115年第二次專門職業及技術人員高等考試營養師、護理師、社會工作師考試、
115年專門職業及技術人員高等考試心理師、法醫師、語言治療師、
聽力師、牙體技術師、公共衛生師考試、高等暨普通考試驗光人員考試試題

等　　別：高等考試
類　　科：公共衛生師
科　　目：衛生行政與管理
考試時間：2 小時　　座號：_____

※注意：禁止使用電子計算器。

甲、申論題部分：（50分）
㈠不必抄題，作答時請將試題題號及答案依照順序寫在申論試卷上，於本試題上作答者，不予計分。
㈡請以藍、黑色鋼筆或原子筆在申論試卷上作答。
㈢本科目除專門名詞或數理公式外，應使用本國文字作答。

一、針對國人第一大死因（癌症），請依據公共衛生三段五級預防架構，試述第五期國家癌症防治計畫（2024～2030 年）之五項行動目標（逐項各舉 2 例說明）及二項計畫績效指標**[註 1]**。並說明上述各項行動目標及計畫績效指標所呼應之 OECD 健康指標系統**[註 2]**構面。（25 分）

註1：此題之重點在於計畫行動目標與績效指標之概念，而非數字。
註2：OECD為國際經濟合作暨發展組織（Organization for Economic Cooperation and Development）之簡稱，其所發展之OECD Health Statistics，提供OECD國家最完整且最具系統性之健康與健康體系指標）。

二、監測（surveillance）是公共衛生的重要工具，監測並非只是收集疾病資料，監測的最終目的在於：「支援公共衛生決策，促進疾病預防與疫情控制」。監測之應用已不限於傳染病，也可應用於慢性病、事故傷害等不同的健康議題。

㈠對於傳染病防治而言，好的傳染病監測系統是防治傳染病不可或缺的工具，世界衛生組織與美國疾病管制署已具體歸納出傳染病監測系統之重要特質（attributes）。請列出並舉例說明「好的傳染病監測系統應具備那些特質」？（15 分）

㈡近年臺灣地區的食品安全事件層出不窮，請說明上述傳染病監測系統之特質（至少選擇 5 項），應用在食品安全監測系統之適用性（請先說明食品安全情境，再論述適用或不適用之理由）。（10 分）

乙、測驗題部分：（50分）　　代號：4108

㈠本試題為單一選擇題，請選出一個正確或最適當答案。

㈡共40題，每題1.25分，須用2B鉛筆在試卡上依題號清楚劃記，於本試題或申論試卷上作答者，不予計分。

1 2022 年 7 月推動的「代謝症候群防治計畫」，屬於衛生福利部那個單位的業務範疇？
㈠國民健康署　㈡護理及健康照護司　㈢疾病管制署　㈣醫事司

2 以臺北市政府衛生局為例，下列有關衛生福利部與地方衛生局關係之敘述，何者正確？
㈠臺北市政府衛生局直接隸屬於衛生福利部
㈡衛生福利部對臺北市政府衛生局具有業務督導關係，但無直接隸屬關係
㈢臺北市政府衛生局與衛生福利部沒有任何行政關係
㈣臺北市政府衛生局的人事及預算均由衛生福利部直接管理

3 有關精神疾病防治與病人權益保障政策之規劃、推動及相關法規之研訂，屬於衛生福利部那個單位的業務範疇？
㈠護理及健康照護司　㈡國民健康署　㈢保護服務司　㈣心理健康司

4 下列何者為勞動部職業安全衛生署負責推動的業務？①勞工保險給付　②職業病傷病防治　③勞工健康促進　④職業災害預防
㈠①②③　㈡①②④　㈢①③④　㈣②③④

5 依據我國政府部門人力分類，下列何者屬於政務人員（政務官）？
㈠衛生福利部部長　㈡衛生福利部常務次長
㈢衛生福利部疾病管制署科長　㈣衛生福利部社會保險司司長

6 近年衛生福利部中央健康保險署推動分級醫療政策之主要目的為何？
㈠促進醫療資源合理配置，並引導病患於適當層級接受醫療服務
㈡以降低全民健保給付範圍為主要手段，減少醫療支出成長
㈢建立強制轉診制度，限制民眾自由選擇醫療院所之權利
㈣將慢性病照護集中於醫學中心，以提升醫療品質

7 有關 Michael Grossman 提出的健康需求模型，下列敘述何者正確？
㈠健康僅具有消費財的特性，而不具有投資財的特性
㈡若醫療服務的貨幣價格不變，則健康的完全價格（full price）不會受到個人時間成本變動的影響
㈢消費者對醫療服務的需求是對健康的一種引申需求（derived demand）
㈣健康資本可透過健康投資增加其存量，因此健康資本折舊率不會隨年齡增加而改變

8 有關醫療需求價格彈性的敘述，下列何者正確？
㈠醫療需求價格彈性係指價格變動對醫療服務品質變動的敏感程度
㈡醫療服務需求對價格變動通常彈性較大，其價格彈性大於多數一般消費商品
㈢對於價格彈性愈低的醫療服務，部分負擔政策愈能有效降低民眾醫療服務利用量
㈣門診服務需求的價格彈性通常高於住院服務需求的價格彈性

9 相較於其他支付制度，下列何種支付制度所產生之風險篩選（risk selection）誘因通常較低？
㈠論質計酬支付制度　㈡論人計酬支付制度
㈢診斷關聯群支付制度　㈣論量計酬支付制度

10 下列關於衛生預算循環之敘述，何者正確？
㈠預算執行後應先辦理審計，再編製決算　㈡會計係於預算執行過程中記錄各項收支事項
㈢決算係於審計完成後始行編製　㈣預算循環始於審計，終於決算

11 下列何者為政策流程的正確順序？
㈠政策形成 → 議程設定 → 政策合法化 → 政策執行 → 政策評估
㈡議程設定 → 政策形成 → 政策合法化 → 政策執行 → 政策評估
㈢議程設定 → 政策合法化 → 政策形成 → 政策執行 → 政策評估
㈣議程設定 → 政策形成 → 政策執行 → 政策合法化 → 政策評估

12 下列有關平均餘命之敘述，何者正確？
㈠平均餘命愈高，表示該國老年人口比例愈高
㈡平均餘命受到人口年齡結構影響，因此無法作為不同國家間死亡水準之比較指標
㈢平均餘命係假設當年度觀察到之年齡別死亡率於未來維持不變，據以推估出生時人口可預期存活之年數
㈣若某國平均餘命較高，則代表該國人民之健康平均餘命亦必然較高

13 下列有關國民醫療保健支出占 GDP 比例之敘述，何者正確？
㈠國民醫療保健支出占 GDP 比例愈高，代表國民健康狀況愈佳
㈡國民醫療保健支出占 GDP 比例可作為觀察國家醫療資源投入程度之指標
㈢國民醫療保健支出占 GDP 比例愈低，代表該國醫療體系效率愈高
㈣國民醫療保健支出占 GDP 比例可直接作為不同國家醫療體系績效之比較依據

14 國內榮民醫療體系同時擁有醫學中心、榮民醫院，並整合榮民之家及安養中心，此種策略最符合下列何種整合方式？
㈠垂直整合　　㈡水平整合
㈢垂直整合與水平整合　　㈣策略性委外經營

15 某醫院欲採購新的微創手術設備，經成本評估後之淨現值（Net present value）大於 0，下列何者正確？
㈠接受此採購案　　㈡此案對醫院一定虧損
㈢投資報酬率低於資金成本　　㈣資訊不足，無法判斷

16 下列關於臺灣的醫院服務體系特性之敘述，何者最不適當？
㈠醫院與醫師之間有約僱關係，醫師不可在院外雙重執業
㈡當病人在甲診所就醫，因病情需要轉介至乙醫院接受進一步的檢查或治療時，由甲診所醫師負責該病人在乙醫院的檢查或治療
㈢醫院內所有人員、硬體設備，以及所提供的醫療服務皆為該院直接經營
㈣醫院之主治醫師可關心及參與醫院經營管理

17 當認為自己的工作負荷與薪資報酬不成比例時，並進而產生離職意願。這是符合那一種激勵理論？
㈠期望理論　㈡公平理論　㈢增強理論　㈣ Y 理論

18 依據 Donabedian 提出的醫療品質評估架構，下列敘述何者正確？
㈠病人滿意度屬於結構面指標　　㈡醫療人員資格屬於過程面指標
㈢手術取消率屬於過程面指標　　㈣醫院通過評鑑屬於結果面指標

19 下列對於電子病歷的敘述，何者錯誤？
㈠因應預防保健觀念的提升與要求，電子病歷收集或儲存包括個人終生的健康及公衛資訊
㈡整合醫護囑電腦記錄與疾病診斷關聯群（Diagnosis Related Groups, DRGs），提供醫護人員對醫療照護品質的追蹤管控機制
㈢連接醫院之放射、檢驗等報告系統，提升醫療作業時效與品質
㈣病人在醫院所有的病程紀錄、手術紀錄、各類檢驗報告等都可以電子病歷保存，但 X 光攝影等醫學影像仍須以實體片留存

20 醫院為提升經營績效，下列何者最有助於降低庫存成本並提升資源使用效率？
㈠醫院可採用零庫存系統，以釋出倉儲空間及管理人力
㈡採用 ABC 存貨分類法，對於 A 類資材保持較高的安全存量，以減少訂購次數，節省訂購成本
㈢醫院之藥品、衛材、設備各有其存量管理的特性，可依照其特性採用不同的採購模式
㈣現代化醫療設備價格昂貴、精密度及維修技術高，應儘可能延長設備使用年限

21 下列有關我國全民健康保險診斷關聯群（Diagnosis Related Groups, DRGs）支付制度之敘述，何者正確？
㈠ DRGs 制度係將病例分為同質性群組，以提高群組內病人資源耗用之差異，並降低群組間差異
㈡ DRGs 支付制度可降低醫療機構發展臨床路徑之誘因
㈢ DRGs 雖以定額支付為原則，但仍可能因醫院層級、兒童照護或山地離島等因素而給予加成支付
㈣ DRGs 支付制度實施後，通常會增加病人平均住院日數，以提升醫療品質

22 下列有關我國全民健康保險制度特性之敘述，何者正確？
㈠全民健康保險採完全積存制，以累積保險準備金作為主要財務來源
㈡全民健康保險以論量計酬為主要支付方式，並受總額預算制度限制
㈢全民健康保險採強制納保制度，並由被保險人及雇主共同負擔保險費
㈣全民健康保險採單一支付制度，所有醫療機構均強制加入健保特約體系

23 下列關於目前國內的癌症篩檢敘述，何者錯誤？
㈠篩檢可在癌症早期或癌前病變階段發現異常，早期診斷
㈡依據癌症防治法，治療癌症新藥均由健保全額給付
㈢大腸癌篩檢以糞便潛血檢查為主
㈣肺癌篩檢主要針對具肺癌家族史或重度吸菸史者，使用低劑量電腦斷層

24 下列有關長期照顧服務法之敘述，何者正確？
㈠主要目的之一在於整合原本分散於不同法規之長照服務與機構管理制度
㈡規定外籍看護工僅能由家庭直接聘僱，不得由長照機構聘僱後提供服務
㈢規定長照服務對象僅限 65 歲以上老人
㈣禁止企業及營利機構投入長照服務市場

25 下列有關我國長期照顧財務制度之敘述，何者正確？
㈠我國長期照顧服務制度主要以長期照顧保險保費作為財源
㈡我國長期照顧服務制度主要以指定稅收作為財源
㈢我國長照服務給付以現金給付為主
㈣使用長照服務者均需負擔相同比例之部分負擔

26 依據世界衛生組織（WHO）2000 年健康照護體系評估架構，下列何者最能反映健康水準分布（distribution of health）之改善？
㈠全國平均餘命由 80 歲增加至 82 歲，且嬰兒死亡率由 5‰下降至 3‰
㈡每人醫療保健支出增加 10%
㈢高所得與低所得族群平均餘命差距由 10 年縮小至 5 年
㈣民眾對醫療服務尊重與隱私保障之滿意度提升

27 想要比較不同方案那一種可以帶來更多或更好的結果，協助決策者決定的方案是否具有成本效果，最適合的是那一種指標？
㈠增額成本效果比（ICER）　㈡成本效果分析（CEA）
㈢成本效用分析（CUA）　㈣成本效益分析（CBA）

28 健康保險市場中不同的資訊問題，其中有關刮脂效應（cream-skimming）之敘述，下列何者正確？
㈠係指健康保險市場中，交易前保險公司擁有較充分的資訊，事先排除掉對低價值或高成本的交易對象，這又叫做檸檬車
㈡這是一種保險公司將有利的交易對象挑出來，且排除對自己不利的交易對象，但又不讓交易對象知道自己正在從事擇優汰劣的行為，也叫做挑櫻桃
㈢這是一種道德危害行為，讓被保險人在就醫時需要負擔一部分的財務風險
㈣這是保險公司在保險契約中訂定保護資訊弱勢的保險人之權益的行為

29 某醫學中心正評估引進一種用於治療特定慢性病的新型標靶藥物。若使用傳統療法每位患者的平均醫療成本為 NT$ 40,000，新型標靶藥物每位患者需要增加 NT$ 60,000，以 QALYs 為健康效益來看，每增加一個 QALYs 需花費 NT$20,000，下列何者正確？
㈠兩種療法相差 1 個 QALYs　㈡兩種療法相差 2 個 QALYs
㈢兩種療法相差 3 個 QALYs　㈣兩種療法相差 4 個 QALYs

30 近年來世界衛生組織（WHO）推廣全民健康覆蓋，但在有限的預算下，難以將所有醫藥衛生保健服務納入給付，因此 WHO 遂推廣醫療科技評估，下列有關醫療科技評估的敘述何者錯誤？
㈠我國全民健康保險法中明訂醫療服務給付項目及支付標準之訂定，保險人得先辦理醫療科技評估
㈡療效評估為其中之一考量，實證醫學研究常用於比較新方案與原方案在健康效益上的差異，且 QALY 是健康效益衡量指標的優先首選
㈢醫療科技評估也包含倫理、法律、社會層面的影響
㈣醫療科技評估適合用於評估各種新科技的價值以輔助給付決策，對於介入型的方案，不適用其應用範疇

31 有關政策分析理論的敘述，下列何者正確？
㈠醫藥分業政策基於專業的屬性，為提高藥品調劑品質，將調劑藥方的專業歸於藥師，這屬於菁英理論
㈡施打疫苗可防止傳染病且具成本效益，因此實施兒童強制施打疫苗的政策是對其有最大利益的理性選擇，這屬於理性決策理論
㈢強制機車騎士配戴安全帽可降低頭部外傷的死亡率，這是專家基於科學證據所提出的政策，屬於理性決策理論
㈣食品安全事件發生引起消費者輿論與批評，因此政府在外界輿論批評及要求下，提高對廠商違法的罰金，屬於制度主義理論

32 「公共問題的界定」的主要任務是要找出原因。我們可用問題結構的良好與否來分類，而判定問題結構的因素不包含下列何者？
㈠結果的不確定性　㈡政策方案的多寡　㈢執行的難易度　㈣機率的可預測性

33 下列有關健康指標的敘述，何者錯誤？
㈠超額死亡可用來瞭解各國為某一特定事件所增加的死亡人數，相較於一般死亡率較為可信
㈡藉由死因變化數據，可反映該國家疾病型態的流行病學之趨勢轉變
㈢為監督醫療照護品質，我國政府機關統計已納入可避免住院數據
㈣平均餘命又可稱平均壽命，是用來評估國民整體健康的常用關鍵指標

34 醫療照護品質指標與疾病照護情形有關，下列敘述何者錯誤？
㈠糖尿病照護情形可從糖尿病病人死亡率及下肢截肢率來看，屬於相對指標
㈡心臟疾病中，急性心肌梗塞是主要的死因之一，急性心肌梗塞死亡率可反映出醫療轉送及時性
㈢精神疾病病人出院後的自殺率監測，可作為醫療院所與社區醫療間連結性及協調性之評估指標
㈣癌症存活率可做為評估各國癌症醫療照護品質之指標

35 小花今年（115 年）36 歲且目前已懷孕第二胎，她發現這次產檢有些項目與 108 年懷孕第一胎的時候有些不同，依據衛生福利部國民健康署的孕產婦預防保健政策，下列何者不是小花第一胎產檢會有的項目？
㈠妊娠 24 週時進行妊娠糖尿病篩檢與貧血檢驗
㈡妊娠滿 36 週孕婦進行乙型鏈球菌篩檢補助
㈢妊娠第 8 週後進行德國麻疹抗體檢驗
㈣尿液檢查尿蛋白、尿糖

36 社區是實施預防保健服務極佳的地方，社區可以與地方衛生所或醫療院所進行整合性篩檢服務，而整合性篩檢服務的規劃是參照 Morrison 所設計的篩檢標準以提出合適的篩檢項目與轉介建議，下列那一因素非其所考慮之因素？
㈠長時間的疾病自然史　　㈡疾病的嚴重程度
㈢社區組織的大小　　㈣成本效益

37 我國健康照護體系中，不同的服務有不同的財源與給付，下列敘述何者錯誤？
㈠衛生福利部國民健康署的高風險孕產婦健康管理試辦計畫是以論質計酬方式支付
㈡預防保健的財源是採稅收方式，但為了避免民眾浪費，國民健康署補助的預防保健需部分負擔
㈢衛生福利部長期照顧司補助的長照服務、住院、藥品等，採定率的部分負擔
㈣家庭醫師整合照護計畫是以照護協調支付方式

38 下列那個指標較不適合當作醫院經營表現的指標？
㈠折舊費用占醫務成本比率
㈡總資產周轉率
㈢負債占資產比率
㈣研究發展、人才培訓及健康教育支出占醫療收入結餘比率

39 有關醫療機構內不同群體的生產力，下列何者錯誤？
㈠護理師的生產力：照護人數與工作時數的比率
㈡專科醫師的生產力：醫師治療項目的獲利與支付標準額之比率
㈢藥師的生產力：調劑數量與實際工作時數之比率
㈣營養師的生產力：住院病患的訂餐率

40 醫護人員是醫院的重要人力資源，為了避免或改善其職業災害問題，如超時工作、疲勞問題、醫療暴力事件等，下列具體措施的敘述，何者正確？
㈠勞動部於 108 年 3 月公告指定醫療保健服務業僱用之主治醫師自 108 年 9 月 1 日起適用勞動基準法
㈡對於執行醫療業務中的醫事人員施以強暴、脅迫或恐嚇者，加重刑罰，判決最高可處 5 年以上有期徒刑
㈢將護理人力之護病比納入醫院評鑑
㈣健保費用中全面補助醫療院所使用智慧科技