

大學入學考試中心  
研究用試卷

社會考科（卷一）

— 作答注意事項 —

考試時間：70分鐘(含個資填寫劃記5分鐘、問卷填寫5分鐘)

作答方式：

- 選擇題與「非選擇題作圖部分」用 2B 鉛筆在「答案卷卡」上作答；更正時，應以橡皮擦擦拭，切勿使用修正液(帶)。
- 選擇題作答範例：正確選項(A)  A。
- 「非選擇題書寫部分」用筆尖較粗之黑色墨水的筆在「答案卷卡」上作答；更正時，可以使用修正液(帶)。

著作權屬財團法人大學入學考試中心基金會所有，僅供非營利目的使用，轉載請註明出處。若作為營利目的使用，應事前經由財團法人大學入學考試中心基金會書面同意授權。

本中心將於研究用測試後，於本中心網站公布  
參考試題及參考答案。<http://www.ceec.edu.tw>

本試卷與試題為研究測試用，後續仍會進行評估或調整修改，並非大考中心未來正式考試的最終確定型式。關於適用於 108 課綱相關考試之組卷與試題型式，請參考本中心未來公告之考試說明與參考練習卷。

## 第壹部分：題組題

說明：以下題組內包含有單選、多選、非選等題型。單選題每題有4個選項，其中只有一個是正確或最適當的選項，請劃記在答案卷卡之該題號作答區。多選題每題有5個選項，其中至少有一個是正確的選項，請將答案劃記在答案卷卡之該題號作答區。非選擇題請在答案卷卡之該題號作答區寫下答案。選擇題每題2分，非選題分數依各題所示。

### 一、 閱讀下列資料，回答下列問題

十三世紀，蒙古高原的游牧人群崛起並迅速擴張，建立起橫跨歐亞的陸上帝國。西元 1206 年，成吉思汗統一蒙古各部，建立蒙古國；1271 年，忽必烈以「元」為國號，定都大都；1276 年，忽必烈攻佔南宋首都臨安；1279 年，陸秀夫背負兒皇帝，跳海而亡，南宋正式滅亡。

蒙元史的研究有蒙古中心與中國中心兩種學術觀點，前者將元視為蒙古帝國的組成之一，後者則視其為中國歷代王朝之一。近來蒙古中心的學者指出，蒙古原為高原上的游牧人群，但在忽必烈滅南宋，接收其海上船隊後，進一步將勢力伸向海洋，連接起歐亞的內陸世界與海洋世界，成為人類史上首次同時控制陸、海的巨大帝國。在蒙古統治下，歐、亞之間出現了大規模的人群移動、物品交換與技術交流。除了海洋貿易，忽必烈也重視內陸水運，下令拓寬黃河與長江之間原有的運河，並在南方開鑿新運河，讓船運成為帝國內糧食運輸的主力。

沈船是了解古代航運的重要材料，1975 年韓國新安外海曾發現一艘十四世紀上半的沈船，出水銅錢、胡椒、景德鎮陶瓷等。有些貨品還標註貨主名號，如日本京都佛寺「東福寺」，是蒙元時期東北亞海洋貿易的見證。

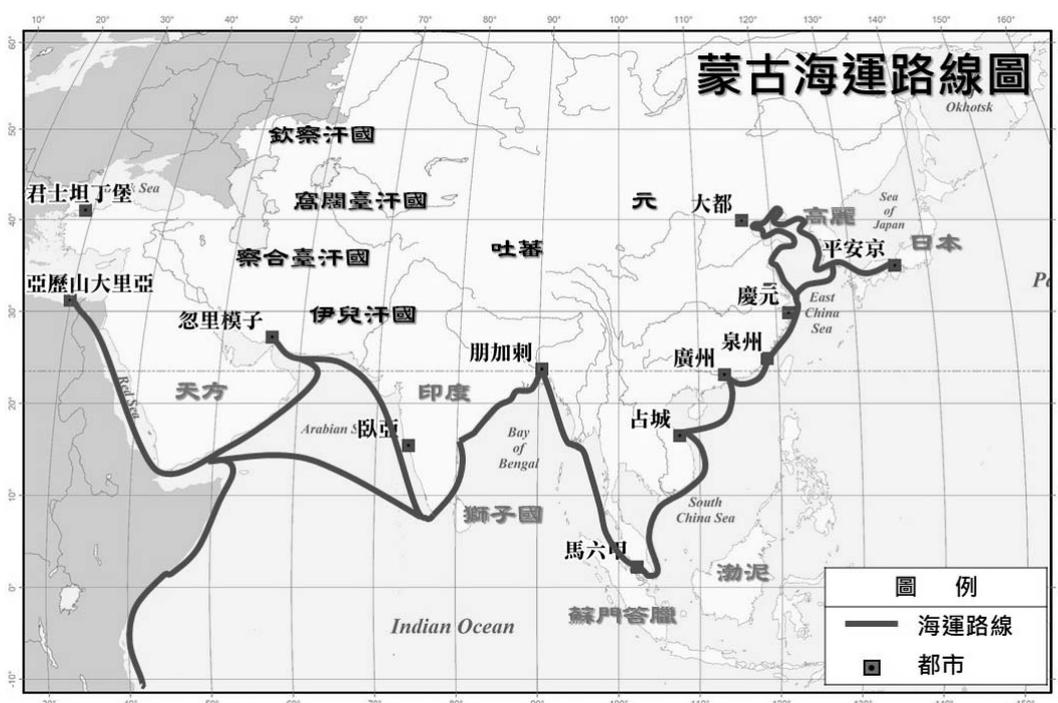


圖 1

1. 學者對元朝開始之年有不同看法，反映出蒙古中心與中國中心兩種不同觀點。題文第一段提到四個年代：  
甲 1206  
乙 1271  
丙 1276  
丁 1279  
哪一年代最能代表蒙古中心？哪一年代最能代表中國中心？理由為何？請將答案填入答案卷卡作答區內的表格中。（非選，4分）
2. 題文指出在蒙古統治下，歐、亞之間出現大規模的人群移動、物品交換與技術交流。此一現象和下列哪些措施關係最密切？（多選）  
(A)蒙元政府廢除過路稅，有利商人長距離的移動  
(B)大元汗國發行紙幣，作為大規模交易結算之用  
(C)東方大元汗國與西方伊兒汗國二地的關稅相同  
(D)歐洲人馬可波羅於元初來到大都覲見忽必烈汗  
(E)中亞工匠被遷至河北北部，製造蒙古貴族織品
3. 從地圖資訊與出水文物判斷，韓國新安外海發現的沉船最可能從以下那一港口裝載貨物？  
(A)大都            (B)慶元            (C)廣州            (D)占城
4. 以下何者較有可能是促成忽必烈汗拓寬及開鑿運河的原因？（多選）  
(A)水運運送成本比陸運成本低  
(B)水運的載貨量遠遠大於陸運  
(C)連結國內與海外的貿易網路  
(D)讓軍隊更快從北方抵達南方  
(E)將各地的訊息更快傳回大都
5. 相較於陸地上的絲路，以下哪些商品貿易更得利於元代取得圖中的海路？（多選）  
(A)馬匹            (B)象牙            (C)瓷器            (D)毛皮            (E)肉桂
6. 當時中國的戎克船與阿拉伯的單桅帆船頻繁往來於東亞至西亞的海域，交通、通商、政治在海上逐漸形成系統，其中東亞及南亞的海運大致可以分為三段：由泉州往平安京、由廣州往麻六甲以及由朋加刺往臥亞，請分別為這三段航線連結適合出發的月份：（非選，3分）  
泉州 → 平安京    •  
廣州 → 麻六甲    •  
朋加刺 → 臥亞    •
  - 一月
  - 三月
  - 五月
  - 七月
  - 九月
  - 十一月

二、 閱讀下列資料，回答下列問題

1968 年美國在阿拉斯加北極海沿岸發現豐富石油藏量，為了將原油運送到不凍港瓦德茲而興建輸油管，並於 1977 年完工輸油（圖 1）。

阿拉斯加目前主要產油區附近有一個「北極國家野生動物保護區」（簡稱 ANWR），以豐富多元的生態環境與壯闊美麗的自然景觀著稱。ANWR 靠近北極海的區域也發現蘊藏豐富的原油。根據 1980 年美國國會通過的 1002 號法案決議，只允許在 ANWR 北極海沿岸區域進行有限的漁獵活動，以及對石油藏量進行地質調查，因此這個區域被稱為「1002 區」（圖 1）。

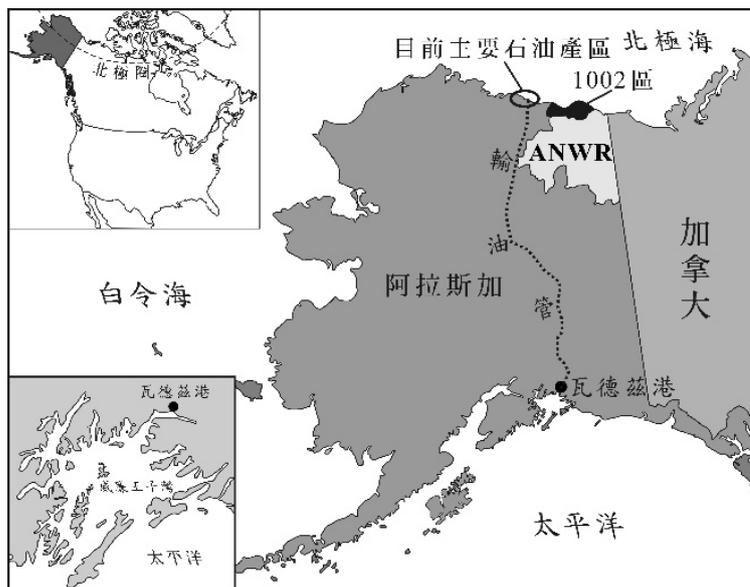


圖 1

在 1002 區開採原油成本是一般地區的 3 倍，從 1980 年以來，美國政府對於 1002 區石油開發與否的態度，與國際油價具有連動關係。2017 年底，美國總統川普簽署了一項預算案，其中附帶一條法令，為 ANWR 解除禁令，准許出租土地給業者，開採石油和天然氣。

環保人士一向反對北極海沿岸開採石油，他們認為石化燃料礦物往往需要繁茂生態系產生的豐富生物有機體，累積數百萬到數億年轉化而成，應妥善保護。此外，也憂心在阿拉斯加開採石油的汙染物、噪音及震動，會干擾或破壞野生動物棲地；輸油管防凍加熱會破壞凍土層，油管爆裂對環境的汙染則更為嚴峻。他們主張，當地石化礦物的開採，可能使原始生態遭到永久破壞，加劇全球氣候變遷的速度；而石油產業帶進的連鎖影響，也會逐步瓦解當地原住民的傳統文化與維生方式。

1. 依據題文訊息，下列哪項經濟事件可能促使美國政府解除上述 ANWR 之禁令？  
(A)石油輸出國組織宣布增加石油產量 (B)貿易自由化使得國際間貿易量大增  
(C)綠能生產技術在製造業被廣泛使用 (D)石油探勘公司在北海發現新的油田
2. 環保人士主張，在阿拉斯加 1002 區開採石油，將導致當地環境變遷的連鎖反應，請將以下環境變遷反應依其發生先後予以排序，並將代號填入答案卷卡作答區內的循環圖。（非選，3 分）  
甲：加速凍土層的解凍  
乙：全球均溫逐漸上升  
丙：地層有機質加速分解  
丁：大氣中溫室氣體增加

3. 根據題文，若欲探討阿拉斯加煤礦、石油及天然氣的成礦條件，下列哪些是較為合理的假設條件？（多選）
- (A)地球板塊位移變化
  - (B)原始林相保持良好
  - (C)氣候寒冷凍土遍布
  - (D)地質時期氣候變遷
  - (E)屬古老結晶岩地質
4. 環保人士主張阿拉斯加石油開發也會逐步瓦解當地原住民的傳統文化與維生方式。如果要支持這種主張，以下哪些資料最能作為直接的支持證據？（多選）
- (A)產業結構與原住民族就業人口變遷趨勢
  - (B)氣候變遷與原住民族傳統土地流失關連
  - (C)1980年代後原住民族青壯人口外移趨勢
  - (D)原住民族狩獵路徑及範圍的變遷趨勢圖
  - (E)衛星影像圖顯示的輸油管沿線地表變化
5. 關於題文中川普總統簽署的法案，如果發生在我國，反對者可以透過何種途徑設法改變這項政策？請寫出一項可行的途徑，並說明可行的理由（非選，限 100 字以內，4 分）。
6. 位居北緯 61 度的瓦德茲港為終年不結凍的深水良港（如圖 1 所示）。請寫出塑造當地海岸地形的地形作用力，並指出圖中的證據（非選，4 分）。

## 第貳部分：問卷調查

說明：非常感謝你(妳)協助大考中心的研究試卷測試工作。首先，這份試卷與109學年度學測社會考科並無直接關係，請不要擔心。我們為了配合十二年國教課綱強調的「核心素養」學習，也為了因應未來大學招生及考試制度可能的變革，研發了此份素養導向試題。本試題的測試以及問卷之結果，均僅作為研究之用。再次感謝你(妳)的協助與分享。

大考中心社會科素養導向試題研發小組

請將你(妳)的意見，依下列題號順序，劃記於答案卷卡上。

1. 整體而言，我對於題文能充分了解。
- (A)非常同意      (B)同意      (C)無意見      (D)不同意      (E)非常不同意
2. 你（妳）覺得作答第一大題需要多少時間比較充裕？
- (A)5分鐘      (B)10分鐘      (C)20分鐘      (D)30分鐘      (E)40分鐘

3. 你（妳）覺得作答第二大題需要多少時間比較充裕？  
(A)5分鐘 (B)10分鐘 (C)20分鐘 (D)30分鐘 (E)40分鐘
4. 整體而言，題文（不包含個別試題）的文字數量，是適中的。  
(A)非常同意 (B)同意 (C)無意見 (D)不同意 (E)非常不同意
5. 本份試卷的答案卷卡各題作答區標示是清楚的。  
(A)非常同意 (B)同意 (C)無意見 (D)不同意 (E)非常不同意
6. 本份試卷的答案卷卡各非選題作答區空間是充足的。  
(A)非常同意 (B)同意 (C)無意見 (D)不同意 (E)非常不同意
7. 社會科（包含歷史、地理、公民與社會三科）的課堂學習，有助於回答本份試卷。  
(A)非常同意 (B)同意 (C)無意見 (D)不同意 (E)非常不同意
8. 整體而言，你認為本份試卷的難易度如何？  
(A)很難 (B)有點難 (C)普通 (D)有點簡單 (E)很簡單
9. 本份試卷符合探究與實作（例如觀察現象、蒐集資訊、規劃研究、論證討論、評價省思等）的精神。  
(A)非常同意 (B)同意 (C)無意見 (D)不同意 (E)非常不同意
10. 本份試卷中的試題設計有助於鼓勵你嘗試跨學科、跨領域的統整思考模式。  
(A)非常同意 (B)同意 (C)無意見 (D)不同意 (E)非常不同意
11. 本份試卷中的試題設計有助於你體認課堂所學知識可活用於實際生活。  
(A)非常同意 (B)同意 (C)無意見 (D)不同意 (E)非常不同意
12. 本份試卷中的試題設計需運用學科知識及學科技能來解答。  
(A)非常同意 (B)同意 (C)無意見 (D)不同意 (E)非常不同意
13. 這類社會跨科題型相較於單科試題給你(你)什麼印象？你(你)認為對你(你)的社會領域各科學習將有什麼影響？非常歡迎分享意見。