

一、選擇題(每題 2 分, 12%)

- ( ) 1. 在網路上以言論攻擊他人, 或散布謠言造成他人受到傷害現象, 稱為什麼?  
( ①網路霸凌 ②網路倫理 ③網路成癮 ④網路詐騙 )。
- ( ) 2. 下列哪一種生物科技的運用可能面臨倫理道德的爭議?  
( ①施打流感疫苗 ②改良養殖魚類品種 ③延長植物花期 ④施行複製人類技術 )。
- ( ) 3. 為了降低傳統發電方式對環境造成的危害, 冰島致力發展下列哪一種發電方式?  
( ①地熱發電 ②火力發電 ③獸力發電 ④核能發電 )。
- ( ) 4. 下列哪種音樂會與中華傳統詩歌文學搭配, 表現出輕柔典雅的音樂風格?  
( ①交響樂 ②爵士樂 ③絲竹樂 ④搖滾樂 )。
- ( ) 5. 下列哪一個國家的居民基於尊重生命且認為牛是神明的坐騎, 而不吃牛肉?  
( ①菲律賓 ②印度 ③南非 ④南韓 )。
- ( ) 6. 下列哪一個不屬於網際網路發達所造成的負面影響?  
( ①網路詐騙頻傳 ②資料遭人竊取 ③作業遲交 ④盜版猖獗 )。

二、題組題

1. 右圖是某地區的飲食文化。依圖回答問題, 敘述正確的在( )裡打✓, 錯誤的打✗: (每題 2 分, 10%)



- ( ) ①這種文化發源自亞洲東部的中華地區。
- ( ) ②這種文化的發展主要是因為當地盛產茶葉。
- ( ) ③目前, 這種文化因跟不上時代潮流, 已逐漸沒落。
- ( ) ④這種文化透過居民往來、使者交流等方式, 影響了周邊國家。
- ( ) ⑤日本的茶道藝術是受到這種文化的影響。

2. 純純最近想以信仰宗教作為心靈上的寄託, 於是開始蒐集各種相關資料, 再選擇自己認同的宗教。依下列題目回答問題: (每題 2 分, 14%)

(1) 下列各屬於哪種宗教的特色? 將代號填入( )裡。

A. 道教 B. 印度教 C. 伊斯蘭教

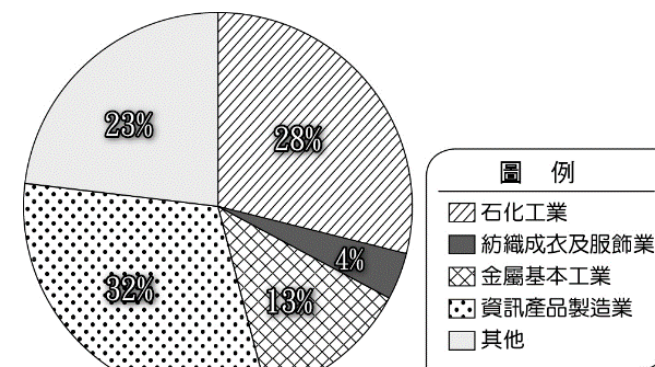
- ( ) ①認為牛是神明的坐騎, 敬奉聖牛, 不准食用。
- ( ) ②只要浸泡在恆河中, 就可以洗去罪惡。
- ( ) ③不可以食用豬肉和喝酒。
- ( ) ④信奉俗稱「天公」的玉皇上帝。
- ( ) ⑤每日朝聖地麥加的方向禮拜五次。
- ( ) ⑥道士在法會中誦經, 超渡孤魂野鬼。

- (2) 純純決定信仰伊斯蘭教, 他會前往下列哪一個地方與其他信徒進行禮拜?

請圈出來 ( ①教堂 ②清真寺 ③清水祖師廟 )

3. 萬先生想在臺灣投資石化產業, 特別委託真讚開發公司進行投資評估。(每題 2 分, 14%)

(1) 附圖是「民國 103 年工業各類產業使用電量比例圖», 依圖回答問題。



- ( ) A. 下列哪種產業用電比例最高?  
( ①石化工業 ②紡織成衣及服飾業  
③金屬基本工業 ④資訊產品製造業 )
- ( ) B. 石化工業的用電比例是多少? ( ①32% ②28% ③23% ④13% )。

(2) 除了圖表統計資料, 真讚開發公司還提供萬先生一份石化科技的危機報告, 下列哪些內容是正確的? 在( )裡打✓, 錯誤的打✗

- ( ) ①如果發生地震, 容易造成輻射外洩。
- ( ) ②如果未依規定處理廢水, 周遭河川可能受汙染。
- ( ) ③如果員工操作不當, 容易因爆炸引起火災。
- ( ) ④如果未依規定處理廢氣, 可能造成空氣汙染。
- ( ) ⑤如果沒有妥善處理重金屬廢棄物, 容易產生致命的超級細菌。

三、題組題(甲~丙每題 3 分)24%

甲、四年舉辦一次的奧林匹克運動會源於奧林匹亞祭典, 在西元 2004 年又回到發源地舉行。主辦單位在當地的赫拉神廟點燃聖火, 由祭司帶至古代競賽場點燃第一位火炬手的火炬後, 再將它傳到世界各地。這個古代流傳的運動盛會, 吸引無數的觀光客前往觀賞。

1. ( ) 奧林匹克運動會發源於下列哪一個地區? ( ①英國 ②希臘 ③埃及 ④荷蘭 )
2. ( ) 觀賞西元 2004 年奧林匹克運動會的旅客到了當地, 可品嚐到哪種傳統料理?  
( ①以橄欖油料理的食物 ②加入咖哩烹煮的食物 ③以當地蔬菜製成的泡菜 ④以新鮮魚類製成的壽司 )。

乙、全球穆斯林人口成長快速, 市場商機相當龐大, 資訊科技產業針對該族群的需求, 設計相關產品, 例如智慧型手機的應用程式可在任何地點指引禮拜方向、提醒禮拜時間、判別經過認證的食物等。

1. 下列何者也是針對上述族群所設計? 請在□打✓

- ☐ 手機查詢無牛肉料理的餐廳
- ☐ 《聖經》閱讀筆及口袋電子書
- ☐ 利用虛擬實境技術做麥加的虛擬朝聖



丙、為防自主健康管理者成防疫破口，指揮中心跨年夜首度動用「天網」在五月天演唱會揪出違規者。指揮中心發言人莊人祥表示，天網和電子圍籬原理相近，正式將「天網」一詞正名為「電子圍籬 2.0」並強調只針對居家檢疫、隔離、自主健康管理監測，非針對全民。僅針對在自主健康管理等三種人做監測。有人擔心可能會有侵害個人隱私的問題。衛福部長陳時中則補充，天網的所有資料、在防疫裡面所蒐集到防疫的資料，相關的個人資訊都在蒐集後 28 天就要銷毀。

- 請問：
1. 跨年演唱會使用「電子圍籬」的目的，下列何者最適當？請在□打✓  
☐ 監測自主健康管理是否違規參加演唱會。  
☐ 監測所有參加民眾的動態。
  2. 依據題文資訊，思考科技防疫涉及的問題，下列何者最適當？請在□打✓  
☐ 政府為控制疫情，可以利用擴大監控科技的應用，以追蹤個人，甚至追蹤全體人民。  
☐ 政府為預防、治療與控制傳染病，暫時限制部分人權以因應緊急健康威脅，但須符合法律。

丁、為解決部分夫妻無法自然懷孕的問題，人們借助各種人工受孕的醫學技術，試管嬰兒技術就是其中一項。

西元 1978 年第一個試管嬰兒在英國誕生後，至今已有約 400 萬名試管嬰兒出生。有人認為「發明試管嬰兒技術比登陸月球還偉大」，因為它讓不少家庭嘗到迎接新生命的喜悅。

但是，試管嬰兒技術始終爭議不斷。一方面它價格昂貴，不是每個家庭都負擔得起。另一方面，許多人認為它違反自然而排斥，甚至出現醫師取代上帝造人的批評。

隨著科技日新月異，近年來更發展出篩選遺傳性疾病、性別等技術，甚至出現「訂做完美無缺孩子」的要求，對於「試管嬰兒技術該如何應用與發展」，一切有賴人類以智慧來判斷。

1. 上文提到試管嬰兒技術有些爭議，請把爭議處畫上底線。(2%)
2. 下列哪些是我國政府制定禁止篩選試管嬰兒性別法律的用意？在□裡打✓。(2%)  
☐ ①價格昂貴。☐ ②避免遺傳性疾病。  
☐ ③道德爭議。☐ ④避免性別比例失衡。
3. 你贊不贊成發展「訂做完美無缺孩子」的生物科技？為什麼？請請寫出你的看法。  
答：①\_\_\_\_\_ (1%)  
②\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ (4%)

四、看圖填一填：每格 2 分，共 26 分

1. 請在地圖填入各大洲代號(12%)
2. 請在地圖上將台灣圈出來(2%)

世界地圖

A 亞洲    B 美洲    C 非洲    D 南極洲    E 大洋洲    F 歐洲

3. 下列對不同文化特色的敘述，各與哪一個地區較相關？將代號填入(    )裡：(12%)  
(    )①是地球上最寒冷、乾燥、多風的大洲，沒有永久居民，但每年居住在這裡的科研人員有一千至五千人。  
(    )②為了向火神表示敬意，在祭典中跳草裙舞。  
(    )③印地安人以動物雕刻製作圖騰柱，作為部落守護神。  
(    )④多數地區因氣候較乾燥炎熱，以有沙漠麵包之稱的椰棗為主要食物。  
(    )⑤居民多數信仰基督宗教，信仰上帝遵從聖經的規範過生活  
(    )⑥是世界陸地面積最大、人口最多的洲，在不同環境影響下，各地發展各具特色的飲食、信仰等文化。