

科 別：公職職能治療師

科 目：職能治療學概論、解剖學與生理學

考試時間：一小時三十分

座號：_____

※注意：(一)本科目測驗式試題為單一選擇題，請就各題選項中選出最正確的答案。

(二)每題1.25分，須用2B鉛筆在試卡1～80題劃記，於本試題上作答者不予計分。

- 1 職能治療的起源可追溯到：
(A)個人主義運動 (B)人道主義運動 (C)自由主義運動 (D)達爾文進化論
- 2 衛生署推動精神病患社區復健計畫，使職能治療服務推廣至社區之起始年代為民國幾年？
(A)63年 (B)66年 (C)77年 (D)80年
- 3 我國自民國幾年開始有職能治療專業教育課程，正式培育職能治療專業人才？
(A)58年 (B)59年 (C)60年 (D)61年
- 4 美國職能治療的專業組織－美國職能治療學會(American Occupational Therapy Association)的名稱於西元幾年正式使用至今？
(A)1913年 (B)1914年 (C)1919年 (D)1921年
- 5 1928年時，William Dunton在精神科中，根據病人不同診斷來分析及選擇活動，是職能治療中那一項專業技巧的基礎？
(A)活動分析 (B)團體動力學 (C)行為－認知治療 (D)日常生活功能訓練
- 6 中華民國職能治療學會正式成為世界職能治療師聯盟(WFOT)會員國之年代為：
(A)1970年 (B)1974年 (C)1986年 (D)1991年
- 7 若根據復健參考架構(rehabilitation frame of reference)之自上而下(top-down)的臨床推理方式，則病人截肢後首先必須考量的是：
(A)裝設義肢 (B)輔具的使用和訓練
(C)病人的功能表現狀況 (D)病人出院後生活所在環境的狀況
- 8 職能治療在「生物力學」(biomechanics)參考架構之評量方法為何？
(A)使用技巧評量表及觀察法 (B)時間與活動安排清單
(C)工作分析：在病人能力範圍內選擇或修改活動 (D)評量關節活動度、徒手肌力測驗、耐力測驗
- 9 職能治療師先確認病患的問題，再設定治療目標，選擇治療活動，以改善病患的功能，請問這個過程是那一種推理？
(A)互動式推理(interactive reasoning) (B)程序性推理(procedural reasoning)
(C)情境式推理(conditional reasoning) (D)辨認式推理(pattern recognition)
- 10 職能治療所使用的感覺統合參考架構是由下列那位學者所提出？
(A)愛倫(C.K. Allen) (B)佛洛伊德(S. Freud)
(C)屈霍夫納(G. Kielhofner) (D)艾爾絲(A.J. Ayres)
- 11 當彈珠滾進報紙下面後，小朋友確定知道要翻開報紙去找被蓋住的彈珠。請問他可能已經邁入皮亞傑認知發展理論中的那一時期？
(A)感覺運動第三期：次級循環反應 (B)感覺運動第四期：次級基模的協調
(C)感覺運動第五期：實驗 (D)感覺運動第六期：思考的開始
- 12 下列有關臨床推理的敘述何者正確？
(A)醫學和職能治療使用臨床推理的方式不完全相同
(B)職能治療完全不會使用到醫學慣用的臨床推理方式
(C)所有臨床推理必須以演繹或歸納為基礎，不能以直覺為基礎
(D)假說推理(hypothetical reasoning)是職能治療師最常用的臨床推理方式
- 13 以下那個參考架構主要是關心個體在日常生活、工作及休閒活動之功能與功能異常之連續(function-dysfunction continual)變化？
(A)復健 (B)行為 (C)生物力學 (D)精神動力
- 14 病人從小十分畏懼父親，接受治療時對男性治療師產生了類似對父親的情緒反應。請問：根據心理動力的參考架構(psychodynamic frame of reference)，這種現象稱為：
(A)心理防衛機轉 (B)情感轉移 (C)情感反轉移 (D)衝動控制
- 15 在愛倫(Allen)之「認知障礙」參考架構裡，一位認知層次在第三階的病患，適合那類活動？
(A)探索性 (B)計畫性 (C)使用電動工具 (D)簡易手操作活動
- 16 人類職能模式(model of human occupation)，未包含下列那一位學者的論點？
(A)艾琳娜·克拉克·史蝶葛(Eleanor Clarke Slagle)
(B)馬麗·瑞麗(Mary Reilly)
(C)海倫·霍普金絲(Helen L. Hopkins)
(D)葛立·屈霍夫納(Gary Kielhofner)
- 17 下列那一項不屬於摩西(Mosey)所定義的「公眾我」(public self)的部分？
(A)團體互動技巧 (B)工作 (C)娛樂 (D)親密
- 18 根據艾瑞森(Erikson)的發展理論分析人生八大時期，如果老年人發展失調，會發生何現象？
(A)孤僻 (B)罪惡 (C)絕望 (D)停滯

- 19 憂鬱症病人的主要症狀有：無望感、缺乏興趣、情緒低落、缺乏食慾、睡眠不佳等等。依照人類職能模式的觀點來看，請問前三種症狀屬於那個次系統的問題？
 (A)意志次系統(volition) (B)習慣次系統(habituation)
 (C)表現次系統(performance) (D)生物次系統(biology)
- 20 職能治療對「環境」的描述，下列何者正確？
 (A)職能治療只關心人的環境(human environment)
 (B)環境對行為會產生要求，此現象稱為：affording
 (C)人類有探索和駕馭環境的內在驅力
 (D)環境產生的刺激會激發人的警醒度(arousal)，所以刺激愈多愈好
- 21 「職能治療師應持續維持適當的認證(credential)資格，以提供服務」是屬於職能治療師倫理(OT Code of Ethics)中那一種規範原則(principle)？
 (A)受益/自主(beneficence/autonomy) (B)專業能力(competence)
 (C)專業行為(professional conduct) (D)公眾訊息(public information)
- 22 面對生理、精神或認知等方面有障礙的病患，如果完全尊重病患意思進行治療，可能違反以下除了那一項之原則？
 (A)治療 (B)倫理 (C)安全 (D)民主
- 23 職能治療師以確保病患的最高生活品質為主要考量是基於下列何理論？
 (A)目的論 (B)學習論 (C)道義論 (D)經濟論
- 24 職能治療人員在臨床上，經由醫療人員轉介一個案；但評估之後，發現個案需處理的問題非本身專業能力範圍內，在當時情況下應：
 (A)繼續治療 (B)應諮詢或轉介個案給其他專業
 (C)先請回家再等候通知 (D)轉給另一位治療人員
- 25 一位專業職能治療師，在向病患說明職能治療的重要性時，應避免下列何種情況？
 (A)告知病人預後 (B)詳細告知病情
 (C)告知治療過程及目標 (D)對於治療的結果成效，給予保證
- 26 就職能治療專業倫理而言，職能治療人員何種行為不適當？
 (A)在專業工作中需要更多知識和經驗時，應諮詢或轉介個案給其他提供服務者
 (B)在保有個人的完整性和判斷之下，與同業和他業共事，應尊重不同專業，避免過問其服務品質
 (C)在傳播專業有關的資訊時，應於適當時機，陳述指出同業的貢獻
 (D)不應參與任何有損專業利益及有礙專業發展的行為
- 27 管理者尊重及支持部屬的想法和感覺，會領導、管制部屬，但不會催促部屬要達到一定生產量或要求部屬的高度忠誠。試問其符合以下那種管理風格？
 (A)鄉間俱樂部式(country-club) (B)放任式(laissez-faire)
 (C)權威式(authoritarian) (D)條規導向式(rules-oriented)
- 28 以下何者是屬於收支明細簿裏的非直接支出(indirect cost)項目？
 (A)薪水 (B)實習學生的補助 (C)水電 (D)消耗器材
- 29 職能治療所歇業、停業時，應自事實發生之日起幾日內報請原發開業執業執照機關備查？
 (A)5日 (B)10日 (C)15日 (D)20日
- 30 職能治療師公會全國聯合會須設於何處？
 (A)院轄市所在地 (B)省政府所在地 (C)中央政府所在地 (D)地方政府所在地
- 31 在醫療保險制度下，臨床職能治療師通常每天的工作中，除了治療病患，大部分的時間在作什麼？
 (A)病歷記錄 (B)行政管理 (C)閱讀文獻 (D)回答電話諮詢
- 32 任何組織共有的特點中，不包含下列那一項？
 (A)人員 (B)溝通 (C)階級 (D)目的
- 33 人類職能論模式(model of human occupation)的理論基礎為何？
 (A)心理學(psychology) (B)一般系統理論(general systems theory)
 (C)神經科學(neurosciences) (D)動力學(kinetics)
- 34 職務說明(job description)在管理上可用作何種功能？
 (A)監督(controlling) (B)策畫(planning) (C)指導(directing) (D)組織(organizing)
- 35 赫茲伯格(Herzberg)的研究發現，員工產生工作動機緣於何因素？
 (A)主管作風 (B)工作內涵 (C)同事情誼 (D)工作環境
- 36 下列何者非屬職能治療師法第十二條規定之職能治療師業務？
 (A)作業治療 (B)心理治療 (C)產業治療 (D)娛樂治療
- 37 以下那一個因素可能會影響管理者的「溝通風格」(style of communicating)？
 (A)本身的個性 (B)業績的好壞 (C)經濟狀況 (D)健康狀況
- 38 以下那個有關於病歷書寫的原則是錯誤的？
 (A)行為的描述要具體、並且是可測量的 (B)不可以使用第一人稱，如「我」來代表治療師
 (C)文字要簡潔，且具有可讀性 (D)避免使用不確定的文句來表達，如「似乎」、「好像」
- 39 職能治療師法第十二條規定：職能治療師執行業務，應依醫師開具之：
 (A)醫囑及處方為之 (B)書面指示醫囑為之
 (C)診斷、轉介或醫囑為之 (D)診斷、照會或醫囑為之
- 40 從世界歷史觀，職能治療在什麼時期之後，開始有系統性的訓練及教育課程？
 (A)第一次世界大戰 (B)第二次世界大戰 (C)1960年代 (D)1970年代

科 別：公職職能治療師

(背面)

科 目：職能治療學概論、解剖學與生理學

- 41 近絲球體器(juxtaglomerular apparatus)可分泌：
(A)醛固酮 (B)血管收縮素 (C)腎素 (D)抗利尿激素
- 42 下列何者與瞳孔的縮小有關？
(A)外展神經(abducens nerve) (B)滑車神經(trochlear nerve)
(C)動眼神經(oculomotor nerve) (D)三叉神經(trigeminal nerve)
- 43 舌咽神經與下列何腺體的分泌有關？
(A)舌下腺 (B)耳下腺 (C)頷下腺 (D)淚腺
- 44 副胰管開口於十二指腸何處？ (A)上部 (B)降部 (C)昇部 (D)水平部
- 45 下列何者非腹膜後器官(retroperitoneal organ)？
(A)空腸 (B)升結腸 (C)主動脈 (D)輸尿管
- 46 下列何者為心臟的節律點(pacemaker)？
(A)竇房結 (B)房室結 (C)房室束 (D)希氏束
- 47 下列何者不具淋巴管？
(A)胃 (B)胰 (C)食道 (D)大腦
- 48 營養肺臟的血管為：
(A)食道動脈 (B)支氣管動脈 (C)肺動脈 (D)肺靜脈
- 49 腋動脈(axillary a.)行經下列何者之後稱為臂動脈(brachial a.)？
(A)大圓肌 (B)小圓肌 (C)前斜角肌 (D)後斜角肌
- 50 下列有關冠狀動脈的敘述，何者錯誤？
(A)左、右冠狀動脈並不具有吻合枝 (B)冠狀動脈供應心臟之血液
(C)冠狀動脈可分為左、右兩支 (D)冠狀動脈起源於主動脈竇(aortic sinus)
- 51 頸動脈管(carotid canal)位於：
(A)蝶骨 (B)顳骨 (C)枕骨 (D)篩骨
- 52 下列何關節的運動程度最小？
(A)掌指關節 (B)橈腕關節 (C)肘關節 (D)肩關節
- 53 腕道(carpal tunnel)不包含下列何肌腱？
(A)橈側屈腕肌腱 (B)屈指長肌腱 (C)屈指淺肌腱 (D)屈指深肌腱
- 54 生長板(growth plate)中，軟骨基質的製造主要發生於下列何區？
(A)休止區 (B)增殖區 (C)成熟區 (D)鈣化區
- 55 下列何者與骨盆緣(pelvic brim)的構成無關？
(A)髂骨嵴 (B)恥骨嵴 (C)髂恥線 (D)薦骨岬
- 56 下列何者具移行性上皮(transitional epithelium)？
(A)膀胱 (B)食道 (C)氣管 (D)皮膚
- 57 製造抗體的細胞是：
(A)肥大細胞(mast cell) (B)漿細胞(plasma cell)
(C)巨噬細胞(macrophage) (D)T細胞
- 58 血小板源自於：
(A)單核球(monocyte) (B)巨核母細胞(megakaryoblast)
(C)髓母細胞(myeloblast) (D)紅血球母細胞(erythroblast)
- 59 下列何者是纖維軟骨(fibrocartilage)？
(A)骺板(epiphyseal plate) (B)會厭軟骨
(C)椎間盤 (D)肋軟骨
- 60 分泌組織胺(histamine)的細胞是：
(A)肥大細胞(mast cell) (B)漿細胞(plasma cell)
(C)巨噬細胞(macrophage) (D)T細胞

- 61 有關心肌與骨骼肌的敘述，何者為正確？
 (A)心肌具有相當長的動作電位 (B)心肌的收縮時間較骨骼肌為短
 (C)骨骼肌的動作電位產生是由於 Na^+ channel的開放
 (D)骨骼肌的每個肌節具有一條T管
- 62 造成神經衝動無法傳到肌纖維膜(fiber membrane)的可能原因是：
 (A)乙醯膽素(ACh)釋出太多 (B)釋出之乙醯膽素被膽素酯酶(cholinesterase)所破壞
 (C)神經下隙裂(subneural cleft)面積增加 (D)軸突末梢含有許多粒線體
- 63 胃腸系統之水分吸收下列何者最多？
 (A)食道 (B)胃 (C)小腸 (D)大腸
- 64 膽囊X光造影檢查時吃含脂肪食物以檢查膽囊收縮功能，主要是刺激下列何者分泌？
 (A)胃泌素(gastrin) (B)運動素(motilin) (C)膽囊激素(CCK) (D)升糖素(glucagon)
- 65 下列何者為胰液而非唾液之成分？
 (A)脂肪酶 (B)澱粉酶 (C)重碳酸根離子 (D)核醣核酸酶
- 66 下列之體液酸鹼的緩衝系統中以何者之緩衝效能最大？
 (A)重碳酸塩系統 (B)磷酸塩系統 (C)鉍-氨系統 (D)蛋白質系統
- 67 下列何者會增加集尿管分泌鉀離子？
 (A)流入遠端腎小管及集尿管的管腔液之鈉增加 (B)尿流量減少
 (C)醛固酮(aldosterone)分泌減少 (D)血液偏酸
- 68 在血液中運送的二氧化碳以下列那一種型態為主？
 (A)溶解的二氧化碳 (B)碳酸基化合物(carbamino compounds)
 (C)乳酸(lactic acid) (D)重碳酸塩(bicarbonate)
- 69 影響呼吸中樞化學敏感區的化學物質中，下列那一項有直接的作用且效應最高？
 (A)氧氣 (B)二氧化碳 (C)氫離子 (D)重碳酸根離子(HCO_3^-)
- 70 解剖無效腔(anatomic dead space)可用下列何種方法來測定？
 (A)alveolar gas equation (B)Fowler's method
 (C)Fick principle (D)Bohr equation
- 71 平均動脈壓的概算法是：
 (A)(收縮壓-舒張壓)/2 (B)(收縮壓-舒張壓)/3
 (C)(收縮壓-舒張壓)/2，再加舒張壓 (D)(收縮壓-舒張壓)/3，再加舒張壓
- 72 下列那一類血管的總截面積最大？
 (A)大動脈 (B)小動脈 (C)微血管 (D)靜脈
- 73 angiotensin II是如何形成的？
 (A)由腎臟分泌 (B)由renin分解而成
 (C)由angiotensin I經converting enzyme分解而成 (D)以上三項均是
- 74 正常人攝食高蛋白食物：
 (A)會增加腎小球濾過率 (B)會減少腎小球濾過率 (C)不影響腎小球濾過率 (D)先減少後增加腎小球濾過率
- 75 下列最強的甲狀腺荷爾蒙是：
 (A)L-thyroxine (B)D-thyroxine (C)monoiodotyrosine (D)triiodothyronine
- 76 以亮光照射左眼之反應，下列何者正確？
 (A)左眼瞳孔放大 (B)右眼瞳孔放大
 (C)右眼瞳孔大小不變 (D)右眼瞳孔縮小
- 77 何種受器常與傷害有關而又稱傷害受器(nociceptor)？
 (A)痛覺 (B)視覺 (C)嗅覺 (D)觸覺
- 78 以特殊裝置使物體之影像固定落於網膜同一點上，則該物之視覺影像會如何變化？
 (A)放大 (B)不變 (C)縮小 (D)消失
- 79 下列關於空氣栓塞症(air embolism)的敘述，何者正確？
 (A)發病時間較減壓症為慢 (B)發病深度較減壓症為深
 (C)發病現象為肺泡破裂 (D)治療方法為給予一大氣壓純氧治療
- 80 何類物質不是神經傳導物質？
 (A)胺 (B)嘌呤 (C)氨基酸 (D)單糖