

科 別：公職職能治療師

(正面)

科 目：專業知識測驗(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一個最正確或最適當的答案，複選作答者，該題不予計分。

(二)本科目試題共 80 題，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。

(三)本試題禁止使用電子計算器。

1 艾爾絲 (Ayres) 認為各種感覺訊息在何處聚合？

- (A) 大腦皮質 (B) 小腦 (C) 腦幹及視丘 (D) 延髓

2 「職能適應」(occupational adaptation) 參考架構把個體看作「人系統」(person systems)，下列那一項不包括在「人系統」中？

- (A) 感覺動作 (sensorimotor) (B) 心理社會 (psychosocial)
(C) 靈性 (spiritual) (D) 認知 (cognitive)

3 在第二次世界大戰之後，成立了下列那個組織，以促進國際間的職能治療發展？

- (A) 美國職能治療學會 (AOTA) (B) 英國職能治療學會 (BOTA)
(C) 加拿大職能治療學會 (COTA) (D) 世界職能治療聯盟 (WFOT)

情況：有一國中二年級的腦傷女學生在職能治療室中很容易被視覺刺激分散注意力，經重複練習後，她終於能順利將疊積塔上最右邊一排五個積木移到最左邊，請回答第 4 題至第 6 題。

4 請問：根據愛倫 (Allen) 的認知缺失參考架構 (cognitive disability frame of reference) 的六個認知等級來看，您認為她現在的情況屬於那一個認知等級？

- (A) level 3 (B) level 4 (C) level 5 (D) level 6

5 請問：下列那個活動有助於提昇她的認知程度至下一個等級？

- (A) 摺紙鶴、紙花 (B) 玩簡單的拼圖
(C) 說故事接龍 (D) 在圖畫紙上蓋各種自來墨水圖章

6 請問：有什麼活動有助於維持她現有的認知等級？

- (A) 紙藤活動 (B) 玩簡單的拼圖遊戲
(C) 玩門智的撲克牌遊戲，如橋牌、拱豬 (D) 在圖畫紙上蓋各種自來墨水圖章

7 首先解開精神病患者手戴腳鐐，用人道方式對待他們的是那個國家？

- (A) 法國 (B) 英國 (C) 美國 (D) 德國

8 小朋友很容易受到食物的誘惑而配合治療。從心理動力 (psychodynamic frame of reference) 的觀點分析之，是因為：

- (A) 其自我遵循著享樂原則 (B) 其自我遵循著現實原則
(C) 其超我遵循著享樂原則 (D) 其本我遵循著現實原則

9 第二次世界大戰後到一九六〇年之間，職能治療師把病人的角色當成什麼？

- (A) 主動配合者 (B) 被動接受者 (C) 無關緊要者 (D) 主導者

10 玻巴斯 (Bobath) 的神經發展治療 (neurodevelopmental treatment) 參考架構，不包含下列那一個？

- (A) 治療的重點在於教導正常發展里程碑 (B) 肌肉張力不正常，是不能期望產生正常的動作
(C) 體驗做正常動作的感覺，有助於學習正常動作 (D) 腦的可塑性很高，具有相當的恢復潛力

11 當幼兒開始能以目光追隨著治療師，但治療師消失後便不再尋找。這個時期皮亞傑 (Piaget) 稱為：

- (A) 感覺運動第一期：反射的使用 (practice of reflex)
(B) 感覺運動第二期：初級循環反應 (primary circular reaction)
(C) 感覺運動第三期：次級循環反應 (secondary circular reaction)
(D) 感覺運動第四期：次級基模的協調 (coordination of secondary schemes)

12 在精神科職能治療室中，有一位徐先生自己去看過微波爐上的使用說明後，仍不會使用。但經過觀察他人的示範，加上幾次試誤學習後，便能自行操作。請問：根據愛倫 (Allen) 的認知缺失參考架構 (cognitive disability frame of reference) 的六個認知等級，他屬於那一種？

- (A) level 3 (B) level 4 (C) level 5 (D) level 6

13 若有一位病患覺得自己是玄天上帝轉世下凡，要來拯救天下蒼生。請問：就「人類職能模式」(model of human occupation) 的觀點而言，他那部分出了問題？

- (A) 角色的內在要素 (internal component of role) (B) 角色的外在要素 (external component of role)
(C) 技巧的組成 (constituent of skill) (D) 自我效能 (self efficacy)

14 職能治療臨床上運用感覺統合參考架構評估功能—功能異常連續的方法為：

- (A) 關節活動度檢查 (B) 評估適應性行為 (C) 知覺測驗檢查 (D) 愛倫認知層級測驗

15 職能治療所使用的心理動力參考架構，是由下列那位學者所提出？

- (A) 愛倫 (Allen, C.K.) (B) 佛洛伊德 (Freud, S.)
(C) 屈霍夫納 (Kielhofner, G.) (D) 摩西 (Moscy, A.)

- 16 安置病患時，權衡對病患、治療者及機構等之影響，係源於何理論？
 (A)目的論 (Teleology) (B)學習論
 (C)道義論 (Deontology) (D)經濟論 (Economics)
- 17 就職能治療專業倫理而言，職能治療人員對服務對象何種行為不適當？
 (A)應告知他有關治療的預後或活動的後果 (B)應使他參與治療計畫的擬定過程
 (C)應說服他接受治療，不得容許病患拒絕治療 (D)對業務而得的資訊保持隱密
- 18 在職能治療的理論基礎中，那個理論是探討個案的推理、學習、問題解決、記憶、訊息處理、思考等心智能力？
 (A)學習理論 (Learning theory) (B)認知理論 (Cognitive theory)
 (C)動機理論 (Motivational theory) (D)成熟理論 (Maturational theory)
- 19 若職能治療從業人員，有不法、悖德或失誤的執業情況時，應該如何處理？
 (A)直接告知 (B)可向主管機構報告 (C)可向醫師告知 (D)隱瞞當作不曉得
- 20 職能治療人員從事研究時，若以病人為對象，則對於可能的影響或後果，應：
 (A)可不予告知 (B)待研究完畢再告知 (C)要事先盡告知義務 (D)待病人詢問再告知
- 21 職能治療師與病患的關係，以下那一項不宜？
 (A)治療性 (B)主觀 (C)目標導向 (D)客觀
- 22 美國職能治療學會所訂之職能治療倫理法則，其目的在促進及維持何種水準的道德規範？
 (A)明確的標準 (B)最低的標準 (C)一般的標準 (D)最高的標準
- 23 以下何者是屬於資本預算 (capital budget) 的項目？
 (A)建造或購買廠房、大型機器的預算 (B)員工薪資的預算
 (C)消耗器材的預算 (D)租金、水電的預算
- 24 依職能治療師法之規定，職能治療師或職能治療生於業務上有違法或不正當行為者，得處新臺幣多少元之罰鍰？
 (A)2 萬元以上，10 萬元以下 (B)2 萬元以上，15 萬元以下
 (C)5 萬元以上，15 萬元以下 (D)5 萬元以上，10 萬元以下
- 25 下列何項非屬於職能治療生的業務範圍？
 (A)作業治療 (B)娛樂治療 (C)產業治療 (D)感覺統合治療
- 26 依職能治療師法之規定，未取得職能治療師或職能治療生資格，擅自執行職能治療業務者，處幾年以下有期徒刑？
 (A)一年 (B)二年 (C)三年 (D)四年
- 27 「尊重人性、發揮工作潛能」的管理風格是屬於以下那一種？
 (A)參與式 (participatory style) (B)權威式 (authoritarian style)
 (C)規則導向式 (rules-oriented style) (D)賴塞司-費爾式 (Laissez-Faire style)
- 28 馬克桂格 (McGregor) 的 X 理論 (Theory X) 認為讓人產生工作動機的主要誘因是：
 (A)環境因素 (B)人為因素 (C)經濟因素 (D)工作挑戰性
- 29 我國職能治療師法第十二條提及，職能治療師執行業務，應依醫師開具之何物為之？
 (A)診斷及書面指示 (B)診斷、照會及醫囑 (C)診斷及照會或醫囑 (D)診斷、照會或醫囑
- 30 職能治療師若以倫巴測驗 (Rumba test) 來檢討自己的病歷記錄，以達到品質保證，其中 R 代表切題 (relevant)，而其他各字母的表示，下列那一項是錯誤的？
 (A)U 代表易懂 (understandable) (B)M 代表可評量 (measurable)
 (C)B 代表扼要 (brief) (D)A 代表可達成 (achievable)
- 31 以下有關行銷計畫 (marketing plan) 和策略規劃 (strategic plan) 的觀念何者是正確的？
 (A)行銷計畫的第一步驟是消費者市場分析 (B)行銷計畫的第二步驟是目標的訂定
 (C)策略規劃的第一步驟是消費者市場分析 (D)策略規劃的第二步驟是目標的訂定
- 32 請問下列何者是生物力學參考架構 (Biomechanical frame of reference) 中的行為指標 (behavior indicator of function-dysfunction continua)？
 (A)耐力訓練通常會放在治療的末期
 (B)病患由病房走到治療室花了 15 分鐘
 (C)治療將包括 10 分鐘熱敷、拉扯運動以增加右肩關節活動度
 (D)病患右手肘伸張時伴隨有頸部和軀幹的動作
- 33 典型的醫療系統組織結構是屬於下列那一種模式？
 (A)直線模式 (the vertical pattern) (B)橫線模式 (the horizontal pattern)
 (C)金字塔模式 (the pyramidal pattern) (D)矩陣模式 (the matrical pattern)
- 34 中華民國 85 年 5 月 22 日行政院衛生署修正發布之醫療機構設置標準，規定慢性醫院或精神科醫院醫療服務設施，總病床數幾床以上應設職能治療室或兩種以上之基本職能治療設備？
 (A)40 床 (B)60 床 (C)80 床 (D)100 床
- 35 職能治療師法第二十五條規定：職能治療所對於職能治療紀錄、醫師開具之診斷、照會或醫囑，應指定適當場所及人員保管，並至少保存幾年？
 (A)二年 (B)三年 (C)四年 (D)五年
- 36 世界職能治療師聯盟 (World Federation of Occupational Therapists) 成立後，每隔幾年舉行一次大會？
 (A)1 年 (B)2 年 (C)3 年 (D)4 年

(請接背面)

科 別：公職職能治療師

(背面)

科 目：專業知識測驗(職能治療學概論、解剖學與生理學)

- 37 總統於何時正式公布職能治療師法？
(A)民國 85 年 5 月 12 日 (B)民國 86 年 4 月 2 日 (C)民國 86 年 5 月 2 日 (D)民國 86 年 5 月 21 日
- 38 中華民國職能治療學會成立於何年？
(A)民國七十年 (B)民國七十一年 (C)民國七十二年 (D)民國七十三年
- 39 「職能治療師應依成本效益分析，建立合理的服務收費方式。」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)專業關係(professional relationships)
(C)公眾訊息(public information) (D)專業行為(professional conduct)
- 40 醫療品質的評估項目中，有關於是否能即時地治療病人是屬於那一個部分？
(A)結構(structure) (B)過程(process) (C)成效(outcome) (D)監督(supervision)
- 41 將身體分為前、後兩剖面的是：
(A)橫切面 (B)矢狀切面 (C)冠狀切面 (D)正中矢狀切面
- 42 下列有關肉膜(dartos)的敘述，何者錯誤？
(A)屬於淺筋膜 (B)含有平滑肌
(C)不具有豐富脂肪 (D)睪丸升降的主要控制者
- 43 下列那些肌肉參與構成泌尿生殖膈：①提肛肌②尾骨肌③會陰深橫肌④尿道括約肌
(A)①② (B)②③ (C)③④ (D)①④
- 44 下列何者介於子宮與陰道之間？
(A)闊韌帶 (B)圓韌帶 (C)卵巢韌帶 (D)樞紐韌帶
- 45 最內緊貼並包裹腎臟的組織為何？
(A)腎筋膜(renal fascia) (B)腎被膜(renal capsule)
(C)腎小體(renal corpuscle) (D)脂肪囊(adipose capsule)
- 46 下列有關尿道的敘述，何者正確？
(A)黏膜層全為移行上皮 (B)肌肉層主要為縱走排列
(C)膜部尿道為骨骼肌環繞 (D)女性尿道平均長約 15cm
- 47 下列何者的細胞聚集成濾泡(follicles)構造？
(A)腦下垂腺 (B)甲狀腺 (C)副甲狀腺 (D)腎上腺
- 48 腰薦神經幹(lumbosacral trunk)是由那些神經組成的？
(A)第三及四腰神經 (B)第四及五腰神經 (C)第五腰及第一薦神經 (D)第一及二薦神經
- 49 下列何者的直徑最小？
(A)肺泡管(alveolar duct) (B)肺泡囊(alveolar sac)
(C)呼吸細支氣管(respiratory bronchiole) (D)細支氣管(bronchiole)
- 50 下列何者為大部分感覺訊息傳至大腦之前的轉送中樞？
(A)下視丘 (B)視丘 (C)基底核 (D)中腦頂蓋
- 51 某病患記憶及視力正常，就是認不出朋友，試問其大腦何區可能出問題？
(A)初級視覺區 (B)視覺聯合區 (C)語言運動區 (D)感覺聯合區
- 52 正常人站立時，如呼吸道有吸入異物，則異物最可能進入：
(A)右主支氣管 (B)左主支氣管
(C)左主支氣管後方之細支氣管 (D)右主支氣管後方之細支氣管
- 53 人體內血壓感受器主要位於：
(A)脾動脈 (B)肝門靜脈 (C)頸靜脈 (D)主動脈弓
- 54 在正常人體，最常用來檢查脈搏的血管是：
(A)頸內動脈 (B)鎖骨下動脈 (C)尺動脈 (D)桡動脈
- 55 有關脊柱的彎曲，下列敘述何者錯誤？
(A)原級彎曲(primary curvature)在胎兒時就已產生
(B)頸部彎曲(cervical curvature)凹向前方
(C)次級彎曲(secondary curvature)凸向前方
(D)腰部彎曲(lumbar curvature)是直立之後才產生的
- 56 膝關節的半月板(meniscus)是：
(A)透明軟骨 (B)纖維軟骨 (C)彈性軟骨 (D)扁平骨
- 57 能使關節盂(glenoid cavity)朝上，以利手臂高舉過頭的肌肉是：
(A)前鋸肌(serratus anterior) (B)背闊肌(latissimus dorsi)
(C)三角肌(deltoid) (D)提肩胛肌(levator scapulae)
- 58 下列何者之管壁，其外肌肉層可分為三層？
(A)食道 (B)胃 (C)十二指腸 (D)結腸

- 59 患急性闌尾炎時，通常腹部下列何象限處會感覺到疼痛？
 (A)左上象限 (B)右上象限 (C)左下象限 (D)右下象限
- 60 下列何者為肝臟血液之正確流向？①肝門靜脈②肝靜脈③中央靜脈④竇狀隙
 (A)①②③④ (B)①④③② (C)②③④① (D)②④①③
- 61 下列何種荷爾蒙是脂溶性的？
 (A)生長素 (growth hormone) (B)黃體促素 (LH)
 (C)助孕酮 (progesterone) (D)泌乳素 (prolactin)
- 62 由腎上腺皮質部所分泌的皮質醇 (cortisol) 會影響腦下腺分泌腎上腺皮質促素 (ACTH)，此種作用稱為：
 (A)長環負迴饋 (long-loop negative feedback) (B)短環負迴饋 (short-loop negative feedback)
 (C)長環正迴饋 (long-loop positive feedback) (D)短環正迴饋 (short-loop positive feedback)
- 63 口服避孕藥中所含的有效成分與下列激素相似？
 (A)雄性素 (androgen) (B)膽固醇 (cholesterol)
 (C)皮質醇 (cortisol) 與醛固酮 (aldosterone) (D)動情素 (estrogen) 與助孕酮 (progesterone)
- 64 下列那些荷爾蒙主要是由腦下腺前葉分泌？
 (A)生長素 (growth hormone) 及胰島素 (insulin) (B)泌乳素 (prolactin) 及生長素 (growth hormone)
 (C)黃體促素 (LH) 及抗利尿素 (ADH) (D)性釋素 (GnRH) 及濾泡促素 (FSH)
- 65 下列何者具有最強的促進血管收縮作用？
 (A)腎素 (renin) (B)血管張力素 I (angiotensin I)
 (C)血管張力素 II (angiotensin II) (D)血管張力素 III (angiotensin III)
- 66 抗利尿素 (ADH) 的主要作用位置在何處？
 (A)近端腎小管 (B)遠端腎小管 (C)亨利氏管 (D)集尿管
- 67 胃液所含的成分當中，何者主要是來自壁細胞 (parietal cell) 的分泌？
 (A)胃蛋白酶 (pepsin) (B)內生性因子 (intrinsic factor)
 (C)粘液 (mucus) (D)胃泌素 (gastrin)
- 68 Vitamin B₁₂ 主要是在腸道的那一部位被吸收？
 (A)十二指腸 (B)空腸 (C)迴腸 (D)結腸
- 69 有關肺循環與體循環的差異，下列敘述何者最正確？
 (A)肺循環的動脈血壓比體循環者高 (B)肺循環與體循環均有微動脈 (arterioles)
 (C)肺血流阻力比體循環者低 (D)肺動脈的氧分壓比體循環動脈的氧分壓為高
- 70 下列有關動脈血壓的敘述，何者正確？
 (A)直立時，足部血壓大於頸部血壓 (B)平均血壓等於 (收縮壓 + 舒張壓) / 2
 (C)脈搏壓與平均血壓呈正相關 (D)肺動脈壓與主動脈壓相似
- 71 維持器官血流不變時，下列何者變化會造成血壓上升？
 (A)降低血液黏度 (B)降低血管半徑
 (C)降低血脂肪 (D)降低血漿白蛋白濃度
- 72 當一個人發生深而快的呼吸動作時，下列何者敘述最為正確？
 (A)動脈血氧分壓會降低 (B)動脈血二氧化碳分壓會升高
 (C)會造成動脈血偏酸性 (D)會造成動脈血偏鹼性
- 73 生物體的內在環境 (internal environment) 指的是？
 (A)細胞內液 (B)細胞外液 (C)器官 (D)組織
- 74 如果某人量血壓得 120/70 mmHg，試問此人平均血壓為多少 mmHg？
 (A) 50 (B) 87 (C) 95 (D) 103
- 75 血漿與血清之差異是：
 (A)血漿含蛋白質，血清則否 (B)血漿中含有紅血球，血清則否
 (C)血漿中含血小板，血清中則否 (D)血漿中含免疫球蛋白，血清中則否
- 76 舉重選手做重量訓練後，可使手臂肌肉增大，肌力增加，是因為肌肉發生了下列何種變化？
 (A)單一肌群中肌細胞數目增加 (B)肌細胞中肌原纖維數目增加
 (C)肌細胞水腫 (D)肌群重新組合
- 77 下列何種接受器一般認為與感覺有關？
 (A)克氏小體神經末梢 (Krause's end bulb) (B)巴氏小體神經末梢 (Pacinian corpuscle)
 (C)路氏小體神經末梢 (Ruffini ending) (D)裸露神經末梢 (naked nerve ending)
- 78 下列有關眼球視網膜中央凹 (central fovea) 的描述，何者正確？
 (A)是視覺最敏銳的區域 (B)只包括紅與綠錐狀細胞 (cones)
 (C)只包括桿狀細胞 (rods) (D)是視神經進入眼眶的部位
- 79 哺乳動物神經纖維中，下列那一種神經纖維的傳導速度最快？
 (A) A γ 纖維 (B) A α 纖維 (C) C 纖維 (D) B 纖維
- 80 小腦之哪一部分與前庭平衡功能最有關？
 (A)小腦葉 (folia) (B)絨球小結葉 (flocculonodular lobe)
 (C)小腦結節 (tuber) (D)小腦蚓部 (vermis)