

## 110年公務人員普通考試試題

類    科：航海技術

科    目：航行設備概要

考試時間：1 小時 30 分

座號：\_\_\_\_\_

※注意：(一)禁止使用電子計算器。

(二)不必抄題，作答時請將試題題號及答案依照順序寫在試卷上，於本試題上作答者，不予計分。

(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、請說明電子海圖顯示與資訊系統（ECDIS）中有關海圖更新的方式，以及更新之後的海圖顯示樣式。（25 分）
- 二、試說明船舶自動識別系統（AIS）的 4 種操作模式，以及它們的功能與適用場合。（25 分）
- 三、何謂海圖雷達（Chart Radar）？如何應用以增加航行安全？（25 分）
- 四、請說明 GPS 衛星導航系統之定位計算的過程。（25 分）