



- 【2】18.下列何者不包含在 ETSI 定義的物聯網架構中？  
①應用層 ②硬體層 ③網路層 ④感知層
- 【2】19.目前行動條碼 QR Code 其編碼的維度為何？  
①一維 ②二維 ③三維 ④四維
- 【1】20. WWW 是採取何種架構？  
① Client-Server ② File Sharing ③ Master-Slave ④ Peer-to-Peer
- 【2】21.下列何種駭客攻擊模式，有時只是讓系統癱瘓無法正常提供服務一段時間，當攻擊結束系統又恢復正常，並未實質竊取資訊、竄改資料或破壞系統使其無法運作？  
① APT ② DDoS ③ N days attack ④ Zero day attack
- 【2】22.下列何種伺服器負責分配動態 IP 位址及相關網路設定給用戶端？  
① DNS Server ② DHCP Server ③ FTP Server ④ Web Server
- 【1】23.下列何種協定與我們在進行電子郵件的收信或發信時關聯性最低？  
① PPP ② IMAP ③ POP3 ④ SMTP
- 【3】24.下列何種技術可以提供網路上兩節點在已存在多節點共用的實體網路上，建立兩節點間安全連線通道，使得在同樣實體網路上的其他節點無法了解該兩節點通訊內容，宛如建立兩節點私有專線相連？  
① SNMP ② NAT ③ VPN ④ PGP
- 【2】25.下列網路拓樸中，何者連通的穩定性最高（指部分連線斷線時還能維持局部的連通率）？  
① Bus ② Mesh ③ Star ④ Tree

**參、自來水法(含施行細則)及臺北自來水事業處營業章程【四選一單選選擇題，共 25 題，每題 2 分，合計 50 分】**

- 【1】26.有關自來水事業之經營方式，下列何者正確？  
①以公營為原則，並得准許民營 ②以公營為原則，不得准許民營  
③以民營為原則，並得准許公營 ④以公辦民營為原則
- 【2】27.公營之自來水事業為法人，其組織由中央主管機關定之，並應以何種方式經營？  
①機關方式 ②企業方式 ③公益方式 ④合夥方式
- 【1】28.自來水事業對於水質之控制，各種自來水設備之操作，及供水之水量、水壓等，均應多久記錄一次，以備查考？  
①逐日記錄 ②逐週記錄 ③逐月記錄 ④逐季記錄
- 【1】29.自來水事業依法律之規定，於私有土地內埋設水管或其他設備，必要時得請求下列何機關協助？  
①當地警察機關 ②當地主管機關  
③當地司法機關 ④當地建設機關
- 【2】30.中央或直轄市主管機關駁回自來水事業專營權之申請時，應同時通知水利主管機關為下列何種措施？  
①終止其水權 ②撤銷其水權 ③解除其水權 ④廢止其水權
- 【3】31.水質水量保護區依都市計畫程序劃定為水源特定區者，其土地應視限制程度減免之稅捐，不包括下列何者？  
①土地增值稅 ②贈與稅 ③所得稅 ④遺產稅
- 【3】32.自來水事業對其水源之保護，除依水利法之規定向水利主管機關申請辦理外，得視事實需要，申請主管機關會商有關機關，劃定公布為何？  
①水區 ②水利區 ③水質水量保護區 ④水源生態保護區
- 【1】33.下列何者非屬自來水設備？  
①洩水設備 ②取水設備 ③送水設備 ④淨水設備
- 【2】34.民營自來水事業收歸公營時，其收購價格如雙方不能獲得協議，由政府及民營自來水事業聘任共多少位專家，組織評價委員會？  
① 3 位 ② 5 位 ③ 7 位 ④ 9 位
- 【2】35.依自來水法規定，自來水事業對消防用水，不得收取水費。下列何者非屬消防用水之範疇？  
①火警時消防用水 ②公私有建築之消防蓄水池用水  
③消防機關之消防蓄水池用水 ④平時消防演習、試車及檢查救火栓之用水
- 【3】36.自來水事業於開始營業後，非經中央或直轄市主管機關核准不得歇業；其經核准歇業者，應於核准後多少日內，將其自來水事業營業執照呈繳中央或直轄市主管機關註銷？  
① 7 日 ② 15 日 ③ 30 日 ④ 45 日
- 【4】37.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，並於多久期間內不得受自來水管承裝商僱用？  
①四年 ②三年 ③二年 ④一年

- 【4】38.依自來水法規定，水源保育與回饋費得支用於徵收水源保育與回饋費之相關費用事項，委任、委託或委辦地方政府代徵收時，其代徵收手續費之比率不得高於所收得水源保育與回饋費之一定比例。假設當年度所收得之水源保育與回饋費為 2 億元，則其代徵收手續費最多不得高於多少？  
① 300 萬元 ② 500 萬元 ③ 700 萬元 ④ 1,000 萬元
- 【2】39.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。請問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額度之費額？  
①百分之三以上百分之九以下 ②百分之五以上百分之十五以下  
③百分之七以上百分之二十一以下 ④百分之九以上百分之二十七以下
- 【3】40.依據自來水法規定，自來水事業於其供水區內因自來水工程上之必要，得在公、私有土地下埋設水管或其他設備。其使用公、私有土地，應擇其損害最少之處所及方法為之，如有損害，應按損害之程度予以補償。上述之處所、方法選擇及補償如有爭議時，下列選項中，何者得報請直轄市、縣（市）主管機關核定之？ A.自來水事業 B.土地所有權人 C.地上權人 D.抵押權人 E.使用人 F.地役權人  
①僅 ABC ②僅 ABD ③僅 ABE ④僅 BCD
- 【2】41.依本處營業章程規定，小明申請變更用水人名義時，應先經前用戶（小杰）簽章同意，並繳清水期間應繳各項費用，小明如無法取得小杰簽章時，得單獨申請變更用水人名義，並應繳清小杰之欠費，但小杰於幾個月內提異議時，本處得取消小明之申請變更？  
①三個月 ②六個月 ③八個月 ④九個月
- 【3】42.依本處營業章程規定，下列敘述何者錯誤？  
①用戶用水設備分外線及內線二部分  
②外線指配水管至水表間之設備，由用戶向所在地本處所屬營業處所申請並繳付應繳各項費用後，由本處裝設  
③內線指水表後至水栓間之設備，由本處委託合格自來水管承裝商裝設  
④外線如以加大口徑辦理，並由本處負擔加大部分之差額者，用戶不得反對本處駁接他人使用
- 【1】43.小菜一家四口於上個月共使用 45 立方公尺之自來水，若以度計算，下列何者正確？  
① 45 度 ② 450 度 ③ 4.5 度 ④ 90 度
- 【3】44.依本處營業章程規定，用戶私自變更水用途，如其費率高於原來者，本處除通知其補辦手續外，並得視情節追收水費差額，但最高以幾個月為限？  
①三個月 ②五個月 ③六個月 ④九個月
- 【1】45.依本處營業章程規定，用戶用水係通過總水表者，總水表示度超過各用戶水表示度之和時，在用戶間無約定下，差額水量應由下列何者分擔？  
①各戶平均分擔 ②由本處分擔  
③由用水量最多者分擔 ④由用水量最少者分擔
- 【2】46.依本處營業章程規定，用戶應繳水費，經本處通知後，應於通知之收費日起幾日內之繳費期限繳付？  
①十日 ②二十一日 ③二十七日 ④三十日
- 【4】47.依本處營業章程規定，下列敘述何者錯誤？  
①用戶應繳水費，用戶可自行至本處所屬營業處所或其他代收水費單位繳付  
②逾繳費期限七日內繳費者，免計遲延違約金  
③自逾繳費期限第八日起至第十四日繳費者，按應繳水費百分之一加收違約金  
④逾繳費期限第十五日起繳費者，按應繳水費百分之三加收違約金
- 【3】48.依本處營業章程規定，用戶有下列情形，本處不得停止供水？  
①有竊水行為，證據確實者 ②無正當理由拒絕本處檢查其用水設備或用水情形者  
③欠繳應付各項費用逾期一個月，經限期催繳仍不繳付者  
④拒絕裝設或換裝水表者
- 【4】49.依本處營業章程規定，下列何種情形，非屬竊水行為？  
①未經本處許可，在本處供水管線上取水者  
②繞越所裝水表私接水管者  
③毀損或改變水表之構造或用其他方式致水表失效或不準確者  
④消防隊員擅自開啟公用救火栓取用自來水來救火者
- 【4】50.依本處營業章程規定，下列敘述何者錯誤？  
①本處每月或隔月抄表收費一次，必要時得調整之，但應事前以書面通知用戶  
②因用戶之事由，致不能抄表時，該期用水量暫照上期用水度數計算，於下期抄表時結算之  
③如連續二次無法抄表，本處得以書面或電話通知約期候抄，仍無法抄表時，得按水表口徑流量推計，並於抄見時結算  
④水表發生故障或其他原因，致不能正確表示實用度數時，該用戶用水有季節變化者，本處得按用戶前三期正常用水平均度數或新表實用度數推計水費