

試題卷

次別：全國各級農會第6次聘任職員統一考試

科目：農業概論

職等：九職等以下新進人員

一、是非題 10 分（每題 1 分）共 10 題

1. 有機農業為求生物多樣性，允許種植基因改造 (Genetically Modified) 作物。
2. 只要不施用殺蟲劑和除草劑，所生產蔬果的就是有機農產品。
3. 人們日食三餐，所以每個人都要關心農業和土地。
4. 因為有水耕和各種離地栽培技術，所以土地已經不是農業經營的要素之一。
5. 有機農業禁止使用化學肥料的主要原因是防止土壤劣化。
6. 2018 年立法院三讀通過『有機農業促進法』，隔年總統公布實施，是我國有機農業進展重要的里程碑。
7. 農業除了要經營生態多樣性，促進社會健康和諧外，經濟層面還要能夠賺錢，才能永續經營。
8. 草生栽培叫做敷蓋 (mulching)，殘株鋪在地面叫做覆蓋 (cover)。
9. 蜜蜂是最重要的授粉昆蟲，有四個（兩對）翅膀，五個眼睛，六隻（三對）腳。
10. 蜜蜂不是禽畜類，所以養蜂不屬於農業的範疇。

二、單選題 40 分（每題 2 分）共 20 題

1. 農業具有那些功能 (A)建立人與大自然的連結 (B)美化大地 (C)生產人類需要的食物(D)以上皆是。
2. 農業包括那些構成要素？(A)土地 (B)資本 (C)勞力 (D)以上皆是。
3. 全世界人類最主要的主食，除了小麥，就是(A)甘藷 (B)水稻 (C)玉米 (D)以上皆是。
4. 製作啤酒所使用的麥芽糖原料通常是採下列何種穀類發芽而成？(A)大麥 (B)燕麥(C)小麥(D)稻米。

5. 我國有機農業促進法於 2019 年總統公告實施，最終目標是建設台灣成為 (A)無毒島 (B)有機國家 (C)有機農產品外銷國家 (D)以上皆是。
6. 百分之百完全發酵茶是(A)綠茶 (B)包種茶 (C)紅茶 (D)以上皆是。
7. 土壤是岩石風化產物，成土因子包括(A)岩石母質 (B)生物與地形 (C)氣候與時間 (D)以上皆是。
8. 我國農家多屬小農，以家族勞動力為主，雇工為輔，鄰居互相幫忙，是屬於下列何種農業特質？(A)生物性 (B)經濟性 (C)社會性 (D)生態性。
9. 目前全世界栽培面積最多的農作物是？(A)水稻 (B)小麥 (C)大麥 (D)玉米。
10. 何者是植物可以吸收的有效土壤水分？(A)化合水 (B)微管水 (C)重力水 (D)以上皆是。
11. 下列何種茶不需經醱酵過程？(A)包種茶 (B)綠茶 (C)紅茶 (D)烏龍茶
12. 下列作物，何者之地上部與地下部，同時可以提供人們日常食用？(A)樹薯 (B)馬鈴薯 (C)葛鬱金 (D)甘藷。
13. 臺灣天然針葉樹林型以何者林木蓄積最多？(A)冷杉 (B)鐵杉 (C)雲杉 (D)檜木。
14. 林木砍伐期視樹種而定，以下何者輪伐期最長？(A)杉木 (B)樟樹 (C)相思樹 (D)紅檜。
15. 下列何者的耐鹽性較差，大量養殖時，常超抽地下水，造成地層下陷？(A)泰國蝦 (B)斑節蝦 (C)草蝦 (D)虱目魚。
16. 下列何種水產養殖生物，屬於具本土優勢之重點產業，並經農委會規劃輔導成為進軍國際市場者？(A)白蝦 (B)臺灣鯛 (C)海鱺 (D)比目魚。
17. 一般養殖池水中溶氧量最低的時間，最可能出現在：(A)中午陽光較強時 (B)傍晚太陽快落下時 (C)清晨 4~6 時天亮前 (D)半夜 10~12 時。
18. 下列草料，何者為泌乳牛最豐富之蛋白質來源？(A)蔗尾 (B)巴拉草 (C)苜蓿 (D)狼尾草。
19. 動物飼料的動物性蛋白質如果繼續使用下列何者，可能會使海洋資源枯竭？(A)魚內臟 (B)魚粉 (C)黑水虻 (D)肉骨粉。
20. 動物飼料的動物性蛋白質如果繼續使用下列何者，可能會有狂牛病進入食物鏈的風險？(A)肉骨粉 (B)黑水虻 (C)牛角 (D)魚粉。

三、複選題 50 分（每題 2.5 分）共 20 題

1. 以下作物有哪些屬於特用作物？(A)咖啡 (B)茶葉 (C)甘藷 (D)甘蔗 (E)燕麥。
2. 下列哪一種作物屬於禾本科？(A)大麥 (B)蕎麥 (C)燕麥 (D)小麥 (E)藜麥。
3. 下列有關蘿蔔的敘述，何者錯誤？(A)蘿蔔非根莖類蔬菜 (B)蘿蔔屬繖形花科作物 (C)蘿蔔性喜冷涼氣候，適合在臺灣冬季栽培 (D)蘿蔔栽培須先育苗再移植至本田 (E)蘿蔔屬十字花科作物。
4. 下列果樹的敘述，何者為正確？(A)依栽培地區分熱帶、亞熱帶、溫帶 (B)依生長習性分常綠、落葉、灌木 (C)依果實構造分仁果類、準仁果類、果漿類、殼果類、核果類 (D)常見的準仁果類有文旦 (E)常見的核果類有藍莓。
5. 下列有關森林地理分布的敘述，何者為正確？(A)分布於赤道附近的熱帶林，常綠闊葉樹較多，如榕樹、紅檜 (B)分布於南北迴歸線至赤道附近之間的暖帶林，常綠闊葉樹較多，如樟、櫟 (C)分布於南北迴歸線至寒帶之間的溫帶林，落葉闊葉樹與針葉樹為主，如赤楊、柏 (D)分布於寒帶的寒帶林，針葉樹較多，如雲杉、冷杉 (E)台灣森林占國土面積不到百分之一。
6. 下列有關森林間接功能的敘述，何者為正確？(A)減少逕流 (B)保護生態 (C)具經濟性 (D)涵養水源 (E)增加二氧化碳排放。
7. 下列有關臺灣森林生態系的敘述，何者正確？(A)高山寒原生態系的植物有南湖柳葉菜 (B)箭竹草原生態系常有臺灣獼猴出現 (C)闊葉林生態系有樟科植物 (D)熱帶季風林生態系有蝴蝶蘭 (E)臺灣森林生態多樣性極為貧乏。
8. 下列何者是造成稀有植物瀕臨滅絕的主要原因？(A)濫墾濫採 (B)生態系遭受到破壞 (C)植物本身適應力弱 (D)保留區的生態研究 (E)保育區劃定。
9. 有機農業之耕作方法應是下列何者？(A)用農藥來防治作物病蟲害 (B)維持土壤生產力及其易耕性 (C)採用輪作方式，施用作物殘渣 (D)用機械耕耘法來防治雜草 (E)採用基因改造種子。
10. 下列哪些不是目前農會組織？(A)農事小組、鄉鎮區農會、縣(市)農會及全國農會四級 (B)鄉鎮區農會、縣(市)農會、省農會及全國農會四級 (C)鄉鎮區農會、縣(市)農會及全國農會三級 (D)農事小組、鄉鎮農會及縣(市)農會三級 (E)四健會、縣(市)農會及全國農會三級。
11. 下列有關稻米原料的敘述何者不正確？(A)米粒外型呈細長扁平、飯粒鬆散黏性弱為粳米 (B)米粒外型呈圓短寬厚、飯粒黏韌食味佳為秈米 (C)米粒外型呈圓短不透明、飯粒黏性高為圓糯米 (D)米粒外型呈細長粉白不透明、飯粒黏性高為長秈米 (E)糯米不含直鏈澱粉。

12. 下列有關我國蓬萊(粳)稻栽培起源的敘述，何者為正確？(A)1921 年起農業試驗所所長磯永吉自日本鹿兒島引進數千個品種 (B)1922 年開始在陽明山竹子湖試種成功 (C)蓬萊稻種植面積 1935 年超越在來(秈)稻 (D)蓬萊稻是早期移民自中國引進 (E)蓬萊稻是原住民固有的種源。
13. 下列有關綠色革命的敘述，何者為正確？(A)由於矮性高產的小麥育成 (B)矮性小麥耐肥不倒伏所以高產 (C)矮性小麥育種家諾曼·布勞格 (Norman Ernest Borlaug) 1970 獲頒諾貝爾和平獎 (D)綠色革命最重要的貢獻是單一作物單一品種栽培 (E)綠色革命只有好處沒有壞處。
14. 聯合國糧農組織 2001 年指出，二十一世紀人類面臨的三大挑戰是(A)糧食安全 (B)蝗災 (C)食品安全 (D)生物多樣性喪失 (E)全球不再有饑荒。
15. 下列有關我國有機農業促進法主要宗旨，何者為正確？(A)為維護水土資源、生態環境、生物多樣性 (B)為大幅增加農業產量和產值 (C)為保護動物福祉與消費者權益 (D)為促進農業友善環境及資源永續利用 (E)為確保農民可以銷售農產品。
16. 依經營目的區分，以下那一類森林不屬於保安林？(A)防風林 (B)實驗林 (C)經濟林 (D)風景林 (E)鹽害保安林。
17. 以下何者是臺灣水果產業發展方向？(A)多樣化 (B)精緻化 (C)注重產量 (D)分散產期 (E)集中銷往同一國家。
18. 以下對瘦肉精（ β 腎上腺素受體激動藥，萊克多巴胺是其中一種，為我國禁用，但全球有 26 國準用）的敘述，何者為正確？(A)肉品含量在 10 ppb 以下，不會對人體造成健康危害 (B)常用在蛋雞養殖 (C)能加強脂肪的分解 (D)能促進蛋白質合成 (E)常用在水產養殖。
19. 下列何種乳製品不需要經過發酵加工處理？(A)保久乳 (B)優酪乳 (C)煉乳(D)乾酪 (E)鮮乳。
20. 下列何者不是農業生產的自然性特質？(A)農業生產過程必須持續不斷的管理與投入 (B)農業生產週期長，資金週轉困難 (C)農業生產必須因地制宜，適地適作，把握農時 (D)農業生產受到報酬遞減律的影響 (E)農業依賴土地、陽光、和水分。