

**105 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.下列何種魚類，俗稱為薯鰻？ (A)白鰻 (B)班氏裸胸鱔 (C)鱸鰻 (D)黃鰻
D	2.下列何者屬於頭索動物？ (A)鰻鯨 (B)台灣間爬岩鯀 (C)布氏粘盲鰻 (D)白氏鰓口文昌魚
D	3.下列鯉科魚類中，何者屬於台灣特有種？ (A)草魚 (B)青魚 (C)黑鰱 (D)菊池氏細鯽
C	4.肺魚現生魚種的自然分布， <u>不包括</u> 哪一洲？ (A)澳洲 (B)南美洲 (C)亞洲 (D)非洲
B	5.下列何者是全世界體型最長的魚類？ (A)丫髻鯨 (B)鯨鯨 (C)大白鯊 (D)象鯨
C	6.下列魚類，何者俗稱為老鼠斑？ (A)花鱸 (B)日本真鱸 (C)駝背鱸 (D)尖吻鱸
A	7.下列何者屬於鱈科魚類？ (A)烏鯧 (B)銀鯧 (C)刺鯧 (D)白鯧
A	8.有關海洋哺乳類的敘述，下列何者正確？ (A)抹香鯨腸內可由魷魚喙骨和分泌物凝成固體龍涎香 (B)露脊鯨的眼後具有白色塊斑 (C)長鬚鯨為世界最大的動物 (D)虎鯨主要以微小型的浮游生物為食
C	9.下列石首魚科的魚種，何者成體體長最長？ (A)白花黃姑魚 (B)黑姑魚 (C)大黃魚 (D)白姑魚
B	10.下列何者 <u>不屬於</u> 四齒魴科魚類？ (A)瓦氏尖鼻魴 (B)花斑擬鱗魴 (C)圓魴 (D)橫紋多紀魴
C	11.有關海綿動物襟細胞的敘述，下列何者正確？ (A)是海綿之外層細胞 (B)具有纖毛 (C)能發育成雄性配子 (D)大小和孔細胞相近
A	12.有關海葵的敘述，下列何者正確？ (A)與石珊瑚同屬於六放珊瑚亞綱 (B)都會形成碳酸鈣骨骼 (C)全都是雌雄同體行體外受精的物種 (D)新陳代謝產生之含氮廢物以尿酸為主
D	13.下列藻類的生活史中，何者的藻體均為單倍體型？ (A)馬尾藻 (B)石蓴 (C)龍鬚菜 (D)頭髮菜
B	14.關於石鱉的敘述，下列何者 <u>錯誤</u> ？ (A)體背有八塊殼板 (B)都是淡水性種類 (C)有可食用種類 (D)足部位於身體腹面
C	15.有關鞘形亞綱動物和鸚鵡螺亞綱動物的敘述，下列何者正確？ (A)都屬於四鰓類 (B)都具有八隻或十隻左右的觸腕 (C)都有由足特化而成的「漏斗」 (D)都生活在五十公尺左右的淺海
A	16.有關雙殼綱動物的敘述，下列何者正確？ (A)簾蛤目所含有的科別數最多 (B)牡蠣是簾蛤目物種 (C)簾蛤目的鰓為原鰓型 (D)簾蛤目的生活型態屬於外生型
A	17.有關鉤介幼蟲的敘述，下列何者 <u>錯誤</u> ？ (A)是頭足類的幼蟲 (B)殼緣有鉤狀構造

	(C)有游泳能力 (D)會寄生在魚鰓或魚鰭上
B	18.軟體動物門中，下列何者成體 <u>不具有</u> 鰓？ (A)蚌 (B)象牙貝 (C)文蛤 (D)牡蠣
C	19.有關翁戎螺的敘述，下列何者 <u>錯誤</u> ？ (A)有活化石之稱 (B)曾在南海東沙島發現 (C)現生種多於 50 種 (D)目前台灣有記錄的至少有 4 種
D	20.有關石決明的敘述，下列何者正確？ (A)來自文蛤的殼 (B)為岩石之萃取物 (C)來自牡蠣的殼 (D)來自九孔的殼
B	21.有關溫度對水中生物影響的敘述，下列何者正確？ (A)在容許範圍內溫度每提高 10℃，耗氧量會降低 2 或 3 倍 (B)水溫超過 20℃，櫻花鉤吻鮭就不容易生存 (C)大多數深海魚類均屬於廣溫性 (D)在容許溫度範圍內，溫度愈高生物體內代謝率會降低
D	22.鮪魚以鱈魚為索食對象，此具有下列何種關係？ (A)擬態 (B)競爭 (C)共生 (D)掠食
A	23.有關水中溶氧量的敘述，下列何者正確？ (A)溫度對溶氧量的影響較鹽度大 (B)溶氧量會隨著溫度的增加而增加 (C)在相同條件下海水溶氧量比淡水高 (D)溶氧量會隨著鹽度的增加而增加
C	24.在海面下 28 公尺處大約會增加多少大氣壓？ (A)0.7 (B)1.4 (C)2.8 (D)5.6
D	25.棲息於表層水之洄游魚類，其背部顏色以下列何者為主？ (A)紅褐色 (B)淺白色 (C)淺藍色 (D)深藍色
D	26.下列何者屬於原核生物？ (A)黏菌 (B)水黴菌 (C)草履蟲 (D)藍綠菌
D	27.海馬屬於下列何種動物類別？ (A)爬蟲類 (B)哺乳類 (C)兩生類 (D)魚類
B	28.下列原生生物，何者的種類最多？ (A)微孢子蟲門 (B)肉鞭毛蟲門 (C)纖毛蟲門 (D)黏液孢子蟲門
A	29.下列何者為肉足蟲亞門成員的通稱？ (A)變形蟲 (B)眼蟲 (C)草履蟲 (D)舌杯蟲
B	30.魚體被下列何者感染時，會產生迴旋病？ (A)微孢子蟲 (B)黏液孢子蟲 (C)變形蟲 (D)海水白點蟲
C	31.閉鎖式循環系統可見於下列何種動物？ (A)蟹 (B)藤壺 (C)沙蠶 (D)海蜘蛛
D	32.下列何者 <u>不是</u> 節肢動物外骨骼的功能？ (A)保護 (B)水分保持 (C)肌肉附著 (D)儲存碳水化合物
C	33.有關雌性蟹類的頭、胸、腹部的附肢對數，下列何者正確？ (A)5、6、4 對 (B)5、7、4 對 (C)5、8、4 對 (D)5、9、4 對
D	34.下列節肢動物，何者的授精卵孵化後為無節幼體？ (A)昆蟲 (B)蟹 (C)蟹 (D)對蝦
A	35.蝦蛄是屬於下列哪一目的動物？ (A)口足目 (B)十足目 (C)糠蝦目 (D)磷蝦目
B	36.下列何者 <u>不屬於</u> 蝦的頭部附肢？ (A)觸角 (B)顎足 (C)大顎 (D)小顎
B	37.下列何者 <u>不是</u> 棘皮動物之幼蟲？ (A)耳狀幼蟲 (B)浮浪幼蟲 (C)滴水幼蟲 (D)雙

	羽幼蟲
D	38.棘皮動物水管系構造的主要功能為何？ (A)挖土 (B)運送血液 (C)生殖 (D)運動
B	39.下列何者是海膽的特殊器官，又稱為亞里斯多德提燈？ (A)骨板 (B)齒器 (C)皮鰓 (D)足帶板
C	40.下列何者是海星的防禦構造？ (A)管足 (B)體色 (C)叉棘 (D)觸手
A	41.藤壺屬於下列何種動物？ (A)節肢動物 (B)軟體動物 (C)棘皮動物 (D)腔腸動物
C	42.有關紅藻生活史的敘述，下列何者正確？ (A)多數紅藻生活史不具有世代交替 (B)雄性生殖器官會產生具鞭毛的游動精子 (C)有性生殖為卵配 (D)雄性生殖細胞為燒瓶狀的果卵胞
B	43.紫菜人工養殖過程中，其在生活史中哪個階段附著於貝殼，再發育成絲狀體？ (A)葉狀體 (B)果孢子 (C)殼孢子 (D)殼孢子囊
C	44.下列大型藻類，何組皆可供製造成洋菜？ (A)裙帶菜與馬尾藻 (B)昆布與紫菜 (C)石花菜與龍鬚菜 (D)石蓴與小葉蕨藻
A	45.下列何種藻類俗稱為「海葡萄」？ (A)小葉蕨藻 (B)紅球藻 (C)馬尾藻 (D)萱藻
C	46.下列何種生物於週期性大量生長時，常會造成海洋赤潮？ (A)眼蟲 (B)有孔蟲 (C)渦鞭毛蟲 (D)變形蟲
A	47.下列單細胞微細藻類，何者的營養細胞 <u>不具有</u> 游動能力？ (A)小球藻 (B)衣藻 (C)紅球藻 (D)杜氏藻
A	48.有關擬球藻的敘述，下列何者正確？ (A)分裂時產生兩個子細胞 (B)分裂時產生四個子細胞 (C)細胞具有二根鞭毛 (D)細胞具有四根鞭毛
B	49.下列微細藻類，何者因 <u>不具有</u> 細胞壁，因此形態會改變？ (A)衣藻 (B)東港等鞭金藻 (C)周氏扁藻 (D)矽藻
D	50.有關骨狀矽藻的敘述，下列何者正確？ (A)行出芽生殖 (B)主要色素為藻褐素 (C)增殖的細胞會越來越大 (D)可經有性生殖形成大型細胞