**專門職業及技術人員高等考試助產師考試命題大綱暨參考用書**

**（自113年專門職業及技術人員高等考試助產師考試開始實施）**

中華民國102年9月24日考選部選專四字第1023301983號公告修正參考用書

中華民國104年8月26日考選部選專四字第1043301701號公告修正 (修正「基本護理學（包括護理原理、護理技術）與護理行政」及「各科護理學（包括內外科、兒科、精神科與社區衛生護理學）」參考用書)

中華民國108年2月11日考選部選專四字第1083300155號公告修正 (修正助產學（一）、助產學(二)及基本護理學與護理行政參考用書)

中華民國112年10月12日考選部選專四字第1123301702號公告修正 (修正「基礎醫學（包括生理學、病理學、藥理學、微生物學與免疫學）」之「病理學」部分、「各科護理學（包括內外科、兒科、精神科與社區衛生護理學）」之「兒科護理學」部分、「助產學（一）」及「助產學（二）」參考用書)

|  |  |
| --- | --- |
| 專業科目數 | 共計５科目 |
| 業務範圍及核心能力 | 一、接生。二、產前檢查及保健指導。三、產後檢查及保健指導。四、嬰兒保健指導。五、生育指導。六、其他經中央衛生主管機關認定之項目。 |
| 編號 | 科目名稱 | 命題大綱 | 參考用書 |
| 一 | 基礎醫學（包括生理學、病理學、藥理學、微生物學與免疫學） | 一、生理學（含解剖學）：（一）人體解剖生理學概論１、身體之組成２、人體各大系統之功能３、恆定作用（二）細胞學１、細胞之構造及胞器之功能２、細胞膜的運輸３、基因訊息及蛋白質合成４、細胞週期及細胞死亡５、細胞間之溝通機轉６、化學物質之訊息傳遞機轉７、細胞分裂（三）骨骼系統、肌肉系統１、骨骼系統：（１）骨的組織學（２）骨的分類與數目(中軸骨及附肢骨)（３）關節的構造與運動２、肌肉系統：（１）肌肉組織之基本組成（２）肌肉之特性及收縮機轉（３）神經肌肉間的傳遞（４）人體主要的淺層骨骼肌及其功能（四）循環系統１、血液之組成及功能２、凝血機轉３、血型４、心臟的位置、構造與功能５、心臟傳導系統及心動週期６、血管的類別、構造與功能７、主要循環徑路８、心臟血管調節機制９、淋巴之構造與功能（五）呼吸系統１、呼吸器官的位置，構造及功能２、換氣作用及肺功能測試３、氣體交換及氣體運輸４、呼吸之調節５、低氧之代償（六）消化系統１、消化器官的位置與構造２、消化道的分泌作用及功能３、食物消化及吸收之作用機轉４、胃腸內分泌之協調機轉５、醣類、脂肪、蛋白質的新陳代謝（七）神經系統１、神經組織的構造及功能２、細胞膜電位３、突觸傳導４、神經傳遞物質５、中樞神經系統之構造及功能６、周邊神經系統之構造及功能７、自主神經系統之構造及功能８、特殊感覺器官之構造及功能９、身體運動之控制協調機轉（八）內分泌系統１、內分泌腺的位置、構造及激素２、激素之分類及作用機轉３、激素之迴饋控制４、下視丘及腦下垂體之功能（九）泌尿系統１、腎臟、輸尿管、膀胱、尿道的位置、構造及功能２、尿液之形成及濃縮機轉３、腎臟對水及鈉鉀之調節機轉４、腎臟對鈣磷之調節機轉５、腎臟對酸鹼平衡之調節機轉６、腎臟功能之測試（十）生殖系統１、性別分化與發育２、生殖器官的位置、構造及功能３、生殖內分泌之作用機轉二、微生物學與免疫學： （一）細菌學總論（細菌的形態與構造、生長與增殖、代謝與遺傳。滅菌、消毒與化學治療。微生物感染與疾病。在生物技術上之應用）、人體的正常菌叢，化膿性球菌，革蘭氏陽性桿菌及革蘭氏陰性腸內桿菌，其他革蘭氏陰性桿菌及厭氣菌、黴漿菌、披衣菌、螺旋體、立克次菌、厭氧梭狀芽胞桿菌、新興或流行的細菌感染、院內感染菌種等，病原體之分類、致病性、生長特性、傳染途徑、診斷及治療、衛生教育及預防方式、醫用真菌學（念珠菌、新型隱球菌、麴菌屬、毛髮癬菌屬）其分類、致病性、診斷及治療、衛生教育及預防方式（二）免疫學免疫系統的組成、抗原和抗體、補體、先天性免疫及後天性防禦系統、主動免疫與被動免疫、體液性免疫反應與細胞性免疫反應之定義、分類與比較與應用。主要組織相容複合物(MHC)、免疫調節與接種疫苗。過敏反應、免疫缺陷引發相關疾病。移植免疫與排斥、腫瘤免疫與自體免疫之分類與應用（三）病毒學病毒學概念、DNA病毒與B型肝炎、RNA病毒與A、C型肝炎、新興病毒、節肢動物攜帶病毒及出血性病毒、反轉錄病毒、傳染性蛋白質(prion)及類病毒(viroid)等其分類、特性、致病性、診斷及治療、衛生教育及預防方式腫瘤相關病毒：分類、特性、致癌因子、疾病、診斷及治療、預防方式寄生蟲學（蛔蟲、蟯蟲、鉤蟲、絲蟲、瘧原蟲、阿米巴原蟲、陰道滴蟲、血液鞭毛蟲、中華肝吸蟲、廣東住血線蟲、薑片蟲、弓形蟲等本土或目前相關的寄生蟲）三、病理學（一）基礎病理學１、病理學醫學之核心２、細胞對疾病的適應３、細胞傷害和死亡４、組織對傷害的反應５、疾病的環境和營養因子（二）免疫病理－遺傳性疾病、傳染性疾病１、基礎免疫病理學２、重要的多系統疾病３、感染病：各器官常見之感染或發炎性疾病４、疾病的胚胎發生和遺傳因子（三）腫瘤１、各器官最常見之良性與惡性腫瘤與其相關症狀和機轉。２、良性與惡性腫瘤生理特性之比較（四）系統病理學１、血液循環系統２、呼吸系統 ３、口腔及耳鼻喉科病理學４、淋巴及造血系統５、皮膚病理學６、消化道７、肝膽系統和胰臟８、泌尿系統９、男性生殖系統１０、婦科及產科病理學１１、乳房疾病１２、內分泌系統１３、重要的多系統疾病１４、神經系統和肌肉１５、骨及關節病理學四、藥理學：（一）藥理學的一般概念１、藥物吸收２、藥物分布３、生物轉化４、藥物動力學５、藥物排泄６、藥物反應關係７、藥物作用的特異性８、藥物間相互作用（二）自主神經系統作用藥物１、神經藥理學緒論２、膽素性作用藥物３、膽素性拮抗藥物４、腎上腺素性感受體作用藥物５、腎上腺素性感受體拮抗藥物６、腎上腺素神經元阻斷藥物７、神經節阻斷劑（三）神經肌肉傳遞及藥物１、神經肌肉聯合處之化學傳遞２、藥物（肌肉鬆弛劑）（四）中樞神經系統作用藥物１、基底神經節作用藥物２、抗癲癇藥物３、麻醉性鎮痛劑及拮抗劑４、全身麻醉劑５、局部麻醉劑６、酒精（五）精神藥理學１、抗精神病及抗焦慮藥物２、抗憂鬱藥物３、迷幻劑及類精神病藥物（六）自體有效素及藥物１、前列腺素２、血清毒素及抗血清毒３、組織胺及抗組織胺４、非類固醇、消炎鎮痛劑（七）心臟血管作用藥物１、毛地黃２、抗心律不整藥物３、抗心絞痛的藥物４、影響止血的藥物５、利尿劑６、動脈粥狀硬化的治療藥７、降血壓藥物（八）作用在呼吸道及胃腸道的藥物１、作用在呼吸道的藥物２、作用在胃腸道的藥物（九）影響新陳代謝及內分泌功能的藥物１、胰島素升糖激素與口服降血糖藥物２、皮質類固醇３、甲狀腺激素與抗甲狀腺藥物４、副甲狀腺萃取物與維生素D５、腦下垂體後葉賀爾蒙－血管增壓素和催產素６、腦下垂體前葉賀爾蒙７、痛風的藥理學治療方法８、抗貧血藥物９、維生素（十）化學治療劑１、簡介化學療法與抗生素的作用機轉２、磺胺藥、抗生素３、抗病毒製劑４、用於治療分枝桿菌及黴菌感染的藥物５、防腐劑及消毒劑６、用於治療阿米巴病及其他腸原蟲感染的藥物７、用於治療瘧疾及其他腸外原蟲感染的藥物８、驅蠕蟲藥９、腫瘤化學治療的使用藥物（十一）免疫藥理學的原理 | 解剖學：1.書　名：實用解剖學作　者：沈清良出版社：華杏2.書　名：新編解剖學作　者：許世昌出版社：永大3.書　名：人體解剖學作　者：李玉菁出版社：文京4.書　名：人體解剖學作　者：胡明一出版社：藝軒生理學：1.書　名：人體生理學作　者：高美媚等編譯出版社：麥格羅希爾出版；文京圖書發行原文書書名：Human Physiology作　者：Fox S.I.出版社：Mc. Graw-Hill2.書　名：人體生理學　　作　者：潘震澤等編譯　　出版社：麥格羅希爾出版；合記圖書發行原文書書名：Vander′s Human Physiology作　者：Arthur J.Vander, James Sherman & Dorothy Luciano出版社：Mc. Graw-Hill3.書　名：甘龍醫用生理學作　者：白禮源等編譯出版社：藝軒原文書書名：Review of Medical Physiology作　者：William F. Ganong出版社：McGraw-Hill /Appleton & Lange4.書　名：新編生理學作　者：麥麗敏出版社：永大5.書　名：人體生理學作　者：王錫崗總校閱出版社：新文京6.書　名：醫用生理學作　者：黃秋峰等編譯出版社：愛思唯爾原文書書名：Textbook of Medical Physiology作　者：A.C. Guyton and J.E. Hall出版社：Elsevier病理學：1.書　名：實用病理學作　者：尹莘玲等/編著、蔡志仁/總校出版社：華格那2.書 名：Robbins & Cotran Pathologic Basis of Disease作　者：Kumar出版社：Elsevier3.書　名：Robbins & Kumar Basic Pathology作　者：Kumar et al.　出版社：Elsevier4.書　名：病理學作　者：吳毅穎等出版社：永大藥理學：1.書　名：最新實用藥理學作　者：李安榮, 王文正等編著出版社：永大2.書　名：Goth醫用藥理學作　者：高雅靜出版社：合記3.書　名：實用藥理學作　者：王郁青等合著出版社：匯華4.書　名：實用藥理學作　者：陳思萍等合著出版社：華杏5.書 名：Lippincott′s Illustrated Reviews 　Pharmacology作　者：Michelle A. Clark, Richard Finkel, Jose A. Rey, Karen Whalen出版社：Lippincott Williams & Wilkins6.書　名：簡明圖解藥理學作　者：許桂森出版社：藝軒7.書　名：最新圖解藥理學作　者：陳志堯出版社：合記8.書　名：最新彩色圖解藥理學譯　者：林威佑、鄔至賢出版社：合記9.書　名：新編藥物學作　者：李安榮等編著出版社：永大微生物學：1.書　名：微生物學作　者：詹前朕出版社：華杏2.書　名：新編微生物學作　者：劉雨田　　出版社：永大3.書　名：最新醫用微生物學作　者：王聖予等編譯　　出版社：藝軒原文書書名：Medical Microbiology作　者：Murray　　出版社：Mosby4.書　名：MIMS 醫用微生物學作　者：王聖予等編譯　　出版社：藝軒原文書書名：MIMS Medical Micrbiology作　者：Cedric Mims　　出版社：Mosby 免疫學：1.書　名：免疫學　　作　者：王聖予等編譯　　出版社：藝軒原文書書名：Immunology　　作　者：Roitt et al.　　出版社：Mosby |
| 二 | 基本護理學（包括護理原理、護理技術）與護理行政 | 一、基本護理學：（一）緒論、醫療環境１、緒論：（１）健康與疾病之概念（２）護理專業之發展（３）護理人員法（４）疾病病程與病人之行為反應（５）壓力調適（６）護理理論與應用（７）護理理念之變遷２、醫療環境：（１）外科無菌之概念及執行原則（２）隔離適用之情況及採用之種類（３）醫院常見之機械性/化學性傷害（４）院內感染之定義、病源及發生之情境（５）消毒與滅菌之定義、常見之物理/化學之消毒/滅菌法（６）內科/外科無菌之定義、執行之情況（７）跌倒之預防（二）記錄、觀察與溝通、護理過程１、記錄、觀察與溝通：（１）徵象(Signs)及症狀(Symptoms)之區別（２）溝通方法，語言/非語言溝通之比較（３）治療性人際關係的特性（４）促進有效溝通及阻礙溝通之因素（５）記錄書寫之注意事項（６）觀察之種類及建立治療性人際關係的過程（７）病歷單張之記錄內容與保存２、護理過程：（１）護理問題之優先順序（２）護理過程之步驟及其特點（３）護理診斷的組成要素P、E、S及分類（４）評值之定義及評值之標準（５）獨立性/非獨立性之護理活動（６）護理計劃期之內容（三）給藥１、三讀五對之原則２、注射法、消毒藥劑、消毒部位、注射部位、注射技術、胰島素、皮內注射法、栓塞法及滴入法３、給藥醫囑之核對４、給藥醫囑常見的縮寫５、口服藥物的禁忌６、藥物劑量之算法（四）體液的供給、冷熱療法１、體液的供給：（１）計算點滴數（２）等張輸液、高張輸液、低張輸液（３）靜脈輸液的注射部位（４）靜脈輸注之合併症（５）輸血技術及注意事項２、冷熱療法：（１）用冷用熱的生理反應（２）濕冷、乾冷、溼熱、乾熱（３）用冷用熱的禁忌症（４）烤燈、熱水坐浴、溫水拭浴（五）排泄、舒適１、排泄：（１）灌腸技術（２）導尿、誘尿技術（３）正常的尿液性質（４）糞便的顏色２、舒適：（１）移動病人的方法：身體力學、圓滾木翻身法、協助病人坐輪椅（２）約束法、皮膚護理(清潔)、背部按摩、指甲護理、口腔護理、會陰沖洗（３）姿勢及其臨床應用：仰臥、側臥、屈膝仰臥、坐臥姿、辛氏臥姿、膝胸臥姿、垂頭仰臥（４）支托物：床上桌、足托板、砂袋、粗隆捲軸（六）生命徵象１、發燒的類型及影響體溫的因素２、測量體溫的途徑及禁忌症３、異常呼吸型態及影響呼吸速率的因素４、脈搏判讀及影響脈率的因素５、脈搏的測量技術６、血壓判讀及影響血壓變化的因素７、血壓的測量技術（七）營養、休息與活動、繃帶與束帶１、營養：（１）飲食分類：軟質飲食、半流質飲食、全流質飲食、流質飲食、溫和飲食、特殊飲食（２）特殊飲食：低熱量飲食、高纖、低渣、低脂、高脂、低蛋白質、限水、低鹽、低普林（３）鼻胃管放置及管灌技術理想體重之算法２、休息與活動：（１）活動受限制的影響（２）壓瘡的護理、ROM運動、協助病人上下床、協助坐輪椅（３）影響睡眠的因素：年齡、晝夜性節律、藥物（４）活動種類：等張運動、等長運動、阻力運動３、繃帶與束帶：（１）繃帶包紮的原則與注意事項（２）繃帶的種類及常用的包紮法（八）出入院護理與標本收集、臨終病人的護理１、出入院護理與標本收集：（１）出院護理的原則（２）標本收集：血液、尿液、痰液、糞便（３）入院護理原則（４）出院種類２、臨終病人的護理：（１）臨終病人的生理心理變化（２）臨終病人的護理（３）死亡後屍體的變化（４）屍體護理二、護理行政（一）緒論、規劃１、緒論：（１）護理行政概論（２）護理行政管理理論（３）護理專業形象（４）護理倫理（５）護理行政管理現況與未來趨勢２、規劃：（１）願景、價值觀、理念與使命（２）規劃與目標管理（３）生涯規劃、時間管理（４）工作設計（５）預算、資產與負債、損益平衡分析（６）決策（二）組織、人力資源管理１、組織：（１）組織理念與概論（２）組織結構（３）護理模式（４）授權與分權（５）有效溝通２、人力資源管理：（１）人力資源管理概念（２）招募與甄選（３）排班（４）病人分類系統（５）激勵（６）護理教育與訓練（７）基層護理人員專業能力進階（８）制度（三）領導統御、控制１、領導統御：（１）領導理論與概念（２）權力與影響力（３）問題解決法（４）衝突處理（５）危機處理（６）如何預防及處理醫療糾紛２、控制：（１）護理品質（２）護理電腦資訊系統（３）護理生產力概論（４）護理費用、成本分析（５）績效考評（６）護理評鑑 | 基本護理學：1.書　名：基本護理學(上、下)作　者：王月琴等著出版社：永大2.書　名：Fundamentals of Nursing作　者：Potter,P.A.& Perry,A.G.出版社：Mosby3.書 名：實用基本護理學(上、下)作　者：蘇麗智等編著出版社：華杏4.書　名：新編基本護理學作　者：曹麗英等出版社：台北：新文京5.書　名：當代護理學導論作　者：陳月枝等著出版社：華杏6.書 名：新編基本護理技術作 者：余怡珍等著出版社：新文京護理行政：1.書　名：護理行政與管理作　者：徐南麗著出版社：華杏2.書 名：護理行政作 者：林秋芬等/盧美秀總校閱 出版社：新文京 3.書 名：當代護理行政學作 者：曾雯琦等/周守民總校閱出版社：華杏4.書 名：護理行政之理論與實務作 者：周照芳出版社：華杏 |
| 三 | 各科護理學（包括內外科、兒科、精神科與社區衛生護理學） | 一、內外科護理學常見疾病之護理：（一）心臟血管系統（二）免疫系統（三）呼吸系統（四）消化系統（五）內分泌系統（六）泌尿系統（七）體液電解質不平衡二、兒科護理學（一）正常嬰幼兒之身心發展與護理 （二）高危險新生兒身心發展缺陷之照護（三）嬰幼兒身體評估、溝通、預防注射三、精神科護理學（一）治療性溝通技巧（二）人格發展（三）心理防衛機轉四、社區衛生護理學（一）家庭訪視技巧（二）流行病學概論（三）衛生教育（四）家庭評估與護理（五）婦幼衛生（六）人口問題 | 內外科：1.書　名：新編內外科護理學作　者：劉雪娥、王桂芸、馮容芬總校訂出版社：永大2.書　名：內外科護理學作　者：李和惠等著出版社：華杏3.書　名：最新實用內外科護理學作　者：廖張京棣出版社：永大4.書　名：Medical-Surgical Nursing: Assessment and Management of Clinical Problems作　者：Lewis, S.L. , Dirksen, S.R. , Heitkemper, M.M. , Bucher, L. & Camera, I.M.出版社：Elsevier5.書　名：成人內外科護理作　者：劉雪娥總校訂出版社：華杏兒科：1.書　名：實用兒科護理作　者：陳月枝等出版社：華杏2.書　名：兒科護理學作　者：蔣立琦等出版社：永大3.書　名：兒童身體檢查與評估作　者：溫淑芳出版社：華騰4.書　名：Wong’s Nursing Care of Infants and Children作　者：Marilyn J. Hockenberry & David Wilson出版社：Mosby5.書　名：實務人類發展學作　者：穆佩芬等譯出版社：華杏6.書　名：兒科護理學作　者：穆佩芬等出版社：新文京7.書　名：嬰幼兒健康評估作　者：林炫沛等出版社：華格那精神科護理學： 1.書　名：精神科護理學作　者：王美業等譯，李選總校閱出版社：五南2.書　名：精神科護理學作　者：黃瑞媛等出版社：新文京3.書　名：精神科護理概論（基本概念及臨床應用）作　者：蕭淑貞等出版社：華杏 4.書　名：心理衛生護理作　者：藍菊梅等譯出版社：華騰5.書 名：精神科護理學作 者：鍾信心等出版社：華杏6.書　名：新編精神科護理學作　者：黃宣宜等，黃宣宜總校訂7.書　名：21世紀臨床精神藥物學作　者：沈武典出版社：合記8.書　名：實用精神醫學作　者：李明濱出版社：金名社區衛生護理學：1.書　名：社區衛生護理學作　者：陳靜敏等出版社：華杏2.書　名：公共衛生護理學作　者：尹祚芊等出版社：永大3.書　名：健康促進與護理：理論與實務作　者：王秀紅等出版社：華杏4.書　名：公共衛生護理學作　者：陳美燕等出版社：啟英文化 |
| 四 | 助產學(一)（包括助產學緒論、生殖系統的解剖與生理、產前護理、分娩期護理、產後護理、新生兒護理） | 一、助產學緒論二、生殖系統的解剖與生理三、產前護理四、分娩期護理五、產後護理六、新生兒護理 | 1.書 名：Williams Obstetrics 作 者：Cunningham et al. 出版社：McGraw Hill 2.書 名：實用產科護理作 者：王淑芳等/編著、高美玲/總校出版社：華杏3.書 名：Myles Textbook for Midwives作 者：Jayne Marshall‧Maureen Raynor出版社：Elsevier4.書 名：The Labor Progress Handbook 作 者：Simkin P. & Ancheta R. 出版社：Wiley Blackwell5.書 名：Harper,B.∙溫柔生產譯 者：蔡永琪 出版社：新自然主義6.書　名：Olds' Maternal-Newborn Nursing & Women's Health Across the Lifespan作　者：Davidson M. R. , London M. L. & Ladewig P. A.出版社：Prentice Hall7.書　名：產科護理學作　者：余玉眉等出版社：新文京8.書　名：產科護理學(含婦科護理學)作　者：洪麗專等/編著、周汎澔/總校出版社：永大9.書　名：母乳哺育的理論與實務（新版）作　者：陳昭惠等/編著、王淑芳/總校出版社：台灣母乳哺餵聯合學會10.書　名：孕婦健康手冊作　者：衛生福利部國民健康署出版社：衛生福利部國民健康署11.書　名：孕婦衛教手冊作　者：衛生福利部國民健康署出版社：衛生福利部國民健康署12.書　名：WHO Recommendations: Intrapartum Care for A Positive Childbirth Experience作　者：World Health Organization出版社：World Health Organization |
| 五 | 助產學(二)（包括優生保健、遺傳諮詢、胚胎發育、不孕症護理、高危險妊娠護理、高危險分娩護理、高危險產後護理） | 一、優生保健二、遺傳諮詢三、胚胎發育四、不孕症護理五、高危險妊娠護理六、高危險分娩護理七、高危險產後護理 | 1.書 名：產科護理學 作 者：余玉眉等出版社：新文京 2.書 名：Williams Obstetrics作 者：Cunningham et al.出版社：McGraw Hill3.書 名：實用產科護理作 者：王淑芳等/編著、高美玲/總校出版社：華杏4.書　名：Myles Textbook for Midwives 作　者：Jayne Marshall‧Maureen Raynor出版社：Elsevier5.書　名：The Labor Progress Handbook作　者：Simkin P. & Ancheta R.出版社：Wiley Blackwell6.書　名：生育保健作　者：劉丹桂等出版社：華杏7.書　名：Mayes' Midwifery作　者：Sue Macdonald、Gail Johnson出版社：Elsevier8.書　名：母乳哺育的理論與實務（新版）作　者：陳昭惠等/編著、王淑芳/總校出版社：台灣母乳哺育聯合學會9.書　名：孕婦健康手冊作　者：衛生福利部國民健康署出版社：衛生福利部國民健康署10.書　名：孕婦衛教手冊作　者：衛生福利部國民健康署出版社：衛生福利部國民健康署11.書　名：泌乳支持技巧操作手冊作　者：王淑芳等出版社：華人泌乳顧問協會12.書　名：高危險妊娠護理作　者：張靖梅等出版社：新文京 |
| 備註 | 表列各應試科目命題大綱為考試命題範圍之例示，惟實際試題並不完全以此為限，仍可命擬相關之綜合性試題。 |