

申論題三題+填充答九題全答

壹、(32%)試說明當前由哪兩大機構進行國家競爭力指標的研究?4%+4% 兩家機構各自對於國家競爭力指標的定義? 衡量方式或評估架構為何 9%+9% 命題來源：作業 1 (3-1 + 3-2 講題)

**解答** A1. 世界經濟論壇(World Economic Forum, WEF)所布的全球競爭力報告(Global Competitiveness Forum, WEF) 世界經濟論壇( WEF )對外公開發布「全球競爭力指數」衡量方式為:16@1% 全球競爭力指數評比四大架構: 1. 賦能環境、2. 人力資本、3. 市場及 4. 創新生態: 12 個支柱: 1. 制度、2. 基礎建設 3 資通訊科技、. 總體穩定性、5 健康、6. 技術、 7 產品市場、8 勞動市場、9 金融體系、10. 市場規模、11. 商業動態、12. 創新能力。

A2. 瑞士洛桑國際管理學院 (Institute for Management Development, IMD)每年定期發布的《世界競爭力年報》(World Competitiveness Yearbook)。國際管理發展學院(IMD)世界競爭力指標的評估架構的評估項目概分為四大架構:4@4% 1. 經濟表現(Economic Performance):包括國內經濟、國際貿易、國際投資活動、就業及物價。 2. 政府效能(Government Efficiency):包括財政稅收政策、制度架構、商業活動的法律規範以及社會架構。 3. 企業效能(Business Efficiency):包括生產力和效率、勞動市場、金融市場、管理實務、態度和價值。 4. 基礎建設(Infrastructure):包括基礎建設、技術建設、科學建設、健康和環境以及教育水平等。

當前有哪兩大機構進行國家競爭力指標的研究?臺灣在全球受評國家之中,競爭排名表現如何?

A-1 IMD瑞士洛桑國際管理學院、-2WEF世界經濟論壇  
國家競爭力係指**a.國家創造附加價值能力**  
**b.國家創造財富的能力**  
**c.國家維持永續高成長與高生活水準能力**  
國家競爭力的構成元素,具備諸多面相。根據世界經濟論壇(以下簡稱WEF)(1996)對國家競爭力的簡要定義:「**一個國家能夠永續高經濟成長(高生活水準)的能力**」,而瑞士洛桑國際管理學院(以下簡稱IMD)(1996)的定義更為詳實:「**一個國家在其經濟與社會結構中,透過管理(manage)原有稟賦和創造附加價值的程序(processes)、對內吸引力和對外開拓力,以及國際型和國內型(proximity)經濟,來增加附加價值,並進而增加國家財富的能力**」。簡言之,國家競爭力的表現,在於增加國家財富的能力,也就是善用自然資源、人才等稟賦,強調創新、增進創造附加價值的程序效率。  
**國家實力三要項為:一資產物(asset)與過程(process)、二內引性(attractiveness)與外張性aggressiveness、三全球性global與地區性proximity**

答:(1)瑞士洛桑國際管理學院 (Institute for Management Development, IMD) 每年定期發布的世界競爭力年報 (World Competitiveness Yearbook) (2)世界經濟論壇 (World Economic Forum, WEF) 所發布的全球競爭力報告 (Global Competitiveness Yearbook)  
答:(1)根據瑞士洛桑管理學院 (IMD)「2019年IMD世界競爭力年報」IMD World Competitiveness Yearbook2018),在63個受評比國家,我國排名第17,上年下降3名。IMD世界競爭力評比係分為「經濟表現第14」、「政府效能第12」、「企業效能第20」與「基礎建設第22」四大類 (2)根據瑞士世界經濟論壇(WEF)「2019年全球競爭力報告」(The Global Competitiveness Report 2019),在141個受評比國家,我國排名第12。在亞太地區排名第4,僅次於新加坡(第1名)、香港(第3名)、日本(第6名);領先韓國(第13名)及中國大陸(第28名)。

表 1 WEF 2019 年「全球競爭力指數 4.0」前 30 名國家

排名	2019 年	2018 年	2017 年
1	新加坡 ▲1	美國	美國
2	美國 ▼1	新加坡	新加坡
3	香港 ▲4	德國	德國
4	荷蘭 ▲2	瑞士	瑞士
5	瑞士 ▼1	日本	荷蘭
6	日本 ▼1	荷蘭	美國
7	德國 ▼4	香港	香港
8	瑞典 ▲1	英國	日本
9	英國 ▼1	瑞典	瑞典
10	丹麥 —	丹麥	加拿大
11	芬蘭 —	芬蘭	丹麥
12	臺灣 ▲1	加拿大	芬蘭
13	韓國 ▲2	臺灣	臺灣

瑞士洛桑管理學院 (IMD) 110-06-17 日公布「2021 年 IMD 世界競爭力年報」(IMD World Competitiveness Yearbook)。IMD 指出,2021 年評比結果顯



圖 1 IMD 世界競爭力評比-我國歷年排名(2010-2021)

貳、(18%)簡單說明服務貿易協定(General Agreement on Trade in Services, GATS)→ (Trade in Service Agreement, TISA) 的主要權利和義務? 命題來源：作業 2 (7-3 講題)

**解答**: A GATS 係烏拉圭回合談判制定之多邊協定之一,會員之權利及義務有:  
1. 對所有服務貿易均適用之義務及原則,例如:最惠國待遇、透明化、國內規章之公平性、資格之承認、經濟整合協議、獨占、商業行為、支付及移轉、一般例外及安全例外等。  
2. 係指市場進入限制之解除、國民待遇原則之遵守,以及額外承諾之提出,則僅適用於會員在協定下所做出之特定承諾。

B. 國際服務貿易協定 (英語:Trade in Service Agreement, TISA) 簡稱服務貿易協定,是由少數世貿組織會員國組成的次級團體 WTO「服務業真正之友集團」(英語:Real Good Friends of Services, 簡稱 RGF) 展開的,致力於推動服務貿易自由化的貿易協定。TISA 草案主要分為市場開放承諾、新貿易規則、協定本文等三大部分。  
在「市場開放承諾」的部分,討論的是市場開放及國民待遇,著重消除對外國廠商的歧視待遇,成員提出市場開放承諾,透過雙邊諮商等方式進行談判;  
在「新貿易規則」的部分,將進一步強化 GATS 已涵蓋或談判尚未達成的貿易規則,如金融、電信、空運、海運、商務人士短期進入。國內規章及透明化等。  
除此之外,為因應新型態服務貿易的貿易規則,TISA 也加入了電子商務、專業服務業、遞送、政府主導企業、陸運、環境、能源、政府採購等提案。

# 國立臺北商業大學附設空中進修學院 111 學年度第二學期期中考參考答案

考試科目：二技 1022 經貿情勢分析

考試日期：112 年 4 月 16 日 節次：1

參. (14%) 試說明絕對利益法則 6% 比較利益法則 4% 與何謂單一價格法則 4% 命題來源：作業 2 (6-1+6-2 題)

**解答：**1. 絕對利益法則：主張各國因生產效率不同才會發生國際貿易，若一國生產某產品的效率高於其他國，則表示該國對此產品的生產具有絕對利益，故應專門生產該產品，並和他國不同的產品進行交換。核心論述如下：

- (1) 認為商品價值的大小決定於所投入勞動量之大小。
- (2) 能提供相同品質的勞動並且能獲得相同的報酬。
- (3) 為固定生產成本的概念，即每一單位產品生產所需的勞動量維持固定不變。

2. 比較利益法則：主要論述為若一國在各個產品皆具有絕對利益時，則應生產其中最具優勢的產品；反之，若一國在各個產品的生產皆為絕對劣勢，則應生產劣勢最小的產品，如此仍能透由國際貿易而互蒙其利，此即為比較利益法則。

3. 「單一價格法則」係指商品市場為完全競爭且不存在貿易障礙和交易成本時，將使同一種商品在不同國家的價格相等。

$P(d) = P(f) \times E$ 。P(d)：商品在臺灣(本國)的價格(單位為新臺幣/商品)      P(f)：商品在美國(外國)的價格(單位為美元/商品)

E：美元兌新臺幣的匯率(單位為 NT/US\$)

肆. (36%) 請填答下列中文語譯之對應名詞：Augmented Reality、Block chain、Cloud Computing、Ecosystem、Extended Reality、FinTech、Mixed Reality、Open data、Virtual Reality。共 9 題@4% 命題來源：作業 1 (1-1 講題)

**解答：**

<b>Augmented Reality</b> 擴增實境(Augmented Reality,AR)	是一種利用電腦繪圖讓現實世界看起來像與虛擬人物或資訊相結合的技術,是科幻電影常用的題材之一。
<b>Virtual Reality:</b> 需擬實境(Virtual Reality ,VR)	是利用電腦模擬產生一個三維空間的虛擬世界,透過視覺感官讓使用者彷彿身歷其境。
<b>Mixed Reality:</b> 混合實境(Mixed Reality,MR)	是 VR 和 AR 技術將虛擬世界和現實世界融合,以創造一個虛擬和現實物件之間能時時互動的新環境,MR 會不斷地收集環境四周的新信息,並將數碼內容無縫地置於現實環境中,讓用戶可以與之互動。
<b>Extended Reality:</b> 延展實境(Extended Reality,XR)	是包含 VR、AR 和 MR 技術的統稱,涵蓋範圍包括從感測器輸入的虛擬世界、虛擬物件混合現實場景,以及完全沉浸式的虛擬世界。
<b>Block chain:</b> 區塊鏈	是一種科技,就跟網際網路一樣是一種建造網路的科技,我們可以把區塊鏈比喻成網際網路,網際網路讓我們分享資訊,而區塊鏈的技術則是讓我們分享價值。
<b>Cloud Computing:</b> 雲計算	是一種基於網際網路的運算方式,包括新資訊科技服務的增加、使用和交付模式、邊緣運算(Edge Computing)也是一種網路運算架構,主要的運算過程是盡可能靠近資料來源以減少延遲和頻寬使用、網路安全(Cybersecurity)。
<b>Open data:</b> 開放資料	是一種經過挑選與許可的資料。這種資料不受著作權、專利權,以及其他管理機制所限制,可以開放給社會公眾,任何人都可以自由出版使用,不論是要拿來出版或是做其他的運用都不加以限制。
<b>Ecosystem:</b> 供應鏈生態體系	因應新科技對教育、醫療、交通、娛樂等帶來完全不同的互動,對人類生活型態產生的改變,據此應運而生的架構開發、應用服務構成的供應鏈生態體系。
<b>Fin Tech:</b> 金融創新科技	係指因應數位化、網路化、行動化之發展趨勢,創新金融服務的發展以結合行動通訊、社群媒體、雲端服務、大數據分析等科技應用,大幅改變人們支付、保險、融資、市場供應、募資及投資等方式。