

Evaluator's Name:

考官姓名：

Applicant's Name:

考生姓名：

TREE CLIMBING SKILLS TEST EVALUATION FORM 攀樹技術考試表格

A. PRE-CLIMB (STAGING AREA) 一. 爬前預備(備考區)			
TASK 項目	PERFORMANCE CRITERIA 執行標準	Pass 合格	Fail 不合格
REQUIRED EQUIPMENT 裝備要求 Climber brings required equipment and must meet standard. 攀樹者必需帶來合乎標準的攀樹器材	Hardhat, safety glasses, work boots, climbing rope, saddle, handsaw and scabbard, locking snaps or carabiners (must be double auto locking carabiners), safety lanyard(s). No points involved. Must have all approved equipment to proceed. 頭盔、安全眼鏡、工作安全鞋、攀樹繩、攀樹腰帶、手鋸及鋸套、有鎖鋼扣或安全扣 (必需雙鎖兼自動上鎖)、安全繩。 此項目只有合格或不合格。所有器材必需被認定為合格後才可繼續考試。		102/Fail Exam 考試 不合格
PRE-CLIMB INSPECTION EQUIP. 攀樹前器材檢查 Climber demonstrates pre-climb inspection of equipment. 考生示範爬樹前的器材檢查 Evaluator's comment: "Please demonstrate inspection of equipment" 考官指示：「請示範器材檢查」。	Equipment must be arborist grade and must satisfy all applicable OSHA, ANSI, or CSA standards. 所有器具必須合乎樹藝行業要求兼合乎OSHA、ANSI、或CSA標準。		102/Fail Exam 考試 不合格
PROPER TIE-IN 正當上樹固定 Climber demonstrated proper tie-in. 考生示範正當上樹固定系統	A recognized Climber's hitch tied for ascent. If unsatisfactory, climber may not continue. Recognized friction hitches: tautline hitch. Blake's hitch. Distel. Schwabisch. or French Prusik (VT) 示範使用認可的攀樹摩擦結攀樹。 如果此項未能達到考官滿意，考生不能繼續考試。 認可的結包括：拳頭結，逼力結，的士桃結，士窩卑殊結或VT結		102/Fail Exam 考試 不合格
TYING A FIGURE-8 打 8 字結 Climber demonstrates tying a figure 8 in running end. 考生示範在爬樹繩尾綁打 8 字結	Figure-8 stopper knot tied. 完全綁好繩尾 8 字結。		15
ON ROPE TEST 繩上安全固定測試 Climber demonstrates on rope test for body thrust or secured footlock. 考生示範使用 '身體推進法' 或 '雙繩腳鎖法' 作繩上安全固定測試。	Tied in, feet on tree, hands off rope. Must be successful before continuing. 做到在樹上固定、雙腳踏在樹上、和雙手離繩。此項目必須能夠成功做到才可繼續考試。		102/Fail Exam 考試 不合格
KNOTS & HITCHES 各類繩結 Climber demonstrates tying of the following seven knots. 考生示範以下 6 個繩結 NOTE: MISS 3 KNOTS = FAIL *注意：打錯 3 個結 = 不合格	Each knot must be tied correctly on first attempt for a satisfactory mark. Candidate must correctly dress and set each knot. Attempt = handed to evaluator Time limit on knots = 1 min. per knot 每個繩結只有一次遞交機會，遞交時必需正確完成打結才有分數。 每個繩結必須打、整及收緊才算是完成。 遞交 = 交到考官手上 時限 = 每個繩結只有一分鐘去完成		
Cow hitch with a better half or timber hitch 牛結加半結 或 繫木結			35
Buntline hitch, anchor hitch, or double fisherman's bend (double fisherman's knot) 帆船結，錨結，或漁夫結			35
End-of-line: clove hitch or bowline 繩尾雙套結 或 秤人結			35
Sheet bend or quick hitch 單編結 或 快結			35
Secured footlock ascending knot: Klemheist or English Prusik 雙繩腳鎖法上升結：甘凱士結 或 英式普魯士結			35
Midline knot: clove hitch or butterfly 繩中雙套結 或 蝴蝶結			35

* Points Deducted Section A 第一部分扣減分數：

Explanation of point deduction 扣分原因：

* Please circle deductions under Fail/Unsatisfactory column

* 請將不合格及不滿意的扣分部份劃上圓圈/ *

Evaluator's Name: 考官姓名 :

Applicant's Name: 考生姓名 :

TREE CLIMBING SKILLS TEST EVALUATION FORM 攀樹技術考試表格

B. ROPE THROW 二. 拋繩			
TASK 項目	PERFORMANCE CRITERIA 執行標準	S 滿意	U 不滿意
TREE & SITE INSPECTION 樹木及場地檢查 Climber inspects tree & site. 考生檢查樹木及場地 Evaluator's comment: "Please demonstrate inspection of the tree and site." 考官指示:「請示範樹木及場地檢查」。	Check for location of utilities and wires 檢查電纜、電線的位置		10
	in ground targets 檢查地面的“目標物”		10
	above ground targets 檢查地上的“目標物”		10
	tree structure/stability 檢查樹木結構/穩定		10
START TIMING 開始計時 Climbing Line Installation - Climber installs climbing rope at a pre-determined position (20-25' (6-8 meters) above the ground)). 安裝爬樹繩 - 考生在預定位置安裝攀樹繩 (離地 20 - 25 呎 (6 - 8 米))。	Time starts on first throw. 第一擲即開始計時。 Climbing rope must be installed in position to allow the climber to safely enter the tree. Five (5) attempts maximum. Throwline permitted. 攀繩必須安裝在可供安全攀爬的樹上位置。拋繩上樹只有 5 次機會。可以使用投擲袋。	Start time:	
			102/ Fail Exam 考試 不合格

Points Deducted Section B 第二部分扣減分數 :

C. SECURED ENTRY 三. 安全攀爬			
TASK 項目	PERFORMANCE CRITERIA 執行標準	S 滿意	U 不滿意
SECURED ENTRY INTO TREE 安全攀爬上樹 Climber demonstrates secured entry into tree. Evaluator's comment: "Please demonstrate entry using body thrust or secured footlock." 考生示範安全攀爬上樹。 考官指示:「請使用身體推進法或雙繩腳鎖法攀爬上樹」。	A Recognized Climber's hitch tied for ascent. If unsatisfactory, climber may not continue. Recognized friction hitches: tautline hitch. Blake's hitch. Distel. Schwabisch. Or French Prusik (VT) 可使用任何一個認可的上升攀爬結。如果此項未能達到考官滿意, 考生不能繼續考試。 認可的攀爬結包括: 拳頭結, 逼力結, 狄士桃結, 土窩卑殊結或 VT 結		102/ Fail Exam 考試 不合格

Points Deducted Section C 第三部分扣減分

數 :

D. ROPE ADVANCEMENT 四. 向上轉換支點			
TASK 項目	PERFORMANCE CRITERIA 執行標準	S 滿意	U 不滿意
TREE INSPECTION 樹木檢查 Climber demonstrates inspection of tree. 考生示範樹上檢查 Evaluator's comment: "Please demonstrate inspection of tree". 考官指示:「請示範樹上檢查」。	Verbally identify potential hazards (if any). 口述樹上潛在風險(如有的話)。		20
ASCEND TO FINAL, PRE-DETERMINED TIE-IN POINT 前進至最高支點 Climber demonstrates ascent to final, pre-determined tie-in point. 考生示範安全前進到達最高支點	Must be secured at all times. Use accepted and safe climbing techniques. 考生於任何時間內, 必須安全固定在樹上。也必須使用被接受的爬樹技術進行。		102/ Fail Exam 考試 不合格
	The climber may throw rope as many times as necessary, may use pole to set rope, may climb using safety lanyard(s). 考生可以不論次數地拋繩轉樞, 使用長柄鋸協助轉樞, 或使用安全繩往上攀爬。		35

Points Deducted Section D 第四部分扣減分數 :

Explanation of point deduction 扣分原因

TOTAL points deducted at this stage: 此頁扣減分數總計 :

* Please circle deductions under Fail/Unsatisfactory column*

請將不合格及不滿意的扣減分數劃上圓圈

Evaluator's Name:

考牌官姓名：

Applicant's Name:

考生姓名：

TREE CLIMBING SKILLS TEST EVALUATION FORM 攀樹技術考試表格

E. TIE-IN 五. 固定

TASK 項目	PERFORMANCE CRITERIA 執行標準	S 滿意	U 不滿意
FINAL TIE-IN 最高支點 Climber demonstrates final tie-in. 考生示範安裝攀爬固定點於最高支點 Evaluator's comment: "Please demonstrate final tie-in". 考牌官指示：「請示範安裝最高支點」。	Climber chooses technique. Remain tied in at all times either with lanyard, other end of climbing rope, or second climbing line. Tie in with recognized friction and stopper knot. Recognized friction hitches: tautline hitch. Blake's hitch. Distel. Schwabisch. Or French Prusik (VT) 考生選擇合適的安裝技巧。考生於任何時間，必需使用安全繩，爬樹繩尾或另一條爬樹繩來固定自己。考生必須使用認可的摩擦結及繩尾結來作繩上固定。 認可的結包括：拳頭結，逼力結，狄士桃結，土窩卑殊結或 VT 結		35
	Climber must be secured at all times. Failure to do so will resulting termination of the exam. 考生必須在任何時間內保持在樹上作安全固定。如沒做到，考試馬上終止。		102/Fail Exam 考試不合格
TIME LIMIT ON TYING IN 最高支點的安裝時限 Climber demonstrates tying the knot within maximum time allowed. 考生於指定時間內完成安裝最高支點。	Maximum of 20 minutes to final tie-in point. If greater than 20 minutes, fail exam. (Deduct 102) 20 分鐘內必須完成最高支點安裝。 如果超過 20 分鐘，考試不合格。(扣 102 分)		102/Fail Exam 考試不合格

Points Deducted Section E 第五部分扣減分數：

F. WORK CLIMB STATION 1 六. 第一工作站

項目 TASK	執行標準 PERFORMANCE CRITERIA	滿意 S	不滿意 U
1st DESIGNATED WORK STATION 第一工作站 Climber demonstrates controlled use of climbing rope 考生示範攀爬時候能夠掌握爬樹繩的操控。	Climber should never be in a position to fall (unchecked) greater than 3 feet (0.91meters). If climber is in a position to fall, he/she should be informed immediately. A second offense will constitute failure. 於樹上任何時間，考生絕對不可將自己處於下墜（失控）超過 3 呎（0.91 米）的情況。初犯者將會收到第一次警告，再犯者會被喝停、馬上不合格、及即時終止考試。		20
	Climber should maintain balance & confident posture. 考生能夠保持平衡及穩健姿勢。		10
HAND CONTACT OF BELL OR FLAG 用手接觸吊鈴或旗號 Climber approaches bell or flag. 考生前往吊鈴或旗號。	Climber must touch bell OR flag with hand 考生用手接觸吊鈴或旗號。		15

Points Deducted Section F 第六部分扣減分數：

Explanation of point deduction 扣分原因：

TOTAL points deducted at this stage 此頁扣減分數總計：

* Please circle deductions under Fail/Unsatisfactory column*

* 請將不合格及不滿意的扣減分數劃上圓圈 *

Evaluator's Name: 考牌官姓名：

TREE CLIMBING SKILLS TEST EVALUATION FORM 攀樹技術考試表格

G. WORK CLIMB - STATION 2 七. 第二個工作站			
TASK 項目	PERFORMANCE CRITERIA 執行標準	S 滿意	U 不滿意
2nd DESIGNATED WORK STATION 第二工作站 Climber demonstrates controlled use of climbing rope. 考生示範攀爬時候能夠掌握爬樹繩的操控。	Climber should never be in a position to fall (un checked) greater than 3 feet (0.91 meters). An uncontrolled swing or slip may lead to an unsatisfactory mark and may not constitute failure. 於樹上任何時間，考生絕對不可將自己處於下墜（失控）超過 3 呎（0.91 米）的情況。不受操控的搖擺或滑倒會導致失分，但不會馬上不合格。		20
USE OF POLE SAW / PRUNER 長柄鋸或長柄剪的使用 Climber must request pole saw be set up from ground. Climber demonstrates the use of a pole saw or pruner to reach flagged limb. 考生必須要求地面人員傳上長柄鋸或長柄剪到其手中。考生示範使用長柄鋸或長柄剪去接觸指定旗號或吊鈴。	Climber should maintain balance & confident posture 考生能夠保持平衡及穩健姿勢。		10
	Climber should be secured. 考生需要固定自己。		15
	Climber should use both hands & pole saw/pruner 考生需要使用雙手握住長柄鋸或長柄剪。		10
	Pole saw/pruner safely replaced in tree. 接觸後，長柄鋸或長柄剪需要安全放穩於樹上。		10
	Pole saw/ pruner safely lowered to ground. Pole saw/pruner can't be dropped 最後必須將長柄鋸或長柄剪安全地降落回地面。長柄鋸或長柄剪不可跌落地面。		10

Points Deducted Section G 第七部分扣減分數: _____

H. DESCENT 八. 下降			
TASK 項目	PERFORMANCE CRITERIA 執行標準	S 滿意	U 不滿意
DESCEND TO GROUND 從樹上下降至地面 Climber demonstrates sufficient length of rope to reach the ground. 考生示範有足夠長度的爬樹繩返回地面。	Pull up running end of climbing rope or show figure-8 stopper knot. 拉上爬樹繩尾來量度有否足夠長度返回地面或展示 8 字結。		30
	Climber should descend and land in a controlled manner at a safe speed without damaging rope. 考生必須使用安全速度下降及降落，不得磨損爬樹繩。		10
總時間限制 TOTAL TIMELIMIT	Must be completed in 30 minutes. 整個考試必須在 30 分鐘內完成。		102/Fail Exam 考試不合格

Points Deducted Section H 第八部分扣減分數: _____

Explanation of point deduction 扣分原因: _____

TOTAL points possible 指定總計分數= _____

525

Less Final points deducted 扣減全部失分= _____

Final score 最後得分 = _____

* Please circle deductions under Fail/Unsatisfactory column*

* 請將不合格及不滿意的扣減分數劃上圓圈 *