

注意：考試開始鈴響或綠燈亮前，不可以翻閱試題本

112 學年度身心障礙學生升學大專校院甄試試題本

甄試類(群)組別：四技二專組

【農業群】

考試科目(編號)：專業科目(二)

農業概論 (C2233)

—作答注意事項—

1. 考試時間：90 分鐘。
2. 請在答案卷上作答，答案卷每人一張，不得要求增補。
3. 請核對報考甄試類(群)組別、考試科目是否相符。
4. 單選題共 40 題。

單選題，共 40 題。

說明：第 1 題至第 40 題，每題 2.5 分。

1. 農業是三生一體的事業，關於「三生」的敘述，下列何者正確？
(A)生產、生長、生活
(B)生長、生活、生態
(C)生產、生活、生態
(D)生長、生產、生態
2. 果樹的生產是包含在哪一個生產體系之中？
(A)農藝
(B)園藝
(C)森林
(D)畜牧
3. 依據年雨量多寡來區分，平均年雨量在1100公厘屬於「水田區」，下列何者最適合栽植在此雨量分類區域？
(A)水稻、香蕉
(B)高粱、小麥
(C)牧草、棉花
(D)小麥、水稻
4. 「在地少人稠地區，因食物需求迫切，在狹小土地上投入較高的勞力與資本，以提高單位面積的產量。」以上敘述為何種農業經營類型？
(A)自給式農業
(B)集約式農業
(C)商業性農業
(D)地中海式農業
5. 農林漁牧生產結構，依產值由高至低排列，下列敘述何者正確？
(A)林業產值居首位，次為漁業，再為畜牧，農作物居末
(B)農作物產值居首位，次為畜牧，再為漁業，林業居末
(C)農作物產值居首位，次為漁業，再為畜牧，林業居末
(D)漁業產值居首位，次為農作物，再為林業，畜牧居末

6. 下列何者不是莖的功用？
- (A)支持植物體
 - (B)貯藏水分和養分
 - (C)運送水分和養分
 - (D)吸收水和養分
7. 下列四種灌溉方式，何者為較古老、最常見的灌溉法，且通常耗水量最大？
- (A)滴水灌溉法
 - (B)地表灌溉法
 - (C)葉面灌溉法
 - (D)地下灌溉法
8. 為了節省肥料，在輪作中常會栽植不同科別的作物，兩者相互輪流種植將有效減少肥料之使用。關於肥料的使用敘述，下列何者正確？
- (A)豆科作物可以固定氮肥，禾本科作物容易消耗氮肥
 - (B)禾本科作物可以固定氮肥，豆科作物容易消耗氮肥
 - (C)十字花科作物可以固定氮肥，茄科作物容易消耗氮肥
 - (D)茄科作物可以固定氮肥，十字花科作物容易消耗氮肥
9. 關於臺灣的蘭花繁殖，為了大量繁殖特定的品系及生產無帶病的植株，最普遍是使用何種方法？
- (A)空中壓條法
 - (B)扦插法
 - (C)組織培養法
 - (D)播種法
10. 下列哪種元素在植物生長過程中可促進根群生長及莖葉比例，亦為植物細胞核、核酸合成之重要成分，並且參與醣類合成與水解作用？
- (A)鎂(Mg)
 - (B)錳(Mn)
 - (C)磷(P)
 - (D)硼(B)

- 11.土壤膠體能吸附水分及陽離子，且具陽離子交換作用，比較下列四者，哪種陽離子交換力大小最強？
(A) K^+
(B) Mg^{++}
(C) Na^+
(D) H^+
- 12.下列哪種元素為葉綠素的構成元素，缺乏時易使植株的下部葉先受影響，老葉葉脈萎黃？
(A)鐵(Fe)
(B)鉬(Mo)
(C)鎂(Mg)
(D)硫(S)
- 13.臺灣常見的兩久花科雜草為下列哪一種？
(A)瓜皮草
(B)鴨舌草
(C)臭杏
(D)節節花
- 14.依照害蟲攝食範圍區分，下列哪種害蟲是屬於多食性害蟲？
(A)負泥蟲
(B)紋白蝶
(C)夜盜蟲
(D)大螟
- 15.下列哪一種植物病害是由真菌引起？
(A)甘蔗白葉病
(B)柑橘潰瘍病
(C)葡萄露菌病
(D)西瓜毒素病
- 16.關於食用之禾穀類作物，下列何者不屬於禾本科？
(A)小麥
(B)粟
(C)薏苡
(D)蕎麥

17. 下列何種茶葉之製程中，不須經過殺菁步驟？
(A) 龍井茶
(B) 綠茶
(C) 功夫紅茶
(D) 烏龍茶
18. 下列何種作物之果實屬於蒴果？
(A) 茶
(B) 蜀黍
(C) 玉蜀黍
(D) 落花生
19. 下列何種作物屬於茄科植物，能耐酸土，萌芽時產生毒素(蘇拉寧 Solanin)，為全球重要的糧食作物？
(A) 蘿蔔
(B) 番茄
(C) 洋蔥
(D) 馬鈴薯
20. 在冬季時，只有何種竹子會少量發筍，其竹筍稱之為「冬筍」？
(A) 麻竹
(B) 綠竹
(C) 孟宗竹
(D) 桂竹
21. 目前市面上所見無子西瓜，通常是由幾倍體種子播種而得？
(A) 二倍體種子
(B) 三倍體種子
(C) 四倍體種子
(D) 五倍體種子
22. 檸檬與葡萄柚等柑果類作物，其果實屬於下列何種果實構造分類？
(A) 準仁果類
(B) 仁果類
(C) 漿果類
(D) 核果類

23. 小林開車調查臺灣中南部山區，由海拔200公尺出發後抵達3500公尺的高山，依照樹種海拔分布情況，由出發點到目的地之間最有可能看到樹種的順序為何？
- (A) 紅檜→相思樹→臺灣雲杉→臺灣冷杉
 - (B) 相思樹→楓香→臺灣雲杉→臺灣冷杉
 - (C) 楓香→相思樹→臺灣冷杉→臺灣雲杉
 - (D) 相思樹→紅檜→臺灣冷杉→臺灣雲杉
24. 下列敘述，何者不是針葉樹的特徵？
- (A) 無木纖維
 - (B) 薄壁細胞含量較闊葉樹少
 - (C) 春秋材區別明顯
 - (D) 由導管專司輸導作用
25. 在林木幼齡期後(胸徑生長至約10~30公分之間)，為保有良好生育空間，伐除遮蔽或排斥主要林木生長之凌壓木、雜木，以免主要林木受到凌壓，使其得以充分生長，此林木撫育方式稱為何者？
- (A) 自由伐
 - (B) 改良伐
 - (C) 疏伐
 - (D) 除害伐
26. 木材之構成物質中，何者具有強大的吸水能力，會影響木材的機械強度？
- (A) 木質素
 - (B) 半纖維素
 - (C) 纖維素
 - (D) 灰分
27. 下列有關魚產品運銷的特性，何者正確？
- (A) 具有耐久性
 - (B) 規格簡單
 - (C) 生產集中
 - (D) 消費者集中

- 28.白蝦池的最適pH值範圍需維持在多少之間為佳？
(A) 6.8～7.3
(B) 7.4～8.5
(C) 8.6～9.3
(D) pH值不限制
- 29.世界各地養殖最多的貝類是下列哪一種？
(A)文蛤
(B)九孔
(C)牡蠣
(D)粉蜆
- 30.下列四種畜牧粗料，何者的蛋白質含量最高？
(A)狼尾草
(B)盤固草
(C)尼羅草
(D)苜蓿
- 31.人工孵化雞蛋時，翻蛋的目的是什麼？
(A)檢視胚胎發育程度
(B)避免胚胎黏著於卵殼膜
(C)去除無精蛋
(D)挑出死胚蛋
- 32.根據環保署訂定之「放流水標準」，有關畜牧業懸浮固體(SS)的排放標準為多少以下？
(A) 80 ppm
(B) 150 ppm
(C) 450 ppm
(D) 600 ppm
- 33.製作豆腐使用的鹽滷，其成分主要是下列哪種化學物質？
(A) MnCl_2
(B) FeCl_3
(C) MgCl_2
(D) CuCl_2

34. 下列哪一種發酵需要供應充足的氧氣？
(A) 酒精發酵
(B) 醋酸發酵
(C) 乳酸發酵
(D) 丙酸發酵
35. 牛奶使用低溫長時間殺菌法來殺菌，可以選用下列哪個條件？
(A) 63°C，10分鐘
(B) 63°C，30分鐘
(C) 73°C，10分鐘
(D) 73°C，30分鐘
36. 依照乾燥處理方式分類，蝦米屬於哪種乾燥方式？
(A) 素乾品
(B) 鹽乾品
(C) 煮乾品
(D) 焙乾品
37. 依照「休閒農業輔導管理辦法」規定，休閒農場中農業用地占比不得低於全場總面積多少比例？
(A) 70%
(B) 80%
(C) 90%
(D) 95%
38. 下列哪一個不是屬於永續農業的特質及目的？
(A) 私有性
(B) 經濟性
(C) 社會性
(D) 穩定性
39. 四健會的會員，工作的中心是什麼？
(A) 健康
(B) 作業
(C) 耐勞
(D) 愛心

40. 小明大學畢業後，回鄉種植番茄，想成立「農業合作社」，發起人小明至少要再找幾人，就能到達設立要求？
- (A) 5人
 - (B) 6人
 - (C) 7人
 - (D) 8人