

考試：領導教學、引導學習？ → 我能領導教學、引導學習

一般命題原則：根據中學地理教育目標和測驗理論專家的研究成果擬定

1. 試題取材均勻分布。
2. 試題內容配合教學目標。
3. 試題宜注重概念理解與應用，宜避免：
 - (1) 直抄課文或材料。
 - (2) 零碎片段的記憶。
 - (3) 複雜的數學運算。
 - (4) 變動性之地理事實，如生產量..等。
4. 教材前後有關連的內容宜統合命題，以測量融會貫通的能力。
5. 採用圖表編製試題時，圖表應簡要，應較文字更能表達試題的中心概念。

單一選擇題的命題技巧：

1. 題幹
 - (1) 應僅提出「一個明確的問題」。
 - (2) 應求完整，簡單而清晰，盡可能以「正面陳述」。
如果必須在題幹中採用反面敘述時，則要特別強調反面或否定的字詞。
2. 選項
 - (1) 宜按「邏輯」順序排列，避免含意重疊。
 - (2) 盡可能將共同文字移到題幹上。
 - (3) 應具誘答性，同質性；避免暗示或錯誤。
 - (4) 必須有公認的正確或最佳答案，避免爭論。
3. 隨機變換正確答案(A、B、C、D)的位置。
4. 同一份試題中，試題需彼此獨立，不互相牽涉。

題組 (整合) 測驗題的命題技巧：

1. 主題幹所提供的資料，必須：
 - (1) 符合國中社會學習領域課程目標。
 - (2) 切合學生的閱讀水準和學習經驗。
 - (3) 視情況修改資料，使簡明具有意義。
2. 子題的編製
 - (1) 難度應由簡而難順次安排。
 - (2) 需閱讀主題幹所提供的材料才能找到答案。
 - (3) 需經由解釋、分析、應用或綜合評鑑，以及高層次的推理過程，才能找到正確答案。

命題準備工作

1. 重要概念整理：
2. 相關資料收集：
新聞、書籍、歌詞、考題..
3. 繪圖工具使用：
4. 熟悉命題原則：
審題、修題、小考...

參考資料：社會領域教學的理論與實踐／陳國川、林聖欽

台北益教網/國中社會/活動紀錄/2010-12-01 社會領域種子教師研習 (二)

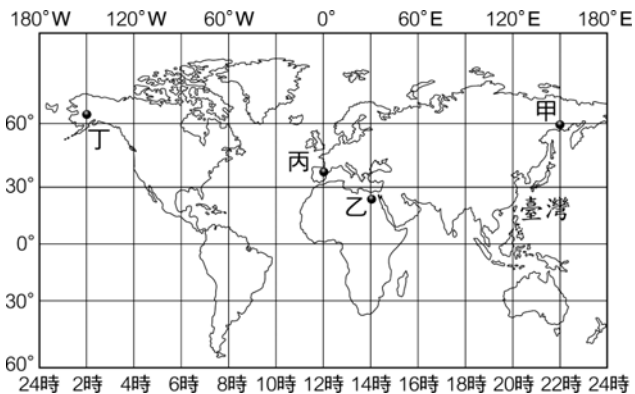
優良試題舉例

地理概念：經線與時區

參考資料：91-1基測 【97嘉縣水上國中】

1月1日早上八點，住在花蓮的小華，打開電視想看國外的跨年倒數活動(現場直播)，根據下圖，判斷小華所看到的最可能是圖中哪一個地方的活動呢？

- (A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁



地理概念：人口成長的因素

參考資料：維基／臺灣日治時期—公共衛生
【竹市郭佳真老師】

日治時期，總督府聘請英籍工程師設計臺灣全島自來水系統及下水道，並實施春、秋季強制掃除、患病者強制隔離、預防注射等措施，使臺灣人口數量有明顯的成長，由此可見，臺灣此時的人口成長主要是受下列何者影響？

- (A)出生率上升 (B)死亡率下降
(C)移入率上升 (D)移出率下降

地理概念：臺灣人口分布的特徵

參考資料：中華民國統計資訊網

右表為臺灣2009年人口密度前三名與後三名的行政區，此資料顯示臺灣的人口分布具有下列何項特徵？

(單位：人 / 平方公里)			
高雄市	9938.10	台東縣	66.02
台北市	9626.65	花蓮縣	73.65
台中市	6548.21	南投縣	129.38
嘉義市	4567.57	宜蘭縣	215.27
台南市	4383.21	嘉義縣	287.63

- (A)平原多於盆地 (B)都市多於鄉村
(C)北部多於南部 (D)東部多於西部

地理概念：世界經濟體系中的台灣

參考資料：經濟部國貿局《2008年中華民國對外貿易發展概況》 【竹市彭麗真老師】

下表為西元2008年台灣對外貿易所佔比重資料。就我國與主要貿易夥伴的表現觀察，請問：台灣對哪一國家或地區的貿易呈現最大入超？

- (A)日本 (B)香港及中國
(C)東南亞國協 (D)中東

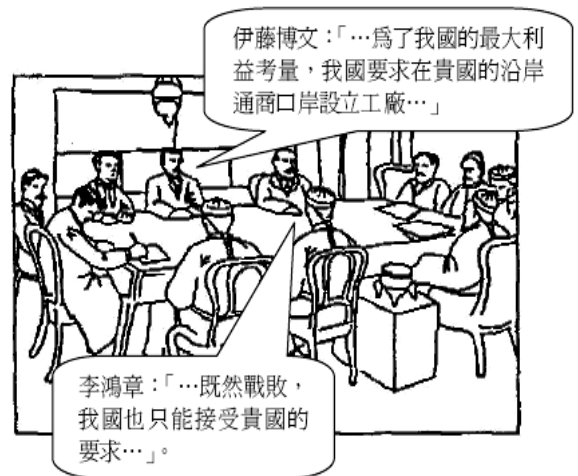
地區	貿易總額 (%)	出口		進口	
		億美元	百分比	億美元	百分比
日本	12.9	175.6	6.9	465.2	19.3
香港及中國	26.7	995.8	39.0	329.1	13.7
南韓	4.4	87.1	3.4	131.8	5.5
東南亞國協	12.9	384.0	15.0	256.9	10.7
美國	11.5	308.0	12.0	263.3	10.9
歐洲聯盟	9.6	280.6	11.0	196.5	8.2
中東	9.0	57.1	2.2	390.4	16.2

地理概念：工業區位

參考資料：潘志輝。漫畫中國歷史。台北：上人文化，2007年。 【投縣林珮瑜老師】

下圖為某本中國史漫畫書中的圖片，主題是甲午戰爭結束後，中日雙方商議馬關條約的情形。依圖中的對話內容判斷，日本人所提出的要求，主要是考慮下列哪一項工業區位條件的優勢？

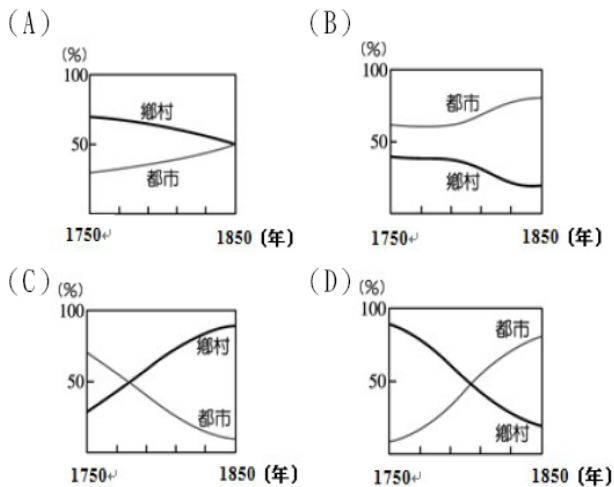
- (A)原料 (B)勞工 (C)交通 (D)市場



地理概念：人口遷移

參考資料：鍾水映。人口流動與社會經濟發展。武漢：武漢大學，2000年。

下圖為四個地區在 1750 年至 1850 年工業革命期間，鄉村與都市人口占總人口比例的變化。若以圖形的變化推斷，何者最符合工業革命時期，英國國內的人口移動情形？



地理概念：全球氣候類型

參考資料：

http://www.panoramio.com/photo/1390818?comment_page=1#users_comments

本中在雜誌上看到一張十分怪異的樹，原來是因為盛行風的影響而形成姿態怪異的風雕樹，而這



這張照片的簡介說的是樹冠整個朝向東方，請問：這棵樹可能位在哪一個地方？

- (A) 新加坡，1.5°N
- (B) 吐瓦魯，7.5°S
- (C) 沙烏地阿拉伯，23.5°N
- (D) 法蘭西共和國，42.0°N

地理概念：地中海型氣候

參考資料：聖經

【基市賴佳君老師】

全球最暢銷的一本書，其中的內容常出現：「牧羊、駱駝」、「葡萄園或葡萄餅」、「橄欖樹」。請問：這些敘述可能是在哪一個地區的特徵？

- (A) 中亞
- (B) 東南亞
- (C) 南亞
- (D) 西亞

地理概念：華中人文景觀、河流地形

參考資料：作者照片

【96北市金華國中】

◎附圖為華中地區簡圖，甲乙丙丁分別為其中的四個地理區。請問 1~2 題。



1. 右為某聚落的照片，當地地勢平坦，河流縱橫，街道多依河而建，民居臨水而築。該聚落位於華中何地？



- (A) 甲
- (B) 乙
- (C) 丙
- (D) 丁

2. 「萬里長江，險在荊江」是指長江最容易發生洪患的地點，由此可知，荊州一帶(乙區)最可能出現下列哪一種河流地形？

- (A) 峽谷
- (B) 曲流
- (C) 瀉湖
- (D) 沖積扇

歷史概念：唐朝的運河

參考資料：全漢昇，《唐宋帝國與運河》，中研院史語所專刊24，1995。【澎縣尤志仁老師】

資料一：唐玄宗時，因為首都長安糧食供應不足，經常與大臣駐紮於東都洛陽以獲取物資，當時人稱他是「逐糧天子」。

資料二：唐德宗時，平定東方叛亂後，當糧食運到陝州(首都長安附近)時，德宗高興地對太子說：「米已經至陝州，我們父子得救了。」

資料三：唐憲宗時，財政收入多仰賴東南地區，江南地方繳交政府的賦稅，就占全國的十分之九。

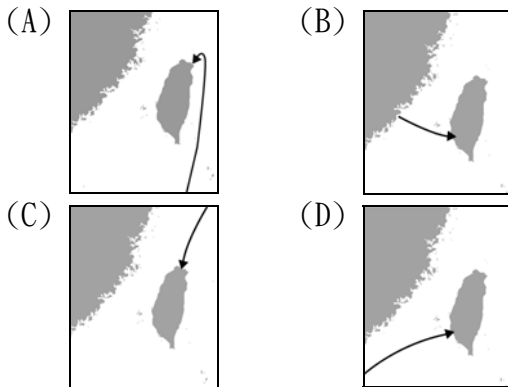
根據以上三項資料推測，唐朝政權的維持與下列何者息息相關？

- (A) 長城
- (B) 運河
- (C) 都護府
- (D) 市舶司

歷史概念：國際競逐時期各國在亞洲地區的殖民情形

參考資料：自行繪製地圖 【模擬考題】

根據隨行的天主教道明會修士記載：「西元1626年將領率軍船兩艘、舢板船十二艘和二百多名士兵抵達聖地牙哥灣等地，幾天後舉行了占領儀式，正式修築城堡以宣示其主權。」依上文內容判斷，當時這個國家征臺的路線最可能是下列何者？



歷史概念：法國大革命時攻陷巴士底監獄

參考資料：自行繪製表格 【基市溫世銘老師】

安中電影院為慶祝開業40周年紀念，舉辦史上重大戰爭場景網路票選活動，上表是設計中的選票草稿，表格「？」的戰爭場景無法確定。請問：上表空格應填入哪一選項才屬正確？

戰爭	場景	勾選欄
英法百年戰爭	巴黎	
十字軍東征	耶路撒冷	
西班牙建國	伊比利半島	
法國大革命	?	

- (A) 巴士底監獄 (B) 巴黎鐵塔
(C) 出兵遠征清朝 (D) 黑奴群起響應

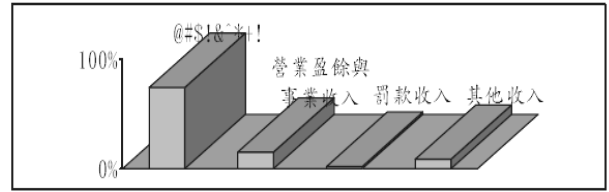
公民概念：中央政府的收入來源

參考資料：97年中央政府的收支比例圓餅圖
【高縣曾彩維、師秀玲老師】

安安從網路上列印某年我國中央政府的收入比例圖，但其中一項收入來源卻顯示為亂碼。請問圖中亂碼所代表的應該是下列哪一項政府收入？

- (A) 財產收入 (B) 賦稅收入
(C) 規費收入 (D) 自籌款項

中央政府收入比例圖



公民概念：政黨的型態

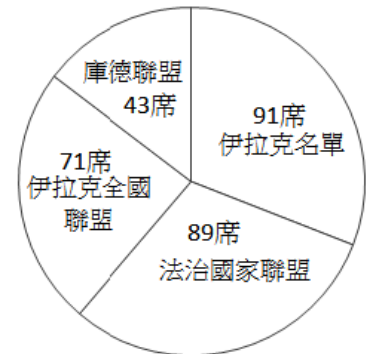
參考資料：陳文和，2010/03/28，〈伊拉克國會選舉 阿拉威陣營勝出〉，中國時報

【北市張國隆、陳美紅老師】

右圖為本屆伊拉克國會選舉各政黨得票席次比例圖，由此推論，伊拉克的政治情況可能為何？

- (A) 執政黨不允許其他政黨競爭
(B) 國會只有一個政黨長期過半
(C) 只有兩黨勢均力敵輪流執政
(D) 未來可能組成聯合政府執政

2010年伊拉克國會選舉得票席次比例



公民概念：中央政府的組織和職權

參考資料：考試院網站 【北縣福營國中】

無敵在撰寫主題為「我國中央政府組織及職權」的報告，下圖是他到圖書館收集資料時所借閱的刊物。根據內容判斷，此刊物最有可能是下列哪一個中央政府組織的出版品？

- (A) 行政院
(B) 立法院
(C) 考試院

- 院務簡介
- 施政重點
- 證書服務
- 考情報導
- 銓敘資料
- 保障業務
- 培訓業務
- 退撫基金
- 資訊業務

教育部社會領域國中優良試題網頁

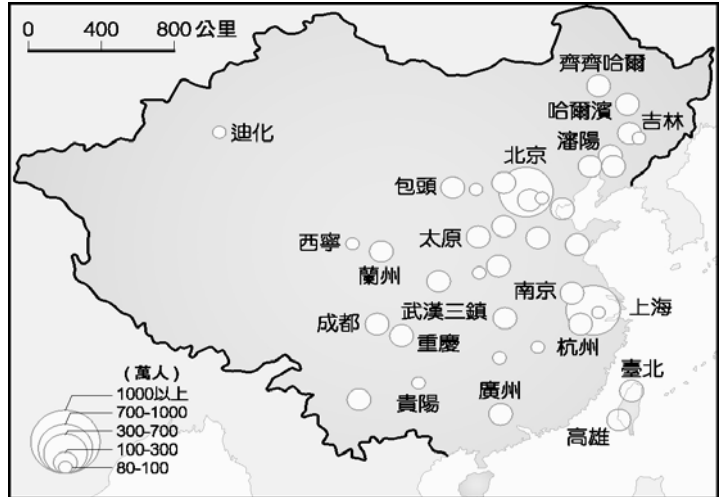
國民教育社群網 <http://teach.eje.edu.tw/>

一般民眾/資源分享/社會/評量

實作練習 (1) 地理試題檢視

1. 民國 96 年 1 月 18 日的天氣預報內容，下列四位同學的資料，哪一位比較正確？ (A) 志仁：明天臺北的氣溫 160F~200F (B) 宜慧：臺中的降雨機率是 10 級 (C) 伯均：高氣壓 994 百帕，在北緯 50 度，東經 109 度，即在蒙古，向東移動 (提示：標準氣壓為 1013 百帕) (D) 芳智：受東北季風影響，臺灣沿海及恆春半島將有 8 至 9 級強陣風出現

2. 附圖是中國主要都市分布圖，請問：



- (1) 由圖中得知，中國主要都市大部分分布在中國的？
(A) 東半部 (B) 西南半部
(C) 西北半部 (D) 西半部
- (2) 承上題，造成這種地理現象，不包括下列哪一項因素？
(A) 地形 (B) 氣候
(C) 經濟 (D) 種族
- (3) 下列哪一個都市人口超過 1000 萬？
(A) 蘭州 (B) 哈爾濱 (C) 北京 (D) 南京
- (4) 中國西部地區的都市化程度很低，與下列哪一項因素最無關係？
(A) 交通欠便 (B) 面積太大 (C) 工業不發達 (D) 氣候乾寒
- (5) 造成中國人口分布集中於東半部的原因為何？ (甲) 地形平坦 (乙) 氣候乾燥 (丙) 交通便利 (丁) 經濟發達
(A) 甲乙丙 (B) 甲丙丁 (C) 乙丙丁 (D) 甲乙丙丁
3. 地理老師在黑板進行數字比例尺的教學後，請同學們討論 1:75000 的比例尺的換算與應用，討論過程中，哪一位同學的敘述有誤？
(A) 柚子：圖上一公分代表地表實際距離 750 公尺
(B) 橘子：圖上 4 公分就是相當於地表實際的三公里
(C) 大星：此比例尺比課本上五萬分之一的比例尺還要大
(D) 珊妮：地表上 7.5 公里的距離就可以在圖上畫 7.5 公分
4. 2010 年 10 月蘇花公路受梅姬颱風外圍環流帶來超大豪雨重創，是該路通車 78 年來最嚴重的一次，目前仍有 22 人下落不明，請問該路段常造成土石坍塌的最主要因素為何？
(A) 過度開發，發展觀光 (B) 地質脆弱，地形陡峭
(C) 地震頻繁，土石鬆動 (D) 雨量充沛，河川發達
5. 小靜至中國新疆旅遊時，發現到中午十二點時，餐廳空無一人，還沒開始營業，因為當地人認為距離吃中飯還有兩個小時，在下午兩點才吃飯，此種現象主要受什麼因素影響？
(A) 緯度 (B) 經度 (C) 地形 (D) 氣候
6. 印度日報報導：「在印度這個全球最大的民主國家，已有州長是賤民或電影明星出身，例如印度最大州(Uttar Pradesh)州長馬雅娃地就是賤民出身，她也是未來總理的熱門人選。」根據此報導內容判斷，此現象與當地何種制度的日漸式微相關？
(A) 英文教育 (B) 種姓制度 (C) 貧富差距 (D) 高科技白領。

實作練習 (2) 歷史試題檢視

1. 清領台灣時期，台灣為一移民社會，除了官民衝突外，也常因經濟、政治、社會等因素引發各式的械鬥事件。根據《彰化縣志》〈人物誌〉記載，「...乾隆47年及嘉慶11、14兩年，漳泉械鬥3次，難民逃避紛集，男女以千計，玉音悉納不拒。乏食者給米濟之，全活甚眾。道光6年，閩粵分類，玉音散千金以救災民。」以上所提到的械鬥性質為下列何者？
(A)不同祖籍的械鬥 (B)不同姓氏的械鬥
(C)不同職業的械鬥 (D)不同商業利益的械鬥
2. 十八世紀中的清代商人會看到乾隆皇帝有哪一項不合理的措施？
(A)防範明鄭、實施海禁 (B)嚴禁兩岸貿易、不許台灣郊商走私
(C)外商只准在廣州一地進行貿易 (D)中外貿易一律透過「會館」進行交易
3. 日本先前有一部名劇〈篤姬〉是在敘述日本遭受外國武力叩關後，日本結束鎖國政策，被迫簽訂不平等條約後，諸侯要求尊王攘夷，而劇中的主角篤姬如何折衝其中的連續劇。請問劇中的尊王攘夷的「王」指的是誰？
(A)孝德天皇 (B)明治天皇 (C)豐臣秀吉 (D)德川家康
4. 下列何者不是美國獨立及法國大革命的共同點？甲. 皆發生在19世紀 乙. 皆受啟蒙運動影響 丙. 皆與徵稅問題有關 丁. 皆獲得外力支持 戊. 皆曾建立民主共和政體
(A)乙丙戊 (B)甲乙丁 (C)甲丁 (D)丁戊

實作練習 (3) 公民試題檢視

1. 立法院初審通過《社會救助法》部分條文，放寬貧窮線標準，更多經濟弱勢家庭可納入政府照顧的範圍，如此一來，不僅拉近臺灣與其他國家的貧窮率差距，也能縮短臺灣貧富差距及消弭貧窮的現象。政府此一做法主要著眼於保障人民何種需求的滿足？
(A)生理 (B)安全 (C)愛與歸屬 (D)尊重
2. 今年剛滿12歲的小武，花光了身上的零用錢，一時心生歹念，持水果刀至超商行搶，但終究難逃法網。請問：法官對於小武的犯罪行為，最可能做出下列何種處置？
(A)拘役 (B)施以感化教育
(C)當庭釋放，不予處置 (D)處以有期徒刑，但予以減輕其刑
3. 鹽埔鄉的「永樂社區」一直被視為彰化農村社區營造的典範，在經營的過程中，一直秉持著永續經營的理念，靠著居民的自動自發，不但化解了大小衝突，還能在妥協中求進步。因為社區營造，許多髒亂點變成了景色宜人的小公園，生活環境也大幅提升，本來衰落的社區湧現一股老當益壯的年輕活力。而永樂社區能有今日的成果靠的是政府部門的協助、學術單位的輔導，以及居民的認同與投入。
 - (1)由上述可知，「永樂社區」的社區營造能夠有這麼輝煌的成就，其關鍵應是下列哪一項？
(A)政府部門的協助 (B)學術單位的輔導 (C)企業熱心的贊助 (D)居民對社區的認同
 - (2)由上述可知，政府在社區營造中所扮演的角色是下列哪一個？
(A)社區營造的實行者 (B)社區營造的計畫者
(C)社區營造的協力者 (D)社區營造的監督者

實作練習 (4) 新聞資料命題

1. 阿拉伯革命風潮

<http://news.cnyes.com/special/tunisia/>

(1) 序曲：

茉莉花革命突尼西亞一名水果攤販因無照營業，遭員警沒收蔬果，他憤而自焚。經 Facebook 等社群網站傳播，引爆原本就已不滿的民怨，最後民眾走上街頭，演變為人民革命，軍事獨裁 23 年的總統班阿里倉惶流亡海外。也影響周邊國家，包括埃及、葉門都出現要求政府改革的聲音。突尼西亞的國花為茉莉花，因此媒體也稱這次政權轉移為「茉莉花革命」。

(2) 關於中東

大約是地中海東部、南部，到波斯灣的大片區域，由於阿拉伯世界歷史文化原因，一般認為屬於中東國家。

(3) 中東火藥庫

巴勒斯坦古稱迦南，約西元前 11 世紀，愛琴海沿岸的腓力斯丁人移居迦南，稱此地位為「巴勒斯坦」。西元前 1025 年，猶太人在此建立了統一的希伯萊王國，後來分裂為以色列及猶太兩個王國。但接下來兩王國陸續被滅。之後，巴勒斯坦居民成為信仰伊斯蘭教的阿拉伯人，以色列人則試圖復國，爆發長久以來在中東地區的衝突。

(4) 中東戰爭

由 1948 年至 1982 年，以色列和埃及、敘利亞等周圍阿拉伯國家，進行 5 次大規模戰爭，美國與西方國家介入，讓中東問題更加複雜。

(5) 阿拉伯革命風潮

西方評論認為，在以色列潛在威脅下，長久以來阿拉伯人民順服國家領導人，但國家出現大多出現食物價格飆漲、政治專制府敗等問題，迫使人民現在要求經濟和政治改革，直接選舉首長。這場革命從突尼西亞開始，蔓延到其他國家，顯示時代變了，阿拉伯人民要自己決定國家前途。

(6) 西方世界態度

西方國家過去跟阿拉伯國家關係密切，把阿拉伯國家看作是盟友，坐視獨裁發展。但在阿拉伯世界革命風潮帶領後，西方國家面臨新的抉擇。

北非和中東專制政權		
國家 (領袖)	統治時間	反政府示威
 阿爾及利亞 (總統布特弗利克)	12年	2月12日：鎮暴警察阻擋示威群眾在首都阿爾及爾遊行
 突尼西亞 (前總統班阿里)	23年	1月14日：3周示威趕走班阿里。117人在動亂中喪生
③ 利比亞 (格達費上校)	42年	
 埃及 (前總統穆巴拉克)	30年	2月11日：示威進入第18天，總統穆巴拉克下台
 約旦 (國王阿卜都拉二世)	12年	1月28日：安曼大規模示威要求政治改革和更多自由
⑥ 敘利亞 (總統巴夏爾·阿薩德)	11年	
⑦ 沙烏地阿拉伯 (國王阿卜都拉)	6年	
 葉門 (總統沙雷)	32年	2月13日：群眾遊行至總統府
 阿曼 (國王喀布斯)	41年	1月：200人首都示威，反貪腐、抗議物價上漲
 巴林 (國王哈曼德)	12年	2月14日：鎮暴警察以催淚瓦斯驅散數十名示威群眾
 伊朗 (精神領袖哈米尼)	22年	2月14日：反對派計畫遊行，反對派領袖遭軟禁

資料來源/路透社 製表/田思怡 聯合報

(7)新媒體革命

阿拉伯國家，特別是突尼西亞革命，失業和經濟問題及糧價高漲是主因，但讓年輕人有效動員，Facebook、Twitter 等社群媒體居中的傳播、動員，以及維基解密曝光的政治黑暗，都扮演了重要角色，有西方媒體甚至說，這是世界首場維基革命。

2. 穆巴拉克倒了 全球經濟也鬆一口氣

在接連十八天的示威活動後，埃及總統穆巴拉克終被迫下臺，學者認為此一發展對全球政經秩序應是正面的，而台灣也將間接受惠。雖然埃及出口到台灣的原油，只占我國用油總量不到百分之一，影響不大，但是許多通過蘇伊士運河的貨運船都受到影響。

蘇伊士運河是世上最長的人造運河，是連接大西洋和印度洋的捷徑。每天過河費收入約一千七百萬美元，全世界二百萬桶原油要經過，可以說是埃及的命脈，因此，不論換誰執政，都會重視運河。暴民也曾經闖入開羅的埃及博物館，企圖搶奪法老圖坦卡門的寶物，還砍掉兩具木乃伊的頭，圖坦卡門像，也裂成兩半。軍隊已派重兵駐守博物館、金字塔等重要觀光景點。

觀光、海運、石油是埃及三大命脈，埃及政權和平轉移後，到埃及觀光的人數可能會增加。

<http://udn.com/NEWS/WORLD/WORS1/6148894.shtml>

<http://udn.com/NEWS/WORLD/WORS1/6128058.shtml>

3. 埃及最後法老 終身執政夢碎

埃及總統穆巴拉克在位 30 年，躲過 10 次暗殺，即使高齡 82 歲的他近年健康惡化的傳言不斷，也不能阻止他「終身執政」的決心。美仰賴調停中東關係，無論是 1993 年的波斯灣戰爭、2000 年的巴勒斯坦抗暴、2003 年美軍入侵伊拉克、2006 年以色列進軍黎巴嫩，以及 2009 年砲轟加薩走廊，穆巴拉克都擔任各方調停的角色，這也使他成為西方國家倚重的盟友，換得美國每年對埃及 15.5 億美元（450 億元台幣）的軍事和經濟援助，讓他的執政地位固若金湯。

<http://blog.udn.com/taiwanmarria/4881992>

統計資料參考網站：

聯合、中時、蘋果.... 電子報	
行政院主計處/政府統計	http://www.dgbas.gov.tw/mp.asp?mp=1
內政部戶政司全球資訊網/台灣人口資料庫	http://www.ris.gov.tw/ch4/static/st10-0.html
國貿局經貿資訊網/中華民國進出口貿易統計	http://cus93.trade.gov.tw/fsci/
中央氣象局全球資訊網/統計資料/（查詢測站資料）	http://www.cwb.gov.tw
香港天文台/世界各地天氣信息/世界各地氣候資料	http://www.hko.gov.hk/contentc.htm
聯合國糧食及農業組織/統計資料	http://www.fao.org/index_zh.htm
WORD 畫圖，一日一圖，這是我學 WORD 畫圖的成長貼	http://sq.k12.com.cn/discuz/viewthread.php?tid=405413
地圖網站（空白地圖）	http://geography.about.com/ http://www.lib.utexas.edu/maps/world.html
台北益教網/國中社會/教學資源	http://etweb.tp.edu.tw/fdt/C04/share/soudetailstnew.aspx