

台灣自來水公司 103 年評價職位人員甄試試題

甄試類別：技術士操作類-甲(機電)【F7801-F7804】／
技術士操作類-乙(淨水、管線、水源)【F7805-F7808】／技術士化驗類【F7809】／
技術士裝修類【F7810-F7812】／技術士工程類【F7813-F7816】／
營運士業務類【F7817-F7822】／營運士業務類-抄表人員【F7823-F7824】／
營運士行政類【F7825-F7828】

共同科目：包括一般法律常識、公民、電子計算機概論及國文閱讀測驗等

※入場通知書編號：_____

注意：①作答前須檢查答案卡、入場通知書編號、桌角號碼、應試類別是否相符，如有不同應立即請監試人員處理，否則不予計分。
②本試卷一張雙面共 50 題，每題 2 分，限用 2B 鉛筆在「答案卡」上作答，請選出最適當答案，答錯不倒扣；未作答者，不予計分。
③本項測驗僅得使用簡易型電子計算器(不具任何財務函數、工程函數功能、儲存程式功能)，但不得發出聲響；若應考人於測驗時將不符規定之電子計算器放置於桌面或使用，經勸阻無效，仍執意使用者，該科扣 10 分；該電子計算器並由監試人員保管至該節測驗結束後歸還。
④答案卡務必繳回，違反者該科成績以零分計算。
⑤請勿於答案卡書寫應考人姓名、入場通知書編號或與答案無關之任何文字或符號。

【3】1.我國現行結婚制度採取的是：
①儀式婚 ②父母可代理結婚 ③登記婚 ④須先訂婚才可結婚，否則結婚無效

【4】2.依我國現行民法之規定，下列敘述何者正確？
①依我國民法之規定滿 18 歲即為成年人
②未成年人仍得獨立為全部之法律行為，且皆生法律上之效力
③植物人不得繼承其父母之遺產
④雖未成年，但已結婚者，得獨立從事各種法律行為，且皆生法律上之效力

【4】3.人民受到行政機關之行政人員依法令之規定而遭到不利益之行政處分時，下列方式何者非屬我國法律制度所規定之正當救濟程序？
①提起訴願 ②提起行政訴訟
③提請司法院大法官會議釋憲解釋法令之合憲性 ④提請總統下令決定該行政人員行政處分之合法性

【3】4.依我國現行地方制度法之規定，縣長之任期為何？
①任期 3 年，連選得連任 1 次 ②任期 3 年，連選得連任 2 次
③任期 4 年，連選得連任 1 次 ④任期 4 年，連選得連任 2 次

【3】5.顧客甲到乙賣場購買一台電視機，回家後使用，電視機故障，甲向乙要求解除契約或請求減少價金或要求製造商修理該電視機，乙藉故刁難，不願處理。下列敘述何者非屬法律所規定之內容？
①甲得向乙主張其應負民法買賣契約上之瑕疵擔保責任
②甲得向電視機製造商主張其應負消費者保護法所規定製造人之產品責任
③甲得向民意代表請求乙賠償，否則施壓相關行政機關取締乙賣場之消防設施之不足
④甲得到地方法院民事庭向乙或電視機製造商提出訴狀要求審判

【1】6.中華民國人民在中華民國領域外犯以下何罪，不適用中華民國刑法？
①公然侮辱罪 ②偽造貨幣罪 ③內亂罪 ④外患罪

【3】7.甲乙間訂立一份甲所有 A 地之買賣契約，乙付清價款後，但未到地政機關辦理過戶登記。五年後甲再將該 A 地賣給丙，收取價款後立即過戶交付與丙。下列敘述何者正確？
①甲仍是 A 地之所有權人 ②乙才是 A 地之所有權人
③丙是合法 A 地之所有權人 ④乙丙皆是 A 地之所有權人

【1】8.在我國憲政體制中，依憲法之規定，哪個機構擁有公務員之銓敘、保障、撫卹、退休之權力？
①考試院 ②司法院 ③立法院 ④行政院

【4】9.依現行憲法及相關之規定，我國立法委員之任期如何？
①任期 3 年，連選得連任 1 次 ②任期 3 年，連選得連任 2 次
③任期 3 年，連選得連任 ④任期 4 年，連選得連任

【3】10.依我國公司法之規定，下列敘述何者錯誤？
①無限公司之股東對公司債務，負連帶無限清償之責任
②有限公司之股東，就其出資額為限，對公司負其責任
③有限公司須兩人以上之股東所組織，方得申請設立登記
④股份有限公司得由兩人以上股東或政府、法人股東一人所組織，方得申請設立登記

【3】11.阿志再也無法忍受脾氣暴躁的爸爸經常對媽媽拳腳相向，他決定協助媽媽聲請保護令。請問，下列哪一個單位有權核發民事保護令給阿志的媽媽？

①警察局 ②地檢署 ③地方法院 ④市政府社會局

【2】12.瑞士人口族群主要有德裔 65%、法裔 18%、義裔 10%、羅曼裔 1%及其它為 6%。瑞士人民在多語言、多宗教、文化多樣性背景下，卻能互相尊重和諧共處，主要是因為各族群都能以容忍寬大的心胸去化解族群的隔閡與紛爭，並以積極的態度去尋求全民共同利益。由上述內容判斷，瑞士人民對於文化的觀點較符合下列何種主張？

①文明進化論 ②文化相對論 ③我族中心主義 ④文化中心主義

【4】13.有關次文化、邊緣文化與主流文化的敘述，下列何者正確？
①次文化從主流文化中衍生而出，來去匆匆，所以也稱流行文化
②只要時間夠久，次文化與邊緣文化都會自然而然的融入主流文化
③主流文化為社會上多數人所共同持有與認可，不變是其最大特點
④邊緣文化多指社會中人數較少或弱勢群族的文化，也是一種次文化

【3】14.張小姐身兼數職，必須經常深夜回家，住家附近沒有裝設路燈，回家時總會擔心安全問題；經過里長與一群熱心人士奔走爭取後，政府終於為居民裝設了路燈，里長並組織了義務巡守隊協助維護深夜治安，讓許多夜歸者與家人都能較為放心。類似張小姐的情形，她並未對此一活動付出任何勞力或代價，卻能享受公共利益，此乃社會學上的何種現象？

①鄰避效應 ②邊際效益 ③搭便車 ④共有財悲歌

【4】15.我國與美國都將於 2016 年舉行總統大選，但由於政府體制不同，兩個國家的總統職權有所差異。對於兩國總統職權的敘述，下列何者正確？

①美國總統有主動解散國會權，我國總統僅有被動解散權
②美國總統必須定期到國會備詢，我國總統則無此一義務
③美國國會如否決總統所提法案，總統只能接受別無他法
④我國的立法院有權對總統、副總統提出彈劾案與罷免案

【3】16.某國國會議員共有 300 名，選舉方式採取單一選區與政黨比例的混合制，國會議員的產生有 150 名為單一選區制，另外的 150 名則採取政黨比例（並立制）方式，分配政黨席次的門檻為 3%得票率。下表是某次大選的政黨得票率，依據此一得票統計，各政黨在比例制部分當選的國會議員席次，下列何者正確？

政黨	甲	乙	丙	丁
得票率	5%	28%	35%	32%

①甲政黨：0 席 ②乙政黨：48 席 ③丙政黨：53 席 ④丁政黨：42 席

【3】17.公民投票是一種直接民主的展現方式，我國《公民投票法》即是依據主權在民之原則，為確保國民直接民權之行使而制訂。依據我國《公民投票法》規定，下列何者可以舉行全國性公民投票？

①國家重大公共投資 ②賦稅政策之增稅案
③憲法修正案之複決 ④公務人員的薪資案

【1】18.世界上的國際組織數以千計，如果依據地理區域分類，可區分為全球性國際組織與區域性國際組織；若依據組成會員分類，則可以區分為政府間國際組織(IGO)與非政府間國際組織(NGO)；請參考下表的國際組織分類，哪一個組織的屬性完全正確？

	區域性國際組織	全球性國際組織
政府間國際組織	北大西洋公約組織 (NATO) (甲)	東南亞國協(ASEAN) (乙)
非政府間國際組織	無國界醫生組織(MSF) (丙)	歐洲聯盟(EU) (丁)

①甲 ②乙 ③丙 ④丁

【2】19.水果收成季節，果園老闆請了兩位工人幫忙採收，甲工人一天可以採收 3,000 斤文旦或 2,000 斤鳳梨；乙工人一天可以採收 4,000 斤文旦或 3,000 斤鳳梨，若依據比較利益原則，老闆應如何分配兩人的工作？

①甲採收鳳梨，乙採收文旦
②甲採收文旦，乙採收鳳梨
③留下甲，辭退乙，因為甲採收文旦與鳳梨都具有比較利益
④留下乙，辭退甲，因為乙採收文旦與鳳梨都具有比較利益

【請接續背面】

【4】20.媒體報導：「行政院主計總處初步統計今年第一季經濟成長率有所提升，政府將調高基本工資」，消費者因而對未來充滿樂觀與預期心理，此將會導致下列何種現象發生？

- ①供給曲線向左移動 ②供給曲線向右移動
③需求曲線向左移動 ④需求曲線向右移動

【3】21.目前我國選舉共有 9 種，在中央公職人員方面有：總統與副總統、立法委員 2 種；地方公職人員則有直轄市長、直轄市議員、縣(市)長、縣(市)議員、鄉(鎮、市)長、鄉(鎮、市)民代表以及村(里)長 7 種。對於目前我國在各種選舉中所採用的選舉制度之敘述，下列何者正確？

- ①直轄市長：單一選區絕對多數制 ②縣(市)議員：複數選區絕對多數制
③鄉(鎮、市)長：單一選區相對多數制 ④總統、副總統：複數選區相對多數制

【1】22.大學畢業後，小明獲得四家公司的工作機會，甲公司月薪 32,000 元，離家最遠；乙公司月薪 30,000 元，離家最近；丙公司福利最好，月薪 28,000 元；丁公司最有升遷機會，月薪 29,000 元。經過考慮後小明決定選擇丁公司，請問小明選擇丁公司的機會成本是多少？

- ① 32,000 元 ② 30,000 元 ③ 28,000 元 ④ 90,000 元

【1】23.當一個國家物價水準在某一時期內，出現相當幅度持續性上漲的現象，稱之為通貨膨脹。假設某個國家通貨膨脹正在發生，則該國會出現下列何種現象？

- ①房地產價格上漲 ②債權人因而受惠
③消費者購買力增加 ④民眾對本國貨幣更有信心

【1】24.1 奈秒 (nanosecond)=？

- ① 10^{-9} 秒 ② 10^{-7} 秒 ③ 10^{-5} 秒 ④ 10^{-3} 秒

【4】25.下列何者為二維條碼？

- ① ASCII Code ② Big5 Code ③ Unicode ④ QR Code

【4】26.下列何者為常見的手機作業系統？

- ① DreamWeaver ② DOS ③ GIMP ④ Android

【3】27.下列何者為目前最常見的乙太網路接頭之規格？

- ① ADSL ② CSMA/CD ③ RJ-45 ④ T1

【4】28.網頁伺服器所使用的作業系統，通常屬於下列哪個類型？

- ①單人單工 ②單人多工 ③多人單工 ④多人多工

【4】29.常見的 MP4 檔案 是下列何種類型檔案的壓縮格式？

- ①文字 ②圖片 ③網頁 ④影片

【1】30.下列何種程式語言為低階程式語言？

- ①機器語言 ② Java ③ C ④ ML

【1】31. 7-11、萊爾富等便利商店是用下列哪一套系統來進行門市管理？

- ① POS ② GIS ③ ERP ④ DSS

【2】32.下列何者為應用軟體？

- ① Ubuntu ② PhotoImpact ③ Windows 8 ④ DOS

【3】33.目前常用的 IPv4 的位址共包含幾個位元？

- ① 8 位元 ② 16 位元 ③ 32 位元 ④ 128 位元

【1】34.在 Excel 中，如果想要在一個儲存格中輸入多列資料，需要使用下列哪一個組合鍵進行換列的動作？

- ① Alt + Enter ② Ctrl + Enter ③ Shift + Enter ④ Ctrl + Shift + Enter

【3】35.下列哪一個電腦元件位於 CPU 之內？

- ①顯示卡 ②硬碟 ③暫存器 ④固態硬碟

【1】36.下列何種線材傳輸距離最長而且速度最快？

- ①光纖 ②雙絞線 ③同軸電纜 ④超高速同軸電纜

【1】37.有一個陣列內容依序為 { 1、2、3、5、6、7、9 }。如果用二分搜尋法(Binary Search)，對該陣列進行搜尋，請問要搜尋幾次才能搜尋到 5？

- ① 1 次 ② 2 次 ③ 3 次 ④ 4 次

【1】38.下列聲音檔格式 CDA、WAV、AIFF、FLAC、MP3、OGG，請問有幾項是採用非破壞性壓縮？

- ① 1 項 ② 2 項 ③ 3 項 ④ 4 項

【4】39.假設小美想要架設一個網頁伺服器，供全世界的人上網瀏覽。請問下列哪一個 IP 比較不適合用在該網頁伺服器的對外連線網路卡？

- ① 12.25.14.6 ② 140.13.4.6 ③ 223.12.5.10 ④ 226.47.58.29

【3】40.某硬碟每秒中最多轉 240 圈，請問該硬碟最高轉速為下列何者？

- ① 5600 RPM ② 7200 RPM ③ 14400 RPM ④ 72000 RPM

【2】41.假設有一組 14 筆已經排序過的資料，採用二分搜尋法，來進行搜尋該組中的一筆特定資料，最多需要搜尋幾次？

- ① 1 次 ② 4 次 ③ 7 次 ④ 14 次

【3】42.以一條傳輸速率為 100M bps 的網路線連接兩台電腦，若其中一台電腦 X 欲傳輸一個 100MB 的檔案到另外一台電腦 Y，則傳送該檔案所需的傳輸時間最少需為幾秒？

- ① 1 秒 ② 4 秒 ③ 8 秒 ④ 10 秒

【3】43.下列哪組 IP 屬於 IPv4 B 類(Class B)？

- ① 115.0.0.1 ② 126.0.18.2 ③ 173.0.0.1 ④ 193.1.2.3

【1】44.在 Visual Basic 程式語言中，CINT(1500*0.001+103)=？

- ① 104 ② 104.5 ③ 105 ④ 105.5

【3】45.在 Visual Basic 程式語言中，Y=Int(Rnd()*5)*4+2，產生的 Y 值不可能是下列哪個選項？

- ① 2 ② 6 ③ 8 ④ 14

【國文閱讀測驗】

種田人常羨慕讀書人，讀書人也常羨慕種田人。竹籬瓜架旁的黃梁濁酒和朱門大廈中的山珍海鮮，在旁觀者所看出來的滋味都比當局者親口嘗出來的好。讀陶淵明的詩，我們常覺得農人的生活真是理想的生活，可是農人自己在烈日、寒風之中耕作時所嘗到的況味，絕不似陶淵明所描寫的那樣閑逸。

人常是不滿意自己的境遇而羨慕他人的境遇，所以俗話說：「家花不比野花香」。人對於現在和過去的態度也有同樣的分別。本來是很酸辛的遭遇到後來往往變成很甜美的回憶。我小時在鄉下住，早晨看到的是那幾座茅屋，幾畦田，幾排青山，晚上看到的也還是那幾座茅屋，幾畦田，幾排青山，覺得它們真是單調無味，現在回憶起來，卻不免有些留戀。

這些經驗你一定也注意到的。它們是什麼緣故呢！

這全是觀點和態度的差別。看倒影，看過去，看旁人的境遇，看稀奇的景物，就好比站在陸地上遠看海霧，不受實際的切身的利害牽絆，能安閑自在地玩味目前美妙的景致。看正身，看現在，看自己的境遇，看習見的景物，就好比乘海船遇著海霧，只知它妨礙呼吸，只嫌它耽誤程期，預兆危險，沒有心思去玩味它的美妙。持實用的態度看事物，它們都只是實際生活的工具或障礙物，都只能引起欲念或嫌惡。要見出事物本身的美，我們一定要從實用世界跳開，以「無所為而為」的精神欣賞它們本身的形象。總而言之，美和實際人生有一個距離，要見出事物本身的美，須把它擺在適當的距離之外去看。(朱光潛《談美》)

【2】46.文中認為人生要體認美的存在，常緣於下列何種因素？

- ①知足的心態 ②適當的距離
③豐富的人生 ④敏銳的觀察

【2】47.文中認為「種田人常羨慕讀書人，讀書人也常羨慕種田人」，真正的原因何在？

- ①人心貪婪，永遠無法滿足 ②不涉實務，可以從容得趣
③一成不變，容易造成疲乏 ④缺乏經驗，不識其中甘苦

【3】48.下列哪一選項中的陶淵明詩，近於文中所述「理想的農人生活」？

- ①饑食首陽蕨，渴飲易水流 ②枝條始欲茂，忽值山河改
③平疇交遠風，良苗亦懷新 ④被褐守長夜，晨雞不肯鳴

【1】49.文中作者用「站在陸地上遠看海霧」所比喻的狀態，和下列選項何者相近？

- ①超以象外，得其環中 ②性情所致，妙不自尋
③俯拾即是，不取諸鄰 ④遇之匪深，即之愈稀

【4】50.對於本文的分析，下列何者正確？

- ①作者鼓勵大家放下俗務之羈絆，追求心中的理想
②作者認為只要有決心，人人都可享受田園的樂趣
③作者反對耽溺於幻想之中，強調正視現實的重要
④作者認為不要帶著功利目的，才能欣賞美之所在