

The University of the State of New York
REGENTS HIGH SCHOOL EXAMINATION

世界歷史和地理

僅限用於2004年1月28日（星期三）上午9時15分至中午12時15分

學生姓名 _____

學校名稱 _____

用印刷體將你的姓名和校名填寫在上面的直線上，然後翻到本考題本的最後一頁，即本次考試第I部分的答案紙。請沿著虛線把最後一頁折疊起來，慢慢地小心地將答案紙撕下，然後在你的答案紙上填寫各項台頭。現在你要在你的論文考題本內的每頁的台頭上用印刷體填入你的姓名和校名。

本次考試共有三部分。你必須要回答每一部分的全部所有題目。用黑色或深藍色水墨原子筆回答論文考題。

第I部分包括五十道選擇題。將答案記錄在另外一張答案紙上。

第II部分包括一道以主題為主的申論題。在本考題的第一頁起開始回答本申論題。

第III部分的申論題是以下列文件為基礎：

第IIIA部分包含各種文件。每一文件後有一或一個以上的問題要回答。在本考題本上，將各題的答案寫在各問題之後的直線上。務必在這一部分的第一頁上填入你的姓名和校名。

第IIIB部分包括一個以各文件為基礎的申論寫作題。將申論寫作題的答案寫在本考題本的第七頁。

在你回答完本次考試後，你必須在第I部分答頁上簽署聲明，表明你沒有非法得到本次考試的試題或答案，並在本考試過程中既沒有給予過也沒有接受任何幫助。你如果不簽署本聲明，你的考試答頁不會被接受。

在沒有給予指示令前不得打開本考題本。

第I部分

請回答本部份的所有試題。

答卷說明(1-50): 在另外的答案紙上，根據每一項題目的陳述或問題，填入代表最適當答案的編號。

- 1 • 生產什麼？
• 怎樣生產？
• 為誰生產？

哪類社會科學家研究如何回答針對某個特定社會的這些問題？

- (1) 社會學家
(2) 經濟學家
(3) 人類學家
(4) 地理學家

- 2 地形地貌和氣候怎樣影響了非洲的歷史？

- (1) 西非的奴隸貿易下降。
(2) 伊斯蘭教傳播到非洲南部。
(3) 歐洲對非洲中部的殖民化進程被延緩。
(4) 非洲南部和非洲北部之間的貿易增加。

- 3 義大利、韓國、西班牙和印度的相似之處在於每個國家都被認為是

- (1) 群島國家
(2) 半島國家
(3) 內陸國家
(4) 島國

- 4 古代埃及、中國、印度和美索不達米亞文明的形成都具有哪種共同的地理特徵？

- (1) 河谷 (3) 雨林
(2) 沙漠 (4) 山脈

- 5 根據佛教徒佛理，信徒可透過哪種方式結束個人的苦難？

- (1) 做善事
(2) 消滅私欲
(3) 前往麥加朝聖
(4) 依靠神靈的幫助

- 6 基督教(Christianity)、伊斯蘭教(Islam)和猶太教(Judaism)的相似之處在於，它們都要求追隨者

- (1) 相信輪回轉世
(2) 為天堂而奮鬥
(3) 遵循行為規範
(4) 實行多神論

- 7 神道教(Shintoism)和泛靈論(Animism)都相信以下哪項的意義？

- (1) 輪回轉世
(2) 自然精神
(3) 聖書
(4) 傳教士

- 8 比較古代城邦雅典(Athens)和斯巴達(Sparta)，斯巴達更強調於

- (1) 教育
(2) 軍隊服役
(3) 家庭次序
(4) 人權

- 9 十二銅表法(Twelve Tables)和查士丁尼法典(Justinian's Code)的一個相似之處是，兩者都提供

- (1) 一套標準化法律體系
(2) 一種實現社會平等的方法
(3) 信奉自己宗教的自由
(4) 接受公共教育的權利

- 10 在西羅馬帝國(Roman Empire)於西元5世紀倒在日爾曼(Germanic)入侵者腳下之後，該帝國的東部最終被稱為

- (1) 拜佔庭帝國(Byzantine Empire)
(2) 迦太基帝國(Carthaginian Empire)
(3) 伊斯蘭帝國(Islamic Empire)
(4) 波斯帝國(Persian Empire)

請根據下面的地圖及你的社會學知識回答第11題。



資料來源：蘇·安·凱姆(Sue Ann Kime)等著，《世界研究：全球問題和評估(World Studies: Global Issues & Assessments)》，N & N Publishing 出版有限公司（經改編）

11 透過研讀上面的地圖，能夠得出哪條正確結論？

- (1) 非洲人民在歐洲封建時期擁有中央集權政府。
- (2) 在歐洲人到達非洲之前，各非洲王國並不存在。
- (3) 非洲文明僅存在於非洲南部。
- (4) 非洲文明開闢了許多條通往印度的貿易路線。

12 雅典的培利克里斯時代(Age of Pericles)，印度的笈多帝國(Gupta Empire)以及中國的唐朝都經歷以下列哪項著稱的黃金時期？

- (1) 在民主政府原則方面的成就
- (2) 在藝術和科學方面的傑出貢獻
- (3) 外國主宰的結束
- (4) 疆土的最大擴展

13 馬可·波羅(Marco Polo)旅行的結果是

- (1) 將火藥帶到中國
- (2) 蒙古在中國統治的衰落
- (3) 中國和歐洲貿易的擴大
- (4) 在歐洲採用儒家教義

14 在不到50年的時間內，它成為歷史上最大的統一陸地帝國。

- 在1279年，它成為第一個完全統治全中國的外來民族。
- 它使跨越亞洲大陸的貿易和旅行路線變得安全。
- 在1274年和1281年試圖征服日本時，它的艦隊被風暴摧毀。

下列哪個帝國與這些陳述最緊密相關？

- (1) 波斯(Persian)
- (2) 笈多(Gupta)
- (3) 奧托曼(Ottoman)
- (4) 蒙古(Mongol)

15 馬利(Mali)的統治者曼薩穆薩(Mansa Musa)的財富和權力統治都很有意義，因為它的貢獻是

- (1) 十字軍東征(Crusades)的開始
- (2) 伊斯蘭教的傳播
- (3) 歐洲帝國主義的發展
- (4) 阿拉伯民族主義的興起

16 歐洲新教改革(Protestant Reformation)的一項重要影響是加強了

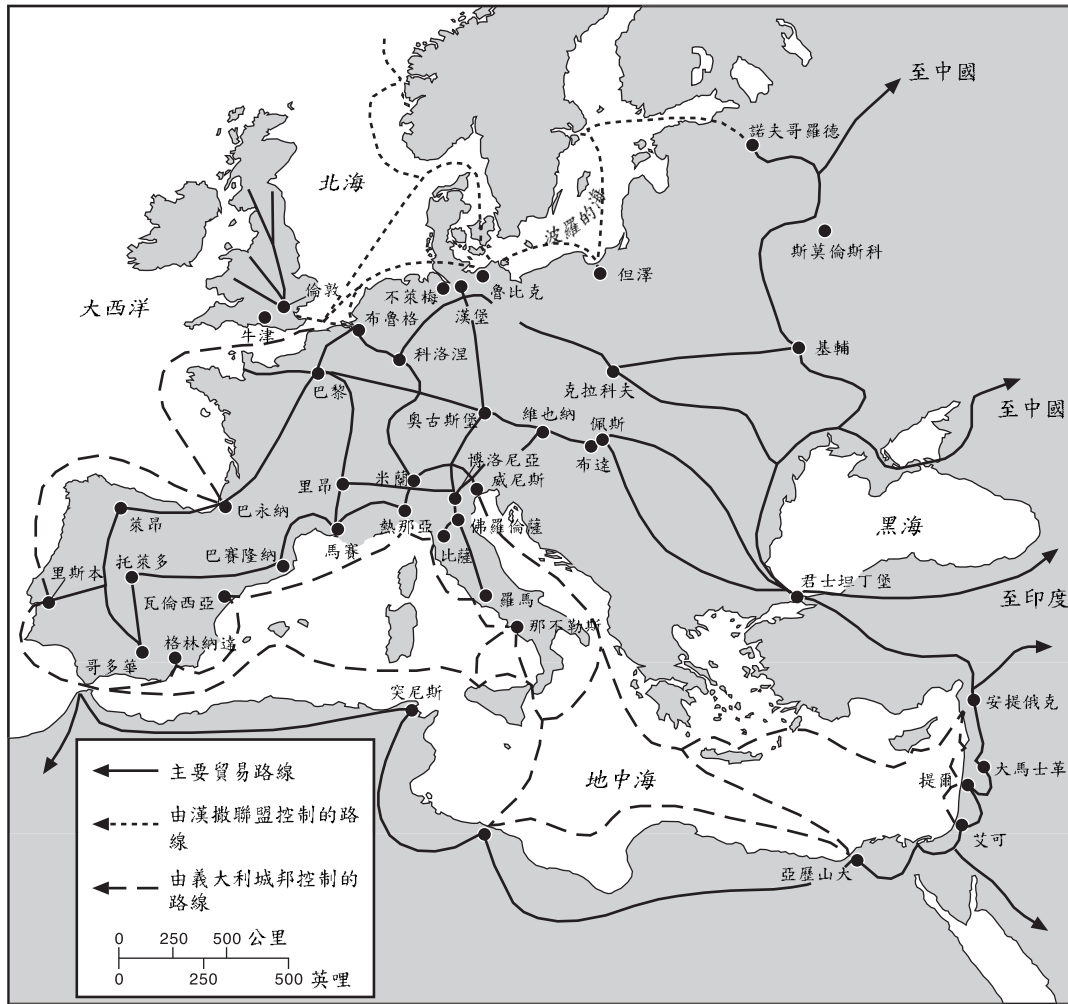
- (1) 君主權力
- (2) 教宗權力
- (3) 對多神論的信仰
- (4) 歐洲的統一

17 印加人(Inca)如何適應所處的自然地理環境？

- (1) 他們建造了大型捕漁船隊，為人民提供食物。
- (2) 他們建造了跨越安第斯山脈(Andes)的棧橋，使道路暢通。
- (3) 他們與歐洲建立了大量商貿協定。
- (4) 他們在大草原上放養牛和馬。

請根據下面的地圖及你的社會學知識回答第18題。

歐洲(1280 – 1500)



資料來源：亨利·布讓(Henry Brun)等著，《全球歷史和地理評論》
(*Reviewing Global History and Geography*)，AMSCO (經改編)

18 根據該地圖提供的資料，可以得出以下哪項結論？

- (1) 非洲是歐洲最活躍的貿易夥伴。
- (2) 漢撒聯盟(Hanseatic League)控制了黑海地區的貿易。
- (3) 亞洲人和歐洲人主要透過水路開展貿易。
- (4) 一個龐大的貿易路線網路連接了歐洲各貿易中心。

19 對擁有不凍港的渴求對哪個國家的外交政策影響最大？

- (1) 英國
- (2) 俄羅斯
- (3) 法國
- (4) 埃及

20 天象儀和繪圖法的進步幫助歐洲人

- (1) 發起十字軍東征
- (2) 擊敗蒙古人
- (3) 驅逐摩爾人(Moors)
- (4) 探索西半球

21 殖民地的目的是將原材料運往殖民國家，並從殖民國家購買製成品。

這句陳述體現了哪種經濟體系的基本概念？

- (1) 社會主義
- (2) 共產主義
- (3) 重商主義
- (4) 資本主義

請根據下面的引述及你的社會學知識回答第22和23題。

「...最後，讓我們將我們對皇權的看法放在一起，即如此偉大、如此威嚴的事物。將一人看成眾人的聯合；將如此神聖的權力視為父親的絕對權威；將一個人的大腦視作包容著統治整個國家的神秘事業：你們在國王身上看到上帝的形像，你們領悟了王者的概念。上帝本身就是神聖、仁慈和權力。在這些事物中蘊藏著上帝的權威。在這些事物的映象中蘊藏著君主的王權。...」

— 波蘇艾主教(Jacques-Benigne Bossuet)，
1679年（經改編）

22 這段短文表示17世紀法國的統治權是基於

- (1) 人民主權(popular sovereignty)
- (2) 議會意志(parliamentary consent)
- (3) 封建義務
- (4) 君權神授

23 在這段短文中，波蘇艾(Bossuet)正在描述誰掌握的權力？

- (1) 查理曼大帝 (Charlemagne)
- (2) 聖女貞德 (Joan of Arc)
- (3) 路易十四 (Louis XIV)
- (4) 羅伯斯比 (Robespierre)

24 尚·傑奎斯·羅蘇(Jean Jacques Rousseau)、孟德斯鳩男爵(Baron de Montesquieu)和約翰·洛克(John Locke)的作品的相似之處在於，每個人都支持下列哪項原則？

- (1) 軍事獨裁
- (2) 獨裁政府
- (3) 神權社會
- (4) 民主共和

25 亞當·斯密(Adam Smith)提出的自由資本主義要求

- (1) 對製造商索取重稅
- (2) 政府對經濟的嚴格控制
- (3) 儘量減少政府對經濟的參與
- (4) 政府投資主要行業

請根據下表及你的社會學知識回答第26題。

部分英國城市的人口
1801年至1891年

城鎮	1801年	1861年	1891年
伯明罕	74,000	296,000	523,000
利茲	53,000	207,000	429,000
利物浦	80,000	444,000	704,000
曼徹斯特	90,000	339,000	645,000

資料來源：密切爾(B.R. Mitchell)著，《國際歷史統計資料：歐洲，1750年至1988年(International Historical Statistics: Europe, 1750-1988)》，Stockton Press 出版公司，第三版（經改編）

26 哪個事件導致英國的這種人口變化？

- (1) 淋巴腺鼠疫
- (2) 向美洲移民
- (3) 工業革命
- (4) 愛爾蘭叛亂

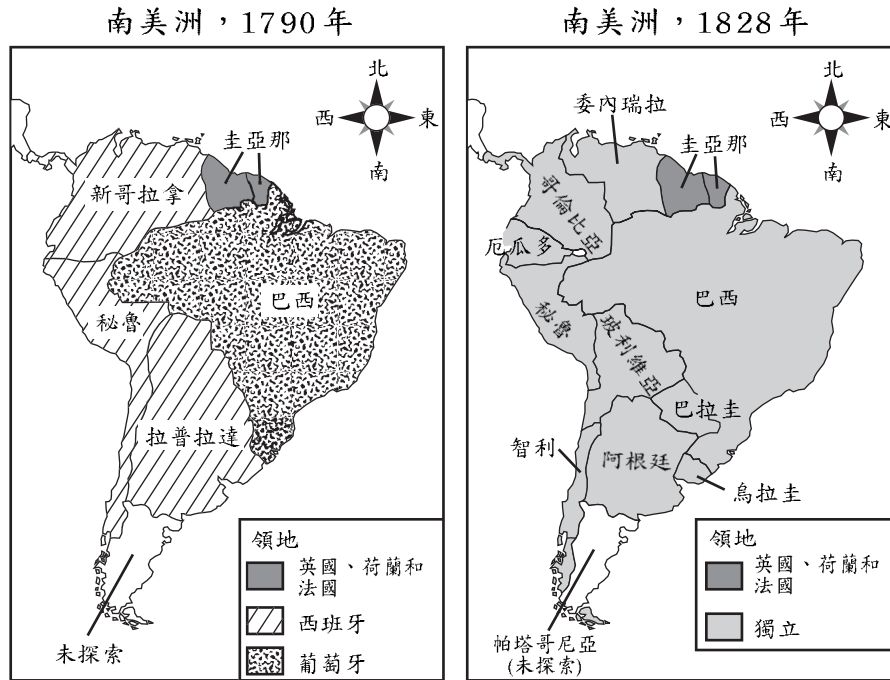
27 「...但是，在相當長一段時間的商貿往來（貿易）之後，在夷人中良莠不齊的現象日益顯露。結果便有了那些走私鴉片，引誘中國人吸食鴉片的人，並導致毒品流向中國各省。這些人只顧謀取私利，不顧對他人的傷害，這已不為天理所容，並受到全人類的一致憎恨。大清皇帝陛下聽說此事後龍顏大怒，他特別派遣我作為欽差前往廣東（廣東省），與兩江總督和巡撫一同查辦此事。...」

— 「致維多利亞女王(Queen Victoria)書」林則徐，
中國廣東欽差，1839年（經改編）

這封寫給維多利亞女王的信與哪場戰爭的爆發直接相關？

- (1) 中國內戰(Chinese civil war)
- (2) 中日戰爭(Sino-Japanese War)
- (3) 共產主義革命(Communist Revolution)
- (4) 鴉片戰爭(Opium Wars)

請根據下面的地圖及你的社會學知識回答第28題。



資料來源：斯蒂文·哥德伯格(Steven Goldberg)和萊迪史·杜帕(Judith Clark DuPré)著，《世界歷史地理概論》(Brief Review in Global History and Geography)，Prentice Hall公司出版(經改編)

28 在1790年和1828年之間，什麼情況造成了這些南美洲地圖體現的變化？

- (1) 阿茲台克人(Aztecs)重新獲取了南美洲許多地區的控制權。
- (2) 南美洲選民將西班牙和葡萄牙統治者趕下臺。
- (3) 西班牙派遣征服者前往南美洲。
- (4) 啟蒙運動和革命思想從歐洲和美國傳播到南美洲。

29 社會達爾文主義(Social Darwinism)理論曾被用於證明

- (1) 共產主義政府在亞洲的建立
- (2) 19世紀早期的拉丁美洲革命
- (3) 印度獨立運動
- (4) 19世紀後期的歐洲帝國主義

30 在明治維新(Meiji Restoration)期間，日本對外貿易的增加與以下哪項緊密相關？

- (1) 日本需要維持一個傳統社會
- (2) 日本渴望一個現代化的工業社會
- (3) 日本被西方國家的殖民化
- (4) 日本鼓勵外國投資

31 以下哪個事件最先發生，並導致其他三個事件？

- (1) 法西斯(fascism)在歐洲的崛起
- (2) 布爾什維克(Bolshevik)革命
- (3) 一次世界大戰
- (4) 凡爾賽條約(Treaty of Versailles)的簽訂

32 二十世紀初的猶太復國主義運動(Zionist movement)要求建立一個猶太國家，這是以以下哪項的實例？

- (1) 帝國主義
- (2) 民族主義
- (3) 資本主義
- (4) 孤立主義

33 「...消極抵抗是一種透過個人受難來獲取權利的方法，這與武裝抵抗截然相反。當我拒絕做一件有悖我良心的事時，我使用精神力量。例如，如今的政府已經通過一項適用於我的法律。我不喜歡該法律。如果我使用暴力強迫政府撤銷該法律，則我正在使用被稱為身體力量的手段。如果我不遵守該法律，並且不接受因違法而產生的懲罰，那麼我在使用精神力量，這需要自我犧牲。...」

資料來源：甘地(M.K. Gandhi)，《印度自治(Indian Home Rule)》，Navajivan Publishing出版社出版

這句陳述體現了以下哪種信仰

- (1) 個人無法控制事態發展
- (2) 個人能夠透過遵守道德準則來影響事態發展
- (3) 個人必須使用暴力來影響事態發展
- (4) 個人能夠透過使用武力來影響事態發展

34 下列哪種情形是1930年代德國極權主義的例子？

- (1) 德國國會大廈(Reichstag)經常開會
- (2) 德國經濟衰退
- (3) 政府對新聞的嚴格控制
- (4) 與蘇聯談判互不侵犯協定

35 在1800年後期和第二次世界大戰結束之間，日本信奉帝國主義政策，主要原因是日本

- (1) 羨慕中國的經濟實力
- (2) 缺乏煤炭、鐵礦和其他重要資源
- (3) 希望統一東亞政府
- (4) 害怕納粹德國在太平洋地區的擴展

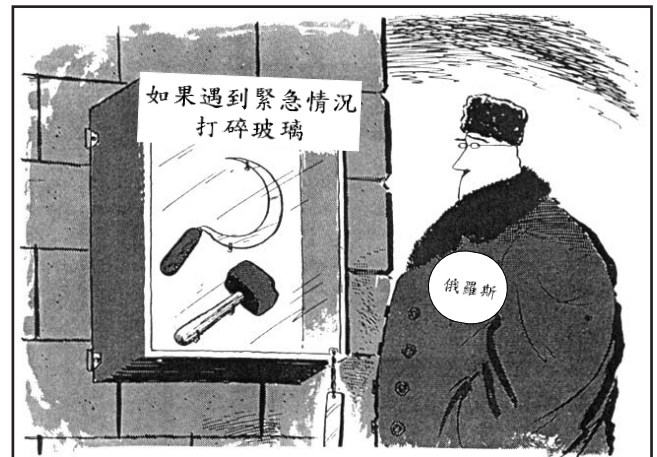
36 印度分治和南斯拉夫分裂的相似之處在於兩者的分裂都

- (1) 可歸因於柏林會議
- (2) 是由於宗教或民族差異
- (3) 為成立共產主義和非共產主義國家
- (4) 為符合聯合國章程

37 德國和越南歷史的一個相似之處是這兩個國家

- (1) 都曾經分裂，但已經重新統一
- (2) 在冷戰(Cold War)期間保持不結盟
- (3) 在最近幾年中選擇了民主體制政府
- (4) 曾經被其他歐洲國家殖民統治

請根據下面的漫畫及你的社會學知識回答第38題。



資料來源：傑克·歐門(Jack Ohman)著，《奧勒岡人報(The Oregonian)》，1995年(經改編)

38 這幅1995年的漫畫說明共產主義

- (1) 在俄羅斯不具有吸引力
- (2) 仍然控制著俄羅斯政府
- (3) 如果民主制度在俄羅斯失敗，共產主義可能捲土重來
- (4) 對於俄羅斯人民而言是最好的制度

39 在南非種族隔離政策時期有哪種情況存在？

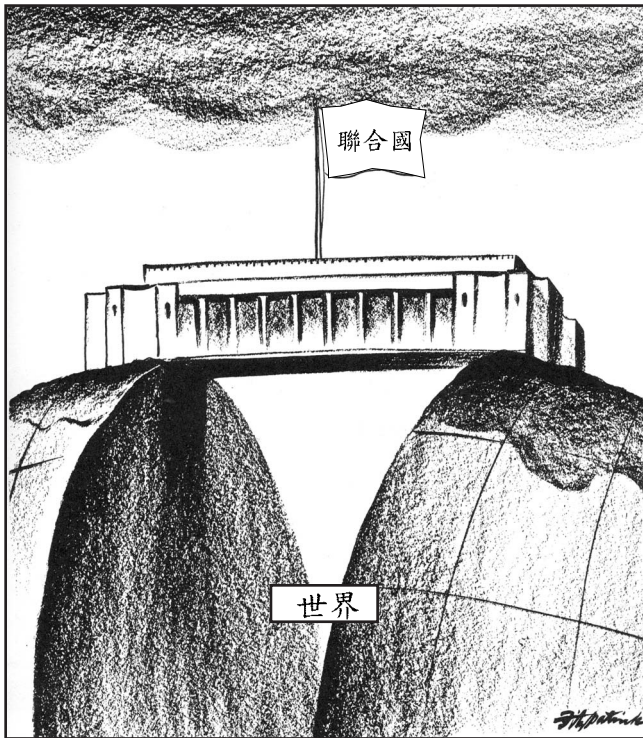
- (1) 全體人民的投票權得到保障。
- (2) 佔人口絕對多數的黑人掌握大部分政治權力。
- (3) 佔人口少數的白人控制著社會。
- (4) 社會不平等已被消除。

40 污染、酸雨和臭氧層破壞等全球性問題說明了對什麼的需要？

- (1) 更廣泛的國際合作
- (2) 都市化程度提高
- (3) 國家間的貿易平衡
- (4) 加強空間探索

請根據下面的漫畫及你的社會學知識回答第41題。

會議即將開始



資料來源：《聖路易郵報》(St. Louis Post-Dispatch)，Daniel Fitzpatrick畫（經改編）

41 這幅漫畫提出了以下哪個問題？

- (1) 聯合國是否能夠管理前殖民地地區
- (2) 聯合國是否能夠將援助送給需要援助的人
- (3) 聯合國是否能夠將經濟問題和政治問題分開
- (4) 聯合國是否能夠聯合反對力量和不同的意識形態

42 石油輸出國組織(OPEC)對當今世界具有較大影響力的原因是它

- (1) 掌握著全世界伊斯蘭社會的忠誠度
- (2) 開發和出口重要技術
- (3) 控制著東西方貿易路線的通道
- (4) 管理影響全球經濟的石油供應

43 巴爾乾地區的一些地理特徵，包括地理位置，導致了

- (1) 該地區的和平發展
- (2) 該地區民主的形成
- (3) 該地區的文化多樣性
- (4) 該地區不斷增長的財富

請根據下面的表格及你的社會學知識回答第44題。

中國人口統計指數	2000年	2025年*
每千人出生率	16.0	12.0
每千人死亡率	7.0	8.0
自然增長率(百分比)	0.9	0.3
出生時的預期壽命(年數)	71.4	77.4
總生育率(每位婦女)	1.8	1.8

*預測值

資料來源：美國人口普查局國際資料庫（經改編）

44 根據上表提供的資料，可以得出哪條有關中國從2000年至2025年之間人口數量的結論？

- (1) 中國婦女的生育率預計將增長。
- (2) 中國人的預期壽命可能下降。
- (3) 人口增長率預計將下降。
- (4) 到2025年，中國的出生率可能會翻倍。

45 當今世界各個地區經濟繁榮程度存在差異的一個主要原因是

- (1) 資源分佈不平衡
- (2) 民族主義運動的成功
- (3) 國家之間的宗教統一
- (4) 聯合國成員資格

46 在第一次世界大戰和第二次世界大戰期間，控制博斯普魯斯海峽(Bosporus)和達達尼爾海峽(Dardanelles)都是一個戰略目標，因為這些海峽

- (1) 連接非洲和歐洲
- (2) 控制通往德國的水路
- (3) 將義大利與巴爾乾(Balkan)半島分開
- (4) 提供從黑海(Black Sea)進入地中海(Mediterranean Sea)的通道

47 下列哪項歷史發展表示一個民族希望從殖民國家手中爭取獨立的意願？

- (1) 德國納粹黨的崛起
- (2) 波蘭團結運動
- (3) 中國天安門廣場起義
- (4) 印度兵兵變(Sepoy Mutiny)

48 以下哪句陳述說明了法國革命和俄國布爾什維克(Bolshevik)革命的一個相似之處？

- (1) 在革命之前，統治者都傾向於改變各自國家的政治體制。
- (2) 兩場革命都是政府拒絕基本人權和窘迫經濟狀況的結果。
- (3) 其他國家的激進分子提供對大多數革命的支援。
- (4) 革命創建的新型民主賦予人民在政府中更大的代表權。

- 49 • 木板印刷、火藥和算盤被創造出來。
• 制陶和絹紙水墨畫得到完善。
• 指南針被發明並用於改善航海時的方向判斷。

這些進步都與以下哪項有關？

- (1) 中國的唐宋王朝
- (2) 印度的笈多帝國
- (3) 非洲的加納(Ghana)和馬利(Mali)文明
- (4) 中東的拜佔庭(Byzantine)帝國

50 史達林(Stalin)的五年計劃和毛澤東的大躍進的一個相似之處是這兩個計劃都試圖

- (1) 增加工業生產
- (2) 私有化土地所有權
- (3) 改善環境污染
- (4) 加強國際貿易

所有申論題答案均應寫在另一本答卷上。

在考慮回答第II部分的考題時，請務必記住以下一般性定義：

- (a) **解釋**表示「使清楚或能理解，舉出原因或理由，顯示邏輯發展或關係」
- (b) **論述**指「透過事實、推理和論證闡述觀點；較具體地說明某事」

第II部分

命題論述題

答卷說明：寫一篇條理分明的短文，包括引語、與以下內容相關的幾個段落、以及結論。

主題：改變 [改變歷史的人物]

這些人物的信仰和成就改變了世界歷史，這些信仰和成就對社會產生了正面或負面的影響。

任務：

指出兩位曾經改變過世界歷史的人物，並針對每位人物：

- 解釋這個人物的一項信仰或成就
- 論述每位人物的信仰或成就的正面和/或負面影響

除哥白尼(Nicholas Copernicus)、牛頓爵士(Sir Isaac Newton)和布若格(Norman Borlaug)之外，你可以使用世界歷史學習中的任何人物。你指出的人物必須在世界歷史的形成中具有重要作用，並且必須不是美國人。你可以考慮的部分人物包括：漢莫拉比(Hammurabi)、孔夫子(Confucius)、亞理士多德(Aristotle)、亞歷山大帝(Alexander the Great)、穆罕默德(Muhammad)、約翰內斯·穀騰堡(Johannes Gutenberg)、伊莎貝拉女王(Queen Isabella)、里昂納多·達·芬奇(Leonardo da Vinci)、約翰·洛克(John Locke)、凱瑟琳大帝(Catherine the Great)、西蒙·玻利瓦爾(Simón Bolívar)或者納爾遜·曼德拉(Nelson Mandela)。

你不必局限於這些事例。

指南：

在文章中請務必：

- 完成以上任務的各個方面
- 用相關事實、例證和細節支持命題
- 作到邏輯清楚、條理分明
- 請包括一段引語和一個結論，但不要簡單地重複主題

在考慮回答第III部分的考題時，請務必記住以下一般性定義：

- (a) 論述指「透過事實、推理和論證闡述觀點；較具體地說明某事」
- (b) 解釋表示「使清楚或能理解，舉出原因或理由，顯示邏輯發展或關係」

第III部分

歷史文件題

該問題基於隨附的歷史文件(1-9)，該問題的設計是為了測驗你運用歷史文件的能力。在編寫本問題時，有些文件經過編輯。在分析文件時，請考量每一文件的來源以及文件中表達的觀點。

歷史背景：

「革命」這個詞是指對歷史產生重大影響的變化。儘管這個詞被頻繁地用於描述政治革命，但是它也可以描述社團、才智和/或經濟變化，正如新石器革命、科學革命和綠色革命那樣。

任務：運用文件中的資訊和你的世界歷史知識，回答A部分中每一份文件後面的問題。你對問題的回答將有助於你寫作B部份的文章：

- 論述下列革命中的兩場革命：新石器革命、科學革命、綠色革命
- 逐一解釋因這兩場革命而產生的重大社團、才智和/或經濟變化

A部分

簡短問答題

答卷說明： 分析以下文件，在空白處簡要回答每一份文件後面的問題。

文件1

在新石器革命之前

...人類之所以經受住了冰河期的嚴峻考驗，是因為人的頭腦的靈活性已經使人可以作出種種發明創造，並把這些發明創造變成社會財富。顯然，冰河期導致了人類生活方式的深刻變化。人類被迫較少地依賴植物、更多地依賴動物生活。在冰雪邊緣地帶從事狩獵的艱辛也改變了過去狩獵的策略。圍捕一隻動物，不管它有多大，已不大吸引人了。更好的選擇是毫不放鬆地追隨成群的野獸而不失去它們，並注意學會如何預期並最終適應它們的生活習性，包括它們四處遷徙的習性。這是一種有特殊意義的適應性變化，人類生活的遊獵（遊牧）方式從此開始。當時，這種方式還有一些早期狩獵的性質，因為這仍然是一種追捕活動；狩獵的地點和速度都取決於所追捕的動物。但這種方式已帶有某些後來遊牧的性質，因為這些動物得到了人們的飼養，被人們保護起來，成為源源不斷的食物來源。...

資料來源：布魯捷斯基(Jacob Bronowski)著，《人之上升》(*The Ascent of Man*)，Little, Brown and Company 出版

1 根據這篇文章，指出新石器革命之前人類生活的兩個特點。 [2]

(1) _____

Score - 得分

(2) _____

Score - 得分

文件2

... 新石器革命還改變了人們的生活方式。農民開始在村落中定居，而不再過四處飄泊的狩獵生活。在村落較多的地方，小鎮逐漸發展起來，隨後城市也悄然興起。因此，新石器革命使文明成為可能。(近東地區的古人)

在這些村落、鄉鎮和城市，人們可以專門從事某項自己擅長的工作。許多人完全停止生產食品，轉而製造農民需要的工具和其他商品，並用這些產品與農民交換食品。這種交換過程產生了貿易和貿易商；貿易的增長使人們能夠進一步提高專業化程度。...

資料來源：諾克斯(D.M. Knox) 著，《新石器革命》(*The Neolithic Revolution*)，Greenhaven Press 出版

2 根據這篇文章，闡述新石器革命對人們生活方式的一項影響。 [1]

Score - 得分

文件3

這篇節選摘要了幾位考古學家在1950和1960年代的發現。

... 最早的種植穀類的考古證據和部分最早的家畜馴養的證據，來自西至希臘(Greece)和克里特(Crete)，東至里海(Caspian)以南的興都庫什山脈(Hindu Kush)之間的廣闊地區。在這些地區，考古學家發現了被種植成小麥和大麥的野生植物，以及綿羊、山羊、牛和豬的野生祖先。其中，牛和豬的分佈比野羊和山羊的分佈廣得多。到西元前十世紀，依靠狩獵和採摘為生的人們開始用刀收割野生大麥和野生小麥，進而將穀粒碾磨並使用貯藏井。有證據表明，到西元前六世紀，從西邊的希臘和克里特開始，到土耳其南部、地中海東岸的加利略高地(Galilean uplands)、伊朗和伊拉克的紮格羅斯山脈(Zagros)、伊朗的內陸高原，以及里海東南的群山，村民們都開始種植小麥和大麥，馴養綿羊和山羊。隨後，種植植物的數量逐漸增多，包括亞麻(用作食油來源而非纖維來源)、豌豆、小扁豆和野豌豆(用作食物來源的植物)。到西元前四世紀，與傳統地中海農業作物與眾不同的橄欖、葡萄和無花果，已在東地中海地區被種植。牛和豬被認為在綿羊和山羊之後才被馴養。牛被用作耕畜，以及肉的來源；直到西元前四世紀晚期，才有證據顯示在西南亞出現了用牛產奶。...

資料來源：格里格(D.B. Grigg)著，《世界農業系統》(The Agricultural Systems of the World)，康橋大學出版社出版

3 根據這篇文章，闡述在新石器革命中出現的兩項農業變化。 [2]

(1) _____

Score - 得分

(2) _____

Score - 得分

... 逐漸地，科學家們開始越來越多地挑戰古人[以往文明]傳授的知識。他們漸漸開發出更新、更好的方法來探索萬物的機理，數學知識得到增加並幫助他們進行推理。他們開始構想實驗，以系統地檢驗自己的想法，科學革命開始了。

科學革命的發生需要許多人的努力，這些人來自歐洲的各個角落。他們寫書以解釋其思想。印刷機使書籍能夠被製作成數千冊並銷往歐洲各地。科學家們能夠相互學習，並互相激發新想法。因此，科學革命並不是英國人、法國人或義大利人的一家之功，而是歐洲人的工作結晶。正如我們所見到的，這甚至不是所有歐洲人的結果。中國人、印度人、波斯人和阿拉伯人都為科學革命的發生做出了貢獻。現在，這已不難理解，因為來自世界各地的男男女女不斷積累科學知識並互相幫助。...

資料來源：彼德·艾梅(Peter Amey)著，《科學革命》(Scientific Revolution)，Greenhaven Press 出版

4 根據這篇文章，闡述科學革命造成的兩項變化。 [2]

(1) _____

Score - 得分

(2) _____

Score - 得分

文件5

... 假設

1. 所有天體(天)軌道或星球(行星)並不存在一個的中心。
2. 地球中心不是宇宙的中心，而僅是重力和月球的中心。
3. 所有星球(行星)都以太陽為中點，圍繞著太陽旋轉，因此太陽是宇宙的中心。...

— 哥白尼，《概要》(*The Commentariolus*)，(1510年)

資料來源：愛德華·羅森(Edward Rosen)著，《哥白尼三論》(*Three Copernican Treatises*)，

哥倫比亞大學出版社出版

5 闡述這段短文描述的哥白尼的一個科學信仰？ [1]

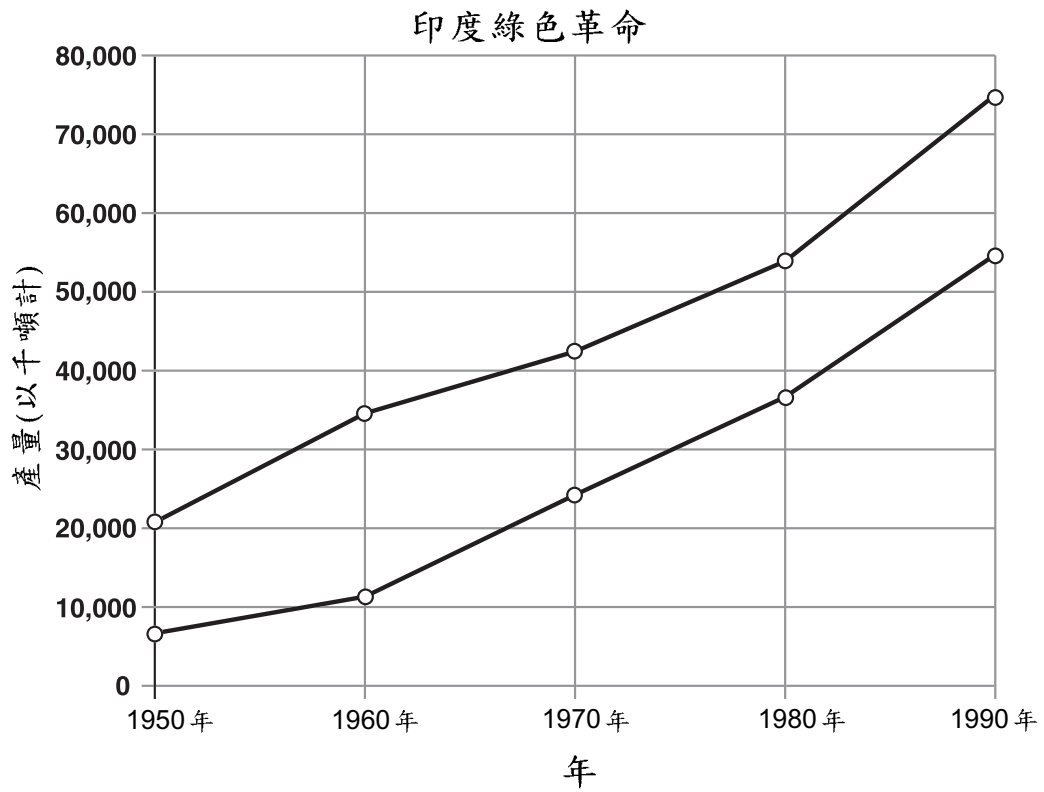
Score - 得分

... 與數學一樣，在自然科學中，透過分析方法[科學方法]研究複雜事物，應該優於合成方法。分析方法包括實驗和觀察，透過歸納[論證]從實驗和觀察中得出一般性結論，並不能接受任何與結論相悖的情況，例如在實驗中或其他真理中存在的相悖情況。因為假設（理論）不包括在實驗原理中。儘管透過歸納從實驗和觀察中產生的爭論不會得出一般性結論；但是這是事物本質能夠接受的最佳爭辯方式，並可根據歸納的概括程度，被視為更強有力的方法。如果現象（事實）中沒有出現例外，那麼即可籠統地得出結論。但是，如果此後任何時候在實驗中出現例外，則應宣佈該結論已遇到上述例外。透過此類分析方法，我們可以從復合物深入到成份，從運動探索到產生運動的力；一般說來，從結果到其原因，以及從具體因素到更籠統的原因，直到以最抽象的辯論告終。這就是分析法[科學法]；而綜合法（各個部分的綜合）包括假設將發現的原因，將其確定為原理，並用這些原理推導出現象，並提供解釋。...

資料來源：牛頓爵士著，《光學》(Opticks)，1718年

6 根據這篇文章，為什麼科學方法非常重要？ [1]

Score - 得分



資料來源：國會圖書館，聯邦研究部（經改編）

7 根據這篇文章，闡述綠色革命影響印度的一種方式。 [1]

Score - 得分

綠色革命

...布若格是一位八十二歲高齡的植物育種者，半個多世紀以來，他一直居住在發展中國家，傳授高產農業技術。他於1970年獲得了諾貝爾和平獎，主要因為他成功地逆轉了在1960年代困擾印度和巴基斯坦的食物短缺。在整個戰後時期，除非洲撒哈拉沙漠以南地區外，全球食物生產的增長超過了人口的增長，從而避免了人們普遍預測的大規模饑荒，如1967年的暢銷書《饑荒1975(Famine—1975!)》。對此，布若格居功至偉，無人可及。布若格傳授的農業形式可能防止了十億人的死亡。...

曾經是其工作的贊助者福特和洛克菲勒基金會以及世界銀行，最近有點冷待布若格。資助機構亦已停止了對位於墨西哥的國際玉米和小麥中心（其西班牙語縮寫是CIMMYT）的支援；布若格曾經利用該中心來研發高產量、低病蟲害的矮株小麥。現在，相當大一部分世界人口以此（食物）為生。儘管曾經獲得福特或洛克菲勒資助的布若格取得了絕對無人能比的成就，但兩家基金會還是從布若格漫長生命的最後一次努力中撤出：將高產農業傳播到非洲的嘗試。...

對於布若格而言，當全球人口在第二次世界大戰之後開始驟增時，支持高產穀類作物、無機肥料和灌溉的觀點已變得明確無誤。但是許多發展中國家的政府仍在懷疑，部分是由於傳統的原因(當時小麥在印度還是外來事物)，部分是由於西方技術專家和農民之間的接觸可能動搖封建文化，令精英階層感到不適。同時，一部分評論家建議增加發展中國家的食物供給是錯誤的：最好讓自然來做限制人口的骯髒工作。...

資料來源：格雷格·伊斯特布魯克(Greg Easterbrook)著，「被遺忘的人類恩人」("Forgotten Benefactor of Humanity")，
《大西洋月刊》(Atlantic Monthly)，1997年1月刊

8a 根據這篇文章，闡述自第二次世界大戰以來一項導致綠色革命的發展變化。 [1]

Score - 得分

b 根據這篇文章，指出綠色革命對食物生產的一個影響。 [1]

Score - 得分

...尚不清楚哪個方面的影響更大，現代化高密度農業的成功，還是其不足。成功是巨大的。由於綠色革命，農業已滿足了世界大部分人口的食物需要，儘管人口數量在過去四十年中翻了一倍。但是人類也付出了代價，這包括地下水的污染、溫室氣體的排放、農作物基因多樣性的消失，以及江河、湖泊和海濱海洋生態環境的超營養現象（污染）（由有機和無機營養物質造成的污染導致了氧損耗、有毒物種的擴散以及水生食物網結構的變化）。由於土壤養分的流失、土壤的侵蝕、農作物和牲畜疾病發生率的增加，以及與其相關的高能量和化學投入，目前尚不清楚高密度農業是否能夠持續。目前正在研究能提供可持續農業產量的方法，最理想的情況是這些方法的產量能夠與高密度農業相媲美，但付出的環境代價更少。...

資料來源：大衛·蒂爾曼(David Tilman)著，「綠色革命的再生」("The Greening of the Green Revolution")，《自然》(Nature)，1998年11月刊

9 根據大衛·蒂爾曼的論述，綠色革命的兩個影響分別是什麼？ [2]

(1) _____

Score - 得分

(2) _____

Score - 得分

B部分

文章

答卷說明：寫一篇條理分明的短文，包擴引語、幾個段落、以及結論。在文章中至少引用四份文件的例證。用相關事實、例證和細節支持你的論點。請包含其他補充資訊。

歷史背景：

「革命」這個詞是指對歷史產生重大影響的變化。儘管這個詞被頻繁地用於描述政治革命，但是它也可以描述社團、才智和/或經濟變化，正如新石器革命、科學革命和綠色革命那樣。

任務：運用文件中的資訊和你的世界歷史知識寫一篇短文，在文章中：

- 論述下列革命中的兩場革命：新石器革命、科學革命、綠色革命
- 逐一解釋因這兩場革命而產生的重大社團、才智和/或經濟變化

指南：

在文章中請務必：

- 完成任務的各個方面，準確地分析和詮釋至少四份文件
- 採用來自上述文章的內容
- 引用相關外部資訊
- 用相關事實、例證和細節支持命題
- 作到邏輯清楚、條理分明
- 請包括一段引語和一個結論，但不要簡單地重複歷史背景

The University of the State of New York

REGENTS HIGH SCHOOL EXAMINATION

世界歷史和地理

僅限用於2004年1月28日（星期三）上午9時15分至中午12時15分

答卷紙

學生 _____ 性別： 男
 教師 _____
 學校 _____

第I部分的考題答案則應書寫在本答案紙上。把第IIIA部分的答案寫在考題本上，並把第II部分和把第IIIB部分的答案寫在另外分開的申論文本內。

FOR TEACHER USE ONLY

Part I Score _____

Part III A Score _____

Total Part I and III A Score

Part II Essay Score _____

Part III B Essay Score _____

Total Essay Score Final Score
(obtained from conversion chart)

第I部分

1.....	26.....
2.....	27.....
3.....	28.....
4.....	29.....
5.....	30.....
6.....	31.....
7.....	32.....
8.....	33.....
9.....	34.....
10.....	35.....
11.....	36.....
12.....	37.....
13.....	38.....
14.....	39.....
15.....	40.....
16.....	41.....
17.....	42.....
18.....	43.....
19.....	44.....
20.....	45.....
21.....	46.....
22.....	47.....
23.....	48.....
24.....	49.....
25.....	50.....

No.
Right

當你考試完畢之後，必須在以下聲明的下方簽名。

本人在此考試結束之際特此聲明，本人在此次考試之前未非法獲得考題內容及答案，並且在考試中，既未向任何人提供幫助亦未從任何人處得到幫助。

簽名

