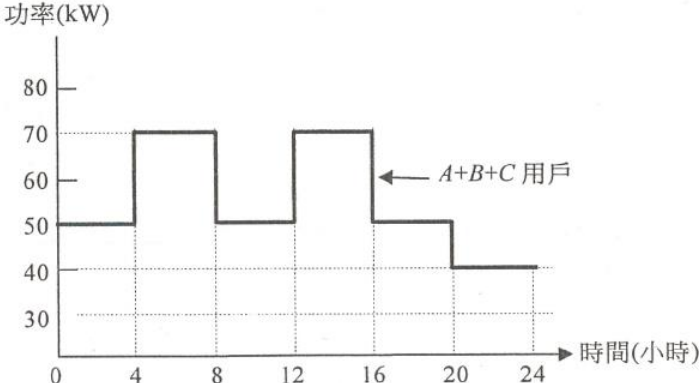


## 106 年度新進僱用人員甄試試題及答案疑義處理情形說明

試務處針對應考人所提試題及答案疑義之說明如下：

科目	原公布標準答案	依應考人疑義檢討情形	處理結果
共同科目	第 16 題 (A)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Clearing 的意思是「清空」，封路的原因是為了維修，不是為了清空。</li> <li>2. 原公布答案經確認無誤。</li> </ol>	維持原答案
	第 17 題 (C)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 如果是不賣了，應該是...are not <u>sold</u>，不是 <u>selling</u>；“not available”在這裡的意思是「找不到或買不到」。</li> <li>2. 原公布答案經確認無誤。</li> </ol>	維持原答案
	第 44 題 (A)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 此外的英文是 <u>besides</u>，不是 <u>beside</u>；若使用 until，意思不通。</li> <li>2. 原公布答案經確認無誤。</li> </ol>	維持原答案
	第 50 題 (D)	“A large number of”是複數，而且學生已經報名了，才會知道人數很多，所以必須使用“have signed up”。	答案更正為(C)
	第 51 題 (D)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 因為有“from my home”在後面，意思是從我家過去，有距離的意味，而不只是一個點，所以“around”，轉過街角，是唯一的選擇。</li> <li>2. 原公布答案經確認無誤。</li> </ol>	維持原答案
	第 55 題 (C)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 沒有“would better go”的用法，唯一的選擇是“had better V”，意思是最好做什麼事，以免…。</li> <li>2. 原公布答案經確認無誤。</li> </ol>	維持原答案
物理	第 20 題 (D)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 依國家教育研究院及南一、翰林、龍騰等版本物理課本，「等速圓周運動」用詞無誤。</li> <li>2. 原公布答案經確認無誤。</li> </ol>	維持原答案
	第 35 題 (D)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 本題指出電流方向分別為流入及流出紙面，並探討 AB 線上之磁場方向；惟疑義申請人提送資料(申請表)之繪製圖以三維空間分別繪製東、西、南及北等方向，與題意不符。</li> <li>2. 另針對疑義申請人提送之佐證資料，其中 15-8 及 15-10 頁次之相關題型附圖均以三維空間顯示之，與本題附圖不同。</li> <li>3. 本題依題意並利用安培右手定則即可得出：乙區之磁場方向朝下，答案為(D)。</li> <li>4. 原公布答案經確認無誤。</li> </ol>	維持原答案

科目	原公布標準答案	依應考人疑義檢討情形	處理結果
輸配電學	第 17 題 (A)	<p>1. 依據定義，參差因數=各用戶最高負載總和/綜合最高負載，其中 A、B、C 用戶之綜合負載如下圖所示，故綜合最高負載為 70kW，即參差因數=<math>(20+30+30)/70 \approx 1.14</math>。</p>  <p>2. 疑義申請人所提之最大負載 30kW 為各用戶之最高負載，非綜合最高負載。</p>	維持原答案
電子學	第 14 題 (A)	經查電子學書籍，關於矽質二極體順向電壓與溫度之特性，有溫度升高 1°C 電壓下降 2mV 及 2.5mV 兩種解釋，故選項(A)105 及(B)125 皆可。	答案為(A)或(B)均給分
行政學概要	第 17 題 (B)	<p>1. 疑義申請人主張選項(A)公營事業製造部門、行銷部門係按地區分部化；經查選項(A)應為功能分部化。</p> <p>2. 原公布答案經確認無誤。</p>	維持原答案
	第 25 題 (A)	<p>1. 疑義申請人主張選項(D)台電公司轉型為控股母公司後，據報載其下設輸配電公司；經查電業法第 6 條規定略以：「台灣電力股份有限公司之發電業及輸配電業專業分工後，轉型為控股母公司，其下成立發電及輸配售電公司」。</p> <p>2. 原公布答案經確認無誤。</p>	維持原答案
基本電學	一、第 2 題 222	<p>1. 依高等工業職業學校基本電學教科書如基本電學升學寶典(台科大圖書)第 1-11 頁、基本電學(I)攻略本(旗立資訊股份有限公司)第 1-21 頁及新基本電學(I)奪分寶典(文字復興有限公司)第 1-3 頁等，均以 1hp(馬力)=746W 計，故原公布答案係為 1hp=746W 之計算結果。</p> <p>2. 原公布答案經確認無誤。</p>	維持原答案
	一、第 7 題 2	<p>1. 複數觀念為基本電學常識，本題直角座標表示法皆與各高中職基本電學教科書無異。</p> <p>2. 原公布答案經確認無誤。</p>	維持原答案

科目	原公布標準答案	依應考人疑義檢討情形	處理結果
基本電學	一、第 9 題 100 $\angle$ 90° 或 j100	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 本題為一交流電路，題目已明確標示電感電壓 <math>\overline{V}_L</math>，<math>\overline{V}_L</math> 為相量表示法，故完整答案須包含大小及角度。</li> <li>2. 本公司 104 年度雇用人員甄試基本電學填充題第 11 題，所求之電壓僅以中文表示，並未以相量表示，且所給電源電壓亦無角度，故求得之電壓可僅以大小表示，或視電源角度為 0 求解。</li> <li>3. 另有關基本電學參考書僅求解電壓大小，係由於題目已註明求解端電壓之有效值，故無需解出角度。</li> <li>4. 原公布答案經確認無誤。</li> </ol>	維持原答案
	一、第 12 題 90	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 依據最大功率傳輸定理，確認本題之答案仍為 90°。</li> <li>2. 所提參考書題目為在 bc 端既有電阻前再串接一可變電阻，非本考題之類型。</li> <li>3. 原公布答案經確認無誤。</li> </ol>	維持原答案
	一、第 17 題 0.9 或 $\frac{9}{10}$	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 本題已明確定義為 RC 串聯交流電路，亦即為電容性電路，其計算所得之功率因數(PF)即屬超前功率因數。</li> <li>2. 答案加註超前(leading)如同其餘題目將答案單位列出一樣，不算錯誤。</li> <li>3. 原公布答案經確認無誤。</li> </ol>	維持原答案
	一、第 19 題 10 或 $10\angle 0^\circ$	本題為交流電路，其計算結果因向量運算之 $\angle 0^\circ = 1$ ，原公布答案經確認無誤。	維持原答案
機械原理	一、第 1 題 滾珠	疑義申請人所附資料只有介紹斜方螺紋之資料，無鋸齒型螺紋之闡述資料，且參考近幾年之書籍資料有說明斜方與鋸齒之敘述，且本題答案為滾珠，與鋸齒型完全不相同。	維持原答案
	一、第 4 題 止推	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 本題未指定何種迴轉機結構，且題意明確要求可承受軸向負荷功能的軸承，疑義申請人所列之單列深槽徑、單列斜角、複合斜角滾珠、錐形、球面滾子等軸承為各種不同型式軸承，各有適用於之適當場所，與本題未指定之意相違背。</li> <li>2. 止推軸承原文來自 thrust bearing，thrust 並無軸向之意。</li> </ol>	維持原答案
	一、第 13 題 1.25	本題所提供之條件可經由公式代入成為一般算式求解，不須使用計算機解出該題答案。	維持原答案
	一、第 14 題 轉速或速度	速度是向量為快慢和方向之意，速率為純量只有快慢之意，兩者意義不同。	維持原答案

科目	原公布標準答案	依應考人疑義檢討情形	處理結果
測量、土木、建築工程概要	一、第 2 題 乙	1. 本題填空文末已敘明_____承商，空格填寫宜為甲或乙承商。 2. 基於本考題主要係為測驗應考人對鋼筋選用正確性之了解，若填寫答案非甲或乙承商，而係直接填寫正確的鋼筋規格(SD420W)，仍符合本題意旨。	答案為「乙」或「SD420W」
	一、第 7 題 -0.02 或-0.020	1. 本題已於題目內敘明填寫正負號。 2. 若應考人填寫中文“負 0.02”或“負 0.020”，仍符合本題意旨。	答案為「-0.02 或-0.020」或「負 0.02 或負 0.020」
機械及電鍍常識	一、第 5 題 自動電擊防止裝置	「電擊防止器」與標準答案意義相同，其他如「防電擊器」亦可。	答案為「自動電擊防止裝置」、「電擊防止器」或「防電擊器」均給分
化學	一、第 18 題 36	平衡後之化學式為： $2\text{MnO}_4^- + 5\text{C}_2\text{O}_4^{2-} + 16\text{H}^+ \rightarrow 2\text{Mn}^{2+} + 10\text{CO}_2 + 8\text{H}_2\text{O}$ ， 左右各原子數及電荷數均相等， 故各係數總和為 $2+5+16+2+10+8=43$	答案更正為「43」
企業管理概論	一、第 2 題 社會責任	1. 本題係考「企業社會責任」之定義，「倫理」及「責任」非精確答案。 2. 原公布答案經確認無誤。	維持原答案
	一、第 5 題 留才	1. 本題係考人力資源管理的作業範疇，「訓才」、「徵才」、「展才」及「惜才」非精確答案。 2. 原公布答案經確認無誤。	維持原答案
	一、第 6 題 損益	商業會計法將「損益表」稱之為「綜合損益表」，不影響原意。	答案為「損益/綜合損益」
	一、第 7 題 破壞	1. 本題係考克里斯汀生教授提出之論點，「突破」、「躍進」、「根本」及「革命」非精確答案。 2. 原公布答案經確認無誤。	維持原答案
	一、第 8 題 關係	1. 本題係考「顧客關係管理」之定義，「資料庫(行銷)」、「責任」及「資訊」非精確答案。 2. 原公布答案經確認無誤。	維持原答案
一、第 9 題 利潤	1. 「收入」非精確答案。 2. 原公布答案經確認無誤。	維持原答案	

科目	原公布標準答案	依應考人疑義檢討情形	處理結果
企業管理概論	一、第 10 題 執行	1. 本題係考 PDCA 循環在企業管理學之含意，「Do」、「實施」、「實行」及「施行」與公布答案接近。 2. 原公布答案經確認無誤。	1. 維持原答案 2. 另答「Do」、「實施」、「實行」及「施行」酌給 1 分
	一、第 11 題 3.4	1. 「3~4」非精確答案。 2. 原公布答案經確認無誤。	維持原答案
	一、第 12 題 資本/資本支出	1. 大多數教科書稱之為「資本預算」或「資本支出預算」，「資本投資」非精確答案。 2. 原公布答案經確認無誤。	維持原答案
	一、第 17 題 合法/法定	1. 部分教科書將「Legal-rational authority」譯為「法理」、「合法性」、「理性合法」、「合法合理」、「理性法定」及「法定理性」權威，均不影響原意。 2. 「法治」、「法統」、「合理」及「理性」非精確答案。	答案為「合法/法定/法理/合法性/理性合法/合法合理/理性法定/法定理性」
	一、第 18 題 品牌	1. 本題係考「品牌」之定義，「商標」、「企業識別」、「企業標準識別」及「企業識別系統」非精確答案。 2. 原公布答案經確認無誤。	維持原答案
	一、第 19 題 風險評估	1. 本題依該準則內容，「風險管理」非精確答案。 2. 原公布答案經確認無誤。	維持原答案
	一、第 20 題 董事會	1. 本題依該守則內容，「董事」、「代理人」及「治理」非精確答案。 2. 原公布答案經確認無誤。	維持原答案