



注意：考試開始鈴(鐘)響前，不可以翻閱試題本

科技校院四年制與專科學校二年制  
統一入學測驗樣卷試題本

## 農業群

### 專業科目(二)：農業概論

#### 【注意事項】

- 1.請核對考試科目與報考群(類)別是否相符。
- 2.請檢查答案卡(卷)、座位及准考證三者之號碼是否完全相同，如有不符，請監試人員查明處理。
- 3.本試卷共 50 題，每題 2 分，共 100 分，答對給分，答錯不倒扣。試卷最後一題後面有備註【以下空白】。
- 4.本試卷均為單一選擇題，每題都有 (A)、(B)、(C)、(D) 四個選項，請選一個最適當答案，在答案卡同一題號對應方格內，用 **2B** 鉛筆塗滿方格，但不超出格外。
- 5.有關數值計算的題目，以最接近的答案為準。
- 6.本試卷空白處或背面，可做草稿使用。
- 7.請在試卷首頁准考證號碼之方格內，填上自己的准考證號碼，考完後將「答案卡(卷)」及「試題」一併繳回。

准考證號碼：

考試開始鈴(鐘)響時，請先填寫准考證號碼，再翻閱試題本作答。

1. 下列何者不屬於狹義的農業範圍？  
(A) 高麗菜的種植 (B) 林木的培育 (C) 家畜的生產 (D) 醬菜的製作
2. 下列哪些水產動物具有迴游生殖的特性？  
(A) 日本鰻及吳郭魚 (B) 淡水長腳大蝦及鱧魚  
(C) 鱧魚及吳郭魚 (D) 日本鰻及淡水長腳大蝦
3. 阿仁參加校外參訪，看到沿海地區有些養殖池面積很大，但池水僅約 30～40 公分深，且有越冬溝設計，試問該養殖池主要飼養何種水產動物？  
(A) 甲魚 (B) 九孔 (C) 虱目魚 (D) 淡水長腳大蝦
4. 下列何者不是四健會最常用的教育方法？  
(A) 鑑別 (B) 討論法 (C) 方法示範法 (D) 群眾接觸法
5. 下列何者不是永續農業兼具農業的特質？  
(A) 政治性 (B) 經濟性 (C) 社會性 (D) 穩定性
6. 唐菖蒲屬於下列何種花序？  
(A) 總狀花序 (B) 繖形花序 (C) 繖房花序 (D) 穗狀花序
7. 罐頭的殺菌方法通常以 pH 值多少為界限？  
(A) 4.0 (B) 4.6 (C) 5.0 (D) 5.6
8. 魚翅及柴魚分別屬於下列何種水產乾製品？  
(A) 烘乾品、煮乾品 (B) 素乾品、鹽乾品 (C) 煮乾品、鹽乾品 (D) 素乾品、烘乾品
9. 下列何種作物病害是由細菌引起？  
(A) 番茄青枯病 (B) 水稻稻熱病 (C) 木瓜輪點病 (D) 蘋果黑心病
10. 下列何者為糖漬抑制微生物生長的原理？  
(A) 化學作用 (B) 滲透作用 (C) 水解作用 (D) 軟化作用
11. 市售「薑母鴨」是以何種鴨為主要食材？  
(A) 褐色菜鴨 (B) 土番鴨 (C) 北京鴨 (D) 紅面鴨
12. 下列何者為季節性發情的動物？  
(A) 牛 (B) 豬 (C) 羊 (D) 兔
13. 下列有關世界農業生產發展的敘述，何者錯誤？  
(A) 世界農業生產包含養殖漁業  
(B) 農業生產量受報酬遞減法則的影響  
(C) 以糧食作物為國民經濟重要農業生產  
(D) 小麥、稻米及高粱為世界農業生產三大穀物
14. 下列有關水產養殖的敘述，何者錯誤？  
① 粗放養殖的單位產量較集約式養殖高  
② 青魚養殖的均溫高於虹鱒的養殖均溫  
③ 箱網養殖不屬於海洋牧場的範疇  
④ 石斑魚為淺海養殖主要的種類  
(A) ①③④ (B) ①②③ (C) ②④ (D) ①②

15. 下列有關果樹之敘述，何者正確？  
 (A) 香蕉多以種子繁殖 (B) 柑橘最嚴重的病害為紅龍病  
 (C) 介殼蟲為傳遞木瓜輪點病的媒介 (D) 蓮霧為桃金娘科果樹
16. 下列作物生產機具，何者屬於管理機具？  
 (A) 動力脫穀機 (B) 聯合收穫機 (C) 中耕機 (D) 礮穀機
17. 下列有關漁會組織的敘述，何者正確？  
 (A) 會員代表由會員選舉產生，任期3年，連選得連任  
 (B) 臺灣地區漁會為全國漁會、縣(市)漁會及區漁會三級  
 (C) 僱用他人從事漁業經營的漁船主、魚塭主可為贊助會員  
 (D) 漁業區內具有會員資格的漁民滿100人以上發起籌組而成
18. 下列何者於民國110年後已不屬於農民組織？  
 (A) 農田水利會 (B) 農業合作社 (C) 漁會 (D) 農會
19. 下列何者不是農產運銷的工作？  
 (A) 集貨 (B) 均衡 (C) 決價 (D) 分散
20. 民國110年元月寒流侵襲，造成屏東蓮霧減產，致使蓮霧價格上漲，是屬於哪一種農產價格變動？  
 (A) 季節變動 (B) 循環變動 (C) 蛛網理論變動 (D) 偶然變動
21. 下列有關農業金融的敘述，何者錯誤？  
 (A) 農、漁會信用部主管機關為財政部  
 (B) 有長期性、低利性、零碎性、季節性等特性  
 (C) 農、漁會金融機構有農、漁會信用部、全國農業金庫  
 (D) 全國農業金庫股權結構為農、漁會共同出資51%與政府出資49%
22. 下列有關種子的敘述，何者正確？  
 (A) 受精卵發育成胚乳 (B) 胚由極核與精核發育而來  
 (C) 胚珠中的珠被發育成種皮 (D) 種子由受精的胚盤發育而成
23. 下列有關農業環境雨量多寡的區域敘述，何者正確？  
 (A) 雨量500~750毫米稱為水田區 (B) 雨量250~450毫米適合種耐旱作物  
 (C) 雨量500~750毫米稱為半潮濕區 (D) 雨量250~450毫米適合種一般作物
24. 下列有關雜草科別的敘述，何者正確？  
 (A) 香附子為莎草科 (B) 薺菜為石竹科  
 (C) 鴨舌草為鴨拓草科 (D) 滿天星為十字花科
25. 蕉農種植香蕉得到黃葉病，建議應採取下列何種耕作方式，使再次種植香蕉時，可降低黃葉病的復發？  
 (A) 和大豆間作 (B) 和玉米間作 (C) 和高粱輪作 (D) 和水稻輪作
26. 下列有關甘藷栽培與調製的敘述，何者正確？  
 (A) 已發根且苗長度約30公分屬優良藷苗 (B) 製成甘藷簽含水量需在8~11%  
 (C) 栽培過程中對磷肥需求較高 (D) 節間長且節數多屬優良藷苗

27. 小茜於乳品加工實習，取用原料乳、殺菌、乳酸菌發酵、凝乳酵素凝固、截切、排出乳清、細碎凝乳、加鹽、加壓成型、上蠟及再發酵等步驟製成之產品稱為：  
(A) 乳酪 (B) 乾酪 (C) 奶油 (D) 發酵乳
28. 阿凱種植蔥時發現蔥白部分太少，下次栽培時要多加強何種田間管理？  
(A) 提早移植蔥苗栽種 (B) 適當進行培土管理  
(C) 少量多次施用氮肥 (D) 增加灌溉次數
29. 下列有關昆蟲的敘述，何者正確？  
(A) 蘇力菌常作為防治蚜蟲、木蝨及介殼蟲的天敵  
(B) 蝗蟲發育過程需要經過卵、若蟲、成蟲階段  
(C) 紋白蝶為危害禾本科作物之主要害蟲  
(D) 夜盜蟲為單食性的昆蟲
30. 下列何者是臺灣主要種植的禾本科牧草？  
(A) 苜蓿 (B) 營多藤 (C) 盤固草 (D) 熱帶葛藤
31. 家畜發情週期內，濾泡成熟破裂於下列何種階段？  
(A) 發情前期 (B) 發情中期 (C) 發情後期 (D) 發情間期
32. 下列有關農業生產事業特色的敘述，何者錯誤？  
(A) 具有生物性特質的動植物生產事業  
(B) 具有社會性特質，勞動力以家族為主及雇工為輔  
(C) 具有經濟性特質，使得農產品供需及價格甚為穩定  
(D) 具有自然性特質，農產品生產受到地區性及季節性影響
33. 下列何者為木瓜採用倒株栽植法之目的？  
(A) 增加抗風能力 (B) 避免蚜蟲害  
(C) 可防止木瓜輪點毒素病 (D) 提高結果部位
34. 人工造林時，欲栽植植株數達每公頃 1250 株，應如何規劃栽植？  
(A) 株距 2 公尺，行距 2 公尺 (B) 株距 2 公尺，行距 4 公尺  
(C) 株距 2 公尺，行距 5 公尺 (D) 株距 2 公尺，行距 6 公尺
35. 為便於實施林業經營計畫，有關森林區劃的敘述，下列何者錯誤？  
(A) 森林區劃概分為林地區劃與林木區劃  
(B) 林木區劃具永久性，又稱為永久區劃  
(C) 林班設置於事業區內，為林木伐採更新的處分單位  
(D) 小班為林木區劃施業上所設立的森林區劃最小單位
36. 下列有關水稻之敘述，何者正確？  
(A) 水稻果實為蒴果  
(B) 水稻為長日照作物  
(C) 再生稻留樁高度以 15 公分為宜  
(D) 第一期稻作施肥每公頃氮素 220~250 公斤

37. 下列有關針葉樹材及闊葉樹材之敘述，何者正確？

選項	針葉樹材	闊葉樹材
(A)	稱為硬材	稱為軟材
(B)	具有導管	無導管但有管胞
(C)	以木纖維為主要組織	無木纖維
(D)	春秋材區別明顯	春秋材區別不明顯

38. 下列有關製炭的敘述，何者錯誤？

- (A) 木醋液可再製成木精及丙酮
- (B) 製炭過程可收集到精油及單寧
- (C) 所獲得炭材可再藉工業用途方法製成活性碳
- (D) 製炭需要在高溫密閉空間且無氧狀態下完成

39. 某生發現夜間池塘內魚隻浮頭，推測是動物呼吸消耗氧氣及產生二氧化碳，使得池水溶氧量及 pH 值下降所造成，故該生欲使用石灰增加池水 pH 值，來改善魚隻浮頭問題。下列對該生池塘管理概念的修正，何者正確？

- (A) 生石灰的施用無法改善溶氧問題，應該要使用熟石灰
- (B) 石灰的使用與底泥 pH 值增加有關，但與水的 pH 值改變無關
- (C) 處理浮頭問題使用石灰並無法改善，因為池水 pH 值的改變不影響溶氧量
- (D) 水中二氧化碳濃度增加會造成池水 pH 值上升，故使用石灰無法改善魚隻浮頭問題

40. 一般水耕蔬菜栽培時，水耕液 EC 值與 pH 值在下列何者範圍最適合？

- (A) EC：0.5 ~ 1.0 ms/cm，pH：7.0 ~ 8.0
- (B) EC：1.0 ~ 1.5 ms/cm，pH：5.5 ~ 6.5
- (C) EC：3.5 ~ 4 ms/cm，pH：7.0 ~ 8.0
- (D) EC：2 ~ 3 ms/cm，pH：5.5 ~ 6.5

41. 下列有關無性繁殖的敘述，何者正確？

- (A) 可利用馬鈴薯的塊根進行無性繁殖
- (B) 可利用美人蕉的鱗莖進行無性繁殖
- (C) 可利用仙客來的球莖進行無性繁殖
- (D) 吸芽是百合科植物在莖上所形成可繁殖的營養體

42. 阿偉發現田間種植的玉米生長緩慢，植株矮小且葉片呈現紫色。該生應該施用下列何種肥料以改善上述問題？

- (A) 磷肥
- (B) 鈣肥
- (C) 氮肥
- (D) 鉀肥

43. 在作物栽培實習課程中，發現到作物的生長點死亡或新出生的幼葉畸形，此作物可能缺乏下列何種元素？

- (A) 氮和鎂
- (B) 鈣和硼
- (C) 鉬和鉀
- (D) 鐵和鋅

44. 市民參加假日農民的體驗活動，分別拿到花生、小麥及蘿蔔的種子。該市民應如何正確播種？

- (A) 花生播種深度比蘿蔔深
- (B) 蘿蔔播種深度比小麥深
- (C) 小麥播種深度比花生深
- (D) 花生適合用撒播方式播種

45. 下列何者為「麴菌」在好氧條件下，分解醣類的產物？

- (A) 乳酸
- (B) 醋酸
- (C) 檸檬酸
- (D) 酪酸

46. 下列有關投藥量計算之敘述，何者正確？  
(A) ppm 大於百分比  
(B) 1 公頃等於 100000 平方公尺  
(C) A 藥濃度為 10 ppm 是指每公升水含有 10 g 之 A 藥  
(D) 預配製 5 公升之 30 ppm 的 A 藥進行魚苗藥浴，可取 10 % 有效濃度之 A 藥 1.5 g 溶於水中，使得 5 公升水含 1.5 g 之 A 藥
47. 下列有關牛的敘述，何者正確？  
(A) 乳用牛其體型自側望、後望、前望皆呈現四角形  
(B) 役用牛後軀發達、強健耐勞  
(C) 肉用牛身體呈長方形  
(D) 聖達牛為兼用牛
48. 農會組織當中執行理事會決議，對所屬員工進行聘雇任免、指揮監督等工作，是下列何者之職權？  
(A) 會員代表                      (B) 常務監事                      (C) 總幹事                      (D) 理事長
49. 下列有關腐植質膠體陽離子交換能力大小的比較，何者正確？  
(A)  $K^+ > Mg^{++}$                       (B)  $Mg^{++} > Ca^{++}$                       (C)  $H^+ > Na^+$                       (D)  $Ca^{++} > H^+$
50. 在造紙程序中，打漿之主要目的：  
(A) 增進紙張抗水度    (B) 增進紙張強度                      (C) 增進紙張乾燥度    (D) 增進紙張光澤度

【以下空白】



