

111年第二次專技高考醫師第一階段考試、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、111年專技高考職能治療師、呼吸治療師、獸醫師、助產師、心理師考試

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：_____

※注意：本試題禁止使用電子計算器

※本試題為單一選擇題，請選出一個正確或最適當答案。

- 1.一位慢性支氣管炎患者之肺功能檢查結果如下：呼吸頻率為20次／分鐘，潮氣量為500毫升，呼吸死腔（dead space）為250毫升。則可瞭解此患者之每分鐘換氣量為多少公升？
 - A.15
 - B.10
 - C.7.5
 - D.5
- 2.有關肺容積縮減手術（lung volume reduction surgery）的術後功能，下列何者錯誤？
 - A.將最無功能的肺區摺疊或切除，會減少肺容積
 - B.可以改善嚴重肺氣腫患者呼吸困難的症候、肺功能及生活品質
 - C.減少死腔通氣、增加通氣量、增加潮氣量
 - D.會增加肺活量、第一秒用力吐氣量、減少最大自主通氣量
- 3.當某人身體前傾，上肢支撐於雙膝，用嘴呼吸時，可以明顯地看到他呼吸時肩膀上下起伏。對於此人呼吸的解讀，下列何者最有可能？
 - A.此人呼吸是費力的，且使用呼吸輔助肌在協助呼吸
 - B.此人呼吸是輕鬆的，且使用呼吸輔助肌在協助呼吸
 - C.此人呼吸是費力的，但沒有使用呼吸輔助肌在協助呼吸
 - D.此人呼吸是輕鬆的，且沒有使用呼吸輔助肌在協助呼吸
- 4.進行物理治療評估時，發現患者體重下降、肺體積下降（decreased lung volume）、呼吸急促（tachypnea）、低血氧（hypoxemia）、呼吸音下降，則患者最可能患有那一種疾病？
 - A.慢性支氣管炎
 - B.肺氣腫
 - C.上呼吸道感染
 - D.煤礦工人塵肺症
- 5.相較其他三者，使用下列何種呼吸器模式的設定，表示患者目前的呼吸功能為最佳？

- A.協助－控制式（assist-control mode）
 - B.控制式（control mode）
 - C.連續氣道正壓通氣（continuous positive airway pressure）
 - D.間歇性強制呼吸（intermittent mandatory ventilation）
- 6.關於簡易肺功能測試的測量項目，下列何者正確？
- A.可測得吸氣儲備體積（IRV）及吐氣儲備體積（ERV）
 - B.可測得功能性肺餘容積（FRC）
 - C.可測得全肺總量（TLC）
 - D.可測得殘氣量（RV）
- 7.量測呼吸肌功能，下列何者正確？
- A.maximal inspiratory pressure測的是吸氣肌群所產生的壓力，代表吸氣的最大肌力
 - B.maximal inspiratory pressure測的是吸氣肌群所產生的壓力，代表吸氣的最大肌耐力
 - C.maximal expiratory pressure測的是吐氣肌群所產生的壓力，代表吐氣的最大肌耐力
 - D.maximal expiratory pressure測的是吐氣肌群所產生的壓力，代表吐氣的最大阻力
- 8.一位接受心肺移植手術2週的患者，突然發生咳嗽、呼吸困難及動脈血氧飽和度下降的急性排斥訊號。除了以侵入檢查方式確定之外，那一項肺功能檢查可以提供相對最敏感的診斷資訊？
- A.FVC
 - B.FEV₁
 - C.FEF_{25-75%}
 - D.FRC
- 9.正在洗腎過程中的患者，若因洗腎方式出現代謝性鹼中毒（metabolic alkalosis），臨床上可觀察到此患者的呼吸變化是：
- A.通氣過度（hyperventilation）
 - B.通氣不足（hypoventilation）
 - C.大量使用呼吸輔助肌
 - D.呼吸淺快（rapid shallow breathig）
- 10.正壓呼氣法（positive expiratory pressure）建議使用正壓約多少？
- A.5 cmH₂O 以下
 - B.10～20 cmH₂O
 - C.100 cmH₂O

D.200 cmH₂O

11.圓唇式吐氣可以緩解呼吸困難，此學理與下列何者相同？

A.持續最大吸氣法（sustained maximal inspiration therapy）

B.正壓呼氣法（positive expiratory pressure）

C.主動呼吸技巧（active cycle of breathing technique）

D.哈痰法（huff）

12.有關慢性阻塞性肺疾病患者，呼吸肌肌力或耐力訓練之敘述，下列何者錯誤？

A.呼吸肌的肌力，臨床上常用最大吸氣壓（ PI_{max} ）來代表

B.呼吸肌的耐力，肺功能測試中測得之最大自主通氣量（MVV）是常用的指標

C.呼吸肌的肌力訓練，阻力採最大吸氣阻力的60%

D.呼吸肌的耐力訓練，可採60%最大自主通氣量（MVV）的強度

13.有關慢性阻塞性肺疾病患者接受適當有氧運動訓練後，可能帶來生理的適應性變化，下列何者錯誤？

A.次大運動時心率降低

B.次大運動時攝氧量上升

C.呼吸困難閾值上升

D.次大運動時呼吸阻力降低

14.在新生兒加護病房，為預防早產兒發生呼吸暫停（apnea），下列何種頸部的擺位最佳？

A.屈曲

B.旋轉向右（rotation to right）

C.旋轉向左（rotation to left）

D.稍微後仰（slightly extended）

15.下列有關心臟的節律，何者錯誤？

A.正常休息時之心率每分鐘60~100次，低於60稱為心搏過慢（bradycardia），高於100稱為心搏過速（tachycardia）

B.竇房結（SA node）為心臟自然節律器（natural pacemaker），負責心肌的收縮速率

C.竇房結（SA node）位於心室中膈的上端，將房室結之上的心臟電氣活動經希氏束（bundle of His）傳至心室肌

D.心房與心室細胞皆是潛在的異位性節律點

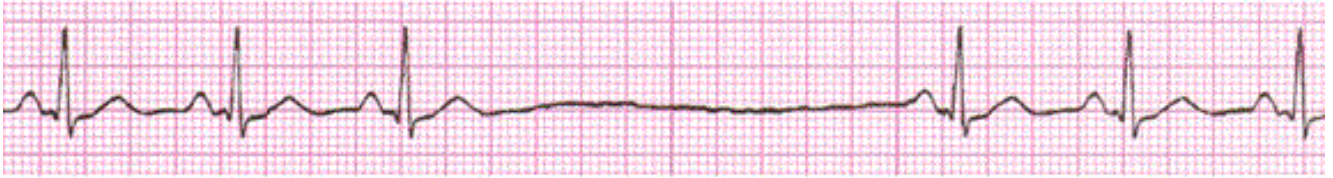
16.有關能量消耗的敘述，下列何者正確？

A.大多數人每天的日常生活都是低強度的無氧活動

B.粗重的工作僅需要無氧的代謝負擔能量來源

- C.能量消耗的定量單位是千卡（kilocalories）和代謝當量（METs），彼此間無法換算
- D.活動的能量消耗，會依個人的體能狀況而改變
- 17.有關典型的ST段上升側壁心肌梗塞（ST elevation lateral wall infarction）之梗塞血管或異常導程，下列敘述何者正確？
- A.異常導程為 I、aVL
- B.異常導程為 V1-V4
- C.梗塞血管為左前下降動脈（left anterior descending artery）
- D.梗塞血管為右冠狀動脈（right coronary artery）
- 18.有關放射性核醫血管攝影（radionuclide angiography）的敘述，下列何者錯誤？
- A.應用鎝（technetium）99 m附著在血小板的特性
- B.以閃爍照相機探測鎝（technetium）99 m的活動，再由電腦輔助做心臟循環週期和心室壁動作的分析
- C.對已知冠狀動脈阻塞的患者，可進一步評估運動或藥物對局部心室壁動作及功能的影響
- D.MUGA掃描（multi-unit gated acquisition scan）被認為是對右心室射出比率評估最準確、可重複、信度高的非侵入性檢查方法
- 19.下列有關自動去震顫器植入（implantable cardioverter-defibrillator, ICD）的敘述，何者錯誤？
- A.心室節律不整且對藥物治療反應不佳的病人，ICD可以在有致命心律不整時自動給予電擊
- B.ICD一次電擊不成功者，機器還會自動再電擊3次
- C.裝有ICD者不宜直接參加出院早期的心臟物理治療計畫
- D.ICD患者在運動時心率應趨近或不可超過設定的最高心率
- 20.有關穩定心絞痛（stable angina pectoris），下列敘述何者錯誤？
- A.當心肌細胞血流供應不足時，乳酸和其他代謝物的堆積會刺激神經末端，而引起疼痛
- B.心電圖可見到新的顯著Q波
- C.一般的發作不超過5~10分鐘，在胸骨下有壓迫感或疼痛，也可能輻射到頸、手臂、上腹或背部（肩胛骨間）等
- D.病人在休息後或服用硝基甘油（nitroglycerine）後可止痛
- 21.甲患者的紅血球數目為 $7.5 \times 10^6/\mu\text{L}$ ，乙患者的呼吸頻率每分鐘5次，則下列何項動脈血液分析描述最為可能？
- A.甲患者， PaO_2 ：120 mmHg、 PaCO_2 ：35 mmHg
- B.甲患者， PaO_2 ：80 mmHg、 PaCO_2 ：60 mmHg
- C.乙患者， PaO_2 ：120 mmHg、 PaCO_2 ：35 mmHg
- D.乙患者， PaO_2 ：80 mmHg、 PaCO_2 ：60 mmHg
- 22.治療師正要為一位心臟復健第二期的患者執行症狀限制運動測試（symptom-limited exercise test），在測量休

息基礎數值時，患者突然出現一次心電圖表徵如下，則該治療師的反應下列何者最適當？

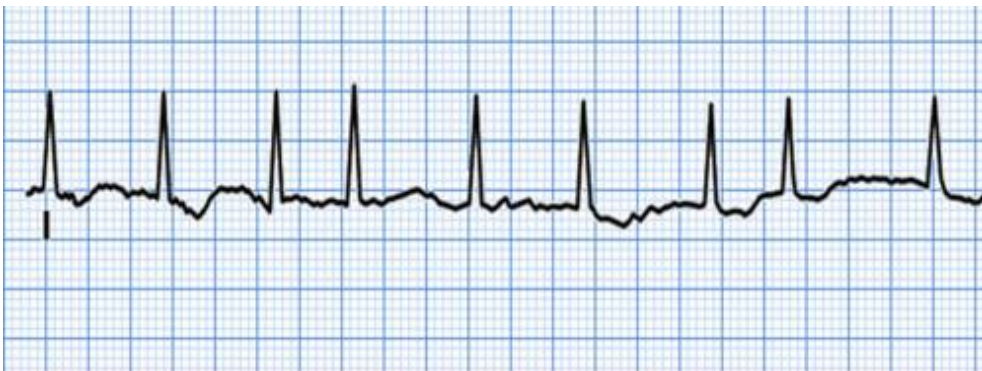


- A. 停止該次測試
- B. 降低運動測試每階段的運動強度
- C. 增加運動測試每階段的運動時間
- D. 維持原測試方案（protocol），但密切觀察反應

23. 李先生心肌梗塞出院回家後，都會以4.8 km/h的速度步行，其運動量大約是多少METs？

- A. 1.5
- B. 3
- C. 4.5
- D. 6

24. 一位二尖瓣置換手術後的患者心電圖如下，下列心電圖判讀及物理治療的因應何者正確？



- A. 心電圖為atrial fibrillation with rapid ventricular rate（Af with RVR），建議暫停運動治療
- B. 心電圖為Paroxysmal supraventricular tachycardia（PSVT），建議暫停運動治療
- C. 心電圖為atrial fibrillation with rapid ventricular rate（Af with RVR），可正常進行運動治療
- D. 心電圖為Paroxysmal supraventricular tachycardia（PSVT），可正常進行運動治療

25. 冠狀動脈繞道手術後的病患，接受非選擇性乙型交感神經受器阻斷劑（non-selective β -blockers）治療，其藥物使用之考量及對運動反應的影響，下列敘述何者正確？①運動心率反應降低 ②心率與攝氧量之相關斜率不改變 ③氣喘病人亦適用 ④運動訓練時要服用藥物

- A. ①②
- B. 僅①④
- C. ①③④
- D. ②③④

26. 陳先生是一位接受經皮冠狀動脈支架治療後的病人，由病歷中得知：「LAD: 30% stenosis; LCX: 70% stenosis;

RCA: proximal 100% stenosis → stent → residual stenosis <10%」，且在運動測試報告中指出因於V5和aVF導程有每分鐘約6個VPCs的異常心電圖出現而停止測試。依此，在進行陳先生的心臟運動訓練時，下列心電圖監測之三片電極貼的位置，何者最適合陳先生的情形？

- A. 右側鎖骨下緣、左側鎖骨下緣、右側第7肋骨下緣
- B. 左側鎖骨下緣、左側第7肋骨下緣、右側第7肋骨下緣
- C. 胸骨柄（sternal manubrium）、左側第5肋間及前腋線交點、右側第7肋骨下緣
- D. 胸骨柄（sternal manubrium）、左側第4肋間及中鎖骨線交點、右側第7肋骨下緣

27. 有關徒手淋巴按摩的治療原則，下列敘述何者錯誤？

- A. 手法應緩慢、輕柔
- B. 由近端淋巴結區域先開始
- C. 按摩壓力應約80 mmHg
- D. 按摩結束可施予彈性襪或手臂套筒

28. 陳女士因急性心肌炎住院，有抗藥性金黃色葡萄球菌感染，目前仍住在加護病房，若要為她進行被動關節活動，則需要下列那些裝備？①口罩 ②隔離衣 ③手套

- A. ①②③
- B. 僅①②
- C. 僅①
- D. 僅②

29. 慢性阻塞性肺疾病患者透過物理治療改善呼吸困難、增加咳痰能力達到生活品質改善，此為預防醫學四段七級中的那一個分級？

- A. 第二級
- B. 第三級
- C. 第四級
- D. 第五級

30. 梁太太5年前曾診斷出乳癌，進行乳房切除手術並摘除部分淋巴結，疾病控制穩定後最近她想要開始運動，下列評估梁太太是否可進行體能活動的敘述，何者錯誤？

- A. 可以詢問梁太太以前和近期所進行的體能活動有那些，並評估該活動的運動強度
- B. 先評估她現在接受治療已導致的狀況，例如：疼痛、疲乏、情緒困擾、營養失衡、藥物副作用等
- C. 不建議進行症狀限制的最大運動測試來評估現在的心肺適能
- D. 宜確認運動型態是否會對患者造成不良的影響

31. 符合下列至少幾項（含）以上即可判定為代謝症候群？①男性腰圍≥90公分，女性腰圍≥80公分 ②收縮壓≥130 mmHg或舒張壓≥85 mmHg，或是服用醫師處方高血壓治療藥物 ③空腹血糖值≥100 mg/dL，或是服用

醫師處方糖尿病治療藥物 ④空腹三酸甘油酯值 ≥ 150 mg/dL，或是服用醫師處方降三酸甘油酯藥物 ⑤高密度脂蛋白膽固醇值，男性 < 40 mg/dL、女性 < 50 mg/dL

A.2

B.3

C.4

D.5

32.有關健康老年人運動處方設計的建議，下列何者正確？

A.若RPE低於11~12分就要增加作功量才能持續達到心血管適應

B.一週中度運動總量建議達100分鐘

C.可以一週1~2天執行高回合數替代5天執行低回合數的運動總量

D.一週應執行60~89%HRR強度250分鐘

33.為避免糖尿病患者發生運動誘發血糖不穩定反應，以下預防指引何者正確？

A.應在胰島素作用高峰期執行運動

B.應在攝取食物後30分鐘開始運動

C.若血糖低於100 mg/dL，無須在運動前補充碳水化合物

D.若血糖高於250 mg/dL，合併酮酸中毒，應避免運動

34.ACSM的規範鼓勵健康無禁忌症之孕婦在懷孕期間保持規律的運動習慣，下列何者最不可能是懷孕期間應限制其運動之禁忌症（contraindications）？

A.血糖偏高：飯前血糖110 mg/dL

B.有早產紀錄者

C.嚴重貧血：血紅素（Hb）小於10 g/dL

D.重度高血壓：休息時收縮壓大於180 mmHg

35.夏季時戶外常處於高溫高濕（hot/humid）狀態，執行戶外運動計畫時應注意預防熱傷害，下列預防脫水與體溫過高的考量，何者最不恰當？

A.使用濕球溫度計（WBGT）之指標來決定適當的運動規劃，如修改既定的規劃或是取消戶外運動計畫

B.儘量補充大量的水分，最好預先在運動前／中補充超過目前流汗的量，以免後續來不及補充足夠的水分

C.老人和小孩應特別注意其在濕熱環境的運動修正計畫，規劃他們有較長或較多的中場休息時間

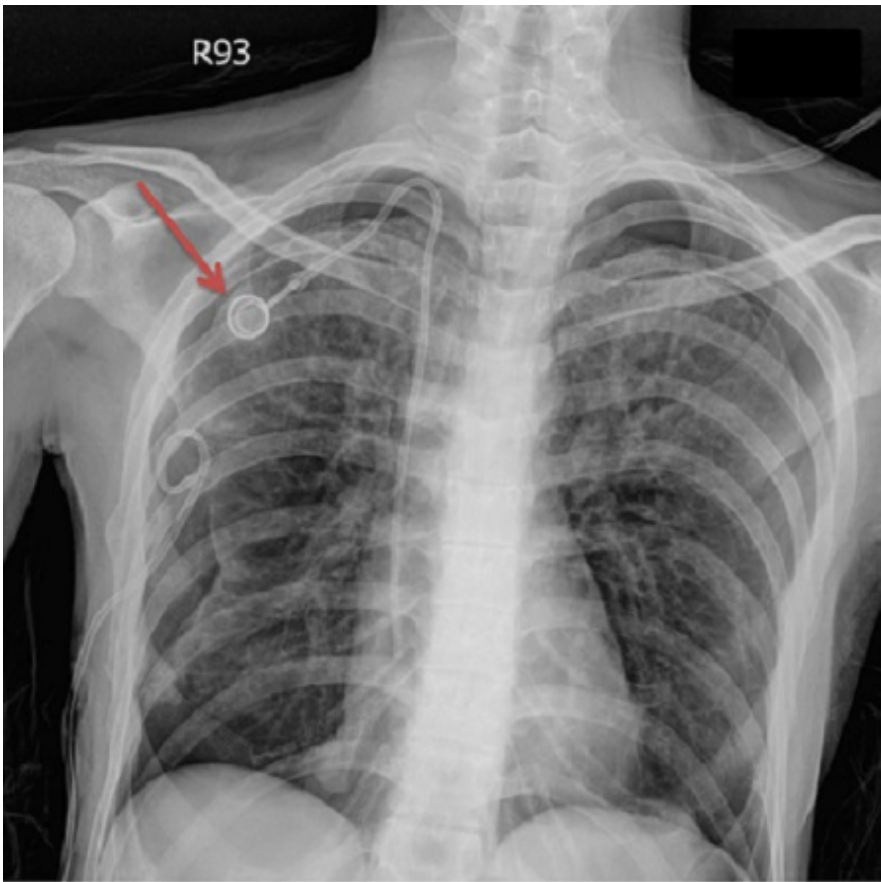
D.若有脫水（dehydration）疑慮（運動時體重減少 $\geq 2\%$ 體重），須預留3~6小時的恢復（rehydration）時間，再進行下一階段的運動計畫

36.對於有周邊神經病變之糖尿病患者，其運動處方擬定與執行之注意事項，下列何者錯誤？

A.若肢體有麻木感，應多以承重及高衝擊性運動來刺激，以改善麻木感

- B.每天運動前後要仔細檢查足部是否有傷口
- C.游泳、騎自行車、划船適合有感覺喪失之糖尿病患者
- D.運動時穿戴適合的鞋襪

37.下圖是一位血癌患者的X光片，箭號所指的植入物は：



- A.Port-A
 - B.A-line
 - C.Pacemaker
 - D.Swan ganz
- 38.以腫瘤分級來看，下列那一位患者確定出現遠處轉移？

- A.T1N0M0
- B.T2N1M0
- C.T3N2M1
- D.T4N3Mx

39.有下列何種狀況的癌症患者，不宜進行運動訓練？

- A.有跌倒風險
- B.血紅素 (Hb) =10 g/dL
- C.嚴重疲憊
- D.平衡異常

- 40.美國運動醫學會（ACSM）發表的癌症運動指引中，有關開始運動計畫的禁忌症，不包含下列何者？
- A.病人有重度疲勞或貧血現象
 - B.病人有重度運動失調
 - C.病人有發燒現象
 - D.病人有淋巴水腫
- 41.小明是一位7個月大的動作發展遲緩兒，物理治療師建議家長將孩子擺在側躺，並在孩子伸手可及的床邊綁著碰觸即可發出音樂的娃娃，以加強手臂的動作，此治療策略符合下列何項兒童發展理論？
- A.協同發展理論（Synactive theory）
 - B.本體神經肌肉誘發系統（Proprioceptive Neuromuscular Facilitation）
 - C.知覺理論（Perception theory）
 - D.波以塔系統（Vojta system）
- 42.小芳是一位9個月大的嬰孩，無法維持獨立坐姿，且無法移動身體重心去取玩具。物理治療師採取在小芳支持坐姿下，將物體擺放在不同位置，以加強小芳坐姿和取物動作控制，此治療策略符合下列何項理論？
- A.基模理論（Schema Theory）
 - B.動態系統理論（Dynamical Systems Theory）
 - C.神經成熟理論（Neural-Maturationist Theory）
 - D.認知理論（Cognitive Theory）
- 43.進行兒童遊戲訓練時，需考慮到活動設計的外在回饋，下列何者不屬於外在回饋？
- A.活動進行中的室內光線
 - B.活動過程提供聲音或是表情回饋
 - C.活動過程提供虛擬人物示範
 - D.活動結束提供分數來表示動作達成率
- 44.使用國際健康功能與身心障礙分類系統（International Classification of Functioning, Disability and Health）分析一位患有唐氏症的1歲幼兒，下列何者錯誤？
- A.幼兒是個女孩，這是屬於個人因素
 - B.幼兒的頸椎韌帶鬆弛導致第一頸椎和第二頸椎關節不穩定，這是屬於身體功能與構造成分
 - C.幼兒住在偏遠地區，找不到可以就近接受早期療育服務的單位，這是屬於參與成分
 - D.幼兒可以維持俯臥姿勢並抬頭超過3分鐘，這是屬於活動成分
- 45.下列那一個理論最能用來支持早期療育應該以家庭為中心的觀念？
- A.Erikson 所主張的心理社會發展理論（Psycho-social Theory of Development）
 - B.Bronfenbrenner 所主張的生態系統學理論（Ecological Systems Theory）

C.Piaget 所主張的認知發展理論 (Cognitive-psychological Theory)

D.Gesell 所主張的神經成熟理論 (Neural-Maturationist Theory)

46.以家庭為中心的實務概念，下列何者錯誤？

A.專業人員視家庭為對等的夥伴

B.介入是個別化，具彈性且必須回應每個孩子及家庭之需求

C.一定是以家庭為基地 (home-based) 的介入模式

D.早期介入強調並支持家庭功能，而視家庭為最終的決策者

47.小芳現在6個月，在阿爾伯塔嬰兒動作評估 (Alberta Infant Motor Scale) 得分21，落在13th百分級數，其發展表現相當於：

A.z標準分數 (z score) 介於-1和0之間

B.指數分數 (index score) 介於70和85之間

C.T標準分數 (T score) 介於50和60之間

D.發展年齡 (developmental age) 約3個月

48.根據一般的畫圖發展，2歲兒童最可能模仿大人畫出那種圖形？

A.三角形

B.四邊形

C.圓形

D.十字

49.有關胎兒和嬰兒之視覺發展，下列何者正確？

A.正常發展38週的胎兒不會對光出現反射性眨眼 (reflexive eye blinking)

B.正常發展新生兒一出生僅能分辨紅色和黃色

C.6個月大正常發展嬰兒的未矯正視力為20/20，和成人一樣

D.6個月大正常發展嬰兒已有雙眼視覺 (binocular vision)

50.關於兒童坐姿動作的發展，由先至後排序，下列何者正確？①在半環坐姿 (half-ring sitting) 且沒有雙手協助下，能夠用蹬腳以及臀移的方式前進 ②雙手撐地板下環坐 (ring sitting) ③在長坐姿 (long sitting) 下雙手拿著玩具

A.②→①→③

B.③→②→①

C.②→③→①

D.①→②→③

51.關於兒童生活品質問卷 (Pediatric Quality of Life Inventory) 的敘述，下列何者錯誤？

- A.適用於20歲的個案
- B.氣喘兒童與健康兒童問卷分數有差異
- C.內容包含情緒項目
- D.屬於參與以及健康情況評量

52.下列那個評估工具最適合用於了解一位2歲大的全面性發展遲緩兒童的親子互動狀況？

- A.貝萊氏嬰幼兒發展量表第三版（Bayley Scales of Infant and Toddler Development-Third Edition）
- B.嬰兒發展知識量表（Knowledge of Infant Development Inventory）
- C.兒童教導量表（Nursing Child Assessment Teaching Scale）
- D.家庭環境評量表（Home Observation for Measurement of the Environment Inventory）

53.下列那些項目可被歸屬於可近性科技（access technologies）？①眼控滑鼠 ②助行器 ③壓電開關 ④手動輪椅 ⑤擴視機 ⑥溝通板

- A.①②④⑤
- B.②③④⑤
- C.②④⑤⑥
- D.①③⑤⑥

54.下列那項感覺功能的發展，在足月的新生兒相對較不成熟？

- A.前庭覺
- B.視覺
- C.聽覺
- D.嗅覺

55.為減少噪音對新生兒形成壓力源，一般建議新生兒加護病房的聲音宜控制最高在多少分貝以下？

- A.65分貝
- B.45分貝
- C.30分貝
- D.15分貝

56.在新生兒加護病房中，治療師先將高危險早產兒擺位在適當姿勢，以避免早產兒在進行治療介入時出現窘迫徵象（stress signs），這樣的介入方式是根據下列何者之觀點？

- A.神經成熟理論（Neural-maturationist Theories）
- B.以家庭為中心的照護（Family-centered Care）
- C.協同發展理論（Synactive Theory）
- D.作息本位介入（Routine-based Intervention）

- 57.一位12歲雙邊痙攣型腦性麻痺個案，有中度肥胖，行走時出現中重度的屈膝步態（moderate to severe crouched gait），使用固定式踝足裝具時，可在教室獨立行走，但不穩，下列那一種踝足裝具更合適？
- A.踝上裝具（supramalleolar orthoses）
 - B.後彈簧葉片型踝足裝具（posterior leaf spring ankle-foot orthoses）
 - C.地板反作用力型踝足裝具（ground-reaction ankle-foot orthoses）
 - D.有關節壓模型踝足裝具（articulated molded ankle-foot orthoses）
- 58.一位12歲患有腦性麻痺的兒童，其粗大動作功能分類系統（Gross Motor Function Classification System）階級I，沒有皮膚破損的歷史，也沒有關節變形，因為上體育課腳扭傷必須使用代步工具一段時間，根據輪椅之座椅系統和外部位置組件分級，下列那一等級臨時代步用的輪椅座椅就有足夠的支撐？
- A.平面（planar）
 - B.一般輪廓（generically contoured）
 - C.定制模製（custom molded）
 - D.定制輪廓（custom contoured）
- 59.根據粗大動作功能分類系統（GMFCS），8歲的腦性麻痺兒童可以四點跪姿手腳交替爬行，扶著傢具側行，以使用助行器行走為主要移動方法，其最可能是屬於那一個等級？
- A.第I級
 - B.第II級
 - C.第III級
 - D.第IV級
- 60.下列發展性疾病，何者與泛自閉症障礙症候群（autism spectrum disorders）同時發生的機率最低？
- A.發展性協調障礙
 - B.注意力不足過動症
 - C.脊髓性肌肉萎縮症
 - D.語言表達障礙
- 61.關於泛自閉症障礙症候群（autism spectrum disorders）兒童的動作發展問題，下列敘述何者錯誤？
- A.重複、刻板的動作，如搖晃身體、拍打或扭轉手指等
 - B.動態和靜態姿勢控制都沒有問題
 - C.動作模仿能力較弱，表現複雜的連續性動作能力較正常兒童不足
 - D.動作協調問題，包括單腳平衡、接球、定點投球、急馳步、單腳跳、與肢體交替動作
- 62.臨床評估一位8歲發展性協調障礙（developmental coordination disorder）兒童的動作協調能力，下列何者最適合？

- A.粗動作功能量表（Gross Motor Function Measure）
- B.布魯茵克斯－歐希瑞斯基動作精練度測驗（Bruininks-Oseretsky Test of Motor Proficiency）
- C.文蘭適應性行為量表（Vineland Adaptive Behavior Scale）
- D.兒童功能獨立量表（Functional Independence Measure for Children）
- 63.關於泛自閉症障礙症候群（autism spectrum disorders）的動作發展，下列敘述何者錯誤？
- A.新生兒時已經出現不尋常的重複性刻板動作
- B.有粗動作協調問題
- C.有精細動作協調問題
- D.動作模仿能力較差
- 64.小明剛發展出將物品疊高的概念。治療師建議在學校的點心時間可讓小明幫忙收拾餐具，負責疊盤子與疊杯子。此處所應用的介入原則為何？
- A.問題分析
- B.鼓勵探索
- C.類化技巧
- D.提供感覺刺激
- 65.根據智能障礙者的學習特徵，應採取何項應對策略？
- A.協助將具體事物轉換為數字符號，輔助記憶
- B.類化能力較弱，對同一治療目標，以不同活動反覆訓練
- C.對於較敏感的兒童，提供多元、不規則而密集的感知覺刺激，訓練整合能力
- D.需個別治療且淨化環境，抽離引起分心的因素
- 66.小英是一位10歲大的中度智能障礙國小學童，目前無其他情緒或身體明顯問題，媽媽就小英未來成年後可能的工作議題與兒童物理治療師討論，兒童物理治療師根據小英的智能障礙嚴重度推測小英成年後的狀況，下列何者最為可能？
- A.不需支持，可以獨立在一般社會就業，獨立生活
- B.支持下，可以在社區中生活，少部分人有謀生能力
- C.大部分生活自理都需要旁人肢體協助
- D.生活自理完全需要別人協助
- 67.嬰兒期有低張力及餵食困難，兒童期有過度攝食與肥胖的問題，精細動作與粗動作協調困難，身材短小，手和腳都很短小。以上敘述比較符合那類兒童？
- A.唐氏症（Down syndrome）
- B.雷特氏症候群（Rett syndrome）

C.普瑞德威利症候群（Prader-Willi syndrome）

D.胎兒酒精症候群（Fetal alcohol spectrum disorder）

68.關於兒童頭部損傷的處理和物理治療的敘述，下列何者正確？①訓練處於兒童瑞秋量表（Pediatric Rancho Scale）中的階段II的兒童，適合使用簡單的語言或肢體示範 ②低認知或昏迷期，嗅覺刺激也可用來做治療計畫之一 ③低認知或昏迷期的刺激持續時間不超過5分鐘 ④倘若兒童出現異位骨化的問題，應將骨化附近的關節完全固定

A.①②

B.①④

C.①②④

D.②③④

69.關於嬰幼兒頭部外傷的治療，「昏迷刺激計畫」（coma stimulation program）最適用那一狀況？

A.低認知程度（相當於成人Rancho Scale level I-III）

B.中認知程度（相當於成人Rancho Scale level IV-VI）

C.高認知程度（相當於成人Rancho Scale level VII-VIII）

D.慢性期

70.裘馨氏肌肉失養症（Duchenne muscular dystrophy）之物理治療原則與方法，下列何項較不合適？

A.為了增進患者日常生活的獨立性，需要以高強度的肌力與肌耐力訓練為主

B.為了延緩患者呼吸功能惡化，需要注意呼吸肌肉的訓練

C.為了協助患者保持健康的心理狀態，物理治療師應具備基本的心理支持能力

D.為了延長走路時期，需要防止攣縮和畸形的產生

71.依斯布蘭格分類法（Spranger's Classification）劃分的型態發展錯誤，下列何種屬於變形（deformation）所造成？

A.成骨不全症（osteogenesis imperfecta）

B.心臟中膈缺損（septal defects）

C.先天肢體缺損（congenital limb deficiency）

D.先天性肌肉斜頸症（congenital muscular torticollis）

72.一般兒童的骨骼發育過程中，出現最大膝外翻（genu valgum）角度的年齡為：

A.1~1.9歲

B.2~4歲

C.5~6歲

D.7~9歲

73.給予新生兒體位引流及排痰處理，下列何者錯誤？

- A.出現血氧濃度過低時，要停止拍痰處理
- B.振動拍痰手法一般用在吐氣期
- C.引流位於上肺葉的痰液時，採用身軀往前或往後斜坐的姿勢
- D.有胃食道逆流問題者，需採用俯臥頭朝下的姿勢

74.關於兒童循環系統的發展與心臟缺損之敘述，下列何者錯誤？

- A.右心臟衰竭常導致周邊水腫
- B.需要心臟移植的嬰兒約有30%是有心肌病變（cardiomyopathy）
- C.正常胎兒的臍靜脈中含有豐富的氧氣
- D.由於右心房的壓力比左心房大，所以卵圓孔（foramen ovale）在出生即關閉

75.一般而言，關於癌症兒童的血液檢驗值與運動指引，下列敘述何者錯誤？

- A.若每單位體積（ mm^3 ）血小板細胞數量為30000顆，應避免阻力運動
- B.若每單位體積（ mm^3 ）血小板細胞數量為35000顆，可以進行輕度有氧運動
- C.若血紅素值為6 g/dl，則可以進行輕度有氧運動與阻力運動
- D.若每單位體積（ mm^3 ）白血球數量為4000顆，應避免有氧運動

76.下列那一項不屬於檢測兒童健康體適能的測驗？

- A.屈膝仰臥起坐
- B.坐姿直膝體前彎
- C.帶球上籃
- D.屈臂懸垂（吊單槓）

77.根據「運動習慣養成之理論模式（Theoretical Model of Exercise Habit Formation）」，有些策略有助於養成動作障礙者運動習慣，下列何者錯誤？

- A.運動種類對健康的影響
- B.短期可能產生的好處
- C.選特定運動使運動表現成功
- D.高強度運動的好處

78.以量尺分數範圍為-2至+2的目標達成量表（goal attainment scale），小明的某項物理治療目標評分得到0分，其代表意思為何？

- A.達成預期目標
- B.與原來一樣，沒有進步

C.超過預期目標

D.進步一些，但未達預期目標

79.下列那些項目不屬於身心障礙者權利公約第3條的一般原則？

A.不歧視、機會均等

B.尊重差異、男女有別

C.充分有效參與及融合社會

D.尊重身心障礙兒童逐漸發展之能力

80.針對學校中發展障礙學童的介入策略，下列敘述何者錯誤？

A.評估學童的適應行為，協助其盡量參與學校的生活

B.評估學童參與學校活動的能力，並分析影響其參與學校活動的個人與環境因素

C.儘量對學童作個別抽離的訓練，以過濾環境的刺激

D.分析學童參與學校活動的優勢及弱勢