

**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
水產群（專一）試題**

B	1.全世界可供食用的藻類約有多少種？ (A)10 多種 (B)100 多種 (C)1000 多種 (D)10000 多種
A	2.下列何者，具有形似便當盒般之二氧化矽外殼？ (A)矽藻 (B)紫菜 (C)擬球藻 (D)等鞭藻
C	3.研究水生動物在環境溫度變動下的攝食情形，應屬於下列哪一門科學？ (A)分類學 (B)形態學 (C)生態學 (D)演化學
B	4.下列何者，是指低潮線至水深 50 公尺處的區域？ (A)近海區 (B)沿岸區 (C)潮間帶 (D)大洋區
C	5.下列何者，為生態系的生物性因子？ (A)壓力 (B)水溫 (C)擬態 (D)光
D	6.澳洲肺魚屬於下列哪一綱？ (A)盲鰻綱 (B)軟骨魚綱 (C)輻鰭魚綱 (D)肉鰭魚綱
A	7.下列何者具有「迷器」，能耐低溶氧水域環境？ (A)蓋斑鬥魚 (B)高身鯽 (C)黑鯛 (D)點帶石斑魚
B	8.文昌魚屬於下列哪一動物亞門？ (A)半索 (B)頭索 (C)尾索 (D)脊椎
A	9.下列何者屬於圓口類？ (A)盲鰻 (B)肺魚 (C)鱸鰻 (D)裸胸鯨
B	10.下列何者，被稱為「活化石」？ (A)福壽螺 (B)鸚鵡螺 (C)元寶螺 (D)芋螺
D	11.下列何者，其形態特殊與顏色鮮艷，具商業性觀賞價值？ (A)沙蠶 (B)螞蝗 (C)蚯蚓 (D)管蟲
B	12.下列何者，早期作為工業提煉洋菜，隨後又作為投餵九孔之餌藻？ (A)石花菜 (B)龍鬚菜 (C)紫菜 (D)昆布
D	13.下列何者，為藻類中具有最大體型者？ (A)馬尾藻 (B)裙帶菜 (C)石花菜 (D)昆布
C	14.下列何種生物的腸道內分泌物與食物殘渣形成「龍涎香」？ (A)大翅鯨 (B)偽虎鯨 (C)抹香鯨 (D)長鬚鯨
A	15.魚鰭之硬棘與軟鰭條數是分類的重要依據，下列哪一個英文字母是臀鰭的縮寫？ (A)A (B)C (C)D (D)P
C	16.呼吸樹為下列何者之呼吸器官，亦名水肺？ (A)海星綱 (B)海膽綱 (C)海參綱 (D)海百合綱
A	17.下列何者，彼此間具有競爭關係？ (A)鮪魚、旗魚 (B)海葵、寄居蟹 (C)鯉魚、鰻魚 (D)馬口魚、彈塗魚
D	18.培養微細藻類時，可使用下列何者來避免原生動物感染？ (A)雞糞 (B)魚溶漿 (C)糖蜜 (D)漂白水
A	19.下列何者，為自海藻中萃取出具抗病毒之活性物質？ (A)卡拉膠 (B)氧化鈣 (C)碳

	酸鹽 (D)甘露醇
C	20.下列何者，為世界上體型僅次於藍鯨的第二大動物？ (A)露脊鯨 (B)抹香鯨 (C)長鬚鯨 (D)大翅鯨
B	21.下列何者，為「鯨目」與陸生哺乳動物相同之處？ (A)卵生或卵胎生 (B)用肺呼吸 (C)一年多產 (D)植物食性
A	22.下列何者，其生活型態為外生型？ (A)牡蠣 (B)蚌 (C)蜆 (D)芒蛤
B	23.下列何者，為海生維管束植物？ (A)海藻 (B)海草 (C)蕨類 (D)微藻
C	24.下列何者， <u>不是</u> 東港等鞭金藻之投餵對象？ (A)文蛤幼生 (B)海膽幼生 (C)石斑種魚 (D)輪蟲
D	25.下列何者，屬於斧足綱？ (A)九孔 (B)鸚鵡螺 (C)鳳螺 (D)文蛤
B	26.下列何者，可提煉抗癌藥物？ (A)眼蟲 (B)珊瑚蟲 (C)有孔蟲 (D)草履蟲
D	27.下列何者，具有馬蹄形的核且具傳染性？ (A)車輪蟲 (B)卵圓鞭毛蟲 (C)鐘形蟲 (D)白點蟲
B	28.下列何者，為最低等的甲殼類動物？ (A)等足類 (B)橈足類 (C)端足類 (D)十足類
A	29.石狗公在分類上屬於下列哪一目？ (A)鮎形目 (B)針魚目 (C)鯰形目 (D)鱸形目
C	30.鯖科魚類的離鰭，位於下列哪一個部位？ (A)頭部 (B)軀幹部 (C)尾部 (D)胸部
D	31.黃鰭鮪在分類上屬於下列哪一科？ (A)帶鰭科 (B)劍旗魚科 (C)鮪科 (D)鯖科
C	32.下列何者，在分類上屬於隆頭魚亞目？ (A)鬼頭刀科 (B)舵魚科 (C)雀鯛科 (D)鮨科
B	33.琵琶鱗屬於下列哪一綱？ (A)輻鰭魚綱 (B)軟骨魚綱 (C)盲鰻綱 (D)肉鰭魚綱
C	34.下列何者之主要光合色素，同時具有葉綠素 a、藻藍素與藻紅素？ (A)紅藻門 (B)綠藻門 (C)隱藻門 (D)裸藻門
A	35.下列何者，在藻類生活史中，生殖方式採本身直接分裂或產生孢子行無性生殖？ (A)單倍體型 (B)雙倍體型 (C)三倍體型 (D)四倍體型
C	36.下列何者，為俗稱「海葡萄」之大型藻類的組合？ (A)紅藻－麒麟菜 (B)紅藻－菩提藻 (C)綠藻－蕨藻 (D)綠藻－石蓴
A	37.下列何者，因富含 20:5n3 的脂肪酸成份，為培養海水蝦苗眼幼蟲期的最佳餌料？ (A)骨狀矽藻 (B)小葉蕨藻 (C)螺旋藻 (D)杜氏藻
B	38.下列有關斧足綱的敘述，何者正確？ (A)為軟體動物門中種類最多者 (B)多數種類的鰓成瓣狀 (C)在幼生階段會有扭轉 (torsion) 現象 (D)具觀賞價值，但不具食用經濟價值
D	39.下列何者，為腹足綱「殼長」的量測方法？ (A)由殼的前端到殼的後端最長水平距離 (B)由殼頂到腹緣的垂直距離 (C)在殼口面上，殼的最寬水平距離 (D)由殼頂到前水管

	的垂直距離
B	40.下列有關魚類對水溫適應範圍的敘述，何者正確？ (A)近海魚類的適溫範圍廣 (B)沿岸魚類的適溫範圍廣 (C)大洋性魚類的適溫範圍廣 (D)底棲性魚類的適溫範圍廣
C	41.下列有關蟹類生殖的敘述，何者正確？ (A)從雌性生殖孔排出的卵為未受精卵 (B)通常沿岸種類抱卵數特別少 (C)抱卵數較少的種類通常卵徑較大 (D)台灣扁絨螯蟹交配季節在冬天
B	42.下列有關多孔動物分類特徵的敘述，何者正確？ (A)其骨骼為硫酸鈣骨針組成 (B)其骨骼有骨針及海綿絲兩種類型 (C)具有矽質組成骨針的海綿稱石灰海綿 (D)尋常海綿只能生長於淺海
D	43.下列有關寄居蟹類的敘述，何者正確？ (A)活額寄居蟹科動物右螯大於左螯 (B)椰子蟹雌蟹於退潮時遷移至海岸潮間帶洗卵 (C)腹部不對稱的左旋為寄居蟹最明顯的形態特徵之一 (D)椰子蟹屬於降海型繁殖
A	44.下列有關蝦類額角的敘述，何者正確？ (A)羅氏沼蝦額角基部呈冠狀隆起 (B)哈氏仿對蝦雌蝦額角鈍短，未達第二觸角鱗片末端 (C)彎角鷹爪對蝦雌蝦額角平直且短 (D)正櫻蝦額角長且末端上揚
D	45.下列有關棘皮動物的敘述，何者正確？ (A)海百合綱動物行浮游生活 (B)棘皮動物成體為兩側對稱 (C)海星綱動物之骨片散佈於體壁中 (D)棘皮動物具有特殊之運動器官，稱為水管系
A	46.下列有關劍尾類的敘述，何者正確？ (A)劍尾類呼吸器官，稱為書鰓 (B)鰲之腹甲似六角形，並具十對附肢 (C)雌鰲的頭胸甲前緣為圓弧狀，其步足皆為鉤子狀 (D)劍尾類初夏交配，雄者伏於雌體上而行體內受精
C	47.下列有關台灣產龍蝦類的敘述，何者正確？ (A)雜色龍蝦是台灣龍蝦蓄養的主要種類 (B)波紋龍蝦是台灣北部海域最常見的龍蝦 (C)錦繡龍蝦為台灣產龍蝦類中體型最大者 (D)日本龍蝦為台灣產龍蝦中產量最多的種類
A	48.下列有關對蝦類發育的敘述，何者正確？ (A)糠蝦幼體附肢已見雛形且游泳時腹面朝上 (B)無節幼體具有消化道可攝食 (C)糠蝦幼體經五次蛻皮後進入仔蝦期 (D)無節幼體具有較強的避光性
D	49.下列有關海星綱動物的敘述，何者正確？ (A)對貝類養殖危害小 (B)皆為卵生，採體內受精 (C)胃分成近口面的幽門胃與近反口面的賁門胃 (D)自背板間隙中所突出之管狀物，稱為皮鰓
A	50.下列何者，為紫菜人工培育的正確操作步驟？ (A)磨碎成熟葉狀體→擠出果孢子→附著於貝殼上→絲狀體培養→撒佈或垂吊法培育 (B)擠出果孢子→附著於貝殼上→絲狀體培養→磨碎成熟葉狀體→撒佈或垂吊法培育 (C)磨碎成熟葉狀體→附著於貝殼上→擠出

果孢子→絲狀體培養→撒佈或垂吊法培育 (D)絲狀體培養→磨碎成熟葉狀體→擠出果孢子→附著於貝殼上→撒佈或垂吊法培育
