全國高級中等學校106學年度海事水產類科技藝競賽

漁業職種學科測驗

—作答注意事項—

考試時間：60 分鐘

題型題數：

- 選擇題共 30 題
- 問答題共 4 題

作答方式：

- 選擇題在「答案卷」上選擇題答案區內作答
- 問答題用黑色或藍色筆在「答案卷」非選擇題答案區內作答

選擇題答錯不倒扣

祝考試順利

第壹部分：選擇題（共 60%）

說明：第1至30題為單一選擇題，每題選出一個正確的選項，標示在答案卷之「選擇題答案區」。每題答對得2%、答錯不倒扣、未作答得0%。

1. 下列何者是漁撈作業所需之過程？
   （A）不需了解魚族棲息場所
   （B）讓漁獲對象離散
   （C）利用相關漁具捕獲
   （D）不需考慮海況因素捕撈

2. 下列何者為間接探魚法？
   （A）適水溫
   （B）目視法
   （C）徵兆法
   （D）魚探機探漁法

3. 下列何者是特殊漁法?
   （A）抄取漁法
   （B）罹網魚法
   （C）過濾漁法
   （D）吸引漁法

4. 下列何者為直接漁法？
   （A）遮斷漁法
   （B）鉤引漁法
   （C）威嚇漁法
   （D）陷阱漁法

5. 誘導漁法，要考慮數種狀態，下列何者為非？
   （A）魚類的生理生態
   （B）水域的環境條件
   （C）網具大小
   （D）氣象

6. 下列漁具類非雜漁具類？
   （A）釣具類
   （B）鏢刺類
   （C）鋏揉具類
   （D）陷阱具類

7. 下列合成纖維，其破斷強度及伸長度較天然纖維差？

(A) PA

(B) PES

(C) PP

(D) PVD

8. 刺網網地之縮結，若以纏絡為主，一般約在多少左右？

(A) 25%

(B) 45%

(C) 65%

(D) 85%

9. 一般鏗鮪圍網，其浮子綱長度約為？

(A) 300~800 公尺

(B) 600~1200 公尺

(C) 1200~1500 公尺

(D) 1700~2000 公尺

10. 以下何者屬於輔助漁具？

(A) 集魚燈

(B) 揚網機

(C) 揚繩機

(D) 捲揚機

11.下列何種魚類能由鏢刺類漁具所捕獲？

(A) 嘉鱲

(B) 鯖魚

(C) 安鰊魚

(D) 鯨鯊

12. 某 PE 單絲長度為 1000 公尺時，重量為 40 公克，其丹尼數（D）為多少？

(A) 380D

(B) 390D

(C) 400D

(D) 410D

13. 試問 300D 之單絲，等於多少 tex？

(A) 31

(B) 33

(C) 35

(D) 37

14. 下列何者非漁業用之天然纖維？
(A) 金屬纖維
(B) 苧麻
(C) 大麻
(D) 獸毛

15. 下列何者非漁業用纖維應具備性質？
(A) 強度宜大
(B) 伸長度適當
(C) 不易腐敗
(D)表面粗糙，流體抵抗力大

16. 在漁具上，習慣上直徑在多少範圍內稱為索？
(A) 1-3mm
(B) 3-5mm
(C) 5-40mm
(D) 40mm 以上

17. 網線撚度之增減其性質變化，以下何者為非？
(A) 剛開始時破斷強度隨撚度增加而增大
(B) 撚度增加，彈性降低
(C) 撚度增加，柔軟度降低
(D) 撚度增加，耐磨性增強

18. 請問 20 紋之網目，用全目法表示時，網目大小約為多少公分？
(A) 1 公分
(B) 2 公分
(C) 3 公分
(D) 4 公分

19. 建網類漁具又稱為？
(A) 定置網
(B) 落網
(C) 敷網
(D) 底刺網

20. 下列何種遠洋漁業會在該漁季結束後，前往北太平洋海域兼營秋刀魚棒受網漁業？
(A) 拖網漁業
(B) 延繩釣漁業
(C) 圍網漁業

（D）魷釣漁業

21. 俗稱『三角虎』的漁業是指何種圍網漁業？

（A）巾著網漁業

（B）扒網漁業

（C）焚寄網漁業

（D）鰹鮪圍網漁業

22. 海洋魚類一般都具有成群和洄游的生活習性，此習性屬於下列何種學習行為？

（A）習慣化

（B）趨性

（C）條件反射

（D）印記

23. 依據漁船登記編號的分類方式，CT-X 是指何種漁船？

（A）無動力漁筏

（B）無動力舢舨

（C）動力漁筏

（D）動力舢舨

24. 目前台灣漁船用往復式內燃機的主機以下列何者為主？

（A）柴油機

（B）汽油機

（C）煤油機

（D）重油機

25. 依漁獲物的生態行為，理想的底魚漁場位於何處？

（A）潮間帶

（B）大陸斜面

（C）大陸棚

（D）海底深淵

26. 下列何者非海洋浮游植物和藻類生長不可或缺的營養鹽類？

（A）矽酸鹽

（B）磷酸鹽

（C）硝酸鹽

（D）硫酸鹽

27. 沿近海堆礁漁場因為聚集眾多的漁業生物，遂成為哪種漁業的主要作業漁場？

（A）拖網

（B）刺網

(C) 一支釣

(D) 定置網

28. 歐美國家最常用的縮結數有四種，下列何者為非？

(A) 0.05

(B) 0.13

(C) 0.26

(D) 0.29

29. 下列何者非潮境成為良好漁場的原因？

(A)浮游生物的聚集

(B) 水域濁度的增加

(C) 障壁效果的作用

(D) 高生產海域的形成

30. 下列何者非世界大陸沿岸著名的湧升流？

(A) 加利福尼亞海流

(B) 秘魯海流

(C) 加那利海流

(D) 厄加勒斯海流

第貳部分：非選擇題 (問答題，佔 40%)

說明：1.請依各題指示作答，答案務必寫在答案卷上，並標明題號。
2.「問答題」計4題，每題10%，佔40%。

注意：本大題務必將各小題之題號標示清楚，否則不予計分。

1. 請簡述漁業中所謂 漁撈、漁具、漁場、漁期、漁法的定義為何？
2. 個體魚為對象的直接於法有哪些？請列舉之。
3. 漁場的特性為何？請列舉之。
4. 漁業按照生產方式的不同，可概分哪幾類？請列舉之。

漁業職種學科測驗解答

第壹部分：選擇題（共 60%）

(1) C (2) A (3) D (4) B (5) C (6) A (7) D (8) C (9) D (10) A

(11) D (12) C (13) B (14) A (15) D (16) C (17) B (18) C (19) A (20) D

(21) B (22) C (23) B (24) A (25) C (26) D (27) C (28) A (29) B (30) D

第貳部分：非選擇題（問答題，佔 40%）

1. 漁撈：採捕水界生物的行為
   漁具：指漁撈所使用的工具
   漁場：凡適合從事漁撈作業的場所
   漁期：適合從事漁撈作業的期間
   漁法：漁撈的各種方法

2. （1）銻扒漁法（2）突刺漁法 （3）剝耙漁法
   （4）鉤隱漁法 （5）槍擊漁法

3. （1）公有性 （2）再生性 （3）有限性 （4）時間性
   （5）空間性

4．.（1）漁業 （2 漁撈業 （3）水產養殖業 （4）水產製造業或水產食品加工業
   （5）水產運銷經營業