海洋面積占地球表面的70%，剖面如圖23所示，所形成的  
生態系受深度L, M & N及離岸遠近X, Y & Z左右，並且各  
具特色。下列有關各種海洋生態特性之敘述，哪些正確？  
（應選2項）   
(A) X區會曝露在空氣中，附著性生物不能生存   
(B) Y區陽光充足，初級生產力高，易形成漁場   
(C) Z區底部黑暗沒有生物存在   
(D) L層的Z區陽光充足，初級生產力高於Y區  
(E) M及N層的水體中，其能量主要由L層提供。

【答案】(B)(E) 【出處】基礎生物（下）第六章

【試題觀念】本題測驗學生是否能正確判讀海洋生態系的各個區域及其特徵。

【解析】X區為潮間帶、Y區為近海區、Z區為遠洋區、L層為遠洋透光區、M+N層為遠洋無光區。  
(A)X區視底質不同，而有所差異，若為岩岸和礁岸則會有許多附著性生物；  
(C)Z區底部黑暗，但仍有生物生存；  
(D)L層Z區雖陽光充足，但因遠離陸地，缺乏營養鹽，故初級生產力低，有海洋上的沙漠之稱。