

**45** **0**午後

◎ 指示があるまで開かないこと。

(平成 22 年 2 月 28 日 14 時 20 分～17 時 00 分)

## 注意事項(一般受験者)

1. 試験問題の数は100問で解答時間は正味2時間40分である。
2. 解答方法は次のとおりである。  
(1) 各問題には1から5までの5つの選択肢があるので、そのうち質問に適した選択肢を(例1)では1つ、(例2)では2つ選び答案用紙に記入すること。

(例1) 101 破傷風菌の純粹培養に成功したのは誰か。

1. 北里柴三郎
2. 志賀潔
3. 杉田玄白
4. 野口英世
5. 前野良沢

(例2) 102 解体新書を完成させたのは誰か。2つ選べ。

1. 北里柴三郎
2. 志賀潔
3. 杉田玄白
4. 野口英世
5. 前野良沢

(例1)の正解は「1」であるから答案用紙の①をマークすればよい。

答案用紙①の場合、		答案用紙②の場合、	
101	① ② ③ ④ ⑤	101	101
	↓	①	●
101	● ② ③ ④ ⑤	②	②
		③ → ③	
		④	④
		⑤	⑤

(例2)の正解は「3」と「5」であるから答案用紙の③と⑤をマークすればよい。

答案用紙①の場合、		答案用紙②の場合、	
102	① ② ③ ④ ⑤	102	102
	↓	①	①
102	① ② ● ④ ●	②	②
		③ → ●	
		④	④
		⑤	●

- (2) ア. (例1)の質問には2つ以上解答した場合は誤りとする。  
イ. (例2)の質問には1つ又は3つ以上解答した場合は誤りとする。

## 注意事項(弱視者)

1. 試験問題の数は100問で解答時間は正味2時間40分である。
  2. 解答方法は次のとおりである。
- (1) 各問題には1から5までの5つの選択肢があるので、そのうち質問に適した選択肢を(例1)では1つ、(例2)では2つ選び答案用紙に記入すること。

(例1) 101 破傷風菌の純粹培養に成功したのは誰か。

1. 北里柴三郎
2. 志賀潔
3. 杉田玄白
4. 野口英世
5. 前野良沢

(例2) 102 解体新書を完成させたのは誰か。2つ選べ。

1. 北里柴三郎
2. 志賀潔
3. 杉田玄白
4. 野口英世
5. 前野良沢

(例1)の正解は「1」であるから答案用紙の

問題番号	答
101	

の「答」の欄に

問題番号	答
101	1

と記入すればよい。

(例2)の正解は「3」と「5」であるから答案用紙の

問題番号	答
102	

の「答」の欄に

問題番号	答
102	3 5

と記入すればよい。

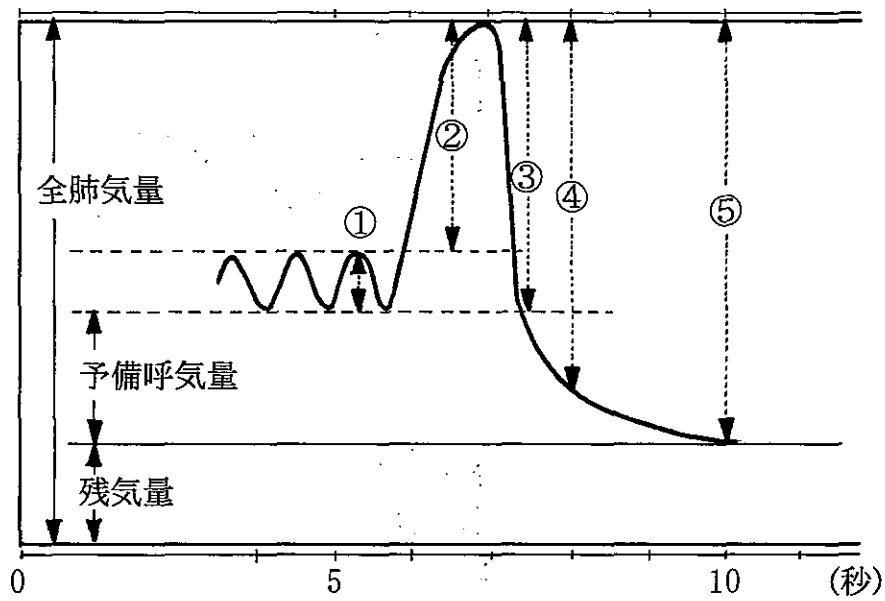
答えの数字は、はっきりと記入すること。不明瞭なものは解答したことにならないので注意すること。

- (2) ア. (例1)の質問には2つ以上解答した場合は誤りとする。  
イ. (例2)の質問には1つ又は3つ以上解答した場合は誤りとする。
- (3) 答案用紙は折り曲げたりメモやチェック等で汚したりしないよう特に注意すること。

◎指示があるまで開かないこと。

1 スパイログラムの結果を図に示す。

1 秒率を示すのはどれか。



1.  $\frac{1 \text{ 秒量}}{\text{①}} \times 100$

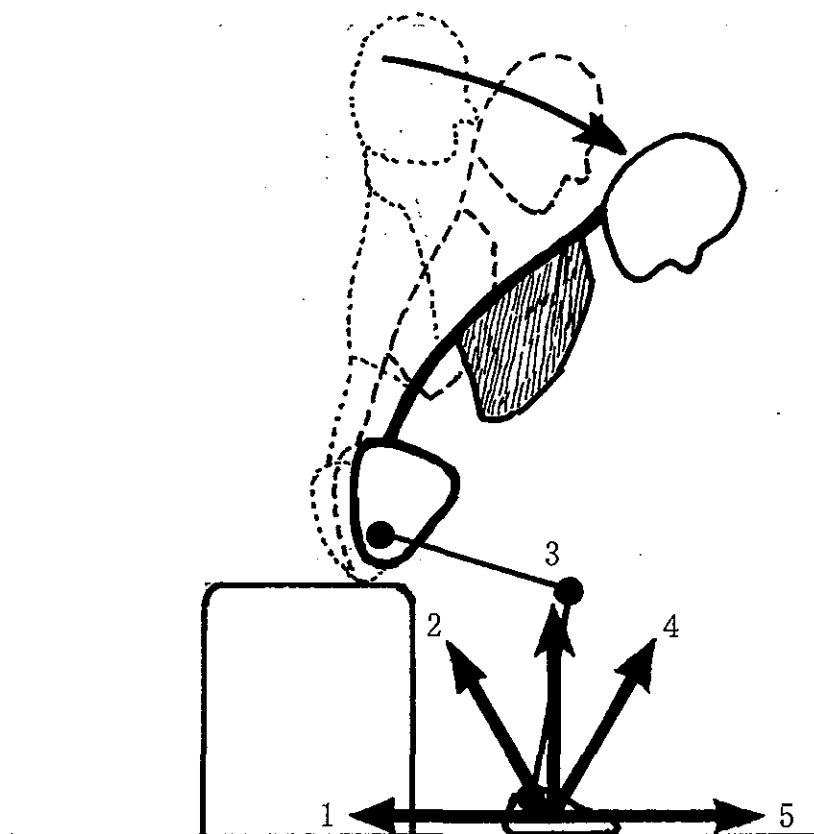
2.  $\frac{1 \text{ 秒量}}{\text{②}} \times 100$

3.  $\frac{1 \text{ 秒量}}{\text{③}} \times 100$

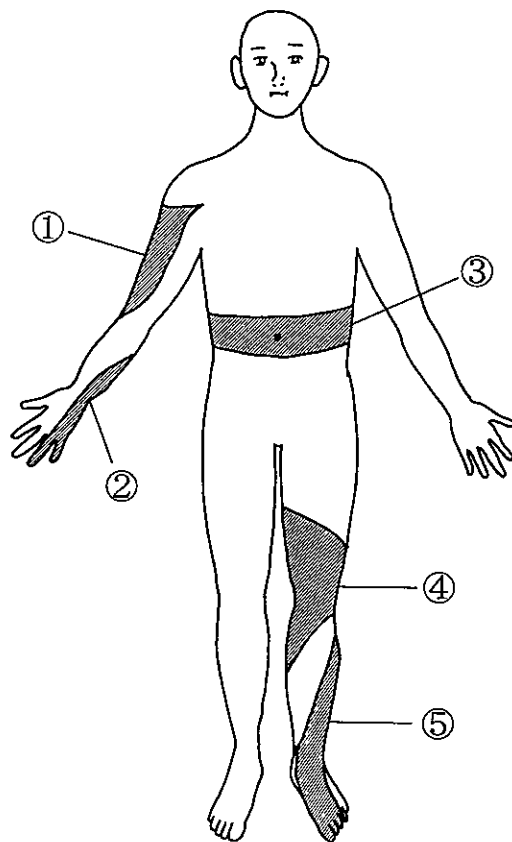
4.  $\frac{1 \text{ 秒量}}{\text{④}} \times 100$

5.  $\frac{1 \text{ 秒量}}{\text{⑤}} \times 100$

- 2 普通の速さで立ち上がる時の立ち上がり動作を図に示す。  
動作初期の足部に対する矢状面での床反力の方向はどれか。



3 図に示す体性感覚領域で正しいのはどれか。2つ選べ。



1. ①第4 頸髄節
2. ②第7 頸髄節
3. ③第12 胸髄節
4. ④第3 腰髄節
5. ⑤第5 腰髄節

4 脳卒中患者の握り・つまみ動作(別冊No. 1)を別に示す。

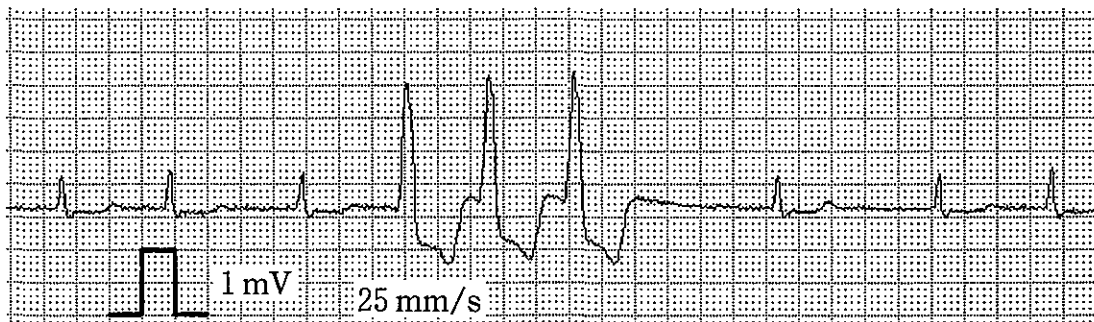
各握り・つまみが初めてできるBrunnstrom法ステージはどれか。2つ選べ。

1. ①：Ⅲ
2. ②：Ⅳ
3. ③：Ⅳ
4. ④：Ⅴ
5. ⑤：Ⅴ



5 作業療法中に動悸を訴えたため、心電図のモニター監視を開始した。意識は清明。心電図を図に示す。

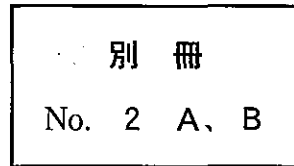
対応として適切なのはどれか。



1. 作業療法を継続する。
2. 安静にして様子を見る。
3. 心臓マッサージを行う。
4. 直ちに主治医に連絡する。
5. 直ちに自動体外式除細動器(AED)を使用する。

次の文により 6、7 の問いに答えよ。

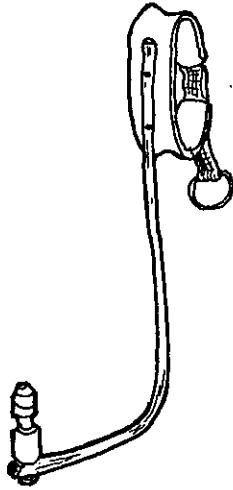
68 歳の女性。関節リウマチ。右利き。夫との 2 人暮らし。肩関節と肘関節とに可動域制限はない。膝関節痛の鎮痛のために座薬を用いている。手関節痛が強いときには夫が家事を行っているが、できるだけ自分でやりたいという気持ち強い。手指の写真(別冊No. 2A)とエックス線写真(別冊No. 2B)とを別に示す。



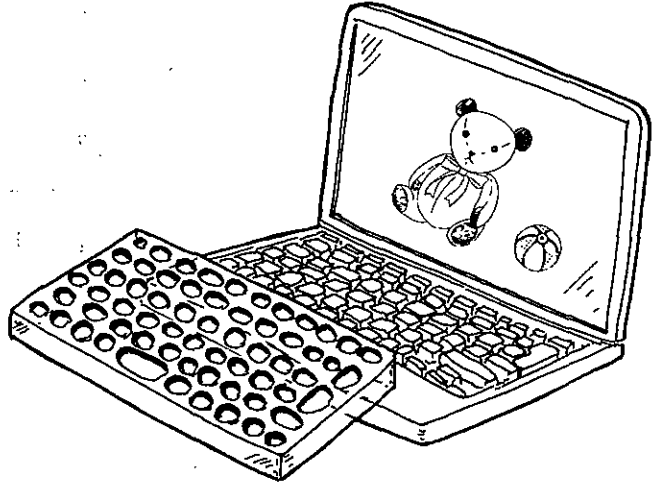
- 6 この患者に対する作業療法で適切なのはどれか。
1. 箸の使用を禁止する。
  2. 家事の量を減らすことを指導する。
  3. 上肢に対する筋力訓練は高負荷で行う。
  4. 左母指 IP 関節にサック型固定装具を作製する。
  5. 疼痛のある時期の手関節の ROM 訓練は他動で行う。



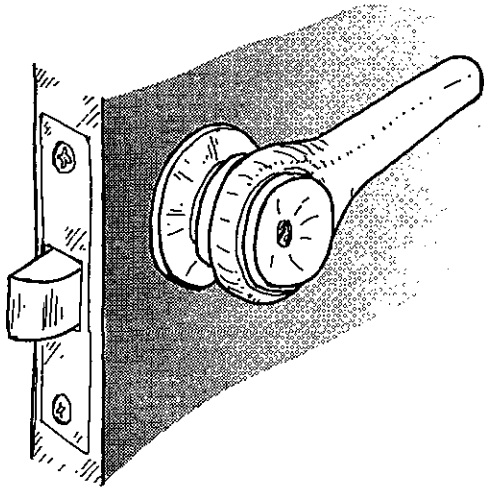
7 この患者に対する自助具で適切なのはどれか。2つ選べ。



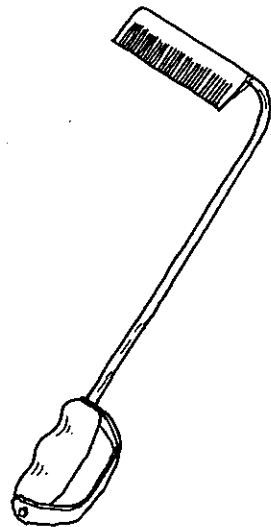
1



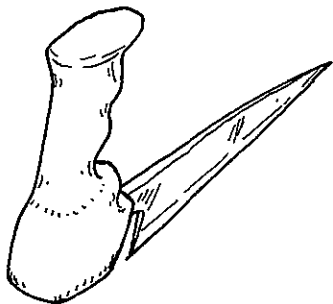
2



3



4

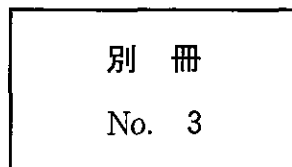


5

8 68歳の女性。2年前から左難聴を自覚していた。3か月前から歩行時のふらつきがあり、歩行困難となった。聴神経鞘腫と診断され作業療法を依頼された。頭部MRI(別冊No. 3)を別に示す。

初回評価する症状で適切なのはどれか。2つ選べ。

1. 失調
2. 発汗障害
3. 視野障害
4. 知能障害
5. ジストニア



9 81歳の女性。多発性脳梗塞と心不全とを併発したため入院した。日中に家族がいるときはしっかりしているが、夜間には「大きな声を出す」、「窓から外に出ようとする」、「服を脱ぐ」などの行為が見られるようになった。

この患者の病態で考えられるのはどれか。

1. 昏迷
2. せん妄
3. 多幸症
4. 不安発作
5. 抑うつ状態

次の文により 10、11 の問いに答えよ。

25歳の男性。20日前にオートバイ事故で搬入され、びまん性軸索損傷と診断された。意識は清明。物事の優先順位をつけて行動できず、1つの事にこだわってしまう。

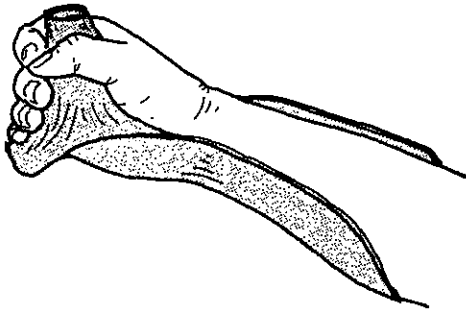
10 この患者の状態を適切に評価できるのはどれか。

1. 標準高次視知覚検査(VPTA)
2. BIT(Behavioral Inattention Test)
3. 改訂版標準高次動作性検査(SPTA-R)
4. WCST(Wisconsin Card Sorting Test)
5. AMPS(Assessment of Motor and Process Skills)

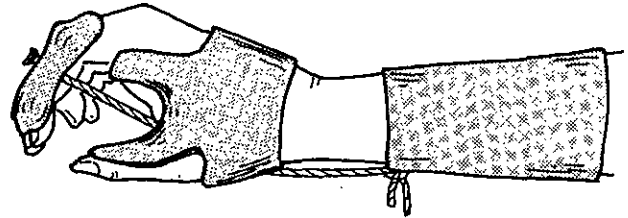
11 この患者に対する作業療法の活動内容で適切なのはどれか。

1. 工程が反復する活動
2. 他者で行う集団活動
3. 工程が少なく展開が明確な活動
4. 完成まで時間がかかる創作活動
5. 多人数で役割を選択できる活動

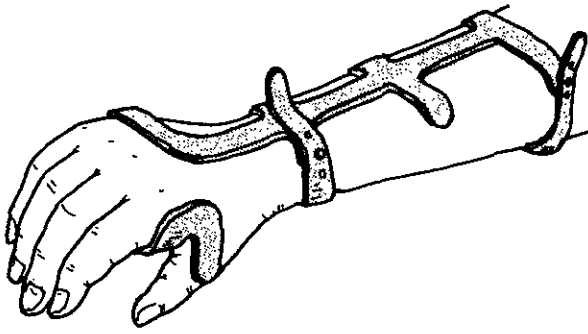
12 頸髄損傷の残存機能レベルと用いられる装具で適切なのはどれか。



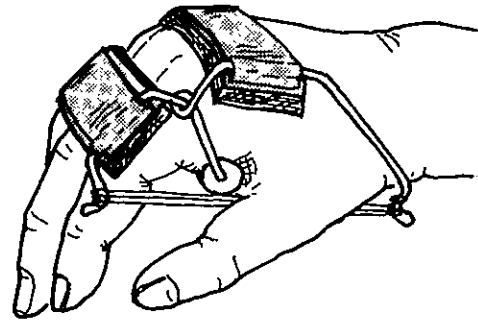
1. C4



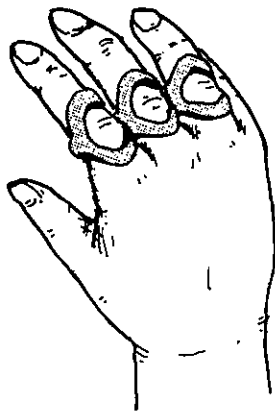
2. C5



3. C6



4. C7



5. C8

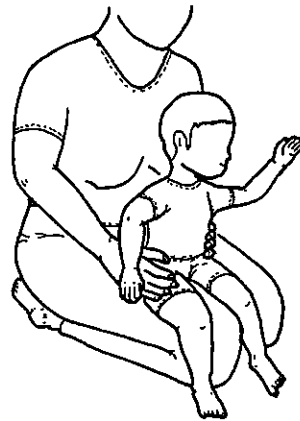
13 1歳の男児。アテトーゼ型脳性麻痺。摂食機能評価では舌の軽度突出が見られる。スプーンを口腔内に入れると口唇の閉鎖とある程度の舌運動とが確認できる。母乳を哺乳瓶で与えているが飲むのに時間がかかる。

離乳食を与えるときの姿勢確保に適切な肢位はどれか。

ただし、食事を与える介助者は別にいるものとする。



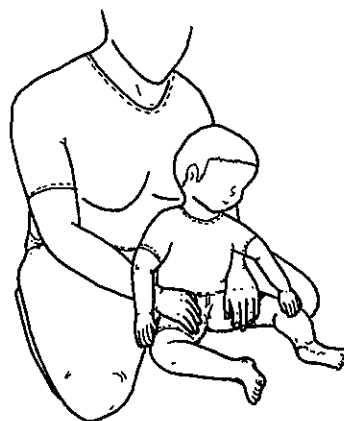
1



2



3



4



5

次の文により 14、15 の問いに答えよ。

52歳の男性。アルコール依存症。7年前から飲酒量が増え、コントロールがつかず昼から飲むようになり、2年前に会社を辞めた。2か月前から連続飲酒の状態となったため、家族に付き添われて精神科を受診し入院した。離脱症状が改善されたため作業療法を開始した。

14 この時期にみられやすいのはどれか。2つ選べ。

1. 過度な頑張り
2. 感情の平板化
3. 自己評価の低下
4. 基礎体力の低下
5. 主体的な役割行動

15 この患者の退院に向けた支援で適切でないのはどれか。

1. 心理教育を行う。
2. 作業時間を増やす。
3. 家族会を紹介する。
4. デイケアの利用を検討する。
5. 自助グループへの参加を促す。

16 27歳の男性。大学卒業後、建設会社に就職し設計の仕事をしていた。新たなプロジェクトの責任者として仕事に追われるようになってから眠れない日が続き、急に怒り出すようになった。プレゼンテーションの日に昏迷状態となり、統合失調症と診断されて入院した。入院後1週で症状が徐々に落ち着いてきたため作業療法が開始された。

この時点での作業療法の目的で適切なのはどれか。

1. 自信の回復
2. 気分の安定
3. 役割の遂行
4. 社会資源の利用
5. 対人関係の改善

次の文により 17、18 の問いに答えよ。

48 歳の女性。うつ病。教育熱心な母親としてパート勤務をしながら 2 人の娘を育てた。娘達が家を離れたころから何もする気がなくなり、抑うつ状態となった。希死念慮がみられたため夫に付き添われて精神科を受診し入院となった。「何かしていないと落ち着かない」と訴えたため入院後 5 日目から作業療法が開始された。

17 作業療法開始時の評価項目で適切なのはどれか。

1. 対人関係
2. 作業経験
3. 自己評価
4. 知的機能
5. 職業興味

18 入院 1 か月後に退院が決まった。本人は「日中、一人でどう過ごせばよいかわからない」と不安を訴えている。

この時点の対応で適切でないのはどれか。

1. 退院前訪問指導を行い生活の場を把握する。
2. ハローワークに同伴し求職者登録をする。
3. 1 週間の生活スケジュールを立てる。
4. 家族心理教育の機会を取り入れる。
5. 外来作業療法の利用を検討する。



次の文により 19、20 の問いに答えよ。

20 歳の女性。大学生。友人に「最近、太ったね」と言われたことをきっかけにダイエットを始めた。身長 158 cm。体重は 54 kg から 37 kg に減少したが、期末試験のストレスから過食と嘔吐とが始まり、緩下剤や利尿薬を乱用するようになった。抑うつ傾向もみられたため、母親に付き添われて精神科を受診し入院となった。

19 この疾患にみられやすい特徴はどれか。

1. 不安発作
2. 過活動
3. 身体感覚の失調
4. 高い自己評価
5. 被害関係念慮

20 この患者に対する作業療法で適切なのはどれか。

1. 自己表現を促す。
2. 調理実習を行う。
3. 体力の向上を促す。
4. 課題集団への参加を促す。
5. 食べ吐きの理由を話し合う。

21 疾患と作業種目との組合せで適切なのはどれか。

1. 呼吸器疾患 ————— 木 工
2. 関節リウマチ ————— タイルモザイク
3. Parkinson 病 ————— 毛糸のかぎ針編み
4. 脊髄小脳変性症 ————— 卓 球
5. 筋萎縮性側索硬化症 ————— パソコン

22 Borg 指数で正しいのはどれか。

1. 5 段階で評価する。
2. 本人の主観で表す。
3. 呼吸数と相関する。
4. 安静臥位で評価する。
5. 評価の上限は 65 歳である。

23 関節可動域測定法(日本整形外科学会、日本リハビリテーション医学会基準による)で正しいのはどれか。2つ選べ。

1. 母指掌側外転は橈骨外側面に基本軸を置く。
2. 中手指節関節屈曲は中手骨に基本軸を置く。
3. 中手指節関節外転は橈骨延長上に基本軸を置く。
4. 母指橈側外転は橈骨延長上の示指に基本軸を置く。
5. 母指対立は母指先端と示指基部との距離で表示する。

24 手指の感覚検査で正しいのはどれか。

1. 50℃ を温かく感じれば温覚は正常である。
2. 20 g 加重で痛みを感じれば痛覚は正常である。
3. 動的 2 点識別値が 7 mm であれば正常である。
4. Dellon の物体識別検査ではコルクなどの材質を閉眼で呼称させる。
5. Moberg のピックアップ検査では 1 分間で移動できた日常物品の数を評価する。

25 FIM で2点はどれか。

1. 更衣・上半身：シャツを着せてもらう際に身体を前に傾けて協力する。
2. 階段：車椅子使用者がエレベーターを用いて自立している。
3. 排尿管理：人工透析を受けていて自尿はない。
4. 表出：単語のみを用いて基本的欲求を表現する。
5. 社会的交流：夜間せん妄によって毎晩同室者が眠れない。

26 Duchenne 型筋ジストロフィーのステージ2 (厚生省筋萎縮症研究班の機能障害  
度分類による)で正しいのはどれか。

1. 階段は手すりを使用せずに昇降可能である。
2. 立ち上がり動作では登はん性起立を認める。
3. 歩行時の踵接地から爪先離地は正常に保たれる。
4. 歩行時は股関節外旋位を取ることによって遊脚相を補助する。
5. 立位では矢状面上の重心線が健常児に比べて前方に移動する。

27 箸の操作練習の項目を示す。

- A 箸の開閉訓練
- B 箸で大豆のつまみと離し
- C 箸を持ち、手関節を動かす
- D 箸でスポンジ片のつまみと離し

順序で最も適切なのはどれか。

1. A → D → B → C
2. C → A → D → B
3. C → D → B → A
4. D → A → B → C
5. D → C → A → B

28 関節リウマチ患者の上肢の筋力と関節運動とで正しいのはどれか。

1. 鉄アレイを用いて抵抗をかける。
2. 抵抗運動は関節内圧を下降させる。
3. 等尺性運動によって筋力を維持する。
4. 手関節伸展によって手内筋を強化する。
5. 関節運動によって関節内温度は低下する。

29 右利きの右上腕切断者への義手の導入方法で適切なのはどれか。

1. 義手操作で書字の練習を行う。
2. 断端の周径が安定してから行う。
3. 手先具の開閉は肘最大屈曲位で行う。
4. 肘ロックの訓練は肩関節屈曲 90°で行う。
5. 手先具の把握訓練の対象物は硬いものから行う。

30 装具と障害されている神経との組合せで正しいのはどれか。2つ選べ。

1. 短対立装具 ————— 正中神経麻痺
2. 長対立装具 ————— 橈骨神経麻痺
3. 虫様筋カフ ————— 尺骨神経麻痺
4. Thomas スプリント ————— 正中神経麻痺
5. Oppenheimer スプリント ——— 尺骨神経麻痺

31 Brunnstrom 法ステージ上肢Ⅲ、手指Ⅳの片麻痺患者に対する上肢Ⅳを旨指した座位での訓練課題はどれか。2つ選べ。

1. 腹部の前から非麻痺側大腿を触る。
2. 大腿上に置いた布をひっくり返す。
3. 大腿上に置いたお手玉を口元に近づける。
4. 机上的お手玉を肘伸展位で前方の肩の高さに移動する。
5. 机上的お手玉を肘伸展位で麻痺側側方の肩の高さに移動する。

32 症状と治療法との組合せで正しいのはどれか。

1. 失行症 ————— 自己教示法
2. 半側無視 ————— 間隔伸長法
3. 記憶障害 ————— 誤りなし学習
4. 注意障害 ————— 観察学習
5. 遂行機能障害 ————— プリズム適応療法

33 脊髄小脳変性症患者に対する作業療法で適切なのはどれか。2つ選べ。

1. 彫刻
2. 木工作業
3. マクラメ
4. 金工作業
5. 張り子細工

34 脊髄損傷残存機能レベルと装具・自助具との組合せで正しいのはどれか。2つ選べ。

ただし、残存機能レベルから下位は完全麻痺とする。

1. C4 ————— マウススティック
2. C5 ————— 太柄のスプーン
3. C7 ————— ホルダー付きスプーン
4. L4 ————— 長下肢装具
5. S1 ————— 短下肢装具

35 筋萎縮性側索硬化症で正しいのはどれか。2つ選べ。

1. うつ症状はまれである。
2. 眼球運動が障害されやすい。
3. 食事動作にBFOが用いられる。
4. 漸増抵抗訓練によって筋力を維持する。
5. 食塊の咽頭への送り込みが障害されやすい。

- 36 心不全患者の作業療法を実施する際の絶対的禁忌はどれか。
1. 高 齢
  2. 糖尿病
  3. 高血圧
  4. 不安定狭心症
  5. 上室性期外収縮
- 37 インスリン療法中の糖尿病患者に対する運動指導で正しいのはどれか。
1. 1 週間に 1 回の運動を行う。
  2. 上肢では等尺性運動とする。
  3. 無酸素閾値を超えるようにする。
  4. 食事終了後 2 時間以内は行わない。
  5. 最大酸素摂取量の 40～60 % の運動を行う。
- 38 理学療法士及び作業療法士法で正しいのはどれか。2 つ選べ。
1. 作業療法士は診療を行うことを業とする。
  2. 作業療法士でなくなった後も守秘義務がある。
  3. 作業療法士免許は内閣総理大臣から交付される。
  4. 国家試験に合格した日から作業療法士の名称を使用できる。
  5. 欠格事由に該当した場合には作業療法士免許を取り消されることがある。
- 39 中等度 Alzheimer 病にみられないのはどれか。
1. 想起が低下する。
  2. 計算が苦手となる。
  3. 歩行能力が低下する。
  4. 道具使用が苦手となる。
  5. 地誌的見当識が低下する。

- 40 軽度認知症患者にみられる調理作業の特徴はどれか。
1. 必要な材料がそろえられない。
  2. 調理の手順を間違える。
  3. 味加減がわからない。
  4. 盛り付けができない。
  5. 道具の使用を誤る。
- 41 物質依存の患者の作業場面でみられないのはどれか。
1. 攻撃性
  2. 焦燥感
  3. 高い要求水準
  4. 耐久性の低下
  5. 他者への無関心
- 42 亜急性期の統合失調症患者に対する作業療法の目的で正しいのはどれか。
1. 自己能力の限界を知る。
  2. 作業遂行能力を改善する。
  3. 対人交流技能を改善する。
  4. 社会資源の利用を援助する。
  5. 基本的な生活リズムを回復する。
- 43 統合失調症の思考障害に対する作業療法上の留意点で正しいのはどれか。
1. 工程数を増やす。
  2. 集団作業を中心に行う。
  3. 言語による指示を多くする。
  4. 枠組みの明確な作業を選ぶ。
  5. 結果が作品として残らない作業を選ぶ。

44 うつ病患者の作業療法でみられやすいのはどれか。2つ選べ。

1. 責任感の低下
2. 評価への無関心
3. 几帳面な取り組み
4. 手順と段取りの混乱
5. 仕上がりへのこだわり

45 神経症性障害の特徴はどれか。

1. 強迫行為は作業遂行を妨げる。
2. 離人症は医療機関を変更しやすい。
3. 転換性障害には心因性健忘が生じる。
4. 身体化障害では症状が固定しやすい。
5. 心気症状は作業療法中にはみられない。

46 小児自閉症の特徴でないのはどれか。

1. 限られた対象に執着する。
2. 精神遅滞を合併しやすい。
3. 対人関係の障害が目立つ。
4. 反復行動がみられる。
5. 女兒に多い。

47 知的障害児の作業療法で適切でないのはどれか。

1. 遊びの種類を減らす。
2. 内発的に動機付ける。
3. 作業は細かく段階付ける。
4. 精神年齢相応の作業を用いる。
5. 障害の特性を家族に説明する。



48 治療者を操作しようとしたり、独占しようとしたりする可能性が最も高い疾患はどれか。

1. アルコール依存症
2. 双極性感情障害
3. 境界性人格障害
4. 広汎性発達障害
5. 統合失調症

49 精神障害者の社会機能を検査する評価法で正しいのはどれか。

1. BPRS
2. GATB
3. LASMI
4. MMPI
5. WAIS-Ⅲ

50 社会生活技能訓練(SST)の説明で適切なのはどれか。

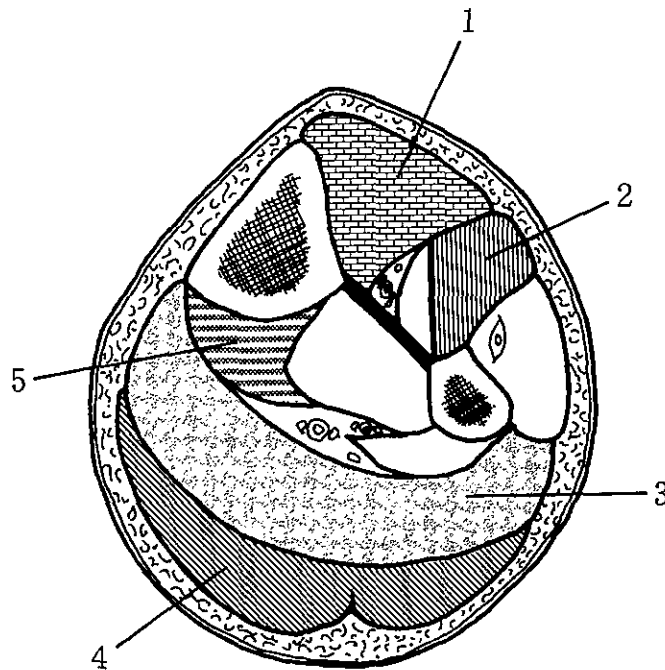
1. ロールプレイは自由に行う。
2. 正のフィードバックを行う。
3. モデリングは最小限にとどめる。
4. ストレスはかからない技法である。
5. モジュールは経験を積んでから行う。

51 関節軟骨で正しいのはどれか。

1. 弾性軟骨である。
2. 再生能力が低い。
3. 滑膜で覆われている。
4. 表面には神経終末が分布する。
5. 豊富な血管によって栄養される。

52 右下腿中央部やや上方の横断図を示す。

ヒラメ筋はどれか。



53 大脳で正しいのはどれか。

1. 中心溝によって左右半球に分けられる。
2. 外側溝によって側頭葉と後頭葉とに分けられる。
3. 鳥距溝によって頭頂葉と後頭葉とに分けられる。
4. 脳梁によって左右半球は連結している。
5. 脳弓によって下垂体は視床下部と連結している。

54 伸張反射の反射弓を構成するのはどれか。2つ選べ。

1.  $\alpha$ 運動線維
2. Ia群求心性線維
3. Ib群求心性線維
4. III群求心性線維
5. IV群求心性線維

55 心臓で正しいのはどれか。

1. 心臓壁は3層からなる。
2. 大動脈弁は2尖である。
3. 右心室から肺静脈が出る。
4. 卵円窩は心室中隔にある。
5. 健常成人の心臓は約500gである。

56 正しいのはどれか。

1. 眼球外膜は角膜と強膜とからなる。
2. 眼球運動は4種類の外眼筋が行う。
3. 水晶体は虹彩の前面にある。
4. 毛様体は強膜の外側にある。
5. 網膜は硝子体の全面を覆っている。

57 正しいのはどれか。2つ選べ。

1. リンパ管には弁機構が存在しない。
2. 毛細リンパ管は単層の内皮細胞からなる。
3. 胸管は右側の静脈角に合流する。
4. 右腰リンパ本幹は右リンパ本幹に入る。
5. 脾臓はリンパ性器官の1つである。

58 正しいのはどれか。2つ選べ。

1. 気管支には線毛がある。
2. 気管支の分岐角は左よりも右が大きい。
3. 細気管支でガス交換が行われる。
4. 壁側胸膜が肺表面に接している。
5. 縦隔には食道が通っている。

59 内分泌腺とその位置との組合せで誤っているのはどれか。

1. 上皮小体 —— 甲状腺の前面
2. 下垂体 —— トルコ鞍上面
3. 松果体 —— 間脳の背面
4. 副腎 —— 腎臓の上面
5. 胸腺 —— 胸骨の背面

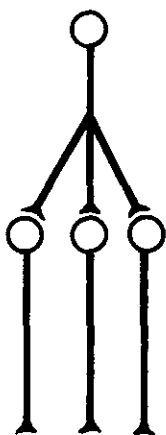
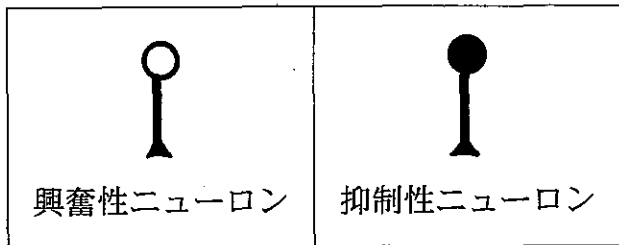
60 外胚葉から発生するのはどれか。2つ選べ。

1. 松果体
2. 甲状腺
3. 上皮小体
4. 乳腺
5. 卵巣

61 末梢神経で正しいのはどれか。

1. 節後性交感神経線維は有髄線維である。
2. 大径の運動神経線維は無髄線維である。
3. 無髄線維は Schwann 細胞に覆われている。
4. 有髄線維は直径が大きいほど伝導速度が遅い。
5. 神経筋接合部にはノルアドレナリンが含まれている。

62 図の名称で誤っているのはどれか。



1. 拡散



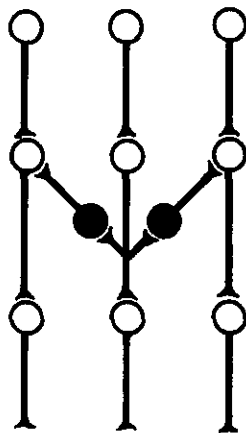
2. 収束



3. シナプス後抑制



4. 反回抑制



5. 側方抑制

63 正しいのはどれか。

1. コルチ器官には有毛細胞がある。
2. 耳小骨は鼓膜の音振動を減弱させる。
3. 耳小骨に付着する筋が収縮すると音の伝達は増幅される。
4. 音に対する蝸牛の基底膜の反応は周波数によらず一定である。
5. 有毛細胞の不動毛はどの方向に動いても有毛細胞を脱分極させる。

64 ヘモグロビンが酸素を離しにくくなる状態はどれか。

1. 体温の上昇
2. PaCO<sub>2</sub> の低下
3. 血液 pH の低下
4. 血中ケトン体の増加
5. 血中 2,3-DPG(ジフォスフォグリセリン酸)の増加

65 ヒトの免疫機構で正しいのはどれか。

1. B細胞は細胞性免疫を担当する。
2. T細胞は活性化して形質細胞となる。
3. マクロファージはT細胞から分化する。
4. ナチュラルキラー細胞は体液性免疫を担当する。
5. ヘルパーT細胞はB細胞を活性化する。

66 肝臓の機能でないのはどれか。

1. レニンの分泌
2. 蛋白質の合成
3. ビタミンの貯蔵
4. アルブミンの生成
5. グリコーゲンの合成

67 正しいのはどれか。

1. 排便反射の中樞は腰髄にある。
2. 内肛門括約筋は陰部神経支配である。
3. 外肛門括約筋は骨盤神経支配である。
4. 排便時には直腸平滑筋が弛緩する。
5. 排便時には内肛門括約筋が弛緩する。

68 体温について正しいのはどれか。2つ選べ。

1. 腋窩温は直腸温よりも高い。
2. 体温調節中枢は視床下部にある。
3. 一般に男性は女性よりも皮膚温が低い。
4. ヒトの体表温度は核心温度とも呼ばれている。
5. 体温が低いと筋肉を収縮させて熱を発生させる。

69 代謝で誤っているのはどれか。

1. 呼吸商(RQ)は摂取する栄養素によって異なる。
2. 特異動的作用(SDA)とは食物摂取後の体温上昇である。
3. 基礎代謝量(BM)は同性、同年齢ならば体表面積に比例する。
4. エネルギー代謝率(RMR)は基礎代謝量を基準とした運動強度である。
5. 代謝当量(MET)は安静臥位時の代謝量を基準とした運動強度である。

70 肩関節の運動と主動筋との組合せで正しいのはどれか。

1. 屈 曲 —— 大円筋
2. 伸 展 —— 小円筋
3. 外 転 —— 棘上筋
4. 内 旋 —— 棘下筋
5. 外 旋 —— 肩甲下筋

71 手で正しいのはどれか。

1. MP 関節は 1 度の運動自由度をもつ。
2. MP 関節屈曲の主動筋は浅指屈筋である。
3. PIP 関節屈曲の主動筋は深指屈筋である。
4. 母指の CM 関節は 2 度の運動自由度をもつ。
5. 手関節を背屈すると手指の伸展がしやすくなる。

72 片側の収縮時に頭頸部または体幹を反対側へ回旋させるのはどれか。2 つ選べ。

1. 内腹斜筋
2. 外腹斜筋
3. 板状筋群
4. 胸鎖乳突筋
5. 後頭下筋群

73 成人の静止立位で正しいのはどれか。2 つ選べ。

1. 重心位置は第 2 腰椎のやや前方にある。
2. 小児よりも身長に対する重心位置が高い。
3. 頭部の重心線は環椎後頭関節の前を通る。
4. 重心線は膝関節軸の後方を通る。
5. 重心線は足関節軸の前方を通る。

74 正しいのはどれか。

1. 一次運動野は筋緊張の調節に関与する。
2. 運動前野は記憶に基づいた連続運動に関与する。
3. 補足運動野は視覚情報を運動に変換する。
4. 大脳基底核は運動時の感覚情報を中継する。
5. 小脳は無意識的な運動スキルの習得に関与している。



75 生理的加齢によって脳の容積が縮小しているときの細胞の状態はどれか。

1. 壊死
2. 化生
3. 萎縮
4. 変性
5. 異形成

76 糖尿病で正しいのはどれか。

1. 膵臓からのインスリンの分泌亢進によって起こる。
2. 糖尿病性腎症では血尿が特徴的である。
3. 診断のために経口ブドウ糖負荷試験を行う。
4. 血糖値が正常ならば尿糖陽性にならない。
5. HbA<sub>1c</sub> はインスリン抵抗性の指標になる。

77 慢性閉塞性肺疾患で正しいのはどれか。2つ選べ。

1. 喫煙は危険因子である。
2. 片肺に発症することが多い。
3. 肺気腫では肺胞の破壊を特徴とする。
4. 肺の換気時の気道抵抗が低下している。
5. 酸素取り込みよりも二酸化炭素排出が阻害されやすい。

78 正しい組合せはどれか。

1. Freud ————— 普遍的無意識
2. Jung ————— オペラント条件付け
3. Piaget ————— 来談者中心療法
4. Rogers ————— 自由連想法
5. Winnicott ————— 移行対象

79 自転車の乗り方などの熟練に関連する記憶はどれか。

1. エピソード記憶
2. プライミング
3. 手続き記憶
4. 展望記憶
5. 意味記憶

80 人物の描かれた絵を見せて物語を連想させる心理検査はどれか。

1. 人物描画法
2. 文章完成法
3. 絵画統覚検査
4. ロールシャッハテスト
5. ベントン視覚記銘検査

81 心理療法で正しいのはどれか。

1. 陽性転移の出現を目標とする。
2. 逆転移を認識したときは治療を中止する。
3. 自律訓練法では不安階層表を作成させる。
4. 絵画療法は統合失調症急性期に有効である。
5. バイオフィードバックはオペラント条件付けを用いた手法である。

82 国際生活機能分類(ICF)で正しいのはどれか。

1. 対象範囲を障害者としている。
2. 参加制約という用語は使用しない。
3. 環境因子は生活機能に大きく影響する。
4. 活動とは生活へのかかわりあいを指す。
5. 病因論的な枠組みから健康状態を分類している。

83 痙縮が出現するのはどれか。

1. 多発筋炎
2. 多発性硬化症
3. 腕神経叢麻痺
4. 急性灰白髄炎(ポリオ)
5. Guillain-Barré 症候群

84 筋疾患で正しいのはどれか。

1. Duchenne 型ジストロフィーは中枢神経系形態異常を伴う。
2. Becker 型ジストロフィーは5歳までに発症する。
3. 顔面肩甲型ジストロフィーは腰臀部の筋から発症する。
4. 筋強直性ジストロフィーはミオトニアがみられる。
5. 肢帯型ジストロフィーはミオパシー顔貌がみられる。

85 膝関節疾患の症状とその説明との組合せで誤っているのはどれか。

1. キャッチング——— 運動時に膝に引っかかりを感じる。
2. 膝くずれ——— 荷重時に膝がガクッと折れそうになる。
3. ロッキング——— 膝が一定の角度で屈伸不能になる。
4. 伸展不全——— 自動的な完全伸展が不能となる。
5. 弾発現象——— 膝の中でもものが動く感じがする。

86 骨壊死を起こしやすいのはどれか。

1. 上腕骨外科頸骨折
2. 肘頭骨折
3. 中手骨骨折
4. 大腿骨頸部内側骨折
5. 踵骨骨折

87 Osgood-Schlatter 病で正しいのはどれか。2つ選べ。

1. 運動時痛がある。
2. 女兒の罹患率が高い。
3. 大腿骨顆部に圧痛がある。
4. 大腿四頭筋筋膜に部分断裂を生じる。
5. 骨端線の閉鎖以降に症状は消失しやすい。

88 関節リウマチでみられないのはどれか。

1. 関節の亜脱臼
2. 腱鞘滑膜炎の炎症
3. 関節軟骨の破壊
4. 関節内の結晶析出
5. 関節周囲の腱断裂

89 中心性頸髄損傷の特徴はどれか。

1. 20歳代に多い。
2. 大きな外力によって生じる。
3. 頸椎の脱臼骨折を伴う。
4. 知覚麻痺は重度である。
5. 下肢よりも上肢の運動障害が著しい。

90 神経筋接合部の障害が病態の中心である疾患はどれか。

1. ボツリヌス中毒症
2. 筋萎縮性側索硬化症
3. 急性散在性脳脊髄炎
4. Guillain-Barré 症候群
5. Charcot-Marie-Tooth 病

91 障害によって翼状肩甲をきたすのはどれか。

1. 肩甲上神経
2. 肩甲背神経
3. 肩甲下神経
4. 長胸神経
5. 内側胸筋神経

92 胸郭出口症候群の成因に関係するのはどれか。2つ選べ。

1. 胸 骨
2. 鎖 骨
3. 上腕骨
4. 第1肋骨
5. 第1胸椎

93 急性心筋梗塞で誤っているのはどれか。

1. 喫煙は危険因子である。
2. 不整脈を伴うことが多い。
3. 心電図ではST上昇がみられる。
4. 血中の白血球数の増加がみられる。
5. ニトログリセリンの舌下投与が治療に有効である。

94 内分泌機能と疾患との組合せで正しいのはどれか。

1. 甲状腺機能低下 ————— 尿崩症
2. 下垂体前葉機能亢進 ————— クレチン病
3. 下垂体後葉機能低下 ————— 糖尿病
4. 副腎皮質機能亢進 ————— Cushing 症候群
5. 副腎髄質機能亢進 ————— Basedow 病

95 加齢によって増加するのはどれか。

1. 夜間尿量
2. 腰椎骨密度
3. 左室駆出率
4. 動脈血酸素分圧
5. 最大酸素摂取量

96 統合失調症で予後良好に関連する因子はどれか。

1. 陰性症状
2. 急性の発症
3. 早い発症年齢
4. 神経学的症状
5. 統合失調症の家族歴

97 認知症で記憶力低下と関連して出現する妄想はどれか。

1. 被毒妄想
2. 心気妄想
3. 罪業妄想
4. 憑きもの妄想
5. もの盗られ妄想

98 うつ病でみられる症状はどれか。2つ選べ。

1. 自閉
2. 幻視
3. 妄想
4. 昏迷
5. 途絶

99 てんかん発作にみられて、失神にみられないのはどれか。

1. 意識消失
2. 脳波異常
3. 前駆症状
4. 低血圧
5. 健忘

100 薬剤とその典型的副作用との組合せで正しいのはどれか。

1. 抗うつ薬 ————— 不安発作
2. 抗不安薬 ————— 脱力
3. 抗精神病薬 ————— 幻覚
4. 抗てんかん薬 ————— 錐体外路症状
5. Parkinson 病治療薬 ————— 無月経