

106學年度四技二專統一入學測驗試題
農業群 專業科目(一)：農業概論 (含答案、解題說明)

1. 為方便牛群管理與記錄，下列何者不是仔牛常用的編號方法？ (A)烙印 (B)耳標 (C)頸牌或頸鍊 (D)剪耳刻。
2. 有關農業發展趨勢之敘述，下列何者錯誤？ (A)生物科技在農業的應用已有相當多成果 (B)精緻農業強調增加產量勝過提升品質 (C)電腦科技應用於農業資訊傳播強調以網際網路為媒介 (D)農業生產自動化有利於提升產業的競爭力。
3. 有關農業範圍之敘述，下列何者正確？ (A)林業的經營也重視遊樂休閒的效益 (B)遠洋漁業不包含在漁業的漁撈部份 (C)蔬菜與糧食作物屬於農藝的範圍 (D)觀賞植物與飼料作物屬於園藝的範圍。
4. 有關大豆之敘述，下列何者正確？ (A)臺灣栽培以台中市為主 (B)為重要的澱粉作物 (C)古代稱為稷 (D)與毛豆為同一種作物。
5. 下列何者是臺灣海拔 3000 公尺以上最常見的樹種？ (A)臺灣二葉松 (B)紅檜 (C)香杉 (D)冷杉。
6. 下列何者與光合作用或葉綠素的組成沒有直接關聯性？ (A)鎂 (B)鐵 (C)錳 (D)鋅。
7. 有關稻之敘述，下列何者正確？ (A)栽培稻種主要包括非洲稻與亞洲稻兩種 (B)臺灣地區以秈稻種植為主 (C)果實稱為穎果，米只由胚與胚乳組成 (D)屬於雙子葉多年生禾本科植物。
8. 紅茶製作過程中，不需經過下列哪一個步驟？ (A)殺菁 (B)萎凋 (C)揉捻 (D)發酵。
9. 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。
10. 水產養殖分粗放式養殖、集約式養殖，是依下列何者分類？ (A)管理型態 (B)養殖種類多寡 (C)水質條件 (D)水域不同。
11. 社會經濟發展形成以農業為中心者，是屬於下列何種農業經濟時期？ (A)耕牧 (B)城市 (C)村落 (D)世界。
12. 下列何者是木材的主要成分？ (A)半纖維素 (B)樹脂 (C)精油 (D)單寧。
13. 畜禽飼料中缺乏何種維生素易罹患壞血病？ (A)維生素 A (B)維生素 B (C)維生素 C (D)維生素 D。
14. 製作醬油與優酪乳，分別使用下列何種菌種？ (A)麴菌；乳酸菌 (B)麴菌；酵母菌 (C)乳酸菌；乳酸菌 (D)酵母菌；酵母菌。
15. 有關農業生產的特性敘述，下列何者正確？(A)風險小且利潤高 (B)不受季

- 節與天候的影響 (C)生產週期長 (D)價格變動小。
16. 製造醬油與泡菜的過程中，分別添加的食鹽水濃度，下列何組最適當？ (A) 20%；13% (B) 20%；3% (C) 10%；13% (D) 10%；3%。
 17. 下列何者為主要的毛用山羊？ (A)努比亞 (B)吐根堡 (C)安哥拉 (D)撒能。
 18. 下列何種家畜之發情週期不是 21 天？ (A)豬 (B)綿羊 (C)牛 (D)山羊。
 19. 水產品的加工方法與成品的組合，下列何者正確？ (A)鹽漬→柴魚 (B)糖漬→海蜇皮 (C)蒸煮→烏魚子 (D)日曬→魷魚乾。
 20. 家畜人工授精之操作順序，下列何者正確？ (A)精液採集→精液稀釋→精液檢查→授精 (B)精液採集→精液檢查→精液稀釋→授精 (C)精液採集→精液稀釋→授精→精液檢查 (D)精液採集→授精→精液檢查→精液稀釋。
 21. 下列何者之懷孕（妊娠）期最短？ (A)豬 (B)牛 (C)山羊 (D)馬。
 22. 推動農業策略聯盟，發揮規模經濟效率，是我國農業為因應國際化中的何種對策？ (A)產業結構調整 (B)農地資源調整 (C)農業勞動力調整 (D)生態保育調整。
 23. 有關作物栽培管理方法之敘述，下列何者正確？ (A)耕犁（鋤）深會加速水分流失，增加旱害 (B)培土作業因覆蓋而抑制支持根系的發展 (C)中耕多與除草並行 (D)畦溝灌溉屬於地下灌溉法。
 24. 有關植物花序的敘述，下列何者正確？ (A)菊花為頭狀花序，屬於有限花序 (B)甘藍與小麥同屬於穗狀花序 (C)金魚草與水稻同屬於複總狀花序 (D)石竹為聚繖花序，屬於有限花序。
 25. 下列何者不是家畜發情「中期」會出現之現象？ (A)神經易受刺激 (B)排尿頻繁 (C)食慾增加 (D)外陰戶有黏液流出。
 26. 有關養殖蝦類之敘述，下列何者正確？ (A)淡水長腳大蝦主要養殖區為屏東縣 (B)斑節蝦比草蝦更耐低鹽度 (C)草蝦比斑節蝦更耐低水溫 (D)白蝦是臺灣原產的蝦種，分布在東海岸。
 27. 有關農業經濟發展型態之敘述，下列何者正確？ (A)採集經濟型態已在全球消失 (B)「焚林而獵、焚林而田」屬於村落經濟時期 (C)以錢帛為媒介，進行農產物商業交易，源於城市經濟時期 (D)實施國際協定與國際合作的經濟型態，屬於國家經濟時期。
 28. 有關全球糧食作物生產與進出口之敘述，下列何者正確？ (A)小麥主要生產區包括美國、中國、澳洲，出口量以中國最大 (B)水稻主要生產區為亞洲，出口國以泰國、越南為主 (C)玉米主要生產區包括美國、中國、巴西，出口量以巴西最大 (D)小麥主要生產區包括美國、巴西、加拿大，進口量以美國最大。

29. 有關我國農業生產之敘述，下列何者正確？ (A)農業產值以農作居首，依次為畜牧、林業，最末為漁業 (B)農作物產值最高為玉米 (C)漁業產值最高為內陸養殖 (D)畜牧產值最高為毛豬。
30. 有關植物繁殖之敘述，下列何者正確？ (A)草莓常利用其吸芽進行繁殖 (B)零餘子為山藥(薯蕷)有性繁殖的部位 (C)嫁接除地上部枝條、芽體外，也可適用於根接法 (D)扦插為無性繁殖法，僅適用於地上部器官。
31. 有關我國農產品出口之敘述，下列何者正確？ (A)漁產品出口值以鮪魚最大 (B)畜產品出口值以豬皮革最大 (C)出口值最大市場為美國 (D)農糧產品出口值以水果最大。
32. 依農業金融法第 2 條規定，農會信用部及漁會信用部的上層機構為下列何者？ (A)內政部 (B)中華民國農會 (C)全國農業金庫 (D)農業金融局。
33. 有關農民學院的敘述，下列何者錯誤？ (A)農委會在 2011 年設立農民學院 (B)訓練課程以進修訓練班及高階研習班為主 (C)訓練對象為一般民眾、新進農民及在職專業農民 (D)著重農業經營實務訓練及農場見習。
34. 相思樹一般採用下列哪一種方式造林？ (A)栽植 (B)插條 (C)分根 (D)播種。
35. 有關吳郭魚之敘述，下列何者正確？ (A)原產非洲之黑鯛科魚類 (B)對環境適應力低，易罹病害 (C)被譽為未來主要動物性蛋白質源之一 (D)屬於雜食性、雌性成長快之魚種。
36. 有關養殖池水水質之敘述，下列何者正確？ (A) pH 值之變動受溶氧量影響 (B)溶氧量在中午過後達最高 (C) pH 值在午夜較高 (D)硫化氫是藻類分泌產物。
37. 有關松材線蟲病之敘述，下列何者錯誤？ (A)主要感染松樹，如琉球松、日本黑松 (B)感染後樹葉由綠變黃或變紅 (C)此病害是由臺灣松毛蟲引起 (D)本病預防首要防治媒介昆蟲。
38. 有關養殖貝類之敘述，下列何者正確？ (A)臺灣主要牡蠣養殖區為彰化至台南沿海 (B)九孔屬廣鹽性貝類，養殖池水不怕大雨沖淡 (C)臺灣目前文蛤養殖以海面養殖為主 (D)線蟲是牡蠣養殖最大敵害。
39. 有關麵粉的敘述，下列何者正確？ (A)是由大麥磨碎製成 (B)麵粉是依照澱粉含量分級為高筋、中筋及低筋 (C)高筋麵粉的水分含量在 14% 以下 (D)麵粉的灰分含量依高筋、中筋及低筋的順序而遞增。
40. 有關農會的敘述，下列何者正確？ (A)縣農會對鄉鎮區農會具有指揮、監督及輔導的權力 (B)總幹事有「能」，應負責執行任務 (C)中華民國國民年滿 18 歲，居住農會組織區域內，得加入為基層農會會員 (D)總幹事得兼任公私團體的有給職務。

41. 有關農會總盈餘分配，除彌補虧損外，下列分配率何者正確？ (A)理監事及工作人員酬勞金，得超過 10% (B)各級農會間有關推廣、互助及訓練經費 10% (C)農業推廣、訓練及文化、福利事業費，不得少於 60% (D)公益金 5%、法定公積 15%。
42. 有關農民教育的敘述，下列何者正確？ (A)農事推廣工作是以 20 歲以上的農民為教育對象 (B)年齡 12 歲以上才可申請成為四健會會員 (C)四健會依年齡可分為 5 個等級 (D)農業產銷班可作為農民教育之組織單位。
43. 有關鮮乳標章的敘述，下列何者正確？ (A)鼓勵使用奶粉沖泡奶為原料 (B)以黑色牛圖型及紅色「正」字組成 (C)由中央畜產會核發 (D)畜產試驗所會進行查核抽驗。
44. 有關農產運銷的敘述，下列何者正確？ (A)運銷準備職能包含運輸、儲藏、買賣 (B)產地市場是大規模交易市場，主要任務是收集大量的農產品，再轉送到國內外各消費地區 (C)代理商係農產品交易中的介紹人，促進交易的完成，並收取佣金 (D)販運商屬普通運銷商。
45. 有關休閒農業設置面積之敘述，下列何者錯誤？ (A)休閒農業區的土地，全部屬非都市土地者，面積應在 50 公頃以上 (B)休閒農業區的土地，部分屬都市土地，部分屬非都市土地者，面積應在 20 公頃以上 (C)休閒農業區的土地，全部屬都市土地者，面積應在 10 公頃以上 (D)設置休閒農場的土地應完整，並不得分散，其土地面積不得小於 0.5 公頃。
46. 有關森林區劃「林班」的敘述，下列何者錯誤？ (A)是一永久性區劃 (B)是林木伐採更新的處分單位 (C)其邊界可因林分推移而變換 (D)設置於事業區內。
47. 森林苗木因土壤之微管引力及低溫作用而倒伏受害者，稱為？ (A)凍乾 (B)凍拔 (C)凍害 (D)霜裂。
48. 下列何者能將酒精氧化？ (A)乳酸發酵 (B)酒精發酵 (C)檸檬酸發酵 (D)醋酸發酵。
49. 下列何者使用相同主原料來製作？ (A)魚丸與貢丸 (B)醬油與豆腐 (C)高粱酒與麵條 (D)冬粉與碗粿。
50. 有關作物生長環境之敘述，下列何者正確？ (A)適合種植水稻之區域，其年降雨量為 500 毫米左右 (B)恆溫下之生理作用較日夜溫差大時為差 (C)受光週期感應最明顯的生長習性為葉片增厚 (D)在光反應中合成碳水化合物。