

國立澎湖高級海事水產職業學校 100 學年度第 1 學期  
第一次新聘教師甄選筆試一題目卷

科別：漁業科

說明：筆試考試時間 60 分鐘，本試題共選擇題共 25 題，問答題共 5 題，每題答案一律寫在答案卷上；選擇題答案請於「選擇題答案區」作答；申論及計算題請直接於答案紙作答並註明題號，未註明題號者，該題不計分。答案卷上不得書寫姓名及與答案無關之任何記號，違者扣分，考試畢，本試題必須與答案卷一併繳交。

一、選擇題：(每題 2 分，共 50 分)

- 1、某 PE 單絲長度為 450m 時，重量為 20g，求其丹尼爾數為多少？  
(A)400Td (B)380Td (C)390Td (D)360Td 。
- 2、與天然纖維比較，合成纖維的性能，下列何者錯誤？ (A)大部分合成纖維之比重較天然纖維大 (B)大部分不受酸鹼及油類影響 (C)吸水性較低 (D) 著色染網較困難 。
- 3、中層拖網和各種網具之縫合線應使用何種撚數之網線？ (A)強撚 (B)中強撚 (C)弱撚 (D)以上皆可 。
- 4、何者非降低鮪延繩釣混獲海鳥的方法為 (A)利用拋餌機 (B)改成晚上拋繩 (C)加重幹繩之重量 (D) 船艙加裝驚嚇海鳥之長飾帶 。
- 5、試問網目大小為 3.7 公分，以台灣紋尺計算為多少目？ (A) 16 (B)17 (C)8 (D)6 。
- 6、日月潭潭面上的「四角吊網」，此漁具應分類於？ (A)敷網類 (B) 刺網類 (C) 圍網類 (D) 拖網類 。
- 7、特殊漁法中，何者未被法規禁止？ (A)電擊漁法 (B)物理漁法如炸魚 (C)化學漁法如毒魚 (D) 吸引漁法 。
- 8、雜漁具中，規模最大者為 (A) 石滬 (B) 捕鯨鈎 (C) 章魚壺 (D) 蟹籠 。
- 9、落網屬於建網類網具，由垣網、昇網、箱網、圍網等四部分構成，其中那一部分是落類的最大特徵？(A)垣網 (B) 昇網 (C) 箱網 (D) 圍網 。
- 10、下列何種網具使用時，必須肩達水面，裙迄水底 (A) 流刺網 (B) 旋刺網 (C) 底刺網 (D) 浮刺網 。
- 11、章魚壺、烏賊籠及鰻筒等漁具是屬於雜漁具中的哪一種？ (A)迷入陷阱具類 (B) 鈎引具類 (C) 強制陷阱具類 (D) 誘導陷阱具類 。
- 12、網線網地之樹脂加工處理，其目的何者為非？ (A)防止染料脫色 (B)網片展開較易 (C)減少水中沉降速度 (D) 增大網腳強度 。
- 13、網線之撚向若為順 時鐘方向，在歐美國家則稱為 (A)右撚 (B)上撚 (C)左撚 (D)下撚 。
- 14、合成纖維中何者之比重較棉纖維大 (A)PVC (B)PE (C)PVD (D)PP 。

- 15、某 PE 單絲長度為 450 公尺、重重為 19 克，則此單絲以粗度為  
(A)380Tex (B)1.05Tex (C)41.8Tex (D)以上 皆非 。
- 16、網地長方縮結成數若為 5 成時，其網幅方之展開率為 (A) 86% (B)71%  
(C)99% (D)95% 。
- 17、下列條件何者較適合投放人工魚礁？ (A)海底平坦底質鬆軟 (B) 海底  
平坦堅硬且附近缺乏天然礁 (C) 海底平坦堅硬且附近天然礁眾多 (D)  
海底陡峭的岩礁區 。
- 18、各種纖維所構成的撚合線，其直徑為 40mm 以上者一般稱為 (A)Twine  
(B)Cord (C)Rope (D)Cable 。
- 19、在台灣北海岸捕捉飛魚卵主要使用的漁具為下列何種？ (A) 圍網  
(B)拖網 (C) 草蓆 (D) 流刺網 。
- 20、採捕水界生物的方法，稱為 (A)F ishing gear (B)Fishing ground (C)Fishing  
season (D)Fishing method 。
- 21、有關刺網具之條件，下列何者為非？ (A)網線愈柔軟愈容易纏絡上漁  
獲物 (B)網目以活節編織 (C) 網線顏色一般使用透明無色、灰黑色或淡  
藍色 (D) 刺網的縮結成數要求較其他網具高 。
- 22、刺網為罹纏網具，故使用 (A)強撚 (B) 中撚 (C) 中強撚 (D) 弱撚 。
- 23、在剪裁時 4 目減 1 目相當於幾個 point？幾個 bar？ (A)2point 1bar  
(B)3point 2bar (C)4point 3bar (D)1point 2bar 。
- 24、讓目標魚種以刺入為目的之刺網，其網地之縮結大約為 (A)10-20%  
(B)30-45% (C)65% (D)80% 。
- 25、魚探機在漁具分類上屬於 (A)主漁具 (B)雜漁具 (C)副漁具 (D) 輔助  
漁具 。

## 二、問答題：(每題 10 分，共 50 分)

- 1、澎湖著名景點『雙心石滬』是屬於主漁具中的哪一種？又漁獲方法為何？
- 2、網線規格 23texX5X4；R460texS 所代表之意義為何？
- 3、請列舉主要用於漁業之合成纖維並寫出其英文簡稱。
- 4、集漁法中的驅集法通常如何應用？
- 5、舉例說明鈹揉具類可使用在哪些漁具或漁法之上？