

教育部 112 年公費留學考試試題 153

科目：社區衛生護理學

(全二頁，第一頁)

※以中文或英文作答均可，評分基準相同。

一、Please read the abstract and respond to the following questions: (25 分)

1. Please compare the roles of community healthcare workers in Taiwan currently with those mentioned in the article regarding health promotion and prevention.
2. Please propose and discuss your blueprint for the role of community healthcare workers in health promotion and prevention, along with the underlying rationales.

Abstract:

Public health nursing (PHN) practice is population-focused and requires unique knowledge, competencies, and skills. Early public health nursing roles extended beyond sick care to encompass advocacy, community organizing, health education, and political and social reform. Likewise, contemporary public health nurses collaborate with agencies and community members. The purpose of this article is to examine evolving PHN roles that address complex, multi-causal, community problems. A brief background and history of this role explain the community participation health promotion model. A community-based participatory research project, Youth Substance Use Prevention in a Rural County provides an exemplar for the description of evolving PHN roles focused on community health promotion and prevention. Also included is the discussion about specific competencies for PHNs in community participatory health-promoting roles and the contemporary PHN role.

Reference: Kulbok, P.A., Thatcher, E., Park, E., Meszaros, P.S. (May 31, 2012), *The Online Journal of Issues in Nursing* Vol. 17, No. 2, Manuscript 1.

(接下頁)

科目：社區衛生護理學

(全二頁，第二頁)

二、According to the Ministry of Health and Welfare's life statistics data for the year 2023, Taiwan experienced a sustained decline in fertility rates. In Taiwan, the total fertility rate (TFR): the number of children born per woman during her lifetime: sharply declined from seven births in 1951 to 0.975 births in 2021. Meanwhile, the share of the population above 65 increased from 2.5 percent in the 1950s to 17.56 percent in 2021. (25 分)

1. Please state the issues you identified from the above description.
2. If the government requires each township health center to propose a plan to increase the fertility rate, as the nursing director of the health center, please briefly discuss the specific and feasible fertility rate increase plan.

三、Regarding emerging infectious diseases, please discuss logically, concretely, and with evidence. (25 分)

1. What are the roles and functions of public health nurses in outbreaks?
2. How to prepare and respond before the next outbreak?

四、In May 2023, Taiwan's Ministry of Health and Welfare put forth a proposed Act concerning "Nursing Practitioner (NP)". Initially, within the practitioner classification, there was a suggestion for the inclusion of the Community Nursing Practitioner (CNP). However, this designation was subsequently altered to "Family Nursing Practitioner (FNP)" following recommendations from certain experts. (25 分)

Please provide a logical rationale to discuss the following two questions:

1. Discuss the roles and functions of the FNP and CNP, respectively.
2. What is your perspective on the changes in NP planning by Taiwan's health authorities?

教育部 112 年公費留學考試試題 154

科目：職業衛生學

(全一頁)

- 一、國內勞工的過勞疾病一直是社會大眾關注的議題。請說明依據國內現有的規範，過勞相關疾病涵蓋哪些目標疾病，又如何認定過勞相關疾病。另外也請說明在職場如何評估勞工是否有過勞狀況，及預防過勞疾病之可行作為。(25 分)
- 二、近年來職場不法侵害(職場暴力)日益受到重視，請說明職場不法侵害涵蓋的問題有哪些，又其可能發生的原因為何；另外也請說明職場有哪些作為可以預防不法侵害。(25 分)
- 三、請說明何謂「三段五級預防」，並舉例說明如何將三段五級預防的概念運用於職業衛生領域，以促進工作者的健康。(25 分)
- 四、請說明職業病診斷的五大原則，並試以腰椎椎間盤突出、COVID-19 或鉛中毒為例，說明如何認定相關的職業病。(25 分)

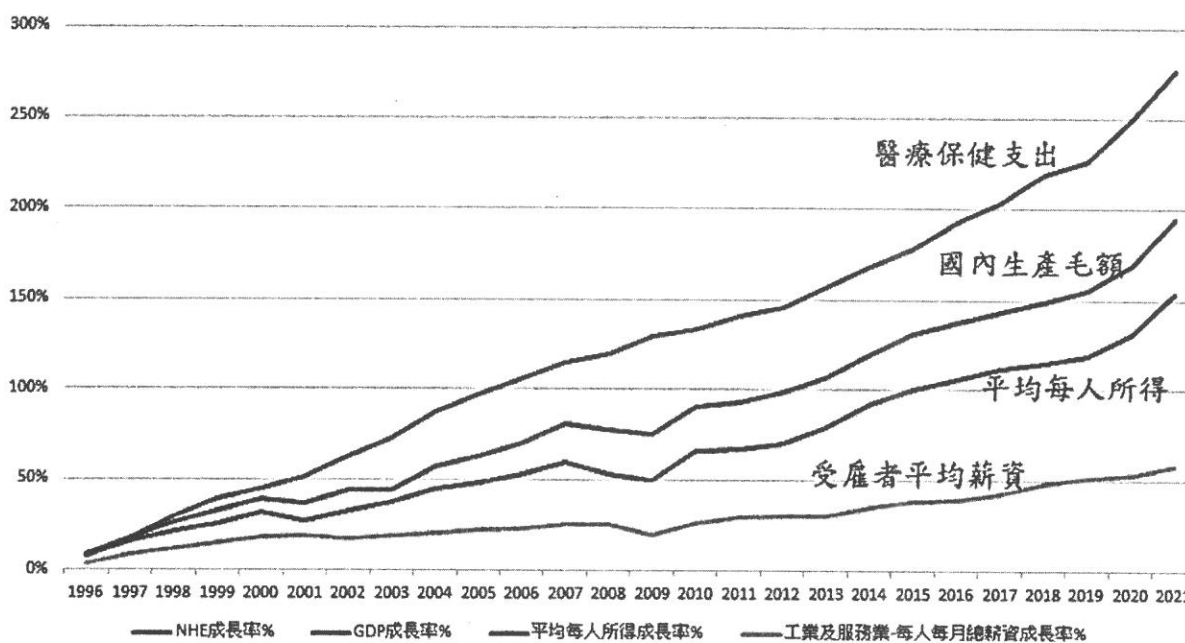
(試題隨試卷繳回)

科目：健康政策

(全一頁)

- 一、(總分 25 分)學者經常把政策流程以 5 個階段來進行分析：議程設定、政策形成、政策合法化、執行政策、與政策評估。請針對每個階段說明政策分析的重點為何？(10 分)並請舉一個衛生相關的政策做說明。(15 分)
- 二、為什麼人口老化是國家安全問題，請以條列式分點敘述人口快速老化對臺灣社會整體所造成的影響。(25 分)
- 三、隨著科技發展與壽命延長，慢性病的盛行率逐年上升，臺灣慢性疾病相關的醫療支出已經佔全民健保支出的一半，慢性病預防與管理越顯重要。請以公共衛生三段五級的架構，提出三個您認為重要又可行的慢性病預防與管理政策。(25 分)
- 四、全民健保是臺灣政府的社會政策中相當重要又成功的案例，然而很多學者都直言健保快要撐不下去了。請以您對健保現況的了解並參考下圖趨勢，說明未來全民健保在財務面的改革重點有哪些？(25 分)

臺灣醫療保健支出與所得的成長趨勢 1996-2021



資料來源：

1.NHE：民國110年國民醫療保健支出

2.GDP：行政院主計處國民所得及經濟成長統計資料庫 <https://nstatdb.dgbas.gov.tw/dgbasAll/webMain.aspx?sys=100&funid=dgmaind>

3.平均每人所得：中華民國統計資訊網國民所得及經濟成長統計 <https://nstatdb.dgbas.gov.tw/dgbasAll/webMain.aspx?sys=100&funid=dgmaind>

4.工業及服務業總薪資：行政院主計總處 <https://nstatdb.dgbas.gov.tw/dgbasAll/webMain.aspx?sys=210&funid=A046201010>

(試題隨試卷繳回)

科目：老人醫學

(全一頁)

- 一、張先生 85 歲，太太去年因為癌症過世，只好搬到大兒子家與其同住，張先生患有高血壓多年，目前服用降壓藥物當中。張先生因為晚上如廁時跌倒，疼痛不已，站不起來，被兒子送到急診，轉到病房，住院第一天的傍晚，開始胡言亂語，弄不清楚自己在哪裡，一直說要回家。家人表示張先生從來沒有過這樣的行為，只是有時候難免會因為老了有點健忘，上廁所的次數多一點而已，其他都很好。請依據老人醫學的 3 個 D: 譫妄(delirium)、失智(dementia) 和憂鬱(depression)來說明張先生可能出現的問題為何？並嘗試以實證醫學的角度來探討可能的影響因素(危險因子)？以及可以給予的建議與處理。(25 分)
- 二、「多重用藥(polypharmacy)」行為是高齡者常見問題，請說明何謂「多重用藥」？並且就導致臺灣社區高齡者出現多重用藥行為常見的原因，進行討論與說明，提出可行的預防改善策略。(25 分)
- 三、世界各國因應高齡人口增加所帶來的挑戰，已經有超過 51 個國家參與 WHO 推動的「高齡友善城市及社區」計畫(Aging-Friendly Cities & Communities, AFCC)；2023 年 WHO 也修訂了推動 AFCC 的指引與步驟。AFCC 共有 8 大面向，分別為：無礙(Outdoor spaces and buildings)-無障礙與安全的公共空間、暢行(Transportation)-交通運輸、安居(Housing)-住宅、親老(Social participation)-社會參與、敬老(Respect and social inclusion)-敬老與社會融入、不老(Civil participation and employment)-工作與志願服務、連通(Communication and information)-通訊與資訊、康健(Community support and health services)-社區及健康服務。請自行從上述 8 大面向中，選擇其中 2 個面向，說明選擇這 2 個面向的原因以及這 2 個面向內容的重點，並以在您所居住的社區或城市為例，提出推行的建議。(25 分)
- 四、新型冠狀病毒(SARS-CV-2)從 2019 年開始大流行，帶來全球對於公共衛生的重新省思，其中包括發現長照機構的高齡者住民罹患肺炎後的死亡率高於其他族群，請從個人、機構和社區三個層面，分析並探討長照機構住民併發肺炎所帶來的影響，並提出預防以及因應的策略。(25 分)

(試題隨試卷繳回)

教育部 112 年公費留學考試試題 158

科目：流行病學

(全一頁)

- 一、健康大數據時代的來臨，許多研究透過統計分析找出疾病及危險因子相關性即能獲得研究成果，因此有人認為流行病學研究方法不再重要，試述您的看法。(25分)
- 二、近年來孟德爾隨機分派(Mendelian Randomization)是遺傳流行病學新的應用方法，請描述此一方法的重點及其適用的研究議題。(25分)
- 三、在進行慢性病篩檢時，請提出評量篩檢工具(例如特定生物標記)的有效性，以及評估篩檢成效的系列指標。(25分)
- 四、請說明傳染性流行病學 R_0 及 R_t 值的差異為何?在監控疫情時採用的公共衛生措施主要有哪些?其用意最主要是將 R_t 維持在哪個範圍之內?(25分)

(試題隨試卷繳回)

教育部 112 年公費留學考試試題 159

科目：成癮性物質濫用

(全一頁)

- 一、菸品常被視為非法藥物(毒品)的入門藥(gateway drugs)。請簡單說明入門藥理論所闡述的現象，並就生物學、心理學及社會學三個觀點，說明入門藥現象背後的機轉(mechanism)。(25 分)
- 二、請依美國醫學研究所(Institute of Medicine)將物質使用疾患的服務分成預防、治療與維持，並將預防分成三個階段。請以酒精使用疾患為例，詳細說明三個階段預防名稱、標的族群、預防目標，並舉例說明預防措施。(25 分)
- 三、聯合國毒品犯罪辦公室為提升全球發展並拓展有效的、符合倫理的、有實證依據物質使用疾患治療，規劃出物質使用疾患治療七項重要準則(principles)及相對應的國際標準(standards)。請以臺灣為目標，試舉例三項重要準則，並詳細說明其概念及相關標準。(25 分)
- 四、雖然有諸多的辯論，美國精神醫學會仍未在 Diagnostic Statistical Manual V (DSM-V)及 Diagnostic and Statistical Manual of Mental Disorders (DSM-5-TR)中將 internet addiction (或 internet gaming disorder)正式列為精神疾病。請您提出二種建構“精神疾病”的觀點/理論，來評析是否應將 internet addiction (或 internet gaming disorder)視為精神疾病(mental disorder)。(25 分)

(試題隨試卷繳回)