

第一課 練習題

選詞填空 (第 4~6 級)

第 5 級

2023 年 8 月 30 日，臺灣臺南的登革熱(Dengue fever)累積案例已經將近 3000 例。由於罹患登革熱可能會產生發燒、肌肉痠痛等症狀，甚至可能 1 患者死亡。因此，預防被蚊子叮咬的重要性 2。專家表示，雖然政府機關會派人噴灑 3 藥劑，但絕對不能就因此鬆懈。專家更提醒，想要 4 登革熱，記得穿著長袖衣褲、使用防蚊液，5，整理環境中的積水以清除蚊子幼蟲生長的环境也是 6。

文本來源：自編；文本字數（含標號與挖空標記）：134

1. (A) 構成 (B) 仰賴 (C) 導致 (D) 高估 答案：(C) 導致	2. (A) 至關重要 (B) 顯而易見 (C) 消極 (D) 自食惡果 答案：(B) 顯而易見
3. (A) 生態 (B) 生存 (C) 成分 (D) 化學 答案：(D) 化學	4. (A) 預防 (B) 干擾 (C) 無視 (D) 高估 答案：(A) 預防
5. (A) 上述 (B) 然而 (C) 此外 (D) 換句話說 答案：(C) 此外	6. (A) 經年累月 (B) 至關重要 (C) 視若無睹 (D) 顯而易見 答案：(B) 至關重要

## 閱讀理解（第4～6級）

### 第5級

炎炎夏日，許多人最大的娛樂就是在海邊戲水。然而，戲水時，預防曬傷用的防曬油、刺激有趣的水上摩托車等，雖然能構成快樂的夏日，卻也可能一步一步將海洋生物推向生存末日。

當人們提到「海洋污染」，大多想到的是石油外漏、海洋垃圾。雖然這些污染源的確對海洋生態造成巨大傷害，但實際上，小自防曬油的成分，大至水上活動的噪音，這些都會嚴重破壞海洋生態。

舉例來說，防曬劑中常用成分氧苯酮若進入海中並被珊瑚吸收，可能破壞珊瑚的DNA，也會使珊瑚變形，更會導致珊瑚白化。此外，根據科學家的研究指出，除了上述提到的成分，許多防曬劑、化妝品中常見成分如環戊矽氧烷、甲氧基肉桂酸辛酯、克立林、三氯沙等都會對海洋生物造成程度不一的傷害。

除了化學成分外，人類產生的噪音同樣對海洋生態造成影響。對於海洋動物而言，聲音和牠們生活各方面都有關。舉例來說，鯨豚類仰賴聲音理解同伴、傳訊達意，其他生物也會靠聲音捕獵、吸引配偶。

因此，若海洋中發生噪音污染，不僅會干擾動物生態，更會增加動物的死亡風險。換句話說，聲音環境對海洋生物的生存與健康至關重要，然而，即使噪音和過度

捕撈、氣候危機都是顯而易見的大問題，但和其他污染源相比，大多數人對於噪音污染顯得消極許多，有的人習而不察，有的人則是選擇無視。

海洋的廣闊讓它能夠提供豐富資源、供應人類的所需，但卻也讓許多人高估它的承受力。然而，這些「看不見」、「沒發現」的微小傷害，卻往往會在經年累月後產生不可逆的後果，若我們總是這樣視若無睹，海洋的末日終將到來，最終，人類只會自食惡果。

文本來源：自編；文本字數（含標號）：649

1. 根據課文，下列何者「不是」氧苯酮對珊瑚產生的負面影響？

- (A) 破壞珊瑚的 DNA (8)
- (B) 導致珊瑚變形 (6)
- (C) 影響珊瑚的繁殖能力 (9)
- (D) 導致珊瑚白化 (6)

答案：(C)

2. 根據課文，下列關於聲音和噪音的描述何者「錯誤」？

- (A) 對動物來說，聲音在生活中扮演重要的角色。(20)
- (B) 噪音污染可能導致動物生態干擾和增加死亡風險。(22)
- (C) 鯨豚類會使用聲音來和同伴溝通，也會製造噪音以嚇走敵人。(27)
- (D) 大多數人面對噪音污染的態度不夠積極。(18)

答案：(C)

3. 根據課文，下列敘述何者正確？

- (A) 噪音在特定時間和地點對海洋生態造成輕微影響。(22)
- (B) 人類活動都會對海洋生物產生影響。(16)
- (C) 噪音污染和過度捕撈、氣候危機相比，嚴重程度比較低。(25)
- (D) 海洋污染的型態有很多種，包含石油外漏、海洋垃圾以及噪音污染等。(31)

答案：(D)

## 第二課 練習題

### 選詞填空（第4~6級）

#### 第5級

隨著人們健康 1\_提升，近幾年購買保健食品的人也不斷增加。為了滿足消費者需求，許多業者推出 2\_各種營養成分的保健食品。然而根據一項 3\_顯示，有些不肖業者以賺取大量金錢為目的，添加便宜卻對人體有害的成分，使用量過多對身體會造成 4\_，甚至導致皮膚過敏。政府因此馬上 5\_，禁止業者製造與販賣產品，並對業者開罰。政府也提醒，在照顧身體健康之餘，也應多花 6\_看看食品成分，免得掉入商業陷阱中。

文本來源：自編；文本字數（含標號與挖空標記）：186

1.意識 (A) 抬頭 (B) 疫情 (C) 隨意 (D) 意識 答案：D	2.含有 (A) 降低 (B) 友善 (C) 含有 (D) 生產 答案：C
3.調查 (A) 調查 (B) 議題 (C) 方式 (D) 難題 答案：A	4.負擔 (A) 有害 (B) 玩樂 (C) 負擔 (D) 成品 答案：C
5.介入 (A) 提升 (B) 介入 (C) 推動 (D) 推出 答案：B	6.心思 (A) 消費 (B) 心思 (C) 過程 (D) 使用量 答案：B

## 閱讀理解（第 4~6 級）

### 第 5 級

科學的進步與教育水準的提升，使人類的環保意識漸漸抬頭。隨著關心環保議題的人增加。小自消費習慣，大至環境政策也改變了不少。

為了減少防曬油對海洋的汙染，許多公司推出不含有導致珊瑚白化成分的「海洋友善防曬油」，免得傷害環境。除了個人努力，政府也積極介入。夏威夷政府自 2021 年起禁止當地商店販賣對海洋有害的防曬油，這項政策不僅吸引人們更加關心海洋汙染議題，消費習慣與環境政策的改變也使得防曬油公司生產天然產品的意願增加。但海洋有善防曬油的生產過程與成品對環境而言仍然是沉重的負擔。因此醫生建議可透過撐陽傘、戴帽子等物理方式防曬，不僅可以減少防曬乳的使用量，也能更有效地保護皮膚及環境。

相較之下，噪音汙染是能更簡單且快速地解決的。根據一項 2020 年的海洋生態調查，由於當時全球疫情嚴重，人們不能隨意出門，科學家便發現海中的人類噪音降低了百分之二十，科學家也因此能在多年後重新在於海岸邊觀察到許多海洋生物。近幾年許多臺灣旅遊業者推出「友善浮潛」，以製造最少環境汙染為目標，讓遊客欣賞海底美景、接觸大自然。泰國政府也積極推動「生態旅遊」，即藉由環境友善的方式帶領觀光客了解當地與自然環境，因此部分小島禁止任何水上活動，以保護海洋生態。

由此可見，保護生態與休閒活動不再是二選一的難題。只要人們多花點心思，就能在玩樂之餘與海洋共存，環境才能永續發展。

提問、選項（內文 14 級字標楷體，置左）

1. 根據課文，以下哪一個「不是」環保意識抬頭造成的改變？（26）

- (A) 台灣旅遊業者推出友善浮潛活動（14）
- (B) 公司生產天然產品的意願變強（13）
- (C) 人類為了保護海洋生態不再隨意出門（16）
- (D) 泰國政府禁止在部分小島進行任何水上活動（19）

答案：C

2. 根據課文，夏威夷政府禁止販賣有害防曬油的政策造成了什麼影響？（30）

- (A) 人們仍然不關心海洋汙染相關議題（15）
- (B) 當地商店不再販賣不是海洋友善的防曬油（18）
- (C) 提高公司將產品成分變得對環境更友善的意願（20）
- (D) 遊客只透過物理方式防曬並且不再使用防曬油（20）

答案：B

3. 根據課文，下列關於海洋噪音汙染的描述何者「錯誤」？（25）

- (A) 政府和民間都對解決海洋噪音汙染問題有幫助（20）
- (B) 生態旅遊即觀光客透過環境友善方式認識當地（20）
- (C) 友善浮潛可藉由實際觸摸珊瑚以達成接觸大自然的目標（24）
- (D) 海中人類噪音的降低使科學家能重新觀察到許多海洋生物（25）

答案：C