

Te 九十一學年度技術校院四年制與專科學校二年制 統 一 入 學 測 驗 試 題

准考證號碼：□□□□□□□□

(請考生自行填寫)

專業科目(一)

農 業 類

農業概論

【注 意 事 項】

1. 請先核對考試科目與報考類別是否相符。
2. 本試題共 50 題，每題 2 分，共 100 分，請依題號順序作答。
3. 本試題均為單一選擇題，每題都有 (A)、(B)、(C)、(D) 四個選項，請選出一個最適當的答案，然後在答案卡上同一題號相對位置方格內，用 2B 鉛筆全部塗黑。答錯不倒扣。
4. 請在試題首頁准考證號碼之方格內，填上自己的准考證號碼，考完後將「答案卡」及「試題」一併繳回。

1. 下列有關合板製造的敘述，何者錯誤？
 - (A) 與同一厚度的天然木材比較，其可曲性較優
 - (B) 可由小徑木製成較寬幅的板材
 - (C) 可節省貴重木材的消耗
 - (D) 合板收縮率較一般木材大
2. 下列有關放射性同位素在農業應用上的敘述，何者錯誤？
 - (A) 可應用於作物病蟲害的防治
 - (B) 可測知作物體內養分轉移情形
 - (C) 會使基因發生突變，在作物育種上皆不使用
 - (D) 可應用於食品的加工貯藏
3. 飼料中缺乏那一種維生素，易使家畜發生腳氣病？
 - (A) 維生素 C
 - (B) 維生素 B₁
 - (C) 維生素 D
 - (D) 維生素 A
4. 家畜在妊娠期間容易出現下列那一種徵狀？
 - (A) 性情暴躁，喜好勞動
 - (B) 妊娠末期呼吸順暢，外陰部逐漸萎縮
 - (C) 食慾增加，腹圍日漸膨大
 - (D) 接近分娩期排尿次數減少
5. 下列有關水產養殖的敘述，何者正確？
 - (A) 吳郭魚屬冷水性魚類，對環境適應性差
 - (B) 鰻魚多在白天覓食，僅食植物性餌料
 - (C) 草蝦喜低溫氣候，在 12°C 時愈加活躍
 - (D) 淡水長腳大蝦俗稱泰國蝦，為雜食性
6. 下列何者不屬於鯉科魚類？
 - (A) 鯽魚
 - (B) 吳郭魚
 - (C) 鱧魚
 - (D) 草魚
7. 下列有關農產加工的敘述，何者正確？
 - (A) 利用真空熬煮法製成的蜜餞產品，風味較速煮法差
 - (B) 一般根莖類的新鮮蔬菜，不可做泡菜材料
 - (C) 澱粉糊化時，必須經過糖化程序
 - (D) 製茶時經揉捻手續，可增加茶葉的香味
8. 我國負責全國農業政策制定的最高農業行政機構，隸屬於行政院那一個單位？
 - (A) 經濟部
 - (B) 內政部
 - (C) 農業委員會
 - (D) 財政部

9. 人類能利用鐵器製作農具，是在農業經濟演變的那一時期？
 (A) 村落經濟時期 (B) 採集經濟時期
 (C) 城市經濟時期 (D) 耕牧經濟時期
10. 由於農業的那一種特質，農作物可利用產期調節方法在不同季節生產？
 (A) 生物性 (B) 自然性 (C) 經濟性 (D) 社會性
11. 下列有關農業經濟演變的敘述，何者正確？
 (A) 採集經濟時期，人類已知利用火焚燒森林獵捕動物
 (B) 採集經濟時期，人類生活所需物質已能自給自足
 (C) 距離都市愈近，農業經營以粗放為原則
 (D) 因人口增加須分工合作，係造成民族定居的原因之一
12. 欲一次大量繁殖種苗，可利用下列那一種繁殖法？
 (A) 接木法 (B) 壓條法 (C) 分株法 (D) 組織培養法
13. 下列有關虱目魚養殖的敘述，何者正確？
 (A) 屬淡水魚，不可在鹹水養殖
 (B) 藍綠藻影響幼魚成長，故養殖池須將此種藻類清除
 (C) 不耐寒流低溫環境
 (D) 紅筋蟲對虱目魚成長有益
14. 下列有關人工授精的敘述，何者錯誤？
 (A) 精液中精子數目愈多，呈現乳白而不透明
 (B) 減少飼養種公畜頭數
 (C) 精子活力愈強者，其運動方向係以迴旋方向前進
 (D) 利用人工偽陰道收集法，可採集家畜精液
15. 下列農產品加工方法，何者屬於物理操作法？
 (A) 乾燥 (B) 漂白 (C) 燻煙 (D) 發酵
16. 下列有關未來農業發展的敘述，何者錯誤？
 (A) 基因轉殖技術可達到品種改良效果
 (B) 利用性費洛蒙可防治害蟲
 (C) 烏魚苗可利用人工技術繁殖
 (D) 基因作物為利用傳統雜交育種法育成

17. 下列有關造紙作業目的的敘述，何者錯誤？
(A) 上膠可使紙張具有特殊光澤
(B) 填料可使纖維間空隙填塞，增加紙質光滑
(C) 打漿可使纖維切成適當長度
(D) 上色的目的乃加入不同染料，增加美觀或實用性
18. 在熱帶林區中常見那一樹種分布？
(A) 銀杏 (B) 榕樹 (C) 雲杉 (D) 紅檜
19. 家畜餵食那一種飼料時，可獲得最豐富的蛋白質來源？
(A) 苜蓿 (B) 天竺草 (C) 玉米稈 (D) 狼尾草
20. 防風林依經營目的區分，屬於那一類森林？
(A) 保安林 (B) 實驗林 (C) 經濟林 (D) 風景林
21. 下列有關造林的敘述，何者正確？
(A) 用材樹種應選擇生育緩慢、材質良好者
(B) 植樹季節以樹液流動旺盛時最為適宜
(C) 利用生長素 (auxin) 處理插穗，主要防治扦插苗發生病害
(D) 扦插苗一般皆能繼承母樹遺傳特性
22. 下列那一種作物，具有地上開花、地下結果的生長習性？
(A) 大豆 (B) 落花生 (C) 綠豆 (D) 紅豆
23. 目前市售做為蔬菜用的毛豆，屬於那一種豆類作物？
(A) 落花生 (B) 大豆 (C) 菜豆 (D) 豌豆
24. 下列有關自然環境的敘述，何者正確？
(A) 開花受光照長短限制者，稱為中性植物
(B) 緯度高低不會影響溫度的高低
(C) 臺灣省北回歸線以南屬於亞熱帶
(D) 同一緯度地區，海拔愈高、溫度愈低
25. 下列有關臺灣省農業自然環境的敘述，何者正確？
(A) 臺灣省東臨臺灣海峽，西接太平洋
(B) 日照夏長冬短
(C) 耕地土壤大多為鹼性
(D) 冬、春季颱風最多

26. 下列有關不同質地土壤性質的敘述，何者錯誤？
 (A) 壤土保水、保肥、排水及通氣性均佳
 (B) 砂土排水良好，空氣流通，根群易伸展
 (C) 粘土不含有機質
 (D) 粘土的離子交換作用強
27. 下列有關土壤有機質的敘述，何者錯誤？
 (A) 增強土壤保水力
 (B) 使土壤不容易耕犁
 (C) 促進土壤微生物活動
 (D) 增進土壤團粒構造
28. 土壤 pH 值在 7 (不含 7) 以下時，該土壤屬於那一種性質？
 (A) 酸性 (B) 中性 (C) 鹼性 (D) 強鹼性
29. 下列有關肥料的敘述，何者正確？
 (A) 種植菸草適合施用氯化鉀
 (B) 尿素含氮量與硫酸銨相似
 (C) 硝酸銨不宜在水田施用
 (D) 硫酸銨屬於生理鹼性肥料
30. 密植的作物如水稻，宜用那一種施肥方法？
 (A) 撒施 (B) 環施 (C) 穴施 (D) 觸施
31. 某作物的推薦施肥量，若為每公頃施用台肥 1 號複合肥料 (20-5-10) 400 公斤，則此肥料含氧化鉀多少公斤？
 (A) 80 公斤 (B) 20 公斤 (C) 10 公斤 (D) 40 公斤
32. 我國加入國際貿易組織 (WTO) 後，為了防止病原蔓延、繁殖，應特別注意那一種病害防治法？
 (A) 育成抗病品種 (B) 驅除傳播媒介
 (C) 法規防治 (禦病) (D) 農藥防治
33. 水稻螟蟲為害水稻的習性如何？
 (A) 咀嚼葉部 (B) 刺吸植物汁液
 (C) 潛食葉肉 (D) 蛀食莖部
34. 下列有關作物草害的敘述，何者錯誤？
 (A) 雜草適應自然環境能力強
 (B) 雜草種子早熟、產量多
 (C) 種植覆蓋作物，可防止雜草生長
 (D) 雜草僅用種子繁殖

35. 下列有關常用植物生長調節劑的敘述，何者錯誤？
(A) 植物荷爾蒙 (plant hormone) 是由人工合成
(B) 乙烯 (ethylene) 可促進果實成熟
(C) 激勃素 (GA₃) 可促進植物開花
(D) 萘乙酸 (NAA) 可促進插穗發根
36. 作物播種覆土後，於雜草萌芽前噴灑殺草劑，此屬於那一種處理方法？
(A) 非選擇性處理 (B) 萌前處理
(C) 萌後處理 (D) 植前處理
37. 若某種作物 1 公頃應噴灑某種可濕性粉劑 200 公克，其稀釋倍數為 800 倍，則使用 16 公升之噴霧器全部稀釋裝滿，應噴灑幾桶？
(A) 20 桶 (B) 4 桶 (C) 10 桶 (D) 80 桶
38. 「由卵孵化出的幼蟲稱為若蟲，若蟲除了翅與生殖器官尚未成熟外，與成蟲體形相近，成長後即變為成蟲。」此屬於那一種變態？
(A) 漸進變態 (B) 半變態 (C) 前變態 (D) 過變態
39. 「果實由子房發育而成，食用部分是中果皮，內果皮發育成堅硬的核。」此屬於果樹分類的那一類？
(A) 殼果類 (B) 核果類 (C) 仁果類 (D) 雜果類
40. 西瓜、甜瓜在園藝作物分類上，屬於那一類作物？
(A) 漿果類 (B) 茄果類 (C) 莢果類 (D) 瓜果類
41. 下列有關菊花的敘述，何者錯誤？
(A) 電照處理可促進花莖抽長
(B) 可利用扦插、分株繁殖
(C) 在花蕾全開時，方可採收作為切花用
(D) 喜好溫暖濕潤的氣候
42. 假莖象鼻蟲主要為害那一種作物？
(A) 香蕉 (B) 柑桔 (C) 甘藍 (D) 番茄
43. 為了提升勞動生產力，降低生產成本及解決勞力失衡問題，我國在民國 80 年度起執行那一種五年計畫？
(A) 改善農漁村社區環境實施計畫
(B) 農漁牧產業自動化計畫
(C) 農民年金計畫
(D) 土地改革計畫

44. 「合作社對社員的農產品進行鑑定分級後，將同級產品混合，由合作社分期、統一運銷，再根據一定期間內售得之平均價格分配給社員。」此屬於那一種運銷制度？
- (A) 普林運銷制度
(B) 委託運銷制度
(C) 收購運銷制度
(D) 經銷商運銷制度
45. 「合作社社員所負的經濟（賠償）責任，以其所認購之股金總額及保證金額為限。」此屬於那一種農業合作社？
- (A) 有限責任合作社
(B) 無限責任合作社
(C) 保證責任合作社
(D) 部分責任合作社
46. 協辦漁業改進、推廣、報導漁訊、漁業氣象及漁船通訊等，是漁會那一種性質的任務？
- (A) 政治性 (B) 經濟性 (C) 兼業性 (D) 教育性
47. 下列有關農業推廣的敘述，何者錯誤？
- (A) 農業推廣具有教育、社會及經濟性的功能
(B) 農學海洋院校設有農業推廣單位
(C) 區農業改良場設有農業推廣中心
(D) 鄉鎮農會設有推廣股，但不執行農業推廣工作
48. 「農民針對特定問題提出詢問，推廣人員提供具有科學研究依據的資訊給農民，並協助農民解決問題。」此屬於那一種推廣方式？
- (A) 服務 (B) 教育 (C) 諮詢 (D) 支援
49. 薄荷、人參在農藝作物用途分類上，屬於那一類作物？
- (A) 食用作物 (B) 特用作物 (C) 雜用作物 (D) 飼料作物
50. 「當主作物遭受病蟲等災害發生損失時，立刻改種生長快速的短期性作物。」此屬於那一類作物？
- (A) 保護作物 (B) 覆蓋作物 (C) 綠肥作物 (D) 救荒作物

【以下空白】

