


④

測試實驗室認證 -- 試題

單位：_____ 姓名：_____ 日期：_____

一、是非題 (30 題)

- () 1. 實驗室評鑑屬品質管理制度評鑑，強調所指派的評鑑小組必具備品質管理的專業知識。
- () 2. TAF 對於獲認證實驗室使用認證標誌的規定明訂於 TAF 「使用認證標誌與宣稱認可要求」(TAF-CNLA-R03)。
- () 3.  左示圖案係 TAF 之認證標誌，通過認證之實驗室於認證有效期間內皆有權使用。(註：該 Logo 係參考自 TAF 網站)
- () 4. 機構提出實驗室認證申請前，實驗室至少應辦理過一次內部稽核與管理審查。實驗室對於每一申請認證的項目至少應保有兩份以上的報告與其相關紀錄，實驗室在取得認證前，尚無需有符合 TAF 「能力試驗活動要求」(TAF-CNLA-R05)的參加紀錄。
- () 5. 能力試驗活動(Proficiency Testing activity)：為 TAF 用來評鑑實驗室表現的活動，包括能力試驗、實驗室間比對或量測稽核。
- () 6. 測試實驗室申請的每一認證項目，實驗室曾執行測試並曾發出至少有兩份以上的測試報告。
- () 7. 實驗室主管即為申請認證機構之品保實驗室主管，負責監督其申請實驗室遵守 TAF 所訂規章，無需認證機構之機構負責人指定。
- () 8. 為了落實代理人制度，每個實驗室至少要有二位實驗室主管。
- () 9. 測試實驗室報告簽署人應瞭解測試方法與程序，瞭解測試目的、評估測試能量。
- () 10. 實驗室能力的評鑑工作需針對其整體運作能力，包括人員能力、環境設施、量測或檢驗方法的有效性，以及量測或檢驗結果之有效性等進行評鑑。
- () 11. TAF 所發行用以解釋與說明認證規範的認證通報。這類認證通報非認證規範。
- () 12. 實驗室主管在實驗室認證中的責任與所需具備的條件，規範於 TAF 「對實驗室/檢驗機構主管之要求」(TAF-CNLA-R07)。

版權所有，保留本公司名稱則可全份直接引用。

(試題出處：CNS 國家標準品質管制技術委員會委員：張文昌)

④

測試實驗室認證 -- 試題

- () 13. TAF 文件『量測結果之計量追溯政策 TAF-CNLA-R04』及『對報告簽署人之要求 TAF-CNLA-R08』係屬於指引文件
- () 14. 測試實驗室得有數位報告簽署人，且每位報告簽署可簽署報告之範疇應相同。
- () 15. 申請人之權利義務包括：申請人應符合政府法規之各項要求。
- () 16. 對申請機構的申請資格與所提的文件或資料有疑慮或不足或不符時，TAF 將通知申請機構補正資料/說明或不予受理。補正資料/說明的期限為一個月(此期限包括實驗室於會員專區修改實驗室資訊表的時間)。於此期限內未完成補正/說明者，將被通知退件不予受理此申請案。
- () 17. 對於實驗室活動有影響之重要人員，如實驗室主管、報告簽署人、品質技術相關管理階層與測試人員，於評鑑現場缺席或重要儀器設備未能於現場展現以致於無法符合規範情形時，評鑑小組可對其涉及的範圍判定為不符合且需現場複查。
- () 18. 對於現場評鑑結果之不符合實驗室需進行改善。實驗室回報不符合之改善措施等相關資料的期限為現場評鑑日期之後的三個月內。
- () 19. 對不符合的改善確認方式有兩種，一為書面審查，另一為現場複查。由(主導)評審員/技術專家於每一不符合的紀錄表中勾選改善確認的方式，且於實驗室回報改善措施後的一個月內完成。
- () 20. 現場複查以一次為限。TAF 保有更改增加成為二次現場複查的權利。
- () 21. 認證標誌應以印刷、黏貼方式，但不可使用蓋印方式標示於獲認證符合性評鑑機構所發出報告(證書)之首頁。
- () 22. 認證範圍是以認證證書上登載的事項為界定，TAF『使用認證標誌與宣稱認可要求(TAF-CNLA-R03)』規定：於校正領域，具認證標誌的校正報告，其全部校正結果皆應於認證範圍內。
- () 23. 附有認證標誌的校正報告、測試報告，其報告出具單位的名稱與 TAF 所核發之認證證書中所列機構名稱相符可辨識即可，實驗室名稱可省略。

2

版權所有，保留本公司名稱則可全份直接引用。

(試題出處：CNS 國家標準品質管制技術委員會委員：張文昌)

④

測試實驗室認證 -- 試題

- () 24. 申請初次認證的實驗室，應提供最近三年內至少一次之『能力試驗活動紀錄』及『能力試驗參與計畫』，如無相關資料，TAF 將不受理其認證申請。
- () 25. 申請人之權利義務包括：申請人依認證範圍內所執行之工作應予以記錄，並將相關紀錄資料至少保存三年且接受 TAF 之查核。若認證範圍涉及 TAF 其他特別規定要求紀錄保存逾三年者，則應依該規定辦理。
- () 26. 申請人核發之測試報告若包含認證範圍與非認證範圍內容時，測試報告上不可使用認證標誌。
- () 27. 當計量追溯性為必要時，量測設備應經由獲得 ISO/IEC 17025 認證之校正實驗室所提供之校正服務且出具認證標誌的校正報告，此校正服務能符合預定需求(即認證範圍具體涵蓋校正作業)，且其認證機構有簽署 ILAC 協議或 ILAC 承認之區域協議。TAF 認可的校正實驗室，可滿足上述之要求。
- () 28. TAF 經由內部校正提供計量追溯的政策為：當量測結果的計量追溯性是經由內部校正的方式所達成，且此內部校正活動非涵蓋於自身之認證範圍內時，應於案件申請時主動提出，並填寫「內部校正資訊與自我評估表(TAF-CNLA-B19)」。
- () 29. TAF 對測試實驗室(包括土木工程測試實驗室)之量測不確定度評估要求，訂定之實施原則為：測試結果為非定量值，如定性或半定量的測試結果，暫不要求實驗室評估量測不確定度。
- () 30. TAF『符合性評鑑機構回報改善情形/矯正措施之補充要求』(TAF-CNLA- J08)，所謂之『符合性評鑑機構』，不適用實驗室。

二、選擇題 (10 題)

- () 1. 自申請受理通知後幾個月內，如實驗室尚未準備妥當供執行現場評鑑，則該申請案即為無效且恕不退還已繳交之任何費用。
- (A) 三個月內。
(B) 四個月內。
(C) 五個月內。
(D) 六個月內。
- () 2. 於評鑑小組認可建議中或 TAF 認證決定中，表達不認可實驗室整體或部份項目稱為：
- (A) 終止(withdrawal)。
(B) 警告(warning)。
(C) 暫時終止(suspension)。
(D) 保留。
- () 3. 下列何者非屬 TAF 實驗室認證評鑑適用之認證規範。
- (A) ISO/IEC 17025
(B) TAF『對實驗室/檢驗機構主管之要求』(TAF-CNLA-R07)。
(C) TAF『量測結果之計量政策』(TAF-CNLA-R04)。
(D) 以上皆是。
- () 4. 有關實驗室主管之要求，下列何者為非。
- (A) 實驗室主管為該機構於申請認證時，授權並指定負責實驗室管理工作人員。
(B) 實驗室主管就是品保部門之主管。
(C) 實驗室主管應熟悉實驗室運作，實驗室主管須能以回答對其提出有關實驗室運作之實務問題，來展現其熟悉實驗室運作。
(D) 實驗室主管應監督實驗室滿足 TAF 權利義務規章與認證規範，實驗室主管須能回答對其提出之相關問題，展現其具備此條件。

④

測試實驗室認證 -- 試題

- () 5. TAF 之能力試驗活動要求(TAF-CNLA-R05)，為 TAF 實驗室認證之何類規定。
- (A) 技術性規範。
 - (B) 特定性規範。
 - (C) 共通性規範。
 - (D) 補充規定。
- () 6. 認證之能力試驗執行機構係指獲得 ISO/IEC 何標準之認證的機構。
- (A) ISO/IEC 17043:2010 。
 - (B) ISO/IEC 17034:2010 。
 - (C) ISO/IEC 17025:2017 。
 - (D) ISO/IEC 17011:2010 。
- () 7. 『能力試驗活動要求』(TAF-CNLA-R05)，有關附件五『能力試驗活動適當性查檢表』之填寫，下列何者有誤。
- (A) 當選擇未認證之能力試驗執行機構所辦理的能力試驗或實驗室間比對時。
 - (B) 以填寫附件五的方式展現審查對該能力試驗活動的適當性。
 - (C) 該附件五的填寫時機不可於收到能力試驗活動結果後執行或是併於實驗室管理審查中進行。
 - (D) 若實驗室應填寫附件五，而未能於現場評鑑時呈現此紀錄者，將列為不符合事項。
- () 8. 量測結果及擴充不確定度的數值，宜以適當有效位數表示，通常最多以幾位有效數字來表示。
- (A) 一位。
 - (B) 兩位。
 - (C) 三位。
 - (D) 四位。

版權所有，保留本公司名稱則可全份直接引用。

(試題出處：CNS 國家標準品質管制技術委員會委員：張文昌)

④

測試實驗室認證 -- 試題

- () 9. 申請人若有組織架構、認證相關要求之關鍵人員之異動，至遲應於異動發生之次日起幾日(日曆天)內向 TAF 提出申請：
- (A) 十五日。
 - (B) 十五日。
 - (C) 三十日。
 - (D) 六十日。
- () 10. TAF 『認可機構提供校正/測試/檢驗工作時，維持認證規範與評鑑範圍說明(TAF-CNLA- J13)』，下列敘述何者正確。
- (A) 屬於 TAF 認證範圍時，不論報告是否具 TAF 認證標誌，實驗室應符合 TAF 認證規範執行測試工作。
 - (B) 使用 TAF 認證標誌時，實驗室應遵守 TAF 使用認證標誌與宣稱認可要求(TAF-CNLA-R03)。
 - (C) 若屬於 TAF 認證範圍時，實驗室與顧客經合約審查程序確認，顧客表達不需 TAF 認證規範執行測試工作，應清楚地列入合約審查紀錄，此服務工作就不屬於 TAF 與實驗室權利義務規章之範疇，故不得使用 TAF 認證標誌於測試報告上。
 - (D) 以上皆正確。

版權所有，保留本公司名稱則可全份直接引用。

(試題出處：CNS 國家標準品質管制技術委員會委員：張文昌)

④

測試實驗室認證 -- 試題

答案									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
X	0	X	X	0	0	X	X	0	0
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
X	0	X	X	0	0	0	X	0	X
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
X	0	X	0	X	X	0	0	0	X
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
A	D	D	B	C	A	C	B	A	D

年代互動驗證有限公司

版權所有，保留本公司名稱則可全份直接引用。

(試題出處：CNS 國家標準品質管制技術委員會委員：張文昌)