

| % | (******************************* | *** *** |
|----------|--|----------------|
| * | | * |
| * | 技術士技能檢定測量丙級術科測試試題 | * |
| % | | * |
| % | `************************************* | *** ** |

試題編號:04200-970301

審定日期: 97年12月03日

修訂日期:099年01月27日

099年10月15日

101年12月25日

102年12月31日

104年10月02日

技術士技能檢定測量職類丙級術科測試試題目錄

| 壹、技術士技能檢定測量職類丙級術科測試試題使用說明 | 1 |
|--------------------------------|----|
| 貳、技術士技能檢定測量職類丙級術科測試辦理單位應注意事項 | |
| 參、技術士技能檢定測量職類丙級術科測試監評人員應注意事項 | 4 |
| 肆、技術士技能檢定測量職類丙級術科測試應檢人須知 | 5 |
| 伍、技術士技能檢定測量職類丙級術科測試試題 | 7 |
| 一、技術士技能檢定測量職類丙級術科測試題目 | 7 |
| 二、技術士技能檢定測量職類丙級術科測試試題儀器設備表及材料表 | 9 |
| 三、技術士技能檢定測量職類丙級術科測試試題答案紙 | 10 |
| 四、技術士技能檢定測量職類丙級術科測試試題答案紙範例 | 11 |
| 五、技術士技能檢定測量職類丙級術科測試試題評審表 | 12 |
| 陸、技術士技能檢定測量丙級術科測試時間配當表 | 13 |

壹、技術士技能檢定測量職類丙級術科測試試題使用說明

- 一、本術科試題依測量 04200 技能檢定規範及技術士技能檢定術科測試相關規定編 撰。
- 二、本術科測試試題以「考試前公開」之原則命製。
- 三、本術科測試試顯編號為 04200-970301。
- 四、主管機關應將全套試題於術科測試協調會前,函送術科測試辦理單位備用。
- 五、術科測試辦理單位於檢定前14日(以郵戳為憑),將全套試題寄發應檢人。
- 六、術科測試辦理單位,於一場測試,必須準備試題之機具及材料。
- 七、公布的試題須在測試之前佈設完畢,術科測試辦理單位應聘請監評人員每日 2~4 名負責督導術科測試承辦單位完成佈設,術科測試辦理單位每日另須安排場地管理人員(綜理場地機具設備 1 人+依崗位數各配置輔助測量 2~4 人)協助試題佈設作業,並於檢定之前佈設完畢。術科試題佈設之日數以術科測試之日數為上限。術科試題佈設人員相關費用之標準同術科測試。
- 八、試題佈設完成後,標準答案應立即密封,由試題佈設者加註騎縫簽名以示負責,並於測試當日之監評人員會議,交由各負責之監評人員。
- 九、測試前必須將應檢人依當日承辦實際測試崗位數平均分配應檢人。例如當日承辦實際測試崗位數為 3 個,而應檢人為 30 人時,則各組為 10 人,三個崗位也分別編號(1~3)。測試當日抽籤決定各組應檢人之應檢崗位。
- 十、術科測試試題及答案紙於術科測試開始時發給應檢人,術科測試結束時收回。
- 十一、術科測試評審表送交監評人員填寫,不得發給應檢人。
- 十二、測試總成績為 $100 \,$ 分,達 $60 \,$ 分(含)以上為及格。

貳、技術士技能檢定測量職類丙級術科測試辦理單位應注意事項

- 一、為求全國各區應檢人之公平起見,主辦單位應依前項試題使用說明及技術士技能檢 定術科測試工作計畫相關規定辦理。
- 二、依術科測試辦理單位核定崗位數或當梯次申請承辦實際測試崗位數,每崗位每日應檢人數以14人以內為限(半天以1/2計算),並依下列聘監評人員:

| 崗位數 | 監評人員 | 監評長 | 評分 |
|----------|----------|---------|-------------|
| 1-6 崗位 | 依崗位數聘任 | 監評人員推選之 | 監評人員互擔任初複評 |
| | | | 分,監評長綜理評分工作 |
| 7崗位(含)以上 | 依崗位數+1 位 | 監評人員推選之 | 監評人員擔任初評,監評 |
| | | | 長複評,並綜理評分工作 |

- 三、術科測試辦理單位應於檢定前一日,備齊儀器設備表及材料表所列之各項目,並檢校測量儀器。
- 四、術科測試辦理單位應於檢定期間排定下列人員:
 - (一)每日安排場地管理人員(綜理場地機具設備 1 人+依崗位數各配置輔助測量 2~4 人):每測試組配置於測試前一日及當日輔助該組測設,依監評人員指示協助器 材設備準備、佈設、術科測試及測試場地恢復等事宜。
 - (二)試務人員2人及服務人員2人:處理試務、引導、報到及相關事務工作。
- 五、各檢定場地應有明顯之劃分及禁止標示,非中央主管機關督導、試務相關及應檢人 不得出入,以維持測試公平及秩序。
- 六、開始試<mark>題佈設至術科測試前</mark>必須封閉檢定場地,禁止任何人進出,並須避免樁位被 破壞。
- 七、檢定辦理期間,檢定設備不得做為應檢人練習用。
- 八、術科測試前,應召開監評人員會議,檢視檢定場地儀器設備、說明評分標準及執行方式。
- 九、術科測試當日應檢人報到後,全體應檢人應集合於待命區,且待命區與考場應有視線之隔離;測試完畢之應檢人不得與待命區之應檢人接觸。
- 十、術科測試開始後,測試區應檢人,不得翻閱任何資料或討論,以維持考試之公平性。
- 十一、監評人員及應檢人之通知單上,除須註明術科測試時間地點外,並應註明:「檢 定當日如遇颱風或天災不可抗拒事故時,應依當地直轄(縣市)市政府發布公務 人員上班與否,決定檢定是否舉行。」

- 十二、於檢定時間內,若發生人力不可抗拒之事故,須延長時間辦理者,應由監評人員 協調會議議決之。
- 十三、監評人員於檢定工作完畢後,必要時得召開監評人員檢討會,並將相關問題作成 試題疑義單提交術科測試辦理單位,轉請中央主管機關處理。
- 十四、術科測試辦理單位不得擅自告知應檢人檢定結果。
- 十五、應檢人如有異議或抗議信函,術科測試辦理單位應於檢定結束後諮詢監評人員, 再行答覆。必要時得召開臨時監評人員檢討會議,以會議之決議答覆應檢人。



參、技術士技能檢定測量職類丙級術科測試監評人員應注意事項

- * 擔任監評工作前,請先閱讀並瞭解術科測試應檢人參考資料及監評人員注意事項、 試題及評審表等有關資料;檢定設備及作業準備不符試題規定時,宜請術科測試 辦理單位改善後,始得同意進行檢定並擔任監評工作。
- 一、應檢人進場時先驗明身分證或術科測試通知單,始准予參加測試。
- 二、應檢人於測試時間開始,遲到逾15分鐘者,以棄權缺考論。
- 三、應檢人到齊並辦好手續後,由監評人員互推一人擔任評審長,就試題內容及注意事項加以說明,以使應檢人充分了解,並要求應檢人先行填寫檢定編號、日期及姓名, 再行開始檢定。
- 四、檢定測試時間應以檢定崗位時鐘或計時器為準。
- 五、應檢人有任何疑問,應令其舉手<mark>發問,由監評人員</mark>直接說明,不得讓應檢人與人互 相討論。
- 六、檢定中途如遇氣候因素或其他事故,若連續達十分鐘以上無法繼續檢定,應立即與 檢定單位或監評長聯繫,並採取適當處理。
- 七、檢定時應仔細觀察應檢人之每一動作,並就評審表之各項以公平立場評定是否及格,若因重大事故或疑問無法當場評審者,應轉請當日監評長決定。
- 八、所有評審項目應<mark>以藍色或黑色原子</mark>筆當場評審記載,記載若有塗改時應更正清楚並 <u>簽章</u>以示負責,並於當日交給監評長彙整後交回主辦單位。
- 九、監評人員之評審方法及內容,應依試題及評審表之規定及內容執行評審工作。
- 十、檢定測試時間截止前,適當時間應提醒應檢人剩餘測試時間(距離過遠得以舉時間 牌提醒)。
- 十一、檢定時間截止時應即宣佈停檢,不得任意延長時間,並立即清場。
- 十二、檢定完成後,監評人員及工作人員不得公佈檢定結果。
- 十三、應檢人若損壞重要儀器或設備時,應終止其繼續檢定並告知術科測試辦理單位場 地負責人處理,以避免影響本職類檢定之進行。
- 十四、收繳應檢人答案紙與評分表,應核對確認為同一人。
- 十五、應檢人完成經緯儀水平角測量或水準儀直接水準測量,始能由下一位應檢人接續測試。

肆、技術士技能檢定測量丙級術科測試應檢人須知

- 一、應檢人須依通知之日期、時間、地點,準時至考場報到處辦理報到程序。應檢人因 遲到或其他原因無法準時到考時,以缺考論,不予補考。
- 二、應檢人應攜帶:
 - (一) 准考證及術科檢定通知單。
 - (二) 國民身分證或有效期限內之學生證、駕駛執照、健保卡。
- 三、應檢人須自備藍色或黑色原子筆及工程計算機。
- 四、應檢人不得攜帶行動電話相關通訊器材及其他資料器具入場。
- 五、應檢人自備之工程計算機,得具備+、-、×、÷、%、√、MR、MC、M+、M-、 三角函數、對數、指數運算功能。
- 六、應檢人之工程計算機不得具備之功能:
 - (一) 文書、程式、公式及計算式之文數字編輯、記憶功能。
 - (二) 超出 MR、MC、M+、M-、GT 之數據儲存功能。
 - (三) 使用者儲存程式或功能鍵以外之內建程式功能。
 - (四) 發聲、列印報表及內建振動器。
 - (五) 外插擴充卡、記憶卡及各種通訊功能。
 - (六) 外接電源功能。
- 七、術科測試當日應檢人報到後,全體應檢人應集合於待命區,且待命區與考場應有視線之隔離。
- 八、術科測<mark>試開始後,不論是正</mark>在測試或待命的應檢人,均不得翻閱任何資料或相互討論,以維持考試之公平性。
- 九、應檢人應詳閱檢定試題,不明之處應於開始十分鐘內提出,否則不予受理。
- 十、檢定場地所需之儀器設備,由檢定單位妥為準備;應檢人應謹慎操作使用,如有損壞,應負責修復或賠償。
- 十一、應檢人如欲使用自行攜帶之測量儀器,其規定如下:
 - (一)必須符合技檢中心公告場地機具設備自評表規格,且已先自行檢校儀器。
 - (二)必須於全體應檢人尚未開始測試前提出。
 - (三)必須測試前由監評人員檢視儀器,經監評人員同意後才可使用。
 - (四)測試過程必須依照試題規定之觀測方法。

- 十二、檢定作業完成時間,以試題內所定時間為準。可提早交卷,但不予加分,亦不得 以任何理由要求延長檢定時間。
- 十三、應檢人不得將試場內試題、答案紙、計算紙等任何資料攜出場外。
- 十四、試題須保持整潔於檢定完畢時繳回,其術科准考證並應經監評人員簽名。
- 十五、試題及答案紙等資料繳至監評人員後,不得要求作任何更改。
- 十六、應檢人不得將試場內試題、答案紙、計算紙等任何資料攜出場外。
- 十七、應檢人於檢定期間,必須遵守試場規定。凡未遵守試場規則者,監評人員得令其立即停止測試,其檢定結果以不及格論。
- 十八、應檢人應遵守秩序,禁止吸煙、窺視、喧嘩。
- 十九、術科測試應檢人有下列情事之一者,予以扣考,<mark>不得</mark>繼續應檢,其已檢定或於術 科測試結束後發現,術科成績以不及格論:
 - (一)冒名頂替。
 - (二)傳遞資料或信號。
 - (三)協助他人或託他人代為實作。
 - (四)互換工件或圖說。
 - (五)隨身攜帶成品或規定以外之器<mark>材、配件、圖說、行動電話、呼叫器或其他電子通訊攝錄器材等。</mark>
 - (六)不繳交工件、圖說或依規定須繳回之試題。
 - (七)故意損壞機具、設備。
 - (八)未遵守本規則,不接受監評人員勸導,擾亂試場內外秩序。
 - (九) 違反技術士技能檢定作業及試場規則第二十三條規定。
 - (十)明知監評人員未依技術士技能檢定作業及試場規則第二十七條規定迴避而 繼續應檢。

伍、技術士技能檢定測量丙級術科測試試題

一、技術士技能檢定測量丙級術科測試題目

試題編號:04200-970301

1. 檢定時間:45 分鐘(含觀測與計算)

2. 準備事項:

(1)經緯儀水平角測量

選一廣場,設 P、A、B 三點,A 及 B 點分別距 P 點約 60 公尺。A 及 B 點釘木椿,上釘小釘,旁立標牌。P 點木椿上釘以小釘,供儀器整置。於 P 點整置經緯儀,A、B 兩點放置三腳架及覘標。以 A 點之覘標為後視方向,B 點之覘標為前視方向,採用單角法正倒鏡觀測水平角∠APB一測回,測得各角之平均值記錄之。

(2)水準儀直接水準測量

選定一場地,宜略有起伏,於 C、D 處各釘一穩固木樁,兩點間之距離以 120 公尺左右為原則。假設 C 點樁頂之高程為 30.000m,測定 D 點樁頂之高程至公 厘,並記錄之。

(3)捲尺直接距離測量

選定一場地,宜略為平坦,於E、F處各釘一鋼釘,兩點間之距離以20公尺左右為原則。測量E、F兩點間之水平距離至公厘,並記錄之。

3.檢定內容:

(1)經緯儀水平角測量

由應檢人在 P 點整置經緯儀後,以 A 為後視方向(得<u>由監評委員指定正鏡起始度盤讀數</u>),採用單角法正倒鏡觀測水平角 Z APB 一測回,讀數至秒為止,並計算 Z APB。

(2)水準儀直接水準測量

假設 C 點樁頂之高程為 30.000m,於 C、D 兩點中間設一轉點(TP1),由應檢人用水準儀於 C 點與轉點、轉點與 D 點間依次設站,測定各樁頂間之高程差,自行記簿。必須於往測完成後進行返測,返測時之轉點(TP2)與往測時之轉點(TP1)不可以是同一位置,且不可以固定。應檢人依據其測量結果計算往返高程差之較差的絕對值,並依往返測所得高程差之平均值,計算出 D 點樁頂之平均高程。

(3)捲尺直接距離測量

由應檢人於 F點利用捲尺測量 E、F 兩點間之水平距離三次,自行記簿,再計算平均值。測量過程中由監評人員指定服務人員協助將捲尺之零公尺對準 E點。



二、技術士技能檢定測量丙級術科測試試題儀器設備表及材料表

試題編號: 04200-970301

| 編號 | 名稱 | 規格 | 單位 | 數量 | 備註 |
|----|------------|----------|----|-------|--------------------------|
| 1 | 經緯儀 | 1"讀 | 架 | 1 | 含三腳架,可採用光學經 緯儀或電子經緯儀。 |
| 2 | 覘標 | | 支 | 2 | 含三腳架 |
| 3 | 水準儀 | 普通光學水準儀 | 架 | 1 | |
| 4 | 標尺 | | 支 | 3 | |
| 5 | 圓盒水準器 | | 個 | 3 | 標尺用 |
| 6 | 尺墊 | | 個 | 1 | |
| 7 | 捲尺 | 30m(含)以上 | 支 | 1 | |
| 8 | 木椿 | 3×3×30cm | 支 | 6 | 木椿規格得依現場土質 鬆軟程度調整。 |
| 9 | 鋼釘 | 2" | 支 | 8 | |
| 10 | 標牌 | | 支 | 4 | 註明 A、B、C、D、E、F |
| 11 | 講義夾 | | 個 | 2 | |
| 12 | 原子筆 | 紅色、藍色各一 | 支 | 2 | 監評人員用 |
| 13 | 計時器 或時鐘 | | 個 | 每崗位 1 | 監評人員用 |
| 14 | 時間提醒牌 | 提醒應檢人 | 個 | 每崗位1 | 監評人員用 |

| 三、 | 、技術士 | 技能檢 | 定》 | 則量丙約 | 及術科》 | 則試試題 | 答案 | 紙 | | | | |
|----|---------|---------|---------------|-------------------|-----------------------|------------|----|--------|------|-----------|--------|-----|
| 試是 | 頁編號: | 04200-9 | 970 | 301 | | | | | | | | |
| 應檢 | | : | | 淮 | 主考證 | 虓碼:_ | | 檢 | 定日期 | :í | 丰月 | 日 |
| 注意 | 意事項: | 角度四 | 捨五 | 五入計算 | 草至秒 | ,高程計 | 算至 | 0.001m | ,距離 | 計算至 | 0.001m | . • |
| 1. | 水平角 | 観測記録 | 錄表 | Ē | | | | | | | | |
| | 測 | 測 | 鏡 | 度 | 医盤讀 | 數 | I | 三倒鏡平 | 均 | | 水平角 | |
| | 站 | 黑占 | 位 | 0 | , | 22 | 0 | , | " | 0 | , | " |
| | | | 正 | | | 8 8 74 | | | | | | |
| | 45 | | 倒工 | | | | | | | | | |
| | | | <u>正</u> 倒 | | | | | | | 1 | | |
| 2. | 直接水 | 隼測量記 | 記錄 | 表表 | | I. I | | | 7 | | | |
| | (1) 往》 | 則 | | | | | | | | | | |
| | | 椿號 | 虍 | 標尺 | 讀婁 | (m) | | 高程差 | (m) | | | |
| | | 11H JII | у <u>ь</u> | 後衫 | 見 | 前視 | | + | _ | | | |
| | | | | | | | 7 | | 1/1 | 7/1 | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | 高科 | 呈差 | $\Delta h_{CD} =$ | | | m | | | | | |
| | (2) 返》 | | | | | | | | | | | |
| | | 椿號 | 虎 | | | (m) | | 高程差 | (m) | | | |
| | | | | 後袖 | ∄ | 前視 | | + | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | (2) 土土を | | | | | 2.米1/年 M | | | *** | | | |
| | | | | | | B對值 W | _ | | m | | | |
| | 計算 | 高程是 | 差之 | 平均值 | $\Delta h_{CD}^{'} =$ | | n | n | | | | |
| | 假剖 | 足C 點语 | 高程 | 平均值 | $H_{C} = 30$ | .000m , | 計算 | D 點高種 | 呈平均值 | 直 H_D = | | m |

| 第一次讀數 | 第二次讀數 | 第三次讀數 | 平均值 |
|-------|-------|-------|-----|
| | | | |

3. 距離測量記錄表

四、技術士技能檢定測量丙級術科測試試題答案紙範例

試題編號:04200-970301

應檢人姓名: ______ 准考證號碼: _____ 檢定日期: __年 __月 __日

注意事項:角度四捨五入計算至秒,高程計算至 0.001m,距離計算至 0.001m。

1. 水平角觀測記錄表

| 測 | | | | 正 | 正倒鏡平均 | | | 水平角 | | | | |
|---|----|---|---|-----|-------|----|----|-----|----|----|----|----|
| 站 | | 點 | 位 | 0 | , | " | 0 | , | " | 0 | , | " |
| | 4 | ٨ | 正 | 0 | 01 | 00 | 0 | 00 | 55 | 0 | 00 | 00 |
| D | 15 | A | 倒 | 180 | 00 | 50 | U | 00 | 55 | U | 00 | 00 |
| P | | В | 正 | 31 | 12 | 30 | 21 | 12 | 21 | 31 | 11 | 26 |
| | | D | 倒 | 211 | 12 | 32 | 31 | 12 | 31 | 31 | П | 36 |

2. 直接水準測量記錄表

(1) 往測

| 椿 號 | 標尺讀 | 數 (m) | 高程差 | (m) |
|-----|---------|---------|---------|---------|
| 竹分元 | 後視 | 前 視 | + | _ |
| С | 2.000 | | | |
| TP1 | 1.600 | 1.700 | 0.300 | |
| D | | 1.100 | 0.500 | |
| | [3.600] | [2.800] | [0.800] | [0.000] |

高程差 Δh_{CD}=3.600m-2.800m=<u>0.800</u>m

或 $\Delta h_{CD} = 0.800 \text{m} + (-0.000 \text{m}) = 0.800 \text{m}$

(2) 返測

| ; | 椿 號 | 標尺讀 | 數 (m) | 高程差 | (m) |
|---|-----|---------|---------|---------|---------|
| | 作为心 | 後視 | 前 視 | + | _ |
| | D | 1.220 | | | |
| | TP2 | 1.520 | 1.714 | | 0.494 |
| | С | | 1.832 | | 0.312 |
| | | [2 740] | [3 546] | [0.000] | [0.806] |

高程差 Δh_{DC}=2.740m-3.546m=-0.806m

或 Δh_{DC} =0.000m+(-0.806m)=-0.806m

(3) 計算往返高程差之較差的絕對值|W| = |0.800 + (-0.806)| = 0.006(m)

計算高程差之平均值 $\Delta h'_{CD} = 0.803$ m

假設 C 點高程平均值 $H_C=30.000$ m,計算 D 點高程平均值 $H_D=$ __30.803 __ m

3. 距離測量記錄表

| 第一次讀數 | 第二次讀數 | 第三次讀數 | 平均值 |
|--------|--------|--------|--------|
| 19.986 | 19.987 | 19.985 | 19.986 |

五、技術士技能檢定測量丙級術科測試試題評審表

試題編號:04200-970301

| 應檢人姓名: | 准考證號碼: | : | 檢定日期: | 年 | 月 | 日 |
|--------|--------|---|-------|---|---|---|
| 開始時間: | 交卷時間: | : | | | | |

| 項目 | 評 | | 標 | 準 | 配 | 分 | 實得分數 |
|--|---|--|---|-------|------|-----|----------|
| 儀器整置 | 定心、定平或高 [。] 分為止。 | 低不合者各扣 | 1~2分,扣 | 分至本項零 | 5 | | |
| 手簿記錄 | 塗改或未依格式: 零分為止。 | 填寫者,每項 | 次扣1分, | 扣分至本項 | 5 | | |
| | 評定∠APB: 1.與原案相差在± 2.與原案相差在± 3.與原案相差在± 4.與原案相差在± | ·16~20"者得 3 ·21~30"者得 1 | 0分。 5分。 | | 45 | 5 | |
| 水準儀直接水準測量 | (一)評定 D 點平式 1.誤差在±5mm(含 2.誤差在±6~10m 3.誤差在±11mm((二)評定往返高程 1.較差的絕對值程 2.較差的絕對值程 3.較差的絕對值程 4.應檢人於答案經 測高程差計算轉 5.扣分至(一)項 0 | 与高程值: 含)以内者得 35 m 者得 20 分 含)以上者得 (星差之較差的終 至 7mm 以内者 至 8~15mm 者: 至 16mm(含)以 氏(3)填寫之較 交差的絕對值 | 5分。 0分。 <mark>超對值</mark> : 行不扣分。 扣 5 分。 人上者扣 10 差的絕對值 | ,若與往返 | 35 | 5 | |
| 距離測量 | 評定 E、F 兩點間 1.誤差在±2mm(台 2.誤差在±3~4mm 3.誤差在±5mm(台 | 含)以内者得 1(n(含)者得 5分 |)分。 | | 10 |) | |
| 總計 | | | | | 10 | 0 | |
| 評審結果 | | ì格 | | □不合格 | | | |
| 監評人員簽名 | (請勿於測詞 | 北結束前先行簽名) | 複評人員 簽 名 | | (請勿於 | 測試約 | 吉束前先行簽名) |

陸、技術士技能檢定測量丙級術科測試時間配當表

| 時間 | 內 容 | 備註 |
|-------------|--|---------------|
| | 1. 監評人員應於上午 07:30 前到達檢定場簽到。 | 每場應檢人檢 |
| | 2. 前協調會議推選監評長、評分方式、標準、試題注意事項及 | 定時間45分鐘 |
| 07:30-08:00 | 監評工作分工。 | (含觀測與計 |
| 07.30-08.00 | 3. 術科單位受理應檢人報到簽名。 | 算)。儀器 2 |
| | 4. 監評人員檢視試場機具設備、模型、材料及其他有關事項。 | 套以上,應檢 |
| | | 人依崗位數成 |
| | 1. 監評人員核對第一場次應檢人身分、自備機具、材料等項。 | 比例增加同時 檢定。 |
| | 2. 場地機具設備及材料、自備機(工)具等作業說明。 | 饭化° |
| 08:00-08:30 | 3. 監評長針對試題測試應注意事項說明。 | |
| 00.00 00.50 | 4. 應檢人試題疑義說明。 | |
| | 5. 應檢人檢查場地、機具設備及清點材料用具。 | |
| | 6. 其他事項說明。 | |
| 08:30-12:00 | 1. 由監評長宣布開始測試及結束時間。 | |
| | 2. 測試開始各監評人員即進行監評作業,測試進行中監評人 | |
| | 員、工作人員等,不得擅離測試試場,並隨時注意安全以防 | |
| 00.30 12.00 | 發生事故。 | |
| | 3. 測試時間截止前適當時間提醒應檢人剩餘時間,時間截止由 | |
| | 監評人員宣布。 1. 監評人員進行上午測試成績評審。 | HALL |
| | 1. | |
| 12:00-13:00 | 及彌封。 | WYE |
| 12.00-13.00 | 3. 監評人員休息用膳時間。 | 000 |
| | 4. 第二場應檢人報到。 | |
| | 1. 監評人員核對第二場次應檢人身分、自備機具、材料等項。 | |
| | 2. 場地機具設備及材料、自備機(工)具等作業說明。 | |
| 13:00-13:30 | 3. 監評長針對試題測試應注意事項說明。 | |
| 13.00-13.30 | 4. 應檢人試題疑義說明。 | |
| | 5. 應檢人檢查場地、機具設備及清點材料用具。 | |
| | 6. 其他事項說明。 | |
| | 1. 由監評長宣布開始測試及結束時間。 2. 測試開始各監評人員即進行監評作業,測試進行中監評人 | 75 |
| 13:30-17:00 | 一人與政府如各監計八員即進行監計任業,例試進行中監計八 員、工作人員等,不得擅離測試試場,並隨時注意安全以防 | |
| | 發牛事故。 | |
| | 3. 測試時間截止前適當時間提醒應檢人剩餘時間,時間截止由 | |
| | 監評人員宣布。 | |
| | 1. 監評人員進行下午測試成績評審。 | |
| 17:00-17:30 | 2. 監評人員相關表件檢核簽名,成績彙整、統計、登錄、檢核 | |
| | 及彌封。 | |
| 17:30- | 檢討會(監評人員及術科測試辦理單位視需要召開) | |
| | INVESTIGATION OF THE PUBLICATION | |