

台灣糖業股份有限公司 110 年度產學合作班新進工員甄試試題

甄試類別【代碼】：森林【R9305】

專業科目 A：林業概論

*入場通知書編號：_____

注意：①作答前先檢查答案卡（卷），測驗入場通知書編號、座位標籤、應試科目是否相符，如有不同應立即請監試人員處理。使用非本人答案卡（卷）作答者，該節不予計分。
②本試卷一張雙面，題型為【四選一單選選擇題 25 題，每題 2 分；複選題 15 題，每題 2 分；非選擇題 2 題，每題 10 分】，共 100 分。
③第 1~25 題為單選題，請選出一個正確或最適當答案，答錯不倒扣；以複選作答或未作答者，該題不予計分。
④第 26~40 題為複選題，每題有 4 個選項，其中至少有 2 個是正確答案，各題之選項獨立判定，所有選項均答對者，得該題全部分數；答錯 k 個選項者，得該題 $(4-2k)/4$ 之題分；所有選項均未作答或答錯 2 個選項以上者，該題以零分計算。
⑤選擇題限以 2B 鉛筆於答案卡上作答，請選出最適當答案，答錯不倒扣；未作答者，不予計分。
⑥非選擇題限以藍、黑色鋼筆或原子筆於答案卷上採橫式作答，並請依標題指示之題號於各題指定作答區內作答。
⑦請勿於答案卡（卷）上書寫姓名、入場通知書編號或與答案無關之任何文字或符號。
⑧本項測驗僅得使用簡易型電子計算器（不具任何財務函數、工程函數、儲存程式、文數字編輯、內建程式、外接插卡、攝（錄）影音、資料傳輸、通訊或類似功能），且不得發出聲響。應考人如有下列情事扣該節成績 10 分，如再犯者該節不予計分。1.電子計算器發出聲響，經制止仍執意續犯者。2.將不符規定之電子計算器置於桌面或使用，經制止仍執意續犯者。
⑨答案卡（卷）務必繳回，未繳回者該節以零分計算。

壹、單選題

【1】1.下列何者不屬於法正林所要求具備之條件？

- ①需以擇伐方式進行伐採以達法正
- ②齡級分配能達到法正
- ③林分排列能達到法正
- ④蓄積能達到法正

【4】2.如以操作成本考量，下列哪一種伐採方法所需成本較低？

- ①擇伐
- ②傘伐
- ③帶狀皆伐
- ④皆伐

【2】3.下列何者不屬於森林之病蟲害？

- ①真菌危害
- ②寒害
- ③病毒
- ④介殼蟲

【3】4.台灣森林火災最主要之發生原因為下列何者？

- ①閃電引燃
- ②腐植質引起之高熱
- ③人為不當因素
- ④動物骨骸產生之磷化氫自燃

【3】5.台灣知名之阿里山國家森林遊樂區是由下列哪一林區管理處管轄？

- ①羅東林區管理處
- ②南投林區管理處
- ③嘉義林區管理處
- ④東勢林區管理處

【2】6.下列何者不屬於國家公園選定之標準？

- ①具有特殊自然景觀、地形地物、化石及未經人工培育、自然演進生長之野生或孑遺動植物
- ②具有大面積綠地，足以提供營造國人觀光旅遊空間，設置多樣化遊憩設施
- ③具有重要之史前遺跡，史後古蹟及環境富有教育意義足以培養國民情操而由國家長期保存者
- ④具有天賦育樂資源，風景特異，交通便利，足以陶冶國民性情供遊憩觀賞者

【2】7.有關森林經營，下列敘述何者錯誤？

- ①森林可透過永續作業持續經營
- ②選擇皆伐作業較不會有水土保持方面之疑慮
- ③擇伐較皆伐於生態影響層面低
- ④森林經營應擬定通盤之經營管理計畫

【1】8.世界最早成立的國家公園為下列何者？

- ①美國黃石國家公園
- ②馬來西亞神山國家公園
- ③日本瀨戶內海國家公園
- ④澳大利亞皇家國家公園

【3】9.台灣最早成立的國家公園為下列何者？

- ①陽明山國家公園
- ②玉山國家公園
- ③墾丁國家公園
- ④太魯閣國家公園

【2】10.有關輪伐期，下列敘述何者錯誤？

- ①工藝輪伐期以工藝目的而視直徑大小而定
- ②用於保存目的的風景林以採用材積收穫最多輪伐期為佳
- ③材積收穫最大輪伐期適用於原料材的經營
- ④一般經濟用材以財政輪伐期及企業利潤率最高輪伐期為佳

【3】11.環境綠化選用樹木應以適地適木為原則，下列哪一種樹種較適合用於台灣低海拔之都市中？

- ①紅檜
- ②台灣扁柏
- ③樟樹
- ④水筆仔

【1】12.林木的價格生長對於其生產成本的比率合於經濟利益時，稱為下列何者？

- ①成熟期
- ②生長期
- ③幼齡期
- ④衰退期

【3】13.在自然保育工作中，常被用來評估生物受脅標準依據的紅色名錄資料，是由下列哪一個國際單位所提出？

- ①國際鳥盟(BirdLife International)
- ②濕地國際聯盟(WIUN)
- ③國際自然保育聯盟(IUCN)
- ④聯合國糧農組織(FAO)

【2】14.解說之主要目的不包含下列何者？

- ①提供遊客以休閒與娛樂環境
- ②提供遊客政府重大政策資訊
- ③讓遊客瞭解區內環境與設施
- ④激發遊客對環境保護之責任

【1】15.有關台灣動植物種類數量，下列敘述何者正確？

- ①維管束植物有超過 4,000 種以上
- ②木本植物不超過 500 種
- ③有超過 500 種的哺乳動物
- ④兩棲類約 10 種

【3】16.下列播種法中，哪一種方式所需之種子量較多？

- ①點播
- ②條播
- ③散播
- ④穴盤

【2】17.有關植物學名，下列敘述何者正確？

- ①植物學名以二名制方式呈現，包含種（小）名及命名者
- ②植物學名主要包含屬名及種（小）名
- ③種（小）名首字母需大寫
- ④學名是指學術界最主要使用的中文植物名

【1】18.一般針葉樹種最不适合以下列何種方法造林？

- ①頭木（分生）造林法
- ②栽植造林法
- ③播種造林法
- ④選留母樹後行擇伐喬林更新法

【2】19.第三次及第四次全國森林資源調查樣區之決定取樣方式採下列何者？

- ①以 Neyman 公式計算地面樣區，依最適分配決定
- ②系統取樣
- ③現場隨機取樣
- ④隨機亂數取樣

【4】20.下列哪一種調查項目尚無法透過遙測方式完成？

- ①森林蓄積量
- ②林分之密度
- ③主要樹種判釋
- ④森林生物組成調查名錄

【3】21.如欲欣賞台灣山毛櫸美麗之變色葉景致，可至下列哪一個國家森林遊樂區？

- ①合歡山國家森林遊樂區
- ②奧萬大國家森林遊樂區
- ③太平山國家森林遊樂區
- ④藤枝國家森林遊樂區

【1】22.於國家公園之步道內進行解說時，下列哪一種方式不宜採用？

- ①採取現地材料進行實際觀察解說
- ②自導式步道解說
- ③出版物之解說
- ④解說員解說

【4】23.我國國家公園主要管轄機關為下列何者？

- ①林務局
- ②交通部觀光局
- ③各縣市政府之公園管理處
- ④內政部營建署

【3】24.有關環境綠化操作技術與方法，下列敘述何者錯誤？

- ①形成適合該地之植物、生物以及環境共相組合之生態系狀態
- ②選擇適宜之樹種
- ③優美公園化
- ④建置立體空間之複層樹林

【4】25.林產物之處分方式，依據國有林處分規則，不含下列何者？

- ①公告標售採取
- ②專案核准採取
- ③政府直營採取
- ④少量不記名採取

【請接續背面】

貳、複選題

【14】26.裸子植物一般具有下列何種特徵？

- ①葉多呈線形、針形、鑿形或鱗片狀
- ②具明顯花瓣花萼構造
- ③多為兩性花
- ④種子無子房包被

【1234】27.下列何者可用作識別樹木之依據或方法？

- ①生長習性
- ②葉、花、果形態特徵
- ③植物散發之氣味
- ④DNA 鑑定

【23】28.有關播種期，下列敘述何者正確？

- ①一般而言夏季成熟的種子於隔年春播
- ②一般而言秋季成熟的種子大多春播
- ③容易失去活性之種子可行即播
- ④所有種子均可長期儲存，待有需要時再播種

【12】29.制定森林法之主要目的包含下列何者？

- ①為保育森林資源，發揮森林公益及經濟效用
- ②為保護具有保存價值之樹木及其生長環境
- ③進行野生物之保護
- ④限制林地開發利用

【1234】30.依主管機關規定，下列哪一種樹種屬於森林法所稱貴重木樹種？

- ①紅檜
- ②台灣肖楠
- ③牛樟
- ④黃連木

【234】31.國有林事業區為防範濫墾，可採取下列何種合理之措施？

- ①全面限制所有國有林事業區之開發行為
- ②以處理訂約之林地加強巡視防止擴墾
- ③與原住民保留地、私有林地境界不明處派員測量，埋設界樁，設立標誌以防止越界
- ④發現新濫墾立即剷除地上物，並移送法辦

【13】32.對於森林鼠害，在以友善生態為前提之原則下，可透過下列哪些措施減少降低齧齒類動物對林木之危害？

- ①提升森林生物多樣性，增加其天敵以減輕
- ②以藥劑毒殺或使用化學驅避劑
- ③保留殼斗科等堅果類樹種，維持其食物來源
- ④以外來樹種進行造林

【24】33.要使森林遊樂區為國人充分接受且加以正確使用，在選擇設置場域時應考慮下列哪些條件？

- ①腹地夠大，用以設置多樣新穎之遊樂設施
- ②交通系統完備，及其道路安全性
- ③稀有物種之重要棲息地
- ④景觀四季分明，遠離塵囂

【1234】34.有關台灣林業推廣今後可再加強努力之方向，下列敘述何者正確？

- ①加強提供資訊、轉移創新技術，以達到實質效果
- ②在做法上宜採全面性及多層次同時進行方式，以達到森林資源合理利用及保育之目的
- ③建立周全之行銷制度與方法，以快速與正確的傳達林業知識與技術
- ④強化各推廣組織及多元推廣方式，善加利用民間力量，尤其是媒體之力量

【1234】35.下列何種作業屬於森林撫育之項目？

- ①疏伐
- ②改進伐
- ③除伐
- ④修枝

【234】36.集水區經營的主要目的包含下列何者？

- ①木材生產
- ②涵養水源
- ③控制風害與調節氣溫
- ④防止洪水及沖蝕

【13】37.下列何者隸屬於林務局所轄？

- ①農林航空測量所
- ②林業試驗所
- ③阿里山林業鐵路及文化資產管理處
- ④特有生物研究保育中心

【1234】38.下列哪些措施可對盜伐案件起到遏阻作用？

- ①重要下山通路設置攔查哨
- ②會同警察及森林警察進行查緝勤務
- ③組織巡查隊實施巡視
- ④設置檢舉專線並提供檢舉獎金

【134】39.林業上因為經營目的不同，在決定輪伐期的方法上亦有不同考量，下列何種輪伐期與價格相關？

- ①森林純收益最高輪伐期
- ②材積收穫最多輪伐期
- ③財政輪伐期
- ④林利最高輪伐期

【124】40.下列何種林地測量之儀器主要用於平面測量？

- ①羅盤儀
- ②平板儀
- ③水準儀
- ④經緯儀

參、非選擇題二大題（每大題 10 分）

第一題：

政府推動國內木材自給率，除需增加國產材之產量外，木材相關產業亦受到重視。請回答下列問題：

（一）木材生產可分為哪四類？【4 分】

（二）台灣之木材加工業主要可分為哪些類別？【6 分】

第二題：

台灣已完成第四次森林資源調查，森林資源調查除了可以人力親至林地現場調查外，航測、遙測技術也廣泛應用於林業上。請回答下列問題：

（一）進行森林資源調查目的為何？請至少寫出 7 項。【7 分】

（二）航測、遙測所得之空中照片於林業上主要可應用於哪些方面？【3 分】