

105 學年度技術校院四年制與專科學校二年制統一人學測驗

農業群（專一）試題

D	1.下列何者為台灣秋冬裡作栽培紅豆的最適產地？ (A)嘉南平原 (B)台北盆地 (C)台中盆地 (D)屏東平原
C	2.下列有關農業經濟的演變，哪一個時期距今最久？ (A)國家經濟時期 (B)都會經濟時期 (C)村落經濟時期 (D)城市經濟時期
D	3.下列何種土壤性質與土壤溶液中所含氫離子(H^+)及氫氧離子(OH^-)濃度的變化有關？ (A)土壤質地 (B)土壤構造 (C)土壤孔度 (D)土壤反應
A	4.下列何者為畜禽骨骼最主要的礦物質成分？ (A)鈣、磷 (B)鈣、鐵 (C)磷、銅 (D)銅、鐵
C	5.下列何者不是目前法定之防腐劑？ (A)己二烯酸鉀 (B)去水醋酸 (C)苯丙酸鈉 (D)對羥苯甲酸酯類
C	6.下列哪一種乳用牛的產乳量最高？ (A)水牛 (B)娟姍牛 (C)荷蘭牛 (D)瑞士黃牛
C	7.下列何種栽培管理方法，可防止馬鈴薯塊莖照光的綠化現象？ (A)灌溉 (B)整枝 (C)培土 (D)中耕
D	8.下列何者不屬於森林多目標經營的間接功能？ (A)森林遊憩 (B)生態保育 (C)集水區經營 (D)木竹林材收穫
A	9.下列何者不屬於運銷基本職能？ (A)集貨 (B)運輸 (C)買賣 (D)儲藏
B	10.下列何種推廣方法係由推廣人員透過產銷班、家政班及四健會，進行各類教育傳播工作，以產生推廣效果？ (A)個人接觸法 (B)團體接觸法 (C)大眾接觸法 (D)大眾傳播法
C	11.下列有關台灣森林火災的敘述，何者錯誤？ (A)燃燒型態以樹冠火損失最大 (B)應用引火回燒以達滅火之效 (C)森林火災原因以閃電雷擊為最主因 (D)台灣以冬季最易發生森林火災
A	12.下列有關茶的敘述，何者正確？ (A)烏龍茶的製作過程，必須經過殺菁手續 (B)茶樹為深根性的自交作物，喜溫暖潮濕的氣候 (C)新定植第三年的茶樹，可採用台刈法，使樹勢恢復 (D)龍井茶屬於經過揉捻的半發酵茶
D	13.下列有關土地面積的敘述，何者正確？ (A)1 公頃=1000 平方公尺 (B)1 公頃=100 平方公尺 (C)1 公畝=100 公頃 (D)1 公畝=100 平方公尺
B	14.下列哪一種家禽孵化期最長？ (A)菜鴨 (B)正番鴨 (C)火雞 (D)雞
B	15.下列何者為施行「蛋雞點燈計畫」之主要目的？ (A)延長母雞使用年限 (B)刺激卵泡成熟與產蛋 (C)縮短自然換羽所需時間 (D)使停產母雞迅速恢復產蛋
B	16.下列有關昆蟲的敘述，何者正確？ (A)蘇力菌常作為防治蚜蟲、木蝨及介殼蟲的天敵

	(B)蝗蟲發育過程需要經過卵、若蟲、成蟲階段 (C)紋白蝶為危害禾本科作物之主要害蟲 (D)夜盜蟲為單食性的昆蟲
D	17.下列有關農民教育的敘述，何者 <u>錯誤</u> ？ (A)包含農事推廣、家政推廣及四健會教育 (B)依內容可分為生產、經濟及公民教育 (C)婦女集體開創之副業經營班統稱為「田媽媽」 (D)四健會依年齡分為初、中、高級等 3 級
C	18.下列有關禽畜飼料的敘述，何者正確？ (A)熱能飼料含較多脂肪，為肥育動物最佳的營養 (B)大豆粕與麥類含粗纖維少、營養淨能多，是優良蛋白質飼料 (C)礦物質與維生素以「預混料 (premix)」形式添加，避免禽畜發生缺乏症 (D)不同階段禽畜，所需飼料中蛋白質含量不同，禽畜年齡愈大所需蛋白質含量愈高
A	19.下列何種植物具有「對生」的葉序？ (A)桂花 (B)榕樹 (C)夾竹桃 (D)葡萄
B	20.下列有關傘伐造林的敘述，何者 <u>錯誤</u> ？ (A)採用上方天然下種更新法 (B)預備伐之伐採量為原林分材積 75-80% (C)留有多數母樹，有利於天然下種 (D)母樹伐運時較易傷害幼樹
A	21.下列何者屬於多年生宿根草花？ (A)天竺葵 (B)矮牽牛 (C)鳳仙花 (D)金盞花
D	22.下列何種果樹常用播種法，進行特定品種的繁殖？ (A)鳳梨 (B)香蕉 (C)芒果 (D)木瓜
B	23.依據西元 2015 年 6 月 3 日修訂之中華民國合作社法，有關農業合作社的敘述，下列何者 <u>錯誤</u> ？ (A)認購股金、出席會議及交易利用是社員的義務 (B)盈餘分配 20%為理事、監事、事務員及技術員酬勞金，62%為推廣訓練費用 (C)社員大會為合作社的最高權利機構 (D)公積金若已超過股金總額 2 倍時，合作社得自訂每年應提之數
D	24.下列有關休閒農業的敘述，何者 <u>錯誤</u> ？ (A)為結合生產、生活及生態的三生一體農業經營模式 (B)為跨越農業生產、加工及服務業等三級產業之農企業 (C)主要的資源來自農業資源 (D)休閒農業區申請劃定之土地全部屬都市土地者，面積應在 150 至 600 公頃
C	25.下列何者為石竹科雜草？ (A)昭和草 (B)臭杏 (C)鵝兒腸 (D)滿天星
D	26.下列有關魚類與其俗稱的配對，何者正確？ (A)鯉魚俗稱「竹葉鱧」 (B)草魚俗稱「鱖魚」 (C)白鱧俗稱「鮭魚」 (D)青魚俗稱「烏鱮」
B	27.下列有關農業永續經營的敘述，何者 <u>錯誤</u> ？ (A)經營要多元化、本土化 (B)永續農業具有經濟性、生態性、國際性及政治性的特質 (C)推動有機農業的生產方式即是實踐永續農業的方法之一 (D)將農業生產與環境保育結合，注重水土保持、資源再生及維持生態平衡的經營方式
D	28.下列有關乳品殺菌的敘述，何者正確？ (A)低溫殺菌 62-65°C，5 分鐘 (B)低溫殺菌 62-65°C，10 分鐘 (C)高溫殺菌 72-85°C，5 秒 (D)高溫殺菌 72-85°C，15 秒
C	29.下列何種蔬果會因低溫儲存 (12°C 以下，0°C 以上)，造成冷傷現象 (chilling injury) ？

	(A)梨子 (B)蘋果 (C)香蕉 (D)高麗菜
A	30.下列何項物質不 使用 於豆花、豆腐製作之凝固劑？ (A)碳酸鈣 (B)石膏 (C)鹽鹵(又稱苦汁, MgCl ₂) (D)葡萄糖酸-δ-內酯
D	31.下列有關農會組織的敘述,何者正確？ (A)農民保險之保險費由被保險人負擔 70%, 政府補助 30% (B)農會盈餘分配依法提撥法定公積金 5% (C)農會贊助會員可擔任農會理事 (D)理事、監事得連選得連任 1 次, 但連任人數不得超過理事、監事名額二分之一
B	32.下列何者常被應用於植物的基因轉殖？ (A)根瘤菌 (B)農桿菌 (C)硝化菌 (D)菌根菌
D	33.下列有關現今台灣農業金融體系的敘述,何者正確？ (A)合作金庫為農會、漁會信用部之上層機構 (B)農業信用保證基金,以財政部為目的事業主管機關 (C)合作金庫由全國 300 家農、漁會共同出資 49%, 與政府出資 51%所組成 (D)設立全國農業金庫, 建立完整之自主農業金融體系為農業金融局成立宗旨之一
B	34.罐藏食品開罐時,若發現鍍錫之馬口鐵內壁產生黑變,此黑色物質為何種化學物質？ (A)硫化錫 (B)硫化鐵 (C)硫化鋅 (D)硫化錳
B	35.就現代農業來看,農產加工屬於第幾級產業？ (A)一 (B)二 (C)三 (D)四
A	36.化學紙漿最主要是保留木材之何種主成分？ (A)纖維素 (B)萃取物 (C)樹脂 (D)木質素
C	37.下列有關甲魚的敘述,何者正確？ (A)甲魚為淡水魚 (B)甲魚以鰓呼吸 (C)甲魚為卵生動物 (D)甲魚為草食性動物
D	38.下列有關九孔的敘述,何者正確？ (A)俗稱「粉蟻」 (B)屬於二枚貝 (C)有 6 至 9 個攝食口 (D)養殖九孔常用龍鬚菜
C	39.下列有關農民組織型農業推廣工作的運作特性之敘述,何者正確？ (A)推廣計畫為由下而上擬定,推廣資源自給自足 (B)推廣方法偏重個人諮詢與輔導方法 (C)推廣內容偏重於經濟範圍 (D)推廣活動與企業利潤連結在一起
A	40.下列有關作物栽培的敘述,何者正確？ (A)落花生為好高溫的作物,生長期忌霜 (B)水稻機械插秧時,苗齡約本葉 5 至 6 葉左右,為插植適期 (C)甘藷繁殖的優良藷苗以節間長、節數多及已發根的苗為佳 (D)大豆具有地上開花,地下結果的特性,故應注重培土作業
D	41.下列有關種母豬「催情」的敘述,何者正確？ (A)配種前一週,給予輕瀉性飼料 (B)配種前先驅蟲,並減少每日飼料餵飼量 (C)配種前一週,必須提高飼料中粗蛋白含量 (D)目的在增加母豬排卵數,並使母豬發情徵兆更明顯
C	42.下列有關檸檬酸發酵時所需生產條件的敘述,何者正確？ (A)使用麴菌,無需充分氧氣 (B)使用乳酸菌,需要充分氧氣 (C)使用麴菌,需要充分氧氣 (D)使用乳酸菌,無

	需充分氧氣
B	43.下列有關植物病害的敘述，何者正確？ (A)細菌為多細胞生物，會引起番茄青枯病 (B)真菌缺乏葉綠素，會引起水稻稻熱病 (C)病毒含有核酸，會引起蔬菜軟腐病 (D)菌質具有細胞壁，會引起玉米露菌病
C	44.下列有關果實的類別，何者正確？ (A)蘋果屬於真果 (B)桃子屬於假果 (C)桑椹屬於複果 (D)鳳梨屬於聚合果
B	45.下列木材防腐保存法中，何種 <u>不屬於</u> 表面處理法？ (A)護木油塗布法 (B)藥劑開槽法 (C)防腐劑浸漬法 (D)烈火炭化法
A	46.下列有關螞蟥的敘述，何者正確？ (A)已交配且卵巢發育飽滿而未產卵之母螞蟥稱為「紅螞蟥」 (B)未交配且卵巢未發育之母螞蟥稱為「空母」 (C)未成熟之公螞蟥稱為「騷公」 (D)「紅螞蟥」又稱「開花螞蟥」
A	47.台灣製造家具銷往美國紐約，若發生接榫脫落，是何種主要因素改變所致？ (A)平衡含水率 (B)纖維飽和點 (C)生材含水率 (D)氣乾含水率
D	48.下列有關家畜的敘述，何者正確？ (A)牛、山羊、綿羊與馬為反芻動物 (B)提供人工授精用的精液中，正常精子率 60%為合格 (C)精子活力愈活潑愈好，運動方向以「迴旋者」為佳 (D)健康的反芻動物於伏臥休息 1 至 2 小時間，應有 20 至 30 次連續反芻
B	49.下列有關台灣漁業的敘述，何者正確？ (A)養殖漁業不包括在潮間帶從事魚蝦貝類養殖之行業 (B)遠洋漁業是指漁船在 200 海浬外，從事漁撈之行業 (C)近海漁業是指在 12 海浬以內，從事漁撈之行業 (D)沿岸漁業是指在沿岸邊從事魚蝦貝類養殖之行業
B	50.生產乾乳酪 (cheese) 時，以何種微生物及酵素進行製備？ (A)醋酸菌與脂肪酶 (B)乳酸菌與凝乳酶 (C)醋酸菌與凝乳酶 (D)酵母菌與脂肪酶