

## 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. 「國土生態綠色網絡」是林務局正在推動之重要政策，其主要策略不包括：(A)串聯沿海濕地、保安林，建構西海岸生態保育軸(B)以東西向河川及生態造林連結中央山脈與海岸保育軸 (C)實踐里山倡議，串起綠網中的關鍵區位 (D)提升路網密度，增加動物交流。
2. 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」規定，下列何項非必要條件：(A)需經部落會議同意(B)需經縣(市)警察局同意 (C)經直轄市、縣(市)主管機關同意(D)向獵捕所在地鄉(鎮、市、區)公所提出申請。
3. 為尊重原住民族傳統文化，並建立伙伴關係，林務局積極研議修正相關法令，以下何者非為林務局主管之法令？(A)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 (B)原住民族依生活慣俗採取森林產物管理規則草案 (C)行政院農業委員會林務局經管國有林地內原住民族地區資源共同管理會設置要點 (D)原住民保留地禁伐補償及造林回饋條例。
4. 臺灣原住民族屬(A)北島語族 (B)南島語族 (C)東島語族 (D)西島語族。
5. 琉璃珠色彩豐富，貴重且不同的圖案代表不同的涵意，以下何原住民族以琉璃珠為重要的飾物？(A)排灣族和魯凱族 (B)太魯閣族和賽夏族 (C)卑南族和布農族 (D)布農族和泰雅族。
6. 分布以嘉義縣阿里山鄉為主之原住民族為(A)邵族 (B)布農族 (C)鄒族 (D)賽德克族。
7. 以「八部合音」、「板曆」及「射耳祭」著名的為以下那個原住民族？(A)泰雅族 (B)魯凱族 (C)卑南族 (D)布農族。
8. 臺灣原住民族中，何者為母系社會？(A)邵族 (B)鄒族 (C)阿美族 (D)布農族。
9. 林務局主管國有林與原住民傳統領域土地有相當面積的重疊，以下何者非為「布農族」傳統領域分布範圍？(A)臺灣北部 (B)臺灣中部 (C)

臺灣南部 (D)臺灣東部。

10. 為減少溫室氣體排放及增加森林作為碳的庫存量，何者非林業政策上可採行的主要策略？(A)加強造林增加碳吸存 (B)鼓勵民眾多使用國產材 (C)以木材取代混凝土 (D)禁止森林伐採。
11. 在森林資源調查時，某地 20Mx25M 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)500 立方公尺 (C)100 立方公尺 (D)100 株。
12. 國有林事業區劃設基本條件何者為非？(A)足夠的面積 (B)以完整的集水區為界 (C)足夠的林木蓄積量 (D)通常以地名、山名或河川為名。
13. 國有林事業區劃分，最主要的考量因素為何？(A)行政區劃 (B)地籍界址 (C)山脈水系 (D)林型分布。
14. 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。
15. 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。
16. 依「第四次臺灣森林資源及土地利用調查」(104 年)結果，臺灣森林覆蓋率約(A)40% (B)60% (C)80% (D)90%。
17. 依據森林法第三條規定，森林係指林地及群生竹、木之總稱，依其所有權之規屬，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)國、公有 (D)私有。
18. 承上題，以下何管理機關之轄管森林非屬國有林？(A)國有財產署 (B)原住民族委員會 (C)縣市政府 (D)臺灣大學實驗林管理處。
19. 現階段森林經營強調社區民眾參與地方森林資源經營，並發展山村綠色經濟，林務局目前之相關政策為(A)全民造林 (B)社區綠美化 (C)社區林業及農村再生 (D)以上皆非
20. 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。
21. 為與在地民眾共同經營管理社區(部落)周邊森林資源，發展相關產業，

- 林務局推動以下何項工作協助(輔導)社區(部落)? (A)社區林業 (B)農村再生計畫 (C)結合社區加強森林巡守計畫 (D)以上皆是。
22. 依 TEEB(生態系暨生物多樣性經濟倡議)以下何者非為森林生態系提供之服務(A)供給 (B)支持、調節 (C)文化 (D)娛樂
23. 下列那一項規定，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)保安林經營準則 (B)森林法 (C)森林保護辦法 (D)臺灣森林經營管理方案。
24. 森林之碳吸存可透過永續性的森林經營來增加，例如：(A)加強人工造林 (B)促進天然林更新 (C)木質產品循環利用 (D)以上皆是。
25. 下列何者不是法定之保安林種類(A)水源涵養保安林 (B)土砂捍止保安林 (C)防風保安林 (D)老樹保安林。
26. 「保安林經營準則」第7條規定：保安林於地勢陡峻、地盤脆弱、易起沖蝕、崩塌或造林困難地區，應行天然更新；於地勢平坦或緩坡容易復舊造林地區，其更新以下列何種方式為主？(A)皆伐 (B)除伐 (C)擇伐 (D)以上皆非。
27. 林務局推動「里山倡議」，期望落實「三生」，促進人與自然和諧共存，其中「三生」係指(A)生產、生活、生態 (B)生產、生活、生物 (C)生態、生活、生物 (D)生產、生物、生態。
28. 為森林多目標經營，林務局積極發展森林遊憩，於94年修正「森林遊樂區設置管理辦法」，將下列何項列入森林遊樂區的經營範疇？(A)國民旅遊 (B)環境教育及生態旅遊 (C)國民旅遊與環境教育 (D)食農教育及生態旅遊。
29. 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。
30. 以下何者為確保森林經營符合永續標準的「森林驗證」系統：(A)FSC (B)TAF (C)CAS (D)ICS。
31. 林務局刻正推動國有林經營導入FSC永續經營標準，該標準係考量下列何種面向？(A)社區、保育、產業 (B)社會、生態、產業 (C)社會、環境、經濟 (D)以上皆非。
32. 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。
33. 林務局為促進人工林永續利用，已推動下列何項措施？(A)推動國產木認證制度 (B)補助林業合作社購置林業機具 (C)輔導、補助私有林主申請FSC認證 (D)以上皆是。

34. 森林資源調查除了傳統進行之地面調查，隨著科技進步，也大量運用航遙測資料，下列何者為調查可配合運用之航遙測資料？(A) UAV 無人航空載具 (B) 航攝影像 (C) 衛星影像 (D) 以上皆是。
35. 為提升我國木材自給，促進林產業發展，國有人工林將積極撫育，建構健康森林兼生產木材，以下何者非為撫育作業方式？(A) 刈草、除蔓 (B) 留伐 (C) 修枝 (D) 疏伐。
36. 林務局推動「里山倡議」的主要目的是：(A) 劃設保護區 (B) 提升農產品價格 (C) 生物多樣性的保全與活用 (D) 以上皆是。
37. 行政院農業委員會公告之 5 種珍貴稀有植物係依據何項法規公告：(A) 森林法 (B) 野生動物保育法 (C) 文化資產保存法 (D) 以上皆非。
38. 下列何者不會威脅生物多樣性的存續：(A) 棲地破壞 (B) 外來種入侵 (C) 過度利用 (D) 原住民非營利自用之狩獵。
39. 2009 年官田水雉毒鳥事件催生了「綠色保育標章」，經過多年的演變，下列何者為標章認證之保護標的：(A) 保育類動物 (B) 指標性生物 (C) 紀念性物種 (D) 以上皆是。
40. 台灣獼猴為政府公告之保育類野生動物，但在下列何種情形民眾得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：(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。
41. 為防治台灣獼猴危害農作物，何者為目前常見之防治方式：(A) 防猴網罩 (B) 養狗驅趕 (C) 架設電圍網 (D) 以上皆是。
42. 下列何者非近年來淺山生態系中亟待保護的物種：(A) 石虎 (B) 食蛇龜 (C) 穿山甲 (D) 帝雉。
43. 下列何者非文化資產保存法公告之珍貴稀有植物：(A) 台灣紅豆杉 (B) 清水圓柏 (C) 台灣油杉 (D) 台灣穗花杉。
44. 依據野生動物保育法規定，保育類野生動物共分為幾個等級：(A) 4 (B) 2 (C) 3 (D) 5。
45. 依據現行規定，原住民得在原住民地區獵捕野生動物及採取林產物，應以下列何者為限：(A) 傳統文化所需 (B) 祭儀所需 (C) 非營利自用 (D) 以上皆是。
46. 依據「自然保護區設置管理辦法」規定，下列何者非設置自然保護區之條件：(A) 具生態及保育價值之原始森林 (B) 具有生態代表性之地景、林型 (C) 特殊之天然湖泊、溪流、沼澤等區域 (D) 造林成功之人工林地。
47. 依據「自然地景指定及廢止辦法」規定，珍貴稀有植物不需符合何項

- 條件：(A)本國特有 (B)族群量稀少 (C)樹型美麗 (D)有滅絕危機。
48. 自然保護區之設置應予以分區管理，其分區不包括：(A)核心區 (B)永續利用區 (C)緩衝區 (D)一般管制區。
49. 下列何者非保育類野生動物名錄中列為瀕臨絕種之野生動物：(A)台灣黑熊 (B)雲豹 (C)台灣藍鵲 (D)林鵰。
50. 關於保安林經營管理，下列敘述何者錯誤？(A)保安林不論所有權屬，均以生產木材為目的 (B)保安林應依其特性合理經營，並以擇伐為主 (C)保安林應每10年施行檢訂 (D)保安林樹種應選定鄉土造林樹種為原則，訂定其伐期齡。
51. 為獎勵私人或團體長期造林，政府應設置造林基金，下列何者不是基金來源：(A)由水權費提撥 (B)水資源開發計畫工程費之提撥 (C)違反森林法之罰鍰 (D)以上皆是。
52. 土地使用分區為風景區、使用地類別為尚未編定，依法應作下列何種用地之使用？(A)交通用地 (B)林業用地 (C)農牧用地 (D)不受法令管制，可自由使用
53. 下列何者是國有林事業區內人工造林面積最大之樹種？(A)台灣二葉松 (B)光臘樹 (C)大頭茶 (D)臺灣檫樹。
54. 下列何者不是林區管理處之組織編制？(A)林政課 (B)作業課 (C)民政課 (D)治山課。
55. 下列何者不是行政院農業委員會依據森林法第52條4項公告之貴重木：(A)扁柏 (B)黃連木 (C)台灣檫 (D)穗花棋盤腳。
56. 國有林事業區出租造林地之轉讓要件為何？(A)須完成造林 (B)造林地成活率需達70%以上 (C)造林完成後須滿3年 (D)以上皆是。
57. 某日A林區管理處之森林護管員甲於執行森林護管任務時，發現轄區內國有林地遭不明人士墾殖農作物，此際，該名森林護管員應採取之措施為何？(A)通報工作站 (B)測量被害面積 (C)調查被害情形 (D)以上皆是。
58. 國、公有林內發生墾殖、放牧或占用案件者，未發現行為人者，森林保護機關應如何處置？(A)於現場公告期限於1個月內移除地上物 (B)於現場公告期限於2個月內移除地上物 (C)於現場公告期限於3個月內移除地上物 (D)毋須辦理現場公告，逕行排除地上物。
59. 盜取森林貴重木違反森林法第52條，最高可判處有期徒刑：(A)2年 (B)4年 (C)6年 (D)10年半。
60. 下列何者為森林護管人員應辦事項？(A)防止、取締濫墾 (B)保管維護

巡護裝備 (C)放租地有無依約使用 (D)以上皆是。

61. 計算木材材積單位為立方公尺,1 立方公尺木材在市場買賣計算約為幾才：(A)36 才 (B)360 才 (C)28 才 (D) 280 才。
62. 若執行海拔 2000 公尺高山造林，請問下列何者為較適合種植的樹種：(A)楓香 (B)阿里山榆 (C)土肉桂 (D)相思樹。
63. 天然災害發生後，國有林竹木漂流至國有林區域外時，當地政府需於 (A)24 小時內 (B)10 天內 (C)20 天內 (D)1 個月內，將漂流木清理註記完畢。
64. 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)12 小時 (B)24 小時 (C)36 小時 (D)48 小時。
65. 林木修枝的目的在於提升林木品質，下列何者敘述有誤？(A)修枝可限制節心之生長 (B)修枝能使林木矮化容易收成 (C)作業時所修之枝條節徑愈小，癒合愈快 (D)作業時留存之殘枝愈短，癒合愈快。
66. 疏伐作業除了可增加林木之肥大生長及提升形質外，尚有下列那些正面效果？(A)提升林木光合作用 (B)促進腐植層分解及提高土壤肥沃度 (C)增進林分景緻 (D)以上皆是。
67. 在平地公園或行道樹發現林木一開始為全株黃化萎凋，最後枯死現象，該林木可能罹患了：(A)褐根病 (B)炭疽病 (C)白粉病 (D)簇葉病。
68. 下列樹種何者較不適合栽植於防火林帶？(A)大頭茶 (B)森氏櫟 (C)楊梅 (D)華山松。
69. 下列何者樹種之果實屬於堅果？(A)銀杏 (B)青剛櫟 (C)紅檜 (D)紅榨槭。
70. 下列何者不宜作為海岸造林樹種？(A)白水木 (B)木麻黃 (C)臺灣肖楠 (D)毛柿。
71. 處分林班界定範圍應申請烙打(A)調查印 (B)封存印 (C)界木印 (D)障礙印。
72. 臺灣各區域最適合之造林季節，下列何者有誤：(A)東部地區為每年 11 月至翌年 3 月 (B)南部地區為每年 1-5 月 (C)北部地區為年 1-3 月 (D)中部地區為冬雨至梅雨期。
73. 下列何者屬於陰性樹種？(A)臺灣雲杉 (B)臺灣五葉松 (C)櫟木(D)華山松。
74. 下列何者非為崩塌地植生樹種選擇之原則？(A)可大量獲得種子者 (B)生長快速者 (C)完全不能使用外來植物 (D)可用扦插木樁。
75. 種子取得不易時或為保存優良性狀、促進開花，通常會以無性繁殖法

- 育苗，下列何者為無性繁殖方法？(A)扦插法 (B)嫁接法 (C)壓條法 (D)以上皆是。
76. 下列何種非為外來入侵植物？(A)銀膠菊 (B)小花蔓澤蘭 (C)鵝掌藤 (D)日本菟絲子。
77. 下列何者非為容器苗之優點：(A)造林季節限制小 (B)育苗成本低於裸根苗 (C)苗木生長空間獨力降低病蟲害 (D)根系完整成活率高。
78. 苗圃用地之地表傾斜度，何者為最佳：(A)完全平坦 (B)小於5% (C)20-30% (D)30%以上。
79. 樟樹最常見的蟲害為何種？(A)星天牛 (B)黑角舞蛾 (C)樟白介殼蟲 (D)松象鼻蟲。
80. 下列何者非為選擇採種母樹之要件：(A)樹幹通直 (B)果實著生於樹冠中、上部 (C)老齡母樹 (D)樹形高大。
81. 丹大事業區第9林班第N記號造林地每公頃栽植紅檜1500株，經驗收人員前往驗收結果，成活率達80%，該造林地成活株數為幾株？(A)800株 (B)1000株 (C)1200株 (D)1400株。
82. 漁民於水庫內捕魚時打撈到颱風災害所產生漂流木，請問靠岸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)水利署人員 (C)縣市政府人員 (D)漁會人員。
83. 下列何者非高山菜園收回造林生育地特性？(A)土壤鹼化 (B)日夜溫差大 (C)水源豐沛 (D)動物為害。
84. 造林承包商應依契約規定施作，監工發現有未符事項，應立即作何處理？(A)對廠商開出改正單要求改正 (B)登載於監工日誌 (C)書面陳報工作站 (D)以上皆是。
85. 下列何者非為國有林產物處分方式？(A)標售採取 (B)自由買賣 (C)直營採取 (D)專案核准採取。
86. 政府鼓勵國人使用國產材，可提升國產材價值，亦可提高臺灣木材自給率，目前臺灣木材自給率為(A)低於1% (B)5% (C)10% (D)20%。
87. 容器苗出栽前，應淘汰苗莖細軟、弱小、罹病蟲害者，並修剪苗木下層枝葉，修剪幅度約為全部枝條之多少比率最適當？(A) 1/5 至 1/4 (B) 1/4 至 1/3 (C) 1/3 至 1/2 (D)全不修剪。
88. 當地居民於政府公告自由檢拾期間，檢拾到1塊無記號檜木，該居民應如何處理該木材？(A)直接偷偷帶回家 (B)送到臨時檢查站登記烙印取回 (C)先挖個洞藏起來 (D)把它放水流到下游再去撿拾。
89. 竹、木自培育至可利用之成熟期之計畫年數稱為：(A)迴歸期 (B)擇伐

- 度 (C)伐期齡 (D)輪伐期。
90. 容易發生森林火災，被稱為森林的火藥庫是指何種樹種？(A)臺灣二葉松 (B)臺灣扁柏 (C)青剛櫟 (D)楊梅。
91. 在進行森林資源調查，實施永久樣區調查時，何者非必要量測？(A)樹種 (B)樹高 (C)年輪 (D)胸徑。
92. 在重要路口所設置的林火危險度告示牌，可提醒入山民眾注意用火安全，目前臺灣林火危險度分為幾個等級？(A)3 (B)4 (C)5 (D)6。
93. 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。
94. 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5萬元以下破案獎金？(A)贓木入庫後 (B)警方查獲後 (C)檢察官起訴後 (D)法院一審判決後。
95. 森林護管人員於執勤時遭遇不理性之民眾，應保持何種態度？(A)請他直接去找民意代表 (B)重申法規，嚴詞以對 (C)立場堅定態度和緩 (D)儘量迴避，不予理會。
96. 下列何者非為森林保護機關？(A)林務局所屬林管處 (B)台大實驗林管處 (C)水利署所屬河川局 (D)縣市政府。
97. 森林區域及森林保護區內不得引火，但下列何者經消防機關洽該管森林保護機關許可者，不在此限？(A)驅除病蟲害 (B)放牧 (C)砍伐林木 (D)狩獵。
98. 於比例尺 1/5000 的地形圖上所測得 10 公分距離，於林地現場之實際距離為：(A)5 公里 (B)50 公里 (C)50 公尺 (D)500 公尺。
99. 林務局為減低國有林內相關工程施作對生態環境之影響，刻積極推動工程生態檢核機制，對於工程施作對環境可能產生之衝擊，可採行下列何項措施？(A)減緩 (B)迴避 (C)補償 (D)以上皆是。
100. 2007 年起林務局開始推動「手作步道」，全台灣近十年來也陸續完成七十幾處，以下何者非此類步道之優點：(A)技術門檻較低 (B)步道與周邊生態融為一體 (C)交通便利 (D)節省成本。