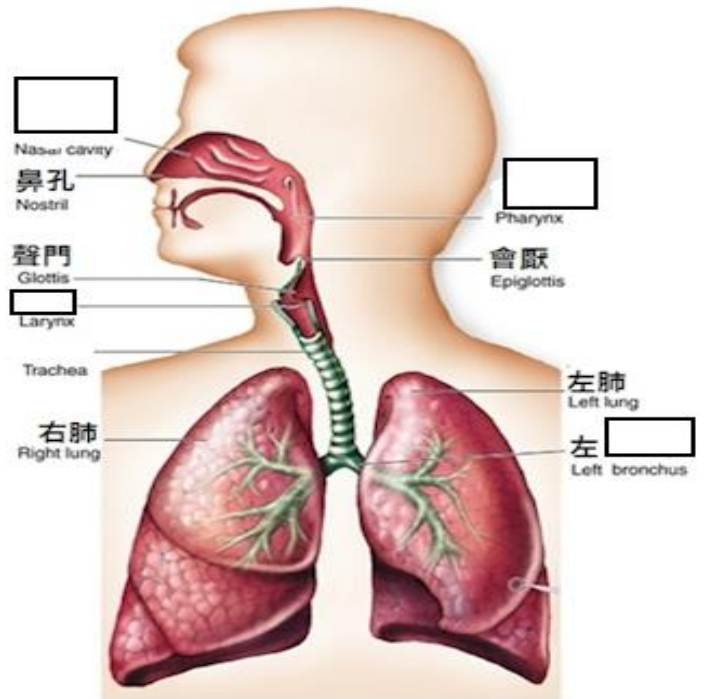


自然領域-新冠肺炎學習單

班級 _____ 座號 _____ 姓名 _____

1. 新冠肺炎是指在2019年至2020年間由嚴重急性呼吸系統綜合症冠狀病毒2型(SARS-CoV-2)所引發的全球大流行疫情。請在下面呼吸系統圖中，填上各器官名稱。如要檢驗是否罹患新冠肺炎，需要採樣檢體檢驗，請在下圖圈出採樣檢體的部位。



2. 請畫出新冠肺炎病毒並塗上顏色。

3. 國中生物中曾介紹病毒的結構。請就目前的防疫工作，例如噴灑酒精、用肥皂洗手……等動作，解釋如何消滅或破壞病毒，減少感染的機會。

4. 肆虐全球的新冠病毒起源至今仍眾說紛紜，有一方說法為「從蝙蝠身上發現的冠狀病毒，也就是我們所說的A型病毒，就是感染人類的原始病毒；它經過突變形成了B型病毒，也就是武漢疫情明顯時首先被發現的一個基因組」。另一說法：Luc Montagnier運用數學分析，發現新冠病毒帶有愛滋病毒基因序列，是人為將愛滋病毒的基因插入蝙蝠冠狀病毒而製成的。請就國中所學解釋「突變」及「基因轉殖」兩個專有名詞