

行政院農業委員會林務局各林區管理處約僱森林護管員甄試試題

甄試科目：作文

考試時間：1 小時 30 分

- ※注意：(一)請以原子筆或鋼筆在答案卷上作答，於本試題上作答者，不予計分。
(二)本試題禁止使用電子計算器。
(三)不得在答案卷上書寫姓名或准考證號碼，亦不得做任何與答案無關之文字符號，違者該科不予計分。

題目：走入山林

行政院農業委員會林務局各林區管理處約僱森林護管員甄試試題

甄試科目：森林概論

考試時間：1 小時 30 分

※注意：

- 一、本試題為單一選擇題，請選出一個正確或最適當的答案，複選作答者，該題不予計分。
- 二、本科目共 100 題，每題 1 分，請以原子筆或鋼筆在答案卷上依題號清楚畫計答案（於正確答案欄位打○），於本試題上做答者，不予計分。
- 三、本試題禁止使用電子計算器。
- 四、不得在答案卷上書寫姓名或准考證號碼，亦不得做任何與答案無關之文字符號，違者該科不予計分。

選擇題部分

1. 下列何種行為涉犯森林法之規定：(A)故買贓木 (B)竊取森林副產物 (C)媒介買賣贓木 (D)以上皆是。
2. 下列何者不是「國有林租地造林的目的」：(A)伐採林木獲取利益 (B)提供個人休閒居住 (C)營造美麗風景 (D)降低土石流危險。
3. 臺灣各區域最適合之造林季節，下列何者有誤：(A)南部地區為每年 11 月至翌年 3 月 (B)中部地區為每年 1 月至 5 月 (C)北部地區為每年 1 月至 3 月 (D)澎湖地區為每年 5 月至 7 月。
4. 若保育類野生動物危害農林作物，在一般情形下，民眾可以採取的作為是？(A)直接獵捕宰殺 (B)使用炸藥或其他爆裂物 (C)使用毒物 (D)人力驅趕。
5. 以下何者非屬為確保森林經營符合永續標準的「森林驗證」系統：(A)FSC (B)PEFC (C)CAS (D)以上皆是。
6. 森林法修正規定，竊取「貴重木」者將加重刑責二分之一，併科贓額十倍以上二十倍以下。下列何者非屬公告之「貴重木」：(A)土肉桂 (B)烏心石 (C)毛柿 (D)黃連木。
7. 林區管理處對於承租人違規使用林地，要求終止租約收回林地，最主要目的為何？(A)阻止林農獲取利益 (B)擔心民眾檢舉 (C)林農無心耕作 (D)顧及全民利益。
8. 若執行海拔 2000 公尺造林，請問下列何者為較適合種植的樹種：(A)青剛櫟 (B)臺灣赤楊 (C)黃連木 (D)相思樹。
9. 下列何者非海岸造林樹種？(A)海欖果 (B)水黃皮 (C)疏果海桐 (D)黃槿。
10. 「原住民族基於傳統文化及祭儀需要獵捕宰殺利用野生動物管理辦法」規定申請人應填具申請書及相關文件，向獵捕所在地之鄉(鎮、市、區)公所提出申請，由何者核准後執行？(A)林區管理處 (B)縣(市)警察局 (C)直轄市、縣(市)主管機關 (D)原住民族委員會。

11. 森林法於 104 年修正增訂「樹木保護」專章，其中規範以下應對轄區內樹木進行普查，並將經認定為應受保護之樹木，予以造冊公告：(A)農委會 (B)林務局 (C)直轄市、縣(市)政府 (D)鄉鎮區公所。
12. 以下何者非京都議定書規定，得作為附件一國家排放減量計算之項目：(A)造林、再造林 (B)森林伐採(C)減少毀林 (D)以上皆是。
13. 以下何者非森林法第 21 條規定，得由主管機關指定森林所有人、利害關係人限期完成造林之區域：(A)農村再生區 (B)河川兩岸 (C)火災跡地 (D)水庫集水區。
14. 保安林基於公益目的，受法律嚴格保護不容輕易解除，但下列何種情況下可以「解除保安林」？(A)保安林遭人種植果樹 (B)保安林內林木遭人砍除且已死亡 (C)保安林的保全對象已不存在 (D)保安林內林木遭受到病蟲害且已死亡。
15. 下列何者非林分施行疏伐作業之正面效益：(A)促進留存木高生長 (B)促進腐植層分解 (C)促進地表植物生長減緩地表逕流及沖蝕 (D)輪伐期延長。
16. 有關針葉樹造林下列何者正確：(A)選擇苗高大於 60 公分之苗木 (B)出栽時苗木須適度截頂 (C)掘苗後造林苗木任意放置於林地上以利適應環境 (D)選擇根梢比 0.3 以上之苗木。
17. 為了達到外來入侵植物小花蔓澤蘭最佳防治效果，下列何時間最適合全國一起動員防治：(A)12 月至翌年 2 月 (B)3 月至 5 月 (C)6 月至 8 月 (D)9 月至 11 月。
18. 聯合國生物多樣性公約為推廣生物多樣性理念，訂定「國際生物多樣性日」，該日期是(A)3 月 12 日 (B)4 月 22 日 (C)5 月 22 日 (D)6 月 5 日。
19. 行政院農業委員會公告指定禁止飼養、輸入或輸出：美洲巨水鼠科、食人魚及電鰻科動物是依據(A)野生動物保育法 (B)動物保護法 (C)森林法 (D)文化資產保存法。
20. 下列何種樹種苗木最為耐蔭：(A)山黃麻 (B)臺灣二葉松 (C)黃連木 (D)臺灣紅豆杉。
21. 在森林遊樂區內未經林業主管機關許可經營客、貨運違反下列何項法規：(A)發展觀光條例 (B)公路法 (C)森林法 (D)以上皆是。
22. 巡山時遇到怪手在國有林班地內開挖，何者不是當下適當的處置方式？(A)請怪手儘速駛離 (B)拿起相機把怪手拍下來 (C)打電話給森林警察 (D)上前詢問怪手司機的姓名。

23. 巡山員使用手持式 GPS 定位儀紀錄巡視軌跡時，何者不是操作時應注意事項：(A)儀器有無定平 (B)衛星有無被遮蔽 (C)座標系統有無設定 (D)電力有無備份。
24. 為處理森林火災地下火而開築防火溝時，下列操作何者有誤？(A)用叉鋤將土壤清開 (B)用修枝剪將支根剪斷移除 (C)將防火溝內注滿水源 (D)派人留守防止火團越過。
25. 為減少溫室氣體排放及增加森林作為碳的庫存量，在林業政策上可採行的主要策略有？(A)碳吸存 (B)碳保存 (C)碳替代 (D)以上皆是。
26. 於國有林內發現擅自墾殖占用，且查獲行為人者，應(A)移送警察機關法辦 (B)於現場公告限期一個月內移除地上物，屆期仍未移除時，再逕行剷除 (C)於現場公告限期二個月內移除地上物，屆期仍未移除時，再逕行剷除 (D)不經公告，逕行剷除。
27. 青剛櫟最佳採種時間為：(A)11-12月 (B)2-3月 (C)4-6月 (D)7-9月。
28. 公園內發生樹木全株黃化萎凋枯死，且發生時間愈久周遭樹木也陸續死亡，請問這些死亡樹木有可能罹患？(A)萎凋病 (B)猝倒病 (C)褐根病 (D)炭疽病。
29. 下列何者非闊葉樹一級木？(A)牛樟 (B)烏心石 (C)毛柿 (D)臺灣胡桃。
30. 森林區域及森林保護區內不得引火。但有下列情事，並經消防機關洽該管森林保護機關許可者，不在此限：(A)放牧所必要者 (B)驅除病蟲害所必須者 (C)打獵驅趕獵物所必要者 (D)以上皆非。
31. 下列何者為護管人員之應辦理事項：(A)放牧之制止 (B)擅自丟棄垃圾之取締 (C)病蟲害之查報 (D)以上皆是。
32. 經由數個 GPS 衛星訊號接收來即時定位的方式，屬：(A)前方交會法 (B)後方交會法 (C)支距法 (D)光線法。
33. 國有林出租造林地補償收回之最優先順序為：(A)保安林 (B)土石流潛勢地區 (C)水庫集水區 (D)生態保護區。
34. 下列何者不是租地造林承租人之義務：(A)預防及驅除病蟲害 (B)設置及保存境界標誌並負擔鑑界費用 (C)開設林道及保持林道暢通 (D)保管林務局指定之有用樹或特種母樹。
35. 在森林資源調查時，某地 20M×25M 長寬的樣區內有 50 株林木，材積合計為 50 立方公尺，如不考量取樣誤差，推估每公頃林木蓄積量應為？(A)1000 立方公尺 (B)100 立方公尺 (C)250 立方公尺 (D)100 株。

36. 在實施封閉導線測量時，何者為非？(A)起終點相同 (B)利用磁北方向的特性計算水平角 (C)無需量測斜距 (D)利用望遠照準方式量測高低角。
37. 「林產物伐採查驗規則」之「查驗」，所指為何？(A)放行查驗 (B)搬運查驗 (C)跡地檢查 (D)以上皆是。
38. 國有林事業區劃分，最主要的考量因素為何？(A)山脈水系 (B)行政區劃 (C)地籍界址 (D)林型分布。
39. 下列何者並非森林法所規定的「林地」？(A)依非都市土地使用管制規則編定為林業用地者且為私有者 (B)都市計畫保護區且經地方主管機關認定為林地且為國有者 (C)依山坡地保育利用條例編定為山坡地且經農委會核定公告者 (D)依國家公園法劃定國家公園區且經主管機關認定者。
40. 租地造林地產出之主產物「林木」，林務局依規按材積分收：(A)1% (B)5% (C)10% (D)20%。
41. 租地造林人於契約存續期間死亡，其合法繼承人應自繼承開始時起之多久期間內取具戶籍證明，以書面申辦繼承續租：(A)2 個月 (B)6 個月 (C)1 年 (D)2 年。
42. 依「申請進入自然保留區許可辦法」規定，何種情形可申請進入自然保留區？(A)原住民族為傳統祭典之需要 (B)研究機構或大專院校為學術研究之需要 (C)相關單位為環境教育之需要 (D)以上皆是。
43. 下列何者非屬人工促進林木結實之方法？(A)縱狀剝皮 (B)斷根 (C)除伐 (D)疏伐。
44. 於比例尺 1/5000 的地形圖上所測得 5 公分距離，於林地現場之實際距離為：(A)25 公里 (B)2.5 公里 (C)25 公尺 (D)250 公尺。
45. 下列何者非施設防砂壩之目的？(A)抑止土石流 (B)攔蓄水源 (C)調整野溪坡度 (D)攔蓄土砂。
46. 下列何者非屬生態工法工程？(A)箱籠擋土牆 (B)木製格框擋土牆 (C)混凝土重力式擋土牆 (D)砌塊石擋土牆。
47. 在山區發生森林火災，何者不是影響林木燃燒速度的主因：(A)林木的排列 (B)林木的年齡 (C)林木的種類 (D)林木的含水量。
48. 巡山員於執勤時遭遇不理性之民眾，應保持何種態度？(A)儘量迴避，不予理會 (B)重申法規，嚴詞以對 (C)立場堅定態度和緩 (D)奉命辦事，無可奈何。
49. 天然災害發生後之漂流木，各管理經營機關於多久時間內派員作必要

- 處置：(A)24 小時 (B)36 小時 (C)48 小時 (D)30 小時。
50. 漁民於外海捕魚時打撈到颱風災害所產生漂流木，請問進港後應由誰負責查看該漂流木有無烙國、公有記號(A)林務局人員 (B)海巡署人員 (C)縣市政府人員 (D)漁會人員。
51. 下列何者不是森林救火隊的職責？(A)開闢防火線及移除燃料 (B)追查縱火嫌犯及調查起火原因 (C)指引空中直升機灑水目標 (D)回報火情及現場氣象。
52. 在實施每木材積調查時，何者不是記錄項目？(A)樹種 (B)樹高 (C)胸徑 (D)地徑。
53. 林產物經造材集中於伐採區域或土場後，經烙打何印後始得搬運？(A)調查印 (B)封查印 (C)放行印 (D)跡地檢查印。
54. 林木修枝的目的在於提升林木品質，下列何者有誤？(A)修枝期間為林木休眠期 (B)殘枝要愈短 (C)修枝節徑愈小 (D)在壯齡期修枝傷口癒合速度較其他齡期快。
55. 下列何者解除保安林應經保安林解除審議委員會決議：(A)公園綠地 (B)解除面積小於 5 公頃之保安林 (C)海岸地區保安林臨海面 150 公尺範圍內 (D)以上皆是。
56. 「野生動物保護區」之分區不包括：(A)生態保育區 (B)核心區 (C)緩衝區 (D)永續利用區。
57. 在野外登山時迷失，利用指北針及地圖，可採下列何種方式增加判斷自己位置的精準度？(A)單點定位法 (B)前方交會法 (C)後方交會法 (D)定向交會法。
58. 檢舉國有林內盜伐竊取林產物因而查獲行為人者，何時可先領取 5 萬元以下獎金，之後再發給贓額 10% 獎金？(A)警方查獲後 (B)贓木入庫後 (C)檢察官起訴後 (D)法院一審判決後。
59. 同前題，每案檢舉獎金最高新臺幣：(A)100 萬 (B)200 萬 (C)300 萬 (D)500 萬。
60. 木材市場買賣稱 1 才約為：(A)36 立方公尺 (B)0.0028 立方公尺 (C)360 立方公尺 (D)0.28 立方公尺。
61. 依據林務局森林資源調查結果，臺灣全島森林覆蓋面積為：(A)191 萬公頃 (B)359 萬公頃 (C)219 萬公頃 (D)139 萬公頃。
62. 下列何者非促進林木生長之作業方式：(A)除害伐 (B)修枝 (C)疏伐 (D)皆伐。
63. 引發森林火災的三個基本要素，通常稱之為火三角，下列何者非火三

- 角：(A)燃料 (B)地形 (C)熱源 (D)氧氣。
64. 環境因子既可控制生物之出現或成活，則某一生物之存在，對物理環境具有指示作用者，稱之為生態指標。當選擇指標植物時，下列何者為宜？
(A)具生態品種之族群 (B)耐性範圍較小之種 (C)選擇單一生物個體
(D)選擇體型較小者。
65. 下列樹種何者較不適合栽植於防火林帶？(A)楊梅 (B)青剛櫟 (C)二葉松 (D)大頭茶。
66. 天然災害發生後，國有林木漂流至國有林區外時，當地政府需於多久時間內完成清理註記：(A)2周 (B)1個月 (C)2個月 (D)45天。
67. 下列何種生態系非屬野生動物保育法中所指的野生動物重要棲息環境？
(A)森林生態系 (B)城市生態系 (C)農田生態系 (D)島嶼生態系。
68. 國有林地依林地分級、氣候、植生等因子及土地利用現況與特性，分為四種不同經營區，下列何者非國有林之林地分區？(A)林木經營區 (B)自然保留區 (C)森林育樂區 (D)國土保安區。
69. 臺東蘇鐵近年來大量枯死，請問主要是何種為害？(A)星天牛 (B)黑角舞蛾 (C)白輪盾介殼蟲 (D)象鼻蟲。
70. 下列何者非海岸造林生育地特性？(A)鹽分危害 (B)日夜溫差大 (C)強風 (D)潮濕。
71. 下列何者非針葉樹一級木？(A)臺灣肖楠 (B)香杉 (C)鐵杉 (D)紅檜。
72. 下列何者非中低海拔分布之樟櫟群叢樹種：(A)榕樹 (B)樟樹 (C)木薑子 (D)香楠。
73. 林務局在臺灣山區及各林區管理處嚴格監控食肉目動物有無異常現象，是為了控制何種疫情？(A)禽流感 (B)口蹄疫 (C)狂犬病 (D)狂牛症。
74. 下列何者不是生態旅遊關心的面向？(A)旅遊業的利益 (B)重視環境保育 (C)喚起保育意識 (D)利益回饋社區。
75. 以下哪一種鳥類不是保育類野生動物？(A)夜鷹 (B)松雀鷹 (C)黑鳶 (老鷹) (D)灰面鵟鷹。
76. 下列何者較適合為崩塌地復育使用之萌芽樁？(A)青剛櫟 (B)臺灣赤楊 (C)九芎 (D)臺灣二葉松。
77. 木材的收縮最小方向為？(A)徑向 (B)縱向 (C)弦向 (D)不一定。
78. 「自然保護區設置管理辦法」是依據何種法令訂定？(A)文化資產保存法 (B)森林法 (C)國家公園法 (D)野生動物保育法。
79. 下列何種情形民眾得予逕行以主管機關核定之人道方式獵捕或宰殺保育類野生動物，否則應報請主管機關處理？(A)學術研究 (B)族群逾

- 越環境容許量 (C)經常危害農林作物 (D)情況緊急。
80. 台灣是生物多樣性豐富的森林島嶼在 3.6 萬平方公里的範圍內約有幾種維管束植物？(A)2500 種 (B)3000 種 (C)3500 種 (D)4000 種。
81. 先進國家對於外來種採取之防治對策，下列何者為非？(A)大量進口外來種 (B)邊境控制 (C)境內控制 (D)境外控制。
82. 以下何者非防治外來種入侵的方法？(A)預防 (B)早期預警、快速反應及移除 (C)減緩擴散及設法控制 (D)進行貿易談判。
83. 淘汰被壓之劣勢木，以利健壯之保留木生長稱為？(A)下層疏伐 (B)上層疏伐 (C)行列疏伐 (D)以上皆非。
84. 如造林承包商未按契約規定施作，監工應(A)督促廠商儘速施作 (B)書面陳報工作站主任 (C)登載於監工日誌 (D)以上皆是。
85. 國有林產物處分方式，下列何者有誤？(A)專案核准採取 (B)自由買賣 (C)直營採取 (D)公告標售採取。
86. 林木胸高直徑為樹幹地際上坡處往上量測：(A)1.3 公尺 (B)1.4 公尺 (C)1.5 公尺 (D)1.6 公尺。
87. 設置永久苗圃用地應考量：(A)地理位置 (B)水源狀況 (C)交通狀況 (D)以上皆是。
88. 行政院農業委員會為活化休農地推動契作短期經濟林作業，下列何種非屬契作樹種？(A)相思樹 (B)水黃皮 (C)楓香 (D)桉樹。
89. 種子園設置應考量：(A)交通便利、排水良好 (B)須設置隔離帶 (C)擇優形林木之實生苗或營養繁殖苗 (D)以上皆是。
90. 作為森林護管員應具備條件為：(A)刻苦耐勞 (B)強健體魄 (C)樂觀進取 (D)以上皆是。
91. 森林法第 45 條規定主管機關為檢查林產物，應在林產物搬運道路重要地點設置：(A)林產物查驗站 (B)林產物登記站 (C)林產物檢查站 (D)林產物監運站。
92. 為何人工經營的茶樹不能作為國有林地造林樹種？(A)使用農藥污染水土 (B)矮化茶樹根係淺短水土流失 (C)單一樹種缺乏森林生態多樣性 (D)以上皆是。
93. 如何有效嚇阻盜伐、防範盜伐的發生？(A)加強國有林週邊地區學校之教育宣導 (B)提高刑責及罰金 (C)拒買來路不明的木藝品 (D)以上皆是。
94. 林務局為與森林週邊社區建立夥伴關係共同推動森林保育，推動社區林業計畫，起步型計畫應向何單位提出申請？(A)林區管理處 (B)鄉

- (鎮、市、區)公所 (C)直轄市、縣(市)主管機關 (D)原住民族委員會。
95. 台灣唯一洄流魚類並列為瀕臨絕種野生動物為？(A)台灣副細鯽(台灣白魚) (B)台灣山椒魚 (C)中華爬岩鰍 (D)櫻花鉤吻鮭。
96. 下列何者非「野生動物保育法」公告之保育類野生動物？(A)食蛇龜 (B)斑龜 (C)柴棺龜 (D)金龜。
97. 林務局自 95 年起陸續成立 8 處自然教育中心並取得環境教育場域認證，請問係依據何種法規？(A)森林法 (B)環境教育法 (C)森林遊樂區設置管理辦法 (D)文化資產保存法。
98. 下列何者為文化資產保存法公告之珍貴稀有植物？(A)臺灣杉 (B)大葉桃花心木 (C)臺灣油杉 (D)牛樟。
99. 森林法明訂林業之管理經營應以何者為主要目標？(A)國土保安長遠利益 (B)農民生計 (C)森林育樂 (D)以上皆是。
100. 國有林地有下列何種情形，得辦理出租、讓與或撥用？(A)興設學校 (B)交通用地之必要 (C)國防軍事用地之必要 (D)以上皆是。

森林概論科 (標準答案於正確答案欄位打○)

題號	答案					題號	答案				
	A	B	C	D	E		A	B	C	D	E
1				○		26	○				
2		○				27	○				
3	○					28			○		
4				○		29				○	
5			○			30		○			
6	○					31				○	
7				○		32		○			
8		○				33		○			
9			○			34			○		
10			○			35	○				
11			○			36			○		
12			○			37				○	
13	○					38	○				
14			○			39			○		
15	○					40	○				
16				○		41			○		
17				○		42				○	
18			○			43			○		
19		○				44				○	
20				○		45		○			
21			○			46			○		
22	○					47		○			
23	○					48			○		
24			○			49	○				
25				○		50		○			

續下頁

森林概論科 (選擇題，請於正確答案欄位打○)

題號	答案					題號	答案				
	A	B	C	D	E		A	B	C	D	E
51		○				76			○		
52				○		77		○			
53			○			78		○			
54				○		79				○	
55			○			80				○	
56	○					81	○				
57			○			82				○	
58	○					83	○				
59			○			84				○	
60		○				85		○			
61			○			86	○				
62				○		87				○	
63		○				88		○			
64		○				89				○	
65			○			90				○	
66		○				91			○		
67		○				92				○	
68		○				93				○	
69			○			94	○				
70				○		95				○	
71			○			96		○			
72	○					97		○			
73			○			98			○		
74	○					99	○				
75	○					100				○	