

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：森林及自然保育概論

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. 天然災害發生後，各級政府應限期清理註記漂流至國有林區域外之竹、木，未能於期限內清理註記完畢之漂流木，當地居民得依主管機關公告之期間、區域自由清理撿拾漂流木，但下列哪一樹種「不」得自由清理撿拾？(A)烏心石 (B)楓香 (C)臺灣二葉松 (D)青剛櫟。
2. 某甲趁某日夜黑風高，在國有林班地內一處道路旁，偷偷傾倒及堆積廢棄物，林區管理處依據森林法規定可裁罰多少罰鍰？(A)12 萬元以上 60 萬元以下 (B)6 萬元以上至 30 萬元以下 (C)5 萬元以上至 20 萬元以下 (D)1 千元以上至 6 萬元以下。
3. 臺灣原住民依據「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」申請，其申請程序所涉之相關單位機關，何者為是 (A)村里辦公室 (B)直轄市、縣(市) (C)林務局 (D)以上皆是。
4. 目前原住民族委員會公告之原住民族共有 16 族，以下哪個族群人數最少？(A)阿美族 (B)卡那卡那富族 (C)雅美族 (D)排灣族。
5. 目前臺灣木材自給率約為 (A)1% (B)5% (C)10% (D)20%。
6. 里山動物主要棲息於淺山與農田生態系之保育類動物，下列哪種不是里山動物 (A)食蛇龜 (B)帝雉 (C)水雉(D)石虎。
7. 林務局目前 8 處自然教育中心，均取得環境教育場域認證，請問該認證依據法律為何？(A)野生動物保育法 (B)森林法 (C)森林遊樂區設置管理辦法 (D)環境教育法。
8. 林務局目前營造蜜源森林之優先考量因子？(A)海拔 1,000 公尺以下 (B)交通方便 (C)地勢平坦 (D)以上皆是。
9. 林務局自 107 年起國土生態保育綠色網絡計畫，以綠帶及藍帶鏈結中央山脈與海岸生態系，並形成網絡打造淺山與海岸之「社會-生態的生產地景」，以下何項不是達成計畫目標的作法 (A)國土藍圖盤點及跨域平臺建置 (B)針對瀕危物種的農田生態系劃設保護區 (C)瀕危物種保育策略行動 (D)生物通道之建置與廊道串聯。
10. 林務局為有效撲救森林火災，自美國林務署引進「緊急事件應變系

- 統」，該應變系統英文簡稱為何？(A) ICS (B) FSC (C) CIS (D) CAS。
11. 林務局為推動林業文化及鐵道資產保存活化，於 107 年新成立之管理處為何？(A) 阿里山林業鐵路及文化資產管理處 (B) 羅東林業鐵路及文化資產管理處 (C) 林田山林業鐵路及文化資產管理處 (D) 東勢林業鐵路及文化資產管理處。
 12. 林務局推動里山倡議，主要目的為何 (A) 生物多樣性的保全與活用 (B) 提高農產品價格 (C) 劃設保護區 (D) 以上皆是。
 13. 林業天然災害現金救助項目為何？(A) 苗圃 (B) 造林木 (C) 竹類 (D) 以上皆是。
 14. 保安林大多毗鄰鄉村及山村，何者不是達成保安林的保安效果有效作法？(A) 加強管制避免民眾進入 (B) 結合社區共同守護 (C) 鼓勵民眾走入保安林，認識、體驗其價值 (D) 邀請社區參與收回濫墾地造林、共同補植保安林。
 15. 保安林不論所有權屬，均以社會公益為目的，因此嚴格限制不宜輕易解除，但下列何種情況下可以解除保安林？(A) 保安林已經有果園及種植經濟作物者 (B) 保林林內發現人為風倒、病蟲危害等天然災害者 (C) 保安林內已經被人為大面積砍伐者 (D) 保安林編入目的或保全對象已不存在者。
 16. 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。
 17. 某甲經營奇木藝品店，明知某乙所持有的臺灣扁柏木材一批是盜伐而來的，卻仍向其購買並欲作為雕刻販賣使用，依據森林法第五十條規定，可處 (A) 6 月以上 5 年以下有期徒刑，併科 30 萬元以上 300 萬元以下罰金 (B) 1 年以上 7 年以下有期徒刑，併科 30 萬元以上 300 萬元以下罰金 (C) 3 年以上 10 年以下有期徒刑，併科 30 萬元以上 300 萬元以下罰金 (D) 6 月以下有期徒刑，併科 30 萬元以上 300 萬元以下罰金。
 18. 國際生物多樣性日為何時 (A) 1 月 23 日 (B) 5 月 22 日 (C) 6 月 30 日 (D) 9 月 28 日。
 19. 理想之苗圃育苗之介質須具備要件 (A) 有良好保水能力，不易造成乾旱 (B) 有適當通氣，利於根系生長 (C) 能補充(保存)苗木所需養分 (D) 以上皆是。
 20. 媒體關係應如何維護？(A) 針對媒體需求不予理會 (B) 與媒體建立真誠互動關係，建立友誼 (C) 媒體作業流程與護管員業務無關，不需熟悉 (D) 最好不要與媒體互動，以免洩露機密。
 21. 農民處理獼猴危害農作之措施，哪一項得向政府申請補助 (A) 人力驅趕 (B) 養狗驅趕 (C) 架設電圍網 (D) 鞭炮驅趕。
 22. 過去政府以國家為主體的思維制定森林法及野生動物保育法等法

- 律，未能兼顧原住民族傳統生活及文化，也造成林業管理上與原住民族的衝突，以下何者為促進和解的有效作法？(A)修訂法規俾原住民基於生活慣習的林產物採取與狩獵活動除罪化 (B)辦理教育訓練增加對原住民族的理解 (C)結合原住民部落社區共同守護山林 (D)以上皆是。
23. 綠色保育標章保育工作包含 (A)物種保育 (B)棲地環境保育 (C)二者皆非 (D)二者皆是。
24. 颱風災害後，護管人員配合警方在現場查獲「牛樟」一批，木材持有人聲稱這批木材是颱風豪雨所沖刷下來之漂流木，但護管人員依據專業判斷是「盜伐木」，其特徵依據為何？(A)木材外觀有撞擊沖刷之痕跡 (B)木材末端有根張 (C)首末端有造材痕跡，且樹皮上長有青苔等痕跡 (D)用刮刀切片後以放大鏡觀察管胞內含有泥沙。
25. 國有林地分級分區主要分四種不同經營區域，包括林木經營區、森林育樂區、國土保安區、及 (A)自然保留區 (B)自然保護區 (C)野生動物保護區 (D)水源保護區。
26. 國有林區與原住民族傳統領域高度重疊相互依存，「永續山林」應是林務局與原住民族共同的核心價值，以下何者可以做為共同推動「永續山林」的策略？(A)輔導組織健全的部落進行原住民狩獵自主管理 (B)鼓勵原民部落重拾民族植物傳統智識，發展多元永續森林產業 (C)建立共管平臺，針對森林經營、森林保護及自然保育等事項提出諮詢及建議 (D)以上皆是。
27. 供採集種子之林分，除在一般天然林分中採種外，尚包括 (A)優良林分 (B)種子生產區 (C)種子園 (D)以上皆是。
28. 何者不適於防火林帶造林樹種 (A)大頭茶 (B)臺灣二葉松 (C)青剛櫟 (D)楊梅。
29. 何者非紅樹林樹種 (A)水筆仔 (B)茄苳 (C)海茄苳 (D)欖李。
30. 行政院農業委員會林務局為我國林業及自然保育之中央主管機關，依權責設 6 業務組推動業務，以下何者非林務局業務範圍？(A)森林育樂 (B)海洋物種保育 (C)國有林地巡護管理 (D)公私有林經營輔導。
31. 護管人員發現盜伐情事時，如竊嫌有攜帶槍械情形者，處理原則下列何者錯誤？(A)以自身安全為首要考量 (B)覓得安全及適當地點，通報工作站及警察人員 (C)立刻上前逮捕嫌疑犯 (D)後續配合警方蒐證。
32. 祭典是原住民族最重要的傳統文化之一，各族均有其特殊祭典，以下何者正確？(A)阿美族的飛魚祭 (B)賽夏族的矮靈祭 (C)泰雅族的射耳祭 (D)布農族的祖靈祭。
33. 近年來，林務局致力於永續、公平地分享森林生態系所提供的服務

- 價值，以下何者為當前林務局關注的重要森林權益關係人 (A)原住民 (B)都會民眾 (C)鄉(山)村民眾、林農 (D)以上皆是。
34. 獎勵輔導造林獎勵金何者為非？ (A)第一年每公頃 12 萬元 (B)第二至六年，每年每公頃 4 萬元 (C)第七至二十年，每年每公頃 2 萬元 (D)第二十一年以上，每年每公頃 1 萬元。
35. 竊取森林主副產物案件之加強查緝措施不包括哪一項？ (A)研發「微型攝影機遠端監測系統」 (B)積極與登山團體結盟通報不法案件 (C)導入企業贊助，雇用外籍移工協助巡護 (D)各林管處定期深入接近國有林周邊之國中及國小等各級學校，加強宣導愛林、護林及保林觀念。
36. 全國性森林資源調查是森林經營規劃的基本資訊，臺灣迄今已實施幾次全國性森林資源調查。 (A)三次 (B)四次 (C)五次 (D)六次。
37. 下列哪些行為不違反野生動物保育法 (A)使用獸鉗捕捉動物 (B)用石頭丟擲騷擾帝雉 (C)獵捕破壞自身田園的山豬 (D)未經許可買賣麻雀。
38. 下列哪種植物為依據「文化資產保存法」公布之珍貴稀有植物？ (A)牛樟 (B)扁柏 (C)臺灣油杉 (D)紅檜。
39. 下列哪一個警政署所轄單位，其法定職責是配合林務局查緝、取締違反森林法及野生動物保育法之警察機關？ (A)保安警察第七總隊 (B)保安警察第五總隊 (C)保安警察第一總隊 (D)保安警察第三大隊。
40. 下列工作何者非屬「國土生態綠色網絡」相關工作 (A)於公路建立動物通行廊道 (B)推動友善生態農法 (C)建設東西向道路 (D)生態造林及林下養蜂。
41. 下列何者「非」屬森林法第五十二條規定經中央主管機關公告之貴重木 (A)牛樟 (B)臺灣檫樹 (C)臺灣油杉 (D)臺灣扁柏。
42. 下列何者「非」屬森林法所規定之「林地」？ (A)依國家公園法劃定為國家公園區內，由主管機關會商國家公園主管機關認定為林地之土地 (B)編入為保安林之土地 (C)都市計畫農業區內，經地方主管機關認定為林地且為國有者 (D)依據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。
43. 下列何者「非」位於國有林出租造林地補償收回之範圍？ (A)保安林 (B)水庫集水區 (C)租地發生森林火災跡地 (D)土石流潛勢地區。
44. 下列何者不是里山倡議三生目標 (A)生態 (B)生活 (C)生育 (D)生產。
45. 下列何者不是林道邊坡治理工法類型？ (A)坡面護坡 (B)道路排水 (C)生態廊道 (D)擋土護坡。

46. 下列何者不是國家森林遊樂區 (A)奧萬大 (B)插天山 (C)雙流 (D)阿里山。
47. 下列何者不是森林火災影響林木燃燒之原因？ (A)林木的含水量 (B)林木是否含有油脂 (C)林木的排列方式 (D)林木的年齡。
48. 下列何者不是森林救火隊員之職責？ (A)查緝火首及調查起火原因 (B)開闢防火線及移除燃料 (C)回報火情及氣象資料 (D)佈設水線及操作消防幫浦。
49. 下列何者非主要外來入侵植物？ (A)銀膠菊 (B)銀合歡 (C)小花蔓澤蘭 (D)杜英。
50. 人工造林步驟 (A)撫育割草→整地→新植造林整地→修枝 (B)整地→新植造林→撫育割草→修枝 (C)新植造林→整地→撫育割草→修枝 (D)新植造林→修枝→整地→撫育割草。
51. 下列何者非為野生動物保育法之立法目的 (A)自然生態平衡 (B)維護物種多樣性 (C)永續利用野生動物 (D)保育野生動物。
52. 下列何者非森林遊樂區設置管理辦法所列之經營分區 (A)水質保護區 (B)森林生態保育區 (C)遊樂設施區 (D)景觀保護區。
53. 下列何者是愛用國產木竹材的好理由 (A)地產地消，碳足跡減到最低 (B)落實林地林用找回土地健康，更進一步保護天然林 (C)拒絕進口非法木材，保護野生動物棲地 (D)以上皆是。
54. 下列何者為保育類動物 (A)臺灣獼猴 (B)山羌 (C)山豬 (D)臺灣野山羊。
55. 下列何者為森林主產物 (A)生立竹木 (B)樹皮 (C)種實 (D)竹筍。
56. 下列何種保護區域禁止改變或破壞其原有自然狀態 (A)自然保護區 (B)野生動物重要棲息環境 (C)自然保留區 (D)野生動物保護區。
57. 下列何種情形，臺灣原住民可以申請獵捕宰殺或利用野生動物 (A)傳統文化所需 (B)祭儀所需 (C)非營利自用 (D)以上皆是。
58. 下列何種情形不得申請進入自然保留區？ (A)研究機構為學術研究之需 (B)團體為環境教育之需 (C)登山社為登山所需 (D)原住民為傳統祭典需要。
59. 下列何種野生動物，為臺灣目前防治狂犬病主要之標的 (A)臺灣野山羊 (B)山羌 (C)鼬獾 (D)臺灣獼猴。
60. 非基於學術研究或教育目的，獵捕下列何種一般類野生動物，須先向地方主管機關申請 (A)哺乳類 (B)魚類 (C)昆蟲類 (D)以上皆是。
61. 生物多樣性的三大層次為何？ (A)基因多樣性 (B)物種多樣性 (C)生態系多樣性 (D)以上皆是。

62. 巡山員遇到不理性民眾時，應保持何種態度？(A)不予理會 (B)態度堅定和緩，說明立場 (C)奉命行事，得過且過 (D)言行厲色予以反駁。
63. 依「開發行為應實施環境影響評估細目及範圍認定標準」第十六條規定，皆伐面積幾公頃以上應實施環境影響評估？(A)2 公頃 (B)4 公頃 (C)6 公頃 (D)8 公頃。屬平地之人工造林、受天然災害或生物危害之森林，經林業主管機關同意者，免實施環境影響評估。
64. 某甲夥同某乙一起深入國有林班地某處，發現一株「牛樟」木，將牛樟盜伐運下山後，儲放於某甲民宅內，伺機販售牟利，經警方查獲該批牛樟贓額達 50 萬元，這樣的犯罪行為最高可處幾年有期徒刑？(A)1 年半 (B)5 年 (C)7 年 (D)10 年半。
65. 承上題，依據森林法第五十二條規定，除了有期徒刑之外，某甲及某乙還可以併科多少贓額之罰金？(A)10 萬元至 100 萬元 (B)30 萬元至 300 萬元 (C)50 萬元至 500 萬元 (D)500 萬元至 1000 萬元。
66. 社區申請社區林業計畫應向何單位提出申請 (A)村里辦公室 (B)縣市政府 (C)鄉鎮公所 (D)林區管理處工作站。
67. 疏伐之效益何者為非？(A)增加陽光入射量，提高光合作用，增進 CO₂ 吸存，促進腐植層分解，提高土壤肥沃度，讓森林資源永續循環利用 (B)新植林木與保留帶林木形成複層林相，提高結構複雜度，強化森林防災、淨化空氣與調節氣候等公益功能 (C)林木疏伐後可以嚇跑動物降低生物多樣性 (D)疏伐木用於建築及傢俱，可持續發揮碳儲存功能。
68. 處理天然災害漂流木應注意事項規定中，有關當地居民之定義，何者正確？(A)以村里劃分 (B)以鄉鎮劃分 (C)以縣市劃分 (D)以國有林事業區劃分。
69. 為尊重原住民族傳統文化及其生活慣俗需要，以下何者為林務局推動之政策或措施 (A)原住民團體得專案申請無償使用漂流木從事文化創作 (B)原住民族基於傳統文化及祭儀需要可以申請獵捕捕宰殺利用野生動物 (C)森林位於原住民統領域土地者，原住民得依其生活慣俗需要，採取森林產物 (D)以上皆是。
70. 森林生態系提供人類無形及有形等極為多元的服務價值，以下何者非森林提供的服務價值？(A)生態、棲地保護 (B)溫濕度等微氣候調節 (C)減少碳吸存 (D)提供休閒、美學、療癒。
71. 森林法制定係為 (A)保育森林資源 (B)發揮森林公益及經濟效用 (C)保護具有保存價值之樹木及其生長環境 (D)以上皆是。
72. 以下哪個原住民族群不是海洋民族？(A)布農族 (B)撒奇萊雅族 (C)達悟族 (D)阿美族。
73. 森林係指林地及其群生竹、木之總稱。依其所有權之歸屬，分為國

- 有林、公有林及私有林。森林以何為原則？(A)國有 (B)公有 (C)私有 (D)以上皆是。
74. 慎重選擇苗圃用地是生產苗木的首要條件，最適宜作為苗圃用地方位 (A)東向 (B)東南向 (C)南向 (D)西北向。
75. 文化資產保存法中，那一項業務主管機關非為行政院農業委員會林務局 (A)古蹟 (B)地質公園 (C)自然保留區 (D)自然紀念物。
76. 以下何者不是林務局當前的重要施政？(A)推動混農林業 (B)推動國產材永續經營 (C)編織國土生態綠網，落實里山倡議 (D)強化生態保育與治山防災之連結。
77. 以下何者非林務局主管之法律？(A)森林法 (B)野生動物保育法 (C)海岸管理法 (D)文化資產保存法。
78. 以下何者為林務局當前的施政願景 (A)保育森林資源 (B)永續林業，生態臺灣 (C)維護原住民傳統文化 (D)加強集水區治理。
79. 未經主管機關同意，下列違法情形何者將面臨刑期處分 (A)輸出入保育類動物 (B)國家森林遊樂區採集標本 (C)獵捕宰殺一般類動 (D)任意進入自然保留區。
80. 未經主管機關同意，獵捕保育類野生動物，處六月以上，幾年以下有期徒刑 (A)一年 (B)二年 (C)五年 (D)十年。
81. 有關「原住民保留地禁伐補償及造林回饋條例」下列何者述敘錯誤？(A)主管機關為行政院農業委員會 (B)補償費自民國 106 年以每年每公頃新臺幣 3 萬元 (C)補償對象為原住民保留地之所有人或具原住民身分之原住民保留地合法使用人 (D)地方執行機關為直轄市、縣(市)政府。
82. 有關手作步道，下列敘述何者為非？(A)步道以石鋪面，需要外購品質較佳的石材施工 (B)步道以自然土石鋪面 (C)強調以手作方式建置及維修 (D)林務局 2007 年開始推動。
83. 有關平地森林園區，下列何者為非 (A)利用平地造林及自然資源形成之平地森林設置整建 (B)平地森林園區設施之設置，應尊重當地生態資源及特色 (C)平地森林園區訓練解說員，為招攬國外遊客，應以大專院校畢業，年輕者優先 (D)平地森林園區為主要提供生態旅遊、環境教育及自然體驗之園區。
84. 有關原住民的傳統社會組織，何者錯誤？(A)阿美族為父系社會 (B)卑南族為母系社會 (C)排灣族為封建制，家族由長嗣(男女均可)繼承 (D)鄒族為父系氏族。
85. 防風籬高度一般以幾公尺為原則 (A)1m (B)2m (C)3m (D)4m，惟須視設置地點、風上側砂量多寡及地面凸凹情形而增減，使剛栽植之幼齡木能獲得充分保護。
86. 依照原住民族基本法第 21 條規定，政府或私人於原住民族土地或

部落及其周邊一定範圍內之公有土地行從事哪項行為不需諮商並取得原住民族或部落同意或參與？(A)天然災害緊急處理 (B)生態保育 (C)土地開發 (D)學術研究。

87. 依據國有林出租造林地補償收回作業要點辦理租地補償收回後之林地，其後續管理措施何者敘述錯誤？(A)承租人雖已領迄補償金，但因該租地細承租人租用，承租人仍可持續使用林地 (B)定期比對航空照片及林地現況，加強收回地之資料管理與建置工作 (C)收回林地應視林地現況，設置巡邏箱 (D)巡視監測收回林地之林相變化，避免遭越界墾植或其他違法情事發生。
88. 依據野生動物保育法，保育之原則為 (A)物種多樣性與自然生態平衡 (B)生產生活生態三生一體 (C)維持社會-生態之生產地景 (D)公平合理分享利用野生動物資源。
89. 依據森林保護辦法規定，檢舉盜伐案件，經查獲行為人者，該案賊木贓額為 800 萬元，則舉發人可領取合計多少元之獎金？(A)40 萬元 (B)80 萬元 (C)120 萬元 (D)160 萬元。
90. 於執行林野巡視工作時，途經林道發現工程構造物有下列情形者，應立即通報 (A)擋土牆有草本植物生長 (B)擋土牆之排水孔有清水緩緩流出 (C)防砂壩基礎有掏空裸露情形 (D)打樁編柵之植生樁有萌芽情形。
91. 為使治山防災工程能兼顧自然生態保育，以下何者為目前林務局採取的機制？(A)規劃集水區整體治理 (B)生態工程檢核 (C)建立生物通道 (D)增加壩體強度。
92. 為獎勵私人、原住民族或團體造林，主管機關採取 (A)免費供應種苗 (B)發給獎勵金 (C)長期低利貸款或其他方式予以輔導獎勵 (D)以上皆是。
93. 為營造健康森林，專供林業機械車輛運行，為降低林木經營成本而開設之道路為何？(A)產業道路 (B)林道 (C)人工林作業道 (D)步道。
94. 修枝最易造成樹幹受傷之季節為 (A)2-4 月 (B)5-7 月 (C)8-10 月 (D)11-1 月，尤其容易造成樹皮剝離及木材變色，故此期應避免進行修枝作業。
95. 原住民族委員會已訂定「原住民族土地及部落周邊一定範圍土地劃設辦法」劃設原住民族傳統領域，下列何者為目前已公告劃設原住民傳統領域土地的地區 (A)南投縣魚池鄉邵族 (B)花蓮縣萬榮鄉太魯閣族 (C)南投縣信義鄉布農族 (D)屏東縣來義鄉排灣族。
96. 原住民族傳統領域土地是原住民族歷史、文化與生活累積形成空間範圍，下列各族傳統領域土地可能分布地區何者錯誤？(A)魯凱族-臺東縣東興村 (B)阿美族-花蓮縣豐濱鄉 (C)賽德克族-南投縣仁愛

鄉 (D)卑南族-新竹縣五峰鄉。

97. 根據「第四次臺灣森林資源及土地利用調查」臺灣的森林覆蓋率約為多少？ (A)50.8% (B)54.1% (C)58.5% (D)60.9%。
98. 野生動物保護區之分區下列何者為非 (A)環境教育區 (B)核心區 (C)永續利用區 (D)緩衝區。
99. 森林法第 38-3 條規定：土地開發利用範圍內，有經公告之受保護樹木，應以(A)砍除 (B)移植 (C)原地保留 (D)異地保育 為原則，非經地方主管機關許可，不得任意破壞，並應維護其良好生長環境。
100. 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。