

珊瑚大作戰學習單(遊戲前)

學校：_____年級：_____班級：_____姓名：_____日期：_____

各位同學大家好！今天要進行的課程是「珊瑚大作戰」，在開始遊戲之前老師會詢問你們幾個問題，請寫出自己認為最正確的答案，或是寫出自己的想法，謝謝！

一、是非題

1. () 珊瑚沒有天敵會吃它。
2. () 珊瑚體內的共生藻需要行光合作用，所以陽光愈強對珊瑚的生長愈有利。
3. () 珊瑚體內共生藻愈多，珊瑚生長得愈好。
4. () 珊瑚體內有共生藻，所以覆蓋在珊瑚表面的藻類愈多珊瑚長得愈好。
5. () 潛水觀察珊瑚前要記得塗抹防曬油，以避免自己曬傷。
6. () 底拖網的捕魚方式會把珊瑚折斷，造成珊瑚受傷甚至死亡。

二、單選題

1. () 珊瑚是一種：(1)動物 (2)植物 (3)藻類 (4)石頭
2. () 有些珊瑚具有各式各樣的顏色是因為下列何種原因？
(1)被染色 (2)珊瑚本身的顏色 (3)共生藻的顏色 (4)吃不同東西所產生的顏色
3. () 許多水族箱中看到白色的珊瑚，為什麼珊瑚會呈現白色？
(1)被陽光照射而漂白 (2)共生藻離開 (3)被水沖淡到變白色 (4)吃了白色的東西

三、配合題：

請問下列那些是**有利**珊瑚生長的因素？(可複選)_____

a 藻類大量繁殖	b 暴雨	c 排放廢水	d 高溫持續數天
e 低溫持續數天	f 極端氣候	g 遭遇棘冠海星	h 共生藻分裂
I 下水時擦防曬油	j 共生藻組成改變	k 全球暖化	l 強光照射
m 底拖網漁業	n 湧升流	o 海水酸化	p 珊瑚產卵

四、請舉出日常生活中你可以做哪些事，讓環境更美好？

珊瑚大作戰學習單(遊戲後)

學校：_____年級：_____班級：_____姓名：_____日期：_____

一、是非題

1. () 珊瑚沒有天敵會吃它。
2. () 珊瑚體內的共生藻需要行光合作用，所以陽光愈強對珊瑚的生長愈有利。
3. () 珊瑚體內共生藻愈多，珊瑚生長得愈好。
4. () 珊瑚體內有共生藻，所以覆蓋在珊瑚表面的藻類愈多珊瑚長得愈好。
5. () 潛水觀察珊瑚前要記得塗抹防曬油，以避免自己曬傷。
6. () 底拖網的捕魚方式會把珊瑚折斷，造成珊瑚受傷甚至死亡。

二、單選題

1. () 珊瑚是一種：(1)動物 (2)植物 (3)藻類 (4)石頭
2. () 有些珊瑚具有各式各樣的顏色是因為下列何種原因？
(1)被染色 (2)珊瑚本身的顏色 (3)共生藻的顏色 (4)吃不同東西所產生的顏色
3. () 許多水族箱中看到白色的珊瑚，為什麼珊瑚會呈現白色？
(1)被陽光照射而漂白 (2)共生藻離開 (3)被水沖淡到變白色 (4)吃了白色的東西

三、配合題：

請問下列那些是**有利**珊瑚生長的因素？(可複選)_____

a 藻類大量繁殖	b 暴雨	c 排放廢水	d 高溫持續數天
e 低溫持續數天	f 極端氣候	g 遭遇棘冠海星	h 共生藻分裂
I 下水時擦防曬油	j 共生藻組成改變	k 全球暖化	l 強光照射
m 底拖網漁業	n 湧升流	o 海水酸化	p 珊瑚產卵

四、請舉出日常生活中你可以做哪些事，讓環境更美好？

五、請問玩了珊瑚大作戰之後，對於你瞭解珊瑚的生長環境是否有幫助？☐有，☐沒有。
為什麼？_____

六、請問你是否喜歡這個遊戲？☐非常喜歡 ☐很喜歡 ☐普通 ☐不喜歡 ☐非常不喜歡