台灣自來水公司 106 年評價職位人員甄試試題

甄試類別【代碼】:技術士操作類-乙(淨水、管線、水源)【K7613-K7622】

專業科目二: 自來水工程概要

*	λ	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、座位標籤號碼、甄試類別、需才地區等是否相符 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,不予計分。
 - ②本試券正反兩頁共50題【四選一單選選擇題35題,每題2分,複選題15題,每題2分】,限用2 鉛筆在「答案卡」上作答,請選出最適當答案,第36-50題為複選題,每題至少有2個(含)以上正 選項,各選項獨立判定,全對得2分,答錯1個選項者得1分,答錯2個選項(含)以上或所有選項 未作答者得 0 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、 建程式、外接插卡、攝(錄)影音、資料傳輸、通訊或類似功能),但不得發出聲響;若應考人於 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,該節扣 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。
 - ⑤答案卡務必繳回,違反者該節成績以零分計算。

壹、四選一單選選擇題 35 題 (每題 2 分,答錯不倒扣;未作答者,不予計分)

- 【3】1.有關電雙層的敘述何者錯誤?
- ○顆粒與水體界面之間具有兩層正負離子層
- ②顆粒表面通常帶正電
- ③擴散層又稱 Stern 層
- ④界達電位(zeta potential)也可當作 Stern 電位
- 【1】2.自來水取水設施的計畫取水量以何者為標準?
- ①計書最大日供水量
- ②計畫平均日供水量
- ③計畫最大時供水量
- ④計畫平均時供水量
- 【3】3.沉澱池長寬及有效水深各為 100m、30m、3m,若每天處理水量 5 萬噸,請問水力停留時間為多少小問 3 4.3 \oplus 0.18
- ① 5.6 2 16.7
- 【1】4.有-0.001M(莫耳濃度)的硫酸溶液 (H_2SO_4) ,請問 pH 值為何?
- ① 2.699

② 3.000

③ 2.522

4 1.699

- 【4】5.典型的自來水淨水程序為下列哪一種?
- ①混凝->過濾->消毒->沉澱
- ②混凝->渦濾->沉澱->消毒
- ③沉澱->過濾->混凝->消毒
- ④混凝->沉澱->過濾->消毒
- 【1】6. 過濾濾料中,有效粒徑是指多少重量濾料樣品可通過的尺寸?
- ① 10%

- ② 50%
- 3 60%
- 4 90%

- 【3】7.下列哪一項不是混凝單元的重要考慮參數?
- ①速度梯度

②加藥量

③溶氧量

④ pH 值

【4】8.下列哪一項是自由有效餘氯?

①三氯甲烷

②二氯胺

3氯氯 ④次氯酸

【2】9.為確保水庫水質,避免優養化發生,所以要控制什麼物質流入水體?

①重金屬

②營養鹽

③樹枝

④水生生物

】11.水中的重金屬離子通常以什麼方式去除? ①氧化還原 ③過濾 】12.下列何者是莫耳數的計算公式? ②重量除以體積 ③重量除以分子量 ③13.抽水機特性曲線中,額定水頭指的是: ①最高效率對應的水頭 ②最大抽水量對應的水頭 ③最大揚程對應的水頭 ③最大馬力對應的水頭 ③最大馬力對應的水頭 ③最大馬力對應的水頭 ③最大馬力對應的水頭 ③最大馬力對應的水頭 ③最大馬力對應的水頭 ③最大馬力對應的水頭 ③動量化馬克力對應的水頭 ③動量化馬克力對應的水頭 或3】14.水質項目 BOD 是指: ①溶氧 ③生化需氧量 】15.加氯消毒是一種什麼過程? ①氧化還原 ③生化還原 ③生物反應 】16.加氯消毒要注意不要產生下列何種致癌物質? ② 此學沉降 ③多氣聯苯 ① 二個數字交換 ① 100人 ② 1,000人 ③ 10,000人 ③ 10,000人 ② 1,000人 ③ 10,000人 ⑥ 10,000人 ⑥ 10,000人	
③過濾 】12.下列何者是莫耳數的計算公式? ①重量除以體積 ②密度除以 ③重量除以分子量 】13.抽水機特性曲線中,額定水頭指的是: ①最高效率對應的水頭 ②最大抽水量對應的水頭 ③最大揚程對應的水頭 ③最大馬力對應的水頭 ③最大馬力對應的水頭 ③最大馬力對應的水頭 ③最大馬力對應的水頭 ③最大馬力對應的水頭 ③者化遷頭 ②生物需氧 ③生化需氧量 】15.加氯消毒是一種什麼過程? ①氧化還原 ②化學沉降 ③生物反應 ①和子交換 】16.加氯消毒要注意不要產生下列何種致癌物質? ②式奧辛 ①介價鉻 ③多氯聯苯 ④三鹵甲烷 ①100人 ②10,000人 ②10,000人 ②10,000人 ②18.低揚程抽水通常指的是什麼時候的抽水? ②配水抽水 ③淨水抽水 ②清水抽水 ③原水抽水	
】12.下列何者是莫耳數的計算公式? ①重量除以體積 ②密度除以 ③重量除以分子量 】13.抽水機特性曲線中,額定水頭指的是: ②最高效率對應的水頭 ②最大抽水量對應的水頭 ③最大揚程對應的水頭 ③最大馬力對應的水頭 或3】14.水質項目 BOD 是指: ①溶氧 ③生化需氧量 】15.加氯消毒是一種什麼過程? ①氧化還原 ③生物反應 ①氧生物反應 ①有法, ②生物病學 ③生物反應 ②化學沉降 ③多氣聯苯 ①介價鉻 ③多氯聯苯 ①介價鉻 ②多氯聯苯 ①介價格 ②多氯聯苯 ②主物原學 ②主教原學 ②主教原學 ②主教原學 ②主教原學 ②主教原學 ③多氯聯苯 ②主教原學 ③多氯聯苯 ②主教原學 ③多氯聯苯 ②主國甲烷 ③17.依據自來水工程設施標準規定,集居人口在幾人以上時 ②100人 ②10,000人 ②10,000人 ③10,000人 ②10,000人 ②清水抽水 ③淨水抽水 ③淨水抽水 ②清水抽水	211
②重量除以體積 ③重量除以分子量 ③重量除以分子量 ③13.抽水機特性曲線中,額定水頭指的是: ②最高效率對應的水頭 ②最大抽水量對應的水頭 ③最大揚程對應的水頭 ③最大馬力對應的水頭 ③最大馬力對應的水頭 ③者生馬氧量 ③生化需氧量 ③生化需氧量 ③15.加氯消毒是一種什麼過程? ①氧化還原 ③生物反應 ③16.加氯消毒要注意不要產生下列何種致癌物質? ①六價鉻 ③多氯聯苯 ④三鹵甲烷 ③17.依據自來水工程設施標準規定,集居人口在幾人以上時 ①100人 ②1,000人 ③10,000人 ①118.低揚程抽水通常指的是什麼時候的抽水? ②配水抽水 ③淨水抽水 ③淨水抽水 ①原水抽水	: :
③重量除以分子量 】13.抽水機特性曲線中,額定水頭指的是: ①最高效率對應的水頭 ②最大抽水量對應的水頭 ③最大揚程對應的水頭 ③最大馬力對應的水頭 或3】14.水質項目 BOD 是指: ①溶氧 ③生化需氧量 】15.加氯消毒是一種什麼過程? ①氧化還原 ③生物反應 ①有化還原 ③生物反應 ②化學沉降 ③生物反應 ①介價鉻 ③多氯聯苯 ①介價鉻 ②數奧辛 ②17.依據自來水工程設施標準規定,集居人口在幾人以上時 ①100人 ②1000人 ②10000人 ②100000人 ②1000000 】18.低揚程抽水通常指的是什麼時候的抽水? ②配水抽水 ③淨水抽水 ③淨水抽水 ④原水抽水	
】13.抽水機特性曲線中,額定水頭指的是: ①最高效率對應的水頭 ②最大抽水量對應的水頭 ③最大揚程對應的水頭 ③最大馬力對應的水頭 ③最大馬力對應的水頭 或3】14.水質項目 BOD 是指: ①溶氧 ③生化需氧量 】15.加氯消毒是一種什麼過程? ①氧化還原 ③生物反應 ③性物反應 ③能子交換 】16.加氯消毒要注意不要產生下列何種致癌物質? ①六價鉻 ③多氯聯苯 ②三國甲烷 ①100人 ②10,000人 ②1,000人 ②1,000人 ③10,000人 ②1,000人 ②1,000人 ③10,000人 ②1,000人 ②1,000人 ③10,000人 ②1,000人 ②1,000人 ③10,000人	人體積
①最高效率對應的水頭 ②最大抽水量對應的水頭 ③最大揚程對應的水頭 ③最大馬力對應的水頭 或3】14.水質項目 BOD 是指: ②溶氧 ③生化需氧量 】15.加氯消毒是一種什麼過程? ①氧化還原 ③生物反應 ①有化還原 ③生物反應 ①介價路 ③生物反應 ②化學沉降 ③生物反應 ②化學沉降 ③生物反應 ②化學沉降 ③主物反應 ②能學不要產生下列何種致癌物質? ②六價路 ③多易聯苯 ②三國甲烷 ①100人 ②10,000人 ②10,000人 ②10,000人 ②10,000人 ②18.低揚程抽水通常指的是什麼時候的抽水? ②配水抽水 ③淨水抽水 ③淨水抽水 ③原水抽水	以分子量
②最大抽水量對應的水頭 ③最大揚程對應的水頭 ④最大馬力對應的水頭 或3】14.水質項目 BOD 是指: ①溶氧 ③生化需氧量 ①氧化還原 ③生物反應 ②化學沉降 ③生物反應 ①前面,以上的一個的人 ③多氯聯苯 ②生物需氧金。 ②化學沉降 ②如數學子文換 】16.加氯消毒要注意不要產生下列何種致癌物質? ②一次價鉻 ③多氯聯苯 ②主國甲烷 ③17.依據自來水工程設施標準規定,集居人口在幾人以上時 ①100人 ②1,000人 ②10,000人 ②10,000人 ②18.低揚程抽水通常指的是什麼時候的抽水? ②配水抽水 ③淨水抽水 ②清水抽水 ③淨水抽水 ③淨水抽水 ②清水抽水	
③最大揚程對應的水頭 或3】14.水質項目 BOD 是指: ①溶氧 ②生物需氧 ③生化需氧量 】15.加氯消毒是一種什麼過程? ①氧化還原 ③生物反應 ②化學沉降 ③生物反應 ①流價鉻 ②前人價路 ②主數學主意不要產生下列何種致癌物質? ②六價路 ②素學主意不要產生下列何種致癌物質? ②於學主意不要產生下列何種致癌物質? ②前人間數學主意不要產生下列的種致癌物質? ②前人間數學主意不要產生不可不應致癌物質。 ②前人間數學主意不要產生不可不應或語物質。 ②前人以上時 ②前人的人 ②前人的人 ③前人的人 ③前人的人 ②前人的人 ②前人的人 ③前人的人 ③前人的人 ③前人的人 ③前人的人 ③前人的人 ③前人的人 ③前人的人 《前人的人) 《前人的人的人 《前人的人) 《前人的人)《前人的人)《前人的人)《前人的人》(《前人的人》(《前人的人》(《前人的人》(《前人的人》)(《前人的人》)(《前人的人》)(《前人的人》)(《前人的人》)(《前人的人》)(《前人的人》)(《前人的人》)(《前人的人》)(《前人的人》)(《前人的人》)(《前人的人》)(《前人的人》)(《前人》)(《前人》)(《前人》)(《前人》)(《前人》))(《前人》)(《前人》)(《前人》))(《前人》)(《前人》))(《前人》))(《前人》)(《前人》)))(《前人》))(《前人》)))(《前人》))(《前人》))(《前人》))(《前人》))(《前人》))(《前人》))(《前人》))(《前人》))(《前人》))(《前人》))(《前人》))(《前人》))(《前人》))(《前人》)(《前人》))(《前人》))(《前人》))(《前人》))(《前人》)(《前人》)(《前人》))(《前人》))(《前人》))(《前人》))(《前人》))(《前人》))(《前人》)(《前人》))(《前人》))(《前人》)(《前人》)(《前人》))(《前人》)(《前人》))(《前人》))(《前人》)(《前人》))(《前人》)(《前人》)(《前人》)(《前人》)(《前人》))(《前人》)(《前人》))(《前人》)(《前人》)(《前人》)(《前人》))(《前人》)(《前人》)(《前人》)(《前人》)(《前人》)(《前人》)(《前人》)(《前人》)(《前人》)(《前人》)(《前人》)(《前人》)(《前人》)(《加入》))(《加入》)(《加入》))	
②最大馬力對應的水頭 或3】14.水質項目BOD是指: ①溶氧 ②生物需氧 ③生化需氧量 ②作學通程? ①氧化還原 ②化學沉降 ③生物反應 ④離子交接 】16.加氯消毒要注意不要產生下列何種致癌物質? ①六價鉻 ②戴奧辛 ③多氯聯苯 ④三鹵甲烷 ①100人 ②1,000人 ②1,000人 ③10,000人 ②100,000 】18.低揚程抽水通常指的是什麼時候的抽水? ①配水抽水 ②清水抽水 ③淨水抽水 ②清水抽水 ①19.下列何者為防止抽水機發生水錘的方法? ①管線拉長 ②減少吸水揚程	
或3】14.水質項目 BOD 是指: ①溶氧 ②生物需氧 ③生化需氧量 】15.加氯消毒是一種什麼過程? ①氧化還原 ③生物反應 ③16.加氯消毒要注意不要產生下列何種致癌物質? ①六價鉻 ③多氯聯苯 ①三國甲烷 ①17.依據自來水工程設施標準規定,集居人口在幾人以上時 ①100人 ②1,000人 ③10,000人 ②1,000人 ②1,000人 ②1,000人 ②1,000人 ②1,000人 ②1,000人 ②1,000人 ②1,000人 ③10,000人	
①溶氧 ③生化需氧量 ①氧化還原 ②化學沉降 ③生物反應 ②能子交換 】16.加氯消毒要注意不要產生下列何種致癌物質? ①六價鉻 ③多氯聯苯 ②克國甲烷 ①100人 ②1,000人 ②10,000人 ②100,000 】18.低揚程抽水通常指的是什麼時候的抽水? ②配水抽水 ③淨水抽水 ②清水抽水 ③原水抽水 ③19.下列何者為防止抽水機發生水錘的方法? ②管線拉長 ②減少吸水揚程	
③生化需氧量	
】15.加氯消毒是一種什麼過程? ①氧化還原 ②化學沉降 ③生物反應 ①前6.加氯消毒要注意不要產生下列何種致癌物質? ①六價鉻 ②數奧辛 ③多氯聯苯 ①17.依據自來水工程設施標準規定,集居人口在幾人以上時 ①100人 ②1,000人 ②1,000人 ②10,000人 ②10,000人 ②1,000人	量
①氧化還原 ③生物反應 ④離子交換 】16.加氯消毒要注意不要產生下列何種致癌物質? ①六價鉻 ②數奧辛 ③多氯聯苯 ④三鹵甲烷 】17.依據自來水工程設施標準規定,集居人口在幾人以上時 ①100人 ②1,000人 ③10,000人 ②1000人 ②1000人 ②1,000人 ②100000 】18.低揚程抽水通常指的是什麼時候的抽水? ②配水抽水 ②清水抽水 ③淨水抽水 ④原水抽水 ③原水抽水	
③生物反應 】 16.加氯消毒要注意不要產生下列何種致癌物質? ①六價鉻 ② 數奧辛 ③多氯聯苯 ① 17.依據自來水工程設施標準規定,集居人口在幾人以上時 ① 100 人 ② 1,000 人 ③ 10,000 人 ④ 100,000 】 18.低揚程抽水通常指的是什麼時候的抽水? ② 請水抽水 ② 清水抽水 ② 清水抽水 ② 清水抽水 ② 清水抽水	
】16.加氯消毒要注意不要產生下列何種致癌物質? ①六價鉻 ②數奧辛 ③多氯聯苯 ④三鹵甲烷 】17.依據自來水工程設施標準規定,集居人口在幾人以上時 ①100人 ②1,000人 ③10,000人 ④100,000 】18.低揚程抽水通常指的是什麼時候的抽水? ①配水抽水 ②清水抽水 ③淨水抽水 ①原水抽水 ②清水抽水	
① 六價鉻 ② 多氯聯苯 ② 三 國甲烷 ③ 多氯聯苯 ④ 三 國甲烷 ① 17.依據自來水工程設施標準規定,集居人口在幾人以上時 ② 1000人 ② 1,000人 ③ 10,000人 ③ 18.低揚程抽水通常指的是什麼時候的抽水? ② 1,000人 ② 1,000人 ④ 100,000 ① 18.低揚程抽水通常指的是什麼時候的抽水? ② 清水抽水 ② 清水抽水 ② 清水抽水 ② 清水抽水 ② 清水抽水 ② 源水抽水	Ĭ
③多氯聯苯 ④三鹵甲烷 ① 17.依據自來水工程設施標準規定,集居人口在幾人以上時 ① 100 人 ② 1,000 人 ③ 10,000 人 ④ 100,000 】 18.低揚程抽水通常指的是什麼時候的抽水? ①配水抽水 ②清水抽水 ③淨水抽水 ④原水抽水 ① 19.下列何者為防止抽水機發生水錘的方法? ②管線拉長 ②減少吸水揚程	
】17.依據自來水工程設施標準規定,集居人口在幾人以上時 ①100人 ②1,000人 ③10,000人 ①18.低揚程抽水通常指的是什麼時候的抽水? ①配水抽水 ②清水抽水 ③淨水抽水 ①19.下列何者為防止抽水機發生水錘的方法? ②管線拉長 ②減少吸水揚程	
① 100 人 ② 1,000 人 ③ 10,000 人 ③ 18.低揚程抽水通常指的是什麼時候的抽水? ①配水抽水 ②清水抽水 ③淨水抽水 ④原水抽水 ④原水抽水 ② 1,000 人 ④ 100,000	Č
③ 10,000 人	,配水管之容量應考慮消防用
】18.低揚程抽水通常指的是什麼時候的抽水? ①配水抽水 ②清水抽水 ③淨水抽水 ①原水抽水 ①原水抽水 ①管線拉長 ②減少吸水揚程	
② 清水抽水 ③ 淨水抽水 ② 清水抽水 ④ 原水抽水 】 19.下列何者為防止抽水機發生水錘的方法? ②管線拉長 ② 減少吸水揚程	人
③淨水抽水 ④原水抽水 】19.下列何者為防止抽水機發生水錘的方法? ①管線拉長 ②減少吸水揚程	
】19.下列何者為防止抽水機發生水錘的方法? ①管線拉長 ②減少吸水揚程	
①管線拉長 ②減少吸水揚程	
②減少吸水揚程	
③不要突然開關制水閥 ④選用靠近效率點的抽水機	

① $1.8 \text{ m}^3/\text{hr}$

② 1.8 m/day

②公尺/秒

4 200

 $3 43.2 \text{ m}^3/\text{hr}$

43.2 m/day

【3】21.下列何者為混凝攪拌強度的單位?

①秒

④公尺/秒平方

③ 1/秒

【4】22.原水中含有80 mg/L的鈣離子,則該原水的硬度為何(以每升多少毫克的碳酸鈣表示)? ① 50 2 100

3 150

【4】23.下列何者非構成鹼度的陰離子?

①碳酸鈉 ②碳酸氫鈉 ③氫氧根 ④硫酸根

【3】24.下列何種藻類因優養化於水體中大量繁殖,釋放出具肝毒性的藻類毒素?

①矽藻 ③微囊藻 ②綠藻

④魚腥藻

【請接續背面】

【4】25.下列何者為決定重力式過濾池反沖洗時機的 ①水頭損失、流量	为重要參數?	【2,3】38.根據再生水資源發展條例,再生水不得用在哪些用途? ①沖廁 ②食品		
②流量、流速		③藥品	④澆灌	
③流量、出流水水質		【1,2,3,4】39.過濾的去除機制包含以下哪些作用?	り /元/住	
			②、存工 用 文	
●水頭損失、出流水水質【2】26 お気が出くのかす。のはな気がます。		①衝擊	②凝聚 (2) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4	
【2】26.次氯酸根(OCI)中, CI 的氧化數為何?		③阻留	④生物分解	
① +2 ② +1	③ -1 ④ -2		與非點源污染應加強控制管理,請問非點源污染包含哪些?	
【2】27.自來水工程設施標準中,決定水庫有效貯水		①農業	②道路	
① 10 ② 20	3 30 40	③工廠	④露營地	
【4】28.自來水工程設施標準中,取水門之流進速度	医	【2,3,4】41.乙類水體可用在哪些用途?		
◎防止垃圾流入		◎一級公共用水	②二級公共用水	
②降低取水量		③三級公共用水	④灌溉用水	
③避免沖刷取水門		【2,3,4】42.下列哪些標準是由環保署制訂的?		
④减少砂石流入取水門內		①自來水水質標準		
【1】29.一水廠之每日混凝劑的用量為500公斤,處	這理的水量為 2.5 萬 CMD,則平均混凝劑的濃度為何?	②飲用水水質標準		
① 20 mg/L	② 20 ppb	③放流水水質標準		
③ 5 ppm		④地面水體水質標準		
	了。 F之用戶管線,與排水或污水管溝渠之水平距離不得小於多少	【1,2,3,4】43.為了避免自來水管線腐蝕,可採用什麼	·方式防蝕?	
公分?		①加裝塑料保護套	173 F (173 PM)	
① 10 ② 20	③ 30 ④ 40	②使用抗腐蝕塗裝		
【1】31.下列何者非推估河川水源安全出水量所需之		③加入防蝕藥劑		
①河川蒸發量		④改變管線材質		
②每年最低枯水量、枯水位		【2,4】44.下列何者為自由有效餘氯?		
③每年最高洪水位		① NH ₂ Cl	② HOCl	
④水量、水位變化情形		③ NHCl ₂	OCl	
【3】32.水中氫氧根濃度為 $10^{-7.5}$ mol/L,請問 pH 值	· 为.何?	_	4 OCI	
① 8.5	- グラウ: ② 7.5	【2,3】45.下列何者為過濾池去除較大顆粒的機制?	2±H4.0	
		①擴散	②攔截	
③ 6.5		③沉澱	④吸附	
	0升,請問該家庭之月用水量(以30天計)為幾度?	【1,4】46.下列何者非自來水法第67條所稱之市政公	·共用水?	
① 62	② 52	①消防蓄水池用水		
③ 42	⊕ 32	②公共環境清潔用水		
【2】34.下列何者為速度水頭的單位?		③公園綠地用水		
□公尺/秒	②公尺	④政府機關用水		
③公尺/秒平方	④焦耳	【1,3,4】47.下列何者為自來水用戶用水設備標準所稱	稱之用戶管線?	
【2】35.水於輸水管流動時,有關摩擦損失的敘述,	何者正確?	①進水管	②配水管	
○摩擦損失與速度成正比		③受水管	④分水支管	
②摩擦損失與速度的平方成正比		【1,3,4】48.下列何者為鑄鐵管之優點?		
③摩擦損失與輸水管長度成反比		①抗蝕性佳		
④摩擦損失與輸水管管徑成正比		②重量輕		
		③對內外應力的抵抗力高		
貳、複選題15題(每題2分)		④接頭水密性佳		
【1,4】36.下列敘述何者正確?		【1,3】49.有關臭氧消毒之特性,下列何者正確?		
①改變抽水機轉速對抽水量的影響為一次方正比	關係	①於水中的溶解性差		
②改變抽水機轉速對揚程的影響為一次方正比關	条	②適用於配水系統中的消毒劑		
③改變抽水機轉速對效率的影響為二次方正比關		③不會產生三鹵甲烷類消毒副產物		
④改變抽水機轉速對需要馬力的影響為三次方正		① 下 直 座 工 一 図 下		
【1,2,4】37.一般常用的混凝劑有哪些?	PONH M	【1,3,4】50.下列何者是無效水量?		
①硫酸鋁	②硫酸鐵	①竊水	②洗管用水	
③硫酸銅	④ 氯化鐵	③核檢水量	④漏水量	
— PILEX 对 J	~ 35 × 1 □ 353 ×			