

等 別：佐級鐵路人員考試

類 科 別：事務管理、土木工程、機械工程、機檢工程、電力工程、電子工程、養路工程

科 目：國文（包括公文格式用語）

考試時間：1小時

座號：\_\_\_\_\_

※注意：(一)共45題，其中單一選擇題35題，複選題10題，各題答案須用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。

(二)禁止使用電子計算器。

一、單選題（第1題至第35題，每題2分，占70分）

說明：所列的四個選項，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。

- 1 鍾理和〈貧賤夫妻〉中提到有關莊稼人在田事中的各項本領：「犁、耙、蒔、割」，何者的解釋錯誤？  
(A)犁：翻土 (B)耙：整地 (C)蒔：除草 (D)割：收割
- 2 《後漢書·朱浮傳》云：「往時，遼東有豕，生子白頭，異而獻之。行至河東，見羣豕皆白，懷慚而還。」下列選項何者意義與本文相近？  
(A)一意孤行 (B)野人獻曝 (C)畏首畏尾 (D)爭功諉過
- 3 詞語中常以動物喻指人的特性，下列何者說解錯誤？  
(A)「人中騏驎」比喻才能出眾 (B)「脫韁之馬」比喻鬥志旺盛  
(C)「坎井之蛙」比喻見識淺薄 (D)「梧鼠之技」比喻浮學不精
- 4 下列詞語，何者沒有使用「數量詞」：  
(A)一股腦兒 (B)酒過三巡 (C)五福臨門 (D)家財萬貫
- 5 下列文句，沒有錯別字的選項是：  
(A)許多父母都知道不可寵溺小孩，卻又無可耐何  
(B)門外漢在專家面前高談闊論，不免頤笑大方  
(C)張專員甘冒大不韙向長官抗議行事不公，贏得眾人掌聲  
(D)經過多次談判，雙方終於諦結協定
- 6 下列各組詞語，完全沒有錯別字的選項是：  
(A)如火如荼／事實勝於雄辯 (B)重蹈覆轍／吉人自有天象  
(C)伶牙俐齒／不費吹灰之力 (D)唾手可得／風馬牛不相集
- 7 今人使用「在」、「再」二字時，常混淆不分，下列用字正確的選項是：  
(A)等你有空時，「在」寫信告訴我吧  
(B)「在」這棵樹後十公尺處，有一隻貓  
(C)你願意這麼想，真是「在」好不過了  
(D)這次考試雖然失敗了，但下次「在」努力，仍大有可為
- 8 下列文句□□之處，依序填寫的詞語，最正確的選項是：  
經常舉辦即席演說比賽，可以培養學生□□的思維能力／現代大學生的教育應該加強道德修養，首先要做到的就是端正□□／一篇好的文章，必須要有清晰的思維、真摯的情感、□□的修辭  
(A)敏捷／品性／鍛鍊 (B)敏捷／品行／洗練 (C)敏慧／品性／洗練 (D)敏慧／品行／鍛鍊
- 9 下列對話中所使用的稱謂，何者正確？  
(A)「令媛」今年幾歲／「小女」年方十歲  
(B)「貴校」將於何時舉辦甄試／「家校」尚未定案  
(C)請問「寶號」營業至幾點／「貴店」二十四小時營業  
(D)明日郊遊，「令媛」能參加嗎／「舍妹」將準時參加
- 10 下列那一項書信用語運用錯誤？  
(A)對長輩的提稱語用「足下」 (B)對父母親的提稱語用「膝下」  
(C)對師長的結尾問候語用「敬請道安」 (D)對平輩的結尾問候語用「順頌時綏」
- 11 有關題辭之應用，下列何者錯誤？  
(A)贈醫師可用「仁心仁術」 (B)贈出版可用「名山事業」  
(C)賀開張可用「大業永昌」 (D)賀升遷可用「鶯遷喬木」
- 12 下列常見之題辭，何者敘述最正確？  
(A)賀「生子」可用「夢熊徵祥」、「瓜瓞綿綿」 (B)賀「周歲」可用「周晬誌慶」、「松柏同春」  
(C)賀「遷居」可用「里仁為美」、「大業永昌」 (D)哀「女喪」可用「寶婺星沉」、「懋績長昭」
- 13 想佔有美好的事物，應該是人類的通性。……佔有一旦成為嗜好或習慣的時候，它帶來的一些快樂感受可能就會隨著佔有慾念的質的提高和量的擴大而逐漸消失，甚至轉變成痛苦。集郵的人最喜歡把集郵說成「王者的癖好」。他們看到的只是國王也集郵，却從不願察覺要有國王的力量才能把郵集得好、集得完全的隱藏意義。在我還是小孩子的時候，也曾集過郵。直到有一天，我問自己：「你要集到什麼時候為止？」竟回答不上來，也就不再認真的集郵了。  
依據上文，作者不再認真集郵的主要原因是：  
(A)隨著年紀漸長，嗜好也隨之改變 (B)體悟玩物喪志的真諦，痛改前非  
(C)佔有的美好事物要有收藏價值，才會快樂 (D)放棄力不從心的佔有慾望，才會快樂

更多鐵路考試科目的歷屆題庫  
立即上網搜尋「鐵路歷屆考古題懶人包」  
高鋒公職補習班整理  
Line@帳號：@gaofeng  
連絡電話：07-236-7296

- 14 「說他怎麼樣，隨便你，但我知道我的孩子的弱點。／不是因為他好我才愛他，只因為他是我的小孩。／你只試著衡量他的功和過孰多，你怎會知道他是多麼令人可愛？／當我不得不處罰他時，他格外成為我自己的一部分了。／當我使他流淚時，我的心也和他一同哭泣。／我自有的權利去責罵和處罰，因為他只可由愛他的人來懲誡他。」  
請問這首詩所傳達出題旨，下列選項何者最為恰當？  
(A)親身養育之人，才有權利懲罰小孩 (B)親情之間的價值並非以功過來論斷  
(C)愛的教育方式才能挖掘優異的人才 (D)帶有愛的懲誡，更可顯現親情偉大
- 15 「昨夜雨疏風驟，濃睡不消殘酒。試問卷簾人，却道海棠依舊。知否？知否？應是綠肥紅瘦。」下列選項與此一詞作的意涵，最接近的是：  
(A)夜來風雨聲，花落知多少 (B)一年好景君須記，最是橙黃橘綠時  
(C)回首向來蕭瑟處，也無風雨也無晴 (D)無可奈何花落去，似曾相識燕歸來
- 16 下列何者不具有貴古賤今的意涵？  
(A)今之樂，由古之樂也 (B)古之學者為己，今之學者為人  
(C)古者民有三疾，今也或是之亡也 (D)古之君子，過則改之；今之君子，過則順之
- 17 「由於我們的『心靈之窗』對自己永遠是關閉的，自己日常的行為，自己無法明察秋毫。所以，需要一個常以溫柔委婉的語氣忠告我們、提醒我們的朋友，或者是一個常以疾言厲色譏諷我們、打擊我們的敵人，來作為嚮導，引導我們行路的方向。朋友也好，敵人也好，祇要有批評，我們就該檢討自己。善意也好，惡意也好，祇要有批評，我們就該心存感謝。」下列文句何者與本文意涵不符合？  
(A)沒有別人的指責，就沒有警惕，更沒有進步  
(B)如果是別人惡意中傷，就應盡力辯駁，設法反擊  
(C)批評所帶給自己的反省工夫，將使我們更認清自己  
(D)批評使我們不得不步步為營，以防不慎落入萬丈深淵
- 18 下列成語完全沒有錯別字的選項是：  
(A)按途索驥 (B)按部就班 (C)義憤填膺 (D)濫竽充數
- 19 現代民主國家中，領導者應該具有「傾聽民意」、「以民為本」的胸懷。下列文句，何者不符合此項意旨？  
(A)天視自我民視，天聽自我民聽  
(B)俗之所欲因而予之，俗之所否因而去之  
(C)怨不在大，可畏惟人，載舟覆舟，所宜深慎  
(D)上好禮，則民莫敢不敬；上好義，則民莫敢不服；上好信，則民莫敢不用情
- 20 從瓦歷斯·諾幹〈關於「我」這個命題的辯證〉首段「我是誰？」：「自從神話降臨大地，把每一塊石頭、樹木、動物、海河交給人類，我們便以微弱的呼吸發聲，用不同的音調辨認自己的系譜，我是 Ada-yar 我是 Amis 我是 Bu-nun，我是……你是 Ada-yar 我是國家，你是 Amis 我是國家，你是 Bu-nun 我是國家……你是番人我是文明人你是番人我是人你是山地人我是高等人……今天我是原住民你仍是國家，我是原住民你仍是文明人。我看見所有的少數民族紛紛走出自己的神話，試圖用緊閉的嘴唇練習發音，我是……」從上文可以讓我們認識原住民本來的、傳統的「群體認同」是建立在：  
(A)追求文明的發展信念 (B)與自然萬物相處的種種神話  
(C)能多方吸納語言的文化特性 (D)國家力量導引與政策尊重的環境
- 21 「臺上，知名的國樂團正表演著年度精采大戲。這一幕，首席琵琶樂手演繹虞姬將婚配於項羽時，緩緩穿上紅嫁衣，一邊傾身，細膩流露女主角出嫁時的情思；既有戲劇情節，又有舞蹈身段。另一幕，戰場上四個士兵輪流說著人生大夢，像數來寶似的，也像多口相聲一般；當然，短笛、胡琴上陣，飾演士兵的每個樂手仍不忘展現他的國樂專長。再一幕，首席琵琶樂手於舞臺上輕擺慢擦抹復挑，而後，肢體語言時而憤慨、時而激昂，曲子呈現項羽被漢軍緊追的危急。這國樂曲《十面埋伏》寫的是楚漢相爭歷史，聽眾更不會忘記它是琵琶的經典大曲。」關於上文所敘跨界表演，下列選項何者最符合其旨意？  
(A)流於繁雜而混亂 (B)精通多領域技巧 (C)應保留原樣原味 (D)讓觀眾參與表演
- 22 「我曾經看過一則文學的寓言，當混沌初開的時候，世界上只有四種人，也就是詩人、哲學家、科學家和商人。詩人感嘆地說：『這個世界真是太美了！』哲學家講：『上帝為什麼要創造這個世界呢？』科學家想：『這個世界到底是怎麼造的？』商人則說：『我真希望能擁有這一切。』  
接著詩人作了一首詩，哲學家看了講：『我終於知道上帝為什麼要創造萬物了！』科學家看了說：『這真是一首結構嚴謹的作品！』商人則高興地講：『這首詩如果印成書出版該多好！』  
由這個故事可以知道：同一件事給予每個人的感覺是大不相同的，而人類的文化不也就靠著他們的創造、思想、分析、推展而日益進步嗎？」根據上文敘述，下列選項何者錯誤？  
(A)詩人最能感受和發覺世間萬物之美 (B)商人奸詐險惡，以追求財利為天性  
(C)對同一件事的反應，四種人都不同 (D)包容多元想法，社會才能日益進步
- 23 孟子有一次對齊宣王說：「王之臣有託其妻子於其友，而之楚遊者。比其反也，則凍餒其妻子，則如之何？」齊宣王回答說：「棄之。」孟子又接著問說：「士師不能治士，則如之何？」齊宣王回答說：「已之。」孟子又問說：「四境之內不治，則如之何？」齊宣王顧左右而言他。（《孟子·梁惠王下》）根據文意，下列選項何者錯誤？  
(A)前二次回答，齊宣王所答已符合孟子之意  
(B)孟子的言下之意希望齊宣王把國家治理好  
(C)第三次問答，齊宣王不懂孟子的言下之意，所以顧左右而言他  
(D)整段文意是：在職責內應將事情做好，如果不能做好，就應去職

- 24 「顧悅與簡文同年，而髮蚤白。簡文曰：『卿何以先白？』對曰：『蒲柳之姿，望秋而落；松柏之質，經霜彌茂。』」（劉義慶《世說新語·言語》）下列關於上文的說明何者正確？  
 (A)簡文品德堅貞如松柏 (B)顧悅自喻情操如蒲柳  
 (C)蒲柳指顧悅，松柏指簡文 (D)蒲柳、松柏二者皆指簡文
- 25 《莊子·山木篇》說：「夫豐狐文豹，棲於山林，伏於巖穴，靜也；夜行晝居，戒也。雖飢渴隱約，猶且胥疏於江湖之上而求食焉，定也；然且不免於罔羅機辟之患，是何罪之有哉？其皮為之災也。」下列文句最接近上文意旨的是：  
 (A)知其榮者守其辱 (B)匹夫無罪，懷璧其罪  
 (C)禍福無門，唯人所召 (D)天有不測風雲，人有旦夕禍福
- 26 韓非子曾經說了一個故事：齊桓公飲酒醉，遺其冠，恥之，三日不朝。管仲曰：「此有國之恥也，公胡其不雪之以政？」公曰：「胡其善！」因發倉困，賜貧窮；論囹圄，出薄罪。處三日而民歌之曰：「公胡不復遺冠乎！」（《韓非子·難二》）根據文意，下列選項何者錯誤？  
 (A)齊桓公喝醉酒後遺失帽子，感到很可恥 (B)管仲鼓勵齊桓公用施政的方式雪恥  
 (C)齊桓公開倉賑濟貧窮，赦免刑罰較輕的罪犯 (D)百姓們希望齊桓公不要再喝醉酒而遺失帽子
- 27 唐代李白〈春夜宴桃李園序〉云：「夫天地者，萬物之逆旅；光陰者，百代之過客。而浮生若夢，為歡幾何？古人秉燭夜遊，良有以也。況陽春召我以煙景，大塊假我以文章。會桃李之芳園，序天倫之樂事。羣季俊秀，皆為惠連；吾人詠歌，獨慚康樂。幽賞未已，高談轉清。開瓊筵以坐花，飛羽觴而醉月。不有佳作，何伸雅懷？如詩不成，罰依金谷酒數。」請問對於本文的描述，下列何者正確？  
 (A)〈春夜宴桃李園序〉為李白詩文集序 (B)李白認為天地是萬物暫時寄身的客舍  
 (C)李白認為人生應當把握青春追求功名 (D)李白認為創作者應當齋戒沐浴啟發靈感
- 28 朝鮮使臣鄭思賢，以棋子兩奩贈余，皆天然圓，不似人工。云黑者海灘碎石，年久為潮水衝激而成；白者為小車渠殼，亦海水所磨瑩，皆非難得。惟檢尋其厚薄均，輪廓正，色澤勻者，日積月累，比較抽換，非一朝一夕之力耳，置之書齋，頗為雅玩。後為范大司農取去。司農歿後，家計蕭然，今不知在何所矣。（紀曉嵐，《閱微草堂筆記·灤陽續錄二》）閱讀上文，細查棋子之所以成為使臣的贈禮，其可貴處在於：  
 (A)材質稀有，貴重難尋，多年蒐羅 (B)海水淘洗，多年蒐羅，抽換更替  
 (C)多年蒐羅，人工鍛鍊，精巧琢磨 (D)材質稀有，人工蒐羅，精工雕琢
- 29 治道去泰甚耳。苟黜其首惡，而貸其餘，使才者不失富貴，不才者無所致憾，將為吾用之不暇，又何怨之報乎？人之所以為盜者，衣食不足耳。農夫市人，焉保其不為盜？而衣食既足，盜豈有不能返農夫市人也哉？故善除盜者，開其衣食之門，使復其業；善除小人者，誘以富貴之道，使隳其黨。以力取威勝者，蓋未嘗不反為所噬也。（宋·蘇軾〈續歐陽子朋黨論〉）本文主張對付朋黨小人的辦法是：  
 (A)除惡務盡，否則將反為所噬 (B)潔身自愛，不與其同流合污  
 (C)容忍異己，不對其趕盡殺絕 (D)先發制人，否則將反受其亂
- 30 承上題，下列選項中，何者與「苟黜其首惡，而貸其餘」的「貸」字相同？  
 (A)賑貧貸乏 (B)嚴懲不貸 (C)責無旁貸 (D)借貸無門
- 31 宋明之際，禮教的勢力無遠弗屆，漢人的女子，裹著小小的腳，蹭蹬在深深的閨閣裡，似乎只有春天的鞦韆遊戲，可以把她們盪到半空中，讓她們的目光越過自家修築的銅牆鐵壁，而望向遠方。那年代男兒志在四方，他們遠戍邊荒，或者，至少也像司馬相如，走出多山多嶺的蜀郡，在通往長安的大橋橋柱上題下：「不乘高車駟馬，不復過此橋。」然而女子，女子只有深深的閨閣，深深深深的閨閣，沒有長安等著她們去功名，沒有拜將台等著她們去封誥，甚至沒有讓嚴子陵歸隱的「登雲釣月」的釣磯等著她們去度閒散的歲月。下列關於上文的敘述何者正確？  
 (A)宋明之際的漢人女子足不出戶的原因是由於身體條件的限制  
 (B)司馬相如與嚴子陵之例說明了古時男子均需藉由遠行完成雄心壯志  
 (C)「不乘高車駟馬，不復過此橋」意味需要便利的交通條件方能完成遠行  
 (D)對長期在家的古時女子而言，盪鞦韆除娛樂功能之外還象徵著窺看外在世界
- 32 承上題，下列選項何者最符合此段文字的主旨？  
 (A)牝雞司晨 (B)性別桎梏 (C)女子無才便是德 (D)多情卻被無情惱
- 33 關於公文期望及目的語之使用，下列選項何者錯誤？  
 (A)對下級機關用「希查照」 (B)對平行機關用「請查照」  
 (C)對下級機關用「惠允見復」 (D)對上級機關或首長用「請鑒核」
- 34 有關撰寫公文用語時，下列何者正確？  
 (A)處五千元以下罰金 (B)科五千元以下罰鍰 (C)科五千元以下之罰鍰 (D)處五年以下有期徒刑
- 35 下列那一稱謂語較適合用於公路總局行文給交通部之公文？  
 (A)大部 (B)貴處 (C)鈞部 (D)臺端

## 二、複選題（第 36 題至第 45 題，每題 3 分，占 30 分）

說明：所列的五個選項，其中至少有二個是正確答案。各題之選項獨立判定，全部答對者，得 3 分；答錯一個選項者，得 1.8 分；答錯二個選項者，得 0.6 分；所有選項均未作答或答錯多於二個選項（不含二個）者，該題以零分計算。

- 36 下列選項中，何者用字完全正確？  
 (A)他整天游手好閒，賭博酗酒，自甘墜落  
 (B)老人家每天勤練太極拳，精神抖擻，神采奕奕  
 (C)她在攝影機前侃侃而談，態度不卑不亢，令人敬佩  
 (D)青年學子要有理想報負，慎謀能斷，方可賦予重責大任  
 (E)主管公器私用，大家議論紛紛，質疑他是否擁有指揮分配的權利

- 37 下列句子中，何者措辭用語適當，沒有語病？  
 (A)王羲之的書法，誰能望其項背  
 (B)馬戲團的演出精彩，所到之處萬人空巷  
 (C)為了防止酒醉駕車事故不再發生，應嚴格取締  
 (D)原本幸福的家庭，近因夫妻鬩牆，正吵著要離婚  
 (E)這一場服裝表演，爭奇鬥艷，別開生面，很值得效尤
- 38 下列文句「」中詞語的運用，正確的選項是：  
 (A)他做事總是「虛應故事」，所以一無所成  
 (B)這件事經過一波三折，終於「事半功倍」，圓滿結束  
 (C)他犧牲假日擔任環保護工，雖然勞累，但「樂此不疲」  
 (D)這是我的一點研究心得，權充「野人獻曝」，敬請不吝指教  
 (E)讀書若不能慎思明辨，只是照單全收，無異是「以假亂真」
- 39 下列敘述何者正確？  
 (A)「慈竹長春」可用於賀女壽  
 (B)「慈父見背」意同「丁憂」、「失恃」  
 (C)訃聞中「世鄉學戚寅友」的「寅」指的是同僚、同事  
 (D)某戶人家門扉上貼上「嚴制」二字，可知此戶人家父親過世  
 (E)「先妣」同於「太夫人」、「先室」，都是指稱已過世的母親
- 40 下列那些詩句表達了不慕名利的思想？  
 (A)少年識事淺，強學干名利。徒聞躍馬年，苦無出人智。（王維·贈從弟司庫員外綵）  
 (B)教學既不誠，朋友道日虧。遂作名利交，四海爭奔馳。（王建·求友）  
 (C)拙定於身穩，慵應趁伴難。漸銷名利想，無夢到長安。（白居易·無夢）  
 (D)秋稼連千頃，春花醉幾場。任他名利客，車馬鬧康莊。（殷堯藩·寄許渾秀才）  
 (E)名利終成患，煙霞亦可依。高丘松蓋古，閒地藥苗肥。（李山甫·題李員外廳）
- 41 為了歷練自己，也為了享受別人的能力挑戰帶來的刺激，所以我們去參加比賽。比賽中透顯、彰示了自我：原來我有本事做到這樣，原來我缺乏能力或毅力或體力做到那樣；原來我可以承受如此的壓力，原來我無法應付那般的情緒……在比賽的特殊情境下，我們得以更精確、更具體地理解自己。更重要的，我們得以突破平常狀態下自己的限制，開發出另一個、潛在的自己。  
 根據上文，作者認為比賽存在著什麼樣的意義？  
 (A)是超越困苦，功成名就的捷徑 (B)可激發自我潛能  
 (C)有助於了解自我未來努力的方向 (D)堅定人必勝天的信心  
 (E)更認識自我的優缺點
- 42 閱讀下文，選出符合作者想法的選項：  
 植物的有害廢料一部分隨著落葉和脫落的樹皮來排除，大部分則向內聚積形成心材，成為人類大有用的木材，這由廢料積成的木材，在人類的嗅覺上聞起來還是芬芳撲鼻的呢！落葉和脫皮不能算是排洩，一如動物的蛻皮殼、換毛羽，人類的換衣服，這是屬於儀表襍飾的事。至於形成心材，成為植物的骨幹，仍然是屬於儀表的事：使巨樹上干雲霄，呈現出偉岸的生命相，所謂玉樹臨風，所謂花枝招展，所謂綠葉成陰子滿枝，不是有心材來支撐是不可能的。（陳冠學〈植物之性〉）  
 (A)植物的心材提供開枝散葉、開花結果的養分  
 (B)植物脫去樹皮、樹葉，是排除其廢料的方式之一  
 (C)植物生長過程中產生的多數廢料，反為人類所利用  
 (D)植物生長過程中產生的廢料，大多回饋到其形體的茁壯  
 (E)植物所排除的廢料，大多對其本身無害，但對其他生物有害
- 43 下列何者可用來說明「重視後天學習，不能只憑天分」的道理：  
 (A)我非生而知之者，好古，敏以求之者也  
 (B)知之者不如好之者，好之者不如樂之者  
 (C)山徑之蹊間，介然用之而成路，為間不用，則茅塞之矣  
 (D)羲之之書晚乃善，則其所能，蓋亦以精力自致者，非天成也  
 (E)雖有良玉，不刻鏤，則不成器；雖有美質，不學，則不成君子
- 44 今有不才之子，父母怒之弗為改，鄉人譙之弗為動，師長教之弗為變。夫以父母之愛，鄉人之行，師長之智，三美加焉而終不動，其脛毛不改；州部之吏，操官兵，推公法而求索姦人，然後恐懼，變其節，易其行矣。（《韓非子·五蠹》）綜觀上文，「不才之子」有何缺點？  
 (A)不服管教 (B)知過不改 (C)素行不良 (D)不修邊幅 (E)為學不專
- 45 根據上文內容，下列何項可以改善「不才之子」的劣行？  
 (A)恩結利誘，賞罰分明 (B)循循善誘，因勢利導  
 (C)運用權勢，執法不阿 (D)導之以政，齊之以刑  
 (E)嚴刑峻法，毫不寬貸

更多鐵路考試科目的歷屆題庫

立即上網搜尋“鐵路歷屆考古題懶人包”

高鋒公職補習班整理

Line@帳號：@gaofeng

連絡電話：07-236-7296

# 測驗式試題標準答案

考試名稱：104年公務人員特種考試警察人員考試、104年公務人員特種考試一般警察人員考試、  
104年特種考試交通事業鐵路人員考試及104年特種考試退除役軍人轉任公務人員考試

類科名稱：機械工程、電力工程、電子工程、養路工程、事務管理、機檢工程、土木工程

科目名稱：國文(包括公文格式用語)(試題代號：1901)

單選題數：35題(第1~35題)

單選每題配分：2.00分

複選題數：10題(第36~45題)

複選每題配分：3.00分

標準答案：

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

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

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

|    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 題號 | 第31題 | 第32題 | 第33題 | 第34題 | 第35題 | 第36題 | 第37題 | 第38題 | 第39題 | 第40題 |
| 答案 | D    | B    | C    | D    | C    | BC   | AB   | ACD  | ACD  | CDE  |

|    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 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 | BCE  | BCD  | ADE  | ABC  | CDE  |      |      |      |      |      |

|    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 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：104年公務人員特種考試警察人員考試、104年公務人員特種考試一般警察人員考試、  
104年特種考試交通事業鐵路人員考試及104年特種考試退除役軍人轉任公務人員考試

類科名稱：事務管理、土木工程、機械工程、機檢工程、電力工程、電子工程、養路工程

科目名稱：國文(包括公文格式用語)

單選題數：35題(第1~35題) 單選每題配分：2.00分

複選題數：10題(第36~45題) 複選每題配分：3.00分

標準答案：答案標註#者，表該題有更正答案，其更正內容詳見備註。

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

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

|    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 題號 | 第31題 | 第32題 | 第33題 | 第34題 | 第35題 | 第36題 | 第37題 | 第38題 | 第39題 | 第40題 |
| 答案 | D    | B    | C    | D    | C    | BC   | AB   | ACD  | ACD  | CDE  |

|    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 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 | BCE  | BCD  | ADE  | ABC  | CDE  |      |      |      |      |      |

|    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 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 | 更多鐵路考試科目的歷屆題庫<br>立即上網搜尋“鐵路歷屆考古題懶人包”<br>高鋒公職補習班整理<br>Line@帳號：@gaofeng<br>連絡電話：07-236-7296 |  |  |  |  | 第78題 | 第79題 | 第80題 |
| 答案 |      |      |  |  |  |  |  |      |      |      |

|    |      |      |  |  |  |  |  |      |      |      |
|----|------|------|--|--|--|--|--|------|------|------|
| 題號 | 第81題 | 第82題 | 更多鐵路考試科目的歷屆題庫<br>立即上網搜尋“鐵路歷屆考古題懶人包”<br>高鋒公職補習班整理<br>Line@帳號：@gaofeng<br>連絡電話：07-236-7296 |  |  |  |  | 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11題一律給分。

104年公務人員特種考試警察人員、一般警察人員考試及104年  
特種考試交通事業鐵路人員、退除役軍人轉任公務人員考試試題

等 別：佐級鐵路人員考試

類 科 別：事務管理、土木工程、機械工程、機檢工程、電力工程、電子工程、養路工程

科 目：公民與英文

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。

- 個人在成長過程中會將社會所面對不同的角色期待加以整合，並形成個人未來的行為模式或準則，即概括化他人的歷程。下列敘述何者屬於概括化他人的例子？  
(A)志明因受雷諾瓦繪畫精神的感動，勤加練習，終於成為國內知名的畫家  
(B)那美從小深受父親文學的陶冶，促使他日後決心成為一名小說創作者  
(C)看了周大觀的傳記後，視障者小黃決定以他為榜樣，用樂觀態度看待人生  
(D)阿利為了符合大眾對教師的觀感，換掉喜愛的嘻哈裝，改穿襯衫去上課
- 我國教育部於 2002 年公布《媒體素養教育政策白皮書》，並正式宣布推動媒體識讀等相關教育，培養公民在面對多元的傳媒內容，能具備獨立思考的能力。下列對於大眾媒體的敘述，何者正確？  
(A)大眾媒體提倡公益，不以營利為目的  
(B)藉由影像畫面呈現，必定為真實消息  
(C)從收視率的高低可判斷節目品質良窳  
(D)閱聽人應對傳媒內容有洞察判斷能力
- 下列那些政策的制定，符合性別主流化的精神？①宣導夜歸婦女儘量不要穿著過於暴露，以免受性騷擾  
②考量男女如廁時間不同，增加女性公共廁所的數量 ③在火車與捷運上增設禁止男性進入的女性專用車廂  
④將多元文化教育課程融入學校教育中，提倡性別平權的觀念 ⑤立法禁止男性擔任計程車司機，以防止夜歸婦女受害  
(A)①④ (B)②③ (C)②④ (D)③⑤
- 針對我國在民國 97 年開始推動的國民年金制度之說明，下列何者最為正確？  
(A)是以特定職業為對象，區隔身分條件的社會保險 (B)制度設計是為了因應高齡化與少子化帶來的影響  
(C)內容不包含身心障礙年金、喪葬給付及生育給付 (D)對象全為弱勢族群，為平衡收支須提高自付費用
- 過去在美國曾實施種族隔離制度，有位非裔的羅莎·帕克斯女士乘坐公車時，因故意違反種族分區座位之規定，因而被判入獄服刑。美國金恩博士於是開始遊說人民不搭乘公車，讓民眾能重視美國的種族歧視問題。依據上文敘述判斷，其符合下列何者的概念？  
(A)多數暴力 (B)鄰避現象 (C)公民不服從 (D)搭便車現象
- 阿魯巴 (Aruba) 是一個位於加勒比海地區的島嶼，原為荷屬安地列斯群島的一部分，後來升格為荷蘭王國內的一個獨立自治屬地，從此以後，荷蘭王國便成為由荷蘭、荷屬安地列斯、阿魯巴這三個個體所組成的國家。阿魯巴雖擁有完整的內部事務自治權，然而國防、外交與最高司法權是由荷蘭王國中央政府負責。阿魯巴目前無法被視為一個國家，是因它缺乏下列那一個國家構成要素？  
(A)人民 (B)主權 (C)政府 (D)土地
- 我國政府為提升政府效能，進行政府改造，推行「地方化、委外化、去任務化、法人化」。下列有關四化的內容敘述，何者最正確？  
(A)地方化：由教育部規範全國教育政策 (B)委外化：臺灣高鐵採 BOT 經營模式  
(C)去任務化：修正票據法將其除罪化 (D)法人化：將菸酒公賣局改為臺灣菸酒公司
- 不同的選舉有不同的制度，其中有政治學者將選舉區分為單一選區與複數選區。依據我國相關法律及政治學概念判斷，下列何者最正確？  
(A)各縣市長選舉：單一選區 (B)總統選舉：複數選區  
(C)鄉民代表選舉：單一選區 (D)原住民立法委員選舉：單一選區
- 小強想要籌組一個新的政黨，以貫徹他的政治理念，乃依法向相關的政府機關提出申請。若依我國相關法令規定，下列針對小強申請成立政黨的相關敘述，何者最正確？  
(A)小強是依據政黨法來提出新政黨的申請 (B)受理小強提出申請的機關為內政部  
(C)政黨的發起人並沒有年齡限制 (D)政黨違憲事宜由大法官會議負責審查
- 源起於歐洲的「內閣制」，被世界許多國家所採用，可以說是很普遍的一種政治制度。下列關於內閣制的敘述何者最正確？  
(A)內閣制主要在限制國王權力，採用此制的國家均為君主國  
(B)強調「國會至上」，所以行政官員須完全聽令於國會議員  
(C)「閣揆」或「首相」雖然不是元首，但實為政治上的領袖  
(D)元首無實權，故需藉「副署制度」讓元首簽署後，法案才生效

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

- 11 民主理論包括古典、代議與審議等學派，下列針對「代議民主」與「審議民主」的相關敘述，何者最正確？  
 (A)「審議民主」認為「代議民主」會走向少數菁英獨裁，故主張分散權力，強調多元平衡  
 (B)「審議民主」認為人非理性，要人人參與政治是不可能的，故主張由少數代表達成共識  
 (C)「代議民主」鼓勵由公民選出代議士，藉由代議士代替公民討論，用形成共識取代投票  
 (D)「代議民主」認為民主政治是一套讓菁英取得權力，讓政策或理念合法化的程序或制度
- 12 菲律賓公務船 102 年間射殺我國漁民，我國立即召開國家安全會議。根據中華民國憲法，此國家安全會議應是由誰主導召開？  
 (A)總統 (B)外交部部長 (C)國防部部長 (D)參謀總長
- 13 現年 30 歲的阿隆，在今年的總統大選中，發現自己竟然無法投票，依據我國相關法律規定推判，下列何者是最可能的原因？  
 (A)受到監護宣告 (B)擁有雙重國籍 (C)未達到法定年齡 (D)被宣告褫奪公權
- 14 民主政治首重任期政治，換言之，公職人員透過選舉定期改選係民主政治的根本精神。根據我國現行法律之規範，關於我國公職人員的任期，下列何者最正確？  
 (A)總統任期 6 年 (B)立法委員任期 4 年 (C)鄰長任期 6 年 (D)直轄市區長任期 4 年
- 15 德國思想家馬克思 (Karl Marx) 曾於其著作《德意志意識型態》提及：「在某種社會裡，任何人都沒有特殊的活動範圍，而是都可以在任何範疇發展，社會調節著整個生產，因而使我有可能隨自己的興趣今天幹這事，明天幹那事，上午打獵，下午捕魚，傍晚從事畜牧，晚飯後從事批判，這樣就不會使我老是一個獵人、漁夫、牧人或批判者……。」依題述判斷，該思想家所提的社會狀況，應為下列何者？  
 (A)自由主義 (B)共產主義 (C)保守主義 (D)新保守主義
- 16 目前就讀大一的阿德，某日因在校園張貼政治人物的競選海報，遭學校以違反校規為由，記大過一次。下列關於阿德維護其權利的敘述，何者最正確？  
 (A)只能尋求校內救濟管道維護權利  
 (B)可向教育部提出訴願，若不服可再提出行政訴訟  
 (C)因記過並未喪失學生身分，因此不能提出行政訴訟  
 (D)應提出訴願及刑事訴訟
- 17 民間團體呼籲立法機關修改集會遊行法，以保障人民的集會遊行權利。依據我國相關法律規定，除了依上述方式外，下列何者亦為直接針對該法律使其失效的最可能管道？  
 (A)上街頭示威抗議 (B)聲請大法官解釋  
 (C)遊說法院法官不再適用該法律 (D)立法委員促請總統廢止該法律
- 18 依我國現行鄉鎮市調解條例，下列那一事件根本「無法」透過調解途徑來解決紛爭？  
 (A)有關不動產糾紛民事事件 (B)有關過失傷害罪刑事事件  
 (C)有關公然侮辱罪刑事事件 (D)有關強制性交罪刑事事件
- 19 志明騎乘租借而來的機車出遊，不慎將騎機車的春嬌撞倒，導致春嬌受傷。依上所述判斷，志明和春嬌之間，涉及那一種債權關係？  
 (A)無因管理 (B)不當得利 (C)締結契約 (D)侵權行為
- 20 春嬌與志明結婚後未約定夫妻財產制，依我國民法規定，針對兩人婚後之財產關係，下列敘述何者最正確？  
 (A)兩人之婚後財產各歸所有，無須互負報告之義務 (B)一方於婚後所負之債務，另一方負連帶清償之責  
 (C)一方死亡後，另一方無法主張剩餘財產差額分配 (D)兩人得協議一定數額之金錢，供夫或妻自由處分
- 21 大學生整理有關民事訴訟法和刑事訴訟法的筆記，下列何者完全正確？

|     | 項目   | 民事訴訟法                   | 刑事訴訟法                   |
|-----|------|-------------------------|-------------------------|
| (甲) | 管轄法院 | 被告住所地                   | 被告住所地或犯罪地               |
| (乙) | 舉證責任 | 原告                      | 檢察官                     |
| (丙) | 法官審判 | 改良式當事人進行主義              | 當事人進行主義                 |
| (丁) | 限制上訴 | 訴訟標的金額 100 萬以下，不得上訴至第三審 | 最重本刑 3 年以下有期徒刑，不得上訴至第三審 |

- (A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁
- 22 某學者主張：刑罰之目的在於公正的處罰犯罪行為人的罪責，同時威嚇以及教育社會大眾，並且對於個別犯罪行為人進行矯治。此學者的主張應屬於下列何種刑罰理論？  
 (A)綜合理論 (B)應報理論 (C)一般預防理論 (D)特別預防理論
- 23 透過違法蒐集的證據，縱使其後所衍生出直接或間接獲得之另一證據合法，但此證據在適用上將欠缺證據能力而受質疑。上述旨在說明下列何種法律概念？  
 (A)自由心證原則 (B)證據排除法則 (C)毒樹果實理論 (D)證據裁判主義

- 24 2011 年 10 月間國內三大乳品業者調漲鮮乳價格，遭公平交易委員會認為構成聯合行為，業者雖依法遞交書面報告陳述調整的原因，但仍不為採信而被處以高額罰鍰。上述業者依法遞交書面報告以落實陳述意見之權利，具備何種意義？
- (A)基於人權保障，行政機關皆須給予陳述意見機會  
(B)陳述意見有助於人民監督行政機關權力是否濫用  
(C)為落實正當法律程序，完成開罰後始得陳述意見  
(D)確保人民免於不可預期的行政行為致生權利侵害
- 25 在我國，大學入學管道為人民重要的權利事項，在行政程序法施行後，相關規範應提升為法律位階。依此規定，蒙藏學生需經過語文甄試合格後，在大學入學考試才可享有額外加分的權利。此措施的正當性，應是基於下列何者？
- (A)蒙藏學生屬於少數民族，社會有共識後可加分  
(B)大學法授權教育行政機關訂定辦法，即可實施  
(C)基於大學自治，各大學入學簡章規定即可實施  
(D)學生依蒙藏族身分證明條例取得族籍便能加分
- 26 元宵節的天燈為平溪帶來大筆的經濟效益，但假期過後人潮走了，留下來的就是凌亂的天燈垃圾，破壞原本的美景，也造成當地的垃圾問題。對平溪居民來說，面對當地環境美景，與天燈帶來的經濟收入，這種取捨上兩難的情況，符合下列何種經濟學概念？
- (A)機會成本  
(B)比較利益  
(C)需求法則  
(D)分散風險
- 27 特種貨物及勞務稅條例三讀通過後，奢侈稅正式上路。奢侈稅分配及運用辦法規定，優先撥供國民年金保險中央應補助之保險費及應負擔款項之用。政府對上述稅收的運用，最符合政府支出的何種原則？
- (A)公平原則  
(B)效率原則  
(C)量出為入原則  
(D)量入為出原則
- 28 世界貿易組織（WTO）的宗旨是藉由制定國際貿易的規範，創造一個自由、公平之國際貿易環境，下列對 WTO 貿易原則的解說，何者錯誤？
- (A)最惠國待遇—要訂立多國貿易的遊戲規則並由多邊的協議來解決紛爭  
(B)國民待遇—外國企業進入本國後應可享受與本國企業完全相同的待遇  
(C)關稅原則—非關稅的貿易限制政策只有在本國特殊的情況下才可採用  
(D)諮商原則—面對成員間的貿易爭端時，應先由爭端雙方相互諮商解決
- 29 小芬在市中心租了一間小店面，購入麵粉等原料，同時訂製煎板、烤箱等設備，並聘請二位助手，開設一家早餐店。下列有關生產要素的敘述，那項是最正確的？
- (A)承租的店面屬於土地  
(B)煎板、烤箱屬於資本  
(C)二位助手屬於企業能力  
(D)小芬對早餐的研發屬勞動
- 30 經濟暨合作發展組織（OECD）對 2013 年中國大陸經濟的表現感到樂觀，預估其經濟成長率將可以達到 8.5%，而在未來的十年將可以維持平均每年 8% 以上的成長。針對上述經濟數據，下列對中國大陸目前的經濟現況的敘述，何者最正確？
- (A)地下經濟數值應大幅降低  
(B)民眾的休閒時數顯著提升  
(C)國內生產產品的數量增加  
(D)城鄉與貧富差距明顯改善
- 31 某電子公司工廠位於高速鐵路行經路段旁，自高速鐵路通車後，其行車時的震動影響電子公司的生產線運作造成產品不良率提高，對此爭議經濟學家提出可由高速鐵路單位補償電子公司不良率提高之產品損失，或該電子公司補貼高速鐵路的減震系統，由兩者自行協議即可解決。上述經濟學家所提出的解決方式，應是透過下列何種方式來處理市場失靈？
- (A)公共財  
(B)資訊不對稱  
(C)交易成本  
(D)確定財產權
- 32 當某甲的年所得提高 15% 時，某甲卻會減少其對 A 產品的購買數量。若以經濟學的觀點來看，A 產品對甲而言，應是屬於下列何者？
- (A)正常財  
(B)消耗財  
(C)劣等財  
(D)耐久財
- 33 假設柳丁的市場均衡價格與數量是由供需雙方決定，若今年柳丁產量大增，加上媒體的報導指出，柳丁的維他命 C 可以調整食用者體質，消費者因此大量採購柳丁，但柳丁的均衡價格仍然下跌。依上所述判斷，應是下列那一種情況所導致的結果？
- (A)柳丁的供給增加大於柳丁的需求  
(B)柳丁的需求增加大於柳丁的供給  
(C)柳丁的供給減少小於柳丁的需求  
(D)柳丁的供給減少大於柳丁的需求
- 34 假設世界上只有甲、乙兩國，在相同資源與技術可分別生產 A、B 兩種財貨，且兩國針對 A、B 財貨進行貿易往來，已知甲國在生產 A 財貨時具有比較利益，推判下列何者最正確？
- (A)乙國生產 A 財貨具有比較利益  
(B)乙國生產 B 財貨具有比較利益  
(C)甲國生產 B 財貨具有絕對利益  
(D)甲國生產 A 財貨具有絕對利益
- 35 在某部影片中，主角吃完不知名的藥物後，頭腦變得比以前聰明，數學與理化的解題能力均比以往提高，若以生產可能曲線來說明，X 軸代表數學的解題能力，Y 軸為理化的解題能力，試問：影片主角吃完不知名的藥物後，其生產可能曲線會如何變化？
- (A)整條生產可能曲線往內移動  
(B)整條生產可能曲線往外移動  
(C)在同一曲線上往右移動  
(D)在同一曲線上往左移動

- 36 \_\_\_\_\_ the fire, call 119 immediately.  
 (A)In place of (B)In need of (C)In case of (D)In spite of
- 37 Drivers and passengers in the front seat of a vehicle must wear seat belts to avoid \_\_\_\_\_ of traffic regulations.  
 (A)obedience (B)observation (C)variation (D)violation
- 38 It became dark; a heavy rain followed, with thunder and \_\_\_\_\_ that lasted for less than fifteen minutes.  
 (A)nature (B)mountain (C)lightning (D)sunshine
- Look at your street outside your window. Is it wide? Is it narrow? Read about other streets. Then \_\_\_\_\_ 39 if your answer is the same.  
 One street is very wide. It is in Argentina. It is the main street of Buenos Aires. It is \_\_\_\_\_ 40 9 de Julio Avenue. (Argentina's birthday is on July 9, 1816.) How wide is this street? It has twelve lanes! It is over 360 feet wide!  
 One street is very narrow. It is in Germany. It is in the city of Reutlingen. Its name is Spreuerhof Street. It \_\_\_\_\_ 41 in 1727. \_\_\_\_\_ 42 a car nor a bike can go down it. Two people can't walk \_\_\_\_\_ 43 at the same time. Some people have to turn sideways. Its widest part is twenty inches. Its narrowest part is just twelve inches!
- 39 (A)walk (B)see (C)dive (D)seem
- 40 (A)painted (B)called (C)seen (D)lied
- 41 (A)came (B)was ruined (C)was built (D)flew
- 42 (A)Both (B)Not only (C)Either (D)Neither
- 43 (A)abreast (B)abroad (C)against (D)afterwards
- 44 I cannot afford to buy books anymore since the prices have \_\_\_\_\_ so much due to inflation.  
 (A)contrived (B)decreased (C)collected (D)increased
- 45 Can you tell me \_\_\_\_\_ now? I have an appointment at 10:00 a.m. today.  
 (A)what is time (B)when is it (C)what time it is (D)when is the time
- What is acceptable at home doesn't necessarily apply in other countries. Here are four distinctive customs for you to use as a passport to new experiences and friendships.
- (1) Be careful when presenting flowers to a friend or business associate in Russia. Yellow flowers signify deceit or a relationship break-up. Skip red carnations, too. Traditionally, red carnations are placed on the graves of the dead, or are offered to surviving war veterans.
- (2) Who needs a watch? Here's one place where being early or on time is viewed as being rude. In Venezuela if you are invited over to someone's home for a meal, it's recommended that you arrive 10 to 15 minutes later than the requested time. Early or punctual guests are viewed as being too eager, even greedy.
- (3) In Bolivia, it's rude to discuss business during a social occasion such as a wedding, or a dinner party. The dining experience is meant to enrich personal relationships, not to make deals. If you're attending a business lunch or dinner, wait until your host brings up the subject of work before diving into the topic. Your Bolivian counterpart will want to chat about family before tackling business issues.
- (4) When doing business in Turkey, it's the custom for your host to pay for your meal. Requests to split the bill will be viewed as a polite gesture, but won't be accepted. If you would like to pay your fair share, Turks recommend inviting your host to a follow-up meal. At that time, you can *reciprocate* and extend the same courtesies that were offered to you.
- 46 In which of the following countries is being punctual considered inappropriate?  
 (A)Bolivia. (B)Russia. (C)Turkey. (D)Venezuela.
- 47 What does the passage say about doing business in Turkey?  
 (A)Don't discuss business in a wedding. (B)Don't be late for the meetings.  
 (C)Don't split the bill with the host. (D)Don't send your business associates yellow flowers.
- 48 According to the passage, which of the following is true?  
 (A)It is proper to give your Russian friends red carnations.  
 (B)It is a must to arrive at a party on time in Venezuela.  
 (C)What is appropriate at home isn't always perceived the same elsewhere.  
 (D)Bolivian hosts welcome their guests to share the meal expenses.
- 49 Which of the following words from the passage is closest in meaning to the word "reciprocate"?  
 (A)Return. (B)Request. (C)Refuse. (D)Remember.
- 50 Which proverb below best describes the main idea of the passage?  
 (A)"A picture is worth a thousand words."  
 (B)"When in Rome, do as the Romans."  
 (C)"There's no such thing as a free lunch."  
 (D)"One man's trash is another man's treasure."

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

# 測驗式試題標準答案

考試名稱：104年公務人員特種考試警察人員考試、104年公務人員特種考試一般警察人員考試、  
104年特種考試交通事業鐵路人員考試及104年特種考試退除役軍人轉任公務人員考試

類科名稱：電子工程、土木工程、機械工程、事務管理、機檢工程、養路工程、電力工程

科目名稱：公民與英文（試題代號：2901）

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

單選題數：50題

單選每題配分：2.00分

複選題數：

複選每題配分：

標準答案：

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

備註：

## 測驗題標準答案更正

考試名稱：104年公務人員特種考試警察人員考試、104年公務人員特種考試一般警察人員考試、  
104年特種考試交通事業鐵路人員考試及104年特種考試退除役軍人轉任公務人員考試

類科名稱：事務管理、土木工程、機械工程、機檢工程、電力工程、電子工程、養路工程

科目名稱：公民與英文

單選題數：50題

單選每題配分：2.00分

複選題數：

複選每題配分：

標準答案：答案標註#者，表該題有更正答案，其更正內容詳見備註。

|    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
|----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|
| 題號 | 第1題  | 第2題  | 第3題  | 第4題  | 第5題  | 第6題  | 第7題  | 第8題  | 第9題  | 第10題  |
| 答案 | D    | D    | C    | B    | C    | B    | B    | A    | B    | C     |
| 題號 | 第11題 | 第12題 | 第13題 | 第14題 | 第15題 | 第16題 | 第17題 | 第18題 | 第19題 | 第20題  |
| 答案 | D    | A    | A    | B    | B    | B    | B    | D    | D    | D     |
| 題號 | 第21題 | 第22題 | 第23題 | 第24題 | 第25題 | 第26題 | 第27題 | 第28題 | 第29題 | 第30題  |
| 答案 | #    | A    | C    | D    | B    | A    | A    | A    | B    | C     |
| 題號 | 第31題 | 第32題 | 第33題 | 第34題 | 第35題 | 第36題 | 第37題 | 第38題 | 第39題 | 第40題  |
| 答案 | C    | C    | A    | B    | B    | C    | D    | C    | B    | B     |
| 題號 | 第41題 | 第42題 | 第43題 | 第44題 | 第45題 | 第46題 | 第47題 | 第48題 | 第49題 | 第50題  |
| 答案 | C    | D    | A    | D    | C    | D    | C    | C    | A    | B     |
| 題號 | 第51題 | 第52題 | 第53題 | 第54題 | 第55題 | 第56題 | 第57題 | 第58題 | 第59題 | 第60題  |
| 答案 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
| 題號 | 第61題 | 第62題 |      |      |      |      |      |      | 第69題 | 第70題  |
| 答案 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
| 題號 | 第71題 | 第72題 |      |      |      |      |      |      | 第79題 | 第80題  |
| 答案 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
| 題號 | 第81題 | 第82題 |      |      |      |      |      |      | 第89題 | 第90題  |
| 答案 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
| 題號 | 第91題 | 第92題 | 第93題 | 第94題 | 第95題 | 第96題 | 第97題 | 第98題 | 第99題 | 第100題 |
| 答案 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |

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

備註：第21題一律給分。

104年公務人員特種考試警察人員、一般警察人員考試及104年  
特種考試交通事業鐵路人員、退除役軍人轉任公務人員考試試題

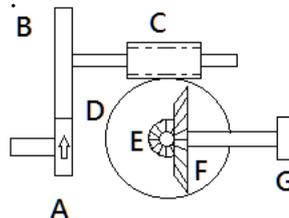
等 別：佐級鐵路人員考試  
類 科 別：機械工程、機檢工程  
科 目：機械原理大意  
考試時間：1 小時

更多鐵路考試科目的歷屆題庫  
立即上網搜尋“鐵路歷屆考古題懶人包”  
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)共 40 題，每題 2.5 分，須用 2B 鉛筆在試卡上依題號清楚劃記，於本試題上作答者，不予計分。  
(三)禁止使用電子計算器。

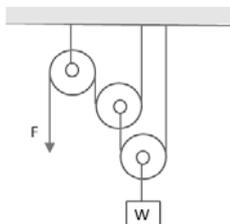
- 牛頭刨床的自動進給機構是一種：  
(A)直線運動機構 (straight line motion mechanism) (B)可逆棘輪機構 (reversible ratchet)  
(C)曲柄搖桿機構 (crank and rocker mechanism) (D)平行等曲柄機構 (parallel equal crank mechanism)
- 日內瓦機構之從動件具有 6 個徑向溝槽，若主動件轉速為 120 rpm，則從動件旋轉一圈需要多少秒？  
(A)2 (B)3 (C)12 (D)20
- 汽車之轉向機構屬於下列何種機構之應用？  
(A)曲柄搖桿機構 (crank and rocker mechanism)  
(B)雙曲柄機構 (double crank mechanism)  
(C)非平行相等曲柄機構 (non-parallel equal crank mechanism)  
(D)雙搖桿機構 (double rocker mechanism)
- 某鐵捲門手動滑車採用惠斯頓差動滑車 (Weston differential pulley block) 形式，兩定滑輪的直徑分別為  $D_A = 300 \text{ mm}$  及  $D_B = 240 \text{ mm}$ ，動滑輪的直徑為  $D_C = 280 \text{ mm}$ ，若不計摩擦損失，則其機械利益為何？  
(A)10 (B)15 (C)20 (D)30
- 下列有關於凸輪之敘述，何者正確？  
(A)滾子從動件的跡點所經過的軌跡為凸輪的工作曲線  
(B)從動件的運動方向與凸輪接觸點的公法線的夾角，稱為「作用角」 (angle of action)  
(C)壓力角 (pressure angle) 越大，則從動件與導路之間的側壓力越大  
(D)若凸輪的總升程不變，則基圓越小者，其壓力角越小
- 回歸齒輪系中，模數為 5 mm，若輸入軸齒輪的齒數為  $N_1=12$  齒，接著依傳動順序，齒輪的齒數分別為  $N_2=72$  齒、 $N_3=21$  齒，其中齒輪 2 與 3 在同一軸上，試求輸出齒輪的節圓直徑為何？  
(A)300 mm (B)405 mm (C)315 mm (D)270 mm
- 下列有關輪系值 (train value) 的敘述，何者錯誤？  
(A)輪系值是末輪轉速與首輪轉速的比值 (B)若輪系值為正，代表首末兩輪的迴轉方向相同  
(C)用於增速的輪系，其輪系值的絕對值大於 1 (D)複式輪系的中間軸齒輪不影響輪系值的大小
- 如下圖所示之複式輪系，A、B 為正齒輪，C 為三線右旋蝸桿，D 為蝸輪，E、F 為斜齒輪，齒輪 G 與齒輪 F 固定於同一轉軸。設齒數  $T_A = 26$ 、 $T_B = 45$ 、 $T_D = 52$ 、 $T_E = 16$ 、 $T_F = 48$ ，若 A 輪轉動方向如箭頭所示，則齒輪 A 的轉速  $n_A$  與齒輪 G 的轉速  $n_G$  的關係為：  
(A)  $n_A : n_G = 90 : 1$ ，轉向相同  
(B)  $n_A : n_G = 90 : 1$ ，轉向相反  
(C)  $n_A : n_G = 270 : 1$ ，轉向相同  
(D)  $n_A : n_G = 270 : 1$ ，轉向相反



- 9 下列有關齒輪傳動之敘述，何者正確？
- (A) 互相嚙合的兩螺旋齒輪，螺旋角相同，螺旋方向亦相同
  - (B) 螺旋齒輪因為以漸進方式嚙合，運轉平滑安靜，不會產生軸向推力
  - (C) 冠狀齒輪（crown gear）兩軸中心線夾角大於  $90^\circ$
  - (D) 蝸輪與蝸桿嚙合時，由於輪面內凹成弧形，具有提高機械效率之優點
- 10 下列有關摩擦輪傳動功率之敘述，何者錯誤？
- (A) 摩擦輪傳動之功率與接觸面之正壓力成正比
  - (B) 為提高摩擦輪之傳動功率，應設法提高接觸面之摩擦係數
  - (C) 摩擦輪之傳動功率與摩擦輪之直徑大小無關
  - (D) 摩擦輪之轉速越高，其傳動功率越大
- 11 下列有關鏈輪傳動之敘述，何者正確？
- (A) 鉤接鏈（hook joint chain）的鏈環，環環相鉤連接，是一種動力傳達鏈
  - (B) 為使磨損均勻，滾子鏈（roller chain）的鏈輪採用奇數齒數，鏈條的鏈節數為偶數
  - (C) 倒齒鏈（inverted tooth chain）的鏈片兩側為斜直邊齒形，節距因磨損而增長時，易生噪音及脫離鏈輪
  - (D) 降低滾子鏈輪的齒數，可以減低鏈輪傳動時，因為弦線作用（chordal action）造成的震動現象
- 12 電扇擺頭屬於下列那種機構之應用？
- (A) 雙曲柄機構（double crank mechanism）
  - (B) 雙搖桿機構（double rocker mechanism）
  - (C) 相等曲柄機構（equal crank mechanism）
  - (D) 曲柄搖桿機構（crank and rocker mechanism）
- 13 一對五級的相等塔輪，若主動軸之轉速為  $n_0$ ，從動軸之轉速，由低至高，依次為  $n_1$ 、 $n_2$ 、 $n_3$ 、 $n_4$ 、 $n_5$ ，則下列敘述，何者正確？
- (A)  $n_1 \cdot n_2 = n_0^2$
  - (B)  $n_4 \cdot n_5 = n_3^2$
  - (C)  $n_1 \cdot n_4 = n_2 \cdot n_3$
  - (D)  $n_1 \cdot n_5 = n_2 \cdot n_4$
- 14 下列有關撓性傳動（flexible transmission）之敘述，何者正確？
- (A) 皮帶傳動透過拉力方式傳動，僅適用於平行兩軸之間的傳動場合
  - (B) V 型皮帶具有高速傳動與鏈條傳送動力的特性，適用於汽車引擎之正時傳動
  - (C) V 型皮帶的規格有 M、A、B、C、D、E 等六種，其中，M 級的抗張強度最大
  - (D) 皮帶輪傳動時，緊邊張力（tight side tension）與鬆邊張力（loose side tension）之比值，以 7：3 為最佳
- 15 下列有關軸承之敘述，何者錯誤？
- (A) 多孔軸承以粉末冶金方法製造，使用時不需再加潤滑油，亦稱無油軸承
  - (B) 空氣軸承利用外壓將空氣注入軸承與軸頸之間隙，以減少摩擦，屬於滑動軸承
  - (C) 滾動軸承的規格以軸承內徑、外徑及寬度表示其主要尺度
  - (D) 球面滾子軸承（spherical roller bearing）可以使軸承在微小位置偏差時，具有自動對正中心的作用
- 16 下列有關彈簧之敘述，何者錯誤？
- (A) 彈簧指數（spring index）越大，彈簧越容易變形
  - (B) 彈簧常數（spring constant）越小，彈簧越容易變形
  - (C) 將彈簧並聯使用時，整體的變形量等於個別彈簧的變形量
  - (D) 將彈簧串聯使用時，整體的受力等於個別彈簧受力的總和

- 17 下列何者不適合用於傳遞重負荷？  
(A)甘迺迪鍵 (Kennedy key) (B)路易氏鍵 (Lewis key)  
(C)栓槽鍵 (spline key) (D)鞍鍵 (saddle key)
- 18 某複式螺旋 (compound screw) 由兩支螺桿組合而成，其螺紋規格分別為 M14×2.0 及 L-2N M10×1.5，試問其導程應為多少 mm？  
(A)0.5 (B)1.0 (C)3.5 (D)5.0
- 19 一螺旋起重機之螺紋為 2 N M36×4.0，手柄長度為 20 cm，以 15 N 的施力，舉升 2000 N 的重物，試問：下列敘述何者正確？  
(A)機械利益 ≈ 133；機械效率 ≈ 85% (B)機械利益 ≈ 133；機械效率 ≈ 42%  
(C)機械利益 ≈ 314；機械效率 ≈ 42% (D)機械利益 ≈ 157；機械效率 ≈ 85%
- 20 下列有關四連桿機構之敘述，何者錯誤？  
(A)四連桿機構之任意三件連桿長度之和，必大於第四桿長度  
(B)四連桿機構中，繞固定軸作 360°迴轉之連桿，稱為「搖桿」(rocker)  
(C)雙曲柄機構的固定桿為四連桿機構之最短桿  
(D)雙搖桿機構的固定桿為四連桿機構之最短桿的對邊桿
- 21 機構學中有關高對與低對的定義，下列敘述何者正確？  
(A)滑動對為高對 (B)凸輪對為低對 (C)螺旋對為高對 (D)齒輪對為高對
- 22 有關四連桿機構中傳動角的敘述，何者正確？  
(A)傳動角通常指的是驅動桿與浮桿間的夾角 (B)傳動角通常大於 135° 時，傳動較容易  
(C)傳動角通常非定值，會隨四連桿的運動而變化 (D)傳動角的最佳值為 0°
- 23 一般而言，有關滾動與滑動軸承的比較，何者敘述錯誤？  
(A)滑動軸承構造較簡單，拆卸較容易 (B)滾動軸承啟動阻力較小，潤滑較容易  
(C)滑動軸承動力損失較少 (D)滑動軸承可承受較大的衝擊負荷
- 24 在複式輪系中，首輪與末輪在同一軸線上旋轉，常用於減速機構之場合者為何種齒輪系？  
(A)差速齒輪系 (B)回歸齒輪系 (C)周轉齒輪系 (D)普通輪系
- 25 下列有關撓性聯結器 (flexible coupling) 之敘述，何者錯誤？  
(A)使用歐丹聯結器 (Oldham's coupling) 之兩軸，互相平行，但不在同一中心線上  
(B)當歐丹聯結器之主動軸以等角速度旋轉時，從動軸亦以相同等角速度旋轉  
(C)萬向接頭 (universal joint) 是球面四連桿組 (conic four-bar linkage) 之應用  
(D)使用萬向接頭的兩軸中心線交於一點，若兩軸夾角越小，則角速度變化越大
- 26 有一螺旋起重機，螺旋為雙螺紋，螺距為 P，手柄作用之力臂為 R，假設此螺旋起重機之機械效率為  $\eta$ ，則其機械利益為何？  
(A)  $\frac{\eta\pi R}{P}$  (B)  $\frac{\eta\pi R}{2P}$  (C)  $\frac{\eta P}{2\pi R}$  (D)  $\frac{\eta P}{\pi R}$
- 27 有關螺絲墊圈 (washer) 之敘述，何者錯誤？  
(A)梅花墊圈具有鎖緊及防震功用 (B)墊圈可增加摩擦面及減少鬆動  
(C)墊圈為傳達運動的機件 (D)平墊圈以圓形最常見
- 28 公制螺紋表示法 LN 2N M20×2.5 - 6g5g，下列何者敘述錯誤？  
(A)公制螺紋大小，以螺距(P)的大小表示 (B)螺距 P=20，單位為 mm  
(C)螺紋屬左螺紋 (D)外徑公差為 5g

- 29 一彈簧組是由兩彈簧  $k_1$  與  $k_2$  串聯後，再與第 3 根彈簧  $k_3$  並聯所組成，此彈簧組受  $W$  的軸向負荷，則總變形量為？
- (A)  $w/(k_1k_2+k_1k_3+k_2k_3)$  (B)  $w(k_1+k_2)/(k_1k_2+k_1k_3+k_2k_3)$   
(C)  $w(k_1k_2+k_1k_3+k_2k_3)/(k_1+k_2)$  (D)  $w/(k_1+k_2+k_3)$
- 30 防止平皮帶脫落情況發生可採用的方法，何者錯誤？
- (A) 在平皮帶進輪處設置帶叉 (B) 帶輪兩側製成凸緣狀  
(C) 在帶輪輪面中央部分做成隆起狀 (D) 增加皮帶與輪面間的潤滑
- 31 車輛用鼓式和碟式煞車制動器比較的敘述，何者正確？
- (A) 碟式煞車制動器較適合為卡車等需要高煞車能力的場合使用  
(B) 鼓式煞車排水性較好，不致因泥土與水等影響剎車效果  
(C) 一般而言，碟式煞車具有較佳之散熱效果與穩定性  
(D) 鼓式煞車制動器利用摩擦片抵住鼓輪產生制動作用，又稱卡鉗圓盤式制動器
- 32 兩個互相嚙合的外接正齒輪，模數為 2 mm，兩軸中心距為 100 mm，兩齒輪的齒數若相差 50 齒時，其大小齒輪的轉數比 ( $n_{大} : n_{小}$ ) 為何？
- (A) 2 : 1 (B) 1 : 3 (C) 2 : 3 (D) 4 : 1
- 33 模數為 2，齒數為 26，則齒輪之節圓直徑為何？
- (A) 13 mm (B) 26 mm (C) 52 mm (D) 6.28 mm
- 34 在油壓千斤頂中，其施力端的活塞直徑較抗力端的活塞直徑為小，而達到省力效果，是應用何種原理而設計？
- (A) 柏努力 (Bernoulli) 定律 (B) 巴斯卡 (Pascal) 原理  
(C) 質量不減定律 (D) 能量守恆
- 35 兩圓錐形摩擦輪 A 與 B，若不計打滑現象，其切線速度比為  $V_A : V_B = 2 : 1$ ，兩輪直徑比為  $D_A : D_B = 2 : 3$ ，則兩輪軸的轉速比為何？
- (A) 3 : 1 (B) 4 : 1 (C) 1 : 2 (D) 1 : 4
- 36 對於四連桿機構，假設最短桿為 a，最長桿為 b，其餘兩桿長為 c 與 d，在何種情況至少有一桿能做  $360^\circ$  的旋轉？
- (A)  $a+b > c+d$  (B)  $a+b < c+d$  (C)  $a+c > b+d$  (D)  $a+c = b+d$
- 37 四連桿機構的瞬心共有幾個？
- (A) 15 (B) 10 (C) 4 (D) 6
- 38 下列何者為肘節機構 (toggle mechanism) 的應用？
- (A) 腳踏車 (B) 模具衝壓機 (C) 汽車轉向機構 (D) 萬能繪圖機
- 39 四連桿組 ABCD 中，桿件長  $AB = 20 \text{ cm}$ ， $BC = 30 \text{ cm}$ ， $CD = 40 \text{ cm}$ ， $AD = 40 \text{ cm}$ ，若 AB 為固定桿，則此四連桿形成何種機構？
- (A) 曲柄搖桿機構 (B) 雙曲柄機構 (C) 雙搖桿機構 (D) 三搖桿機構
- 40 起重滑車由三個單槽輪組成，即由 1 個定滑輪與 2 個動滑輪所組成，如附圖所示，其機械利益為何？



- (A) 2  
(B) 3  
(C) 4  
(D) 0.5

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

# 測驗式試題標準答案

考試名稱：104年公務人員特種考試警察人員考試、104年公務人員特種考試一般警察人員考試、  
104年特種考試交通事業鐵路人員考試及104年特種考試退除役軍人轉任公務人員考試

類科名稱：機械工程、機檢工程

科目名稱：機械原理大意（試題代號：3906）

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

單選題數：40題

單選每題配分：2.50分

複選題數：

複選每題配分：

標準答案：

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

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

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

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

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

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

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

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

備註：

# 測驗題標準答案更正

考試名稱：104年公務人員特種考試警察人員考試、104年公務人員特種考試一般警察人員考試、  
104年特種考試交通事業鐵路人員考試及104年特種考試退除役軍人轉任公務人員考試

類科名稱：機械工程、機檢工程

科目名稱：機械原理大意

單選題數：40題

單選每題配分：2.50分

複選題數：

複選每題配分：

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

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

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

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

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

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

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

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

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

備註：第3題答C或D或CD者均給分。

104年公務人員特種考試警察人員、一般警察人員考試及104年特種考試交通事業鐵路人員、退除役軍人轉任公務人員考試試題

代號：4906  
頁次：8-1

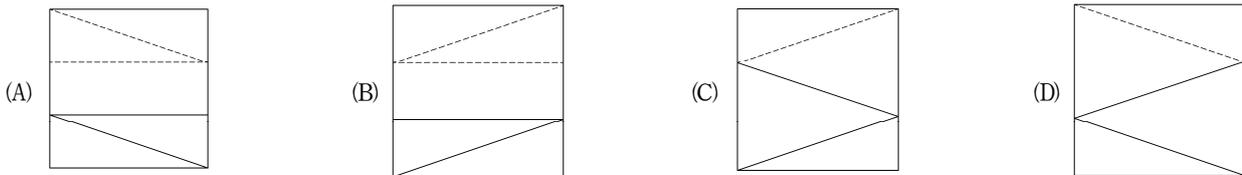
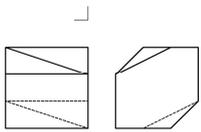
等 別：佐級鐵路人員考試  
類 科 別：機械工程  
科 目：機械工程製圖大意  
考試時間：1 小時

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

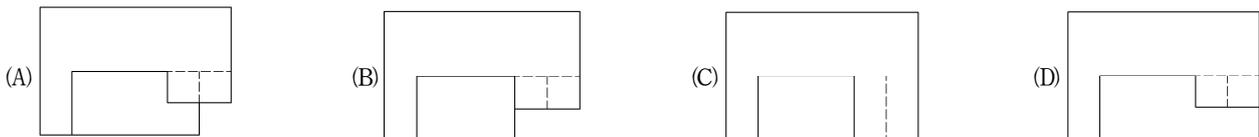
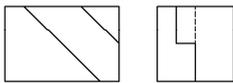
座號：\_\_\_\_\_

※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)共 40 題，每題 2.5 分，須用 2B 鉛筆在試卡上依題號清楚劃記，於本試題上作答者，不予計分。  
(三)禁止使用電子計算器。

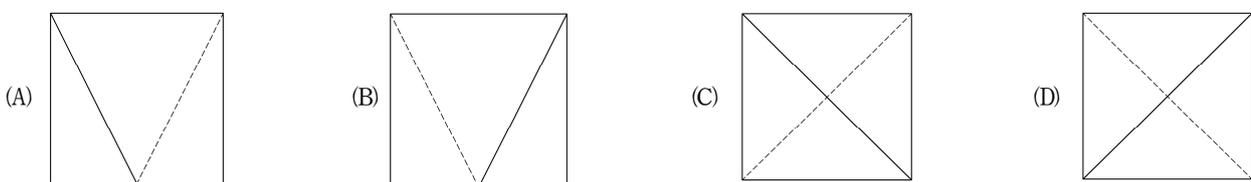
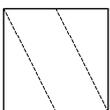
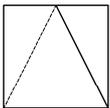
- 為了繪製物體中不平行於主投影面之斜面的真實形狀，可採用何種視圖？  
(A)輔助視圖 (B)剖視圖 (C)中斷視圖 (D)虛擬視圖
- 欲在一物體上施作表面處理，圖面上之處理範圍可用何種線型表示？  
(A)粗實線 (B)細實線 (C)一點細鏈線 (D)一點粗鏈線
- 下圖為利用第三角法繪製一物體之前視圖和右側視圖，何者為此物體正確之俯視圖？



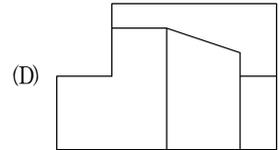
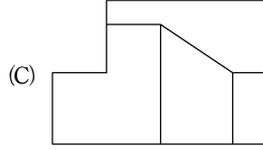
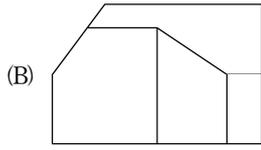
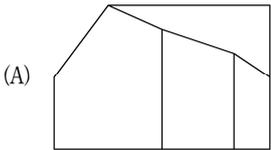
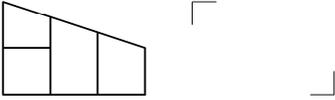
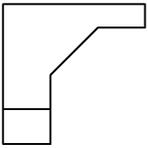
- 下圖為利用第三角法繪製一物體之前視圖和右側視圖，何者為此物體正確之俯視圖？



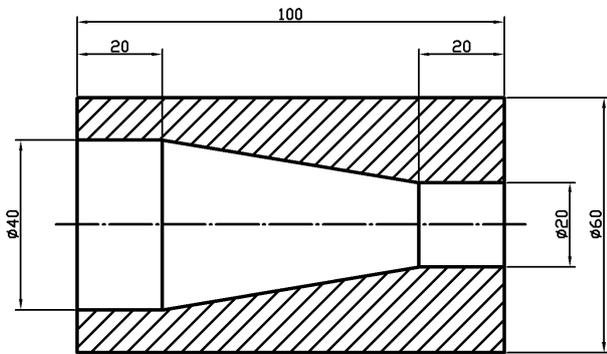
- 下圖為利用第三角法繪製一物體之前視圖和俯視圖，何者為此物體正確之右側視圖？



6 下圖為利用第三角法繪製一物體之前視圖和俯視圖，何者為此物體正確之右側視圖？



7 下圖為一物體之剖視圖，求出正確之錐度，單位為 mm：



(A) 1 : 3

(B) 1 : 5

(C) 2 : 5

(D) 3 : 5

8 表示外螺紋之端視圖時，須以細實線繪製留缺口約四分之一的圓弧，其意義為下列何者？

(A) 螺紋之大徑

(B) 螺紋之小徑

(C) 螺紋之節徑

(D) 螺紋之螺距

9 依據 CNS 工程製圖標準，一點細鏈線可用於下列何種用途？

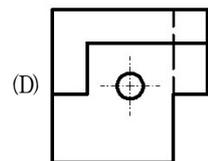
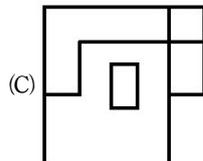
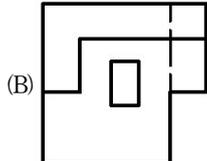
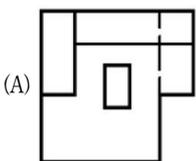
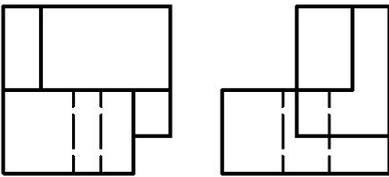
(A) 折斷線

(B) 投影線

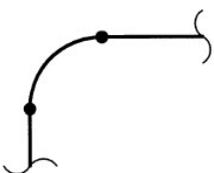
(C) 節線

(D) 假想線

10 採用第三角投影法繪製一物體正投影視圖，已知該物體的前視圖、右側視圖，請選出正確的俯視圖？



11



視圖中管路符號之接合方法，下列敘述何者正確？

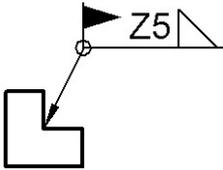
(A) 插承接合

(B) 凸緣接合

(C) 螺紋接合

(D) 銲接接合

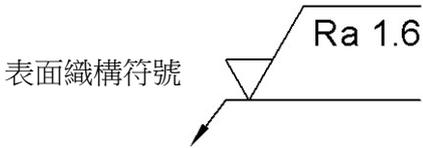
12



視圖中之銲接符號，下列敘述何者正確？

- (A)全周銲接，填角銲有效喉深 5 mm  
(B)現場銲接，填角銲腳長 5 mm  
(C)現場全周銲接，填角銲有效喉深 5mm  
(D)現場全周銲接，填角銲腳長 5mm

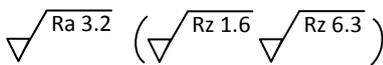
13



表面織構符號 下列敘述何者正確？

- (A)代替符號 (B)非特定加工方法 (C)要求去除材料 (D)不得去除材料

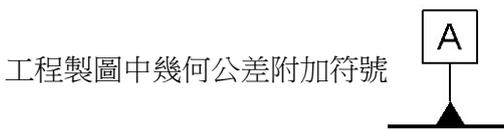
14



左列表面織構符號中  $\sqrt{Ra\ 3.2}$ ，下列敘述何者正確？

- (A)公用表面織構符號 (B)差異的表面織構符號  
(C)限制於單一的表面織構符號 (D)表面處理前的表面織構符號

15



工程製圖中幾何公差附加符號，此符號所表示的為？

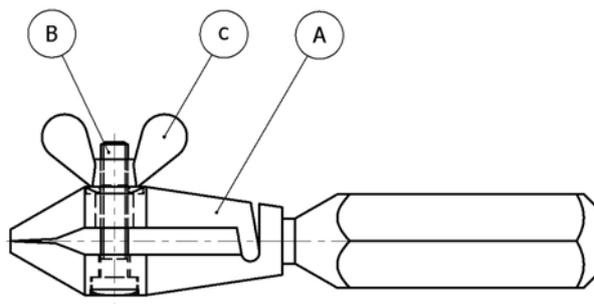
- (A)公差形態之標示 (B)基準目標 (C)基準之標示 (D)包絡圓

16

工程製圖中幾何公差符號  $\boxed{\oplus \phi 0.02 \text{ (P) A}}$ ，符號 (P) 所表示的為？

- (A)目標之形態 (B)最大實體狀態 (C)延伸公差區域 (D)包絡圓

17 下圖為採用第三角投影法繪製手持夾鉗正投影組合視圖的前視圖，依據功能請選出零件 B 的正確名稱：



- (A)六角頭螺釘 (B)方頭螺釘 (C)圓頭螺釘 (D)六角承窩螺釘

18



左圖在工程圖中稱之為：

- (A)E 形扣環 (B)軸用 C 形扣環 (C)孔用 C 形扣環 (D)碟形扣環

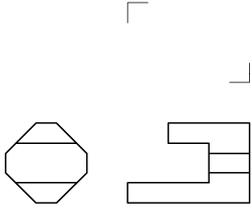
19

左圖所示，其中符號 c 代表：



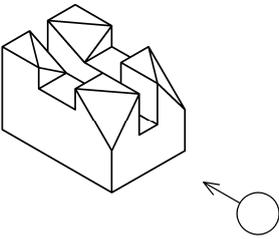
- (A)單一項表面織構要求 (B)2 個或更多表面織構之要求  
(C)加工方法 (D)表面紋理及方向

20 下圖為利用第三角法繪製一物體之前視圖和左側視圖，何者為此物體正確之俯視圖？



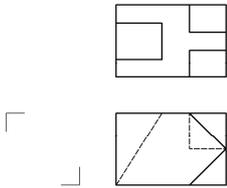
- (A) (B) (C) (D)

21 下圖為一物體之立體圖，請依箭頭指示方向，選出正確之投影視圖：



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

22 下圖為利用第三角法繪製一物體之前視圖和俯視圖，何者為此物體正確之左側視圖？



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

23 以件號 3 的銷連結件號 1 與件號 2 之零件，下列何者為組零件之理想剖面表示法？

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

24 依據 CNS 工程製圖標準，下列何者為內外螺紋組合之習用表示法？



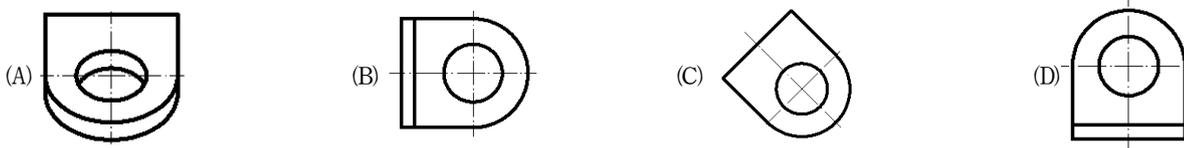
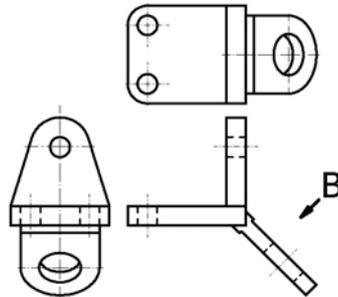
25 於軸孔干涉配合中，孔的上限界尺度與軸的下限界尺度間之差為下列何者？

- (A)最小間隙 (B)最大間隙 (C)最小干涉 (D)最大干涉

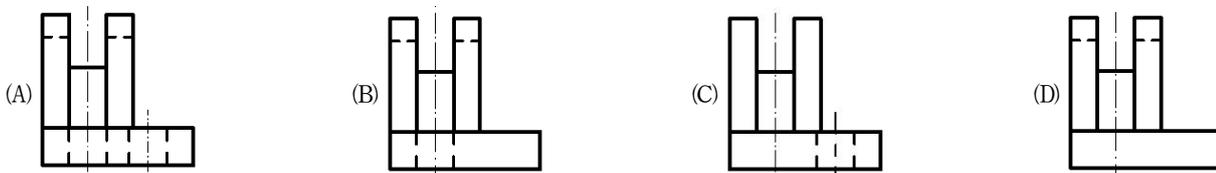
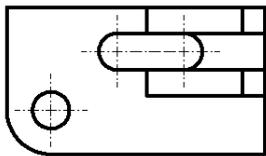
26 下列各幾何公差中，何者屬於形狀公差？

- (A)真平度 (B)垂直度 (C)位置度 (D)對稱度

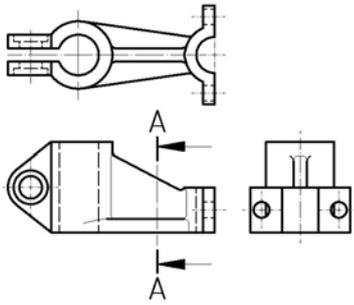
27 下圖為採用第三角投影法繪製一物體正投影視圖的前視圖、俯視圖與左側視圖，請選出 B 方向正確的輔助視圖：



28 下圖為採用第三角投影法繪製一物體正投影視圖的前視圖與俯視圖，請選出正確的左側視圖：

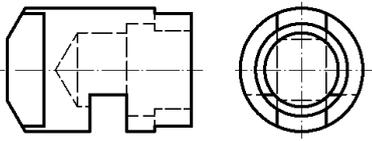


29 下圖為採用第三角投影法繪製一物體正投影視圖的前視圖、右側視圖與俯視圖，請選出正確的 A-A 剖視圖：



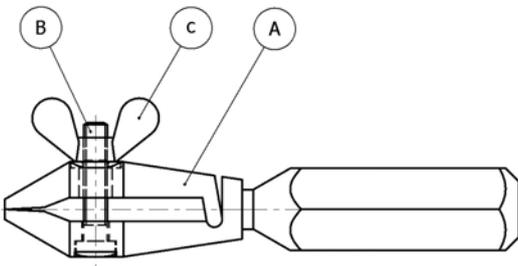
- (A) (B) (C) (D)

30 下圖為採用第三角投影法繪製一物體正投影視圖的前視圖與右側視圖，請選出正確的仰視圖：



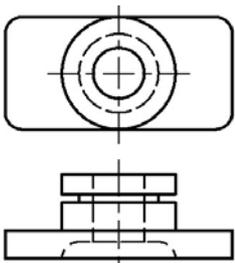
- (A) (B) (C) (D)

31 下圖為採用第三角投影法繪製手持夾鉗正投影組合視圖的前視圖，請選出零件 A 的正確前視圖：



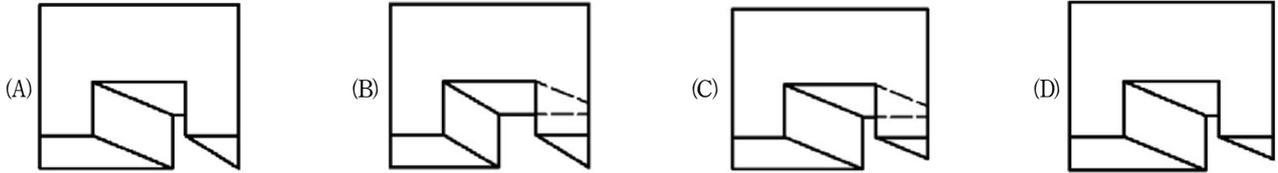
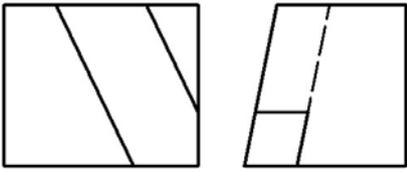
- (A) (B) (C) (D)

32 下圖為採用第三角投影法繪製一物體正投影視圖的前視圖與俯視圖，請選出前視圖的正確全部剖視圖？

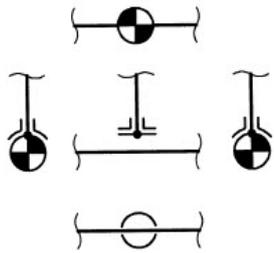


- (A) (B) (C) (D)

33 下圖為採用第三角投影法繪製物體正投影視圖的前視圖與右側視圖，請選出正確的俯視圖：

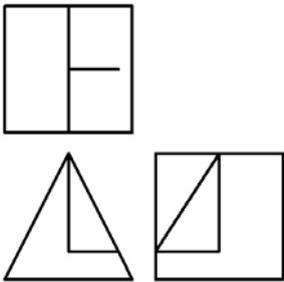


34 左圖所示工程製圖之管路符號，下列敘述何者正確？

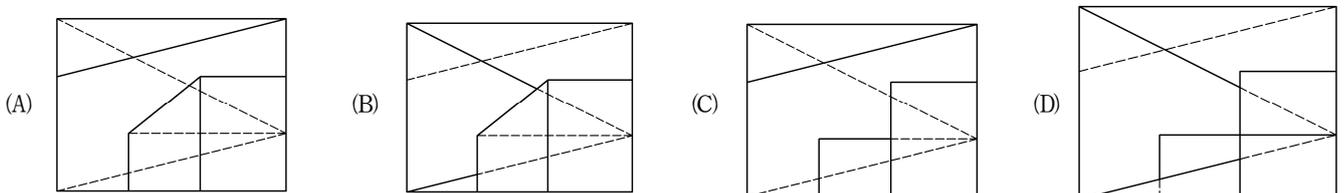
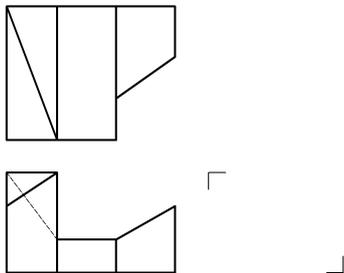


- (A) 附加強座                      (B) 螺紋直接頭                      (C) 附加強板                      (D) 插承接合

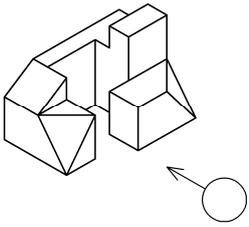
35 下圖為採用第三角投影法繪製一物體正投影視圖的前視圖、右側視圖與部分俯視圖，請選出正確的俯視圖？



36 下圖為利用第三角法繪製一物體之前視圖和俯視圖，何者為此物體正確之右側視圖？

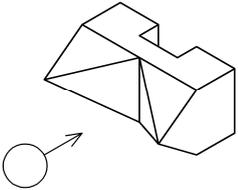


37 下圖為一物體之立體圖，請依箭頭指示方向，選出正確之投影視圖：



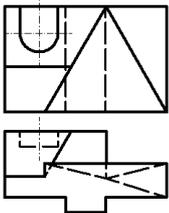
- (A) (B) (C) (D)

38 下圖為一物體之立體圖，請依箭頭指示方向，選出正確之投影視圖：



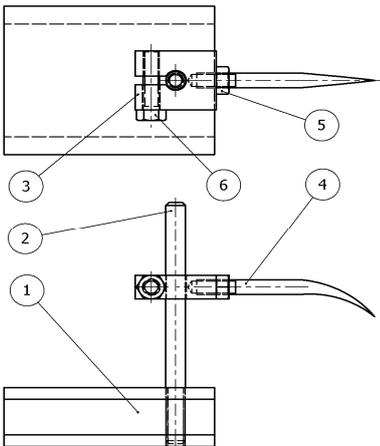
- (A) (B) (C) (D)

39 下圖為採用第三角投影法繪製一物體正投影視圖的前視圖與俯視圖，請選出正確的右側視圖：



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

40 下圖為採用第三角投影法繪製劃線台正投影組合視圖的前視圖與俯視圖，請選出件號 3 正確的正投影視圖：



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

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

# 測驗式試題標準答案

考試名稱：104年公務人員特種考試警察人員考試、104年公務人員特種考試一般警察人員考試、  
104年特種考試交通事業鐵路人員考試及104年特種考試退除役軍人轉任公務人員考試

類科名稱：機械工程

科目名稱：機械工程製圖大意（試題代號：4906）

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

單選題數：40題

單選每題配分：2.50分

複選題數：

複選每題配分：

標準答案：

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

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

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

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

|    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 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：104年公務人員特種考試警察人員考試、104年公務人員特種考試一般警察人員考試、  
104年特種考試交通事業鐵路人員考試及104年特種考試退除役軍人轉任公務人員考試

類科名稱：機械工程

科目名稱：機械工程製圖大意

單選題數：40題

單選每題配分：2.50分

複選題數：

複選每題配分：

標準答案：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 | A   | D   | D   | A   | #   | D   | A   | B   | C   | B    |

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

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

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

|    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 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69題 | 第70題 |
| 答案 |      |      |  |  |  |  |  |  |      |      |

|    |      |      |  |  |  |  |  |  |      |      |
|----|------|------|--|--|--|--|--|--|------|------|
| 題號 | 第71題 | 第72題 |  |  |  |  |  |  | 第79題 | 第80題 |
| 答案 |      |      |  |  |  |  |  |  |      |      |

|    |      |      |  |  |  |  |  |  |      |      |
|----|------|------|--|--|--|--|--|--|------|------|
| 題號 | 第81題 | 第82題 |  |  |  |  |  |  | 第89題 | 第90題 |
| 答案 |      |      |  |  |  |  |  |  |      |      |

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

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

備註：第5題答C或D或CD者均給分，第35題答A或B或AB者均給分。

103年公務人員特種考試警察人員考試  
103年公務人員特種考試一般警察人員考試  
103年特種考試交通事業鐵路人員考試試題

等 別：佐級鐵路人員考試  
類 科：事務管理、機械工程、機檢工程、電力工程、電子工程、養路工程  
科 目：國文（包括公文格式用語）

考試時間：1小時

座號：\_\_\_\_\_

※注意：(一)共45題，其中單一選擇題35題，複選題10題，各題答案須用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。  
(二)禁止使用電子計算器。

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

一、單一選擇題（第1題至第35題，每題2分，占70分）

說明：所列的四個選項，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。

- 下列成語，沒有錯別字的選項是：  
(A)手屈一指 (B)載罪立功 (C)稍安勿躁 (D)隨聲附合
- 下列選項□中用字相同的為：  
(A)見□思遷、見□勇為 (B)五體□地、出人□地 (C)虎視□□、延誤□擱 (D)□然開朗、□達大度
- 下列各組「」內文字之讀音，相同的是：  
(A)鏤簾朱「紘」／飲水曲「肱」 (B)豪邁粗「獷」／「曠」男怨女  
(C)過勿「憚」改／「殫」精竭慮 (D)得「匣」還珠／猛虎出「柙」
- 下列選項「」內字，何者讀音完全相同：  
(A)休「戚」相關／同仇敵「愾」 (B)荒「謬」絕倫／「繆」悠之說  
(C)「皈」依宗教／「巋」然不動 (D)草「菅」人命／披沙「揀」金
- 關於「己所不欲，勿施於人」的詮釋，下列選項何者最適當？  
(A)尊重別人 (B)嚴以律己 (C)寬以待人 (D)將心比心
- 「父親也愛食辣，幾乎可說是無辣不歡，他的拿手好料就是辣椒塞肉，把調好味的絞肉□上蔥末，□進□了籽的長辣椒裏，用小火□透了，再□上醬油、醋，煸一煸就好起鍋，熱食、冷食皆宜。」（朱天衣《我的山居動物同伴們》）文中空格，依序填入何者最為恰當？  
(A)煎、拌、淋、剔、填 (B)淋、剔、填、拌、煎 (C)拌、填、剔、煎、淋 (D)剔、淋、拌、填、煎
- 若以詞語所示時間長短排序，下列選項何者正確？  
(A)倏忽>半晌>一瞬 (B)永恆>須臾>一更 (C)俄而>剎那>稍頃 (D)良久>片刻>彈指
- 漢語在數千年的發展史上，由於陸續與眾多異文化進行接觸而不斷有外來詞的輸入，這些外來詞通常以音譯的方式表達。下列選項中引號內的辭彙，何者不屬於外來詞？  
(A)駕長車，踏破「賀蘭」山缺 (B)昨夜見軍帖，「可汗」大點兵  
(C)白雲在青天，丘陵遠「崔嵬」 (D)「葡萄」美酒夜光杯，欲飲琵琶馬上催
- 「世間無水不朝東，豈止黃河一脈／天上有妃能降福，何愁碧浪千層。」此幅對聯最適合題寫在何處？  
(A)福德祠 (B)城隍廟 (C)天后宮 (D)觀音寺
- 下列題辭之應用，何者錯誤？  
(A)舉案齊眉：結婚 (B)著手成春：醫院 (C)弦歌不輟：歌廳 (D)麟趾呈祥：生子
- 唐宋八大家中，蘇家父子三人，洵為父，軾為兄，轍為弟。假設今獲蘇家家書一封，起首稱謂字跡已漫滅，僅留提稱語「膝前」二字，據此推測，這封書信可能是：  
(A)蘇洵寫給蘇軾 (B)蘇轍寫給蘇洵 (C)蘇軾寫給蘇轍 (D)蘇轍寫給蘇軾
- (甲)江山永固人民福；(乙)豈為沽名始讀書；(丙)澤國長安大地春；(丁)每應有益常開卷。以上四句為二幅對聯，下列敘述正確的選項是：  
(A)(丙)(甲)為祝壽聯 (B)(甲)(乙)為新春聯 (C)(乙)(丙)為書房聯 (D)(丁)(乙)為格言聯
- 種豆南山下，草盛豆苗稀。晨興理荒穢，帶月荷鋤歸。道狹草木長，夕露沾我衣。衣沾不足惜，但使願無違。（陶潛《歸園田居·五首之三》）此詩表現出作者何種情懷？  
(A)孤標傲世 (B)為稻粱謀 (C)恬淡自適 (D)投閒置散
- 下列文句有「進退兩難，難以抉擇」之意的是：  
(A)居廟堂之高，則憂其民；處江湖之遠，則憂其君  
(B)進不得相合，退不能相忘，牽攀乖隔，各欲白首  
(C)臣欲奉詔奔馳，則劉病日篤；欲苟順私情，則告訴不許  
(D)及今為之，尚非甚難，若再經十年二十年而後修之，則真有難為者

- 15 「中庭雜樹多，偏為梅咨嗟。問君何獨然？念其霜中能作花，露中能作實，搖落春風媚春日。念爾零落逐寒風，徒有霜華無霜質！」（鮑照〈梅花落〉）下列選項所述，何者正確？  
(A)「問君何獨然」的「君」，指的是作者鮑照  
(B)「霜中能作花，露中能作實」，指的是庭中雜樹  
(C)「念爾零落逐寒風，徒有霜華無霜質」，指的是梅花  
(D)本詩詠贊梅花不畏困難的特質，而以庭中雜樹為對比
- 16 「看你靜靜在燈下／為我削一隻蘋果／好像你掌中轉著的不是蘋果，是世界／一圈一圈向東推／推動我們的歲月／這世界正是那蘋果／為了送到我脣邊／總經你揀過，洗過／而且削淨了果皮／把最好的果肉給我／而帶核的果心總是／靜靜，留給你自已」詩中重複「靜靜」二字，所欲強調的情境是：  
(A)無話可說的窘境 (B)為對方默默付出 (C)兩人個性沈默寡言 (D)彼此無法釋懷的心結
- 17 依邏輯推理的法則，下列的推論何者正確？  
(A)染頭髮是壞人→小美染了頭髮，所以小美是壞人 (B)怕太太都是英雄→小李怕太太，所以小李是英雄  
(C)唯君子能捨生取義→不是君子，就不能捨生取義 (D)未婚都是單身漢→小張是單身漢，所以小張未婚
- 18 「當我還只是個小孩子的時候，我父親經常讓我坐在他的大腿上，讀《大英百科全書》裡頭的文章給我聽，我們會讀到，比方說，恐龍。也許剛巧講雷龍或什麼的，或者是霸王龍，而書上會說：『這巨獸身高 25 英尺，頭有 6 英尺寬。』這時候，父親就停下來說：『讓我們看看那是什麼意思。那就表示：假如這恐龍站在我們家前面的草坪上，牠的頭都可以伸到窗口裡來了。』」（理查·費曼《費曼的主張》）這段文字所要表達的意義為何？  
(A)父親喜歡講述故事，特別擅長誇飾法的運用  
(B)透過兒時閱讀情境的描寫，彰顯父親學識淵博  
(C)父子都是恐龍迷，對於恐龍身體大小問題特別感到興趣  
(D)父親善於將抽象知識轉為現實情境，是很好的教育方式
- 19 「年邁的母親，須事事仰仗阿謙，然好強的個性依然，負隅頑抗，卻是心餘力絀。生在舊時代，長在舊時代，卻活到新世紀。莫名其妙的什麼人權忽焉降臨。……這些體恤下人的平權觀，嚴重挑戰她根深柢固的主僕階級論，這種幾乎是連根拔起的觀念上的翻轉，對她而言，是何等酷烈的折磨！而當我徹底了然她的心事時，母親卻永遠不再回來了！」（廖玉蕙〈妳怎麼越來越像妳媽〉）下列選項何種最貼近文意？  
(A)老年人有他們的想法，身為子女不宜試圖改變  
(B)父母親應該與時俱進，以免到最後讓子女討厭  
(C)傳統的觀念根深柢固，子女應設身處地去包容  
(D)尊重並順從父母的意願，才是孝順的最佳表現
- 20 宋·蘇軾〈黠鼠賦〉：「人能碎千金之璧，不能無失聲於破釜；能搏猛虎，不能無變色於蜂蠆。」所表達的意思是：  
(A)閻王好見，小鬼難纏 (B)心神不寧，故作鎮定 (C)蓋世勇者，處變不驚 (D)變起倉促，不知應對
- 21 「老子、莊周，吾之師也，親居賤職；柳下惠、東方朔，達人也，安乎卑位，吾豈敢短之哉！」（嵇康〈與山巨源絕交書〉）嵇康不敢輕視老、莊等人是因為他們：  
(A)事功顯赫，足為天下師 (B)能放下身段，從基層做起  
(C)雖處卑賤，卻能自得其樂 (D)事必躬親，而能立己達人
- 22 《郁離子·狙公》：「旦日必部分眾狙于庭，使老狙率以之山中，求草木之實，賦什一以自奉，或不給，則加鞭箠焉。」依據文意，下列成語何者形容狙公最恰當？  
(A)無為而治 (B)深藏不露 (C)剛愎自用 (D)坐享其成
- 23 「（方山子）少時慕朱家、郭解為人，閭里之俠皆宗之。稍壯，折節讀書，欲以此馳騁當世，……鵠起於前，使騎逐而射之，不獲；方山子怒馬獨出，一發得之。因與余馬上論用兵及古今成敗，自謂一世豪士。今幾日耳，精悍之色猶見於眉間，而豈山中之人哉！」（蘇軾〈方山子傳〉）依文中所述，方山子最嚮往成為那一種人物？  
(A)隱士 (B)俠客 (C)武將 (D)儒者
- 24 白行簡〈李娃傳〉：「既至，連扣其扉，食頃無人應。生大呼數四，有宦者徐出。生遽訪之：『姨氏在乎？』曰：『無之。』生曰：『昨暮在此，何故匿之？』訪其誰氏之第。曰：『此崔尚書宅。昨者有一人稅此院，云遲中表之遠至者，未暮去矣。』」在這段故事中，「姨氏」之所以要租房子，是為了：  
(A)招待表親 (B)掩人耳目 (C)照顧親人 (D)藏匿親戚
- 25 「宋昭公出亡，至於鄙，喟然嘆曰：『……吾朝臣千人，發政舉吏，無不曰「吾君聖者」；侍御數百人，被服以立，無不曰「吾君麗者」，內外不聞吾過，是以此至此。』」（劉向《新序·雜事五》）根據上文，宋昭公以為他之所以有此結果，最可能的原因在於身邊臣僕盡是：  
(A)阿諛諂媚者 (B)體己愛國者 (C)奉公守法者 (D)嫉惡如仇者

- 26 「臨皋亭下不數十步，便是大江，其半是峩眉雪水，吾飲食沐浴皆取焉，何必歸鄉哉！江山風月，本無常主，閒者便是主人。問范子豐新第園池，與此孰勝？所不如者，上無兩稅及助役錢耳。」（蘇軾〈與范子豐書〉）下列選項中最能表達作者心境的是：
- (A)縱身山林，但心繫家鄉百姓  
(B)隨緣自適，且享受自然之美  
(C)故作灑脫，實銳意功名利祿  
(D)貶謫於外，卻掛慮朝廷政事
- 27 子思曰：「學所以益才也，礪所以致刃也。吾嘗幽處而深思，不若學之速；吾嘗跂而望，不若登高之博見。故順風而呼，聲不加疾而聞者眾；登丘而招，臂不加長而見者遠。故魚乘於水，鳥乘於風，草木乘於時。」（《說苑·建本》）以上這段文字的主旨是強調：
- (A)學習的重要  
(B)學而不思則罔  
(C)終日學而不倦  
(D)獨處深思的重要

請依下文回答第 28 題至第 29 題：

「閭閻撲地，鐘鳴鼎食之家；舸艦彌津，青雀黃龍之舳。虹銷雨霽，彩徹區明。落霞與孤鶩齊飛，秋水共長天一色。漁舟唱晚，響窮彭蠡之濱；雁陣驚寒，聲斷衡陽之浦。」（王勃〈滕王閣序〉）

- 28 根據上文，作者所描述之情景，何者正確？
- (A)旭日初升  
(B)雨過天青  
(C)烏雲蔽日  
(D)暴風來襲
- 29 上文中使用「落霞」、「孤鶩」、「漁舟唱晚」、「雁陣驚寒」等詞，可以傳達何種情感？
- (A)懷才不遇之感  
(B)隱居遁世之意  
(C)朝政敗壞之悲  
(D)暢快自適之情

請依下文回答第 30 題至第 32 題：

俗語說：「刀要石磨，人要事磨。」刀不磨不快，人不磨不精明練達，顯不出聰明才智、毅力品德。

亞聖孟子早就看出「磨」的重要，他說過：「天將降大任於斯人也，必先苦其心志，勞其筋骨，餓其體膚，空乏其身，行拂亂其所為，所以動心忍性，增益其所不能。」聖人見到的，一般百姓也見到了，只是表達用語不同而已。

人們常常覺得，青年人本來是有稜角的，在社會上磨來磨去，後來就磨圓了。「圓」是什麼意思？是失去了原有的鋒銳嗎？若果如此，就失去「磨」的意義了。

把刀刃對準磨刀石，與石面成為直角，這把刀就愈磨愈鈍。人接受事的磨鍊，要注意採取適宜的角度。讓我們把角度改成「態度」吧，誰的態度是積極的，社會經驗就對誰發生積極的作用；誰永遠保持生命的熱情，社會經驗就是誰的燃料；誰始終為他的理想奮鬥，社會經驗就會提供誰更有效的方法。那麼，磨來磨去，仍是一把快刀。（王鼎鈞〈勞者多能〉）

- 30 上文所謂「聖人見到的，一般百姓也見到了」是在強調何者的重要性？
- (A)考驗與磨練  
(B)聰明與才智  
(C)毅力與品德  
(D)積極與有恆
- 31 上文提及刀刃與磨刀石成為直角，就會愈磨愈鈍的用意是什麼？
- (A)說明不同的態度將造成不同的結果  
(B)形容青年人在社會中歷練的艱困情形  
(C)強調方法的重要，方法不正確將徒勞無功  
(D)比喻與人正面衝突，容易兩敗俱傷，一事無成
- 32 根據上文所述，下列那種人是「一把快刀」？
- (A)八面玲瓏的人  
(B)才智聰明的人  
(C)經驗豐富的人  
(D)積極熱情的人
- 33 下列有關公務文書處理的說明，錯誤的選項是：
- (A)在公務未決階段需要磋商時，可使用「書函」  
(B)以個人或單位名義於洽商或回復公務時，可使用「說帖」  
(C)將不屬於本機關主管業務或職權範圍之來文移送主管機關時，可使用「移文單」  
(D)已行文之事項，逾期未復，須催辦、催復、催發、催查時，可使用「催辦案件通知單」
- 34 關於公文的管理，下列那一選項錯誤？
- (A)發文字號包含單位代字、年度（3碼）、流水號（7碼）、支號（1碼）  
(B)機密文件於登錄時，案由欄應詳細註明案由，也可以代碼、代名表示  
(C)收文經批存者，歸檔應區分為「永久保存」與「定期保存年限」  
(D)簽稿應原件合併歸檔，一簽多次辦稿，得影印附卷，註明原簽所在文號
- 35 內政部發文各縣政府有關提升國人生育率計畫之修正內容，下列選項之敘述，何者正確？
- (A)本件以「函」行文  
(B)附件用「檢陳修正計畫」  
(C)期望語用「請核轉見復」  
(D)主旨作「發布提升國人生育率計畫之修正」

二、複選題（第36題至第45題，每題3分，占30分）

說明：所列的五個選項，其中至少有二個是正確答案。各題之選項獨立判定，全部答對者，得3分；答錯一個選項者，得1.8分；答錯二個選項者，得0.6分；所有選項均未作答或答錯多於二個選項（不含二個）者，該題以零分計算。

- 36 下列成語中個別詞義的解釋，正確的選項是：
- (A)「不脛而走」的「脛」用來代指「路徑」 (B)「冠蓋雲集」的「蓋」用來代指「車子」  
(C)「報應不爽」的「爽」是「違失」的意思 (D)「緣慳一面」的「慳」是「缺少」的意思  
(E)「不卑不亢」的「亢」是「抗拒」的意思
- 37 「反問」雖採問句形式，但目的不是要尋求答案，而是要強調心中已有的想法。下列畫底線的句子，屬於「反問」的選項是：
- (A)你能否說明白些，我怎麼做才好呢 (B)明天是你的生日，你打算怎麼慶祝呢  
(C)今天並不是假日，怎麼會來這麼多人呢 (D)我都說過千百次了，你怎麼就不肯照做呢  
(E)撞傷人還狡辯，世上怎麼會有像你這種人呢
- 38 下列文句「」中的字詞，何者是將名詞轉變為動詞的用法：
- (A)項王乃復引兵而「東」 (B)今不速往，恐為操所「先」  
(C)問其深，則其好遊者不能「窮」也 (D)貧者席地而臥，春氣動，鮮不「疫」矣  
(E)吾見申叔，夫子所謂生死而「肉」骨也
- 39 「項羽駐軍垓下，漢眾軍圍之數重。至夜，聽聞漢軍四面皆楚歌，大驚，言：『漢軍盡得楚乎？何以楚人之多也！』」若要進一步了解上述事蹟，可以察看的書籍是：
- (A)左傳 (B)戰國策 (C)史記 (D)漢書 (E)資治通鑑
- 40 下列描寫職業的詩文，正確的選項是：
- (A)我為君子小人／我為才子佳人／登場便見 有時歡天喜地／有時驚天動地／轉眼皆空（演員）  
(B)吾善度材。視棟宇之制，高深方圓短長之宜，吾指使而群工役焉。捨我，眾莫能就一字（建築工程師）  
(C)我看腕／也摸腕／沿著拇指滑下／碰觸橈動脈的律動／我總是按著腕／看著秒針／默數心跳／計算速率（算命師）  
(D)我的食指把住你赤裸的心跳／話如游龍先峰迴再路轉／你似盲人瞎騎馬被我斜斜端在掌上／任我把螢火說明成太陽／把長長一生像畫符般規畫（中醫師）  
(E)我的心神散落成顯示器上的顆粒／終端機內／精密的迴路恰似隱藏智慧的聖櫃／加班之後我漫步在午夜的街頭／那些程式仍然狠狠地焊插在下意識裡／拔也拔不去（電腦工程師）
- 41 「登上玉山峰頂，放眼四望，層巒疊嶂，雲霧翻騰，飄飄然有□□□□之感。」缺空處可填入的語詞為：
- (A)太虛幻境 (B)浮名虛利 (C)馮虛御風 (D)真實不虛 (E)虛懷若谷
- 42 閱讀陸蒙老〈詠蟬〉，選出敘述正確的選項：
- 綠蔭深處汝行藏，風露從來是稻梁。莫倚高枝縱繁響，也應回首顧螳螂。
- (A)敘述蟬棲息於樹間餐風飲露 (B)感慨蟬為謀稻梁而受盡風霜  
(C)欣羨蟬能飛上高枝暢所欲言 (D)提醒蟬不可忽視潛在的危險  
(E)譴責蟬沒有用行舍藏的智慧
- 43 「筠之為物也，其圓應規，其道應矩。虛中足以容，貞外足以守，故稱為材。……筠之生，森然而直其外，蓋自規也；毅然而圓其中，蓋自虛也。為君子者，取法乎此，則上可以事君，內可以事親；律己以貞，應物以虛，無所施而不可矣。」下列選項，對於本文的解釋何者正確？
- (A)君子應和筠竹一樣虛懷若谷而身段柔軟 (B)筠竹應可以比附君子有恆與睿智之德性  
(C)「應物以虛」是指不懷成見，包容他人 (D)「律己以貞」是以堅定的正道自我要求  
(E)文中「材」是指能承擔重責大任的人物
- 44 「和我們意見相同的人，我們才喜歡聽他的意見。」（馬克吐溫）可以用來詮釋這段話的選項是：
- (A)人皆師心自用 (B)為人應多察納雅言  
(C)路遙知馬力，日久見人心 (D)喜得知音，是人生一大樂事  
(E)一味粉飾太平，將會一敗塗地
- 45 下列現代詩，歌詠對象為「現代科技產物」的選項是：
- (A)一個手指頭／輕輕便能關掉的／世界／卻關不掉／逐漸暗淡的螢光幕上／一粒仇恨的火種  
(B)什麼是懼高症呢，你問／什麼是陡峭，什麼是傾斜／仰面轟起的長夜／任你竄去又縱來／細尾條忽在半空搖擺  
(C)每夜／星子們都來我的屋瓦上汲水／我在井底仰臥著／好深的井啊／自從有了天窗／就像親手揭開覆身的冰雪／我是北地忍不住的春天  
(D)扶搖直上／小小的希望能懸得多高呢／長長一生莫非這樣一場遊戲吧／細細一線，卻想與整座天空拔河／上去，再上去，都快看不見了  
(E)在這段寂靜的夜晚／讓我的意識／潛入你冷靜的身軀／啊你的心靈擁有／電子和電子／碰觸的喜悅／記號和記號／撞擊的甜蜜／這些喜悅和甜蜜／又豈是我或她的／肉體所能感受

# 測驗式試題標準答案

考試名稱：103年公務人員特種考試警察人員考試、103年公務人員特種考試一般警察人員考試及  
103年特種考試交通事業鐵路人員考試

類科名稱：養路工程、機檢工程、電子工程、事務管理、機械工程、電力工程

科目名稱：國文(包括公文格式用語)(試題代號：1901)

單選題數：35題(第1~44題) 單選每題配分：2.00分

複選題數：10題(第36~45題) 複選每題配分：3.00分

標準答案：

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

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

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

|    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 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 | AC   | AD   | CDE  | AB   | AE   |      |      |      |      |      |

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

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

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

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

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

備註：

103年公務人員特種考試警察人員考試  
103年公務人員特種考試一般警察人員考試  
103年特種考試交通事業鐵路人員考試試題

等 別：佐級鐵路人員考試

類 科：事務管理、機械工程、機檢工程、電力工程、電子工程、養路工程

科 目：公民與英文

考試時間：1小時

更多鐵路考試科目的歷屆題庫  
立即上網搜尋“鐵路歷屆考古題懶人包”  
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)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。

- 在眾多影響自我形成的因素中，「社會化」可說是最關鍵的一項因素。下列對社會化的敘述何者正確？  
(A)是把「社會我」發展成為「主我」的過程 (B)是把「生物我」發展成為「主我」的過程  
(C)是把「社會我」發展成為「生物我」的過程 (D)是把「生物我」發展成為「社會我」的過程
- 某學者研究報告指出：「在地方選舉中，甲候選人民意支持度約達 50%，而乙候選人只有 20%，在經過媒體報導後，使得原來未表態的民眾，選擇表態支持甲，而原先表態支持乙的選民，也因此轉向支持甲或者選擇不表態。」本研究報告符合以下那一項概念？  
(A)框架理論 (B)置入性行銷 (C)總白癡化現象 (D)沉默螺旋理論
- 基於對性別角色期待的不同，導致許多社會都認為護士、國小教師等較需關懷性特質的職業，多半由女性擔任；而認為醫師、高階主管較需工具性特質的職業，多半由男性擔任。針對此種男女勞動者分別集中在不同職業的現象，下列何種解讀較符合？  
(A)這是生物性別與社會性別取得平衡的結果 (B)造成此現象的主因在於男女生理構造不同  
(C)性別職業隔離現象符合社會建構論的主張 (D)此為性別歧視所造成的性別職業隔離現象
- 社會學家通常會從「功能論」和「衝突論」兩種觀點來探討社會階層化的現象。下列何者為「衝突論」的主張？  
(A)在一般社會中，階層是普遍存在且為必要的 (B)階層化是適當的社會分工，有利社會的運作  
(C)個體所屬的階層取決於所屬群體擁有的資源 (D)主張工作與報酬分配是基於個人能力與努力
- 「中式英語」是指那些語法不對、拼寫錯誤，帶有中文習慣的英語。如：「give you some color to see see」（給你點顏色看看）。此一具華文特色的英文，已逐漸成全球通行詞彙，甚或被部分英文詞典正式收錄。下列何者最適合用以闡釋上述現象？  
(A)不同文化間互相採借所形成的涵化 (B)傳播科技的發達加速文化的雜異化  
(C)彰顯語言在特殊脈絡下的文化位階 (D)屬於異文化接觸後的文化震撼現象
- 在民主多元社會中，利益團體對於政策的制定有重要的影響力。下列有關利益團體之敘述，何者正確？  
(A)以賺取私人利潤為目的 (B)大部分是有限公司或商業行號  
(C)旨在提名候選人參與選舉來影響政策 (D)較關注特定議題與政策
- 我國為彰顯主權在民原則，落實直接民權之行使，於 2003 年制定公民投票法。根據公民投票法，下列何者為該法全國性公投的適用事項？  
(A)立法原則之創制 (B)憲法修正案之創制 (C)中央預算案之複決 (D)中央人事案之複決
- 根據我國現行法規，下列關於我國中央與地方民意代表選舉之敘述，何者正確？  
(A)不分區立委採複數選區制 (B)直轄市議員採讓渡投票制  
(C)縣市議員採單記投票制 (D)鄉鎮市民代表採絕對多數制
- 英國歷史學家阿克頓（Lord Acton）的名言：「權力使人腐化，絕對的權力，絕對的腐化。」這句話指出政府權力的運作應該要重視何種原理？  
(A)主權在民 (B)分權制衡 (C)權能區分 (D)責任政治
- 現行世界各國所採行政府體制有許多種，下列配對，何者正確？  
(A)英國：委員制 (B)法國：混合制 (C)瑞士：總統制 (D)中華民國：內閣制
- 我國當前存在外交困境之一，就是不易加入政府間的國際組織。目前我國尚未成為下列那一個國際組織的正式會員國？  
(A)世界貿易組織 (B)亞洲開發銀行 (C)世界衛生組織 (D)艾格蒙聯盟防制洗錢組織
- 我國在經歷多次修憲後，人民的權利有了顯著的增加。下列那些屬於當前我國人民所擁有的權利：(甲)複決領土變更案 (乙)複決憲法修正案 (丙)複決中央政府預算案 (丁)複決總統、副總統彈劾案 (戊)複決總統、副總統罷免案  
(A)甲乙丁 (B)甲乙戊 (C)甲丙丁 (D)乙丙戊

- 13 行政院針對立法院通過之法案，認為窒礙難行時，得經總統核可後提請立法院覆議，立法院對該覆議案應進行院會表決。根據憲法增修條文及相關法令之規定，下列針對覆議案相關程序之敘述，何者正確？  
(A)超過 15 天仍未進行議決，原決議則有效，行政院須執行  
(B)未達全體立法委員 2/3 贊成，覆議案不通過，行政院不須執行  
(C)經全體立法委員 1/2 以上決議維持原案，行政院院長應即接受  
(D)若提出覆議時立法院已經休會，則該決議自動失效，行政院不須執行
- 14 根據公職人員選舉罷免法之規定，全國不分區及僑居國外國民立法委員選舉中，政黨之得票率若未超過多少，則不予分配當選名額？  
(A) 1% (B) 3% (C) 5% (D) 7%
- 15 在蘇聯解體之後，世界僅剩一個超級強權，也就是美國。但在此同時，諸如中國、日本、歐盟等國家或組織亦有其不可忽視的政經實力。面對這種局面，我們通常將之稱為何種政治體系？  
(A)單極體系 (B)兩極體系 (C)多極體系 (D)一極多元體系
- 16 老王承攬某社區下水道工程，因社區管理委員會未告知鑽孔處附近有埋設水管，造成施工過程中嚴重漏水。針對老王與管委會關於後續防水工程費用該由誰負責產生爭議之問題，老王「無法」以下列那個管道爭取其權益？  
(A)至當地鄉公所調解委員會申請調解 (B)於社區附近的地方法院提民事訴訟  
(C)向當地檢察署按鈴控告管委會疏失 (D)私下與管委會協調各付一半來和解
- 17 年滿 16 歲的大雄因患重病，心想來日不多，於是親筆寫下一封遺囑，遺囑中提到在他死後將把所有的遺產 8 萬元悉數捐給公益團體，而未將遺產留給父母。針對上述情況，下列敘述何者正確？  
(A)由於大雄尚未成年，因此不得為遺囑 (B)大雄的遺囑應經父母之認可始生效力  
(C)大雄最多僅能捐出 4 萬元給公益團體 (D)大雄的父母至少應獲得 6 萬元的遺產
- 18 政府為了保障著作權人的智慧財產權，乃制定著作權法。依據該法之規定，下列敘述何者正確？  
(A)著作財產權因具有市場價值，故可轉讓亦可繼承  
(B)將自行購買的正版 CD 重製一份給同學，並不違反著作權  
(C)商家可將自購的正版 CD 拿到店裡公開播放以吸引顧客  
(D)網路作家尚在腦海構思中的創作也是著作權保障的對象
- 19 犯罪偵查是刑事訴訟的重心，下列有關犯罪偵查程序的敘述，何者正確？  
(A)犯罪被害人得自行向檢察官告發，陳訴犯罪的事實，請求追訴犯罪的行為  
(B)基於不告不理原則，檢察官不得在自行發覺犯罪行為後，開始進行偵查程序  
(C)依刑事訴訟法的規定，告發者並無任何資格的限制，不論任何人均得告發  
(D)犯罪人於犯罪被發覺後向檢察官自動陳述犯罪事實的行為，稱為自首，依法應減輕其刑
- 20 大雄因法官計算錯誤，以致於在監獄裡多服 2 年刑期，出獄後他該如何爭取自己權益？  
(A)依據國家賠償法要求法務部國家賠償 (B)依據刑事補償法向政府提出國家補償  
(C)依據犯罪被害人保護法申請被害補償 (D)依據冤獄賠償法向法院提起社會補償
- 21 13 歲的小志在河濱公園販售毒品時，被巡邏的警察發現，帶回警局偵訊。偵訊後，警方應如何處理？  
(A)移送地方法院檢察署檢察官偵查 (B)移送當地地方法院少年法庭管轄  
(C)交付少年所屬學校老師帶回輔導 (D)羈押警局偵訊室後等待家長領回
- 22 隱私權為現代社會極為重視的個人權利，下列關於我國對隱私權的規範，何者正確？  
(A)明訂於憲法增修條文 (B)於憲法本文中明文規定  
(C)屬憲法第 22 條之概括基本權 (D)屬憲政慣例的內容
- 23 根據行政程序法的規定，行政程序係指行政機關作成行政處分、締結行政契約、訂定法規命令與行政規則、確定行政計畫、實施行政指導及處理陳情等行為之程序。監理機關委託民間汽車修理廠辦理汽車定期檢驗，屬於那一類型的行政程序？  
(A)行政處分 (B)行政契約 (C)法規命令 (D)行政計畫
- 24 罹患精神疾病的大雄，日前涉嫌向路人潑灑硫酸，造成數名路人嚴重灼傷，大雄後來被認定行為當時因精神障礙以致辨識行為違法的能力顯著減低。關於大雄的刑事責任，下列敘述有那些是正確的？①大雄為限制責任能力人 ②大雄為無行為能力人 ③大雄合乎刑法上得減輕其刑的條件 ④大雄合乎刑法上不罰的條件  
(A)①③ (B)①④ (C)②③ (D)②④
- 25 內政部統計全國家暴通報件數有逐年增加的趨勢，顯見家暴受害者願意向外求援的比例升高，突顯家暴防治的重要。以下有關家庭暴力防治法的相關敘述，何者正確？  
(A)因刑法中有妨礙性自主罪，故將家庭中的性暴力排除在家暴行為之外  
(B)家暴聲請對象包括配偶或前配偶、曾有或現有同居人及直系血親親屬  
(C)受害人可向法院聲請緊急保護令，法院可不經開庭程序於 4 小時內核發  
(D)檢察官可核發保護令，要求加害人遠離被害人住居所、學校及工作場所

- 26 小剛 25 歲有精神障礙，受法院監護宣告，鄰居小強愛捉弄小剛，一見小剛就猛吹口哨讓他歇斯底里。下列針對小剛在法律上的權利之敘述，何者正確？  
(A)不可做出權利的主張，因小強行為屬個人自由  
(B)不可做出權利的主張，因小剛無權利能力  
(C)可做權利主張，因小強侵害小剛的人身權，得由法定代理人請求損害賠償  
(D)可做權利主張，小剛可依法向法院聲請民事保護令，要求小強遠離小剛
- 27 日本政府為擺脫通貨緊縮，依消費者物價指數 (CPI) 年增率，將「物價穩定目標」定在 2%。政府為達成此目標，除了加印鈔票外，日銀將採每月購進一定數額金融資產或債券。受到上述貨幣政策的影響，將產生下列何種經濟現象？  
(A)臺灣將減少對日購買機械  
(B)臺灣訪日觀光旅客將增加  
(C)日商將大量增加對臺灣的投資  
(D)日商將大量進口臺灣平板手機
- 28 政府為興建高速公路、高鐵等重要國家建設時，必須徵收土地，並給予人民補償，此舉是符合憲法第 23 條的何種理由而不構成違憲？  
(A)防止妨礙他人自由  
(B)避免緊急危難  
(C)增進公共利益  
(D)維持社會秩序
- 29 某研究調查發現：幸福國的牛肉價格普遍偏高，在爆發美牛瘦肉精問題後，該國消費者對牛肉的偏好降低，在政府宣布開放美牛進口後，牛肉市場的交易數量卻大幅減少，而此時牛肉的價格仍然居高不下。依上所述，下列何種推論較符合牛肉市場的供需法則？  
(A)雖然需求減少，但供給卻有增加  
(B)雖然需求減少，但供給沒有減少  
(C)需求與供給減少的幅度相差不大  
(D)需求量與供給量都有微幅的增加
- 30 彰化縣田尾鄉花卉農場所種植的花卉，讓周圍的養蜂場在無須付出額外成本的情況下，得以採集花蜜使蜂蜜產量提升。造成此種花農種植花卉，卻使得養蜂場得以無償獲利之原因為何？  
(A)消費者追求效用最大  
(B)產品具有公共財特性  
(C)經濟行為產生外部性  
(D)生產者之間缺乏競爭
- 31 某國政府 2012 年的民間消費支出是 500 億元、政府消費支出 200 億元、進口值 350 億元、出口值 600 億元、投資支出 250 億元。依據上述資料，若從支出面來做估算，該國在 2012 年的 GDP 應為多少億元？  
(A) 1900  
(B) 1200  
(C) 1100  
(D) 950
- 32 假設幸福國的勞動市場中，均衡工資低於基本工資的情況下，該國政府為了照顧勞工又將基本工資調高。在不考慮其他條件的情況下，此時該國的勞動市場會出現下列那個現象？  
(A)勞動市場會出現供不應求的狀況  
(B)消費者剩餘比原本均衡工資還多  
(C)勞動市場會出現超額供給的現象  
(D)此為政府保護勞動需求者的作為
- 33 每當機票價格降低，民眾對國外旅遊的需求隨之提高，由此可知，上述這兩種產品之間的關係，和下列何組商品相同？  
(A)咖啡粉和罐裝咖啡  
(B)眼鏡和隱型眼鏡  
(C)汽車和車位  
(D)全脂鮮奶和低脂鮮奶
- 34 甲國原本對該國的汽車工業採取保護措施，但加入 WTO 之後，甲國決定對乙國進口的汽車降低關稅。在其他條件不變下，甲國的貿易政策的改變，會造成下列何種情形？  
(A)甲國生產的汽車銷售量因此增加  
(B)甲國向乙國進口的汽車價格上升  
(C)乙國對甲國的汽車進口量會增加  
(D)乙國生產者因甲國降關稅而受益
- 35 2013 年 3 月，中國大陸、日本、南韓在首爾展開第一輪自由貿易談判，試圖繼北美和歐盟之後，將組成占全球 GDP 的 20% 世界第三大自由貿易區。前述國家是透過下列何種方式來進行經濟合作？  
(A)漸進式取消成員彼此間關稅  
(B)最終將擁有一致的對外關稅  
(C)生產要素將可以自由移動  
(D)將採取一致的總體經濟政策
- 36 Many parents want the public education system to teach their children basic knowledge in \_\_\_\_\_ such as English composition, mathematics, and science.  
(A) subjects  
(B) teams  
(C) uniforms  
(D) planets
- 37 John, though tall and strong, is a \_\_\_\_\_ young man. He does not like to quarrel with other people.  
(A) peaceful  
(B) vacant  
(C) destructive  
(D) moist
- 38 Teacher: How's the homework coming?  
Mary: Fine. \_\_\_\_\_  
Teacher: Make sure that you hand it in by nine tomorrow morning.  
(A) I'm sorry.  
(B) I like to watch it.  
(C) I know my rights.  
(D) I'm almost done.
- 39 John: Hello Mary. How are you?  
Mary: John! \_\_\_\_\_ The last time I saw you was months ago. How are you?  
John: Fine, thanks.  
(A) What a nice surprise!  
(B) What a handsome boy!  
(C) Nice to meet you.  
(D) Christmas is two days away.

請回答第 40 題至第 41 題：

Sarah is a wonderful girl, but she is driving her mother crazy. Why? Because she talks constantly on her cell phone. Sarah thinks cell phones are the greatest invention of all time. She loves being able to stay in touch with all of her friends wherever she goes. However, Sarah's mother gets annoyed because she's tired of hearing the cell phone ring. She considers it an unwelcome interruption to family conversations. Now she has given Sarah two rules. First, no answering the cell phone during dinnertime. Two, no using the cell phone while driving. It is very dangerous to drive and talk on a cell phone. Sarah has promised to follow these rules, and she tries not to use her cell phone too much when she is with her mother.

- 40 According to the passage, why does Sarah constantly talk on her cell phone?  
(A) She is annoyed by her mother.  
(B) She likes to drive her mother crazy.  
(C) She thinks cell phones are beautiful.  
(D) She loves being able to stay in touch with all of her friends wherever she goes.
- 41 What can you infer about Sarah's mother from the paragraph?  
(A) She doesn't have a cell phone.  
(B) She likes to hear the cell phone ring.  
(C) She thinks that cell phone is the greatest invention of all time.  
(D) She is quite bothered by Sarah's constant talking on the phone.

請回答第 42 題至第 46 題：

The conclusion of an essay is often a neglected part of the essay. One reason is that students often run out of time during the essay examination and 42 get beyond the body of their paper. Another 43 is that students often do not know how or when to end their essay. 44, failure to end your essay is similar to not finishing the final chapter of a book. Your reader is left with unanswered questions. You must provide the 45 before you finish your paper. 46 you have gone through the recommended organization steps about writing compositions, finishing your essay should soon become an easier task.

- 42 (A) always (B) ever (C) never (D) sometimes  
43 (A) factor (B) graph (C) look (D) force  
44 (A) Although (B) Yet (C) For example (D) In turn  
45 (A) answers (B) ideas (C) questions (D) thoughts  
46 (A) Because (B) Although (C) If (D) Then

請回答第 47 題至第 50 題：

More than 200,000 women currently serve in the U.S. military. They make up about 15 percent of all service members. Until recently, women were barred from officially serving in combat units. That all changed on January 24, 2013, when the Department of Defense ended the policy that excluded women from serving in direct-combat positions during an armed conflict.

About 237,000 positions that have been closed to women could now be open to them under the new policy. Women would need to meet the same standards as men to get those jobs. Some positions may remain exceptions to the rule if a thorough analysis finds that women cannot meet the requirements for those jobs. President Barack Obama agrees that opening combat units to women will strengthen the military. Recent polls by CBS News and the Pew Research Center, for example, showed that two thirds (66 percent) of Americans support ending the ban.

Dempsey and Panetta said the new policy reflects the realities of female soldiers' changing roles over the past decade. More than 280,000 women have been deployed to Iraq and Afghanistan, and more than 150 have died. They've patrolled dangerous areas as military police, served as machine gunners atop military vehicles, searched Iraqi and Afghan women for weapons, and more. New jobs will be opened gradually to women throughout the next few years. The entire process is expected to be complete by January 1, 2016.

- 47 What is the best title for this article?  
(A) Women in Combat (B) Gender Discrimination  
(C) United States Weapon Systems (D) Death Poll in the Middle East
- 48 What percentage do male service members account for in the U.S. military now?  
(A) 15% (B) 34% (C) 66% (D) 85%
- 49 What did the CBS poll show?  
(A) Americans generally agree with the new policy.  
(B) More than half of the U.S. armed forces will be female.  
(C) President Obama disagrees with the new policy.  
(D) Sixty-six percent of American women will join the army.
- 50 Which of the following is true about the new policy in terms of job assignment?  
(A) All positions will be open to females. (B) Women may serve as machine gunners.  
(C) No more new positions could be open to females. (D) A different standard will be adopted for females.

# 測驗式試題標準答案

考試名稱：103年公務人員特種考試警察人員考試、103年公務人員特種考試一般警察人員考試及  
103年特種考試交通事業鐵路人員考試

類科名稱：機械工程、電子工程、電力工程、事務管理、機檢工程、養路工程

科目名稱：公民與英文（試題代號：2901）

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

單選題數：50題

單選每題配分：2.00分

複選題數：

複選每題配分：

標準答案：

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

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

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

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

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

103年公務人員特種考試警察人員考試  
103年公務人員特種考試一般警察人員考試  
103年特種考試交通事業鐵路人員考試試題

等 別：佐級鐵路人員考試  
類 科：機械工程、機檢工程  
科 目：機械原理大意

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

考試時間：1小時

座號：\_\_\_\_\_

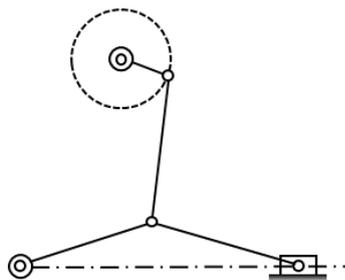
※注意：(一)本試題為單一選擇題，請選出一個正確或最適當的答案，複選作答者，該題不予計分。  
(二)共40題，每題2.5分，須用2B鉛筆在試卡上依題號清楚劃記，於本試題上作答者，不予計分。  
(三)可以使用電子計算器。

- 考慮一個蝸桿和蝸輪的組合，其中蝸桿為三螺線、蝸輪的齒數為60齒，若欲使蝸輪每分鐘轉5轉，則蝸桿每分鐘的迴轉數為何？  
(A) 80 rpm (B) 90 rpm (C) 100 rpm (D) 110 rpm
- 使用繩輪來傳動一對平行軸，繩輪的輪徑為1.5 m、繩槽為20條繩子，轉速為200 rpm、可傳達150匹馬力，則每條繩索的有效拉力為何？  
(A) 716.6 kg (B) 35.8 kg (C) 45.8 kg (D) 55.8 kg
- 一對相等的五級塔輪，主動軸轉速固定為300 rpm，從動軸最低轉速為150 rpm，則從動軸的最高轉速為何？  
(A) 300 rpm (B) 400 rpm (C) 500 rpm (D) 600 rpm
- 兩個圓形摩擦輪相互接觸，其半徑分別為8 cm和20 cm，假設小摩擦輪於9分鐘內旋轉81次，則大摩擦輪於30分鐘內旋轉次數為何？  
(A) 98次 (B) 108次 (C) 118次 (D) 216次
- 對於拘束運動鏈的敘述，下列何者錯誤？  
(A)由三連桿所組成，各連桿間具有一定規律的相對運動  
(B)由某一連桿之運動可求得該系統中任一連桿之運動狀況  
(C)任何機構必為拘束運動鏈  
(D)設P為對偶數，N為連桿數，則拘束運動鏈的判別公式為 $P=(3/2)N-2$
- 若要將一個40 kg的物體以機械升高30 m需要作功1500 kg-m，則此機械的效率為多少？  
(A) 75% (B) 80% (C) 85% (D) 90%
- 有一個複線螺紋的升高機構，其螺距為1.5 cm，若施加於手柄之力量為30 kg，其手柄長度為50 cm，假設機構間的摩擦損失不計，則此升高機構能夠承受的負載為何？  
(A) 3110 kg (B) 3120 kg (C) 3130 kg (D) 3140 kg
- 彈簧在未受任何負荷時，其各線圈之間為相互張開，且彈簧的兩端是磨平的，這種彈簧稱之為？  
(A)拉伸彈簧 (B)壓縮彈簧 (C)扭轉彈簧 (D)板形彈簧
- 兩個彈簧（彈簧係數為 $K_1$ 和 $K_2$ ）串聯之後再與第三根彈簧（彈簧係數為 $K_3$ ）並聯，則總彈簧係數為何？  
(A)  $K_1+K_2+K_3$  (B)  $(K_1+K_2) \times K_3$   
(C)  $\frac{K_1K_2}{(K_1+K_2)} + K_3$  (D)  $\frac{1}{(K_1+K_2)} + \frac{1}{K_3}$

- 10 兩個彈簧串聯後承受一個 60 kg 的負載，其中這兩個彈簧的彈簧係數分別為 60 kg/cm 和 40 kg/cm，則此彈簧系統受負載後的變形量為何？  
(A) 2 cm (B) 2.5 cm (C) 3 cm (D) 0.6 cm
- 11 滾珠軸承若想要負載的容量越大，可能的作法為何？  
(A) 裝入越少數目的小滾珠 (B) 裝入越多數目的小滾珠 (C) 裝入越少數目的大滾珠 (D) 裝入越多數目的大滾珠
- 12 某一軸承需承受 300 kg 的負載，其容許壓力為 20 kg/cm<sup>2</sup>，假設軸承長度 L 與軸承內徑 D 的比值為 L/D=1.5，則該軸承的內徑和長度分別為何？  
(A) 內徑 1.16 cm、長度 1.74 cm (B) 內徑 2.16 cm、長度 3.25 cm  
(C) 內徑 3.16 cm、長度 4.74 cm (D) 內徑 4.16 cm、長度 6.25 cm
- 13 對於軸承襯套材料選擇的必要條件，下列敘述何者錯誤？  
(A) 軸承襯套材料的硬度要高於轉軸 (B) 軸承襯套與轉軸間的摩擦係數須較小  
(C) 軸承襯套材料須為耐蝕性材料 (D) 軸承襯套材料須要容易加工製造
- 14 關於齒輪的接觸比，下列敘述何者錯誤？  
(A) 接觸比=作用弧/周節 (B) 接觸比代表多少輪齒相互接觸的一個平均數  
(C) 一般接觸比應介於 1.2~1.6 之間 (D) 接觸比越小，齒輪運轉越平滑，傳力效果越佳
- 15 一個正齒輪，其齒數為 30，節圓直徑為 110 mm，則其周節為何？  
(A) 5.75 mm (B) 9.51 mm (C) 10.51 mm (D) 11.51 mm
- 16 在輪系中使用惰輪，下列敘述何者錯誤？  
(A) 惰輪可改變首末兩輪之轉向關係  
(B) 惰輪可使輪系中各輪直徑變小，減少空間的使用  
(C) 在單式輪系中，若中間惰輪為奇數個，則首末兩輪轉向相同  
(D) 惰輪可增加輪系值
- 17 某一單式輪系是由 A 輪、中間輪、B 輪所組成，其輪系值為+5，若 A 輪為主動輪，且轉速為 60 rpm，則 B 輪的轉速為何？  
(A) 12 rpm (B) 120 rpm (C) 300 rpm (D) 600 rpm
- 18 某一輪系其輪系值為 30，且每輪的齒數不得少於 12，則此輪系各齒輪齒數 T 的配合為何？  
(A) (60T/12T)×(72T/12T) (B) (12T/60T)×(12T/72T) (C) 360T/12T (D) 12T/360T
- 19 一個摩擦制動器，其摩擦係數為 0.3、摩擦面的面積為 90 cm<sup>2</sup>、單位面積可承受壓力為 6 kg/cm<sup>2</sup>、摩擦轉速為 3 m/s，則其最大制動功率為何？  
(A) 4.5 馬力 (B) 5.5 馬力 (C) 6.5 馬力 (D) 7.5 馬力
- 20 一個曲柄式牛頭鉋床，其切削行程角度為 240 度、回程角度為 120 度，則切削時間為回程時間的幾倍？  
(A) 0.5 倍 (B) 2 倍 (C) 4 倍 (D) 6 倍

21 如圖所示的肘節機構，係幾連桿機構？

- (A) 4
- (B) 5
- (C) 6
- (D) 7



22 一工人使用一惠斯頓差動滑車拉升一工件，該滑車定滑輪的小輪直徑 200 mm，將工件拉升 200 mm 時，需拉動鏈條 2 m，若工人施力 100 N 時，不計摩擦損失，則：

- (A) 可拉升 200 N 的工件
- (B) 可拉升 800 N 的工件
- (C) 滑車定滑輪的大輪直徑 250 mm
- (D) 滑車定滑輪的大輪直徑 300 mm

23 下列滑車的說明，何者正確？

- (A) 單體定滑車係第一種槓桿的應用
- (B) 單體獨輪定滑車的機械利益可大於 1
- (C) 單體動滑車僅能為第二種槓桿的應用
- (D) 單體動滑車的機械利益恆大於 1

24 一四行程內燃機燃燒室閥門的啟閉係藉凸輪控制，該凸輪係：

- (A) 該閥門與凸輪二機件係一自鎖對
- (B) 該閥門與凸輪二機件係一低對
- (C) 該凸輪係一平板凸輪
- (D) 該凸輪係一確動凸輪

25 一鐵道車輛上的車輪使用塊狀制動器以減速，該制動器：

- (A) 在相同的車輪扭矩下，車輪旋轉方向會影響制動所需作用力的大小
- (B) 係將車輪的動能轉換成位能
- (C) 制動容量 (capacity of brake) 係以車輛速度大小決定
- (D) 藉電磁阻尼力形成制動力矩

26 一鉋齒機藉一單式定心輪系變換轉速，該輪系由 A、B、C、D 四齒輪依序所組成，各輪齒數依序分別為 60、48、36、24，其中 A 輪為主動輪，轉速為 1200 rpm，D 輪為從動輪，則：

- (A) 輪系值為 2.5
- (B) B 輪轉速為 1800 rpm
- (C) C 輪轉速為 2400 rpm
- (D) D 輪轉速為 3000 rpm

27 一減速機藉模數為 4 mm 的二外接漸開線齒輪傳遞動力，二軸相距 200 mm，其中主動軸 40 齒，轉速為 1200 rpm，則從動輪的：

- (A) 基圓直徑為 240 mm
- (B) 節圓直徑為 160 mm
- (C) 轉速為 800 rpm
- (D) 周節為 160 mm

28 二漸開線齒輪可互換嚙合，除壓力角相等外，尚須何者相等？

- (A) 節圓直徑
- (B) 基圓直徑
- (C) 模數
- (D) 齒數

29 下列齒輪的說明，何者正確？

- (A) 正齒輪兩軸相交
- (B) 螺旋齒輪傳動時會發生軸向推力
- (C) 人字齒輪傳動時會發生軸向推力
- (D) 戟齒輪兩軸不平行但相交

30 一沖床的滑塊係以單線蝸桿與蝸輪傳動調整閉模高度，該蝸輪 60 齒，周節 12 mm，主動軸轉速為 120 rpm，則：

- (A) 蝸輪轉速為 10 rpm
- (B) 蝸輪轉速為 5 rpm
- (C) 蝸桿導程為 12 mm
- (D) 蝸桿導程為 6 mm

- 31 使用二外切圓柱型摩擦輪傳動時：
- (A)二輪的轉速比與其直徑成反比 (B)二輪在接觸點上的切線速度比與其直徑成反比  
(C)二輪的傳動弧長比與其直徑成反比 (D)二輪的摩擦力比與其直徑成反比
- 32 一腳踏車後輪胎直徑為 610 mm 係以一鏈條傳遞動力，其前後鏈輪的齒數分別為 50 齒與 23 齒，當前鏈輪轉速為 50 rpm 時：
- (A)後鏈輪平均轉速為 25 rpm (B)後鏈輪平均轉速為 50 rpm  
(C)腳踏車每小時行走 25 km 的距離 (D)腳踏車每小時行走 12.5 km 的距離
- 33 一牛頭鉋床藉一五級相等塔輪變換鉋削速度，其主動軸轉速為 30 rpm，從動軸的最低轉速為 12 rpm，則：
- (A)從動軸最高轉速為 75 rpm (B)從動軸次高轉速為 50 rpm  
(C)從動軸中間轉速為 33 rpm (D)從動軸次低轉速為 22 rpm
- 34 一腳踏式縫紉機藉皮帶輪以交叉帶方式傳遞動力，該皮帶輪：
- (A)主動輪的接觸角較大 (B)從動輪的接觸角較大  
(C)主動輪與從動輪的接觸角均大於  $180^\circ$  (D)主動輪與從動輪的接觸角均小於  $180^\circ$
- 35 沖壓模具內的一壓縮彈簧，當壓縮負荷由 1200 N 增至 2800 N 時，彈簧長度由 160 mm 縮短至 120 mm，則該彈簧具：
- (A) 17.5 N/mm 的彈簧常數 (B) 23.3 N/mm 的彈簧常數  
(C) 190 mm 的自由長度 (D) 195 mm 的自由長度
- 36 嵌於軸外徑溝槽、用以防止機件發生軸向運動的扣環，係一：
- (A)彈簧 (B)鍵 (C)銷 (D)墊圈
- 37 一銑床主軸的直徑 100 mm，以馬達帶動使之旋轉，並以一長 80 mm 寬 32 mm 高 20 mm 的平鍵連結，該主軸在轉速 4800 rpm 時，須傳遞 25 kW 的功率，則該平鍵受：
- (A) 3.12 MPa 的壓應力 (B) 1.56 MPa 的壓應力 (C) 0.78 MPa 的剪應力 (D) 0.39 MPa 的剪應力
- 38 一銑床的工作台係以一滾珠螺桿驅動，該工作台在螺桿轉速為 3600 rpm 時的直線速度為 36 m/min，求該螺桿的導程為何？
- (A) 10 mm (B) 36 mm (C) 60 mm (D) 100 mm
- 39 任一機械的機械利益值：
- (A)恆小於 1 (B)恆等於 1  
(C)恆大於 1 (D)可小於 1、等於 1 或大於 1
- 40 下列機件的傳動，何者係藉「直接接觸」的「滑動接觸」為之？
- (A)摩擦輪 (B)凸輪 (C)皮帶輪 (D)滾柱軸承

# 測驗式試題標準答案

考試名稱：103年公務人員特種考試警察人員考試、103年公務人員特種考試一般警察人員考試及  
103年特種考試交通事業鐵路人員考試

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

類科名稱：機檢工程、機械工程

科目名稱：機械原理大意（試題代號：3905）

單選題數：40題

單選每題配分：2.50分

複選題數：

複選每題配分：

標準答案：

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

備註：

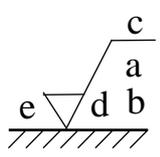
103 年公務人員特種考試警察人員考試  
103 年公務人員特種考試一般警察人員考試  
103 年特種考試交通事業鐵路人員考試試題

代號：4905  
頁次：7-1

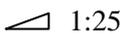
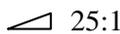
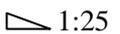
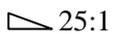
等 別：佐級鐵路人員考試  
類 科：機械工程  
科 目：機械工程製圖大意  
考試時間：1 小時

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 40 題，每題 2.5 分，須用 2B 鉛筆 在試卡上依題號清楚劃記，於本試題上作答者，不予計分。  
(三)禁止使用電子計算器。

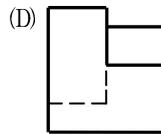
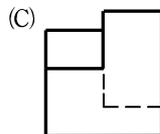
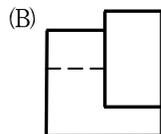
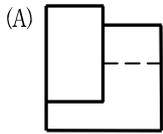
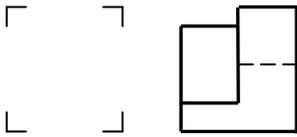
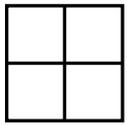
- 下列何種線條在一條線上同時兼具粗細兩種線寬？  
(A)假想線 (B)剖面線 (C)隱藏線 (D)折斷線
- 關於正投影視圖，下列敘述何者正確？  
(A)前視圖位於仰視圖下方，是為第三角法投影  
(B)仰視圖位於俯視圖下方，是為第一角法投影  
(C)前視圖位於左側視圖的左側，是為第三角法投影  
(D)前視圖位於右側視圖的右側，是為第一角法投影
- 當一圓沿一直線或圓弧滾動時，該圓上一點的軌跡稱為：  
(A)包絡線 (B)漸開線 (C)螺旋線 (D)擺線
- 關於中心線的敘述，下列何者正確？  
(A)中心線為細實線 (B)中心線可以當尺度線使用  
(C)兩視圖間之中心線可以延伸相連 (D)中心線可用於標示物體對稱之特徵
- 關於尺度標註，下列敘述何者正確？  
(A)長度尺度應由大至小往視圖外依次排列  
(B)完整圓的直徑尺度以標註於非圓形之視圖為原則  
(C)尺度線垂直時，尺度數字應標註於尺度線右側  
(D)同一尺度可以在不同視圖上重複標註
- 下圖為表面織構符號之完整符號，其中位置 e 的標示意義為：  


The diagram shows a standard surface texture symbol. It consists of a triangle with a horizontal line above it. The horizontal line is labeled 'c'. The triangle's top edge is labeled 'a'. The triangle's right edge is labeled 'b'. The triangle's left edge is labeled 'd'. The triangle's bottom edge is labeled 'e'. The bottom edge 'e' is a wavy line representing the surface texture.

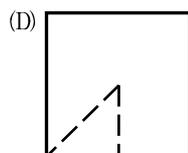
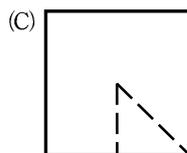
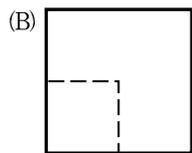
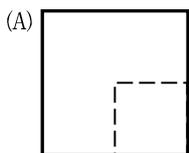
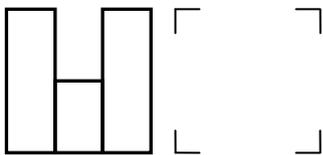
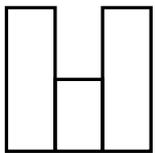
  
(A)加工方法 (B)加工裕度 (C)粗糙度值 (D)表面紋理及方向
- 欲表達物體內部複雜之構造，宜使用：  
(A)透視圖 (B)內視圖 (C)剖視圖 (D)中斷視圖
- 一半徑為 50mm 之球面，其尺度標註符號應為：  
(A) RS50 (B) SR50 (C) S50R (D) R50S
- 一平面與水平面的傾斜角度為  $\tan^{-1}(0.04)$ ，其斜度標註之符號應為：  
(A)  1:25 (B)  25:1 (C)  1:25 (D)  25:1

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

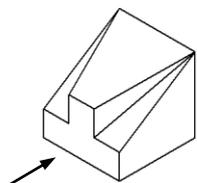
- 10 下列軸孔配合之公差標註中，何者為基孔制的干涉配合（過盈配合，Interference Fit）？  
 (A) T7/h7                      (B) H8/s6                      (C) G7/r5                      (D) H6/f5
- 11 關於比例為 1:2 的工作圖，下列敘述何者正確？  
 (A) 實際長度為 30mm，在圖面以 60mm 繪出  
 (B) 實際面積為 100mm<sup>2</sup>，在圖面以 50mm<sup>2</sup> 繪出  
 (C) 在圖面上角度為 15°，實際角度為 30°  
 (D) 實際角度為 30°，在圖面上角度以 30° 繪出
- 12 關於幾何公差，下列敘述何者正確？  
 (A) 平行度是屬於形狀公差                      (B) 圓柱度是屬於偏轉公差  
 (C) 對稱度是屬於定位公差                      (D) 同軸度是屬於方向公差
- 13 下圖是以第三角法繪製一物體的俯視圖及右側視圖，何者為其可能的前視圖？



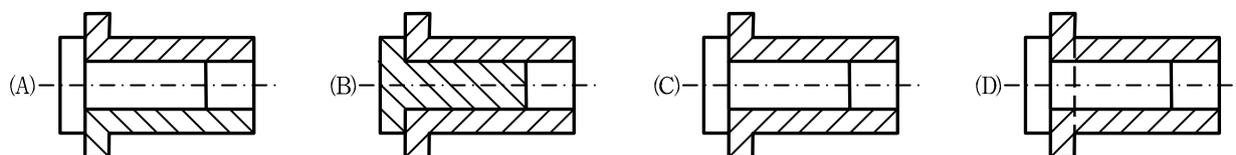
- 14 下圖是以第三角法繪製一物體的俯視圖及前視圖，何者為其正確的右側視圖？



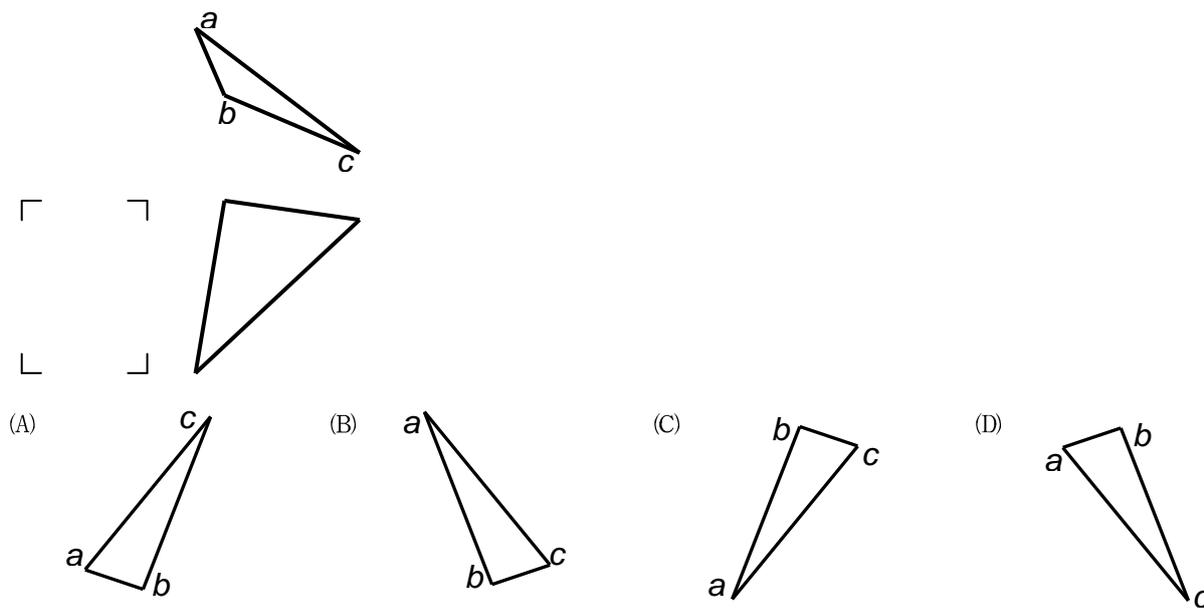
15 下圖為一物體之等角圖，依箭頭指示方向之投影視圖，下列何者正確？



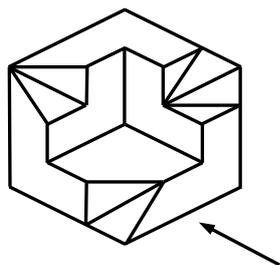
16 下列圓柱軸孔組套件之剖視圖，何者畫法最正確？



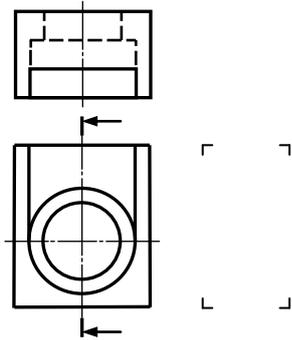
17 下圖為以第三角法繪製三角平面 *abc* 之俯視圖及前視圖，何者為其正確的左側視圖？



18 下圖為一物體之等角圖，依箭頭指示方向之投影視圖，下列何者正確？



19 下圖是以第三角法繪製一物體的前視圖及俯視圖，何者為其正確的右側剖視圖？



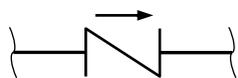
20 二配合件，孔之尺寸為  $\phi 25^{+0.021}_0$ ，軸之尺寸為  $\phi 25 \pm \frac{0.028}{0.013}$ ，則其配合之容差或裕度 (allowance) 為多少 mm？

- (A) -0.028                      (B) 0.028                      (C) 0.015                      (D) 0.007

21 螺紋標註法中，下列標註內容何者不得省略？

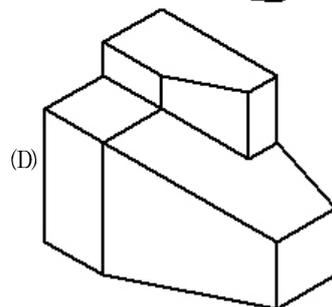
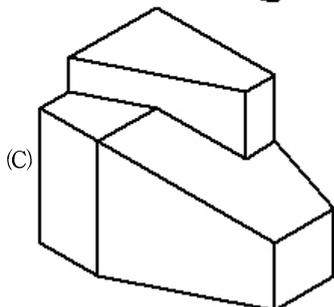
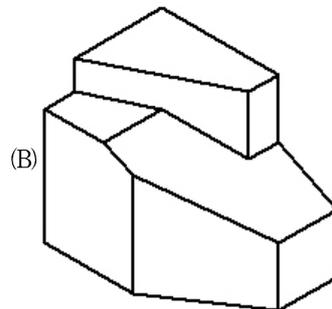
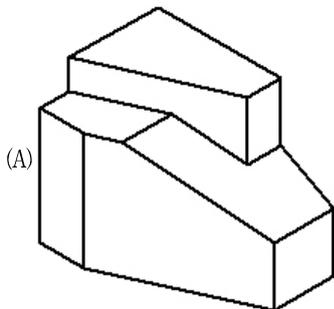
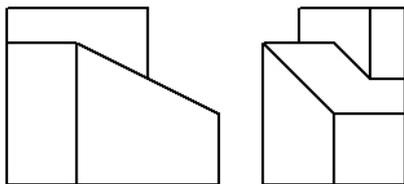
- (A) 螺紋方向                      (B) 螺紋符號                      (C) 螺紋線數                      (D) 螺距

22 下列管路圖中所示之管閥符號為何種管閥？



- (A) 止回閥                      (B) 蝶型閥                      (C) 球閥                      (D) 閘閥

23 下圖是以第三角法繪製一物體的前視圖及右側視圖，何者為其正確的立體圖？



24 銲接基本符號中，填角銲接之符號為：

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

25 下列常用比例中何者為縮小？

- (A) 1 : 4 (B) 5 : 1 (C) 2 : 1 (D) 10 : 1

26 正五邊形的內角為多少度？

- (A) 108 (B) 180 (C) 120 (D) 112

27 下列符號使用何者錯誤？

- (A)  $\psi$  表示直徑 (B)  $\triangle$  表示錐度 (C) R 表示半徑 (D)  $\square$  表示正方形

28 視圖中常發生重疊現象則何者錯誤？

- (A) 可見輪廓線與其他線重疊時，優先畫可見輪廓線  
(B) 隱藏線與中心線重疊時，優先畫中心線  
(C) 線條粗者優先  
(D) 重要者優先

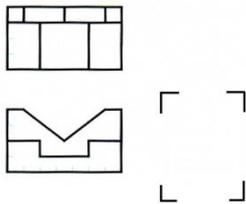
29 物體為板料時，常用單一視圖表示即可但需要標註厚度符號與數值，厚度符號為：

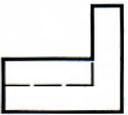
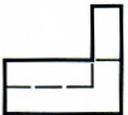
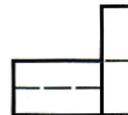
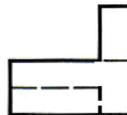
- (A) t (B) c (C) D (D) H

30 如果需要將機件之一部分施以表面處理時，應以何種線稍離輪廓表示：

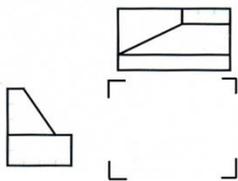
- (A) 細虛線 (B) 粗虛線 (C) 細鍊線 (D) 粗鍊線

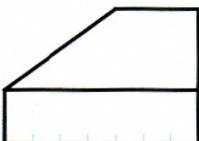
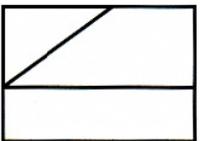
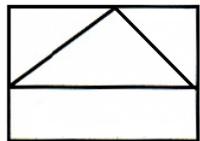
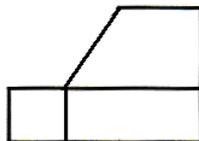
31 下圖為利用第三角法繪製之俯視圖與前視圖，請問何者可能為其右側視圖？



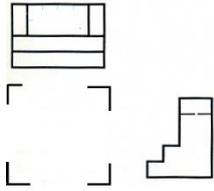
- (A)  (B)  (C)  (D) 

32 下圖為利用第三角法繪製之俯視圖與側視圖，請問何者可能為其前視圖？



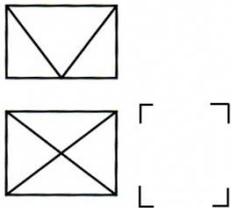
- (A)  (B)  (C)  (D) 

33 下圖為利用第三角法繪製之俯視圖與側視圖，請問何者可能為其前視圖？



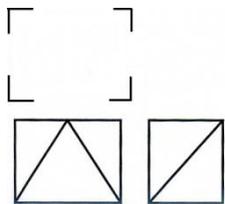
- (A) (B) (C) (D)

34 下圖為利用第三角法繪製之俯視圖與前視圖，請問何者可能為其側視圖？



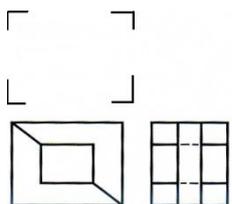
- (A) (B) (C) (D)

35 下圖為利用第三角法繪製之前視圖與側視圖，請問何者可能為其俯視圖？



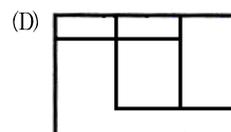
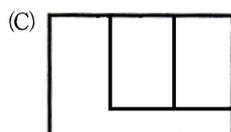
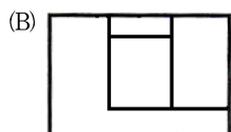
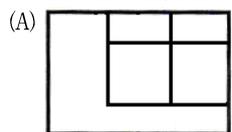
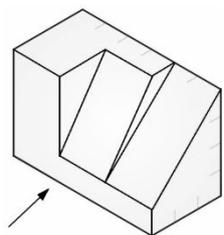
- (A) (B) (C) (D)

36 下圖為利用第三角法繪製之前視圖與側視圖，請問何者可能為其俯視圖？

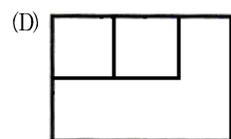
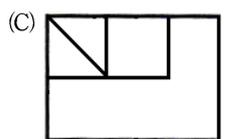
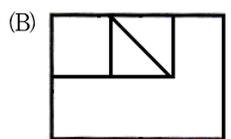
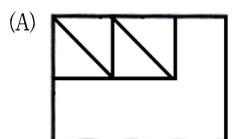
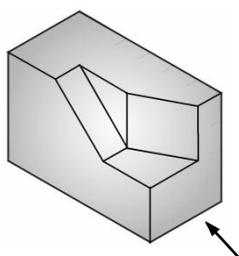


- (A) (B) (C) (D)

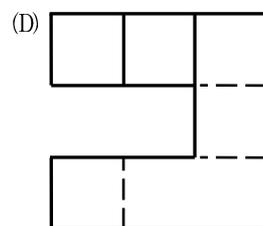
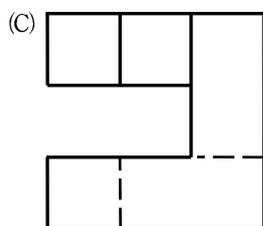
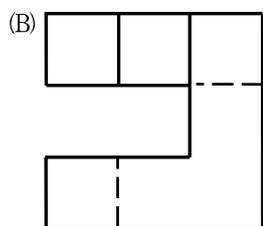
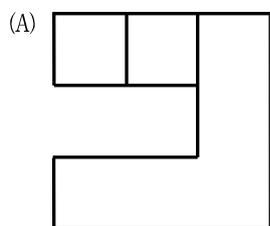
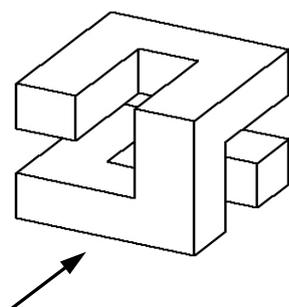
37 下圖為一物體之等角圖，則依箭頭方向可能之投影視圖為何？



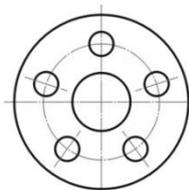
38 下圖為一物體之等角圖，則依箭頭方向可能之投影視圖為何？



39 下圖為一物體之不等角圖，依箭頭指示方向之投影視圖，下列何者正確？



40 如圖工件具有 5 個環狀等距圓孔，在習用畫法中，除了中心圓孔外，其右側視圖應畫出幾個孔？



(A) 1

(B) 2

(C) 4

(D) 5

# 測驗式試題標準答案

考試名稱：103年公務人員特種考試警察人員考試、103年公務人員特種考試一般警察人員考試及  
103年特種考試交通事業鐵路人員考試

類科名稱：機械工程

科目名稱：機械工程製圖大意（試題代號：4905）

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

單選題數：40題

單選每題配分：2.50分

複選題數：

複選每題配分：

標準答案：

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

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

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

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

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

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

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

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

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

備註：

# 測驗題標準答案更正

考試名稱：103年公務人員特種考試警察人員考試、103年公務人員特種考試一般警察人員考試及  
103年特種考試交通事業鐵路人員考試

類科名稱：機械工程

科目名稱：機械工程製圖大意

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

單選題數：40題

單選每題配分：2.50分

複選題數：

複選每題配分：

標準答案：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   | D   | D   | D   | B   | B   | C   | B   | C   | B    |

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

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

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

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

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

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

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

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

備註：第34題答B或C或BC者均給分，第35題答B或D或BD者均給分。

# 102年公務人員特種考試警察人員考試、 102年公務人員特種考試一般警察人員考試及 102年特種考試交通事業鐵路人員考試試題

等 別：佐級鐵路人員考試

類 科：事務管理、機械工程、機檢工程、電力工程、電子工程、養路工程

科 目：國文（包括公文格式用語）

考試時間：1小時

座號：\_\_\_\_\_

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

(二)本科目共 50 題，每題 2 分，須用 2B 鉛筆在試卡上依題號清楚劃記，於本試題上作答者，不予計分。

(三)禁止使用電子計算器。

1 下列文句，何者沒有遣詞用字的錯誤？

- (A)媽媽從小就到工廠工作，含辛茹苦的撫養我們長大
- (B)聽說你最近結婚了，請問你的外子是那裡人？在那裡高就？
- (C)就讀小學時，我便深受老師和同學的愛戴，連續當了六年班長
- (D)公務員如果抱著「少做少錯，不做不錯」的心態，難免讓人有尸位素餐之感

2 下列「」內的成語，何者使用正確？

- (A)他四肢健全，卻偽裝成乞丐，過著「黔驢技窮」的生活
- (B)經濟不景氣，百業蕭條，商店顯現「戶限為穿」的景象
- (C)他屢次在國際談判會議中「折衝尊俎」，為國爭取利益
- (D)看他一副得理不饒人，「書空咄咄」的模樣，我就生氣

3 「三令五申」中的數字詞，都是概略數字，下列何者用法相同？

- (A)三綱五常
- (B)四書五經
- (C)九流十家
- (D)千言萬語

4 《老殘遊記》第六回：「過了些時，活該有事，被他爸爸回來一頭碰見，氣了個半死，把他閨女著實打了一頓。」文中之「該」與下列何者同義？

- (A)天道恩澤，無不「該」遍
- (B)他學問「該」博，著書豐富
- (C)時候不早，也「該」起床了吧
- (D)既已違法亂紀，「該」員合當革職查辦

5 金聖嘆聯語：「蓮子心中苦，梨兒腹內酸」，「蓮」、「梨」二字即「憐」、「離」之諧音。下列字句，何者沒有應用相同技巧？

- (A)但問意如何，相知不在棗
- (B)理絲入殘機，何悟不成匹
- (C)合歡核桃終堪恨，裡許原來別有仁
- (D)身無彩鳳雙飛翼，心有靈犀一點通

6 在文化交流的過程中，許多外語詞彙亦被吸納進入本國語言體系，約定俗成變為漢語的一部分。下列選項何者完全無外來語摻入？

- (A)那輛摩托車的引擎故障，輪胎也該換新了
- (B)請給我一個漢堡、一份沙拉、還有一杯可樂
- (C)這本書的排版、印刷都很精美，裝幀也十分講究
- (D)不能體會何謂涅槃，自然無法證入菩薩或佛的境地

7 下列動植物詞組，何者不可作為「夫妻」之比喻？

- (A)鳳凰
- (B)蘭桂
- (C)鸚鵡
- (D)鴛鴦

8 下列成語，用字完全正確的選項是：

- (A)蛛絲螞跡
- (B)不恥下問
- (C)齜牙裂嘴
- (D)聞風不動

9 「標案競爭激烈，若事前沒有充分了解對方實力，無法□□□□的話，恐怕很難得勝。」下列選項的成語，最適宜填入空格的是：

- (A)臥薪嘗膽
- (B)日以繼夜
- (C)知己知彼
- (D)龍馬精神

10 下列文句□□之處，依序填寫的詞語，最正確的選項是：

不肖商人利用颱風造成災害的機會，故意哄抬物價，□□暴利。  
做生意必須合法經營，照章納稅，絕對不能靠出售盜版商品和逃稅來□□。  
世界金融海嘯的爆發，深刻暴露了各國在□□金融危機方面的蒼白無力。

- (A)牟取／盈利／防治
- (B)謀取／盈利／防禦
- (C)牟取／營利／防禦
- (D)謀取／營利／防治

11 下列文句何者正確？

- (A)偽善者的假面具遲早會被搓破
- (B)拒絕接受酒測將受吊銷駕照之處分
- (C)氣數已盡的游擊隊遭政府軍徹底靡平
- (D)完整登錄客戶的基本資料才能確保服務品質

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

- 12 下列選項「」中的詞語，何者沒有錯別字？  
(A)一目「燎」然 (B)迫不「急」待 (C)按「步」就班 (D)「披」荆斬棘
- 13 下列選項中「數詞」的使用，何者表示數量少的意思？  
(A)一心一意 (B)一意孤行 (C)一星半點 (D)一心一德
- 14 下列選項，何者不是意義相近的成語：  
(A)買櫝還珠／捨本逐末 (B)水碧山青／江山如畫 (C)風調雨順／國泰民安 (D)特立獨行／道貌岸然
- 15 下列「」中的文字，前後詞義相同的選項為：  
(A)「東西」南北，馳騫往來／他爲非作歹，真不是「東西」  
(B)事情雖混亂卻已有「眉目」／此人「眉目」疏朗，甚有威望  
(C)此人非池中物，「早晚」必有作爲／請人「早晚」選一良辰，送至府中  
(D)「上下」同心，戰無不克／此件弊案揭露「上下」交相賊的醜態，令人不齒
- 16 「韓子廬者，天下之疾犬也；東郭逡者，海內之狡兔也。韓子廬逐東郭逡，環山者三，騰山者五，兔極於前，犬兔俱罷，各死其處。田父見之，無勞倦之苦而擅其功。」（《戰國策·齊策》）下列成語何者最貼近本文含意？  
(A)漁翁得利 (B)兔起鶻落 (C)兔死狗烹 (D)守株待兔
- 17 杜牧〈贈別〉：「蠟燭有心還惜別，替人垂淚到天明」，詩中使用了「轉化」的修辭技巧，下列流行歌曲中，那一首並未使用相同修辭技巧？  
(A)「我也不會奔跑／逃不了／最後誰也都蒼老」（蘇打綠〈小情歌〉）  
(B)「聽／海哭的聲音／嘆息著誰又被傷了心／卻還不清醒」（張惠妹〈聽海〉）  
(C)「彎彎小路上／蒲公英在歌唱／星星照亮在起風的地方」（王心凌〈月光〉）  
(D)「有一種預感／愛就要離岸／所有回憶卻慢慢碎成片段」（陳奕迅〈醞釀〉）
- 18 〈元邱素話〉：「光陰雖短，靜者自長；歲月無多，忙人更促。神隨天運，一日可當百年；意逐物移，百年猶如一日。」意謂：  
(A)人生做好規劃，就能超脫時間的干擾 (B)人生難以預料，宜把握當下及時行樂  
(C)時間長短之感，常隨心境不同而改變 (D)時間流逝快慢，取決於是否用心生活
- 19 李白〈獨坐敬亭山〉：「相看兩不厭，只有敬亭山。」表現出主體（我）與客體（自然）融合爲一。下列選項中，同樣表達此種意境的是：  
(A)採菊東籬下，悠然見南山（陶潛〈飲酒詩〉）  
(B)襄陽好風日，留醉與山翁（王維〈漢江臨汎〉）  
(C)曾經滄海難爲水，除卻巫山不是雲（元稹〈離思〉）  
(D)古路無行客，寒山獨見君（劉長卿〈碧澗別墅喜皇浦侍御相訪〉）
- 20 「諸星抖顫，於城市上空燃著孤寒／一頭年獸又來這城裡雄壯／眼睛四處逃竄，驚起一街的火螢／一支支，呼嘯飛天的流星／豔光偶爾打亮夜空的一片孤帆／像年獸神祕的一鱗半爪／爆炸的是繁華，掉落的是寂寞／你倚著高樓的窗台不說什麼／色調在你眼中沉默的起落／如痙攣的閃電」。上列詩作所描述的臺灣民俗活動最可能的是：  
(A)北港媽祖遶境 (B)野柳神轎淨港 (C)鹽水酬神烽炮 (D)平溪祈福天燈

請依下文回答第 21 題至第 23 題

初，權謂呂蒙曰：「卿今當塗掌事，不可不學。」蒙辭以軍中多務，權曰：「孤豈欲卿治經爲博士邪？但當涉獵見往事耳！卿言多務，孰若孤？孤常讀書，自以爲大有所益。」蒙乃始就學。及魯肅過尋陽，與蒙論議，大驚曰：「卿今者才略，非復吳下阿蒙。」蒙曰：「士別三日，即刮目相待，大兄何見事之晚乎！」肅遂拜蒙母，結友而別。（《資治通鑑》卷第六十六）

- 21 本文敘述中，孫權對呂蒙說：「卿今當塗掌事」，意謂呂蒙是：  
(A)治理當塗一地 (B)現今當權掌事 (C)負責管理道路 (D)負責修改文書
- 22 細讀本文，可推知下列敘述，何者最正確？  
(A)呂蒙讀書不久，便學識大增 (B)魯肅與呂蒙原本是莫逆之交  
(C)孫權告訴呂蒙讀書大有益處 (D)孫權希望呂蒙成爲經學博士
- 23 後人用「吳下阿蒙」來比喻：  
(A)學識淺陋 (B)技進於道 (C)資質駑鈍 (D)勤學有成
- 24 「生物體內的細胞會互相協調，維持分工並避免癌症形成；許多種螞蟻的工蟻會犧牲自己的繁殖力來侍奉蟻后和蟻群；同一獅群的母獅會互相哺育幼獅；而人類則是從食物取得、找尋伴侶到捍衛領土等所有事情都互助合作。」  
根據文中所述，下列選項何者正確？  
(A)助人爲演化之本 (B)助人爲快樂之本 (C)助人者順天應人 (D)助人者天亦助之

- 25 在心理學上，對於既有吸引力，又要付出代價的目標出現在面前時所引起的心理衝突，稱之為「趨避衝突」，如「既期待又怕受傷害」。下列選項，不屬於「趨避衝突」的語句是：
- (A)想抽菸又擔心危害健康 (B)想去那兒卻不知道怎麼去  
(C)想吃大餐卻憂慮身材走樣 (D)想作弊又受不了良心譴責
- 26 「語言不脫離文化而存在，不脫離那種代代相傳地決定著我們生活面貌的風俗信仰總體。語言是我們所知道的最龐大最廣博的藝術，是世世代代無意識地創造出來的無名氏的作品，像山岳樣偉大。」(Edward Sapir《語言論》)下列選項何者最符合這段話的文意？
- (A)語言來自於宗教 (B)文化必須透過語言表現  
(C)語言是一種精心創造的藝術 (D)我們都是語言的可能創造者
- 27 《朱子語類》：「讀書無疑者，須教有疑；有疑者，却要無疑，到這裡方是長進。」意謂吾人學習應持何種態度？
- (A)正本清源 (B)存疑求真 (C)知行合一 (D)格物致知

請依下文回答第 28 題至第 29 題

我們愛吃魷仔魚，說是鈣質豐富、營養豐富；我們一口幾百條，一餐數千條地囫圇吞……因為嗜吃而渾然不覺，我們已經吃掉了曾經豐盛的沿海漁產資源，同時也贏得了嗜吃魚苗等只有海鮮文化沒有海洋文化的惡名。

根據水產試驗所一份研究報告指出，魷仔魚是兩百多種魚類幼苗的統稱，牠們是海洋魚種數量及海洋食物鍊的基礎。海域若失去了這樣的基礎，研究報告中已清楚的指出後果——這樣的捕撈情況若是不加以管理和改善的話，最後，可能導至整個沿岸漁業的滅亡。

照理說，魷仔魚除了是多種魚類的數量基礎，同時牠們也是多種魚類願意靠岸覓食的主要原因。魷仔魚的確是重要的食物，但是是許多種魚類賴以生存的重要食物，而絕不是人類賴以生存的重要食物。

沒人不曉得，沒有小魚就沒有大魚的簡單道理，而我們吃魷仔魚竟然一吃吃了一百多年，那樣無骨、無刺、糊里糊塗地吃掉了我們的海洋生機。(廖鴻基〈拒吃魷仔魚〉)

- 28 下列對於本文意涵之解說，何者不正確？
- (A)魷仔魚不是單一種類的魚種名稱 (B)拒吃魷仔魚是因為海洋遭到污染  
(C)海鮮文化隱含因小失大的危機 (D)海鮮文化不足以稱為海洋文化
- 29 「那樣無骨、無刺、糊里糊塗地吃掉了我們的海洋生機」中的「無骨無刺」意指：
- (A)細嚼慢嚥 (B)窮奢極欲 (C)理所當然 (D)不知不覺
- 30 下列對聯最適合旅館使用的是：
- (A)相逢盡是他鄉客，夜宿時招異地人 (B)財連銀漢三千丈，利貫金城百萬家  
(C)十年宦比梅花冷，一夜春隨爆竹來 (D)里有仁風春色溥，家有德澤吉星臨
- 31 下列詞語皆是年齡的代稱，由少至老，排列順序正確的是：
- (A)弱冠之年→及笄之年→不惑之年 (B)知命之年→耳順之年→古稀之年  
(C)耳順之年→不惑之年→花甲之年 (D)志學之年→知命之年→而立之年
- 32 下列選項何者可與「鳥覆危巢豈待風」構成較為妥當的對聯？
- (A)蓮聳碧峰關路近 (B)日落高門喧燕雀 (C)魚游沸鼎知無日 (D)含風翠壁孤雲細
- 33 宋代楊萬里曾云：「古者求人之一能，後世求人之無不能。求其一能，是以多能；求其無不能，是以有不能。」意謂：
- (A)人才之優劣乃是相對而論 (B)人才的選用不須求全責備  
(C)無所不能者才是真正的人才 (D)舉一反三是判斷人才的標準
- 34 《韓非子·喻老》：「千丈之隄，以螻蟻之穴潰；百尺之室，以突隙之烟焚。」其意近於：
- (A)生於憂患，死於安樂 (B)星星之火，可以燎原 (C)登高自卑，行遠自邇 (D)輔車相依，唇亡齒寒
- 35 王荆公作相，裁損宗室恩數，於是宗子相率馬首陳狀訴云：「均是宗廟子孫，且告相公看祖宗面。」荆公厲聲曰：「祖宗親盡亦須祧遷，何況賢輩！」於是皆散去。(《老學庵筆記·卷二》)請問下列敘述何者正確？
- (A)王荆公始終堅持自己原則，裁減宗室恩數，不接受陳情  
(B)王荆公不止要裁損宗子恩數，同時還要遷移出宗廟裡的祖宗  
(C)王荆公之所以不裁損宗室恩數，乃是看在供奉在宗廟中的祖宗顏面  
(D)王荆公最後終於答應宗子們的請求，暫緩裁損宗室恩數，宗子們因而散去

- 36 「三五之夜，明月半牆，桂影斑駁。」（歸有光〈項脊軒志〉）句中所說的「三五」之夜，指的就是「十五」，運用了兩數相乘的手法。下列選項使用同一手法表示數量的是：  
(A)蓋予所至，比好遊者尚不能「十一」  
(B)年時「二八」新紅臉，宜笑宜歌羞更歛  
(C)夫物之不齊，物之情也，或相倍蓰，或相「什百」  
(D)暮春者，春服既成，冠者「五六」人，童子「六七」人，浴乎沂，風乎舞雩，詠而歸
- 37 《菜根譚》：「責人者，原無過於有過之中，則情平；責己者，求有過於無過之內，則德進。」其意近於：  
(A)己所不欲，勿施於人 (B)勿道人短，勿說己長 (C)我為人人，人人為我 (D)責己重周，待人輕約
- 38 下列選項中，各語句前後有必然邏輯關係的是：  
(A)《論語·憲問》：「古之學者為己，今之學者為人。」  
(B)劉義慶《世說新語·言語》：「小時了了，大未必佳。」  
(C)《荀子·勸學》：「登高而招，臂非加長也，而見者遠。」  
(D)《晏子春秋·內篇》：「橘生淮南則為橘，生于淮北則為枳。」
- 39 下列語詞「」中的錯別字，經過修改後，仍然錯誤的選項是：  
(A)大加撻「閔」→罰 (B)「瞻」前顧後→瞻 (C)和「靄」可親→藹 (D)光耀門「眉」→楣
- 40 下列選項中的詞語，完全沒有錯別字的是：  
(A)彩排／端祥／含飴弄孫／俯視即是 (B)部署／脈膊／敷衍塞責／瓦釜雷鳴  
(C)韶華／杜撰／照然若揭／直接了當 (D)嬉戲／風靡／發憤忘食／仗義執言
- 41 下列各組成語，用字完全正確的選項是：  
(A)再接再厲／疾言厲色／鳶飛魚躍 (B)拈花惹草／關心民瘼／墨守成規  
(C)桑榆暮景／濫竽充數／越俎代庖 (D)眼花瞭亂／窮兵黷武／磨頂放踵
- 42 下列有關「辜」字的使用，錯誤選項是：  
(A)為人處事應懂得飲水思源，不能「辜」恩忘義，違背良心  
(B)中國歷史上濫殺無「辜」的暴君，一定都不會有好的下場  
(C)對於別人的關心，要適當的回應，別「辜」負了他人的好意  
(D)對於酒後駕車肇事者，絕對不可以「辜」息養奸，輕易讓他們逃過法律制裁
- 43 下列選項中，何者沒有錯別字？  
(A)商店常用廣告或優待方式招徠顧客  
(B)跟母親聊天，她突然插開正題，提到陳年往事  
(C)老師嚴厲處罰帶頭吵鬧的學生，達到殺雞警猴的效果  
(D)不收對方的禮，得有宛轉的說辭，因此免不了多廢一番唇舌
- 44 下列選項前後相同字的讀音，何者完全相同：  
(A)擂台／大吹大擂 (B)便佞／大腹便便 (C)數落／數見不鮮 (D)哄騙／一哄而散
- 45 下列文句「」中的詞語，就其意義而言，何者不可替換？  
(A)何以解憂，唯有「杜康」（曹操〈短歌行〉）→「美酒」  
(B)感此傷妾心，坐愁「紅顏」老（李白〈長干行〉）→「青春」  
(C)「薄暮」冥冥，虎嘯猿啼（范仲淹〈岳陽樓記〉）→「傍晚」  
(D)夜深忽夢少年事，夢啼妝淚紅「闌干」（白居易〈琵琶行〉）→「柵欄」
- 46 公文「函」之行文目的，如僅係檢送文件，通常在那一段內敘明即可？  
(A)主旨 (B)辦法 (C)說明 (D)附件
- 47 行政院衛生署擬行文各縣市衛生局，請依法加強取締誇大不實的藥品與健康食品。下列選項的說明何者正確？  
(A)期望、目的語應用「請准予備查」 (B)簽署用印應使用署長職銜、簽字章  
(C)稱謂用語，自稱「行政院衛生署」 (D)此次行文旨在發布法規命令，應使用「令」文
- 48 我國現行公文格式與管理，下列敘述何者有誤？  
(A)現行為橫式書寫，由左而右，A4 公文紙直式列印  
(B)公文電子資料交換僅一頁時，無須用電子騎縫章  
(C)檔案管理資料區於公文右上角，含檔號、保存年限  
(D)「受文者」「主旨」之間，列明收文機關的管理資料
- 49 「公文」是處理公務的應用文書。下列選項，何者不屬於「公文」？  
(A)○○系學會 公告 (B)○○市政府社會局 函  
(C)○○員生消費合作社 箋 (D)國立○○高級中學 書函
- 50 公文寫作時，「依本院 00 年 00 月 00 日第○○次會議決議辦理」應置於何處？  
(A)主旨 (B)說明 (C)辦法 (D)附件

# 測驗式試題標準答案

考試名稱：102年公務人員特種考試警察人員考試、102年公務人員特種考試一般警察人員考試、  
102年特種考試交通事業鐵路人員考試

類科名稱：機檢工程、事務管理、機械工程、電力工程、電子工程、養路工程

科目名稱：國文(包括公文格式用語) (試題代號：1901)

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

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

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

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

|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 題號 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 答案 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 題號 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 答案 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

備註：

# 測驗題標準答案更正

考試名稱：102年公務人員特種考試警察人員考試、102年公務人員特種考試一般警察人員考試、102年特種考試交通事業鐵路人員考試

類科名稱：事務管理、機械工程、機檢工程、電力工程、電子工程、養路工程

科目名稱：國文(包括公文格式用語)(試題代號：1901)

題數：50題

標準答案：答案標註#者，表該題有更正答案，其更正內容詳見備註。

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

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

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

|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 題號 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 答案 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 題號 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 答案 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

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

備註：第8題答B或D或BD者均給分，第40題答B或D或BD者均給分，第44題答A或B或AB者均給分。

# 102年公務人員特種考試警察人員考試、 102年公務人員特種考試一般警察人員考試及 102年特種考試交通事業鐵路人員考試試題

等 別：佐級鐵路人員考試

類 科：事務管理、機械工程、機檢工程、電力工程、電子工程、養路工程

科 目：公民與英文

考試時間：1 小時

座號：\_\_\_\_\_

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

- 下列何種宗教，是中國人原創的宗教，尊黃帝為始祖，奉老子為道祖，真正的創教者則是東漢時的張道陵，因而被奉為教主？  
(A)佛教 (B)基督教 (C)回教 (D)道教
- 以下針對身心障礙者的措施，何者不符合我國的規定？  
(A)規劃特殊教育學校或特殊教育班，以維護其受教權  
(B)各級學校得根據本身設施的適當程度，限制特定身心障礙者入學  
(C)各級政府機關、公立學校及公營事業須進用一定比例之身心障礙者  
(D)學校辦理身心障礙者入學考試時，應提供必要之專業人員與器材予以協助
- 依公民投票法之規定，公民投票案提案人人數，應達提案時最近一次總統、副總統選舉選舉人總數之多少比例以上？  
(A)百分之一 (B)百分之五 (C)千分之一 (D)千分之五
- 我國勞動基準法明訂勞工最低勞動條件，勞工每兩週總工作時數不得超過：  
(A) 60 小時 (B) 84 小時 (C) 100 小時 (D) 74 小時
- 一個人具備所謂「專業倫理」是指其展現以下何種行為？  
(A)義利調和 (B)犧牲自我 (C)尊重長官 (D)依法行政
- 當以個人的軀體、衣著、個人所擁有的物品等來界定「我」的一種方式，我們稱之為？  
(A)社會我 (B)精神我 (C)物質我 (D)形上我
- 根據聯合國環境署 (UNEP) 的定義，「再生能源 (renewable energy)」是指理論上不會枯竭且不會製造污染的能源。依此定義，下列何者不是再生能源？  
(A)太陽能 (B)風能 (C)水力能 (D)石化能源
- 社區發展工作綱要第 20 條規定，各級政府應按年編列社區發展預算，補助社區發展協會推展業務，並得動用何種基金？  
(A)社會文化基金 (B)社會發展基金 (C)社會福利基金 (D)社區安全基金
- 民意調查是指以抽樣的方式，選取一群具有何種屬性的民眾作為樣本，針對某項事件或議題，進行有系統的調查？  
(A)組織性 (B)代表性 (C)特殊性 (D)共同性
- 就地方治理的議題來說，全民健康保險屬於：  
(A)自治事項 (B)委辦事項  
(C)中央辦理事項 (D)中央與地方共同辦理事項

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

- 11 下列何者不是屬於中央政府轄下的獨立機關之一？  
(A)國家通訊傳播委員會 (B)公務人員保障暨培訓委員會  
(C)公平交易委員會 (D)中央選舉委員會
- 12 國家機關內部各級政府之間的互動關係，包括上下層級政府間的垂直關係，以及同一層級地方政府之間的水平關係，這種關係我們稱之為？  
(A)地方關係 (B)十字關係 (C)自治協調關係 (D)府際關係
- 13 下列何種意識型態，是認為人類的各種設施、典章制度，都是過去歷史的智慧結晶，不應輕易被放棄，甚至不該被變動，如果有變動的必要，也應該是緩慢的、漸進的？  
(A)自由主義 (B)社會主義 (C)保守主義 (D)法西斯主義
- 14 審議民主的主要精神在於強調：  
(A)公民的參與 (B)利益團體的參與 (C)民意代表的參與 (D)政治菁英的參與
- 15 下列何種政府體制，其閣員是可以兼任國會議員？  
(A)總統制 (B)半總統制 (C)雙首長制 (D)內閣制
- 16 目前我國現行的修憲制度，須經由立法委員四分之一的提議，四分之三的出席及出席委員四分之三之贊成，才能提出憲法修正案；修正案公告半年後，是以何種方式來複決修憲案？  
(A)國民大會 (B)公民投票 (C)國是會議 (D)政黨協商
- 17 下列何種組織，並非政府間國際組織？  
(A)歐洲聯盟 (B)東南亞國家協會 (C)國際貨幣基金 (D)國際透明組織
- 18 目前臺灣與大陸的民間交流，我國負責與大陸溝通的對口單位為：  
(A)行政院大陸委員會 (B)海峽兩岸關係協會  
(C)財團法人海峽交流基金會 (D)外交部
- 19 民主社會在少數的一方遵從多數人決定的同時，多數的一方應保障並給予少數一方享有一些合法權利，如擁有表達不同意見的自由及機會。此謂之何種原則？  
(A)少數服從多數原則 (B)多數尊重少數原則  
(C)數人頭代替打破人頭原則 (D)政權和平轉移原則
- 20 依民法第 1138 條規定，遺產繼承人，除配偶外，得繼承者有①祖父母 ②父母 ③兄弟姊妹 ④直系血親卑親屬，請問此四者的繼承順序，依序為何？  
(A)①②③④ (B)④③②① (C)④②③① (D)②④③①
- 21 憲法第 8 條規定，人民的身體自由應予保障，當人民遭受任何機關非法逮捕拘禁時，何者得向法院聲請追究，法院不得拒絕，並應於 24 小時內向逮捕拘禁之機關追究，依法處理？  
(A)只有本人 (B)只有第三者 (C)只有本人及其親友 (D)本人或他人均可
- 22 近年來新興人權中環境權的理念主張：  
(A)以人類為中心 (B)人類應與生態系統共存  
(C)一切以提升全民經濟生活為目標 (D)犧牲少數人，成就多數人的幸福
- 23 我國先天性國籍的取得是採用下列那種原則？  
(A)父系主義 (B)母系主義  
(C)屬地主義為主，屬人主義為輔 (D)屬人主義為主，屬地主義為輔
- 24 某人酒醉駕車，其適用的刑責為 1 年以下有期徒刑，案件仍在訴訟過程中。若此時立法院修法，將酒醉駕車的刑責提高到 5 年以下有期徒刑，請問此駕駛的刑期最高為多少？  
(A) 1 年 (B) 5 年 (C) 3 年 (D) 4 年

- 25 智慧財產權的內容不包括下列何者？  
(A)專利權 (B)著作權 (C)商標權 (D)隱私權
- 26 根據聯合國海洋公約，目前世界各國領海的範圍以領土之外延伸幾海浬為原則上之界限？  
(A) 20 (B) 12 (C) 15 (D) 5
- 27 某分局警員進行路邊攔檢時，有汽車駕駛不願意配合進行酒測，員警隨即拉其下車，再將其壓制在地，最後帶回警局訊問。該員警執行職務的行為違反那項原則？  
(A)平等原則 (B)行政中立原則 (C)法律保留原則 (D)比例原則
- 28 下列何者是經濟學所謂的「純公共財」？  
(A)有線電視頻道 (B)森林的樹木 (C)國防安全 (D)游泳池
- 29 衡量平均物價水準的變動對於一般家庭日常生活支出的影響，是下列何種指數？  
(A)進出口物價指數 (B)消費者物價指數 (C)躉售物價指數 (D)生產品的物價指數
- 30 銀行有資金的需求時，可向中央銀行借貸，銀行向中央銀行借錢利率則稱為？  
(A)法定準備率 (B)匯率 (C)外匯存底 (D)重貼現率
- 31 經濟學上消費者所願意付出的最高總金額（總效益），與消費者實際的總支出金額之差距，稱之為？  
(A)生產者剩餘 (B)消費者剩餘 (C)勞動者剩餘 (D)資本家剩餘
- 32 以內標式的民間標會來算，當召集人會首為甲，會員為乙、丙、丁、戊、己，每月開標一次，約定會款 100 元。第一次聚會投標，按規定由會首甲得標。第二次聚會投標，假設乙出價 20 元，丙出價 15 元，丁出價 17 元，戊出價 18 元，己出價 12 元，則因乙出價最高，本期即由乙得標。此期乙共可獲得多少元？  
(A) 500 (B) 480 (C) 420 (D) 400
- 33 政府應致力於發展文化創意產業，並保障其發展所需之經費。因此，在文化創意產業發展法第 9 條規定「何種基金」應提撥一定比例投資文化創意產業？  
(A)國家發展基金 (B)政府創意基金 (C)社會福利基金 (D)公務員退撫基金
- 34 當政府完全放任個人在市場上自由競爭，個人可依照自身最大利益從事生產與消費的活動，則這樣的經濟制度稱之為？  
(A)計畫經濟制度 (B)社會主義經濟制度 (C)市場經濟制度 (D)民營化經濟制度
- 35 我國立法委員選舉是採用以下何種制度？  
(A)複數選區相對多數決制 (B)複數選區絕對多數決制  
(C)單一選區兩票制 (D)單一選區一票制
- 36 Cashier: The total is \$2,500. Will this be cash or charge?  
Mary: \_\_\_\_\_  
Cashier: No, I'm afraid not.  
(A) How will you like it? (B) Do you take JCB Card?  
(C) Do you have change? (D) Should I write you a check?
- 37 Diane: You'll never believe this!  
Jane: \_\_\_\_\_?  
Diane: I got an A on my math test.  
Jane: That's great. Congratulations!  
(A) How's it going? (B) How've you been? (C) What happened? (D) Why not?
- 38 Jason is very busy. He does not have \_\_\_\_\_ time reading newspapers or watching TV.  
(A) lots (B) several (C) much (D) some

- 39 Jeff has a \_\_\_\_\_ cookbook with him, so he knows what to cook for his family.  
(A) handy (B) delicious (C) juicy (D) scary
- 40 He went to the library and \_\_\_\_\_ a book.  
(A) made (B) bought (C) lent (D) borrowed

請回答第 41 題至第 45 題：

Many people cannot tell the difference between the lotus and the water lily because the flowers and leaves have a similar appearance and both kinds of flowers grow in quiet ponds or lakes. In some ways, however, these flowers are very different. First of all, lotus flowers usually reach up out of the water, while the water lily rests on the floating leaves. Secondly, the pads or ridged leaves of the lotus flowers are completely rounded while those of the water lily have a split in them from the outer edge to the center. Finally, the lotus flower has the religious significance of purity in Asia while the water lily is mostly associated with feminine beauty and nymphs (water spirits), as in Greek culture. Although they have different characteristics and meanings, both the lotus and the water lily are highly appreciated in various cultures.

- 41 The common natural habitat for the water lily and the lotus is  
(A) on the bank of a river. (B) in a pond or a lake. (C) above a waterfall. (D) in a fast-running brook.
- 42 Which statement is NOT true?  
(A) The leaves of the water lily float on the water. (B) The leaves of the water lily are completely round.  
(C) The leaves of the water lily have ridges. (D) The leaves of the water lily are also called pads.
- 43 According to the paragraph, the lotus flower is mostly known to be  
(A) a flower found at weddings. (B) a religious symbol.  
(C) an extinct plant. (D) a poisonous flower.
- 44 In the West, the water lily is associated with  
(A) beautiful water spirits. (B) purity of mind and body.  
(C) female fertility. (D) everlasting love.
- 45 This paragraph is mainly a  
(A) story about the lives of plants. (B) debate about religions.  
(C) comparison of two kinds of flowers. (D) plea for conservation of nature.

請回答第 46 題至第 50 題：

The appearance of smartphones has changed people's life to a large degree. Not only can people use them to make and receive phone calls, they can 46 use them to surf on the Internet, send and receive emails, communicate with each other through video and make new friends. They have helped make human contact become easier and more 47 than before. Besides helping people to connect 48 each other, smartphones allow people to have fun. People can watch videos and movies online as well as play many different online games either with themselves or with others. Using the camera function 49 by smartphones, people can take pictures of themselves, their family and friends and even things that interest them. Now smartphones have also been used as a kind of credit card. 50, people can use them to pay for their grocery shopping without taking the money with them.

- 46 (A) also (B) but (C) again (D) never
- 47 (A) helpful (B) general (C) confusing (D) frequent
- 48 (A) from (B) for (C) with (D) about
- 49 (A) provide (B) provided (C) providing (D) to provide
- 50 (A) As well (B) Such as (C) For instance (D) As if

# 測驗式試題標準答案

考試名稱：102年公務人員特種考試警察人員考試、102年公務人員特種考試一般警察人員考試、  
102年特種考試交通事業鐵路人員考試

類科名稱：機械工程、電子工程、事務管理、機檢工程、電力工程、養路工程

科目名稱：公民與英文（試題代號：2901）

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

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

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

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

|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 題號 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 答案 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 題號 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 答案 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

備註：

# 測驗題標準答案更正

考試名稱：102年公務人員特種考試警察人員考試、102年公務人員特種考試一般警察人員考試、102年特種考試交通事業鐵路人員考試

類科名稱：事務管理、機械工程、機檢工程、電力工程、電子工程、養路工程

科目名稱：公民與英文(試題代號：2901)

題數：50題

標準答案：答案標註#者，表該題有更正答案，其更正內容詳見備註。

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

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

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

|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 題號 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 答案 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

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

|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 題號 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 答案 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

備註：第35題答A或C或AC者均給分。

# 102年公務人員特種考試警察人員考試、 102年公務人員特種考試一般警察人員考試及 102年特種考試交通事業鐵路人員考試試題

等 別：佐級鐵路人員考試  
類 科：機械工程、機檢工程  
科 目：機械原理大意

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

考試時間：1 小時

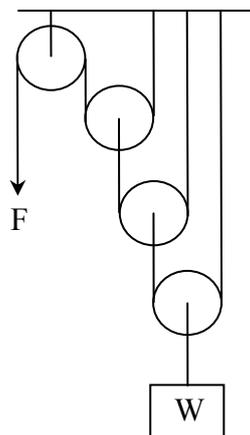
座號：\_\_\_\_\_

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

- 下列軸承中，何者較適合使用於鑽床主軸？  
(A)軸向止推軸承 (B)徑向滾珠軸承 (C)無油軸承 (D)流體靜壓軸承
- 下列有關制動器之煞車材料特性之敘述，何者錯誤？  
(A)耐高溫 (B)散熱快 (C)耐摩擦 (D)摩擦係數小
- 欲使大小不同之擺線齒輪，可以相互嚙合並交換使用，其條件除了周節必須相同外，內外滾圓（即產生圓）之大小必須滿足下列那個條件？  
(A)內滾圓要比外滾圓直徑大  
(B)內外滾圓要與節圓直徑相等  
(C)一輪齒面之外滾圓直徑要大於與搭配輪齒腹之內滾圓直徑  
(D)一輪齒面之外滾圓與搭配輪齒腹之內滾圓直徑相等
- 齒輪設計時，若發現會有干涉（interference）產生，應如何補救此缺點？  
(A)降低轉速 (B)減小壓力角  
(C)減少齒頂高度 (D)增加兩輪齒之接觸路徑長度
- 一惠斯登差動滑車（Weston differential pulley block），其上端之定槽輪直徑分別為 40 及 30 公分。今若不考慮摩擦損失，若以 100 牛頓之力拉動此滑車，則可升起最多若干牛頓之重物？  
(A)400 (B)600 (C)800 (D)1200
- 為防止壓縮機停止運轉時，氣槽產生的逆壓作用，應在壓縮機出口處安裝下列何種閥？  
(A)雙壓閥 (B)梭動閥 (C)節流閥 (D)止回閥
- 凸輪的急跳度（Jerk）定義為單位時間內下列何種物理量之變化量？  
(A)角加速度 (B)角速度 (C)加速度 (D)速度
- 一個六連桿機構，其瞬時中心數目有多少個？  
(A)15 (B)12 (C)10 (D)6
- 用於高速動力傳動且不產生噪音與陡震之鏈條為：  
(A)平環鏈 (B)滾子鏈 (C)塊狀鏈 (D)倒齒鏈
- 三根彈簧常數均為  $k$  之彈簧，若將其中兩根彈簧並聯後，再與第三根彈簧串聯，則總彈簧常數為：  
(A) $2k/3$  (B) $2k$  (C) $4k/3$  (D) $3k$
- 橢圓規（elliptic trammel）是屬於下列何種連桿機構之應用？  
(A)球面四連桿機構 (B)雙曲柄機構 (C)等腰連桿機構 (D)迴轉塊連桿機構
- 一直徑 20 cm 之軸，以帶輪傳動，帶輪上用一  $2 \times 2 \times 15$  cm 長之方鍵連結於軸上，當轉速 300 rpm 時，若傳輪功率達 47.1 kW，則鍵上所受之剪應力為多少 MPa？  
(A)4 (B)5 (C)6 (D)8

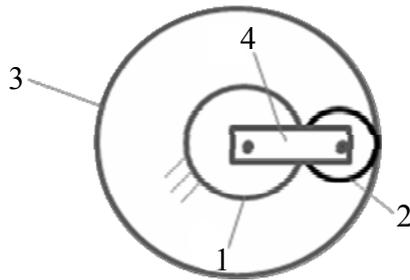
- 13 使用螺旋起重機，舉起 1570 N 重之物體，起重機手柄半徑為 25 cm，螺旋為雙線螺紋，螺距為 2 cm，假設不計摩擦力，則舉起該物體最少須使用若干 N 之力？  
(A) 10 N (B) 20 N (C) 40 N (D) 80 N
- 14 常用於 CNC 工具機之滾珠螺桿，其滾珠與螺紋間之接觸方式為：  
(A) 迴轉對 (B) 高對 (C) 低對 (D) 滑動對
- 15 兩輪腳踏車之後輪設於後方鏈輪上，已知前方鏈輪之齒數為 50 齒，後方鏈輪之齒數為 20 齒，若後輪轉動 30 圈，則前方鏈輪應轉動多少圈？  
(A) 12 (B) 15 (C) 20 (D) 25
- 16 兩圓柱摩擦輪純滾動接觸且轉動方向相反，主動輪之轉速為從動輪的 2 倍，若主動輪直徑為 12 cm，則兩輪軸的中心距離應為多少 cm？  
(A) 18 (B) 24 (C) 36 (D) 48
- 17 鍵是用於連接軸與輪轂，若要用於汽車上以傳達大扭力，則使用下列那一種鍵最佳？  
(A) 平鍵 (Flat Key) (B) 鞍鍵 (Saddle Key) (C) 圓鍵 (Round Key) (D) 栓槽鍵 (Spline Key)
- 18 兩圓錐形外切摩擦輪滾動時，兩軸相交 90 度，A 輪之半錐角為 30 度，轉速 100 rpm，則 B 輪轉速應為若干 rpm？（註： $\sin 30^\circ = 0.5$ ， $\sin 60^\circ \approx 0.866$ ）  
(A) 30 (B) 57.74 (C) 115.4 (D) 130
- 19 一皮帶驅動之皮帶輪，皮帶輪直徑  $D=30$  cm 且轉速  $=\frac{750}{\pi}$  rpm，皮帶緊邊拉力為 900 N 及鬆邊拉力為 300 N，下列敘述何者正確？  
(A) 皮帶與皮帶輪為光滑接觸 (B) 皮帶之有效拉力為 1200 N  
(C) 皮帶之線速度為 22.5 m/min (D) 皮帶傳動之功率為 2.25 kW
- 20 兩同心壓縮螺旋彈簧，其外部較大彈簧的彈簧常數  $k_1$  為 200 N/mm，內部較小彈簧的彈簧常數  $k_2$  為 100 N/mm，若外部彈簧之自由高度比內部彈簧之自由高度高 25 mm。當此兩同心壓縮螺旋彈簧承受 35,000 N 負載時，則外部彈簧承受之負荷應為多少 N？  
(A) 15,000 N (B) 20,000 N (C) 25,000 N (D) 30,000 N
- 21 使用正時皮帶 (Timing Belt) 之最主要目的為何？  
(A) 增大傳送馬力 (B) 增大傳送扭力 (C) 傳動之速度比精確 (D) 靜音傳動
- 22 從安全使用觀點，下列那一種傳動方式較適合使用於起重機械？  
(A) 人字齒輪 (B) 螺旋齒輪 (C) 直齒斜齒輪 (D) 蝸桿蝸輪組
- 23 在相同齒數下，下列有關正齒輪之敘述，何者錯誤？  
(A) 模數 (Module) 愈大，直徑愈大 (B) 徑節 (Diametrical Pitch) 愈大，直徑愈大  
(C) 周節 (Circular Pitch) 愈大，直徑愈大 (D) 周節 (Circular Pitch) 愈大，模數 (Module) 愈大
- 24 有關螺旋齒輪之敘述，下列何者錯誤？  
(A) 螺旋齒輪於任一瞬間僅有一組齒相互嚙合來傳動  
(B) 螺旋齒輪傳動較正齒輪安靜  
(C) 螺旋齒輪嚙合會產生軸向推力  
(D) 螺旋齒輪又稱為扭齒輪
- 25 兩正齒輪內切，若中心距為 100 mm，周節為 6.28 mm，兩輪之轉速比為 3，則此兩齒輪之齒數應分別為若干？  
(A) 150 齒，50 齒 (B) 120 齒，40 齒 (C) 90 齒，30 齒 (D) 75 齒，25 齒
- 26 理想之線性彈簧其作用力與：  
(A) 伸長量平方成正比 (B) 伸長量平方成反比 (C) 伸長量成正比 (D) 伸長量成反比
- 27 一般電燈泡燈頭的螺紋是使用何種形式之螺紋？  
(A) 圓頭螺紋 (B) 管形螺紋 (C) 統一標準螺紋 (D) 國際公制標準螺紋

- 28 若開瓶器之抗力點位於施力點與支點間，則下列有關此開瓶器之機械利益之敘述，何者正確？  
(A)恆小於 1 (B)恆等於 1 (C)恆大於 1 (D)可為任何值
- 29 有關凸輪之敘述，下列何者錯誤？  
(A)基圓愈大，壓力角愈大 (B)基圓愈大，傾斜角愈大  
(C)基圓愈大，摩擦阻力愈小 (D)基圓愈大，傳動效率愈好
- 30 有關無聲棘輪之敘述，下列何者錯誤？  
(A)用於重負荷傳動 (B)又稱為星輪間歇運動機構  
(C)用於鉋床之自動進給機構 (D)藉由摩擦力達成單方向傳動
- 31 下列螺栓何者於螺桿兩端均具有螺紋？  
(A)地腳螺栓 (Foundation Bolt) (B)帶頭螺栓 (Tap Bolt)  
(C)擴張螺栓 (Expansion Bolt) (D)柱頭螺栓 (Stud Bolt)
- 32 一對蝸桿與蝸輪的傳動輪系，若蝸桿之轉速為 100 rpm，蝸輪之轉速為 10 rpm 且齒數為 30，則蝸桿為幾線螺紋？  
(A)2 (B)3 (C)4 (D)5
- 33 釣魚線捲收器是使用下列何種機構，使釣客可捲收釣魚線，但於水中上鉤的魚不能拉動捲收器而釋放釣魚線？  
(A)間歇齒輪機構 (Gear Intermittent-Motion Mechanism)  
(B)日內瓦機構 (Geneva Mechanism)  
(C)棘輪機構 (Ratchet Wheel Mechanism)  
(D)直線運動機構 (Straight Line Motion Mechanism)
- 34 下述機構何者常用於碎石機？  
(A)平行相等曲柄機構 (Parallel Equal Crank Mechanism)  
(B)等腰連桿機構 (Isosceles Link Mechanism)  
(C)波氏直線運動機構 (Peaucellier Straight-Line Motion Mechanism)  
(D)肘節機構 (Toggle Mechanism)
- 35 常用腳踏車之腳架彈簧為下列那一種彈簧？  
(A)拉伸彈簧 (Extension Spring) (B)錐形彈簧 (Conical Spring)  
(C)扭轉彈簧 (Torsion Spring) (D)螺旋壓縮彈簧 (Compression Spring)
- 36 一曲柄機構，曲柄旋轉速度為 300 rpm，則曲柄之運動周期大小為何？  
(A)0.1 s (B)0.2 s (C)0.4 s (D)0.6 s
- 37 如圖所示之滑車系統，欲吊起 4000 N 之重物時，則應施加最少外力  $F$  為若干 N？

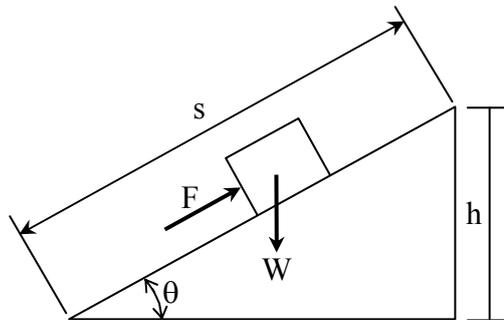


- (A)300 N (B)350 N (C)500 N (D)600 N

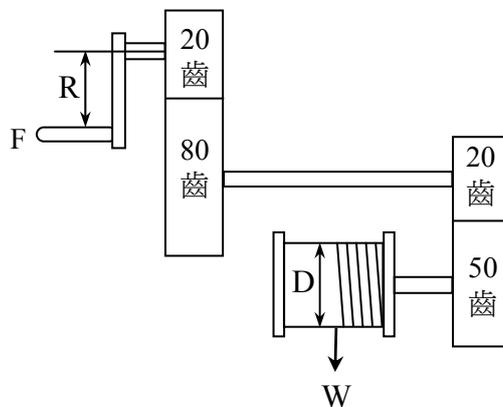
- 38 如圖為一行星齒輪系之示意圖，其中齒輪 1 固定不動，齒輪 3 與搖臂 4 (arm) 之轉速比為  $\omega_3/\omega_4=1.5$ ，若齒輪 3 之齒數為 120，試求齒輪 1 與 2 之齒數  $N_1$  及  $N_2$  各為多少？



- (A)  $N_1=40$  齒， $N_2=50$  齒  
(B)  $N_1=60$  齒， $N_2=30$  齒  
(C)  $N_1=70$  齒， $N_2=25$  齒  
(D)  $N_1=80$  齒， $N_2=20$  齒
- 39 如圖所示為一平行於光滑斜面之推力  $F$ ，將  $W$  重之物體推至此光滑斜面最高處，下列有關斜面的機械利益之敘述，何者正確？



- (A)  $W$  愈大，機械利益愈大  
(B)  $F$  愈大，機械利益愈大  
(C) 時間愈短，機械利益愈大  
(D)  $\theta$  愈小，機械利益愈大
- 40 如圖所示為一摩擦損耗為 20% 之起重機系統，捲筒直徑為  $D=15$  cm，曲柄長度  $R=30$  cm，若要吊起  $W$  重量之物體，則須於曲柄上施力  $F$ ，下列何者為此起重機系統之機械利益？



- (A) 8  
(B) 32  
(C) 40  
(D) 60

# 測驗式試題標準答案

考試名稱：102年公務人員特種考試警察人員考試、102年公務人員特種考試一般警察人員考試、  
102年特種考試交通事業鐵路人員考試

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

類科名稱：機械工程、機檢工程

科目名稱：機械原理大意（試題代號：3905）

題數：40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  | D  | D  | C  | C  | D  | C  | A  | D  | A  | C  | B  | C  | B  | A  | A  | D  | B  | D  | C  |

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

|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 題號 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 答案 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 題號 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 答案 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 題號 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 答案 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

備註：

# 測驗題標準答案更正

考試名稱：102年公務人員特種考試警察人員考試、102年公務人員特種考試一般警察人員考試、102年特種考試交通事業鐵路人員考試

類科名稱：機械工程、機檢工程

科目名稱：機械原理大意(試題代號：3905)

題數：40題

標準答案：答案標註#者，表該題有更正答案，其更正內容詳見備註。

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

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

|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 題號 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 答案 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 題號 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 答案 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 題號 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 答案 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

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

備註：第1題答A或B或AB者均給分，第30題答A或B或C或AB或AC或BC或ABC者均給分。

102 年公務人員特種考試警察人員考試、  
102 年公務人員特種考試一般警察人員考試及  
102 年特種考試交通事業鐵路人員考試試題

代號：4905  
頁次：7-1

等 別：佐級鐵路人員考試  
類 科：機械工程  
科 目：機械工程製圖大意  
考試時間：1 小時

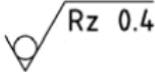
更多鐵路考試科目的歷屆題庫  
立即上網搜尋“鐵路歷屆考古題懶人包”  
高鋒公職補習班整理  
Line@帳號：@gaofeng  
連絡電話：07-236-7296

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 40 題，每題 2.5 分，須用 2B 鉛筆在試卡上依題號清楚劃記，於本試題上作答者，不予計分。  
(三)禁止使用電子計算器。

- 1 一張 A4 大小圖紙的面積是 A0 大小圖紙面積的幾倍？  
(A) 1/2 (B) 1/4 (C) 1/8 (D) 1/16
- 2 下列有關線條用途之敘述，何者正確？  
(A)輪廓線用粗鏈線 (B)假想線用細鏈線  
(C)隱藏線用實線 (D)需特殊處理物面的範圍用粗實線
- 3 圓在等角立體圖中顯示為一個橢圓，若要用橢圓板來繪製，則所用橢圓板之方位角為幾度？  
(A) 15°16' (B) 20°16' (C) 30° (D) 35°16'
- 4 繪製等角立體圖時，三個軸線的夾角為幾度？  
(A) 60 度 (B) 90 度 (C) 120 度 (D) 150 度
- 5 一標註為 2N M 30 X 2 的公制螺紋，其螺紋線數為何？  
(A)單線 (B)雙線 (C)三線 (D)四線
- 6 依 CNS 公制粗螺紋的公差規定 M10-5g6g 的 5g 代表何種意義？  
(A)外螺紋節徑公差等位 (B)外螺紋峰徑公差等位  
(C)內螺紋節徑公差等位 (D)內螺紋峰徑公差等位
- 7 一組三角板配合丁字尺可畫出最小之角度為：  
(A) 5° (B) 10° (C) 15° (D) 20°
- 8 製圖鉛筆的筆心硬度，下列那一個最硬？  
(A) F (B) 2H (C) HB (D) 2B
- 9 根據我國國家標準規範，表面織構符號之參數型態包含那三大類？  
(A)輪廓、實體、材料 (B)輪廓、圖面、比例曲線  
(C)輪廓、圖形、材料比曲線 (D)輪廓、視圖、表面比例
- 10 根據我國國家標準規範，圖紙中心記號線之線型為何？  
(A)細實線 (B)粗實線 (C)虛線 (D)中心線
- 11 繪製虛線線條時，若每線段的間隔為 1 mm，則每線段的長度約為多少？  
(A) 1 mm (B) 3 mm (C) 7 mm (D) 20 mm
- 12 在組合剖視圖中，下列那一個為必須剖切的機件？  
(A)鍵 (B)推拔銷 (C)軸承 (D)實心圓軸
- 13 旋轉剖面在剖切處重疊繪出其輪廓線時，下列那一個輪廓線之式樣為正確？  
(A)細實線 (B)虛線 (C)細兩點鏈線 (D)粗實線
- 14 根據我國國家標準 101 年的規範，軸與孔為同一類型式時，配合之組裝形態包含那三大類？  
(A)鬆配合、過度配合、緊配合 (B)餘隙配合、留隙配合、加壓配合  
(C)鬆配合、留隙配合、干涉配合 (D)餘隙配合、過度配合、干涉配合

- 15 根據我國國家標準 101 年的規範，上限界尺度與下限界尺度之差為下列何者？  
 (A) 允許限界 (B) 公差 (C) 留隙 (D) 限界值
- 16 根據我國國家標準 101 年的規範，若尺度標註為 50F7，其中 F7 之說明，下列那一個正確？  
 (A) 孔之基礎偏差標示符號 F，標準公差等級數字 7  
 (B) 軸之基礎偏差標示符號 F，標準公差等級數字 7  
 (C) 孔之標準公差符號 F，配合等級數字 7  
 (D) 軸之標準公差符號 F，配合等級數字 7
- 17 根據我國國家標準 101 年的規範，標準公差等級有多少級？  
 (A) 16 級 (B) 18 級 (C) 20 級 (D) 22 級

- 18 表面織構符號  中 Rz 0.4 之單位為下列何者？

(A)  $\mu\text{m}$  (B) nm (C) dm (D) mm

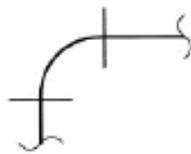
- 19 下列線條交接的繪法何者正確？



- 20 下列何者是第三角投影法的表示符號？

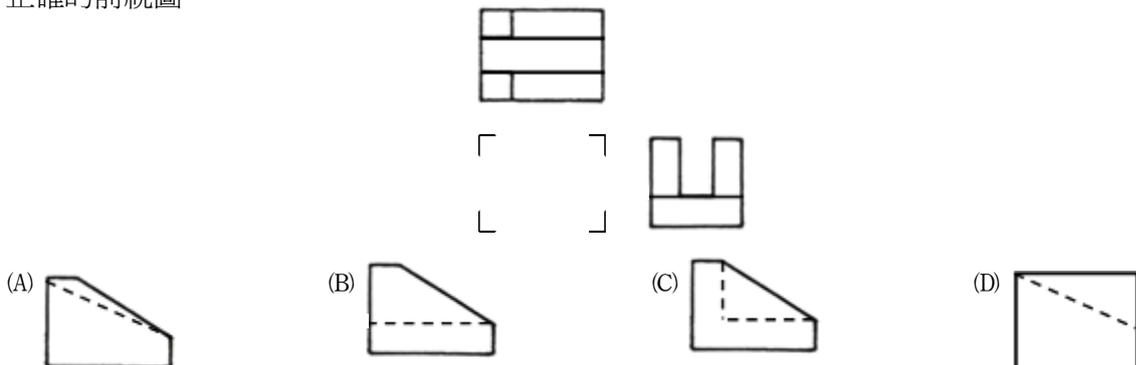


- 21 依我國國家標準中之管接合表示法，如下所示管路單線圖是何種接合方式？

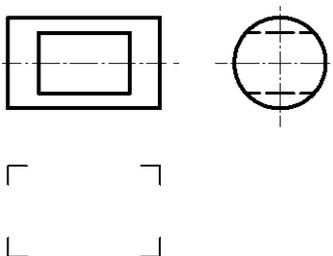


(A) 螺紋接合 (B) 熔接接合 (C) 凸緣接合 (D) 插承接合

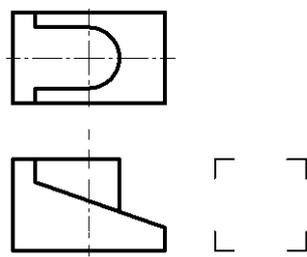
- 22 採用第三角投影法繪製一物體正投影視圖，已知該物體的俯視圖與右側視圖，如下圖所示，請選出正確的前視圖。



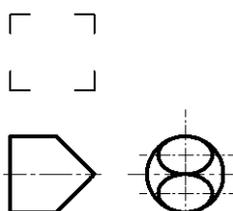
- 23 採用第三角投影法繪製一物體正投影視圖，已知該物體的俯視圖與右側視圖，如下圖所示，請選出正確的仰視圖。



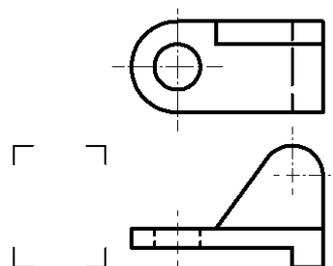
- 24 採用第三角投影法繪製一物體正投影視圖，已知該物體的前視圖與俯視圖，如下圖所示，請選出正確的右側視圖。



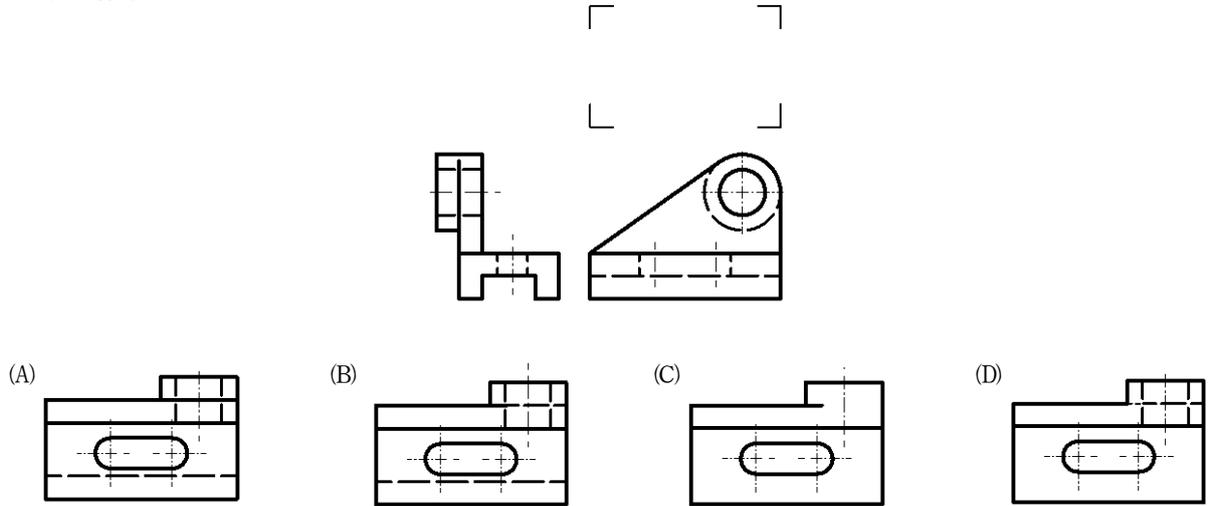
- 25 採用第三角投影法繪製一物體正投影視圖，已知該物體的前視圖與右側視圖，如下圖所示，請選出正確的俯視圖。



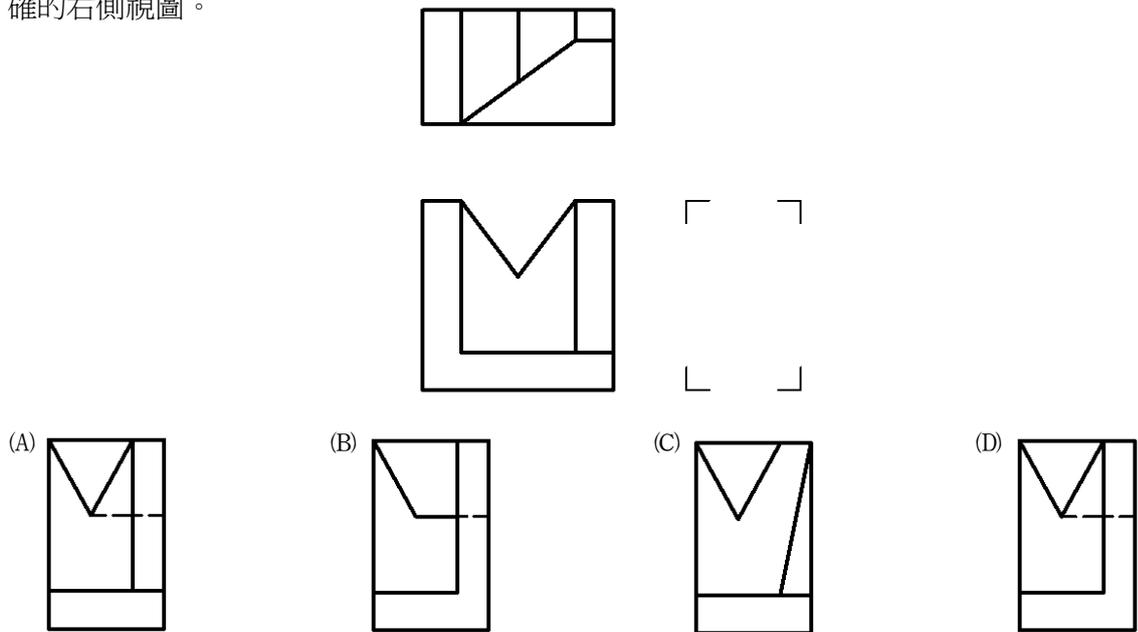
- 26 採用第三角投影法繪製一物體正投影視圖，已知該物體的前視圖與俯視圖，如下圖所示，請選出正確的左側視圖。



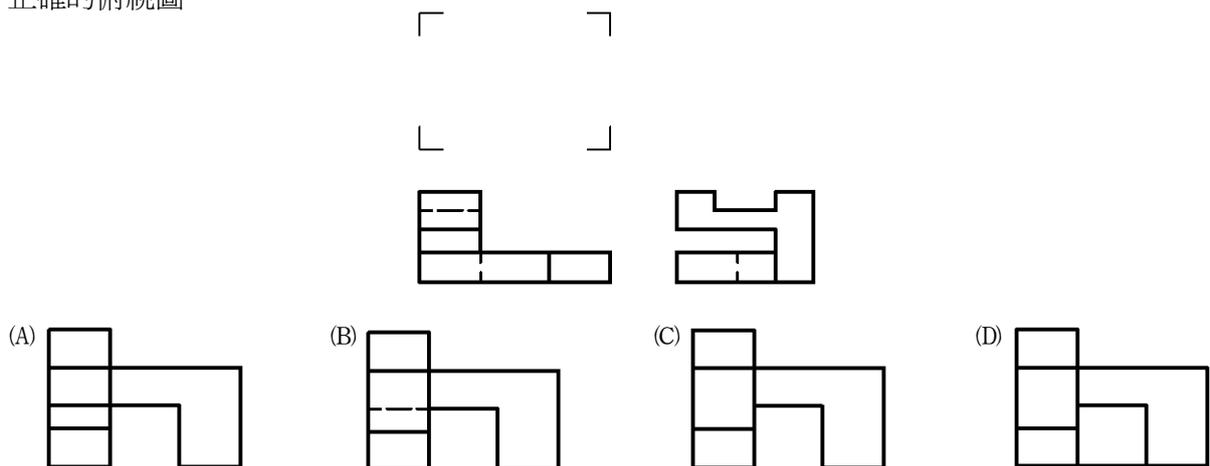
27 採用第三角投影法繪製一物體正投影視圖，已知該物體的前視圖與左側視圖，如下圖所示，請選出正確的俯視圖。



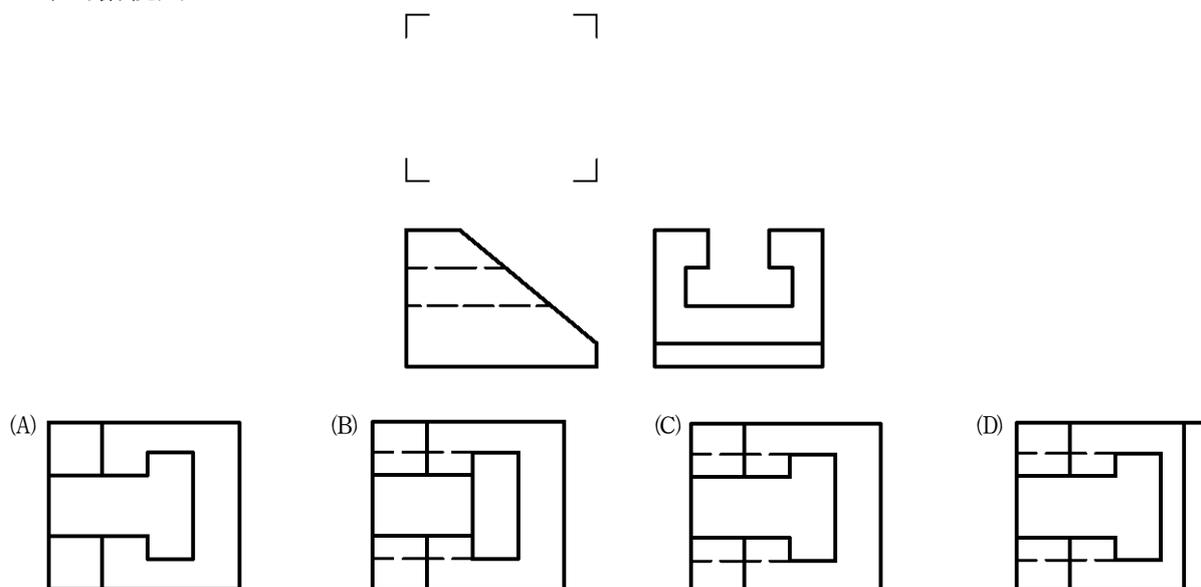
28 採用第三角投影法繪製一物體正投影視圖，已知該物體的前視圖與俯視圖，如下圖所示，請選出正確的右側視圖。



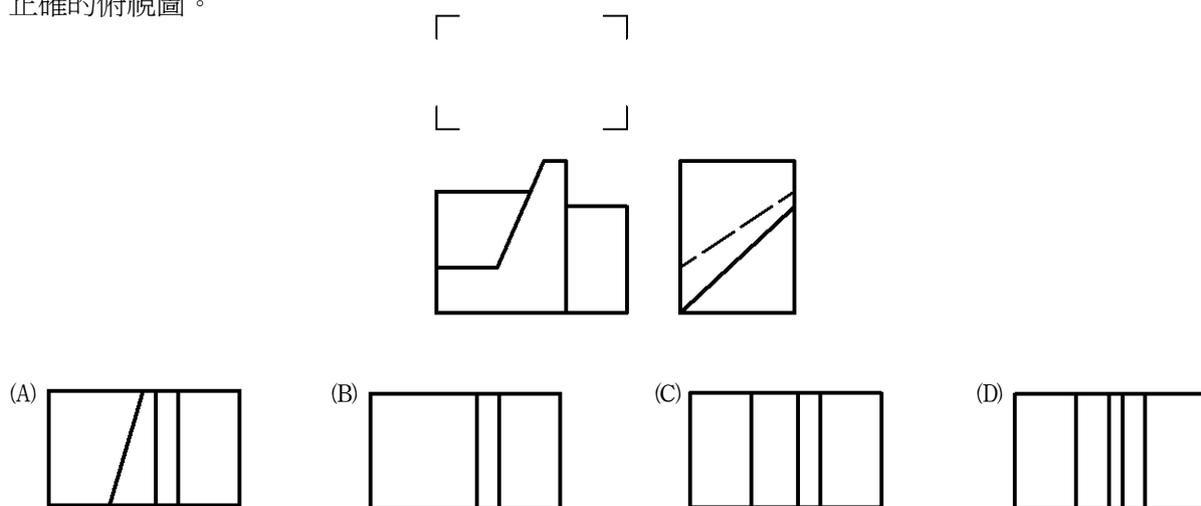
29 採用第三角投影法繪製一物體正投影視圖，已知該物體的前視圖與右側視圖，如下圖所示，請選出正確的俯視圖。



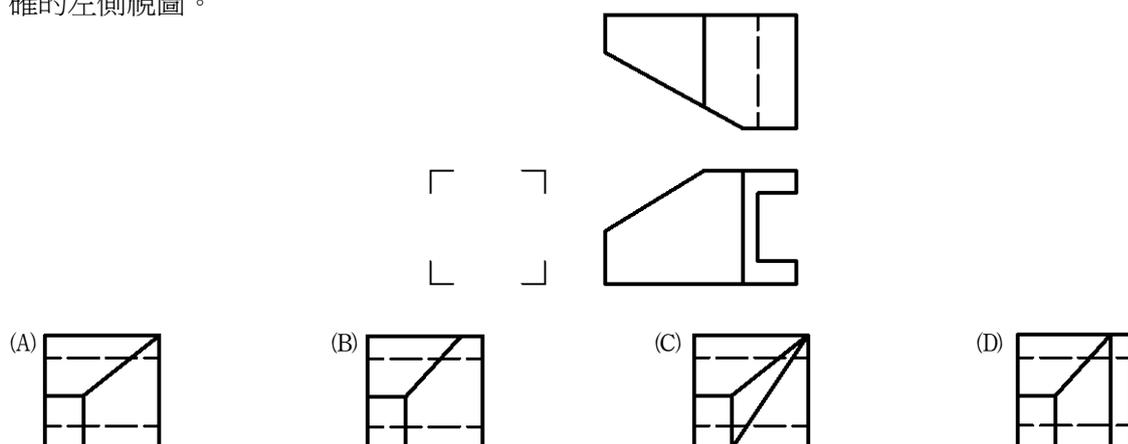
- 30 採用第三角投影法繪製一物體正投影視圖，已知該物體的前視圖與右側視圖，如下圖所示，請選出正確的俯視圖。



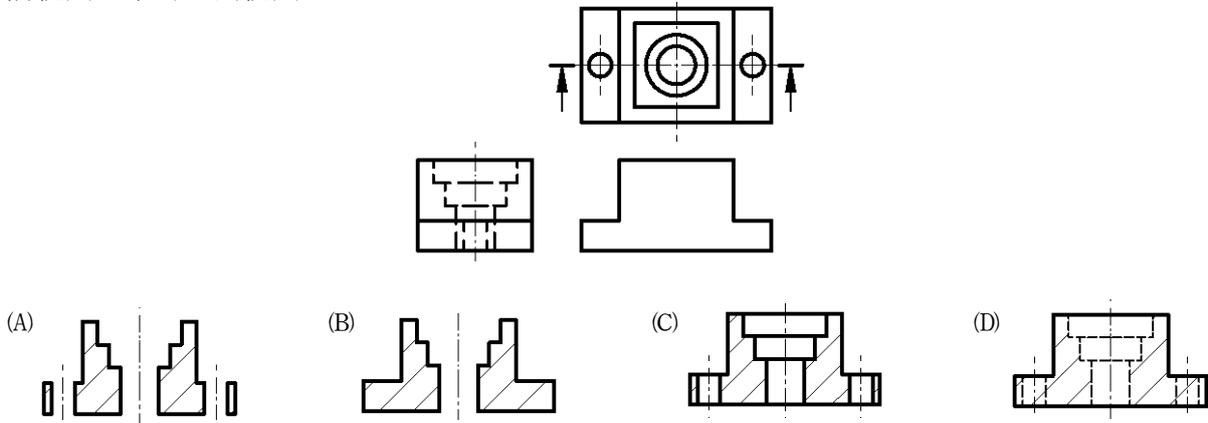
- 31 採用第三角投影法繪製一物體正投影視圖，已知該物體的前視圖與右側視圖，如下圖所示，請選出正確的俯視圖。



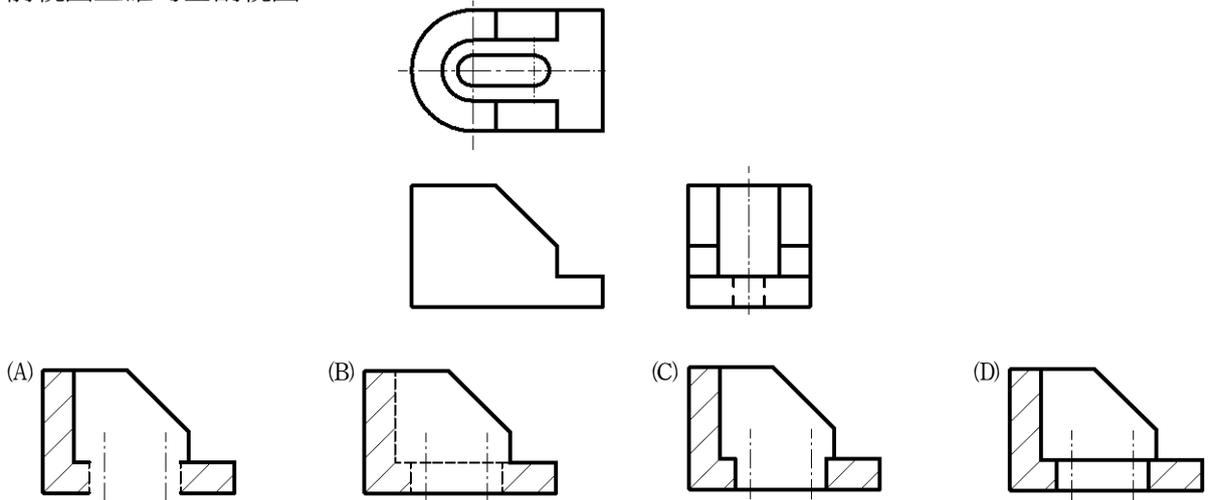
- 32 採用第三角投影法繪製一物體正投影視圖，已知該物體的前視圖與俯視圖，如下圖所示，請選出正確的左側視圖。



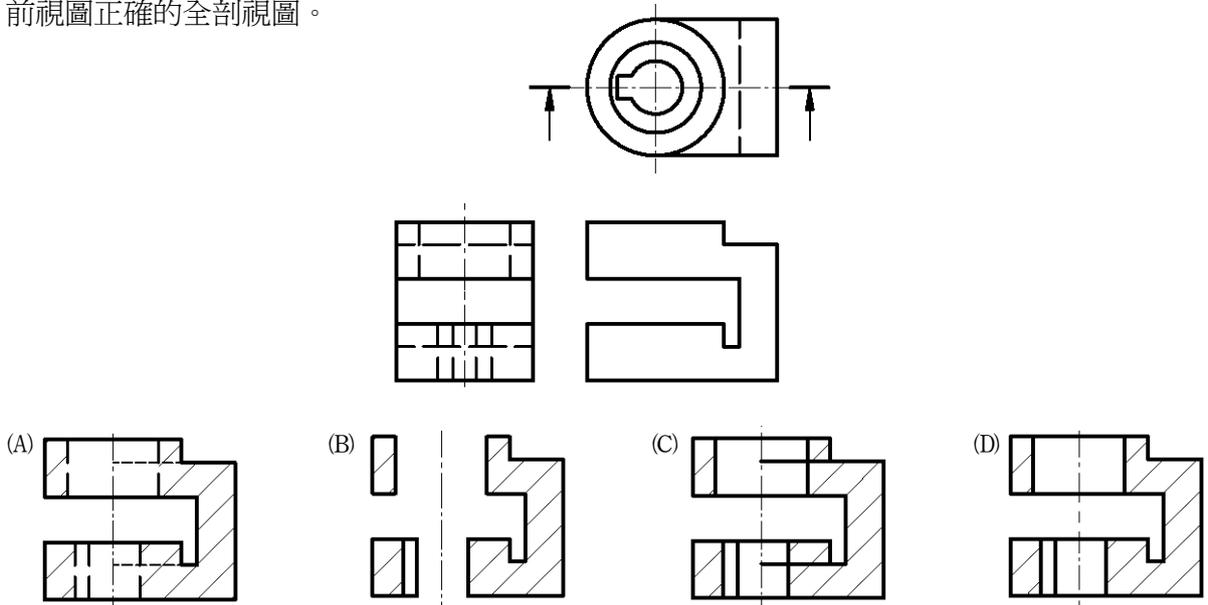
- 33 採用第三角投影法繪製一物體正投影視圖，已知該物體的俯視圖與左側視圖，如下圖所示，請選出前視圖正確的全剖視圖。



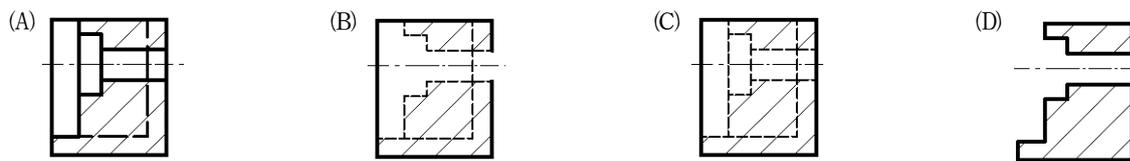
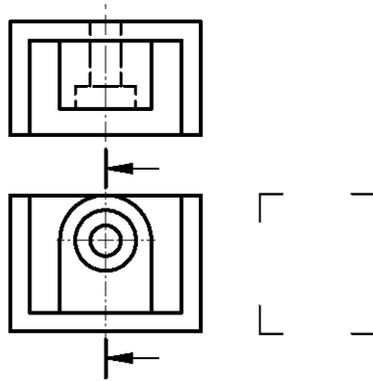
- 34 採用第三角投影法繪製一物體正投影視圖，已知該物體的俯視圖與右側視圖，如下圖所示，請選出前視圖正確的全剖視圖。



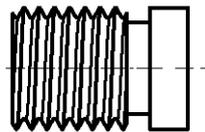
- 35 採用第三角投影法繪製一物體正投影視圖，已知該物體的俯視圖與左側視圖，如下圖所示，請選出前視圖正確的全剖視圖。



- 36 採用第三角投影法繪製一物體正投影視圖，已知該物體的前視圖與俯視圖，如下圖所示，請選出右側視圖正確的全剖視圖。



- 37 下圖為一螺紋的視圖，下列所述那一個正確？

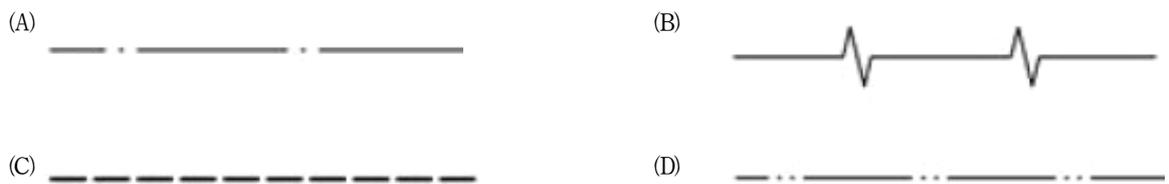


- (A) 左螺紋                      (B) 右螺紋                      (C) 內螺紋                      (D) 斜螺紋

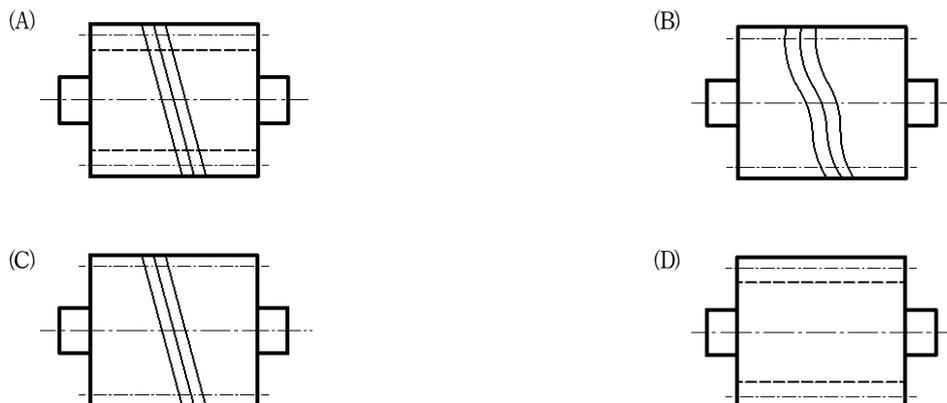
- 38 半視圖上可在對稱軸之中心線兩端標明符號，下列圖中那一個正確？



- 39 在視圖中虛擬視圖之線型，下列那一個正確？



- 40 蝸桿習用表示法，下列那一個正確？



# 測驗式試題標準答案

考試名稱：102年公務人員特種考試警察人員考試、102年公務人員特種考試一般警察人員考試、  
102年特種考試交通事業鐵路人員考試

類科名稱：機械工程

科目名稱：機械工程製圖大意（試題代號：4905）

題數：40題

標準答案：

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

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

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

|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 題號 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 答案 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 題號 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 答案 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 題號 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 答案 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

備註：

# 101年公務人員特種考試警察人員考試、 101年公務人員特種考試一般警察人員考試及 101年特種考試交通事業鐵路人員考試試題

等 別：佐級鐵路人員考試

類 科：車輛調度、土木工程、機械工程、機檢工程、電力工程、電子工程、養路工程

科 目：國文（包括公文格式用語）

考試時間：1 小時

座號：\_\_\_\_\_

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

(二)本科目共 50 題，每題 2 分，須用 2B 鉛筆在試卡上依題號清楚劃記，於本試題上作答者，不予計分。

(三)禁止使用電子計算器。

- 下列各組「」中詞語的意義，可相通的選項是：  
(A)爾「虞」我詐／不「虞」匱乏 (B)莫「逆」之交／「逆」情干譽  
(C)「易」如反掌／「易」子而教 (D)「數」見不鮮／擢髮難「數」
- 柳宗元〈梓人傳〉：「猶梓人之善運眾工而不伐藝也。」此句中之「伐」字，與下列選項何者意義相同？  
(A)願無伐善，無施勞 (B)遂伐其木，以益其兵  
(C)則可以威民而懼戎，且旌君伐 (D)十年春，齊師伐我。公將戰，曹劌請見
- 《幼學瓊林》：「□□□□，事避嫌疑；秋菊春桃，時來遲早。……□□□□，言人恐懼不安；薰蕕異氣，謂人賢否有別。」根據上文文意，□處應填入的語詞，依序最正確的選項是：  
(A)目不窺園／四面楚歌 (B)代人捉刀／風聲鶴唳 (C)東食西宿／千鈞一髮 (D)瓜田李下／芒刺在背
- 下列文句「」中的成語，何者使用正確？  
(A)自從他犯法潛逃之後，出門總是躲躲閃閃，「行不由徑」  
(B)這次大海嘯侵襲小漁村，漁民損失慘重，財產全都「付之一炬」  
(C)張老師認真教學，被評選為優良教師，獲頒「杏林春暖」的匾額  
(D)小李論事向來義正辭嚴、據理力爭，今日會議上卻「噤若寒蟬」，令人納悶
- 下列選項的成語用字，正確的是：  
(A)一年半戴 (B)登鋒造極 (C)青春永駐 (D)正重其事
- 臺灣俗語有「吃果子拜樹頭，吃米飯拜田頭」之說，下列文句與此說意義最不相應的選項是：  
(A)飲水思源 (B)知恩圖報 (C)結草銜環 (D)施恩望報
- 下列文句，完全沒有錯別字的選項是：  
(A)對於師長或前輩的指教，我一定會洗耳躬聽  
(B)世界球后曾雅妮神采奕奕參加女子高爾夫球臺灣錦標賽  
(C)林書豪雖然是後補球員，依然每日勤練球技，等待大顯身手的時機到來  
(D)臺灣人民曾遭受九二一地震的衝擊，對於這次日本海嘯的世紀大災難最能感同深受
- 下列文句「」中的字音，完全相同的選項是何者？  
(A)弦歌不「輟」／獨自「啜」泣／「掇」拾文字 (B)「福」星高照／匍「匐」前進／「蝠」蛇其心  
(C)「緋」聞八卦／妄自「菲」薄／「斐」然成章 (D)「狙」擊高手／刀「俎」魚肉／「沮」喪懊悔
- 下列文句「」中的詞語，不可代稱「天下」之意的選項是：  
(A)履至尊而制「六合」 (B)城闕輔「三秦」，風煙望五津  
(C)囊括四海之意，并吞「八荒」之心 (D)死去原知萬事空，但悲不見「九州」同
- 請選出句中畫底線處不是使用倒裝手法的選項：  
(A)不聽吾言，身死，妻子為戮。（《國語·越語》）  
(B)不患人之不己知，患不知人也。（《論語·學而》）  
(C)良人未之知也，施施從外來，驕其妻妾。（《孟子·離婁》）  
(D)吾少孤，及長，不省所怙，惟兄嫂是依。（韓愈〈祭十二郎文〉）
- 中國古典小說回目名稱常使用對句，請選出回目對句與作品配對錯誤的選項：  
(A)西門慶計娶潘金蓮，武都頭誤打李外傳。——《金瓶梅》  
(B)牛魔王罷戰赴華筵，孫行者二調芭蕉扇。——《西遊記》  
(C)林教頭風雪山神廟，陸虞侯火燒草料場。——《水滸傳》  
(D)周學道校士拔真才，胡屠戶行兇鬧捷報。——《老殘遊記》
- 《三國演義》巧用計謀，以下那個計謀不是刻意採取偽裝欺敵之策略？  
(A)諸葛亮「草船借箭」 (B)周瑜打黃蓋的「苦肉計」  
(C)諸葛亮對孟獲的「七擒七縱」 (D)諸葛亮迎戰司馬懿的「空城計」

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

- 13 林語堂〈一點浩然氣〉：「若說政治上的生活，孔子是失敗者。做大司寇，就因為齊侯饋女樂，魯君三日不朝，知道事不足為，一氣離開魯國十四年，這與孔子之偉大無關。在陳絕糧，絃歌不衰，這才見出孔子的氣魄，顏習齋說：『溫溫無所試』是孔子最可愛的時期。」試問林語堂認為孔子最可愛的是何等氣節？  
(A)貧賤不能移 (B)坐懷而不亂 (C)天地有正氣 (D)貧而無詔，富而無驕
- 14 「光線可以通過屋頂特製的過濾系統進入內部，遊客將以意想不到的路線通過整座建築。它是一座用鋼鐵和玻璃搭建的現代建築，收藏義大利當代藝術作品。從模型可以看出，它很像是一座曲折繁雜的鐵路調車廠，這裡曾經是義大利軍隊的兵營。」以上文字所描述的建築物目前是何種用途？  
(A)火車站 (B)博物館 (C)鐵路調車場 (D)軍隊的兵營
- 15 「曾經有人為了增加海龜在野地的族群量，於是想等海龜媽媽產卵後，馬上把這些蛋帶回去人工孵化，然後直接送回海裡，以免去小海龜獨自爬回海洋的過程中，所要面臨的各種風險。然而這樣的想法很快就被揚棄了，因為專家發現，小海龜奮力爬回海洋的那段路程，除了要努力避開天敵，還必須努力地貼近並記住這片土地的『氣味』，這段記憶，將伴隨著牠三十多年在海洋的流浪與漂泊，等牠長大成熟必須孕育幼生時，將重回出生的那片沙灘，無論牠在世界的任何角落，引領牠回家的線索，正是曾經匍匐嗅過的土地氣息。這是生命最初的氣味，來自土地，來自母親。」——范欽慧《跟著節氣去旅行·自序》  
以下選項，何者與本文主旨不符合？  
(A)生命伊始的氣味，來自母親，也造就萬物的特質  
(B)人定勝天。自然生態的復育，必須仰賴人類的保護與干涉  
(C)作者由海龜重返出生地，反思萬物與土地所繫連的原鄉繫帶  
(D)流浪與漂泊，乃至於天敵的威脅，都改變不了海龜曾經匍匐嗅過的土地氣息
- 16 「魔鬼藏在細節裡」是常聽到的一句話，下列文句和這句話精神最為相應的選項是：  
(A)學而不思則罔，思而不學則殆（《論語·為政》）  
(B)騏驥一躍，不能十步；駑馬十駕，功在不舍（《荀子·勸學》）  
(C)天下之事，常發於至微，而終為大患；始以為不足治，而終至於不可為（方孝孺〈指喻〉）  
(D)入則無法家拂士、出則無敵國外患者，國恆亡。然後知生於憂患，而死於安樂也（《孟子·告子》）
- 17 以下那個選項的觀點與其他選項最為不同？  
(A)不涸澤而漁，不焚林而獵（《文子·上仁》）  
(B)土敝則草木不長，水煩則魚鱉不大，氣衰則生物不遂，世亂則禮慝而樂淫（《禮記·樂記》）  
(C)春三月，山林不登斧，以成草木之長；夏三月，川澤不入網罟，以成魚鱉之長（《逸周書·大聚》）  
(D)不違農時，穀不可勝食也。數罟不入洿池，魚鱉不可勝食也。斧斤以時入山林，材木不可勝用也（《孟子·梁惠王上》）
- 18 《論語·雍也》：「中人以上，可以語上也；中人以下，不可以語上也。」其旨意是：  
(A)教育應棄短取長 (B)教育應有教無類 (C)教育應因材施教 (D)教育應一視同仁
- 19 《論語·子路》：「名不正則言不順」的語意關係是「若名不正，則言不順」。下列選項中，同樣具有「若不……則不……」語意關係的是：  
(A)不悱不發 (B)不佞不求 (C)不溫不火 (D)不聞不問
- 20 《韓非子》：「仲尼為政於魯，道不捨遺，齊景公患之。黎且謂景公曰：『去仲尼，猶吹毛耳。君何不迎之以重祿高位，遺哀公女樂以驕熒其意？哀公新樂之，必怠於政，仲尼必諫，諫必輕絕於魯。』景公曰：『善。』乃令黎且以女樂二八遺哀公，哀公樂之，果怠於政。仲尼諫，不聽，去而之楚。」根據上文，下列敘述何者正確？  
(A)齊國果然以重祿高位迎來孔子輔政  
(B)黎且認為要把孔子趕離魯國是很不容易的事  
(C)齊君施以美人計，迷惑魯君，使魯國國政漸趨敗壞  
(D)「以女樂二八遺哀公」，意指遺留下一位十六歲的歌妓給魯哀公
- 21 《後漢書·朱浮傳》：「往時遼東有豕，生子白頭，異而獻之，行至河東，見群豕皆白，懷慚而還。若以子（彭寵）之功論於朝廷，則為遼東豕也。」此言其人（彭寵）之功勞如何？  
(A)勞苦功高，殊堪嘉許 (B)毫無貢獻，盼其戴罪立功  
(C)有功勞亦有罪行，毀譽參半 (D)雖有功勞，卻少見多怪自命不凡
- 22 《世說新語》：「顧榮在洛陽，嘗應人請，覺行炙人有欲炙之色，因輟己施焉。同坐嗤之，榮曰：『豈有終日執之，而不知其味者乎？』後遭亂渡江，每經危急，常有一人左右己，問其所以，乃受炙人也。」下列選項何者最能概括上文主旨？  
(A)施恩莫望報 (B)好心必有好報 (C)得饒人處且饒人 (D)受人點滴湧泉以報

- 23 《顏氏家訓》：「夫學者所以求益耳。見人讀數十卷書，便自高大，凌忽長者，輕慢同列；人疾之如仇敵，惡之如鴟梟，如此以學自損，不如無學也。」此段文字旨在說明：  
(A)真積力久則入 (B)滿招損謙受益 (C)見不賢而內自省 (D)盡信書不如無書
- 24 《文心雕龍·知音》：「音實難知，知實難逢，逢其知音，千載其一乎！夫古來知音，多賤同而思古，所謂『日進前而不御，遙聞聲而相思』也。」劉勰認為知音難尋的主因是：  
(A)世間少人真正懂得佳作 (B)世人多貴遠賤近又文人相輕  
(C)今人多較擅長古人流傳的音樂 (D)具有相同專業技能的人少之又少
- 25 環滁皆山也。其西南諸峰，林壑尤美。望之蔚然而深秀者，琅琊也。山行六七里，漸聞水聲潺潺，而瀉出於兩峰之間者，釀泉也。峰回路轉，有亭翼然臨於泉上者，醉翁亭也。作亭者誰？山之僧曰智僊也。名之者誰？太守自謂也。太守與客來飲於此，飲少輒醉，而年又最高，故自號曰醉翁也。醉翁之意不在酒，在乎山水之間也。山水之樂，得之心而寓之酒也。（歐陽脩〈醉翁亭記〉）  
由上文可知，歐陽脩自號「醉翁」的原因是：  
(A)酒不醉人，人自陶醉 (B)人生幾何？對酒當歌  
(C)醉過方知酒濃，愛過當知情重 (D)酒量為同儕之冠，年紀為同行者最長
- 26 王安石〈讀孟嘗君傳〉：「嗟呼！孟嘗君特雞鳴狗盜之雄耳，豈足以言得士？不然，擅齊之強，得一士焉，宜可以南面而制秦，尚何取雞鳴狗盜之力哉？夫雞鳴狗盜之出其門，此士之所以不至也。」根據上文，下列選項敘述正確的是：  
(A)孟嘗君善用雞鳴狗盜之徒，使齊國富強  
(B)孟嘗君慧眼識英雄，門下食客皆一時之選  
(C)孟嘗君重用雞鳴狗盜之徒，難以獲得真正的人才  
(D)雞鳴狗盜之徒離開孟嘗君，致使賢良之士不願入其門下
- 27 王安石〈傷仲永〉對仲永的天才華與後天學習，有這樣的評論：「仲永之通悟，受之天也。其受之天也，賢於材人遠矣；卒之為眾人，則其受於人者不至也。」有關這段文字顯示的教育理念，最正確的選項是：  
(A)天才教育制度必須建立 (B)天才仍須重視後天學習  
(C)教育應實施全民普及化 (D)天賦的運用須有所節制
- 28 張潮《幽夢影》：「山之光，水之聲，月之色，花之香，文人之韻致，美人之姿態，皆無可名狀，無可執著，真足以攝召魂夢，顛倒情思。」此段文字在寫作上，並未運用那一種感官知覺？  
(A)聽覺 (B)嗅覺 (C)味覺 (D)視覺
- 29 《菜根譚》：「忙處事為，常向閑中先檢點，過舉自稀；動時念想，預從靜裏密操持，非心自息。」下列選項何者最接近上文的內涵？  
(A)與世無爭的態度 (B)克己修省的工夫 (C)未雨綢繆的智慧 (D)明辨是非的主張
- 30 陶淵明〈飲酒〉詩：「結廬在人境，而無車馬喧。問君何能爾，心遠地自偏」。詩中表現退隱生活的恬靜心境，主要源自於：  
(A)居住環境清幽，無車馬喧鬧 (B)內心遠離塵俗，與世事無涉  
(C)飲酒之後暫時忘卻煩惱俗慮 (D)離開官場漸被同僚長官疏遠
- 31 「小人雖是粗鹵的軍漢，頗識些法度，如何敢擅入節堂？為的是前月二十八日，與妻到嶽廟還香願，正迎見高太尉的小衙內把妻子調戲，被小人喝散了。次後，又使陸虞侯賺小人喫酒，卻使富安來騙妻子到陸虞侯家樓上調戲，亦被小人趕去。」（《水滸傳》）根據上文，自稱「小人」的應是：  
(A)行者——武松 (B)豹子頭——林冲 (C)及時雨——宋江 (D)黑旋風——李逵
- 32 柳宗元〈江雪〉：「千山鳥飛絕，萬徑人蹤滅。孤舟簑笠翁，獨釣寒江雪。」這首詩主要表現的是：  
(A)心境高遠，超然物外 (B)冬季苦寒，川路斷絕 (C)民生疾苦，無所安養 (D)天候太差，音信斷絕
- 33 張繼〈楓橋夜泊〉：「月落烏啼霜滿天，江楓漁火對愁眠。姑蘇城外寒山寺，夜半鐘聲到客船。」以下關於本詩意象的說明何者正確？  
(A)「月落烏啼霜滿天」全是視覺意象 (B)「姑蘇城外寒山寺」全是觸覺意象  
(C)「江楓漁火對愁眠」主要是視覺意象 (D)「夜半鐘聲到客船」主要是視覺意象
- 34 清代詩人龔自珍〈己亥雜詩〉：「蒼生氣類古猶今，安用冥鴻物外吟？不是九州同急難，尼山誰識憮然心？」此詩表達出詩人的何種情懷？  
(A)感於生命苦短的惋惜 (B)積極為世奔走的心情  
(C)超然世外、極欲隱居的渴望 (D)憤世嫉俗、孤掌難鳴的悲嘆
- 35 辛棄疾〈南鄉子〉：「何處望神州？滿眼風光北固樓。千古興亡多少事？悠悠，不盡長江滾滾流。少年萬兜鍪，坐斷東南戰未休。天下英雄誰敵手？曹劉。生子當如孫仲謀。」這闕詞所歌詠的對象是：  
(A)曹操 (B)孔明 (C)劉備 (D)孫權

- 36 蔣捷〈虞美人〉：「少年聽雨歌樓上，紅燭昏羅帳。壯年聽雨客舟中，江闊雲低斷雁叫西風。而今聽雨僧廬下，鬢已星星也，悲歡離合總無情，一任階前點滴到天明。」關於本詞意旨，下列選項何者最貼切：  
(A)少年時，及時行樂，笑對人生苦短  
(B)壯年時，漂泊四海，感慨富貴如雲  
(C)晚年時，靜定如僧，心境清明淡然  
(D)作者藉聽雨心情的不同，說明人生由輝煌而黯淡，終歸空無
- 37 徐志摩〈再別康橋〉：「我揮一揮衣袖，不帶走一片雲彩。」所表達的情感與下列選項最接近的是：  
(A)自是人生長恨水長東（李煜〈相見歡〉）  
(B)今宵酒醒何處？楊柳岸曉風殘月（柳永〈雨霖鈴〉）  
(C)只恐雙溪舴艋舟，載不動許多愁（李清照〈武陵春〉）  
(D)回首向來蕭瑟處，歸去，也無風雨也無晴（蘇軾〈定風波〉）
- 38 鄭愁予〈錯誤〉：「我達達的馬蹄是美麗的錯誤，我不是歸人，是個過客。」詩中表達的情感與下列何者較為近似？  
(A)君自故鄉來，應知故鄉事  
(B)遙知兄弟登高處，遍插茱萸少一人  
(C)想佳人，妝樓顛望，誤幾回天際識歸舟  
(D)我欲乘風歸去，唯恐瓊樓玉宇，高處不勝寒
- 39 古代文人以德行、文章貢獻卓著者，常有中肯的評價流傳後世，以下所稱頌的人物，請選出正確的選項：  
(A)雄深雅健，似司馬子長——王安石  
(B)文起八代之衰，而道濟天下之溺——韓愈  
(C)匹夫而為百世師，一言而為天下法——歐陽脩  
(D)常行於所當行，常止於不可不止，文理自然——李白
- 40 朱熹：「立卦生爻事有因，兩儀四象已前陳。須知三絕韋編者，不是尋行數墨人。」詩中所言「三絕韋編者」，係指：  
(A)伏羲  
(B)周公  
(C)孔子  
(D)孔明
- 41 承上題，詩中所謂「尋行數墨」，意思是：  
(A)墨守成規，步步為營  
(B)追根究底，好學不倦  
(C)字斟句酌，不明大義  
(D)走馬看花，不求甚解
- 42 下列日常生活對話中，使用尊稱及謙稱妥當的是：  
(A)請問令堂在家嗎／先母剛出門  
(B)貴妹是否參加這次旅遊／家妹有事不能前往  
(C)希望尊夫人出席明日的宴會／我們賢伉儷一定參加  
(D)令郎考試成績如何／小兒已經順利錄取這次公職考試了
- 43 下列成語所哀悼的對象，何者配對有誤？  
(A)「立雪神傷」／師長  
(B)「喪明之痛」／兄弟  
(C)「鼓盆之戚」／妻子  
(D)「失恃之痛」／母親
- 44 書信中提稱語的使用，因收信對象而有所不同，下列正確的選項是：  
(A)寫信給師長用「大鑒」  
(B)寫信給晚輩用「足下」  
(C)寫信給叔伯用「如晤」  
(D)寫信給軍界長輩用「麾下」
- 45 下列常用祝頌語的用法，何者說明正確無誤？  
(A)「瓜瓞綿綿」：祝人年年豐收  
(B)「椿萱並茂」：賀人子孫滿堂  
(C)「福壽全歸」：祝人多福長壽  
(D)「大啓爾宇」：賀人新居落成
- 46 某縣立中學擬行文請該縣警察機關協尋中輟生。校方應該使用那一類文書？  
(A)簽  
(B)函  
(C)通知  
(D)報告
- 47 承上題，關於該公文之「主旨」，下列那個選項的文字最為適當？  
(A)檢送本校中途輟學學生○○○輟學通報表乙份，請查照。  
(B)本校學生○○○目前行蹤不明，請協尋。敬陳○○縣警察局。  
(C)本校學生○○○目前行蹤不明，家人十分憂心，請貴單位盡速協尋，不勝感荷。  
(D)本校○年○班學生○○○自○年○月○日起已連續3日以上未經請假、未到校上課，請貴局協尋該生。希查辦。
- 48 公文用語中，下級稱上級首長，宜使用下列那一個稱謂語？  
(A)鈞長  
(B)台端  
(C)敬啟者  
(D)貴長官
- 49 下列選項為常見之題匾用語，其中之祝賀辭與相應行業，何者最不恰當？  
(A)妙手回春：醫師  
(B)活色生香：畫師  
(C)時雨春風：教師  
(D)入木三分：廚師
- 50 一般公務機關內所屬人員，若就個人事務而有所陳請時，依《文書處理手冊》規定宜使用：  
(A)簽  
(B)函  
(C)報告  
(D)書函

# 測驗式試題標準答案

考試名稱：101年公務人員特種考試警察人員考試、101年公務人員特種考試一般警察人員考試、  
101年特種考試交通事業鐵路人員考試

類科名稱：機檢工程、養路工程、電力工程、機械工程、電子工程、土木工程、車輛調度

科目名稱：國文(包括公文格式用語) (試題代號：1904)

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

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

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

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

|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 題號 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 答案 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 題號 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 答案 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

備註：

# 測驗題標準答案更正

考試名稱：101年公務人員特種考試警察人員考試、101年公務人員特種考試一般警察人員考試、101年特種考試交通事業鐵路人員考試

類科名稱：車輛調度、土木工程、機械工程、機檢工程、電力工程、電子工程、養路工程

科目名稱：國文(包括公文格式用語)(試題代號：1904)

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

題數：50題

標準答案：答案標註#者，表該題有更正答案，其更正內容詳見備註。

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

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

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

|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 題號 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 答案 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 題號 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 答案 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

備註：第36題答D給分。

# 101年公務人員特種考試警察人員考試、 101年公務人員特種考試一般警察人員考試及 101年特種考試交通事業鐵路人員考試試題

等 別：佐級鐵路人員考試

類 科：車輛調度、土木工程、機械工程、機檢工程、電力工程、電子工程、養路工程

科 目：公民與英文

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。

- 禮記禮運大同篇：「使老有所終，壯有所用，幼有所長，鰥、寡、孤、獨、廢、疾者皆有所養」的理念與西方的什麼社會制度的關懷是相同的？  
(A)人民民主制度 (B)自由經濟制度 (C)社會福利制度 (D)憲政法治制度
- 跨國非政府組織在國際事務中扮演的角色越來越重要，請問下列何者即為跨國非政府組織？  
(A)世界衛生組織 (B)國際紅十字會 (C)亞太經濟合作會議 (D)聯合國教科文組織
- 中油公司被規定每年必須繳交一定金額的法定盈餘給國庫，這是政府的那一項收入？  
(A)租稅 (B)公營事業 (C)規費 (D)舉債
- 奇摩網站上的一則新聞敘及：「珍珠颱風即將來襲，市場上的菜價已蠢蠢欲動，家庭主婦去採買時，可能會買到價格昂貴的青菜。」針對以上所述，在颱風來襲前，造成青菜價格上漲，影響民眾消費行為的因素為何？  
(A)個人偏好 (B)所得水準 (C)價格高低 (D)預期心理
- 按照我國民法規定，年滿幾歲，才可稱為「成年人」？  
(A) 23 (B) 20 (C) 18 (D) 16
- 依我國刑法規定，於「夜間」攜帶螺絲起子等器械侵入民宅行竊，觸犯何種犯罪？  
(A)搶奪罪 (B)強盜罪 (C)普通竊盜罪 (D)加重竊盜罪
- 小明的爸爸從電視宣導中，得知車輛行經雪山隧道時應注意的事項，這是透過何種方式融入社會生活？  
(A)家庭 (B)學校 (C)同儕團體 (D)大眾傳播媒體
- 我國社會相當重視家族及其親屬關係，在《民法》親屬編中特別規定了親屬的種類及親系，其中所謂：「己身所從出，或從己身所出」是指何種親屬關係？  
(A)姻親 (B)配偶 (C)直系血親 (D)旁系血親
- 在家庭生活中，因為居住成員的不同而產生了不同的家庭型態。請問下列那一種型態的家庭，不但能兼顧傳統孝道，與年老父母同住，又可以避開姑嫂、妯娌間相處所衍生的不必要紛爭，是社會學家所推崇的家庭型態？  
(A)大家庭 (B)折衷家庭 (C)小家庭 (D)核心家庭
- 世界人權宣言主張：「人人生而自由，在尊嚴和權利上一律平等。」然而，人生終究要面臨生老病死，社會也必定有老弱婦孺存在，在這種因缺乏生活能力，可能深陷生活困頓的泥淖時，若要實踐「人人在尊嚴和權利上一律平等」的理念，政府首先必須從下列何者著手？  
(A)民主平等 (B)計畫經濟 (C)社會福利 (D)憲政法治

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

- 11 近年來社會結構快速變遷，人民團體數目急遽增加，依照我國人民團體法將團體區分為三類，其中以「社會性團體」增加最多。請問下列何者屬於「社會性團體」？  
(A)政黨 (B)漁會 (C)律師公會 (D)消費者文教基金會
- 12 有關我國憲法規定的「人民基本義務」，下列那一項敘述是正確的？  
(A)國家基於統治方便而加以規定 (B)只有憲法規定的義務才須遵守  
(C)這是人民對國家最起碼的義務 (D)如果不遵守則應受罰鍰的處罰
- 13 在現代民主國家中，政府經由民意的託付而產生，因此執政者便享有決策的權力，但是如果決策錯誤致使人民的權益受損時，執政者也必須依循慣例道歉認錯甚或辭職下台，此即為民主政治中的那一項特色？  
(A)民意政治 (B)政黨政治 (C)法治政治 (D)責任政治
- 14 一般來說，內閣制如果實施在小黨林立的國家時，比較可能形成下列何種情形？  
(A)聯合內閣 (B)一黨獨大 (C)獨裁體制 (D)影子內閣
- 15 火災現場，不配合消防隊員疏散指示，可施以何種處罰？  
(A)罰鍰 (B)拘役 (C)罰金 (D)有期徒刑
- 16 下列那一個團體不具法人之法律地位？  
(A)農會 (B)農民銀行 (C)農田水利會 (D)農民權益促進會
- 17 張三、李四、王五三人討論國家的中央政府體制。張三說：我國是虛位元首，沒有實權，行政權由國會的多數黨所掌握，多數黨組閣負責實際政務，並為政策成敗負責。李四說：我國政府組成依據「五權分立」的原則，元首由人民選舉產生，具有相當的權力。王五說：我們元首是由人民選出的選舉人團投票產生，掌管國家行政大權。張三、李四、王五依序為何國國民？  
(A)美國、中華民國、英國 (B)美國、英國、中華民國  
(C)英國、美國、中華民國 (D)英國、中華民國、美國
- 18 人民因犯罪嫌疑被逮捕拘禁時，其逮捕拘禁機關應將逮捕拘禁原因，至遲於幾個小時內移送該管法院審問？  
(A) 12 小時 (B) 24 小時 (C) 36 小時 (D) 48 小時
- 19 我們進行投資理財時，下列那一觀念比較恰當？  
(A)只有利潤高，不必考慮是否違法 (B)投資理財必須考慮風險高低  
(C)高報酬率的方式，不會有高風險性 (D)不必考慮低風險性的投資理財方式
- 20 下列關於經濟價值與價格的敘述，何者最正確？  
(A)生產價值決定市場價格 (B)總效用決定市場價格  
(C)使用價值決定市場價格 (D)交換價值決定市場價格
- 21 李文衛在一場演講中談到：「我已經連任了三屆公職人員，只要有機會，我非常願意繼續為大家服務」。請問：依我國相關法律規定，李文衛最可能擔任的公職為何？①鄉鎮長 ②縣市議員 ③縣市長 ④立法委員  
(A)①② (B)①③ (C)②④ (D)③④
- 22 由於社會現代化、科技化的發展，容易造成人與人之間的疏離，政府乃自 1994 年以後，積極推動「社區總體營造」運動，透過居民對社區公共事務的關心及參與，使社區得以永續發展。請問：上述做法，主要是希望藉由下列那一種方式來建立新的地緣關係？  
(A)促進城鄉均衡發展 (B)加速地區產業升級 (C)凝聚居民共同意識 (D)推動社區的工業發展

- 23 依據法院組織法的規定，「非常上訴」是屬於那一級法院的職權？  
(A)行政法院 (B)最高法院 (C)高等法院 (D)地方法院
- 24 下列有關歐盟的敘述，何者正確？①促進會員國間的自由貿易 ②歐洲國家可自由加入 ③對會員國的人民提供多種權利的保障 ④是軍事性的國際組織  
(A)①② (B)①③ (C)②④ (D)③④
- 25 我國憲政史上第一次政黨輪替，由中國國民黨的手中將政權和平移轉給民主進步黨，是臺灣民主政治的重要成就，此政黨輪替是發生在那一次的選舉？  
(A)民國八十九年總統大選 (B)民國八十九年立委改選  
(C)民國九十三年總統大選 (D)民國九十三年立委改選
- 26 政府爲了應付財政危機，而大量印製鈔票的結果最有可能產生下列那一種現象？  
(A)貧富差距變大 (B)商品數量增加 (C)商品價格上升 (D)生活水準提升
- 27 下列何者爲聯合國所屬機構？  
(A)世界展望會 (B)世界衛生組織 (C)國際刑警組織 (D)國際綠色和平組織
- 28 近來國人深感環境惡劣，若要提高環保機關的預算以改善環境，需要那些機關的相互配合？①行政院 ②立法院 ③司法院 ④監察院  
(A)①② (B)①③ (C)②③ (D)②④
- 29 下列那些屬於「非告訴乃論」之罪？①過失傷害罪 ②誹謗罪 ③竊盜罪 ④妨害性自主罪  
(A)①② (B)①③ (C)②④ (D)③④
- 30 所謂「量能課稅」是指政府會依人民負擔租稅的能力高低而課稅，例如我國的所得稅就是採用什麼稅率？  
(A)單一稅率 (B)雙軌稅率 (C)固定稅率 (D)累進稅率
- 31 依據我國現行選舉罷免法相關規定，下列何者不能被罷免？  
(A)總統 (B)縣市長 (C)立法委員 (D)行政院院長
- 32 人類將大量有毒物品棄置於河海中，使魚蝦受到污染，人類再食用因而中毒，這個事實提醒我們何種觀念的重要？  
(A)人類和大自然皆互依互存，形成生命網絡 (B)政府應負起食物品質控管之疏失責任  
(C)自然資源豐富，人類應慎重選擇 (D)人們應加強醫療科技發展
- 33 當事人可以在起訴前，聲請由法院進行調解的衝突事件，下列何者正確？  
(A)刑事事件 (B)訴願事件 (C)民事事件 (D)請願事件
- 34 在自家騎樓前堆置雜物，阻礙行人通行，迫使行人必須繞道而行，違反法律的何項權利原則？  
(A)公共財產 (B)公共利益 (C)比例原則 (D)平等原則
- 35 若將「臺灣文化」當成一個整體，那麼「原住民族文化」、「客家文化」和「眷村文化」等均可稱爲：  
(A)次文化 (B)邊緣文化 (C)大眾文化 (D)精緻文化

- 36 The river is \_\_\_\_\_, so it is not clean.  
(A) flowing (B) destroyed (C) polluted (D) lying
- 37 He always faces all kinds of difficulties in a highly \_\_\_\_\_ way. He will never run away from them.  
(A) pessimistic (B) materialistic (C) experimental (D) optimistic
- 38 What Mr. Jones said is \_\_\_\_\_; he doesn't tell lies.  
(A) crazy (B) real (C) true (D) story
- 39 Most Americans will \_\_\_\_\_ their homes for Christmas.  
(A) deny (B) contain (C) decorate (D) complain
- 40 Today I am \_\_\_\_\_ than I was yesterday.  
(A) happy (B) happier (C) more happy (D) more happier
- 41 These are \_\_\_\_\_ hats.  
(A) women (B) women's (C) woman (D) womans
- 42 What kind of food \_\_\_\_\_ their company produce?  
(A) is (B) does (C) have (D) has
- 43 The construction company must pay to have archeologists \_\_\_\_\_ the historical sites.  
(A) study (B) studied (C) studying (D) to study

請回答第 44 題至第 48 題：

One of the easiest ways to help your health is just to sleep eight hours or more every night. 44, more and more people in the world are not sleeping enough. According to the World Health Organization, over half the people in the world may be sleep-deprived. The result of this is not just a lot of tired people; in the United States alone, sleepy drivers 45 at least 100,000 car crashes and 1500 deaths a year.

According to experts, sleep is like 46. If you sleep only five hours a day, you don't "get used to it," but instead, build up a "sleep deficit." "It's like a credit card," says Dr. Mass. "You are only 47 time. You always have to pay it back." The more hours you don't sleep, 48 you should sleep to "pay back" the hours on your "sleep credit card."

- 44 (A) Moreover (B) However (C) Therefore (D) Because
- 45 (A) cause (B) result (C) make (D) lead
- 46 (A) time (B) trick (C) money (D) medicine
- 47 (A) lending (B) using (C) collecting (D) borrowing
- 48 (A) the more hours (B) the better (C) all the more (D) the better hours

49 Waiter: May I take your order now, sir?

Steven: Yes, \_\_\_\_\_.

- (A) let's go Dutch (B) keep the change  
(C) a soup and a steak (D) the food tastes really good

50 Stacia: I'm getting married.

Linda: \_\_\_\_\_.

Stacia: Thank you! Neil and I would like to invite you to our wedding.

- (A) What a crazy idea! (B) Congratulations! (C) I'm sorry. (D) Excuse me?

# 測驗式試題標準答案

考試名稱：101年公務人員特種考試警察人員考試、101年公務人員特種考試一般警察人員考試、  
101年特種考試交通事業鐵路人員考試

類科名稱：機檢工程、車輛調度、土木工程、電力工程、機械工程、養路工程、電子工程

科目名稱：公民與英文（試題代號：2904）

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

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

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

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

|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 題號 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 答案 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 題號 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 答案 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

備註：

# 101年公務人員特種考試警察人員考試、 101年公務人員特種考試一般警察人員考試及 101年特種考試交通事業鐵路人員考試試題

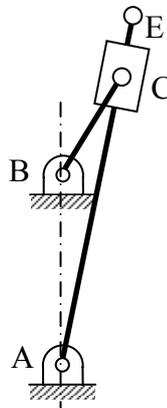
等 別：佐級鐵路人員考試  
類 科：機械工程、機檢工程  
科 目：機械原理大意  
考試時間：1 小時

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

座號：\_\_\_\_\_

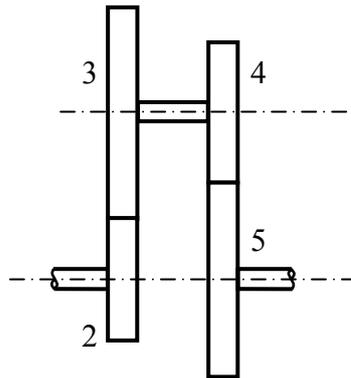
※注意：(一)本試題為單一選擇題，請選出一個正確或最適當的答案，複選作答者，該題不予計分。  
(二)本科目共 40 題，每題 2.5 分，須用 2B 鉛筆 在試卡上依題號清楚劃記，於本試題上作答者，不予計分。  
(三)可以使用電子計算器。

- 機構發生自鎖的現象是由於：  
(A)驅動力太小 (B)生產阻力太小 (C)機械效率為負值 (D)摩擦力太小
- 一雙線螺旋的節圓直徑為 4 mm，導程角為 45°，則其螺距應為：  
(A)  $2\pi$  mm (B)  $3\pi$  mm (C)  $4\pi$  mm (D)  $6\pi$  mm
- 下列何者不為螺旋應用於機械內的功用？  
(A)連接機件 (B)傳達運動或動力 (C)減少摩擦 (D)可作量測尺寸之用
- 有一轉動之圓軸，承受 400 N-m 的扭矩，且其轉速為 150 rpm，則此圓軸傳送的功率為：  
(A)  $\pi$  kW (B)  $2\pi$  kW (C)  $3\pi$  kW (D)  $4\pi$  kW
- 一壓縮彈簧受壓力由 25 N 增至 40 N 時，彈簧長度由 75 mm 被壓縮至 60 mm，則彈簧係數為：  
(A) 0.5 N/mm (B) 1.0 N/mm (C) 1.5 N/mm (D) 2.0 N/mm
- 兩根平行且中心距很小的旋轉軸，當兩旋轉軸的角速度須絕對相等時，則應使用下列何種聯結器？  
(A)歐丹聯結器 (B)撓性齒輪聯結器 (C)鏈條聯結器 (D)凸緣聯結器
- 一個交叉皮帶傳動機構，其中主動輪的直徑為 20 cm，轉速為 1200 rpm 順時針方向，從動輪的直徑為 30 cm，則從動輪的轉速與方向應為：  
(A) 800 rpm，逆時針方向 (B) 800 rpm，順時針方向  
(C) 1800 rpm，逆時針方向 (D) 1800 rpm，順時針方向
- 如圖所示為一搖臂急回機構，曲柄 BC 長 20 cm，中心連線 AB 長 40 cm，若曲柄之轉速為 2 rpm，則搖臂 AE 的回程時間為：



- (A) 10 sec (B) 12 sec (C) 15 sec (D) 18 sec

- 9 已知平面四連桿組的固定桿長為 20 cm，輸入桿長為 30 cm，耦桿長為 80 cm，輸出桿長為 50 cm，則該四連桿組為：
- (A)無法組成四連桿組 (B)雙搖桿連桿機構  
(C)雙曲柄連桿機構 (D)曲柄搖桿連桿機構
- 10 應用於牛頭鉋床的惠式急回機構（Whitworth mechanism）屬於下列何種機構？
- (A)雙搖桿機構 (B)雙曲柄機構 (C)平行連桿機構 (D)迴轉滑塊曲柄機構
- 11 下列何種機構能提供將主動軸輸入的單向連續轉動變換成具有停歇轉動輸出的功能？
- (A)曲柄搖桿機構 (B)日內瓦輪機構  
(C)棘輪機構 (D)擺動從動件盤形凸輪機構
- 12 在棘輪機構中，止動爪的功用為：
- (A)減少無效之擺動時間 (B)驅動棘輪作單向迴轉  
(C)增加傳動力 (D)防止棘輪逆轉
- 13 一對相等的五級塔輪，主動輪每分鐘迴轉圈數為 100，從動輪每分鐘最低迴轉圈數為 20，則從動輪的最高轉數與最低轉數之比值為：
- (A)5 (B)16 (C)25 (D)36
- 14 下列何者為最適合提供具有連續變化之傳動（轉速）比的傳動機構？
- (A)塔輪機構 (B)鏈輪機構 (C)齒輪機構 (D)摩擦輪機構
- 15 有一回歸齒輪系，如圖所示，四個齒輪的模數均相同，齒輪 2 為輸入齒輪，齒輪 2 與齒輪 3 的齒數分別為 20 齒與 80 齒，該齒輪系的輪系值為  $1/12$ ，則齒輪 5 的齒數為：



- (A)100 齒 (B)80 齒 (C)75 齒 (D)60 齒
- 16 下列何種齒輪傳動機構於傳動時不會對齒輪之轉軸產生軸向推力？
- (A)兩平行軸之螺旋齒輪組 (B)兩平行軸之人字齒輪組  
(C)兩垂直軸之蝸桿蝸輪組 (D)兩垂直軸之蝸旋線斜齒輪組
- 17 有一根雙線蝸桿與一個 60 齒的蝸輪作傳動，若蝸桿的轉速為 900 rpm，則蝸輪的轉速為：
- (A)15 rpm (B)25 rpm (C)30 rpm (D)45 rpm

- 18 一裝設差速器 (Differential) 的後輪驅動汽車，當直行於平坦的路面時，左右後輪的轉速都是 360 rpm。若此汽車不減速進行右轉彎，已知此時右後輪的轉速為 180 rpm，則左後輪的轉速為多少？  
(A)180 rpm (B)360 rpm (C)540 rpm (D)600 rpm
- 19 製圖桌上的懸臂式萬能繪圖儀應用下列何種機構？  
(A)雙搖桿機構 (B)雙曲柄機構  
(C)雙滑塊機構 (D)平行連桿機構
- 20 想要將主動軸的等角速度運動轉換成從動件的週期性直線往復運動，一般採用下列何種機構？  
(A)摩擦輪傳動機構 (B)齒輪機構 (C)凸輪機構 (D)棘輪機構
- 21 一質量 1 kg 的物體做半徑 2 m 的等速率圓周運動，若頻率為 3 cycle/sec，則其向心力約為多少牛頓？  
(A)610 (B)710 (C)810 (D)910
- 22 有一平板內一點的應力態為  $\sigma_x = 20 \text{ MPa}$ ， $\sigma_y = -10 \text{ MPa}$ ， $\sigma_{xy} = 20 \text{ MPa}$  之平面應力，求其最大主應力為多少 MPa？  
(A)15 (B)20 (C)25 (D)30
- 23 有一方塊置於粗糙斜面上，當逐漸增加此斜面與水平面之夾角至  $20^\circ$  時，方塊恰好開始滑動，則方塊之斜面間之靜摩擦係數約為：  
(A)0.22 (B)0.3 (C)0.36 (D)0.42
- 24 一直徑為 1 cm，長為 10 cm 之圓柱桿子受拉力而伸長 0.01 cm，而其直徑收縮 0.0002 cm，則此桿子之浦松比 (Poisson's ratio) 為：  
(A)0.15 (B)0.2 (C)0.25 (D)0.3
- 25 螺栓的規格標註 M10×2×45 中，10 代表：  
(A)螺栓長度 (B)內徑 (C)螺距 (D)外徑
- 26 用螺旋起重機，手柄半徑為 40 cm，舉 500 kg 重之物體，螺旋之導程為 1 cm，假設不計摩擦力，則舉起該物件應出之力量約為多少公斤？  
(A)1 (B)1.5 (C)2 (D)2.5
- 27 一軸之直徑為 100 mm，傳遞之扭力為 30 N-m，安裝一鍵其高度為 5 mm，長度為 30 mm，寬度為 10 mm，則此鍵產生之剪應力為多少 N/mm<sup>2</sup>？  
(A)1 (B)2 (C)3 (D)4
- 28 將質量為 m 之物體懸吊在上方固定之螺旋彈簧下，彈簧之係數為 k，將物體下拉距離 y 後，任其自由振動，其振動頻率 f 與系統常數的關係，下列何者正確？  
(A)f 與 k 的平方根成正比 (B)f 與 k 的平方根成反比  
(C)f 與 m 成正比 (D)f 與 m 的平方根成正比

- 29 兩彈簧以串聯方式懸吊 15 kg 之負載，一彈簧之彈簧係數為 15 kg/cm，另一彈簧之彈簧係數則為 10 kg/cm，試問其變形量約為多少 cm？  
(A)0.6 (B)1.0 (C)2.0 (D)2.5
- 30 下列敘述何者錯誤？  
(A)滑動軸承之軸與軸承間為面接觸，而滾動軸承之軸與軸承間為點或線接觸  
(B)滑動軸承之適用軸徑較小，而滾動軸承之適用軸徑較大  
(C)滑動軸承之適用轉速較低，而滾動軸承之適用轉速較高  
(D)滑動軸承之適用荷重較大，而滾動軸承之適用荷重較小
- 31 主動輪直徑 16 cm，從動輪直徑 20 cm，兩軸間距 50 cm，以皮帶來傳動，試求開口皮帶長約為多少 cm？  
(A)120 (B)140 (C)160 (D)180
- 32 某蝸桿與蝸輪組，蝸輪模數為 5 mm，節徑為 150 mm，蝸桿螺旋線數為 3，節徑為 30 mm，若桿螺轉數為 300 rpm，桿輪轉數為多少 rpm？  
(A)10 (B)20 (C)30 (D)40
- 33 一齒輪模數為 4，齒數 25 齒，壓力角 20°，則基圓直徑約為多少 cm？  
(A)90 (B)95 (C)100 (D)110
- 34 油壓系統中，設流量每秒 0.4 公升，電動機轉數為 600 rpm，請問油壓幫浦 (pump) 每轉動一周之排油量為多少 c.c.？  
(A)30 (B)40 (C)50 (D)60
- 35 水壓機的大活塞直徑 200 mm，小活塞直徑 20 mm，今大活塞欲舉起 2 ton 的重量，小活塞應施力多少 kgf？  
(A)10 (B)15 (C)20 (D)25
- 36 可變容式輪葉幫浦 (vane pump) 如何改變轉一圈之輸出容量 (volume)？  
(A)調整轉子偏心率 (B)控制輪葉開關  
(C)改變斜板角度 (D)調整轉數
- 37 質量為 200 g 之棒球，以 20 m/s 之速度飛來，經打擊手擊出反向 30 m/s 之球速，若作用時間為 0.2 s，則擊球時平均作用力為多少牛頓？  
(A)50 (B)100 (C)150 (D)200
- 38 下列何者為向量？  
(A)質量 (B)速率 (C)力矩 (D)溫度
- 39 有一個無偏位之滑塊曲柄機構，若滑塊之衝程 (Stroke) 為 60 cm，則曲柄的長度應為：  
(A)20 cm (B)30 cm (C)40 cm (D)60 cm
- 40 下列何者最適合將輪轂連結於軸上，使車輪與轉軸結成一體，不致發生相對迴轉運動？  
(A)凸緣 (B)輪胎 (C)鍵 (D)墊圈

# 測驗式試題標準答案

考試名稱：101年公務人員特種考試警察人員考試、101年公務人員特種考試一般警察人員考試、  
101年特種考試交通事業鐵路人員考試

類科名稱：機檢工程、機械工程

科目名稱：機械原理大意（試題代號：3906）

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

題數：40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 | C  | A  | C  | B  | B  | A  | A  | A  | B  | D  | B  | D  | C  | D  | C  | B  | C  | C  | D  | C  |

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

|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 題號 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 答案 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 題號 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 答案 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 題號 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 答案 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

備註：

101年公務人員特種考試警察人員考試、  
101年公務人員特種考試一般警察人員考試及  
101年特種考試交通事業鐵路人員考試試題

代號：4906  
頁次：7-1

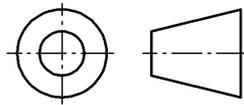
等 別：佐級鐵路人員考試  
類 科：機械工程  
科 目：機械工程製圖大意  
考試時間：1小時

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

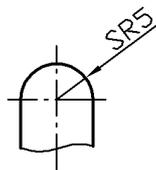
座號：\_\_\_\_\_

※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40題，每題2.5分，須用2B鉛筆在試卡上依題號清楚劃記，於本試題上作答者，不予計分。  
(三)禁止使用電子計算器。

- 1 某一平面與三個主要投影面中的一個投影面垂直，且與另兩個主要投影面成傾斜，則此平面稱為：  
(A)正垂面 (B)單斜面 (C)複斜面 (D)曲面
- 2 a 為輪廓線、b 為假想線、c 為中心線、d 為隱藏線，若上述線條在視圖中重疊時，其線條的優先順序應為：  
(A)adcb (B)adbc (C)abcd (D)acdb
- 3 中心線作尺度界線時，其延伸部分用的線條應為何種線型？  
(A)細實線 (B)粗實線 (C)細鏈線 (D)虛線
- 4 A1 圖紙的大小是 A4 圖紙的幾倍？  
(A)2 倍 (B)4 倍 (C)6 倍 (D)8 倍
- 5 預繪製一長 200 mm，寬 160 mm，高 120 mm 物件之正投影三視圖於一 A4 圖紙中，應選擇以下那一種比例？  
(A)1：1 (B)2：1 (C)1：2 (D)3：1
- 6 一物件長 100 mm，在比例為 5：1 的工作圖中，圖中尺度應標註為：  
(A)500 (B)20 (C)50 (D)100
- 7 比例為 1：2 的工作圖，若在圖中某物件的長度標示為 30 mm，則實物長度為：  
(A)60 mm (B)15 mm (C)30 mm (D)45 mm
- 8 下圖為何種角法的符號？

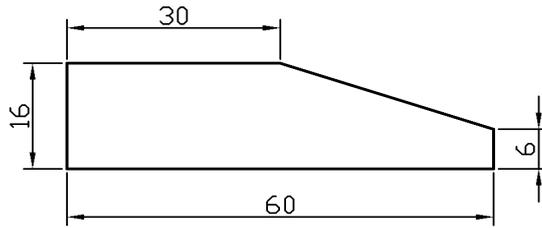


- (A)第一角法 (B)第二角法 (C)第三角法 (D)第四角法
- 9 工程圖中若一平鍵標註為「平鍵 10×15×20」，其 10×15×20 代表平鍵之：  
(A)長×寬×高 (B)寬×高×長 (C)寬×長×高 (D)長×高×寬
- 10 下圖標註中加註在 R5 前面的 S 代表什麼？



- (A)鋼材尺度標註 (B)小曲面尺度標註 (C)球面尺度標註 (D)板厚尺度標註

11 如下圖的楔形件，其斜度為多少？



- (A) 1 : 2                      (B) 1 : 3                      (C) 1 : 4                      (D) 1 : 10

12 在零件圖中，壓縮彈簧之繪製長度應為下列何者？

- (A) 拉伸長度                      (B) 壓縮長度                      (C) 自由長度                      (D) 壓實長度

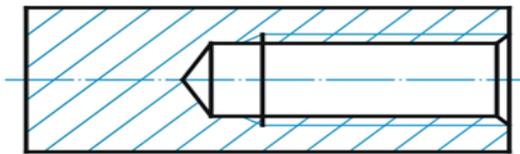
13 旋轉剖面是將機件的橫斷面切割，原地旋轉幾度後重疊於原視圖中？

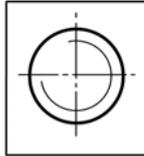
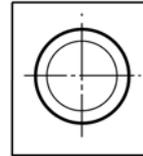
- (A) 180°                      (B) 90°                      (C) 60°                      (D) 45°

14 若一螺紋標註為「2N M20×1.5 - 4H5H」，由此可得知螺紋型式為：

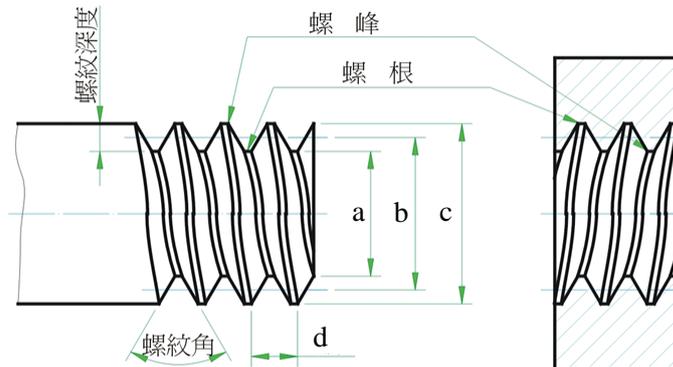
- (A) 左旋向之內螺紋                      (B) 右旋向之內螺紋                      (C) 左旋向之外螺紋                      (D) 右旋向之外螺紋

15 圖為內螺紋剖視時之前視圖，其右側視圖應為：



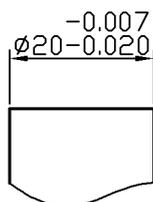
- (A)                       (B)                       (C)                       (D) 

16 圖中何者為螺紋節徑？

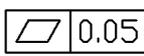
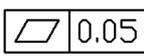
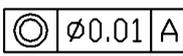
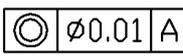


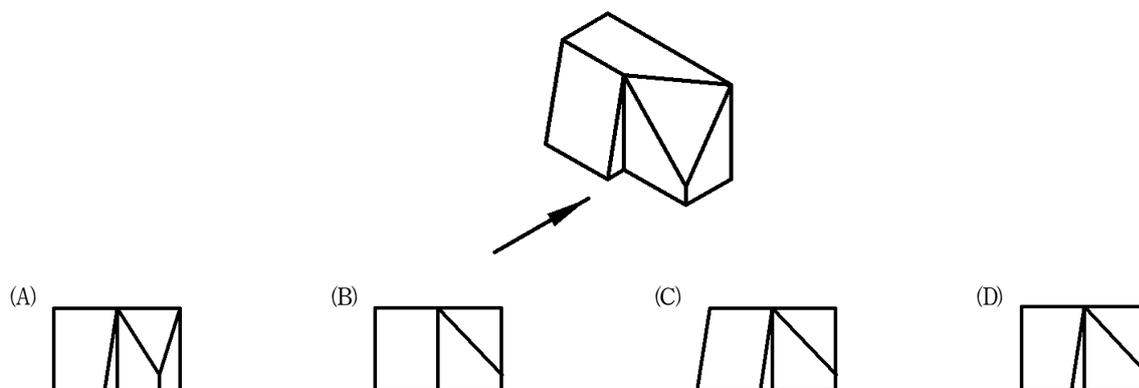
- (A) a                      (B) b                      (C) c                      (D) d

17 如下圖的尺度標註，則下列尺寸檢查結果那一件合格？

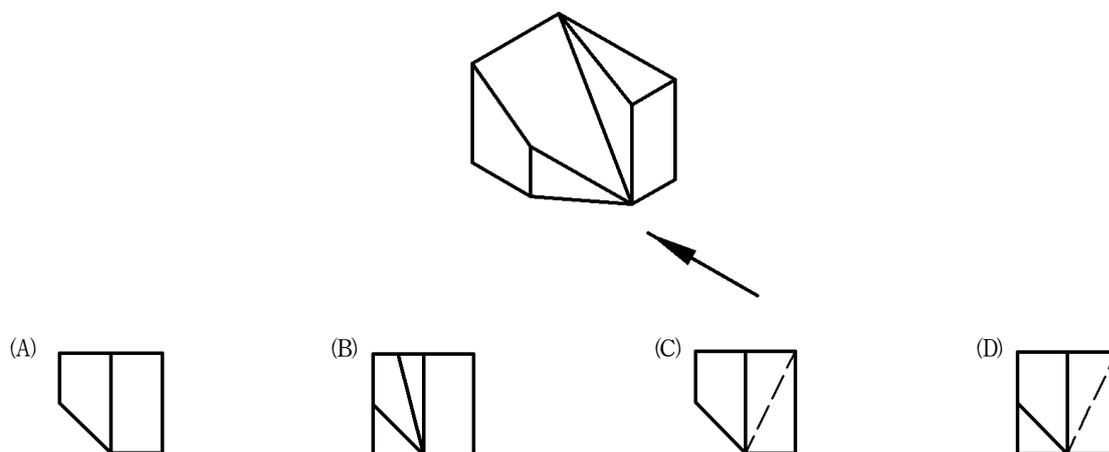


- (A) 直徑 20.006 mm                      (B) 直徑 19.997 mm                      (C) 直徑 19.987 mm                      (D) 直徑 19.977 mm

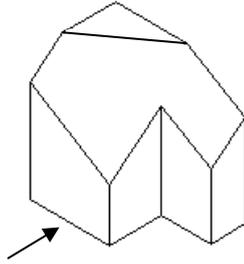
- 18 二配合件，孔之尺寸為  $\phi 40_{-0.6}^{-0.2}$ 、軸之尺寸為  $\phi 40_{+0.1}^{+0.3}$ ，則其最大干涉量為多少？  
 (A) 0.3 mm (B) 0.5 mm (C) 0.7 mm (D) 0.9 mm
- 19 尺度  $\phi 12H7$  中的 H 表示下列何者？  
 (A) 公差等級 (B) 配合等級 (C) 公差大小 (D) 偏差位置
- 20 下列何者為餘隙配合？  
 (A) H7/e7 (B) H8/p7 (C) H7/s6 (D) H8/u8
- 21 下列何者代表「真圓度」之公差符號？  
 (A)  (B)  (C)  (D) 
- 22 以下對於幾何公差的敘述何者正確？  
 (A)  中的幾何公差性質符號為平行度  
 (B)  中的幾何公差數值 0.05 之單位為  $\mu\text{m}$   
 (C)  中的 A 表示基準的代號  
 (D)  中的幾何公差性質符號為圓偏轉度
- 23 下圖為一物體的等角圖，則箭頭指示方向可能之投影圖為何？

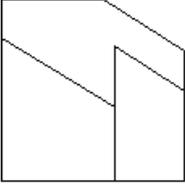
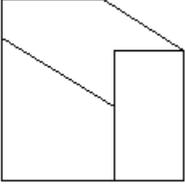
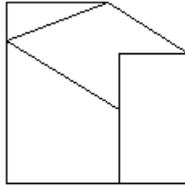
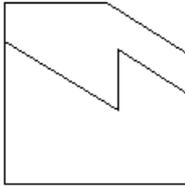


- 24 下圖為一物體的等角圖，則箭頭指示方向可能之投影圖為何？

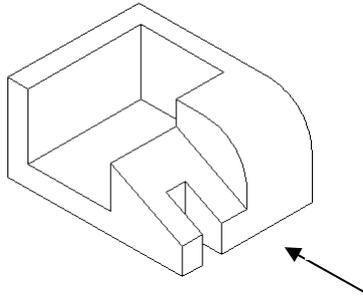


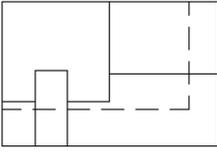
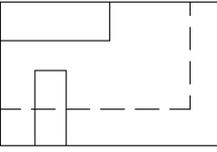
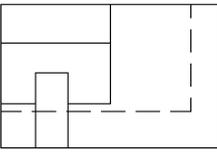
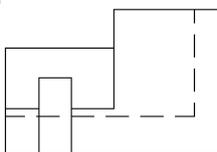
25 下圖為一物體之等角圖，則依箭頭指示方向可能之投影圖為何？



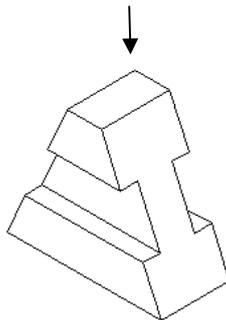
- (A) 
- (B) 
- (C) 
- (D) 

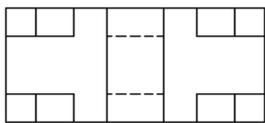
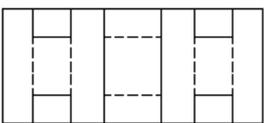
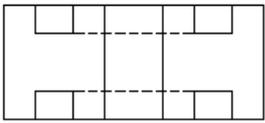
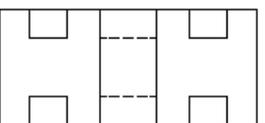
26 下圖為一物體之等角圖，則依箭頭指示方向可能之投影圖為何？



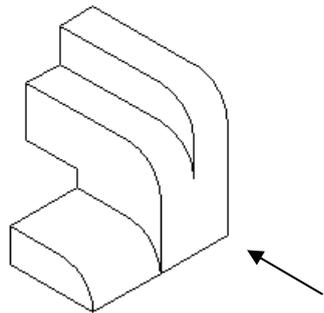
- (A) 
- (B) 
- (C) 
- (D) 

27 下圖為一物體之等角圖，則依箭頭指示方向可能之投影圖為何？



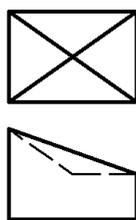
- (A) 
- (B) 
- (C) 
- (D) 

28 下圖為一物體之等角圖，則依箭頭指示方向可能之投影圖為何？



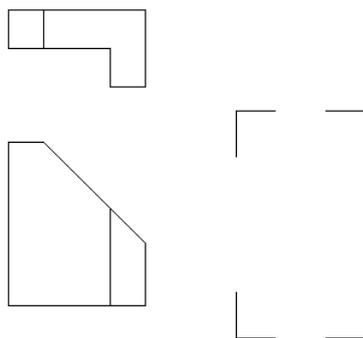
- (A) (B) (C) (D)

29 下列第三角法正投影視圖的立體圖為何？



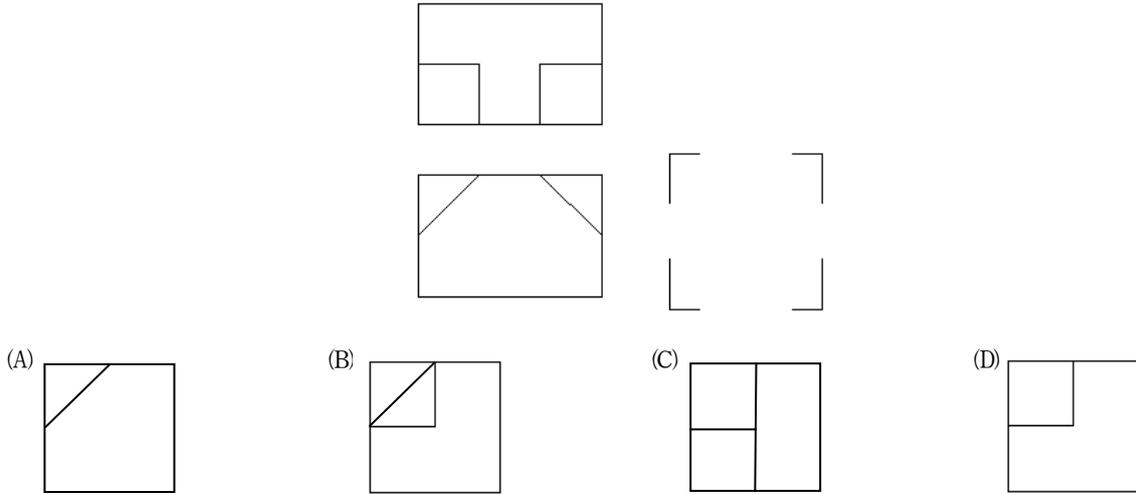
- (A) (B) (C) (D)

30 下圖為利用第三角法繪製一物體之前視圖與俯視圖，請問何者為其可能之右側視圖？

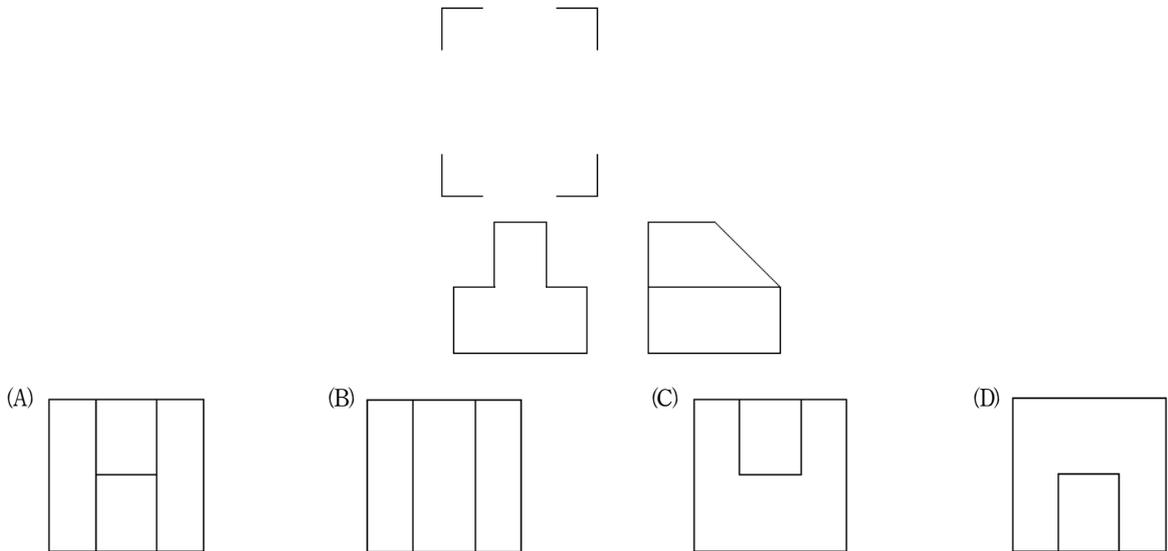


- (A) (B) (C) (D)

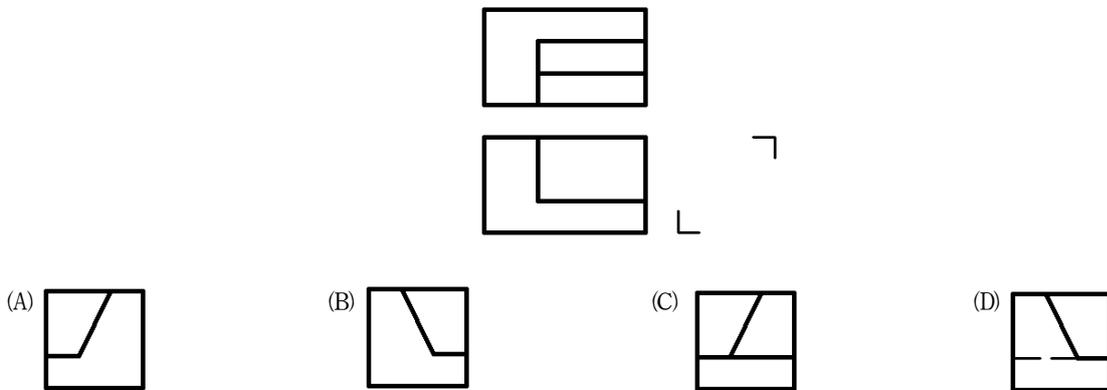
31 下圖為利用第三角法繪製一物體之前視圖與俯視圖，請問何者為其可能之右側視圖？



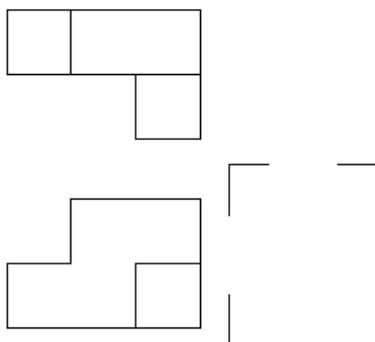
32 下圖為利用第三角法繪製一物體之前視圖與右側視圖，請問何者為其可能之俯視圖？



33 下圖所缺可能之右側視圖為何？



34 下圖為利用第三角法繪製一物體之前視圖與俯視圖，請問何者為其可能之右側視圖？

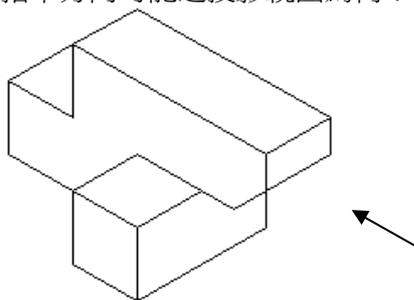


- (A) (B) (C) (D)

35 圓錐軸向長 10 (mm)，兩端直徑差 1 (mm)之錐形物件，其錐度符號應標示為何？

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

36 下圖為一物體之等角圖，則依箭頭指示方向可能之投影視圖為何？



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

37 下列何者為正確的螺孔深度標註（其中 a、b、c、d、e 皆表示數值）？

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

38 水平投影面上方與直立投影面後方的交集區域稱為下列何者？

- (A)第一象限 (B)第二象限 (C)第三象限 (D)第四象限

39 工程圖中假想線使用以下那一種線型繪製？

- (A)細實線 (B)粗實線 (C)細鏈線 (D)虛線

40 視圖中因圓角而消失之稜線如隱藏時，應：

- (A)以細實線畫出 (B)以細鏈線畫出 (C)以虛線畫出 (D)不需畫出

# 測驗式試題標準答案

考試名稱：101年公務人員特種考試警察人員考試、101年公務人員特種考試一般警察人員考試、  
101年特種考試交通事業鐵路人員考試

類科名稱：機械工程

科目名稱：機械工程製圖大意（試題代號：4906）

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

題數：40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  | A  | A  | D  | C  | D  | A  | C  | B  | C  | B  | C  | B  | B  | A  | B  | C  | D  | D  | A  |

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

|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 題號 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 答案 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 題號 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 答案 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 題號 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 答案 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

備註：

# 測驗題標準答案更正

考試名稱：101年公務人員特種考試警察人員考試、101年公務人員特種考試一般警察人員考試、101年特種考試交通事業鐵路人員考試

類科名稱：機械工程

科目名稱：機械工程製圖大意(試題代號：4906)

題數：40題

標準答案：答案標註#者，表該題有更正答案，其更正內容詳見備註。

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

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

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

|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 題號 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 答案 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 題號 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 答案 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 題號 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 答案 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

備註：第7題答C給分。

100年公務人員特種考試一般警察人員考試、  
100年公務人員特種考試警察人員考試及  
100年特種考試交通事業鐵路人員考試試題

等 別：佐級鐵路人員考試  
類 科：各類科  
科 目：國文（包括公文格式用語）  
考試時間：1 小時

更多鐵路考試科目的歷屆題庫  
立即上網搜尋“鐵路歷屆考古題懶人包”  
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。

請依下文回答第 1 題至第 2 題：

莊子釣於濮水。楚王使大夫二人往先焉。曰：「願以境內累矣。」莊子持竿不顧，曰：「吾聞楚有神龜，死已三千歲矣，王巾笥而藏之廟堂之上。此龜者，寧其死為留骨而貴乎？寧其生而曳尾於塗中乎？」二大夫曰：「寧生而曳尾塗中。」莊子曰：「往矣！吾將曳尾於塗中。」（《莊子·秋水》）

- 1 楚王派大夫二人拜訪莊子，其用意何在？  
(A)先以死貴生賤遊說之 (B)敦請出來為朝廷做事 (C)通知將有大事發生 (D)邀約一起去拜神龜
- 2 對於兩位大夫之來訪，莊子反應如何？  
(A)受寵若驚地忘了手中釣竿 (B)決定隨著二大夫晉見楚王  
(C)選擇作為爛泥裡打滾的龜 (D)答應願為宗廟的尊貴神龜

請依下文回答第 3 題至第 5 題：

王戎七歲，嘗與諸小兒遊。看道邊李樹多子折枝，諸兒競走取之，唯戎不動。人問之，答曰：「樹在道邊而多子，此必苦李。」取之，信然。

魏明帝於宣武場上斷虎爪牙，縱百姓觀之。王戎七歲，亦往看。虎承間攀欄而吼，其聲震地，觀者無不辟易顛仆。戎湛然不動，了無恐色。（《世說新語·雅量》）

- 3 王戎沒有和其他小孩一樣，爭先恐後去摘李子的原因是？  
(A)不喜歡吃李子 (B)擔心李樹失去李子而痛苦  
(C)這棵李樹為別人所種植，不宜竊取 (D)判斷李子必定是苦的，不適合食用
- 4 下列詞語的解釋，何者正確？  
(A)信然：正直的樣子 (B)承間：早晨 (C)辟易：容易 (D)湛然：鎮靜的樣子
- 5 依兩段文章描述，最適合形容王戎特質的詞語是？  
(A)冷靜聰慧 (B)勇敢無驕 (C)仁慈愛物 (D)忠厚老實
- 6 「非學無以致疑，非問無以廣識。好學而不勤問，非真能好學者也。理明矣，而或不達於事；識其大矣，而或不知其細，捨問，其奚決焉？」（劉開〈問說〉）對於以上文字的說明，下列選項何者正確？  
(A)生也有涯，知也無涯，故不必徒勞於求知 (B)三人成虎，人云亦云，多問反而難以決斷  
(C)知易行難，空想無益，故好問深思不如力行 (D)術有專攻，學無止境，是知好學者應宜善問
- 7 「他旅行，不是為了像一般遊客那樣，尋找景色宜人的地方拍照留念，而是為了在沿路的每一個拐彎處體驗民生疾苦，並尋找些疾苦的源頭。」文中所說的「旅行」目的，最近於下列何者？  
(A)苦行朝聖 (B)探險獵奇 (C)社會考察 (D)自我放逐
- 8 「母親從未使用過鬧鐘，但沒有一個早上，不是全家起的最早；母親從未戴過手錶，但沒有一餐誤過一般的吃飯時間；母親不識字，但日常生活該記的事，都記得很牢。」以上文字，表現出母親的那一種特質？  
(A)自然淳樸的生活態度 (B)勤勞節儉的傳統美德 (C)細心呵護的默默奉獻 (D)天賦過人的不凡能力
- 9 「於此我不免聯想起中國館子烹飪極佳，往往跑堂的服務精神極不佳。比起洋館子，真是瞠乎其後。推究其故，或與大才小用這種觀念有點瓜葛，凡是自以為大才而被小用了。臉上的氣色一定不佳，委屈與不屑兼而有之。」這段文字中，作者認為中國餐館的服務人員所缺少的是什麼？  
(A)專業訓練 (B)學習熱忱 (C)施展機會 (D)敬業精神

- 10 韓愈〈進學解〉：  
國子先生晨入太學，招諸生立館下，誨之曰：「業精於勤，荒於嬉；行成於思，毀於隨。方今聖賢相逢，治具畢張，拔去兇邪，登崇峻良。占小善者率以錄，名一藝者無不庸。爬羅剔抉，刮垢磨光。蓋有幸而獲選，孰云多而不揚？諸生業患不能精，無患有司之不明；行患不能成，無患有司之不公。」  
有關以上文字，解釋正確的是：  
(A)「拔去兇邪，登崇峻良」是「去除迷信」的意思  
(B)「爬羅剔抉，刮垢磨光」是「除惡務盡」的意思  
(C)「占小善者率以錄，名一藝者無不庸」，「庸」字為「平庸」之意  
(D)「蓋有幸而獲選，孰云多而不揚」，意思是說：優秀的人才必有機會被顯揚
- 11 下列各組成語，完全沒有錯別字詞的選項是：  
(A)山盟海誓／海枯石爛 (B)疾言利色／巧言吝嗇 (C)請君入甕／宏圖大展 (D)滄海一粟／滄海桑田
- 12 以下各組成語，意思相近的選項是：  
(A)以管窺天／以蠡測海 (B)大筆如椽／大而無當 (C)韋編三絕／斷簡殘編 (D)千鈞一髮／一擲千金
- 13 下列選項中的「桃李」，何者與白居易〈奉和令公綠野堂種花〉：「令公『桃李』滿天下，何用堂前更種花」中的「桃李」，比喻的意思相同？  
(A)「桃李」不言，下自成蹊 (B)南國有佳人，容華若「桃李」  
(C)一日聲名遍天下，滿城「桃李」屬春官 (D)「桃李」春風一杯酒，江湖夜雨十年燈
- 14 《論語》常以品德修養的高下來區別「君子」、「小人」。爰此，以下有關「君子」、「小人」的敘述，何者恰切無誤？  
(A)君子喻於利，小人喻於義 (B)君子求諸己，小人求諸人  
(C)君子同而不和，小人和而不同 (D)君子難事而易悅，小人易事而難悅
- 15 下列選項，成語使用正確無誤的是：  
(A)總經理「尸位素餐」，清廉自持，深受部屬的愛戴  
(B)讀書求學就要下「刻舟求劍」的功夫，才能有所成就  
(C)臺北真是個熱鬧的城市，人們「摩頂放踵」，車水馬龍  
(D)當年他名落孫山，經過一年的努力讀書，已非「吳下阿蒙」了
- 16 「□□有權能割地，□□無力可回天；□□去做鴟夷子，回首河山意黯然。」（丘逢甲〈離臺詩之一〉）上引詩句□□內，最適宜填入的詞語是：  
(A)賊寇／弱國／扶搖 (B)廟堂／鄉野／展翅 (C)宰相／孤臣／扁舟 (D)昨日／今朝／衝天
- 17 何者與「杯水車薪」有相似之義？  
(A)無濟於事 (B)量入為出 (C)節衣縮食 (D)投桃報李
- 18 下列成語，何者用字完全正確？  
(A)言簡意賅 (B)盲刺在背 (C)開門揖盜 (D)嶽崎磊落
- 19 下列對聯，適合賀人初次結婚的是？  
(A)鸞膠新續誇雙美，鳳翼齊飛慶百年 (B)重圓鏡影成雙照，疊韻琴聲第二絃  
(C)花開並蒂鴛鴦暖，酒醉同心琥珀濃 (D)玉梅再探香偏逸，錦瑟重調韻更清
- 20 下列選項，何者沒有錯別字？  
(A)哲人遠逝，墓木已拱，追撫今昔，令人歎歎  
(B)違法賣藥遭取締的商人還聚眾抗議，真是其有此理  
(C)是非難明，眾口鑠金，要能堅定意志，方能不為流言所欺  
(D)不肖記者專門揭露他人床第之私，讓人不敢苟同
- 21 下列選項，並非感嘆「人生短暫」的是？  
(A)人生一世，草生一秋（《醒世恒言·賣油郎獨占花魁》）  
(B)人生忽如寄，壽無金石固（《古詩十九首·驅車上東門》）  
(C)人生一世間，如白駒過隙耳（《史記·魏豹彭越列傳》）  
(D)人生自古誰無死，留取丹心照汗青（文天祥〈過零丁洋〉）

- 22 「天行有常，不爲堯存，不爲桀亡」，其中「天行」意指：  
(A)自然的運轉 (B)自然的職分 (C)自然的災害 (D)自然的功用
- 23 曾子曰：「吾日三省吾身」，下列何者不在其中？  
(A)爲人謀而不忠乎 (B)與朋友交而不信乎  
(C)仰不愧於天，俯不忤於人乎 (D)傳不習乎
- 24 文學中常將植物與某些特質連結在一起，以下配對何者有誤：  
(A)菊花／隱逸 (B)竹子／逢迎 (C)萱草／忘憂 (D)蓮花／高潔
- 25 對聯：「日月雙懸新眼目，光輝四射錦乾坤」適合何種行業？  
(A)書局 (B)眼鏡行 (C)旅行社 (D)設計公司
- 26 下列選項中，那一組詞的意思不同？  
(A)禍棗災梨／苛捐雜稅 (B)夙夜匪懈／夙興夜寐 (C)伐毛洗髓／洗心革面 (D)膠柱鼓瑟／刻舟求劍
- 27 「姊妹弟兄皆裂土，可憐光彩生門戶，遂令天下父母心，不重生男重生女。」（白居易〈長恨歌〉）句中「裂土」的意思是？  
(A)分封土地 (B)分散各地 (C)土地駁裂 (D)情感破裂
- 28 下列各選項中，何者沒有錯別字？  
(A)木瓜樹在去年那幾陣颱風中不是被吹折，便被吹倒，一株不流（鍾理和〈我的書齋〉）  
(B)我對一些數字夙然起敬，已是中年以後，可以說成熟得相當晚（吳魯芹〈數字人生〉）  
(C)東坡的脫胎換骨，正在他的被誣陷、受詬辱之後，可以「自喜漸不爲人識」吧（蔣勳〈寒食帖〉）  
(D)從照後鏡裡瞥見身材魁梧的臺先生正小心攙扶著清懼而微儂的鄭先生跨過門檻（林文月〈溫州街到溫州街〉）
- 29 下列各組詞語，何者意思相反？  
(A)臨淵履薄／戒慎恐懼 (B)井底之蛙／夜郎自大 (C)膠柱鼓瑟／食古不化 (D)胸無點墨／滿腹珠璣
- 30 作文比賽的冠軍獎杯宜使用何種題辭？  
(A)彩鳳新雛 (B)鐵畫銀鉤 (C)妙筆生花 (D)暮鼓晨鐘
- 31 下列「」中的文字，前後意思相同的選項是：  
(A)不要「著」涼／「著」名景點 (B)感觸「良」多／除暴安「良」  
(C)真相大「白」／含冤莫「白」 (D)才藝風「調」／風「調」雨順
- 32 「窈窕淑女，寤寐求之。求之不得，寤寐思服。悠哉悠哉，輾轉反側。」（《周南·關雎》）句中的「悠哉悠哉」是指：  
(A)從容不迫 (B)思念深長 (C)閒適自在 (D)遙遠廣闊
- 33 某商業周刊擬設計一個商業座談會，討論「①權威式管理」和「②無爲而治式的管理」，如各找一位思想與前述管理方式較契合的古人，最具代表性的，依序應是：  
(A)老子／孔子 (B)孟子／墨子 (C)荀子／莊子 (D)韓非／老子
- 34 下列文句中有關時間的詞語，解釋正確的是：  
(A)「壬戌之秋，七月既望，蘇子與客泛舟遊於赤壁之下」（蘇軾〈赤壁賦〉）——既望指的是農曆十五日  
(B)「杭人遊湖，止午、未、申三時」（袁宏道〈晚遊六橋待月記〉）——午、未、申三時指的是上午十一時至下午五時之間  
(C)「戊申晦，五鼓，與子穎坐日觀亭，待日出」（姚鼐〈登泰山記〉）——晦指的是農曆初一  
(D)「三更燈火五更雞，正是男兒讀書時」（顏真卿〈勸學〉）——三更指的是凌晨三到五點
- 35 語文中常使用代稱，變化多樣，下列文句中代稱的說明，何者正確？  
(A)「小人屬厭君休諂，一飽如今學老饕。」「老饕」是稱呼「食古不化的人」  
(B)「黔首幾絕，必將有以繼其緒。」「黔首」是稱呼「百姓」  
(C)「疾誑誤之臣，思黃髮之言。」「黃髮」是稱呼「孩童」  
(D)「伏願陛下全棠棣之恩，慰罔極之心。」「棠棣」是指「父子」

- 36 「多言鬼狐，款款多情；間及孝悌，俱見血性，較之《水滸》、《西廂》，體大精思，文奇義正，為當世不易見之筆墨，深足寶貴。」所評論的應該是：  
(A)《封神演義》 (B)《西遊記》 (C)《聊齋誌異》 (D)《七俠五義》
- 37 在日常生活或文學作品中，常見文句前後看似矛盾，實則別有寓義的語文運用方式，如「犧牲享受，享受犧牲」。下列文句也屬於這種語文運用方式的是：  
(A)與其在收割後的麥田拾穗，何如及早插下青秧（余光中〈四面楚歌談文學〉）  
(B)我那時真是聰明過分，總覺得他說話不大漂亮，非自己插嘴不可（朱自清〈背影〉）  
(C)那是最好的時代，也是最壞的時代；是智慧的時代，也是愚蠢的時代（狄更斯《雙城記》）  
(D)因為她的付出，使她找到了她的生命意義，她付出的越多，生活越充實（王溢嘉〈生命因付出而充實〉）
- 38 下列文句，何者不是勉人勤學？  
(A)孔子曰：「我非生而知之者，好古，敏以求之者也。」  
(B)荀子曰：「真積力久則入，學至乎沒而後止也。」  
(C)孟子曰：「一齊人傅之，眾楚人咻之，雖日撻而求其齊也，不可得矣。」  
(D)子夏曰：「日知其所亡，月無忘其所能，可謂好學也已矣。」
- 39 下列「」的題辭，何者使用正確無誤？  
(A)「音容宛在」用於賀音樂比賽 (B)「口若懸河」用於賀演講比賽  
(C)「杏壇之光」用於賀醫院開業 (D)「雀屏妙選」用於賀人娶妻
- 40 「義膽忠肝，六經以來二表；託孤寄命，三代而後一人」、「泗水文章昭日月，杏壇禮樂冠華夷」，以上聯語歌頌的人物依序是：  
(A)孔子、周公 (B)諸葛亮、孟子 (C)關公、朱熹 (D)諸葛亮、孔子
- 41 俗謂：「不經一事，不長一智」。前後兩句具有因果關係。下列語句中，同樣具有這種關係的是：  
(A)放下屠刀，立地成佛 (B)近朱者赤，近墨者黑 (C)寧為玉碎，不為瓦全 (D)麻雀雖小，五臟俱全
- 42 請依文意選出排列順序正確之選項：  
子曰：「可與言而不與之言 ①不可與言 ②知者不失人 ③失人 ④失言 ⑤而與之言 亦不失言。」（《論語·衛靈公》）  
(A)①③⑤②④ (B)③①⑤④② (C)④③①②⑤ (D)⑤①③②④
- 43 下列文句中的「方」，與《論語·季氏》「及其壯也，血氣方剛，戒之在鬥」的「方」字，意義相同的選項是：  
(A)文武之政，布在「方」策  
(B)父母在，不遠遊，遊必有「方」  
(C)木石之性，安則靜，危則動，「方」則止，圓則行  
(D)當韓之亡，秦之「方」盛，以刀鋸鼎鑊待天下之士
- 44 下列「」中的詞語，何者不是「狀聲詞」？  
(A)「間關」鶯語花底滑 (B)「關關」雉鳴，在河之洲  
(C)簾外雨「潺潺」，春意闌珊 (D)若夫霪雨「霏霏」，連月不開
- 45 蘇軾〈水調歌頭〉：「人有悲歡離合，月有陰晴圓缺，此事古難全。但願人長久，千里共嬋娟」，詞句最後作者所期望的是什麼？  
(A)能與美人有緣千里來相會 (B)能與親人來日相見，共賞明月  
(C)懷抱為國為民的理想，將如日月般永不改變 (D)政治不如意，不如歸隱松間明月的山林之間
- 46 下列有關公文的敘述，何者錯誤？  
(A)「呈」為平行文  
(B)「函」上行、平行、下行皆適用  
(C)公文中的文字敘述應「簡、淺、明、確」  
(D)公文的類別可分為「令」、「呈」、「咨」、「函」、「公告」、「其他公文」六種
- 47 依現行公文程式，對長官有所請示、建議、請求時，使用的公文種類是：  
(A)令 (B)呈 (C)咨 (D)簽
- 48 內政部部長赴立法院備詢時，提到立法院，應使用那一種稱謂語？  
(A)大院 (B)貴院 (C)鈞院 (D)本院
- 49 總統與立法院公文往復時，使用的公文為：  
(A)令 (B)咨 (C)呈 (D)函
- 50 下列何者不屬於「函」的結構？  
(A)主旨 (B)依據 (C)說明 (D)辦法

# 測驗式試題標準答案

考試名稱：100年公務人員特種考試一般警察人員考試、公務人員特種考試警察人員考試及特種考試交通事業鐵路人員考試

類科名稱：各類科

科目名稱：國文(包括公文格式用語)(試題代號：1901)

題數：50題

標準答案：

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

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

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

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

|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 題號 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 答案 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 題號 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 答案 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

備註：

# 測驗題標準答案更正

考試名稱：100年公務人員特種考試一般警察人員考試、公務人員特種考試警察人員考試及特種考試交通事業鐵路人員考試

類科名稱：各類科

科目名稱：國文(包括公文格式用語)(試題代號：1901)

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

題數：50題

標準答案：答案標註#者，表該題有更正答案，其更正內容詳見備註。

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

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

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

|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 題號 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 答案 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 題號 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 答案 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

備註：第11題答A或C者均給分，第37題一律給分。

100年公務人員特種考試一般警察人員考試、  
100年公務人員特種考試警察人員考試及  
100年特種考試交通事業鐵路人員考試試題

等 別：佐級鐵路人員考試

類 科：各類科

科 目：公民與英文

考試時間：1 小時

更多鐵路考試科目的歷屆題庫

立即上網搜尋“鐵路歷屆考古題懶人包”

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。

- 1 有一本書上說：「每一個人都是他自己經濟事務的最佳裁判者，自由競爭和致富的慾望可以導致社會整體財富的增加。儘管每個人都是自私的、而且常常不顧及共同的利益，但是他們的共同活動，卻自然地趨於全體的共同經濟福祉。這種情況，就如同有一隻看不見的手在調節一切一樣。」文中所謂「一隻看不見的手」，指的是什麼？  
(A)市場的自然運作 (B)社會的預期心理 (C)資本家的幕後操控 (D)政府無所不在的影響力
- 2 共同基金是理財方式之一，它是將大眾的資金募集起來，交由專業經理人投資在不同投資標的上。根據上述，關於共同基金的推論下列那些是正確的？①就同一股票市場而言，投資共同基金比投資單一股票的風險低 ②共同基金因為是由專業經理人管理，因此可以規避循環性風險 ③共同基金是「不要把所有的雞蛋放在同一個籃子裡」理念的展現 ④因投資共同基金所需的資金較大，所以較不適合一般大眾投資  
(A)①② (B)①③ (C)②④ (D)③④
- 3 依據現行中華民國憲法增修條文規定，立法院對於總統可以提出彈劾案與罷免案，但兩案還須經由何種程序才能迫使總統下台？  
(A)彈劾必須再經由司法院憲法法庭之審理 (B)罷免必須再經由任務型國民大會之決議  
(C)兩者皆須再經由全國公民複決投票通過 (D)兩者皆須再經由司法院大法官會議審理
- 4 為解決全球暖化之問題，波爾國政府決定設立「碳交易」市場，以減少企業的二氧化碳排放量。碳交易市場的設置，是透過經濟學上的那種方法，以提升社會的整體效益？  
(A)增加政府污染防制的公共支出 (B)降低企業稅率以提高企業獲利  
(C)將生產的外部性納入成本考量 (D)強化企業節能減碳的道德認知
- 5 大陸曾驚爆毒奶粉事件，含有三聚氰胺的毒奶粉大量銷售到鄰近國家，我國有多家廠商誤購毒奶粉，製成各種產品販售。從經濟學的角度來看，廠商誤購毒奶粉事件，是屬於何種市場失靈原因所導致？  
(A)市場不開放 (B)資訊不對稱 (C)財產權不完整 (D)交易成本過高
- 6 本國某銀行銷售一種以美元計價的金融商品，保證一年後可得 5% 的利息以及取回美元計價之本金。假設目前 1 美元可兌換 30 元新臺幣，一年後則為 1 美元可兌換 33 元新臺幣。若現在阿霞以 30 萬元新臺幣購買該項金融商品，並於一年後將本金及利息兌換回新臺幣，其投資報酬率約略為何？  
(A)可獲利 5% (B)會損失 5% (C)會損失 15% (D)可獲利 15%
- 7 世界各國由於其經濟條件的差異，生產的產品也有所不同，彼此之間透過國際貿易的方式，取得自己沒有生產的物品，這就是「國際分工」。請問國際分工最主要是基於下列那一項原則來進行的？  
(A)生產效率 (B)機會成本 (C)比較利益 (D)絕對利益
- 8 下表為披薩市場之價格與供給量、需求量之對應表，若依據此表該市場的均衡價格為多少？

| 價格  | 需求數量 | 供給數量 |
|-----|------|------|
| 90  | 135  | 26   |
| 100 | 104  | 53   |
| 110 | 81   | 81   |
| 120 | 68   | 98   |
| 130 | 53   | 110  |
| 140 | 39   | 121  |

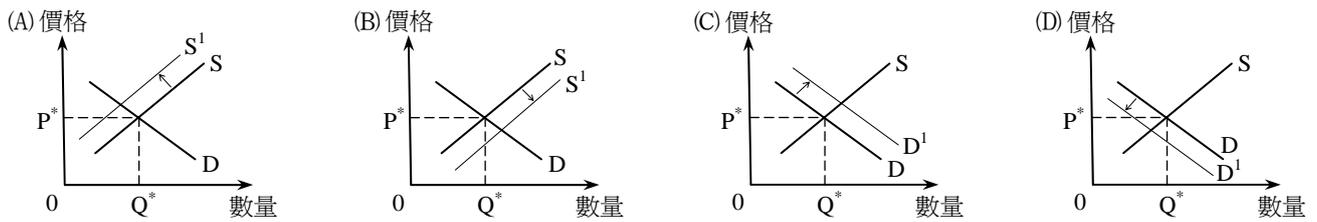
(A) 100

(B) 110

(C) 120

(D) 130

- 9 商品的生產過程中，常會產生汙染水、空氣等情形，在其他條件不變的狀況下，若政府要求廠商必須自行處理這些汙染，供給需求的圖形，最可能會產生下列何種變化？



- 10 若技術進步表示用相同的資源可生產更多的產品，或者是運用較少的資源，來生產相同數量的產品。當臺灣引進先進的草莓栽種方法與設備，以提升農民種植技術與產量，若其他條件不變的情況下，栽種成功之後在短期內會造成草莓市場上的供給價格及數量分別如何變動？  
(A) 下跌、減少 (B) 下跌、增加 (C) 上漲、減少 (D) 上漲、增加
- 11 口蹄疫發生時，購買豬肉的人減少，而轉去購買牛肉，代表豬肉和牛肉之間的關係為：  
(A) 自由財 (B) 季芬財 (C) 互補品 (D) 替代品
- 12 我國民法近年來經歷多次修正，下列那項是修改之重點？  
(A) 為保護遺產繼承人權益，強制採用「限定繼承」  
(B) 結婚成立要件已由「登記婚」改為「儀式婚」  
(C) 未成年子女得自由變更為從父姓或從母姓  
(D) 妻婚前名下之不動產即為妻所有，但婚後妻子購買的不動產則為夫妻共同財產
- 13 依據我國家庭暴力防治法的規定，被害人要向那一個單位聲請保護令？  
(A) 警察機關 (B) 社工單位 (C) 地方法院 (D) 縣市政府
- 14 檢察官在刑事訴訟中的職權與角色，下列敘述何者正確？  
(A) 核發監聽票、搜索票指揮警察辦案 (B) 為社會正義雖無人提告亦可主動偵查  
(C) 對被告依偵查結果可決定予以假釋或緩刑 (D) 擔任自訴與公訴的原告角色負有舉證的責任
- 15 為維護人性尊嚴，保障基本人權，我國已於 97 年 10 月 1 日開辦國民年金保險，請問這項政策最能體現下列那一項憲法保障的基本人權？  
(A) 平等權 (B) 自由權 (C) 社會權 (D) 參政權
- 16 15 歲就讀高中的小威，為了幫助父母改善家庭經濟而休學，到一家電子零件工廠去上班。依勞動基準法規定，小威在該工廠的下列何項工作行為是不合法的？  
(A) 假日到工廠加班 (B) 每日工作 8 小時  
(C) 從事電子零件的包裝工作 (D) 中午 12 時工作到下午 8 時
- 17 小李偷了老王的自行車，雖然沒被人發現，但事後覺得良心不安，主動向警察局報告此事，並交出該輛自行車，小李到警察局去報告與交出該車的行為，在法律上稱為何種程序？  
(A) 自訴 (B) 自首 (C) 告訴 (D) 投案
- 18 為了避免能源浪費並減少廢氣排放，行政院環境保護署規定汽機車暫停超過 3 分鐘以上，駕駛者必須熄火，否則將被處以罰鍰，此規定屬於：  
(A) 法規命令 (B) 行政規則 (C) 行政處分 (D) 行政執行
- 19 人民若認為行政機關的行政處分違法或不當，侵害人民權利時，可經由原處分機關向管轄機關提出權利救濟，這是憲法所保障人民的何項權利？  
(A) 請願 (B) 訴願 (C) 訴訟 (D) 仲裁
- 20 民法第 14 條第 1 項規定，對於因精神障礙或其他心智缺陷，致不能為意思表示或受意思表示，或不能辨識其意思表示之效果者，法院得因相關人士或有關機關之聲請，為監護之宣告。有關受監護宣告者所為的法律行為，下列何者具有法律效力？  
(A) 單純獲得利益的行為 (B) 日常生活所必需的行為  
(C) 事先得到監護人允許的行為 (D) 所有法律行為均須由監護人代為行使
- 21 19 歲就讀大學的大明和 16 歲就讀高中的女友小芳交往，半年後因兩情相悅進而發生性交的行為。依上述內容判斷，下列何項敘述正確？  
(A) 雙方均不成立犯罪 (B) 大明成立加重強制性交罪  
(C) 大明成立對未成年人為性交罪 (D) 由當地性侵害防治中心認定是否成立性侵害犯罪

- 22 若依據我國人民團體法及相關法規，小花欲擔任發起人召集大學同好，向政府申請人民最大黨之組成，下列程序何者符合該法之規定？  
(A)向中央主管機關內政部備案 (B)主張的內容中不得記載共產主義  
(C)團體類別應清楚標示為社會團體 (D)擔任發起人的小花必須年滿 23 歲
- 23 政府為了落實社會正義的理念，規劃許多社會福利政策，下列那些作法符合我國社會福利政策之內涵？①警察開單取締未戴安全帽機車騎士 ②行政院青年輔導委員會提供青年創業貸款 ③全國不分區立委保障婦女當選名額 ④縣市政府簽約提供家暴受害者住宿  
(A)①③ (B)①④ (C)②③ (D)②④
- 24 我國公民投票法第 1 條揭示，依據憲法主權在民之原則，並確保國民直接民權之行使，特制定本法。下列國民中，何者可以行使這項權利？  
(A)受監護宣告尚未撤銷的苗苗 (B)在選舉區居住滿 4 個月的阿草  
(C)被褫奪公權尚未復權的大樹 (D)年滿 18 歲的大一新鮮人小花
- 25 依據中華民國憲法增修條文第 9 條規定，我國地方政府中省政府委員與省諮議會議員的產生方式，與下列那一類公務員相同？  
(A)副總統 (B)教育部部長 (C)行政院院長 (D)司法院大法官
- 26 入出國及移民法規定：「外國人、臺灣地區無戶籍國民、大陸地區人民、香港及澳門居民於入國（境）接受證照查驗或申請居留、永久居留時，入出國及移民署得運用生物特徵辨識科技，蒐集個人識別資料後錄存。」此一條文一直存在正反對立的意見，贊成者認為此舉可以有效防堵犯罪及恐怖主義，是維護國家安全的必要措施。反對者認為指紋等生物特徵屬於個人敏感性資訊，其自主性應受到保障。請問上述兩種正反不同的意見，呈現了什麼衝突？  
(A)自由權的保障與依法行政 (B)公共利益保障與個人隱私  
(C)社會權的保障與正當程序 (D)弱勢保障與居住遷徙自由
- 27 承第 26 題，反對民眾可透過何種方式，促使該規定喪失法律效力？  
(A)透過示威遊行、靜坐抗議等方式製造社會壓力，並罷免支持該法案的立法委員  
(B)參與社會運動向移民署施壓，請移民署官員基於保障人權拒絕執行該法律  
(C)以超過公民人數百分之三的連署，向立法院提出法律修正案廢止該規定  
(D)請願促使行政院以適用法律有牴觸憲法疑義為由，提請大法官宣告違憲
- 28 2009 年立法院通過菸害防制法修正案，將菸品健康福利捐大幅提高，使得香菸售價提高，藉由以價制量，減少民眾吸菸誘因，促進國民健康。請問：菸品健康福利捐屬於政府那一類的收入？  
(A)規費 (B)罰款 (C)租稅 (D)財產收入
- 29 依據我國公民投票法的規定，關於公民投票案的提出方式，下列敘述何者正確？  
(A)國防部可針對攸關國家安全事項交付全國性公投  
(B)立法院將重大政策之創制或複決交付全國性公投  
(C)司法院大法官可以將憲法修正案交付全國性公投  
(D)澎湖縣可針對是否設置博奕專區提出地方性公投
- 30 依據我國憲政慣例，下列何者的產生方式是由行政院院長提請總統任命？  
(A)檢察總長 (B)新聞局局長 (C)銓敘部部長 (D)國家安全局局長
- 31 小美比較美國、法國、英國以及我國的政府官員之後，發現下列那一位行政官員可以同時兼任國會議員？  
(A)美國國務卿 (B)法國財政部長 (C)英國外交大臣 (D)我國經濟部部長
- 32 中央選舉委員會在 2009 年縣市長選舉中創舉，準備小塑膠袋，讓領完選票的選舉人，先把私章裝入塑膠袋，避免誤用私章在選票圈選候選人，此舉的目的，希望達成民主國家的那一項選舉原則？  
(A)普通 (B)平等 (C)直接 (D)無記名
- 33 我國國民任小虎剛滿 30 歲，對政治一直有自己獨到的見解，因而想參選公職人員以一展抱負。依據公職人員選舉罷免法規定，他可以擔任行政機關中何種公職人員之候選人？  
(A)立法委員 (B)直轄市市長 (C)總統、副總統 (D)縣（市）議員
- 34 2008 年四川大地震中，有許多 NGO 投入救災，發揮了極大的成效；然而對於大多數的四川居民而言，NGO 是一個陌生的名詞。如果要向災民介紹 NGO，下列那些較恰當？①是「非政府組織」的英文縮寫 ②WTO 就屬於這一種組織 ③具有非營利的性質 ④通常被歸類為第一部門  
(A)①② (B)①③ (C)②③ (D)②④

- 35 依據我國民法的規定，下列那一個人具有「完全行為能力」？  
(A) 5 歲正就讀幼稚園的小花 (B) 15 歲就讀高一的阿信  
(C) 27 歲受監護宣告的阿珠 (D) 19 歲已經結婚的小凱
- 36 Dad told Mary to \_\_\_\_\_ the phone in five minutes because she had been talking on the phone for an hour.  
(A) hang up (B) put down (C) turn off (D) chat with
- 37 John doesn't smoke, yet his older brother is a \_\_\_\_\_ smoker.  
(A) second-hand (B) non (C) chain (D) strong
- 38 I hate \_\_\_\_\_ comments. I cannot stand people who always criticize.  
(A) negative (B) positive (C) ideal (D) kind
- 39 Of all the board games, this one is \_\_\_\_\_ difficult to play.  
(A) least (B) less than (C) the less (D) the least
- 40 The goal of our meetings is to make the directors \_\_\_\_\_ our problem.  
(A) be understanding (B) understand (C) understood (D) understanding
- 41 Mark is one of our best employees and \_\_\_\_\_ working in the company for two years.  
(A) has (B) has been (C) is (D) will

When I was a kid, I did not like to play the piano. My parents asked me to practice the piano every day, but I just 42 to go out and play with my classmates. I was so bored with practicing the same piece of music for hours that I almost gave it 43. When I was ten years old, I began my piano lessons with an 44 teacher, Beth, who allowed me to choose the piece I would like to play and urged me to play for the pleasure of the music. Instead of criticizing me, she encouraged me and taught me to have self confidence. I also learned from Beth that the beauty of music comes from passion rather than from techniques. I am grateful to her 45 introducing me to the wonderful world of music.

- Now I enjoy playing the piano. I practice not for my parents but for 46. Playing the piano can be a lot of fun.
- 42 (A) want (B) wants (C) wanted (D) wanting
- 43 (A) up (B) out (C) off (D) back
- 44 (A) angry (B) inspiring (C) intensive (D) absent
- 45 (A) for (B) at (C) with (D) by
- 46 (A) I (B) we (C) myself (D) they
- 47 John: How often does Bus 625 run every day?  
Jean: \_\_\_\_\_.  
(A) It runs on weekends too (B) It runs every 30 minutes  
(C) It runs very fast (D) It comes so slow

Sam, who was born in Canada, moved to Taipei with his family last year. Now he is studying Chinese in a language school. The teachers and students there are very friendly to him. In the school, Sam not only studies Chinese but gets to learn about Chinese culture. He is also learning to eat with chopsticks and write with brushes.

For Sam, Taipei is a city full of excitement. There are food stalls everywhere and they offer him a variety of meal choices. Besides, Sam also finds the Shih-lin Night Market very convenient for it sells everything that Sam wants to buy. Sam loves to wander around from one vendor to another vendor. He is overwhelmed by the variety of products he finds at the night market.

On weekends, Sam usually goes to the movies and goes jogging in the park. And he also loves to go to Beitou to enjoy the hot spring in winter. In summer, Sam likes to go surfing in Fu Long. Sam really loves his life in Taipei.

- 48 Where is Sam studying now?  
(A) A senior high school. (B) A college. (C) A language school. (D) A junior high school.
- 49 According to the passage, what is Sam's impression of Taipei?  
(A) Taipei is an ugly city. (B) There are many bad people in Taipei.  
(C) People in Taipei know how to use chopsticks. (D) Taipei is an exciting city.
- 50 According to the passage, what does Sam usually do on weekends?  
(A) He goes to the movies only. (B) He goes to the movies and goes jogging.  
(C) He goes jogging. (D) He goes diving.

# 測驗式試題標準答案

考試名稱：100年公務人員特種考試一般警察人員考試、公務人員特種考試警察人員考試及特種考試交通事業鐵路人員考試

類科名稱：各類科

科目名稱：公民與英文（試題代號：2901）

題數：50題

標準答案：

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

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

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

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

|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 題號 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 答案 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 題號 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 答案 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

備註：

# 測驗題標準答案更正

考試名稱：100年公務人員特種考試一般警察人員考試、公務人員特種考試警察人員考試及特種考試交通事業鐵路人員考試

類科名稱：各類科

科目名稱：公民與英文(試題代號：2901)

題數：50題

標準答案：答案標註#者，表該題有更正答案，其更正內容詳見備註。

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

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

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

|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 題號 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 答案 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 題號 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 答案 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

備註：第28題答A給分，第29題答B或D或BD者均給分。

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

100年公務人員特種考試一般警察人員考試、  
100年公務人員特種考試警察人員考試及  
100年特種考試交通事業鐵路人員考試試題

等 別：佐級鐵路人員考試

類 科：機械工程

科 目：機械工程製圖大意

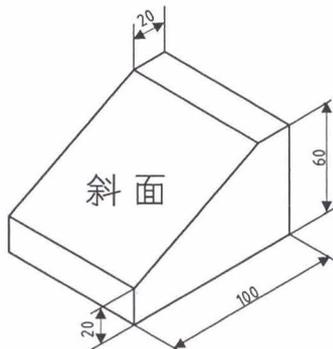
考試時間：1 小時

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

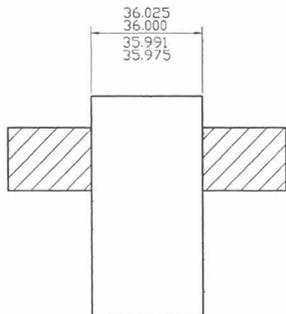
座號：\_\_\_\_\_

※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 40 題，每題 2.5 分，須用 2B 鉛筆在試卡上依題號清楚劃記，於本試題上作答者，不予計分。  
(三)禁止使用電子計算器。

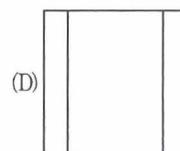
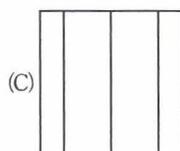
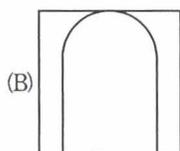
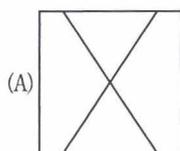
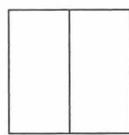
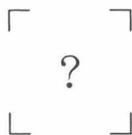
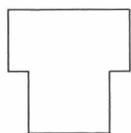
- 根據第一角法所繪製之視圖，其俯視圖會放置於前視圖的：  
(A)上方 (B)下方 (C)右方 (D)左方
- 視圖中如果有不同種類的線條重疊，最優先繪製的是：  
(A)中心線 (B)尺度線 (C)輪廓線 (D)剖面線
- 下列視圖中，那一種視圖不能夠表達物體或是機件的高度尺度？  
(A)前視圖 (B)右側視圖 (C)俯視圖 (D)後視圖
- 在局部剖面的剖視圖中，剖視與非剖視部分的分界線以折斷線畫之，折斷線是以什麼式樣的線條繪製？  
(A)粗實線 (B)細實線 (C)一點鏈線 (D)虛線
- 空間中有一線段不垂直也不平行於主要投影面，該線段的實際長度可以在何者視圖中求得？  
(A)半視圖 (B)轉正視圖 (C)放大視圖 (D)輔助視圖
- 在尺度數字外加註括弧，例如：(X)，表示此尺度數字 X 為：  
(A)特別重要的尺度 (B)物件的總長、總寬、或是總高  
(C)供參考用的參考尺度 (D)相對於基準面的基準尺度
- 爲了能夠製造機件達到應有的精度及具有互換性，所以必須訂定機件的：  
(A)尺度 (B)註解 (C)公差 (D)配合
- 最小極限尺度與基本尺度之差，亦即是：  
(A)上偏差 (B)下偏差 (C)最大公差 (D)最小公差
- 若一軸與一孔相互套接在一起，如果希望要有餘隙配合，下列那一項必須成立？  
(A)軸的最大極限尺度必須大於相配合的孔的最大極限尺度  
(B)軸的最小極限尺度必須大於相配合的孔的最大極限尺度  
(C)軸的最大極限尺度必須小於相配合的孔的最小極限尺度  
(D)孔的最小極限尺度必須小於相配合的軸的最大極限尺度
- 依據 CNS 工程製圖標準，正齒輪中的節圓以下列何者線條繪製？  
(A)細實線 (B)一點細鏈線 (C)一點粗鏈線 (D)兩點細鏈線
- 下圖爲一物體之等角圖，求出斜面的正確斜度：  
(A)1 : 2  
(B)1 : 2.5  
(C)1 : 3  
(D)1 : 4



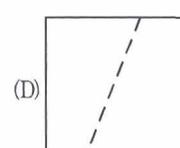
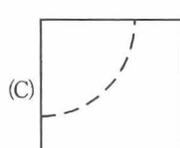
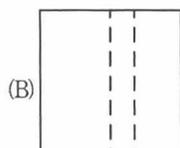
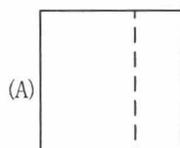
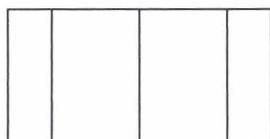
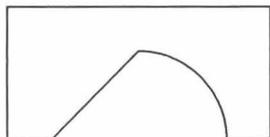
- 12 已知一正立方體之實際體積為  $1\text{m}^3$ ，若工作圖之比例為  $1:100$ ，則工作圖上邊長之繪製長度為何？  
 (A) 1mm (B) 10mm (C) 100mm (D) 1000mm
- 13 依據 CNS 工程製圖標準，一機械零件之尺度若與其他零件組合有關，則該尺度屬於下列何者？  
 (A) 功能尺度 (B) 非功能尺度 (C) 參考尺度 (D) 多餘尺度
- 14 一螺紋之尺度標註為  $2\text{N M}10 \times 1.5$ ，求出該螺紋的導程 (lead)：  
 (A) 1.5mm (B) 2mm (C) 3mm (D) 5mm
- 15 依據下圖之尺度標註，求出最小間隙，單位為 mm：  
 (A) 0.034mm  
 (B) 0.050mm  
 (C) 0.009mm  
 (D) 0.025mm



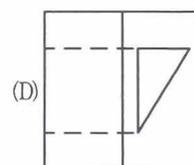
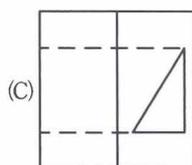
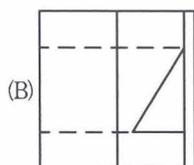
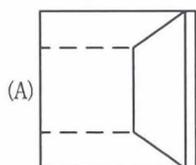
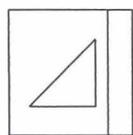
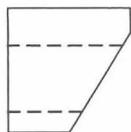
- 16 在下圖中，利用第三角法繪製一物體的正投影視圖，何者為所缺少的前視圖？



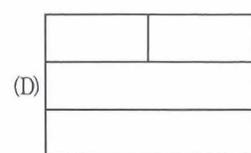
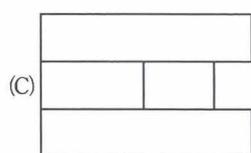
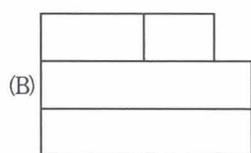
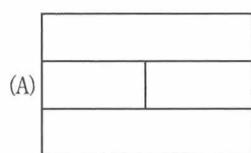
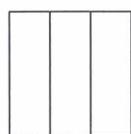
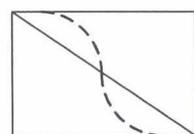
- 17 在下圖中，利用第三角法繪製一物體的正投影視圖，何者為所缺少的右側視圖？



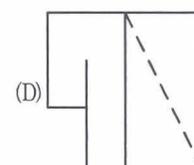
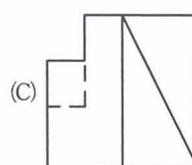
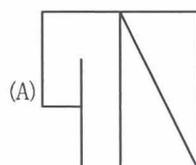
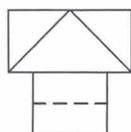
18 在下圖中，利用第三角法繪製一物體的正投影視圖，何者為所缺少的前視圖？



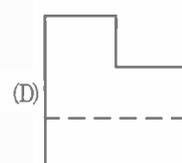
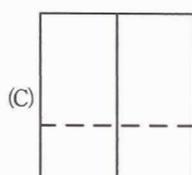
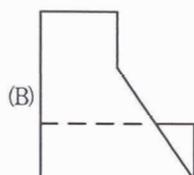
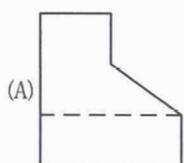
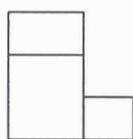
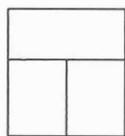
19 在下圖中，利用第三角法繪製一物體的正投影視圖，何者為所缺少的俯視圖？



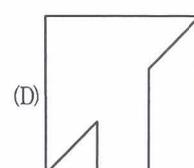
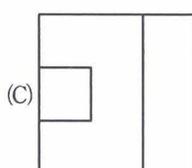
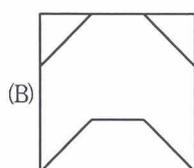
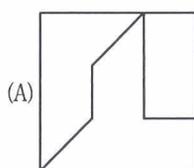
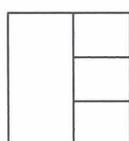
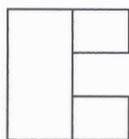
20 在下圖中，利用第三角法繪製一物體的正投影視圖，何者為所缺少的右側視圖？



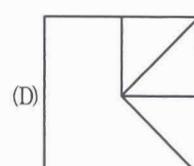
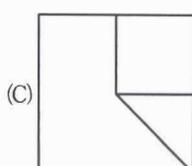
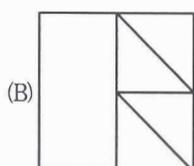
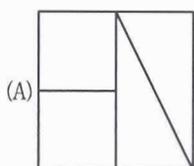
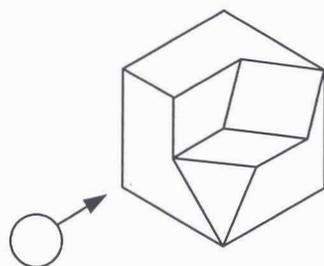
21 在下圖中，利用第三角法繪製一物體的正投影視圖，何者為所缺少的前視圖？



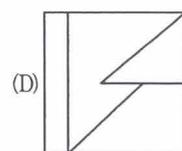
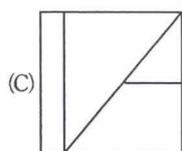
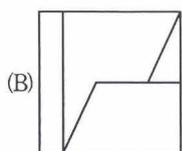
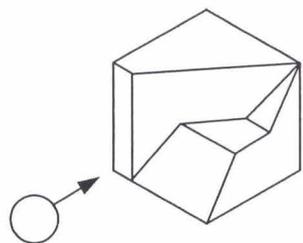
22 在下圖中，利用第三角法繪製一物體的正投影視圖，何者為所缺少的右側視圖？



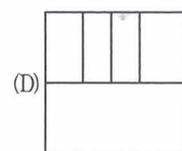
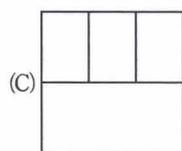
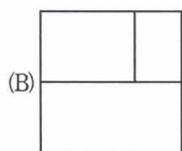
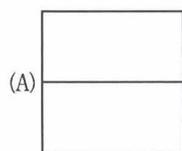
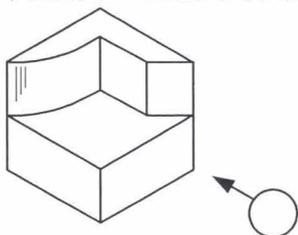
23 下圖所示一物體的等角圖，選出在箭頭指示方向的正確投影視圖：



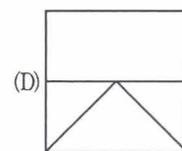
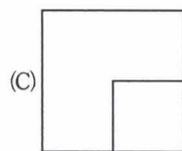
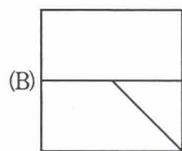
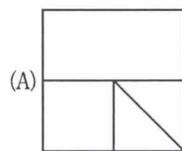
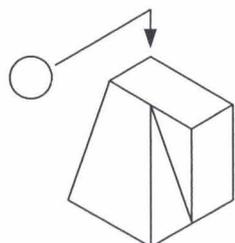
24 下圖所示一物體的等角圖，選出在箭頭指示方向的正確投影視圖：



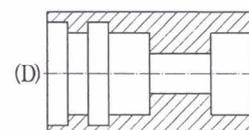
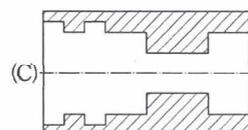
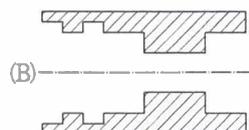
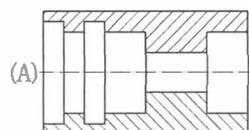
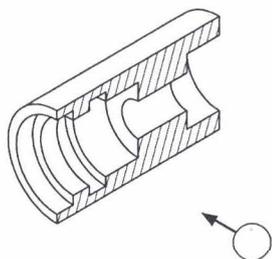
25 下圖所示一物體的等角圖，選出在箭頭指示方向的正確投影視圖：



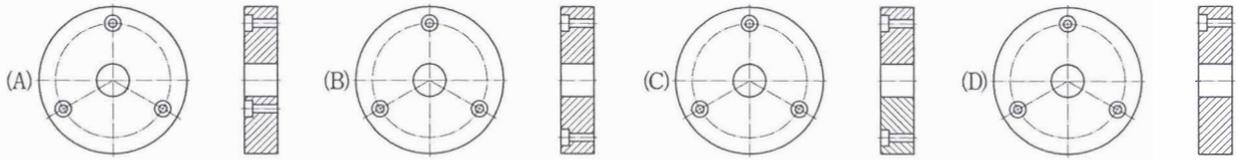
26 下圖所示一物體的等角圖，選出在箭頭指示方向的正確投影視圖：



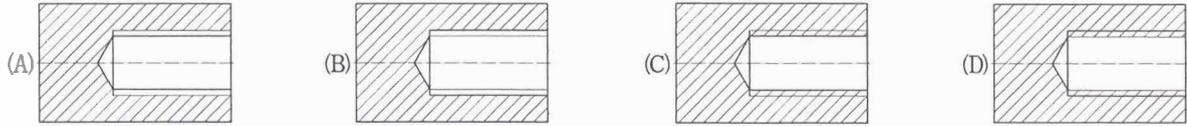
27 已知一物體之等角圖，請依箭頭指示方向，選出正確之剖視圖：



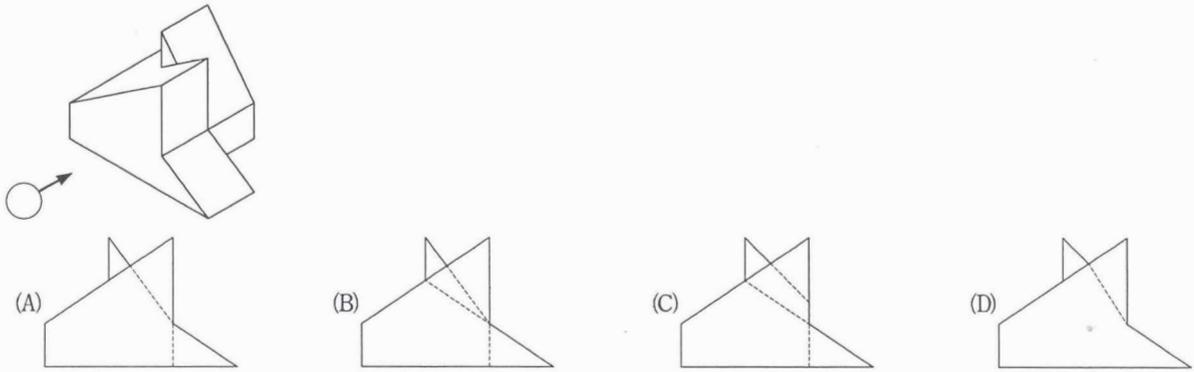
28 下列各剖視圖中，何者為標準之剖視圖表示法？



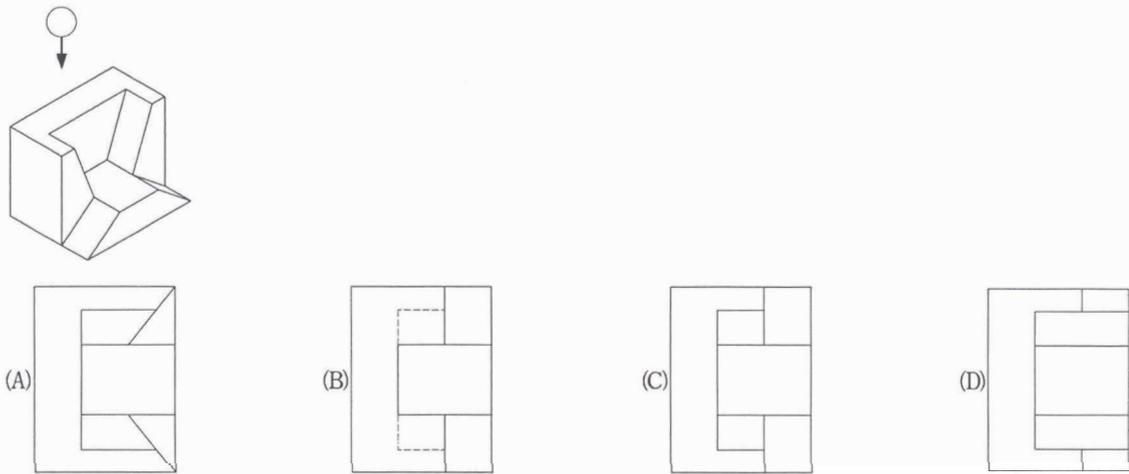
29 依據 CNS 工程製圖標準，下列何者為內螺紋之表示法？



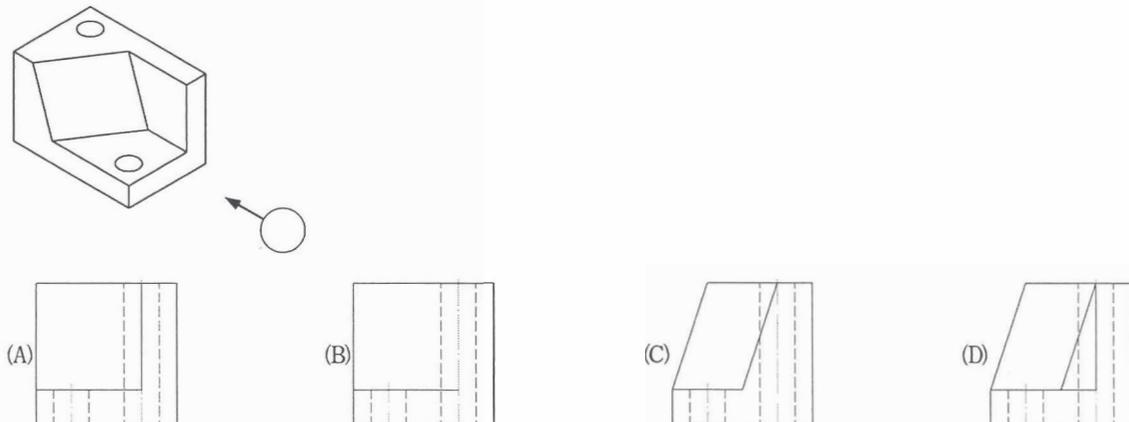
30 下圖為一物體之等角圖，請依箭頭指示方向，選出正確之投影視圖：



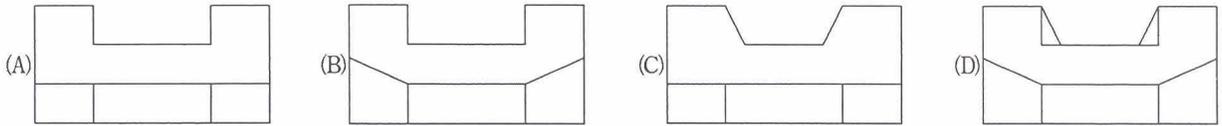
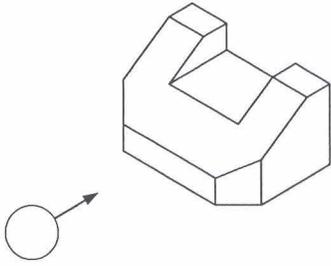
31 下圖為一物體之等角圖，請依箭頭指示方向，選出正確之投影視圖：



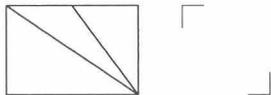
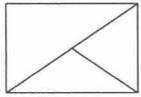
32 下圖為一物體之等角圖，請依箭頭指示方向，選出正確之投影視圖：



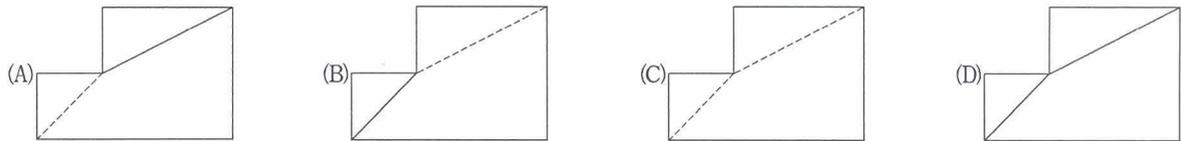
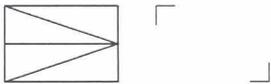
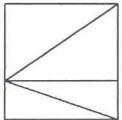
33 下圖為一物體之等角圖，請依箭頭指示方向，選出正確之投影視圖：



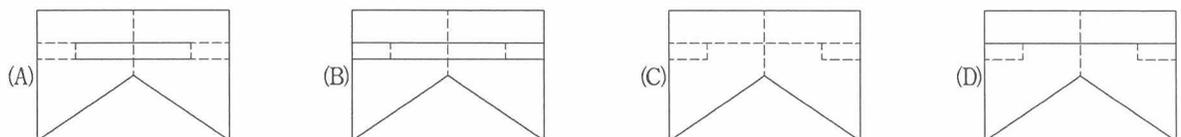
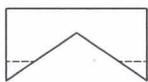
34 下圖為利用第三角法繪製一物體之前視圖和俯視圖，何者為此物體正確之右側視圖？



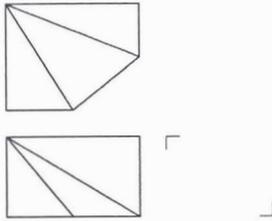
35 下圖為利用第三角法繪製一物體之前視圖和俯視圖，何者為此物體正確之右側視圖？

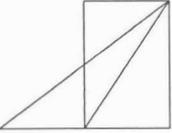
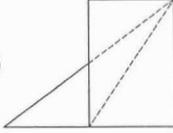
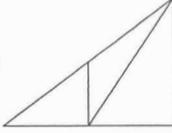
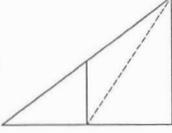


36 下圖為利用第三角法繪製一物體之前視圖和左側視圖，何者為此物體正確之俯視圖？

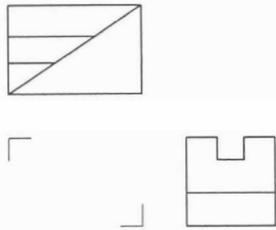


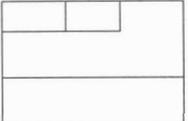
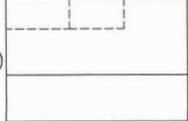
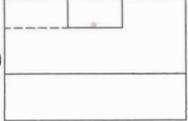
37 下圖為利用第三角法繪製一物體之前視圖和俯視圖，何者為此物體正確之右側視圖？



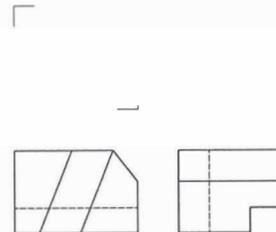
- (A)  (B)  (C)  (D) 

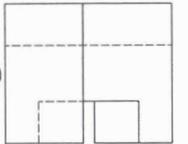
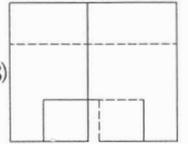
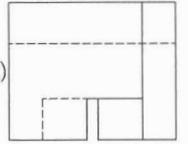
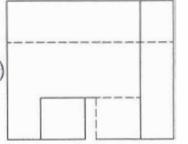
38 下圖為利用第三角法繪製一物體之右側視圖和俯視圖，何者為此物體正確之前視圖？



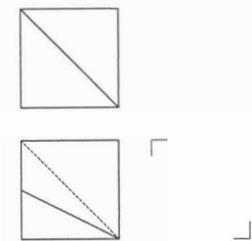
- (A)  (B)  (C)  (D) 

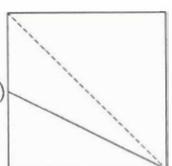
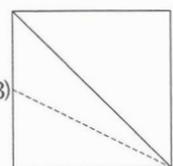
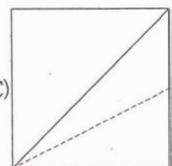
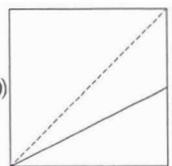
39 下圖為利用第三角法繪製一物體之前視圖和右側視圖，何者為此物體正確之俯視圖？



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

40 下圖為利用第三角法繪製一物體之前視圖和俯視圖，何者為此物體正確之右側視圖？



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

# 測驗式試題標準答案

考試名稱：100年公務人員特種考試一般警察人員考試、公務人員特種考試警察人員考試及特種考試交通事業鐵路人員考試

類科名稱：機械工程

科目名稱：機械工程製圖大意（試題代號：4906）

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

題數：40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  | C  | B  | D  | C  | C  | B  | C  | B  | A  | B  | A  | C  | C  | D  | A  | C  | B  | A  |

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

|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 題號 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 答案 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 題號 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 答案 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 題號 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 答案 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

備註：

# 測驗題標準答案更正

考試名稱：100年公務人員特種考試一般警察人員考試、公務人員特種考試警察人員考試及特種考試交通事業鐵路人員考試

類科名稱：機械工程

科目名稱：機械工程製圖大意(試題代號：4906)

題數：40題

標準答案：答案標註#者，表該題有更正答案，其更正內容詳見備註。

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

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

|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 題號 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 答案 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

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

|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 題號 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 答案 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 題號 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 答案 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

備註：第19題答B或D或BD者均給分。

100年公務人員特種考試一般警察人員考試、  
100年公務人員特種考試警察人員考試及  
100年特種考試交通事業鐵路人員考試試題

等 別：佐級鐵路人員考試  
類 科：機械工程、機檢工程  
科 目：機械原理大意

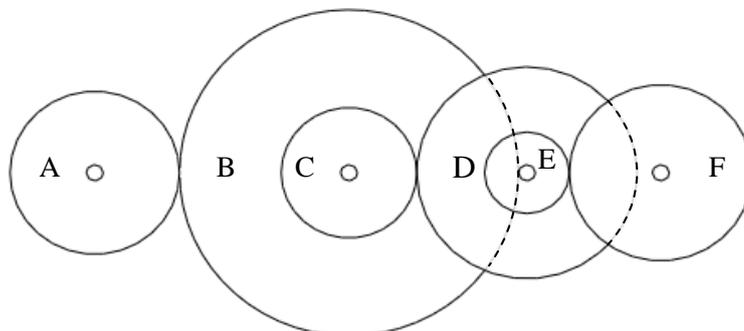
考試時間：1 小時

座號：\_\_\_\_\_

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

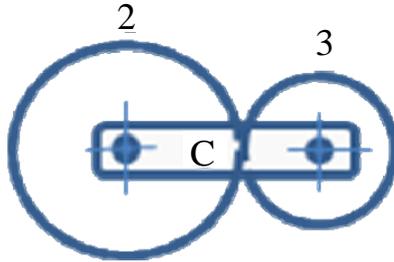
更多鐵路考試科目的歷屆題庫  
立即上網搜尋“鐵路歷屆考古題懶人包”  
高鋒公職補習班整理  
Line@帳號：@gaofeng  
連絡電話：07-236-7296

- 下列有關萬向接頭 (Universal joint) 之敘述，何者錯誤？  
(A) 連接之兩軸的中心線交於一點  
(B) 連接之兩軸角速度可隨意變更傳動  
(C) 當主動軸作等角速度運動時，則從動軸可作不等角速度運動  
(D) 連接兩軸的夾角越大，則兩軸角速度比的變化越小
- 下列有關螺紋之敘述，何者錯誤？  
(A) 是利用斜面分力之原理  
(B) 相鄰兩螺紋的對應點，在平行軸線方向的距離，稱為節距  
(C) 任一螺紋兩邊之夾角，稱為導程角  
(D) M12×1.25 公制螺紋中，12 代表螺紋的外徑
- 某節距 (pitch) 為 3 mm 的三線螺紋 (triple thread)，當旋轉一圈時沿螺旋軸線前進的距離為何？  
(A) 3 mm (B) 1 mm (C) 9 mm (D) 6 mm
- 某螺紋標註為 0.5 in.-20UNF-2A-LH，請問此螺紋之節距 (pitch) 為多少？  
(A) 0.5 in. (B) 20 in. (C) 2 in. (D) 0.05 in.
- 兩外接齒輪模數為 6，且兩軸距為 30 公分。其中一齒輪齒數為 60，轉速為 200 rpm，試求另一齒輪的轉速為多少 rpm？  
(A) 100 (B) 200 (C) 300 (D) 400
- 下列何種齒輪於傳遞動力時，不產生傳動軸方向的分力？  
(A) 螺旋齒輪 (Helical gear) (B) 正齒輪 (Spur gear)  
(C) 直齒斜 (傘) 齒輪 (Straight bevel gear) (D) 歪斜 (傘) 齒輪 (Skew gear)
- 於齒輪傳動時，下列何種齒輪的兩軸線既不平行也不相交？  
(A) 冠狀齒輪 (B) 人字齒輪 (C) 戟齒輪 (D) 正齒輪
- 下列那一參數在設計漸開線正齒輪 (spur gear) 輪齒彎曲強度 (bending strength) 時，不需考慮？  
(A) 輪齒硬度 (B) 齒輪切線速率 (C) 齒輪模數 (D) 輪齒面寬
- 如圖的齒輪系中，各齒輪的齒數分別為  $N_A=30$ ， $N_B=50$ ， $N_C=20$ ， $N_D=40$ ， $N_E=18$ ， $N_F=36$ ，若齒輪 A 的轉速為 1600 rpm 時，則齒輪 F 的轉速為：  
(A) 240 rpm  
(B) 480 rpm  
(C) 960 rpm  
(D) 120 rpm



- 10 一齒輪組 (gear train) 如圖所示，由齒輪 2 與齒輪 3 嚙合，齒輪 2 與齒輪 3 以旋轉對合架 C 聯接，齒輪 2 齒數為 40 齒，齒輪 3 齒數為 20 齒，若齒輪 2 固定不動，齒輪 3 為主動輪，且轉速為 120 rpm，齒輪架 C 為輸出件，則齒輪架 C 的轉速為何？

- (A) 30 rpm  
(B) 40 rpm  
(C) 60 rpm  
(D) 120 rpm



- 11 下列何項有關齒輪的敘述錯誤？  
 (A) 徑節 (Diametral pitch) 愈大，齒形愈大  
 (B) 模數 (Module) 愈大，齒形愈大  
 (C) 周節 (Circular pitch) 愈大，齒形愈大  
 (D) 徑節與模數互為倒數
- 12 有關蝸桿與蝸輪傳動，下列何者的敘述錯誤？  
 (A) 可用於不平行又不相交的兩軸間傳動  
 (B) 蝸桿或蝸輪可逆轉  
 (C) 高傳動轉速比  
 (D) 傳動效率較低
- 13 下列有關多孔軸承之敘述，何者錯誤？  
 (A) 以粉末冶金法所製造的軸承  
 (B) 又稱為「自潤軸承」  
 (C) 適用於較重之負載  
 (D) 此軸承具有許多小孔，孔內空間可充以潤滑油
- 14 下列何種軸承最適合承受徑向負荷及單一方向之軸向推力？  
 (A) 圓筒滾子止推軸承  
 (B) 錐形滾子軸承  
 (C) 雙向滾珠止推軸承  
 (D) 徑向滾子軸承
- 15 下列何項有關滑動軸承 (sliding bearing) 的軸襯為不正確的需要條件？  
 (A) 足夠強度且需大於軸的強度  
 (B) 傳熱性良好  
 (C) 耐磨性佳  
 (D) 摩擦係數小
- 16 滾動軸承 (Rolling bearing) 相較於滑動軸承 (Sliding bearing)，下列何者非其優點？  
 (A) 適用於重負荷  
 (B) 適用於高轉速  
 (C) 容易潤滑  
 (D) 摩擦力較小
- 17 汽車內燃機引擎中的活塞汽缸裝置為下列何種機構？  
 (A) 曲柄搖桿機構  
 (B) 曲柄滑塊機構  
 (C) 雙曲柄機構  
 (D) 雙滑塊機構
- 18 無偏位的往復式曲柄滑塊機構中，其衝程 (Stroke) 的距離，是曲柄半徑的：  
 (A) 0.5 倍  
 (B) 1 倍  
 (C) 2 倍  
 (D) 3 倍
- 19 下列何種機構 (Mechanism) 屬於直線運動機構 (Straight-line mechanisms)？  
 (A) 肘節機構 (Toggle mechanism)  
 (B) 平行機構 (Parallel mechanism)  
 (C) 瓦特機構 (Watt's mechanism)  
 (D) 曲柄搖桿機構 (Crank-rocker mechanism)
- 20 下列何種機構不是間歇運動機構？  
 (A) 蘇格蘭軛 (Scotch yoke)  
 (B) 日內瓦輪 (Geneva wheel)  
 (C) 棘輪 (ratchet and pawl)  
 (D) 擒縱輪 (Escapement)
- 21 下列何項有關平皮帶傳動時的敘述錯誤？  
 (A) 傳遞扭矩的大小與緊邊張力及鬆邊張力有關  
 (B) 傳遞扭矩的大小與帶輪及皮帶接觸角度有關  
 (C) 傳遞扭矩的大小與皮帶輪的轉速有關  
 (D) 傳遞扭矩的大小與帶輪及皮帶間的摩擦係數有關

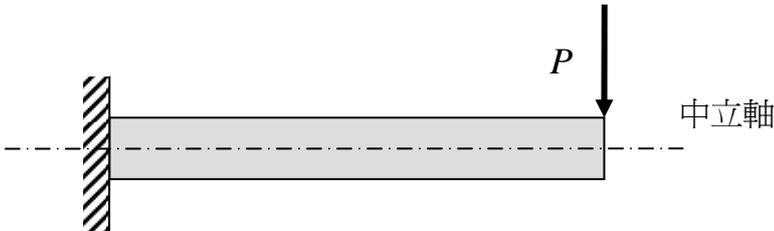
22 下列何項有關皮帶輪傳動的敘述錯誤？

- (A)能緩和衝擊，減少震動  
(B)可用於兩軸中心距較遠之傳動  
(C)較齒輪傳動安靜  
(D)傳動效率較齒輪傳動高

23 下列那個選項與改變功率 (Power) 無關？

- (A)速度大小 (B)作用力大小 (C)施加扭矩大小 (D)負載作用時間長短

24 如圖中的均勻矩型截面懸臂樑，其自由端受到一垂直力  $P$ ，請問下列敘述何者錯誤？

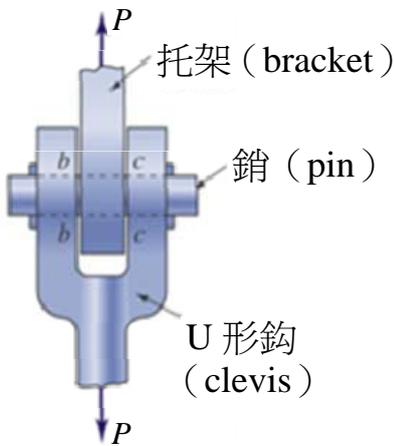


- (A)最大的彎曲力矩 (bending moment) 發生在懸臂樑固定端  
(B)最大的變形量發生在自由端  
(C)最大的彎曲應力 (bending stress) 發生在懸臂樑中立軸 (Neutral axis) 上  
(D)懸臂樑上同時承受到拉伸與壓縮的應力

25 下列何者非功率 (Power) 的單位？

- (A)瓦特 (B)公制馬力 (C)英制馬力 (D)焦耳

26 一機件構造如圖所示，承受一拉力  $P$  作用，請問銷 (pin) 上所受到的應力有幾種？



- (A)兩種，彎曲應力 (bending stress) 與剪應力 (shear stress)  
(B)一種，剪應力 (shear stress)  
(C)兩種，支撐應力 (bearing stress) 與剪應力 (shear stress)  
(D)一種，彎曲應力

27 下列何者不是彈簧的主要用途？

- (A)吸收震動 (B)儲存能量 (C)固定機件 (D)測定力量大小

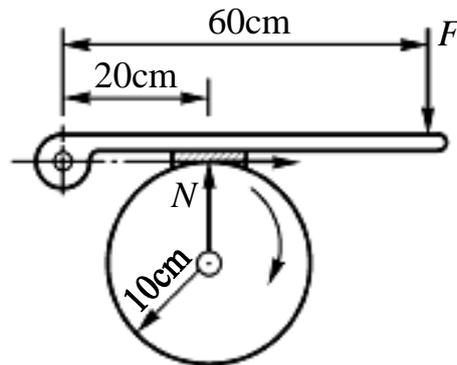
28 彈簧常數 (spring rate) 為  $k$  之兩相同之螺旋壓縮彈簧，請問此二彈簧串聯與並聯後的彈簧常數關係為何？

- (A)並聯後的彈簧常數是串聯後的彈簧常數的 4 倍  
(B)串聯後的彈簧常數是並聯後的彈簧常數的 4 倍  
(C)並聯後的彈簧常數是串聯後的彈簧常數的 2 倍  
(D)串聯後的彈簧常數是並聯後的彈簧常數的 2 倍

29 一壓縮彈簧受壓縮力由 2 kN 增加至 4 kN 時，彈簧長度由 100 mm 被壓縮至 50 mm，則彈簧常數為？

- (A) 10 N/mm (B) 20 N/mm (C) 30 N/mm (D) 40 N/mm

- 30 下列何種鏈條常用於一般自行車上？  
 (A)滾子鏈 (B)無聲鏈 (C)塊狀鏈 (D)平環鏈
- 31 下列何者是對凸輪正確的說明？  
 (A)凸輪從動件總升距 (Total lift)，為凸輪的最大半徑與最小半徑之差  
 (B)凸輪之急跳度 (Jerk) 定義為單位時間內速度的變化量  
 (C)凸輪的壓力角愈大時，則從動件之上升力愈大  
 (D)尖端從動件 (Pointed follower) 與凸輪為點或線接觸，故適合高速傳動
- 32 滑車 (Pulley block) 用以吊起重物或改變施力方向，為何種原理之運用？  
 (A)斜面分力原理 (B)槓桿原理 (C)牛頓第二運動原理 (D)摩擦原理
- 33 使用鏈輪與鏈條傳動動力時，若主動鏈輪的齒數為 40 齒，轉速為 600 rpm，鏈條之節距為 10 mm，且緊邊的張力為 1000 N 時，則可傳送之功率約為多少 kW？  
 (A) 3 (B) 4 (C) 5 (D) 6
- 34 下圖為塊狀制動器，與鼓輪間之摩擦係數為 0.25，若鼓輪此時受扭矩 300 N-cm 作用，則需施加多少  $F$  力量，才可使鼓輪停止轉動？



- (A) 20 N  
 (B) 30 N  
 (C) 40 N  
 (D) 60 N
- 35 下列連接裝置中，何者最適合使用於主動軸與從動軸需隨時連接或分離的情況下？  
 (A)圓盤離合器 (B)萬向接頭 (C)歐丹聯結器 (D)鏈條聯結器
- 36  $1\mu\text{m}$  等於下列那個選項？  
 (A) 0.001 m (B) 0.0001 m (C) 0.00001 m (D) 0.000001 m
- 37 鍵 (Key) 係將皮帶輪或齒輪裝配於輪軸上以傳遞動力，那種材料強度必須較高？  
 (A)抗拉與抗彎強度 (B)抗剪與抗壓強度 (C)抗扭與抗拉強度 (D)抗扭與抗彎強度
- 38 下列離合器種類中，何者最常使用於汽車之自動排檔裝置？  
 (A)塊狀離合器 (Block clutch) (B)錐形離合器 (Cone clutch)  
 (C)顎夾離合器 (Jaw clutch) (D)流體離合器 (Fluid clutch)
- 39 一舉重機之功率為 25 kW，其機械效率為 0.8。若將 100 公斤物體舉起上升 50 公尺，需花多少時間方可達成？  
 (假設重力加速度= $10\text{ m/s}^2$ )  
 (A) 2.5 秒 (B) 4 秒 (C) 5 秒 (D) 10 秒
- 40 下列選項中何種元件具有彈性的開口圈環，嵌在軸的外徑溝槽或輪轂 (drum) 之內孔溝槽，用以防止機件發生軸向運動？  
 (A)鍵 (B)銷 (C)扣環 (D)螺帽

# 測驗式試題標準答案

考試名稱：100年公務人員特種考試一般警察人員考試、公務人員特種考試警察人員考試及特種考試交通事業鐵路人員考試

類科名稱：機械工程、機檢工程

科目名稱：機械原理大意（試題代號：3906）

題數：40題

標準答案：

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

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

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

|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 題號 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 答案 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 題號 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 答案 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 題號 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 答案 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

備註：

# 測驗題標準答案更正

考試名稱：100年公務人員特種考試一般警察人員考試、公務人員特種考試警察人員考試及特種考試交通事業鐵路人員考試

類科名稱：機械工程、機檢工程

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

科目名稱：機械原理大意(試題代號：3906)

題數：40題

標準答案：答案標註#者，表該題有更正答案，其更正內容詳見備註。

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

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

|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 題號 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 答案 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 題號 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 答案 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 題號 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 答案 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

備註：第8題一律給分，第12題一律給分，第21題一律給分。