

一、是非題：每題 2 分、共 20 分

- ( ) 1. 因尼羅河每年都會氾濫，沖毀住屋與農田，阻礙當地發展文明。
- ( ) 2. 華人重視禮儀規範與倫理道德，是受到儒家的影響。
- ( ) 3. 古希臘人興建神殿，表達對神的信仰。
- ( ) 4. 耶穌主張平等博愛，在傳教初期就受到羅馬皇帝大力支持。
- ( ) 5. 「黑死病」名稱的由來是因為病人長時間曝曬在陽光下，導致皮膚變黑的症狀。
- ( ) 6. 蒸汽機的發明，使得工業生產不再只依賴人力、獸力。
- ( ) 7. 透過電腦斷層掃描人體，醫生可更精確診斷、治療疾病。
- ( ) 8. 電腦斷層掃描系統可以幫助醫師判斷病情，因此病患應要求醫師多加使用。
- ( ) 9. 高雄市區內埋設的石化管線曾發生爆炸，危及居民生命與財產的安全。
- ( ) 10. 科技可能潛藏危機，當人們運用科技產品時，應小心使用以降低或避免遭受傷害。

二、選擇題：每題 2 分、共 20 分

- ( ) 1. 「兩河流域延伸至地中海東岸一帶的『美索不達米亞』，地勢平坦，土壤肥沃，成為周邊民族爭奪之地。」請問上述的「兩河」指的是哪兩條河？恆河、印度河黃河、長江尼羅河、尼日河底格里斯河、幼發拉底河
- ( ) 2. 「恭喜您抽中東京免費五日遊！請先將手續費三千元轉至銀行帳戶——○○○○○○○○，以確保您的中獎權益。」這是娜娜剛收到的一封電子郵件內容，她可能遇到下列哪一種資訊危機？駭客入侵網路詐騙網路霸凌電腦中毒。
- ( ) 3. 雅典娜女神，有著智慧女神的美稱，下列哪間神廟有奉祀雅典娜？赫拉神廟 帕德嫩神廟 阿波羅神廟 伊斯米亞神廟
- ( ) 4. 「它被稱為『航海的眼睛』，是一種以磁鐵製成、可在夜晚為船隻指明方向的工具。」依上文判斷，「航海的眼睛」是指下列哪一種物品？指南針紡織機時鐘望遠鏡
- ( ) 5. 下列何者在西元 1851 年舉辦「世界博覽會」，向外國展現工業革命為其帶來的富強國力？中國 德國 英國 法國
- ( ) 6. 在現代社會中，人們利用下列哪一種方法延緩老化？接種疫苗購買抗生素補充健康食品接受斷層掃描

- ( ) 7. 下列哪一個不是人類平均壽命延長的主要原因？病毒全被消滅醫療技術進步人們重視身體保健健康食品普及
- ( ) 8. 「輻射是一種具有能量的波，可以從某個源頭向四面八方放射。」此現象通常是下列哪一種科技造成的危機？生物科技 石化科技 資訊科技核能科技
- ( ) 9. 美國穀物協會網站資訊：「生物可分解塑膠使用後可以堆肥的方式回歸大自然，滋養微生物、植物與動物，原料來源能不斷重複取得，符合永續性的原則。」上述提到的生物可分解塑膠應該是以哪一項為原料？石油煤炭玉米黃金
- ( ) 10. 以下哪個策略無法避免個資外洩？留意拍照周遭景象不隨時打卡登機證照片，條碼記得用圖示遮住允許隱私權要求

三、填充題：每格 1 分、共 14 分

1. 古文明是近代科學發展的開端，下列發明各屬於哪一個古文明的成就？將代號填入( )裡：  
.印度 .中國 .埃及 .西亞
- ( ) ①指南針。
- ( ) ②太陽曆。
- ( ) ③數字。
- ( ) ④楔形文字。
2. 下列不當使用石化產品的行為各直接造成哪一種影響？將代號填入( )裡：  
.產生毒氣 .使皮膚不適 .汙染水資源
- ( ) ①焚燒塑膠製品。
- ( ) ②大量使用石化清潔劑。
- ( ) ③在衛生紙中添加過量螢光劑。
3. 石化、核能、生物與資訊科技為人類的生活帶來許多改變，下列分別和哪一種科技有關？將代號填入( )裡：  
.石化科技 .核能科技 .生物科技 .資訊科技
- ( ) ①社群網站。
- ( ) ②塑膠容器。
- ( ) ③卡介苗疫苗。
- ( ) ④電腦斷層掃描。
4. 下列科學家提出的觀念或理論，分別帶來什麼影響？將代號填入( )裡：  
.牛頓發現萬有引力  
.達爾文提出演化論  
.哥白尼提出地球繞太陽運轉
- ( ) ①解釋環境改變與生物演化之間的關聯。
- ( ) ②讓人們了解萬物運行的原理。
- ( ) ③改變過去人們認為地球是宇宙中心的觀念。

四、圖表題：每格 2 分、共 28 分

1. 花枝在她的電子信箱收到以下信件，請依據題意回答問題：

花枝 先生/小姐您好：  
 您於○年○月○日於○○網路書局  
 購買的書籍，因為在超商繳費時誤  
 設為重複扣款，須請您儘快到郵局  
 或銀行的自動櫃員機進行退款。  
  
 退款帳號如下：  
 銀行代碼：○○○  
 帳號：○○○○○○○○○

(1)花枝收到的信件，屬於資訊科技發展下的哪一種現象？(①網路轉帳②網路霸凌③網路詐騙④網路成癮)。

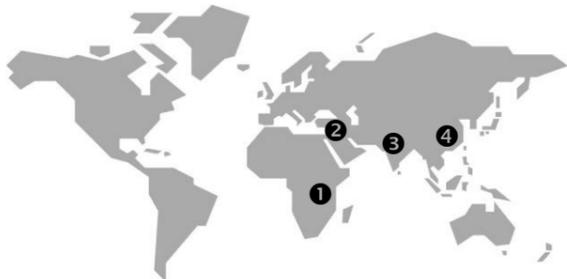
答：( )

(2)花枝收到信件後，採取哪一種做法最不適當？(①

打電話向網路書局求證②應信件指示到郵局操作自動櫃員機③不理會信件的内容④到警察局報案)。

答：( )

2. 觀察下圖，寫出世界四大古文明的名稱：



- ①( )古文明
- ②( )古文明
- ③( )古文明
- ④( )古文明

3. 下列科技的運用解決人類生活上的許多問題，哪些做法可能會造成科技危機？在□裡打✓：

① 大量使用塑膠袋 	② 長時間使用網路 
③ 長期接觸X光攝影 	④ 定期施打疫苗 

4. 下列四則關於科技危機的新聞報導，分別和哪一種科技發展有關？請將答案填入□裡。

ㄅ. 核能科技   ㄆ. 資訊科技   ㄇ. 石化科技   ㄎ. 生物科技

① 動物濫用抗生素， 擯棄人無藥醫	② 南 週刊 颶風沙通
③ 根據統計，臺灣 的學生有嚴重的 網路成癮現象。	④ 南 週刊 颶風沙通

五、簡答題：每題 3 分、共 12 分

1. 智慧型行動電話是近年來資訊科技發展的代表產品，但也同時潛藏一些危機。寫出兩種長時間使用智慧型行動電話可能對人體帶來的危害。

答：

2. 寫出一個核能科技運用在醫學的例子。

答：

3. 寫出一種複製技術的優點。

答：

4. 寫出兩個工業革命時期，使用蒸汽機的應用方式。

六、閱讀理解題：每格 2 分、共 6 分

1. 閱讀下列文章後，將答案寫下來：

古希臘奧林匹克運動會

古希臘 奧林匹克運動會 一種運動和宗教結合的慶典，古希臘人為表達對神明的崇敬，於是在祭壇前表演技藝，形成各項競賽。

第一屆古希臘 奧林匹克運動會 在西元前 776 年舉行，活動時間是最初只有一天，之後延長為五天，競技項目包括賽跑、跳遠、角力、擲鐵餅及標槍等，之後每四年舉辦一次。參加運動會的人來自希臘地區各城邦，他們在競技中展現健美的身材，因此許多希臘雕塑或壁畫常能見到完美的人體比例跟動作姿態。例如著名的古希臘雕像作品——擲鐵餅者，取材於希臘的體育競技活動，刻畫一名男子在擲鐵餅時最具有表現力的瞬間，整尊雕像充滿了連貫的運動感和節奏感，也展現出人體的和諧、健美和力量。

(1)古希臘人舉辦奧林匹克運動會，主要是為了向哪一位神明表達崇敬之意(①天神——宙斯②智慧女神——雅典娜③太陽神——阿波羅④愛神——邱比特)。

答：( )

(2)寫出一個古希臘時期的城邦名稱。

答：( )

(3)除了藝術之外，古希臘的哲學思想也對後世影響深遠，下列哪一位著有理想國一書，是蘇格拉底的學生，也是亞里斯多德的老師，他們三人被廣泛認為是西方哲學的奠基者，史稱「希臘三哲」。請圈出正確答案。

【 阿基米得 / 柏拉圖 】