



【2】24.自來水用戶用水設備標準中，有關施工及檢驗的規定，下列敘述何者錯誤？

- ①用戶管線之埋設深度應考量管線安全，必要時應就管線本身加裝保護設施
- ②採用丁字管裝接進水管時，該進水管之管徑需大於配水管
- ③用戶管線若有暴露部分，應以鐵件加以吊掛固定，並容許其伸縮
- ④用水設備若有改裝導致原用水量需求改變時，應於施工前將設計書送當地自來水事業核准

【2】25.依自來水用戶用水設備標準規定，下列何者並非用戶管線？

- ①進水管
- ②配水管
- ③受水管
- ④分水支管

【2】26.依自來水用戶用水設備標準規定，蓄水池容量應為設計用水量幾分之幾以上？

- ① 1/10
- ② 2/10
- ③ 3/10
- ④ 4/10

【2】27.依自來水用戶用水設備標準規定，水量計之口徑不得小於多少？

- ① 13 公分
- ② 13 公厘
- ③ 15 公分
- ④ 15 公厘

【3】28.依自來水用戶用水設備標準規定，水栓及衛生設備供水水壓不得低於每平方公分幾公斤？

- ① 0.1
- ② 0.2
- ③ 0.3
- ④ 0.4

【4】29.依自來水用戶用水設備標準規定，用戶管線裝妥，在未澆置混凝土前，自來水管承裝商應施行壓力測驗，其試驗水壓為每平方公分幾公斤，試驗時間必須幾分鐘以上不漏水為合格？

- ① 1 公斤；120 分鐘
- ② 5 公斤；80 分鐘
- ③ 8 公斤；100 分鐘
- ④ 10 公斤；60 分鐘

【3】30.依自來水用戶用水設備標準之規定，下列敘述何者錯誤？

- ①二層樓以上或供二戶以上使用的建築物，用戶管線應分層分戶各自裝設水閥
- ②用戶裝設之抽水機，不得由受水管直接抽水
- ③用戶管線及排水或污水管不得埋設於同一管溝
- ④自來水與非自來水系統應完全分開

【2】31.下列何者非自來水設備檢驗辦法所稱之自來水設備？

- ①取水設備
- ②消毒設備
- ③導水設備
- ④配水設備

【4】32.自來水事業有特別災害及事故發生時，應施行特別檢驗，下列何者非特別檢驗之紀錄報告應包含內容？

- ①發生原因
- ②事件發生經過
- ③檢驗方式及檢驗結果
- ④賠償處置情形

【3】33.自來水事業應將自來水設備檢驗及改善報告，於次年幾月底前函報主管機關備查；必要時，由主管機關派員抽查之？

- ①二月
- ②三月
- ③四月
- ④五月

【1】34.下列何者非臺北自來水事業處基於供水及行政支援供水而可辦理審圖之區域？

- ①板橋區
- ②臺北市十二個行政區
- ③永和區
- ④新店區

【1】35.下列資本額何者為自來水管承裝商管理辦法第 4 條規定的甲等承裝商？

- ①資本額新臺幣一百萬元以上
- ②資本額新臺幣八十萬元以上
- ③資本額新臺幣五十萬元以上
- ④資本額新臺幣十萬元以上

【4】36.一棟 5 樓雙併式 10 戶之一般住宅，有關其進水管及蓄水池、水塔容量之計算，下列敘述何者錯誤？

- ①每戶以 4 人計算用水量
- ②每人每日以 225 公升計算用水量
- ③間接給水之進水管口徑以 20 mm 計算
- ④蓄水池、水塔有效容量合計不超過 3 日設計用水量

【3】37.有關總表及專用表（直接表）設置的敘述，下列何者錯誤？

- ①表位應設置於基地內緊臨道路建築線內沿
- ②表位應設置於建築線內退縮留設無遮簷人行道邊緣之空地、騎樓或樓梯間內等空間
- ③位於郊區之建築物，其總表得設於人行道中
- ④高地區、社區型之建築物，其總表得設於蓄水池旁之適當空地

【4】38.依臺北自來水事業處用戶表位設置原則規定，有關屋頂分表設置的敘述，下列何者錯誤？

- ①設置於屋頂突出物牆面或距女兒牆一公尺以上之適當地點設水表牆裝置分表；分表得採立式或平面式設置，水表牆與水表牆淨間距至少 120 公分
- ②分表有多種口徑時，應以五十公釐以上、四十公釐以下，分區分別設置
- ③各分表應以不脫落紅色油漆或壓克力牌標明門牌號碼
- ④水表前後由令中心點，距離牆面不得小於十五公分

【4】39.依臺北自來水事業處營業章程規定，有關建築物拆除時，用戶辦理事項，下列敘述何者錯誤？

- ①向自來水事業處申請廢止用水
- ②繳清應繳水費
- ③繳交裝置拆除費
- ④由自來水事業處代為拆除其原有內線用水設備

【3】40.閘之種類依其止水之形式、機械結構、材質及功能之不同而有各種不同的分類方法，有關閘的敘述，下列何者錯誤？

- ①閘門閘之閘盤與流體流路成直角
- ②逆止閘之功能為阻止管路中流體之逆流
- ③球形閘亦稱為停止閘，其流路為直線狀
- ④蝶閘與球塞閘同為旋塞式閘門

【3】41.用戶應繳水費，經臺北自來水事業處通知後，應於通知之收費日起幾日內之繳費期限繳付？

- ①七日
- ②十四日
- ③二十一日
- ④三十日

【4】42.用戶未經申請，私自變更用水用途，如其費率高於原來者，臺北自來水事業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
- ②四個月
- ③五個月
- ④六個月

【2】43.有關供水計畫書申請案審查費之計費方式及收費時程，下列敘述何者錯誤？

- ①供水計畫書審查費於「初審階段」收費
- ②審查費以山坡地社區給水內管之進水管口徑計收
- ③雜照核發後，「複審階段」比照「初審階段」收費
- ④「建物內線審查階段」按管線口徑計費、收費

【4】44.有關供水計畫書附圖格式，下列敘述何者錯誤？

- ①基地位置圖：比例尺不得小於 1/10,000
- ②全區計畫配置圖：比例尺不得小於 1/1,000
- ③基地及其四周土地實測現況圖：比例尺不得小於 1/1,000
- ④水箱、管線固定台等詳圖：比例尺不得小於 1/20

【2】45.依自來水用戶用水設備標準規定，配水管裝設接合管間隔應在多少公分以上，且其管徑不得大於配水管徑幾分之幾？

- ①二十公分以上；三分之一
- ②三十公分以上；二分之一
- ③四十公分以上；五分之二
- ④五十公分以上；三分之二

【2】46.河川表流水之安全出水量，應以重現期距為多少年之枯水流量為準？

- ①十年
- ②二十年
- ③二十五年
- ④三十年

【3】47.依自來水工程設施標準規定，有關取水口之構造規定，下列敘述何者錯誤？

- ①上游應設擋水板，以調節適應水位及河床高度之變化
- ②攔污柵應設於擋水板下游，其構造應便於日後之清理
- ③擋水設備至管渠前之取水口處之流速應在設計枯水位時每秒二十公分以下
- ④擋水設備及攔污柵得視需要設聚砂坑於後，其頂蓋約與洪水基準線同高，並設人孔

【4】48.有關以水庫為水源之取水地點之選定規定，下列敘述何者錯誤？

- ①避免因波浪、鬆土、坍方等致水濁度增高之地點
- ②避免污水之流進處所，接近航道之處所及因湖底、水庫底沉澱物之攪亂而容易引起水污染之地點
- ③避免有漂浮物漂進之地點
- ④供水設備能安全築造之地點

【1】49.導（送）水管管線局部最高點，應裝設下列何項設備？

- ①排氣閥
- ②制水閥
- ③消火栓
- ④減壓閥

【4】50.有關水管橋及過橋管之規定，下列敘述何者錯誤？

- ①水管應採用耐於溫度變化、振動及地震力之接頭
- ②過橋管應配合橋之活動端位置使用伸縮接頭，且在每一橋孔間妥當固定
- ③過橋管在橋臺、橋墩部分應使用機械接頭等具有可撓性及水密性之伸縮接頭，如因活載重而橋梁有較大之撓度時，橋孔間亦應採用適當之接頭
- ④水管需架設於木橋上