D) Heels fell out of favor during the French Revolution.

測驗式試題標準答案

考試名稱：103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	B	D	B	A	C	A	D	A	C	A

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

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

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

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

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

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

備註：

103 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

座號：_____

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。

- 下列何元件必須使用匯流排線才能接連上主機板？
(A)CPU (B)硬碟機 (C)顯示卡 (D)RAM
- 以下有關傳輸介面的敘述何者錯誤？
(A)SCSI 主要用在連接印表機 (B)SATA 主要用來連接硬碟
(C)AGP 主要用來介接顯示卡 (D)USB 可以用來連接滑鼠
- 以下那一種存取裝置速度最快？
(A)SSD (Solid State Disk) (B)DDR SDRAM
(C)L1 Cache (D)HDD (Hard Disk Drive)
- 有關多核心技術，下列何者錯誤？
(A)可同時執行多個程式 (Program)，執行前這些程式都必須先被載入到 RAM 記憶體中
(B)每個程式可以同時產生多支執行緒 (Thread)
(C)每一核心可以執行一支執行緒，多核心就能同時執行多支執行緒，因此能提昇整體效能
(D)所有核心都必須共用暫存記憶體 Cache
- Mac OS 作業系統使用那種內碼？
(A)Big-5 (B)EBCDIC (C)ASCII (D)Unicode
- 某乙太網路 (Ethernet) 卡的地址為 010001110010000000011011001011100000100011101111，試問該地址的十六進制值為何？
(A)58:31:2C:3F:19:FA (B)47:20:1B:2E:08:EF (C)36:1F:0A:1D:F7:DE (D)85:13:C2:F3:91:AF
- 若 $A=(F.4)_{16}$ ， $B=(15.4)_{10}$ ， $C=(1111.011)_2$ ，則此三個數的大小關係為何？
(A) $A>B>C$ (B) $B>A>C$ (C) $B>C>A$ (D) $A>C>B$
- 若使用 8 個位元來表示每個整數，則 -104 採用 2's 補數可表示為：
(A)10011000 (B)10010111 (C)11101000 (D)11101001
- 布林函數 $F(X,Y,Z)=XY+(X+Y)Z'+Y$ 可以簡化為：
(A) $X+YZ'$ (B) XZ' (C) $Y+XZ'$ (D) $XZ'+YZ'$
- KB, TB, MB, GB 乃常見四種電腦記憶體容量的單位，請問它們的大小排序為何？
(A)KB>TB>MB>GB (B)MB>GB>TB>KB (C)GB>TB>MB>KB (D)TB>GB>MB>KB

- 11 有關作業系統認知，下列那段敘述錯誤？
- (A) 啟動應用軟體 (B) 決定應用軟體的內部執行邏輯
(C) 必要時將應用軟體執行結果存入特定檔案 (D) 必要時由特定印表機輸出應用軟體執行結果
- 12 下列何者不屬於嵌入式系統 (Embedded System) ？
- (A) Mac OS (B) Android (C) Windows Phone (D) Apple iOS
- 13 有關作業系統的分時處理 (Time sharing processing)，下列那一段敘述錯誤？
- (A) 通常應用於批次處理
(B) CPU 可以同時處理多個程式
(C) 回應時間 (Response time) 是其主要效能評估指標之一
(D) 通常一個程式要進出 CPU 多次才能執行完畢
- 14 以下那一項有關雲端運算的敘述錯誤？
- (A) 除了公有雲外，企業也可以建置自己的私有雲，以增強企業資訊的安全維護
(B) 使用前，企業必須指定伺服器的數量與擺置地點，以方便未來的資訊管理
(C) 伺服器可動態配置資源
(D) 常運用到虛擬機技術
- 15 有關影像圖檔格式 bmp，下列那一項敘述錯誤？
- (A) 儲存點陣圖而非向量圖
(B) 支援 RGB 全彩顏色、256 色索引色、256 色灰階等色彩模型
(C) 壓縮過後的檔案
(D) 可利用 Windows 的小畫家軟體繪出
- 16 以下那一種音效檔案格式可以同時呈現聲音與影像？
- (A) WAV (B) MIDI (C) AIF (D) MP4
- 17 高畫質電視 (HDTV) 每秒傳送 30 張圖，每張圖為 1920×1080 像素 (Pixels) 全彩圖像 (24 bit/pixel)，試問電視台傳送高畫質節目需要至少大約多快的速率？
- (A) 186.62 Mbps (B) 18.67 Mbps (C) 1.49 Gbps (D) 14.93 Gbps
- 18 有關 XML 檔案的敘述，那一項錯誤？
- (A) 可以使用純文字編輯器編輯
(B) 內容結構化
(C) 並不強調內容呈現 (例如字體大小、段落排列等)，此點與 HTML 不相同
(D) 不能自行定義標籤，如跟 HTML 一樣

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

- 19 下列那一種不屬於視訊檔案格式？
(A)PNG (B)AVI (C)MOV (D)MP4
- 20 假設某外接式硬碟的平均搜尋時間為 9.4 ms，轉速為 5400 RPM，資料傳輸速率為 512 Mbit/s，在不計其他延遲的情況下，試問讀寫一個 512 bytes 磁區平均大約需要多久時間？
(A)14.964 ms (B)1.4964 ms (C)20.519 ms (D)2.0519 ms
- 21 手機下載 APP 是屬於雲端運算中的何種服務？
(A)基礎即服務 IaaS (Infrastructure-as-a-Service) (B)平台即服務 PaaS (Platform-as-a-Service)
(C)軟體即服務 SaaS (Software-as-a-Service) (D)應用即服務 AaaS (Application-as-a-Service)
- 22 下列關於 TIFF 影像格式的特點，何者正確？
(A)不能將顏色儲存為透明 (B)不支援 CMYK 色彩模式
(C)不能夠跨平台處理 (D)不支援全彩影像類型
- 23 下列關於多處理器 (Multi-Processor) 電腦的描述，何者錯誤？
(A)各處理器使用各自的周邊設備 (B)各處理器受相同的作業系統控制
(C)各處理器可透過共用記憶體溝通 (D)各處理器可相互調整工作之分配
- 24 一段長度為 1 分鐘的 CD 音樂，若其取樣頻率為 50 KHz 而取樣位元數為 16 bits，則此段音樂的資料量大小為何？
(A)12000K bytes (B)9000K bytes (C)6000K bytes (D)3000K bytes
- 25 下列何者不是電腦網路中 TCP (Transmission Control Protocol) 通訊協定的主要工作？
(A)加密與解密 (B)確認與重送 (C)擁塞控制 (D)流量控制
- 26 下列何者不是作業系統 (OS) 的主要工作？
(A)排程 (B)計算 (C)管理 (D)監督
- 27 若將相同長度之影片，分別儲存成下列視訊格式，何者的檔案最小？
(A)WMV (B)AVI (C)MOV (D)MPEG
- 28 二進位數運算 ((1011 NAND 1101) XOR 0011) 的結果為多少？
(A)1001 (B)0101 (C)0110 (D)1010
- 29 依據磁碟陣列 (RAID 0, 1, 5) 的資料存放安全性，由低到高之排列為何？
(A)RAID 0 → RAID 1 → RAID 5 (B)RAID 1 → RAID 0 → RAID 5
(C)RAID 1 → RAID 5 → RAID 0 (D)RAID 0 → RAID 5 → RAID 1
- 30 下列何者不是電腦網路中的 Web 應用系統的組成要素？
(A)HTML (B)HTTP (C)TCP/IP (D)Browser (瀏覽器)

- 31 下列何者並非物件導向程式語言（Object-Oriented Programming Language）的特性？
(A)繼承（Inheritance） (B)中介（Middle） (C)類別（Class） (D)封裝（Encapsulation）
- 32 若將運算子（operator）的優先順序改為「先加減再乘除」，則 $2 \times 8 + 12 / 4 - 2 = ?$
(A)16 (B)20 (C)24 (D)28
- 33 下列 CPU 執行指令順序，何者正確？
(A)取指令、分析指令、取資料、執行 (B)取指令、取資料、分析指令、執行
(C)取資料、取指令、分析指令、執行 (D)取指令、分析指令、執行、取資料
- 34 若儲存一個像素（pixel）需要 16 個位元的空間，則 1GB（Giga Bytes）的硬碟空間可以儲存約多少張長寬各 512 個像素（即 512×512 ）的圖片？（請選擇最接近的答案）
(A)500 (B)1000 (C)2000 (D)4000
- 35 下列有關電腦網路中的 IP 位址的敘述，何者正確？
(A)IPv6 位址為 128 bits (B)IPv4 位址為 64 bits
(C)IPv4 位址以 4 段式、16 進位表示 (D)203.15.256.122 是正確的 IPv4 位址
- 36 電腦圖形有向量及點陣兩種格式，下列敘述何者錯誤？
(A)點陣圖形顯示速度較快 (B)向量圖形檔案較大
(C)點陣圖形可以轉換為向量圖形 (D)向量圖形縮放時不會失真
- 37 下列有關 4G 無線寬頻技術的敘述，何者錯誤？
(A)4G 的 G 指的是 GSM 技術 (B)4G 有 WiMax 及 LTE 兩種規格
(C)LTE 相容於 2G/3G 技術 (D)國內目前已提供 4G 服務
- 38 串流（Streaming）是目前在網路上常用的觀看影音檔案技術，下列有關串流技術的描述何者錯誤？
(A)它是將影音檔案經過壓縮處理後，利用網路傳送到使用者電腦
(B)使用者只需要等到檔案傳送完，就可以立即觀賞影片
(C)這些影音檔案有不同格式，因此需要適當的播放軟體播放
(D)目前支援串流技術的軟體有 Windows Media Player 或 Apple QuickTime Player 等
- 39 二進位數 $(11.1)_2$ 平方，即 $(11.1)_2 \times (11.1)_2$ 的值是多少？
(A) $(1100.01)_2$ (B) $(1110.01)_2$ (C) $(1000.01)_2$ (D) $(1010.01)_2$
- 40 下列影像格式，何者為破壞性壓縮？
(A)GIF (B)JPEG (C)PNG (D)TIFF

測驗式試題標準答案

考試名稱：103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：5444）

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

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

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

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

103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

座號：_____

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

全一張
(正面)

※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。

試題一、二程式片段都以 C 語法撰寫，並請假設下列宣告；其中??????表示未完成部分。

```
#include <stdio.h>
#include <math.h>
#define TRUE 1
#define FALSE 0
int i, j, k, m, n, p;
```

一、請完成下述程式片段。

(一)請完成下方兩個函數 `is_odd()` 及 `is_even()`，使其可以用相互遞迴 (mutual recursion) 的方式檢查所輸入的正整數為奇數或偶數。不管 n 是奇數或是偶數，`is_odd(n)` 及 `is_even(n)` 都應回傳正確的布林值 (**TRUE** 或 **FALSE**)。請扼要解說程式之正確性。(15分)

```
bool is_even(unsigned int n) {
    if (??????)
        return ??????
    else
        return ??????
}

bool is_odd(unsigned int n) {
    if (??????)
        return ??????
    else
        return ??????
}
```

(二)請撰寫單一遞迴函數 (single recursive function) check 以判斷所給之正整數為奇數或偶數，若為奇數回傳 **FALSE**，若為偶數回傳 **TRUE**。請扼要解說程式之正確性。(15分)

二、研究下方的片段 C 語言程式並回答下列問題。

```
scanf ("%d", &n);
if (n > 0)
    for (m=0, i=1; i<=n; m++, i=i*2);
printf ("%d\n", m);
```

(一)請說明該程式片段最後輸出的數字的意涵，也就是 m 與 n 的關係。(10分)

(二)請改寫該程式片段，在不使用迴圈的情況下可以得到相同的結果。(15分)

```
scanf ("%d", &n);
if (n > 0)
    ??????
printf ("%d\n", m);
```

(請接背面)

103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

全一張
(背面)

- 三、假設書架上有七本書，已知每一本書的高度都不一樣，請以下列方式進行排序：第一個與第二個位置上的書先比較，較低的書放到第一個位置，較高的書放到第二個位置；再來第二個與第三個位置的書相比較，依此類推。第一輪做完後，再從頭開始進行第二輪的比較與交換，然後再進行第三輪、第四輪等，直至第六輪結束為止。
- (一)若這七本書高度分別為 15, 12, 17, 18, 11, 14, 19，請問每一輪需交換書本位置的次數為何？(10分)
- (二)若總共有 n 本書本，最多共需交換幾次書本才能排序完成？(5分)
- (三)請宣告並說明如何以一維陣列 `books[n]` 來表示書本的位置與高度。(5分)
- (四)請以上述宣告的一維陣列資料結構為基礎，用 C, C++ 或 Java 寫出上述排序演算法。(10分)

四、請完成下列網頁程式以呈現如下表之資料。

品牌	庫存	銷售數
Volvo	18	20
Luxgen	57	145
Toyota	41	78
Honda	17	15

- (一)請宣告二維陣列 `$cars` 並事先儲存上述四種汽車品牌、庫存、銷售數。(5分)
- (二)請用迴圈印出上述表格內容。(10分)

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<body>

<?php
$cars = . . .

. . .

</body>
</html>
```

103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。

- 一、網際網路的快速擴展造就了電子商務的蓬勃發展，許多傳統產業也因應電子商務的發展而變革，請比較網路書店與傳統書店的優缺點。網路書店是否存在傳統書店所沒有的威脅？（25分）
- 二、IoT 的中文及英文名稱為何？它是一種結合資通領域多項技術的科技平台，請問它與那些技術有關？（25分）
- 三、著名的策略理論專家麥克·波特（Michael Porter）解釋與分析企業競爭的五大壓力來源，由於網際網路所形成的全球化網路經濟體系，企業所面對的五大壓力來源與特質亦產生了很大的變化。請以電子商務產業為例，說明所面臨新的五大競爭壓力。（25分）
- 四、資訊安全管理系統（Information Security Management System, ISMS），目前最普遍被採用的國際標準規範（Specification）為何？（請註明最新版本年代）。當企業或組織導入資訊安全管理系統時，一個很重要的作業是對企業或組織內的重要資產進行風險評鑑（Risk Assessment），請問這裡指的資產可能包括那些？除了硬體（Hardware）、軟體（Software）之外，請額外再列舉出四項可能的資產。（25分）

103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

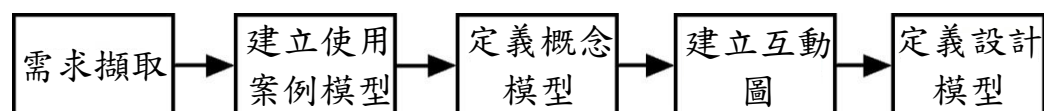
考試時間：1 小時 30 分

座號：_____

※注意：(一)禁止使用電子計算器。

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

- 一、網際網路協定 (IP, Internet Protocol) 的位址是由網路位址與主機位址組成，最初制定了五種 IP 位址的等級 (Class)，但一般最常用的為適用於大、中、小型網路的 A、B、C 三個等級，請說明 A、B、C 三個等級的網路位址與主機位址各有幾個 Bits？前導位元有幾個 Bits，其值為何？(10 分) 將網路切割成子網路時必須由主機位址借用前幾個位址作為子網路位址，但為判別 IP 位址中那幾個位元為網路位址，那幾個位元為主機位址，就必須使用子網路遮罩 (Subnet Mask)，請說明子網路遮罩的長度為何？內容為何？(15 分)
- 二、請分別寫出正確的電腦統一資源定位器 URL (Universal Resource Locator) 與統一命名協定 UNC (Universal Naming Convention) 路徑表示方式之格式順序，並請分別列舉一個 URL 與 UNC 的表示方式。(20 分)
- 三、Rational 統一流程的主要特點是使用案例驅動 (Use-Case Driven)。以 UML 圖形來說，就是建立使用案例圖來啟動物件導向分析與設計過程，可稱為 UML 塑模過程，如下圖所示：請劃分何者為「需求階段」、「物件導向分析」及「物件導向設計」三個階段？物件導向分析的三個主要步驟為何？物件導向設計的兩個主要步驟為何？(30 分)



- 四、國際標準組織於 1984 年發表了 OSI (Open Systems Interconnection) 模型，將網路系統分成實體 (Physical) 層、鏈結 (Data Link) 層、網路 (Network) 層、傳輸 (Transport) 層、會議 (Session) 層、表達 (Presentation) 層與應用 (Application) 層，請分項說明實體層主要工作包含那三項？(10 分) 會議層主要工作包含那些規則？(5 分) 並分項說明表達層主要工作包含那三項？(10 分)

102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。

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：_____

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）

社會中的分子能否理性溝通、討論，是這個社會是否進步、文明的關鍵。請以「講理」為題，作文一篇，闡述相關意旨。

二、公文：（20分）

行政院於102年5月10日以行環字第10200589483號函致所屬機關及直轄市、縣市政府略以：函送環境教育法，請轉知所屬依法推動環境教育工作，以期落實政府節能減碳政策，並請於文到二個月內提出環境教育工作計畫書報院核備實施。請試擬臺北市政府復行政院之函文。

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。

- 「有一個故事說的是，一個人逢人便問兩個問題：『世上最好的東西是什麼？世上最壞的東西又是什麼？』……後來，他碰上了一個非常聰明的人，這個人的回答是：『世上最好的東西是舌頭；世上最壞的東西也是舌頭。』」（鄭曉江《禍福之門》）下列那一選項最接近本文所欲傳達的意涵？
(A)良言一句三冬暖，惡語一句六月寒
(B)舌燦口裡生蓮花，處處與人生趣意
(C)口若懸河不絕言，天文地理滔滔說
(D)唇齒相依共存亡，唇若亡去齒則寒
- 「一個又一個的筋斗栽過去，只要爬得起來，一定會逐漸攀上高峰，超脫在小我之上。辛酸的眼淚是培養你心靈的酒漿。不經歷尖銳的痛苦的人，不會有深厚博大的同情心。」這段文字與下列那一選項旨意相近？
(A)寶劍鋒從磨礪出，梅花香自苦寒來
(B)採得百花成蜜後，不知辛苦為誰甜
(C)時來天地皆同力，運去英雄不自由
(D)今宵有酒今宵醉，明日愁來明日愁
- 「簡文（帝）見田稻，不識，問是何草，左右答是稻。簡文（帝）還，三日不出，云：『寧有賴其末而不識其本！』」（《世說新語》）這段記載主要表現：
(A)佞臣的阿諛諂媚
(B)世人的本末倒置
(C)簡文帝的用心反省
(D)簡文帝的愚昧無知
- 「每所止舍，諸將並坐論功，異（馮異）常獨屏樹下，軍中號曰『大樹將軍』。及破邯鄲，乃更部分諸將，各有配隸。軍士皆言願屬大樹將軍，光武以此多之。」（《後漢書》卷十七）根據上文，馮異被人敬重的原因是：
(A)謙退不伐
(B)善於交際
(C)個性耿直
(D)戰無不勝

（請接背面）

102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. 信陵君殺晉鄙，救邯鄲，破秦人，存趙國，趙王自郊迎。唐雎謂信陵君曰：「臣聞之曰：『事有不可知者，有不可不知者；有不可忘者，有不可不忘者。』」信陵君曰：「何謂也？」對曰：「人之憎我也，不可不知也；吾憎人也，不可得而知也。人之有德於我也，不可忘也；吾有德於人也，不可不忘也。今君殺晉鄙，救邯鄲，破秦人，存趙國，此大德也。今趙王自郊迎，卒然見趙王，臣願君之忘之也。」信陵君曰：「無忌謹受教。」（《戰國策·魏策》）下列敘述何者為唐雎欲提醒信陵君的人生智慧？
- (A) 己所不欲，勿施於人 (B) 前事不忘，後事之師
(C) 施恩勿念，受施莫忘 (D) 以直報怨，以德服人
6. 下列選項最符合「胡馬依北風，越鳥巢南枝。」詩句含意的是：
- (A) 季節推遷，時光流逝 (B) 懷戀故土，思念家鄉
(C) 刻舟求劍，緣木求魚 (D) 南轅北轍，互不相關
7. 《莊子·盜跖》：「尾生與女子期於梁下，女子不來，水至不去，抱梁柱而死。」請據此文，判斷下列現代詩，何者運用此典故並加以鋪陳？
- (A) 莊子的秋水深淺／怎樣測得出一尾魚的體溫／想想莫非自得其樂／泥塗之龜／畢竟要比供奉楚廟活得自由
(B) 昨夜裸浴在水一般涼的月光裡／每一寸皮膚／可以聞及天河汨汨的流動／想必歐陽修怎麼也賦不出的秋聲／就和血印在紅葉的脈絡上
(C) 冬雷震震夏雨雪／我驀然記起光的臉孔／像我不流暢的言論／被說服以前的抗拒／那是妳的手嗎？只一堆雲泥／塗我的口／封我的心／封凍最信守的諾言
(D) 水深及膝／淹腹／一寸寸漫至喉嚨／浮在河面上的兩隻眼睛／仍炯炯然／望向一條青石小徑／兩耳傾聽裙帶撫過薊草的窸窣／緊抱橋墩／我在千尋之下等你／水來我在水中等你
8. 下列「」中詞語何者指涉的年齡最長？
- (A) 「總角」之宴，言笑晏晏 (B) 妾髮初「覆額」，折花門前劇
(C) 「黃髮」垂髻，並怡然自樂 (D) 「弱冠」弄柔翰，卓犖觀群書
- 閱讀下文，回答第9.題至第10.題：
- 天下之至樂，無有逾此者矣！人孰不有此樂，然往往當其境者，視為固然，無足異也。猶記琦少時，侍先大夫飲，有饋蒸豚者，琦方自塾歸，先大夫謂琦曰：「汝今日書熟乎？以啖汝。」回顧吾弟牽衣立母旁，先大母年八十，扶杖相視而笑，以為人生骨肉，歡然聚處，恆如是。及長，更歷憂患，顛頓狼狽，奔走道途，忽忽已二十年。今獨吾母張太宜人在耳！余又以宦遊京師，太宜人道遠不果來，弟及諸侄南北乖隔，每於中夜，徬徨卻顧，不獨兒時意象，邈難再得；即曩昔家居骨肉聚處之樂，亦惝然如夢，不可追憶！（朱琦〈北堂侍膳圖記〉）
9. 根據本文，下列敘述最適當的選項是：
- (A) 「更歷憂患」是指作者宦遊京師而導致骨肉分離
(B) 「人生骨肉，歡然聚處，恆如是」意謂天下無不散的筵席
(C) 「往往當其境者，視為固然，無足異也」意謂良辰美景容易逝
(D) 「曩昔家居骨肉聚處之樂」是指作者回憶少時三代同堂的情景
10. 本文主旨是：
- (A) 浮雲蔽白日，遊子不顧反
(B) 借題發揮，以抒發仕宦浮沉之感懷
(C) 追憶天倫之樂，慨歎此樂已渺不可得
(D) 感慨事親，養可能也，敬為難；敬可能也，安為難

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：102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）

題數：10題

標準答案：

題號	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10									
答案	A	A	C	A	C	B	D	C	D	C									

題號																			
答案																			

題號																			
答案																			

題號																			
答案																			

題號																			
答案																			

備註：

102 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。

- 依憲法增修條文第 9 條第 1 項第 2 款之規定，省諮議會議員如何產生？
(A)由省府主席提請總統任命 (B)由行政院院長提請總統任命
(C)由總統提名，經立法院同意任命 (D)由行政院院長直接任命
- 下列何者由憲法法庭審理之？
(A)總統之罷免案 (B)總統之彈劾案 (C)行政院院長之彈劾案 (D)行政院院長之不信任案
- 依司法院釋字第 328 號解釋之見解，我國領土固有疆域範圍係屬下列何種問題，不應由行使司法權之釋憲機關予以解釋？
(A)統獨問題 (B)歷史爭議問題 (C)重大政治問題 (D)內政問題
- 司法院釋字第 613 號解釋認為，國家通訊傳播委員會組織法中規定該會委員原「由各政黨（團）接受各界舉薦，並依其在立法院所占席次比例共推薦十五名、行政院院長推薦三名」，主要有違下列何原則？
(A)平等原則 (B)比例原則 (C)法律保留原則 (D)權力分立原則
- 以下何機關，為中央行政機關組織基準法所稱之獨立機關？
(A)行政院農業委員會 (B)國家通訊傳播委員會 (C)國防部 (D)行政院衛生署
- 下列關於總統與副總統的描述何者錯誤？
(A)總統逝世時，由副總統繼任
(B)總統與副總統均缺位時，由行政院院長代行其職權，並依法補選
(C)總統經彈劾去職後，副總統應一併解職
(D)副總統無特定職權
- 有關選舉、罷免、創制、複決事項，下列說明中之何者並不屬於我國憲法上的明文規定？
(A)創制、複決兩權之行使，以法律定之
(B)被選舉人得由原選舉區依法罷免之
(C)選舉訴訟一律由行政法院審判之
(D)憲法上所規定之各種選舉，原則上以普通、平等、直接及無記名投票之方法行之
- 各大學院校教師關於教師升等之評審，依司法院釋字第 462 號解釋，受評審之教師於依教師法或訴願法用盡救濟途徑後，仍有不服者，為保障其訴訟權，仍可循下列何途徑請求救濟？
(A)經與任職大學院校協議不成後，向民事法院提起民事訴訟
(B)向行政法院提起行政訴訟
(C)向司法院公務員懲戒委員會聲明異議
(D)向司法院大法官聲請統一解釋法令
- 依司法院解釋，因軍事審判法令遭受冤獄之人民，不能依冤獄賠償法行使賠償請求權，係違反下列何種原則？
(A)民主原則 (B)平等原則 (C)權力分立原則 (D)信賴保護原則
- 下列關於選舉平等的說明，何者錯誤？
(A)憲法規定對於弱勢族群的特殊保障，違反平等選舉之要求
(B)我國憲法增修條文規定，每一縣市均有立法委員席次
(C)平等選舉所要達成之目標為票票等值
(D)不分區席次之分配，設定一定門檻，雖限制選舉平等，但乃是有一定的正當化事由
- 有關出版自由之敘述，下列何者正確？
(A)國家應於出版品上市前加以審查，並得要求修改出版品內容
(B)國家不得於事前或事後限制任何出版品上市，一律由業者自律
(C)國家得要求出版品不得發表政治性言論，否則以刑法相繩
(D)出版品有妨害善良風俗及公共秩序等情形者，國家得依法予以限制

- 12 有關人民之生存權、工作權及財產權應予保障之敘述，下列何者錯誤？
(A)依司法院大法官歷年來之解釋得知，我國現行死刑制度尚難謂抵觸憲法對生存權保障之規定
(B)財產權之保障並非絕對，惟對於所謂之特別犧牲，國家不僅應予以補償，更應儘速
(C)為增進公共利益之必要，國家得對人民從事工作之方法、應具備之資格或其他要件，以法律為適當之限制
(D)一律限制明眼人不得從事按摩業，係屬對視障人士工作權之確保，應屬合憲
- 13 依司法院解釋，下列何者屬憲法中具有本質之重要性，如修改條文予以變更，則憲法整體規範秩序將形同破毀？
(A)國民主權原則 (B)民意代表之選舉制度 (C)立法院議事規則 (D)基本國策
- 14 下列有關原住民族之保障，何者非憲法增修條文所明定？
(A)保障原住民族之地位及政治參與
(B)對其教育文化及衛生醫療予以保障扶助
(C)對原住民族保障耕者有其田，促進高經濟農業發展
(D)對其經濟土地及社會福利予以保障扶助
- 15 依憲法增修條文第 10 條之規定，國家應消除性別歧視，促進何種目的之實現？
(A)父母子女地位之認同 (B)夫妻地位之平等發展 (C)兩性地位之實質平等 (D)親權地位之真正平等
- 16 勞動基準法有關童工之規定，下列敘述何者為錯誤？
(A)15 歲以上未滿 17 歲之受僱從事工作者，為童工
(B)童工每日工作不得超過 8 小時，例假日不得工作
(C)未滿 15 歲，但國民中學畢業者，得為雇主僱用，準用童工保護之規定
(D)未滿 15 歲，但經主管機關認定工作性質及環境無礙身心健康者，得為雇主僱用，準用童工保護之規定
- 17 一日，甲在家中，多年不見的國中同學乙忽然上門推銷男士保養品。甲本想婉拒，但因迫於人情壓力，只好買下一套護膚產品。事後，甲反悔，於是打電話給乙要求退貨，但卻遭到拒絕。下列敘述，何者正確？
(A)登門推銷，不適用消費者保護法關於解除契約之規定
(B)甲與乙之間是朋友關係而非消費關係，不適用消費者保護法之規定
(C)甲得於 7 日內解除契約，且不須說明理由
(D)甲得撤銷其迫於人情壓力所為之意思表示，使買賣契約自始不成立
- 18 以視聽機向現場觀眾傳達視聽著作之內容，涉及著作權人之何種權利？
(A)公開播送權 (B)公開演出權 (C)公開傳輸權 (D)公開上映權
- 19 下列何者並非刑法上的主刑？
(A)死刑 (B)無期徒刑 (C)拘役 (D)罰鍰
- 20 小璇與大慶是男女朋友，兩人同居已有 1 年。大慶由於失業開始酗酒，每在酒醉後毆打小璇，使小璇身心受傷。請問小璇是否可以依照家庭暴力防治法的規定，向法院聲請核發民事保護令，命大慶搬離兩人的同居住所？
(A)不可以，因為小璇與大慶未結婚，不是夫妻
(B)不可以，因為小璇與大慶同居未滿 3 年
(C)可以，依照家庭暴力防治法，同居關係可以聲請保護令
(D)可以，依照近年法院的見解，同居男女朋友可以涵蓋在家庭暴力防治法所保障的配偶關係內
- 21 甲基於殺害的意思舉槍瞄準政客 A，子彈擊發後卻出乎甲所料，擊中了站在一旁的助理 B，這種現象在刑法上稱為：
(A)違法性錯誤 (B)客體錯誤 (C)禁止錯誤 (D)打擊錯誤
- 22 下列何者不為我國所規定的離婚方式？
(A)經法院調解和解之離婚
(B)分居 5 年而解消婚姻之離婚
(C)夫妻合意依法為戶籍登記之離婚
(D)夫妻有法律所規定之離婚事由而向法院請求裁判之離婚
- 23 甲 19 歲，受監護宣告後，其法律效果為何？
(A)甲成為無權利能力人 (B)甲成為無意思能力人 (C)甲成為無識別能力人 (D)甲成為無行為能力人
- 24 19 歲已婚之甲男，購買一房屋作為新居，該買賣契約之效力為何？
(A)有效 (B)效力未定 (C)得撤銷 (D)無效
- 25 出賣人以買受人拒絕支付價金為由，而拒絕交付買賣標的物，此種權利屬於：
(A)請求權 (B)支配權 (C)形成權 (D)抗辯權
- 26 依司法院解釋，教師法規定教師行為不檢而有損師道，經解聘者，禁止終身再任教職，違反下列何種原則？
(A)比例原則 (B)公益原則 (C)誠實信用原則 (D)明確性原則

- 27 有學者在解釋我國民事訴訟法第 284 條規定時，參考德國民事訴訟法第 294 條規定，請問這種法律解釋方法是：
(A)文義解釋 (B)當然解釋 (C)比較法解釋 (D)反面解釋
- 28 依中央法規標準法之規定，下列何者為法律之名稱：
(A)辦法 (B)規則 (C)通則 (D)細則
- 29 法院於審理繼承事件中，進行 DNA 檢驗以確認血緣關係之行為，屬法律適用過程的何種活動？
(A)認定事實 (B)解釋法律要件
(C)涵攝事實與法律要件得出法律效果 (D)執行法律效果
- 30 所謂「私不舉，官不究」是指司法機關在適用法律時，那一種原則的表現？
(A)一事不二罰原則 (B)一事不再理原則 (C)法官不得類推適用 (D)不告不理原則
- 31 The woman sued her company for gender _____ because she was laid off for her pregnancy.
(A)distinction (B)discrimination (C)inspection (D)examination
- 32 It is a _____ that the kid fell from the tenth floor and survived with only some abrasions.
(A)misery (B)muscle (C)medal (D)miracle
- 33 Many people took _____ surgery to make themselves look prettier.
(A)electric (B)historic (C)realistic (D)plastic
- 34 It is customary that Chinese _____ red color with good luck.
(A)associate (B)communicate (C)operate (D)resolve
- 35 Although the company did not make profits this season, the manager is still _____ about the prospect.
(A)imaginative (B)optimistic (C)realistic (D)objective
- 36 Jewish teaching says that at death the body returns to God, so funerals take place within 24 hours to get the _____ there all the quicker.
(A)adherent (B)deceased (C)eccentric (D)veteran

請依下文回答第 37 題至第 40 題：

Robert Frost (1874-1963) is one of the most well-known 20th century American poets. People like to talk about his nature poems, which seem to show a spontaneous love of nature and simple little pleasures in life. But little do most people know about the 37 side of the great poet's life. Robert Frost lost his first son and second daughter when they were little. And in his sixties, two years after his beloved wife's death, his son, long 38 from depression and suspiciousness, committed suicide with a deer hunting rifle. In his last years, 39 still keeping a terribly busy and active public life, he was tortured by pneumonia, cancer, and embolism. Having learned about the 40 of the poet, we can finally fully appreciate the death wish shown in one of his famous poems of his last years, "Stopping by Woods on a Snowy Evening."

- 37 (A)organic (B)optimistic (C)symbolic (D)traumatic
38 (A)refraining (B)issuing (C)suffering (D)coming
39 (A)as (B)while (C)yet (D)because of
40 (A)myths (B)morals (C)misfortunes (D)mistakes

請依下文回答第 41 題至第 45 題：

Many people feel jealous from time to time. Jealousy is easy to deal with, once you understand what it's teaching you. Here are some pointers on working through your feelings of jealousy.

First of all, you should understand your emotions. Jealousy is a combination of fear and anger; a fear of losing something, and anger that someone is "moving in on" something that you feel belongs only to you. When you start feeling jealous, ask yourself: is it more fear based, or more anger based? If you feel a dropping or clutching sensation in your stomach, it's probably fear. If you feel a burning, tight sensation in your shoulders and jaw, then you're likely feeling anger. You might also feel a combination of those sensations.

Secondly, understand that jealousy can alert you to what you want, and what is important to you. If you're jealous of someone talking to a friend of yours, personal relationships may be important to you. If you're jealous about money, you may have an underlying need for security. When you begin to understand what makes you jealous, you can begin to take positive steps to maintain those things, without the cloud of negative emotion that accompanies jealousy.

- 41 What is the best title for this passage?
(A)The Consequences of Jealousy (B)How to Better Understand Jealousy
(C)The Importance of Personal Relationships (D)Understanding What You Want
- 42 Which of the following is true about jealousy?
(A)Fear is the primary reason for jealousy. (B)Jealousy can cause stomachache.
(C)It is not possible to figure out why we are jealous. (D)People are jealous about the things they dislike.
- 43 What is a symptom of anger-based jealousy?
(A)Coldness in the stomach. (B)A burning heart.
(C)Lack of appetite. (D)Tightness in the shoulders.
- 44 What does the author suggest for dealing with jealousy?
(A)Earn more money to be secure. (B)Talk to an important friend about your jealousy.
(C)Take medicine to deal with fear-based jealousy. (D)Understand what contributes to your jealousy.
- 45 If you are jealous of someone talking to your good friends, which of the following statements may be true?
(A)You value this relationship greatly. (B)You do not have financial security.
(C)You are not sociable. (D)You do not understand your emotions.

請依下文回答第 46 題至第 50 題：

A young woman went to her mother and told her how life was so hard for her. She did not know how she was going to make it and wanted to give up. Her mother took her to the kitchen. She filled three pots with water and placed each on a high fire. Soon the pots came to boil. In the first she placed carrots, in the second she placed eggs, and in the last she placed ground coffee beans. She let them sit and boil. In about twenty minutes she turned off the burners. She ladled out the carrots, the eggs, and the coffee and placed each in a bowl. Turning to her daughter, she asked, “Tell me what you see.” “Carrots, eggs, and coffee,” she replied.

Her mother brought her closer and asked her to feel the carrots. She noted that they were soft. The mother then asked the daughter to take an egg and break it. After pulling off the shell, she observed the hard boiled egg. Finally, the mother asked the daughter to sip the coffee. The daughter smiled as she tasted its rich aroma. The daughter then asked, “What does it mean, mother?”

Her mother explained that each of these objects had faced the same adversity: boiling water. Each reacted differently. The carrot went in strong, hard, and unrelenting. However, after being subjected to the boiling water, it softened and became weak. The egg had been fragile. Its thin outer shell had protected its liquid interior, but after sitting through the boiling water, its inside became hardened. The ground coffee beans were unique, however. After they were in the boiling water, they had changed the water.

“Which are you?” she asked her daughter. “When adversity knocks on your door, how do you respond? Are you a carrot, an egg, or a coffee bean?”

- 46 What is this story mainly about?
(A)How to cook carrots, eggs, and coffee beans. (B)The importance of cooking for a woman.
(C)A mother’s affection for her daughter. (D)Different attitudes when facing difficulties.
- 47 How did the mother cook carrots, eggs, and coffee beans?
(A)She mixed and boiled them in one pot. (B)With a pot, she cooked each in order.
(C)She boiled them in separate pots. (D)She placed them directly above the oven.
- 48 What lesson would the daughter learn from the eggs?
(A)Birds of a feather flock together. (B)God helps those who help themselves.
(C)The harder the life is, the stronger one becomes. (D)Don’t bite off more than you can chew.
- 49 According to the story, which of the following is NOT true?
(A)Like the carrots, one may surrender in a tough situation.
(B)Like the eggs, one may be still as fragile as the shell even after struggling for a long time.
(C)Like the ground coffee beans, one may change the circumstance that brings the pain.
(D)Like the carrots, one may become weaker after a series of adversities.
- 50 What does “adversity” mean in the third paragraph?
(A)Hardship. (B)Value. (C)Failure. (D)Luck.

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：102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）

題數：50題

標準答案：

題號	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
答案	B	B	C	D	B	C	C	B	B	A	D	D	A	C	C	A	C	D	D	C

題號	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
答案	D	B	D	A	D	A	C	C	A	D	B	D	D	A	B	B	D	C	B	C

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

題號																				
答案																				

題號																				
答案																				

備註：

102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。

- 一、有一所學校的教務行政系統，以 SQL Server 建構資料庫；資料庫使用的離峰時段是星期日，每天離峰時段是晚上 10:00 下班後（因為有夜間部），因為資料庫的資料量很大，只能一星期執行一次完整資料庫備份，但希望每天補強完整資料庫備份，交易記錄允許 3 小時的資料損失。請您為此學校教務行政系統資料庫規劃 SQL Server 的備份策略。（25 分）
- 二、請回答下列問題：
 - (一)說明子網路遮罩（Subnet Mask）的功能。（7 分）
 - (二)請以 Class C 的 IP 192.128.205.71 位址實例，使用預設子網路遮罩求得網路位址的步驟。（8 分）
- 三、請闡述網路採購（Internet Procurement）的定義？（5 分）
請闡述電子資料交換（Electronic Data Interchange, EDI）的定義？（5 分）
為何延伸標記語言（Extensible Markup Language, XML）在網路採購中能夠做到以往 EDI 無法突破的限制？（5 分）
- 四、請回答下列問題：
 - (一)何謂 TCP 協定滑動窗（Sliding Window）？（5 分）
 - (二)何謂常用埠（Well-Know Port）？（5 分）
 - (三)何謂中繼器（Repeater）？（5 分）
- 五、按不遞減排序後的資料如下：
3, 5, 11, 25, 33, 38, 42, 53, 65, 72, 74，以下列三種搜尋法搜尋鍵值 65，各需比較幾次？
並請寫下搜尋步驟。（每小題 5 分，共 15 分）
 - (一)循序搜尋法（Sequential Search）
 - (二)二元搜尋法（Binary Search）
 - (三)內插搜尋法（Interpolation Search）
- 六、請比較下列鏈結串列敘述的差異：（每小題 5 分，共 15 分）
 - (一)鏈結串列與陣列的差異為何？
 - (二)LinkedBag 與 ArrayBag 類別之間有何共通點？
 - (三)雙向鏈結串與單向鏈結串之間有何不同？

102 年公務人員普通考試試題

類 科：電子工程、電信工程、資訊處理

科 目：計算機概要

考試時間：1 小時

座號：_____

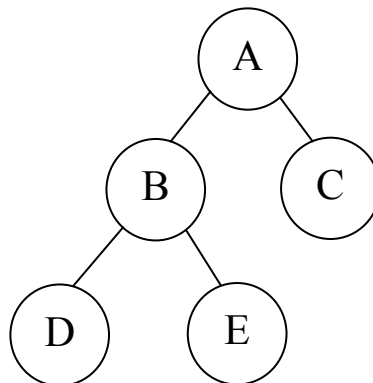
※注意：(一)本試題為單一選擇題，請選出一個正確或最適當的答案，複選作答者，該題不予計分。

(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。

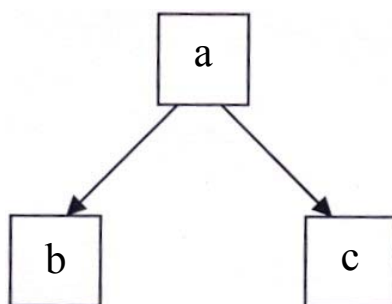
- 下列何者（約略）等於 2^{40} bytes？
(A) 1 megabytes 或 10^6 bytes
(B) 1 gigabytes 或 10^9 bytes
(C) 1 terabytes 或 10^{12} bytes
(D) 1 petabytes 或 10^{15} bytes
- 全加器之進位輸出其布林函數（Boolean function）為：
(A) $C = xy'z + x'yz + xy$
(B) $C = xy'z + x'yz + x'y$
(C) $C = xy'z + x'y'z + xy$
(D) $C = x'y'z + x'yz + x'y$
- 下列關於記憶體階層（memory hierarchy）的描述，何者正確？
(A) 由於現今記憶體較為便宜，所以每一層記憶體的容量應該盡量接近
(B) 為了避免 CPU 存取不到資料，所以每一層記憶體的容量應該一樣大
(C) 當 CPU 要存取的資料不在快取記憶體時，系統會發生分頁錯誤（page fault）的中斷
(D) 如果一筆資料沒有被儲存在主記憶體（main memory）的話，就一定不會出現在快取記憶體內
- 在一個分頁系統（paging system）中，假設一個分頁（page）或分頁框（frame）皆為 4 Kbytes，且分頁表（page table）的項目（entry）0 到項目 4 所記載的分頁框號碼（frame number）分別為 2, 3, 4, 1, 0。請問邏輯位址（logical address）10 K 對應之實體位址（physical address）為何？
(A) 10 K
(B) 14 K
(C) 18 K
(D) 6 K
- 下列那一種記憶體的結構是由電容來組成，因此需要定時刷新（refresh）其內存值？
(A) Flash memory
(B) SRAM
(C) DRAM
(D) ROM
- 下列那一個作業系統可以使用於非常低階、不支援虛擬記憶體技術的處理器上？
(A) Windows 7
(B) Ubuntu
(C) Android
(D) DOS
- 下列何者不是電腦系統中的資料儲存元件？
(A) ALU
(B) Cache
(C) Register
(D) Disk
- 下列何者不是系統發生輾轉（thrashing）的現象？
(A) CPU 使用率高
(B) 磁碟忙碌
(C) 記憶體不足
(D) 系統效能不彰
- 一數位計算機使用 32 位元指令字組（instruction word），該字組內含下述欄位：Opcode 欄位使用 8 位元，2 個暫存器欄位（Register Field）每一欄位為 6 位元，及 1 個 12 位元的立即運算元（Immediate Operand）／暫存器欄位。試問其可以表示的無號數（unsigned）立即運算元之範圍為何？
(A) 0~1023
(B) 0~4095
(C) -512~511
(D) -2048~2047
- 十六進位數 $(B65C)_{16}$ 相當於十進位數的：
(A) $(45,286)_{10}$
(B) $(89,278)_{10}$
(C) $(46,684)_{10}$
(D) $(12,784)_{10}$
- 下列何者是邏輯式 $A(\overline{ABC} + ABC)$ 的化簡結果？
(A) $BC + ABC$
(B) BC
(C) \overline{ABC}
(D) ABC
- 設計一個能監視 8 個地點的防盜錄影系統，每個地點有一台攝影機，若想要利用一台錄影機輪流錄下 8 個地點的影像，應使用下列那一個裝置？
(A) 多工器（multiplexer）：將多組輸入輪流傳送到一組輸出
(B) 解多工器（demultiplexer）：將一組輸入輪流傳送到多組輸出
(C) 編碼器（encoder）：將輸入的標準影像用特定的格式編碼
(D) 解碼器（decoder）：將輸入的以特定格式編碼的影像解碼成爲標準影像

- 13 64 位元作業系統相較於 32 位元作業系統，最大的優勢在於：
- (A) 可以擁有更大的定址空間 (memory address space)
 - (B) 更適合多處理器
 - (C) 速度更快
 - (D) 時脈更高
- 14 對一個多執行緒 (multi-threaded) 的程序 (process) 而言，下列那一部分不是執行緒間共享的？
- (A) 程式碼
 - (B) 全域變數 (global variables)
 - (C) 堆疊區 (stack)
 - (D) 該程序所開啓的檔案資訊 (opened file information)
- 15 若有三個程序 P_1, P_2, P_3 都在時間 0 到達。假設 P_1, P_2, P_3 之執行時間分別為 24, 4, 2 個時間單位。則在最短工作優先 (Shortest-Job-First, SJF) 排程演算法 (scheduling algorithm) 下，三程序的平均等待時間為何？(四捨五入到整數) 註：一行程的等待時間為該行程到達至其執行結束的過程中，花費在等待其它行程的時間。
- (A) 2
 - (B) 3
 - (C) 5
 - (D) 6
- 16 下列為有關圖形 (Graph) 結構與樹狀 (Tree) 結構相關性之敘述：
- ① 圖形 (Graph) 結構與樹狀 (Tree) 結構之相同點之一是二者之組成皆包含節點 (Node) 之集合與邊線 (Edge) 之集合
 - ② 若 D_1 是一樹狀 (Tree) 結構則 D_1 必為圖形 (Graph) 結構；若 D_2 是一圖形 (Graph) 結構則 D_2 不必然為樹狀 (Tree) 結構
 - ③ 若 G 是圖形 (Graph) 結構且其各節點之內向度數 (In-degree) d_i 皆滿足 $d_i \leq 1$ ，則 G 必為樹狀 (Tree) 結構
 - ④ 若 G 是由 n 節點 (Node) 所組成之連結圖形 (Connected graph) 結構，則 G 必為樹狀 (Tree) 結構
 - ⑤ 若 G 是由 n 節點 (Node) 所組成之圖形 (Graph) 結構且 G 亦為一樹狀 (Tree) 結構，則組成 G 之邊線 (Edge) 數為 $(n-1)$
- (A) ①② 正確；③⑤ 錯誤
 - (B) ②⑤ 正確；③④ 錯誤
 - (C) ②③ 正確
 - (D) ④⑤ 錯誤
- 17 下列二元樹 (binary tree)，若採用中序走訪 (inorder traversal)，則走訪順序為何？



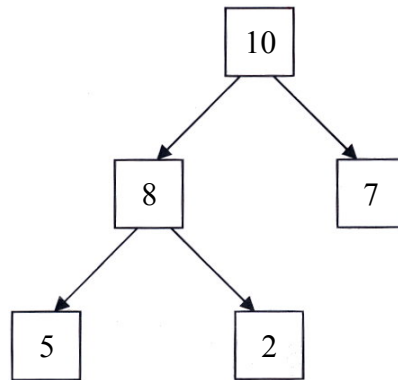
- (A) DBEAC
 - (B) ABCDE
 - (C) ABDEC
 - (D) DEBCA
- 18 一個有 n 個端點 (vertices) 的有向完全圖形 (directed and complete graph) 有多少個邊 (edges) ？
- (A) $n(n-1)$
 - (B) $n(n-1)/2$
 - (C) $n!$
 - (D) $n!/2$

- 19 在選用資料結構實作二元樹 (binary tree) 時，下列何者正確？
 (A) 只能以鏈結串列 (linked list) 實作二元樹外，無法以陣列 (array) 實作二元樹
 (B) 只能以陣列實作二元樹外，無法以鏈結串列實作二元樹
 (C) 鏈結串列和陣列兩者皆可以用來實作二元樹
 (D) 鏈結串列和陣列兩者皆無法用來實作二元樹
- 20 下列那一種排序方法類似於整理手上的撲克牌 (亦即一次移動一張牌的位置，來依照花色和數字排好)？
 (A) 插入排序法 (insertion sort) (B) 交換排序法 (exchange sort)
 (C) 選擇排序法 (selection sort) (D) 合併排序法 (merge sort)
- 21 已知一佇列 (queue) 的內容為「甲、乙、丙、丁」，試問欲將其內容變更為「丁、丙、乙、甲」至少需要幾個刪除 (deletion) 動作和幾個新增 (addition) 動作？
 (A) 兩個刪除 (deletion) 動作，三個新增 (addition) 動作
 (B) 三個刪除 (deletion) 動作，兩個新增 (addition) 動作
 (C) 三個刪除 (deletion) 動作，三個新增 (addition) 動作
 (D) 三個刪除 (deletion) 動作，四個新增 (addition) 動作
- 22 下圖為一個二元搜尋樹，已知所儲存的關鍵值均不相同，請問下列何者正確？



- (A) $a > b > c$ (B) $a < b < c$ (C) $b < c < a$ (D) $b < a < c$
- 23 下列有關最大堆積 (max heap) 的敘述，何者正確？
 (A) 子節點 (child node) 的鍵值 (key value) 必會大於等於父節點 (parent node) 的鍵值 (key value)
 (B) 必為完滿二元樹 (full binary tree)
 (C) 必為完整二元樹 (complete binary tree)
 (D) 必為二元搜尋樹 (binary search tree)
- 24 樹狀 (Tree) 結構由儲存資料之節點 (Node) 與連接節點之樹枝 (Branch) 組成。下列為有關樹狀 (Tree) 結構之敘述：
 ① 樹根 (Root) 節點是所有其他節點之父節點 (Parent node)
 ② 樹根 (Root) 節點必為內部節點 (Internal node)
 ③ 樹葉節點 (Leaf node) 是沒有子樹 (Subtree) 之節點
 ④ 樹葉節點 (Leaf node) 必有父節點 (Parent node)
 ⑤ 將樹狀 (Tree) 結構之任意一外部節點 (External node) 移除後，原有之樹狀 (Tree) 結構成為森林 (Forest) 結構
- (A) ①③正確；④⑤錯誤 (B) ②③正確；①④錯誤
 (C) ②③④正確 (D) ②⑤錯誤

25 請問下圖屬於那一種資料結構？



- (A)二元搜尋樹 (binary search tree) (B)紅黑樹 (red-black tree)
(C)最大堆積 (max heap) (D)最小堆積 (min heap)
- 26 下列的高階程式語言何者最早推出？
(A)FORTRAN (B)C (C)C++ (D)Java
- 27 程式語言中，下列何者不需要使用布林 (Boolean) 運算式？
(A)if-then-else 陳述 (statement) (B)assignment 陳述 (statement)
(C)while loop 陳述 (statement) (D)for loop 陳述 (statement)
- 28 在大部分的程式語言中，變數宣告 (variable declaration) 中通常包含變數的名稱 (name) 及變數的何項屬性？
(A)大小 (size) (B)長度 (length) (C)樣式 (style) (D)型別 (type)
- 29 在 C++或 Java 程式語言中，何謂「函式重載 (function overloading)」？
(A)多個相同名稱的函式，但參數 (parameter) 個數不同，或是參數型別 (type) 不同
(B)多個不同名稱的函式，但參數 (parameter) 個數相同，且參數型別 (type) 相同
(C)多個相同名稱的函式，且參數 (parameter) 個數與型別 (type) 皆相同，但分屬於主類別 (base class) 及其衍生類別 (derived class)
(D)多個不同名稱的函式，且參數 (parameter) 個數與型別 (type) 皆相同，但分屬於主類別 (base class) 及其衍生類別 (derived class)
- 30 以 Java 程式語言所撰寫的程式可以運行在下列何種電腦中？
(A)任何已安裝 Java 虛擬機器 (virtual machine) 的電腦
(B)任何已安裝網頁瀏覽器 (Web browser) 的電腦
(C)任何連接到網際網路 (Internet) 的電腦
(D)任何可以運行 C++程式的電腦
- 31 執行下列 C 語言程式後，產生的輸出為何？

```
#include <stdio.h>
int f(int a, int b) {
    if (a<=0) return b+1;
    else if (b<=0) return f(a-1, 1);
    else return f(a-1, f(a, b-1));
}
main() {
    printf("%d\n", f(2, 1));
}
```

- (A)1 (B)3 (C)5 (D)7

- 32 在 Internet 架構中，網路層（network layer）主要負責任務為：
- (A)路由（routing）
 (B)建立端點對端點（end-to-end）邏輯通道（logical channel）
 (C)解決網路壅塞（network congestion）情況
 (D)確保資料無遺失地送達目的端主機（destination host）
- 33 傳統 IP（Internet Protocol）位址包含網路位址與主機位址，網路位址用來識別所屬的網路；假設網路位址為 140.112，請問有多少 IP 位址可以用來識別網路上的個別裝置？
- (A)65536 (B)1024 (C)16384 (D)32768
- 34 目前一些新興的下載軟體，如：eMule, eDonkey 等軟體，屬於下列何種架構？
- (A)傳統單機計算架構 (B)主、從架構（client-server computing）
 (C)點對點架構（peer-to-peer） (D)大型主機架構
- 35 有關執行下列兩個 C 語言程式結果的比較，何者正確？

程式 P ₁	程式 P ₂
<pre>#include<stdio.h> int n=0; #define f(x) n = x; main() { int n = 0; f(1); printf("%d\n", n); }</pre>	<pre>#include<stdio.h> int n=0; void f(int x) {n = x;} main() { int n = 0; f(1); printf("%d\n", n); }</pre>

- (A)兩個程式的輸出都是 0
 (B)兩個程式的輸出都是 1
 (C)程式片段 P₁ 的輸出為 0，程式片段 P₂ 的輸出為 1
 (D)程式片段 P₁ 的輸出為 1，程式片段 P₂ 的輸出為 0
- 36 下列以 C 程式語言撰寫之程式執行後產生之輸出為何？

```
#define PLUS(a, b) a-b
#define MINUS(a, b) a+b
#include <stdio.h>
main()
{
    int m1=5, m2=3;
    m1 = PLUS(m1+m2, m1-m2)*MINUS(m2-m1, m2+m1);
    printf("%d\n", m1);
}
```

- (A)-3 (B)1 (C)36 (D)-60

37 下列以 C++ 程式語言撰寫之程式執行後的輸出為何？

```
#include <iostream>
using namespace std;
class P
{
public:
    P() { cout << 'B'; }
    ~P() {cout << 'D'; }
};
int main()
{
    P p;
    cout << '1';
    if (true)
    {
        cout << '2';
        P p2;
    }
    cout << '3';

    return 0;
}
```

- (A)BB123DD (B)B12BD3D (C)B1B2D3D (D)B1B23DD

- 38 以下有關安全傳輸協定 (Secure Socket Layer, 簡稱 SSL) 的敘述, 何者錯誤?
(A)使用 SHA-1 或 MD5 等演算法, 確保資料的機密性
(B)SSL 是介於應用層與 TCP/IP 層之間的傳輸協定
(C)若使用 SSL 傳送信用卡資料, 則信用卡資料會被交易的商家知道
(D)可依環境不同加入適當的加密演算法, 不需重新建構新的通訊協定
- 39 以下何者不是網路安全憑證之認證機構 (Certification Authority, CA) 的主要功能?
(A)憑證簽發、更新與終止 (B)憑證保存
(C)憑證過戶 (D)憑證提供
- 40 下列何種電子資料安全防護機制, 可以達到不可否認 (non-repudiation) 之安全特質?
(A)對稱密鑰加密 (symmetric secret key encryption)
(B)非對稱公鑰加密 (asymmetric public key encryption)
(C)數位摘要 (digital digest)
(D)數位簽章 (digital signature)

測驗題標準答案更正

考試名稱：102年公務人員高等考試三級考試暨普通考試

類科名稱：電子工程、電信工程、資訊處理

科目名稱：計算機概要(試題代號：5405)

題數：40題

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。

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

題號	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
答案	C	A	D	C	C	D	A	A	B	C	D	A	A	C	B	B	A	A	C	#

題號	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
答案	C	D	C	D	C	A	B	D	A	A	C	A	A	C	D	A	B	A	C	D

題號																				
答案																				

題號																				
答案																				

題號																				
答案																				

備註：第20題答A或C或AC者均給分。

102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。

注意：若題目有模糊之處，請在答題時說明相關假設。

設計一個質因數分解的程式，我們收集下面的資訊：

1. 質數是指一個正整數除了1及自己以外，沒有其它的因數。

2. 一個正整數 n ，若有質因數 $P \geq 0$ ，則 $P \leq \sqrt{n}$ 。

為了加速程式運作，我們做下列規劃：

1. 以陣列 PrimeAry 來（容量 2000，由小到大依序）儲存已知的質數，PrimeNum 用來說明最後一個（最大）質數的陣列位置。

2. 陣列 PrimeAry 啟始時，僅儲存質數 2。

根據上列敘述，撰寫程式回答下列問題：

一、(一)假設目前陣列 PrimeAry 儲存所有比 n 小的質數，撰寫一函數 IsPrime(n) 判別 n 是否為質數。譬如：IsPrime(3) 回覆 True，IsPrime(4) 回覆 False。（15分）

(二)撰寫一函數 BuildPrime(m)，使用 IsPrime 函數建立陣列 PrimeAry，使其擁有小於或等於 m 的所有質數。譬如：BuildPrime(5) 將使 PrimeAry 陣列依序儲存 2, 3, 5，而 BuildPrime(10) 將使 PrimeAry 陣列依序儲存 2, 3, 5, 7。（15分）

二、(一)假設目前陣列 PrimeAry 儲存所有比 n 小的質數，撰寫一遞迴函數（Recursive function）FactorTimes(n, p)，回覆正整數 n 含有質數 p 的因數次數。譬如： $792 = 2^3 \times 3^2 \times 11$ ，FactorTimes(792, 2) 回覆 3，FactorTimes(792, 3) 回覆 2，FactorTimes(792, 5) 回覆 0，FactorTimes(792, 11) 回覆 1。（15分）

(二)假設目前陣列 PrimeAry 儲存所有比 n 小的質數，撰寫一函數 PrimeFactor(n) 求出正整數 n 的質因數及其因數次數，並將結果以字串傳回。譬如：PrimeFactor(20) 將回傳字串 "2^2 * 5"，PrimeFactor(72) 將回傳字串 "2^3 * 3^2"，而 PrimeFactor(97) 將回傳字串 "97"。（15分）

三、(一)若將上述方法（主程式除外）封裝成一個類別 PrimeClass，請實踐上述規劃的 1. 及 2。（10分）

(二)使用網頁技術來建立下列系統：要求使用者輸入一個小於 10000 的正整數，判別它是否在要求的範圍內；該判別方法（名稱為 Check_Inp_Val）必須在客戶端（Client）完成，不可在伺服器（Server）完成。若輸入值在範圍內，則呼叫伺服器端處理函數 mainPrime；否則在網頁直接發布相關訊息，中斷處理（不呼叫處理函數 mainPrime）。（20分）

(三)請撰寫處理函數 mainPrime，讓系統可以求出輸入數值的質因數分解。（10分）

102年公務人員普通考試試題

類 科：資訊處理

科 目：資訊管理概要

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。

- 一、在資訊安全 (Information Security) 上提到利用密碼系統保護資訊必須提供下列功能：機密性 (Confidentiality)、鑑定性 (Authenticity)、完整性 (Integrity) 與不可否認性 (Non-repudiation)，請定義此四個功能。(20分)
- 二、順向工程及逆向工程提供了不同的方式來發展系統模型，請解釋何謂順向工程 (Forward Engineering) 及逆向工程 (Reverse Engineering)，並說明什麼是功能性需求 (Functional Requirement) 與非功能性需求 (Nonfunctional Requirement)？(20分)
- 三、在 UML 系統分析與設計上，必須了解屬性的定義、類別的定義及類別間的關係。試以紅色汽車、白色貨車及藍色漁船來說明何謂類別及屬性？並以車子、車輪和行動電腦為例來說明類別間關係 Part-of 和 Has-a 之定義為何。(20分)
- 四、知識管理裡，Nonaka & Takuichi 提出知識創造為 SECI 模式，請描述其內容。(20分)
- 五、正規化的目的簡單的說法是要將資料的重覆性降至最低，試說明資料庫正規化概念裡第一正規化 (1NF)、第二正規化 (2NF) 及第三正規化 (3NF) 的重點。(20分)

101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 行政院於會計年度結束後四個月內應向何一機關提出決算？
(A)立法院 (B)司法院 (C)監察院 (D)總統府
- 2 監察委員所提出之彈劾案，須經幾人以上之審查及決定？
(A) 9 人 (B) 7 人 (C) 5 人 (D) 3 人
- 3 依憲法本文及增修條文之規定，下列有關司法院大法官之敘述，何者正確？
(A)大法官係最高法院法官之尊稱
(B)大法官負責審理一般法官之彈劾案
(C)在職大法官總數依規定必須為奇數，以利二分之一可決
(D)大法官不得連任
- 4 依憲法增修條文之規定，總統於立法院解散後發布緊急命令，立法院至少須於幾日內自行集會？
(A) 2 日 (B) 3 日 (C) 5 日 (D) 7 日
- 5 下列何者並非行政院對立法院負責的方式？
(A)因施政方針變更涉及法定預算之停止執行，行政院院長或部會首長應向立法院提出報告並備質詢
(B)行政院對於立法院決議之條約案移請立法院覆議
(C)立法院對行政院院長提出不信任案
(D)立法院於每年集會時，得聽取行政院院長國情報告
- 6 下列何者非憲法增修條文所定有關總統發布緊急命令之條件？
(A)總統為避免國家或人民遭遇緊急危難或應付財政經濟上重大變故
(B)須經行政院會議之決議
(C)發布緊急命令後二十日內，應提交立法院追認
(D)立法院若不追認，該緊急命令失效
- 7 下列何種制度為憲法人身自由權保障之內容？
(A)聽證 (B)檢察一體 (C)審計 (D)提審
- 8 依憲法增修條文之規定，憲法之修正須經出席立法委員多少比例之決議？
(A)二分之一 (B)三分之二 (C)四分之三 (D)五分之三
- 9 下列有關信賴保護原則的敘述，何者錯誤？
(A)信賴保護原則係源於法治國原則對於人民權利與法律秩序安定之維護
(B)行政機關可對人民主張信賴利益保護
(C)倘法規預先定有施行期間者，尚不發生信賴保護問題
(D)因公益之必要廢止法規，導致人民因信賴而生之利益受損害時，應採取合理之補救措施，或訂定過渡期間之條款
- 10 在人權發展史上，下列何者是一般所公認最早之人權法典？
(A)美國之獨立宣言 (B)法國之人權宣言 (C)英國之大憲章 (D)世界人權宣言
- 11 依憲法增修條文第 12 條之規定，有關修憲案複決公告之規定，下列敘述何者正確？
(A)修憲案提出後，毋須公告，應即進行複決
(B)修憲案提出後，須公告三個月後，方可進行複決
(C)修憲案提出後，須公告五個月後，方可進行複決
(D)修憲案提出後，須公告六個月後，方可進行複決

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

- 12 關於憲法第 8 條人身自由的保障，司法院釋字第 639 號解釋之敘述，下列何者錯誤？
(A) 羈押之被告僅得向原法院聲請撤銷或變更該處分，不得提起抗告之審級救濟之法律規定，為立法機關基於訴訟迅速進行之考量所為合理之限制，未逾立法裁量之範疇，與憲法第 16 條、第 23 條尚無違背
(B) 法律規定審判長、受命法官或受託法官得為羈押處分，與憲法第 8 條並無牴觸
(C) 審級制度乃訴訟權保障之核心內容，立法機關不得限制
(D) 憲法第 8 條所定之法院，包括依法獨立行使審判權之法官
- 13 下列有關勞工保險基金之敘述，何者錯誤？
(A) 政府提供補助 (B) 保險人繳納保費 (C) 雇主有其分擔額 (D) 為全體被保險人之私產
- 14 下列那一項不符合憲法上宗教信仰自由之精神？
(A) 國家不應強制人民信仰宗教 (B) 立法院得立法設立國教
(C) 人民有傳教之自由 (D) 人民不得因宗教信仰不同而受差別待遇
- 15 憲法第 150 條規定國家應普設平民金融機構，其目的為何？
(A) 防止通貨膨脹 (B) 促進產業升級
(C) 實現住者有其屋的理想 (D) 救濟失業
- 16 從法之淵源論，英美法系屬於不成文法系，單就美國法制，下列敘述，何者正確？
(A) 有一部成文聯邦憲法
(B) 尚無行政程序法典
(C) 1803 年 *Marbury v. Madison* 一案，樹立了州法優先原則
(D) 非常重視公法與私法的區分
- 17 我國學者認為，判例不但有事實上的權威，而且依據法律有其拘束力，為補充法源。所謂依據法律有其拘束力，見於：
(A) 司法院組織法 (B) 法院組織法 (C) 民事訴訟法 (D) 刑事訴訟法
- 18 就法律行為論，表意人直接意欲發生一定的私法效果而為一定之舉動，稱之為：
(A) 觀念通知 (B) 意思通知 (C) 情感表示 (D) 意思表示
- 19 下列法令，何者位階最高？
(A) 自治規則 (B) 下級自治團體自治條例
(C) 上級自治團體自治條例 (D) 自律規則
- 20 關於自己所有之物得否為刑法第 320 條第 1 項普通竊盜罪之行為客體的爭議，若援引立法理由關於財物得為竊盜罪之客體者之五要件的陳述：「…（第五）物之所有權，不問屬於自己抑屬於他人，均得成立本罪。」而為肯定之解釋時，試問此種解釋方法為何？
(A) 立法解釋 (B) 文理解釋 (C) 擴充解釋 (D) 歷史解釋
- 21 行政機關依法律授權發布的規章，稱為：
(A) 職務命令 (B) 法規命令 (C) 行政規則 (D) 職權命令
- 22 為避免人民有朝令夕改，無所適從之感，法律往往不溯及既往生效，此為：
(A) 適用原則 (B) 立法原則 (C) 訓示原則 (D) 變更原則
- 23 精神狀態正常之成年人張三，平時個性尚稱溫和，但酒後極易失態惹事生非，為張家製造無數困擾，張父有意將其逐出家門，在張母斡旋勸導下，父子達成協議，簽署「父子關係終止」切結書。就法言法，此切結書：
(A) 須召開親屬會議確認
(B) 須先確認張氏父子簽約時處於健全意識狀態，否則雙方都有撤銷權
(C) 有效
(D) 無效
- 24 為擴大對消費者之保護，消費者保護法與民法第 191 條之 1，均要求商品製造廠商承擔：
(A) 故意責任 (B) 過失責任 (C) 產品責任 (D) 契約責任
- 25 下列有關命令廢止之規定，何者錯誤？
(A) 命令廢止由原發布機關為之
(B) 應經立法院通過
(C) 定有施行期限者，期滿當然廢止，但應由主管機關公告
(D) 命令廢止得僅發布命令名稱及施行日期

- 26 行政程序法所稱行政機關，除了指代表國家、地方自治團體或其他行政主體表示意思，從事公共事務，具有單獨法定地位之組織外，尚包括：
- (A)各級民意機關
 - (B)司法機關
 - (C)監察機關
 - (D)受託行使公權力之個人或團體，在其接受委託的範圍內
- 27 刑法第 131 條公務員圖利罪於民國 90 年進行修正時，將原規定「公務員對於主管或監督之事務，直接或間接圖利者」，修改為「公務員對於主管或監督之事務，明知違背法令，直接或間接圖自己或其他私人不法利益，因而獲得利益者」，其主要用意為：
- (A)與貪污治罪條例相關規定區隔
 - (B)強調防弊之政策思維
 - (C)強調區隔圖利與便民，以鼓勵公務員積極任事，提升行政效率
 - (D)配合嚴懲行為犯之刑事法潮流
- 28 依著作權法規定，著作財產權原則上存續於著作人之生存期間及其死亡後多少年？
- (A) 15 年 (B) 20 年 (C) 30 年 (D) 50 年
- 29 下列法律原則，何者並非本於法治國原理所衍生？
- (A)權力分立原則 (B)個人主義原則
 - (C)依法審判原則 (D)法律優位原則
- 30 依地方制度法規定，人口聚居達多少人以上，且在政治、經濟、文化及都會區域發展上，有特殊需要之地區得設直轄市？
- (A) 50 萬 (B) 100 萬 (C) 125 萬 (D) 150 萬
- 31 I am going to choose _____ for my main course because I love seafood.
- (A)steak (B)chicken (C)pork (D)lobster
- 32 To have enough food and water is a _____ need of all people.
- (A)basic (B>false (C)bare (D)remaining
- 33 The computer was _____ to our project—without it, we couldn't have finished our report in time.
- (A)efficient (B)unnecessary (C)problematic (D)indispensable
- 34 All Taipei- _____ flights have been canceled due to the heavy fog. Passengers could do nothing but wait for further notice.
- (A)built (B)bound (C)concerned (D)confused
- 35 It is very rude of these naughty boys to _____ their classmate's new hair style.
- (A)take advantage of (B)put an end to (C)make fun of (D)show respect for
- 36 The medicine does not seem to be _____, for all of his symptoms show no signs of improvement.
- (A)inventive (B)poisonous (C)comfortable (D)effective
- 37 Mike _____ his ankle and he had to walk with crutches for at least two months.
- (A)sprained (B)sprinkled (C)squeezed (D)swelled
- 38 The defendant's lawyer was so _____ that the jury believed the innocence of the accused.
- (A)courteous (B)ignorant (C)obedient (D)persuasive

請依下文回答第 39~41 題

Some of the most interesting words in English are the actual names of the people first involved in the activities suggested by the meanings of the words. The word *boycott*, 39, derives from the case of Sir Charles Boycott (1832-97), a land agent in Ireland whose tenants expelled him because he refused to lower their rents. Vidkun Quisling's name quickly became an infamous addition to the English language during World War II. He was a Norwegian politician who betrayed his country to the Nazis, and his name, *quisling*, means 40. Perhaps the most common example is the word *sandwich*, 41 the fourth Earl of Sandwich (1718-92), who created this quick portable meal so that he would not have to leave the gambling table to eat.

- 39 (A)for instance (B)such as (C)in short (D)as a result
40 (A)traitor (B)patriot (C)trick (D)foolishness
41 (A)following from (B)resulting in (C)divided by (D)named after

請依下文回答第 42~45 題

A condemned US inmate who turned from a gang leader to an anti-gang advocate 42 bars has been nominated for the 2006 Nobel peace prize, the college professor behind the nomination said Tuesday. Professor Philip Gasper of Notre Dame de Namur University in California has nominated convicted killer Stanley "Tookie" Williams for the prize five years 43, according to Alice Kim of the Campaign to Stop the Death Penalty. A Swiss parliamentarian was the first to 44 Williams for the prize, Kim said. "I respect him for his willingness to be public with his stand against gangs and for peace, though he must 45 daily with a violent prison environment full of gang members and unfriendly prison officials, many of whom do not support his message or his work," said Gasper.

- 42 (A)behind (B)of (C)at (D)within
43 (A)on the scene (B)for a while (C)in a row (D)under siege
44 (A)award (B)consult (C)advise (D)recommend
45 (A)juggle (B)cooperate (C)cope (D)accord

請依下文回答第 46~50 題

Together with the gorilla, the chimpanzee is our closest cousin in the animal world. Most people feel an immediate kinship with this great ape, with its large range of facial gestures, body postures, and expressive sounds.

The chimp has a skill once attributed only to humans but now known to occur in various animal groups—the use of simple tools. The chimp even makes its own tools for specific purposes. It will take a leafy twig and strip the leaves to make a long, thin stick for use as a termite catcher. The chimp pokes it through a narrow entrance into a termite nest, then it extracts the stick and licks off the juicy termites.

Chimps also crush leaves in their palms for use as sponges. They hold the leaves in water that they cannot reach with their mouths, such as that in a hollow log. Then they extract the leafy sponge and suck the moisture from it.

Like the young gorillas and humans, baby chimps have a long childhood, up to ten years in some cases. During this time, they find out how to feed and groom themselves, avoid danger, and communicate with other members of their group. Their behavior is partly instinctive. They also learn by observing other members of the group, and through trial and error.

- 46 What does "this great ape" refer to?
(A)Chimp (B)Gorilla (C)Cousin (D)Human
47 According to the passage, which of the following does NOT know how to use tools?
(A)Chimps. (B)Gorillas. (C)Humans. (D)Termites.
48 Paragraphs 2 and 3 emphasize the function of chimps' _____.
(A)feet (B)hands (C)mouths (D)tails
49 For the water that the chimps cannot reach, they will use the _____ to get it.
(A)leaves (B)logs (C)sticks (D)twigs
50 According to the last paragraph, which of the following is true about baby chimps?
(A)They learn from other group members.
(B)On average, their childhood lasts for more than ten years.
(C)They learn how to avoid danger by grooming themselves.
(D)They use tools like young gorillas and humans.

測驗題標準答案更正

考試名稱：101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）

題數：50題

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。

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

題號	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
答案	C	A	D	B	D	C	D	C	B	C	D	C	#	B	D	A	B	D	C	D

題號	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
答案	B	A	D	C	B	D	C	D	B	C	D	A	D	B	C	D	A	D	A	A

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

題號																				
答案																				

題號																				
答案																				

備註：第13題答B或D者均給分。

101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

座號：_____

※注意：(一)禁止使用電子計算器。

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

- 一、假設資料庫運算的兩個交易，transaction_1 與 transaction_2，有共用的資料項目 x 跟 y。也就是說，兩個交易都分別有讀寫共用資料的動作。例如，一個是{read(x), read(y), write(y), write(x)}，而另一個交易為{read(y), write(y), read(x), write(x)}。類此的交易運算表示方式，一個包含兩個交易的排程 (schedule)，在什麼條件情況下是不允許並行處理 (concurrent execution)？又在什麼情況下是允許並行處理？除了敘述緣由外，請分別舉例說明。(20分)
- 二、關於資料庫系統的設計，我們常需先定義資料的綱要 (schema)，請問綱要的作用為何？在關聯式資料庫與物件導向式資料庫中，物件導向式資料庫比關聯式資料庫較具優勢之處為何？在考慮關聯式的資料庫設計時，我們常會因正規化的需要，將資料表作分解 (decomposition) 的動作。比如說，一個關於公司人員的資料表，假設該表原包含三個欄位 (名字、職稱、部門)，若資料庫設計者想將其分成兩個表格：(名字、職稱) 與 (職稱、部門)，請問如此分解是好的正規化分解嗎？為什麼？請進一步說明藉由資料表分解，已達到正規化的目的為何？(20分)
- 三、請回答下列問題：(每小題 5 分，共 20 分)
 - (一)資料結構中，樹 (tree) 的結構與圖 (graph) 的結構有何差別？
 - (二)在一個有根節點 (root node) 的樹，其節點 (node) 的數目與邊 (edge) 的數目有何關係？
 - (三)在沒方向性的連接圖 (connected graph) 中，一個節點的度數 (degree) 定義為該節點連接的邊的個數。請問其節點的度數與邊的數目有何關係？
 - (四)請分別舉出兩個樹結構與圖結構在電腦應用中實際的例子。
- 四、在通訊網路上使用的資料交換技術，以電路交換 (circuit switch) 與封包交換 (packet switch) 為主。請以線路的使用效率與資料傳輸的延遲因素，說明兩種技術間的差異性？在 TCP/IP 網路中，傳輸層的 TCP 與 UDP 的傳輸協定，何者可以稱為電路交換技術的應用？為什麼？(20分)
- 五、假設三種演算法的複雜度函數分別為 $f_1(n) = n^2$, $f_2(n) = 2^n$, $f_3(n) = \log(n!)$ 。將此三個函數依複雜度的高低順序排序，其結果為何？請說明原因？假若 $g(n) = 1 + (1/2) + (1/2^2) + \dots + (1/2^{n-1})$ 。請問“ $g(n) = O(n)$ ”是否正確？為什麼？(註 1：此題中 n 為正整數，註 2： $O(n)$ 表示 big-O of n。) (20分)

101年公務人員普通考試試題

類 科：電子工程、電信工程、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。

- BCD數元(0101 1001 0111)_{BCD}轉換成16進制後其值為何？
(A)(597)₁₆ (B)(255)₁₆ (C)(010110010111)₁₆ (D)(1125)₁₆
- 下列四種數值資料型別 (data type)，何者可表示的數值資料範圍最大？
(A)整數 (integer) (B)長整數 (long) (C)單精度 (single) (D)倍精度 (double)
- 下列何者不屬於程序間通訊 (interprocess communication) 方式？
(A)中斷 (interrupt) (B)共享記憶體 (shared memory)
(C)訊息傳遞 (message passing) (D)插座 (sockets)
- 假設記憶體中儲存一整數 (Integer) 資料必須使用4位元組 (Byte)，若C語言程式中宣告一整數陣列 (Array) 為 m[20] 且 m[11] 儲存於記憶體中之位址 (Address) 為 610620，則下列各選項何者正確？
(A)陣列 m 共計使用 84 位元組 (Byte) 之記憶體儲存空間
(B) m[1] 儲存於記憶體中之位址 (Address) 為 610580
(C) m[19] 儲存於記憶體中之位址 (Address) 為 610656
(D)記憶體位址 (Address) 為 610633 之字元被配置用於儲存 m[13]
- 關於排序演算法之運算時間複雜度的敘述，何者正確？
(A)無論資料的初始排列情況如何，快速排序法 (quick sort) 的運算時間複雜度總是 $\theta(n \log n)$
(B)無論資料的初始排列情況如何，合併排序法 (merge sort) 的運算時間複雜度總是 $\theta(n \log n)$
(C)就平均運算時間複雜度而言，氣泡排序法 (bubble sort) 優於合併排序法
(D)就最差運算時間複雜度而言，快速排序法優於氣泡排序法
- 將 n 筆資料插入到一個雜湊表 (hash table) 結構中，假設沒有碰撞 (collision) 產生，令搜尋任一筆資料所花費的時間為 T，則：
(A) $T = \theta(1)$ (B) $T = \theta(n)$ (C) $T = \theta(\log n)$ (D) $T = \theta(n \log n)$
- 以下有關 Java 的敘述，何者錯誤？
(A)是一種物件導向語言
(B)Java 程式的執行速度通常較 C 程式慢
(C)Java 與 C++ 均能處理指標型態
(D)只要有 Java virtual machine 的瀏覽器，即可執行 Java 編譯的執行碼
- 以下何種協定屬於 OSI 7 層協定的應用層 (Application layer)？
(A) ICMP (B) ARP (C) SMTP (D) UDP
- 一個 5 節點 (nodes) 的無方向性 (undirected) 完全圖 (complete graph) 共有幾個邊 (edges)？
(A) 5 (B) 10 (C) 20 (D) 25
- 在使用 log-based recovery 的資料庫系統中，當系統當機後，會使用 log 來做為系統回復的依據；下面是一段系統的記錄，根據這段記錄所做的系統回復動作，下列敘述何者正確？
<T₀ start>
<T₀, A, 1000, 950>
<T₀, B, 2000, 2050>
<T₀ commit>
<T₁ start>
<T₁, C, 700, 600>
(A)完成系統回復後，C 的值為 700 (B)完成系統回復後，B 的值為 2000
(C)完成系統回復後，A 的值為 1000 (D)系統回復後，會做undo(T₀)的動作

- 11 以下兩個 C 語言的指令 $x=2; y=x--$ ；被執行過後， x 與 y 的值分別為何？
 (A) 1 與 2 (B) 1 與 1 (C) 2 與 1 (D) 2 與 0
- 12 下列以 C 程式語言撰寫之程式執行後產生之輸出為何？

```
#include <stdio.h>
int main() {
    int choice = 1;
    switch (choice)
    {
    case 1:
        printf("**");
    case 2:
        printf("***");
    case 3:
        printf("****");
    }
    return 0;
}
```

- (A)* (B)** (C)*** (D)*****

- 13 已知函數 $F(x, y, z) = xz + y\bar{z}$ ，試問下列何者為此函數 F 之最大項之積 (product of maxterms)？
 (A) $(x + y + z)(x + y + \bar{z})(x + \bar{y} + \bar{z})(\bar{x} + y + z)$ (B) $(x + \bar{y} + z)(\bar{x} + y + \bar{z})(\bar{x} + \bar{y} + z)(\bar{x} + \bar{y} + \bar{z})$
 (C) $(x + y + z)(x + y + \bar{z})(x + \bar{y} + z)(\bar{x} + y + \bar{z})$ (D) $(x + \bar{y} + \bar{z})(\bar{x} + y + z)(\bar{x} + \bar{y} + z)(\bar{x} + \bar{y} + \bar{z})$
- 14 下圖是布林函數 $F(x, y, z)$ 的 K -map，關於 $F(x, y, z)$ 的表示法何者錯誤？

	$x \backslash yz$	00	01	11	10
0		0	1	0	1
1		1	0	1	0

- (A) $F(x, y, z) = x \oplus y \oplus z$ (B) $F(x, y, z) = \sum(1, 2, 4, 7)$
 (C) $F(x, y, z) = \sum(1, 3, 4, 6)$ (D) $F(x, y, z) = \prod(0, 3, 5, 6)$

- 15 下列何項機制使得記憶體與 I/O 裝置進行資料傳輸時，資料可以無需透過 CPU 而由 I/O 裝置寫入到記憶體？
 (A) Programmed I/O (B) Interrupt-driven I/O (C) DMA (D) Isolated I/O
- 16 下表為一位元全減法器 (one-bit full subtractor) 之真值表，其中 X 為被減數， Y 為減數， Z 為次一級較低權重借位值。試問 (a, b, c) 值各為多少？

全減法器真值表

輸入			輸出	
X	Y	Z	借位 (B)	差值 (D)
0	0	0	0	0
0	0	1	a	1
0	1	0	1	1
0	1	1	1	0

1	0	0	b	1
1	0	1	0	0
1	1	0	0	0
1	1	1	1	c

- (A)(a, b, c)=(1, 0, 1) (B)(a, b, c)=(0, 0, 1) (C)(a, b, c)=(1, 0, 0) (D)(a, b, c)=(0, 1, 1)

- 17 假設有五個程序（甲、乙、丙、丁、戊）同時送入電腦執行，它們的執行時間分別是 5、4、3、2、1 分鐘，如果該電腦是以甲、乙、丙、丁、戊的順序來循序且不經打斷地執行，請問該五個程序的平均回轉時間（Turnaround Time）是多少分鐘？
 (A) 3 分鐘 (B) 5 分鐘 (C) 8 分鐘 (D) 11 分鐘
- 18 假設 CPU 的時脈是 2GHz，某程式執行 10^{10} 道指令花了 6 秒，則該程式在此一部分的 CPI (cycles per instruction) 等於多少？
 (A) 1.2 (B) 1.5 (C) 2.0 (D) 3.0
- 19 下列三種二進位的整數表示法：符號-大小 (Sign-magnitude)、1 的補數 (1's Complement) 以及 2 的補數 (2's Complement) 對十進位數“-117”的表示何者完全正確？
 (A) Sign-magnitude:11101101; 1's Complement:10010010; 2's Complement:10010011
 (B) Sign-magnitude:11110101; 1's Complement:10001011; 2's Complement:10001010
 (C) Sign-magnitude:11110101; 1's Complement:10001010; 2's Complement:10001011
 (D) Sign-magnitude:10010010; 1's Complement:11101101; 2's Complement:10010011
- 20 令整數資料以 8 位元及 2 的補數 (2's complement) 表示，且 x、y 和 z 的二進制位元表示分別是 $x=1100\ 1000$ ， $y=1100\ 1011$ ， $z=1000\ 0110$ 。在執行 2 的補數 (2's complement) 運算時，下列何者錯誤？
 (A) $-x$ (負 x) = 0011 1000 (B) $-y=0011\ 0101$ (C) $x-y=1111\ 1101$ (D) $x+z=1100\ 1110$
- 21 下列那一個指令可以依需要來改變 PC (program counter) 的值？
 (A) AND (B) MOV (C) JPNZ (D) NOR
- 22 「圖形 (graph) 中的每一個節點 (node) 與其它所有節點都相鄰 (adjacent)」為下列那一種圖形的定義？
 (A) 獨立圖形 (isolated graph) (B) 完整圖形 (complete graph)
 (C) 有限圖形 (finite graph) (D) 緊密連通圖形 (strongly connected graph)
- 23 針對鏈結串列 (linked list)，以下敘述何者正確？
 (A) 指定整數 k，能在 $O(1)$ 時間完成存取鏈結串列中的第 k 個節點
 (B) 給定一個節點 x，能在 $O(1)$ 時間完成插入新元素到節點 x 之後
 (C) 由於使用指標不會浪費許多記憶體空間，因此鏈結串列很適合用在靜態的資料結構中
 (D) 指定一個資料 value，能在 $O(1)$ 時間找到串列中儲存資料 value 的節點
- 24 假設二維陣列 char A[N][N] 採用以列為主的順序 (row major order) 而且索引值從 0 開始，則元素 $A[i][j]$ 儲存於那一個記憶體位址？
 (A) $A+i*j$ (B) $A+i+j*N$ (C) $A+(i+j)*N$ (D) $A+i*N+j$
- 25 以下何種應用較不適合使用堆疊 (stack) 來解決？
 (A) 解決迷宮 (maze) 問題時用來記錄走過的路徑
 (B) 圖形 (graph) 的廣度優先搜尋 (breadth-first search)
 (C) 運算式的前置 (prefix) 與後置 (postfix) 表示法的轉換
 (D) 樹狀結構的中序走訪 (inorder traversal)
- 26 以下對於佇列 (Queue) 資料型態的敘述何者正確？
 (A) 是一種無序的串列 (List)
 (B) 插入與刪除元素的動作發生在佇列的不同端
 (C) 是一種後進先出 (Last-In First-Out) 的串列
 (D) 基本的操作 (Operations) 包括插入、刪除與隨機存取佇列元素

27 下列以 C 程式語言撰寫之程式執行後產生之輸出為何？

```
#include <stdio.h>
int main() {
    int a = 10, b = 5, c = 1, d = 7;

    if (!a > 100 && b < 6) {
        if (c < 4 || d > 8)
            printf("A");
        else
            printf("B");
    }
    else
        printf("C");
    return 0;
}
```

- (A) A (B) B (C) C (D) 無任何輸出

28 下列以 C 程式語言撰寫之程式執行後產生之輸出為何？

```
#include <stdio.h>
int main()
{
    int a = 64, b = 1;
    printf("%d", a >> (1+(b<<2)));
    return 0;
}
```

- (A) 0 (B) 1 (C) 2 (D) 4

29 下列那一項是 NAT (Network Address Translation) 的主要功能？

- (A) 讓多個主機 (host) 共享一個公共 IP 位址 (B) 將 IP 位址轉換成主機名稱 (host name)
(C) 將主機名稱 (host name) 轉換成 IP 位址 (D) 將 IP 位址轉換成 Port 號碼

30 關於線路交換 (Circuit Switching) 與封包交換 (Packet Switching)，以下敘述何者正確？

- (A) 線路交換在連線時建立實體線路，多組用戶以多工方式共用此線路
(B) 線路交換採用 Datagram 技術傳送封包
(C) 封包交換比線路交換能容納更多組用戶同時進行連線
(D) 若採用線路交換技術，頻寬不足時可以動態在多組線路之間切換

31 下列 SQL 語法何者錯誤？

- (A) select count(*) from students
(B) select MAX(age) from students
(C) select name, MAX(age) from students
(D) select name, MAX(age) from students
group by name

32 下列何者不是現有資料庫軟體常用的索引結構？

- (A) B⁺樹 (B⁺ tree) (B) R樹 (R tree)
(C) 雜湊 (Hashing) (D) 二元搜尋樹 (Binary search tree)

33 下列中序 (Infix) 運算式之前序 (Prefix) 運算式表示方式為何？

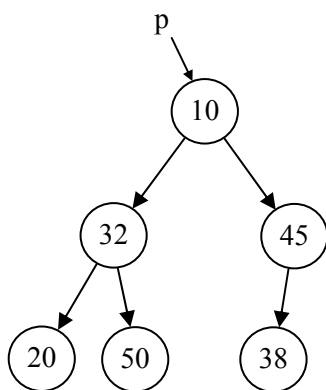
$(A+B \times C) \times (A/B - C) / (A \times B + B \times C + C \times A)$

- (A) $\times / + \times ABC / - ABC + \times AB + \times BC \times CA$ (B) $/ \times + A \times BC - / ABC + + \times AB \times BC \times CA$
(C) $/ \times + \times BCA - / ABC + \times AB + \times BC \times CA$ (D) 以上皆非

- 34 某影片使用壓縮技術，將資料速率 (data rate) 降低為 3 Mbits/sec，影片以每秒 40 個畫面 (frame)、每個畫面以 800×600 解析度播放，且每一個畫素 (pixel) 以 24 位元表示，則壓縮率的最小值為何，才能滿足上述的規格？
 (A) 153.6:1 (B) 128.7:1 (C) 192.3:1 (D) 238.4:1
- 35 若 G 為一非多重圖形 (non-multigraph)、無自身邊線 (Self edge) 之無向圖形 (Undirected graph) 結構，並以 n_G 表示 G 之頂點 (Vertex) 數，以 e_G 表示 G 之邊線 (Edge) 數，且 T_G 為基於 G 之生成樹 (Spanning tree)。下列為有關 G 與其生成樹 T_G 之敘述：
 ① 生成樹 T_G 可經由對 G 使用 Kruskal 演算法或 Prim 演算法產生。
 ② 若以 n_T 表示生成樹 T_G 之節點 (Node) 數，則 $n_T = n_G$ 。
 ③ 若以 e_T 表示生成樹 T_G 之邊線 (Edge) 數，則 $e_T < e_G$ 。
 ④ 若以 h_T 表示生成樹 T_G 之高度 (Height)，則 $\log_2 n_G \leq h_T \leq n_G$ 。〔註：僅有樹根 (Root) 節點之樹狀 (Tree) 結構其高度為 1。〕
 ⑤ 若 T_G 為基於 G 之唯一生成樹 (Spanning tree)，則 G 為一樹狀 (Tree) 結構。
 請選出最適合之選項：
 (A) ②③ 正確；①⑤ 錯誤 (B) ①② 正確；③④ 錯誤
 (C) ①④ 錯誤 (D) ②④ 正確
- 36 下列何者不是布林函數 (Boolean function) $F(A, B, C, D) = \sum m(0, 2, 3, 5, 6, 7, 8, 10, 14, 15)$ 必要的主要項 (essential prime implicant)？
 (A) CD' (B) BC (C) $A'C$ (D) $A'BD$
- 37 樹 (tree) 中每一節點有 data、left、right 三個欄位。data 儲存資料而 left 和 right 兩個指標分別指向左子樹和右子樹。函式 print() 如下：

```
void print(node* x) {
    cout << x->data;
    print(x->left);
    print(x->right);
}
```

 針對以下的樹，呼叫 print(p) 結果為何？



- (A) 10、32、45、20、50、38 (B) 20、32、50、10、38、45
 (C) 32、20、50、45、38、10 (D) 10、32、20、50、45、38

38 下列以 C 程式語言撰寫之程式執行後的輸出為何？

```
#include <stdio.h>
int foo1(int v)
{
    int a = 0;
    a += v;
    return a;
}
int foo2(int v)
{
    static int a = 0;
    a += v;
    return a;
}
int main ()
{
    foo1(10);
    foo2(10);
    printf("%d %d", foo1(5), foo2(5));
    return 0;
}
```

- (A) 5 5 (B) 5 15 (C) 15 5 (D) 15 15

39 下列以 C 程式語言撰寫之程式執行後產生之輸出為何？

```
#include <stdio.h>
int gcd(int x, int y)
{
    if (x%y == 0) return y;
    else return gcd(y, x%y);
}
int main()
{
    int x,y;
    printf("%d", gcd(231, 35));
    return 0;
}
```

- (A) 7 (B) 21 (C) 231 (D) 35

40 以下敘述何者錯誤？

- (A) 傳訊人使用其私密金鑰 (private key) 將原始訊息的摘要 (digest) 進行加密，即得到此訊息的數位簽章 (digital signature)
- (B) 數位信封 (digital envelop) 的觀念就是使用收訊人的私密金鑰 (private key) 對某些機密資料作加密，收訊人收到後再使用自己的公開金鑰 (public key) 解密而讀取資料
- (C) SSL (Secure Socket Layer) 架構於 TCP 傳輸層 (TCP transport layer) 之上，應用層 (application layer) 之下
- (D) 數位憑證 (digital certificate) 一般由憑證機構 (certification authority, CA) 發出，內含有憑證持有者的公開金鑰 (public key)

測驗式試題標準答案

考試名稱：101年公務人員高等考試三級考試暨普通考試

類科名稱：電子工程、電信工程、資訊處理

科目名稱：計算機概要（試題代號：5405）

題數：40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

題號	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
答案	B	D	A	B	B	A	C	C	B	A	A	D	A	C	C	A	D	A	C	D

題號	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
答案	C	B	B	D	B	B	C	C	A	C	C	D	B	A	B	A	D	B	A	B

題號																				
答案																				

題號																				
答案																				

題號																				
答案																				

備註：

101年公務人員普通考試試題

類 科：資訊處理

科 目：資訊管理概要

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

全一頁

座號：_____

※注意：(一)禁止使用電子計算器。

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

一、請解釋以下名詞：（每小題5分，共20分）

(一)地理位置服務（Location-based Service, LBS）

(二)資料庫管理系統（Database Management System, DBMS）

(三)主管資訊系統（Executive Information System, EIS）

(四)使用者自建系統（End User Computing, EUC）

二、何謂分散式資料庫？（6分）並請分析分散式資料庫的優缺點？（14分）

三、過去中間商因靠著資訊不對稱，可在其中獲得利潤，稱為中間化（intermediation）的特性，隨著資訊科技的發展，交易雙方獲取資訊的成本降低，因此產生了去中間化（disintermediation）。然而資訊不對稱的情況雖然得到解決，卻也造成資訊爆炸的狀況，請回答以下問題：

(一)請問要採用何種方式解決上述資訊爆炸的問題？並舉例說明之。（5分）

(二)在社群網路上也存在資訊爆炸的問題，請問如何採用資料探勘（Data Mining）的那些功能可對此情況進行改善？（15分）

四、試說明與比較電子安全交易機制常用之SSL（Secure Socket Layer）與SET（Secure Electronic Transaction）。（20分）

五、網頁應用程式的檢查方式可以分為「源碼檢測」、「弱點掃描」與「滲透測試」等三種方式。試說明與比較此三者的區分。（20分）

101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

全一張
(正面)

座號：_____

※注意：(一)禁止使用電子計算器。

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

一、使用 C 語言，寫一個叫做 count()的函式，此函式有 2 個參數，一個是整數陣列 score，另一個是代表陣列大小的整數 size。假設 score 陣列的所有元素都有整數值，此函式將計算陣列內有多少個不同的數值，並將其傳回。(25 分)

二、假設以 C 語言做如下宣告：

```
int test[ ] = {10,20,30,40,50,60,70,80,90,100};
```

```
int *ptr = test;
```

請回答下列式子的值是什麼？(每小題 5 分，共 20 分)

(一) test[5] (二) *(test + 8) (三) ptr[1+2] (四) *(ptr + 7)

三、一個簡化的龜兔賽跑系統有以下 3 個類別，請以 Java 語言撰寫這 3 個類別的完整定義：(30 分)

Animal 類別代表動物，是一個抽象類別 (abstract class)，它有 1 個 private 屬性 name 與 1 個 protected 屬性 speed，分別代表動物名稱與速度；有 1 個 public static 常數 DISTANCE，其值為 1000，代表賽跑的總距離；它有一個無引數建構子 (no-argument constructor)，會將 name 設定為“No Name”，將 speed 設定為 1；也有一個二引數建構子 (two-argument constructor)，會將 name 與 speed 分別設定為傳入之參數 theName 與 theSpeed；它也有 1 個 toString()方法會傳回動物名稱與速度合併後的字串；它有 1 個 time()的抽象方法 (abstract method)，用以計算動物跑完全程所需時間。

Turtle 類別代表烏龜，是 Animal 的衍生類別。它的無引數建構子會呼叫 Animal 的無引數建構子；它的二引數建構子會呼叫 Animal 的二引數建構子；它的 time()方法會傳回烏龜跑完全程所需時間。它的 toString()方法會先呼叫父類別的 toString()以取得名稱與速度，並與 time()所計算的時間，合併成一個字串後傳回。

Rabbit 類別代表兔子，是 Animal 的衍生類別。它有一個 private 的屬性 sleep，代表兔子在比賽開始後睡覺的時間。它有一個無引數建構子，會先呼叫 Animal 的無引數建構子，然後將 sleep 設定為 0；它有一個三引數建構子，會先呼叫 Animal 的二引數建構子，然後將 sleep 設定為傳入之第 3 個參數 theSleep；它的 time()方法會傳回兔子跑完全程所需時間，此時間需包含兔子睡覺的時間。toString()方法會先呼叫父類別的 toString()以取得名稱與速度，並與 sleep 時間，以及 time()所計算的時間，合併成一個字串後傳回。

(請接背面)

101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

全一張
(背面)

四、使用 PHP 設計一個伺服器端的網頁，當使用者以瀏覽器開啟 <http://localhost/radiobutton.html>，網頁將顯示“請選擇遞送方式：”，並以兩個選項按鈕（radio button），顯示“宅配”與“超商取貨”這兩種選項，最後並提供一個“提交”（submit）的按鈕，讓使用者提交其選取之結果給伺服器。當伺服器接收到網頁送回之選項資料後，會執行同一個資料夾內的 radiobutton.php，並將使用者選取的遞送方式，加上前置詞“您選取的遞送方式是”後，在使用者的瀏覽器顯示出來。下列是 radiobutton.html 與 radiobutton.php 的不完整程式碼，請填入完整的程式碼。（25 分）

```
//radiobutton.html
```

```
<html>
  <head>
    <title>
      PHP with radio buttons
    </title>
  </head>
  <body>
    // 使用<form>元素以提供 2 種遞送方式的選項按鈕給使用者
  </body>
</html>
```

```
//radiobutton.php
```

```
<html>
  <head>
    <title>
      PHP with radio buttons
    </title>
  </head>
  <body>
    /* 填入必要的指令，將使用者選取的遞送方式，加上前置詞“您選取的遞送方式
      是”後，在使用者的瀏覽器顯示出來。
    */
  </body>
</html>
```

101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。

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

全一張
(正面)

座號：_____

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)

「反求諸己」是立身處世的根本立足點，也是自我覺知與自我管理的核心概念。若能將「反求諸己」的功夫落實在日常生活中，時時自我反省、自我修正、自我改進，超越困境，追求成長，當能逐步實現人之為人的本性與夙願。試以「反求諸己」為題，撰寫一篇文章，文長不限。

二、公文：(20分)

中華民國消費者文教基金會於日前公布大臺北地區20所國民小學校園遊樂設施安全性調查，發現諸多缺失，學童若使用此類設施，恐有陷入危險之虞。試擬臺北市政府教育局致各國民小學函：對於校園遊樂設施，應指派專人負責每日檢視安全無虞，並於採購新設施時，必須符合國家安全標準，以確保學童安全。

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. 「當一隻與達悟人共同守望海域的珠光鳳蝶被賦與『十塊』的經濟價值後，牠的飛行便不再自由。標本商以十塊驅使達悟人捕蝶，然後以百倍的價格，賣給都市人或外國人作為牆上的裝飾，他們用肥油的手指著，多麼美麗的蝴蝶啊！……文明是一條誘惑的蛇，它帶給達悟人的禮物，是宛如圈索的環島公路，緊緊勒住珠光鳳蝶的咽喉。」(吳明益·十塊鳳蝶)作者不僅在說蝴蝶的故事，還想透過珠光鳳蝶傳達的是：

- (A)達悟人應善用鳳蝶所帶來的經濟效益 (B)鳳蝶與飛魚同列蘭嶼自然資產的代表
(C)鳳蝶光采因禁止買賣而黯淡非常可惜 (D)原島生態的反思與所面對的文明衝突

2. 「象犀珠玉怪珍之物，有悅於人之耳目，而不適於用。金石草木絲麻五穀六材，有適於用，而用之則弊，取之則竭。悅於人之耳目，而適於用，用之而不弊，取之而不竭，賢不肖之所得，各因其才，仁智之所見，各隨其分，才分不同，而求無不獲者，惟□乎！」根據文意，最適宜填入□的是：

- (A)才 (B)名 (C)書 (D)利

3. 如果當年你是在雅典、中國或印度追隨蘇格拉底、孔子或釋迦牟尼的門徒，你的目的絕對不是學謀生的一技之長，或者得到可以加薪的證照，你唯一的目的就是學習這位老師所教導的唯一科目：「智慧」。反觀現在的教育體系，五花八門，獨缺這個學門！現在的學校是學習技術的地方，而不是智慧。我們正選擇一條與古人相反的路，不自覺中推卸責任，不願面對「智慧」這門過去唯一的科目。

現代民主社會中似乎只有法律能規範生活，但法律是被動的，告訴我們不能做什麼事，卻無法告訴我們要做、該做什麼事。那都是屬於個人對生命的透視力，個人的人生智慧，而在民主體系之下，這些理所當然要自己去解決。(賴聲川〈創意金字塔〉)

下列選項何者最貼近本文的重點？

- (A)反對現代教育的技能導向 (B)學校教育應該重視哲學科目
(C)法律無法協助解決人生的問題 (D)對生命的透視力必須靠自己領悟

(請接背面)

101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

全一張
(背面)

4. 惻隱之心有時使人軟弱怯懦，也許有時使人悲觀厭世。這或許都是事實。但是惻隱之心並沒有產生怯懦和悲觀的必然性。波斯大帝澤克西斯（Xerxes）率百萬大軍西征希臘，站在橋頭望台上看他的軍隊走過赫勒斯滂海峽，回頭向他的叔父說：「想到人壽短促，百年之後，這大軍之中沒有一個人還活著，我心裡突然感到一陣憐憫。」但是這一陣憐憫並沒有打消他征服希臘的雄圖。屠格涅夫在一首散文詩裡寫一隻老麻雀犧牲性命去從獵犬口裡救落巢的雛鳥。那首詩裡充滿著惻隱之心，同時也充滿著極大的勇氣，令人起雄偉之感。孔子說得好：「仁者必有勇。」古今偉大人物的生平大半都能證明真正敢作敢為的人往往是富於同類情感的。菩薩心腸與英雄氣骨常有連帶關係。（朱光潛〈談惻隱之心〉）
根據上文，以下描述何者正確？
(A) 惻隱之心容易使人軟弱悲觀
(B) 古今偉大人物往往兼具仁心與勇氣
(C) 有惻隱之心的人通常具有婦人之仁
(D) 波斯大帝澤克西斯因憐憫希臘人，而打消攻打念頭
5. 謝公夫人教兒，問太傅：「那得初不見君教兒？」答曰：「我常自教兒。」（《世說新語·德行》）以下選項何者最近於謝公教子之方？
(A) 以身作則 (B) 因材施教 (C) 語重心長 (D) 苦口婆心
6. 《南史》：劉凝之為人認所著屐，即與之。此人後得所失屐，送還，不肯復取。又沈麟士亦為鄰人認所著屐，麟士笑曰：「是卿屐耶？」即與之。鄰人後得所失屐，送還。麟士曰：「非卿屐耶？」笑而受之。此雖小事，然處世當如麟士，不當如凝之也。（蘇軾〈劉、沈認屐〉）
依據本文，蘇軾對於兩人的評價，下列何者最適當？
(A) 沈麟士大智若愚 (B) 劉凝之潔身自愛 (C) 沈麟士胸懷寬厚 (D) 劉凝之性格耿介
7. 歐陽脩〈上范司諫書〉：「布衣韋帶之士，窮居草茅，坐誦書史，常恨不見用。及用也，又曰彼非我職，不敢言；或曰我位猶卑，不得言；得言矣，又曰我有待，是終無一人言也，可不惜哉！」文章評論為官者畏慎的態度，以下選項何者最符合歐陽脩對諫官的期許？
(A) 時然後言，人不厭其言 (B) 當庭面諍，讜言直諫
(C) 不在其位，不謀其政 (D) 和光同塵，明哲保身
8. 「白聞天下談士相聚而言曰：『生不用封萬戶侯，但願一識韓荊州！』何令人之景慕，一至於此耶？豈不以有周公之風，躬吐握之事，使海內豪俊，奔走而歸之。」（李白〈與韓荊州書〉）
「生不用封萬戶侯，但願一識韓荊州！」是因為韓荊州：
(A) 人品高尚 (B) 學問淵博 (C) 廣納賢才 (D) 位高權重
- 閱讀下列文字，回答9.至10.題：
宋太祖嘗彈雀於後苑，或稱有急事請見。上亟見之，其所奏乃常事耳。上怒詰之，對曰：「臣以為尚亟於彈雀。」上愈怒，舉斧柄撞其口，墮兩齒。其人徐俯拾齒置懷中，上罵曰：「汝懷齒，欲訟我乎？」對曰：「臣不能訟陛下，自當有史官書之也。」上悅，賜金帛慰勞之。（《續資治通鑑長編》）
9. 宋太祖由「怒詰」到「愈怒」、「撞其口」、「墮兩齒」、一轉為既「悅」且「賜」，宋太祖態度的轉變是因為：
(A) 能夠自我反省 (B) 深具政治手腕 (C) 善於文過飾非 (D) 企圖收買人心
10. 本文表明君臣相處之道貴在：
(A) 為臣言談不應挑釁，以免自招災禍 (B) 君臣議事應有輕重緩急，不宜驟進
(C) 人君掌握獎懲大權，才能樹立威信 (D) 為臣敢於進言，人君應有納諫度量

測驗題標準答案更正

考試名稱：101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：各類科

科目名稱：國文（作文、公文與測驗）（試題代號：1401）

題數：10題

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	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10									
答案	D	C	#	B	A	C	B	C	A	D									

題號																			
答案																			

題號																			
答案																			

題號																			
答案																			

題號																			
答案																			

備註：第3題答A或D或AD者均給分。

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 憲法本文及其增修條文中關於「邊疆民族地位」與「原住民族」之規範設計，下列說明何者錯誤？
 - (A) 國家肯定多元文化，並積極維護發展原住民族語言及文化
 - (B) 國家對於邊疆地區各民族之教育文化事業應積極舉辦，但不包括經濟社會事業
 - (C) 國家應依民族意願，保障原住民族之地位及政治參與
 - (D) 國家對於邊疆地區各民族之土地，應予以合法之保障，並於其地方自治事業，特別予以扶植
- 2 關於夫妻婚後之住所，依司法院釋字第 452 號解釋，下列說明何者錯誤？
 - (A) 夫妻有同居義務，夫妻婚後所設定之住所亦應同一
 - (B) 住所雖得由夫妻約定之，不能協議約定者，應准許訴請法院決定之
 - (C) 如法律規定妻以夫之住所為住所，贅夫以妻之住所為住所，有違男女平等原則
 - (D) 住所選擇乃人民權利，夫妻婚後未設定住所者，亦應尊重其決定
- 3 總統副總統選舉罷免法規定，被連署人應繳交保證金新臺幣 100 萬元，依司法院釋字第 468 號解釋，是否合憲？
 - (A) 違憲，侵害人民被選舉之權利
 - (B) 違憲，逾越比例原則
 - (C) 合憲，對人民服公職權利並無影響
 - (D) 合憲，係避免耗費社會資源之合理規範
- 4 所謂人性尊嚴，下列敘述何者錯誤？
 - (A) 係指人的尊嚴不可侵犯，尊重及保護人的尊嚴是所有國家機關之義務
 - (B) 屬於我國憲法第一條所明定，居於基本權之首位
 - (C) 屬於我國憲法未明文例示而為司法院憲法解釋所承認之人權
 - (D) 世界人權宣言亦明揭：人皆生而自由平等，享有尊嚴與權利
- 5 憲法本文及其增修條文中關於修改憲法之規定，均未包括下列何種事項？
 - (A) 提案機關
 - (B) 修憲程序
 - (C) 修憲之界限
 - (D) 如須複決者，複決機關為何
- 6 依憲法第 153 條之規定，有關國家與勞資雙方關係之敘述，下列何者正確？
 - (A) 基於契約自由原則，國家不應介入勞資雙方所定之勞動條件
 - (B) 基於計劃經濟原則，國家應訂出固定勞動條件，勞資雙方不得以合意改變
 - (C) 為改良勞工生活，增進其生產技能，國家應制定保護勞工之法律
 - (D) 基於濟弱扶傾原則，國家應要求資方一律提繳盈餘之一定比例給國家，以照顧勞工
- 7 下列有關基本人權保障之敘述，何者正確？
 - (A) 憲法平等權保障僅限於男女、宗教、種族、階級、黨派之形式平等
 - (B) 受基本人權保障之主體除自然人之外，還包括公司、財團法人等私法人
 - (C) 言論自由並非絕對，國家得因公益需要，雖無法律依據仍得為事前之檢查
 - (D) 大陸地區人民來臺設有戶籍後，即可立即比照臺灣地區人民，享有應考試服公職之權利
- 8 教育、科學、文化之經費，依憲法增修條文之規定，中央、省、縣各占預算總額多少百分比？
 - (A) 5%、10%、15%
 - (B) 10%、15%、20%
 - (C) 15%、25%、35%
 - (D) 不受百分比之限制
- 9 依司法院釋字第 574 號解釋，憲法第 16 條所規定之訴訟權，係以人民於其權利遭受侵害時，得依下列何者請求法院救濟為其核心內容？
 - (A) 三級三審
 - (B) 正當法律程序
 - (C) 職權進行主義
 - (D) 自力救濟
- 10 依憲法增修條文之規定，副總統缺位時，應如何處置？
 - (A) 不須補選
 - (B) 由行政院長兼任
 - (C) 開放登記，人民補選之
 - (D) 總統提名候選人，立法院補選之

- 11 依憲法及其增修條文規定，下列何者非屬行政院院長之職權？
(A)總統、副總統均缺位時，代行總統職權 (B)提請總統任命行政院副院長之權
(C)總統發布命令之副署權 (D)預算執行完畢後，向立法院提出審核報告之權
- 12 依憲法增修條文第 4 條規定，有關總統彈劾，何者正確？
(A)由全體監察委員四分之一以上提議，全體監察委員過半數審查及決議後向國民大會提出
(B)由全體監察委員三分之一以上提議，全體監察委員三分之二以上審查及決議後向國民大會提出
(C)由全體立法委員三分之一以上提議，全體立法委員三分之二以上之決議
(D)由全體立法委員二分之一以上提議，全體立法委員三分之二以上之決議
- 13 依憲法增修條文第 1 條規定，有關領土變更案之敘述，下列何者正確？
(A)領土變更案涉及受變更地之住民權益，應先由當地住民公投通過後方得成案
(B)領土變更案涉及國家安全，應由國家安全局負責向立法院提出
(C)領土變更案依規定須交由我國自由地區選舉人投票複決
(D)領土變更案為國際法問題，我國應依聯合國之決定辦理
- 14 依據司法院釋字第 384 號解釋，秘密證人制度違反下列何一原則？
(A)比例原則 (B)一事不再理原則 (C)罪疑唯輕原則 (D)罪刑法定主義原則
- 15 依據憲法增修條文第 9 條規定，省議會之組織如何規定？
(A)省設省議會，為省之立法機關，省議員由省民選舉之
(B)省設省參議會，置參議員若干人，由行政院院長任命之
(C)省設省諮議會，置省諮議會議員若干人，由行政院院長提請總統任命
(D)省設省諮議會，置省諮議會議員若干人，由縣（市）議會選舉產生之
- 16 有關強行法與任意法之敘述，下列何者正確？
(A)公法領域內都是強行法 (B)私法領域內有強行法
(C)民法規定都是任意法 (D)公司法規定都是任意法
- 17 直轄市之自治條例規定有罰則時：
(A)須送行政院備查 (B)須送行政院核定 (C)須送立法院備查 (D)須送立法院核定
- 18 甲、乙就 A 屋成立買賣契約，但甲卻誤將 B 屋移轉於乙，此種錯誤稱為：
(A)動機錯誤 (B)債權行為錯誤
(C)物權行為錯誤 (D)債權行為及物權行為錯誤
- 19 下列何者非司法院釋字第 491 號解釋所揭示法律明確性原則之要件？
(A)可經由司法審查加以確認 (B)為受規範者所得預見
(C)意義並非一般人難以理解 (D)行政機關享有判斷餘地
- 20 甲在百公尺外埋伏欲射殺仇人乙，當時乙、丙站在一起談話，甲明知可能會誤射中丙，仍執意開槍，丙果真中槍死亡。甲對丙之死亡應負何種罪責？
(A)過失殺丙既遂 (B)故意殺丙既遂 (C)過失殺丙未遂 (D)故意殺丙未遂
- 21 雇主修改工作規則，作不利於勞工之單方變更，我國法院基本上依據下列何一原則判斷其合法性？
(A)工作規則集體合意原則 (B)工作規則合理變更原則
(C)工作規則契約合意原則 (D)工作規則法規制定原則
- 22 殺人罪之追訴時效期間為幾年？
(A) 20 年 (B) 10 年 (C) 15 年 (D) 30 年
- 23 下列關於股份有限公司董事會之敘述何者錯誤？
(A)公司董事人數不得少於 3 人
(B)公司董事必須是公司股東
(C)董事會為決議時，有利益衝突的董事於表決時必須迴避，否則此一決議無效
(D)每年度會計終了，董事會必須編造相關財務與業務表冊送監察人查核並經股東會決議
- 24 下列關於司法機關適用「不告不理原則」之敘述，何者錯誤？
(A)其內涵係指非經當事人請求，法院不得對於法律爭議逕為裁判
(B)民事案件適用之
(C)行政案件適用之
(D)刑事案件不適用之

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

- 25 下列有關員工權利之敘述，何者正確？
(A) 員工分配紅利之成數，由董事會定之
(B) 員工取得認股權憑證，不得轉讓
(C) 員工分紅取得之股份，公司得限制在一定期間內不得轉讓
(D) 公司發行新股時，應保留百分之二十由員工優先認購
- 26 就他人之財產或營業概括承受其資產及負債者，債務人關於未到期之債權所負之責任為何？
(A) 自到期時起，2 年內單獨負擔其責任
(B) 自到期時起，2 年內與承擔人連帶負擔其責任
(C) 自到期時起，2 年內與承擔人個別負擔其責任
(D) 自到期時起，與承擔人個別負擔其責任
- 27 下列對自由法運動的敘述，何者錯誤？
(A) 自由法運動主張司法造法
(B) 自由法運動認為法律體系並不完美
(C) 自由法運動拒絕法官從事利益衡量
(D) 自由法運動批判概念法學
- 28 關於刑法中之故意，下列何者錯誤？
(A) 刑法以處罰故意犯為原則
(B) 故意分為直接故意與間接故意
(C) 故意分為確定故意與不確定故意
(D) 行為人對於構成犯罪之事實，明知並有意使其發生者，為間接故意
- 29 家庭暴力通常保護令失效前，當事人及被害人得聲請法院延長期限最長為幾年？
(A) 1 年
(B) 2 年
(C) 3 年
(D) 4 年
- 30 勞動基準法有關終止勞動契約之預告期間規定，下列何者錯誤？
(A) 雇主依同法第 11 條終止勞動契約者，如勞工繼續工作達 3 年以上者，應於 30 日前預告之
(B) 勞工於預告期間內，得於工作時間請假外出以另謀工作，請假時數每星期不得超過 1 日
(C) 雇主依同法第 11 條終止勞動契約者，如未為預告，應給付勞工預告期間之工資
(D) 不定期契約，勞工終止契約時，應準用同法第 16 條之預告期間
- 31 Simon goes through the same _____ whenever he makes a mistake.—First he says he didn't do it, and then he tries to blame it on someone else.
(A) destination
(B) speculation
(C) loophole
(D) routine
- 32 The avian flu is highly _____, so be sure to wear a mask when you go out.
(A) contaminated
(B) contagious
(C) influential
(D) recommended
- 33 I want to join the club, but its _____ fee is so high that I can't afford it.
(A) attention
(B) anticipation
(C) adaptation
(D) membership
- 34 If we impose a heavy _____ on littering, no one will dare to throw away their garbage at will.
(A) charity
(B) obstacle
(C) reputation
(D) penalty
- 35 The fans were very disappointed when they learned that the outdoor concert was _____ due to the coming typhoon.
(A) repeated
(B) failed
(C) canceled
(D) closed
- 36 The government has decided to take a series of measures to help _____ the wildlife native to our land.
(A) conceal
(B) conceive
(C) condemn
(D) conserve
- 37 If our insurance agency does not improve the way our complaints are dealt with, we will seriously consider _____ their contract and finding a more reliable service carrier.
(A) illuminating
(B) discriminating
(C) nominating
(D) terminating
- 38 Pizza _____ came from Italy. Italian immigrants brought this food to the United States in the 1890s.
(A) deliciously
(B) gradually
(C) originally
(D) eventually
- 39 The Mexican woman who was denied the job opportunity was believed to be a victim of _____ against both her race and gender.
(A) temptation
(B) stimulation
(C) resolution
(D) discrimination
- 40 Thousands of workers were laid off in the economic _____ of the early 1980s.
(A) recession
(B) evolution
(C) compensation
(D) recovery
- 41 After _____ the project, he decided to publish it as soon as possible.
(A) complete
(B) having completed
(C) being completed
(D) to complete

請依下文回答第 42~45 題

When we discuss contrasting economic systems and principles, we often compare socialism with capitalism. In a capitalistic economy, most businesses are privately owned. Both owners and workers are motivated by profit. In early capitalist countries, the government had little control over private business affairs. This led to problems regarding workplace safety, worker pay, and the environment. In modern capitalist countries, government regulations put many restrictions on business owners.

Capitalist economies have traditionally created major class divisions between the rich and the poor. Socialism aims to eliminate these divisions, although no socialist state has been entirely successful in reaching this goal. In a socialist economy, ownership of capital and distribution of wealth are managed by a centralized government. This is a difficult task because of the sheer amount of work involved in managing an entire economic machine. If a government can provide each citizen with basic necessities, it has achieved its most fundamental task.

42 What is this passage mainly about?

- (A) The dangers of capitalist systems and free markets.
- (B) The comparison between two dominant economic systems.
- (C) The efficiency of the government to run an entire economic system.
- (D) The government's law to regulate business owners.

43 Which problem below did NOT exist in early capitalist countries?

- (A) Industrial injuries.
- (B) Low wages for workers.
- (C) Environmental pollution.
- (D) Strict government restrictions.

44 In which economic system is the government most powerful?

- (A) Early capitalism.
- (B) Modern capitalism.
- (C) Socialism.
- (D) Feudalism.

45 According to the passage, which of the following statements is true?

- (A) Early capitalist governments care most about social justice and people's welfare.
- (B) No business in the socialist country is managed by the government.
- (C) Making money is the driving force of capitalist employers and employees.
- (D) Most socialist countries have eliminated the class divisions in society.

請依下文回答第 46~50 題

On the night of April 14, 1912, the *Titanic* steamed at a high speed into an ice field in the North Atlantic. The sea was calm and its surface was covered with heavy fog. At 11:40 p.m. a lookout suddenly spotted an iceberg dead ahead. The ship turned sharply and, as it scraped by, was opened up like a tin can with a gash below the water line three hundred feet long. The captain determined that they were going to sink fast and at 12:15 a.m. ordered his wireless operator to send the distress call. Within a few minutes the airwaves were rippling with signals as over a dozen ships became aware of the disaster. At 1:20 a.m. the world began to get news of the tragedy.

Because of the *Titanic* tragedy, people came to realize the magical power of wireless telegraphy. The *New York Times* commented, "Through the roar of the big city there are constantly speeding messages between people separated by vast distances, and that over housetops and even through the walls of buildings and in the very air one breathes are words written by electricity." An officer of the American Telephone and Telegraph Company also praised the wireless communication that made it possible to follow the rescue. Without wireless technology, the *Titanic* tragedy would have been a different story.

46 What is this passage mainly about?

- (A) The *Titanic* tragedy.
- (B) The rescue after the shipwreck.
- (C) The magic of wireless telegraphy.
- (D) The *Titanic*'s voyage in the North Atlantic.

47 How long did it take for the world to know the news of the shipwreck after the captain sent out the message?

- (A) 100 minutes.
- (B) 85 minutes.
- (C) 65 minutes.
- (D) 35 minutes.

48 In this article, what does "words written by electricity" mean?

- (A) Television signals.
- (B) Wireless messages.
- (C) The communication through phone lines.
- (D) Text messages through mobile phones.

49 According to this passage, what's the direct cause of the sinking of the *Titanic*?

- (A) The ship's high speed.
- (B) The low temperature.
- (C) The iceberg.
- (D) The fog.

50 Which of the following statements is true?

- (A) With wireless telegraphy, people in different places can communicate easily.
- (B) People in New York received the news of the *Titanic* tragedy first.
- (C) The other ships near the *Titanic* didn't have wireless technology.
- (D) Wireless messages can be disrupted by walls in the big city.

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

測驗題標準答案更正

考試名稱：100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）

題數：50題

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	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
答案	B	A	D	B	C	C	B	D	B	D	D	D	C	A	C	B	B	C	D	B

題號	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
答案	B	D	B	D	#	B	C	D	A	B	D	B	D	D	C	D	D	C	D	A

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

題號																				
答案																				

題號																				
答案																				

備註：第25題一律給分。

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

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

100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

座號：_____

※注意：(一)禁止使用電子計算器。

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

一、SSL (Secure Sockets Layer) 為一提供應用程式通訊安全與信賴的協定，請說明：
(一) SSL 如何建立使用者與服務伺服器間的安全通道，尤其是秘密鑰匙 (secret key) 的建立方式？(二) SSL 與 SET 的不同處為何？(20 分)

二、無線區域網路 (Wireless LAN) 將推動網際網路進一步的發展，請說明無線區域網路有何優勢？(10 分)

三、一個鏈結串列使用 C 語言宣告如下：

```
typedef struct node {  
    int data;  
    struct node *next;  
} NODE;
```

假設現在已經產生一個共有 n 個節點的 NODE 的鏈結串列，已知變數 pointer 是指向該串列前端 (head) 之指標，請撰寫一程序將 pointer 所指向的串列，整個串列進行反轉。(15 分)

四、給定一數列 54, 65, 50, 45, 89, 40, 25, 31, 72, 78。(15 分)

(一) 畫出對應二元樹 (Binary Tree)。

(二) 請將這二元樹轉換成堆集樹 (Heap Tree)。

(三) 在使用堆集排序 (Heap Sort) 的前二個步驟後可輸出 89 和 78 兩數，請畫出在經過該二個步驟後的堆集樹。

五、假設某圖書館之關聯資料庫中有七個關聯資料表，其資料綱要 (data schema) 如下，底線代表主要鍵。

BOOK (BookId, Title, PublisherName)

BOOK_AUTHORS (BookId, AuthorName)

PUBLISHER (Name, Address, Phone)

BOOK_COPIES (BookId, BranchId, No_Of_Copies)

BOOK_LOANS (BookId, BranchId, CardNo, DataOut, DueDate)

LIBRARY_BRANCH (BranchId, BranchName, Address)

BORROWER (CardNo, Name, Address, Phone)

寫出以下查詢之 SQL：(40 分)

(一) 該圖書館的所有分館各擁有多少本書名為“三國演義”的書？

(二) 現在那些借閱人在各分館借出“三國演義”這本書？

(三) 現在那些借閱人在各分館有逾期未還的書？

(四) 該圖書館擁有多少不同的書籍？

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

100年公務人員普通考試試題

類 科：電子工程、電信工程、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。

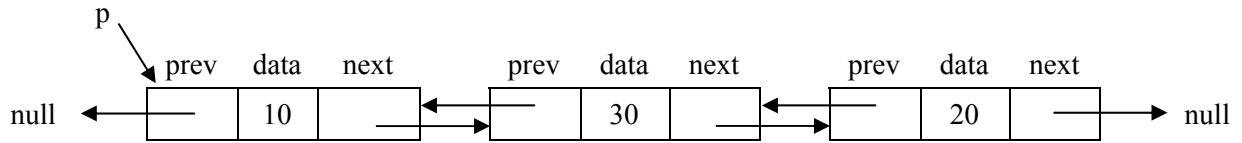
(二)本科目共40題，每題2.5分，須用2B鉛筆在試卡上依題號清楚劃記，於本試題上作答者，不予計分。

(三)禁止使用電子計算器。

- 若要將二元搜尋樹 (binary search tree) 中的元素由小到大依序走訪，可使用何種走訪法？
(A)前序走訪 (preorder traversal) (B)中序走訪 (inorder traversal)
(C)後序走訪 (postorder traversal) (D)合併走訪 (merge traversal)
- 下列有關 Prim 演算法 (Prim's algorithm) 的敘述，何者正確？
(A) Prim 演算法是搜尋二元樹 (binary tree) 的演算法
(B) Prim 演算法是搜尋二元搜尋樹 (binary search tree) 的演算法
(C) Prim 演算法是找出最低成本展開樹 (minimum-cost spanning tree) 的演算法
(D) Prim 演算法是廣度優先搜尋 (breadth-first search) 的演算法
- 資料個數很少時 (例如 10 筆以下)，以下那一種排序演算法能得到較佳效能？
(A) Quick sort (B) Insertion sort (C) Heap sort (D) Merge sort
- 假設記憶體中儲存一整數 (Integer) 資料必須使用 4 位元組 (Byte)。今有一整數矩陣 (Matrix) T 宣告為 $T[n][n]$ 。若 T 為上三角矩陣 (Upper triangular matrix)，如下所列是有關 T 之敘述：① T 其位於主對角線 (Main diagonal) 上之組成元素其值皆為 0，即 $T[k][k] = 0, 0 \leq k < n$ ② $T[i][j] = 0, 0 \leq i < j < n$ ③若矩陣 $U = T \times T$ ，則 U 亦為上三角矩陣 (Upper triangular matrix) ④為節省記憶體儲存空間，可宣告一維陣列 (One dimensional array) $A[m]$ 儲存 T 中非 0 之組成元素，則 $m \leq n(n+1)/2$ ⑤將 T 之組成元素存入一維陣列 (One dimensional array) A 之順序可選擇依“列為主順序 (Row major order)”或“行為主順序 (Column major order)”之方式。請選出最適合之選項：
(A)②③正確；④錯誤 (B)①⑤正確；③錯誤
(C)③⑤正確；①錯誤 (D)①②正確；④錯誤
- 對一個堆疊 (stack) 依序作 push(A), push(B), push(C), pop(), pop(), push(D), pop(), pop()，則上述四次 pop() 的結果依序為何？
(A) CBDA (B) ABCD (C) ABDC (D) CBAD
- 下列何者為樹林 (forest) 資料結構的定義？
(A)由零或零個以上互斥節點 (disjoint node) 所組成的集合
(B)由零或零個以上互斥葉節點 (disjoint leaf node) 所組成的集合
(C)由零或零個以上互斥樹 (disjoint tree) 所組成的集合
(D)由零或零個以上互斥路徑 (disjoint path) 所組成的集合
- 下列為使用雜湊 (Hashing) 法有關之敘述：①雜湊 (Hashing) 法之主要應用為資料搜尋 (Searching)，故搜尋資料效率優於插入 (Insertion) 與刪除 (Deletion) 資料之效率 ②雜湊 (Hashing) 法之要點為：使用雜湊函式 (Hash function) 將資料鍵 (Key) 值對應至雜湊表 (Hash table) 中之儲存位置 ③使用雜湊 (Hashing) 法搜尋資料，其最佳情況 (Best case) 與最糟情況 (Worst case) 時間複雜度 (Time complexity) 皆為 $O(1)$ ④使用雜湊 (Hashing) 法之優點為：不需要比較鍵值 (Key value) 且資料不需要依據鍵值 (Key value) 排序之順序儲存 ⑤使用雜湊 (Hashing) 法之缺點為：雜湊表 (Hash table) 使用大量之記憶體儲存空間且雜湊函式 (Hash function) 計算費時。請由下列選項中選出最適合者：
(A)①②正確；③⑤錯誤 (B)③④正確；①⑤錯誤
(C)①③錯誤 (D)②④正確

- 8 雙向鏈結串列 (linked list) 中每一節點有 data、prev、next 三個欄位。data 儲存資料而 prev 和 next 兩個指標分別指到前一個和後一個節點。則以下 C++ 程式指令執行結果為何？

```
cout << p-> next-> next->prev->data;
```



- (A) 10 (B) 30 (C) 20 (D) 無法執行

- 9 下列那一種資料結構 (data structure)，最適合以深度優先搜尋 (depth first search) 走訪一個圖形 (graph) 時所採用？

- (A) 集合 (set) (B) 串列 (list) (C) 堆疊 (stack) (D) 佇列 (queue)

- 10 下列為有關使用 Dijkstra 演算法於圖形 (Graph) 結構 G 中尋找最短路徑 (Shortest path) 之敘述：

① Dijkstra 演算法僅適用於對邊線 (Edge) 具權值 (Weight) 之有向連接圖形 (Directed connected graph) 結構 G 尋找最短路徑 ② 使用 Dijkstra 演算法可尋找 G 中自任一頂點 (Vertex) 至所有其他頂點 (Vertex) 之最短路徑 (Shortest path) ③ 使用 Dijkstra 演算法可尋找 G 中除了頂點 (Vertex) v_A 以外之所有頂點 (Vertex) 至 v_A 之最短路徑 (Shortest path) ④ 使用 Dijkstra 演算法對圖形 (Graph) 結構 G 尋找最短路徑時，必須使用接鄰串列 (Adjacency list) 儲存 G ⑤ 使用 Dijkstra 演算法對圖形 (Graph) 結構 G 找出之最短路徑中，若存在環路 (Cycle)，則組成該環路之所有邊線中，至少有一邊線其權值 (Weight) 為負值。請選出最適合之選項：

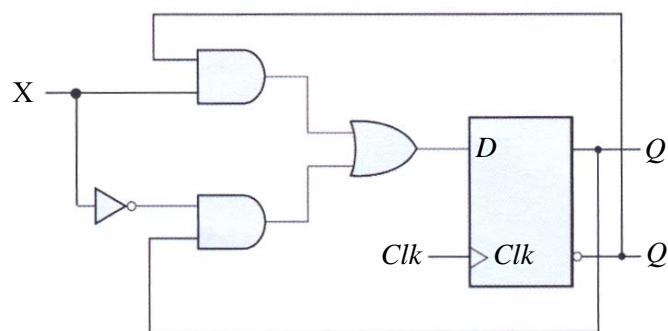
- (A) ② 正確；④⑤ 錯誤 (B) ① 正確；③④ 錯誤 (C) ④ 正確；②⑤ 錯誤 (D) ⑤ 正確；①④ 錯誤

- 11 假設系統中只有三個程序 P_1 、 P_2 與 P_3 ，其進入 ready queue 的時間 (arrival time)、需要花費的 CPU 時間 (CPU time) 與各程序的優先權 (priority) 如下表所示。假設 priority 數值越小，優先權越高，且程序的執行為非搶先 (non-preemptive) 的，這三個程序的平均等待時間為：

程序	Arrival time (ms)	CPU time (ms)	Priority
P_1	0	4	1
P_2	1	8	3
P_3	1	5	2

- (A) 4.33 (ms) (B) 5.67 (ms) (C) 5.33 (ms) (D) 6 (ms)

- 12 下圖是那一種正反器 (flip-flop)？



- (A) SR flip-flop (B) Positive-edge-triggered D flip-flop
(C) Master-slave D flip-flop (D) T flip-flop

- 13 一般 CPU 均會包含以下三種基本定址模式：immediate addressing mode、register addressing mode 與 base addressing mode 來存取運算元 (operand)。對 CPU 而言，這三種定址模式取得運算元的速度由快而慢的順序應為何？

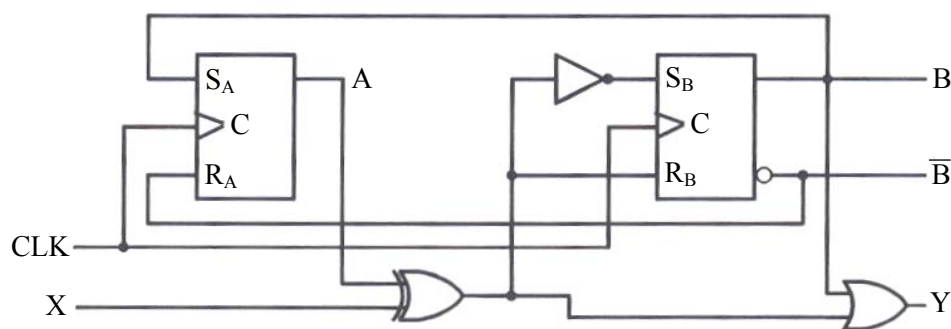
- (A) base addressing mode、register addressing mode、immediate addressing mode
(B) immediate addressing mode、register addressing mode、base addressing mode
(C) register addressing mode、immediate addressing mode、base addressing mode
(D) immediate addressing mode、base addressing mode、register addressing mode

- 14 下列三個程序 P_1 、 P_2 、 P_3 同時進入系統，所需的計算時間如下表所示：

程序名稱	所需計算時間
P_1	20
P_2	3
P_3	3

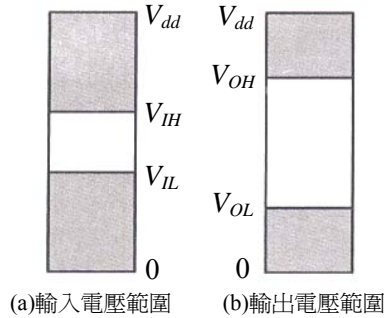
作業系統使用依序循環 (round robin) 排程演算法，且每個時間切割 (time quantum) 為 4 個時間單位。這三個程序的平均等待時間為何？(四捨五入到小數點第二位，循序排程時依照程序的名稱依序執行)

- (A) 7 (B) 5.67 (C) 33.67 (D) 25
- 15 在 Linux 作業系統核心中，下列運算何者最少發生？
(A) 浮點數運算 (B) 整數運算 (C) 指標運算 (D) 迴圈運算
- 16 某組合電路 (combinational circuit) 有兩個輸出 F_1 和 F_2 ，其布林函數 (Boolean function) 分別為：
 $F_1 = AB + AC'$ ， $F_2 = AC' + BC$
若以可規劃邏輯陣列 (programmable logic array, PLA) 來實現此電路，則下列何者之規格 (以輸入個數 \times 積項個數 \times 輸出個數表示之) 最恰當？
(A) $2 \times 4 \times 2$ (B) $2 \times 3 \times 2$ (C) $3 \times 4 \times 2$ (D) $3 \times 3 \times 2$
- 17 使用 2 個 SR 正反器 (flip-flop) 與 3 個邏輯閘組成一時序電路 (sequential circuit) 如下圖所示，其中 SR 正反器由 NAND 閘所組成，A、B 表示狀態位元，X 表示外部輸入位元，Y 表示輸出位元， S_A 與 R_A 表示第一個 SR 正反器之輸入位元， S_B 與 R_B 代表第二個 SR 正反器之輸入位元，CLK 表示時脈，試問該時序電路之輸出方程式為何？



- (A) $Y = (A \oplus X) + B$ (B) $Y = (A \otimes X) + B$ (C) $Y = (A + X) \oplus B$ (D) $Y = (A + X) \otimes B$
- 18 $(126.25)_{10}$ 轉換至二進制表示法的結果為何？
(A) $(111100.10)_2$ (B) $(111110.10)_2$ (C) $(1111100.01)_2$ (D) $(1111110.01)_2$
- 19 下列那一項記憶體定址模式最適用於跳躍指令 (branch instruction) 中用來表示目的位址 (Target address) 之用？
(A) PC-relative addressing mode (B) Base addressing mode
(C) Immediate addressing mode (D) Register addressing mode
- 20 在 Windows 上執行辦公室文書類的應用程式 (如：word、excel) 時，發現硬碟不停的在動作，此時最可能需要升級那一個系統元件？
(A) 處理器時脈 (B) 記憶體 (C) 顯示卡 (D) 螢幕解析度
- 21 下列有關 TLB (translation look-aside buffer) 的敘述，何者錯誤？
(A) 可以加快真實位址轉換成虛擬位址的時間
(B) 一般而言，在環境切換 (context switch) 時要清空 TLB
(C) 若 TLB hit，則本次存取時間會較 TLB miss 者為快
(D) 一般來說，有 TLB 的機器會有較好的效能

22 一反向器 (Inverter) 邏輯閘之輸出入訊號特性如下圖所示，其中 $V_{IH} = 2.5$ 伏特、 $V_{IL} = 1.2$ 伏特、 $V_{OH} = 4.5$ 伏特、 $V_{OL} = 0.4$ 伏特。則當該等輸出訊號用於該等輸入時，其高狀態雜訊容忍度 (High-state Noise Margin) 為何？



- (A) 2.0 伏特 (B) 1.3 伏特 (C) 3.3 伏特 (D) 0.8 伏特
- 23 下列以 C 程式語言撰寫之程式執行後產生之輸出為何？

```
#include <stdio.h>
double foo(int v)
{
    return v/2;
}
int main()
{
    int n = 10;
    double m;
    m = foo(n/2.0);
    printf("%f", m);
    return 0;
}
```

- (A) 2.000000 (B) 2.500000 (C) 5.000000 (D) 10.000000
- 24 關於物件 (object) 與類別 (class) 之間的關聯性，下列敘述何者正確？
- (A) 類別 (class) 是物件 (object) 的實例 (instance)
- (B) 物件 (object) 是類別 (class) 的實例 (instance)
- (C) 物件 (object) 是其子類別 (subclass) 的祖先 (ancestor)
- (D) 物件 (object) 是其子類別 (subclass) 的後代 (descendant)
- 25 下列以 C 程式語言撰寫之程式執行後的輸出為何？

```
#include <stdio.h>
void set(int arr[], int size)
{
    int i;
    for (i=0; i<size; i+=1)
        arr[i]=i;
}
int get(int arr[], int i)
{
    return arr[i]/2;
}
int main()
{
    int arr[10];
    set(arr, 10);
    printf("%d", get(arr, arr[get(arr, 7)]));
    return 0;
}
```

- (A) 1 (B) 3 (C) 5 (D) 7

- 26 在 C 語言中，如何將變數 (variable) s 的資料型別 (data type) 由整數 (integer) 轉換成浮點數 (floating-point) ?
(A)(float)s (B) s(float) (C) float(s) (D)(s)float
- 27 假設在 C 或 C++ 語言中宣告以下陣列：int array[3][2][2] = {1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12}；試問 array[2][1][0] 的值為何？
(A) 5 (B) 7 (C) 9 (D) 11
- 28 下列何者為 2 的補數 $(11100100)_2$ 所表示的十進位數？
(A)-28 (B)-27 (C) 27 (D) 28
- 29 執行下列 C 語言程式後，產生的輸出為何？

```
#include <stdio.h>
main() {
    int S = 0, i;
    for( i = 1; i < 10; i++) {
        S +=i;
        i++;
    }
    printf("%d\n", S);
}
```

- (A) 55 (B) 45
(C) 25 (D) 編譯程式會產生錯誤，無法執行
- 30 下列以 C++ 程式語言撰寫之程式執行後的輸出為何？

```
#include <iostream>
using namespace std;
class P {
public:
    void foo() { cout << 'P'; }
};
class C : public P {
public:
    void foo() { cout << 'C'; }
};
int main()
{
    P p; C c;
    P *pc = &c;
    P &rc = c;

    p.foo();
    c.foo();
    pc->foo();
    rc.foo();

    return 0;
}
```

- (A) PCPP (B) PPPP (C) PCCC (D) CCCC
- 31 下列以 C 程式語言撰寫之程式執行後產生之輸出為何？

```
int y[4] = {6, 7, 8, 9};
int *ptr = y + 2;
printf("%d\n", ptr[ 1 ]);
```

- (A) 6 (B) 7 (C) 8 (D) 9

- 32 在資料庫系統中，爲了避免系統發生故障（failure）後造成資料錯亂，通常會備有預防措施的回復機制。試問下列基於交易紀錄做回復處理（log-based recovery）的機制可能遇到的情況之敘述，何者錯誤？
- (A) 在停電或斷電情況下導致的系統當機，電腦主記憶體的內容會因斷電而消失，影響目前正在執行的交易，和儲存在工作區和緩衝區的交易資料
 - (B) 在系統故障（failure）後的回復時，如果某個交易的「開始」和「結束」紀錄都出現在紀錄檔（log）中，表示這筆交易已經完成，但尚未寫入資料庫，因此必須重新處理（redo）這筆交易，讓這筆交易進到資料庫中
 - (C) 在系統故障後的回復時，如果某個交易的「開始」紀錄出現在紀錄檔中，表示這筆交易已經開始，因此必須重新處理這筆交易，讓這筆交易進到資料庫中
 - (D) 系統故障有可能發生在執行系統回復動作的時間點
- 33 下列何項機制使得記憶體與 I/O 裝置進行資料傳輸時，CPU 必須一直等待 I/O 裝置準備好才能進行資料傳輸？
- (A) Programmed I/O (B) Interrupt-driven I/O (C) DMA (D) Isolated I/O
- 34 以下有關資訊安全的敘述何者錯誤？
- (A) 雜湊函數（hash function）可以用以儲存密碼檔案，可以避免系統管理人員或其他人員窺視密碼
 - (B) 傳訊人使用其私密金鑰（private key）將原始訊息的摘要（digest）進行加密，即得到此訊息的數位簽章（digital signature）
 - (C) RSA 公開金鑰加密法是一種絕對安全（unconditionally secure）的加密法
 - (D) 數位信封（digital envelop）的觀念就是使用收訊人的公開金鑰（public key）對某些機密資料作加密，收訊人收到後再使用自己的私密金鑰（private key）解密而讀取資料
- 35 以下有關於磁碟陣列（redundant array of inexpensive disks, RAID）的敘述，何者錯誤？
- (A) RAID 是一種資料即時備援與復原技術
 - (B) RAID 0 可以在磁碟機損毀時復原資料
 - (C) RAID 3 利用同位元（parity）技術復原資料
 - (D) RAID 6 可以在兩個磁碟機同時損毀時復原資料
- 36 以下有關數位憑證（Digital Certificate）撤銷（Revocation）的描述，何者錯誤？
- (A) 用戶的密鑰遺失會造成認證機構（Certification Authority, CA）撤銷用戶的憑證
 - (B) CA 發現簽發的憑證發給錯誤的用戶，會撤銷該憑證
 - (C) 使用者只需要檢查憑證是否過期，不須核對憑證是否已被撤銷
 - (D) CA 會用憑證撤銷串列（Certificate Revocation List, CRL）來記錄所有已撤銷而尚未到期的憑證
- 37 IP 安全通訊協定（Internet Protocol Security, 簡稱 IPSec）包含那個運作協定？
- (A) IKE（Internet Key Exchange） (B) HMAC（Hash Message Authentication Code）
 - (C) PPTP（Point-to-Point Tunneling Protocol） (D) VPN（Virtual Private Network）
- 38 以下何者不是公開金鑰基礎建設（Public Key Infrastructure, PKI）所提供的安全保障？
- (A) 不可否認性（non-repudiation） (B) 鑑定性（authentication）
 - (C) 完整性（integrity） (D) 透通性（transparency）
- 39 在短時間內發動多台主機，傳送大量封包至特定主機的攻擊方法稱爲：
- (A) 分散式阻斷服務（DDoS） (B) 後門程式
 - (C) 開機型病毒 (D) 木馬病毒
- 40 下列關於智慧財產權（Intellectual Property Right）的敘述，何者錯誤？
- (A) 電腦程式爲一種著作物，受著作權的保護
 - (B) 電腦程式是可專利的法定標的
 - (C) 小圖像（icon）與電腦字型的（type font）不是可專利的法定標的
 - (D) 文字、圖片、影音、動畫等素材都是著作，必須要經過權利人的授權才能利用

測驗題標準答案更正

考試名稱：100年公務人員高等考試三級考試暨普通考試

類科名稱：電子工程、電信工程、資訊處理

科目名稱：計算機概要(試題代號：5405)

題數：40題

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。

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

題號	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
答案	B	C	B	C	A	C	C	B	C	D	#	D	B	B	A	D	A	D	A	B

題號	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
答案	A	A	A	B	A	A	D	A	C	A	D	B	A	C	B	C	A	D	A	C

題號																				
答案																				

題號																				
答案																				

題號																				
答案																				

備註：第11題一律給分。

類 科：資訊處理

科 目：資訊管理概要

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。

- 一、何謂主管資訊系統 (Executive Information System) 或主管決策支援系統 (Executive Support System)？其主要特色為何？(25分)
- 二、何謂長尾效應 (long-tail effect)？長尾效應和電子商務或網際網路有何關係？請舉例說明企業如何發揮長尾效應的價值？(25分)
- 三、有研究指出，企業對資訊科技 (IT) 的投資有相當高的比例是失敗的。請舉例說明 IT 投資的主要風險有那些？(15分)
- 四、何謂顧客關係管理 (customer relation management) 系統？系統的主要價值或目標為何？其主要的功能模組有那些？(15分)
- 五、名詞解釋：請簡要說明下列名詞的意義。(每小題5分，共20分)
 - (一) ASP (application service provider)
 - (二) DRM (digital right management)
 - (三) ITG (information technology governance)
 - (四) Metcalfe's Law

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

座號：_____

※注意：(一)禁止使用電子計算器。

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

一、請設計一程式，在輸入一個正整數四則運算式（只有加、減、乘、除四種運算，不含括號）後，計算運算式並將結果輸出。假設所有運算一律採由左至右順序運算。請注意：(一)所有輸入運算式所含數值資料皆為正整數。(二)進行除法運算只取整數結果，若無法整除時採捨去小數方式。例如：輸入整數四則運算式： $121*3/2$ ，計算結果為 181。（25 分）

二、陣列 a 與 b 皆為嚴格遞減正整數陣列，同一陣列中不含重複數值，且它們均以 0 作為辨識結束元素（即最後一個元素）。請設計 C 函式 `merge(int a[], int b[], int out[])`，將兩個嚴格遞減正整數陣列 a 與 b，依由大至小順序進行合併，合併結果 `out[]` 仍為一個以 0 作為辨識結束元素的嚴格遞減正整數陣列。若兩個陣列中含有相同數值之元素時，合併內容需不含重複數值。例如：a 內容：128, 34, 23, 17, 10, 0；b 內容：1352, 127, 34, 23, 17, 9, 0；合併後內容：1352, 128, 127, 34, 23, 17, 10, 9, 0。（25 分）

三、請以 JavaScript 設計一個標題為「BMI 量測」動態網頁。當瀏覽器開啟此網頁時，會出現如圖一畫面，使用者可由表單 (Form) 輸入身高及體重數值後，再按「確定」按鈕，程式會顯示計算後的 BMI 指數，並依圖二內容以適當的文字顯示診斷結果。例如當 BMI 指數小於 18.5 時，診斷結果顯示「體重過輕」。當身高或體重未輸入資料時，顯示「請輸入你的身高體重」的警告視窗。

(註：BMI 指數 = 體重 (公斤) ÷ (身高 (公尺))²) (25 分)

身高 (公分)

體重 (公斤)

BMI 指數

診斷結果

圖一

BMI 指數	診斷結果
$BMI < 18.5$	體重過輕
$18.5 \leq BMI < 24$	正常範圍
$24 \leq BMI < 27$	體重過重
$BMI \geq 27$	肥胖

圖二

類 科：資訊處理
科 目：程式設計概要

四、(一)請問下列 C 程式片段執行後，s1 的內容為何？(7 分)

```
strcpy(s1,"tire-bouchon");  
strcpy(&s1[4],"d-or-wi");  
strcat(s1, "red?");
```

(二)請問下列 C 程式片段執行後，a 陣列的內容為何？(7 分)

```
#define N 10  
int a[N]={1,2,3,4,5,6,7,8,9,10};  
int *p=&a[0], *q=&a[N-1], temp;  
while(p < q)  
{  
    temp=*p;  
    *p++=*q;  
    *q--=temp;  
}
```

(三) C 函式 mystery 內容如下，請描述 mystery 的功能為何？(6 分)

```
void mystery (int n)  
{  
    if (n !=0)  
        {  
            mystery (n/2);  
            putchar('0'+n%2);  
        }  
    return;  
}
```

(四)承(三)，請問 mystery(15)的輸出結果為何？(5 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：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）

我們一方面享受科技發展帶來的經濟成長與社會進步，另一方面，為了防止過度開發危害到自然環境，避免背負太多生活負擔而引發「過勞死」的憾事，回歸簡約生活成了趨勢。有人從返璞歸真、找回自我的理念倡導簡約生活，也有人從環境保護、理性消費、公平合理等不同的角度來宣揚簡約生活。

試以「簡約生活帶來的好處」為題，闡述你的看法，並提出實踐簡約生活的方式。

二、公文：（20分）

試擬行政院致文化建設委員會、客家委員會、原住民族委員會函：加強各地文化館舍活化，有效利用設施，做好經營管理，避免閒置浪費資源，俾提升民眾參觀意願，增進國人多元文化素養。

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。

- 中秋前一晚，月白澄淨如□，到了清晨，江上卻罩著薄薄的輕霧；四十四艘巨大的軍艦在水青色的天地朦朧中驀然浮現，龐然巨象，如□□□□、如夢中幻影。（龍應台《大江大海》）
上文空格內，依序最適合填入的詞語是：
(A)冰／霧裏看花 (B)冰／海市蜃樓 (C)洗／霧裏看花 (D)洗／海市蜃樓
- 下列文句的成語運用，完全正確的選項是：
①這群膏粱子弟整日飲宴取樂，家產終將「揮霍殆盡」
②李大師博通古今，可說是「腹笥便便」，眾人望塵莫及
③現代社會不少印成書籍的作品，內容空疏，根本是「不刊之論」
④出身貧苦的陳樹菊女士，其樂善好施的義行，值得大家「群起效尤」
⑤他們兩人從小青梅竹馬，性情相合，相知相惜已逾四十年，可說是「忘年之交」
(A)①② (B)②③ (C)③④ (D)④⑤
- 諸葛孔明為相，惟成都八百桑。唐元載為相，及其敗也，籍其家，胡椒八百斛，嗚呼！人以百年之身，天假以年，不過八十九十，計其得志，不過三四十年而已。豈有三四十年之間，能食胡椒八百斛之理？亦愚矣哉！自古居相位者，何嘗死於饑寒，而常死於財貨，可笑也！（鄭瑄《昨非庵日纂》）
下列解說，較為適切的選項是：
①「惟成都八百桑」，意謂諸葛亮善於治生置產
②「籍其家」，指犯罪而抄沒家產
③「天假以年」，指老天延長其壽命
④「死於財貨」，意謂囤積居奇，往往自食惡果
(A)①② (B)③④ (C)②③ (D)①④

(請接背面)

100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

4. 下列是一段現代小說，請依其對話先後順序選出最恰當的選項：

錢夫人從皮包裏掏出了一張名片遞給他，那個隨從接過名片，即忙向錢夫人深深的行了一個禮，操了蘇北口音，滿面堆著笑容說道：

①「托夫人的福。」劉副官又深深的行了一禮，趕忙把錢夫人讓了進去，然後搶在前面用手電筒照路，引著錢夫人走上一條水泥砌的汽車過道，繞著花園直往正屋裏行去。

②「還好，謝謝你，」錢夫人答道：「你們長官夫人都好呀？我有好些年沒見著他們了。」

③「錢夫人，我是劉副官，夫人大概不記得了？」

④「夫人這向好？」劉副官一行引著路，回頭笑著向錢夫人說道。

⑤「是劉副官嗎？」錢夫人打量了他一下，微帶驚愕的說道：「對了，那時在南京到你們大悲巷公館見過你的。你好，劉副官。」

「我們夫人好，長官最近為了公事忙一些。」劉副官應道。（白先勇〈遊園驚夢〉）

(A)③⑤①④② (B)③⑤④②① (C)④①③⑤② (D)④②①③⑤

5. 夏完淳〈獄中上母書〉：「不孝完淳今日死矣；以身殉父，不得以身報母矣。痛自嚴君見背，兩易春秋；冤酷日深，艱辛歷盡。」文中「痛自嚴君見背，兩易春秋」的意思是：

(A)自遭喪父之痛已經兩年

(B)父親兩度遭遇亡國之痛

(C)父親嚴格督導背誦兩部經書

(D)父親飽受背痛之苦已經兩年

6. 「(王)衍既有盛才美貌，明悟若神，常自比子貢。兼聲名藉甚。傾動當世。妙善玄言，唯談《老》、《莊》為事。每捉玉柄麈尾，與手同色。義理有所不安，隨即改更，世號『口中雌黃』。朝野翕然，謂之『一世龍門』矣。」（《晉書·王戎傳》）

根據上文所敘，下列何者錯誤？

(A)「朝野翕然，謂之『一世龍門』矣」是指王衍備受尊崇仰重

(B)「聲名藉甚」是指王衍聲名狼藉

(C)「口中雌黃」不同於現代「信口雌黃」，並無貶意

(D)「每捉玉柄麈尾，與手同色」，是描寫王衍的美貌

7. 下列文句，與「禍患起於細微之處」意旨不同的選項是：

(A)眾少成多，積小致鉅，故聖人莫不以晷致明，以微致顯

(B)萌於不必憂之地，而寓於不可見之初，眾人笑而忽之者，此則君子之所深畏也

(C)夫功成之日，非成於成之日，蓋必有所由起；禍之作，不作於作之日，亦必有所由兆

(D)蓋明者遠見於未萌，而智者避危於無形。禍固多藏於隱微，而發於人之所忽者也

8. 下列詩句，描寫投軍禦敵之俠士的選項是：

甲、俠客白雲中，腰間懸轆轤。出門事嫖姚，為君西擊胡。

乙、俠客重恩光，驄馬飾金裝。瞥聞傳檄羽，馳突救邊荒。

丙、新豐美酒斗十千，咸陽游俠多少年。相逢意氣為君飲，繫馬高樓垂柳邊。

丁、淮南少年游俠客，白日球獵夜擁擲。呼盧百萬終不惜，報仇千里如咫尺。

戊、長安少年游俠客，夜上戍樓看太白。隴頭明月迴臨關，隴上行人夜吹笛。

(A)甲乙戊

(B)甲丙丁

(C)乙丙丁

(D)乙丁戊

閱讀下列文章，回答第9.至10.題：

黃州東南三十里為沙湖，亦曰螺師店，予買田其間。因往相田得疾，聞麻橋人龐安常善醫而聾，遂往求療。安常雖聾，而穎悟絕人，以紙畫字，書不數字，輒深了人意。余戲之曰：「余以手為口，君以眼為耳，皆一時異人也。」疾愈，與人同遊清泉寺。寺在蘄水郭門外二里許，有王逸少洗筆泉，水極甘，下臨蘭溪，溪水西流。余作歌云：「山下蘭芽短浸溪，松間沙路淨無泥，蕭蕭暮雨子規啼。誰道人生無再少；君看流水尚能西，休將白髮唱黃雞！」是日劇飲而歸。

9. 依據文中提及的地名和生命情調來判斷，本文的作者應是：

(A)陶淵明

(B)李白

(C)蘇軾

(D)歐陽脩

10. 下列關於本文的詮釋，錯誤的選項是：

(A)「相田」是指購田之前的勘地與訪價

(B)「劇飲而歸」意謂暢飲洗筆泉的甘美泉水而後返

(C)「君以眼為耳」看似戲謔，實則讚美龐安常穎悟絕人

(D)「君看流水尚能西，休將白髮唱黃雞」有人生尚有可為的自勉意味

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：100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）

題數：10題

標準答案：

題號	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10									
答案	D	A	C	A	A	B	A	A	C	B									

題號																			
答案																			

題號																			
答案																			

題號																			
答案																			

題號																			
答案																			

備註：