

107 學年度技術校院四年制與專科學校二年制統一入學測驗

農業群（專一）試題

D	1.有關森林之敘述，下列何者 <u>不正確</u> ？ (A)森林是植物的群叢 (B)森林是一個複雜生物的社會 (C)樹木為構成森林的重要單位 (D)以森林為經營對象之生產事業稱為遊樂業。
C	2.以購買生產設備供社員使用，而收取一定費用的合作社，稱為： (A)消費合作社 (B)生產合作社 (C)利用合作社 (D)供給合作社。
A	3.下列何者 <u>不是</u> 農產運銷的輔助職能？ (A)分級包裝 (B)風險負擔 (C)市場情報 (D)運銷金融。
D	4.下列何者 <u>不是</u> 運銷活動可創造或增加的效用？ (A)形式效用 (B)地域效用 (C)占有效用 (D)價格效用。
A	5.下列何者為稻米生產的主要區域？ (A)亞洲 (B)美洲 (C)澳洲 (D)非洲。
B	6.下列何者 <u>不是</u> 大豆加工產品？ (A)醬油 (B)冬粉 (C)味噌 (D)豆腐。
D	7.下列何者為農藝生產體系之範圍？ (A)蔬菜 (B)花卉 (C)庭園設計 (D)特用作物。
B	8.有關農業發展應具備條件之敘述，下列何者 <u>不正確</u> ？ (A)合宜的農業政策制定與有效執行 (B)廣建現代化農舍，改善農民生活 (C)落實培育農業人才，維持競爭力 (D)良好的產銷制度，擴大消費市場。
D	9.母雞所生種蛋，進行人工孵化前儲存超過一週以上，其保存最適溫度為： (A)36°C 以上 (B)31~35°C (C)24~30°C (D)10~15°C。
D	10.下列何者 <u>不是</u> 養雞飼料中，需要添加的礦物質成分？ (A)氯化鈉 (B)碳酸鈣 (C)磷酸鈣 (D)硝酸鹽。
C	11.養豬使用人工授精技術，有甚多優點， <u>不包括</u> 下列哪一項？ (A)避免公母體型差異懸殊，造成配種不便 (B)可以克服公豬使用距離和時間的限制 (C)可以提高仔豬的出生體重與存活率 (D)可以減少畜群疾病的傳播。
A	12.草食動物常吃的禾本科牧草中， <u>不包括</u> 下列哪一種？ (A)白三葉草 (B)狼尾草 (C)蘇丹草 (D)盤固草。
B	13.有關農業涵義之敘述，下列何者 <u>不正確</u> ？ (A)農業英文為 Agriculture (B)Agri 意指生活應用 (C)Culture 意指耕耘栽種 (D)廣義涵義包括生態保育事業。
D	14.臺灣人工林造林已將近 20 年，接續而至之永續經營作業，下列何者較為重要？ (A)加強除草修蔓 (B)全林皆伐利用 (C)全林皆伐更新 (D)撫育疏伐利用。
C	15.有關人工造林之敘述，下列何者 <u>不正確</u> ？ (A)於苗圃培育苗木，再栽植於林地為栽植造林 (B)樹種選擇常以符合經營目標之經濟樹種為首要 (C)任何時期均可實施直播造林 (D)常藉扦插法以保持並推廣特優品種。
D	16.下列何者 <u>不屬於</u> 天然萌芽造林？ (A)杉木林根株皆伐之矮林作業 (B)不超過 20 年之

	泡桐根株的萌芽更新 (C)芳樟截枝的萌芽更新 (D)質重無翅相思樹種子的萌芽更新。
B	17.木材構造的最外層及最內層(中心部),分別稱為:(A)樹皮,心材 (B)樹皮,髓心 (C)形成層,邊材 (D)形成層,心材。
C	18.依照降雨量多寡來區分農業經營的類別,下列何者正確?(A)少於150毫米(公厘)屬於乾旱區 (B)少於250毫米(公厘)屬於沙漠區 (C)500~750毫米(公厘)屬於半濕潤區 (D)750~1000毫米(公厘)屬於水田區。
D	19.有關果樹之敘述,下列何者正確?(A)香蕉多以種子繁殖 (B)柑橘最嚴重的病害為紅龍病 (C)介殼蟲為傳遞木瓜輪點病的媒介 (D)蓮霧為桃金孃科果樹。
B	20.有關土壤之敘述,下列何者正確?(A)土壤中的重力水為有效水 (B)土壤有機質可供給微生物養料 (C)土壤單粒構造最適合作物栽培 (D)土壤黏粒之粒徑範圍在0.02~0.2毫米(公厘)。
B	21.有關甘藷之敘述,下列何者正確?(A)茄科 (B)開花後結的果實為蒴果 (C)優良甘藷苗長度大約60公分 (D)栽培期間磷肥需要量最大。
A	22.有關農藥之敘述,下列何者 <u>不正確</u> ?(A)農藥必須以逆風前進方式噴灑 (B)LD ₅₀ 是指半數致死藥量 (C)植物生長調節劑為農藥之一類 (D)稀釋農藥時要避免與眼睛、皮膚及衣物接觸。
D	23.有關間作之優點,下列何者 <u>不正確</u> ?(A)防止雜草繁殖 (B)增加農家收益 (C)充分利用地力 (D)改善土壤理化性質。
A	24.下列何者 <u>不是</u> 加入農會成為正式會員之條件?(A)依法登記之農業合作組織或公司行號者 (B)佃農 (C)農業學校畢業且現在從事農業推廣工作者 (D)自耕農。
B	25.僱用他人從事漁業經營之漁船主、魚塭主可加入區漁會,成為下列哪一種會員?(A)甲類會員 (B)乙類會員 (C)丙類會員 (D)贊助會員。
C	26.有關行政院農業委員會積極推動有機農業之敘述,下列何者 <u>不正確</u> ?(A)用機械耕耘法來防治雜草 (B)完全不使用生長調節劑和飼料添加物之農業生產方式 (C)在安全用藥規定內使用農藥及合理施用化學肥料 (D)兼顧生產與生態環境保育之農業生產方式。
A	27.有關臺灣農業發展之敘述,下列何者正確?(A)日據時代,農業以糖及稻米發展最為成功 (B)臺灣有二個農業生物科技園區,分別設立於花蓮縣及屏東縣 (C)近期政府推動之「農業4.0」是一種「生態生產」及「休閒服務」的農業生產模式 (D)因應二戰後糧食產量不足問題,政府分別推動了「二五減租」、「公地放領」及「耕者有其田」政策。
B	28.有關臺灣近十年農產品進出口之敘述,下列何者正確?(A)玉米為臺灣主要出口農產品之一 (B)穀類及其製品為臺灣主要進口農產品之一 (C)臺灣養殖之鰻魚僅供國內食用,並無出口 (D)臺灣農業技術發達,農產品出口值約為進口值的1.5倍。
C	29.下列何者為最早將吳郭魚引進臺灣的人?(A)吳啟輝及郭振彰先生 (B)吳國輝及郭

	啟彰先生 (C)吳振輝及郭啟彰先生 (D)吳振輝及郭國彰先生。
D	30.有關鰻線之敘述，下列何者正確？ (A)又稱柳葉幼生 (B)為標誌鰻魚之線狀物，用於種類辨別 (C)為鰻魚胸鰭線狀結構，用來判別鰻魚品質 (D)為在冬季漁民於沿岸及河口區域捕獲之天然鰻苗，又稱玻璃鰻。
A	31.下列何者 <u>不是</u> 臺灣主要的養殖蟬類？ (A)三點蟬 (B)紅腳蟬 (C)花腳蟬 (D)白蟬。
B	32.有關乳品加工之敘述，下列何者正確？ (A)奶粉是以真空罐濃縮製成之產品 (B)乳酪需經發酵製程 (C)保久乳是以低溫殺菌製成 (D)乳清是生產乳油的副產物。
A	33.有關蛋糕製作之敘述，下列何者正確？ (A)戚風類蛋糕為兼具麵糊類及乳沫類之作法 (B)海綿蛋糕是屬於麵糊類作法 (C)蛋糕以高筋麵粉製作 (D)蛋糕製作時，麵粉用量較少則質地較重。
C	34.下列何種乾燥法可保持農產加工品之色、香、味？ (A)加熱乾燥法 (B)噴霧乾燥法 (C)冷凍乾燥法 (D)自然乾燥法。
B	35.有關飼料之敘述，下列何者 <u>不正確</u> ？ (A)脂肪的能量價值高，為碳水化合物的 2.25 倍 (B)尿素可作為母豬飼料的蛋白質原料 (C)糖蜜富含礦物質，可作為牛、羊的飼料 (D)大豆粕是家禽飼料中重要的植物性蛋白質原料。
D	36.有關輕瀉性飼料的使用目的，下列何者正確？ (A)用在哺乳階段，促進排出胎便 (B)用在肥育階段，增加採食量促進肥育效果 (C)用在泌乳階段，提高乳固形物含量 (D)用在分娩前階段，防止母畜便秘。
A	37.有關牛隻品種特徵與用途之敘述，下列何者正確？ (A)娟珊牛體型小，為具有高乳脂率的乳用牛品種 (B)臺灣黃牛體型大，強健耐勞，為典型的肉用牛品種 (C)安格斯牛為原產歐洲的乳用牛品種 (D)聖達牛曾進口至臺灣，為乳肉兼用的品種。
C	38.下列何者為導致木材變形及開裂之原因？ (A)木材充滿水分狀態之生材 (B)聲音對木材產生共鳴震動 (C)木材具方向性且因水分脫濕收縮變化 (D)木材具大量精油膨脹所致。
A	39.於造紙程序中，下列何種步驟可獲得交織良好且具紙力之紙張？ (A)打漿 (B)上膠 (C)填料 (D)染色。
C	40.有關嫁接繁殖植物之目的，下列何者 <u>不正確</u> ？ (A)增進果實品質 (B)抗病蟲害 (C)改良根系 (D)供觀賞玩樂。
B	41.下列何者為長日照作物？ (A)玉米 (B)馬鈴薯 (C)水稻 (D)菸草。
D	42.有關營養元素和植物生長之關係，下列何者 <u>不正確</u> ？ (A)鈣 (Ca) 為細胞壁主成分 (B)鉬 (Mo) 與微生物固氮有關 (C)氯 (Cl) 可幫助光合作用 (D)鋅 (Zn) 可促進植物體內的氧化還原作用。
A	43.下列何種作物病害是由細菌引起？ (A)番茄青枯病 (B)水稻稻熱病 (C)木瓜輪點病

	(D)蘋果黑心病。
D	44.有關農田水利會會務執行之敘述，下列何者正確？ (A)灌溉面積 51~150 公頃者，可設立工作站 (B)灌溉面積 2000~4000 公頃者，得以埤圳為單位設置水利小組 (C)會務委員會為水利會之最前鋒，為執行水利會最基層的工作單位 (D)灌溉面積超過 30000 公頃者可設管理處，目前僅雲林及嘉南兩個水利會設置。
A	45.有關農業信用保證基金之敘述，下列何者 <u>不正確</u> ？ (A)民國 95 年改隸財政部 (B)保證項目有政策性專案農業貸款及一般農業貸款 (C)保證範圍為貸款之本金、利息及法定訴訟費用，但利息最高以六個月為限 (D)農漁民生活改善及家計周轉，最高以新臺幣五十萬元為限。
C	46.有關水產養殖之敘述，下列何者 <u>不正確</u> ？ (A)娃娃魚屬於兩棲類 (B)虱目魚及金目鱸為廣鹽性魚類，可於淡水養殖 (C)石斑魚、甲魚、鱧魚皆為肉食性魚類 (D)集約式養殖的魚苗放養密度高於粗放式養殖。
D	47.有關池塘管理之敘述，下列何者 <u>不正確</u> ？ (A)魚隻「浮頭」可能是池水溶氧不足 (B)池塘藻類過多可能會造成魚隻「氣泡病」發生 (C)作水是指池塘注水後，施肥以培養水中藻類及浮游動物的過程 (D)飼料效益低表示用較少的飼料獲得較高的魚增重，飼料品質佳。
C	48.有關發酵之敘述，下列何者正確？ (A)酵母菌進行酒精發酵時需攝取氧氣 (B)乳酸發酵之菌種為醋酸菌 (C)檸檬酸發酵是經由麴菌進行氧化發酵 (D)醋酸發酵是利用酒精進行厭氧作用。
C	49.有關食品保存之敘述，下列何者正確？ (A)加鹽保存食物是藉由低滲透壓作用，使微生物細胞脫水 (B)在 15°C 冷藏食物，抑制微生物生長效果最好 (C)含糖濃度 65% 以上，即有良好的抑制微生物生長效果 (D)任何溫度貯存皆可降低化學反應速率。
B	50.有關農業科技新貌之敘述，下列何者正確？ (A)酵素屬於一次代謝物質 (B)組織培養已應用到木瓜及香蕉種苗之生產 (C)自紅豆中可提取紅豆杉醇 (D)可利用枯草桿菌將抗病基因轉殖至大豆作物。