

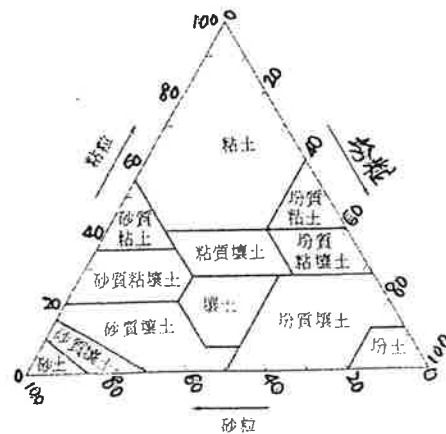
臺灣綜合大學系統 112 學年度學士班轉學生聯合招生考試試題

科目名稱	生物產業概論	類組代碼	B06
		科目碼	B0691

※本項考試依簡章規定所有考科均「不可」使用計算機。 本科試題共計 3 頁

第一部份為單選題 (60 分，共 30 題，每題 2 分)

- 關於土壤功能下列何者敘述為錯誤？
(A)僅作為地基之用 (B)生質可循環 (C)提供植物物理性支持 (D)具有防洪保水與淨化水源
- 良好土壤可使作物優質高產，其所需條件下列何者為非？
(A)土層厚度與有機質含量夠 (B)土壤結構要鬆散 (C)土壤的酸鹼度為中性 (D)土壤溫差小
- 針對農業的意義，下列何者錯誤？
(A)古代「農」字的構造，上從田係田地的意思，下從辰即象徵曲木的耕器
(B)《前漢書》亦謂：「闢土植穀曰農」
(C)《說文解字》上說：「農，耕也，種也」
(D)英文 Agriculture 一字，原出拉丁文，Agri 為耕種栽培，culture 是土地的意思
- 以下何者為植物必需元素中的微量元素？
(A)氮 (B)磷 (C)鋅 (D)硫
- 關於精準農業作業系統的要素下列何者為正確？
(A)全球定位系統 (B)遙感探測 (C)地理資訊系統 (D)以上皆是。
- 據下面土壤三角圖將具有土壤粒子直徑為 0.1 mm 其含量為 50%，直徑為 0.01 mm 其含量為 20%，直徑為 0.001 mm 則含量為 30%，請問該土壤質地為何？
(A)黏土 (B)黏質壤土 (C)壤土 (D)砂質黏壤土



- 風蝕所引起的損害，下列何者為正確？
(A)影響作物生長 (B)土壤水分不變 (C)底土損失 (D)與鹽害無關
- 下列為水蝕的介紹，何者為錯誤？
(A)水蝕過程：衝擊、飛濺及逕流水 (B)水蝕過程：浮游、跳躍及地面翻滾
(C)在降雨量不足的氣候區發生 (D)以水蝕作用為最常見的土壤沖蝕

臺灣綜合大學系統 112 學年度學士班轉學生聯合招生考試試題

科目名稱	生物產業概論	類組代碼	B06
		科目碼	B0691

※本項考試依簡章規定所有考科均「不可」使用計算機。

本科試題共計 3 頁

第一部份為單選題 (60 分，共 30 題，每題 2 分)

9. 對於水土保持植生方法的描述，下列何者正確？
 (A)為一種在坡地上耕作的方法 (B)如草帶法，其為使用萌芽或不萌芽的竹為材料
 (C)利用工程構造物達到水土保持 (D)如噴植法，其為使用種子混合肥料與粘著劑為材料
10. 森林主產物的功用？
 (A)碳匯 (B)製紙 (C)救荒 (D)以上皆是
11. 近代以來景觀被賦予了不同的內涵，主要為何？
 (A)地貌學景觀 (B)生態學景觀 (C)人文景觀 (D)以上皆是
12. 下列關於植物光週期之敘述何者正確？
 (A)植物當夜長短於某臨界光期時促進開花，稱長日植物
 (B)植物當夜長長於某臨界光期時促進開花，稱短日植物
 (C)當某日照長度才開花稱為定日植物
 (D)以上皆是
13. 下列何者為非擬禾穀作物？
 (A)藜麥 (B)芫穀 (C)台灣藜 (D)燕麥
14. 利用何種菌接種可促使豆科作物提高固氮作用並增加產量？
 (A)蘇力菌 (B)根瘤菌 (C)農桿菌 (D)菌根菌
15. 基改作物常利用何種菌作為轉殖的載體？
 (A)蘇力菌 (B)根瘤菌 (C)農桿菌 (D)菌根菌
16. 關於宿根稻何者描述正確？
 (A)減短栽培時間 (B)病蟲害易控制 (C)以種子繁殖 (D)沿海一期作採用
17. 台灣畜產品中，何種動物畜產品產值最高？
 (A)雞 (B)鴨 (C)牛 (D)豬
18. 以下關於禽生產者描述錯誤？
 (A)雞隻依用途可分為蛋用、肉用、兼用三類
 (B)蛋雞又分為白殼蛋雞、褐色蛋殼蛋雞
 (C)肉用雞分為白色肉雞、有色肉雞
 (D)兼用雞現在為主流
19. 蝴蝶的口器是什麼形狀？
 (A)刺吸式 (B)曲管式 (C)舐吮式 (D)咀吸式

臺灣綜合大學系統 112 學年度學士班轉學生聯合招生考試試題

科目名稱	生物產業概論	類組代碼	B06
		科目碼	B0691

※本項考試依簡章規定所有考科均「不可」使用計算機。 本科試題共計 3 頁

20. 民國 86 年我國爆發大規模某種畜產疫情，整體產業立即經濟損失高達 1,700 多億元，109 年終獲認可為不施打疫苗非疫區該疫情為何？
 (A)非洲豬瘟 (B)牛結節疹 (C)口蹄疫 (D)禽流感
21. 以下何者為對人類進行植物微管束相關研究有所幫助？
 (A)蝴蝶 (B)蚜蟲 (C)蚊子 (D)介殼蟲
22. 觸角是昆蟲重要的感覺器官，以下何者為觸角探測之功能？
 (A)氣味味道 (B)風速和風向 (C)溫度和濕度 (D)以上皆是
23. 臺灣農業中，下列何者產值目前排名第二？
 (A)農糧產品 (B)林產品 (C)漁產品 (D)畜產品
24. 英國愛爾蘭地方發生某病害，造成全島無收穫，一百萬人因飢餓而死亡，且另一百五十萬人移民，該病害為何？
 (A)馬鈴薯晚疫病 (B)小麥銹病 (C)番茄根腐病 (D)水稻稻熱病
25. 昆蟲的構造何者又可稱作為功能單元？
 (A)頭 (B)胸 (C)足 (D)腹部
26. 嵌紋病與輪點病為主要為哪類病原所引起？
 (A)寄生性高等植物 (B)細菌 (C)病毒與類病毒 (D)真菌
27. 稻熱病為全世界水稻主要流行病，其主要為哪類病原所造成？
 (A)真菌 (B)細菌 (C)線蟲 (D)寄生性高等植物
28. 製作啤酒時其苦味來源是因為何種作物一起釀造？
 (A)大麥 (B)苦瓜 (C)忽布 (D)胡麻
29. 有一原產於美洲的昆蟲，於西元 2016 開始擴散危害農業生產，隨後台灣亦在禾本科、菊科等作物也發現危害，其為何種昆蟲？
 (A)甜菜夜蛾 (B)秋行軍蟲 (C)蝗蟲 (D)葉蟬
30. 農會是屬於何種性質的機構？
 (A)農民臨時組織 (B)農民團體組織 (C)農民互助組織 (D)農民聯誼組織

第二部份為簡答題 (40 分)

- 請說明國內有機農業之定義與現況。(20 分)
- 請依據作物分為農藝與園藝之分類標準，舉一作物為例子，說明其分別為農藝與園藝作物時的生產或利用概況。(10 分)
- 請寫出二個國際研究機構名稱以及其所處位置。(10 分)