106年第二次醫師考試分階段考試（第一階段考試）、牙醫師藥師考試分階段考試、藥師、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、106年助產師考試

代　　號：6311
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.有關呼吸肌神經支配的範圍，下列何者最正確？

A.橫膈C2～C4，腹肌T9～L2

B.橫膈C3～C5，腹肌T9～L2

C.橫膈C3～C5，腹肌T8～L1

D.橫膈C2～C4，腹肌T8～L1

2.有關通氣儲備量，下列敘述何者錯誤？

A.最大運動時通氣（ $\dot{V}Emax$ ）所占的最大自主通氣量（maximal voluntary ventilation, MVV）的比值，即 $\dot{V}Emax/MVV$

B.一般正常人約為50～85%

C.有肺部疾病者此值較低

D.此值越低表示通氣儲備越好

3.下列那一項特殊呼吸型態，沒有夾雜呼吸暫停的情況？

A.陳－施式（Cheyne-Stokes）

B.克什摩（Kussmaul）

C.拜歐特（Biot）

D.長吸式（Apneustic）

4.發生換氣不足（hypoventilation）與過度換氣（hyperventilation）時，初期的指標分別為何？

A.PaO_2下降、PaO_2上升

B.$PaCO_2$上升、$PaCO_2$下降

C.$PaCO_2$上升、PaO_2下降

D.PaO_2下降、$PaCO_2$上升

5.你接到照會單記載：empyema s/p thoracocentesis and decortication，則下列敘述何者錯誤？

A.患者的診斷是肺氣腫

B.患者需使用抗生素治療

C.患者已接受胸腔穿刺術治療

D.患者已接受胸膜外纖維剝除術

6.評估心肺疾患時，45歲患者的何種表現，會讓你懷疑他有肺部疾病？

A.患者坐著看報時，姿勢端正，高舉報紙，並大聲評論時政

B.患者平躺於床上，並表示，此姿勢較坐臥姿舒適

C.

患者每分鐘呼吸次數為16下

D.患者安靜自然呼吸時，持續採用圓唇式呼吸

7.有關阻塞型呼吸疾病患者的呼吸模式，下列何種最常見？

A.過度換氣（hyperventilation）

B.吐氣期較長（prolonged expiration）

C.拜歐特呼吸（Biot's respiration ）

D.陳－施式呼吸（Cheyne-Stokes respiration）

8.在評估胸廓活動度時，應請患者做何種模式的呼吸？

A.平靜的進行深呼吸

B.做淺快式的呼吸

C.做既深且快的呼吸

D.不用特別交代，讓患者用平常呼吸的模式呼吸即可

9.因氣喘惡化造成右肺中葉塌陷的患者，下列何種擺位最有可能增加血氧飽和濃度？

A.側躺，右側在下（side-lying on right）

B.側躺，左側在下（side-lying on left）

C.直立（upright）

D.仰臥（supine）

10.一年前進行單肺移植的患者，近日因發燒及明顯呼吸困難住院，診斷為慢性移植排斥，請問最常見的慢性肺移植排斥為何？

A.阻塞性細支氣管炎（bronchiolitis obliterans syndrome）

B.瀰漫型間質性肺炎（diffuse interstitial pneumonitis）

C.特發性肺纖維化（idiopathic pulmonary fibrosis）

D.肺炎（pneumonia）

11.重度肺氣腫患者，右肺上葉有大泡（bullae）、休息血氧90%（呼吸空氣）。此患者運動時，下列那一種呼吸輔助方式最合適？

A.間歇性正壓呼吸治療（IPPB）

B.雙相氣道正壓輔助（Bi-PAP）

C.持續性氣道正壓呼吸（CPAP）

D.面罩給氧（face mask）

12.手術後病患如併發有肋膜積水，胸腔物理治療策略應加強下列何種方法？

A.圓唇吐氣呼吸

B.叩擊

C.局部呼吸

D.舌咽呼吸

13.針對穩定的肺水腫病患右肺下肺葉外側基支做姿位引流，其姿勢應為何？

A.左側臥，身體再向前傾45°，床尾抬高30°～45°，扣擊於腋下肋骨處

B.右側臥，身體再向前傾45°，床尾抬高30°～45°，扣擊於腋下肋骨處

C.

左側臥，身體再向前傾45°，床尾不抬高，扣擊於腋下肋骨處

D.仰臥，身體平躺，床尾不抬高，扣擊於兩側前胸下肺葉稍外側

14.下列有關用力吐氣法的敘述，何者正確？①在中低肺容量可以咳出比較深部的痰　②在肺總量下用力吐氣可以咳出比較深部的痰　③可用於呼吸肌較無力的病人　④在肺總量下用力吐氣，幾乎接近咳嗽所產生的吐氣氣流流速

A.僅①③

B.僅②④

C.僅①③④

D.僅②③④

15.有關周邊動脈功能不良的敘述，下列那些正確？①患肢會有皮膚潮紅的症狀，且末端毛髮生長會減緩　②病患的疼痛部位好發於患側小腿　③患肢會發生壓陷型水腫（pitting edema）　④病患運動時會發生間歇性跛行

A.僅①④

B.僅②④

C.僅①③

D.僅②③

16.有關阻力訓練（resistance training）的敘述，下列何者正確？

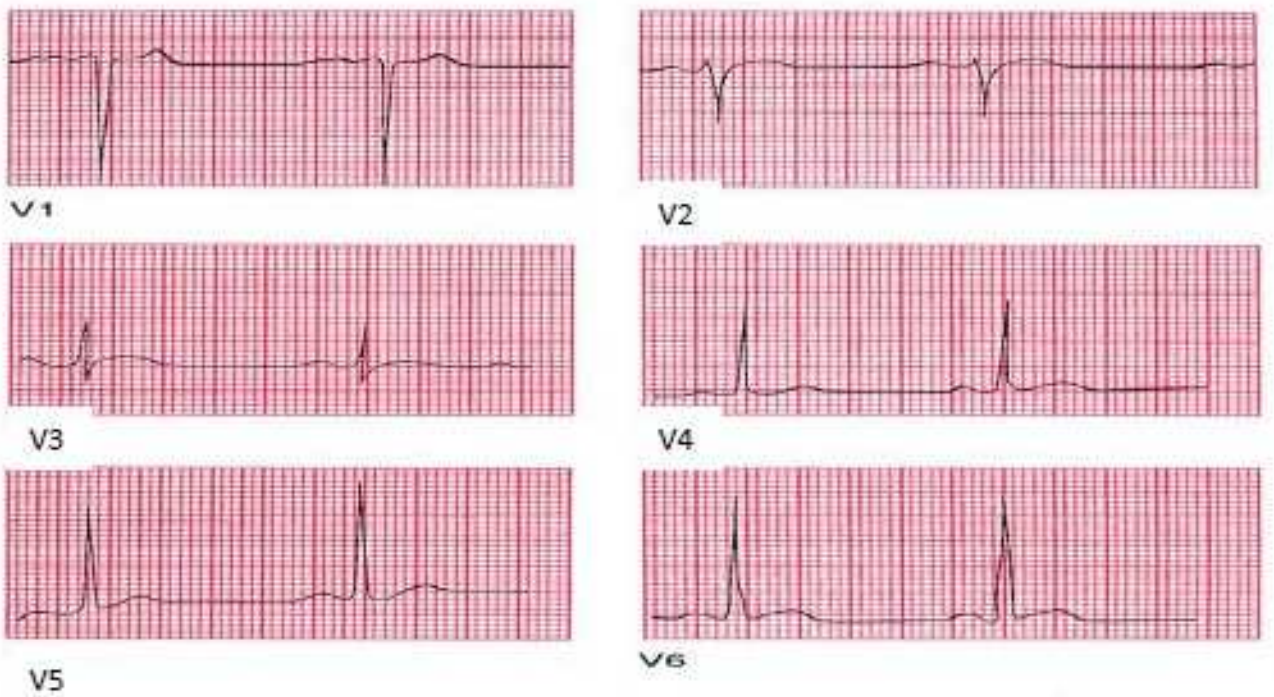
A.又稱為有氧運動訓練（aerobic exercise training）

B.訓練強度常以最大反覆的次數（repetition maximum, RM）定義

C.做阻力訓練時動作主要為向心收縮的訓練，不需理會離心收縮的活動

D.通常舉重時吸氣，放鬆時吐氣

17.判讀以下的心電圖，下列選項何者正確？（特徵說明：V_5的R波高度以及V_1的S波深度大於35 mm）



A.右心室肥厚（right ventricular hypertrophy）

B.左心室肥厚（left ventricular hypertrophy）

C.右心房擴大（right atrial enlargement）

D.左心房擴大（left atrial enlargement）

18.判讀以下的心電圖，下列選項何者正確？

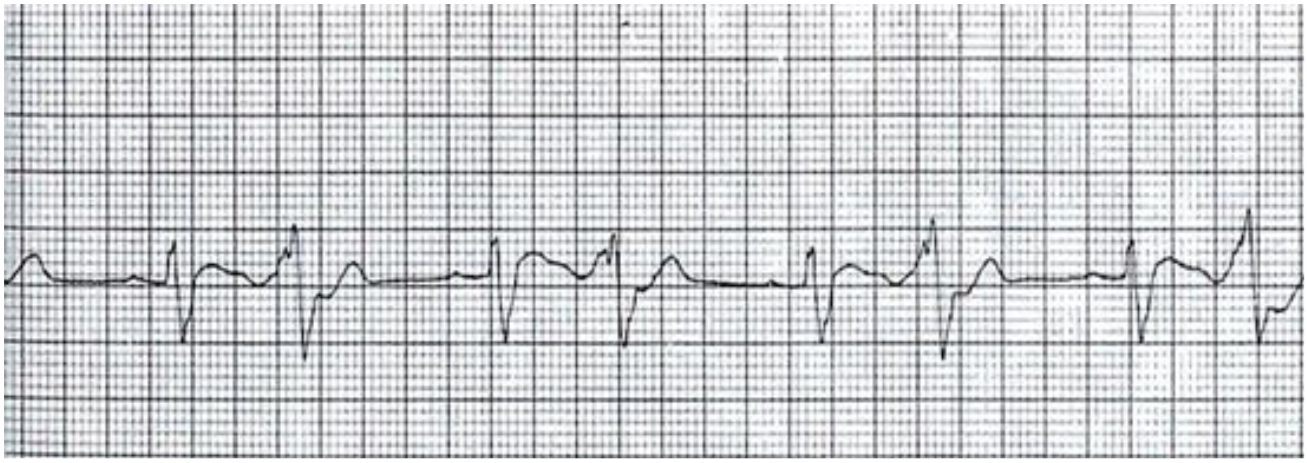
A.心房顫動（atrial fibrillation）

B.心室早期收縮（VPC or PVC）

C.房室結早期收縮（JPC or NPC）

D.心房早期收縮（APC or PAC）

19.判讀以下的心電圖，下列選項何者最正確？（特徵說明：左邊算起第二、四、六、八心跳， QRS波組變寬且形狀怪異）



A.心室早期收縮（VPC）

B.雙聯律心室早期收縮（bigeminy VPC）

C.三聯律心室早期收縮（trigeminy VPC）

D.心室心率過速（ventricular tachycardia）

20.有關高密度脂蛋白膽固醇（high density lipoprotein cholesterol），下列敘述何者錯誤？

A.抽菸者，高密度脂蛋白膽固醇較低

B.運動訓練後有助於高密度脂蛋白膽固醇增高

C.腰圍過大者，高密度脂蛋白膽固醇較低

D.相較於男性，女性高密度脂蛋白膽固醇較低

21.有關心臟病患者能否回到工作崗位的物理治療評估和諮詢，下列敘述何者錯誤？

A.若病人原來的工作體能平均需求為6 METs，目前其尖峰攝氧量為6.5 METs，此病人應可回到工作崗位

B.可藉由模擬病人的工作及其環境（work simulation）進行評估

C.為促進病人回復工作，可以用運動訓練增加其最大攝氧量

D.

可設法簡化其工作、降低該工作的能量消耗，必要時得轉換職場或工作

22.林先生68歲，是急性心肌梗塞後大約兩個月的患者，剛要接受運動訓練。目前服用藥物主要有Bokey、Nitrate及Statin，休息時心率每分鐘80次，血壓130/80 mmHg，症狀限制（心電圖異常）運動測試結果為5.5 METs，尖峰心率每分鐘150次、血壓分別為170/85 mmHg。下列持續性有氧運動之目標強度何者最適合？

A.心率每分鐘125次

B.自主用力係數17

C.收縮壓165 mmHg

D.5.0 METs

23.林先生是缺血性心臟病患者，一個半月前接受經皮冠狀動脈介入手術（percutaneous coronary intervention），於門診進行運動訓練已6週。某日進行運動訓練時，林先生呼吸較平日喘，且抱怨左胸有壓迫感，下列處置何者最適當？

A.持續運動，但降低運動強度並密切觀察

B.先停止運動，待休息數分後若症狀解除可再繼續運動

C.結束該次運動訓練，下次再進行訓練

D.停止該次物理治療，並建議回診

24.下列那些情形須執行洗手程序？①接觸患者床邊的病歷後　②接觸患者體液後　③接觸患者前

A.①②③

B.僅②③

C.僅②

D.僅③

25.有關經皮冠狀動脈介入術（percutaneous coronary intervention）後病人的物理治療，下列何者正確？

A.術後需要有密集的呼吸道廓清治療

B.常會服用抗擬血劑，需注意血壓降低

C.因不易有心絞痛症狀，故運動訓練時可不需心電圖監測

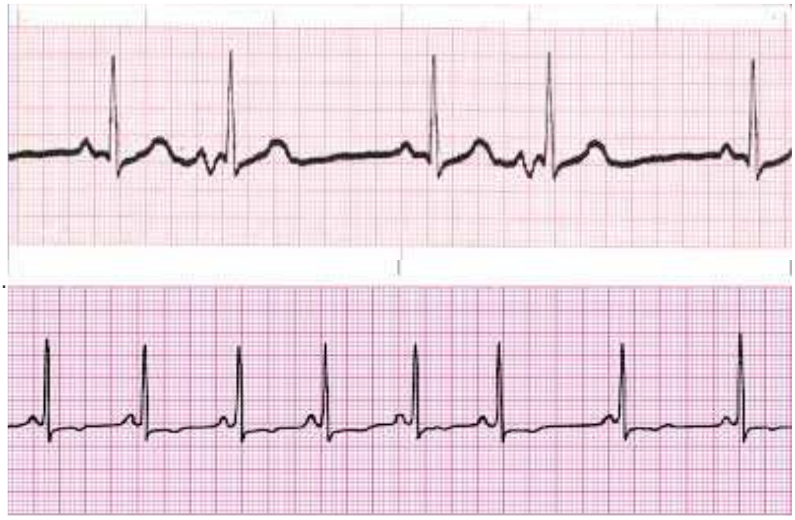
D.需密切監測運動的心率和血壓，以推知心肌耗氧的耐受度

26.下列何種心電圖為進行運動訓練的絕對禁忌？

A.

B.

C.

D. 

27.有關心律不整病人的運動治療，下列敘述何者正確？

A.監測血壓是了解心律不整影響循環功能嚴重度的重要依據

B.服用抗心律不整藥物可有助於運動時的心律調控，增進運動表現

C.間歇運動的方式較不利於避免運動時心律不整的情形

D.心電圖的監測可協助了解運動中心律不整對組織血流的影響程度

28.下列何者與其他三者的運動強度等級不相同？

A.活動時談話會很喘

B.自覺用力係數（Borg's scale, 6～20）＝15

C.50%最大攝氧量

D.超過無氧閾值的活動

29.規律身體活動和運動對人體的益處不包含下列那一項生理變化？

A.增加骨骼肌之微血管密度

B.降低血漿內的高、低密度脂蛋白（HDL & LDL）含量

C.增加葡萄糖耐受度，降低胰島素之需求量

D.提升運動時血中的乳酸閾值

30.有關延遲性肌肉痠痛（delayed onset muscle soreness, DOMS）的發生與機轉，下列敘述何者錯誤？

A.通常在阻力訓練後24～72小時後才產生的肌肉酸痛現象

B.常在慣用肌群的運動後產生

C.常是因為運動造成肌纖維受到機械性微創（microscopic tears）所致後續的發炎反應

D.阻力訓練中的離心性（eccentric）收縮運動較向心性（concentric）收縮運動更容易發生此症

31.體適能檢測站的安排，下列項目何者宜最先施測？

A.心肺適能

B.身體組成

C.肌力／肌耐力

D.柔軟度

32.坐姿體前彎是常用來評估身體那個部位的柔軟度？

A.肩部與下背

B.下背與腿後肌

C.腿後肌與腳踝

D.肩部與小腿

33.根據美國運動醫學會（ACSM），有關代謝症候群運動處方之敘述，下列何者正確？

A.執行身體活動的頻率一週不用太多天就能得到許多好處

B.執行身體活動的總量可分散在一天當中累積完成，但每次最少10分鐘

C.針對需減重的個案，建議運動時間規劃30分鐘／天即足夠

D.運動強度越高對於降低心血管疾病和糖尿病相關危險因子的效益越高

34.有關健康促進之肌肉適能訓練，下列敘述何者正確？

A.重量訓練可以改善身體的代謝功能

B.大肌肉比小肌肉容易疲勞，因此要先從小肌肉開始訓練

C.應以該肌肉日常生活中所習慣的阻力或重量大小來訓練肌力

D.肌肉等長收縮時，因為關節沒有產生動作，因此無法有效促進肌力

35.有關高血壓患者之運動處方執行時的敘述，下列何者錯誤？

A.運動處方以有氧運動為主，也可加入中等強度的阻力運動訓練

B.服用乙型阻斷劑（β-blocker）、鈣離子阻斷劑者，不宜以心率作為運動強度的指標

C.服用血管擴張劑會引起運動後的血壓突然下降，因此要延長運動後的緩和階段並密切監控恢復情形

D.患者休息時收縮壓＞200 mmHg或舒張壓＞110 mmHg時，應建議立即進行運動訓練

36.有關糖尿病患者之運動處方執行時的敘述，下列何者錯誤？

A.當血糖控制不佳（如飯前血糖大於140 mg/dL）時，不宜開始長時間的運動訓練

B.對於注射長效型胰島素患者，不宜在黃昏後從事激烈運動，以免在半夜發生低血糖

C.糖尿病視網膜病變患者，應避免激烈強度的有氧運動或阻力運動

D.注射胰島素後，立即運動注射部位之肌肉，才能讓藥效作用得更快更均勻

37.有關裝置可攜式居家型左心室輔助器（HeartMate II）患者，進行物理治療計畫時的監測敘述，下列何者錯誤？

A.應以心電圖監測活動時反應

B.初期應注意血壓量測，以監測心肌耗氧量

C.應注意輔助器提供的心輸出量，低於3公升/分鐘時需停止運動

D.運動禁忌症及停止運動時機與一般心臟復健病患相似

38.一名因肺癌進行右肺全部切除（pneumonectomy）及部分右側心包膜切除的患者，開刀後3天發現左下肺葉有浸潤現象，照會物理治療師進行床邊胸腔物理治療，下列那一項介入最合適？

A.側躺，左側在下，進行姿位引流合併震動

B.採坐姿，以呼吸運動合併哈氣咳嗽（huff coughing）

C.側躺，右側在下，進行姿位引流

D.側躺，右側在下，進行姿位引流合併震動

39.一名因肺癌接受左肺下葉放射治療的患者，在治療後3個月，發生呼吸困難、咳嗽等現象，胸部X光排除腫瘤復發及感染，被診斷為肺實質炎（pneumonitis），則最可能造成此患者呼吸功增加的原因為何？

A.呼吸肌無力

B.

貧血

C.胸廓順應性（chest wall compliance）下降

D.肺部順應性（lung compliance）下降

40.兒童運動的生理反應，相對於成人何者較高？①絕對攝氧量（absolute oxygen uptake）　②相對攝氧量（relative oxygen uptake）　③心率　④呼吸頻率　⑤每分鐘通氣量（minute ventilation）

A.僅①③④

B.僅①②⑤

C.僅②③④

D.僅②③⑤

41.對低體重新生兒之照護措施（如降低噪音及適當擺位），或提供低社經家庭兒童之介入，以減少兒童發展遲緩之機率，此屬於兒童早期介入第幾段預防？

A.1

B.2

C.3

D.4

42.依據實證為基礎的執業指示，物理治療臨床決策的第一步驟為何？

A.找出研究證據

B.將研究的治療方法應用於病人身上

C.定義適切的臨床問題

D.評估療效的改變

43.以家庭為中心的介入（Family-centered intervention）概念，下列敘述何者錯誤？

A.由專業或非專業的到宅照護者到個案家中提供健康服務

B.促進與支持家人對於兒童問題的優先考量，並了解家庭的需要

C.專業人員視家庭為對等的夥伴，個別化的介入，具彈性回應每個兒童及其家庭之需求

D.幫助兒童及家庭發現自我的優勢，建立信心，以及共同擬訂介入方案

44.根據訊息處理理論（Information Processing Theory），對於訊息處理的順序，下列何者正確？

A.外在刺激→工作記憶→感覺紀錄器→長期記憶

B.外在刺激→感覺紀錄器→工作記憶→長期記憶

C.感覺紀錄器→工作記憶→外在刺激→長期記憶

D.感覺紀錄器→外在刺激→工作記憶→長期記憶

45.根據班杜拉（Bandura）社會學習理論（Social Learning Theory），關於觀察學習的學習歷程，下列敘述何者錯誤？

A.注意歷程為知覺到楷模行為重要特徵

B.保留歷程由觀察到的實際動作轉變至符號表徵

C.學習者被動參與有意義的活動

D.由觀察過程學到學習者未表現過的行為

46.物理治療師發現一位孩童每次在治療室練習走路時，常會因為覺得很辛苦，而用哭鬧來逃避練習，物理治療

師從而設計有趣的活動，讓他對於走路這件事，感覺很快樂，進而願意持續練習走路。請問治療師應是使用下列那種方法？

A.引導制約法

B.消極適應法

C.抑制法

D.廢棄法

47.關於足月產且正常發展之嬰幼兒手部精細動作的發展，何者正確？

A.抓握反射（hand grasp reflex）在出生後一週內整合消失

B.自主釋放（release）的動作會比握的動作晚出現

C.肌肉控制發展遵循外側到內側（lateral-to-medial）原則

D.指尖抓握（Pincer grasp）的動作大約在8個月大時出現

48.對於正常兒童而言，下列那一個保護性反應（protective reactions）出現的最早？

A.兒童在獨立坐姿下，治療師往前輕推，他會用手向前撐

B.治療師由腋下抱著兒童懸空直立時，快速將身體向左側傾斜，兒童的頭會向右側翻正

C.治療師由腋下抱著兒童懸空直立時，快速由上往下朝支撐地面讓兒童的腳放在地面，觀察到他的腳會短暫伸直承重

D.治療師將俯臥的兒童，騰空自腹部舉起時，兒童的頭會向上伸直，並會將他的背部凹向上伸直；當將兒童的頭往下做彎曲動作，兒童的背會屈曲凹向下

49.偉偉是母親懷胎28周出生的小孩，他目前生理年齡為10個月，發展評估顯示他的發展年齡為7個月，這樣的結果表示偉偉的發展為何？

A.正常

B.邊緣遲緩

C.輕度遲緩

D.中度遲緩

50.100位社區幼童接受發展篩檢，其中86位通過標準，未通過標準的兒童經由發展中心的評估，有6位確定為遲緩，所以此發展篩檢測驗的決策效度指標為何？

A.正預測率為8/14

B.負預測率為6/86

C.高估轉介率為8/14

D.低估轉介率為6/14

51.當小朋友完成物理治療師所設計的訓練活動之後，物理治療師拍手鼓掌，稱讚孩子有很好的表現。根據馬斯洛（Maslow）的需求層次理論，這是滿足孩子那一種層次的需求？

A.自我實現

B.安全

C.尊嚴

D.愛與歸屬

52.下列有關站立姿勢下的動作控制敘述，何者正確？

A.

身體比例使得成人站立時的壓力中心（center of pressure）高於兒童

B.站立時若腳底只有部分支撐時，主要以髖關節擺盪（sway）來維持平衡

C.依照Nashner模式，站立時的擺盪策略，區分為髖關節與膝關節兩種

D.叫小朋友站立時伸手去拿玩具，是評估反應性站立平衡能力

53.下列關於肺部疾病兒童的敘述，何者錯誤？

A.氣喘發作的急性期，物理治療評估幾乎是不可能的

B.副交感神經會放鬆氣道平滑肌

C.兒童呼吸時胸腹如蹺蹺板的起伏（see-saw motion）是呼吸不足的表徵

D.打噴嚏的能力很重要，因為可以幫助清除呼吸道分泌物

54.下列何種先天性異常導致血液中的含氧量不足，會發展成發紺型（Cyanotic）心臟病？

A.心室中膈缺損（ventricular septal defects）

B.開放性動脈導管（patent ductus arteriosus）

C.法洛氏四重畸型（Tetralogy of Fallot）

D.肺動脈狹窄（pulmonary artery stenosis）

55.有關雷格－卡夫－柏西斯氏疾病（Legg-Calvé-Perthes disease）致病原因的敘述，下列何者正確？

A.股骨頭血流不明原因供應不足，導致缺血性壞死

B.膝關節生長板剪力過大，導致關節退化

C.踝關節韌帶及周邊軟組織過緊，導致變形

D.肘關節有異位性骨生成，使關節活動度受限

56.環境對兒童發展的影響，下列敘述何者錯誤？

A.環境包括物理性（如玩具）、社會性（如情感支持）及價值觀（如家長教養信念）等等

B.在環境介入策略中包括透過教育家長使其明瞭環境會影響兒童的發展

C.運用環境介入策略包括改變孩子的能力、改變家長的信念及調整居家物件設計

D.可以用家庭環境觀察評估量表（HOME）來評估居家日常生活的環境

57.根據民國103年公布的特殊教育法，特殊教育之實施，應自幾歲開始？

A.7歲

B.6歲

C.3歲

D.2歲

58.儘量讓身心障礙學童在一般班級上課，不得已才安置在啟智班，這種特殊教育的理念稱為下列何者？

A.免費且適性的公立教育

B.最小限制環境

C.無區別性評量

D.轉銜計畫

59.下列何者較不符合以家庭為中心的早期介入服務模式？

A.協助家長決定療育目標與先後順序

B.將訓練融入日常生活作息中

C.

固定治療及與家長討論的時間

D.協助家長運用各種療育資源

60.根據Edelman的神經群選擇理論（Neuronal Group Selection Theory），認為在生產過程中腦部受傷的足月兒，下列那些腦部發展會影響日後的功能？①經驗選擇（experiential selection）　②再深入建立對應關連（re-entrant mapping）　③發展選擇（developmental selection）

A.僅①②

B.僅②③

C.僅①③

D.①②③

61.物理治療師在新生兒加護病房進行早產兒發展介入，下列何者沒有應用以家庭為中心的概念？

A.幫助家長觀察嬰兒的行為徵兆，教導家長和嬰兒互動的技巧

B.和家長成為夥伴關係，一同建立治療的目標

C.幫助家長做心理調適，協助早產兒家庭從醫院回到家中的調適

D.幫助改善家長的劣勢比增進其優勢來的重要，如此才能改善家長照護早產兒的技巧

62.下列有關新生兒腦室內出血（intraventricular hemorrhage）的敘述，何者錯誤？

A.發生率與懷孕週數成反比

B.第三至四級預後不佳

C.第二級出血體積大於腦室的50%

D.常因血栓造成腦脊髓液阻塞而發生水腦

63.關於新生兒加護病房的環境與照護流程，下列何者最不恰當？

A.使用布巾遮蓋保溫箱，以減少光的刺激

B.使用擺位輔助嬰兒在仰臥時維持屈曲的姿勢

C.應避免更換擺位姿勢，以免干擾嬰兒的睡眠

D.醫療程序儘量集中進行，以避免頻繁刺激

64.關於高危險新生兒早期介入的家長衛教部分，下列何者正確？

A.治療師對家長進行衛教的最佳時機是在嬰兒出院當天

B.治療師應該教導家長如何判讀嬰兒的動作表情與行為表現

C.治療師應該教導家長如何正確執行嬰兒的神經行為評估

D.與自己的小孩互動是人與生俱來的本能，不需特別教導

65.某位智能障礙兒童在擦臉時會推開毛巾，穿脫衣服會哭鬧，較可能是下列那個感覺系統的問題？

A.嗅覺／味覺

B.前庭覺

C.本體感覺

D.體感覺（觸覺）

66.下列有關發展遲緩兒童物理治療的原則，何者不合適？

A.提供單一的直接治療以增強類化技巧

B.以日常生活自理能力為訓練目標

C.

培養運動習慣以促進健康體適能

D.以遊戲促進活動之學習動機

67.唐氏症兒童常見下列那些特徵？①常合併發生心臟病　②語言表達比語言理解能力好　③當執行動作時，給予口語提示會比用視覺提示表現的好　④在40歲後容易提早發生失智症

A.僅①②

B.僅②③

C.僅①④

D.僅③④

68.智能障礙兒童會在適應性行為上產生問題，請問下列那個工具可以測量到這個面向？

A.粗動作功能量表（Gross Motor Function Measure）

B.兒童功能障礙量表（Pediatric Evaluation of Disability Inventory）

C.兒童動作ABC量表（Movement Assessment Battery for Children）

D.布魯茵克斯－歐西瑞斯基動作精練度測驗（Bruininks-Oseretsky Test of Motor Proficiency）

69.三歲半患有腦性麻痺的小輝在家中可以用腹部匍匐爬行約一個雙人床墊寬度的距離，在媽媽的協助下可以轉位到坐姿，但是只有用W型坐姿才能在地上用兩手拿玩具高舉且不會跌倒。在治療室中，他可以自己使用後拉式助行器直線跨步向前約20步，但是會逐漸偏向一邊，轉彎時則需要治療師的協助才能完成。依據「粗動作功能分類系統－補充修訂版（Gross Motor Function Classification System-Expanded and Revised）」，他應該被分在那一階級？

A.I

B.II

C.III

D.IV

70.雙邊痙攣型（spastic diplegia）腦性麻痺兒童的痙攣，最容易造成下列那一種次發性問題？

A.踝關節痙攣

B.肘關節攣縮

C.膝關節攣縮

D.髖關節痙攣

71.下列何項不是影響腦性麻痺兒童參與的最主要因素？

A.認知功能

B.行動能力

C.環境與設備

D.年齡與性別

72.限制導引之動作治療（Constraint-induced movement therapy）對於那一類腦性麻痺兒童有較好的治療效果？

A.雙邊痙攣型麻痺兒童

B.半邊痙攣型麻痺兒童

C.四肢痙攣型麻痺兒童

D.徐動型麻痺兒童

73.

有關發展性協調障礙（developmental coordination disorder）的介入方式，下列何者比較屬於由下而上取向（bottom-up approach）？

A.動態系統理論

B.知覺動作訓練

C.特定性任務訓練

D.認知取向

74.有關泛自閉症障礙症候群（autism spectrum disorders）孩童的症狀，下列敘述何者錯誤？

A.有踮腳尖走路現象

B.產生肥胖的機率較高

C.社交功能缺陷

D.整體知覺訊息處理能力比局部知覺訊息處理能力好

75.有關泛自閉症障礙症候群（autism spectrum disorders）兒童的療育原則，下列敘述何者正確？

A.臨床上訓練無口語能力兒童應避免使用手語或溝通板，以促進口語發展

B.較難適應生活上臨時突發的改變，所以生活常規一成不變最好，避免引起患童負面情緒

C.療育活動設計宜增加與同儕互動及溝通之機會

D.提供增加自我刺激行為出現之活動

76.根據美國精神科醫學會最新的診斷標準，一位被診斷為發展性協調障礙（developmental coordination disorder）的兒童最不可能同時合併有下列那種問題？

A.泛自閉症障礙症候群（autism spectrum disorders）

B.智能障礙（intellectual disability）

C.特定性語言障礙（specific language impairment）

D.脊髓性肌肉萎縮症（spinal muscular atrophy）

77.有關新生兒臂神經叢損傷的臨床症狀，下列敘述何者正確？

A.歐勃氏麻痺（Erb's palsy）缺乏肩關節外展及內轉的動作

B.第5～7頸神經根受損型呈現腕及伸指肌減弱，即小費手

C.全臂型合併霍納氏症候群，會有瞳孔放大及臉部多汗症

D.肱二頭肌和肱三頭肌的肌腱反射會增強

78.有關頭部外傷（traumatic brain injury）兒童的敘述，下列何者錯誤？

A.頭部外傷兒童的記憶力恢復快速，學習與記憶新的動作任務的連續步驟不受影響

B.顳葉損傷常伴隨語言功能缺損，表達性或理解性語言功能有問題

C.受傷後常發生躁動行為和混亂的心智狀態，因而影響治療過程中行為的持續性

D.在較吵雜的環境中觀察個案分心及維持注意力的表現，可以初步了解是否有注意力的損傷

79.有關分娩過程發生之臂神經叢損傷（obstetric brachial plexus injury）各項介入的敘述，下列何者正確？

A.建議側躺在患側，藉由身體的重量，提供患側上肢長時間的感覺輸入

B.對於患側上肢功能幾乎完全喪失的患童，使用限制－誘發運動治療（constraint-induced movement therapy）的效果最好

C.神經修復顯微手術應於發現臂神經叢受傷後馬上進行，以避免神經壞死

D.

少數個案需要進行肌腱轉移手術以改善功能，一般而言，術後肌力會較術前低一個等級，因此必須慎選適合的肌肉

80.對年輕的裘馨氏肌肉失養症（Duchenne muscular dystrophy）的個案，建議的肌力訓練原則，下列何者正確？

A.較少次數的高強度向心收縮肌力訓練

B.較少次數的高強度離心收縮肌力訓練

C.重覆性的中等強度向心收縮肌力訓練

D.重覆性的中等強度離心收縮肌力訓練