

104 學年度四技二專統一入學測驗

農業群專業(一) 試題

1. 分布於赤道地帶之椰子、棕櫚及竹類等樹種，若依地理氣候之森林分類，應屬於：
(A)熱帶林 (B)暖帶林 (C)溫帶林 (D)寒帶林。
2. 下列何者為日治時期的「農業台灣」政策下，發展相當成功的產業？
(A)茶 (B)樟腦 (C)香蕉 (D)糖。
3. 魚翅屬於下列何種加工產品？
(A)焙乾品 (B)素乾品 (C)煮乾品 (D)鹽乾品。
4. 下列何種灌溉方法耗水最多？
(A)地表灌溉法 (B)地下灌溉法 (C)噴灑灌溉法 (D)滴水灌溉法。
5. 鴨鵝家禽受到 H5N8 病毒禽流感侵襲，農業部門主要因應對策為何？
(A)加速拓展多元化行銷通路 (B)建置發展潛力精緻農業
(C)調整農地資源體系 (D)落實防疫檢疫管制措施。
6. 先訂定農產品合理價格的波動範圍之上、下限，在超過價格上限時，從中抽取金額，反之，在低於價格下限時，補貼生產者，達到穩定市場價格之制度，稱之為：
(A)平準實物制度 (B)價差補貼制度 (C)平準基金制度 (D)保證價格制度。
7. 因颱風之影響，造成蔬菜價格上揚，屬於何種農產價格變動？
(A)每年變動 (B)偶然變動(不規則變動)
(C)季節變動 (D)循環變動。
8. 下列有關農業金融的特質，何者不正確？
(A)期限較長，資金周轉遲緩 (B)金額小且零碎，貸款成本低
(C)資金需求富於季節性 (D)農業放款的風險性較大。
9. 北極地區的愛斯基摩人仍以漁獵及獵取海豹為生，是農業演變中的哪一個時期？
(A)採集經濟時期 (B)耕牧經濟時期 (C)城市經濟時期 (D)村落經濟時期。
10. 鰻魚的赤鰭病是由哪一類病原所引起？
(A)寄生蟲 (B)病毒 (C)細菌 (D)真菌。
11. 初生仔豬的管理作業，不包括下列哪一項？
(A)點眼、點鼻給予疫苗 (B)剪除針齒
(C)施打鐵劑 (D)適當保溫。

12. 下列有關種子播種深淺的原則，何者正確？
(A)小粒種子宜深播，較易吸收足夠水分
(B)土溫較低時宜深播，可防止寒害
(C)乾旱土壤宜淺播，較易接受露水浸潤
(D)黏質土壤宜淺播，避免氧氣不足。
13. 水稻莖稈的下部節位芽，可發育成新的莖稈，稱為：
(A)不定芽 (B)分枝 (C)分蘖 (D)走莖。
14. 留存在土壤中，可被作物吸收利用的有效水，稱為：
(A)重力水 (B)吸著水 (C)結合水 (D)毛管水。
15. 畜牧場應加強生物安全防治工作，下列做法何者不正確？
(A)應進行適當的疫苗接種計畫
(B)進行統進統出的飼養管理方式
(C)進行雞、鴨、鵝、豬混養的綜合經營模式，以提升生產效率
(D)管制人員車輛進出畜牧場，並進行徹底消毒。
16. 下列何種作物栽培，不使用嫁接技術進行生產？
(A)甘藷栽培 (B)梨栽培 (C)芒果栽培 (D)柑橘栽培。
17. 下列何種養殖魚類又名「潮鯛」？
(A)虹鱒 (B)鯉魚 (C)金目鱸 (D)吳郭魚。
18. 下列有關中耕之敘述，何者正確？
(A)中耕能促進有機物與肥料的分解與吸收
(B)中耕能增加水分蒸散，降低土溫
(C)深根的作物，中耕宜淺
(D)作物開花後，淺耕可以增加產量。
19. 生乳使用板式或管式熱交換機，以 71.5°C 加熱，時間 15 秒之殺菌方式，稱為：
(A)低溫長時間殺菌法 (B)高溫短時間殺菌法
(C)高溫長時間滅菌法 (D)超高溫瞬間滅菌法。
20. 下列何者為影響作物花芽分化的主要因子？
(A)日照與土壤水分 (B)溫度與日照 (C)土壤養分與日照 (D)日照與雨量。
21. 關於加鹽或加糖以保存食物的方法，下列敘述何者不正確？
(A)可以提高食品的滲透壓，造成微生物細胞脫水萎縮
(B)保存食品的食品鹽鹽度，應在 15 % 以上
(C)保存食品的糖度，應在 65 % 以上
(D)微生物不喜歡太甜或太鹹的味道。
22. Agriculture 泛指農業，其中 culture 意義為：
(A)耕種栽培 (B)文化創意 (C)土地資源 (D)文明進步。

23. 下列何者為達成台灣農業亮起來願景的三生與三力？
(A)生產、生活、生態及創力、活力、魅力
(B)生產、生活、生命及創力、動力、競力
(C)生物、生殖、生態及人力、動力、魅力
(D)生殖、生活、生命及人力、活力、競力。
24. 下列何者不屬於農業之經濟性特質？
(A)農產品產量，易受報酬遞減法則影響
(B)生產週期短，使資金週轉迅速
(C)資產固定，不易改變用途
(D)農產品價格變動大，以致供需缺乏彈性。
25. 下列有關乳用牛之敘述，何者正確？
(A)荷蘭牛體型最大，乳脂率最高
(B)娟珊牛體型最小，乳脂率最低
(C)埃爾夏牛之毛色為紅白相間，產乳量高
(D)更賽牛的毛色為黑白相間，乳脂率低。
26. 下列何者為聯合國糧農組織的英文縮寫？
(A)GAP (B)FAO (C)OECD (D)ECFA。
27. 下列有關我國目前農業發展內容之敘述，何者正確？
(A)農業培養工業
(B)農業與工業並重
(C)健康農業、卓越農業及樂活農業
(D)三七五減租、公地放領及耕者有其田。
28. 為達到林木撫育作業之間伐效益，下列何者為間伐的唯一作業？
(A)修枝 (B)自由伐 (C)疏伐 (D)整理伐。
29. 下列有關豬品種特徵之敘述，何者正確？
(A)藍瑞斯豬兩耳直立，體長具有良好母性
(B)約克夏豬又稱大白豬，毛呈白色，耳向上前直立
(C)杜洛克豬體毛黑色，兩耳下垂，為畜試黑豬育種之公系
(D)梅山豬體毛黑色，是台灣三品種肉豬育種之母系。
30. 下列何者不屬於木材乾燥常發生的缺點？
(A)表面乾裂 (B)翹曲變形 (C)白蟻叢生 (D)潰陷變形。
31. 下列何種作物的花序為無限花序？
(A)玫瑰 (B)無花果 (C)鬱金香 (D)石竹。

32. 下列有關魚苗放養之注意事項，何者正確？
(A)上午 9–12 時為宜 (B)前一天應持續餵食
(C)水溫相差 4°C 以上最適放養 (D)放養密度越高越好，無限制。
33. 下列有關牡蠣養殖之敘述，何者正確？
(A)牡蠣為腔腸動物
(B)蚵螺與扁蟲不是牡蠣的敵害
(C)「插枝式」養殖方法又稱「插筵式」
(D)牡蠣養殖主要區域為宜蘭、花蓮及台東地區。
34. 下列有關飼料之敘述，何者正確？
(A)精料主要是指胺基酸、礦物質等微量的飼料添加物
(B)熱能飼料是指代謝後產生大量代謝產熱的羽毛粉、椰子粕等原料
(C)粗料一般體積大，含粗纖維多，營養淨能量少
(D)尿素可歸類在熱能原料。
35. 下列何者無法做為提供能量來源的營養素？
(A)維生素 (B)蛋白質 (C)碳水化合物 (D)脂肪。
36. 下列有關家禽之敘述，何者正確？
(A)商用白殼蛋雞，主要透過白色來航雞進行品系雜交而得
(B)白色肉雞之育種來源是以白蘆花雞為父系，白可尼秀為母系
(C)菜鴨即是一般常用做肉鴨的品種
(D)產褐殼蛋的母雞，其體型較小，產蛋數較多。
37. 下列有關家禽種蛋保存應注意事項，何者正確？
(A)種蛋生下後，須保存在接近母雞體溫的環境
(B)保存時，須尖端朝上，鈍端朝下
(C)種蛋應用水清洗乾淨，以利保存
(D)種蛋保存前以過錳酸鉀和福馬林產生的甲醛氣體進行燻煙消毒。
38. 下列有關農產品認證之敘述，何者正確？
(A)各種農產品認證標章僅限政府可以提出及認證
(B)吉園圃標章上的綠葉代表保護大地
(C)認證目的在提升農產品品質，給消費者消費農產品時的保證
(D)CAS 優良農產品證明標章的食品毒物檢驗由農業試驗所辦理。
39. 農產品依顏色、大小、輕重等進行分類，是屬於農產加工之物理操作方法中的哪一項？
(A)分離 (B)洗滌 (C)破碎 (D)選別。

40. 合板製造過程中為何需要蒸煮原木？
(A)使其軟化，便於旋切 (B)使其軟化，便於乾燥
(C)使其軟化，便於上膠 (D)使其軟化，便於加壓。
41. 下列有關漁會之敘述，何者正確？
(A)由 50 人之漁業區內具有會員資格之漁民發起籌組而成
(B)漁會會員分為甲類、乙類及丙類三種
(C)僱用他人從事漁業經營之漁船主、魚塭主為甲類會員
(D)會員代表由會員選舉產生，任期四年。
42. 下列有關池塘管理之敘述，何者正確？
(A)一天中，清晨池水之溶氧最高 (B)「氣泡病」是溶氧過低所引起
(C)一天中，清晨之 pH 值最低 (D)H₂S 對魚類無害。
43. 下列有關鮮乳產品標章之敘述，何者正確？
(A)凡國內、外產生乳的乳品工廠，須強制申請鮮乳標章
(B)貼紙印製由財政部印刷廠合作承印，農委會控管核發
(C)根據乳場實際收乳及鮮乳產量，由農會按月核發
(D)每月不定期由工業局派員赴便利商店、超級市場等賣場抽查。
44. 所謂乳酸發酵是指在無氧條件下，乳酸菌將醣類分解為何種物質？
(A)CH₃CHOHCOOH (B)C₂H₅OH
(C)CH₃COOH (D)C₆H₈O₇。
45. 造紙過程中為達到增加紙張平滑度及不透明度，會在漿料製備時使用何種添加物？
(A)上膠劑(如明礬與松香) (B)漂白劑(如氯水)
(C)填料(如石膏) (D)染料(如石墨)。
46. 下列繁殖方法，何者的繁殖倍率最低？
(A)扦插繁殖 (B)分株繁殖 (C)組織培養 (D)種子繁殖。
47. 下列何種養分元素缺乏時，會抑制作物頂芽生長點之發育？
(A)氮 (B)鉀 (C)硫 (D)鈣。
48. 下列何種光(光質)影響光合作用最大？
(A)紅外線 (B)紫外線 (C)藍色及紫色光 (D)黃色及綠色光。
49. 類似皆伐，以種木(seed tree)成散狀分布配置之造林法，稱為：
(A)留伐天然下種 (B)林緣天然下種 (C)擇伐天然下種 (D)側方天然下種。

50. 下列有關農業合作社之敘述，何者正確？
- (A)為社員謀福利，故為公務機關
 - (B)社員義務為認購股金、出席會議及交易利用
 - (C)有限責任合作社的社員負有以其全部財產清償合作社債務之責任
 - (D)社員公正的貢獻合作社資本，並予以集權管理，方便治理。



104 學年度四技二專統一入學測驗

農業群專業(一) 試題詳解

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

1. (B)杉、樟楠及桃花心木；(C)銀杏、樺及赤楊等；(D)雲杉、冷杉等。
2. 日治時期主要以香蕉、稻米及糖等三大類出口。
3. (A)柴魚；(C)溫魚乾、蝦米；(D)烏魚子、虱目魚。
4. (A)蒸散作用大；(B)(C)(D)最省水。
5. 落實防疫措施，進行圍網、疫苗施打及查緝走私等。
6. 進口農產品：平準基金，如小麥，另稻米義採糧食採平準基金，國內農產品：差價補貼，保證價格：竹筍及香蕉等。
7. (A)由收穫量所控制；(C)季節變動：四季氣候不同，影響供需；(D)循環變動：長時間循環性變動。
8. 金額小且零碎，導致貸款成本高。
9. (B)耕牧經濟：東北、新疆等地；(C)城市經濟：出現貨幣交易；(D)村落經濟：利用土讓肥料，灌溉取水。
10. 屬於綜合性細菌感染症狀。
11. 點眼、點鼻疫苗接種屬於家禽接種方式。
12. (A)小粒種子淺播、較容易吸收水分及突破土壤表面；(B)土溫低的時候要深播，避免凍傷；(C)乾旱土地要深播，增加保濕。
13. 由莖基部分生出小桿，稱為分蘗，影響水稻產量。
14. (A)(B)(C)稱為無效水。
15. 加強生物防治工作，避免多種禽畜混養，減少交叉感染機會。
16. 甘藷利用薯苗扦插方式繁殖。
17. 吳郭魚外銷以台灣鯛名稱或是又稱潮鯛。
18. (B)中耕可以減少水分蒸散；(C)深耕作物中耕宜深；(D)作物開花後，中耕次數要減少。
19. (A)LTLT：62~65℃，30分鐘；(D)120~150℃，1秒以上15秒以內。
20. 日照與溫度：溫度進行春化作用，日照影響長、短日照植物產生開花激素。

21. 利用鹽及糖的防腐方式主要是利用微生物對於滲透壓的抵抗性差，影響生理機制。
22. Agri：土地，culture：耕耘、栽培。
23. 三生三化三力：生產、生活及生態、企業化、現代化及自然化，創造力、活力、魅力。
24. 生產週期短，資金周轉緩慢。
25. (A)荷蘭牛體型大，乳量高乳脂率低；(B)娟珊牛體型小，乳脂率高；(D)更賽牛為毛色為淡褐色與白色相間，在面部、脅部、四肢與尾稍有白斑，鼻為乳黃色。屬中體型乳牛品種且性情溫順，具高乳量與飼料採食量比。
26. (A)吉園圃；(C)經濟合作暨發展組織；(D)兩岸經濟協議。
27. 目前台灣提倡樂活農業及健康農業和卓越農業來活絡農業經濟。
28. (A)(B)(D)在任何時期都可以進行，惟疏伐僅在間伐時進行促進林木生長與林份總產量。
29. (A)垂耳。朵適大，向前傾斜，蓋向顏面；(C)耳朵大小適中，根部向上直立，耳端向前傾斜；(D)台灣三品種肉豬，藍瑞斯、約克夏及杜洛克雜交而成。
30. 白蟻在木材任何時期均會危害。
31. (A)(C)(D)有限花序。
32. (B)前一天禁止餵食，以免運送時排泄污染水質；(C)水溫勿超過 4 度；(D)放養密度應該適當。
33. (A)屬於軟體動物；(B)蚶螺與扁蟲是最大危害；(D)主要是以西部沿海，分布在中南部。
34. (A)精料為蛋白質、醣類及脂肪等含纖維素少的；(B)羽毛粉蛋白不消化，椰子粕含粗纖維高；(D)尿素屬於飼料添加物。
35. 維生素調節生理機能，無法提供能量。
36. (B) 公的 Cornish 和母的白蘆花雞的雜交種；(C)菜鴨是蛋鴨品種；(D)產白色蛋殼的母雞，體型小，產蛋數多。
37. (A)種蛋保存於低於生理零度(24 度西)以下為佳；(B)保存時鈍端向上；(C)種蛋收集後勿水洗，只須保持清潔即可。
38. (A)認證標章可透過政府核可單位核發；(B)吉園圃兩片綠色葉子代表農業；(D)CAS 標章由 CAS 協會辦理。
39. 透過選別進行分級包裝。
40. 合板為加工薄板，增加木材利用，利用蒸煮方便旋切為薄板。
41. (A)100 人以上發起；(B)甲類、乙類及贊助會員；(C)雇主加入乙類。
42. (A)清晨溶氧類最低，所以 pH 值會降低；(B)氣泡病是溶氧量過造成；(D)硫化氫會毒害魚類。

43. (A)國內出產乳品，收購國內鮮乳乳場均可提出申請；(C)由農委會按月核發；(D)由行政院農業委員會畜產試驗所不定時至市面上抽查品質。
44. (B)酒精發酵；(C)醋酸發酵；(D)檸檬酸發酵。
45. (A)上膠避免書寫時油墨擴散；(B)除去其他雜色；(D)增加紙張美觀。
46. 分株繁殖受限於母株分蘗數，故繁殖倍率最低。
47. (A)植株矮小，幼葉黃化；(B)莖桿瘦小、果實小；(C)幼葉變黃，生長遲緩。
48. 藍光、紫光及紅光促進光合作用，紅外線及紫外線會泡壞葉綠素與酵素。
49. (B)上方天然下種與徹方天然下種併用；(C)全輪伐期內，則老木與大樹伐之；(D)側方：母樹更新地，利用風力飛散種子。
50. (A)社團法人；(C)以認購股金為限；(D)社員參加社務，交易利用，並由理事主席管理合作社資產。



ALeader