

一、選擇題：每題 2 分、共 20 分

- () 1. 丹尼是工業革命時代的歐洲人，下列對他生活或工作的敘述哪一項是錯誤的？
 ①搭乘蒸汽火車到外地旅遊 ②操作機器生產物品 ③利用蒸汽輪船運送貨物
 ④搭乘高鐵列車前往鄉下探視媽媽
- () 2. 下列哪一個古文明建立了公共浴場，成為社交場所？ ①埃及 ②羅馬 ③西亞
 ④希臘
- () 3. 「農曆四月初八是釋迦牟尼誕辰的日子，世界各國的慶祝方式很多，最常見的是浴佛儀式。」上述指的是哪一種宗教？
 ①印度教 ②佛教 ③道教 ④基督教
- () 4. 十四至十八世紀間陸續爆發的黑死病疫情，雖然為歐洲大陸帶來嚴重的損害，但也間接促成下列哪一項的發生？ ①人們開始研發各式各樣的保健食品 ②人們逐漸失去追尋科學真理的想法 ③人們開始思考能取代人力的生產方式 ④人們對基督宗教的信仰愈加堅定
- () 5. 為了解大自然的規律，許多科學家進行研究，推翻固有想法，提出新觀念，下列哪一項敘述是正確的？ ①哥白尼提出「地球繞太陽運轉」的觀念 ②達爾文發現「萬有引力」 ③牛頓提出「人類是由猿猴演化而來」的觀念 ④以上選項都正確
- () 6. 家中的祖母和隔壁的王爺爺年紀是 82 歲，人類平均壽命延長與下列哪一項因素較有關？ ①社會分工精細 ②環境汙染嚴重 ③抗生素和各種藥物發明 ④全球嬰兒出生率提高
- () 7. 關於古印度城市遺跡的敘述，下列哪一項不正確？ ①整齊劃一的城區 ②大型的糧倉及浴池 ③高樓大廈的建築 ④完善的下水道系統
- () 8. 華人社會重視倫理觀念，是受到下列哪種思想的影響？ ①婆羅門教 ②佛教
 ③儒教 ④基督宗教
- () 9. 「條條大路通羅馬」形容的是什麼現象？
 ①羅馬人做事條理分明 ②以羅馬為中心修築通往各地的道路 ③羅馬人心胸寬大 ④羅馬的大眾運輸工具十分多元
- () 10. 小恩觀賞「荷魯斯之眼：王者爭霸」電影時，她看見高聳的金字塔矗立在荒涼的沙漠上，感受到亡靈在阿奴比斯面前的顫抖，神與人類的愛恨情仇……。如果小恩想要進一步了解這個古文明，你會建議她看下列哪一類的書籍？

- ①希臘神話 ②尼羅河的故事 ③甲骨文的演變 ④佛教的由來

分數組距統計	
100分	
99-90分	
89-80分	
79-70分	
69-60分	
59分以下	

二、題組題：每格 2 分、共 52 分

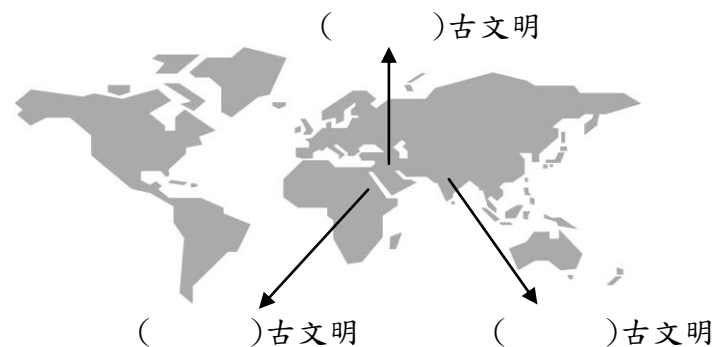
1. 小彰上完古文明的課之後，做了下面的筆記，但有些資訊不完整，請協助小彰完成。

(1)將正確的答案代號填入表格裡：

- ㄅ. 幼發拉底河 A. 一週七天的制度
 ㄆ. 尼羅河 B. 「零」的觀念
 ㄇ. 印度河 C. 法老王

古文明	發源河流	特色
<u>埃及</u> 古文明		
<u>印度</u> 古文明		
<u>西亞</u> 古文明		

(2)依據分布位置寫出上列三個古文明的完整名稱：



2. 工業革命前，已有許多歐洲人到中國購買貨物運回歐洲販賣，當時使用的交通工具和現在有很大的差異。依下列題目回答問題：

- (1)()當時的歐洲人較可能使用下列哪一種交通工具，到中國貿易？①獨木舟 ②豪華郵輪 ③帆船 ④蒸汽輪船。
- (2)()承上題，這種交通工具運用下列哪一種動力？①蒸汽 ②石油 ③電力 ④風力。
- (3)()承上題，和現在的交通工具相比，這種交通工具存在下列哪一種缺點？①只能短距離行駛 ②運輸量小 ③消耗大量能源 ④造成嚴重的空氣汙染。
- (4)()回到歐洲後，商人較可能會使用下列哪一種交通工具，載運貨物到各地販售？①馬車 ②蒸汽火車 ③電氣化火車 ④飛機。

3. 工業革命展開後，漢克設立了紡織工廠，利用當時最新的工業技術製作衣服。依下列題目回答問題：

- (1) (____) 漢克工廠的紡織機器較可能利用下列哪一項作為動力來源？①風力 ②蒸汽 ③人力 ④電力
- (2) (____) 承上題，這項動力是利用下列哪一項作為燃料所產生的？①核能 ②石油 ③稻草 ④煤
- (3) (____) 承上題，這項動力會讓紡織的流程產生哪一種變化？①生產速度加快 ②生產速度變慢 ③產量減少 ④無法大量生產
- (4) (____) 漢克工廠容易產生下列哪一種問題？
①員工變得更貧窮，紡織技術無法與他國競爭
②衣服品質不佳導致工廠倒閉 ③當地空氣受到汙染 ④產生大量核廢料
- (5) (____) 漢克想將工廠所製作的衣服大量且快速的運往其他地區販售，他選擇下列哪一種交通工具較適當？①馬車 ②牛車 ③蒸汽火車 ④帆船

4. 科學家小宏長久以來投入生物科技的研究，希望幫助人類延長壽命。下圖是最近她調查、製作的人類預期平均壽命的統計圖，依題目回答問題：



- (1) (____) 西元 1900 年，預期平均壽命是幾歲？
①20 歲 ②30 歲 ③40 歲。
- (2) (____) 預期平均壽命呈現哪一種趨勢？
①愈來愈長 ②愈來愈短 ③有時短，有時長。
- (3) (____) 承上題，從西元 1900 年到西元 2010 年，預期平均壽命有什麼樣的變化？①約增加 20 歲 ②約減少 30 歲 ③約增加 40 歲。

5. 妮莎博士率領一支考古隊在某地進行考古工作，最近她們挖掘到一塊石版畫，下圖是這塊石版畫上的部分內容，依圖回答下列問題：



- (1) (____) 考古隊最有可能是在哪一個地方發現這塊石版畫？①埃及 ②希臘。
 - (2) (____) 請問圖像中站立者的頭部呈現哪一種動物的樣貌？①老鷹 ②獅子。
 - (3) (____) 承上題，早期，這個地區的居民信仰自然神明，認為這種動物是下列哪一位神祇的化身？
①太陽神 ②雅典娜。
6. 一位古物收藏家來找柯南，對他說：「這是古埃及某個法老棺木的照片，希望你能幫忙解開棺木上的咒文。」下列是咒文的內容，閱讀後回答問題：

打擾法老等待時機的人，必須在太陽神的指引下，回到安息之所，進獻沙漠麵包以祈求諒解，否則永世不得安寧。

- (1) (____) 咒文中的「等待時機」，指的應該是下列哪個時候的到來？
①轉世成為太陽神
②贖罪後進入天堂 ③國家版圖擴張成功
④死後復活
- (2) (____) 咒文中的「安息之所」是指下列哪一種建築物？①金字塔 ②教堂 ③清真寺 ④佛寺

三、閱讀下面的文章，並回答問題：每格 2 分、共 28 分

(一) 在現代社會中，因為資訊科技的發展，所以人們可以藉由各種工具，例如：電腦、網路與智慧型行動電話等，快速的與遠方的人溝通並進行資料交換。特別是現今幾乎人手一支的智慧型行動電話，儼然成為現代人生活中不可或缺的工具之一。事實上行動電話的發展經歷了很長一段時間，除了人們熟悉的最早的行動電話「黑金剛」外，在行動電話不普及的年代，許多人會使用呼叫器，也就是俗稱的「BB Call」，作為與朋友聯繫的工具。

BB Call 造型輕巧，攜帶方便，廣受當時的年輕族群喜愛。每一臺 BB Call 都有自己的號碼，使用者可以用電話撥打對方的 BB Call 號碼，對方的 BB Call 就會顯示來電者並發出通知音效，收到通知的人再以電話回撥，以接收訊息。最初的 BB Call 僅能發出通知音效，但隨著技術進步，BB Call 逐漸可以顯示數字與表情符號。雖然從現在的角度來看，它的使用方法顯得有些複雜，但是在行動電話不普及的年代，BB Call 使外出的人不至於完全失聯，大大的改變了當時人們的生活。隨著時代的演進，更方便的資訊聯絡工具逐漸出現，BB Call 的使用人口逐年下降。西元 2019 年年底，全球最後一家營運的 BB Call 電子訊息公司，也宣布將停止服務，讓 BB Call 正式走入歷史。

(1)資訊科技的發展大大的改變了人們的生活。除了文章中提到的行動電話以外，下列何者也是資訊科技發展帶來的結果？在()裡打✓。

- ①()因為全球性的疫情影響，李總利用網路進行視訊會議，使公司事務能夠穩定進行。
- ②()為了提高農產品的產量與品質，許教授對農作物進行品種改良，使作物免於病蟲害。
- ③()因為上班快要遲到，所以白警官要求早餐店將他購買的早餐全部裝進塑膠袋以方便攜帶。
- ④()為了維持身體健康，周先生定期進醫院照X光片，檢查自己的身體有沒有病變。

(2)資訊科技發展瞬息萬變，面對各式各樣的資訊科技設備，下列哪一種的態度較為正確？在()裡打✓。

- ①()資訊科技變化快速，伴隨許多不確定的風險，應該避免使用。
- ②()網路遊戲比起上課內容更加有趣，可以在上課時間遊玩。
- ③()長時間使用行動電話與電腦可能影響視力，要適度休息。
- ④()長輩若無法跟上時代學會使用智慧型行動電話，不用體諒他們沒關係。

(二)工業革命最早發生在英國，當時歐洲國家透過對海外殖民地的掠奪，獲取許多資金，大部分國家將這些資金獻給王室，供他們享樂或擴充軍隊，而英國則是將這些資金投入工業生產。之後，改良過的蒸汽機被應用在生產機械、運輸工具上，加上國內煤礦產量豐富，使英國的工業技術遙遙領先其他國家。

- (1)()下列哪一個是促使英國成為全球最先發生工業革命國家的主要原因？①教育制度完善 ②國土面積廣大 ③資金條件充裕 ④糧食作物產量豐富
- (2)()改良後的蒸汽機被應用在交通工具上，帶來什麼影響？①產品品質提升 ②運送時間縮短 ③載貨量降低 ④商品產量減少
- (3)()從文中提到的英國運用資金做法，可以了解下列哪一件事情的重要性？①生產投資 ②個人儲蓄 ③購屋貸款 ④消費檢討

(三)漢摩拉比法典碑是一座黑色的玄武岩圓柱，由法國考古學家在今日敘利亞境內所發掘到的。漢摩拉比法典碑上方有巴比倫國王漢摩拉比王從太陽神手中接過權杖的雕刻，下方則是法典條文。漢摩拉比法典條文共有 282 條，除了依照階級有不同的規範外，也反

映出當時★的法律觀念，例如第 196 條寫著：「如果自由人毀壞其他自由人的眼睛時，他本身的眼睛也將受損；若你折斷其他自由人的腳，你自己的腳也將被折毀。」。請依照敘述選出合適的答案。

- (1)()漢摩拉比法典是哪一個古文明的文化特色？①西亞古文明 ②埃及古文明
- (2)()漢摩拉比法典是用哪一種文字書寫而成的？①甲骨文 ②楔形文字。
- (3)()從短文提到的條文：「如果自由人毀壞其他自由人的眼睛時，他本身的眼睛也將受損；若你折斷其他自由人的腳，你自己的腳也將被折毀。」判斷，漢摩拉比法典的法律觀念★應該是指什麼？①以德報怨 ②以牙還牙，以眼還眼。

四、加分簡答題：共 4 分

1.請寫出各一種核能科技被運用於發電所帶來的好處和隱憂。

答：