

國立中興大學 105 學年度進修學士班(學位學程)招生考試試題

科目 生物產業概論 時間 80 分鐘

注意：請務必依題號與空格順序將答案寫在答案紙上，不必抄題，試題共二頁。

一、選擇題：(60%)

請將 A、B、C、D 選項中正確答案填寫在答案紙上，單選，每題 2 分，共 30 題。

- 1.( ) 人類以甘藷、木薯等作物為糧食，是因為這些作物的那一部份貯藏了大量養分？A.葉、B.莖、C.果實、D.根。
- 2.( ) 適合用於再生能力強大，容易生根的繁殖方法為？A.扦插、B.嫁接、C.壓條、D.組織培養。
- 3.( ) 廿一世紀的台灣農業，必須充分運用資訊與 A.經濟、B.制度、C.科技、D.環保，以提昇競爭力。
- 4.( ) 下列何種作業法，林地與幼木易遭受危害？A.擇伐、B.傘伐、C.皆伐、D.中林作業。
- 5.( ) 台灣東北部之基隆、宜蘭沿海冬天養殖蝦種以 A.草蝦、B.砂蝦、C.斑節蝦、D.泰國長腳大蝦 為主。
- 6.( ) 我國以農業培養工業，以工業發展農業的時期係 A.城市、B.國家、C.村落、D.世界 經濟時期。
- 7.( ) 家禽採精方法通常採用 A.電流刺激、B.腹部按摩壓擠法、C.由睪丸及輸精管採取、D.安置集精器於公禽之排泄腔。
- 8.( ) 所謂「草根大使」即是一種 A.在地人出使國外、B.無任所大使、C.國內農村青年交流、D.國際農村青年交流。
- 9.( ) 下列何種作物經肥培整枝等處理一年可三收？ A.梨、B.葡萄、C.芒果、D.蓮霧。
- 10.( ) 通常肉雞舍前後兩期的空舍期間至少應有 A.1 週、B.2 週、C.3 週、D.4 週。
- 11.( ) 目前兩岸農業交流較不看重在 A.調處兩岸漁事糾紛、B.人才、C.種原、D.森林利用 方面。
- 12.( ) 休閒農業是利用農業結合 A.工商業、B.加工業、C.行銷業、D.服務業 的一種農企業。
- 13.( ) 人類最先栽培的作物以 A.小麥、B.玉米、C.水稻、D.花生 發現最早，其次才是大麥。
- 14.( ) 於鹹水及淡水都可適應生長及繁殖之魚類為 A.鰻魚、B.石斑魚、C.鱧魚、D.吳郭魚。
- 15.( ) 麵粉的分級是依 A.脂肪、B.澱粉、C.蛋白質、D.維生素 含量之多寡分為高筋粉、中筋粉和低筋粉等。
- 16.( ) 種子發芽時，何者先突破種皮而出？ A.子葉、B.幼芽、C.幼根、D.幼莖。
- 17.( ) 在台灣沿海潮間帶養殖的主要魚目類為 A.牡蠣、文蛤、B.虱目魚、C.西施舌、九孔、D.血蚶、蟳。
- 18.( ) 下列何者屬於職能運銷商？ A.經紀商、B.批發商、C.販運商、D.零售商。
- 19.( ) 引進外來品種與本地品種雜交，以改良動物之育種制度是 A.近親育種、B.回交育種、C.級進育種、D.系統育種。
- 20.( ) 香蕉可利用何種無性繁殖法以進行繁殖？ A.冠芽、B.吸芽、C.球莖、D.鱗莖。
- 21.( ) 某昆蟲自卵孵出應經幼蟲、擬蛹、蛹、成蟲者，稱 A.完全變態、B.過變態、C.漸進變態、D.半變態。
- 22.( ) 木材發生收縮膨脹以 A.斜斷面、B.弦斷面、C.徑斷面、D.縱斷面 最顯著。
- 23.( ) 農田水利會之最基層組織為 A.水利小組、B.工作站、C.會務處、D.管理處。
- 24.( ) 下列那一種害蟲的食性最雜？ A.紋白蝶、B.吹綿介殼蟲、C.東方果蠅、D.金針蟲。
- 25.( ) 在同一林地上，自第一次伐採至可進行第二次伐採所經歷的期間稱為 A.作業期、B.伐木期、C.成熟期、D.輪伐期。

◎「背面有題，請繼續作答」◎

- 26.( ) 泡菜主要係經 A.醋酸發酵、B.酒精發酵、C.胺基酸發酵、D.乳酸發酵 製造的。
- 27.( ) 下列作物何者屬同科？ A.蘿蔔、胡蘿蔔、B.蕪菁、牛黃、C.馬鈴薯、胡蘿蔔、D. 蘿蔔、蕪菁。
- 28.( ) 家畜進行人工授精時，精液稀釋以每公撮 (c.c.) 中精子含量最適合之濃度必須在 A.三仟萬個、B.伍仟萬個、C.一億個、D.二億個 以上。
- 29.( ) 蔬菜軟腐病是由那一種病菌所引起？ A.真菌、B.病毒、C.細菌、D.菌質。
- 30.( ) 可使植物染色體倍增而細胞質不分裂的植物生長調節劑為？ A.秋水仙素、B.離層酸 (ABA)、C.硫氰胺、D.乙烯。

二、簡答題：(40%)請依題號順序將答案寫在答案紙上，共四題，每題 10 分

1. 農產運銷的傳統行銷 4P 已演進到行銷 7P 的行銷組合，何謂行銷 7P？
2. 與一般公共行政部門相較，農業行政部門具有那些特徵？
3. 基因轉殖作物有那些優缺點？
4. 發展永續農業應注意那些重點？