學校_____ 班級_____ 座號_____ 姓名_____

標題　電子皮膚
刊登日期　2021/05/10

一、根據好讀「educoco新任務」文章，回答下列問題

(　　) 1. 根據本文，關於電子皮膚的介紹，下列何者最正確？
(A)電子皮膚會影響使用者日常活動
(B)電子皮膚具有高度延展與耐用性
(C)電子皮膚無法發現疾病早期症狀
(D)電子皮膚已進入臨床試驗的階段

(　　) 2. 根據本文，關於電子皮膚功用的說明，下列何者最合適？
(A)可掌握、管理使用者身體機能，做好防範工作
(B)已應用於健康照護機構，便利於年長者的看護
(C)具自我修復能力，是基因工程發展的一大突破
(D)提供長者與醫生、子女的通訊聯繫，避免危難

(　　) 3. 下面為染谷隆夫的研究筆記，文章中□□□□處，依序填入何者最適合？

> 電子皮膚主要為年長者、不便使用智慧手機者所設計，電子皮膚感測到的數據，如心跳等；可透過大型、圖像化的數據，顯示在使用者手背的LED介面，資訊更為□□□□；除此之外，電子皮膚的顯示器還能透過智慧型手機，發送簡單表情符號給親友，如愛心和彩虹；讓穿戴電子皮膚的長者□□□□，與親友連結也更深刻。

(A)紛紛籍籍 / 百感交集
(B)一目了然 / 滿心歡喜
(C)眼花撩亂 / 心花怒放
(D)一偏之言 / 情不自禁

(　　) 4. 在一場科技研討會中，小明、小王、小美、小亞正在討論投資電子皮膚的可能性。根據本文，關於電子皮膚的商機，下列四人的說法何者最合適？

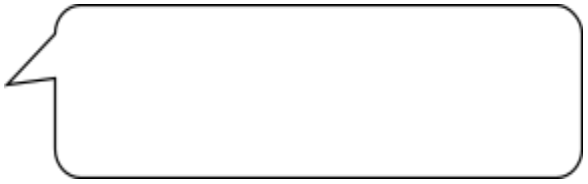
(A) 
小明


(B)
小王


(C)
小美



（D）
小亞



5. 請依據本文完成以下表格，說明Xenoma的特點。

項目	內涵
創辦人	
結合服飾	
實驗者	
終極目標	

二、根據議題，說說看法

議題	電子皮膚能遠端了解穿戴者的生理狀況，研究者是以年長者的需求而設計，然而穿戴式科技仍引起監控的疑慮，在老年人長照需求日增的情況，是否在以關懷年長者安全為前提下，我們便可監控其生活呢？請提出你的看法。
我的立場	

我的理由	