台灣糖業股份有限公司 111 年度產學合作班新進工員甄試試題

甄試類別【代碼】: 森林【U4805】

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
 - ②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,如續犯者該節不予計分。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(每題2分)

- 1.依林奈(Linnaeus)所創之「二名制」學名命名法中,前一字、後一字分別為何?
- ①科名、種名
- ②屬名、種名
- ③種名、屬名
- ④種名、科名

- 2.材積收穫最多輪伐期較適用於下列何者?
- ①一般經濟用材
- ②保安林經營
- ③原料材經營
- ④ 風景林經營
- 3.依據森林法第三條對森林之定義,森林係指「林地及群生
- ①木

- ②竹、木
- ③草、木
- ④竹與草、木
- 4.台灣除屏東以南略有不同外,其餘地區大多為何種氣候?
- ①熱帶氣候
- ②亞熱帶氣候
- ③溫帶氣候
- ④寒帶氣候
- 5.下列哪一項環境條件是影響台灣森林分布的首要因素?
- ①雨量及其分布
- ②坡度
- ③坡向
- ④十壤酸鹼度
- 6.台灣本島森林面積大約占全島土地面積的多少比率?
- ① 10%

- ② 30%
- 3 60%
- **4** 90%

- 7.台灣目前已經完成了幾次的全國森林資源調查?
- ①一次

- ②二次
- ③三次
- 4四次

- 8.台灣目前進口木材與自產木材數量相比,情形是?
- ①進口木材遠多於自產木材

②進口木材遠少於自產木材

③進口木材約等於自產木材

- ④進口木材略少於自產木材
- 9.台灣目前對於天然林的經營是採何種做法?
 - ①皆伐喬林更新法 ②中林天然更新法
- ③矮林天然更新法 ④全面禁伐
- 10.有關私有保安林之造林費用,係採取何種做法?
 - ①全由政府負擔

②全由地主負擔

③由政府與地主平均分擔

④政府負擔七成,地主負擔三成

- 11.下列何者不屬於森林遊樂應考慮之需求?
 - ①對森林遊樂活動之需求

- ②提供游客採集森林副產物之需求
- ③對從事森林遊樂活動時環境特質之需求
- ④期望從森林遊樂活動及環境中獲得經驗
- 12.下列何者不是選擇設立森林遊樂區的條件?
 - ①交诵系統完備
- ②森林腹地廣闊
- ③木材產量豐富
- ④兼顧自然景觀

- 13.下列何者不是集水區經營的主要目的?
- ①改良水質
- ②增加逕流
- ③防止洪水及沖蝕 ④防止山崩及淤沙
- 14.塑膠袋育苗的盤根現象會使得造林後苗木呈何種狀況?
 - ①存活率高、但生長受阻

②存活率高、 月生長快

③存活率低、 月生長受阻

- ④存活率低、但生長速度快
- 15.台灣造林多年來以何種造林方法為主?
 - ①栽植人工造林

②擇伐喬林天然更新法

③矮林天然更新法

- ④中林天然更新法
- 16.台灣松鼠危害林木,以何種松鼠為主要禍首?
 - ①白腹松鼠
- ②赤腹松鼠
- ③條紋松鼠
- ④荷氏松鼠

- 17.下列何者不是法正林應具備的條件?
 - ①法正齡級分配
- ②法正地位級
- ③法正生長
- ④法正蓄積
- 18.「三名制」命名法與「二名制」的差異在於區別何者之不同?
 - ①俗名與學名
- ②不同命名人
- ③亞種、變種或品種 ④同科不同屬
- 19.林務局對於林產品中的竹材生產量,是以什麼為單位進行統計?
 - ①總重量
- ②總外觀體積
- ③總根數
- ④竹材總長度

- 20.下列何者是林地測量使用平板儀的優點?
 - ①儀器無須定平、定心

②在野外時可以直接完成繪圖

③外業較內業工作量小

- ④天候不良時作業較方便
- 21.下列哪一種輪伐期適用於以保存為目的的風景林?
 - ①牛理輪伐期
- ②工藝輪伐期
- ③財政輪伐期
- ④材積收穫最多輪伐期

- 22.關於林業生產物之買賣,係依據何種法律處理?
 - ①憲法

- ②一般民法
- ③刑法
- ④森林法

- 23. 關於林業生產之權利關係,係依據何種法律處理?
 - ①憲法

- ②一般民法
- ③刑法
- ④森林法
- 24.下列何者是我國目前對非海洋的自然保護區域設置規劃及經營管理的職掌機關?
 - ①林務局保育組

②特有生物研究保育中心經營管理組

③ 國家公園保育研究課

④各縣市政府動物保護處

- ①讓水分滲入種實內
 - ②消毒殺菌

25.有些種子在播種前會使用高溫水浸泡,其主要目的為何?

- ③讓種子成熟
- ④將種子燙熟
- 【請接續背面】

①海拔 3,000 公尺以上之高地

③恆春半島

貳、複選題(每題2分) 26.下列何者屬於天然喬林更新法? ④中林更新法 ①皆伐更新法 ②擇伐更新法 ③矮林更新法 27. 關於都市環境綠化的特徵,下列敘述何者正確? ①綠仆樹種的培育、經營方式與一般森林之經營相同 ②綠化之環境與山地或原野中的森林迥異 ③都市中之樹木需要較特殊之保護 ④環境綠化需栽培之樹種繁多 28.一般經濟用材適合採用下列哪兩種輪伐期? ①財政輪伐期 ②材積收穫最多輪伐期 ③企業利潤率最高輪伐期 ④ 牛理輪伐期 29.下列何者屬於森林為害中的經常性為害? ①暴風雪 ④森林火災 ②昆蟲為害 ③病菌為害 30.台灣木材生產常用的運材方式主要是下列何者? ①直升機集材 ②鐵路集材 ③河川集材 ④林道集材 31.森林面積可藉由航空照片的哪些特徵計算而得? ①焦距 ③拍攝日期 ④照片上之範圍 ②航高 32.國有林事業區若發現新濫墾,應進行哪些處置? ①就地合法 ②立即剷除地上物 ③人犯移送法辦 ④林地收回復舊造林 33.下列何者係歸類為林產處分中的森林主產物? ①倒伏之竹木 ②灌木 ③餘留之根株 ④藤類 34.下列何者係歸類為林產處分中的森林副產物? ①枯損之竹木 ②伐採跡地之殘材 ③樹皮 ④落枝 35.平板儀在施測時必須反覆進行哪些步驟直至符合標準再行測量? ①定心 ②定平 ③定向 ④定高 36.民國 80 年代的「台灣林業經營管理方案」確立了我國森林經營應以哪些為原則? ②以林養林 ④多伐木、多繳庫 ①國十保安 ③資源保育 37. 關於森林保護,下列哪些係由林業管理機關辦理? ①森林引火之取締 ②林產物之放行 ③森林火災原因之偵查 ④森林贓物之保管 38.林業育苗通常使用黑色塑膠袋而非透明塑膠袋的原因為何? ①袋子與介質間不會生苔 ②栽種時可以免脫去塑膠袋 ③不會發生盤根情形 ④袋内溫度較高,有利根部生長 39.關於森林保護,下列哪些係由林業機關及警察機關會同辦理? ①森林引火之取締 ②濫墾林地之取締 ③森林竊盜贓物之追查 ④森林贓物之保管 40.根據劉棠瑞先生之見,台灣本島植物區系可劃分為北部、西部、東部以及下列哪區?

②海拔 500 公尺以下之平地

④海岸

參、非選擇題二大題(每大題 10 分)

第一題:

森林除了主、副產物生產外,還有哪些其他的公益效益?請至少寫出五項。【10分】

第二題:

列舉五種森林遊樂區或國家公園可以採用的解說方法。【10分】