九十七學年度身心障礙學生升學大專校院甄試試題

類組：四技二專 農業類

科目：專業科目(二) 農業概論

共 40 題 每題 2.5 分

1. 世界上最主要的糧食作物是小麥、稻穀及

- (A)大麥 (B)玉米
(C)大豆 (D)落花生，它們共佔穀物總產量的 80% 以上。

2. 番茄屬於

- (A)長日照植物 (B)短日照植物 (C)中日性植物 (D)以上皆是。

3. 目前台灣外銷之農業產品面臨最大的挑戰是

- (A)品質問題 (B)藥劑殘留量問題 (C)產量問題 (D)價格問題。

4. 依據國際分類法，坩粒的組成粒子的直徑大小為

- (A) $> 2 \text{ mm}$ (B) $2-0.05 \text{ mm}$ (C) $0.05-0.002 \text{ mm}$ (D) $< 0.002 \text{ mm}$ 。

5. 為因應世界性能源短缺問題，我國目前研發之生質柴油原料作物為

- (A)甘蔗 (B)玉米 (C)大豆 (D)甘藷。

6. 根瘤細菌有助於

- (A)十字花科植物 (B)豆科植物
(C)胡蘆科植物 (D)茄科植物固定空氣中氮。

7. 有機農業之規範為

- (A)完全不用化學肥料及化學農藥
(B)強調使用設施栽培
(C)可少量施用化學肥料及化學農藥
(D)可少量施用化學肥料，但完全不用化學農藥。

8. 下列何者非森林的功能
(A)確保生物的多樣性 (B)環境的維護
(C)對人類生活上的貢獻 (D)發電。
9. 水稻屬於
(A)自交作物 (B)異交作物 (C)常異交作物 (D)以上皆非。
- 10.下列何種作物屬於熱帶水果
(A)芒果 (B)蘋果 (C)柿 (D)柳橙。
- 11.下列何種元素不屬於植物所需之大量元素
(A)氮 (B)硼 (C)鉀 (D)磷。
- 12.作物發生病害須具備的三個要素為
(A)病原、感病性寄主、陽光 (B)病原、土壤、環境
(C)病原、感病性寄主、水 (D)病原、感病性寄主、環境。
- 13.下列何者為對人類有益的病原菌
(A)黑穗病菌 (B)白粉病菌 (C)露菌病菌 (D)銹病菌。
- 14.痛痛病是下列何種重金屬中毒
(A)銅 (B)鉻 (C)鎘 (D)砷。
- 15.植物水分運送是靠
(A)形成層 (B)韌皮部 (C)木質部 (D)髓部。
- 16.台灣農業發展因加入何種國際組織而進入全面開放的國際競爭局面
(A)WHO (B)MOA (C)APEC (D)WTO。

- 17.(A)樹皮顏色 (B)樹幹直徑 (C)樹高 (D)年輪
可用來推算樹木的年齡。
- 18.噴施農藥時需注意稀釋倍數，現要以 16 公升之藥桶調配 2000 倍之農藥稀釋液，請問要加入
(A)8 克 (B)10 克 (C)4 克 (D)16 克之農藥。
- 19.製造冬粉的原料為
(A)玉米 (B)米 (C)大豆 (D)綠豆。
- 20.下列何種植物為雙子葉植物
(A)水稻 (B)玉米 (C)大豆 (D)高粱。
- 21.無子西瓜栽培種的染色體具
(A)1 倍體 (B)2 倍體 (C)3 倍體 (D)4 倍體。
- 22.魚類的基本呼吸器官為
(A)鰓 (B)肺 (C)鰭 (D)皮膚。
- 23.從國家整體來觀察，下列何者不屬於我國農業政策的重點
(A)農產品市場及價格政策 (B)結構政策
(C)資源利用及開發政策 (D)環境維護政策。
- 24.目前世界上栽培最多之基因轉殖植物為
(A)水稻 (B)大豆 (C)番茄 (D)馬鈴薯。
- 25.根據有機農法的規定，田土必須連續
(A)1 年 (B)2 年 (C)3 年 (D)5 年
完全不施化學肥料及農藥，才能正式成為有機農場。

26. 赤眼卵寄生蜂用於防治
(A)斜紋夜蛾 (B)小菜蛾 (C)紋白蝶 (D)玉米螟。
27. 主管全國農林漁牧及糧食行政事務的最高的主管機關為
(A)經濟部 (B)能源委員會 (C)農糧署 (D)農業委員會。
28. 推動漂鳥計畫及農漁民子女獎學金屬於新農業運動中的
(A)創力農業 (B)活力農民 (C)魅力農村 (D)以上皆是。
29. 旅客未經申報核准不可擅自將水果攜帶入境，主要為防止疫病蟲害入侵，這種防治方法屬
(A)化學防治 (B)生物防治 (C)耕作防治 (D)法規防治。
30. 危害台灣生態之入侵外來種有
(A)福壽螺 (B)小葉蔓澤蘭 (C)松材線蟲 (D)以上皆是。
31. 甘藷可食用部分稱為
(A)塊莖 (B)塊根 (C)球莖 (D)球根。
32. 造成愛爾蘭人大舉移民美洲大陸的植物病害為
(A)葡萄露菌病 (B)十字花科蔬菜根瘤病
(C)玉米葉枯病 (D)馬鈴薯晚疫病。
33. 嵌紋病徵多數出現在
(A)真菌 (B)細菌
(C)病毒 (D)寄生性線蟲危害的植物體。
34. 甲基丁香油用於誘殺何種昆蟲的雄成蟲
(A)番茄斑潛蠅 (B)瓜實蠅
(C)果蠅 (D)東方果實蠅。

- 35.合格豬之屠宰前後需經
(A)獸醫 (B)屠夫 (C)買主 (D)飼養者檢查是否健康。
- 36.產銷履歷制度在確保下列何者的效益
(A)生產者 (B)消費者 (C)生產者與消費者 (D)販賣者。
- 37.台灣首推外銷四大旗鑑農業產品為
(A)香蕉、蝴蝶蘭、台灣鯛、烏龍茶 (B)芒果、蝴蝶蘭、鰻魚、高山茶
(C)芒果、一葉蘭、鰻魚、高山茶 (D)芒果、蝴蝶蘭、台灣鯛、烏龍茶。
- 38.春化作用是利用
(A)高溫 (B)低溫
(C)照光 (D)黑暗處理來促進植物的花芽分化。
- 39.玉米屬
(A)CAM 型植物 (B) C_3 型植物 (C) C_4 型植物 (D)以上皆非。
- 40.蘇力菌防治的對象為鱗翅目的
(A)卵 (B)幼蟲 (C)蛹 (D)成蟲。