

111 學年度四技二專第一次聯合模擬考試

農業群 專業科目(二) 詳解

111-1-14-5

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

1. 香石竹又稱康乃馨，屬於園藝作物
2. 文化發祥地包括：中國的黃河、印度的恆河、埃及的尼羅河及中東的幼發拉底河及底格里斯河等
3. 根據歷史記載，農業的起源可分為漁獵時期、游牧時期、農耕時期，游牧時期開啓畜牧的起源，人類也在此時逐漸產生私有財產觀念
4. (A) 玉米—中美洲
(C) 小麥—中東
(D) 花生—南美洲
5. 牡蠣、石斑魚及草蝦均為鹹水養殖
6. (D) 城市經濟時期始使用錢帛為交易媒介
7. 農業生產週期長，且供需缺乏彈性，因此當飼料價格出現波動，即會影響雞蛋產量，產量一旦下降，就會形成雞蛋荒的情況，這是農業生產的經濟性特質
8. 吉園圃安全蔬果標章自西元 2019 年升級為 TAP(產銷履歷農產品標章)
9. 臺灣農業佔 GDP 比例由 1950 年代超過 30%，降到西元 2021 年僅 1.49%，另西元 2022 年製造業佔 GDP 37.92%，服務業佔 60.59%
12. (B) 坡度 15 度以上，必須做好水土保持工作才能進行農業生產
15. 大麥、小麥、蘿蔔、胡蘿蔔均為長日照作物，油菜及玉米為中性作物
16. 年雨量 1000 毫米以上可種植水稻，年雨量 750-1000 毫米可種植一般作物，年雨量 500-750 毫米可種植耐旱作物，若年雨量少於 150 毫米則無作物生產
17. 紅、黃、橙光均對作物生長有益，可促進光合作用及發芽。藍光會抑制光合作用
18. (A) 海拔 100 公尺以下的平地，只佔總面積 26.7%
20. (A) 農作類約 48%
(B) 林業 0.05%
(C) 漁業約 18%
(D) 畜牧業約 32%
21. (D) 加強受進口損害救濟及救助措施，為產業調整對策
22. (C) 近 30 年來全球耕地面積約增加 15%
23. (B) 臺灣地區不生產，且自給率低、替代性小的農產品，始可赴大陸投資
24. (B) 削減出口補貼為加入 WTO 達成的協定，非針對減少對農業生產之影響
25. (A) 根的最前端是根冠，用來保護根的生長點
26. 鱗莖、球莖、塊莖均為地下莖的變形
27. (A) 榕樹—互生
(C) 仙丹花—對生
(D) 桑樹—互生
28. (A) 金盞花—頭狀花序
(B) 鳳凰木—繖房花序
(C) 石竹—聚繖花序
29. 雙子葉植物之胚乳退化，但兩枚子葉發達，單子葉植物，具一枚子葉，通常退化為子葉盤
31. 忌地現象是長期栽培某種作物，造成土壤有機質含量降低、團粒結構變差，難以滿足作物生長需要所致。通常可藉由改變連作模式以「休耕」或「輪作」處理之
32. (D) 耐連作—百合科
33. (B) 蘋果可在採收前 2-4 週，選擇陰天或上午 10 時後，進行除袋工作，使果實接受日照，以增進著色，提高品質
37. (A) 水耕栽培作物，因為作物根部浸在水中，使根部呼吸作用受到限制，如果不進行人工補給空氣，則作物不能順利發育
38. (A) 鳳梨毋須培土
(B)(C) 蓮藕及結球甘藍進行培土，是為了增加抗風能力避免倒伏
41. (B) 有機質能提供微生物生長所需養分
42. (D) 鐵是酵素輔基，是合成葉綠素的觸媒
43. (A)(B) 硫酸銨及硫酸鉀為生理酸性肥料
(D) 骨粉為生理鹼性肥料
45. (A) 陽離子交換力大小為
 $Ca^{++} > Mg^{++} > K^{+} > Na^{+} > NH_4^{+}$
48. 硫酸銨含氮 21%，則 $110 \times \frac{100}{21} = 523.8$ 公斤，一包硫酸銨重 40 公斤，故 $\frac{523.8}{40} \doteq 14$ 包
50. (A) 大型果樹通常會以主幹為中心，在若干距離的土壤處，以環形方式施肥，又稱環施