

109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、職能治療師、呼吸治療師、獸醫師考試、109年專技高考助產師考試

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.為了增加病患呼吸時胸廓的桶柄（bucket handle）動作，治療時應該強調的主要動作為：

- A.肩部
- B.下肋骨
- C.胸骨
- D.上肋骨

2.深呼吸時，有關第二型肺泡細胞的敘述，下列何者最正確？

- A.深呼吸拉緊第二型肺泡細胞，會減少肺順應性
- B.深呼吸可以減少界面活性劑（surfactant），會增加肺順應性
- C.深呼吸可以增加界面活性劑（surfactant），會增加肺順應性
- D.深呼吸無關界面活性劑（surfactant），無關肺順應性

3.下列何種呼吸音代表患者有肺部塌陷（atelectasis）的狀況？

- A.喘鳴音（wheeze）
- B.爆裂音／囉音（crackles/rales）
- C.肋膜摩擦音（pleural rub）
- D.正常的呼吸音

4.執行運動訓練時，患者的血氧濃度從運動前的92%降到84%，此時你的第一個反應應該是：

- A.很正常，繼續訓練
- B.繼續運動但密切監測血氧
- C.停止運動並量血壓
- D.停止運動並給氧氣

5.下列何者為呼吸性酸中毒患者動脈血液氣體分析的資料？

- A. $\text{pH}=7.25$ ， $\text{PaCO}_2=55\text{ mmHg}$ ， $\text{PaO}_2=60\text{ mmHg}$ ， $\text{HCO}_3^-=25\text{ mmol/L}$
- B. $\text{pH}=7.4$ ， $\text{PaCO}_2=40\text{ mmHg}$ ， $\text{PaO}_2=97\text{ mmHg}$ ， $\text{HCO}_3^-=24\text{ mmol/L}$
- C. $\text{pH}=7.25$ ， $\text{PaCO}_2=28\text{ mmHg}$ ， $\text{PaO}_2=95\text{ mmHg}$ ， $\text{HCO}_3^-=15\text{ mmol/L}$
- D. $\text{pH}=7.55$ ， $\text{PaCO}_2=30\text{ mmHg}$ ， $\text{PaO}_2=97\text{ mmHg}$ ， $\text{HCO}_3^-=22\text{ mmol/L}$

6.一位T3完全損傷型脊髓損傷患者，肺活量2.1公升，呼吸流速6.2公升／秒，他的咳嗽能力應該為何？

- A.無功能性咳嗽能力

- B.弱功能（poor or weak）咳嗽能力
- C.尚可功能（fair）咳嗽能力
- D.有效（good）咳嗽能力
- 7.王太太肺功能檢查報告如下：肺總量（TLC）＝120%預測值、殘餘容積（RV）＝130%預測值、第一秒吐氣最大流量（FEV₁）＝60%預測值，下列何者是最有可能的判讀結果？
- A.正常
- B.限制型肺疾病
- C.阻塞型肺疾病
- D.合併限制型與阻塞型的肺疾病
- 8.因肌肉無力導致動作發展重度延遲的1歲個案，與正常發展小孩相較，下列呼吸系統的特徵那些正確？①肋間間隔較寬 ②肋間間隔較窄 ③橫膈肌的圓頂形狀較顯著 ④橫膈肌的圓頂形狀較不顯著
- A.①③
- B.②③
- C.②④
- D.①④
- 9.下列何種呼吸方式對改善嚴重慢性阻塞性肺疾病患者之呼吸困難程度幫忙最少？
- A.圓唇式吐氣（pursed-lip breathing）
- B.節段式呼吸（segmental breathing）
- C.身體前傾式呼吸
- D.活動配合式呼吸（paced breathing）
- 10.姿位引流是廣泛應用於痰液清潔技術之一，下列何種診斷可能使用到姿位引流的機會最小？
- A.肺炎（pneumonia）
- B.囊狀纖維化（cystic fibrosis）
- C.支氣管擴張症（bronchiectasis）
- D.肋膜積水（pleural effusion）
- 11.關於咳嗽，下列敘述何者錯誤？
- A.有效的自主性咳嗽動作包含足夠的吐氣肌力
- B.有效的自主性咳嗽可將細支氣管以下的痰液排出
- C.對肺氣腫病人不需強調深吸氣以免空氣留滯
- D.不同疾病下的最佳咳嗽姿勢不同
- 12.有關併發肺心症，下列何者為最可能之原因？
- A.因血氧不足而紅血球增生，導致肺動脈壓增加，右心室肥大
- B.因氣道結締組織破壞，造成心臟間壁結締組織破壞
- C.因慢性壞死性感染，上皮細胞轉成會分泌黏液的細胞
- D.因支氣管附近動脈受到感染而破壞
- 13.姿位引流右肺中葉之最佳擺位為何？
- A.抬高床尾30公分，側躺在右邊，身向後傾背後以枕支撐

- B.抬高床尾30公分，側躺在左邊，身向後傾背後以枕支撐
- C.不抬高床尾，側躺在右邊，身向前傾胸前以枕支撐
- D.不抬高床尾，側躺在左邊，身向前傾胸前以枕支撐
- 14.李先生是慢性阻塞性肺疾病患者，接受適當有氧運動訓練時，下列敘述何者錯誤？
- A.運動訓練強度可用自覺用力係數11~13分來判定
- B.運動訓練強度可用無氧閾值來判定
- C.如果氧氣飽和度下降到92%活動應終止
- D.自覺輕度呼吸困難，活動可以繼續
- 15.臨床上一位病人罹患冠狀動脈疾病且有血脂異常、高血壓與吸菸病史，下列衛教何者錯誤？
- A.多臥床休息
- B.少油
- C.少鹽
- D.戒菸
- 16.一般而言，心臟疾病患者要回到正常的工作，應至少具備多少METs的有氧能力？
- A.4
- B.6
- C.8
- D.10
- 17.下列何者不是急性冠心症（acute coronary syndrome）定義項目？
- A.ST段上升型心肌梗塞（ST elevation myocardial infarction）
- B.非ST段上升型心肌梗塞（non-ST elevation myocardial infarction）
- C.穩定型心絞痛（stable angina）
- D.非穩定型心絞痛（unstable angina）
- 18.有關心房顫動（Af：atrial fibrillation），下列敘述何者錯誤？
- A.無明顯p波、QRS波組不正常，為其心電圖特徵
- B.高血壓、糖尿病為其危險因子
- C.與腦血管意外之發生息息相關
- D.運動壓力測試時，心率為其適切指標
- 19.正常情況下，胸前導程R波的高度會由V1到V5漸次增加。下列何者不是R波進展不良（poor R wave progression）的成因？
- A.前壁心肌梗塞
- B.慢性肺疾病
- C.左心室肥厚
- D.導程放置不當
- 20.關於正常心電圖，下列敘述何者錯誤？
- A.P波代表心房去極化，平常不超過0.11至0.12秒
- B.PR間隔或波段（interval），包含P波，代表興奮抵達心室的時間，正常在0.12至0.2秒之間

C.QRS表示心室收縮，QRS之間距正常在0.05至0.1秒間

D.T波代表心室的再極化，在aVR導極出現倒置的情況為異常

21.健康成人在最大運動測試中，下列何者是限制其運動表現的最主要因素？

A.肺通氣量

B.心輸出量

C.體溫升高

D.肌肉鉀離子濃度

22.「不宜開始運動」的徵象症候，下列何者錯誤？

A.休息時收縮壓大於180 mmHg

B.心電圖出現第二型二度房室傳導阻斷

C.心電圖出現心室早期收縮發生在T波上

D.心電圖出現ST段下降0.5 mm

23.一位未服用β型阻斷劑的穩定心臟疾病患者，運動測試之最高心率僅達最大年齡預期心率的75%，此現象稱為：

A.inotropic effect

B.chronotropic incompetence

C.lusitropic effect

D.dromotropic incompetence

24.下列有關各階段心臟復健主要目的之敘述，何者正確？①第一階段：穩定病人的情況，致力減少危險因子

②第二階段：減少不活動的弊害 ③第二階段：增加運動的耐受力 ④第三階段：定期適度地運動、建立良好的生活型態

A.①②

B.③④

C.①③

D.②③

25.針對心肌梗塞後病患接受心臟物理治療訓練時的緩和期（cool-down），下列敘述何者正確？①緩和期的運動強度為主要運動期強度之40～50% ②緩和期活動可增加心肌耗氧量 ③提供靜脈回血 ④緩和期不足可能引發運動後高血壓

A.僅①③

B.僅②④

C.①③④

D.②③④

26.有關動脈病變的評估，下列何者錯誤？

A.脈搏的觸診結果可分為正常、下降或脈搏消失，是動脈功能不全的表徵之一

B.觸診時可先評估皮膚的溫度，還可用電子溫度計做定量評估

C.病人平躺，下肢舉高，如動脈循環差，足部的皮膚會發白

D.踝臂壓比值（ankle-brachial index, ABI）在0.7至0.9之間表示為嚴重阻塞

27.有關心臟疾病患者執行阻力訓練的原則，下列何者錯誤？

- A.以40~60%之1RM為開始訓練強度
- B.由小肌肉群再漸進至大肌肉群的訓練
- C.每組肌肉動作應能不吃力地重複10~15次
- D.在開始訓練前宜先經適當的有氧運動訓練

28.有關運動治療對於心衰竭患者之療效，下列何者最不可能？

- A.降低心衰竭再住院率
- B.增加周邊組織血流
- C.增加心肌的離心性肥厚程度
- D.促進自律神經調節能力

29.下列何者為有氧運動訓練會產生的益處？

- A.增加認知障礙
- B.提高心絞痛發生閾值
- C.減少高密度脂蛋白
- D.減低乳酸堆積閾值

30.運動中出現下列何項生理反應尚可不須立即停止運動？

- A.穩定運動狀態下，收縮壓下降幅度超過20 mmHg
- B.收縮壓大於250 mmHg或舒張壓大於120 mmHg
- C.單位心室早期收縮每分鐘發生2~3次
- D.出現陣發性心室上心率過速（PSVT）

31.關於美國運動醫學會（ACSM）的運動前自我篩檢量表 Physical Activity Readiness Questionnaire+（PAR-Q+）

的敘述，下列何者正確？①總共有10個問題 ②所有問題都回答「否」，則可開始進行體能活動，活動由緩慢地開始再漸進式增加強度 ③若年齡大於40歲且未做過劇烈運動者，即使第一大項所有問題都回答「否」，仍要諮詢醫師才可進行體能活動 ④若第一大項其中任一問題回答「是」，則必須填寫後續10項問題及其子項目問題

- A.①②
- B.②④
- C.③④
- D.①③

32.根據美國運動醫學會（ACSM）的參與運動前篩檢流程圖，第一步驟須依照下列何者區分而選擇使用不同的流程圖？

- A.是否有心血管、代謝或腎臟疾病
- B.是否有關節、韌帶、肌肉或骨骼的疾病
- C.是否有規律運動
- D.是否大於45歲

33.那一種人的身體組成情況罹患慢性疾病的風險最高？

- A.身體質量指數（BMI）介於25~30 kg/m²

- B.身體質量指數（BMI）大於 30 kg/m^2 ，且女性腰圍小於88公分
- C.身體質量指數（BMI）大於 30 kg/m^2 ，且男性腰圍大於102公分
- D.身體質量指數（BMI）介於 $25\sim 30\text{ kg/m}^2$ ，且男性腰圍小於102公分
- 34.針對高血壓患者的運動計畫，下列何項訓練考量較為恰當且觀念較正確？
- A.雖然高血壓用藥之 β -blocker常會影響運動時目標心率的判斷，但在訓練前仍應按時服用規定的劑量，再接受運動測試或訓練
- B.執行重量訓練容易使血壓飆高，所以高血壓患者嚴禁執行阻力訓練
- C.若能持之以恆的接受專業適當的有氧運動訓練，預期可明顯降低第二期高血壓患者在休息時的收縮壓達20 mmHg以上
- D.一般健康人在運動訓練後常需特別注意並預防的運動後低血壓狀況，但在高血壓患者中較不常見到
- 35.針對糖尿病患者進行運動訓練，須時常注意其血糖反應，下列何者觀念錯誤？
- A.若運動前的血糖濃度低於 70 mg/dL ；或是高於 300 mg/dL ，皆為立即接受運動訓練的禁忌，需將當下的運動計畫進行延期
- B.對於有接受胰島素治療的患者，在接受運動訓練之前可降低胰島素用量以減少低血糖風險之發生率
- C.為降低運動後低血糖症狀所帶來的風險，宜運動後持續監測血糖值
- D.運動後低血糖的症狀常見有口渴、多尿、疲勞、虛弱、吐氣有丙酮味（acetone）
- 36.王先生執行30分鐘的間歇性運動（interval exercise），該運動每5分鐘交替40%心率儲備量（HRR）或80% HRR的強度，兩種強度交替一次為一回，共交替3回，則此平均運動強度是多少HRR？
- A.120%
- B.60%
- C.40%
- D.20%
- 37.有關阻力運動，下列敘述何者正確？
- A.可增加能量的儲存
- B.可減少去脂體重
- C.可減少基礎代謝率
- D.可預防或延緩骨質疏鬆
- 38.為一位有結腸造口（colostomy）的大腸癌術後患者設計運動訓練，下列何者最不合適？
- A.高強度腹肌訓練可增進手術後傷口癒合
- B.在患者可以耐受的狀況下，可接受一週3次的有氧訓練
- C.運動訓練前，宜先清空造口內的排泄物
- D.運動訓練後，需常規觀察造口附近皮膚是否有紅腫的異狀
- 39.一名接受系統性化療的癌症患者，抽血檢查結果：血色素 7.2 g/dL ；白血球 $2500/\text{mm}^3$ ，物理治療師可給予最合適的運動建議為何？
- A.輕度有氧運動
- B.中度有氧運動
- C.運動宜暫停

D.阻力運動

40.對於在癌症治療中的患者，其運動訓練可能受到下列何種因素影響，且可以如何因應？

A.疲勞，暫停運動訓練

B.化療引起的免疫抑制，選擇具感染控制的運動環境

C.淋巴結切除導致上肢水腫，不宜進行上肢運動

D.化療引起的周邊神經炎之麻痛或感覺喪失，採用高強度負重運動

41.物理治療師評估一歲的發展遲緩幼兒，因無翻正反應（righting reaction），故訓練該位幼兒的翻正反應，以促進動作發展，其應用的理論為何？

A.動態系統理論（Dynamical Systems Theory）

B.皮亞傑認知理論（Piaget Theory）

C.神經成熟理論（Neural-Maturationist Theory）

D.知覺動作理論（Perception Theory）

42.學步期的嬰兒能以視覺、身體探索環境，並配合自己的動作能力分辨環境，再採取不同的移行方式活動，此發展是應用何項理論？

A.知覺理論（Perception Theory）

B.成熟理論（Maturation Theory）

C.認知心理理論（Cognitive-psychology Theory）

D.環境學習理論（Environmental Theory）

43.有關兒童動作發展理論的敘述，下列何者正確？

A.皮亞傑（Piaget）強調兒童動作發展是心理社會連續發展的結果

B.玻巴斯（Bobath）強調兒童動作發展是行為連續學習和改變的結果

C.格塞爾（Gesell）強調兒童動作發展是中樞神經系統成熟的結果

D.艾瑞克森（Erikson）強調兒童動作發展是認知神經成熟的結果

44.以家庭為中心的介入模式，下列何者敘述錯誤？

A.早期介入服務主要的服務對象是兒童，須聚焦兒童的發展

B.重視家庭的需求與期待，家庭被尊重與具有尊嚴

C.家長與專業人員是協力的夥伴關係，家庭成員與專業人員做資訊分享和交流

D.家庭有權選擇介入的方式，介入的目標是增進家庭優勢以滿足其需求

45.一位患有腦性麻痺的8歲學童在治療室評估時可以自行放手走10公尺，但在學校必須老師提供中度協助才能走到隔壁教室，下列那一個國際健康功能與身心障礙分類系統（International Classification of Functioning, Disability and Health）編碼最能敘述他在學校的行走功能？

A.d730.12

B.d730.21

C.d450.12

D.d450.21

46.一位診斷為發展遲緩的2歲兒童，尚未能夠獨立行走，應用國際健康功能與身心障礙分類系統（ICF）來分析造成行走功能受限的原因，其主因為家長過度保護，導致個案缺乏放手行走練習。此原因屬於ICF的何種面

向？

- A.身體功能與構造
- B.健康情形
- C.活動與參與
- D.環境因素

47.有關於兒童發展篩檢評估工具的效度指標，何項指標的計算會受到發展問題的盛行率之影響？

- A.陽性預測率（positive predictive value）
- B.陽性概率比（positive likelihood ratio）
- C.敏感度（sensitivity）
- D.特異度（specificity）

48.下列那一量表適用評估3歲半兒童的雙手操作能力？

- A.兒童動作ABC評量表第二版（M-ABC-2）
- B.布魯茵克斯－歐西瑞斯基動作精練度測驗第二版（Bruininks-Oseretsky Test of Motor Proficiency 2nd edition）
- C.粗大動作功能量表-66（Gross Motor Function Measure-66）
- D.簡易兒童發展量表（Simplified Child Developmental Screening Test）

49.小明的兒童動作ABC評量表第二版（Movement Assessment Battery for Children- 2）測驗分數的總分為同年齡的第25個百分位，有關小明動作發展的敘述，下列何者正確？

- A.發展正常
- B.發展邊緣遲緩
- C.發展遲緩
- D.在100位同年齡一般兒童，是屬於前25名

50.某個研究計畫要使用一個標準化的兒童發展評估量表探討不同城市地區的發展遲緩盛行率，將由5名治療師分配進行評估。為了確保所有治療師施測的一致性，此研究應該先建立該發展評估量表的何種信度？

- A.內部一致性（internal consistency）
- B.再測信度（test-retest reliability）
- C.校標效度（criterion validity）
- D.測試者間信度（inter-rater reliability）

51.有關2歲一般兒童的日常生活自理發展能力，下列何者正確？

- A.獨立使用一般成人筷子
- B.獨立脫襪
- C.獨立漱口洗臉
- D.獨立打開扭轉式水龍頭

52.下列何項不是發展障礙兒童的環境因素的評估工具？

- A.玩興測驗（Test of Playfulness）
- B.家庭環境評量表（Home Observation for Measurement of the Environment Inventory）
- C.兒童教導量表（Nursing Child Assessment Teaching Scale）
- D.親職壓力量表（Parent Stress Index）

53. 學校專業團隊想要為一個粗大動作功能分類系統（Gross Motor Function Classification System）階級IV、患有腦性麻痺青少年採購特製輪椅，下列那一項應優先了解？
- A. 廠商採購方便性
 - B. 新出產的輪椅功能性
 - C. 青少年和家長的意見
 - D. 學校老師希望個案參與的優先活動
54. 關於新生兒行為評估量表（Neonatal Behavioral Assessment Scale, 簡稱NBAS）和新生兒神經行為檢查（Neonatal Neurobehavioral Examination, 簡稱NNE），下列敘述何者錯誤？
- A. NBAS施測適用年齡比NNE小
 - B. 施測者都需要經過訓練
 - C. 大多項目在新生兒第四級意識狀態（state of alertness）評估比較適合
 - D. 兩者皆有評估行為和反射
55. 關於早產兒早期的擺位，下列何者錯誤？
- A. 仰躺比側躺和趴姿更能減低早產兒的生理壓力
 - B. 早產兒擺位的目的之一是增加軀幹中線控制及上、下肢屈曲靠近軀幹
 - C. 仰躺時，可以將毛巾捲放在膝蓋下方及外側以保持下肢屈曲
 - D. 對健康情形較差、較纖弱的早產兒，擺位的考量以生理穩定為最優先
56. 當刺激舌部後1/3、軟顎或喉部時，會誘發下列何種反射？
- A. 嘔吐反射（gag reflex）
 - B. 尋乳反射（rooting reflex）
 - C. 吸吞嚥反射（sucking-swallow reflex）
 - D. 動態型咬合反射（phasic biting reflex）
57. 針對學齡前的腦性麻痺兒童，下列那一個最不符合現今兒童物理治療的觀點？
- A. 若目標為移動的能力，具體的移動性目標可依據兒童的動作能力做調整考量
 - B. 所設定的獨立移動目標可以是納入使用特殊輔具等器材所達成的表現
 - C. 物理治療師可以和家長共同合作設定有意義，符合實際狀況，顯著且可以評量的治療目標
 - D. 物理治療師需按照正常的發展順序設計獨立移動的治療目標
58. 下列何者不包括在應用國際健康功能與身心障礙分類系統（International Classification of Functioning, Disability and Health）架構所提出的六個“F-words”中？
- A. 有趣（Fun）
 - B. 適能（Fitness）
 - C. 朋友（Friends）
 - D. 彈性（Flexibility）
59. 使用粗大動作功能分類系統（Gross Motor Function Classification System）對腦性麻痺兒童進行粗大動作功能分級，獲得以下結果，下列何者的預測度最低？
- A. 7.8歲痙攣型雙邊麻痺的平平，目前被分類第I級
 - B. 1.0歲痙攣型半邊麻痺的安安，目前被分類第II級

- C.12.3歲痙攣型四肢麻痺的喜喜，目前被分類第Ⅲ級
- D.15.4歲痙攣型雙邊麻痺的樂樂，目前被分類第Ⅳ級
- 60.泛自閉症障礙症候群（autism spectrum disorders）國小兒童經常有共病疾患，下列何者最常出現？
- A.發展性疾病，如學習障礙、認知障礙、溝通障礙等
 - B.精神性疾病，如焦慮、憂鬱症、情緒障礙等
 - C.神經性疾病，如腦血管病變、肌張力不全等
 - D.遺傳性疾病，如X染色體脆化症、普瑞德威利症候群等
- 61.有關發展性協調障礙（developmental coordination disorder）兒童的治療，下列何者屬於由上而下取向（top-down approaches）的治療方法？
- A.利用標準化動作發展評估工具，測量出兒童尚未精熟的協調動作並加強訓練
 - B.由兒童選取主要動作任務並進行動作計畫，引導兒童去完成此特定性任務
 - C.針對無力的肌群進行肌力訓練，以加強動作協調
 - D.評估與治療造成協調動作障礙之機能損傷
- 62.下列何項發展性相關病症的盛行率是女性大於男性？
- A.泛自閉症障礙症候群（autism spectrum disorders）
 - B.注意力不足過動症（attention deficit hyperactivity disorder）
 - C.發展協調障礙（developmental coordination disorder）
 - D.發展性髖部發育障礙（developmental dysplasia of the hip）
- 63.泛自閉症障礙症候群（autism spectrum disorders）兒童最不可能出現何項動作行為？
- A.墊腳尖走路
 - B.重複性的敲打物體
 - C.維持肌肉高張的姿勢
 - D.不斷的搖晃身體
- 64.有關感知覺發展與介入，下列敘述何者錯誤？
- A.一歲前嬰兒以敏感度較高的嘴部探索環境，不宜一味禁止將玩具塞入口中
 - B.新生兒初期眼球焦距調整能力較差，應將視刺激物放在距新生兒眼睛約10公分左右
 - C.9個月大嬰兒已具備立體知覺（stereognosis），不用眼睛看，僅用手觸摸就可以找到奶嘴塞入口中
 - D.正常聽力是指能聽到25分貝以下的聲音，若25到50分貝才聽得清楚已屬輕度障礙
- 65.關於消極增強與懲罰應用於智能障礙孩童以達到目標行為的用法比較，下列何者敘述正確？
- A.兩者皆不能塑造合乎社會規範的行為
 - B.消極增強乃是取消正增強物，懲罰則是移開負增強物
 - C.消極增強用來減少負向行為反應次數，懲罰則是增加正向行為反應次數
 - D.消極增強用來增加正向行為反應次數，懲罰則是減少負向行為反應次數
- 66.下列有關智能障礙孩童常見感覺異常的敘述，及最可能造成這些現象與形成的原因，何者正確？
- A.容易注意力分散是屬於感覺尋求問題
 - B.對外界無精打采是屬於低登錄（low registration）問題
 - C.會持續玩弄玩具製造聲音是屬於感覺敏感問題

D.過動傾向是屬於感覺逃避問題

67.若在臨床上看到一位腦傷兒童頭皮上有一塊鼓起，並可在頸部皮下摸到連結的細管，此裝置名稱為何？

A.電子耳

B.胃造瘻

C.頭皮點滴

D.腦室腹腔引流管

68.下列那些因素會影響頭部創傷兒童的功能恢復？①腦部損傷的部位 ②受傷時的年紀 ③家庭排行 ④昏迷期間 ⑤創傷後的失憶期間 ⑥創傷前的生理狀態

A.②③④⑤⑥

B.①②③④⑤

C.①②④⑤⑥

D.①③④⑤⑥

69.下列何者為裘馨氏肌肉失養症（Duchenne Muscular Dystrophy）患童的臨床徵狀？

A.發病徵狀最早從1歲開始出現無法獨立行走

B.逐漸出現踝關節蹠屈及足掌內翻的關節攣縮問題

C.髖關節與膝關節屈曲肌無力造成過度的腰脊椎前凸（lordosis）

D.脊椎側彎問題主要是因代償性步態所造成

70.有關退化性神經肌肉疾病兒童的物理治療評估，下列敘述何者正確？

A.評估從地板上站起時是否出現高爾氏徵狀（Gowers' Sign）以測量上肢的伸直程度

B.徒手肌力評估方法可有效反應兒童肌力的下降程度

C.對於無法站立的久坐兒童，特別要評估髖關節屈曲及膝關節伸直角度不足的程度

D.即使病程造成兒童動作功能的逐漸退化，同時仍需評估學齡前兒童的全面性發展情況

71.一位被診斷為青少年原發性脊柱側彎（adolescent idiopathic scoliosis）的12歲女孩，其卡柏角度（Cobb's angle）於六個月期間內從26度增加至32度，開始有輕微疼痛及呼吸功能等問題，有關的介入處理，下列何者最為合適？

A.只需追蹤觀察，無須介入治療

B.給予適度運動治療，但還不建議穿戴背架

C.給予適度運動治療，並且建議穿戴背架

D.給予適度運動治療，並且建議開刀治療

72.要求幼兒坐在地板時不要採取W坐姿，此要求最主要的理由為何？

A.減少股骨頭前傾（anteversion）的角度，避免發展出內八步態

B.容易造成腳踝變型，增加發展出杵狀足（clubfoot）的風險

C.支持面過大，阻礙坐姿動作發展

D.壓迫膝關節，可能導致膝關節炎

73.下列有關開放性動脈導管（patent ductus arteriosus, 簡稱PDA）的敘述，何者錯誤？

A.PDA會伴隨全身性血氧濃度異常上升

B.PDA常合併呼吸窘迫症候群

- C.PDA位於連接肺動脈與降主動脈處
- D.部分患有PDA的早產兒出生之後需要藥物或手術治療
- 74.有關一般先天性心臟疾病兒童術後的物理治療，下列何者錯誤？
- A.在適當範圍內，可做伸展活動，維持胸腔柔軟度
- B.深呼吸運動以降低術後疼痛引起的換氣不足
- C.出院穩定狀況下進行有氧耐力訓練，可從強度為最大心跳數的85%開始
- D.可進行肌力訓練，但從術後至6到8週內要特別小心
- 75.青少年過重與肥胖的盛行率日漸高升，有關預防肥胖及減重之道，下列敘述何者錯誤？
- A.將養成運動習慣之策略納入健康教育，鼓勵每天至少需有60分鐘中度至激烈程度的身體活動
- B.未能得到運動減重的立即成果會導致運動動機降低，因此肥胖青少年成功減重須強調在1~2週的運動介入會明顯降低體重
- C.電子用品使用時間需每天在1至2個小時以下，以減少靜態生活模式
- D.國家政策減少在校園內販賣含糖飲料，並增加社區戶外活動空間
- 76.有關身體質量指數（Body Mass Index，BMI），下列何者正確？
- A.計算公式為體重／身高²，單位為kg/m²
- B.自嬰兒時期起，BMI隨著年齡增加而增加，直到成年趨近穩定
- C.2至18歲兒童及青少年BMI值超過該年齡層的第80百分位時為過重
- D.肥胖定義為BMI值高於第97百分位數
- 77.下列何者屬於早期療育的家庭面向成果？
- A.家長提出的療育目標是增加兒童在幼兒園的手部操作能力
- B.家長對療育服務之滿意度
- C.家長提出的療育目標是兒童可以發出有意義的聲音
- D.家長的個人因素
- 78.有關於兒童權利公約的敘述，下列何者錯誤？
- A.兒童因為身心尚未成熟，因此在出生前與出生後均需要獲得特別的保護及照顧
- B.在兒童權利公約中，兒童是指未滿18歲者
- C.兒童權利公約主要針對兒童，其條文和家庭無關
- D.有關兒童事務，無論是公私社會福利機構，均應該以兒童最佳利益為優先考量
- 79.於教育系統專業人員服務團隊中，小兒物理治療師在輔具評估與使用的角色，最專長於下列何種？
- A.溝通與資訊輔具
- B.日常生活與居家輔具
- C.物品與裝置處理輔具
- D.行動與擺位輔具
- 80.有關協力式的團隊工作（Collaborative Teamwork）的特質敘述，下列何者正確？
- A.需要一位權威的主導者以領導大家完成專業團隊合作
- B.設計介入計畫的過程中，團隊成員貢獻專業所知，並整合不同的專業知能
- C.家長通常是被動接受資訊，由其他專業人員告知意見

D.通常由專業團隊決定功能性目標，再告知家長