

# 台灣糖業股份有限公司 105 年新進工員甄試試題

## 甄試類別【代碼】：農業【I5104】

### 專業科目：A. 農業機械 B. 農業經營與管理

\*請填寫入場通知書編號：

注意：①作答前須檢查答案卡、入場通知書號碼、桌角號碼、應試類別是否相符，如有不同應立即請監試人員處理。使用非本人答案卡作答者，該節不予計分。  
 ②本試卷正反兩頁共 80 題，每題 1.25 分，共 100 分。限用 2B 鉛筆在「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。  
 ③請勿於答案卡書寫應考人姓名、入場通知書號碼或與答案無關之任何文字或符號。  
 ④本項測驗不得使用電子計算器；若應考人於測驗時將電子計算器放置於桌面或使用，經勸阻無效，仍執意放置或使用者，該節以零分計；該電子計算器並由監試人員保管至該節測驗結束後歸還。  
 ⑤答案卡務必繳回，未繳回者該科以零分計算。

- 【3】1. 下列農業機械，何者屬於整地機具？  
 ①插秧機                      ②動力噴霧機                      ③迴轉犁                      ④抽水機
- 【2】2. 機油為引擎機件之潤滑劑，而機油的 SAE 號數愈高，表示：  
 ①燃點愈高                      ②機油粘度愈高                      ③品質愈好                      ④價格愈高
- 【1】3. 引擎中做往復運動的機件為下列何者？  
 ①活塞                      ②化油器                      ③曲軸                      ④飛輪
- 【3】4. 引擎飛輪的作用為下列何者？  
 ①增加扭力                      ②增加曳引力                      ③使動力平衡                      ④增加馬力
- 【4】5. 引擎之汽門間隙太小時，汽門會：  
 ①晚開早關                      ②晚開晚關                      ③早開早關                      ④早開晚關
- 【2】6. 控制進入引擎各汽缸混合氣大小之機件為：  
 ①阻風門                      ②節流閥                      ③浮子室                      ④文氏管
- 【4】7. 潤滑油經連桿大端至連桿小端之噴油孔噴出，以潤滑活塞銷及汽缸壁之潤滑方式，稱為：  
 ①撥濺式                      ②混合式                      ③部分壓力式                      ④完全壓力式
- 【3】8. 電瓶電水自然減少時，應補充下列何者？  
 ①自來水                      ②地下水                      ③蒸餾水                      ④比重 1.26 電水
- 【4】9. 引擎電路系統中之元件會因瞬間電壓增大而燒毀，而能吸收瞬間電流脈波和保護白金接點的是：  
 ①點火線圈                      ②點火開關                      ③分電盤                      ④電容器
- 【2】10. 為延長引擎壽命，引擎發動後，以何種處理方式最佳？  
 ①無負荷高速運轉                      ②無負荷中速運轉                      ③高負荷高速運轉                      ④高負荷中速運轉
- 【3】11. 引擎保養時，更換引擎機油，以哪一種時機最佳？  
 ①引擎冷車時                      ②清晨工作前                      ③引擎熱時                      ④任何時機都一樣
- 【2】12. 插秧機長期存放時，苗台應如何放置？  
 ①機件左邊位置                      ②機件中心位置                      ③機件右邊位置                      ④任何位置均可
- 【4】13. 以自然落式施肥機進行施肥作業，肥料之排出量是由何者來控制？  
 ①肥料顆粒之大小                      ②馬力之大小                      ③行駛速度                      ④肥料箱開口之大小
- 【4】14. 插秧機的插植爪總成內應填加何種潤滑劑？  
 ① SAE 20 機油                      ② SAE 40 齒輪油                      ③ SAE 50 齒輪油                      ④黃油
- 【3】15. 一台曳引機裝載一具迴轉犁進行田間碎土作業，若以 5 公里 / 小時速度作業，迴轉犁作業寬度為 1.8 公尺，每日田間作業 8 小時，田間作業效率為 60%，請問每日實際作業量為多少公頃(ha)？(1 ha=10000 m<sup>2</sup>)  
 ① 3.72                      ② 4.02                      ③ 4.32                      ④ 4.62
- 【3】16. 插秧機油壓式自動控制車輪之深淺，依靠下列何種裝置發生感應？  
 ①左車輪                      ②右車輪                      ③浮船                      ④操作把手
- 【1】17. 點播機種子計量較為精確者為：  
 ①真空吸力式                      ②種子盤式                      ③種子帶式                      ④迴轉盤式
- 【2】18. 中耕管理機之操作把手，下列敘述何者正確？  
 ①可做上下，不能做左右操縱                      ②可做上下及左右操縱  
 ③可做左右，不能做上下操縱                      ④無法做上下左右操縱
- 【1】19. 在使用噴霧機噴灑農藥時，應：  
 ①背向風，逆風噴灑                      ②面向風，逆風作業                      ③背向風，順風作業                      ④風向不必考慮
- 【4】20. 高壓動力噴霧機的藥液壓力可達多少公斤 / 平方公分？  
 ① 5~10                      ② 10~15                      ③ 20~25                      ④ 30~40

- 【2】21. 氣壓單瓣式噴霧器又稱為：  
 ①半自動式                      ②全自動式                      ③充液式                      ④背負式
- 【2】22. 如表選用 125 mm 口徑之離心泵抽水機，其輸水管需 60 m 長，其損失水位高度為若干？  
 ① 1.8 m                      ② 2.1 m                      ③ 2.4 m                      ④ 2.7 m

口徑 (mm)	損失水位高度公尺 / 100 公尺
40	15
50	10
65	9
75	6.5
100	4.5
125	3.5
150	2.5

- 【3】23. 裝置在聯合收穫機前面，適合在穀類倒伏時使用者為下列何者？  
 ①分草桿                      ②稻桿輸送裝置                      ③扶起裝置                      ④撥入輪
- 【2】24. 水稻聯合收穫機行走部使用履帶式，其主要目的是：  
 ①防止振動                      ②防陷                      ③較耐用                      ④較美觀
- 【4】25. 曳引機車輪動力傳動系統之流程為下列何者？ 1. 離合器 2. 差速器 3. 變速器 4. 最終傳動系統 5. 引擎 6. 車輪  
 ① 5-4-1-3-2-6                      ② 5-2-4-3-1-6                      ③ 5-3-1-2-4-6                      ④ 5-1-3-2-4-6
- 【2】26. 有一曳引機盆型齒輪轉速為 150 rpm，若左輪轉速為 80 rpm，左右輪轉速差數為多少 rpm？  
 ① 120                      ② 140                      ③ 160                      ④ 180
- 【4】27. 李子、梅子之收穫方法是利用：  
 ①挖掘機挖取                      ②螺旋桿挾持                      ③吸氣機吸取                      ④搖動器振搖
- 【3】28. 曳引機附掛農具之安裝順序，應由何處先裝？  
 ① PTO 傳動軸                      ②上連接桿                      ③左下連接桿                      ④右下連接桿
- 【3】29. 曳引機田間操作時發生打滑空轉時，應採何種方法？  
 ①使用高速檔，加大油門                      ②使用低速檔，加大油門  
 ③使用最高檔並踩差速器鎖踏板                      ④使用最低檔並踩差速器鎖踏板
- 【1】30. 稻穀乾燥機其乾燥流程之均化作用目的為何？  
 ①確保品質                      ②節省金錢                      ③節省燃料                      ④節省勞力
- 【3】31. 曳引機的煞車控制有手煞車及腳煞車，而腳煞車踏板有兩個，分別煞住左右後車輪，何時使用分開踩單邊煞車？  
 ①道路行駛轉彎時                      ②下坡時                      ③田間操作轉彎時                      ④上坡時
- 【4】32. 水稻循環式乾燥機的基本原理是：  
 ①低溫乾燥                      ②固定乾燥                      ③連續乾燥                      ④間歇乾燥
- 【2】33. 曳引機離合器操作原則為何？  
 ①快踩快放                      ②快踩慢放                      ③慢踩快放                      ④慢踩慢放
- 【2】34. 穀類選別機具中，利用穀物通過大小網目者，稱為：  
 ①比重選別法                      ②大小選別法                      ③粒形選別法                      ④離心選別法
- 【2】35. 曳引機乾式空氣濾清器之濾紙要如何清理？  
 ①用清水洗濾紙                      ②使用空氣噴槍由內往外噴濾紙  
 ③使用空氣噴槍由外往內噴濾紙                      ④用有機溶劑清洗濾紙
- 【1】36. 安裝引擎汽缸蓋螺帽或柴油引擎噴油嘴之固定螺帽應使用何種扳手？  
 ①扭力扳手                      ②活動扳手                      ③開口扳手                      ④管扳手
- 【2】37. 電路有穩定電流通過時，電路中之電流大小與電路中之總電阻之關係為何？  
 ①成正比                      ②成反比                      ③平方成正比                      ④平方成反比
- 【4】38. 曳引機田間操作時能自動將農具做舉昇或降低之控制為：  
 ①位置控制                      ②定位控制                      ③循跡控制                      ④拉力控制
- 【3】39. 用離心泵抽水機取池水，若水馬力為 15400 kW，軸馬力為 17500 kW，離心泵之效率為何？  
 ① 86%                      ② 87%                      ③ 88%                      ④ 89%
- 【3】40. 二行程汽油引擎，其混合比標示 20：1，則每公升的混合汽油中，應混合多少 c.c. 的機油？  
 ① 25                      ② 40                      ③ 50                      ④ 100

【請接續背面】

【1】41.目前台灣地區無下列哪一類農產品的批發市場？

- ①稻米                      ②花卉                      ③果菜                      ④水產品

【1】42.假設某企業自西班牙(70%)及義大利(30%)進口原料橄欖，在台灣生產橄欖油，則該產品之產地標示為：

- ①台灣                      ②西班牙                      ③西班牙及義大利                      ④台灣、西班牙及義大利

【2】43.有關吉園圃標章的敘述，下列何者正確？

- ①是環境永續的指標                      ②目前僅適用於安全蔬果  
③適用於所有類型的農場、牧場及養殖場                      ④由水利署負責審查、核發使用及管控

【2】44.下列何者是目前我國對包裝白米分級的品質標準規範？

- ① CAS                      ② CNS                      ③ GAP                      ④ TAP

【4】45.下列何者包含在黃金廊道計畫內？

- ①新北地區結合黃金博物館，繁榮山村                      ②花東縱谷地區契作稻米之共同品牌  
③以金針花為主體發展六級化農產業                      ④彰化雲林高鐵沿線地區發展省水節能農產業

【4】46.截至民國 104 年底，我國已與下列哪個國家或地區簽定自由貿易協定(Free Trade Agreement)或是經濟合作協議(Economic Cooperation Agreement)？

- ①美國                      ②巴西                      ③東南亞國協                      ④紐西蘭

【2】47.聯合國糧農組織(FAO)與下列哪一個組織共同組成食品法典委員會(Codex Alimentarius Commission, CAC)？

- ①世界銀行(WB)                      ②世界衛生組織(WHO)                      ③世界貿易組織(WTO)                      ④國際消費者聯盟(CI)

【1】48.某肉品生產業者以自有品牌販售具國產安全驗證標章之肉品，並強調其產品僅在其直營專賣店販售，並無其他銷售管道，請問業者所採取的目標市場選擇策略較為符合下列哪一項？

- ①集中式行銷                      ②差異化行銷                      ③無差異行銷                      ④置入性行銷

【4】49.整體而言，我國近五年來農家肉豬生產成本結構中，比例最高的是下列何者？

- ①人工費                      ②醫療費                      ③幼畜費                      ④飼料費

【3】50.我國目前對稻米進口採取的措施是：

- ①僅限簽訂自由貿易協定地區進口                      ②進口配額  
③關稅配額                      ④零關稅

【2】51.有關共同運銷的說明，下列何者正確？

- ①農業生產運銷合作社之成員始得加入供貨                      ②農民團體共同運銷之農產品，農產品批發市場應優先處理  
③主要目的為建立家庭農場之個別品牌                      ④直接與量販店及超市契作生產為主

【1】52.假設某農產品 C 之進口關稅由 25%降為 0，此時對各利害關係者的影響，何者正確？

- ①國內消費者有機會以較低的價格購得 C 農產品                      ②國內生產 C 農產品之競爭產品者，獲利會增加  
③國內以 C 農產品為原料生產加工品者，遭受損失                      ④出口 C 農產品之國家，其消費者得以用較低的價格購得 C 農產品

【3】53.某農場以現金 62 萬元購置田間除草機，預計可使用 10 年，殘值 2 萬元。在這項交易發生時，下列敘述何者正確？

- ①該農場立即產生損失 6 萬元                      ②該農場之資產減少 60 萬元  
③該農場之資產不變                      ④該農場之負債增加 60 萬元

【2】54.某農場在 104 年初取得租用農地 10 公頃之 5 年期租約，並約定以現金支付該年度租金，每公頃為 10 萬元，就該筆交易而言，下列敘述何者正確？

- ①權益增加 500 萬元                      ②費用增加 100 萬元                      ③資產減少 500 萬元                      ④負債減少 100 萬元

【4】55.今有 A 與 B 農場皆出售蔬菜。農場 A 之銷貨淨額為 80 萬元，銷貨成本 60 萬元，農場 B 之毛利率為 32%，下列敘述何者正確？

- ①農場 A 的獲利能力較高                      ②農場 B 的存貨週轉率較高  
③農場 A 的短期償債能力較高                      ④農場 B 的獲利能力較高

【2】56.某農業產銷班班長想了解該班在 5 月 31 日的財務狀況，請問下列哪一個財務報表較為適合？

- ①綜合損益表                      ②資產負債表                      ③現金流量表                      ④基金收支表

【3】57.某有機農場以訂單生產為主要營運方式，客戶須於至少兩個月前下訂單，支付 25%的貨款，並約定在取貨後立即付現。客戶下訂單並支付部分貨款時，依權責原則，該交易產生：

- ①預付貨款，屬於資產項                      ②銷貨收入，屬於收益項                      ③預付貨款，屬於負債項                      ④存貨增加，屬於收益項

【4】58.某有機農場採行訂單生產方式經營，客戶須於至少兩個月前下訂單，支付 25%的貨款，並約定在取貨後立即付現。期末結帳時已完成交付客戶產品並取得全部貨款，則在報表呈現：

- ①存貨增加                      ②負債增加                      ③預付貨款增加                      ④銷貨收入增加

【1】59.某農場在生產期以賒帳購買種子與有機肥，預計在產品收成取得貨款後支付之。依權責原則，該交易產生：

- ①應付帳款                      ②預收貨款                      ③累計攤銷                      ④應收收益

【3】60.某農場為建立其生產的產品之辨識度，設計圖形文字向主管機關登記核准取得商標權，屬於哪一種資產？

- ①流動資產                      ②固定投資                      ③無形資產                      ④應收帳款

【1】61.根據民國 104 年之農產品貿易統計顯示，我國自以下哪一國進口最多農產品？

- ①美國                      ②紐西蘭                      ③日本                      ④巴西

【4】62.根據民國 103 年農業統計年報，下列敘述何者正確？

- ①農家對農業的依存度高於 50%                      ②農牧戶中，專業農比例約 68%  
③農家儲蓄傾向低於 15%                      ④農業所得對農家消費支出之充足率不足 35%

【1】63.有關在台南之台灣蘭花生物科技園區之敘述，下列何者錯誤？

- ①以內銷為導向之生產基地                      ②建立從上游到下游整合的產業鏈  
③以蝴蝶蘭栽培業者進駐家數最多                      ④是全球最大的蘭花溫室聚落

【2】64.目前我國農業產值結構，依產值高低排列依序為何？

- ①農耕產品、林產、漁產、畜禽產品                      ②農耕產品、畜禽產品、漁產、林產  
③漁產、畜禽產品、農耕產品、林產                      ④畜禽產品、農耕產品、漁產、林產

【3】65.目前我國經驗證的有機生產面積，最大的為下列何者？

- ①果樹                      ②茶                      ③稻米                      ④水產動物

【4】66.行政院農業委員會自 102 年編「農業及農食鏈」衛星帳，其統計範圍包含哪些？ A 初級農林漁牧業 B 食品飲料製造業 C 食品飲料批發業 D 食品飲料零售業 E 餐飲業

- ①僅 BCD                      ②僅 ABC                      ③僅 ACDE                      ④ ABCDE

【2】67.以自動販賣機販售鮮花束，此銷售方式之主要限制為何？

- ①店面租金低                      ②產品具易腐性                      ③所需坪數大                      ④具購物便利性

【4】68.有關生鮮處理中心的敘述，下列何者錯誤？

- ①主要從事生鮮食品的集貨、加工、分級、包裝、儲藏、運送等  
②主要銷售對象為超級市場、量販店、大消費戶等  
③可一次處理大量生鮮食品及多家零售商之商品  
④皆附屬於批發市場，由批發市場經營

【3】69.某果園以自有資金經營，因年初遭遇前所未見之嚴重寒害，造成歉收，該經營者主要面臨的是下列何種風險？

- ①價格風險                      ②財務風險                      ③營運風險                      ④季節風險

【1】70.農業經營者往往以自有資金經營，其主要原因是為避免以下哪種風險？

- ①財務風險                      ②營運風險                      ③價格風險                      ④氣候風險

【3】71.我國於民國 102 年中全面實施傳統市場禁宰活禽，以下何者不是此政策實施的主要原因？

- ①改善市場衛生環境                      ②強化食品安全                      ③預防口蹄疫                      ④預防禽流感

【4】72.我國第一階段自由經濟示範區之農業加值計畫在下列哪一個園區推行？

- ①新竹科學園區                      ②台中工業區                      ③台南生技園區                      ④屏東農業科技園區

【1】73.為肯定農民的優秀表現，政府每年皆進行優秀農民的選拔，此獎項稱為：

- ①神農獎                      ②農金獎                      ③金穗獎                      ④金推獎

【4】74.養牛場為因應市場對產品溯源的需求，較有可能在牛隻身上使用的資訊流運工具是：

- ①銷售時點管理系統 POS                      ②電子資料交換系統 EDI                      ③電子訂貨系統 EOS                      ④無線射頻辨識系統 RFID

【1】75.農委會推動「新農業運動」，其構面不包含下列何者？

- ①產力農藝                      ②活力農民                      ③魅力農村                      ④創力農業

【4】76.物料管理，是農場經營極為重要的一環，關於其管理要訣之敘述，下列何者錯誤？

- ①農用物料的需求，如採共同採購，可大幅降低採購價格  
②物料應採定量、定容、定位管理  
③物料應藉由清點物料的現存數量來確認存量與帳務是否一致  
④物料進、出倉庫均有依據，並做到「後進先出」

【2】77.一般而言，現場佈置是透過工作流程與現場合理化規劃以促進作業效率，下列何種分析不適合應用於現場佈置作業？

- ①品質數量分析                      ②部門區隔分析                      ③作業流程分析                      ④部門關聯分析

【4】78.依中國生產力中心的定義，關於農場管理三件寶，下列敘述何者錯誤？

- ① 5S                      ②顏色管理                      ③看板管理                      ④多角化管理

【1】79.台糖公司成立之農業經營處，服務範圍不包括下列何者？

- ①協助農民處理農地買賣事宜                      ②農產品之產銷                      ③芻料糧食作物之產銷                      ④造林輔育

【3】80. Taisuco 蝴蝶蘭是台糖公司精緻農業事業部的主要產品之一。有關該項產品之經營情形，下列敘述何者錯誤？

- ①台糖公司在加拿大和美國各投資一蝴蝶蘭盆花生產基地  
②台南市的種苗中心負責供應實生苗和分生苗給其他四個生產場  
③埔里蘭場主要生產蝴蝶蘭盆花供應日本市場，以及生產花梗苗供應國內市場  
④牛埔仔蘭場主要生產火鶴切花及文心蘭切花