

102年特種考試地方政府公務人員考試試題

代號： 30110 全一張
|
35610 (正面)

等 別：三等考試

類 科：各類科

科 目：國文（作文、公文與測驗）

考試時間：2小時

※注意：禁止使用電子計算器。

更多地特考試科目的歷屆題庫

立即上網搜尋“地特考試歷屆考古題懶人包”

高鋒公職補習班整理

Line@帳號：@gaofeng

連絡電話：07-236-7296

座號：_____

甲、作文與公文部分：

- (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)

困境能磨鍊人生、助人成功，關鍵在於要善用智慧、善盡努力。請以「走出困境」為題，作文一篇，文長不限。

二、公文：(20分)

試擬○○縣政府致所轄各鄉鎮市公所函：為建構傳統市場優質新風貌，應整體規劃改善轄區內各市場購物環境，並積極輔導各攤位提升行銷手法，發揚固有之人情味、地區文化等特色，於3個月內將具體成果報府備查。

乙、測驗部分：(20分)

代號：1301

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

1. 「一直，以為自己永歸那魁偉的大陸／從簇簇的雪頂到青青的平原／每一寸都是慈愛的母體／永不斷奶是長江，黃河／……才發現我同樣歸屬這島嶼／斷奶的母親依舊是母親／斷奶的孩子，我慶幸／斷了嫫祖，還有媽祖。」(余光中〈斷奶〉) 閱讀此詩，以下選項何者不是作者內在的情思？

- (A)對現實表示認同，但不否認原始故鄉的文化意涵
(B)執著過去記憶的牽繫，否定逝者已矣，來者可追
(C)隨著足跡深長的停駐，作者已經生成對臺灣的歸屬感
(D)慈愛的母體雖然不可復現，卻已化為特殊的文化意涵

2. 下列文句的成語使用，何者不正確？

- (A)這場宴會菜餚豐盛，「兔死狗烹」，充分顯現主人待客的誠意
(B)這可是別人的慶功宴，他居然講這麼殺風景的話，簡直是「焚琴煮鶴」
(C)公司用人必須適才適所，若是「牛鼎烹雞」，大材小用，是留不住人才的
(D)獲知女兒得獎的消息，他們連忙「殺雞炊黍」，熱情款待前來道賀的賓客

3. 「或命中車，或棹孤舟。」的「棹」字是名詞活用作動詞，下列文句「」的字，何者也是名詞當動詞使用：

- (A)園「日」涉以成趣 (B)「時」矯首而遐觀
(C)天下雲集而響應，贏糧而「景」從 (D)吞二周而亡諸侯，「履」至尊而制六合

(請接背面)

等 別：三等考試
類 科：各類科
科 目：國文（作文、公文與測驗）

4. 序數詞用來表示事物的順序，譬如「第一」、「第五」等，但是，序數並非一定需用「第」表示，譬如「三年級」中的「三」，就是「第三」的意思。請問下列選項中用引號括起來的詞彙，何者不是序數詞？
- (A)「十一月」是我最喜歡的月份
(B)每逢「十五」，阿嬤就要吃素
(C)這「兩個班級」的人數都是三十人
(D)咖啡廳設在這家百貨公司的「六樓」
5. 杜甫〈贈衛八處士〉：「人生不相見，動如參與商。今夕復何夕，共此燈燭光。」所謂「今夕復何夕，共此燈燭光」，其情境與下列何者相近？
- (A)寒燈思舊事，斷雁警愁眠
(B)落葉他鄉樹，寒燈燭夜人
(C)蠟燭有心還惜別，替人垂淚到天明
(D)今宵賸把銀缸照，猶恐相逢是夢中
6. 某木器工廠開業，若欲致贈匾額慶賀，下列選項最適合作為慶賀用語的是：
- (A)鐵畫銀鈎
(B)輝增堂構
(C)椿萱並茂
(D)翰巧婁明
7. 下列對聯歌詠的人物，所指不正確的是：
- (A)道若江河，隨地皆成洙泗；聖如日月，普天猶是春秋／孔子
(B)義膽忠肝，六經以來二表；託孤寄命，三代而後一人／關羽
(C)何處招魂，香草還生三戶地；當年呵壁，湘流應識九歌心／屈原
(D)滿眼河山，大地早非唐季有；一腔君國，草堂猶是杜陵春／杜甫
8. 曾子衣弊衣以耕，魯君使人往致邑焉，曰：「請以此修衣。」曾子不受。反，復往，又不受。使者曰：「先生非求於人，人則獻之，奚為不受？」曾子曰：「臣聞之，受人者畏人，予人者驕人；縱君有賜，不我驕也，我能勿畏乎？」（《說苑·立節》）下列敘述，較符合文中曾子想法的選項是：
- (A)衣不重采，人言可畏
(B)施人勿念，受施勿忘
(C)吃人嘴軟，拿人手短
(D)虛懷若谷，泰而不驕

閱讀下文，回答第9.題至第10.題

管仲有病，桓公問之，曰：「仲父之病病矣，可不謂，云至於大病，則寡人惡乎屬國而可？」管仲曰：「公誰欲與？」公曰：「鮑叔牙。」曰：「不可。其為人絜廉善士也，其於不己若者不比之，又一聞人之過，終身不忘。使之治國，上且鈎乎君，下且逆乎民。其得罪於君也，將弗久矣！」公曰：「然則孰可？」對曰：「勿已，則隰朋可。其為人也，上忘而下畔，愧不若黃帝而哀不己若者。以德分人謂之聖，以財分人謂之賢。以賢臨人，未有得人者也；以賢下人，未有不得人者也。其於國有不聞也，其於家有不見也。勿已，則隰朋可。」（《莊子·徐無鬼》）

9. 隰朋「愧不若黃帝而哀不己若者」，可見隰朋是一個什麼樣的人？
- (A)寬以待人，嚴以律己
(B)己所不欲，勿施於人
(C)為而不恃，功成弗居
(D)和光同塵，抱怨以德
10. 根據管仲對桓公的說明，鮑叔牙與隰朋的差別何在？
- (A)鮑叔牙上忘，隰朋上鈎君
(B)鮑叔牙以賢臨人，隰朋以賢下人
(C)鮑叔牙以德分人，隰朋以財分人
(D)鮑叔牙於國有不聞，隰朋聞過不忘

測驗式試題標準答案

考試名稱：102年特種考試地方政府公務人員考試

類科名稱：各類科

科目名稱：國文（作文、公文與測驗）（試題代號：1301）

題數：10題

標準答案：

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

題號																			
答案																			

題號																			
答案																			

題號																			
答案																			

題號																			
答案																			

備註：

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

等 別：三等考試

類 科：各類科

科 目：法學知識與英文（包括中華民國憲法、法學緒論、英文）

考試時間：1 小時

座號：_____

- ※注意：(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 地方法院法官於審理案件時，如認其所擬適用之某一法律有違憲之虞，依司法院大法官解釋，得為下列何種處置？
(A)宣告該法律無效 (B)裁定停止訴訟程序，聲請司法院解釋
(C)逕自拒絕適用該法律 (D)仍須依該法律判決
- 2 有關立法院預算審議權之敘述，下列何者錯誤？
(A)預算案經立法院審議通過者稱為法定預算
(B)行政機關依職權停止部分法定預算中部分預算之執行，並不當然構成違法
(C)立法院得提議增加預算支出
(D)法定預算又稱措施性法律
- 3 下列何者非立法委員言論免責權之保障範圍？
(A)立法院內黨團協商之發言 (B)立法院內公聽會之發言
(C)立法院委員會之發言 (D)蓄意傷人之肢體動作
- 4 依司法院大法官釋字第 520 號，法定預算中部分支出項目之停止執行，若涉及國家重要政策變更，行政院應尊重下列何者之權限？
(A)總統之政策主導權 (B)立法院之參與決策權 (C)司法院之違憲審查權 (D)監察院之決算審核權
- 5 下列何者無到立法院委員會備詢之義務？
(A)監察院院長 (B)總統府秘書長 (C)國家安全局局長 (D)考選部部長
- 6 依據傳統國家理論，下列何者不屬於國家組成之基本要素？
(A)主權 (B)國民 (C)領土 (D)稅收
- 7 國家統治權之行使均源自於人民，係屬下列何等原則之內涵？
(A)文化國原則 (B)民主國原則 (C)福利國原則 (D)社會國原則
- 8 下列何人除犯內亂或外患罪外，非經罷免或解職，不受刑事上之訴究？
(A)總統 (B)副總統 (C)立法委員 (D)司法院大法官
- 9 法官於個案裁判時，下列何者得直接拒絕適用？
(A)法官於個案審判，認為違憲之法律 (B)地方自治條例
(C)大學所訂定之自治規章 (D)各機關依其職掌就有關法規為釋示之行政規則
- 10 各種專門職業人員依各該相關法律，非加入專門職業人員公會，不得執業，此一規定係限制專門職業人員的何種基本權利？
(A)集會自由 (B)人身自由 (C)言論自由 (D)職業自由
- 11 依司法院大法官解釋，隱私權雖非憲法明文列舉之權利，但基於下列何者，仍受憲法第 22 條之保障？
(A)資訊公開制度 (B)表意自由 (C)人性尊嚴 (D)人身自由
- 12 依司法院大法官解釋，人民命名自由之權利，應為憲法所保障，此一姓名權係屬下列何種權利之保障？
(A)人格權 (B)財產權 (C)社會權 (D)生存權
- 13 所得稅制採累進稅率而不採比例稅之設計，為憲法何種規定之具體體現？
(A)民生福利國家原則 (B)權力分立原則 (C)生存權保障原則 (D)財產權保障原則
- 14 關於國家賠償法第 2 條第 2 項所稱行使公權力之行為，下列敘述何者正確？
(A)指公務員居於國家機關之地位，行使統治權作用之公法行為
(B)指公務員居於一般人民之地位，行使統治權作用之公法行為
(C)指公務員居於國家機關之地位，行使統治權作用之私法行為
(D)指公務員居於一般人民之地位，行使統治權作用之私法行為
- 15 甲因欠稅而被國家限制出境，係對其何項基本權之限制？
(A)對甲生存權之限制 (B)對甲遷徙自由之限制 (C)對甲人格權之限制 (D)對甲人性尊嚴之侵害
- 16 甲醫院為病人乙實施手術時，未盡告知說明義務，致乙在無從選擇與判斷風險情形之下，進行非必要之高風險手術，致造成殘障傷害。則乙得向甲主張：
(A)不完全給付之損害賠償 (B)給付不能之損害賠償 (C)給付遲延之損害賠償 (D)物有瑕疵之損害賠償

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

- 17 民法結婚要件自 97 年 5 月 23 日起修正為「應由雙方當事人向戶政機關為結婚之登記」，下列何者並非修正理由？
(A)原儀式婚主義公示效果薄弱，易衍生重婚問題
(B)結婚登記可公示夫妻關係，減少婚外情
(C)原儀式婚主義下，公開結婚儀式的認定常生爭議
(D)離婚採登記主義，衍生結婚未辦登記者，須先補辦結婚登記才可離婚的荒謬現象
- 18 下列關於禁婚親之敘述，何者正確？
(A)繼兄妹間可以結婚
(B)二親等養兄妹間可以結婚
(C)四親等表兄妹間可以結婚
(D)六親等堂兄妹間可以結婚
- 19 我國憲法與增修條文列有諸多基本國策，作為國家施政重要方針，係參考下列何者的法例？
(A)英國憲法
(B)美國憲法
(C)德國威瑪憲法
(D)日本戰後憲法
- 20 依司法院大法官解釋，下列何者違反平等原則？
(A)公營事業人員轉任公務人員後，任職公營事業期間年資之併計退休年資，與公立學校教育人員轉任者規定不同
(B)汽車燃料使用費與使用牌照稅之徵收方式有所不同
(C)中風或其他重症長期臥病在床之醫藥費，以付與各保險特約醫院為限，始得於申報所得稅時列舉扣除
(D)僅對設廠機製之清涼飲料品課徵貨物稅，而未對非設廠機製者課徵貨物稅
- 21 依司法院大法官解釋，有關法律及宗教關係之敘述，下列何者正確？
(A)依釋字第 490 號解釋，人民得主張信仰自由，以宗教之因素拒服兵役，並不受處罰
(B)依釋字第 573 號解釋，監督寺廟條例第 8 條限制寺廟處分或變更其不動產及法物之規定，不違反宗教平等原則
(C)依釋字第 460 號解釋，地上建物供神壇使用，已非土地稅法第 9 條自用住宅，不得減免土地稅之函釋違憲
(D)依釋字第 414 號解釋，言論自由除政治、學術及商業言論外，亦包含宗教言論自由
- 22 下列關於法律適用原則的敘述，何者錯誤？
(A)法律不溯及既往原則
(B)特別法優於普通法
(C)後法優於前法
(D)實體從新，程序從舊
- 23 受有期徒刑之執行而有悛悔實據，且有有期徒刑之執行已逾二分之一，監獄得為受刑人報請下列那一種處分？
(A)緩刑
(B)緩起訴
(C)假釋
(D)易服社會勞動
- 24 業者甲為推銷公司產品，邀請具採購決定權之公務員乙、丙吃飯，飯後並提供兩人性招待，在乙、丙決定採購甲公司產品後，甲又分別致贈兩人現金一筆。下列有關本案之敘述，何者錯誤？
(A)公務員受賄罪為身分犯
(B)身分犯得區分為純正身分犯與不純正身分犯
(C)乙、丙收受之現金，應宣告沒收
(D)甲為不純正身分犯
- 25 刑法第 122 條第 1 項規定「公務員或仲裁人對於違背職務之行為，要求、期約或收受賄賂，或其他不正利益者，處 3 年以上 10 年以下有期徒刑，得併科 7 千元以下罰金。」下列何者並非本條之「公務員」？
(A)取締違規之交通警察
(B)戶政事務所承辦戶籍登記案件之人員
(C)公立醫院負責看診之醫生
(D)民選之縣市議會議員
- 26 債權人對於詐害債權之撤銷訴權，自債務人行為時起，最遲應於幾年內行使？
(A)1 年
(B)5 年
(C)10 年
(D)15 年
- 27 如果某勞工投保勞工保險至今年已有 25 年的年資，若該勞工今年欲退休並領取年金給付，其平均月投保薪資係按該被保險人加保期間最高幾個月之月投保薪資予以平均計算？
(A)30 個月
(B)40 個月
(C)50 個月
(D)60 個月
- 28 消費者保護團體對於同一原因事件，致使眾多消費者受害時，得受讓至少幾人以上消費者損害賠償請求權後，以自己名義，提起訴訟？
(A)20 人
(B)30 人
(C)40 人
(D)50 人
- 29 性別工作平等法中，受僱者為育嬰而得申請留職停薪之規定，下列敘述何者正確？
(A)受僱者任職滿 1 年後，於子女滿 3 歲前，得申請育嬰留職停薪，最長以 3 年為限
(B)受僱者於育嬰留職停薪期間，得繼續參加原有之社會保險，並由雇主繼續繳納保險費
(C)受僱者於育嬰留職停薪期滿後，申請復職時，無須經主管機關同意，雇主即可以虧損為理由拒絕受僱者復職
(D)受僱者於育嬰留職停薪期滿後，申請復職時，雇主若未能使受僱者復職，應於 30 日前通知，並發給資遣費
- 30 依家庭暴力防治法規定，執行人員在執行職務時，知有疑似家庭暴力情事者，應於多久之內通報當地主管機關？
(A)至遲不得超過 5 天
(B)至遲不得逾 72 小時
(C)至遲不得逾 48 小時
(D)至遲不得逾 24 小時
- 31 With support from all the trustees, the motion was _____ approved at the annual board meeting.
(A)acrimoniously
(B)homogeneously
(C)meticulously
(D)unanimously
- 32 Mike started a slow recovery process to _____ at home after being hospitalized for a serious stroke for two months.
(A)conciliate
(B)proliferate
(C)rehabilitate
(D)scintillate
- 33 Color photographs will _____ damage even if we use proper materials and keep the prints in temperature- and humidity-controlled environments.
(A)incur
(B)launch
(C)manipulate
(D)peruse
- 34 Football and baseball may be considered the national pastimes, but rodeo _____ the legacy of the American West.
(A)embodies
(B)foresees
(C)integrates
(D)legitimizes

35 At the age of 22, Yani Tseng became the youngest golf player to win five major championships. She was said to _____ the golf world.

- (A)clench (B)dominate (C)engage (D)humiliate

Animal studies confirm that the relief some of us get from eating sugar is not just psychological—it is an actual brain-chemistry reaction. In one experiment, Blass and colleagues studied two groups of baby mice who were separated from their mothers and left alone for six minutes. Their resulting “isolation distress” was considered to be a kind of animal equivalent to our human version of depression. The depressed mice who were given sugar water cried only seventy-five times during their isolation—as compared to the more than three hundred cries that came from the mice left alone with no sweet treat to alleviate their emotional pain. Apparently, the young mice were literally “medicating” their depression with sugar.

Why did sugar have this remarkable effect? Researchers thought that perhaps the sweet food stimulated the release of extra beta-endorphin molecules. Since these molecules help us cope with physical and emotional pain, the sugar had a literally soothing effect. Researchers confirmed their theory by giving both groups of mice Naltrexone, a drug that blocks beta-endorphin receptors. If you take Naltrexone, it does not matter how many beta-endorphins you release—you will not get any relief from pain. Sure enough, when the sugar-fed mice were given Naltrexone, they lost all interest in the sweet substance, suggesting that their only reason for their sweet tooth had been to stimulate the release of beta-endorphins.

Numbed by Naltrexone, both groups of mice cried equally often. The poor baby mice were still depressed—but now even sugar could not make them feel better.

請依上文回答第 36 題至第 39 題

36 What is the passage mainly about?

- (A)People can medicate their depression with sugar.
(B)Baby mice suffered so much from isolation that they should be given some sweet food to relieve their pain.
(C)The soothing effect of sugar is not just something psychological but has a lot to do with an actual chemical reaction.
(D)The result of the mice experiment suggests that people should take more sweet substances to cope with depression.

37 Which of the following statements about the experiment is true?

- (A)“Isolation distress” was caused by lack of sweet treat.
(B)Sugar helped the depressed mice to cope with isolation distress.
(C)The depressed mice who were given no sugar water all died of depression.
(D)The depressed mice who were given sugar water cried hundreds of times.

38 According to the article, why does sugar have a soothing effect?

- (A)Sweet food can block beta-endorphin receptors.
(B)Sweet food can numb the mice so that they feel no pain.
(C)Sweet food can stimulate the release of beta-endorphins, which help alleviate physical and emotional pain.
(D)Sweet food can stimulate the release of Naltrexone, which helps alleviate physical and emotional pain.

39 How did researchers confirm their theory about the remarkable effect of sugar?

- (A)They stopped feeding both groups of mice any more sugar.
(B)They found that both groups of mice lost interest in the sweet food.
(C)They gave both groups of mice a drug that blocks the release of beta-endorphins.
(D)They measured the amount of beta-endorphins released in the blood of the mice.

40 With the unemployment rate rising, the President has appointed an _____ committee to deal with the problem.

- (A)ad hoc (B)ad infinitum (C)adjacent (D)adjunct

41 After the disastrous flooding in Thailand, the dead poultry and the messy environment are now a _____ threat of infectious disease.

- (A)flattering (B)caculating (C)looming (D)yielding

42 The government officials promised to find out who should have been held _____ for the 250 deaths in the plane crash tragedy.

- (A)accountable (B)discernable (C)indispensable (D)vulnerable

43 The photo awards are not so much about the award winners as about the power of a photograph, simple and unadorned, to tell a story in ways that words cannot.

- (A)The photo awards are given to the winners who can inspire the power of pictures they take.
(B)The photo awards are more a celebration of the power of photographs than the talents of photographers.
(C)The photo awards are given to those who can tell simple and straightforward stories.
(D)Those who cannot tell a story in ways that words cannot will be the winners in the photo contest.

- 44 Poetry is as universal as language and almost as ancient.
(A)Poetry is as universal as language and is almost as old as language.
(B)Poetry is almost as universal as an ancient language.
(C)Poetry is almost as old as a universal language.
(D)Poetry is as old as language and is almost as universal as language.
- 45 Museums should not only be a place to see art but, thanks to their architectural quality, should be an aesthetic experience in themselves.
(A)More than a place to display art, museums themselves are recognized as a piece of art.
(B)People can experience a trip of beauty if they know the value of architectural quality.
(C)Items displayed in museums are installed in the buildings by skillful architects.
(D)Architecture is by nature a form of art that is part of museum collections.
- 46 It is considered common knowledge that rocks are stationary objects that have stayed put for thousands of years.
(A)It is commonly known that rocks are things staying unmoved at the same place for ages.
(B)It is well known that stationery which is made with stones can stay and last for a very long time.
(C)As we have studied rocks for so many years, knowledge of rocks is considered to be ordinary and general.
(D)It is shocking to find that so many big stones have been piled up in the area for thousands of years.
- 47 With the company struggling for many years, Mr. Smith finally sold it to a competitor at a fire-sale price.
(A)Though the business was in trouble, Mr. Smith would not sell his company to another competitor.
(B)In spite of having made efforts to improve his business, Mr. Smith sold it to another company at a very low price.
(C)The competitor set a fire to burn down Mr. Smith's company, but he worked hard and managed to save it.
(D)Mr. Smith worked so hard for the company; despite this, he was fired in the end due to slow economy.

We are taught not to judge a book by its cover. But studies of brain seem to suggest that this is exactly what we do in our everyday life; our default cognitive system is configured to choose novel things over the old ones and beautiful things over plain-looking ones.

Bianca Wittmann, a British neuroscientist, scanned the brains of 20 video game players while they played a game in which the goal was to accumulate money. In each trial of the game, four pictures were presented to the participants, with each featuring a different mountain view. The participants were then asked to choose one picture. After the game had gone on for a while, the participants would realize that one of the four pictures, if chosen, would grant the participants a cash payoff. Wittmann observed that every time the participants selected an image that would lead to a monetary reward, the neurons or brain cells in a region in their brain called “the striatum”—known to process feelings of pleasure and reward—were activated in anticipation of their cash prize. At one point of the game, Wittmann added new pictures of similar mountain views to each trial. Interestingly, instead of choosing the “old” images that would grant them the cash reward, the participants, including the known moneymakers, chose the novel images over the old ones nearly in all cases. Furthermore, the neurons in the striatum were activated as they chose the novel images.

According to Wittmann, this means that the participants treated these novel images with the same degree of excitement, suggesting that our desire to explore new experiences and things perks up the reward system of our brains. So, what is the implication of this finding for marketers of a given product? Well, marketers may be able to bolster the sales of the product simply by repackaging it. Wittmann also warned marketers that although novelty may temporarily boost the sales, they would go down once the customers learn that nothing but the packaging has changed.

請依上文回答第 48 題至第 50 題

- 48 What is the main idea of the second paragraph?
(A)Never judge a book by its cover.
(B)Do not deceive your consumers.
(C)Our brains like new things.
(D)There is an alternative way to look into our consumption behaviors.
- 49 What does the underlined word “bolster” in the last paragraph mean?
(A)Promote (B)Control (C)Supplement (D)Boycott
- 50 Which of the following statements best captures the author's view on repackaging old products as a marketing strategy?
(A)It will not help promote the products at all.
(B)The author has contradictory ideas about the effect of this marketing strategy.
(C)It is a great strategy that can perfectly exploit consumers' fascination with things they consider fresh.
(D)It is an effective way to boost the sales of products, but it can only attract the consumers' interest for a short term.

測驗式試題標準答案

考試名稱：102年特種考試地方政府公務人員考試

類科名稱：各類科

科目名稱：法學知識與英文（包括中華民國憲法、法學緒論、英文）（試題代號：2301）

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

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

題號																				
答案																				

題號																				
答案																				

備註：

測驗題標準答案更正

考試名稱：102年特種考試地方政府公務人員考試

類科名稱：各類科

科目名稱：法學知識與英文（包括中華民國憲法、法學緒論、英文）

單選題數：50題

單選每題配分：2.00分

複選題數：

複選每題配分：

標準答案：答案標註#者，表該題有更正答案，其更正內容詳見備註。

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

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

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

題號	第31題	第32題	第33題	第34題	第35題	第36題	第37題	第38題	第39題	第40題
答案	D	C	A	A	B	C	B	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	C	A	B	A	A	A	B	C	A	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39題一律給分。

更多地特考試科目的歷屆題庫

立即上網搜尋“地特考試歷屆考古題懶人包”

高鋒公職補習班整理

Line@帳號：@gaofeng

連絡電話：07-236-7296

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

更多地特考試科目的歷屆題庫

立即上網搜尋“地特考試歷屆考古題懶人包”

高鋒公職補習班整理

Line@帳號：@gaofeng

連絡電話：07-236-7296

座號：_____

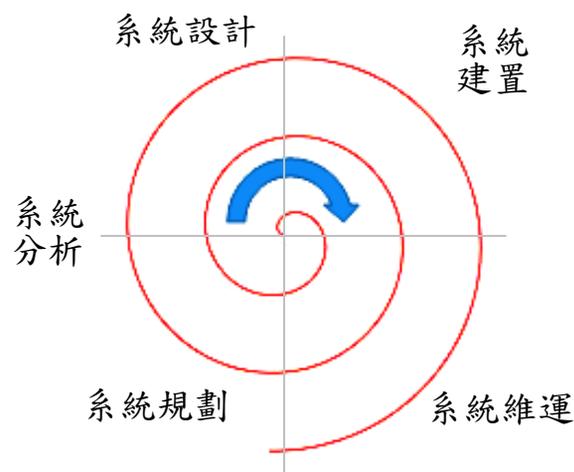
※注意：(一)禁止使用電子計算器。

(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、請試述下列名詞之意涵：（每小題5分，共25分）

- (一)資料操作語言（Data Manipulation Language, DML）
- (二)委外需求建議書（Request for Proposal, RFP）
- (三)繼承（Inheritance）
- (四)主鍵（Primary Key）
- (五)中介或詮釋資料（Metadata）

二、當開發一應用軟體系統時，我們常使用到系統開發生命週期（System Development Life Cycle, SDLC）的觀念，請說明下圖所表示的意義為何？（25分）



三、某機關的同仁有不同計算薪資的方式。全職員工依據職級與年資給與薪資；兼職員工同樣是依據職級與年資，但必須考慮工作時數給與薪資；臨時員工不會扣除退撫金，其他薪資計算則比照全職員工。請以該機關每月計算核發員工薪水為例，說明物件導向觀念中多型（Polymorphism）的意義。（25分）

四、何謂軟體專案管理的作業流程構面？請說明一個外包的軟體開發專案大致的作業流程為何？（25分）

等 別：三等考試
類 科：資訊處理
科 目：程式語言
考試時間：2小時

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

座號：_____

※注意：(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、A君寫了以下的物件導向程式碼：

```
class employee : public listcontainer {
public:
    string getName();
    Address GetAddress();
    PhoneNumber getWorkPhone() ;

    bool isZipCodeValid(Addrss address);
    // given an address, this function check if the address's zip
    // code is valid or not
    bool isPhonenumberValid(PhoneNumber phone);
    // given a phone number, this function check if the phone no.
    // is valid or not.
public:
    static string _name ;
    static Address addr ;
    static PhoneNumber phoneno ;
}
```

A君寫程式的思維是這樣子的，他想要用 linked list 來儲存姓名、住址以及電話。尤其是住址的部分，由於需要切割住址內容然後儲存到 linked list 中，所以他繼承了 listcontainer (系統提供的 list library)。另外 A君實做了幾個 method 來幫忙判定住址與電話號碼的格式是否合法。

請問上述的物件導向程式碼，犯了那一些違反物件導向原則的錯誤？(25分)

二、以下的 C 程式碼需要實作一個 SwapAndAdd function。SwapAndAdd() 要達成的功能是交換兩個變數，然後建立一個新的整數變數，將兩個變數相加存在該變數之後，回傳新的變數位址讓呼叫端來使用。以下的 main() 顯示如何使用這個 SwapAndAdd() function。

```
int main() {
    int x, y, *result ;
    x = 100 ;
    y = 50 ;

    result= SwapAndAdd(.....);
    // 請填寫參數 x,y 應如何傳遞來使用 SwapAndAdd
    printf("%d %d %d", x, y,(*result));
}
```

在這個 main() 中，我們會將 x,y 變數作為參數傳到 SwapAndAdd()。如果 SwapAndAdd() 實作正確，這個 main() 會印出

50 100 150

請以 C 語言完成 SwapAndAdd() 的程式碼，並且將 main() 當中的呼叫參數填入。(25分)

(請接背面)

等 別：三等考試
類 科：資訊處理
科 目：程式語言

三、以下的語法是 ambiguous

string → **string** + **string**

| **string** - **string**

| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9

(一) 這個文法針對 $9-5+2$ 可以產生兩個剖析樹 (parsing tree)，請畫出這兩個剖析樹。
(10分)

(二) 為了糾正這樣的問題，請將上述的語法改寫成左結合 (Left Associativity) 來產生單一的剖析樹。以 $9-5+2$ 為例，你的左結合語法所產生的剖析樹，將可以單一的解釋 $9-5+2$ 為 $((9-5)+2)$ 。(15分)

四、Internet and web programming 其實結合了許多的技術與標準，請解釋下列幾個 web programming 常用到的縮寫專有名詞。請寫出完整的英文名詞，然後請用數行文字解釋這個專有名詞所代表的實質意義與技術內容。

(一) CSS (6分)

(二) AJAX (6分)

(三) XML DOM (6分)

(四) SOAP (7分)

等 別：三等考試
類 科：資訊處理
科 目：資料庫應用
考試時間：2小時

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

座號：_____

※注意：(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、資料倉儲 (Data Warehouse) 是一種決策支援資料庫，採用維度模式 (Dimension Model) 作為使用者分析資料的資料模式。在維度模式的架構中，所有的表格被歸類為那兩種類型的表格？請說明這兩種表格的結構以及所包含的資料。(20分)

二、某一所大學的關聯式資料庫 (Relational Database) 包含了學生、課程及修課三個表格 (Table)，學生表格與課程表格分別記錄學生與課程的基本資料，修課表格則記錄學生修完那些課程及其成績。這三個表格的關聯網要 (Relational Schema) 如下所示：

學生 (學號, 學生姓名, 性別, 地址, 主修科系)

課程 (課程編號, 課程名稱, 開課科系)

修課 (學號, 課程編號, 成績)

有底線的屬性 (Attribute) 為該表格之主鍵 (Primary Key)；例如，修課表格之主鍵為學號與課程編號兩個屬性的組合。修課表格有學號與課程編號兩個外來鍵 (Foreign Key)，分別參照學生表格與課程表格的主鍵。修課表格中成績屬性的值為介於 0 到 100 之間的整數。

針對下列三個查詢問題，請各寫出一個 SQL 指令來進行查詢。

(一)列出開課科系為 '資訊管理學系' 的每一門課程之課程編號與課程名稱。(10分)

(二)列出平均成績大於 75 的每一位學生之學號及其平均成績。(10分)

(三)列出修完所有課程的每一位學生之學號與學生姓名。(10分)

三、R (A, B, C, D, E) 是一個關聯網要，其中 R 為關聯名稱，A、B、C、D、E 為 R 的五個屬性，{A, B} 兩個屬性的組合為 R 的主鍵。假設 R 符合第一正規型式 (First Normal Form, 1NF)，另外，R 有下列四個功能相依 (Functional Dependency)：

$\{A, B\} \rightarrow \{C\}$

$\{B\} \rightarrow \{D\}$

$\{B\} \rightarrow \{E\}$

$\{D\} \rightarrow \{E\}$

(一)何謂關聯式資料庫正規化 (Normalization)？其目的為何？(10分)

(二)何謂第二正規型式 (Second Normal Form, 2NF)？R 是否符合第二正規型式？請說明理由。(10分)

(三)R 應該要正規化到第幾正規型式才適當呢？請將 R 正規化到適當的正規型式。(10分)

四、父型態/子型態關係 (Supertype/Subtype Relationship) 為擴充實體關係模式 (Enhanced Entity-Relationship Model) 中的重要觀念，而特殊化 (Specialization) 與一般化 (Generalization) 為產生父型態/子型態關係的兩種方式：

(一)請定義「特殊化」。(10分)

(二)請定義「一般化」。(10分)

等 別：三等考試
類 科：資訊處理
科 目：資料結構
考試時間：2小時

更多地特考試科目的歷屆題庫

立即上網搜尋“地特考試歷屆考古題懶人包”

高鋒公職補習班整理

Line@帳號：@gaofeng

連絡電話：07-236-7296

座號：_____

※注意：(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、請參考圖 1：

- (一)由 a 點出發，做 depth-first traversal (深度優先拜訪)，請問那些節點 (node) 不會被訪問到？(3 分)
- (二)由 a 點出發，做 breadth-first traversal (寬度優先拜訪)，請問那些節點 (node) 不會被訪問到？(2 分)
- (三)假設圖 1 代表 heap 上各個節點 (node) 及其相互指向的關係。p、q、r 三節點代表全域變數 (global variables)，其他的節點代表 heap 上的記憶體區塊。如果 p→a 的指標被消除，那些節點會變成無用的垃圾節點？你必須詳細描述尋找垃圾節點的方法及所需之資料結構。你的演算法只能從 a 節點出發，它必須指出所有的垃圾節點，並且你的演算法只能在每一個節點儲存很少量的資料。請問你的演算法必須在每一個節點儲存那些資料？(15 分)

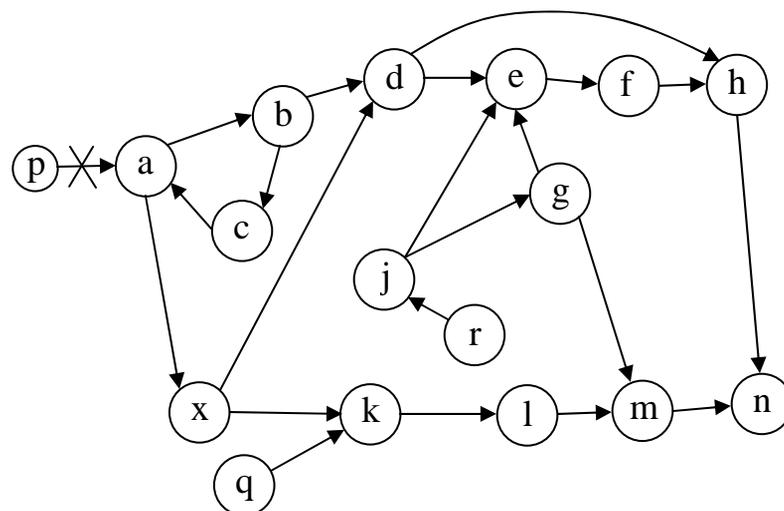


圖 1 一個有向圖 (a directed graph)

二、定義如下的函數 F：

如果 x 是偶數，則 $F(x) = x/2$;

否則 $F(x) = F(F(3x + 1))$

(一)請問 $F(11) = ?$ (5 分)

(二)請證明對於任何正整數 w，我們都可以在有限時間內計算 $F(w)$ 。(提示：每個奇數可以寫成 $(2i + 1)2^k - 1$ 的形式，再採用數學歸納法來證明。)(15 分)

(請接第二頁)

等 別：三等考試
類 科：資訊處理
科 目：資料結構

三、Knuth, Morris 及 Pratt 發明了一個快速的字串比對方法 (string pattern matching)。他們的方法採用一個失敗函數 (failure function)。失敗函數其實就是一個輔助的資料結構，用來加速比對。請依他們的方法計算下列字串的失敗函數。你必須說明失敗函數的定義為何，以及失敗函數如何加速比對。(15分)

index	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
pattern	a	b	b	a	b	c	a	b	b	a
failure	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?

四、請參考圖 2。每一條線段上的數字代表兩節點間的距離。請找出 a 節點到 k 節點的最短路徑的長度。並請說明你的方法如何應用在非常大型的圖裡。(15分)

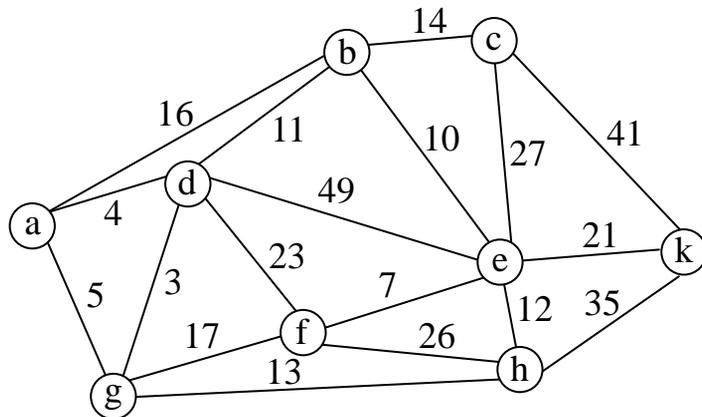


圖 2 最短路徑

五、請參考圖 3。圖 3 是一個 activity-on-edge 網路。在 activity-on-edge 網路中，一項計畫可以分成很多件工作，每一件工作由一條線段代表，線段上的數字代表該工作所需的時間 (以工作日為單位)，線段的箭頭代表工作的先後關係。例如在圖 3 中，ab 及 db 線段代表的工作完成之後，bc、be、及 bf 線段代表的工作才可以開始進行，其他的先後關係依此類推。a 節點是起點，k 節點是全部工作的完成點。請找出 k 節點的最早完成時間及關鍵路線 (critical path)。並請說明你的方法如何應用在非常大型的圖裡。(15分)

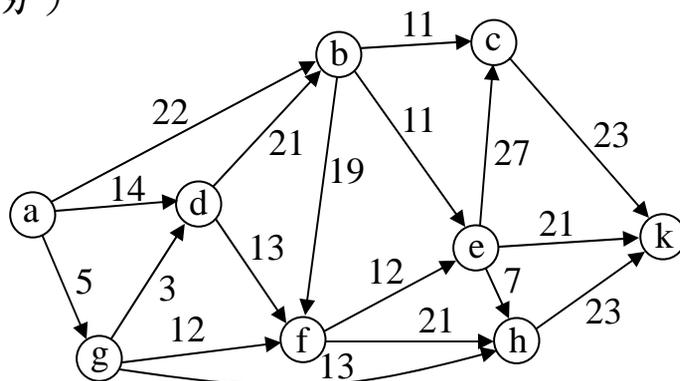


圖 3 Activity-on-edge 網路

(請接第三頁)

等 別：三等考試
類 科：資訊處理
科 目：資料結構

六、在一個二元樹裡有許多節點 (nodes)。假設每一個節點的資料結構如下圖：

LEFT	DATA	RIGHT
------	------	-------

其中 DATA 欄位為該節點的資料。LEFT 欄位為指向左方子樹的指標變數。RIGHT 欄位為指向右方子樹的指標變數。

如果節點 p 沒有左方子樹，其 LEFT 欄位為空指標 (null pointer)。同理，如果節點 p 沒有右方子樹，其 RIGHT 欄位為空指標 (null pointer)。

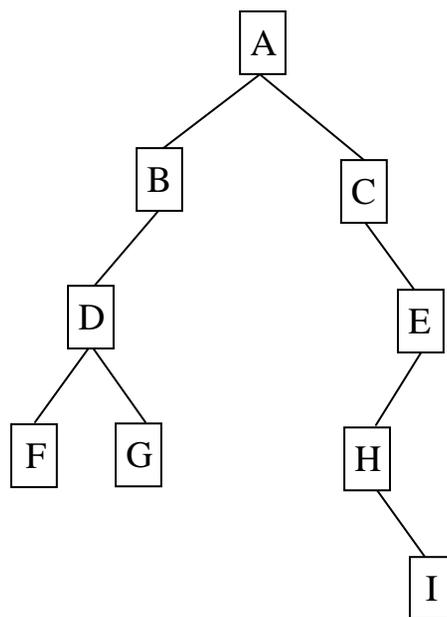
(一)如果一個二元樹有 n 個節點，那麼它有幾個空指標？(5 分)

(二)我們可以利用原本是空指標的欄位來儲存引線 (threads)。二元樹加上引線的結果稱為引線樹 (threaded trees)。當然我們必須在各節點再加上兩個欄位 LTAG 及 RTAG，共 5 個欄位，如下圖所示：

LTAG	LEFT	DATA	RIGHT	RTAG
------	------	------	-------	------

如果 LEFT 欄位代表一般的節點指標，則 LTAG = 0。如果 LEFT 欄位代表引線指標，則 LTAG = 1。同理，如果 RIGHT 欄位代表一般的節點指標，則 RTAG = 0。如果 RIGHT 欄位代表引線指標，則 RTAG = 1。

請將下圖的二元樹加上適當的引線指標，讓它變成引線樹，並請繪圖標出 A 到 I 共 9 個節點中所有引線指標指向的節點。(10 分)



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

更多地特考試科目的歷屆題庫

立即上網搜尋“地特考試歷屆考古題懶人包”

高鋒公職補習班整理

Line@帳號：@gaofeng

連絡電話：07-236-7296 座號：_____

※注意：(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、公務和非公務機關平時應實施資通安全之管控與稽核工作，以減少電腦網路功能弱點（Vulnerability）的發生。這些功能弱點包括如下：

(一)身分驗證（Identification and Authentication）

(二)存取控制（Access Control）

(三)責任歸屬（Accountability）

(四)物件再用（Object Reuse）

(五)準確度（Accuracy）

(六)服務可靠性（Reliability of Service）

試從資通安全觀點，說明上述六項的功能弱點特性。（25分）

二、請試述下列名詞之意涵：（每小題5分，共25分）

(一)揮發性資料（Volatile Data for Digital Acquisition）

(二)App 程式

(三)智慧型代理人（Intelligent Agent）

(四)零時差或零日攻擊（Zero-day Attack）

(五)數位鑑識（Digital Forensics）

三、資訊科技可用來支援組織（如民間和政府等）之各種資訊化活動，包括作業性、管理性和策略性等活動。請回答下列問題：

(一)何謂作業性、管理性和策略性等活動。（6分）

(二)指出並說明作業性活動之五種任務項目及其相對應軟體名稱與其功能的作業支援。（10分）

(三)近來國內發生一連串食品安全事件，引起各級政府對食品安全的重視。試從管理性活動觀點，提出政府如何善用資訊科技於國內食品安全管控與稽核的看法。（9分）

四、有關數位簽章（Digital Signature），請回答下列問題：（每小題5分，共25分）

(一)何謂雜湊值（Hash Value）？

(二)雜湊函數（Hash Function）的主要用途。

(三)若有文字型態之內容、編輯格式和字體大小等完全相同的兩個檔案，經由 MD5（Message-Digest Algorithm 5）所產生的雜湊值卻不相同，請說明其可能原因。

(四)在蜜罐誘捕系統（Honeypot）之惡意程式網路活動分析上，說明採用 MD5（或 SHA-256）之目的。

(五)我國《個人資料保護法》（修正日期：民國 99 年 5 月 26 日）第 22 條第 2 項規定：「中央目的事業主管機關或直轄市、縣（市）政府為前項檢查時，對於得沒入或可為證據之個人資料或其檔案，得扣留或複製之。」請說明如何進行證據之取證（Acquisition）及使用 MD5（或 SHA-256）目的為何？

等 別：三等考試
類 科：資訊處理
科 目：電腦網路
考試時間：2小時

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

座號：_____

※注意：(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、(一)我們可以將數位的資料 (digital data) 轉成類比的信號 (analog signal)，以便可以在類比的通訊系統傳輸。如果我們用的 baud rate 為 1000，調變的方式是 Binary FSK (Frequency Shift Keying) 的話，那 data rate 會是多少？(5分)
- (二)如果我們用的 baud rate 為 1000，調變的方式是 16-QAM (Quadrature Amplitude Modulation) 的話，那 data rate 又會是多少？(5分)
- 二、(一)請簡要說明 Datagram 以及 virtual circuit 的交換 (switching)，分別是如何運作的？並舉出至少兩個不同點。(10分)
- (二)使用 virtual path 的方法，主要有何好處？(10分)
- 三、假設你正在寫一個 data link layer 的接收方軟體，接收傳給你的資料。而對應的另一端使用的是 HDLC (High-Level Data Link Control)，用的是 3 個 bit 的序號 (sequence number) 和視窗大小 (window size) 是七個訊框 (frames)。為了增加效率，你會將未照順序 (out-of-sequence) 收到的訊框暫存起來，但是你無法改變傳送端的傳送軟體。
- (一)請問你是否可以使用大於 1 的接收視窗 (receiver window)，而仍然保證此協定不會失敗？(5分)
- (二)如果可以，那接收視窗最大可以是多少，仍然保證是安全不失敗的？如果不可以，請舉例說明何種狀況下會失敗？(15分)
- 四、依據 RIP (Routing Information Protocol)，假設路由器 (Router) A 目前的路由表 (routing table) 可連至四個網路 (123, 234, 345 和 789)，其內容如下：

Network	Hop Cost	Next Router
123	8	B
234	5	C
345	6	C
789	10	D

假設現在路由器 D 送了下列路由資訊給路由器 A：(路由器 D 與路由器 A 距離一個 hop)

Network	Hop Cost
123	4
345	5
567	7
789	10

請問在路由器 A 更新完其路由表後，該路由表內容會是什麼？(20分)

(請接背面)

等 別：三等考試
類 科：資訊處理
科 目：電腦網路

- 五、(一)關於無線區域網路，單單使用 CSMA (Carrier Sense Multiple Access)，為何無法解決隱藏終端機的問題 (hidden terminal problem)？(8 分)
(二)IEEE 802.11 是怎樣解決這個隱藏終端機問題？(8 分)
(三)上述 802.11 的方法，是否 100%解決了此隱藏終端機問題？若是，請解釋理由。若是沒有，那怎樣的狀況下，此方法會失敗？(4 分)
- 六、IP Multicasting 與 ALM (Application-level multicast) 有何不同 (5 分)？並比較其優缺點 (5 分)。

等 別：三等考試
類 科：各類科
科 目：國文（作文、公文與測驗）
考試時間：2小時

※注意：禁止使用電子計算器。

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）

主動負責、積極任事的公務人員，能保障人民的健康福祉，有其人矣；因循怠惰、苟且推諉的公務人員，成為危害人民生命安全的幫凶，有其人矣。身在公門，主動積極，非僅止於個人修行，實為全民福祉所賴，請以「主動負責，積極任事」為題，作文一篇。

二、公文：（20分）

針對季節交替期間，極易造成因蚊蟲叮咬所引發之流行性傳染病，造成民眾健康之重大威脅。請試擬衛生福利部發函，要求全國各縣市衛生單位提高警覺，面對可能發生之疫情，預先提出各種有效方案，如清理環境，掃除髒亂死角，定期噴藥，清理水溝、積水容器，以減少蚊蟲孳生等等。各單位應徹底執行，防止疫情擴大，以保障民眾之健康及生命安全。

乙、測驗部分：（20分）

代號： 1301

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

- 下列文句中成語的使用，何者正確？
(A)考試前應做好萬全的準備，以免發生什麼「三長兩短」
(B)當結果公布的那一刻，竟「出乎意料」的出現了我的名字
(C)等待結果的時刻十分難熬，「緩不濟急」想知道答案
(D)應考時看到考卷上的題目真是令人「蠢蠢欲動」的想作答
- 下列各組文句，「」內字義相同的選項是：
(A)為之四「顧」，為之躊躇滿志／三歲貫女，莫我肯「顧」
(B)「顧」自海通以來，西力東漸／每移案，「顧」視無可置者
(C)猥自枉屈，三「顧」臣於草廬之中／惜旦夕之力，忽之而不「顧」
(D)願君「顧」先王之宗廟，姑反國統萬人乎／浮雲蔽白日，遊子不「顧」反
- 下列那一個選項的警語，所表達的意旨和其他三者不同？
(A)原諒別人，就是釋放自己
(B)溫柔與慈悲是快樂的基礎
(C)人生沒有過不去的事情，只有過不去的心情
(D)要能放下，才能提高，提放自如，是自在人
- 「垂緜飲清露，流響出疏桐。居高聲自遠，非是藉秋風。」這首唐代虞世南的詠物詩在描寫何種動物？
(A)蟬 (B)鶯 (C)燕 (D)蛙
- 薛道衡〈人日思歸〉：「入春纔七日，離家已二年。人歸落鴈後，思發在花前。」下列關於此詩的詮釋，最不適當的選項是：
(A)入春七日指農曆正月七日，即詩題所稱之「人日」
(B)「人歸落鴈後」指大鴈已北返，而遊子仍滯留他鄉
(C)「思發在花前」指作者在盛開的春花之下想念故鄉
(D)詩人藉春日特殊景象寄託鄉心，可謂以樂景寫哀情

(請接背面)

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

等 別：三等考試
類 科：各類科
科 目：國文（作文、公文與測驗）

6. 歐陽修在〈醉翁亭記〉中採用了類似現代攝影技術中的運鏡技巧來描述所見，先以長鏡頭的鳥瞰道出了「環滁皆山」的場景，其次把鏡頭前拉到西南方帶出諸峰中蔚然深秀的琅邪山，再其次將鏡頭拉近到峰迴路轉中的流水飛泉，最後將鏡頭特寫於文章欲描寫的主要對象「醉翁亭」。下列各詩中，何者對於場景的敘述方式及順序與〈醉翁亭記〉最為切近？
- (A) 千山鳥飛絕，萬徑人蹤滅；孤舟蓑笠翁，獨釣寒江雪（柳宗元〈江雪〉）
- (B) 朝辭白帝彩雲間，千里江陵一日還；兩岸猿聲啼不住，輕舟已過萬重山（李白〈早發白帝城〉）
- (C) 細草微風岸，危檣獨夜舟。星垂平野闊，月湧大江流。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) 清晨入古寺，初日照高林。竹徑通幽處，禪房花木深。山光悅鳥性，潭影空人心。萬籟此俱寂，惟餘鐘磬音（常建〈題破山寺後禪院〉）
7. 物類之起，必有所始；榮辱之來，必象其德。肉腐生蟲，魚枯生蠹。怠慢忘身，禍災乃作。強自取柱，柔自取束。邪穢在身，怨之所構。施薪若一，火就燥也；平地若一，水就溼也。草木疇生，禽獸群焉，物各從其類也。是故質的張而弓矢至焉，林木茂而斧斤至焉，樹成蔭而眾鳥息焉，醯酸而螞聚焉。（《荀子·勸學》）
- 上述引文所傳達的主旨與下列選項何者最為相近？

- (A) 事出有因 (B) 物以類聚 (C) 世事多變 (D) 人心難測
8. 「人皆以孔子為大聖，吾亦以為大聖；皆以老、佛為異端，吾亦以為異端。人人非真知大聖與異端也，以所聞於父師之教者熟也；父師非真知大聖與異端也，以所聞於儒先之教者熟也；儒先亦非真知大聖與異端也，以孔子有是言也。其曰『聖則吾不能』，是居謙也。其曰『攻乎異端』，是必為老與佛也。儒先臆度而言之，父師沿襲而誦之，小子朦朧而聽之。萬口一詞，不可破也；千年一律，不自知也。不曰『徒誦其言』，而曰『已知其人』；不曰『強不知以為知』，而曰『知之為知之』。至今日，雖有目，無所用矣！余何人也，敢謂有目？亦從眾耳。既從眾而聖之，亦從眾而事之。是故吾從眾事孔子於芝佛之院。」（李贄〈題孔子像於芝佛院〉）

根據上文，下列敘述何者正確？

- (A) 掛孔子像於芝佛之院，是作者尊儒重釋的表現
- (B) 今日儒家所傳思想，為先賢父師代代相承而來
- (C) 批評學者不加思辨，盲目從眾，缺乏判斷能力
- (D) 儒家學者皆尊孔子為大聖，以佛家老子為異端

閱讀下文，回答第9題至第10題

在宗教自由史上，在思想自由史上，在政治自由史上，我們都可以看見容忍的態度是最難得、最稀有的態度。人類的習慣總是喜同而惡異的，總不喜歡和自己不同的信仰、思想、行為。這就是不容忍的根源。不容忍只是不能容忍和我自己不同的新思想和新信仰。一個宗教團體總相信自己的宗教信仰是對的，是不會錯的，所以它總相信那些和自己不同的宗教信仰必定是錯的，必定是異端、邪教。一個政治團體總相信自己的政治主張是對的，是不會錯的，所以它總相信那些和自己不同的政治見解必定是錯的，必定是敵人。一切對異端的迫害，一切對「異己」的摧殘，一切宗教自由的禁止，一切思想言論的被壓迫，都由於這一點深信自己是不會錯的心理。因為深信自己是不會錯的，所以不能容忍任何和自己不同的思想信仰了。（節錄胡適〈容忍與自由〉）

9. 對於本短文之闡述，下列何者錯誤？

- (A) 「被容忍」的對象，應當是容忍者不喜歡、不贊同，甚至從道德上感覺厭惡的人和事
- (B) 「容忍」的主體是指有能力壓制甚至摧毀對立面的人或集團，也包括逆來順受等待時機的隱忍
- (C) 人類喜同惡異，我不會錯的心理，正是一切不容忍的根源，也是造成彼此紛爭的原因之一
- (D) 各種自由，祇能是在相互善意對待的前提下，不同思想、不同意見相互容納中，才能實現

10. 下列何者可與容忍異己相呼應？

- (A) 毋意、毋必、毋固、毋我
- (B) 視思明，聽思聰，色思溫，貌思恭
- (C) 有儒、墨之是非，以是其所非，而非其所是
- (D) 以指喻指之非指，不若以非指喻指之非指也

測驗式試題標準答案

考試名稱：103年特種考試地方政府公務人員考試

類科名稱：各類科

科目名稱：國文（作文、公文與測驗）（試題代號：1301）

單選題數：10題

單選每題配分：2.00分

複選題數：

複選每題配分：

標準答案：

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

備註：

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

103年特種考試地方政府公務人員考試試題

等 別：三等考試

類 科：各類科

科 目：法學知識與英文（包括中華民國憲法、法學緒論、英文）

考試時間：1小時

更多特考考試科目的歷屆題庫

立即上網搜尋“地特考試歷屆考古題懶人包”

高鋒公職補習班整理

Line@帳號：@gaofeng

連絡電話：07-236-7296

座號：_____

- ※注意：(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 4 條第 4 項之規定，立法院經總統解散後，在新選出之立法委員就職前，係處於何種狀態？
(A)視同未解散，由原立法委員繼續行使職權 (B)視同未解散，但原立法委員不得行使職權
(C)視同休會 (D)視同解職，原立法委員應遷出立法院
- 行政院會議如何組成？
(A)由總統、行政院院長、副院長、各部會首長及不管部會之政務委員組織之
(B)由行政院院長、副院長、各部會首長及不管部會之政務委員組織之
(C)由立法院院長、行政院院長、副院長、各部會首長及不管部會之政務委員組織之
(D)由總統、行政院院長、立法院院長組織之
- 總統於立法院通過對行政院院長之不信任案後，至多於幾日內，得宣告解散立法院？
(A)3 日 (B)5 日 (C)10 日 (D)15 日
- 對於職業自由限制，經由憲法「比例原則」形成所謂「三階說理論」進行檢驗。例如，國家規定不得將菸酒販賣給未滿 18 歲之人，此乃何種限制？
(A)職業執行自由的限制 (B)職業選擇之主觀許可要件的限制
(C)職業選擇之客觀許可要件的限制 (D)職業限制的不當連結
- 依道路交通管理處罰條例第 37 條規定，曾犯故意殺人、搶劫、搶奪、強盜、恐嚇取財及妨礙性自主等犯罪之人，不得辦理計程車駕駛人執業登記。下列何者並非司法院釋字第 584 號解釋對該條規定所闡述之意見？
(A)限制曾犯以上罪名之人不得從事計程車業，係對工作權之限制
(B)限制曾犯以上罪名之人不得從事計程車業，出於保障乘客與社會之治安，係對工作權的合理限制
(C)限制曾犯以上罪名之人不得從事計程車業，雖屬合憲，但為確保其工作權，國家應提供其他相當之工作機會
(D)主管機關應隨著社會情況之演變，檢討是否有必要繼續限制曾犯以上罪名之人不得從事計程車業
- 憲法第 15 條保障人民的財產權，關於財產權的敘述，何者正確？
(A)財產權乃天賦且神聖，不可有任何限制
(B)對於財產權的限制，例如徵收，國家應該給予賠償
(C)財產權保障，除所有權存續保障外，亦包括財產權價值保障
(D)財產權非屬制度性保障
- 依司法院解釋，下列關於資訊隱私權之敘述，何者錯誤？
(A)憲法對資訊隱私權之保障乃係絕對之權利
(B)指紋乃重要之個人資訊，個人對其指紋資訊之自主控制，受資訊隱私權之保障
(C)資訊隱私權乃保障人民決定是否揭露其個人資料之權利
(D)資訊隱私權保障人民對其個人資料之使用有知悉與控制權及資料記載錯誤之更正權
- 立法院法律案通過後，移送總統及行政院，總統應於收到後至遲幾日內公布？
(A)5 日 (B)10 日 (C)15 日 (D)30 日
- 依國家賠償法之規定，國家在下列那一種人員所生之國家賠償責任的責任範圍，有明顯限制？
(A)公有公共設施之管理人員 (B)受委託行使公權力之團體
(C)有審判或追訴職務之公務員 (D)受委託行使公權力之個人
- 我國憲法上關於基本權利保障，其中何者在大法官憲法解釋中，曾被稱之為具有「憲法保留」性質？
(A)人身自由 (B)言論自由 (C)生存權 (D)訴訟權
- 依憲法規定下列事項之變更，何者無須經我國自由地區選舉人投票複決通過？
(A)憲法修正案 (B)領土變更案 (C)總統、副總統之罷免案 (D)法律案
- 下列對修憲之敘述，何者正確？
(A)修憲為行政行為
(B)如有重大明顯瑕疵雖有違法但仍生效力
(C)不得牴觸憲法中具本質之重要性而為規範秩序存立基礎者
(D)程序無須公開透明
- 下列何者非地方自治團體？
(A)花蓮縣 (B)臺東市 (C)臺南市 (D)臺中市北屯區

- 14 直轄市議員、縣（市）議員、鄉（鎮、市）民代表除現行犯、通緝犯外，在下列何項期間內，非經直轄市議會、縣（市）議會、鄉（鎮、市）代表會之同意，不得逮捕或拘禁？
(A)國慶期間 (B)議會會期內 (C)議會休會期內 (D)任職期間
- 15 直轄市政府應於會計年度開始，至遲幾個月前將總預算案送達直轄市議會審議？
(A)2 個月 (B)3 個月 (C)4 個月 (D)6 個月
- 16 依司法院解釋，下列何種事項得由法律授權，以法規命令定之？
(A)換發國民身分證時，全面性蒐集人民指紋資料
(B)國民服兵役、應召集之事項及其違背義務之制裁手段
(C)公務員免職之構成要件
(D)曾任公營事業人員轉任公務人員之退休相關權益事項
- 17 下列關於法律種類的劃分，何者非屬相對應的概念？
(A)實體法與程序法 (B)國際法與國內法 (C)成文法與非成文法 (D)固有法與強行法
- 18 下列關於股份有限公司章程之敘述，何者錯誤？
(A)公司發行特別股時，章程應訂特別股之種類及其權利義務
(B)章程應訂股份總數與每股金額，依公司法規定，股份有限公司每股金額一律為新臺幣 10 元
(C)章程得載明分公司之設立
(D)章程得載明公司解散事由
- 19 甲為公務員，乙非公務員，下列有關受賄罪之敘述，何者正確？
(A)甲與乙共同收受賄賂，乙不成立收受賄賂罪之共同正犯
(B)乙教唆甲收受賄賂，乙不成立收受賄賂罪之教唆犯
(C)甲幫助乙收受賄賂，甲不成立收受賄賂罪之幫助犯
(D)甲與乙共同收受賄賂，兩人各自成立收受賄賂罪
- 20 甲基於無因管理，幫乙對丙清償債務。事後發現，其實乙對丙的債務根本不存在，丙應將所得金錢，向誰返還？
(A)甲 (B)乙
(C)向甲乙任一人為返還，因為甲乙為連帶債權人 (D)向甲乙共同返還，因為甲乙為不可分債權人
- 21 甲、乙、丙共有 A 地，應有部分各為三分之一，甲以其應有部分設定抵押於庚後，甲、乙、丙三人協議分割 A 地。下列敘述，何者正確？
(A)分割契約一經成立，甲、乙、丙三人即取得所分得部分之所有權
(B)分割契約一經成立，甲、乙、丙三人絕不能再起訴請求分割共有物
(C)A 地分割後，庚之抵押權當然僅存在於甲所分得之部分
(D)庚同意分割，其抵押權移存於甲所分得之部分
- 22 甲出租其汽車予乙使用，租期屆滿後，甲出售該車於丙，甲、丙合意讓與所有權後，甲並讓與其對乙之返還請求權於丙。下列敘述，何者正確？
(A)乙交付汽車於丙時，丙才取得汽車所有權
(B)甲讓與其對乙之返還請求權於丙，謂之「簡易交付」
(C)甲讓與其對乙之返還請求權於丙時，丙即取得汽車所有權
(D)丙須至監理站辦理過戶，才能取得汽車所有權
- 23 下列何者規定非屬對債權人之保護？
(A)繼承人之生前特種贈與應加入應繼財產
(B)可向法院聲請命繼承人於 3 個月內提出遺產清冊
(C)繼承人在繼承開始 2 年內，從被繼承人受有財產之贈與者，該財產視為其所得遺產
(D)對於夫妻一方之財產已為扣押，而未得受清償時，可向法院聲請宣告改用分別財產制
- 24 甲與乙訂立 A 畫買賣契約，價金 2 百萬元，乙先交付定金 20 萬元，該畫在交付前因不可歸責於雙方之事由焚燬。有關定金之效力甲乙間並無約定，下列敘述何者正確？
(A)甲不須返還定金 (B)甲應返還定金
(C)定金作為乙應支付價金之一部 (D)甲應加倍返還定金予乙
- 25 甲乙為夫妻，未約定財產制，甲外出工作，乙為家庭主婦，兩人離婚時，乙可向甲請求分配下列何種財產？
(A)甲所繼承其父之遺產 (B)甲婚前所賺取之薪資
(C)甲受侵害所取得之精神賠償金 (D)甲婚前所買的房子於婚後所收的租金
- 26 依行政程序法與司法院解釋，下列關於行政程序之敘述，何者正確？
(A)受託行使公權力之個人或團體，於委託範圍內，推定為行政機關
(B)依釋字第 491 號解釋之意旨，公務員的免職處分，固屬行政機關對公務員所為之人事行政行為，但仍應遵循正當行政程序
(C)由法務部檢察官所負責的刑事案件犯罪偵查程序，仍有行政程序法之適用
(D)各級民意機關、司法機關、考試機關與監察機關之行為，不適用行政程序法之程序規定

- 27 甲、乙為夫妻，乙遭其夫甲長期毆打，為尋求庇護，請求相關單位安置其於庇護所，不讓甲知其行蹤，並將其未成年之子丙轉學。但甲為找尋乙，赴丙原學校詢問乙、丙之所在，請問乙得否向法院聲請核發保護令，禁止甲至學校取得相關資料？
(A)否，家庭暴力防治法無相關規定，法院無權限
(B)否，僅得依照個人資料保護法處理
(C)可以，禁止相對人查閱被害人及受其暫時監護之未成年子女戶籍、學籍、所得來源相關資訊
(D)可以，得依個人資料保護法之規定辦理核發保護令
- 28 依據「中央法規標準法」之規定，下列何者錯誤？
(A)命令之廢止，須由原發布機關之上級機關為之
(B)法規明定自公布或發布日施行者，自公布或發布之日起算至第 3 日起發生效力
(C)法規對其他法規所規定之同一事項而為特別之規定者，應優先適用之。其他法規修正後，仍應優先適用
(D)命令定有施行期限，主管機關認為需要延長者，應於期限屆滿 1 個月前，由原發布機關發布之
- 29 勞動基準法規定之平均工資係指計算事由發生之當日前，幾個月內所得工資總額除以該期間之總日數所得之金額？
(A)3 個月 (B)6 個月 (C)9 個月 (D)12 個月
- 30 勞動基準法第 84 條之 1 有關工時之規定，下列敘述何者錯誤？
(A)適用勞動基準法第 84 條之 1 之人員須經中央主管機關核定公告
(B)報請主管機關核備後，工作時間、例假、休假等即不受勞動基準法原有規定限制
(C)勞雇雙方關於工作時間等之約定，須受書面要式之限制
(D)責任制專業人員，因其性質特殊，本於勞動基準法第 84 條之 1 之規定，亦得排除本法有關工資章之適用
- 31 Dr. James Lin _____ his entire career to the research of food safety.
(A)explored (B)devoted (C)imposed (D)resisted
- 32 _____ the brave general who sacrificed his life in the war, the city built a statue of him and placed it in front of the City Hall.
(A)By means of (B)At the cost of (C)In time of (D)In memory of
- 33 The official was held in _____ when he was found to be involved in the bribery.
(A)custody (B)territory (C)infirmary (D)reservoir
- 34 Because of the _____ of two major roads, there is always a traffic problem.
(A)convergence (B)perception (C)reminiscence (D)optimism

第 35 題至第 39 題為題組

After terrorists struck New York City on September 11, 2001, airport videotapes from Boston revealed a lost opportunity. One of the 35 hijackers, Mohammed Atta, was captured on the security cameras at Boston's Logan Airport just before boarding his flight. What if that camera 36 a computer database with Atta's picture in it? Could security personnel have identified him as a risk and removed him from the plane? 37 of face-recognition technology say yes. It is technically possible, they say, to build a reliable system to pick suspicious people out of a crowd by digitally photographing their faces. The possibility of preventing a terrorist attack by spotting the bad guys is 38. Face-recognition sweeps have been used at football stadiums, in crowded streets, and at airports in the hope of doing just that. The world's best face-recognition device is the human brain. You may wonder, 39, how a mother or father can tell the difference between identical twins. The two children may look exactly the same to you, but the parent has no trouble telling one from the other. Somehow, the parent has focused on small combinations of features that distinguish each child. No matter how hard you try, you cannot see the same patterns.

- 35 (A)advertised (B)alienated (C)alleged (D)approved
36 (A)being linked to (B)has been linked to (C)had been linked to (D)was linked to
37 (A)Adversaries (B)Opponents (C)Proponents (D)Proprietors
38 (A)dubious (B)exaggerative (C)remote (D)tempting
39 (A)by contrast (B)for example (C)however (D)in addition

第 40 題至第 44 題為題組

Cave men did not live in caves. But some died in them and their 40 thus protected from scavengers and the elements, lasted long enough for palaeontologists to discover and examine them. 41 between 600,000 and 300,000 years ago, quite a few died in La Sima de los Huesos near Burgos, in Spain. The Bone Pit, as the name translates into English, has yielded 6,500 pieces of human skeletons, 42 at least 28 individuals.

Who those people were is a matter of 43 --one that shows the difficulty of popping fossils neatly into boxes marked "species." They are usually 44 as *Homo heidelbergensis*, the name given to the first humans who lived in Europe, starting about 600,000 years ago. But they also have features of *Homo neanderthalensis* (Neanderthal man), a younger species believed to have evolved from *heidelbergensis*.

- 40 (A)remainings (B)remains (C)reminders (D)recollections
 41 (A)Some time (B)Some timing (C)Sometime (D)Sometimes
 42 (A)reducing (B)replacing (C)recording (D)representing
 43 (A)fact (B)mistake (C)debate (D)decree
 44 (A)declassified (B)classified (C)catered (D)cared

- 45 The city council wants traders to sign up to a voluntary code of conduct agreeing not to sell lagers and ciders stronger than 5.5 percent in a bid to stamp out drink-fuelled anti-social behavior.
 (A)The city council wants traders to voluntarily limit the sale of lagers and ciders to 5.5 percent of their daily businesses in order to reduce cases of anti-social behavior in the city.
 (B)The city council has asked traders in the city to agree to a proposal that no more than 5.5 percent of lagers and ciders can be sold through bidding for the sake of social order.
 (C)The city council wants traders to sign a voluntary contract limiting the sale of lagers and ciders that are overpriced so as to reduce anti-social behavior.
 (D)The city council has made a plan with traders to clear higher-strength lagers and ciders from shop shelves around the city so as to curb anti-social behavior.

第 46 題至第 50 題為題組

Are you a Mac user? For many, home computers have become synonymous with Windows and Bill Gates, but there has always been a loyal band of Apple and Macintosh users whose devotion to the Apple brand and its co-founder Steven Jobs is almost religious.

Steven Jobs and Steven Wozniak dropped out of college and got jobs in Silicon Valley, where they founded the Apple Computer company in 1976, the name based on Jobs's favorite fruit. They designed the Apple I computer in Jobs's bedroom, having raised the capital by selling their most valued possessions—an old Volkswagen bus and a scientific calculator. The later model, the Apple Macintosh, introduced the public to point and click graphics. It was the first home computer to be truly user friendly, or as their advertisements put it, "the computer for the rest of us." When IBM released its first PC in 1981, Jobs realized that Apple would have to become a more grown-up company to compete effectively. He brought in John Sculley, the president of Pepsi-Cola, to do the job, asking him, "Do you want to just sell sugared water, or do you want to change the world?" Sculley and Jobs began to argue bitterly, however, and after a power struggle, Jobs was reluctantly forced to resign.

By 1996 Apple was in trouble due to the dominance of Windows software and the increasing number of PC clones that used it. Jobs, having had great success with his animation studio Pixar, was brought back to the ailing firm for an annual salary of \$1, and the company gradually returned to profitability.

Apple's computers cost more than most PCs and have a more limited range of software available for them, but their great appeal has been the attention to design, making Apple the cool computer company. The launch of the stunning multicolored iMac in 1997, followed by the sleek new iMac in 2002, marked the end of the computer as an ugly, utilitarian machine and brought the home computer out of the study and into the lounge. As Steve Jobs put it, "Other companies don't care about design. We think it's vitally important."

Apple's fortunes were transformed again with the development of the iPod in 2003 and the iPhone in 2007, which soon became must-have gadgets that brought about a boom in Internet music sales and transformed the cell phone industry. And, of course, they were beautifully stylish.

- 46 Where did the Apple Computer company begin?
 (A)New York (B)Chicago (C)Silicon Valley (D)Seattle
- 47 According to the article, what best describes Jobs's character?
 (A)vengeful (B)forgetful (C)conservative (D)visionary
- 48 According to the article, what is the main feature that sets Apple computers apart from PCs?
 (A)An attention to design (B)A broader range of applicable software
 (C)A more manageable filing system (D)A lower price
- 49 According to the article, why did Jobs leave his job?
 (A)Because he was tired of his job.
 (B)Because he had a better offer.
 (C)Because he could not get along with Sculley.
 (D)Because he could not deal with the stress of running a company.
- 50 According to the article, which statement best describes Jobs's return to the company?
 (A)It was welcome by Pepsi-Cola. (B)He came back to save the ailing company.
 (C)He came back to found Pixar. (D)It was irresponsible and damaging to his career.

測驗式試題標準答案

考試名稱：103年特種考試地方政府公務人員考試

類科名稱：各類科

科目名稱：法學知識與英文（包括中華民國憲法、法學緒論、英文）（試題代號：2301）

單選題數：50題

單選每題配分：2.00分

複選題數：

複選每題配分：

標準答案：

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

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

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

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

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

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

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

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

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

備註：

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

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

更多地特考試科目的歷屆題庫

立即上網搜尋“地特考試歷屆考古題懶人包”

高鋒公職補習班整理

Line@帳號：@gaofeng

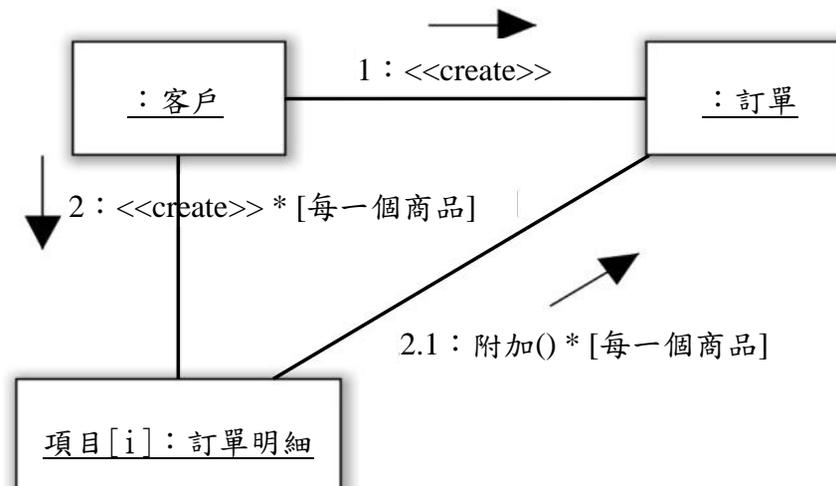
連絡電話：07-236-7296

座號：_____

※注意：(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、於軟體系統的建置階段必須進程式撰寫、測試與系統文件整備等，其中的測試有所謂的單元（unit）測試，請問以物件導向設計的軟體系統而言，單元測試一般可分為那兩種？請分別說明之。兩種單元測試的計畫來源（test plan source）為何？請分別列出。（20分）
- 二、請敘述輸出設計的三個主要原則為何？請寫出五種類型的輸出，並解釋之。（30分）
- 三、物件導向的設計樣式（design pattern）可幫助軟體開發者解決軟體設計的問題並提高軟體品質，低耦合度樣式（low coupling pattern）可保持類別之間最低的耦合度。高耦合度類別表示該類別需依賴其他很多個類別，和很多個類別之間有各種類別關係，可以使用封裝（encapsulation）來降低耦合度。例如：如下所示之訂購商品系統通訊圖，客戶類別擁有訂單類別，三個類別間相互依賴。如讓訂單類別來建立訂單明細類別，可降低類別間的耦合度，其好處是當實作需要更改訂單明細類別時，只會影響到訂單類別，而不會影響到客戶類別，請畫出低耦合度樣式的通訊圖。（20分）



- 四、物件導向設計的主要工作是進行互動塑模（interaction modeling），其主要目的為何？請問進行類別屬性、行為和類別關係的細部設計建立設計模型（Design Model）類別圖的基本步驟為何？（30分）

等 別：三等考試
類 科：資訊處理
科 目：程式語言
考試時間：2小時

更多地特考試科目的歷屆題庫

立即上網搜尋“地特考試歷屆考古題懶人包”

高鋒公職補習班整理

Line@帳號：@gaofeng

連絡電話：07-236-7296

座號：_____

※注意：(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、定義下述文法 (grammar)：

expression \rightarrow expression + expression | expression - expression | type

type \rightarrow int | double

(一)根據上面之文法，請畫出 int + int + int 兩個不同的剖析樹 (parsing tree)。(10分)

(二)根據上面之文法，請導出所有只包含 2 個 type 之 expression 的結果。該 expression 一個 type 為 int，另一 type 為 double。(10分)

(三)請說明何謂模稜兩可的文法 (ambiguous grammar)。(5分)

二、網際網路程式與應用的發展，結合了許多技術與分析方法，請用數行文字，說明下列幾個網際網路應用技術的專有名詞：

(一)說明 HDFS 英文全名，其架構元素與基本運作特性。(8分)

(二)說明 MapReduce 的特性及 Map 和 Reduce 的運作方式。(8分)

(三)說明 NO SQL 的英文全名及其特性。(9分)

三、請以物件導向，多型 (polymorphism) 的技術，改寫下列計算薪水的程式，其中經理 (manager) 薪水是 40000，工程師 (engineer) 薪水是 35000。

```
int getPay(String employeeType) {  
    if (employeeType == "manager") {  
        return 40000;  
    } else if (employeeType == "engineer")  
        return 35000;  
}
```

(一)設計 Employee, Manager, Engineer 等三個類別及其屬性 (attribute) 與方法 (method)，方法包括建構子 (constructor)。其中 Employee 是抽象類別，有一個保護 (protected) 屬性薪水 (salary)；Manager 和 Engineer 是 Employee 的子類別。(18分)

(二)畫出 UML 類別圖。(7分)

(請接背面)

等 別：三等考試
類 科：資訊處理
科 目：程式語言

四、例外 (exception) 處理的應用：

(一)試說明 Java 對於例外處理的抓取或宣告規則 (catch or declare rule)。(7分)

(二)填寫下列空格，完成以下 inputScore 方法。該程式要求使用者輸入成績，若輸入為非數字，則拋出例外 (exception) 警示，迴圈繼續，直到使用者輸入合理的數字成績。若輸入的成績沒有介於 0-100 間，則把例外向上拋給呼叫的方法。(18分)

```
public static void inputScore () _____ (1) _____ {
    String str;
    boolean valid;
    double score = 0;
    Scanner sc = new Scanner(System.in);
    do {
        valid = true;
        System.out.println("Input the score");
        str = sc.next();
        try {
            score = Double.parseDouble(str);
        } catch (_____ (2) _____) {
            System.out.println(e);
            valid = false;
        }
    } while (_____ (3) _____);
    if (score >100 || score <0) throw _____ (4) _____ ("分數未介於 0-100 間");
    System.out.println(score);
}
```

等 別：三等考試
類 科：資訊處理
科 目：資料庫應用
考試時間：2小時

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

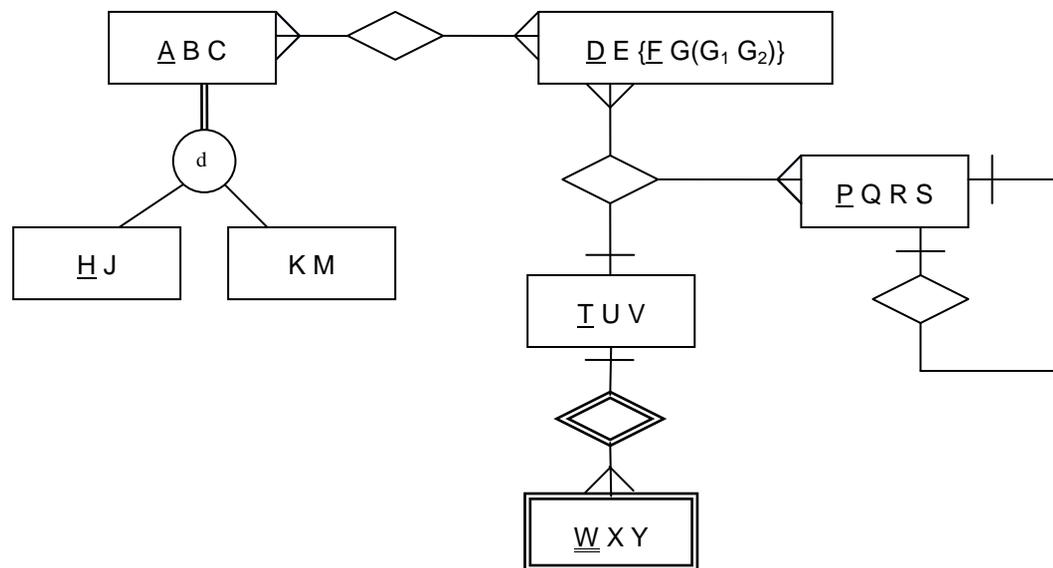
座號：_____

※注意：(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、將下列 EERD 轉成滿足第三正規化 (The 3rd normal form) 的 Table，每個 Table 均必須標明其擁有之 PK、FK (否則該 Table 不給分)，圖中 (...) 代表 Composite attribute；{...}代表 Multivalued attribute；雙底線者為 Partial identifier；雙線菱形為 Identifying relationship。(25 分)

[註] D→E、D+F→G



二、請將下列二表單之資料，以 ERD (Entity Relationship Diagram) 表示之，但請遵守下列原則：(一)每個 Entity 均必須滿足第三正規化 (The 3rd normal form)、(二)所有 Entity 均要標示其 Identifier(PK)、(三)每個 Relationship 都要有 Cardinality。(25 分)

員工資料

員工代碼	姓名	性別	電話	任職部門代碼	部門名稱	直屬主管	配偶
M001	David	M	111	HO	Head Office		
R002	Sam	M	222	RD	R&D	M001	F005
R003	Amy	F	333	RD	R&D	R002	
F004	Katy	F	444	FN	Financial	F006	
F005	Mary	F	555	FN	Financial	F006	R002
F006	Steve	M	666	FN	Financial	M001	
R007	Jason	M	777	FN	Financial	F006	

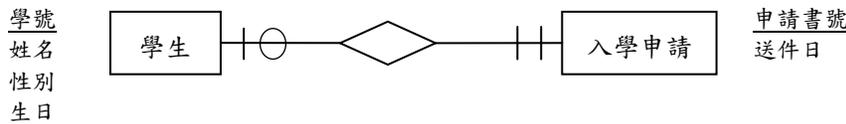
主管資料

員工代碼	姓名	性別	職稱代號	職稱
M001	David	M	M1	Manager
R002	Sam	M	C1	Chief
F006	Steve	M	C1	Chief

(請接背面)

等 別：三等考試
類 科：資訊處理
科 目：資料庫應用

三、有一個 ERD 如下圖，學校採用申請入學，首先接受入學申請，而後統一甄選，公布錄取名單，所以，舉凡學生都有一份入學申請，被接受就成為學生；反之，則不是。入學申請資料與學生資料都要留存於電腦系統中。



(一)如果實體設計時，將一對一關係轉化成一個 Relation，設計結果如下，請問有何缺點？(10分)

學生(學號 姓名 性別 生日 申請書號 送件日)

(二)考量另一種設計方案，如果入學申請做成一個 Table；而學生 Entity 實作如下：

```
Create table 學生
(學號 nchar(10) primary key,
姓名 char(12),
性別 char(2),
生日 datetime,
申請書號 nchar(10) not null references 入學申請(申請書號) on delete cascade)
```

請問：1. 「申請書號」為何要宣告「not null」？(5分)
2. 依前述「申請書號」的設定，刪除一筆學生資料，其對應的入學申請資料會如何？(10分)

四、四個異動對同一標的物做操作，其動作序列如下表，請分別以：(一)X-Locking (X 鎖-鎖定法)、(二)Versioning (版本法) 與(三)Timestamping (時間戳記法) 模擬之(要有過程之說明；否則，不給分)，並說出最後分別有那些異動被執行？(25分)

	T1	T2	T3	T4
1	Read			
2	•		Read	
3	•	Read	•	
4	•	•	•	
5	•	Write	•	
6	Write		•	
7			•	Read
8			Write	•
9				Write

等 別：三等考試
類 科：資訊處理
科 目：資料結構
考試時間：2小時

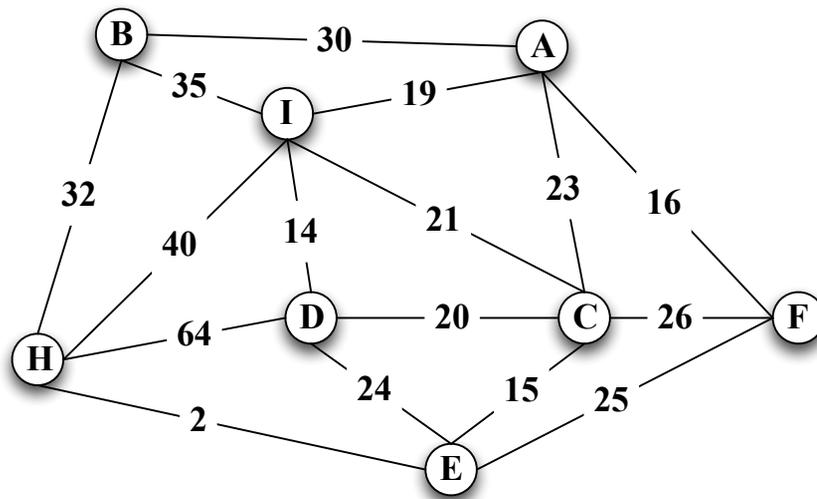
更多地特考試科目的歷屆題庫
立即上網搜尋“地特考試歷屆考古題懶人包”
高鋒公職補習班整理
Line@帳號：@gaofeng
連絡電話：07-236-7296 座號：_____

※注意：(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、給定一個權重圖 (weighted graph) $G(V, E)$ 如下圖所示。

- (一)請用 Kruskal 演算法找出最小生成樹 $MST(G)$ (minimum spanning tree)。請依序寫出加入此最小生成樹的每一個邊。(5分)
- (二)請用 Prim 演算法找出最小生成樹 $MST(G)$ 。若以 A 為起始點，請依序寫出加入此最小生成樹的每一個邊。(5分)
- (三)假設最小生成樹 $MST(G)$ 已知。若在原圖 $G(V, E)$ 中加入一個新的邊 $v_i - v_j$ 且其權重為 w 。請設計一個 $O(V)$ 的演算法，從已知的 $MST(G)$ 中快速找出新圖的最小生成樹。請以文字敘述說明。(10分)
- (四)請說明上一小題(三)的演算法為 $O(V)$ 。(5分)



二、給定一個二元樹 T 。若 T 之後序巡行 (postorder traversal) 結果是 PDJMOAIIHKGLNEBC，而中序巡行 (inorder traversal) 結果是 JDPIAMOCKHGBELN：

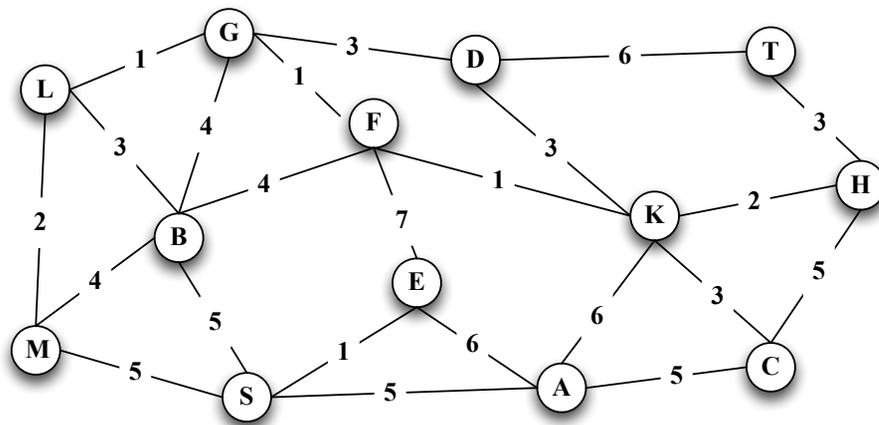
- (一)請畫出該二元樹 T 。(10分)
- (二)請寫出該二元樹之前序巡行 (preorder traversal) 結果。(10分)

(請接背面)

等 別：三等考試
類 科：資訊處理
科 目：資料結構

三、請用 Dijkstra 演算法找出下圖中從 S 到 T 的最短路徑長度：

- (一)請依序寫出過程中逐一加入已被選擇的頂點 (vertex)，起始頂點為 S。(10 分)
(二)請問以此演算法所找出的 S 到 T 最短路徑長度為何？(5 分)



- 四、給定一個陣列 (array) $A[0], A[1], \dots, A[99]$ 用以表示一個循環佇列 (circular queue)。
另外再以兩個整數變數 $front$ 及 $back$ 記錄該循環佇列之前端 (front of the queue) 及尾端 (back of the queue)。一個尚未有任何資料的循環佇列之 $front = back = -1$ ：
- (一)若要新增加一筆資料於此循環佇列， $front$ 及 $back$ 變數該如何改變？(5 分)
(二)若要從循環佇列中取出並刪除一筆資料， $front$ 及 $back$ 變數該如何改變？(5 分)
(三)此循環佇列最多可以儲存幾筆資料？(5 分)
(四)若此循環佇列已經全滿，在未刪除任何資料前已不能再儲存新資料，請問此時 $front$ 及 $back$ 的關連為何？(5 分)
- 五、給定下列尚未排序之數列：80, 24, 11, 47, 19, 91, 2, 32, 85, 7, 16, 36, 99, 52, 41，請以
泡沫排序法 (bubble sort) 及快速排序法 (quick sort) 分別將該數列由小到大排序：
- (一)請依序寫出泡沫排序法前五回合的排序結果。(10 分)
(二)請依序寫出快速排序法前五回合的排序結果，每一回合用一個樞紐 (pivot)，並
把每一回合所用的樞紐圈起來。(10 分)

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

更多地特考試科目的歷屆題庫

立即上網搜尋“地特考試歷屆考古題懶人包”

高鋒公職補習班整理

Line@帳號：@gaofeng

連絡電話：07-236-7296

座號：_____

※注意：(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、試敘述磁碟陣列 RAID 0、RAID 1、RAID 5 及 RAID 6 的功能與運作原理。它們分別最少需要多少個硬碟才能實現？（30分）
- 二、什麼是網路實體隔離（Network Physical Isolation）設備？它與防火牆（Firewall）設備有何不同？（20分）
- 三、解釋何謂對稱式加密技術與非對稱式加密技術。請說明其優缺點，並說明這兩種加密技術分別適合的應用場合；此外，請針對這兩種加密技術各舉一個加密標準。（20分）
- 四、請問能力成熟度模型集成（CMMI）將工作程序的改善（process improvement）分成那五個等級（level）？請說明每個等級的特色。（30分）

等 別：三等考試
類 科：資訊處理
科 目：電腦網路
考試時間：2 小時

更多地特考試科目的歷屆題庫

立即上網搜尋“地特考試歷屆考古題懶人包”

高鋒公職補習班整理

Line@帳號：@gaofeng

連絡電話：07-236-7296

座號：_____

※注意：(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、以網路管理的標的而言，除設備管理之外，還有那些？請列舉 3 種並說明之。（15 分）
- 二、假設光纖訊號（使用 0.85μ 波長光源）傳遞之訊號衰減為 0.8 dB/km ，如果傳送端與接收端之距離為 25 公里（km），並且傳送端之訊號強度為 5 Watt，請問接收端所收到之訊號強度為多少 Watt？（15 分）
- 三、假設你的筆記型電腦之無線網卡的 upstream（上行）channel 採用 QPSK 為其調變技術，此時無線 AP 端之網速為 9 Mbps，如果你移動後，無線 AP 發現訊號品質（Signal to noise ratio, SNR）變得很好而要求你筆記型電腦之無線網卡改採 QAM-256 為其調變技術，在其他條件均相同的情況下，請問此時無線 AP 端之網速會變成多少 Mbps？（15 分）
- 四、對於無線網路可能會遭遇之安全威脅，試列舉出五種類型並說明之。（15 分）
- 五、假設你家申裝之 ADSL 的上行網速為 10 Mbps，而且經過測量，你家平均上行送出之資料速率為 8 Mbps，請問如果上行傳送一個封包（長度為 1000 bytes），其平均延遲時間（mean delay time）為多少秒？（假設平均延遲時間 T 服從 $M/M/1$ 公式， $T = \frac{1}{\mu - \lambda}$ ）（15 分）
- 六、請說明網路七層架構中，第二層（layer 2）、第三層（layer 3）及第四層（layer 4）的網路定址（addressing）方式為何？亦即說明這三層的位址名稱及位址大小（bits）。（15 分）
- 七、何謂 BYOD？（4 分）另請說明 BYOD 主要解決方案之三項主要功能。（6 分）

104年特種考試地方政府公務人員考試試題

代號：30110
|
35610

全一張
(正面)

等 別：三等考試

類 科：各類科

科 目：國文（作文、公文與測驗）

考試時間：2小時

※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)

報載全球市場研究機構 Millward Brown 公司表示，搜尋引擎巨擘 Google 已經超越蘋果，成為全世界最有價值的品牌。企業經營者講究品牌，為強化消費者對於自有品牌的品質信任度，無不想方設法，卯足全力擦亮。何止是企業經營，各行各業都必須努力經營自有品牌的品質。試以「**品牌與品質**」為題，作文一篇，加以論述。

二、公文：(20分)

假設桃園市市民許大維先生於 104 年 10 月 25 日以電子郵件，向行政院院長電子信箱陳情，為其子女就讀桃園市甲乙國民小學，憂心遭禽流感感染及營養午餐蛋類食材安全問題，請行政院確實督促防範。本案經行政院於 104 年 10 月 26 日院長信箱轉桃園市政府後，經該府研究發展考核委員會列管，並於同年月 27 日轉請該府教育局，請該局就許先生陳情事項，所採行之具體防範措施，以及增設「快樂午餐、吃出健康」學校營養午餐食材登錄網站之訊息，一併逕復陳情人，試擬桃園市政府教育局答復許先生函。

乙、測驗部分：(20分)

代號：1301

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

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

1 下列選項的說明何者正確？

(A)「項背相望」、「不分軒輊」都有指涉不分高下

(B)絕「頂」聰明、「末」節細行、穩操「左」券、無出其「右」，分別指稱上、下、左、右

(C)「東宮」、「西席」、「南柯」、「北堂」，所指分別為：「太子」、「老師」、「夢境」、「君王」

(D)「青青子衿」、「忠心赤膽」、「玄端章甫」、「明眸皓齒」，所指顏色，依序為青、紅、皂、白

2 每當她拿米和金錢幫助窮苦的鄰居時，總是和顏悅色，喜溢眉梢。後門口小販一聲吆喝，母親就去買魚肉，從不討價還價，外公摸著鬍子得意地說：「你媽小時候，我教過她朱柏廬先生治家格言，她真的做到了。」我聽了外公的話，也到大廳裏看屏風上的治家格言……上文接著引用了一段格言，所引格言應該是下列那一個選項？

(A)刻薄成家，理無久享；倫常乖舛，立見消亡

(B)與肩挑貿易，毋沾便宜；見貧苦親鄰，須加溫恤

(C)一粥一飯，當思來處不易；半絲半縷，恒念物力維艱

(D)施惠勿念，受恩莫忘。凡事當留餘地，得意不宜再往

3 東方有一士，被服常不完。三旬九遇食，十年著一冠。辛苦無此比，常有好容顏。我欲觀其人，晨去越河關。青松來路生，白雲宿簷端。知我故來意，取琴為我彈。上絃驚別鶴，下絃操孤鶯。願留就君住，從今至歲寒。

下列何者最接近詩中旨意？

(A)對知音的渴慕之情 (B)對窮士的憐憫之情 (C)對琴藝的讚賞之情 (D)對自然的感悟之情

(請接背面)

更多地特考試科目的歷屆題庫

立即上網搜尋“地特考試歷屆考古題懶人包”

高鋒公職補習班整理

Line@帳號：@gaofeng

連絡電話：07-236-7296

等 別：三等考試
類 科：各類科
科 目：國文（作文、公文與測驗）

- 4 子路曰：「不仕無義。長幼之節，不可廢也；君臣之義，如之何其廢之？欲潔其身，而亂大倫。君子之仕也，行其義也。」下列選項與上文旨意最接近的是：
(A)自反而縮，雖千萬人吾往矣 (B)不義而富且貴，於我如浮雲
(C)舉世皆濁我獨清，眾人皆醉我獨醒 (D)何事非君，何使非民。治亦進，亂亦進
- 5 祠堂大門兩側的對聯，往往就是一幅微型家譜，訴說著祖先的豐功偉業。下列對聯與姓氏的組合，何者錯誤？
(A)龍門新世第，柱史舊家聲——李姓 (B)江夏無雙德望，春申第一門風——孟姓
(C)三都賦手家聲遠，一傳門風世澤長——左姓 (D)誠身學業宗三省，經史文章冠八家——曾姓
- 6 東帖種類繁多，其用語多為專門術語，不宜任意更改。下列東帖術語的使用，何項錯誤？
(A)「嘉禮」、「吉夕」、「福證」用於婚嫁
(B)「稽首」、「賻儀」、「祔敬」用於喪葬
(C)「菲敬」、「彌儀」、「桃儀」用於喜慶送禮
(D)「哂納」、「莞存」、「領謝」用於喜慶送禮請收受

閱讀下文，回答第7題至第8題

紳士是地方的特殊階級，與一個小學教師、布店夥計固然不同，與一個泥水匠、機織工尤其不能比類。他們因利害的關係，親疏的關係，歷史的關係等等，這幾個人團結在一起發議論辦事情，那幾個人又另行團結在一起發議論辦事情：這就分派別了。兩派當然不能一致，於是不免彼此攻擊。

紳士階級出面謀事，當然也會得到福利，但是這福利只屬於紳士階級。至於地方上，即有沾潤，亦微細極了。然而紳士偏歡喜說為地方上謀福利。我們不願存「小人之心理」，不妨相信他們良心上的確如是。但是，他們的立腳點不對啊！立腳點是紳士階級，無論如何不能為地方上謀得充分的福利。小有好處，他們就板起施予者的面孔來。誰甘願受施予呢？事關公眾，他們往往代當了家。誰委託了他們呢？他們那種不自覺的傲慢，沒來由的守舊，就可以給人家造成不少的損失。如或存心魚肉別人，那更不堪問了。

- 7 本文關於「紳士」的描述，下列何者正確？
(A)時常自願擔任裁決者，熱心公益
(B)以個人福利為優先，順道造福地方
(C)屬於特殊階層，有時也有教師參與其中
(D)大多來自官宦世家，具有傳統聖賢的政治使命感
- 8 下列選項何者最接近「紳士」的行徑？
(A)述而不作，信而好古 (B)博施於民，而能濟眾
(C)其言之不怍，則為之也難 (D)里仁為美。擇不處仁，焉得知

閱讀下文，回答第9題至第10題

今之君子之在勢者，輒曰天下無才，彼自尸於高明之地，不克以己之所嚮，轉移習俗，而陶鑄一世之人，而翻謝曰無才，謂之不誣可乎？否也。十室之邑，有好義之士，其智足以移十人者，必能拔十人中之尤者而材之；其智足以移百人者，必能拔百人中之尤者而材之，然則轉移習俗，而陶鑄一世之人，非特處高明之地者然也，凡一命以上，皆與有責焉者也。有國家者，得吾說而存之，則將慎擇與共天位之人；士大夫得吾說而存之，則將惴惴乎謹其心之所嚮，恐一不當，而壞風俗而賊人才。循是為之，數十年之後，萬有一收其效者乎？非所逆睹已。

- 9 有地位、掌大權者常說天下無才，但作者認為無才的原因其實是：
(A)管理策略不當，人才容易流失 (B)篩選機制嚴苛，人才不易出頭
(C)君主器量狹隘，不善拔擢人才 (D)不能移風易俗，造就當代人才
- 10 下列敘述，最符合上文旨意的選項是：
(A)智慧高、能力強的公職人員，宜擔負拔擢人才之責
(B)培育人才是所有公職人員的責任，不限高階或低階
(C)國家人才之培養需要長期規劃，不可妄求速成速利
(D)人才的培育首重品德，凡敗壞風俗者不宜擔任高位

測驗式試題標準答案

考試名稱：104年特種考試地方政府公務人員考試

類科名稱：各類科

科目名稱：國文（作文、公文與測驗）（試題代號：1301）

單選題數：10題

單選每題配分：2.00分

複選題數：

複選每題配分：

標準答案：

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

備註：

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

104年特種考試地方政府公務人員考試試題

等 別：三等考試

類 科：各類科

科 目：法學知識與英文（包括中華民國憲法、法學緒論、英文）

考試時間：1小時

更多地特考試科目的歷屆題庫

立即上網搜尋“地特考試歷屆考古題懶人包”

高鋒公職補習班整理

Line@帳號：@gaofeng

連絡電話：07-236-7296

座號：_____

※注意：(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 鉛筆在試下工依題號清楚劃記，於本試題上作答者，不予計分。

(三)禁止使用電子計算器。

- 下列何者不屬於中央與地方權限衝突時法制解決之可能途徑？
(A)聲請仲裁 (B)提起行政訴訟 (C)聲請解釋憲法 (D)提起訴願
- 依憲法規定，學齡兒童一律受：
(A)基本教育 (B)補習教育 (C)社會教育 (D)終身教育
- 依司法院釋字第 396 號解釋之見解，下列何者和正當法律程序無關？
(A)法官直接審理 (B)書面審理 (C)最後陳述意見之機會 (D)言詞辯論
- 依據憲法增修條文第 10 條第 6 項規定，國家應維護婦女之下列何項基本權利，保障婦女之人身安全，消除性別歧視，促進兩性地位之實質平等？
(A)工作權 (B)集會遊行 (C)言論自由 (D)人格尊嚴
- 憲法第 152 條規定：「人民具有工作能力者，國家應予以適當之工作機會。」本條規定之性質為下列何者？
(A)防禦權 (B)國家的政策方針 (C)程序保障 (D)救濟保障
- 下列何種行為，不符憲法保障宗教自由之意旨？
(A)宗教人士替特定政黨候選人助選 (B)國家立法以特定宗教人物之生日為國定休假日
(C)國家對宗教團體財產予以管理之措施 (D)國家未因宗教理由而設置服替代役之制度
- 下列何者不得聲請司法院大法官解釋法令違憲？
(A)臺灣電力公司 (B)臺中市政府 (C)立法院內政委員會 (D)政黨
- 下列有關請願之敘述，何者錯誤？
(A)請願乃人民對行政機關所為違法或不當之行政處分，認為侵害其權益時，所得行使之權利
(B)請願亦得就個人利益而為之
(C)人民對於依法應提起訴訟或訴願之事項，不得請願
(D)各機關處理請願事件，應將其結果通知請願人
- 關於國家賠償之敘述，下列何者正確？
(A)我國之國家賠償係採國家無責任論 (B)公務員之私經濟行為亦可能成立國家賠償責任
(C)公務員怠於執行職務，有可能成立國家賠償責任 (D)我國之國家賠償責任皆係採無過失責任
- 關於公職人員之罷免，下列敘述何者正確？
(A)公職人員罷免案之提出，得於任何時間為之
(B)公職人員選舉罷免法中有關罷免之規定，適用於全體公職人員
(C)罷免案一經通過，被罷免人自解除職務之日起，4 年內不得為同一公職人員選舉之候選人
(D)罷免案經否決者，1 年內不得對該被罷免人再提出罷免案
- 下列何者不屬於人民選舉權之要件？
(A)年滿 20 歲 (B)未受褫奪公權 (C)未受監護宣告 (D)完成國民義務教育
- 目前僑居國外之中華民國自由地區人民，如何選舉總統、副總統？
(A)可向內政部登記，以通訊方式投票 (B)須返國並依相關規定投票
(C)可至中華民國駐外使館行使選舉權 (D)無選舉權
- 依憲法增修條文規定，對行政院院長提出不信任案，若未獲通過，對同一行政院院長可否再提不信任案？
(A)隨時可提 (B)不得再提 (C)1 年內不得再提 (D)2 年內不得再提
- 依據憲法增修條文第 3 條規定，下列何者並非立法委員所應質詢之對象？
(A)中央研究院院長 (B)交通部部長
(C)行政院大陸委員會主任委員 (D)故宮博物院院長
- 依司法院釋字第 530 號解釋之意旨，何者應成為我國最高審判機關，方符制憲本旨？
(A)最高法院 (B)最高行政法院 (C)司法院大法官 (D)司法院

- 16 倘企業經營者與消費者訂立定型化契約前，未給予消費者 30 日以內之合理期間，審閱全部條款內容，其法律效力為何？
 (A) 定型化契約條款不構成契約之內容，但消費者得主張該條款仍構成契約之內容
 (B) 定型化契約條款構成契約之內容
 (C) 契約無效
 (D) 契約效力未定
- 17 育有一子（1 歲）之 A 女於員工 35 人之律師事務所擔任秘書之工作，任職已 3 年。近日因丈夫失業，婆婆又出重大車禍需要有人親自照顧而蠟燭兩頭燒，依性別工作平等法之規定，A 女可向其雇主提出下列何項請求？
 (A) 請家庭照顧假
 (B) 調整工作時間
 (C) 育嬰留職停薪 1 年
 (D) 每天減少工作時間 1 小時，減少之工作時間工資照給
- 18 有關我國勞動基準法對於勞動契約之敘述，下列何者錯誤？
 (A) 雇主不得以強暴、脅迫、拘禁或其他非法之方法，強制勞工從事勞動
 (B) 雇主對於勞工不履行勞動契約，不得請求損害賠償
 (C) 任何人不得介入他人之勞動契約，抽取不法利益
 (D) 雇主不得預扣勞工工資作為違約金或賠償費用
- 19 下列有關著作權之敘述，何者正確？
 (A) 著作權應受有絕對保護，所謂「合理使用」應付費後始得主張
 (B) 著作權之侵害屬於「告訴乃論」罪，一經告訴即無法和解
 (C) 於網路上轉貼著作，使公眾得為瀏覽之行為，涉及「重製」及「公開傳輸」權
 (D) 對於自己之著作自行公開發表後，因受他人邀請參加研究時再次全文引用，係構成著作權侵害之自我抄襲行為
- 20 公司於設立登記前，發起人就公司設立所生之法律關係，除公司法另有規定外，應屬於下列何種關係？
 (A) 合夥 (B) 信託 (C) 寄託 (D) 委任
- 21 下列何者非屬包括一罪？
 (A) 接續犯 (B) 職業犯 (C) 想像競合犯 (D) 集合犯
- 22 關於刑法第 129 條第 2 項抑留剋扣應發款物罪之敘述，下列何者錯誤？
 (A) 本罪在主觀要件上以行為人明知為限 (B) 本罪之主體限於有發放職務之公務員
 (C) 若已發一部分則不構成本罪之抑留剋扣 (D) 本罪以基於公法上應發給之義務為限
- 23 下列何者為「要約」？
 (A) 價目表之寄送 (B) 刊登出售房屋之廣告 (C) 徵人啟事 (D) 貨物標定賣價陳列
- 24 甲以價金 2 百萬元出售清朝青花瓷花瓶一只於乙，然花瓶在交付前一日，因強震滅失。關於甲、乙間之法律關係，下列敘述何者正確？
 (A) 乙得請求甲交付花瓶 (B) 乙得請求損害賠償
 (C) 甲得請求乙補償損害 (D) 乙得拒絕支付價金 2 百萬元
- 25 甲男乙女已成年，請問下列何種行為僅須兩人之合意即生效力？
 (A) 訂婚 (B) 結婚 (C) 離婚 (D) 出養兩人所生子女
- 26 權利失效原則為下列何種法律原則之下位概念？
 (A) 比例原則 (B) 誠實信用原則 (C) 法律保留原則 (D) 明確性原則
- 27 有關信賴保護原則所應具備之要件，下列何者錯誤？
 (A) 信賴基礎 (B) 信賴值得保護 (C) 信賴期待 (D) 信賴表現
- 28 依據下列何種方式所論斷之事實，如有反證，得據以推翻之？
 (A) 擬制 (B) 推定 (C) 視為 (D) 視同
- 29 依中央法規標準法之規定，下列敘述何者錯誤？
 (A) 法律應經立法院通過，總統公布
 (B) 應以法律規定之事項，不得以命令定之
 (C) 各機關依其法定職權或基於法律授權訂定之命令，應視其性質分別下達或發布，並即送行政院
 (D) 法律不得牴觸憲法，命令不得牴觸憲法或法律，下級機關訂定之命令不得牴觸上級機關之命令
- 30 有關違反法律所生效果之敘述，下列何者錯誤？
 (A) 刑事責任包括「刑罰」及「管收處分」等 (B) 民事責任包括「損害賠償」及「宣告解散」等
 (C) 行政責任包括「懲處」及「罰鍰」等 (D) 沒入屬行政法之範圍，沒收屬刑法之範圍

- 31 Montreal International Jazz Festival, now in its 35th year, was originally an _____ to summer boredom.
(A) anecdote (B) antidote (C) antibiotic (D) antibody
- 32 Although the President has been frequently criticized for making politically incorrect remarks, one human quality upon which even his critics agree is his _____ of racism.
(A) indifference (B) irrelevance (C) reference (D) abhorrence
- 33 The Customs Officer is using an electronic instrument to _____ metal objects on passengers.
(A) achieve (B) consider (C) detect (D) deceive
- 34 Electronic-waste contains significant amounts of valuable _____, such as silver, gold, iron, and copper.
(A) steels (B) metals (C) targets (D) cooks
- 35 The witness _____ before a grand jury that the defendant ran out of the house after a gunshot.
(A) danced (B) manipulated (C) previewed (D) testified
- 36 Despite the popularity of English, the Maori language persisted in New Zealand until the Second World War when a large-scale urbanization began.
(A) After the Second World War, more natives started to use English.
(B) The Maori language maintained its post-war dominance despite the urge to use English.
(C) People stopped using the Maori language when they joined the Second World War.
(D) The Second World War failed to change the language structure of New Zealand.

第 37 題至第 41 題為題組

The digital lifestyle is far from being ____37____. Mobile computing, hand-held gadgets and wireless communications all add up to an active on-the-go approach to life, made more fun—and more productive—through technology.

A look at the digital lifestyle wouldn't be complete ____38____ considering NTT DoCoMo's latest endeavors. The i-mode service continues to reign ____39____ as the world's most popular mobile internet service, providing email and Internet access to more than 46 million ____40____. The company is focusing increasingly on transforming the mobile phone into a "lifestyle infrastructure." Its "Osai-fu-Ketai" service, which gives mobile phones wallet-like functions, leverages the convenience of the handset with cashless ____41____ for everything from riding the train to shopping.

A few years ago, you wouldn't leave home without your plastic credit cards. In today's digital world, it is our mobile phones and other hand-held gadgets we won't leave home without.

- 37 (A) sedentary (B) seductive (C) accessible (D) adaptable
38 (A) with (B) without (C) where (D) why
39 (A) supreme (B) heightened (C) escalating (D) magnifying
40 (A) dollars (B) products (C) subscribers (D) cashes
41 (A) transitions (B) transactions (C) translations (D) transformations

第 42 題至第 46 題為題組

In earlier time periods, the absence of dramatic transition to adult life allowed a more intensive interaction among different age groups within the family and the community, thus providing a greater sense of continuity and interdependence among people at various stages of life. But, as greater differentiation in stages of life began to develop, social and economic functions became more closely related to age, and the ages of family members became more streamlined, a greater segregation between age groups emerged.

The major changes that have led to the isolation of older people in society today were rooted not so much in changes in family structure or residential arrangements, as has generally been argued, as in the transformation and redefinition of family functions and values. Under the impact of industrialization, the family surrendered many of the functions previously concentrated within the household to other social institutions. The retreat and growing privatism of the modern middle-class family led to the drawing of sharper boundaries between family and community and intensified the segregation of different age groups within the family, leading to the elimination of older people from visible family roles. The transfer of social-welfare functions, one concentrated in the family, to institutions in the larger society further contributed to the segregation of older people. The care of dependent, sick, delinquent, and elderly members of the community, which had been considered part of the family's obligation in the pre-industrial period, was gradually transferred to specialized institution such as asylums and reformatories. The family ceased to be the only available source of support for its dependent members, and the community ceased to rely on the family as the major agency of welfare and social control.

- 42 Why did people in the earlier period have a better familial interaction and a greater sense of interdependence than people in today's society?
(A) Because most family functions were not clearly segregated by age.
(B) Because there were more elderly people in the family.
(C) Because each family member had a clearly-defined role to play.
(D) Because there were greater differentiations among age groups.
- 43 Which of the following statement about the effects of the growing modern middle-class family is NOT true?
(A) It led to the drawing of clear boundaries between family and community.
(B) It resulted in greater segregation between age groups.
(C) It contributed to the independence of older people.
(D) It caused the disappearance of clear roles played by older people within the family.
- 44 Which of the following is NOT a real factor that contributes to the isolation of older people in modern society?
(A) The residential arrangements
(B) The rise of middle-class family
(C) The transfer of family obligation to social institution
(D) The segregation of different age groups within the family
- 45 According to the passage, which of the following is a possible way to reduce the sense of isolation of older people?
(A) To abolish the structure of the traditional family
(B) To integrate older people into mixed age family groups
(C) To transfer older people to specialized institutions
(D) To reduce the scope of social-welfare function
- 46 Which of the following word is closest in meaning to "segregation"?
(A) selection (B) seclusion (C) separation (D) seduction

第 47 題至第 50 題為題組

We crave chills. It's why we get a rush when we see Jason take his axe to some unsuspecting teen in "Friday the 13th" or why we can't seem to look away when Carrie, dripping with pig's blood, sets her high-school class on fire. The real question is: why do we pay for the pleasure of being scared? On this, there are various schools of thought. Some believe that fans of horror (be it movies or books) don't actually experience fear, but are excited instead, while others believe that people are willing to endure the terror because they know there is no real threat, that they are essentially safe. Still others feel that moviegoers are willing to be scared in order to feel a sense of relief at the end. Whatever the reason, movie studios like Seven Arts Pictures, a Los Angeles-based indie movie production company, are counting on customers who are willing to pay to be frightened, by releasing a horror movie like "Night of the Demons." In the movie, three friends attend a party held in a mansion where, years prior, six people disappeared and the owner hung herself. "We think that people have a fascination with the dark side," said Peter Hoffman, CEO of Seven Arts. "So even though a horror movie might be illogical on an intellectual level, people still like to be uncomfortable on an emotional level. It's about people facing their fears," he added. This explanation makes sense and explains why we keep creepy haunted houses busy at Halloween, why we tell ghost stories around the campfire and why we turn out for horror movies like they were giving away free popcorn. It's because we like it.

- 47 According to the passage, which of the followings is NOT a reason for horror movie's popularity?
(A) Fans of horror are emotionally excited.
(B) Fans of horror do not face real threat; they feel safe.
(C) Fans of horror enjoy being logical on an intellectual level.
(D) Fans of horror enjoy feeling a sense of relief at the end.
- 48 According to the passage, which of the following statements is NOT true?
(A) People like to be uncomfortable on an emotional level.
(B) People have a fascination with the dark side.
(C) People need to deal with their fears.
(D) People count on other customers who are willing to pay.
- 49 What does the statement "we turn out for horror movies like they were giving away free popcorn" imply?
(A) There is a large number of people who go to horror movies.
(B) People consume a large amount of popcorn at the theater.
(C) The level of uncomfortable feelings that the audience experience is amazingly high.
(D) The theater always gives away free food.
- 50 Which one of the following is a suitable title for this passage?
(A) Horror Movies are Bad for Your Emotional Health (B) Why We Pay to Be Scared
(C) How to Enjoy a Horror Movie (D) Why Horror Movies are Losing Audience

測驗式試題標準答案

考試名稱：104年特種考試地方政府公務人員考試

類科名稱：各類科

科目名稱：法學知識與英文（包括中華民國憲法、法學緒論、英文）（試題代號：2301）

單選題數：50題

單選每題配分：2.00分

複選題數：

複選每題配分：

標準答案：

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

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

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

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

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

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

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

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

備註：

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

更多地特考試科目的歷屆題庫

立即上網搜尋“地特考試歷屆考古題懶人包”

高鋒公職補習班整理

Line@帳號：@gaofeng

連絡電話：07-236-7296座號：_____

※注意：(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、漸增模式 (Incremental Model) 是一種常見的軟體開發方法：

(一)何謂漸增模式 (請說明其執行程序與原則及強調重點為何) ? (15分)

(二)請說明其與瀑布模式在應用上之差異? (10分)

二、開發一套新系統，例如甲資訊公司承接乙公司的電子商務系統 (含訂購、付款、出貨等)，需經歷需求分析、系統分析與設計等步驟：

(一)請至少舉出常見的五種需求擷取方式。(10分)

(二)進行需求分析時，應以那些需求塑模工具、語言或圖形來表達那些不同性質的需求 (例如作業、規則、表單、資訊等) ? (15分)

三、一個系統開發專案在不同階段會有不同性質之參與者參與，例如使用者、系統分析師、系統整合者、測試者、技師與專案管理者等，不同性質的參與者在專案發展過程中，會在不同的時間點從不同的角度來看系統，例如使用個案觀點 (Use Case View)、設計觀點 (Design View)、流程觀點 (Process View)、實施觀點 (Implementation View) 與部署觀點 (Deployment View)。以應用物件導向技術為例，在實施觀點與部署觀點，主要以元件圖與部署圖進行系統元件與結構的塑模。

(一)請分別說明元件圖與部署圖主要表達什麼? (15分)

(二)請說明元件圖與部署圖在應用上之差異? (10分)

四、資料庫若沒有適當的設計，於資料維護時可能造成異常現象，包括新增異常、刪除異常及修改異常。請分別舉例說明這三種異常。(25分)

等 別：三等考試
類 科：資訊處理
科 目：程式語言
考試時間：2小時

更多地特考試科目的歷屆題庫

立即上網搜尋“地特考試歷屆考古題懶人包”

高鋒公職補習班整理

Line@帳號：@gaofeng

連絡電話：07-236-7296

座號：_____

※注意：(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、請試述下列名詞之意涵：(每小題3分，共15分)

- (一) Context-Free Grammar
- (二) LR parser
- (三) Binding time
- (四) Turing Machine
- (五) Dynamic Programming

二、10 TBytes 換算為多少 bits？(5分)

三、關於副程式中參數的 binding 可分為 shallow binding、deep binding 和 ad hoc binding 等方法：

(一)請解釋上述三種 binding 的差別與優缺點。(9分)

(二)下列為 Java Script 的 syntax codes，請問執行 sub1 之後，最後 x 的輸出(在 sub2) 為多少？請根據上述三種 binding 分別作答。(6分)

```
function sub1() {  
    var x;  
    function sub2() {alert(x);} // 輸出x  
    function sub3() { var x; x=3;  
                      sub4(sub2);}  
    function sub4(subx) { var x; x=4;  
                          subx();}  
    x=1; sub3();};
```

四、函數 $f(n)$ 定義如下： $f(1) = 1$, $f(0) = 0$, $f(n) = f(n-2) + 2f(n-1)$ ，請問 $f(5)$ 等於多少？(5分)

五、對於字串的長度，不同的語言有不同的設計方式，包括 static length string、limited dynamic length string、dynamic length string：(每小題6分，共12分)

(一)請解釋上述三種不同設計方式。

(二)對於 Java、C 和 C++ 這三種語言，它們對字串長度設計的方式各採取那種方式或混和？

(請接背面)

等 別：三等考試
類 科：資訊處理
科 目：程式語言

六、給定下列的文法 (Grammar)：

$\langle \text{assign} \rangle \rightarrow \langle \text{id} \rangle = \langle \text{expr} \rangle$

$\langle \text{id} \rangle = A|B|C$

$\langle \text{expr} \rangle \rightarrow \langle \text{expr} \rangle + \langle \text{id} \rangle \mid \langle \text{expr} \rangle * \langle \text{id} \rangle \mid (\langle \text{expr} \rangle) \mid \langle \text{id} \rangle$

請畫出右列字串： $A = ((A*B)+C*A)$ ，所對應 right-most derivation sequence 與對應的分析樹 (parse tree)。(5分)

七、請計算下列式子最後的 y 值：(每小題 3 分，共 15 分)

(一) `int x=3, y=2; y *= ++x + 3;`

(二) `int x=3, y=2; y /= x++;`

(三) `int x=10, y=1; y = x++ + --y;`

(四) `int x=10, y=1; y /= ++x + y--;`

(五) `int y=0;`

```
for(int k=0; k < 10; y+=k)
    { if(++k == 6) continue;
      k++;}
```

八、若採取二種不同參數傳遞的方法：pass by reference、pass by value result，執行下列程式，則 x 與 y 的值各為多少？(8分)

```
int x=1, y=3;
void fun(int a, int b);
void main()
{ int x=2;
  fun(x, y);
  printf("x=%d, y=%d", x, y);
}
void fun(int a, int b) {a=b+x; b=a+y;}
```

九、(一)如果有兩個整數 x, y，請寫出相對應的副程式碼，使得這兩數可以做交換。(5分)

(二) `T c[10]; int m=3, n=2;` (T 為某種 type，可能為 int、float、double 等)，請寫出相對應的副程式碼 swap，當呼叫形式為 `swap(c, m, n)`，可讓 `c[m]` 跟 `c[n]` 的值做交換，即使 T 的型態不同，此程式一樣可以正確處理。(5分)

十、利用 template 的概念，寫出一個函數 `power(x, n)` 可以計算 x^n ，不管 x 為實數、整數或自然數，但假設 n 為整數。(10分)

等 別：三等考試
類 科：資訊處理
科 目：資料庫應用
考試時間：2小時

更多地特考試科目的歷屆題庫

立即上網搜尋“地特考試歷屆考古題懶人包”

高鋒公職補習班整理

Line@帳號：@gaofeng

連絡電話：07-236-7296

座號：_____

※注意：(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、下列為包含五筆交易之交易資料庫，在購買的商品欄位中，每一個英文字母代表一種商品，例如編號 T100 的交易購買 M、O、N、K、E、Y 六種商品。

交易編號	購買的商品
T100	{M, O, N, K, E, Y}
T200	{D, O, N, K, E, Y}
T300	{M, A, K, E}
T400	{M, U, C, K, Y}
T500	{C, O, K, I, E}

關聯規則的形式為 $A \Rightarrow B$ ，其中 A 與 B 皆為商品的集合（例如 {M, K}），表示如果顧客買了 A 集合的商品就會買 B 集合的商品。假設最小支持度與最小信賴度分別為 60% 與 80%，請找出所有滿足最小支持度與最小信賴度的關聯規則。（20 分）

二、檜木傢俱公司製造與販售傢俱，其關聯式資料庫（Relational Database）包含了顧客、訂單、傢俱及訂購四個表格（Table）。顧客表格記錄顧客編號、顧客名稱和顧客地址；訂單表格記錄訂單編號、訂單日期和下訂單的顧客編號，每一個訂單只有一位下訂單的顧客；傢俱表格記錄傢俱編號、傢俱名稱和傢俱定價；訂購表格記錄某一個訂單訂購某一種傢俱以及訂購傢俱的數量。這四個表格的關聯網要（Relational Schema）如下所示：

顧客（顧客編號、顧客名稱、顧客地址）

訂單（訂單編號、顧客編號、訂單日期）

傢俱（傢俱編號、傢俱名稱、傢俱定價）

訂購（訂單編號、傢俱編號、訂購數量）

有底線的屬性（Attribute）為該表格之主鍵（Primary Key）；例如，訂購表格之主鍵為訂單編號與傢俱編號兩個屬性的組合。訂單表格有一個外來鍵（Foreign Key）顧客編號，參照顧客表格的主鍵。訂購表格有訂單編號與傢俱編號兩個外來鍵，分別參照訂單表格與傢俱表格的主鍵。

針對下列三個查詢問題，請各寫出一個 SQL 指令來進行查詢。

(一)列出售價（定價打八折）小於 10000 的每一種傢俱之傢俱編號與傢俱名稱。（10 分）

(二)列出訂購各種傢俱的總數量大於 12 的每一個訂單之訂單編號及其訂購各種傢俱的總數量。（15 分）

(三)列出所有訂單都有訂購的傢俱之傢俱編號與傢俱名稱。（15 分）

(請接背面)

等 別：三等考試
類 科：資訊處理
科 目：資料庫應用

三、「資料獨立」(Data Independence) 是使用資料庫的方法來管理資料的優點之一，請說明資料獨立的做法及資料獨立的優點。(20分)

四、供應商供應 (供應商編號，供應商城市，供應商等級，零件編號，零件供應數量) 是一個關聯網要，其中供應商供應為表格名稱，供應商編號、供應商城市、供應商等級、零件編號和零件供應數量為表格的五個屬性，供應商編號與零件編號兩個屬性的組合為表格的主鍵，同時也是該表格唯一的候選鍵 (Candidate Key)。另外，供應商供應表格有下列四個功能相依 (Functional Dependency)：(每小題 10 分，共 20 分)

{供應商編號，零件編號} → {零件供應數量}

{供應商編號} → {供應商城市}

{供應商編號} → {供應商等級}

{供應商城市} → {供應商等級}

(一)請問供應商供應表格符合第幾正規型式 (Normal Form)？請說明理由。

(二)供應商供應表格應該要正規化到第幾正規型式才適當？請將供應商供應表格正規化到適當的正規型式，寫出正規化之後每一個表格的綱要，包括表格名稱、屬性、主鍵及外來鍵 (如果有外來鍵的話)。

等 別：三等考試
類 科：資訊處理
科 目：資料結構
考試時間：2小時

更多地特考試科目的歷屆題庫

立即上網搜尋“地特考試歷屆考古題懶人包”

高鋒公職補習班整理

Line@帳號：@gaofeng

連絡電話：07-236-7296 座號：_____

※注意：(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、二元搜尋法 (binary search) 使用 divide-and-conquer (分而治之) 演算法技巧，對一個已排序 (sorted) 且長度為 n 的陣列 $A[0:n-1]$ ，進行資料搜尋，其最差時間複雜度 (worst case time complexity) 可降到 $\Theta(\log n)$ 。

(一)請使用 C 或 Java 語言，修改此二元搜尋法，使其能對未排序 (unsorted) 且長度為 n 的陣列 $A[0:n-1]$ ，以 divide-and-conquer 技巧，進行二元化搜尋。(15分)

(二)請分析修改後的二元搜尋法其最差時間複雜度 (worst case time complexity) 以 order Θ 的方式表示。(5分)

(注意：不可將此陣列數值進行排序，請加註解說明程式碼作法)

二、請使用 C 或 Java 語言寫一副程式 `void merge(int [] A, int [] B, int [] C, int n)`，此副程式將對兩個長度為 n 且已依小到大排序的整數陣列 A 與 B ，合併至長度為 $2n$ 且依小到大排序的整數陣列 C ，此副程式的時間複雜度需為 $\Theta(n)$ 。(20分)

(注意：請加註解說明程式碼作法)

三、(一)請說明使用何種資料結構及其演算法，可有效判斷一運算式 (expression) 中的巢狀 (nested) 括號是否正確配對 (matched)。(10分)

(二)請以兩個運算式實例 $\{A*[B-(C+D)+8]-16\}$ 及 $\{A+[B-(C+5)]\}$ ，分別說明此演算法判斷的過程及結果。(10分)

(注意：未說明判斷的過程，不予計分)

四、(一)一運算式 (expression) 為： $-a+(z+f)/y-b*a/c+d$ ，請依運算元優先順序，繪出其二元樹 (binary tree)。(10分)

(二)請列出此二元樹的前序走訪 (preorder traversal)。(5分)

(三)請列出此二元樹的廣度優先走訪 (breadth-first search traversal)。(5分)

五、一個圖形 (Graph) 包含五個頂點 (vertex)， V_1, V_2, \dots, V_5 ，其相鄰矩陣 (adjacency

matrix) $A = \begin{bmatrix} 0 & 3 & 1 & \infty & \infty \\ 3 & 0 & 1 & 7 & 6 \\ 1 & 1 & 0 & 5 & 2 \\ \infty & 1 & 5 & 0 & 4 \\ \infty & 6 & 2 & 4 & 0 \end{bmatrix}$ 。

(一)請使用 Floyd 的方法，計算此圖形的最短路徑長度矩陣 (shortest path length matrix)，表示任兩頂點間最短路徑長度。請依序列出最短路徑長度矩陣變化過程。(15分)

(二)請使用 Kruskal 的方法，依序繪出加入此圖形的最小成本擴張樹 (minimum cost spanning tree) 每一邊的過程。(5分)

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

更多地特考試科目的歷屆題庫

立即上網搜尋“地特考試歷屆考古題懶人包”

高鋒公職補習班整理

Line@帳號：@gaofeng

連絡電話：07-236-7296

座號：_____

※注意：(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、隨著寬頻網路與分散式運算技術的成熟與普及，企業與政府機關紛紛採用雲端運算（Cloud Computing）解決方案。（每小題 15 分，共 30 分）
- (一)請敘述雲端運算的三種服務模式，並舉例說明。
- (二)請敘述上述三種雲端運算服務之核心技術。
- 二、行動商務（Mobile Commerce）與無所不在運算（Ubiquitous Computing）對企業與政府有許多影響。一些組織為節省成本與員工使用的便利性，採用 BYOD（Bring Your Own Device）政策，允許員工使用自己的設備辦公。針對此項政策，請說明：
- （每小題 15 分，共 30 分）
- (一)對該組織之資訊安全與資產有何影響？
- (二)資訊部門應採取那些防禦措施？
- 三、企業與政府組織需要一些決策資訊系統，協助主管做政策決定。請說明：
- （每小題 10 分，共 20 分）
- (一)高階主管支援管理系統。
- (二)企業智慧（Business Intelligence）。
- 四、許多公共場所提供無線網路，方便使用者上網。請說明：（每小題 10 分，共 20 分）
- (一)以通訊協定角度看，IEEE 802.3 所定義之 LAN 與 IEEE 802.11 所定義之 WLAN 有何差異？
- (二)以資訊安全角度看，IEEE 802.3 所定義之 LAN 與 IEEE 802.11 所定義之 WLAN 有何差異？

等 別：三等考試
類 科：資訊處理
科 目：電腦網路
考試時間：2小時

更多地特考試科目的歷屆題庫

立即上網搜尋“地特考試歷屆考古題懶人包”

高鋒公職補習班整理

Line@帳號：@gaofeng

連絡電話：07-236-7296

座號：_____

※注意：(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、循環冗餘檢驗 (Cyclic Redundancy Check, CRC) 是普遍被使用的鏈接層錯誤偵測技術。假設資料 D 的長度為 k bits，檢驗碼 R 的長度為 n bits， n 小於 k ，G 為生成多項式 (Generator Polynomial)，長度為 $n+1$ bits。請輔以公式說明 CRC 的運作原理。(20 分)
- 二、試述 TLS 與 SSL 的英文全名及彼此間之關連，並說明它們的主要功能與最常見之應用。(15 分)
- 三、Fast Retransmit 與 Fast Recovery 為 TCP 之改善機制，試述兩種機制之目的各為何？並說明兩者如何動作。(20 分)
- 四、某機關採購一批物品，打算公開招標，並利用網路進行電子投標。為了保密與公平，採用公開金鑰密碼 (Public Key Cipher) 技術。請說明這技術之操作方法為何？(10 分) 它有何存在風險，如何解決？(5 分)
- 五、下列為無線網路中常見之術語，請寫出它們的英文全名。(每小題 3 分，共 15 分)
 - (一) OFDM
 - (二) MIMO
 - (三) WiMAX
 - (四) VANET
 - (五) 3GPP
- 六、請說明在 WiFi 網路環境下，一個無線主機 (Wireless Host) 從開始尋找擷取點 (Access Points, APs) 到連線上 Internet 之過程。若有不同尋找擷取點之過程請一併說明。(15 分)

等 別：三等考試

類 科：各類科

科 目：國文（作文、公文與測驗）

考試時間：2小時

※注意：禁止使用電子計算器。

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。

更多地特考試科目的歷屆題庫

立即上網搜尋“地特考試歷屆考古題懶人包”

高鋒公職補習班整理

座號：_____

Line@帳號：@gaofeng

連絡電話：07-236-7296

一、作文：（60分）

《論語》記載子張問行，孔子回答：「言忠信，行篤敬，雖蠻貊之邦行矣。」意即言語忠誠信實，行為敦厚莊敬，縱使到了文化、體制不同的國家，也是行得通的。時至今日，孔子的話仍允稱不刊之論。請以「言忠信，行篤敬」為題，作文一篇，申論其義。

二、公文：（20分）

基因改造食品早已在臺灣市面上泛濫成災（如豆類製品 95%以基因改造黃豆為原料），飲食非基因改造食物為大勢所趨，請以臺北市政府致函教育局通令全市國民中小學營養午餐所有飲食禁用基因改造原料製品。

乙、測驗部分：（20分）

代號：1301

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

1. 下列書信用語，何者完全正確？

- (A)「啟」、「緘」是明信片最常用的「啟封詞」
(B)「附呈微儀，用佐鬯筵」是祝壽用語，並致贈賀儀
(C)一般稱人夫婦為「賢伉儷」，稱人兄弟為「賢喬梓」
(D)「手書」一詞，通常是用於長輩對晚輩署名下的敬辭

2. 下列詩句中，作者面對「青山」時，最有人生滄桑之感的選項是：

- (A)滿眼青山未得過，鏡中無那鬢絲何？祇言旋老轉無事，欲到中年事更多
(B)餘生欲老海南村，帝遣巫陽召我魂。杳杳天低鶻沒處，青山一髮是中原
(C)深悲黃鶴孤舟遠，獨對青山別路長。卻將分手霑襟淚，還用持添離席觴
(D)但望青山去，何山不是緣？寺幽堪講律，月冷稱當禪

3. 人活在世界上，總要給自己活下去的理由；若缺乏充分的理由，人就不想活了。給自己理由，就是價值的自覺，意義的賦與，切近的說是人生理想的肯定。理想對於人生而言，有如陽光雨露，給人生光熱滋潤，讓生命之樹長青。問題是，人的性向才情，有強有弱，有剛有柔，剛強的人有擔當，勇於面對挑戰，順理直道而行，可以闖過重重難關，實現他的人生理想，有成就感，生命就充實圓滿。柔弱的人擔當不起，怯於生存競爭，只想安頓自己，未料生命比事業更複雜而難纏，經營生活遠比開創事業更瑣碎細緻。尋尋覓覓，總覺無處安頓，栖栖皇皇，漂泊感隨之而來，生命就此掉落在虛無寂寞間。剛強的人勇往直前，似乎永不寂寞，總有一天發現自己面目可憎；柔弱的人隱退涵藏，每天面對自己，卻失落了世界。不管是忙碌的緊張，還是寂寞的無聊，他們都沒有給自己充分的理由活下去，沒有理由就顯發不出價值意義來，所以都活不好。下列敘述，最符合上文旨意的選項是：

- (A)柔弱常勝剛強，人應學習圓融的處世智慧 (B)人性難免柔弱，經歷挫折正足以磨鍊剛強
(C)克服人生難關，勇往直前使生命得以發光 (D)確立人生理想，是讓生命充滿光熱的關鍵

(請接背面)

等 別：三等考試
類 科：各類科
科 目：國文（作文、公文與測驗）

4. 「公輸盤為楚造雲梯之械，成，將以攻宋。子墨子聞之，起於齊，裂裳裹足，日夜不休。行十日十夜而至於郢，見公輸盤。公輸盤曰：『夫子何命焉為？』子墨子曰：『北方有侮臣，願藉子殺之。』公輸盤不說。子墨子曰：『請獻十金。』公輸盤曰：『吾義固不殺人。』子墨子起，再拜曰：『請說之。吾從北方，聞子為梯，將以攻宋，宋何罪之有？荆國有餘於地，而不足於民，殺所不足，而爭所有餘，不可謂智。宋無罪而攻之，不可謂仁。知而不爭，不可謂忠。爭而不得，不可謂強。義不殺少而殺眾，不可謂知類。』公輸盤服。」（《墨子·公輸篇》）依上文所述，墨子採用何種談辯技巧，達到屈服對手的目的？
- (A)義正詞嚴，斥責公輸盤行為之非 (B)諄諄教誨，以利害關係勸公輸盤
(C)巧妙設喻，以激發對方類推反思 (D)氣急敗壞，指責對方於道德有虧
5. 〈養生主〉：「老聃死，秦失弔之，三號而出。弟子曰：『非夫子之友邪？』曰：『然。』『然則弔焉若此，可乎？』曰：『然。始也，吾以為其人也，而今非也。向吾入而弔焉，有老者哭之，如哭其子；少者哭之，如哭其母。彼其所以會之，必有不蘄言而言，不蘄哭而哭者；是遁天倍情，忘其所受，古者謂之遁天之刑。適來，夫子時也；適去，夫子順也。安時而處順，哀樂不能入也，古者謂是帝之懸解。』」下列敘述，何者正確？
- (A)秦失認為根本不必為老聃辦喪禮
(B)秦失認為老聃之死是順應天命，故不必過度傷心
(C)秦失不了解老聃，所以不是真心為老聃之死感到難過
(D)秦失認為參加弔喪儀式，應哀痛哭泣，以表達對死者之感情
6. 「任勢者，其戰人也，如轉木石。木石之性，安則靜，危則動，方則止，圓則行。故善戰人之勢，如轉圓石於千仞之山者，勢也。」下列敘述，何者與上文旨意最相近？
- (A)為政者應體察民情，借力使力 (B)公務員應居安思危，不可好逸惡勞
(C)上位者應知人善任，不宜過度干預 (D)執法者應謀定後動，一舉殲滅非法活動
7. 顏之推《顏氏家訓·勉學》：「問一言輒酬數百，責其指歸，或無要會。鄴下諺云：『博士買驢，書券三紙，未有驢字。』」此段文意以下列成語形容，何者最恰當？
- (A)長篇累牘 (B)一字千金 (C)融會貫通 (D)騎驢覓驢
8. 天下女子有情，寧有如杜麗娘者乎？夢其人即病，病即彌連，至手畫形容傳於世而後死。死三年矣，復能溟莫中求得其所夢者而生。如麗娘者，乃可謂之有情人耳。情不知所起，一往而深。生者可以死，死可以生。生而不可與死，死而不可復生者，皆非情之至也。夢中之情，何必非真，天下豈少夢中之人耶？必因薦枕而成親，待挂冠而為密者，皆形骸之論也。傳杜太守事者，仿佛晉武都守李仲文、廣州守馮孝將兒女事。予稍為更而演之。至於杜守收拷柳生，亦如漢睢陽王收拷談生也。嗟夫！人世之事，非人世所可盡。自非通人，恒以理相格耳。第云理之所必無，安知情之所必有邪？（湯顯祖《牡丹亭記·題辭》）根據上文，下列不符合作者撰文旨意的選項是：
- (A)文中讚揚杜麗娘和柳夢梅的情愛至深，甚至可超越生死界限
(B)活著不能為情而死，死了不能為情復生，都不算愛到最高點
(C)認同世人以常理推斷，以為死而復生之事是荒誕不經的說法
(D)認為薦枕成親、挂冠為密是受限於傳統男女結合的膚淺看法

閱讀下文，回答第9.題至第10.題

當你排擠、鄙視我們／說我們是脫離社會、濫情的一群

我們就決定擁抱杜甫的襟懷／以詩歌來自力救濟

你又說不能了解我們的語意／我們當下談個明白

我們正在醞釀——／現代歷史新醞的聲音

9. 上文所謂「杜甫的襟懷」，下列何者與之最為相近？

- (A)社稷蒼生計必安 (B)風雨不動安如山 (C)語不驚人死不休 (D)獨立蒼茫自詠詩

10. 承上題，詩中「我們」的身分，最有可能的是：

- (A)文藝創作者 (B)社會運動者 (C)政治工作者 (D)學術研究者

測驗式試題標準答案

考試名稱：105年特種考試地方政府公務人員考試

類科名稱：各類科

科目名稱：國文（作文、公文與測驗）（試題代號：1301）

單選題數：10題

單選每題配分：2.00分

複選題數：

複選每題配分：

標準答案：

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

備註：

105年特種考試地方政府公務人員考試試題

等 別：三等考試

類 科：各類科

科 目：法學知識與英文（包括中華民國憲法、法學緒論、英文）

考試時間：1 小時

座號：_____

※注意：(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)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。

- 依司法院大法官解釋之意旨，下列有關集會自由之敘述，何者錯誤？
(A)集會自由是為了要保障人民以集體行動之方式表達意見，參與形成社會輿論
(B)於室外舉行之集會遊行容易對社會原有運作秩序產生影響，原則上應向主管機關申請許可
(C)為防止集會遊行對社會秩序產生破壞，許可制非常重要。即使是緊急性集會遊行，或群眾自發聚集之集會遊行，亦然
(D)以示威遊行方式表達共產主義或臺獨思想，也是憲法所容許的
- 依司法院大法官解釋之意旨，下列有關法律保留原則之敘述，何者錯誤？
(A)刑罰法規關係人民生命、自由及財產權益至鉅，自應依循罪刑法定原則；若法律授權主管機關發布命令為補充規定時，須自授權之法律規定中得預見其行為之可罰，方符刑罰明確性原則
(B)行政罰之處罰對象，除有法律或法律具體明確授權之法規命令為依據外，不得逕以行政規則定之
(C)解釋性行政規則如對人民依法律享有之權利增設限制之要件，即牴觸憲法第 23 條之法律保留原則
(D)違反同一行政法上義務者有多數人時，以按其行為情節之輕重分別處罰為原則，若就其是否應負各平均分擔責任等歸責方式，有為不同於上開原則規定之必要者，僅得以法律規定，不得再為授權
- 依照地方制度法之規定，地方自治團體無權裁處下列何種行政罰？
(A)罰鍰
(B)勒令停工
(C)停止營業
(D)公布違反義務者之姓名或名稱
- 依司法院釋字第 689 號解釋，關於新聞自由之敘述，下列何者錯誤？
(A)新聞自由應受憲法保障
(B)凡屬於新聞產生之行為，包括蒐集查證資訊之採訪行為或報導行為均受保障
(C)受新聞自由保障之新聞以提供健全民主程序者為限，不包括娛樂新聞
(D)新聞自由保障主體包含個人與企業組織之經營者
- 依憲法相關規定，為推動電業市場之自由化，下列敘述何者正確？
(A)電業僅得由政府經營，為推動自由化，應增加預算補助
(B)電業由國民或政府經營，立法者得於電業法中自行規定
(C)電業以政府經營為原則，僅得修正電業法使國民得經營
(D)電業以國民經營為原則，政府亦得隨時投入資金為經營
- 依地方制度法規定，有關直轄市間為成立區域合作組織所締結之行政契約，下列敘述何者錯誤？
(A)應載明違約之處理方式
(B)應載明合作之期間
(C)遇有爭議時，得報請共同上級業務主管機關協調
(D)應報請共同上級業務主管機關核定始生效力
- 依地方制度法之規定，直轄市政府對於直轄市議會通過之議決案，如認為窒礙難行時，下列敘述何者正確？
(A)直轄市市長應提出辭職，並同時呈請行政院院長解散直轄市議會
(B)直轄市議會得經議員三分之一以上連署，對直轄市市長提出不信任案
(C)直轄市政府於議決案送達直轄市政府三十日內，就窒礙難行部分敘明理由送請直轄市議會覆議
(D)直轄市政府於議決案送達後，敘明理由送請行政院核定
- 關於國家賠償之敘述，下列何者錯誤？
(A)對於土地登記錯誤，向地政機關請求損害賠償
(B)對於公立學校之禮堂倒塌，向學校請求損害賠償
(C)對於捷運班車誤點，向臺北市政府請求損害賠償
(D)對於消防車馳往救火途中肇事，向消防機關請求損害賠償
- 依憲法相關規定及司法院大法官解釋之意旨，關於立法院對預算案審議之敘述，下列何者錯誤？
(A)立法院對於行政院所提中央政府總預算案，不得為增加支出之提議
(B)行政院因重要政策變更停止執行法定預算而向立法院報告並備詢時，立法院有聽取之義務
(C)立法院對各機關所編列預算，不可在款項目節之間移動增減數額
(D)地方行政機關公務員因無法定義務而拒絕到立法院備詢，立法院得刪減中央對地方補助款預算

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

- 10 依司法院大法官解釋之見解，有關公職人員選舉罷免法規定之敘述，下列何者錯誤？
- (A) 憲法增修條文有關立法委員選舉採單一選區兩票制之並立制，無損於民主共和國與國民主權基本原則之實現
 - (B) 公職人員選舉罷免法規定，選舉訴訟採二審終結不得提起再審之訴，係立法機關自由形成之範圍，與憲法第 16 條、第 23 條並無牴觸
 - (C) 為促進政黨政治之發展，公職人員選舉罷免法可針對獲政黨推薦之候選人，規定其保證金減半繳納，不違反平等原則
 - (D) 全國不分區及僑居國外國民立法委員選舉之當選人，不適用罷免之規定，與憲法賦予人民罷免權之規定並無牴觸
- 11 依憲法增修條文規定及司法院大法官解釋意旨，有關重要政策變更所應經程序之敘述，下列何者錯誤？
- (A) 重要政策變更涉及法定預算之停止執行者，行政院毋庸提案修正，但應由行政院院長或有關部會首長向立法院院會提出報告並備質詢
 - (B) 重要政策改變涉及法律修改者，行政院應向立法院提出法律修正案，其應修改或新頒命令者應予發布並須送置於立法院
 - (C) 立法院於聽取行政院院長有關涉及法定預算停止執行之重要政策變更報告後，若通過執行該重要政策之相關法案，此種法律內容構成所謂個別性法律，與憲法規定不符
 - (D) 立法院於聽取行政院院長有關涉及法定預算停止執行之重要政策變更報告後，如作成反對決議，此一決議具拘束力
- 12 有關總統機密特權之敘述，下列何者錯誤？
- (A) 總統於職權範圍內，就有關資訊，認為其公開可能影響國家安全與國家利益而應屬國家機密者，有決定不予公開之權力
 - (B) 總統依其國家機密特權，就國家機密事項得拒絕證言，亦得拒絕提交相關證物
 - (C) 檢察官為總統之部屬，對於總統行使機密特權，不得有反對之意思表示
 - (D) 對於總統所行使機密特權，法官仍得審查其是否屬於機密事項
- 13 下列有關監察院行使調查權方式之敘述，何者錯誤？
- (A) 由監察委員持監察證或派員持調查證，赴各機關部隊公私團體調查檔案冊籍及其他有關文件
 - (B) 調查人員必要時，得臨時封存有關證件，但不得攜去
 - (C) 調查人員必要時，得知會當地政府法院或其他有關機關協助
 - (D) 監察院於必要時，得就指定案件或事項，委託其他機關調查
- 14 依立法院組織法之規定，下列敘述何者錯誤？
- (A) 立法院會議，以院長為主席，立法院院長應本公平中立原則，維持立法院秩序，處理議事
 - (B) 立法院於必要時，得增設特種委員會；並依憲法增修條文第 12 條之規定，得設修憲委員會
 - (C) 每屆立法委員選舉當選席次達 5 席且席次較多之 3 個政黨得各組成黨團；席次相同時，以抽籤決定組成之。立法委員依其所屬政黨參加黨團。每一政黨以組成 1 黨團為限；每一黨團至少須維持 5 人以上
 - (D) 立法院院長因事故不能出席時，以副院長為主席；院長、副院長均因事故不能出席時，由出席委員互推一人為主席
- 15 下列有關司法院大法官解釋拘束力之敘述，何者錯誤？
- (A) 司法院所為之憲法解釋，不但有拘束全國各機關及人民之效力，依人民聲請所為之解釋，對聲請人據以聲請之案件，亦有效力
 - (B) 司法院依人民聲請所為之解釋，認為與憲法意旨不符，其受不利確定終局裁判者，得以該解釋作為再審或非常上訴之理由
 - (C) 司法院大法官宣告法令於一定期限後失效者，聲請人就聲請釋憲之原因案件雖不得據以請求再審或其他救濟，但檢察總長則得據以提起非常上訴
 - (D) 司法院所為之憲法解釋，為使聲請釋憲原因案件獲得實質救濟，得諭知原因案件具體之救濟方法，如未諭知，則俟新法令公布、發布生效後依新法令裁判
- 16 甲受丙之詐欺，而以低廉價格讓售自己名下之 A 屋於非因過失不知其事之乙，經過 10 年，甲始發現其受騙，擬撤銷其意思表示，下列何者正確？
- (A) 甲得以乙對於丙所為之詐欺，既非明知、亦無可得而知之情形，而撤銷其被詐欺之意思表示
 - (B) 甲就其被丙詐欺一事，自意思表示後，經過 1 年，不得撤銷
 - (C) 甲就其被丙詐欺一事，應於發見詐欺後，10 年內撤銷意思表示
 - (D) 乙於除斥期間經過後，毋庸依關於不當得利之規定，返還其所受之利益於甲
- 17 有關建築物區分所有，下列敘述何者錯誤？
- (A) 專有部分與其所屬之共有部分及其基地之權利，不得分離而為移轉或設定負擔
 - (B) 規約內容顯失公平者，不同意之區分所有人得於規約成立後 3 個月內，請求法院撤銷之
 - (C) 區分所有人間依規約所生之權利義務，繼受人對於特定之內容以明知或可得而知者為限，始受拘束
 - (D) 區分所有人間依規約以外之其他約定所生之權利義務，特定繼受人對於特定之內容明知或可得而知者，應受拘束
- 18 甲男與乙女再婚，乙女已有與前夫所生之丙女。下列關於甲、丙的敘述，何者錯誤？
- (A) 甲男可收養丙女
 - (B) 甲男在乙女離婚後可與丙女再婚
 - (C) 甲男未收養丙女而死亡者，丙女不得繼承甲男之財產
 - (D) 甲男虐待丙女時，乙女可請求裁判離婚

- 19 有關遺產分割之敘述，下列何者錯誤？
 (A)遺囑禁止遺產之分割者，其禁止之效力以 15 年為限
 (B)胎兒為繼承人時，應先保留其應繼分，他繼承人始得分割遺產
 (C)胎兒關於遺產之分割，以其母為代理人
 (D)除法律另有規定或契約另有訂定外，繼承人得隨時請求分割遺產
- 20 甲為環境保護局負責採購檢測試劑人員，由於與廠商乙有私怨，乃延遲不撥發應付之貨款，關於抑留剋扣罪，下列敘述何者錯誤？
 (A)抑留不發乃指應發之款項或物品無故不發 (B)若係一部分未發亦屬抑留不發
 (C)甲僅因私怨而不發，構成無故抑留不發 (D)若係因行政程序延宕而不能撥發，則不成立本罪
- 21 刑法第 124 條枉法裁判罪之適格行為主體，下列何者不適用之？
 (A)各級法院之法官 (B)行政法院之法官 (C)仲裁人 (D)訴願委員會委員
- 22 A 公司為 Y 公司股東，並當選為 Y 公司董事，今 A 公司與 B 公司合併後新設立成為 C 公司，下列敘述何者正確？
 (A)A 公司消滅將致使其 Y 公司董事一職被解任
 (B)經 Y 公司同意，由 C 公司取代 A 公司董事職務
 (C)C 公司以變更董事名稱方式，接續 A 公司董事職務
 (D)報經主管機關核准，得由 C 公司取代 A 公司董事之職務
- 23 自來水供水事業與用戶間成立以繼續供水及價金給付為內容之私法上雙務契約，自來水供水事業為因應與多數消費者訂立同類契約之用，預先擬定之契約條款。該契約條款之法律性質為何？
 (A)消費者保護法所稱之定型化契約條款 (B)民法上之附款
 (C)民法上之要物條款 (D)民法上之所有權保留條款
- 24 下列有關共同著作之敘述，何者錯誤？
 (A)就數篇文章加以選擇及編排而集結成的論文集，為共同著作
 (B)共同著作各著作人間之應有部分，得由共同著作人約定
 (C)共同著作之利用，應得全體共同著作人同意
 (D)共同著作之一般著作財產權的存續期間，至最後死亡之著作人死亡後 50 年
- 25 依據勞動基準法第 84 條之 1 之規定，下列何者並非該條所規定之工作者？
 (A)監督、管理人員 (B)責任制專業人員 (C)監視性工作人員 (D)自己從事勞動之事業主
- 26 目前立法院制定法律的程序大約分為提案、審查、讀會等階段，下列敘述何者錯誤？
 (A)考試院關於所掌事項，得向立法院提出法律案 (B)法律案須經立法院院會審查
 (C)任一立法委員依據規定即可提出法律案 (D)立法院之法律案審查須經三讀會議決
- 27 法律解釋應從下列何種解釋方法開始？
 (A)論理解釋 (B)文義解釋 (C)歷史解釋 (D)目的解釋
- 28 依地方制度法之規定，下列關於自治法規之公布或發布程序，何者錯誤？
 (A)自治條例規定有罰則時，於經各該地方立法機關議決後，分別報經行政院、中央各該主管機關核定後發布
 (B)自治條例未規定有罰則時，應於經各該地方立法機關議決後，分別報經行政院、中央各該主管機關備查後發布
 (C)自治規則，通常應於發布後分別函報行政院、中央各該主管機關、縣政府備查，並函送各該地方立法機關查照
 (D)委辦規則，應函報委辦機關核定後發布
- 29 依司法院大法官解釋，營業自由係下列何種基本權利導出之權利？
 (A)工作權及財產權 (B)工作權及結社自由 (C)契約自由及財產權 (D)結社自由及財產權
- 30 下列有關立法委員之報酬與待遇之敘述，何者正確？
 (A)應以法律定之
 (B)由立法院決議即可任意調整
 (C)單獨增加立法委員報酬之規定，應自該屆起為之
 (D)通案增加全體公職人員待遇之規定，應自次屆適用
- 31 *Dear Leader* is a fascinating inside account of how the Kims in North Korea used propaganda to _____ their hold on power.
 (A) soften (B) solve (C) cheat (D) cement
- 32 In this country's literature, the woman's voice has drawn the spotlight of _____ in recent years.
 (A) negligence (B) apathy (C) deadlock (D) acclaim
- 33 Most people feel _____ in the afternoon after having lunch, especially in the summer time.
 (A) optional (B) feasible (C) drowsy (D) parasitic
- 34 It is a wonderful give-and-take experience to stop and try to _____ the work of a street artist.
 (A) accuse (B) donate (C) appreciate (D) delete
- 35 Building new casinos induces the less affluent to gamble more.
 (A) Casinos generate wealth to the general public. (B) The poor feel more enticed to gambling.
 (C) Government should introduce gambling to the rich. (D) Casino buildings appeal to the less optimistic.

第 36 題至第 40 題為題組

Drug patents create short-term monopolies. The deal is simple: the drug inventor makes its formula public and in exchange is 36 a competition-free run at the market, lasting up to 20 years. This gives pioneers time to 37 the costs of researching and developing new compounds, vital when creating a new medicine can cost up to \$5 billion. The patent guarantees a 38 return, meaning companies have both the means and the incentive to keep innovating.

When the patent reaches its expiry date, the comfortable monopoly evaporates, replaced by 39 competition. 40 have three ways of defending themselves. They are marketing, nudging customers towards newer drugs still protected by patent, and paying the competitors not to produce.

- 36 (A) granting (B) proven (C) granted (D) proving
 37 (A) reform (B) render (C) recoup (D) release
 38 (A) recent (B) slim (C) decent (D) trivial
 39 (A) cut-throat (B) cutaway (C) cut-out (D) cutback
 40 (A) Incomings (B) Outgoings (C) Incumbents (D) Departments

第 41 題至第 45 題為題組

Approximately 0.6 percent of Taiwan's total cultivated farmland adopts organic farming. It is 41 low. The figure is alarming if it is contrasted with that of Austria: about 20 percent of all Austrian farmland is 42 organic cultivation. Food safety issues are 43 Taiwan's march toward chemical-free agriculture. Farmers' markets are gaining in 44. Besides, supermarkets are 45 organic produce. The future seems promising.

- 41 (A) completely (B) continually (C) comparatively (D) conveniently
 42 (A) devoted to (B) adopted to (C) akin to (D) according to
 43 (A) acting (B) attracting (C) amending (D) accelerating
 44 (A) parity (B) popularity (C) personality (D) purity
 45 (A) peeling (B) paying (C) cleaning (D) stocking

第 46 題至第 50 題為題組

Prince Charles is often portrayed as bad-tempered and spoiled. There are stories that every day seven eggs are boiled for his breakfast so that he can find one that is cooked just the way he likes it. His toothpaste is squeezed onto his toothbrush for him. And his bath towel is folded over a chair in a particular way when he gets out of his royal bath.

Prince Charles is eccentric, and he admits it. He talks to trees and plants. He wants to save wildlife but enjoys hunting, shooting, and fishing. He dresses for dinner, even if he's eating alone. He's a great socializer. Poets, artists, writers, broadcasters, politicians, actors, and singers all eat at his table. Arriving at Highgrove, his family home, on a Saturday afternoon, guests are entertained in the height of luxury. They are then sent on their way before lunch on Sunday, having been shown around his beautifully-kept gardens. The Prince also entertains extravagantly at Sandringham, one of the Queen's homes, at least twice a year. There are picnic lunches on the beach, expeditions to local churches, and lavish dinners with organic food. Conversation is lively, but the heir to the throne has to be careful about what he says, because he knows only too well that anything he says in private may be repeated in public.

The future monarch that we don't see is a man of great humor who cares passionately about the state of the British nation and is devoted to his two children, William and Harry. He is madly in love with "his darling wife," which is how he refers to Camilla in public.

Together Charles and Camilla perform royal duties, both at home and abroad. He attends over 500 public engagements a year. He visits hospitals, youth groups, performing artists, charities, and business conferences. He hosts receptions to welcome visiting heads of state and VIPs. He travels abroad extensively, as an ambassador to the United Kingdom, representing trade and industry. He works hard to promote greater understanding between different religions.

Camilla shares Charles's passion for hunting and also his interest in conservation of towns and countryside. The one thing she leaves to Charles is skiing. She prefers to stay at home when he makes his annual trip to Klosters in Switzerland.

- 46 What is the best title for this article?
 (A) The Life of a Future King (B) Charles and Camilla: The Love Story
 (C) Bad-tempered Prince of Wales (D) How to Govern Britain
- 47 According to the passage, what does Prince Charles love to do?
 (A) flying an aircraft (B) folding bath towels (C) planting trees (D) entertaining guests
- 48 According to the passage, which activity Camilla is not interested in?
 (A) hunting (B) skiing (C) fundraising (D) traveling
- 49 According to the passage, which of the following statements is NOT true?
 (A) Prince Charles is completely devoted to his country.
 (B) The Prince of Wales has no other duties than representing his country in trade and commerce.
 (C) The Prince of Wales enjoys entertaining visitors and does so with regularity.
 (D) The Prince enjoys hunting with his wife.
- 50 According to the passage, why is Prince Charles considered "eccentric"?
 (A) He is frequently quoted. (B) He speaks to plants and trees.
 (C) He represents British interests. (D) He loves organic foods.

測驗式試題標準答案

考試名稱：105年特種考試地方政府公務人員考試

類科名稱：各類科

科目名稱：法學知識與英文（包括中華民國憲法、法學緒論、英文）（試題代號：2301）

單選題數：50題

單選每題配分：2.00分

複選題數：

複選每題配分：

標準答案：

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

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

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

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

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

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

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

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

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

備註：

測驗題標準答案更正

考試名稱：105年特種考試地方政府公務人員考試

類科名稱：各類科

科目名稱：法學知識與英文（包括中華民國憲法、法學緒論、英文）

單選題數：50題

單選每題配分：2.00分

複選題數：

複選每題配分：

標準答案：答案標註#者，表該題有更正答案，其更正內容詳見備註。

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

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

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

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

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

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

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

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

備註：第20題答B或C或BC者均給分。

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

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

更多地特考試科目的歷屆題庫

立即上網搜尋“地特考試歷屆考古題懶人包”

高鋒公職補習班整理

Line@帳號：@gaofeng

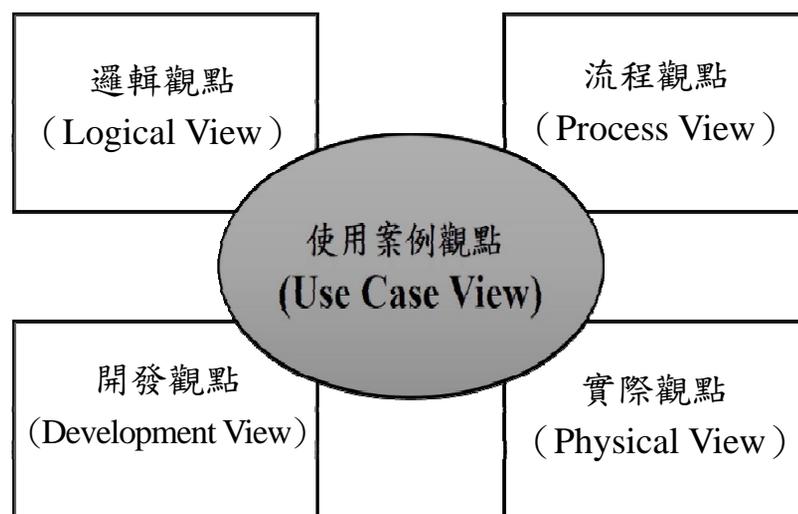
連絡電話：07-236-7296

座號：_____

※注意：(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、合理統一流程（Rational Unified Process, RUP）為一物件導向方法論，適合使用物件導向技術開發系統，它具有 3 個主要特點，其中 2 個分別為使用案例驅動（Usecase-Driven）與架構中心（Architecture-Centric），請問第 3 個主要特點為何？請說明物件導向技術的那個特性，使得第 3 個主要特點適合用於物件導向系統的開發？（20 分）
- 二、當系統過於複雜時，使用案例圖與類別圖也會過於複雜，對此，可以使用物件導向統一塑模語言（Unified Modeling Language, UML）的那種圖形將之切割成子系統或模組？請繪圖舉例說明之。又於切割成有意義的子系統或模組時，須使用一個簡短名稱代表之，則表示這些子系統或模組內擁有何種力？（30 分）
- 三、統一塑模語言的 4+1 觀點，可呈現統一塑模語言不同種類圖形在描述整個系統模型時扮演的角色，稱為觀點模型（View Model），其可同時使用多個不同觀點來描述系統架構，如下圖所示。請問使用案例觀點是從那 3 者的角度描述系統行為？流程觀點強調何種需求，並可使用 UML 的何種圖呈現？實際觀點則是採用何者的角度來描述最後部署的實際系統架構和軟體元件？（30 分）



- 四、物件導向程式設計的精神是資料抽象化，透過抽象資料型態建立電腦與真實世界之間的橋樑，描述和模擬真實世界的實體。我們可以將個人基本資料問題抽象化成 Person 模型，用來模擬真實世界的「人」實體，內含姓名 name、地址 address 和電話號碼 phone 這三種資料。請以虛擬碼（Pseudocode）設計 setPerson()、getName()、getAddress()和 getPhone()四種操作的方法，並標明那些操作屬於輸入、那些操作屬於輸出？（20 分）

等 別：三等考試
類 科：資訊處理
科 目：程式語言
考試時間：2 小時

更多地特考試科目的歷屆題庫

立即上網搜尋“地特考試歷屆考古題懶人包”

高鋒公職補習班整理

Line@帳號：@gaofeng

連絡電話：07-236-7296

座號：_____

※注意：(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、請試述下列名詞之意涵：(每小題 3 分，共 9 分)

- (一) Dead lock
- (二) NP-Complete Problem
- (三) Cookie

二、AlphaGo 擊敗人類高段的職業圍棋棋士，主要是利用深度學習技巧，也讓深度學習已成為臺灣未來科技重要產業，請回答下列問題：(每小題 4 分，共 20 分)

- (一)何謂神經網路？
- (二)何謂深度學習 (deep learning) ？
- (三)神經網路因為架構問題無法做到很多層，為何 Deep learning 可以做到很多層？
- (四)何謂 CNN (convolutional neural network) ？
- (五)在深度學習裡，除了 C 以外，另一種常用的語言為 Python，請試述 Python 跟 C 有何差別？

三、利用二分法搜尋 (binary search)，從 100000 筆資料中，搜尋某一特定資料，最多會比對幾次？(5 分)

四、試就 Object Oriented language 與 Functional language，回答下列問題：

- (一)比較兩種語言之不同與優缺點。(5 分)
- (二)續題(一)，請對下列五種語言做歸類：C、Java、C++、Lisp、Prolog，並以下表作答於試卷上 (如果不屬於這兩類語言，請在 None 打勾)。(10 分)

語言	Object Oriented language	Functional language	None
C			
Java			
C++			
Lisp			
Prolog			

五、C 語言宣告一陣列如 `int *x[5]={“BENZ”, “AUDI”, “LEXUS”, “APPLE”, “BMW”}`；試說明下列指標運算的結果為何？(每小題 3 分，共 9 分)

- (一)* $(x+1)$
- (二)* $(x+1)+1$
- (三)** $(x+1)$

(請接背面)

等 別：三等考試
類 科：資訊處理
科 目：程式語言

六、在程式語言中變數可歸類成下列幾種：static variable、stack-dynamic variable、explicit heap-dynamic variable、implicit heap-dynamic variable。

(一)請比較上述變數的差異。(12分)

(二)在 C++ 語言裡，如果有變數定義如下 `int *data; data=new int; delete data;` 請問“data”屬於那一種變數？試說明之。(3分)

七、請回答下列問題：(每小題 5 分，共 10 分)

(一)給定一個整數陣列 `S[n]`，請寫出一個副程式 `int SelectionK(int *S, int n)`，此函數可以回傳 (return) 第 K 大的數值。

(二)給定一個陣列 `S[n]`，請寫出一個演算法，此演算法可以用平均時間複雜度為 $O(n)$ 的效率，回傳 (return) 第 K 大的數值。

八、假設類別 A、B、C、D 的繼承關係如下：

`class A; class B; class C: B; class D: C { A object; } main() {D objectD; }`，程式執行後，請寫出解構函式的呼叫順序。(5分)

九、考慮下列文法：`S -> SS |(S)|()` (每小題 4 分，共 12 分)

(一)請指出此文法的 terminal symbol、non-terminal symbol 及 start symbol。

(二)針對 `()()` 字串，推導出 left-most derivation sequence。

(三)針對 `((()))()` 字串，推導出 right-most derivation sequence。

更多地特考試科目的歷屆題庫

立即上網搜尋“地特考試歷屆考古題懶人包”

高鋒公職補習班整理

Line@帳號：@gaofeng

連絡電話：07-236-7296

等 別：三等考試
類 科：資訊處理
科 目：資料庫應用
考試時間：2小時

更多地特考試科目的歷屆題庫

立即上網搜尋“地特考試歷屆考古題懶人包”

高鋒公職補習班整理

Line@帳號：@gaofeng

連絡電話：07-236-7296

座號：_____

※注意：(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、美美藥妝店委託軟體公司建置管理資訊系統，資料庫的資料需求如下：

- 顧客：一個顧客有一個顧客編號、顧客姓名、顧客住址、手機號碼。每個顧客編號是唯一的，一個顧客每次可購買數件藥妝商品。
- 藥妝商品：每一件藥妝商品有一個藥妝商品編號、藥妝名稱、藥妝種類、單價、廠商編號。一件藥妝商品的藥妝商品編號是唯一的。
- 供應商：每一個廠商有一個廠商編號、廠商名稱、廠商住址、廠商電話。每一個供應商的廠商編號是唯一的，每一個廠商每次可供應數件藥妝商品。
- 訂單：每一筆訂單有一個訂單編號、訂單日期、數量、備註、顧客編號、藥妝商品編號。每一筆訂單的訂單編號是唯一的。

(一)請繪製資料表關聯圖以呈現資料的概念模式。(15分)

(二)若採用關聯式資料庫建置，請列出每個關聯資料表的綱要 (Table Schema)，包括：表格名稱、屬性 (Attribute)、主鍵 (Primary Key) 與外來鍵 (Foreign Key)。(10分)

二、巨人電腦補習班有個關聯式資料庫 (Relational Database)，兩個資料表為授課 A、授課 B，資料表綱要如下所示：

授課 A (教師編號、教師姓名、授課時間、授課教室)，功能相依性的假設為：每位教師姓名都不一樣，教師授課皆在教室內，教師在任何一個上課時段內只在一間教室上課。

授課 B (教師編號、授課時間、授課教室、課程)，功能相依性的假設為：每位教師可授多門課程，但一門課程只由一位教師教授，教師授課皆在教室內，教師在任何一個上課時段內只在一間教室上課。

若想要將各資料表分解成符合 BCNF (Boyce-Codd Normal Form) 的資料表，請列出每個資料表的綱要與候選鍵 (Candidate Key)。(20分)

等 別：三等考試
類 科：資訊處理
科 目：資料庫應用

三、3Q 出版社販售中英文教科書，系統的關聯式資料庫 (Relational Database) 包含：書籍、客戶、訂單三個資料表 (Table)。書籍資料表記錄書籍編號、書籍名稱、書籍單價；客戶資料表記錄客戶編號、客戶姓名、客戶地址、客戶電話；訂單資料表記錄訂單編號、訂單日期、是否付款、書籍編號、數量、客戶編號，每筆訂單只有一位下訂單的客戶。這三個資料表的關聯網要 (Relational Schema) 如下所示：

書籍 (書籍編號、書籍名稱、書籍單價)

客戶 (客戶編號、客戶姓名、客戶地址、客戶電話)

訂單 (訂單編號、訂單日期、是否付款、書籍編號、數量、客戶編號)

有底線的屬性 (Attribute) 為該資料表的主鍵 (Primary Key)，針對下列三個查詢問題，請分別寫出 SQL 指令來進行查詢。(每小題 10 分，共 30 分)

(一)請列出未付款且書籍訂購數量 \geq 50 的客戶姓名與客戶電話。

(二)請列出每本書籍的購買數量並按書籍編號由小到大排序。

(三)請使用 NOT IN 語法列出沒有購買書籍編號為 A0009 的客戶編號、客戶姓名與客戶地址。

四、網路興起帶動巨量資料現象，經過資料的整理、篩選及分析，可以幫助企業經營做決策，關聯式資料庫在資料結構設計上十分費工，造成傳統關聯式查詢相對緩慢，NoSQL 資料庫因應而生。

(一)請說明關聯式資料庫與 NoSQL 資料庫的差異。(10 分)

(二)若員工資料有：員工編號、姓名、身分證字號、年齡、部門、職稱、薪資，請列出關聯式資料庫資料表與 NoSQL 資料庫資料表。(15 分)

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

更多地特考試科目的歷屆題庫

立即上網搜尋“地特考試歷屆考古題懶人包”

高鋒公職補習班整理

Line@帳號：@gaofeng

連絡電話：07-236-7296

座號：_____

※注意：(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、請回答下列問題：

(一)畫出 AVL 平衡二元樹，其中序 (inorder) 拜訪為 1、2、3、4、5 任三種。(24 分)

(二)請問共有多少種 AVL 平衡二元樹，其中序拜訪為 1、2、3、4、5？(6 分)

二、分別給定矩陣 A、B、C 與 D 的大小為 2×4 、 4×3 、 3×5 和 5×1 ：(每小題 5 分，共 15 分)

(一)共有幾種加括號的方法？

(二)例如 $(AB)(CD)$ ，共需多少次乘法？

(三)求出三者乘積之最有效的方式為何？

三、試針對下列無向網路圖形 (Undirected Network Graph)

$N(V,E,C), V=\{1,2,3,4,5,6\}, N=\{(1,2,6),(1,5,19),(1,6,21),(2,3,5),(2,4,16),(2,5,11),$
 $(3,4,10),(4,5,8),(4,6,9),(5,6,7)\}$ ，成本 $C(1,2)=6, C(1,5)=19 \dots$ 等，

求最小成本擴張樹 (minimal cost spanning tree) 的最小成本。(10 分)

四、有一浮點數三維陣列 (three dimensional array) $\text{float } A[6][7][10]$ ；假設 $\text{sizeof(float)}=4$ ：

(一)請問此陣列共佔多少位元組？(10 分)

(二)若 $A[0][0][0]$ 在記憶體中的位址為 $03C4_{16}$ ，則元素 $A[5][2][9]$ 的位址為何？(15 分)

五、二項式係數 (Binomial Coefficient) 的計算公式如下：

$$\binom{n}{m} = \frac{n!}{m!(n-m)!} = \binom{n-1}{m} + \binom{n-1}{m-1}$$

$$\text{Bino}(n, m) = \begin{cases} 1, & \text{if } m = 0 \text{ or } m = n \\ \text{Bino}(n-1, m) + \text{Bino}(n-1, m-1); & \text{otherwise} \end{cases}$$

(一)求 $\text{Bino}(5,3)$ 的值？(5 分)

(二)求 $\text{Bino}(5,3)$ 時，共呼叫 Bino 此函數多少次？(5 分)

(三)當 $n, m \in \mathbb{N}$ 且 $n \geq m \geq 0$ 求 $\text{Bino}(n, m)$ 時，共呼叫 Bino 函數 $T(n, m)$ 次，求 $T(n, m) = ?$
 (10 分)

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

更多地特考試科目的歷屆題庫

立即上網搜尋“地特考試歷屆考古題懶人包”

高鋒公職補習班整理

Line@帳號：@gaofeng

連絡電話：07-236-7296

座號：_____

※注意：(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、何謂策略資訊系統 (Strategic Information System; SIS)？它與決策支援系統 (Decision Support System; DSS) 有何不同？(25 分)
- 二、從資料中發掘知識的過程稱之為資料探勘 (Data Mining; DM)，請問 DM 的主要分析類型除了聯結分析 (Association Rule Analysis)，還有那些類型？並請說明所有 DM 分析類型 (包含聯結分析) 的目的。(25 分)
- 三、雲端運算是一種動態且可被擴展的運算方式，其主要有三種類型服務：(1)基礎架構雲端服務 (Infrastructure as a Service; IaaS) (2)平台即服務 (Platform as a Service; PaaS) (3)軟體即服務 (Software as a Service; SaaS)。請說明在 SaaS 中可能存在的安全性議題有那些？(25 分)
- 四、RFID 在產業界已有廣泛的應用，例如電子票券、物流管理及履歷溯源等，這些應用導入 RFID 固然帶有許多便利，但也可能帶來隱私上的問題。請說明利用 RFID 所可能產生的隱私危害有那些？並說明可能的解決方案。(25 分)

等 別：三等考試
類 科：資訊處理
科 目：電腦網路
考試時間：2 小時

更多地特考試科目的歷屆題庫

立即上網搜尋“地特考試歷屆考古題懶人包”

高鋒公職補習班整理

Line@帳號：@gaofeng

連絡電話：07-236-7296

座號：_____

※注意：(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、網路設備 Switch 使用交換機制轉傳訊框，請說明下列問題：(每小題 5 分，共 20 分)
- (一)Store-and-Forward 運作模式。
 - (二)Cut-Through 運作模式。
 - (三)Fragment-Free 運作模式。
 - (四)從訊框處理效能觀點比較上述三種交換機制之差異。
- 二、路由器有 Routing 與 Forwarding 兩大功能，請說明兩大功能運作機制與差異之處。(15 分)
- 三、Replay Attack 為網路安全上的議題，請說明下列問題：(每小題 5 分，共 15 分)
- (一)何謂 Replay Attack？
 - (二)舉例說明 Replay Attack 所引發的資安危害。
 - (三)如何防範 Replay Attack？
- 四、在 TCP 相關控制機制中，請回答下列問題：(每小題 5 分，共 15 分)
- (一) TCP Flow Control 運作原理。
 - (二) TCP Congestion Control 運作原理。
 - (三)比較說明 TCP Flow Control 與 TCP Congestion Control 之差異。
- 五、請說明下列數位內容相關網路服務名稱：(每小題 5 分，共 15 分)
- (一) OTT
 - (二) CDN
 - (三) Web Caching
- 六、就常見的多重接取 (Multiple Access) 技術，請回答下列問題：(每小題 5 分，共 20 分)
- (一) TDMA 運作模式。
 - (二) FDMA 運作模式。
 - (三) CDMA 運作模式。
 - (四)請從使用者觀點比較上述三種接取技術在頻寬資源上使用之差異。