

科目：社區衛生護理學

(全一頁)

※以中文或英文作答均可，評分基準相同。

- 一、臺灣目前已進入超高齡社會，長照 3.0 政策延伸服務體系之前端初級預防功能，強調預防保健、活力老化、延緩失能失智。請針對中壯年族群，提出至少三項具體的「群體預防保健推動策略」，有效提升此族群之健康程度、延後失能年齡，以降低家庭與社會負擔。(25 分)
- 二、追求健康公平（Health Equity）是世界趨勢，亦是社會公義之展現。請從社區健康護理專業領域之角度，以 SWOT (Strengths, Weaknesses, Opportunities, Threats) 架構分析護理師如何貢獻於健康平等之理想。(25 分)
- 三、世界衛生組織呼籲「沒有心理健康就不是真健康」，心理健康服務是臺灣政府與民間持續推動的項目。以 15-24 歲青少年族群來說，他們正面臨學校、同儕、家庭、社會、生涯不確定性等多重挑戰，請選擇一個學制，分析學校護理師如何分析族群需求、盤點校內外資源及尋求專業支援，發展一個校園心理健康行動方案。(25 分)
- 四、臺灣自 2019 年通過自殺防治法，中央及地方政府之全面性、選擇性、指標性策略促進防治成效持續發揮作用，然而 2024 年自殺再度進入十大死因第十名，請以職場中壯年為例，分析其自殺危險因子與保護因子各三項，各項請逐一舉例說明防治策略之作法。(25 分)

(試題隨試卷繳回)

教育部 114 年公費留學考試試題

154

科目：職業衛生學

(全一頁)

※請以中文作答

- 一、勞工遭遇職業傷病後，適當的復配工計畫有利勞工可以盡早返回職場。請說明復工及配工的定義，並舉例說明復配工的三大原則（Risk、Capacity 及 Tolerance 原則）。(25 分)
- 二、醫護人員在醫療工作環境中可能面臨各類職業疾病，請分別就物理性、化學性、生物性、人因性、及社會心理性等五類危害因子，說明醫護人員可能遭遇的職業病種類及各類疾病在診斷上主要可能遭遇的困難。(25 分)
- 三、化學品大多具有多重危害性，譬如細胞致突變性及致癌性等危害，政府近年來積極推動 CMR 物質相關的暴露預防措施以保護勞工。請分別就危害辨識與認知、暴露風險評估、預防及控制措施等面向，說明事業單位如何減少 CMR 物質對於勞工可能產生的健康危害。(25 分)
- 四、肌肉骨骼疾病為常見的職業病，職業安全衛生署前幾年在職場推動勞動健康保護四大計畫時，也將人因性危害預防計畫納為其中一項。請以 PDCA 循環的管理架構，說明如何在職場推動人因性危害預防計畫。(25 分)

(試題隨試卷繳回)

科目：健康政策

(全一頁)

※以中文或英文作答均可，評分基準相同。

- 一、政策流程中，利益關係人分析（stakeholder analysis）是很重要的步驟，2024 年起跑的「健康臺灣論壇」中，針對三高（高血壓，高血脂，高血糖）防治的一項重要策略為鼓勵「善用各類健檢」，請以此項政策盤點相關利害關係人，並依其重要性排序。(25 分)
- 二、健康政策的定義為「為實現社會之內特定醫療衛生目標而採取的決策、計畫和行動」，而影響健康政策推動成功的決定因素，包含狹義（如解決方案、領導、利害關係人、資源投入）或廣義（如健康問題、社會文化規範、政治系統）的各項因素，請以一項健康政策舉例說明這些決定因素如何影響該政策推動。(25 分)
- 三、全民健保與長照為我國兩大重要健康體系。全民健保實施滿三十年，長照 3.0 也即將在 2026 年上路，請說明全民健保與長照的相關性，並分別以政策執行者、服務提供者、病人及家屬觀點，說明兩個體系是否應該適度整合，並提供建議。(25 分)
- 四、智慧醫療的推行已是各國健康政策的共識，其中可能包含電子病歷資料建置、人工智慧臨床科技、即時疫病監測及遠距醫療等等。請就臺灣的智慧醫療推行現況，提出促進智慧醫療的具體策略，並說明政策執行與推動的可能相關部會有哪些？(25 分)

(試題隨試卷繳回)

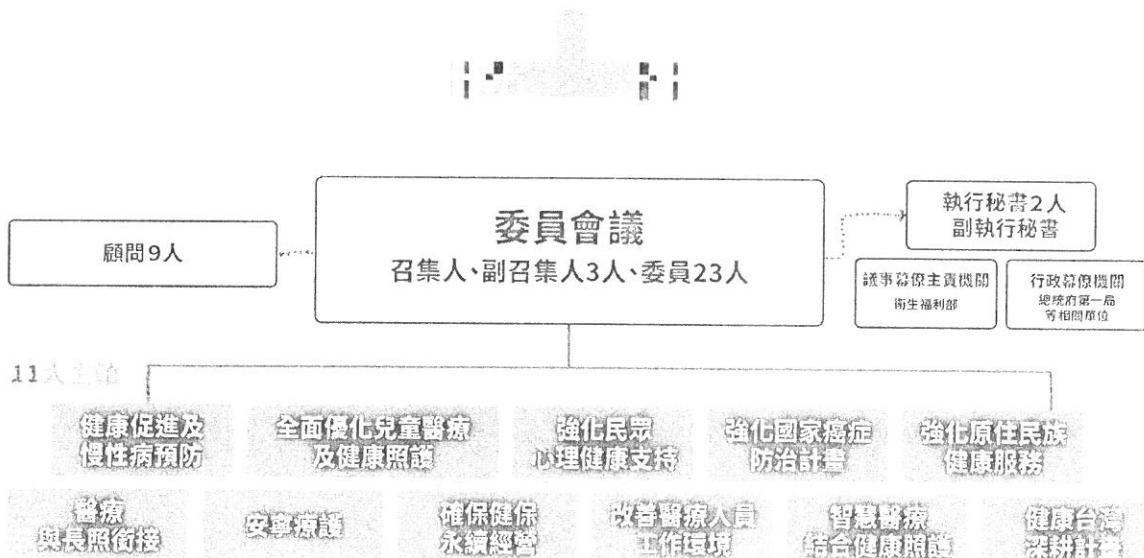
教育部 114 年公費留學考試試題

157

科目：老人醫學
※請以中文作答

(全一頁)

一、國家於 2024 年提出「健康臺灣樂齡幸福」為國人健康目標並籌組健康臺灣推動委員會，至今已經召開五次會議。以下為相關組織架構，請針對健康促進及慢性病預防主軸中，闡述三高 888 的基本概念並舉例如何於臨床高齡醫療照護現況鴻溝(gap)提出務實作法。(25 分)



二、日前各級醫療單位提出「健康臺灣深耕計畫」並於日前公布通過名單，請舉例闡述一項相關於高齡照護提升計畫的人因智慧(artificial intelligence, AI)議題內容以及具體實施的建議。(25 分)

三、骨鬆骨折，尤其是髖部骨折，不僅會增加死亡率更是影響高齡生活品質的重要疾病。早期篩檢才能早期發現骨鬆病友並及時給予臨床介入以避免骨折。請舉例說明在社區高齡居民如何進行早期篩檢以及如何宣導無症狀骨鬆高齡病友預防骨鬆骨折。(20 分)

四、近期全民對於減重議題非常關注，尤其是腸泌素的廣泛使用。請闡述老人肥胖矛盾(obesity paradox)的概念以及在臨牀上使用藥物與非藥物方式協助老年人進行體重管理的重點。(15 分)

五、預防重於治療。目前臺灣高齡者公費疫苗有哪幾項？然而目前施打的比率未臻完善，你在臨牀上應如何推動這些疫苗的施打？(15 分)

(試題隨試卷繳回)

科目：流行病學

(全一頁)

※請以中文作答

一、(總分 30 分)

研究擬評估某 1000 人社區的藥癮者盛行率。已知尿液篩檢的敏感度為 0.8、特異度為 0.9，以此篩檢工具針對該社區共計篩出陽性個案為 170 人：請問該社區藥癮的盛行率是多少？(10 分) 此篩檢工具的陽性預測值為多少？(5 分) 若以另一敏感度為 0.9、特異度為 0.8 的篩檢工具，則陽性預測值為多少？(5 分) 請評論此兩種篩檢工具何者較適合進行社區藥癮盛行率評估，您的理由為何？(10 分)

二、(總分 25 分)

世界衛生組織所倡導的 NPI (Non-Pharmaceutical Interventions) 行動，針對防止全球性傳染病的擴散 (Spread of Pandemic)，主要作為有哪三項？(10 分) 主要監控的指標為何？(5 分) 而最主要達成的目標及適合介入的地區為何？(10 分)

三、已知抽菸與肺鱗狀上皮細胞癌 (Squamous cell carcinoma)，而空氣汙染與女性肺腺癌 (Lung Adenocarcinoma) 各有相關，請說明病例對照研究與世代追蹤研究如何進行設計以驗證前述兩種假設？(30 分)

四、大數據運用人工智慧分析發展精準醫療的臨床治療指引，請說明人工智慧常運用如隨機森林、決策數、XG Boost 以及 LightGBM 等技術所產出的研究成果易產生的應用限制為何？此應用限制該如何以流行病學的策略加以改善？(15 分)

教育部 114 年公費留學考試試題 159

科目：成癮性物質濫用 (全一頁)

※以中文或英文作答均可，評分基準相同。

一、請說明成癮性物質如何影響大腦、以及由此產生的大腦變化又如何影響成癮性物質使用疾患的治療。(25 分)

二、與非老年成年人相較，老年人的成癮性物質使用疾患於生物、心理與社會層面有哪些特殊性？對於老年人的成癮性物質使用疾患，您有哪些建議的防治重點？(25 分)

三、成癮性物質使用疾患與重鬱症 (major depressive disorder) 常有共病 (comorbidity) 情形，請說明二者如何互相影響彼此之病程與治療。(25 分)

四、請問，如何定義新興影響精神物質 (new psychoactive substances)？並請試論新興影響精神物質使用疾患的防治所面臨之挑戰。(25 分)

(試題隨試卷繳回)