

109 學年度四技二專統一入學測驗

農業群專業(一) 試題

1. 某生欲製作包子及饅頭，至食品原料行購買下列何種原料最佳？
(A)特高筋麵粉 (B)中筋麵粉 (C)低筋麵粉 (D)甘藷澱粉。
2. 下列何者物質屬於微生物厭氣性發酵的產物？
(A)檸檬酸 (B)醋酸 (C)乳酸 (D)草酸。
3. 長崎蛋糕是屬於下列何種糕點類型？
(A)乳沫類海綿類 (B)乳沫類蛋白類 (C)戚風類 (D)麵糊類。
4. 蜜餞係將果實放在糖液中熬煮至下列何種濃度？
(A)55 ~ 72% (B)35 ~ 42% (C)25 ~ 32% (D)15 ~ 22%。
5. 下列有關仔羊出生後最適去角的時間，何者正確？
(A)7 週齡 (B)5 週齡 (C)3 週齡 (D)1 週齡。
6. 下列有關「休閒農業」的描述，何者正確？
(A)最小申請面積不得小於 0.1 公頃 (B)是農業的經營型態之一
(C)屬於生產型的二級產業 (D)屬於加工型的三級產業。
7. 下列何者為農產品市場價格變動的中心？
(A)產地價格 (B)零售價格 (C)批發價格 (D)消費價格。
8. 下列何者為日據時代臺灣發展最成功的兩個產業？
(A)稻米及玉米 (B)玉米及小麥 (C)糖及高粱 (D)糖及稻米。
9. 某生參加校外參觀，聽聞業者提及池中養殖「紅筋苗」，請問該繁殖場可能從事何種水產動物的繁殖？
(A)石斑魚 (B)文蛤 (C)草蝦 (D)鱒。
10. 下列有關森林重要性及公益性的功能，何者不正確？
(A)交通便利 (B)森林遊樂 (C)生態保育 (D)木材生產。
11. 下列何種產業是人類文明開化的原點？
(A)服務業 (B)工業 (C)農業 (D)商業。
12. 下列何者作物適合連作栽培？
(A)小白菜 (B)馬鈴薯 (C)花生 (D)苦瓜。

13. 蓖麻屬於下列何者作物？
(A)油蠟料類作物 (B)染料類作物 (C)飼料類作物 (D)嗜好類作物。
14. 脫水蔬果製程中，燃燒硫磺之主要目的為何？
(A)降低水活性 (B)改變重量 (C)防止褐變 (D)增加風味。
15. 依動物飼料特性歸類，下列何者屬於精料？
(A)礦物質 (B)狼尾草 (C)玉米桿 (D)苜蓿。
16. 下列有關禽畜繁殖使用人工受精的優點描述，何者不正確？
(A)促進母畜發情，增加排卵數 (B)減少種公禽畜飼養數量
(C)防止傳染病之蔓延 (D)提高受胎率。
17. 下列何種動物出生後，需注射鐵劑以防貧血？
(A)仔牛 (B)仔羊 (C)仔兔 (D)仔豬。
18. 下列有關農會贊助會員的描述，何者正確？
(A)可以當選農事小組長 (B)可以當選會員代表
(C)可以當選監事 (D)可以當選理事。
19. 下列何者屬於農產品運銷體系中的普通運銷商？
(A)代理商 (B)經紀商 (C)拍賣商 (D)販運商。
20. 在全國農業金庫的股權與資金結構上，各級農漁會出資比率為何？
(A)51% (B)41% (C)31% (D)21%。
21. 依據農會法之規定，農會理監事及工作人員酬勞金不得超過總盈餘分配比率為何？
(A)11% (B)10% (C)9% (D)8%。
22. 下列有關農村青年專業訓練的描述，何者正確？
(A)須向戶籍所在地的鄉、鎮、市或地區農漁會報名
(B)訓練對象為 16 歲以下之農村青年
(C)訓練對象以工商業從業人員優先
(D)訓練期間為 1 年期的訓練班。
23. 下列有關世界農業發展的描述，何者正確？
(A)花生為世界三大生產及貿易糧食之一
(B)日本及臺灣以集約式農業生產為主
(C)美國因氣候因素而無法種植稻米
(D)甘蔗主要種植於寒帶及溫帶地區。

24. 某生量測池塘池水鹽度為千分之三十，試問該池塘不可能養殖何種水產動物？
(A)虱目魚 (B)金目鱸 (C)泥鰍 (D)九孔。
25. 養殖業者發現池塘有大量魚隻浮頭時，應立即進行何種緊急措施？
(A)驚嚇魚隻迫使其下沉，以避免鳥害引起的損失
(B)加強注換水及啟動水車
(C)大量施肥提高藻類濃度
(D)投餵飼料將其餵飽。
26. 下列何者不屬於臺灣原生蝦類？
(A)斑節蝦 (B)白蝦 (C)草蝦 (D)砂蝦。
27. 下列有關森林與自然保育的描述，何者正確？
(A)植物園係屬域外保育的方法 (B)保護區係屬域外保育的方法
(C)種子庫係屬域內保育的方法 (D)種原庫係屬域內保育的方法。
28. 為使木材達到防腐效果，以火灼燒表面使其因高溫而產生焦油，稱之為：
(A)塗布法 (B)炭化法 (C)加壓法 (D)油布法。
29. 下列何者是松材線蟲的寄生媒介？
(A)黃斑椿象 (B)紫松蠅蝶 (C)松斑天牛 (D)紅火蟻。
30. 下列有關森林所有權屬分類，何者正確？
(A)中央政府所有的森林屬於公有林 (B)私有團體所有的森林屬於公有林
(C)縣市政府所有的森林屬於公有林 (D)公立學校所有的森林屬於國有林。
31. 下列有關農業經濟演變的描述，何者正確？
(A)採集經濟時期，以農產品商品化為主要農業生產型態
(B)國家經濟時期，以國際協定和合作，來加強區域整合
(C)都會經濟時期，以共同採集和狩獵為主要生產活動
(D)耕牧經濟時期，有土地和財產的觀念。
32. 下列有關植物根的描述，何者正確？
(A)生長點是位於根冠和延長部之間，是由分生能力強之細胞構成
(B)成熟部是由排列鬆散的細胞組成，此區細胞容易脫落
(C)延長部的外圍由表皮細胞組成，向外突出可形成根毛
(D)根毛部是接在生長點之後，此區細胞可形成根冠。

33. 下列有關營養元素功能的描述，何者正確？
(A)鐵為酵素成分，是合成葉綠素的觸媒
(B)硼與根瘤菌固氮作用有關
(C)鉀被稱為「葉肥」
(D)氮被稱為「莖肥」。
34. 某生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。
35. 想要得到最佳的蘋果果實品質，一果應留多少葉片？
(A)40~45片
(B)30~35片
(C)20~25片
(D)10~15片。
36. 下列何者為落花生收穫後最適儲藏的含水量？
(A)24%
(B)20%
(C)16%
(D)12%。
37. 下列有關優良甘藷苗的描述，何者不正確？
(A)莖粗壯表示生長機能旺盛
(B)已發根苗有利植株固定
(C)苗長度約30公分為佳
(D)先端苗比次段苗佳。
38. 下列有關農業涵義與範圍的描述，何者正確？
(A)內河漁業不屬於農業經營方式
(B)山林生產體系屬於短期投資
(C)「Culture」是耕種栽培之意
(D)果樹是屬於農藝生產體系。
39. 下列有關胚芽米的描述，何者正確？
(A)胚芽米的脂肪含量少
(B)色澤較白，適口性差
(C)營養價值高且可久藏
(D)富含多量維生素B。
40. 下列有關罐頭加工的描述，何者正確？
(A)酸性罐頭(pH > 4.6)以100°C以下加熱殺菌
(B)罐頭殺菌完畢，一般冷卻至40°C以下
(C)脫氣主要是防止厭氣性微生物生長
(D)馬口鐵是在鐵皮內層鍍上銅。
41. 下列有關家畜配種最適合時間的描述，何者正確？
(A)山羊，發情開始後40~45小時
(B)豬，容許公畜交配後1~5小時
(C)牛，發情開始後15小時
(D)馬，發情開始後20小時。

42. 下列有關禽蛋於孵化期間每天需進行 4 至 6 次翻蛋的目的描述，何者正確？
(A)使蛋殼中之礦物質均勻被吸收，以免蛋殼於孵化期間破裂造成胚胎死亡
(B)使蛋殼上之蛋孔接觸空氣，以提供足量之氧氣並排出二氧化碳
(C)使胚胎受熱均勻，並防止胚胎與蛋殼膜相黏造成死亡
(D)使胚胎容易吸收蛋白及蛋黃營養。
43. 為延長性成熟期並得到較佳的產蛋持續性，蛋鴨在育成期飼料給予應採取下列何種方式？
(A)不限食不限水 (B)不限食但限水 (C)限食並限水 (D)限食不限水。
44. 臺灣南部夏季盛產芒果，尤其以高屏及臺南等地區的向陽面、低海拔地區最為適合，此作物不符合下列何種農業生產特性？
(A)氣象因子 (B)適地適作 (C)因地制宜 (D)輪作。
45. 合作社社員以其所認股額及保證金額為限負其責任，稱之為：
(A)有限責任合作社 (B)保證責任合作社 (C)無限責任合作社 (D)任意責任合作社。
46. 下列有關農業生物技術的描述，何者正確？
(A)遺傳工程生產生長激素之技術成熟，並已合法落實於魚蝦養殖應用
(B)紅豆杉醇已被大量應用以做為農作物生長促進劑
(C)近年臺灣已成功建立日本鰻魚人工繁殖技術
(D)組織培養技術已被用於生產無病毒香蕉苗。
47. 下列有關水產養殖池塘管理的描述，何者正確？
(A)魚隻成長緩慢時，可長期於池塘投入大量茶粕來改善
(B)魚苗放養時間以選擇中午及高溫天氣為宜
(C)池水 pH 值不會受到水中藻類的影響
(D)石灰可被用來提高池水 pH 值。
48. 下列有關針葉樹材的解剖特徵，何者不正確？
(A)具樹脂溝，存放樹脂，受傷時可保護傷口
(B)無導管，管胞是主要細胞組成
(C)春秋材區別明顯
(D)具木纖維。
49. 下列何者為「定日性」植物？
(A)馬鈴薯 (B)甘蔗 (C)甘藷 (D)番茄。

50. 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) $Na^+ < H^+$ (D) $H^+ < Ca^{++}$ 。

農業群專業(一) - 【解答】

- 1.(B) 2.(C) 3.(A) 4.(A) 5.(D) 6.(B) 7.(C) 8.(D) 9.(C) 10.(A)
11.(C) 12.(A) 13.(A) 14.(C) 15.(A) 16.(A) 17.(D) 18.(C) 19.(D) 20.(A)
21.(B) 22.(A) 23.(B) 24.(C) 25.(B) 26.(B) 27.(A) 28.(B) 29.(C) 30.(C)
31.(D) 32.(A) 33.(A) 34.(B) 35.(B) 36.(D) 37.(B) 38.(C) 39.(D) 40.(B)
41.(C) 42.(C) 43.(D) 44.(D) 45.(B) 46.(D) 47.(D) 48.(D) 49.(B) 50.(C)

ALeader

109 學年度四技二專統一入學測驗

農業群專業(一) 試題詳解

1.(B) 2.(C) 3.(A) 4.(A) 5.(D) 6.(B) 7.(C) 8.(D) 9.(C) 10.(A)
11.(C) 12.(A) 13.(A) 14.(C) 15.(A) 16.(A) 17.(D) 18.(C) 19.(D) 20.(A)
21.(B) 22.(A) 23.(B) 24.(C) 25.(B) 26.(B) 27.(A) 28.(B) 29.(C) 30.(C)
31.(D) 32.(A) 33.(A) 34.(B) 35.(B) 36.(D) 37.(B) 38.(C) 39.(D) 40.(B)
41.(C) 42.(C) 43.(D) 44.(D) 45.(B) 46.(D) 47.(D) 48.(D) 49.(B) 50.(C)

2. (C)乳酸在代謝過程屬無氧呼吸(發酵)。
4. 濃度不夠易發黴。
9. 草蝦幼苗是紅色。
10. (A)森林無交通功能。
11. 有農業有得吃才有一切。
15. 礦物質精料營養濃度高，其它為草料。
16. (A)人工授精，不增加排卵。
17. 仔豬出生後打鐵劑，剪針齒，剪尾巴。
23. (A)水稻、小麥、玉米是世界三大生產及貿易糧食；(C)非氣候因素；(D)甘蔗產於熱帶。
25. 浮頭表氧氣不足，需提高氧入水量。
26. 白蝦為引進品種。
28. (B)火燒使木材碳化產生焦油，保護表層。
32. (B)成熟部不易脫落；(C)根毛從周鞘出。
34. 培土可使蔥近根部不授光，蔥白就多。
36. 水活性需低於 14%，才不會發黴。
38. (A)屬農業；(B)長期投資；(D)屬於園藝生產體系。
39. (A)脂肪多；(B)色澤較深；(C)不可久藏。
40. (A)pH < 4.6；(C)防好氧菌；(D)鍍上錫。
42. 翻蛋使受熱均勻。
43. 不給食，使其換羽；不給水，會死雞(不行)，所以限食不限水。

46. (A)未使用於魚蝦；(B)紅豆杉醇非用在農作；(C)人工無法繁殖。
47. (A)適量，不可多放；(B)早上，低溫；(C)pH 受藻類影響。

