

111年第一次專門職業及技術人員高等考試醫師牙醫師藥師考試分階段考試、醫事檢驗師、醫事放射師、物理治療師考試

代 號：3311

類科名稱：物理治療師

科目名稱：心肺疾病與小兒疾病物理治療學

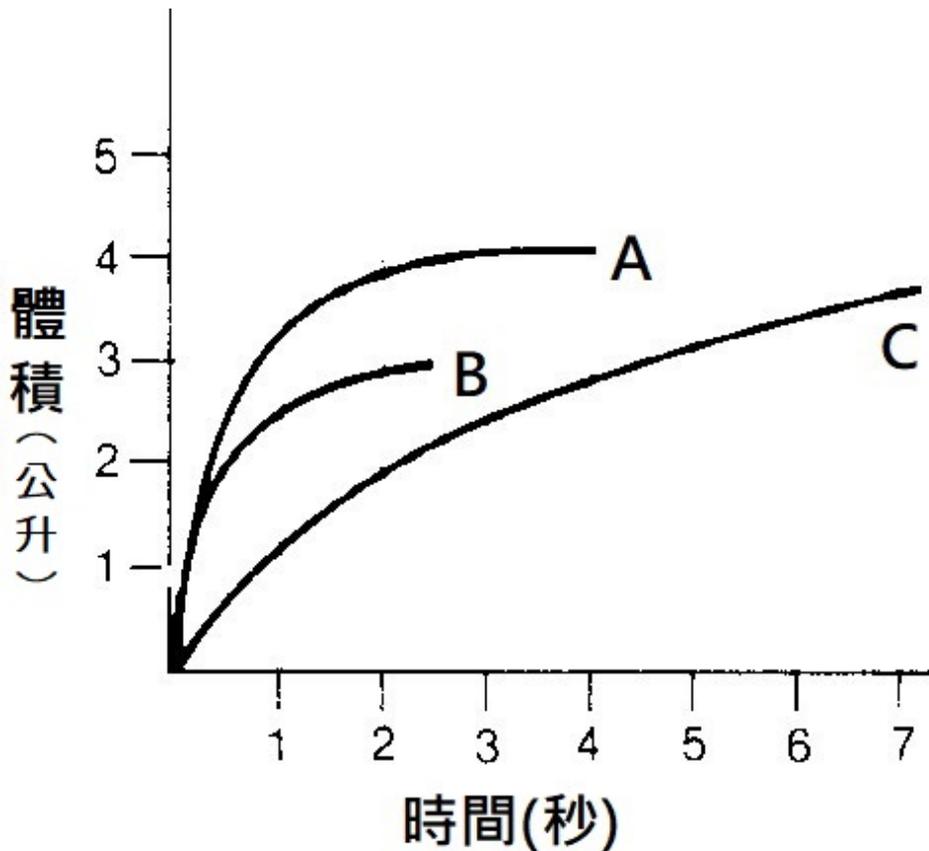
考試時間：1小時

座號：_____

※本科目測驗試題為單一選擇題，請就各選項中選出一個正確或最適當的答案，複選作答者，該題不予計分!

※注意：本試題禁止使用電子計算器

1. 圖為A、B、C三位受測者的吐氣體積-時間測試 (Volume-Time Test) 結果，下列敘述何者正確？



- A. C受測者屬於慢性支氣管炎病人
 - B. A受測者屬於肺泡塌陷病人
 - C. B受測者屬於肺氣腫病人
 - D. C受測者屬於肺纖維化病人
2. 下列何者會使慢性阻塞性肺疾病患者產生高的通氣灌流比 (V/Q) ?
- A. 肺泡通氣量與血液灌流量都增加
 - B. 氣體擴散能力和血液灌流量都減少
 - C. 肺泡可能有足量的通氣量，但血流通過肺微血管較少
 - D. 肺泡可能有正常血流灌注量通過，但通氣量卻減少
3. 有關癌症緩解期的運動建議，下列何者最正確？
- A. 應接受最大運動測試以利強度訂定
 - B. 應每天進行阻力運動
 - C. 有氧運動強度可設在40%~60%心率儲備量

- D.多進行高衝擊運動以增加骨密度
- 4.癌症患者在接受癌症治療後，若出現周邊神經異常的副作用，運動訓練項目的選擇以下列何者最合適？
- A.慢跑
 - B.跑步機（treadmill）
 - C.固定式腳踏車（stationary bike）
 - D.滑步機（elliptical trainer）
- 5.有關乳癌的敘述，下列何者錯誤？
- A.乳癌為我國婦女發生率第1位之癌症
 - B.更年期後的乳癌發生率，在肥胖女性高於正常體重女性
 - C.乳癌術後患側肢體淋巴水腫時應限制活動
 - D.罹患乳癌後體重增加之肥胖女性存活時間較短
- 6.下列何種呼吸型態，最有可能表示此個案有橋腦的損傷？
- A.呼吸困難（dyspnea）
 - B.呼吸急促（tachypnea）
 - C.長吸呼吸（apneustic breathing）
 - D.端坐呼吸（orthopnea）
- 7.肺功能測試可以提供下列何項訊息？
- A.支氣管壁的病理變化
 - B.氣道阻力、肺臟通氣功能
 - C.肺部腫瘤的位置
 - D.肺部血液灌流不足的位置與程度
- 8.下列那個反應，代表呼吸器使用患者脫離呼吸器的嘗試應停止？
- A.呼吸快淺指數32
 - B.呼吸速率每分鐘20次
 - C.血氧濃度95%
 - D.反常呼吸（paradoxical breathing）
- 9.下列各種肺炎的特徵敘述，何者錯誤？
- A.腺病毒肺炎的痰液常呈稀漿狀
 - B.綠膿桿菌肺炎有大量黃綠色痰液
 - C.慢性支氣管炎常併發嗜血桿菌肺炎，則痰液帶血紅色
 - D.念珠菌肺炎好發於免疫功能不全者，痰液通常不多
- 10.以說話測試（Talk test）評估患者呼吸困難程度，該如何進行？
- A.計時10秒，看患者能數到的數字
 - B.讓患者自然數到10，看需換氣次數
 - C.讓患者大聲數到15，看需換氣次數
 - D.看患者一口氣（不換氣）可以數到的數字
- 11.使用聽診器之膜面（diaphragm）或鼓面（bell）的轉換，應該要調整下圖何處？



- A.A
- B.B
- C.C
- D.D

12. 下列那一個最不可能是慢性阻塞性肺疾病之肺泡間壁破壞後的後續病理生理變化？

- A. 吐氣氣流受限
- B. 肺部過度充氣
- C. 肺部組織回彈力 (elastic recoil of lung) 上升
- D. 肺部順應性 (lung compliance) 上升

13. 有關圓唇式吐氣 (pursed-lip breathing) 的敘述，下列何者錯誤？

- A. 目的是保持吸氣期呼吸道內正壓
- B. 可避免小氣道提早關閉
- C. 可增加閉鎖體積 (closing volume)
- D. 可增加二氧化碳排出量

14. 胸腔物理治療的目的，下列何者錯誤？①減少氣道阻塞 ②增進生活品質 ③治療併發症 ④改善肺活量

- A. ①②
- B. ②③
- C. ①④
- D. ③④

15. 關於正中胸骨切開術的患者術後進行的胸腔物理治療，下列敘述何者正確？①因胸骨有傷口，姿位引流皆使用平躺姿勢 ②翻身時可用枕頭置於雙腿間做整體轉動 (log roll)，以減少病人傷口疼痛 ③有主動脈血管瘤的患者，術前指導時不要讓病人用力咳嗽，以免血管瘤破裂 ④術後3~4天內應執行四肢主動運動，特別強調要做完整外展和外轉的動作

- A. ①②
- B. ③④

C.②③

D.①④

16.當治療師引導患者進行活動時，會給予口令引導患者調節呼吸，下列口令何者較不適當？

A.從椅子上要起立前先吸氣，站起時吐氣

B.在站姿下前彎時吸氣，身體站直時吐氣

C.休息時吸氣，用力時吐氣

D.從床上起身時吐氣

17.有關用來協助慢性阻塞性肺疾病患者之治療器具的主要用途，下列何者正確？①Triflow—增加肺部通氣量

②Flutter—增加腹肌肌力 ③PEP—協助排痰 ④Coach—改善呼吸型態

A.①③

B.①④

C.②③

D.②④

18.有關心臟物理治療改善病人社會心理層面，下列敘述何者錯誤？

A.運動訓練可減少病人的憂鬱、沮喪、焦慮與害怕

B.運動訓練改善情緒、增加信心

C.增加活動可使交感神經的興奮性下降

D.運動訓練可減少體內正腎上腺素，故可增進心理健康

19.健康成人在運動時的生理反應，下列敘述何者正確？

A.運動時平均動脈壓會下降

B.運動時心輸出量會減少

C.運動一段時間後可降低周邊血管阻力

D.每分鐘換氣量和運動量呈直線正相關

20.比較上肢運動與下肢運動之心肺反應與訓練成效，下列敘述何者錯誤？

A.在相同耗氧量的強度下，上肢運動會呈現較高的心率血壓乘積（rate-pressure product, RPP）數值

B.在相同耗氧量的強度下，上肢運動的氧換氣當量（ VE/VO_2 ）會較下肢運動高

C.上肢最大運動測試的尖峰耗氧量較下肢運動測試來的高

D.上、下肢進行有氧運動訓練，皆可提升最大耗氧量

21.下列何者不是代謝症候群（metabolic syndrome）定義項目？

A.腰圍

B.血壓值

C.血糖值

D.低密度脂蛋白膽固醇

22.下列有關血液動力學的關係式，何者錯誤？

A.血壓 = 心輸出量 × 周邊血管阻力

B.脈壓 = 收縮壓 - 舒張壓

C.平均動脈壓（mean arterial pressure） = 脈壓/3 + 舒張壓

D.心室射出率=心室舒張末期容積-心室收縮末期容積

23.有關心臟超音波可評估的內容不包括下列何者？

- A.心室大小與心臟週期中室壁的厚度
- B.心臟瓣膜的構造和動作
- C.心搏量
- D.心肌灌流影像

24.當觀察到患者有杵狀指（clubbing finger）時，代表患者有下列何種狀況？

- A.組織慢性缺氧
- B.急性呼吸困難
- C.退化性關節炎
- D.正常結構變異

25.判讀以下的心電圖，下列選項何者正確？



- A.心房早期收縮（APC）
- B.心室早期收縮（VPC）
- C.房室結早期收縮（JPC or NPC）
- D.心室心率過速（VT）

26.陳先生是位急性心肌梗塞患者，服有aspirin、lasix藥物，目前正積極配合進行第一期呼吸循環物理治療。在六分鐘行走測驗之監測參數中，下列何者最無法反應陳先生是否盡力完成測試？

- A.心率
- B.周邊血氧飽和度
- C.收縮壓
- D.自覺用力係數

27.突發心絞痛時，下列何種藥物可以快速緩解症狀？

- A.β阻斷劑（β-blockers）
- B.硝化甘油（nitrates）
- C.阿斯匹靈（aspirin）
- D.毛地黃（digitalis）

28.針對缺血性心臟病患之運動訓練，須考量病患本身之危險性分級狀態，就美國心血管及肺疾患者復健學會（AACVPR）提出之分類而言，下列對中等危險性之病患相關敘述，何者正確？

- A.功能容量4 METs
- B.頻繁之心室異位收縮
- C.左心室功能ejection fraction=45%
- D.不穩定心絞痛

29. 依據美國心臟學會對於冠狀動脈及其他血管疾病患者的二級預防指引，針對相關危險因子控制的目標，下列何者正確？
- A. 伴有心臟衰竭或腎功能不足者，血壓控制宜 $< 130/85$ mmHg
 - B. 吸菸控制宜少於1包／每天
 - C. 脂質控制主要目標為：低密度脂蛋白（LDL） < 160 mg/dL
 - D. 體重控制，身體質量指數宜 $25 \sim 27$ kg/m²

30. 關於開心手術前的物理治療，下列何者相較於其他三項不是必要例行項目？

- A. 姿位引流及叩擊治療
- B. 咳嗽訓練
- C. 腹式呼吸訓練
- D. 肺功能測試

31. 下圖為開心手術後病患的胸腔X光片，應加強下列何項物理治療？



- A. 姿位引流及叩擊
 - B. 圓唇吐氣呼吸
 - C. 局部呼吸
 - D. 舌咽呼吸
32. 健康概念從疾病防治發展到全人關懷，其中決定健康的因素最主要為下列何者？
- A. 健康生活型態
 - B. 環境
 - C. 遺傳
 - D. 健康照護
33. 社交認知理論中，下列那三個因素交互作用會影響日後的運動行為表現？
- A. 個人、行為和環境
 - B. 情緒、認知和環境
 - C. 情緒、社交和文化背景
 - D. 個人、行為和認知
34. 陳先生在5年前被診斷有高血壓，目前定期服藥且血壓控制良好。若陳先生要進行漸進式運動測試（graded exercise testing），下列測試的注意事項何者適用於陳先生？
- A. 進行測試前先不要服用降血壓藥，以免影響運動測試時對血壓的判讀
 - B. 服用 β -blocker藥物會影響心率反應，可能會降低最大運動能力
 - C. 若血壓控制不佳（收縮壓介於 $140 \sim 160$ mmHg，且／或舒張壓介於 $90 \sim 100$ mmHg），則不可進行運動測試
 - D. 高血壓是運動測試的禁忌症，若非必要不可進行運動測試

- 35.有關下肢關節炎的患者進行心肺耐力測試，下列敘述何者正確？
- A.當關節炎患者在急性發炎期還是可以進行運動測試
 - B.手搖車（arm ergometry）比跑步機較適合做為測試設備
 - C.測試過程不需要監測患者的疼痛狀況
 - D.疼痛嚴重度不會影響測試的結果
- 36.糖尿病患者開始要參與運動計畫前，決定他是否需先接受症狀限制運動測試的因素，不包括下列何者？
- A.患者年齡
 - B.是否伴隨有心血管疾病相關危險因子
 - C.罹患糖尿病的時間
 - D.參與運動的型態
- 37.李先生目前腰圍110 cm，血糖為130 mg/dL，HDL為30 mg/dL，三酸甘油酯為160 mg/dL，血壓145/95 mmHg，若要為李先生設計運動處方，下列何者正確？
- A.初期運動強度應設在30% HRR（心率儲量），時間可以達到一週150分鐘
 - B.若有減重需求，運動時間要增加到每週250~300分鐘
 - C.阻力運動一週1次
 - D.可以用累加時間的方式達到運動總量，但每次時間為3~5分鐘
- 38.有關老年人血壓之臨床特徵，下列敘述何者錯誤？
- A.易出現姿位性低血壓
 - B.夜間血壓下降不易
 - C.早晨血壓易激增
 - D.脈壓（收縮壓－舒張壓）下降
- 39.ACSM針對伸展運動的建議，下列那一項觀念錯誤？
- A.建議每週安排2~3次訓練，伸展維持10~60秒，每次伸展重複3~4次，可改善柔軟度
 - B.進行靜態伸展運動後，會造成短期的肌力下降狀況，所以建議運動員在比賽後再進行此類伸展活動
 - C.彈震式伸展（ballistic stretching）屬於動態伸展運動，健康成年人運動前可使用此方式來改善關節活動度
 - D.本體感覺促進式牽張法（PNF stretching）適用於所有年齡層，建議以75~100%最大自主收縮的用力程度進行等張收縮持續3~6秒後，緊接著輔助拉伸10~30秒
- 40.代謝症候群的定義，主要包括下列那些元素？①高齡 ②高血糖 ③高血壓 ④坐式生活 ⑤血脂異常 ⑥腹部肥胖
- A.①②③④
 - B.①②④⑤
 - C.②③⑤⑥
 - D.③④⑤⑥
- 41.以動態系統理論（Dynamic Systems Theory）解釋兒童的動作發展，下列敘述何者正確？
- A.只有中樞神經的成熟會促使動作發展
 - B.兒童的動作發展完全取決於環境的刺激
 - C.兒童的動作發展是隨著年齡呈現線性的成長

- D.動作發展受到許多內在與外在因素的共同影響
- 42.若一個兒童對自己身體以外事物感興趣，不斷用手撥弄玩具，則根據皮亞傑理論，其認知發展至少已在那一個「感覺動作期」階段？
- A.次級循環反應
 - B.次級基模的協調
 - C.第三級循環反應
 - D.以心智創造新基模
- 43.根據Schmidt的基模理論，下列何項不屬於投籃練習所運用的回憶基模（recall schema）？
- A.投籃的結果（outcome of performance）
 - B.投籃時的起始狀況（initial conditions surrounding performance）
 - C.投籃時的感覺後果（sensory consequences of the movement）
 - D.投籃時的動作參數（parameters specified within the motor program）
- 44.兒童早期療育的模式，從早期到現在的演進，下列敘述何者錯誤？
- A.反射層次模式（Reflex Hierarchy Model）至系統模式（Systems Model）
 - B.以兒童為中心服務（Child-Centered Service）至以家庭為中心服務（Family-Centered Service）
 - C.以家庭為基地（Home-Based Delivery）至以機構為基地（Center-Based Delivery）
 - D.失能模式（Disablement Model）至國際健康功能與身心障礙分類系統（International Classification of Functioning, Disability and Health）
- 45.根據以家庭為中心的實證文獻，有關於早期介入效益的敘述，下列何者錯誤？
- A.家長需參與孩子的療育，較能提升自我解決問題的能力
 - B.家長需參與介入目標的決策，才能使治療目標融入家庭的期待和需求
 - C.家長需遵從物理治療師的指令，才能使家長執行居家技巧的能力提升
 - D.家長需在參與介入過程中提出問題，較能與物理治療師共同討論並找出解決辦法
- 46.根據美國物理治療學會所提出的個案處理模式，請依流程順序排列下列針對一位腦性麻痺兒童所進行的物理治療服務：①判斷兒童為粗大動作功能分類系統第二級 ②進行跑步機訓練 ③測試兒童的行走表現 ④成效評量 ⑤判斷目前主要問題是行走速度太慢，無法應付日常活動 ⑥訂定長期與短期治療目標
- A.①③⑤②④⑥
 - B.③⑤①⑥②④
 - C.①⑥③⑤②④
 - D.③⑤①②④⑥
- 47.對於粗大動作功能量表-66（Gross Motor Function Measure-66）的敘述，下列何者正確？
- A.可用來診斷兒童動作發展障礙
 - B.強調兒童動作的能力但不著重兒童的動作品質
 - C.適用於小兒麻痺兒童粗動作功能的評量
 - D.0分代表兒童能完成動作，沒有障礙
- 48.俊凱接受兒童動作ABC評量表第二版（Movement Assessment Battery for Children-2）測驗顯示，手部操作分測驗在同齡的第25個百分位等級、球類技巧分測驗在同齡的第16個百分位等級、平衡分測驗在同齡的第5個百分

位等級，總分為第9個百分位等級，下列有關於俊凱動作能力之敘述何者正確？

- A.動作優勢為球類技巧
 - B.動作弱勢為平衡能力
 - C.整體動作能力低於9%的同齡兒童
 - D.整體動作能力高於91%的同齡兒童
- 49.下列何者最不可能是一般健康兒童在2歲時會出現的行為？
- A.兩腳一起離地向前跳
 - B.把幾個小珠子串在繩子上
 - C.自己脫襪子
 - D.說簡單的短句
- 50.執行幼兒遊戲訓練時，需考慮到小孩本身神經系統發展等內在因素（internal factors），下列何者不屬於神經系統發展的內在因素？
- A.預測動作軌跡的能力
 - B.體感身體活動的姿勢
 - C.目光感知並調節身體活動的姿勢
 - D.完成活動的時間限制
- 51.下列那個環境因素較不屬於兒童發展的可利因素？
- A.父母對幼兒行為的接納並避免限制或處罰兒童
 - B.父母對幼兒的情緒、行為及語言有適度回應
 - C.父母以幼兒的認知發展為優先
 - D.父母的親職壓力低
- 52.小華是位高伸直肌張力的腦性麻痺兒童，自己用手支撐也無法維持獨坐，有脊柱側彎變形，下列那種座椅最可使其維持在穩定與正確的坐姿上課？
- A.有靠背之一般兒童座椅
 - B.一般兒童輪椅
 - C.體適型椅以支撐骨盆
 - D.量身訂製椅
- 53.物理治療師在新生兒加護病房進行早產兒發展介入時，下列何項介入策略不適當？
- A.給予全身屈曲的擺位，以促進屈曲肌張力的發展
 - B.儘量減少保溫箱周邊的噪音和強光，維持早產兒穩定的睡眠狀態
 - C.評估早產兒對外界環境的行為反應，減少會產生躁動情緒行為的刺激
 - D.應儘可能減少和早產兒說話及互動，互動的最佳時機在寶寶喝奶之後半小時內
- 54.下列那一種姿勢最可以減緩嬰兒胃食道逆流的發生？
- A.仰臥
 - B.右側臥
 - C.左側臥
 - D.水平趴臥

- 55.由動作學習考量進行腦性麻痺兒童的訓練設計時，下列敘述何者最不恰當？
- A.團體練習有可能增加兒童的學習興趣，並透過同伴示範而獲得學習
 - B.腦性麻痺兒童的動作記憶常有缺失，因此提供額外的認知策略可能會對其動作計劃和執行有幫助
 - C.同樣的環境對於腦性麻痺兒童的動作學習很重要，因此練習時儘可能在家，不要太多環境的變化
 - D.提供具體的指令比抽象的指令更容易讓腦性麻痺兒童理解
- 56.有關腦性麻痺兒童反屈步態（recurvatum gait）的特色敘述，下列何者正確？
- A.在擺盪晚期（late swing）和站立早期（early stance）時，過度膝彎屈；而在站立晚期，出現膝伸直
 - B.在站立早期（early stance）膝關節開始伸直到站立中後期（mid-and late-stance），出現膝關節過度伸直
 - C.在站立期，踝關節呈現蹠屈，合併髌關節和膝關節伸直
 - D.整個步態週期，髌膝關節呈現過度彎曲
- 57.有位6歲的腦性麻痺兒童，可放手行走短距離，但上下樓梯與斜坡有困難，需扶欄杆，其粗大動作功能分類系統（Gross Motor Function Classification System）為第幾級？
- A.I
 - B.II
 - C.III
 - D.V
- 58.有關腦性麻痺兒童的肉毒桿菌毒素（botulinum toxin）注射和選擇性背根神經切除術（selective dorsal rhizotomy），下列敘述何者錯誤？
- A.兩者主要都是降低過強的肌肉張力
 - B.後者的效果較持久
 - C.前者作用在神經肌肉終板，後者是切除感覺神經
 - D.前者適用年齡較高
- 59.關於泛自閉症障礙症候群（autism spectrum disorders）常見的動作相關之身體功能問題，下列敘述何者錯誤？
- A.維持姿勢肌肉群的肌肉張力較高
 - B.肢體之間協調動作能力不足
 - C.墊腳尖走路（toe-walking）
 - D.較差的心肺耐力
- 60.診斷為中重度發展性協調障礙（developmental coordination disorder）的兒童，最可能合併下列何種病症？
- A.泛自閉症障礙症候群（autism spectrum disorders）
 - B.智能障礙（intellectual disabilities）
 - C.注意力不足過動症（attention deficit hyperactivity disorder）
 - D.妥瑞氏症（Tourette's disorder）
- 61.使用行為改變技術治療注意力不足過動症（attention deficit hyperactivity disorder）兒童的異常行為時，關於給予增強或處罰的策略，下列敘述何者錯誤？
- A.家長與治療師可以採取不同的處罰標準
 - B.給予正增強物的時機要適當，當與異常行為相對應的正向行為頻率增加時，可逐漸改為間歇增強
 - C.有時候對異常行為可採取忽略態度

- D.對於認知程度足夠的兒童，可用訂契約方式做行為約束
- 62.關於泛自閉症障礙症候群（autism spectrum disorders）兒童的發展問題，下列敘述何者錯誤？
- A.兒童常表現固著動作與行為，例如不停的轉圈圈或做手部拍打的動作
 - B.有排列物品行為，當排列順序被打亂時，會情緒失控
 - C.社會互動尚可，但在戶外遊戲時，常無法控制自己而出現衝動打人行為
 - D.執行動態且需要身體平衡與協調的下肢動作（例如滑步，跳越障礙物等）有困難
- 63.小美的出生史與病史如下：懷孕週數28週，出生體重1100克，因新生兒生理性黃疸接受過1次光照治療，目前使用鼻胃管灌食。她共具有幾項發展遲緩高危險群之危險因子？
- A.4項
 - B.3項
 - C.2項
 - D.1項
- 64.有關智能障礙兒童之文蘭適應性行為量表評估，著重在日常情境中那些領域的技能？
- A.動作、日常生活技巧、遊戲與認知
 - B.溝通、動作、環境適應與認知
 - C.溝通、認知、環境適應與社會化
 - D.溝通、日常生活技巧、動作與社會化
- 65.下列何者較不是唐氏症嬰幼兒的臨床特徵？
- A.動作遲緩嚴重度通常為重度
 - B.關節韌帶鬆弛
 - C.過慢的姿勢反應
 - D.先天性心臟病
- 66.小明是一位20歲的青年，但其心理年齡相當於小學一年級，沒有獨立謀生能力，可以在他人監護指導下從事簡單生活自理，小明是屬於何種程度的智能障礙？
- A.輕度
 - B.中度
 - C.重度
 - D.極重度
- 67.有關新生兒脊柱裂（spina bifida）發生的原因，下列敘述何者正確？
- A.母親懷孕時缺乏維生素C，產下脊柱裂嬰兒的機率較高
 - B.生下脊柱裂嬰兒的母親，再產下脊柱裂嬰兒的機率與一般婦女一樣
 - C.母親服用某類抗癲癇藥物－丙戊酸（valproic acid），產下脊柱裂嬰兒的機率較高
 - D.日本婦女產下脊柱裂嬰兒的機率最高
- 68.有關兒童脊髓受傷部位的功能預後，下列敘述何者錯誤？
- A.C1～C4：可做出肱三頭肌（triceps）內縮（adduction）的動作
 - B.C6：可使用有附加手把的手動式輪椅移動
 - C.T4～T6：可使用行走輔具短距離移步

D.L4~L5：可使用滑板獨立進行轉位

69.被診斷為裘馨氏肌肉失養症（Duchenne muscular dystrophy）的患童，會出現下列那一檢查的結果？

- A.血清中的肌酸激酶（creatine kinase）濃度為不正常地過低
- B.肌電圖顯示動作神經的傳導速度異常慢，感覺神經不受影響
- C.肌肉切片顯示有退化性及再生性的肌肉纖維
- D.染色體分析顯示有抗肌萎縮蛋白（dystrophin）基因的轉移或異常複製

70.對神經肌肉疾病兒童給予物理治療介入，下列何者為正確？

- A.避免被動的關節活動度運動，要以主動收縮方式進行
- B.若開始出現無法站立現象時要避免處於站姿，以減少肌力退化
- C.可採次最大運動方式進行等速肌力訓練
- D.電動輪椅的使用會增加患者的依賴，戶外及室內均要使用手動輪椅以維持肌力

71.有關骨骼的發育，下列敘述何者錯誤？

- A.在受孕後三個月內完成軟骨形成
- B.第二級骨化（secondary ossification）會持續到20歲
- C.長骨的發展，屬於軟骨內骨化（endochondral ossification）
- D.成骨不全症（Osteogenesis Imperfecta）是異常組織分化所造成的畸形（malformation）

72.有關發展性髖部發育障礙（developmental dysplasia of the hip）的敘述，何者正確？

- A.僅發生於男性
- B.股骨頭與髖臼窩的排列位置不正確
- C.高爾氏現象（Gower's sign）檢查為陽性的結果
- D.單側發展性髖部發育障礙患童走路時呈現鴨步式步態（waddling gait）

73.下列有關於早產兒慢性肺疾病的預防與處置，何項不適當？

- A.產前使用類固醇（prenatal steroid use）
- B.產後使用類固醇（postnatal steroid use）
- C.產後使用表面活性劑（postnatal surfactant use）
- D.產後使用氧氣治療（postnatal oxygen use）

74.關於兒童氣喘，下列敘述何者錯誤？

- A.一般盛行率大約10%，早產兒的發生率更高
- B.到青少年期，症狀通常會明顯緩解，但肺功能可能仍較差
- C.是因為氣道受到刺激而收縮，進而造成呼吸道阻塞，因此不需要呼吸道清潔（如姿位引流與扣擊）
- D.對容易因運動誘發氣喘的兒童，可以在進行劇烈運動前先使用藥物

75.兒童進行6分鐘行走測試，不須記錄何項結果？

- A.行進之距離
- B.心跳率
- C.休息次數及時間
- D.走與跑分別占的時間

76.針對有特殊需求之兒童的體適能訓練成效，下列敘述何者錯誤？

- A.漸進性阻力運動可增進肥胖兒童的肌力，並改善身體組成
 - B.漸進性阻力運動不適用於痙攣性腦性麻痺兒童，因為會加強其肌肉張力
 - C.有氧運動訓練可改善囊性纖維化（cystic fibrosis）兒童的呼吸功能
 - D.有氧運動訓練對於某些肌肉病變的兒童是有幫助的
- 77.小明目前兩歲，罹患第二型脊髓肌肉萎縮症，家長提出自選目標，希望6個月後小明可以自己行走，下列早療人員的第一步回應，何者最符合以家庭為中心之介入方式？
- A.直接建議家長另一個難度較低的目標
 - B.委婉告知家長目標太難，好讓家長了解孩子的能力
 - C.同理家長的自選目標，並溝通了解此目標的背景
 - D.為了尊重家長，直接依家庭所提訂定目標不修改
- 78.個別化教育計畫中，長期目標轉換成具體可測量短期目標，可以根據下列那些指標？①學童的手足排序 ②目標任務需要的協助程度 ③工作分析的步驟 ④目標任務成功完成的比率
- A.①②③
 - B.②③④
 - C.①③④
 - D.①②④
- 79.於美國法令中的身心障礙教育法案（IDEA），part C中闡明，早期療育服務協調者（service coordinator）應該負起的責任為：
- A.協助身心發展障礙或遲緩的兒童和其家庭可以取得（access to）所需服務
 - B.促進身心發展障礙或遲緩兒童的家庭處理相關法律問題
 - C.幫助尋求適合的治療環境
 - D.負責專業團隊的服務成果
- 80.學校系統內物理治療師的工作範疇，下列敘述何者錯誤？
- A.提供以學校為基礎的物理治療，促進兒童受教育機會，幫助兒童發揮其教育潛力
 - B.融合物理治療的介入目標與策略於學生的學校課程中
 - C.以身體功能恢復為首要目標，儘量抽離教室做個別的肌力訓練
 - D.讓學生可以適應學校的環境，提供輔具使用與環境改造的建議