

台糖公司 96 年現職人員初任專業性職位甄選試題

甄選類別：農業技術（林業）

*請填寫入場通知書編號：_____

專業科目(一)：育林業務

注意：①本試卷正反兩頁共 50 題，每題 2 分，限用 2B 鉛筆在「答案卡」上作答。
②本試卷之試題皆為單選選擇題，請選出最適當答案，答錯不倒扣；未作答者，不予計分。
③答案卡務必繳回，違者該科以零分計算。

1. 擬以森林來紓減大氣中的 CO₂，下列那一項政策是錯誤？
①增加森林的面積
②提高森林的單位面積產能
③延長木材製品及建構物之壽命
④以鋼、鐵、塑膠製品取代木材，減少森林之伐採量
2. 平地景觀造林的政策願景是多向性的，但不包括下列那一項願景？
①改善環境品質
②發展休閒產業
③保育山地集水區之水土資源
④提高木材生產潛能
3. 平地景觀造林之獎勵方案中，若造林地為國公有租地，則不包括那一項獎勵？
①第 1 至 20 年每年直接給付 54,000 元
②第 1 年新植費用 100,000 元
③第 2 至 6 年每年撫育費用 30,000 元
④第 7 至 20 年每年管理費 20,000 元
4. 平地景觀造林在選擇樹種時，下列因子中那一項應列為最後考量？
①臺灣原生樹種
②造林地的微環境條件
③樹種的生理生態特性
④造林的目標
5. 森林建造作業中，下列敘述何者錯誤？
①考量當地降雨的季節分布狀況，原則上雨季實施栽植作業較適當
②為了省工省錢，只將苗木栽植帶進行除草及整治即可
③苗木栽植之根系入土愈深愈佳，以免風倒
④苗木栽植後初期每年需刈草及切除蔓藤，以免妨礙苗木生長
6. 森林伐採收穫時，下列相關施業中那一項對森林公益性功能的衝突最大？
①林道品質要高，且路旁的排水溝暢通
②以皆伐方式完成伐木及造林作業
③以疏伐方式漸次收穫木材
④以空中集運材方式減少對地面的衝擊及林道的開闢
7. 有關大多數人工林的特性或功能之敘述，下列何者錯誤？
①對水土資源維護的功能大於天然林
②大多由同一樹種組成的同齡純林
③林分的立木度高，在生長過程中林木間競爭激烈
④在大多數林分內其中下層植物種類少且密度低
8. 臺灣森林生態系的多樣化緣於環境因子的複雜且多變，下列那一項的影響最小？
①颱風頻繁，且達到干擾森林的強度
②平均降雨量多且各地區間降雨量變化大
③溫度自平地至高山間變化大
④臺灣位於北迴歸線上，日照充分
9. 臺灣的盛行雲霧帶之森林生態系有其特殊性，下列何項敘述錯誤？
①大致位於海拔 2,500~3,500 m 之間
②檜木類為主要針葉樹種
③以針、闊葉樹種之混生林為主
④空氣相對濕度高
10. 為了維護林地生產力，使森林得以永續、優美，相關施業中那一項最為不利？
①針、闊葉樹種混植
②針葉樹種純林
③全林以多種闊葉樹種混植
④以針、闊葉樹種建造複層林
11. 森林是陶冶身心的場所，為了遊客進行森林浴體驗，下列設施中那一項對環境衝擊最小？
①步道
②觀景台
③野餐烤肉設施
④解說設施
12. 擬將人工同齡純林改建為多樹種複層林，下列作業過程那一項最為合適？
①先栽植苗木，成活後再伐採上木
②林下維持 10% 以下之低光度，使上層木保護栽植的苗木
③先建構林下相對光度近於 50% 之微環境後再栽植苗木
④全面性建構近於全光照環境再栽植苗木，使苗木獲得充分光照

- 38.下列何者非經濟森林區經營時之營林考量因素？
①自然景觀 ②公益功能 ③經濟生產功能 ④生態功能
- 39.下列何種森林不適宜以擇伐作業來進行？
①經濟林 ②保安林 ③風緻林 ④景觀兼經濟林
- 40.下列何者不符合林相改良之意義？
①汰劣存優，以改進林木組織分子
②短期的經濟效益可提昇、促進生長
③提高生長效益與公益功能
④締造永續的林木經營
- 41.森林植群達到極盛相狀態的每一過程，稱爲：
①變遷 ②替代 ③演替 ④替繼
- 42.生態綠化係指符合生態學理念的植林綠化，最常運用在：
①保安林 ②經濟林 ③景觀森林 ④自然保護區森林
- 43.下列何種植物栽植後對蝴蝶具吸引及誘食作用？
①細辛 ②金露華 ③變葉木 ④馬纓丹
- 44.發揮森林「邊緣效應」，下列何者爲較不適當的方式？
①枯木應予以適當保留
②林緣之面積可不大，但處所要多
③應儘量減少林緣的空地，補植林木以健全林相
④配置的草生地上，若具有部份灌叢則更佳
- 45.下列何者不影響森林內視覺景觀？
①光度 ②樹高 ③形狀比 ④樹幹枝視率
- 46.下列因子何者不對森林生育產生效應？
①太陽輻射 ②氣溫 ③大氣水分 ④植群演替
- 47.下列重大環境議題何者與森林無直接關聯？
①臭氧層破洞 ②酸雨 ③物種的滅絕 ④溫室化效應
- 48.下列對極盛相森林的敘述，何者錯誤？
①植物社會演替到最後可形成安定的社會稱極盛相
②生物與環境因子此時已取得平衡
③植群可被更新與取代而形成穩定的植物社會
④耐陰性樹種，其族群常含大量樹苗
- 49.下列對台灣林地的敘述何者錯誤？
①依第三次森林資源調查，台灣全島的林地約佔了 59%
②全島的森林以針闊葉混合林爲主
③全島的森林面積約佔 210 萬公頃
④全島的天然林佔了全部森林的 72.7%
- 50.下列敘述何者錯誤？
①森林地的蒸發散高於其他的土地利用地，會消耗部分土壤水減少基流量
②洪水的發生主要由總量大且強度高的暴雨所造成
③良好的森林覆蓋保護可防止極端降雨所導致之洪水
④森林地可藉保土護土的功能減輕並緩和洪水危害