104年第一次專門職業及技術人員高等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、助產師、物理治療師、職能治療師、呼吸治療師、獸醫師考試

代　　號：2309
類科名稱：物理治療師
科目名稱：物理治療學概論（包括物理治療史、物理治療倫理學與物理治療行政管理學）
考試時間：1小時　　座號：_____
※注意：本試題禁止使用電子計算器

1.我國物理治療師法於何時公布施行？
A.西元1985年1月17日
B.西元1985年2月3日
C.西元1995年1月17日
D.西元1995年2月3日

2.世界物理治療聯盟（WCPT）在西元1951年創立於那一國？
A.美國
B.英國
C.丹麥
D.瑞典

3.美國的第一位物理治療師為：
A.Mary McMillan
B.Mary Moffat
C.Mary Gibson
D.Mary Johnson

4.下列那一項專業特質，區別專業人員（professional）與技術人員（technician）？
A.專業教育（specialized education）
B.專業自主（autonomy of judgment）
C.終身託付（lifetime commitment）
D.代理機構（representative organization）

5.臺灣第一所小兒麻痺患童專屬醫教合一機構為：
A.臺大醫院
B.臺北振興醫院
C.臺北榮民總醫院
D.屏東基督教醫院

6.臺灣於西元那一年成立第一所正式的大學物理治療教育？
A.1987
B.1957
C.1967
D.1977

7.有關當今美國物理治療教育層級，下列敘述何者正確？
A.物理治療教育的最低標準是學士層級
B.目前共有博士層級與碩士層級兩種
C.其中以學士層級的培育機構最多
D.其中以碩士層級的培育機構最多

8.下列那一所醫院之物理醫學部於西元 1960 年正式作業，為我國第一個復健醫療單位？
A.臺南新樓醫院
B.馬偕紀念醫院
C.臺灣大學附設醫院
D.臺北榮民總醫院

9.下列那一事件是臺灣物理治療進入發展期（自西元1985年迄今）的重要里程？
A.臺灣第二所大學開辦物理治療專業課程
B.各大學物理治療學系與職能治療學系獨立設系
C.成立中華民國物理治療師公會聯合會
D.全民健康保險開始施行並給付物理治療項目

10.醫學實驗計畫提出，人體試驗審查委員會依何種考量進行審查，以確保受試者權益？①病患心理　②社會倫理　③研究刊載　④新聞價值
A.僅②③④

B.僅①②③
C.僅①②
D.僅③④

11.病患在公立醫療機構受傷時，其符合申請國家賠償的情形為何？
A.病患均可申請國家賠償
B.病患均不可申請國家賠償
C.病患有接受該醫療機構治療之義務時，可申請國家賠償
D.病患在醫療人員無過失責任時，才可申請國家賠償

12.關於醫學倫理，最早的文字敘述出現於：
A.漢摩拉比法典
B.醫學倫理法案
C.日內瓦宣言
D.世界人權宣言

13.下列那一個法規是我國保護病歷資料、限制不當蒐集的主要規範？
A.個人資料保護法
B.民法
C.消費者保護法
D.醫療法

14.醫療糾紛發生時，訴訟標的在多少萬元以內，屬強制調解？
A.10
B.20
C.30
D.40

15.下列那些項目屬於病人的權利？①被告知自己所患疾病訊息　②知悉負責醫療人員過去的專業操守　③不接收非絕對必要但可能有助益的診斷檢查　④了解另類醫療的訊息
A.僅①②④
B.僅①③④
C.僅①②③
D.僅②③④

16.基於下列何種原則，醫療人員對於檢查結果需據實以告？
A.切勿傷害
B.行善利人
C.公平正義
D.病人自主

17.物理治療師應提供經過驗證之專業服務和資訊，這是符合下列那些醫學倫理原則？①切勿傷害原則　②行善利人原則　③秉持公義原則　④病人自主原則
A.①②③④
B.僅①②③
C.僅①②
D.僅③④

18.下列有關守密義務範圍的敘述，何者錯誤？
A.守密事項限於醫療人員因執行業務而取得的資訊
B.凡已進入公共領域的資訊即不再具秘密性，不屬於守密義務的事項
C.經由與執行醫療業務無關的途徑所獲得的資訊，不在守密義務範圍內
D.任意公開在守密義務範圍內的資訊，受民法的制裁

19.依據世界衛生組織（WHO），安寧療護最主要的目標為：
A.延長生命
B.增加生活品質
C.避免併發症
D.加速死亡

20.人體試驗最早見證文字的準則為：
A.赫爾辛基宣言
B.布魯塞爾宣言
C.紐倫堡公約
D.世界衛生組織人體試驗準則

21.關於醫療人員在長期照顧老人時，經該老人收為義子的事情，則下列敘述何者正確？

A.屬於病患自主問題，不應干涉
B.對於社會大眾是一種溫馨的倫理示範
C.因有倫理疑慮，故不適當
D.應立即更換醫療人員

22.依照康德（Kant）的倫理學分類，物理治療師的工作倫理是屬於：
A.與生俱來的義務
B.個人之偏愛
C.責任上的要求所產生的行為
D.本能

23.醫病關係中，在處理兒童的醫療問題時，下列方式那一項較符合倫理與法律的準則？
A.建議採取以家長監護人為中心的倫理思考模式
B.當家長或法定監護人與孩子的意見不一時，應以孩子的意見為主要的考量
C.沒有能力作自身醫療決定的孩子，父母或法定監護人擁有代理決定的合法權利
D.當父母有濫用親權行為時，可由醫護與社工會議提請法院糾正或停止父母親之親權

24. 所謂市場占有率（market share）是指一個機構所提供的產品在下列那一種情況的百分比？
A.整體市場（the total population）
B.潛在市場（potential market）
C.有效市場（qualified available market）
D.目標市場（target market）

25.下列敘述何者不是健保物理治療所特約照會診斷的來源？
A.骨科
B.內科
C.整形外科
D.神經外科

26.下列敘述何者屬於過度使用醫療資源的例子？
A.中風病患使用高科技的平衡測試儀訓練其平衡能力
B.脊髓損傷患者既接受墊上運動訓練又加上滑輪重力訓練
C.頸椎退化性關節炎之患者，接受超音波、熱敷及牽引治療
D.手部類風濕性關節炎之患者，接受水療、石蠟浴及熱敷之治療

27.為符合無障礙環境之原則，物理治療空間設計上，室外引導道路，規定其坡度在多少以下？
A.1/12
B.1/8
C.1/10
D.1/20

28.人力資源管理中，正常的人員年流動率其範圍應為：
A.0.1%～0.5%
B.1%～2%
C.5%～10%
D.15%～20%

29.物理治療師執業登記的申請單位是：
A.縣市物理治療師公會
B.中央健康保險署
C.直轄市政府或縣市政府之衛生局
D.考試院

30.下列敘述何者是全民健保給付項目？
A.成藥
B.輪椅
C.預防保健
D.助聽器

31.「論量計酬」乃是依實際提供醫療服務的項目及數量支付費用。下列敘述何者不屬於「論量計酬制」之潛在優點？
A.反映出病患案例的複雜程度，不會減少必要之服務
B.有經濟誘因，鼓勵醫師加強服務
C.需申報資料，故醫師執業型態資料可以透明化
D.有效控制醫療費用的預算，不致造成保險財務危機

32.下列敘述何者不是屬於資產負債表中的資產？

A.現金
B.投資
C.預付費用
D.預收收入

33.「健保特約物理治療所」的法源基礎為：
A.物理治療師法
B.身心障礙者權益保障法
C.全民健康保險法
D.全民健康保險醫事服務機構特約及管理辦法

34.「物理治療所設置標準」中的物理治療所之作業，應符合下列那些規定？①訂有作業手冊，並定期修訂　②接受病人施行物理治療時，應先予物理治療評估或測試，並擬定施行物理治療之目標或內容。所為之評估、測試情形及擬定之物理治療之目標或內容，應於物理治療紀錄詳載　③對於醫師開具之診斷、照會或醫囑，如有疑點，應先詢明醫師確認　④醫師開具之診斷、照會或醫囑，應連同物理治療紀錄依規定保存
A.僅①③
B.僅②④
C.僅②③④
D.①②③④

35.物理治療師法施行細則中，規定物理治療所歇業者應如何處置？
A.治療師執照同時辦理停用或歇用
B.應將其招牌拆除，不得懸掛
C.負責人治療師執照，不得懸掛
D.只須暫停不必註銷其開業執照

36.有關健保物理治療支付標準之規定，某家醫學中心其骨科醫師開具運動治療處方後，交由物理治療師親自實施，可請領多少健保給付？
A.中度治療190點
B.中度治療320點
C.複雜治療360點
D.複雜治療525點

37.某物理治療部門每天平均患者量為150人次，每人次的治療時間為30分鐘。若該部門設定物理治療師在8小時的工作時數中，產能時數為5小時，則該部門聘任全職物理治療師最合理的人數應為：
A.5人
B.10人
C.15人
D.20人

38.醫療院所之發文、出納、物品管理、安全管理等是下列那一種管理的範疇？
A.人事
B.財務
C.事務
D.品質

39.人事考核中，人事部門應負責下列那一項工作？
A.安排主管與部屬的會談
B.考核作業說明
C.安排考核面談
D.覆核

40.下列敘述何者是測量大眾對於「認識物理治療」廣告活動的方法？
A.約 100多人到物理治療所接受物理治療
B.約 200多人到某區域醫院聆聽“遠離酸痛”的演講
C.約 100多人打電話到某醫學中心詢問有關治療時間的安排
D.約 200多人接獲“認識物理治療”的問卷

41.物理治療空間設計上，若要設置一個肢體水療桶，其標準可以參考每週治療人次為多少人？
A.50
B.125
C.200
D.600

42.下列那一個常用財務比率又稱為資產運用效率分析？
A.償債能力
B.資本結構
C.經營能力
D.獲利能力
43.下列有關事務管理之集會管理的敘述，何者正確？
A.至少需 5人以上的共同會議且有議程的行為
B.會議通常是一種低效率的管理行為
C.會議紀錄至少應在一週內完成
D.會議應以例行性會議為主，避免經常性會議
44.下列有關小型物理治療所的開支項目中，何者歸屬於直接成本？ ①房屋折舊 ②人事費用 ③儀器設備 ④水電
A.僅②③
B.僅①②③
C.僅②③④
D.①②③④
45.目標管理與顧客導向的觀念是由下列那一位學者提出？
A.敏茲柏格（Mintzberg）
B.托佛勒（Toffler）
C.杜拉克（Drucker）
D.立克特（Likert）
46.醫療人員的法律義務，除應遵守各專業法規之外，還應履行下列那些義務？①依據現代醫學及一般臨床被認許的方法，提供妥適醫療的義務 ②對病人及親屬告知病情及勸告妥善治療方法的義務 ③保密的義務
A.僅①②
B.僅②③
C.僅①③
D.①②③
47.下列關於臺灣醫療體系的敘述，何者正確？
A.中華民國憲法本文即對全民健保有明確之規定
B.推行群體醫療執業中心計畫是國內衛生事業發展的擴張期
C.衛生福利部屬於一級單位，負責全國衛生行政事務
D.全民健保是一種非強制性健康保險
48.根據赫茲伯格（Herzberg）的理論，下列敘述何者錯誤？
A.人際關係的良好與否屬於馬斯洛（Maslow）需求層級第三級
B.薪資收入屬於馬斯洛（Maslow）需求層級第一級
C.組織內升遷的可能性屬於馬斯洛（Maslow）需求層級第二級
D.工作所能達到的成就感屬於馬斯洛（Maslow）需求層級第四級
49.檢驗中文版與英文版貝萊氏嬰兒量表第二版（Bayley Scale of Infant Development-second edition）之發展分數間的相關性，稱為何種信度？
A.內部一致性（internal consistency）
B.外部一致性（external consistency）
C.再測信度（test-retest reliability）
D.平行版本信度（parallel-form reliability）
50.呼吸困難（dyspnea）可能的原因為下列那些？①慢性阻塞性肺部疾病 ②左心室功能異常 ③健康者在中強度運動後
A.僅①③
B.僅②③
C.僅①②
D.①②③
51.對一位 70歲之巴金森氏症病患在家中之運動，下列敘述何者較不建議？
A.雙手將枴杖高舉過頭
B.運動時聽有節奏之音樂
C.起床前先做仰臥起坐
D.可找一些病友一起做運動
52.下列何種脊髓階層損傷的患者可以較輕易的利用咳嗽清除呼吸道的分泌物，而且呼吸模式為

1C（胸部）3D（橫膈膜）？

A.T6

B.T10

C.T8

D.T4

53.陳先生中風後，右側肢體偏癱無力，坐在床緣時經常用左手把自己的身體推向右邊，使身體傾向右側邊。陳先生的這種行為在醫學上稱之為：

A.半邊忽視（unilateral neglect）

B.推倒症候群（pusher syndrome）

C.同側偏盲（homonymous hemianopsia）

D.病覺缺失（anosognosia）

54.下列敘述何者不是工具性日常生活活動功能（instrumental activities of daily living）？

A.使用電話

B.逛街購物

C.準備餐點

D.進食

55.下列有關病歷記載 “Ⓛ hemiplegia resulting from craniotomy for removal of tumor on 2008/8/21. Hx of htn. Referring physician: Dr. Chen.”的敘述，何者錯誤？

A.病患左側偏癱

B.病患左側大腦腫瘤移除

C.病患有高血壓病史

D.經由陳醫師轉介至物理治療部門

56.下列那一種感覺最不可能是糖尿病引起之神經病變所表現之臨床症狀？

A.刺痛（stabbing）

B.麻感（numbness）

C.灼燒感（burning）

D.酸痛（aching）

57.下列那一個項目不是以Cockcroft-Gault公式估算肌肝酸廓清率（creatinine clearance）所必須？

A.病患的年齡

B.病患的體重

C.病患的血清尿素氮（blood urea nitrogen）數值

D.病患的性別

58.國內食物中毒案例，造成病人最常在1~2小時內腹瀉，主要的原因是下列何種病源感染引起？

A.金黃色葡萄球菌

B.大腸桿菌

C.志賀菌

D.沙門氏桿菌

59.愛滋病病患若未接受治療，從感染人類免疫不全病毒到發病，而產生多樣性伺機性感染，平均大約經過多久的時間？

A.1～2週

B.1～2個月

C.1～2年

D.5～10年

60.一位48歲女性病人的抽血結果如下：血色素10.5 g/dL；平均紅血球容積62 fL，則此病人應屬於下列何種情形？

A.小球性貧血（microcytic anemia）

B.大球性貧血（macrocytic anemia）

C.正常血球性貧血（normocytic anemia）

D.沒有貧血

61.關於急性胃黏膜病變（acute gastric mucosal lesions），下列敘述何者正確？

A.主要發生位置在胃竇部（antrum）

B.長期非類固醇抗發炎藥物（NSAIDs）產生的胃黏膜病變與急性胃黏膜病變相似

C.發生的機制與胃黏膜缺血無關

D.給與制酸劑（antacid）維持胃內酸鹼值在4.0以上對於預防急性胃黏膜病變是無效的

62.停滯性靜脈潰爛最容易發生在下列何處？

A.大腿內側

B.大腿前側

C.內踝處

D.小腿後側

63.關於老年人疝氣（hernia），下列敘述何者錯誤？

A.女性比男性多

B.腹股溝疝氣（inguinal hernia）較常見

C.緊急疝氣修補手術（emergency hernia repair），死亡率可以高達50%以上

D.箝閉型疝氣（incarcerated hernia），腸子切除的比率可以高達30%以上

64.傷口保持濕潤對於傷口癒合的益處為何？

A.加速血管形成機制

B.減緩自體清創的機制

C.加速真皮層的形成

D.以增快更新敷料的速度

65.下列敘述何種病原主要是以產生毒素影響宿主？

A.肉毒桿菌

B.葡萄球菌

C.肺炎球菌

D.結核桿菌

66.目前臺灣地區機構式長期照護設施共分三類，下列敘述何者不包括？

A.醫院慢性病床

B.護理之家

C.養護中心

D.精神異常收容所

67.身體質量指數（Body Mass Index, BMI）是身體是否肥胖的一個指標值，其是根據下列那個公式計算而得？

A.身高（公分）÷ 體重（公斤）

B.身高（公分）÷ 體重（公斤）的平方

C.體重（公斤）÷ 身高（公尺）

D.體重（公斤）÷ 身高（公尺）的平方

68.臺灣地區健保實施之後某些醫療服務項目，利用率過高，但下列敘述何者不包括？

A.門診利用率

B.住院利用率

C.剖腹產率

D.抗生素使用率

69.某藥廠宣稱他們發展出新藥，雖然無法讓糖尿病患者痊癒，但可有效地延長糖尿病患者的壽命，試問這樣的情況下，藥物上市後對糖尿病疾病指標（morbidity）：盛行率（prevalence）與發生率（incidence）會產生何種影響？

A.糖尿病的盛行率與發生率均上升

B.糖尿病的盛行率與發生率均下降

C.糖尿病的盛行率上升但發生率不變

D.糖尿病的發生率上升但盛行率不變

70.下列敘述何者為目前負責我國的衛生及社會福利行政事務的最高行政機關？

A.內政部

B.衛生局

C.中央健康保險署

D.衛生福利部

71.下列敘述何者不是制訂臨床指導方針的人員？

A.病患

B.研究者

C.公認的專家

D.系統回顧者

72.進行臨床專業決策時，下列敘述何者不是評量文獻證據力的標準？

A.控制組是否與實驗組的特性相當

B.是否為隨機分配研究
C.是否所有受試者有完整的追蹤
D.治療是否有正面效果

73.下列關於各種資料庫（database）的敘述，何者錯誤？
A.Medline是最大的醫學文獻的資料庫
B.Embase可找到許多物理治療相關文獻
C.CINAHL僅收錄臨床個案報告
D.PsycINFO為心理學文獻的資料庫

74.期刊以統合分析（meta-analysis）為主題，代表此研究的種類是：
A.完全是「系統性回顧研究」
B.完全是「非系統性回顧研究」
C.可能是「系統性回顧研究」也可能是「非系統性回顧研究」
D.既非「系統性回顧研究」也不是「非系統性回顧研究」

75.某學者想了解每天看電視的時間對身體肥胖的影響，徵召150名18歲以上的受試者，記錄其過去兩週平均每天花在看電視的時間，且測量身高、體重及腰臀圍等生理參數，持續追蹤8年，藉以分析看電視時間和肥胖的關係。此研究設計是屬於：
A.前瞻性研究（prospective study）
B.回溯性研究（retrospective study）
C.個案研究（case study）
D.隨機控制試驗（randomized controlled trial）

76.實證醫學是一種合理診斷、評估與治療病患的模式，在執行程序上可分成五個步驟，下列敘述何者為首要（第一）步驟？
A.評析證據強度
B.評估應用結果
C.搜尋研究證據
D.形成臨床問題

77.400位學生之身高平均值為170公分，標準差為20公分，則身高之95%信賴區間為：
A.（170－0.68）～（170＋0.68）公分
B.（170－1）～（170＋1）公分
C.（170－1.96）～（170＋1.96）公分
D.（170－2.54）～（170＋2.54）公分

78.先以隨機或非隨機方式選出受測者，再由此受測者取得其他受測者之取樣方式為：
A.便利（convenience）抽樣
B.隨機抽樣
C.雪球（snowball）抽樣
D.分層（stratified）抽樣

79.王先生46歲，搬運工，兩週前突然下背疼痛，疼痛感覺順著左腿而下。醫生開給止痛與抗發炎藥物，並要求王先生臥床休息5天，但是王先生覺得情況一直沒有改善。他被轉介到物理治療部門，以解決疼痛問題與恢復日常生活功能。王先生期望治療師可以給予“繼續臥床休息”或“可執行日常生活活動”的忠告。根據實證醫學的執行步驟，臨床物理治療師第一件要做的事情為何？
A.搜尋研究證據
B.給予正確忠告
C.形成臨床問題
D.評估應用結果

80.承上題，實證醫學通常使用P（病患或問題）、I（治療介入）、C（治療介入的比較）、O（結果）的方式來釐清患者面臨的問題。下列有關王先生之PICO的敘述，何者正確？
A.P：慢性下背痛、I：繼續日常生活活動、C：臥床休息、O：疼痛
B.P：慢性下背痛、I：臥床休息、C：繼續日常生活活動、O：疼痛
C.P：急性下背痛、I：臥床休息、C：繼續日常生活活動、O：疼痛與失能
D.P：急性下背痛、I：繼續日常生活活動、C：臥床休息、O：疼痛與失能