

台北自來水事業處及所屬工程總隊 106 年新進職員(工)甄試試題

專業科目：共同科目(國文閱讀測驗、電腦概論、自來水法及其施行細則)

測驗時間：08:10-09:10

招募類科：技術士

※注意：本卷試題每題為四個選項，全為單一選擇題，請選出一個正確或最適當的答案，依題號清楚劃記，複選作答者，該題不予計分。全份共計 50 題，每題 2 分，須用 2B 鉛筆在答案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。測驗僅得使用簡易型電子計算器(招生簡章公告可使用之計算機)，但不得發出聲響，亦不得使用智慧型手機之計算機功能，其它詳如試場規則。

【閱讀測驗一】

而我的母親與父親為了舅舅阿姨以及我與妹妹們的學費，在外地工作的薪水都會寄回來，常常一天只吃一個饅頭，這樣刻苦的生活，我的父親與母親終究撐不住，接連因為胃潰瘍與腎臟出血病倒住院了。我必須停止學業，一邊工作一邊存錢給自己與妹妹們付學費。

好幾次休學又復學，中間也接受了許多基金會的獎學金。幾次感覺自己已經完全絕望了，但看到不善言語的外婆，總是在廚房忙碌著，即使材料缺乏，她努力用不同方式烹調：煎、炒、烹、燉、煮、蒸、炸等，講求色、香、味俱全，五味（甜、酸、苦、辣、鹹）調和，用揀來的木材丟進灶裡講究火候：刀工精緻，廚房裡永遠有菜刀與砧板的對話，如此的情景又讓我相信千金散盡還復來，人生終將演出一場精采的戲碼。

好幾次想幫忙外婆用木材燒開水，卻往往因為工作的疲勞，站著竟然睡著了，醒來時外婆卻已將水燒好。

每日清晨要去工作時，外婆已經將一碗陽春麵放在桌上，那是一碗有著醬油色，飄著少許蔥花香味，吸入嘴間有少許鹹味又帶有麵條甜味的清爽滋味，每天總是用一個藍花邊的白色瓷碗盛著，放在粗糙會勾衣服的木桌上，當我吃著這碗麵，再緩緩咽下溫暖的熱湯時，外婆總是在廚房裡忙著做其他人的早餐，菜刀與砧板的合奏是這世界上最讓我安心的早安曲。即使在國外留學多年，嚐過許多山珍海味，都比不上外婆的每天早上的這一碗清湯麵!(忠義文學獎作品)

1. **C** 本文的作者是受到誰的激勵而繼續努力？(A)祖母 (B)祖父 (C)外婆 (D)外公
2. **D** 關於本文描述人物的特點，下列何者正確？(A)人應該相信自己，由自己規劃未來 (B)中國人為了孝順，可以犧牲自己 (C)學習才是生命中成功致勝的關鍵 (D)家族長輩的支持有時並非用言語表達
3. **B** 「廚房裡永遠有菜刀與砧板的對話」這句話的修辭法與下列何者相同？
(A)機巧的人輕視學問，淺薄的人驚服學問。(培根 談讀書)
(B)細細一線，卻想與整座天空拔河。(白靈 風箏)
(C)女大十八變，變張觀音面。(琦君 月光餅)
(D)籬外有四野的山，繞山的水，抱住水的岸。(張曉風 情懷)
4. **A** 作者嚐過許多山珍海味，都比不上外婆的每天早上的這一碗清湯麵!是為什麼？(A)親情溫暖 (B)誠意邀請 (C)追憶後悔 (D)料好實在
5. **A** 文中「千金散盡還復來」所傳達的觀念，和下列哪一項意思較相近呢？
(A)自信豪邁 (B)七步成詩 (C)倒屣相迎 (D)錦衣玉食

【閱讀測驗二】

從《曹操集》中可以看到，他向老壽星請教，其中一封致皇甫隆的密信就很有意思，全文不長：

聞卿年出百歲，而體力不衰，耳目聰明，顏色和悅，此盛事也。所服食施行導引，可得聞乎？若有可傳，想可密示封內。（〈與皇甫隆令〉）

皇甫隆遇青牛道士，姓封名君達，其論養性(生)法即可放(仿)用。

封君說：體欲常勞，食欲常少；勞勿過極，少勿過虛。去肥濃，節酸鹹，減思慮，損喜怒，除馳逐，慎房室。春夏施瀉，秋冬閉藏。

6. **C** 〈與皇甫隆令〉表現出曹操何種期望？(A)請教鄉里賢人治國的理念 (B)盼望學富五車的老師作育英才 (C)向長壽的人學習養生的道理 (D)要清廉的官吏揭發官場的險惡
7. **B** 哪一項說明為老壽星向曹操揭示的養生方法？(A)要經常活動，越多越好 (B)要節制飲食，但不過頭 (C)要少吃脂肪，多吃鹽 (D)要積極進取，追名逐利
8. **A** 依據文章的敘述，曹操寫這封信的原因是？(A)重視身體的健康 (B)創建大業的需求 (C)艱苦作戰的回憶 (D)問鼎中原的決心
9. **D** 曹操在本文中，對皇甫隆流露何種情感？(A)深惡貶責 (B)歌頌功德 (C)嘲笑譏諷(D)敬仰讚賞
10. **D** 文中「此盛事也」的「盛」字，與下列何者意義相同？(A)盛飯 (B) 棗盛 (C) 興盛 (D) 盛大
11. **B** 在FTP 站中登錄那個帳號可讓任何人下載檔案呢？(A)檔案傳輸協定FTP(B)匿名帳號Anonymous(C)你的使用者名稱 (D)管理者帳號與密碼
12. **C** 在系統軟體中，透過下列何種技術可以使用軟體與記憶體來提供快速的儲存裝置？(A)抽取式硬碟(Removable Disk)(B)延伸記憶體(Extended Memory) (C)虛擬磁碟機(Virtual Disk)(D)虛擬記憶體(Virtual Memory)
13. **A** 「程式計數器(Program Counter)」是屬於以下那一單元？(A)控制單元 (B)記憶單元 (C)算術邏輯單元 (D)輸出入單元
14. **B** 下列何者是網路傳輸速度的單位？(A)bps (B)bps (C)bas (D)dpi
15. **D** 已知某一8位元串列通訊協定之傳輸速度為9600bps，其中傳輸時係採奇同位元檢查、並使用兩個位元當作停止位元，則傳送800bytes的資料約需花多少時間？(A)0.67秒 (B)0.083秒 (C)2秒 (D)1秒
16. **A** 英文字母「A」的ASCII值以十進位表示是65，其在電腦內被儲存方式是？(A)01000001 (B)10000001 (C)10000011 (D)11000011
17. **D** 能使電腦執行比主記憶體還大的程式時，可用以下那一種技術？(A)多工作業(Multi-tasking) (B)分時(Time Sharing) (C)快取記憶(Cache Memory) (D)虛擬記憶(Virtual Memory)
18. **C** 「全球資訊網(WWW)」的主要傳輸的通訊協定是？(A)SMTP (B)FTP (C)HTTP (D)POP3
19. **C** 下列何種機制使得Java能夠完成跨平台(Cross Platform)運作？(A)物件導向 (B)例外處理 (C)虛擬機器 (D)多執行緒(Multi-thread)
20. **D** 下列敘述何者錯誤？(A)「台灣學術網路」簡稱TANet (B)「整合服務數位網路」簡稱ISDN (C)「區域網路」簡稱LAN (D)「國家資訊基礎建設」簡稱CGI
21. **D** 「社交工程」造成資訊安全極大威脅的原因在於下列何者？(A)破壞資訊服務可用性，使企業服務中斷 (B)隱匿性高，不易追查惡意者 (C)利用通訊埠掃描(Port Scan)方式，無從防範 (D)惡意人士不需要具備頂尖的電腦專業技術即可輕易地避過了企業的軟硬體安全防護
22. **B** 下列何者之功能是網路防火牆(Firewall)所無法提供的？(A)流量管理稽核 (B)用戶身分管理 (C)集中安全控管 (D)阻絕異常存取

23. C 「192.170.1.11」是屬於那個Class的IP？(A)A(B)B(C)C(D)D
24. A 二進位數的「00111011」和「10100001」做XOR運算後，其十六進位數之值為何？(A)9A(B)B8(C)A4(D)B7
25. C 資訊安全中的「社交工程(Social Engineering)」主要是透過什麼樣弱點，來達成對資訊安全(A)技術缺憾(B)後門程式的掩護(C)人性弱點(D)設備故障
26. A 下列何者非自來水事業中央主管機關辦理事項？(A)有關供水區域之核定事項(B)有關供水區域之劃定事項(C)有關直轄市及縣(市)自來水事業之監督及輔導事項(D)有關自來水事業發展、經營、管理、監督法令之訂定事項
27. C 自來水事業專營權有效期間屆滿，公營自來水事業，應於有效期間屆滿之多久前，為繼續經營之申請？(A)一個月(B)二個月(C)一年(D)二年
28. C 自來水事業有特殊情形連續停水達多少小時以上者，應先申請所在地主管機關核准，並公告周知？(A)四小時(B)八小時(C)十二小時(D)二十四小時
29. A 自用自來水設備登記之主要事項如有變更時，其所有人應於變更多久內，向所在地主管機關辦理變更登記？(A)一個月(B)三個月(C)六個月(D)一年
30. B 自來水管承裝商有圍標情事經直轄市或縣(市)主管機關廢止其營業許可後，幾年內不得再行依自來水法第九十三條第一項規定申請許可？(A)一年(B)三年(C)五年(D)十年
31. A 自來水管承裝技術員工於施工時，未隨身攜帶工作證者，原登記直轄市或縣(市)政府應予何種處分？(A)警告處分(B)停止工作處分(C)五百元以下罰鍰(D)一千元以下罰鍰
32. D 毀損自來水事業之主要設備，或以其他行為使主要設備之機能發生障礙因而不能供水者，處幾年以下有期徒刑？(A)一年(B)二年(C)三年(D)五年
33. C 未依自來水法規定申請核准，擅自興建自來水工程，最高可處多少元罰鍰？(A)一千元(B)二千元(C)三千元(D)六千元
34. D 自來水事業於開始營業後，未經中央或直轄市主管機關核准，擅自停業者，應受何種處罰？(A)一千元以下罰鍰(B)一千元以上三千元以下罰鍰(C)六千元以下罰鍰(D)二千元以上六千元以下罰鍰
35. C 自來水事業於法令核定之營業規則外，向用戶收取任何費用者，處其超收總額幾倍之罰鍰？(A)一倍(B)二倍(C)三倍(D)五倍
36. B 自來水事業聘僱未經登記合格之工程技師為總工程師，應受何種處罰？(A)處六個月以上二年以下停業處分(B)處五百元以下罰鍰(C)處一千元以下罰鍰(D)處三千元以下罰鍰
37. A 自來水事業拆除其主要設備時，未報請主管機關核准者，應受何種處罰？(A)處五百元以下罰鍰(B)處一千元以下罰鍰(C)處二千元以下罰鍰(D)處三千元以下罰鍰
38. C 設置自用自來水設備之人，違反自來水法第七十四條之規定者，最高可處若干罰鍰？(A)處一百元以下罰鍰(B)處三百元以下罰鍰(C)處五百元以下罰鍰(D)處一千元以下罰鍰
39. B 每日供水量在多少立方公尺以下之簡易自來水事業，得不適用自來水法第五十七條之規定？(A)三十(B)三百(C)三千(D)五千
40. C 自來水法施行細則係依自來水法第幾條規定授權訂定？(A)第一條(B)第一百十一條(C)第一百十二條(D)第一百十三條
41. C 自來水事業依自來水法第五十二條規定事先通知土地所有權人或使用人時，應於開始施工幾日前以書面為之，敘明水管或其他設備經過處所、預定興工與竣工期限、主辦單位及通訊地址？(A)三日(B)五日(C)七日(D)十日
42. A 下列何者非屬自來水法第七十五條所稱主要事項？(A)設置目的(B)設置地點(C)必要設備(D)出水量及水質
43. D 下列敘述何者有誤？(A)中央主管機關辦理有關直轄市及縣(市)自來水事業之監督及輔導事項(B)直轄市主管機關辦理有關直轄市內公營、民營自來水事業之監督及輔導事項(C)自來水事業為公用事業，以公營為原則，並得准許民營(D)公營之自來水事業應依法組織股份有限公司
44. B 下列敘述何者有誤？(A)自來水事業之工程設施標準，分別由中央及直轄市主管機關訂定之(B)依自來水法之規定，須向水利主管機關申請核准之有關水權、水源之水利建造物，其

工程設施標準，由水利主管機關核定之 (C)自來水事業對其水源，應經常作有關水質及水量之調查及紀錄 (D)自來水事業管有之不動產及自來水設備，非報經中央或直轄市主管機關核准，不得處分或設定負擔

45. **C** 下列敘述何者有誤？ (A)凡設置自用自來水設備者，應於開工前檢具申請書、工程計劃書向所在地主管機關申請核准登記後，始得施工 (B)自用自來水設備於工程完成後，應報請所在地主管機關查驗 (C)自用自來水設備，如有餘水，即可售與當地自來水事業轉為供水 (D)自用自來水設備供應之自來水，其水質應合於自來水法第十條之規定
46. **B** 下列有關自來水管承裝技術員工的處分何者正確？ (A)自來水管承裝技術員工於施工時，未隨身攜帶工作證者，中央主管機關應予警告處分 (B)自來水管承裝技術員工受停止工作處分二次以上者，主管機關應廢止其工作證 (C)將工作證塗改者，中央主管機關應予停止工作六個月以下之處分 (D)將工作證交付他人使用者，中央主管機關應予停止工作三個月以上六個月以下之處分
47. **C** 下列何者屬縣(市)主管機關得報請中央主管機關撤銷自來水事業專營權之情事？ (A)核定之開始供水日期起，經過一個月尚未供水者 (B)核定之工程完成日期起，經過三個月尚未完工者 (C)核定之工程開始日期起，經過三個月尚未開工者 (D)核定之開始供水日期起，經過二個月尚未供水者
48. **C** 於水質水量保護區內取用地面水或地下水者，除該區內非營利之家用及公共給水外，應向中央主管機關繳交水源保育與回饋費，其為工業用水或公共給水之公用事業，得報經中央主管機關同意後，於其公用事業費用外附徵多少費額？ (A)百分之一以上百分之五以下 (B)百分之三以上百分之十以下 (C)百分之五以上百分之十五以下 (D)百分之五以上百分之二十以下
49. **A** 下列何者非屬自來水法第六十七條所稱消防用水？ (A)防疫所使用者 (B)平時消防演習、試車及檢查救火栓用水 (C)消防機關之消防蓄水池用水 (D)火警時消防用水
50. **C** 自來水水質不合標準時，主管機關應令自來水事業改善；其情況嚴重者，主管機關應如何處理？ (A)處三千元以下罰鍰 (B)處六千元以下罰鍰 (C)令其暫停供水 (D)勒令停業

本試卷試題結束