

## 行政院農業委員會林務局各林區管理處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劃記答案（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。

1. 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
2. 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) 鳥類
  - (B) 魚類
  - (C) 昆蟲類
  - (D) 以上皆是
3. 「自然保護區設置管理辦法」是依據何種法令訂定？
  - (A) 野生動物保育法
  - (B) 文化資產保存法
  - (C) 森林法
  - (D) 國家公園法
4. 下列何者非為野生動物保育法之主管機關？
  - (A) 行政院農業委員會
  - (B) 海洋委員會
  - (C) 國家公園
  - (D) 直轄市、縣（市）政府
5. 保育類野生動物有下列何種情形，不可以獵捕或宰殺？
  - (A) 族群量逾越環境容許量
  - (B) 基於學術研究或教育目的，經中央主管機關許可
  - (C) 有危及公共安全或人類性命之虞者
  - (D) 臺灣原住民族因商業目的獵捕或宰殺
6. 以下哪一種生物不是保育類野生動物？
  - (A) 臺灣獼猴
  - (B) 水雉

- (C)草鴉
  - (D)山麻雀
7. 臺灣原住民族鄒族得於下列鄉鎮區依法申請獵捕宰殺野生動物？
- (A)嘉義市東區
  - (B)嘉義縣阿里山鄉
  - (C)嘉義縣東石鄉
  - (D)屏東縣來義鄉
8. 下列何種獵捕野生動物方式不是違法行為？
- (A)以捕蟲網捕捉紋白蝶
  - (B)以獸夾捕捉山豬
  - (C)將殺蟲劑倒入河川毒暈魚類
  - (D)用手捉住彩鷸
9. 臺灣原住民族排灣族為傳統文化或祭儀申請獵捕野生動物，下列何種動物不適宜？
- (A)臺灣野山羊
  - (B)臺灣獼猴
  - (C)水雉
  - (D)溪魚
10. 以下何種保護區域進入需申請核准始可進入？
- (A)四草野生動物保護區永續利用區
  - (B)臺灣一葉蘭自然保留區
  - (C)海岸山脈野生動物重要棲息環境
  - (D)澎湖海洋地質公園
11. 為申請採集下列保育類野生動物，哪一項不是向農委會申請？
- (A)綠蠵龜
  - (B)珠光鳳蝶
  - (C)臺灣黑熊
  - (D)南臺中華爬岩鰍
12. 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規則
  - (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
13. 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
14. 下列何者可以使用代表合法來源生產的「臺灣木材標章」？
- (A)取得 CAS
  - (B)取得 TAP
  - (C)取得 QR code
  - (D)以上皆是
15. 老王是一位木材雕刻師，很想以合法方式取得漂流木進行創作，請問他應該在天然災害發生後的什麼時間，前往國有林區域外撿拾漂流木？
- (A)二周後
  - (B)一個月後
  - (C)三個月後
  - (D)半年後
16. 原住民依據「原住民族依生活慣俗採取森林產物規則」進入國有林地採取森林產物，下列敘述何者是正確的？
- (A)只要不是拿去販賣，木材也可以不用事先申請就伐採
  - (B)看到生活慣俗常使用的野菜，可以採取並帶回部落販賣給族人
  - (C)原住民要摘野菜回家自己吃，要記得攜帶身分證明文件
  - (D)看到私有地的野菜也可以進去採來自己吃
17. 林務局森林護管人員奉派會同某單位依森林法第八條規定辦理國有林地租用事宜，下列何者非森林法第八條規定得為出租之情形？
- (A)公園
  - (B)民間經營的遊樂園
  - (C)公用道路
  - (D)國家公園、風景特定區用地所必要
18. 森林法第三十八條之二規定，應對轄區內樹木進行普查，具有生態、生物、地理等重要意義之群生竹木、行道樹或單株樹木，認定其為受保護樹木並予造冊公告之主管機關是下列何者？
- (A)地方政府
  - (B)林務局
  - (C)國有財產署
  - (D)行政院農業委員會
19. 森林法第二十四條規定，保安林之經營，不論所有權屬，均以社會公益為目的。各種保安林，應分別依其特性合理經營、撫育、更新，並以下列何者作業方式為主？

- (A)皆伐
  - (B)間伐
  - (C)擇伐
  - (D)依據林地特性因地制宜
20. 林務局近年推動與原住民共管山林之相關政策，係在符合森林法及野生動物保育法等規定之前提下，以下列何者作為推動原則？
- (A)原住民享有山林全部權利，責任由政府承擔
  - (B)政府享有山林全部權利，責任由原住民承擔
  - (C)權利分享，責任分擔
  - (D)以上皆非
21. 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
22. 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%
23. 林地現場進行樹高測定時，應該注意的重點，下列何者是錯誤的？
- (A)測定位置應該能清楚看見立木梢端及基部之地點
  - (B)傾斜立木之樹高，以使用標桿正切法為佳
  - (C)測點位置應該距離立木越近越好
  - (D)測定者與立木間的距離，必須正確且精準的測定
24. 對於林分種類的敘述，下列何者是錯誤的？
- (A)林分依其成因可分為老齡林及幼齡林
  - (B)林分如由同一樹種之林木構成時，稱作單純林
  - (C)林分如由二種或二種以上樹種構成時，稱作混合林
  - (D)林分所構成的各株林木，如由不同年齡或年齡差異較大林木所構成時，稱作異齡林
25. 森林資源調查依據調查的尺度分為全國、事業區及林分調查，其中屬於林分調查尺度的是下列哪一種？
- (A)全國森林資源調查
  - (B)事業區檢訂調查



- (C)航照影像調查
  - (D)專案調查
26. 下列何者不是地理資訊系統(GIS)在森林資源調查上的應用？
- (A)每木調查
  - (B)森林物理環境調查
  - (C)生態介量與結構調查
  - (D)永久樣區的設立
27. 木材因人們生活水準提高、工業發達、人口增多、品味提升、伐木受限等原因，需求不斷增加，材價日趨變貴，這種生長稱之為何？
- (A)材積生長
  - (B)騰貴生長
  - (C)形質生長
  - (D)密度生長
28. 伐期齡一般應用於林分層級，為林分預定收穫的林齡，以林分中大部份林木達到具有充分更新能力時期為伐期齡者，是下列何者伐期齡種類？
- (A)工藝伐期齡
  - (B)材積收穫最多伐期齡
  - (C)自然伐期齡
  - (D)林地純收益最大伐期齡
29. 林分需進行疏伐的時機，下列何者是錯誤的？
- (A)林木樹冠已鬱閉而彼此發生競爭
  - (B)林木已經達到工藝利用上的最佳性質
  - (C)被壓木已枯死
  - (D)樹冠下側枝枯死，甚至開始脫落
30. 下列何者不是擇伐的優點？
- (A)林相無大變更，永續保持正常繁茂
  - (B)林地內空隙不大，可免土砂沖蝕之慮
  - (C)生物多樣性高，生態較穩定
  - (D)需要的人力較少且作業費用低
31. 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
32. 有關林務局辦理森林資源調查之敘述，何者為正確？
- (A)以無人機即可做準確地調查，無須到達現場實測

- (B)採固定樣區定期複查，以獲得各林型生長量資訊
  - (C)在林型圖繪製部分，以衛星影像取代傳統的航空照片進行判釋
  - (D)樣區的取樣方式採隨機取樣
33. 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
34. UAV 無人航空載具運用於輔助林業實務及調查有哪些？
- (A)災害勘查及火點巡查
  - (B)漂流木清查
  - (C)盜伐濫墾蒐證
  - (D)以上皆是
35. 疏伐的效益何者為正確？
- (A)增加陽光入射量，提高光合作用，增進二氧化碳吸存，減少腐植層分解，降低土壤肥沃度
  - (B)可以強化森林防災、淨化空氣與調節氣候等公益功能
  - (C)林木疏伐後可以趕走動物動物，避免動物危害林木生長
  - (D)疏伐木用於建築及傢俱，就失去碳儲存的功能
36. 森林療癒利用地方特色，提供各種運動及提振精神的項目，下列何者屬之？
- (A)芳香療法
  - (B)森林瑜珈
  - (C)冥想
  - (D)以上皆是
37. 近年來林務局積極推動森林遊樂區改善，以下措施何者為錯誤？
- (A)積極利用國產材
  - (B)統一各森林遊樂區入口意象，以求一致性
  - (C)高山地區公廁加裝溫水水龍頭
  - (D)依據各遊樂區特色開發文創商品
38. 針對開放山林政策，林務局推動多項政策，以下措施何者為錯誤？
- (A)整建山屋營地及步道設施，減少對環境的衝擊
  - (B)山屋直營管理，杜絕地方干涉
  - (C)步道分級，明確公開各步道安全資訊，維護民眾安全
  - (D)修法管制不當遊憩行為
39. 請問依據森林遊樂區設置管理辦法，在森林遊樂區的分區之中，



- 下列哪一區原則禁止遊客進入？
- (A)景觀保護區
  - (B)營林區
  - (C)森林生態保育區
  - (D)育樂設施區
40. 請問下列何者不是林務局管轄之國家森林遊樂區？
- (A)內洞
  - (B)墾丁
  - (C)溪頭
  - (D)阿里山
41. 巡視員執行步道巡查任務時，應留意？
- (A)步道鋪面、橋梁、排水系統等構造物是否有劣化損壞
  - (B)步道周邊是否有枯危木
  - (C)是否有發生森林法、野生動物保育法及文化資產保存法等所定之禁止、管制事項
  - (D)以上皆是
42. 國家森林遊樂區管制寵物入園，是因為何種疫情所致？
- (A)禽流感
  - (B)狂犬病
  - (C)新冠肺炎
  - (D)非洲豬瘟
43. 林務局近 2 年來積極推動的營造友善登山環境措施，以下何者為非？
- (A)開放山林，簡化管理
  - (B)資訊透明，簡化申請
  - (C)設施服務，便民取向
  - (D)鼓勵單攻，快捷登頂
44. 以下何者是目目前林務局所轄國家森林遊樂區提供的服務設施？
- (A)碧潭吊橋
  - (B)烏來臺車
  - (C)日月潭纜車
  - (D)貓空纜車
45. 林務局設置了 8 處自然教育中心，推展環境教育工作，請問以下何者是自然教育中心主要的服務項目？
- (A)提供教育學程獲得學位
  - (B)接受學校環境教育課程或主題活動預約
  - (C)協助處理天然災害防救
  - (D)協助林農經營森林

46. 可以用哪些方式付費進入國家森林遊樂區？  
(A) Apple PAY  
(B) 悠遊卡  
(C) 信用卡  
(D) 以上皆是
47. 林務局推動環境教育的主要窗口為何？  
(A) 森林娛樂中心  
(B) 自然教育中心  
(C) 科學教育中心  
(D) 文化中心
48. 請問林務局推動手作步道，下列何者非基本原則？  
(A) 強調公私協力，共同參與  
(B) 考量環境生態，兼顧使用者與棲地整體特性  
(C) 採用外來高級耐用材料，後續維護較長久  
(D) 考量人文歷史，結合在地傳統工藝
49. 請問下列何者不是操作手作步道必須三要素？  
(A) 志工  
(B) 專業者  
(C) 支持組織  
(D) 協作背工
50. 請問下列不屬於開放山林政策目標之一？  
(A) 資訊透明，簡化申請  
(B) 打破威權，自由出入  
(C) 登山教育，落實普及  
(D) 設施服務，便民取向
51. 以下何者非石虎主要的保育行動？  
(A) 設置光電廠  
(B) 推動生態服務給付  
(C) 道路友善設施、減少路殺  
(D) 取締非法獵捕
52. 下列何者非利用紅外線自動相機執行野生動物調查之優點？  
(A) 可用於哺乳類、鳥類、兩爬類動物之調查  
(B) 可建立標準化的監測方式  
(C) 可節省調查所需之人力  
(D) 可 24 小時不間斷調查
53. 野生動物調查監測之目的為何？  
(A) 有助於掌握野生動物族群變動趨勢  
(B) 有助於規劃野生動物經營管理政策



- (C)有助於了解野生動物面對的環境威脅  
(D)以上皆是
54. 以下何者是野生動物保育法公告之瀕臨絕種保育蛇類？  
(A)金絲蛇  
(B)眼鏡蛇  
(C)阿里山龜殼花  
(D)盲蛇
55. 下列何者是常見之野生鳥類族群密度估算方式？  
(A)穿越線法  
(B)紅外線相機調查法  
(C)掉落式陷阱捕捉法  
(D)以上皆是
56. 下列何種保育類動物，在臺灣本島已無野外天然族群分布？  
(A)石虎  
(B)黑面琵鷺  
(C)歐亞水獺  
(D)豎琴蛙
57. 有關山麻雀的生態敘述，何者正確？  
(A)為臺灣特有種  
(B)主食為青蛙等農田水生生物  
(C)主要利用樹洞或其他人為孔洞築巢  
(D)主要棲息於高海拔地區
58. 下列何種生物非為林務局生態服務給付的適用對象？  
(A)臺灣黑熊  
(B)水雉  
(C)石虎  
(D)臺灣獼猴
59. 目前防治臺灣獼猴危害農作物最有效方式為何？  
(A)殺雞儆猴  
(B)設置電圍網  
(C)佛心放任  
(D)養狗驅趕
60. 有關下列國土生態綠網敘述，何者錯誤？  
(A)以平地及淺山保育為主要目標  
(B)希望人類生活及生產能與大自然和諧共存  
(C)劃設保護區並非主要手段  
(D)由林務局等政府單位主導管理
61. 以下對草鴉的敘述何者錯誤？

- (A)為瀕臨絕種野生動物
  - (B)主食多為老鼠等小型齧齒類動物
  - (C)最佳的保育方式應將其棲息的樹林保護下來
  - (D)目前主要分布於彰化以南的平原區域
62. 以下對臺灣黑熊的敘述何者錯誤？
- (A)主要分布於人為干擾少的山區森林
  - (B)因其極為兇猛，臺灣多數原住民族會以其頭顱視為勇士象徵
  - (C)他是熊，但他不冬眠
  - (D)全體黑色，胸前有黃白色新月型斑紋，因此又稱月熊
63. 下列敘述何者錯誤？
- (A)水鹿分布於高海拔山區，常會環剝林木樹皮，造成林木死亡
  - (B)棕葉貓常於溪流邊出現，主要以溪流內的生物為食
  - (C)臺灣野山羊為群居性動物，野外甚少有單獨個體出現
  - (D)穿山甲以蟻類為食，野外常見其覓食所挖的洞穴
64. 本圖為何種野生動物？



- (A)臺灣黑熊
  - (B)臺灣野豬
  - (C)臺灣野山羊
  - (D)臺灣野兔
65. 本圖為何種鳥類？



- (A)藍腹鵒
- (B)環頸雉



- (C)竹雞  
(D)黑長尾雉
66. 下列何者非臺灣產商用木材？  
(A)紅檜  
(B)南方松  
(C)黃連木  
(D)桃花心木
67. 下列何者屬於常見之海岸造林樹種？  
(A)櫟木  
(B)臺灣肖楠  
(C)黃槿  
(D)青剛櫟
68. 山區如有崩塌裸露情形，請問何種樹種適合作為「萌芽樁」？  
(A)九芎  
(B)櫟木  
(C)烏心石  
(D)光蠟樹
69. 下列何者不是臺灣原生樹種？  
(A)柳杉  
(B)牛樟  
(C)光蠟樹  
(D)杜英
70. 下列何者非外來入侵植物？  
(A)銀膠菊  
(B)銀合歡  
(C)酸藤  
(D)小花蔓澤蘭
71. 下圖為何種造林樹種？



- (A)臺灣杉
- (B)榔榆
- (C)竹柏
- (D)烏心石

72. 下列樹種，何者有樹脂溝？

- (A)桃花心木
- (B)臺灣二葉松
- (C)大葉楠
- (D)烏心石

73. 下圖為何種造林樹種？

形態特徵：落葉大喬木，樹皮暗灰褐色，平滑。葉互生卵形或橢圓形，細鋸齒緣，長10cm。雄花序葉莖狀下垂，雌花序繖圓形。毬果狀果序，長2cm；小堅果扁平，有狹翅，長3mm。

生態／分布：產臺灣平地至海拔3000公尺之山區，為第二期森林即開墾跡地或崩壞地之主要樹種，常形成小塊純林，分布東亞及大陸。

用途／解說：本屬植物亦稱檜木，其根系發達，有根瘤菌，有改良土壤之效。臺灣原住民（泰耶



- (A)赤楊
- (B)光蠟樹
- (C)白水木
- (D)香杉

74. 下列描述何者是「生態造林」編列預定案原則？

- (A)栽植樹種以貴重樹種為主，提高經濟價值
- (B)栽植行株距以棋盤式為原則，降低苗木間之競爭
- (C)採大面積單一樹種方式栽植，方便管理
- (D)因地制宜，復育當地原生樹種混植之複層林相

75. 下列何者是臺灣高山地區造林樹種？

- (A)雲杉
- (B)木麻黃
- (C)無患子
- (D)相思樹

76. 紅樹林為臺灣海岸鹽生溼地的主要植群，請問下列何者不屬於紅樹林樹種？

- (A)水筆仔
- (B)欖李
- (C)海茄苳



- (D)欖仁
77. 下列何種造林樹種適合生長在乾燥及高光度環境？
- (A)臺灣赤楊
  - (B)江某
  - (C)牛樟
  - (D)烏心石
78. 下列何種樹種砍伐後或風折，不容易有萌蘖情況發生？
- (A)樟樹
  - (B)九芎
  - (C)相思樹
  - (D)肖楠
79. 下列何種樹種的木材不具特殊氣味？
- (A)相思樹
  - (B)牛樟
  - (C)櫟木
  - (D)土肉桂
80. 下列何種非屬食用類樹種？
- (A)楊梅
  - (B)大頭茶
  - (C)土肉桂
  - (D)山胡椒
81. 下列何種非目前開放林下經濟活動品項？
- (A)種植咖啡
  - (B)養蜂
  - (C)栽種臺灣山茶
  - (D)種植段木香菇
82. 下列何種造林樹種葉片顏色會隨季節有明顯變化？
- (A)水黃皮
  - (B)茄苳
  - (C)楓香
  - (D)海欖果
83. 下列何種樹種不屬於先驅樹種？
- (A)土肉桂
  - (B)相思樹
  - (C)苦楝
  - (D)山黃麻
84. 下列何種樹種屬臺灣原生景觀樹種？
- (A)黃花風鈴木

- (B)楓香
  - (C)落羽松
  - (D)美人蕉
85. 下列何種樹種非屬蜜源植物？
- (A)紅淡比
  - (B)月橘
  - (C)臺灣欒樹
  - (D)竹柏
86. 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
87. 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
88. 老黃在山區露營，為了煮晚餐引火不慎引起森林火災，這時候除了打 119 還可以打下列哪個電話通報？
- (A)0800-092092
  - (B)0800-057930
  - (C)0800-000123
  - (D)0800-119119
89. 林務局為撲救森林火災，自美國林務署引進「緊急應變指揮系統」，這個系統的特色下列何者敘述是錯誤的？
- (A)具有完整的應變管理能力
  - (B)具有統一的指揮權，使事件依照統合的行動計畫來處理
  - (C)應變組織架構具有彈性
  - (D)以職位為主的指揮系統
90. 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
  - (D)以上皆是
91. 林務局為防範森林火災發生，建置森林火災潛勢資料，依據森林區域內的各種資訊分析模擬災害潛勢，這些資訊不包含下列何者？



- (A)氣象
  - (B)地形
  - (C)縱火犯出沒範圍
  - (D)歷年災害紀錄
92. 為防範森林火災發生，林務局在森林火災好發生地區設置防火線，但下列何者常有飛越防火線的情形，往往造成更大的被害面積？
- (A)團火
  - (B)地下火
  - (C)地表火
  - (D)樹冠火
93. 下列何者非森林救火隊員的基本裝備？
- (A)GPS
  - (B)羅盤儀
  - (C)無線電
  - (D)背負式水袋
94. 下列何者非屬森林火災之三種類型？
- (A)地表火
  - (B)地下火
  - (C)團火
  - (D)樹冠火
95. 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，並應先通知鄰接之森林所有人或管理人，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)燒廢棄物、垃圾或枯枝雜草
96. 臺灣地區森林火災常見態樣有哪些？
- (A)農墾及燃燒垃圾或吸菸不慎
  - (B)山區用火不慎或民俗祭儀用火不慎
  - (C)蓄意縱火
  - (D)以上皆是
97. 臺灣全島共設置 40 個自動林火危險觀測站，量測數據以作為森林火災預警參考依據之一，下列哪一項非量測評估依據？
- (A)燃料濕度
  - (B)大氣溫度
  - (C)對流

- (D)濕度
98. 為預防森林火災之發生，下列哪項措施非預防及減災？
- (A)燃料整齊堆置於林道及山區，防止燃料飛散
  - (B)設置防火林帶及防火林帶整理維護，可阻斷火勢延燒
  - (C)民眾防災宣導及公私協力防救推動公眾參與
  - (D)強化救火人員組訓及災害通報應變
99. 火環境中其中一個因子是地形的影響，但是地形對火燒有很大的影響，而山坡面向為其中一個因子，下列敘述何者錯誤？
- (A)西向及南向坡通常比較乾燥，不但容易引起火災，燃燒也比較猛烈快速
  - (B)北向坡度比較潮濕，較不易起火，燃燒速度較慢
  - (C)北向低溫多濕，多屬輕質燃料且濕度大，火燒不易擴展
  - (D)南向或西南，燃料多屬輕質料且濕度低，因此常是森林火災發生及擴展的地方
100. 引發森林火災的三個要素，稱為火三角，下列何者為火三角？
- (A)燃料、二氧化碳、熱源
  - (B)氧氣、熱源、風向
  - (C)熱源、氧氣、燃料
  - (D)燃料、地形、熱源