基隆市五堵國民小學 114 學年度第一學期期中評量六年級社會科試卷

班級：　　座號：　　姓名：　　得分：　　家長簽章：

小克是台南市的國小六年級學生，他在社會課上讀到臺灣是一個受到多元文化影響的國家，因此他開始在生活中找各種文化的影響因素，請幫助他做出正確的選擇。

一、 選擇題(一題 3 分，共 21 分)

1. (　　)小克參加監察院古蹟導覽的戶外教學，他發現牆面有數根巨大的柱子，柱頭有華麗的花葉紋飾。請問這是受到哪一種文化的影響？①中國文化　②美國文化　③希臘文化　④日本文化。
2. (　　)小克是虔誠的基督教徒，他聽聞在很久以前巴克禮牧師，為了推廣基督教教義，創辦了《臺灣府城教會報》。也因此為當時的臺灣社會留下了早期教會歷史、國際時事與生活百科等。請問當時教會報的文字是以哪一種形式書寫的？①英語　②漢字　③日語　④羅馬字母拼寫閩南語。
3. (　　)外婆跟小克說，她的母親是出生在日治時代，所以能說得一口流利的日語，但是現在的日語多半只留在我們的生活用詞中，很多詞彙大多數人已經不知道來自日本文化。請問以下哪一個詞彙**不是**來自日文？①便當　②寫真　③歐巴桑　④巧克力。
4. (　　)小克在社會課上需完成休閒文化歷史的報告，請幫他排出以下休閒文化出現在臺灣的先後順序。A.流行歌四季紅、B.哈日文化 C.美國職業籃球聯賽、D.布袋戲①DABC　②DACB　③ADCB　④BACD。
5. (　　)假日到人聲鼎沸的臺南車站，小克發現這裡有非常多的外國人聚集，甚至車站邊的街道上開了許多外國商店，走在這裡彷彿置身異國一樣。媽媽說這些外國人很多是國際移工與新住民。請問在這裡你可能會看到的招牌文字，**最不可能**是以下哪一種？①瑞典　②越南　③泰國　④印尼文。
6. (　　)小克從小學習英文，想了解臺灣的英語學習歷史，請問下列何者**錯誤**？①清帝國統治時期，劉銘傳創辦新式學堂教授英語，培養翻譯人才　②荷蘭傳教士在臺灣期間，運用英語傳教　③日治時期，英文正式納入學校課程　④日治時代開始，許多公共場合放上中英對照的標示，方便外國人了解。
7. (　　)下列哪一種表演，融入臺灣原住民元素，創造臺灣本土化的表演？①明華園戲劇團　②鄧雨賢《望春風》　③韓國流行音樂 KPOP　④張惠妹《姊妹》。

二、 是非題(一題 3 分，共 21 分)

小克參加前往臺中的校外教學。今天的氣象預報說今日臺中的空氣品質達到紅色警戒，老師要求同學今日在戶外要戴上口罩，小克回家查了資料才曉得這跟臺中的能源發電有部分的關係。請幫助小克了解臺灣各項能源小知識。

1. (　　)火力發電是全球現今最廣泛的發電方式，但燃煤發電過程中會排放二氧化碳及懸浮微粒，會造成環境與人們的負面影響。政府應制定適合的能源政策。
2. (　　)再生能源發電可在自然界中取用，能夠降低碳排放量、減緩空氣汙染等，如風力發電、太陽能發電。在能源開發趨勢中，只有正面影響，沒有負面的影響。
3. (　　)18 世紀英國人法拉第改良蒸汽機，利用燃燒煤產生穩定的動力—蒸汽，後來應用在工廠的生產，以及火車、輪船等運輸工具。
4. (　　)政府為了管理能源科技，制定空氣汙染管制法，當空氣品質惡化時，要減少燃煤運轉機組，以減少空氣汙染。
5. (　　)太陽能發電需大量裝設太陽能板，若是架設在溼地、魚塭等地，能幫助遮蔭，應該大量裝設。
6. (　　)政府目前推廣再生能源，主要是為了提高電力供給、增加電費，以面對現在電力運用更為廣泛的社會。
7. (　　)日治時期總督府已運用蒸汽火車運輸物產與運送人們，當時已有環島的蒸汽火車旅行。

三、 配合題(一個答案 2 分，共 22 分)(可重複填寫)

1. 小克在整理臺灣各種動力使用的歷史時，把資料搞混了，請幫他找到正確的配合。

事件	時間		時間		時間
建立海上蒸汽輪船的運輸航線	(　　)	第一座發電廠興建	(　　)	AI 功能大量使用，電力成為不可或缺的需求	(　　)
臺北小範圍設置電燈照明	(　　)	興建多座大型發電廠、更多電器被製造	(　　)	再生能源發電成為世界趨勢	(　　)
甲、清帝國時期　乙、日治時期　丙、戰後時期　丁、現在					

2. 請幫小克整理不同時期傳入臺灣的語言及文字。(可重複填寫)

事件	時間		時間		時間
國際移工、新住民帶入更多國家的文字及語言	(　　)	全民學習日文	(　　)	羅馬字母拼寫閩南語 傳播基督教	(　　)
羅馬字母拼寫原住民語言	(　　)	創辦新式學堂，教授英文	(　　)		
甲、大航海時代　乙、清帝國時期　丙、日治時期　丁、現在					

四、 ★題組題(一個答案 2 分，共 10 分)

小克在查詢現在資訊科技的資料，找到關於人工智能的隱憂。請你陪同小克一起回答下列問題。

節錄自 BBC 中文， https://www.bbc.com/zhongwen/articles/cjdr4ekxezpo/trad

《AI 指令是否正在損害你的思考能力？》喬治·桑德曼（George Sandeman）

你上一次請 AI（人工智能，人工智慧）聊天機器人幫你做什麼？

也許請它擬定論文的結構，以幫助回答棘手的問題，提供對龐大資料集的深入分析，或檢查你的求職信是否符合職位描述。一些專家擔心，將這類任務外包給 AI，意味著你的大腦運作減少，甚至可能損害你的批判性思維和解決問題的能力。

今年較早前，麻省理工學院發表的一項研究顯示，使用 ChatGPT 撰寫論文的人，在進行該活動時，大腦神經網絡中與認知處理相關的活動較少。這些人也無法像未使用 AI 聊天機器人的作者那樣，輕鬆引用自己論文中的內容。研究人員表示，他們的研究顯示出「探索學習能力可能下降的迫切問題」。

「AI 讓找到答案太容易」

另一邊，卡內基梅隆大學與微軟進行了一項研究，發現如果人們過度依賴 AI，他們解決問題的能力可能會下降。

研究團隊調查了 319 名每週至少使用一次 AI 工具工作的白領，了解他們在使用 AI 時如何運用批判性思維。他們分析了 900 個給 AI 的任務範例，從分析資料以獲取新見解，到檢查作品是否符合特定規範。這項研究發現，對 AI 工具完成任務能力的信心與「批判性思維努力減少」有關。雖然生成式 AI 可以提高工作效率，但它可能抑制對工作的批判性投入，並可能導致長期過度依賴工具，削弱獨立解決問題的能力。」

英國的學童也在牛津大學出版社於 10 月發表的一項研究中接受調查。結果顯示，六成學生認為 AI 對他們學習技能產生負面影響。那麼，隨著 AI 使用的爆炸式增長，我們的認知能力是否面臨衰退的風險？

1. (　　)請問文章中指出人工智能可以代替人們做的行為，**不包含**以下何者？①寫出論文的結構　②代替人們參加面試　③確認求職信的職位描述　④分析龐大資料。
2. (　　)請依據文章，AI 為什麼會損害人的思考能力？下列何者**不是**可能的原因？①大腦神經網路中與認知處理相關的活動較少　②AI 讓找答案太容易　③削弱獨立解決問題的能力　④AI 可以提高工作效率。
3. (　　) 請依據文章，大量使用 AI，**不會**對人們造成什麼樣的傷害？①獨立學習能力減弱 ②批判性思維減少③探索能力下降④完成任務效果下降。
4. (　　)人工智慧的使用越來越普遍，現在的 AI 使用現況，形成社會上的隱憂。請問以下何者**不是**可能的問題？①環境汙染 ② 學習公平性、誠信問題 ③人們利用人工智慧製造假消息　④部分人們的工作被人工智慧取代。
5. (　　)現在社會大規模使用人工智慧，請問已經應用在哪些科技領域上？甲、自動駕駛車 乙、畫作生成　丙、掃地機器人　丁、聊天機器人。①甲丙丁 ②甲乙丙 ③乙丙丁 ④甲乙丙丁。

五、 勾選題(一個 2 分，共 22 分)(正確打 v，錯誤打 x)

1. 小克聽老師介紹現在的生物科技技術，不但可以對農作物進行品種改良，也可以在醫療方面製造各種預防疾病的藥品。請幫助小克更加認識這項技術。

(1)□基因改造的胡蘿蔔可以預防蟲害，也可以保護其他的物種不被傷害，因此吸引大量農夫種植。

(2)□政府現在依據《食品安全衛生管理法》，管理基因改造食品。

(3)□透過基因改造技術，臺灣打造出螢光魚、螢光蝦等觀賞魚的產業。

(4)□基因改造的黃豆，提高了營養成分，應該長期食用，不用擔心。

(5)□臺南 15 號香瓜，是研究人員研發出不易發生裂痕、果肉香甜的瓜種，是屬於基因改造的技術產品。

(6)□黃金米含有玉米的基因，顏色呈金黃色，科學家認為吃下後可以獲得更多營養，能解決開發中國家營養不良的問題。

2. 小克在疫情期間接受了 COVID-19 的疫苗，想要更了解疫苗的歷史知識，請你協助小克認識這項生物科技。

(1)□全球第一支疫苗是為了減少天花的傳染機率，是由英國醫師愛德華・詹納醫師研發。

(2)□接種疫苗可以獲得抵抗力，因此可以幫助控制疫情擴散。

(3)□臺灣接種疫苗的觀念和研發，是因為 COVID-19（新冠肺炎)的爆發才開始普及的。

(4)□有些民眾擔心接種流感疫苗可能會產生副作用，所以拒絕施打疫苗，我們應該尊重每個人的不同考量。

(5)□施打疫苗後就絕對不會被傳染，所以施打後就不用再做任何預防措施。

六、 回答問題(共 4 分)

小克的朋友傳來一則網路貼文，小克不知道如何去判斷這篇文章的正確性，請幫助小克共同判讀。

請寫出**一種方法，**幫助小克查證資訊的正確性。

_____

恭喜你完成作答，試題到此結束，請再檢查一次喔！

黃小明 發文(2 天前)［臉書資訊］

就在剛剛，中國宣布派遣 3 艘航母，馳援伊朗，且出動的遼寧艦、福建艦、山東艦皆已滿載。

