

衣技織長廳 學習單(高中版)

_____高中、年級：_____年_____班、姓名：_____

一、人造纖維「尼龍 6.6(耐綸、聚醯胺纖維)」是由哪二種化合物成優所合成的？

_____ + _____ 或者

_____ + _____

二、臺灣女性服飾演變會隨著社會文化和政治而有不同的表現，大約在西元_____年開始，隨著西方流行的樣式綽化，女性也開始流行 A 字裙的洋裝、套裝以及圓蓬型的髮型。

三、尼龍是使用來自原油或_____、_____及_____等四種基本元素，藉由化學方式結合成化合物。

四、請問哪一種人造纖維是仿羊毛材質、強度較強、保暖性佳，但易起毛氈。_____

五、「智慧紡織系統」是指於紡織品中嵌入具有感知、思考及反應功能的控制元件，包含_____、處理器及_____。

六、生活中也有非紡織材料的導電織物，例如_____或_____。

七、在「爸爸的秘密教練」展示單元中，秘密教練指的是_____

_____。

八、請寫出蠶絲製造過程

九、你認為「紡慧穿戴」的創新研發，未來可能會發展出什麼？

