立即上網搜尋〝警察特考中心•高見公職〞看更多警察考試課程優惠訊息、上榜心得！　　高見公職 LINE 帳號：godtrain

中央警察大學 104 學年度碩士班入學考試試題

所　別：各所

科　目：國文

作答注意事項：

1.本試題共 2 大題，每大題各 50 分；共 1 頁。
2.不用抄題，可不按題目次序作答，但應書寫題號。
3.禁用鉛筆作答，違者不予計分。
4.請以橫式書寫作答。

壹、解釋下列詞句之義：(每小題 10 分，共 50 分)

一、呦呦鹿鳴，食野之蒿。我有嘉賓，德音孔昭。視民不恌，君子是則是傚。我有旨酒，嘉賓式燕以敖。(《詩經・小雅・鹿鳴》)

二、初，鄭武公娶于申，曰武姜，生莊公及共叔段。莊公寤生，驚姜氏，故名曰寤生，遂惡之。愛共叔段，欲立之。亟請於武公，公弗許。(《左傳》隱公元年)

三、往者貞觀之初，率土霜儉，一匹絹才得粟一斗，而天下帖然。百姓知陛下甚憂憐之，故人人自安，曾無謗讟。(《貞觀政要・論儉約》)

四、發慮憲，求善良，足以謏聞，不足以動眾；就賢體遠，足以動眾，未足以化民。君子如欲化民成俗，其必由學乎！(《禮記・學記》)

五、子曰：「君子之於天下也，無適也，無莫也，義之與比。」(《論語・里仁》)

貳、論文：50 分

〔宋〕蘇軾〈刑賞忠厚之至論〉云：「先王知天下之善不勝賞，而爵祿不足以勸也；知天下之惡不勝刑，而刀鋸不足以裁也。是故疑則舉而歸之於仁，以君子長者之道待天下，使天下相率而歸於君子長者之道。」請參酌前引古文之思想，以「忠厚乃待人之道」為題，寫作論文一篇。

立即 Google 搜尋 〝警察特考中心·高見公職〞
了解更多警察考試資訊、警察函授課程優惠和上榜心得
每年最新課程七月全面開課
全國唯一專辦警消考試的線上函授補習班
高見公職-警察特考補習班-聯絡資訊
連絡電話：07-2233812
聯絡地址：高雄市新興區中正二路 222 號 3 樓之 2
LINE 帳號：godtrain
以上考卷題答和試題疑義等資源來自於中央警察大學官網整理
高見公職預祝各位考生金榜題名

立即上網搜尋〝警察特考中心•高見公職〞看更多警察考試課程優惠訊息、上榜心得！　　高見公職 LINE 帳號：godtrain

中央警察大學 104 學年度碩士班入學考試試題

所　別：各所
科　目：英文

作答注意事項：
1.本試題共 4 大題；共 2 頁。
2.不用抄題，可不按題目次序作答，但應書寫題號。
3.禁用鉛筆作答，違者不予計分。

一、Vocabulary and Phrases：（20 分）

（一）輻射汙染　　（六）司法互助
（二）自拍神器　　（七）溫室效應
（三）事故現場　　（八）恐怖攻擊
（四）警政署署長　　（九）食安危機
（五）客機空難　　（十）內線交易

二、Translation：（30 分）

（一）For at least half a century, police have considered it important to cut to a minimum of their response times to crime calls. The faster the response, they have reasoned, the better the chances of catching the criminal at or near the scene of the crime.（10 分）

（二）Officers shall not use their police power to resolve personal grievances (e.g. those involving the officer, family members, relatives, or friends) except under circumstances that would justify the use of self-defense, actions to prevent injury to another person, or when a serious offense has been committed that would justify an arrest.（10 分）

（三）The essence of the police role in maintaining order is to reinforce the informal control mechanisms of the community itself. Areas where community controls break down are vulnerable to criminal investigation.（10 分）

三、Reading Comprehension：（20 分）

Another large-scale study conducted by William Spelman and Dale Brown and published in 1984 was also to challenge a core police assumption of that period – that improvement in rapid response to calls for service would lead to improvements in crime fighting. This study was developed in good part because of the findings of a prior investigation in Kansas City that found little support for the crime control effectiveness of rapid response to calls for service (Kansas City Police Department 1977). With support from the National Institute of Justice, Spelman and Brown investigated 4000 victims, witnesses, and bystanders in some 3300 serious crimes in four American cities. This was another major study in terms of the resources brought to bear and the methods used. Again it examined a strategy that was aided by technological advances in the twentieth century and that was central dogma of police administrators – that police must get to the scene of a crime quickly if they are to apprehend criminal offenders.

根據以上內容，用**英文**回答以下問題（每題 2 分）：

（一）Spelman and Brown 的研究報告發表於哪一年？

（二）在 Spelman and Brown 的研究之前，哪個城市警察局做過類似研究？

（三）Spelman and Brown 的研究是在哪個部門的支持下進行？

（四）Spelman and Brown 研究的實證資料係蒐集自幾個美國城市？

根據以上內容，用**中文**回答以下問題（每題 3 分）：

（五）Spelman and Brown 所要挑戰的研究假設是什麼？

（六）在 Spelman and Brown 研究之前的類似研究，有何研究發現？

（七）Spelman and Brown 研究的實證資料來自 4000 個研究對象，這些研究對象是每個案件中的什麼人？

（八）“dogma of police administrators”的意義為何？

四、Essay：（30 分）

Write an essay on the following topic. The length of your essay should be no less than 100 words and no more than 200 words.

“Mobile Police Station” and its Impacts

立即 Google 搜尋 〝警察特考中心·高見公職〞

了解更多警察考試資訊、警察函授課程優惠和上榜心得

每年最新課程七月全面開課

全國唯一專辦警消考試的線上函授補習班

高見公職-警察特考補習班-聯絡資訊

連絡電話：07-2233812

聯絡地址：高雄市新興區中正二路 222 號 3 樓之 2

LINE 帳號：godtrain

以上考卷題答和試題疑義等資源來自於中央警察大學官網整理

高見公職預祝各位考生金榜題名

立即上網搜尋〝警察特考中心‧高見公職〞看更多警察考試課程優惠訊息、上榜心得！　　高見公職 LINE 帳號：godtrain

中央警察大學 104 學年度碩士班入學考試試題

所　別：防災研究所
科　目：災害管理

作答注意事項：

1.本試題共 4 題，每題各 25 分；共 2 頁。
2.不用抄題，可不按題目次序作答，但應書寫題號。
3.禁用鉛筆作答，違者不予計分。

一、Owing to variety of social and technological changes, the danger level from environmental hazards is increasing. Most of these trends are not directly with changes in the physical dimension. Rather it is how and where we live. Disaster has many faces, and some of these reflect technological accidents, while others are rooted in the despair of the disenfranchised or the ethnic and religious hatred of extremists who have little tolerance for the diversity among people. Because disasters come in many faces.（You can answer this question in Chinese.可用中文回答）

（一）Please state briefly how to differentiate among disaster events.
（二）If the research approach is rooted in the empirical and comparative study of disaster behavior, please state the key principles of the research approach.

二、當相關公部門都預測災害即將侵襲之下，臨災前的舉棋不定，該何去何從？面對媒體的強力播放，以及來自親屬的關切，是否該斷然疏散撤離？如果撤離，哪裡是安身之所？眼前僅有的家當能否倖免於難？哪些該隨身攜帶？許多念頭紛紛從腦海中閃過，而最為重要的是，暫時的棲身之所能待多久？當居民一想到將被阻隔於住家之外，需寄人籬下之時，心情必然不悅，就算是眼前危機四伏。因此，稱職的地方災管人員（local emergency manager）必須設身處地理解居民的需求，並掌握必要的資源，以回應居民的訴求。這是災管人員的天職，也是必備的基本素養。因此，災管人員可以透過哪些措施（evacuation facilitators），來提升居民臨災前疏散撤離的效率，化解居民臨災時的疑慮？

三、請說明一個地區緊急計畫系統（local emergency planning system）制定的流程為何？並請以高雄氣爆事件為例，說明地方政府如何有效地掌握此一流程並妥善制定其地區防災計畫？

四、請說明災害現場管理系統（Incident Command System, ICS）的基本特徵與原則、完整的組織編組架構為何？並請以一大型建築物倒塌現場救災為例，假想相關境況，並說明如何運用 ICS 建立其現場指揮編組架構？

立即 Google 搜尋 〝警察特考中心·高見公職〞
了解更多警察考試資訊、警察函授課程優惠和上榜心得
每年最新課程七月全面開課
全國唯一專辦警消考試的線上函授補習班

高見公職-警察特考補習班-聯絡資訊
連絡電話：07-2233812
聯絡地址：高雄市新興區中正二路 222 號 3 樓之 2
LINE 帳號：godtrain

以上考卷題答和試題疑義等資源來自於中央警察大學官網整理
高見公職預祝各位考生金榜題名

中央警察大學 104 學年度碩士班入學考試試題

所　別：防災研究所
科　目：災害分析與統計

作答注意事項：

1. 本試題共 4 題，每題各 25 分；共 2 頁。
2. 不用抄題，可不按題目次序作答，但應書寫題號。
3. 禁用鉛筆作答，違者不予計分。
4. 可用中文答題。

一、Suppose that explosion accidents on a particular city occur on the average about four times every year. If the occurrence of explosion accidents on this city constitutes a Poisson process,（Note：自然對數的指數次方值可以不必計算出來）

（一）find the p. m. f. of the number of the explosion accidents. （6 分）

（二）Suppose further that and the proportion of causing fatal explosion accident is 1/4, find:

1. the p. m. f. of the occurrence of fatal explosion accidents, and（9 分）
2. the probability of exactly one fatal explosion accident in a given year. （10 分）

二、試回答下列問題：

（一）Describe “least square method” and three different types of sampling distributions.（10 分）

（二）Describe “p-value” and “t-test (both matched sample test and independent sample test).”（10 分）

（三）If X follows normal distribution with mean 4 and variance 4, find

$$[\int_{-\infty}^{\infty} x^2 \frac{1}{\sqrt{2\pi}2} e^{-\frac{1}{2}(\frac{x-4}{2})^2} dx] - [\int_{-\infty}^{\infty} x \frac{1}{\sqrt{2\pi}2} e^{-\frac{1}{2}(\frac{x-4}{2})^2} dx]^2 = ?$$ （5 分）

三、今年 3 月 14 日至 18 日，上萬名來自世界各地災害防救領域的產、官、學專家，於日本仙台參加第三屆聯合國減災會議（The Third United Nations World Conference on Disaster Risk Reduction）。會議中討論主題之一為建構國家及社區的災害韌性（building the resilience of nations and communities to disasters），這顯示「災害韌性」是國際上災害防救的重要概念與議題。請問：你認為災害韌性（resilience to disaster）包含哪些面向？若你受命分析台灣各縣市的災害韌性，你將運用哪些資料及方法進行之？

四、災害防救法指出，為有效執行緊急應變措施，各級政府應依權責實施災害防救設施、設備之整備及檢查。收容場所是保護受災民眾或有受災之虞者的設施，其需求量、使用者特性應預先分析、評估，以利收容場所之規劃及後續整備。請**分別**以和颱風相關的「水災」及「土石流」為例，說明（一）進行鄉、（鎮、市、區）之收容需求分析時，應掌握哪些資訊？（二）如何利用上述資訊進行鄉鎮市區層級轄區的收容需求量及使用者特性分析？

立即 Google 搜尋 〝警察特考中心·高見公職〞
了解更多警察考試資訊、警察函授課程優惠和上榜心得
每年最新課程七月全面開課
全國唯一專辦警消考試的線上函授補習班

高見公職-警察特考補習班-聯絡資訊
連絡電話：07-2233812
聯絡地址：高雄市新興區中正二路 222 號 3 樓之 2
LINE 帳號：godtrain

以上考卷題答和試題疑義等資源來自於中央警察大學官網整理
高見公職預祝各位考生金榜題名

中央警察大學 104 學年度碩士班入學考試試題

所　別：防災研究所
科　目：氣候變遷與災害

作答注意事項：

1.本試題共 4 題，每題各 25 分；共 3 頁。
2.不用抄題，可不按題目次序作答，但應書寫題號。
3.禁用鉛筆作答，違者不予計分。

一、全球環境變遷帶來災害事件的高度複雜性與不確定性，因此，災害管理的思維從早期著重的應變階段，逐漸轉為強調從減災階段來進行根本且長期性的因應。請以風險（risk）、災害（hazard and disaster）、脆弱性（vulnerability）、回復力（resilience）、適應性（adaptation）等概念申論在全球氣候變遷之下，災害管理的減災（mitigation）、整備（preparedness）、應變（response）、復原（recovery）四階段之行動內容與關注重點，並以臺灣的社區防災為例闡述之。

二、請解釋下列專有名詞並申論與災害防救的關連性。

（一）Recycling-based Society
（二）Sustainable Development
（三）Water Neutral
（四）Think Globally. Act Locally.
（五）Biological Pump

三、年初以來由於春雨不足，臺灣面臨十年大旱，各地方政府相繼採取限水措施。臺灣平均年降雨量高達 2,500 毫米，為全世界平均值的 2 倍之多，依然無法避免缺水之苦。試分析臺灣水資源保持與使用上的問題並提出具體改善的建議。

四、政府間氣候變化專門委員會（IPCC）於 2014 年出版了第五次評估報告，其中第二工作組（WG2）以衝擊影響（impacts）、適應性（adaptation）和脆弱性（vulnerability）析論氣候變遷帶給人類社會系統和自然系統的潛在風險與因應策略，並以下圖 1 做為分析的核心架構、更進一步提出相關可能解決概念如圖 2。請：

（一）解釋圖 1 中重要概念的意義與相互關係。

（二）參考圖 2，舉例說明這個分析架構如何解釋當今全球環境變遷與災害。

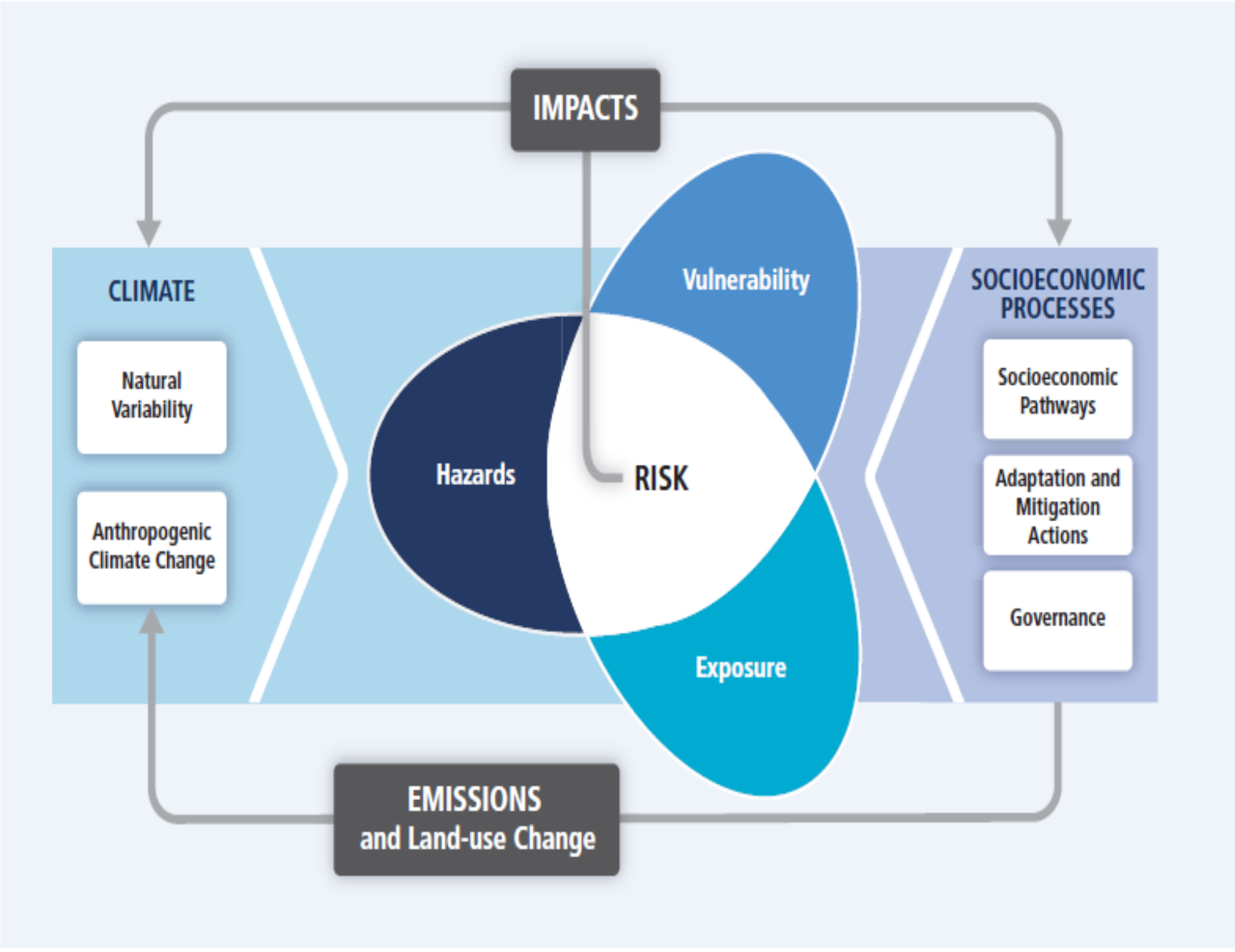

圖 1

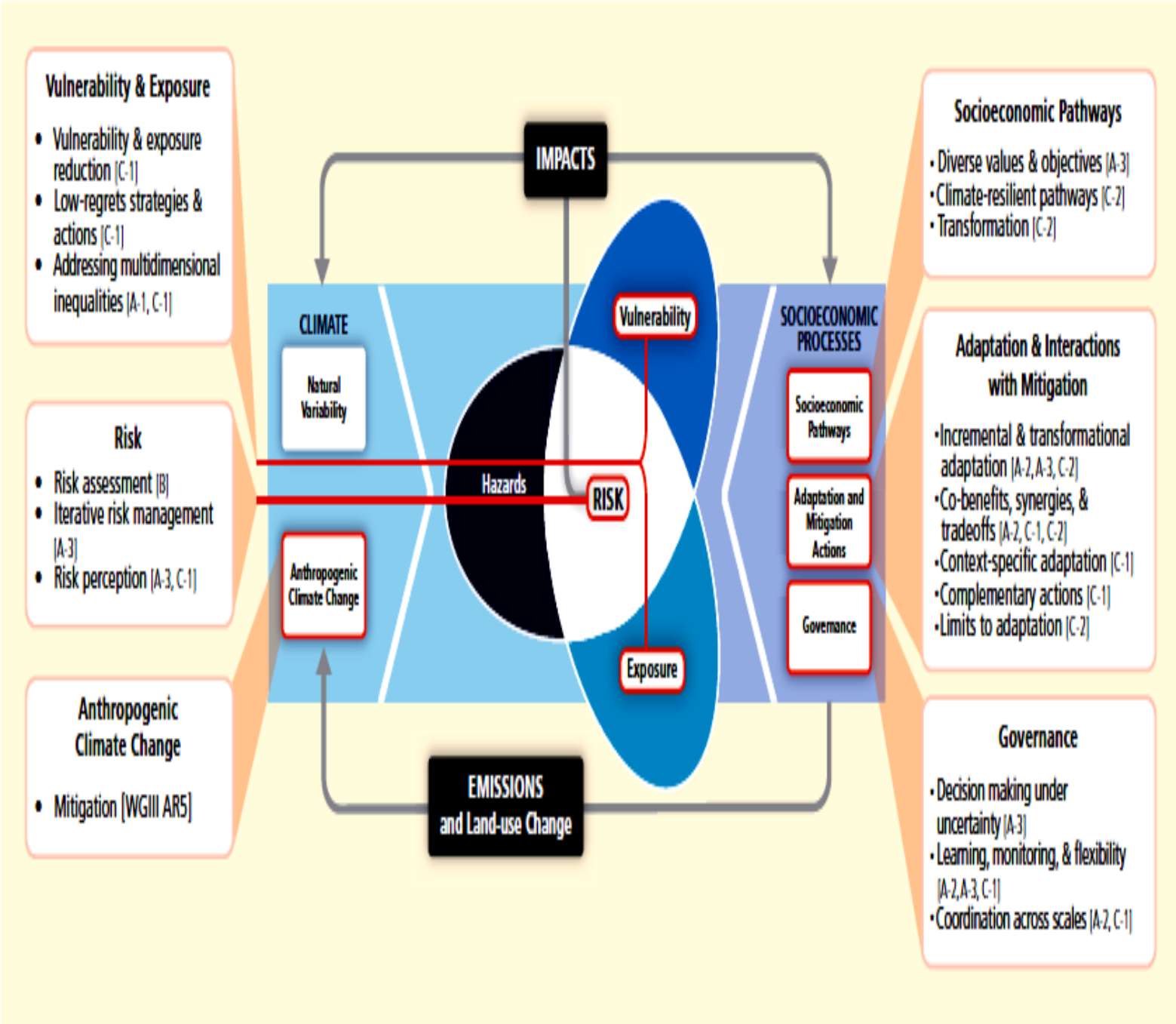

圖 2

圖片來源：

IPCC (2014) Climate Change 2014: Impact, Adaptation, and Vulnerability. A Contribution of Working Group II to the Fifth Assessment Report of the Intergovernmental Panel on Climate Change. World Meteorological Organization, Geneva, Switzerland, 190 pp. (in Arabic, Chinese, English, French, Russian, and Spanish)