

全球麻疹疫情走勢值得關注

【第一部分】 題目資料及問題、答案

細閱以下的資料

資料A： 取材自2026年新聞報道

日本今年麻疹疫情持續擴大，全國累計確診已突破500宗，創下自2019年以來最高紀錄。首都東京都成為主要疫區，病例數佔全國一半以上。官方基因定序顯示，本輪疫情極可能由境外旅客輸入所引發。據《讀賣新聞》報道，截至7月8日，日本全國已通報547宗確診，其中東京都佔264宗。

進一步分析顯示，患者以30歲以下年輕族群為主，比例高達九成。公衛部門指出，年輕患者症狀多較輕微，常誤以為只是普通感冒，仍照常通勤或外出，無意間加速病毒在公共場所的隱形傳播。此外，許多患者缺乏明確的疫苗接種紀錄，加上社群網絡流傳「補維生素即可取代疫苗」等錯誤資訊，導致部分民眾拒絕接種，令防疫防線出現漏洞。

資料B：取材自2026年新聞報道

衛生防護中心正調查一宗新增麻疹個案。一名居住於觀塘秀茂坪邨的35歲女子近日出現發燒、咳嗽及皮疹等症狀，並於聯合醫院急症室求診。其臨床樣本經檢測後證實對麻疹呈陽性。麻疹是由麻疹病毒引起的急性呼吸道傳染病，被公認為全球傳染力最強的病毒之一，不僅會導致高燒與全身紅疹，更因其極高的傳播效能及可能引發致命併發症而令人憂慮。

截至今年，本港已累計錄得9宗麻疹個案，其中包括2宗本地感染，以及7宗外地輸入或與輸入個案相關的病例。相比過去兩年（2024及2025年）各錄得10宗個案，今年的疫情走勢值得持續關注。

麻疹的基本傳播數（R0）高達12-18，意味着每位患者平均可傳染12至18名未具免疫力的人，遠高於COVID-19原始株（R0約2-3）。除了飛沫傳播，麻疹病毒更能透過空氣懸浮長達兩小時，即使患者離開房間後，後續進入者仍有極高感染風險。患者在出疹前後四天均具傳染性。初期症狀如發燒、咳嗽、流鼻水及結膜炎往往與感冒相似，患者難以察覺自己已感染麻疹，卻在不知情下將病毒散播至社區。

資料C：取材自2026年新聞報道

美國麻疹疫情持續升溫，今年累計確診已達3134宗，創下35年新高。賓夕法尼亞州蘭卡斯特縣驗屍官於9月4日證實，一名僅6周大的女嬰上月因麻疹死亡，成為該縣第二宗嬰兒死亡個案。美國將於11月接受世界衛生組織泛美衛生組織（PAHO）審查，隨著多州疫情加速，或面臨失去自2000年以來維持的「麻疹絕跡」認證。

該名女嬰同時患有罕見基因疾病「阿米什致命微頭畸形症」。同縣上月亦有一名男嬰因母親感染麻

疹而早產，出生後不久夭折。州衛生部門公布，過去一周新增至少115宗確診，主要集中在蘭卡斯特縣，令該州近月累計病例增至約577宗。

美國疾病控制及預防中心（CDC）最新數據顯示，疫情在多地急速擴散。威斯康星州病例僅一個月內由26宗激增至144宗。專家警告，由於不少患者未接受檢測，實際感染人數可能遠高於官方統計。

【第二部分】 名詞解釋／概念解釋

傳染病（Infectious diseases）

名詞解釋：

- **知識層面：**傳染病是指一些具傳播性的疾病。傳染病是由於病原體入侵人體繁殖或產生的毒素，破壞身體細胞及其功能所致，嚴重時會引致死亡。
- **範疇層面：**傳染病涵蓋呼吸道疾病（如麻疹、流感）、腸道疾病（如霍亂）、血液傳播疾病（如愛滋病）、以及人畜共患病（如禽流感）。其影響範圍廣泛，涉及公共衛生、醫療、教育、經濟及國際合作。

Term Explanation:

- **Knowledge Level:** Infectious diseases refer to illnesses that are transmissible. They are caused by pathogens invading the human body, reproducing, or producing toxins that damage cells and their functions. In severe cases, infectious diseases can lead to death.
 - **Scope Level:** Infectious diseases include respiratory illnesses (such as measles and influenza), intestinal diseases (such as cholera), blood-borne diseases (such as HIV/AIDS), and zoonotic diseases (such as avian influenza). Their impact is wide-ranging, involving public health, medical care, education, the economy, and international cooperation.
- Knowledge Level: Artificial Intelligence (AI) refers to technologies and systems that simulate human intelligence. Through algorithms, data, and computational power, machines can perform tasks such as learning, reasoning, judgment, and decision-making.

概念解釋：

- 傳染病是一個多面向的公共衛生議題，必須從不同角度理解：
- **技術方面：**病原體可透過飛沫、空氣、血液、食物或接觸傳播。現代醫學依靠疫苗、抗生素及檢測技術來預防與控制，但病原體仍可能因變異而增加防控難度。
 - **教育方面：**學校與社區需加強防疫教育，培養學生正確認識疾病傳播途徑，避免錯誤資訊（如「維生素可取代疫苗」）影響防疫意識。
 - **社會方面：**人口密集、跨境流動及全球化加速了傳染病的擴散，疫情不僅影響健康，亦可能衝擊經濟、教育及社會穩定。
 - **未來發展方面：**全球防疫趨勢強調「國際合作」與「科技輔助」，例如利用人工智能進行疫情監測，或透過跨國數據共享提升防控效率，確保公共衛生安全。

Concept Explanation:

- Infectious diseases are a multifaceted public health issue that must be understood from different perspectives:
- **Technical Aspect:** Pathogens can spread through droplets, air, blood, food, or physical contact. Modern medicine relies on vaccines, antibiotics, and diagnostic technologies for prevention and control, but pathogen mutations may increase the difficulty of containment.
 - **Educational Aspect:** Schools and communities need to strengthen health education, helping students correctly understand transmission routes and avoid misinformation (such as "vitamins can replace vaccines") that undermines awareness of disease prevention.
 - **Social Aspect:** High population density, cross-border mobility, and globalization accelerate the spread of infectious diseases. Outbreaks affect not only health but also the economy, education, and social stability.
 - **Future Development Aspect:** Global disease prevention emphasizes international cooperation and technological support, such as using artificial intelligence for epidemic monitoring or sharing cross-border data to enhance control efficiency, thereby safeguarding public health security.

全球化（Globalization）

名詞解釋：

- **知識層面：**全球化是指世界各地在經濟、政治、文化、科技及資訊等方面日益緊密聯繫的過程。它透過跨境貿易、投資、交通與通訊技術，使人員、資金、商品與思想能快速流動。
- **範疇層面：**全球化涵蓋經濟全球化（跨國企業、自由貿易）、政治全球化（國際組織、跨國合作）、文化全球化（媒體、流行文化）、科技全球化（互聯網、人工智能）、以及社會全球化（人口流動、教育交流）。

Term Explanation:

- **Knowledge Level:** Globalization refers to the process in which different parts of the world become increasingly interconnected in areas such as economy, politics, culture, technology, and information. Through cross-border trade, investment, transportation, and communication technologies, people, capital, goods, and ideas can flow rapidly across regions.
- **Scope Level:** Globalization encompasses economic globalization (multinational corporations, free trade), political globalization (international organizations, cross-border cooperation), cultural globalization (media, popular culture), technological globalization (Internet, artificial intelligence), and social globalization (population movement, educational exchange).

概念解釋：

- 全球化是一個多面向的概念，必須從不同角度理解：
- **經濟方面：**全球化推動跨境貿易與投資，促進市場一體化，但也可能造成貧富差距擴大與本地產業受衝擊。
 - **政治方面：**各國在國際組織（如聯合國、世衛組織）中合作，處理跨境議題如氣候變化、疫情防控，但同時也面臨主權與政策自主性的挑戰。
 - **科技方面：**互聯網與人工智能加速資訊流通，縮短時空距離，讓知識與技術更快擴散，但亦帶來資訊安全與數碼鴻溝問題。
 - **未來發展方面：**全球化趨勢強調「互聯互通」與「合作共治」，各國需在共享利益與維護自主之間取得平衡，確保全球化能持續並兼顧公平與可持續性。

Concept Explanation:

- Globalization is a multifaceted concept that must be understood from different perspectives:
- **Economic Aspect:** Globalization promotes cross-border trade and investment, fostering market integration. However, it may also widen the wealth gap and put pressure on local industries.
 - **Political Aspect:** Countries cooperate through international organizations (such as the United Nations and the World Health Organization) to address cross-border issues like climate change and epidemic prevention. At the same time, they face challenges related to sovereignty and policy autonomy.
 - **Technological Aspect:** The Internet and artificial intelligence accelerate the flow of information, shorten distances, and enable faster dissemination of knowledge and technology. Yet, they also bring challenges such as information security and the digital divide.
 - **Future Development Aspect:** Globalization emphasizes "connectivity" and "co-governance". Countries must strike a balance between sharing benefits and maintaining autonomy to ensure globalization continues in a fair and sustainable manner.

(a) 以下哪些有關日本麻疹疫情的描述是正確的？（1分）

- (1) 日本今年麻疹確診突破500宗，創2019年以來新高。
(2) 東京都病例佔全國一半以上。
(3) 九成患者屬30歲以下年輕族群。
(4) 多數患者有完整疫苗接種紀錄。

- A. 只有(1)及(2) C. 只有(1)、(2)及(3)
B. 只有(2)及(3) D. (1)、(2)、(3)及(4)

*
答案應是
C

(b) 以下哪些有關香港麻疹疫情的描述是正確的？（1分）

- (1) 本港今年已錄得9宗麻疹個案。
(2) 當中包括2宗本地感染及7宗輸入或相關病例。
(3) 麻疹的患者多為女性。
(4) 患者在出疹前後四天均具傳染性。

- A. 只有(1)及(2) C. 只有(1)、(2)及(4)
B. 只有(2)及(3) D. (1)、(2)、(3)及(4)

*
答案應是
C

(c) 參考資料A，說明日本麻疹疫情在年輕族群中快速擴散的原因。（2分）

*
參考答案

九成患者集中於30歲以下年輕族群，染病後症狀多較輕微，常誤以為只是感冒而繼續通勤或外出，導致病

毒在公共場所隱形傳播。另外，部分患者缺乏疫苗接種紀錄，加上錯誤資訊流傳，如補維生素即可取代疫苗，令防疫防線出現漏洞。

(d) 參考資料B，哪些因素顯示麻疹在香港社區存在高風險？分別從病毒特性及患者症狀方面加以討論。（4分）

*
參考答案

在病毒特性方面，麻疹的基本傳播數高達12-18，遠高於COVID-19原始株，且病毒可在空氣中懸浮長達兩小時，傳染力極強。這意味着在香港這樣人口高度密集的城市環

境中，病毒更容易迅速擴散。

在患者症狀方面，出疹前後四天均具傳染性，初期症狀與感冒相似，患者難以察覺，容易在不知情下散播病毒。由於香港社區人群接觸頻繁，患者在公共場所活動時更可能造成隱形傳播，增加整體社區的感染風險。

(e) 參考資料A、B及C，試從全球化角度分析麻疹疫情對公共衛生的挑戰。請分別從跨境傳播與國際合作兩方面加以討論。（6分）

*
參考答案

在跨境傳播方面，全球化加速了人員流動，旅客往來頻繁，使傳染病更容易跨境擴散。資料A顯示日本疫情極可能由境外旅客輸入；資料B指出香港多宗病例與外地輸入相關；資料C則反映美國疫情規模龐大，若未能控制，亦可能影響其他地區。這說明全球化下疾病不再局限於單一國家，而是迅

速成為跨境公共衛生威脅。

在國際合作方面，全球化同時要求各國加強協調。美國即將接受世界衛生組織泛美衛生組織（PAHO）審查，顯示國際機構在監察疫情中扮演重要角色。各地政府需共享數據、統一防疫標準，並打擊錯誤資訊，以維持全球防疫網絡的完整性。若缺乏合作，疫情將削弱公共衛生安全，甚至影響國際間的信任與交流。

作者

陳志華（香港中文大學教育學院教育文憑課程（公民與社會發展科）兼任講師）

【第三部分】 關聯考點預測

簡單分析是否可能融入DSE不同主題的考題中

主題1： 「一國兩制」下的香港

關聯分析：在「一國兩制」下，香港既保持自身制度特色，又需面對麻疹疫情的挑戰。本港人口密集，加上跨境流動頻繁，令傳染病更易擴散。雖然香港有獨立的公共衛生制度與國際化背景，但若市民缺乏疫苗接種紀錄，疫情仍可能迅速蔓延。香港可憑藉完善的醫療體系與防疫教育，推動社區防疫與疫苗接種，確保公共衛生安全。

主題2： 改革開放以來的變化

關聯分析：改革開放後，中國重視科技與公共衛生建設，並將防疫視為國家戰略的一部分。內地與國際社會在防控麻疹等傳染病方面合作，但同時也面臨疫苗接種率不足與錯誤資訊挑戰。香港與內地若能在醫療監管、數據共享及防疫教育上建立更嚴謹的規範，有助提升防疫效率，更能保障學童與弱勢群體的健康。

主題3： 互聯相依的當代世界

關聯分析：全球化背景下，麻疹疫情是跨境傳播的公共衛生挑戰。日本、美國等地近期疫情顯示，錯誤資訊與低接種率會削弱防疫防線。香港這國際城市，與全球教育及醫療界合作，推動透明度與責任文化，確保疫苗接種與防疫措施合理使用。這能展現香港在當代世界以科技、醫療與倫理連結本地與全球的角色。