

111年公務人員高等考試三級考試試題

類 科：海洋行政
科 目：海洋事務總論
考試時間：2小時

座號：_____

※注意：禁止使用電子計算器。

甲、申論題部分：(50分)

- (一)不必抄題，作答時請將試題題號及答案依照順序寫在申論試卷上，於本試題上作答者，不予計分。
- (二)請以藍、黑色鋼筆或原子筆在申論試卷上作答。
- (三)本科目除專門名詞或數理公式外，應使用本國文字作答。

一、聯合國於 2015 年提出 2030 年永續發展議程，研提 17 項永續發展目標 SDGs，其中 SDG14 目標是針對海洋，試闡述這項目標的主軸及其下 10 個子目標為何？(25 分)

二、海洋事務所涉及的面向相當廣泛，為統整規劃管理權責，政府於 2018 年成立海洋委員會，2019 年公布海洋基本法，2020 年核定國家海洋政策白皮書，試闡述推動海洋事務的願景、六大政策目標及據以推動的策略為何？(25 分)

乙、測驗題部分：(50分)

代號：4335

- (一)本測驗試題為單一選擇題，請選出一個正確或最適當的答案。
- (二)共 25 題，每題 2 分，須用 2B鉛筆在試卡上依題號清楚劃記，於本試題或申論試卷上作答者，不予計分。

- 1 2022 年聯合國秘書長海洋與海洋法報告書，重點討論「海洋觀測」主題。全球海洋觀測系統由聯合國相關組織共同贊助，目前有 3 個關鍵交付領域，由 3 個專家小組確定了基本海洋變量，以提供跨問題及平台之重要海洋觀測數據。此 3 領域不含下列何者？
(A)天氣及海洋預測 (B)海洋健康 (C)海洋污染 (D)氣候
- 2 國際上目前正根據《聯合國海洋法公約》的規定，針對國家管轄範圍以外區域海洋生物多樣性的保育和永續利用問題擬訂一份具有法律約束力之協定，該協定現有構想並不涵蓋下列何項議題？
(A)環境影響評估 (B)海洋遺傳資源 (C)海洋技術轉讓 (D)沿海國的義務
- 3 下列何項海洋保育相關事務，並非《聯合國海洋法公約》締約國應遵守之義務？
(A)保育漁業資源 (B)保育鯨豚類
(C)能力許可下劃設適當的海洋保護區 (D)透過國際組織交換漁業資訊
- 4 華盛頓公約 (CITES) 可有效保育瀕臨絕種野生動植物，請問它是透過下列何種方式進行海洋瀕危物種保育？
(A)禁止瀕危物種販售 (B)禁止瀕危物種捕撈
(C)限定瀕危物種配額 (D)劃設瀕危物種海洋保護區
- 5 聯合國大會於每年下半年舉辦之秘書長海洋與海洋法報告臨時議程 (Provisional Agenda)，經常性的探討幾項海洋事務議題，例如海洋法律與政策框架。過去 5 年間，下列那項海事議題甚少被提及？
(A)海上安全 (B)海洋能源 (C)海上勞工與移民 (D)海洋空間

- 6 2018 年聯合國秘書長海洋與海洋法報告書，重點討論「人為水下噪音」主題，指出海洋環境中工業活動的擴大，包括航運、石油勘探和開採、商業捕魚及可再生能源開發等活動所產生之噪音，對許多類型的生物產生廣泛影響。以下針對水下噪音之敘述，何者不屬實：
- (A)聲威懾裝置阻止哺乳動物接近漁具，以減少漁業混獲
 - (B)海洋科學研究如水下通信、水下監測和數據記錄等，可能產生低頻率的高聲源級聲音
 - (C)繪製地震剖面圖時使用高強度聲音對地殼進行成像
 - (D)海洋中很大部分水下聲音是船舶造成，中、大型船舶之推進系統是低頻水下聲音的主要來源
- 7 今年 2022 年世界海洋日（World Ocean Day），其大會主題為：
- (A)Innovation for a Sustainable Ocean
 - (B)The Ocean： Life and Livelihoods
 - (C)Gender and the Ocean
 - (D)Revitalization： Collective Action for the Ocean
- 8 為因應海平面上升，各國需透過國際合作分享知識，加強跨學科海洋研究能力，並根據最佳科學數據採取緩解和適應對策。下列有關國際組織針對海平面上升所提供之科學資料，何者不正確？
- (A)政府間海洋科學委員會以全球海平面觀測系統之全球檢潮儀網絡，提供科學家和大地測量學家用戶之需要
 - (B)世界氣象組織以全球冰凍圈觀察站，估計海平面上升的預計速率
 - (C)國際海事組織探討天氣對港口基礎設施和停泊船隻之影響
 - (D)聯合國環境規劃署利用放射性同位素測量淡水和海水交換，建立沿海脆弱性預測的海平面上升基線數據
- 9 下列關於全球海洋暖化的環境、經濟和社會影響，下列敘述何者不正確？
- (A)導致可能儲存之冰凍甲烷水合物釋放到海洋中，並最終進入大氣層
 - (B)大多數海洋物種的分布範圍將轉向極地和更深水域，導致重新分配魚類和無脊椎動物的捕撈潛力
 - (C)若無任何行動，大多數珊瑚礁將提早在 2040 年代就出現嚴重白化現象
 - (D)海洋暖化僅發生於海洋表層，應不至於影響海洋分層導致改變海洋環流模式
- 10 船舶發生海難事件導致海洋油污染時，中央主管機關為：
- (A)行政院環境保護署
 - (B)交通部
 - (C)海洋委員會
 - (D)內政部
- 11 我國海洋基本法之立法目的，並未論及下列何者？
- (A)深化多元海洋文化
 - (B)維護國家海洋權益
 - (C)健全海洋產業發展
 - (D)推廣海洋科技研發
- 12 我國保育綠蠵龜的海洋保護區在那裡？
- (A)屏東小琉球
 - (B)宜蘭龜山島
 - (C)澎湖望安
 - (D)臺東蘭嶼
- 13 依照我國海洋污染防治法，海洋污染行為罰則最重可處多少罰金？
- (A)新臺幣 1,000 萬元
 - (B)新臺幣 2,000 萬元
 - (C)新臺幣 1 億元
 - (D)新臺幣 2 億元
- 14 依據 2020 年聯合國秘書長海洋與海洋法報告書，可持續發展的三個層面不包括下列何項？
- (A)解決海洋健康狀況變差的問題
 - (B)公平和有效利用海洋資源
 - (C)養護海洋生物資源
 - (D)保護海洋環境

- 15 2020 年聯合國秘書長海洋與海洋法報告書有關「氣候變遷」部分，下列描述何者錯誤？
(A)聯合國貿易和發展會議目前正採取行動，以便更好地應對與氣候變遷有關的自然災害
(B)零排放聯盟是在 2019 年氣候行動高峰會上啟動的，致力於在 2040 年之前讓商業上可行的深海零排放船舶投入營運
(C)全球平均海平面目前處於有高精度測高紀錄以來的最高
(D)海洋吸收了氣候系統 90% 以上的過剩熱量
- 16 2020 年聯合國秘書長海洋與海洋法報告書提及各國利用海洋和沿海資源推行可持續的海洋經濟，在此方面，包含航運、漁業、旅遊業和可再生能源在內的全球海洋經濟部門的市場價值估計占全球國內生產總額的多少%？
(A)5% (B)10% (C)15% (D)20%
- 17 下列何者為海洋觀測面臨的挑戰？
(A)海洋觀測資訊間無存在差異
(B)獲取和共享這些資訊存在困難
(C)聯合國海洋法公約對於海洋科學研究規定的適用性
(D)對特定類別的空間覆蓋無差距
- 18 對於永續發展的具體實踐，就是經由落實生物多樣性公約（Convention on Biological Diversity）的三大目標而獲得。三大目標不包括下列何者？
(A)合理開發及利用生物多樣性
(B)保育生物多樣性
(C)永續利用生物多樣性
(D)公平合理的分享生物多樣性遺傳資源所產生的利益
- 19 國際海事組織（IMO）曾分析海洋污染物來源比例，下列之中何者來源占據最高？
(A)大氣傳輸 (B)船舶污染 (C)海洋棄置 (D)海域工程
- 20 國際拉姆薩濕地公約（Ramsar Convention）對濕地的定義：濕地是指沼澤、泥沼地、泥煤地或水域所構成之地區，無論是天然或人為、永久或暫時、靜止或流動、淡水、鹹水或兩者混和，其水深在低潮時不超過幾公尺者？
(A)4 公尺 (B)6 公尺 (C)8 公尺 (D)10 公尺
- 21 有關「巴黎協定（Paris Agreement）」的描述下列何者正確？
(A)減少適應氣候變化不利影響的能力
(B)減少氣候抗禦力和溫室氣體低排放發展
(C)把全球平均氣溫升幅控制在工業革命前水平以上低於 2°C 之內
(D)努力將氣溫升幅限制在工業革命前水平以上 5°C 之內
- 22 下列何者非為「溫室氣體減量及管理法」的精神與重點？
(A)強化開發許可制度 (B)國際公約內國法化
(C)明定國家減量目標 (D)教育宣導與獎勵
- 23 「國家氣候變遷調適政策綱領」在海岸領域方面定下的總目標不包括下列何者？
(A)減輕海洋生態系衝擊 (B)減輕海岸災害損失
(C)保護海岸與海洋自然環境 (D)降低受災潛勢
- 24 下列何者非為我國對於氣候變遷直接相關的法律？
(A)溫室氣體減量及管理法 (B)空氣污染防制法
(C)國土計畫法 (D)海岸管理法
- 25 我國對於巴黎協定（Paris Agreement）提出「國家自訂預期貢獻」減碳承諾，目標設定為何年將碳排放量減至 2005 年的 20%？
(A)2020 年 (B)2025 年 (C)2030 年 (D)2035 年