

臺北自來水事業處及所屬工程總隊 107 年新進職員（工）甄試試題

甄試類科／職別【代碼】：水電類／技術士【M0201】

共同科目：1.電腦概論及國文閱讀測驗、

2.自來水法(含施行細則)及臺北自來水事業處營業章程

*入場通知書編號：_____

注意：①作答前先檢查答案卡，測驗入場通知書編號、桌角號碼、應試科目是否相符，如有不同應立即請監試人員處理。使用非本人答案卡作答者，該節不予計分。
②本試卷為一張雙面，四選一單選擇題共 50 題，每題 2 分，共 100 分，限用 2B 鉛筆於答案卡上作答，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。
④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、儲存程式、文數字編輯、內建程式、外接插卡、攝(錄)影音、資料傳輸、通訊或類似功能)，且不得發出聲響。應考人如有下列情事扣該節成績 10 分，如再犯者該節不予計分。1.電子計算器發出聲響，經制止仍執意續犯者。2.將不符規定之電子計算器置於桌面或使用，經制止仍執意續犯者。
⑤答案卡務必繳回，未繳回者該節以零分計算。

【電腦概論】四選一單選擇題，共 15 題，每題 2 分

【2】1.台灣有重大災難（水災、地震、颱風）發生時，在 Facebook 網站時常看見有人即時回報平安，請問該網站性質為何？

- ①遊戲網站 ②社群網站 ③部落格 ④政府網站

【4】2.圍棋對弈軟體 AlphaGo 打敗世界一流棋手，請問該軟體應用何種資訊技術？

- ①語音辨識 ②擴增實境 ③虛擬實境 ④人工智慧

【1】3.學校網管中心設備因為跳電，造成不可預期的災難，為確保設備電源穩定的裝置是下列何者？

- ①不斷電系統 ②空調系統 ③防火牆 ④網閘道器

【1】4.下列何種電腦相關記憶裝置會隨著電源關閉而資料消失？

- ① RAM ② Flash Memory ③ ROM ④ EEPROM

【3】5.使用電腦軟體來繪製複雜 3D 圖形，但螢幕上所呈現的影像不夠細緻及執行速度緩慢，請問更換下列哪一種介面卡有機會改善這種情形？

- ①高階音效卡 ②高階網路卡 ③高階顯示卡 ④高階數據卡

【1】6.智慧型手機安裝 Android 軟體，是屬於下列哪一類軟體？

- ①系統軟體 ② APP 軟體 ③應用軟體 ④簡報軟體

【3】7.智慧型手機熱門 APP 軟體「Line」，其軟體用途屬於下列哪一種？

- ①遊戲軟體 ②影像編輯軟體 ③通訊軟體 ④手機文書處理軟體

【4】8.使用 Linux 架設網頁伺服器是屬於以下哪一種作業系統？

- ①單人單工 ②單人多工 ③多人單工 ④多人多工

【1】9.台灣升學考試使用 2B 鉛筆作答於答案卡，再使用電腦閱卷，其作業模式屬於下列哪一種？

- ①批次處理 ②即時處理 ③交談式處理 ④線上處理

【2】10.某電信業者推出網路吃到飽月租費 499 元專案，此行動上網主要是指連上下列哪一種網路？

- ① Extranet ② Internet ③ Intranet ④ Ethernet

【4】11.電腦主機連接螢幕顯示器的介面有許多種，下列哪一種介面不是螢幕可連接？

- ① HDMI ② D-Sub ③ DVI ④ LPT

【3】12.英文字母 A 的 16 進位 ASCII 值為 41H，則字母「J」的 16 進位 ASCII 值為何？

- ① 49H ② 50H ③ 4AH ④ 71H

【4】13.設定按下超連結後，目標網頁顯示在「新視窗」中，則目標頁框應設定為下列何者？

- ① _self ② _top ③ _parent ④ _blank

【3】14.電腦常見各種儲存容量單位有 A.TB、B.MB、C.GB、D.KB 四種，請由大至小排列：

- ① ABDC ② CADB ③ ACBD ④ DACB

【2】15.獵人小傑使用網路速率高達 200Mbps，請問這樣的速率，每秒可傳輸的資料量為多少？

- ① 200MB ② 25MB ③ 5GB ④ 0.5GB

【國文閱讀測驗】四選一單選擇題，2 篇共 10 題，每題 2 分

第一篇：

我很佩服隋末一位小女子張出塵，她本是奸雄楊素的侍妾。有一天，李靖來拜訪楊素，那時李靖還沒出道，可是這位張小姐一眼就看得出來李靖非尋常之輩。夜晚李歸去，張出塵竟然潛逃出府去追李靖。追上後自我介紹：「我就是今天手持紅拂的那個小女子，倘您不嫌，『絲蘿願託喬木。』」李靖見她美韻不凡，收了她。此後李靖飛黃騰達，成了衛國公，與紅拂女事成為千古美談。我心裡常常在想：她怎麼那麼會看人？

諸葛亮當然為劉備所賞識，如果沒有劉備，這位孔明先生恐怕終其生不過是隆中農場的場主而已。但識其才者除劉備外，徐庶可說是更重要，沒有徐庶的「走馬薦諸葛」也沒用。諸葛雖然足智多謀，可是他竟誤用馬謖。劉備死前特別告訴他說馬謖「不可大用，君其察之」，但孔明不信，等馬謖失守街亭，軍法問斬，諸葛才一把鼻涕一把淚的說：「余知人不如先帝也」。

至於「識事」，可說是史不絕書。隨便翻翻歷史和傳記都是例子。我個人對於 林肯總統的國務卿威廉·西華德忒是佩服。他怎麼那麼有眼光，能獨排眾議，在一百一十七年前，親自到俄國去談判，才花了七百二十萬元，就把比德州還大兩倍的阿拉斯加給買了下來！其他如愛因斯坦在一九三九年密函羅斯福，「要先於納粹製成原子彈」；邱吉爾說共產黨是「普遍的下流」；即令被諸多人誤解的李鴻章，在他那個年代，能夠與曾國藩倡率自強運動，成立同文館、江南製造局，派員生赴美、英、法、日、德留學，設立鐵路、電信、招商局，這種「見識」都是很尋常的。

至於能「識物」者，事例更不勝枚舉了。多年前我有一位知友，每回國一次一定選一條領帶給我，她眼光之雋永，格調之高，使我很有過一點小風光。買領帶雖屬小事，但選到有格有調，亦非等閒。至於當今之世，識人、識事、識物似乎都變得已不重要，祇要能「識時務」，就有得混了。（節錄自張繼高〈見識〉）

【3】16.下列事例符合「識事」類別的是：

- ①諸葛亮與馬謖的關係 ②紅拂女與李靖的關係
③愛因斯坦與原子彈的發展 ④選購高格調領帶的能力

【1】17.下列成語，何者用來贊美一個人有見識？

- ①獨具隻眼 ②拾人牙慧 ③間不容髮 ④老驥伏櫪

【1】18.「至於當今之世，識人、識事、識物似乎都變得已不重要，祇要能『識時務』，就有得混了」，這句話透露作者對於「識時務」的觀點是：

- ①嘲諷多於認同 ②正反並陳，態度中立
③條件不足，不能評估 ④見識多元，兼容並蓄

【4】19.有關本文，下列敘述何者符合作者的看法？

- ①一個人的見識在於閱讀傳記的多寡 ②年紀愈輕愈容易有見識
③戰爭是培養見識的管道 ④清末「自強活動」是不尋常的見識

【2】20.子曰：「可與言而不與之言，失□；不可與言而與之言，失□。……」《論語·衛靈公》以上空格依序應填入的文字選項是：

- ①識／和 ②人／言 ③勢／時 ④心／物

第二篇：

孟子曰：「牛山之木嘗美矣。以其郊於大國也，斧斤伐之，可以為美乎？是其日夜之所息，雨露之所潤，非無萌蘖之生焉，牛羊又從而牧之，是以若彼濯濯也。人見其濯濯也，以為未嘗有材焉，此豈山之性也哉？」（《孟子·告子上》）

【4】21.孟子為文善用譬喻，有關本文採用的譬喻，正確的選項是：

- ①「斧斤」喻建築業興盛 ②「牛羊又從而牧之」喻牧羊人的辛苦
③「日月之所息」喻光陰消逝迅速 ④「萌蘖」喻人心善性

【2】22.「人見其濯濯也，以為未嘗有材焉，此豈山之性也哉？」依這句話而推理，可以得知「山之性」應該是：

- ①很多人都上山種樹 ②並非不曾有林木
③山林應該被人欣賞 ④原始山林是荒蕪的

【3】23.對於「心性」本質的辯證，先秦諸子各有不同。依本文內容，下列何者最接近孟子的理論？

- ①性無善亦無惡 ②性有善也有惡 ③性本善 ④性本惡

【2】24.對於「牛山濯濯」的含意，下列敘述何者正確？

- ①綠油油的山坡，有牛群在吃草 ②牛山的草木很貧乏
③大雨沖刷牛山草木 ④牛山之下有水澤湖泊

【1】25.孟子是戰國時代的思想家，當時諸子百家治國主張各擅其場。孟子的言論可歸類為哪一家的學說？

- ①儒家 ②墨家 ③道家 ④法家

【請接續背面】

