

科目：地學通論及實習 (133-28)

一. 選擇題 (40%) 答案完全對者方予給分

1. 考量貨幣的差異，下列何種指標用來比較不同國家之間的相對經濟發展程度較為理想：
(A) Purchasing Power Parity (B) Gross National Income per capita (C) Gross Domestic Product
(D) Gross Domestic Product per capita.
2. 資本主義世界的核心國家之商業式農業體系，在糧食生產上是以每單位的下列何項要素見長
(A) fuel energy. (B) area. (C) water. (D) labor.
3. 全球人口中擁有最多人口比率是那種類型的農業？ (A) hunting and gathering (B) intensive subsistence (C) pastoral nomadism (D) shifting cultivation
4. 已發展國家與發展中國家平均每人國內生產毛額 (GDP) 的差距是 (A) 擴大中 (B) 維持不變 (C) 減小中 (D) 零差距.
5. 最早透過操作模式來研究擴散歷程的學者是 (A) Hägerstrand (B) Cliff (C) Yuill (D) Bowden
6. 全球四分之三的工業生產集中四個地區，這四個地區不包括 (A) eastern North America (B) eastern Europe (C) eastern Russia (D) Japan
7. 墨西哥的 *maquiladora plant* 之區位最適合作來說明下列何者的重要性 (A) situation factors. (B) site factors. (C) Post-Fordist production. (D) break-of-bulk points.
8. 都市化主要是指什麼的增加 (A) 居住在都市聚落的人口數 (B) 居住在都市聚落的人口百分比 (C) 都市聚落所佔有的土地面積 (D) 以上皆是
9. 襲產產業 (heritage industry) 是將下列何項要素予以商品化並進行商業推廣 (A) ideas. (B) history. (C) technologies. (D) styles.
10. 最顯著感覺到因為旅時縮減而產生的都市空間暴縮 (implosion) 是在 (A) 大城市 (B) 小鄉鎮 (C) 孤立的農村 (D) 小城市
11. 民俗文化 (folk cultures) 的傳播方式主要是 (A) contagious diffusion. (B) hierarchical diffusion. (C) relocation diffusion. (D) stimulus diffusion.
12. 下列何種關於文化的說法不真. Culture (A) is based on our genetic inheritance. (B) can be transformed by forces internal and external to particular groups. (C) is lived through the materials and symbolic practices of everyday live. (D) includes values, beliefs, practices, language, identities.
13. 英文 literary tradition 是指 (A) a form of a language used for official government business. (B) a form of a language spoken in a particular area. (C) a collection of languages related to each other. (D) the written form of a language.
14. 英文 isogloss 是指 (A) a form of a language spoken in a local area. (B) a collection of unique words. (C) a boundary between language regions. (D) 以上皆是
15. Malthus 在其假說中未曾清楚說明的是： (A) 經由生育控制對人口增加的減緩 (B) 農業成長以算術級數成長的根據 (C) 生物潛力 (D) 人口以幾何級數成長的根據
16. 拓撲地圖 (topological map) 的重點在於 (A) 地點間之方向 (B) 地方間之引力 (C) 地點間之距離 (D) 地點間之連結 (links)
17. 指一種現象的分布與其它現象的區位在科學上相關的概念是 (A) regional analysis. (B) spatial analysis. (C) spatial association. (D) spatial distribution.
18. 當我們在研究某地方的人口密度與環境品質，希望發現其中可能的關聯性時，我們此時用到的概念是什麼： (A) 空間自相關 (spatial autocorrelation) (B) 空間環繞 (spatial environ) (C) 空間變異 (spatial variation) (D) 空間共變 (spatial covariation)

19. 何者指擁有大量可耕地及少數農民的國家? (A) high physiological density. (B) low physiological density. (C) high agricultural density. (D) low agricultural density.
20. 下到何者不是第三次農業革命的特徵? (A) mechanized inputs - replacement of human farm labor with machines (B) occurred in the twentieth century and continues through today (C) turned agricultural outputs into secondary sector inputs (D) ended with the arrival of the Green Revolution

二、名詞解釋 (10%)

1. isotropic space
2. Human Development Index
3. situation
4. agribusiness
5. globalization

三. 英文專業名詞解釋 (35分, 每題5分)

1. tidal flood
2. field capacity
3. estuary
4. latent heat
5. biodiversity
6. tectonics
7. mass movement

四. 簡答題 (15分):

請寫出水平衡公式, 並畫圖說明。