

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 分鐘

※ 注意事項：

- 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，亦不得作任何與答案無關之文字符號，違者該科不予計分。

題目：從「看見台灣」紀錄片談國土保育

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 分鐘

※ 注意事項：

- 一、本試題為單一選擇題，請選出一正確或最適切之答案，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劃記答案(請於答案欄打○)，於本試題卷上作答者，不予計分。
- 三、不得在答案卷上書寫姓名或准考證號碼，亦不得作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. 為活化早期遺留豐富的林場文化遺產，林務局自民國 90 年迄今陸續建置幾處文化園區？(A)3 處(B)4 處(C)5 處(D)6 處。
2. 第 4 次全國森林資源調查工作於民國 97 年啟動，採每幾公里系統取樣？(A)2 公里(B)3 公里(C)4 公里(D)5 公里。
3. 林務局陸續整建森林遊樂區 18 處，其中最早為民國 58 年開放之(A)墾丁森林遊樂區(B)太平山森林遊樂區(C)八仙山森林遊樂區(D)向陽森林遊樂區。
4. 日據時期，先後設置 3 大林場，最早開始籌備開發者為西元 1899 年之(A)阿里山林場(B)八仙山林場(C)太平山林場(D)林田山林場。
5. 近年因大陸盛行吃龜食補及養龜炫富，使臺灣原生龜走私猖獗，最近破獲之臺灣原生龜類走私案，分別為食蛇龜及(A)柴棺龜(B)綠蠟龜(C)革龜(D)赤蠟龜。
6. 林務局為管理自然保留區，依文化資產保存法第 84 條訂定「申請進入自然保留區許可辦法」，下列何種情形可申請進入自然保留區？(A)團體為環境教育之需(B)研究機構或大專院校為學術研究之需(C)原住民族為傳統祭典之需(D)以上皆是。
7. 大甲溪上游七家灣溪存在著臺灣唯一迴流魚類並列為瀕臨絕種野生動物為(A)櫻花鉤吻鮭(B)臺灣鯛(C)中華爬岩鰍(D)臺灣山椒魚。
8. 「自然保護區設置管理辦法」之分區不包括(A)核心區(B)生態區(C)永續利用區(D)緩衝區。
9. 保育類野生動物在下列何種情況下，得予逕行獵捕或宰殺，否則應報請主管機關處理(A)情況緊急下(B)學術研究(C)族群量過剩(D)經常危害農作物。
10. 臺灣地區保育類野生動物常見物種中，瀕臨絕種野生動物為(A)臺灣水鹿(B)臺灣長鬃山羊(C)黑面琵鷺(D)大冠鷲。
11. 獎勵造林海岸樹種為木麻黃，每公頃栽植株數為(A)2000 株(B)1500 株(C)3000 株(D)600 株。

12. 查封盜、擅、誤伐係申請烙打(A)每查印(B)界查印(C)封查印(D)障查印。
13. 處分林班界定範圍係申請烙打(A)封查印(B)界查印(C)每查印(D)障查印。
14. 下列何者不是森林副產物(A)樹脂(B)樹葉(C)倒伏之竹木(D)草類。
15. 天然生針葉樹長度之測定，以何者為單元計至單元以下一位數為止(A)公尺(B)公分(C)英尺(D)台尺。
16. 值日人員於接到森林火警消息時，應(A)先動員救火(B)研判火情報林務局(C)先打開倉庫，取出救火器材(D)登記快報表並報告主管處理。
17. 採用引火回燒，以火制火的滅火方式屬何種滅火法(A)間接(B)直接(C)窒息(D)冷卻。
18. 下列何者不宜作為海岸造林樹種(A)木麻黃(B)二葉松(C)苦楝(D)海欖果。
19. 森林法第 53 條中規定，失火燒毀他人之森林者，處 2 年以下有期徒刑，拘役或科新台幣(A)30 萬元(B)2 萬元(C)6 千元(D)1 萬元以下罰金。
20. 重要作業地區，業商合法取得開工者，對於防火安全措施及設備檢查工作應經下列何機關檢查合格後始准作業或工作？(A)林務局及管理處(B)管理處及工作站(C)工作站及警察派出所(D)警察單位。
21. 熱能的傳播方式為(A)傳導(B)對流(C)幅射(D)以上皆是。
22. 下列何者「非」影響林火行為的因子？(A)燃料(B)地形(C)氣象(D)地質。
23. 森林救火隊長應有的安全考慮為(A)判斷林火行為(B)預知危險(C)通報森林火情(D)以上皆是。
24. 1 立方公尺單位木材材積換算為幾才(A)360 才(B)100 才(C)1000 才(D)36 才。
25. 天然災害發生後，國有林木漂流至國有林區域外時，當地政府需於(A)1 個月內(B)20 日內(C)2 個月內(D)7 日內，將漂流木清理註記完畢。
26. 漂流木發生竊取、侵占等林政案件之主管機關為(A)水利署各河川局(B)林區管理處(C)縣市政府(D)國有財產署。
27. 相思樹開花季節為(A)1-3 月(B)4-6 月(C)7-9 月(D)10-12 月。
28. 牛樟果實成熟期為(A)1-2 月(B)4-5 月(C)7-8 月(D)10-11 月。
29. 全球衛星定位系統之英文簡稱為(A)GIS(B)GPS(C)RFID(D)PDA。
30. 第三次臺灣森林資源及土地利用調查結果，全島森林覆蓋面積約為(A)210 萬公頃(B)161 萬公頃(C)112 萬公頃(D)158 萬公頃。
31. 當林木生長至即行伐採利用時，此時林木年齡稱為(A)成熟齡(B)伐期齡(C)輪伐齡(D)工藝齡。
32. 下列何者「非」屬於國有出租造林地？(A)營造竹林保育改辦出租造林地(B)竹林清理出租造林地(C)濫墾地清理改辦出租造林地(D)山地保留地造林地。
33. 當森林火場中火焰高度多少以下時，可逕行以隨身工具直接或側邊加以撲滅(A)1 公尺(B)2 公尺(C)3 公尺(D)4 公尺。
34. 下列何者「非」針葉樹一級木？(A)紅檜(B)臺灣肖楠(C)香杉(D)柳杉。
35. 下列何者「非」闊葉樹一級木？(A)烏心石(B)臺灣檫樹(C)樟樹(D)黃蓮木。
36. 天然災害發生漂流木之後，各分工處理單位應於(A)12 小時內(B)24 小時內(C)36 小時內(D)48 小時內，啟動漂流木處理機制。

37. 苗木健壯商數 (Sturdiness Quotient) 是指苗高與以下何者之比？(A)根徑(B)樹葉(C)容器(D)種子。
38. 種實結實之物候調查至少須連續觀察多少時間？(A)6個月至1年(B)1年至2年(C)6個月以下(D)3至5年。
39. 幼齡林分因遭受老株之壓迫與蔭蔽，須移除藉使幼林早獲充分生長與發育，稱之為(A)除伐(B)自由伐(C)疏伐(D)整理伐。
40. 疏伐作業中以移除最大優勢木，俾刺激下層樹冠級林木之生長稱之為(A)下層疏伐(B)上層疏伐(C)選擇疏伐(D)機械疏伐。
41. 植物標本採集後觀察其花、果、葉等特性填於記載簿上，記載時應注意事項，下列何者為「非」？(A)採集地及分佈位置(B)坡度(C)海拔高(D)編號及採集年月日。
42. 紅樹林多生長於河口交界處、通氣不良之淤泥地，以下何者「非」臺灣的紅樹林樹種？(A)水筆仔(B)海茄苳(C)白水木(D)五梨跤。
43. 臺灣中央山脈最高之寒帶林中，常形成純林之常綠喬木，枝條平展輪生，紫色毬果直立，果鱗脫落者為(A)臺灣冷杉(B)臺灣油杉(C)臺灣雲杉(D)臺灣鐵杉。
44. 灌木，葉革質、倒卵形至倒披針形，葉柄紅色，常做為植樹節推廣社區綠美化之觀賞或綠籬樹種為(A)春不老(B)蘭嶼樹杞(C)紫金牛(D)樹杞。
45. 臺灣中低海拔常綠喬木或灌木，葉具明顯三出脈，葉互生，常被白粉，脈腋常有明顯腺窩者為(A)牛樟(B)樟樹(C)土肉桂(D)肉桂。
46. 下列何者為早期引進之外來樹種，惟根部具毒他性致形成生態優勢？(A)摩鹿加合歡(B)大葉合歡(C)銀合歡(D)合歡。
47. 下列何者「非」屬海岸造林適合樹種(A)海欒果(B)白水木(C)穗花棋盤腳(D)大葉桃花心木。
48. 臺灣國有林租地造林地常見中低海拔人工造林竹種不包含(A)麻竹(B)紫竹(C)孟宗竹(D)桂竹。
49. 林務局農林航空測量所對外提供之圖資不包含以下何者？(A)相片基本圖(B)正射影像圖(C)航空照片(D)福衛2號衛星影像。
50. 下列敘述何者為「非」？(A)伐木作業應考慮林地之土質地勢、河川位置，以決定採用之伐木方式及工具(B)集水區之森林地帶，應採用皆伐作業，以實行林相變更(C)水庫周圍及河川沿岸之坡地森林，如有採伐必要，至少應保留20公尺以上保護帶(D)伐木倒樹方向，應避免向山坡直上直下，以減少滑落機會。
51. 全球氣候變遷，使得臺灣近年颱風發生頻率高、降雨強度超越歷年雨量平均值，應多宣導有關(A)防範森林火災(B)查緝盜伐(C)取締濫墾(D)以上皆是。
52. 實務上，護管人員配合警方在民宅查獲「牛樟」乙批，在現場如何依林業常識判定查獲係疑為盜伐木？視(A)木材末端有根張(B)木材外觀有漂流撞擊痕跡(C)用刮刀切片後以放大鏡等觀察管胞內是否含泥沙(D)首末端有造材痕跡。
53. 下列何者「非」森林遊樂區設置管理辦法內所列之經營分區？(A)遊樂設施區(B)景觀保護區(C)森林生態保育區(D)水源涵養區。
54. 林務局迄今已規劃建置幾處平地森林園區？(A)3處(B)4處(C)5處(D)6處。

55. 以垂直照片製成地圖所列之工程比例尺為 1 公分/100 公尺，如地圖上之長度為 2.5 公分，則地面上之實際距離為多少？(A)250 公分(B)25 公尺(C) 250 公尺(D)2.5 公里。
56. 下列何者「非」測定伐倒木長度時所使用之工具(A)布尺(B)鋼捲尺(C)測桿(D)經緯儀。
57. 下列何者「非」崩塌常發生之區域(A)河流凹岸處(B)陡坡區(C)平地森林遊樂區(D)河流向源侵蝕區。
58. 下列何種土石流類型「非」屬臺灣國有林地內常發生者？(A)崩塌型土石流(B)地滑型土石流(C)火山爆發型土石流(D)潰壩(天然壩)型土石流。
59. 國有林經營有關集水區治理工作中，下列何者為施作防砂壩之目的？(A)調整野溪坡度(B)攔蓄土砂(C)抑止土石流(D)以上皆是。
60. 國有林經營有關集水區治理工作中，下列何者「非」治理所需之工程項目(A)防砂壩(B)水庫(C)護岸(D)擋土牆。
61. 國有林崩塌地打樁編柵工法中，一般而言適用於坡度幾度以下之一般土壤填方坡面、崩積土或淺層崩塌坡面(A) 45°(B)55°(C) 65°(D) 70°。
62. 下列工程項目，何者「非」生態工法工程(A)箱籠擋土牆(B)混凝土重力式擋土牆(C)砌塊石擋土牆(D)木製格柵擋土牆。
63. 於執行森林護管工作時，發現既有工程構造物有下列何種情形時，應立即通報改善(A)打樁編柵之植生樁已萌芽(B)箱籠擋土牆已有草本植物生長(C)防砂壩基礎掏空裸露(D)混凝土擋土牆之排水孔有清水緩緩流出。
64. 國有林崩塌地崩塌前會有那些徵兆？(A)崩塌地上緣會有裂縫產生(B)林木會有傾斜情形(C)崩塌地下緣坡腳處會有局部隆起情形(D)以上皆是。
65. 下列何者「非」林務局轄管國家森林遊樂區之聯外林道？(A)奧萬大林道(B)宜專一線(C)卓社林道(D)大雪山林道。
66. 下列何者為林道巡查檢視之重點工作項目？(A)林道上邊坡擋土牆有無裂痕(B)排水溝有無堵塞(C)路面有無落石(D)以上皆是。
67. 在使用林道進行森林護管工作時，發現下列何種狀況，應即注意自身安全，以遠離災害(A)數堆落石墜於林道中(B)土石流或崩塌土石阻礙林道時(C)林道路基已發生滑動下陷情形(D)以上皆是。
68. 野生動物保育法中，下列何者「非」屬野生動物重要棲息環境之類別(A)城市生態系(B)河口生態系(C)溪流生態系(D)森林生態系。
69. 下列何者「非」外來入侵物種(A)斑腿樹蛙(B)亞洲錦蛙(C)沙氏變色蜥(D)翡翠樹蛙。
70. 下列何者「非」森林法第 52 條所定，竊取森林主、副產物處 6 月以上 5 年以下有期徒刑，併科贓額 2 倍以上 5 倍以下罰金？(A)於保安林犯之者(B)於行使林產採取權時犯之者(C)於森林遊樂區範圍內犯之者(D)結夥兩人以上者。
71. 違反森林法第幾條之規定，可依森林法第 56 條規定，裁處 12 萬元以上 60 萬元以下之行政罰鍰？(A)違反森林法第 50 條竊取森林主、副產物罪(B)違反森林法第 53 條放火燒毀他人森林之罪(C)違反森林法第 56 條之 2 規定，在森林遊樂區、自然保護區內，未經主管機關許可設置廣告或招牌(D)違反森林法第 45 條之 1 規定，未經主管機關許可即伐採、搬運

4
接續下頁

- 林產物。
72. 森林法第 38 條之 1 規定，森林之保護管理、災害防救、保林設施、防火宣導及獎勵之辦法，由中央主管機關定之，係指哪一個規定？(A)森林法施行細則(B)森林保護辦法(C)行政院農業委員會林務局森林護管工作要點(D)林產物伐採查驗規則。
 73. 森林法第 2 條規定之主管機關，下列何者為「非」？(A)行政院原住民族委員會(B)行政院農業委員會(C)直轄市政府(D)縣政府。
 74. 森林保護辦法第 30 條規定，舉發森林法第 50 條、第 51 條第 1 項及第 52 條之犯罪，經查獲行為人者，可先發給舉發人多少元以下之獎金？(A)5 萬元(B)6 萬元(C)10 萬元(D)12 萬元。
 75. 民眾在颱風災害後，當地政府尚未公告開放民眾自由撿拾清理漂流木，即跑去不是屬於國有林地範圍內的出海口撿拾紅檜漂流木，此一行為違犯了哪一個法令規定？(A)森林法第 52 條(B)文化資產保存法第 94 條(C)刑法第 337 條(D)民法第 810 條。
 76. 林務局為撲救森林火災，自美國林務署引進「緊急事件應變系統」，英文簡稱為何？(A)CIS(B)CSI(C)CAS(D)ICS。
 77. 林務局為有效、迅速撲救森林火災，近年來積極依據災害防救法規定與各有關機關建立空中滅火機制，下列何者為主要協助機關？(A)農林航空測量所(B)內政部營建署各國家公園管理處(C)內政部空中勤務總隊(D)交通部民航局。
 78. 臺灣中南部地區，所謂的乾燥季節指的是哪個時間？(A)每年 10 月份至翌年 4 月份(B)每年的 5 月份(C)每年 6 至 9 月份(D)以上皆是。
 79. 林務局為積極推動國有林地周邊社區、部落，成立巡守隊查緝山老鼠等各種不法案件，於民國 101 年啟動哪一項計畫？(A)結合社區巡守計畫(B)結合社區加強森林保護工作計畫(C)社區林業計畫(D)原住民山林維護計畫。
 80. 森林護管員於所轄管之國有林地，發現一處濫墾地但未查獲行為人，應依森林保護辦法第 9 條規定於現場公告，並循何種法令逕行收回林地營管？(A)森林法第 51 條(B)刑法第 320 條(C)刑事訴訟法第 101 條(D)民法第 66 條。
 81. 下列何者「非」屬於森林保護辦法第 2 條所規定之森林保護機關？(A)林務局(B)新竹縣政府(C)動植物防疫檢疫局(D)台大實驗林管理處。
 82. 下列何者「非」屬森林火災撲救之主要三步驟？(A)控制火場(B)查緝火首(C)監視火場(D)清理火場。
 83. 何者「非」屬行政院農業委會林務局森林護管工作要點第 7 點規定之護管人員工作項目？(A)抽查森林護管巡邏箱(B)森林火災之防救(C)病蟲害之查報(D)森林遊樂區秩序之維持。
 84. 老王在花蓮山區有一塊私有林地，因為林地上的樹木佈滿小花蔓澤蘭，聽新聞報導說小花蔓澤蘭是綠癌，應該主動自己處理，因此在沒向主管機關申請許可的情況下，放了一把火把自己的森林燒毀，他犯了森林法第 53 規定，可處幾年有期徒刑？(A)3 年以上 10 年以下(B)2 年以下(C)1 年以上 5 年以下(D)1 年以下。
 85. 森林火災延燒面積達 15 公頃時，應該要循序通報至哪一個層級的主管機關？(A)行政院(B)農委會(C)林務局(D)林區管理處。

86. 森林護管員執行林地巡護工作時，可以用來查報、判斷濫墾有無越界之工具，下列何者為「非」？(A)航照影像(B)林火氣象包(C)林班基本圖(D)衛星定位儀。
87. 下列何者「非」屬森林火災之三種類型？(A)地表火(B)地下火(C)圍火(D)樹冠火。
88. 下列何者「非」屬國有林林地之4種林地分區？(A)野生動物保護區(B)國土保安區(C)林木經營區(D)森林育樂區。
89. 國有林出租地補償收回作業要點規定，租地上林木符合最近一期換約現場林木調查之造林樹種及存活株數者，每公頃最高可核發多少錢？(A)10萬(B)20萬(C)30萬(D)40萬。
90. 下列何者「非」屬國有林出租地補償收回之優先收回區域？(A)水庫集水區(B)火災跡地(C)土層淺薄，復營造林困難(D)河川區兩岸。
91. 下列哪一項規定，明定全面禁伐天然林，以達到維護森林資源與國土保安之目標？(A)森林法(B)森林保護辦法(C)臺灣森林經營管理方案(D)保安林經營準則。
92. 依據國有林事業區出租造林地管理要點，林務局得終止租約之規定，下列何者為「非」？(A)造林地內發生小花蔓澤蘭危害(B)造林成活率未達70%(C)於租地造林地內種植農作物(D)擅自轉租給第三人。
93. 國有林事業區出租造林地管理要點第4點規定，有關租地造林人之義務，下列何者為「非」？(A)預防森林火災(B)除草撫育(C)調查森林資源與蓄積量(D)保管林務局指定之有用樹或特種母樹。
94. 下列何者不符合森林法第8條所稱，得出租、讓與或撥用之規定？(A)公立學校(B)水利用地(C)國防軍事基地(D)水泥礦區。
95. 下列何種情形，林務局得與租地造林人辦理續換約？(A)租地內種植果樹，但有間植每公頃500株之林木(B)造林成活率達70%以上(C)租地內曾遭盜伐，但經查證行為人為第3人(D)將租地轉讓予第3人。
96. 保安林之經營管理，不論權屬，均以何者為目的？(A)林業多目標經營(B)野生動物保育(C)森林育樂(D)社會公益。
97. 按保安林解除審核標準第2條規定，得由中央主管機關解除一部或全部保安林之情形，下列何者為「非」？(A)配合地籍界線修正必要者(B)保安林保護對象已不存在者(C)民國82年7月21日前，已非營林使用但可恢復造林者(D)自然現象地理環境變動，致保安林受破壞，無法恢復營林之用者。
98. 下列何者不是法定之保安林種類？(A)自然地景(B)水害防備(C)防雲(D)衛生保健。
99. 依據保安林經營準則第4條規定，主管機關應每幾年施行保安林檢訂1次？(A)5年(B)10年(C)15年(D)20年。
100. 現行森林法規規定之保安林種類，共有幾種？(A)21種(B)18種(C)16種(D)13種。

森林概論 (選擇題，請於答案欄位打○)

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 (選擇題，請於答案欄位打○)

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			○		