

56

0 午後

◎ 指示があるまで開かないこと。

(令和 3 年 2 月 21 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 破傷風菌の純粋培養に  
成功した人物はどれか。

- 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  
人物はどれか。 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、

|     |   |   |   |   |   |
|-----|---|---|---|---|---|
| 101 | ① | ② | ③ | ④ | ⑤ |
|     |   |   | ↓ |   |   |
| 101 | ● | ② | ③ | ④ | ⑤ |

答案用紙②の場合、

|     |     |
|-----|-----|
| 101 | 101 |
| ①   | ●   |
| 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、

|     |   |   |   |   |   |
|-----|---|---|---|---|---|
| 102 | ① | ② | ③ | ④ | ⑤ |
|     |   |   | ↓ |   |   |
| 102 | ① | ② | ● | ④ | ● |

答案用紙②の場合、

|     |     |
|-----|-----|
| 102 | 102 |
| ①   | ①   |
| 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 破傷風菌の純粋培養に  
成功した人物はどれか。

- 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  
人物はどれか。 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<br>番号 | 答 | の「答」の欄に | 問題<br>番号 | 答 | と記入すればよい。 |
|----------|---|---------|----------|---|-----------|
| 101      |   |         | 101      | 1 |           |

(例 2) の正解は「 3 」と「 5 」であるから答案用紙の

| 問題<br>番号 | 答 | の「答」の欄に | 問題<br>番号 | 答   | と記入すればよい。 |
|----------|---|---------|----------|-----|-----------|
| 102      |   |         | 102      | 3 5 |           |

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。

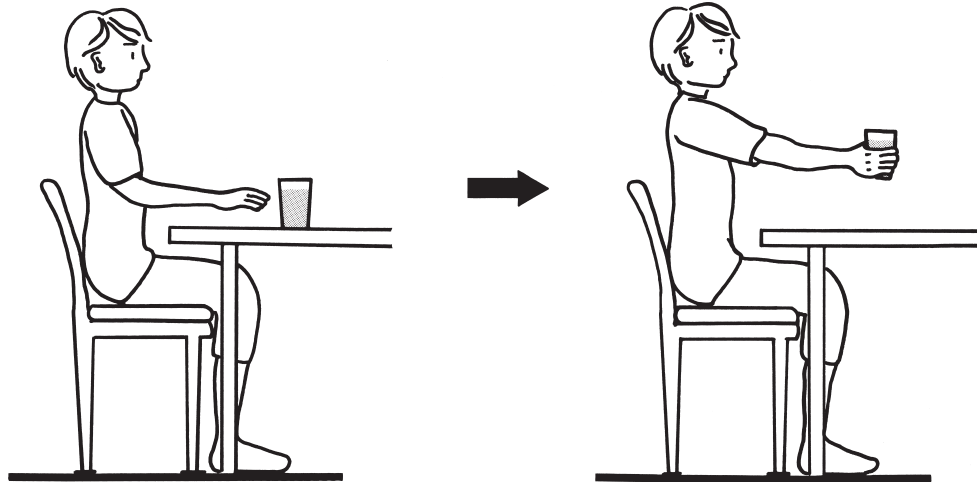






- 1 椅子座位でテーブル上にあるコップにゆっくりと手を伸ばしてつかむ作業の図を示す。

この時の肩関節と肘関節の運動に関与が推定される筋と収縮様式との組合せで正しいのはどれか。



1. 三角筋前部線維 ———— 求心性収縮
2. 三角筋後部線維 ———— 求心性収縮
3. 上腕二頭筋 ———— 求心性収縮
4. 上腕三頭筋 ———— 遠心性収縮
5. 腕橈骨筋 ———— 求心性収縮

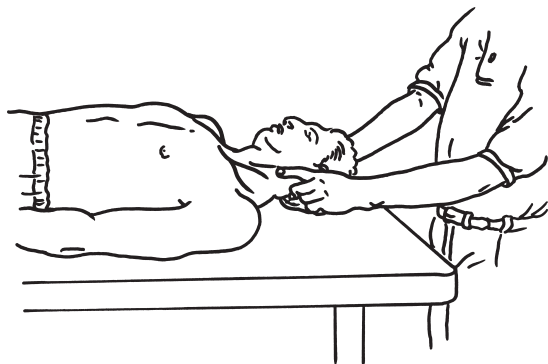
- 2 60歳の男性。COPDが進行し在宅酸素療法が導入された。酸素流量は労作時2 L/分である。

入浴動作の指導で正しいのはどれか。

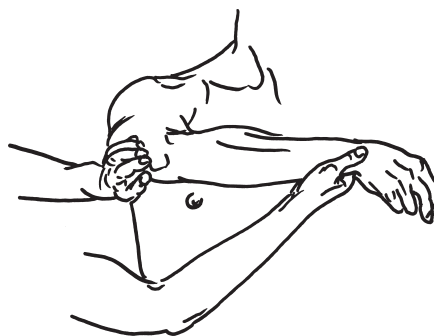
1. 洗髪を片手で行う。
2. 動作を素早く行う。
3. 浴槽に肩まで浸かる。
4. 洗い場の椅子の座面を低くする。
5. 入浴中は経鼻カニューレを外す。

3 Daniels らの徒手筋力テストで、段階 2 の測定肢位で正しいのはどれか。2 つ選べ。

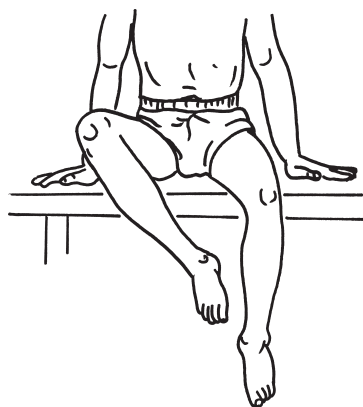
ただし、関節可動域には異常がないものとする。



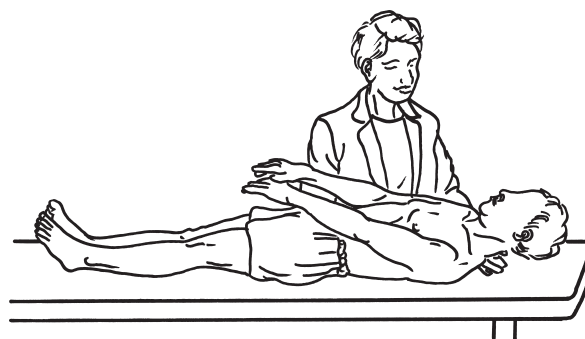
1. 頸部屈曲



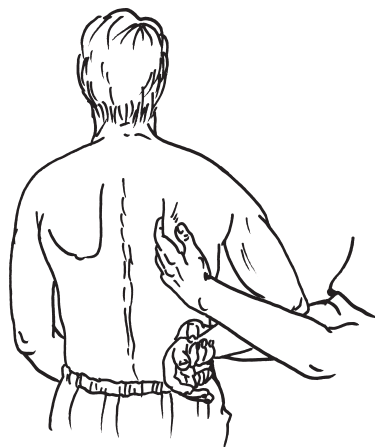
2. 肘関節伸展



3. 股関節屈曲、外転および  
膝関節屈曲位での股関節外旋

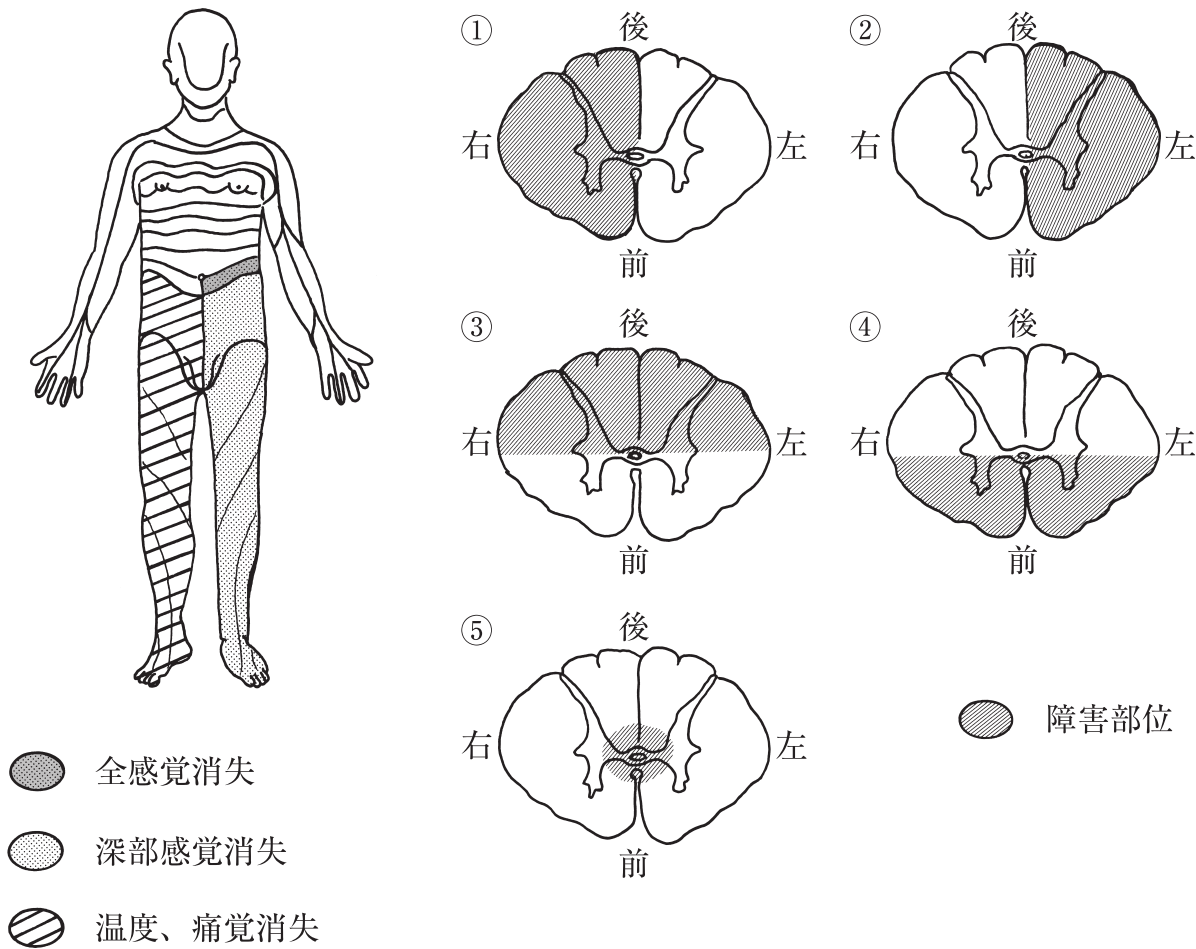


4. 体幹屈曲



5. 肩甲骨の内転と下方回旋

4 身体図のような感覚障害を呈する場合に考えられる脊髄の障害部位はどれか。



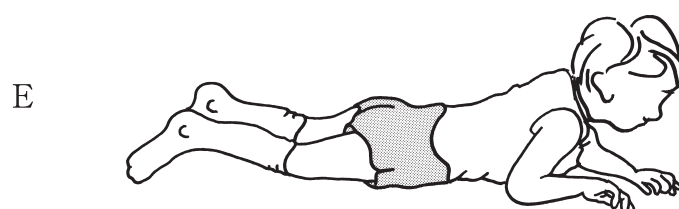
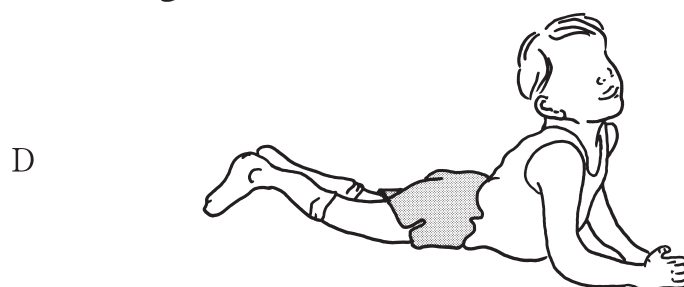
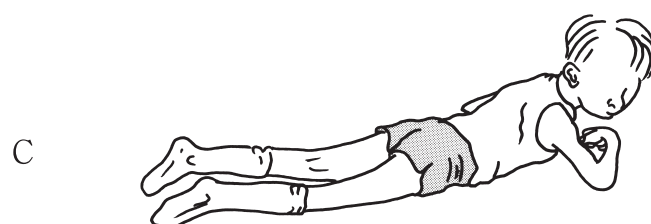
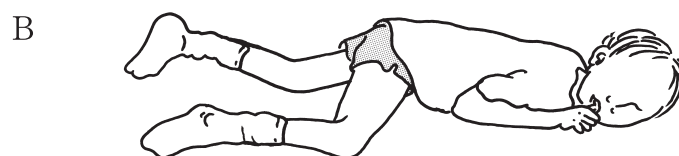
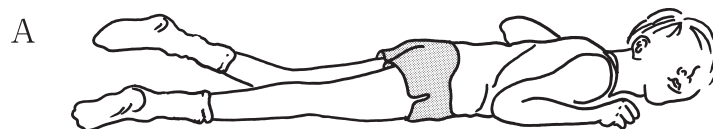
1. ①
2. ②
3. ③
4. ④
5. ⑤

5 32歳の男性。左利き。交通事故により右上腕切断となった。断端長は10.0 cmで、残存肢の上腕長は25.0 cmであった。

能動義手製作のために選択する肘継手として最も適切なのはどれか。

1. 軟性たわみ式継手
2. 倍動肘ヒンジ継手
3. 能動単軸肘ヒンジ継手
4. 遊動単軸肘ヒンジ継手
5. 能動単軸肘ブロック継手

6 痙直型四肢麻痺を呈する脳性麻痺児の姿勢保持の発達順で正しいのはどれか。



1. A-B-C-E-D
2. A-B-E-C-D
3. B-A-C-E-D
4. B-A-E-C-D
5. B-A-E-D-C

7 58歳の女性。関節リウマチ。SteinbrockerのstageⅡ、class 2。この患者の日常生活活動(別冊No. 1)を別に示す。

正しいのはどれか。

1. ①
2. ②
3. ③
4. ④
5. ⑤

別 冊  
No. 1

8 72歳の女性。転倒し、左手をついた。左手関節部に疼痛と腫脹が生じ、近くの病院を受診し徒手整復後ギプス固定を受けた。骨癒合後の画像(別冊No. 2)を別に示す。手関節尺屈により尺骨頭部の疼痛とクリック音がする。手指の機能障害はない。

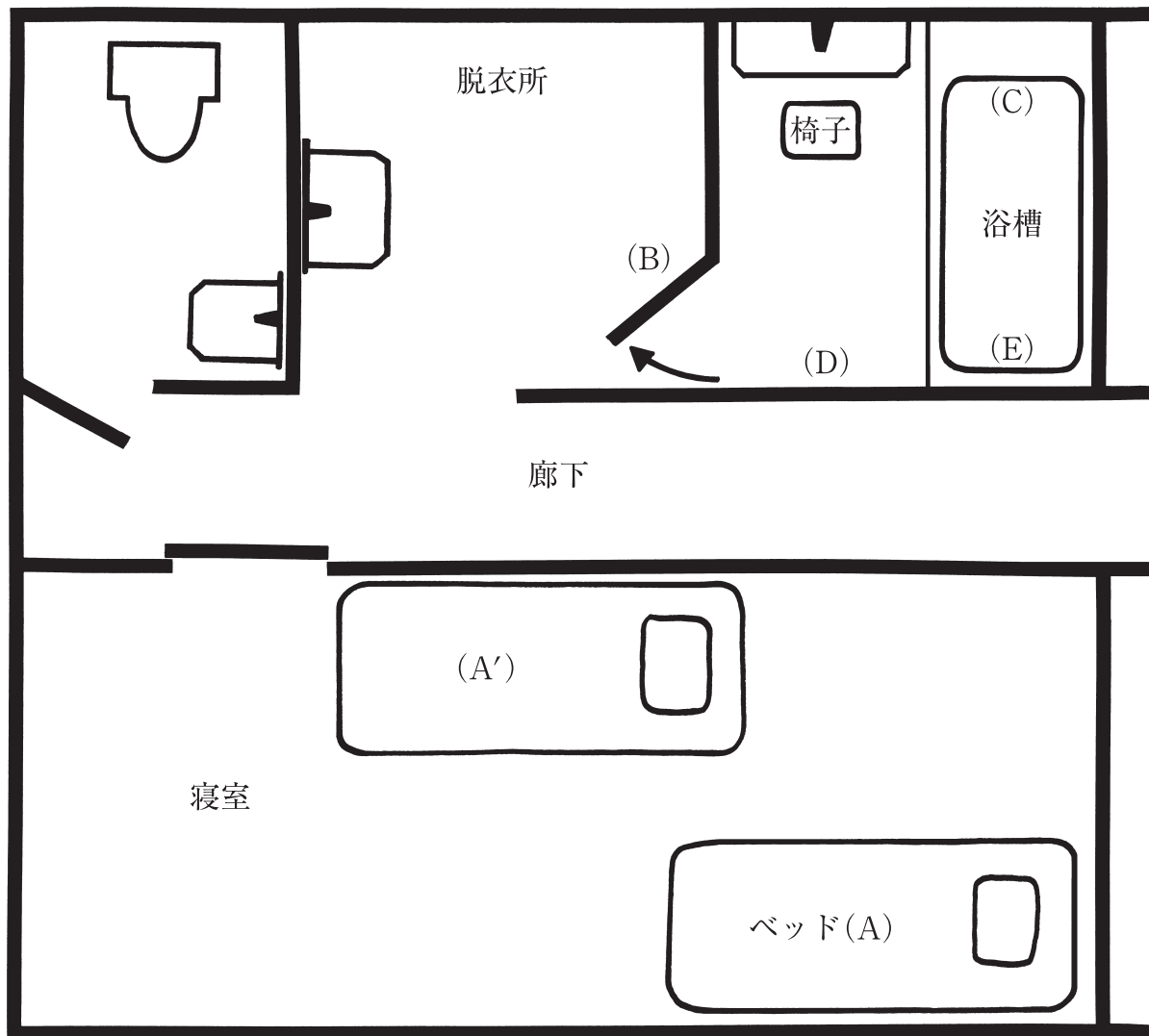
生じている合併症で考えられるのはどれか。

1. 反射性交感神経性ジストロフィー
2. 尺骨突き上げ症候群
3. 長母指伸筋腱断裂
4. 正中神経損傷
5. 月状骨脱臼

別 冊  
No. 2

9 58歳の男性。脊髄小脳変性症。脊髄小脳変性症の重症度分類(厚生省、1992)の下肢機能障害Ⅲ度、上肢機能障害Ⅱ度である。脱衣所と洗い場の段差はなく、浴槽は据え置き式で、高さは50 cmであった。

住環境整備について誤っているのはどれか。



1. ベッド(A)を(A')に移動する。
2. 開き戸(B)を外開きから内開きに変更する。
3. 浴槽内の(C)の位置に浴槽台を設置する。
4. 洗い場の壁(D)に横手すりを設置する。
5. 浴槽の(E)の位置にバスボードを設置する。

10 39歳の女性。多発性硬化症。発症から4年が経過。寛解と再燃を繰り返している。MMTは両側の上肢・下肢共に4。軽度の両側視神経炎を伴い、疲労の訴えが多い。

この患者に対する作業療法で適切なのはどれか。

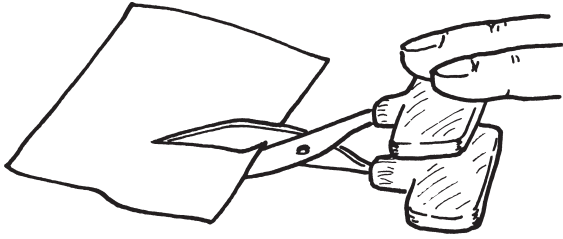
1. 陶芸で菊練りを行う。
2. 木工作業で椅子を作る。
3. ビーズ細工でピアスを作る。
4. 卓上編み機でマフラーを編む。
5. 細かいタイルモザイクのコースターを作る。

11 71歳の女性。独居。臥床傾向となり、訪問作業療法が依頼された。畳の上に布団を敷いて就寝しており、床からの立ち上がりは台につかまり実施していた。セルフケアは時間がかかるが実施可能である。家事は簡単な炊事を行い、洗濯を時々行う程度であった。

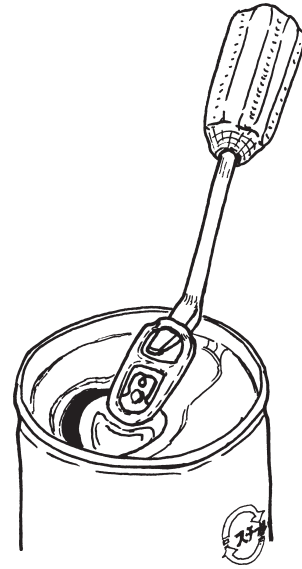
生活機能の拡大に向けて、作業療法士が行う指導で最も優先されるべきものはどれか。

1. ベッドを導入させる。
2. 運動習慣を確立させる。
3. 食料品の買い出しを促す。
4. 家事動作を積極的に実施させる。
5. 地域活動への参加を促進させる。

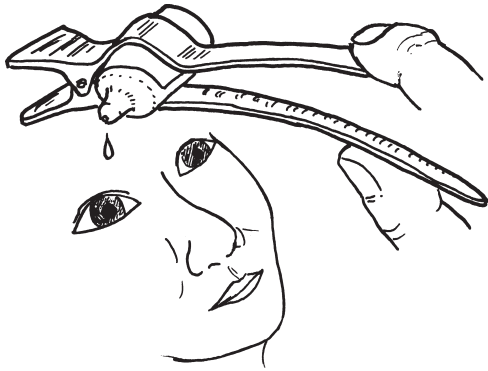
12 図に示す自助具のうち第二のてこを利用しているのはどれか。



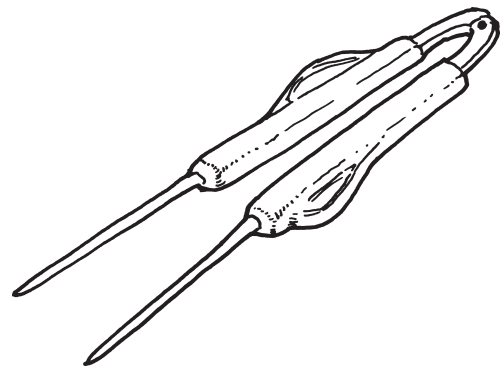
1



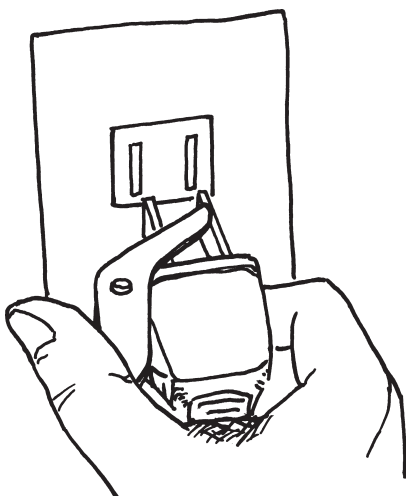
2



3



4



5

13 58歳の男性。両手の母指と示指で紙をつまみ、左右に引っ張ったときの写真(別冊No. 3)を別に示す。

考えられる末梢神経障害はどれか。

1. 右 Guyon 管症候群
2. 右後骨間神経麻痺
3. 左前骨間神経麻痺
4. 右手根管症候群
5. 左肘部管症候群

別 冊

No. 3

14 20歳の女性。高校卒業後、コンビニエンスストアの仕事についた。2年が経過した頃、人手不足もあり業務に追われる状態が続いた。次第に集中困難、頭が回らない感覚、不眠、動悸や呼吸困難感が現れ始め、休職するに至った。約1か月の自宅療養で呼吸困難感は軽減したが、頭痛、めまいによる歩行のふらつき、不眠が出現し、たえず漠然とした不安に襲われ外に出られなくなった。その様子を心配した家族が本人を連れて精神科を受診し、外来作業療法が導入された。

導入時の作業療法で最も適切なのはどれか。

1. 全身のストレッチ
2. 高負荷の歩行訓練
3. ワークサンプル法による職業訓練
4. 遂行機能に対する認知リハビリテーション
5. 社会生活技能訓練〈SST〉による接客場面のロールプレイ

15 18歳の男子。幼少時から一人遊びが多かった。運動や言語の発達に目立った問題はないが、視線が合わないことが多い。急な予定変更や大きな音でパニックになることがあった。中学校や高校では場の空気が読めないことでいじめられた経験があり、現在は自室に引きこもり、ほとんどの時間をインターネットに接続したパソコンでアニメやゲームなどに興じている。心配した親が相談機関を訪れ、作業療法士が対応した。

この男子の特徴としてみられやすいのはどれか。

1. 手先が器用である。
2. 特定の物事にこだわる。
3. 特定の領域の学習が苦手である。
4. 特定の場面で発語が困難になる。
5. 意思を伝える際に身振りを多用する。

16 55歳の男性。営業部の部長職に就いていたが、物や人の名前や地名が出てこないことを自覚し、その後は部下を同伴して仕事を継続していた。好きな日曜大工で使用していた工具を目の前にしてもそれを呼称できなくなり妻同伴で物忘れ外来を受診した。WAIS-Ⅲでは言語性IQが79、動作性IQは131、全検査IQは103であった。その後も徐々に言いたいことが言葉にならず、仕事で著しく疲弊するようになり退職した。徐々に誰に対してもなれなれしくなり、節度を失うような人格変化も認められるようになった。

この患者の受診当初のMRI画像で予想される脳の萎縮部位はどこか。

1. 側頭葉内側部
2. 前頭葉眼窩面
3. 頭頂連合野
4. 側頭葉前部
5. 後頭葉

17 50歳の男性。妻と二人暮らし。1年前に支店長に昇進してから仕事量が増え、持ち前の几帳面さと責任感から人一倍多くの仕事をこなしていた。半年前に本社から計画通りの業績が出ていないことを指摘され、それ以来仕事が頭から離れなくなり、休日も出勤して仕事をしていた。2か月前から気分が沈んで夜も眠れなくなり、1か月前からは仕事の能率は極端に低下し、部下たちへの指揮も滞りがちとなった。ある朝、「自分のせいで会社が潰れる、会社を辞めたい、もう死んで楽になりたい」と繰り返しつぶやいて布団にうずくまっていた。心配した妻が本人を連れて精神科病院を受診し、同日入院となった。入院後1週間が経過した時に気分を聞くと、返答までに長い時間がかかり、小さな声で「そうですねえ」と答えるのみであった。

作業療法士の対応として適切なのはどれか。

1. 退職を勧める。
2. 気晴らしを勧める。
3. 十分な休息を勧める。
4. 自信回復のために激励する。
5. 集団認知行動療法を導入する。

18 23歳の男性。中学生の頃から対人緊張が強く、人前での食事で発汗や赤面、緊張が強まることがあった。大学進学後も実習の発表時に緊張が強く、動悸や発汗を苦にしていた。卒業後に病院で作業療法士として働いていたが、通勤中のバスに停留所から同僚が数人乗り込んでくると、動悸、振戦、発汗が生じるようになった。車内に知り合いがいなければ不安や自律神経症状を生じることはない。

考えられるのはどれか。

1. 解離性障害
2. 強迫性障害
3. パニック障害
4. 社交(社会)不安障害
5. PTSD〈外傷後ストレス障害〉

19 8歳の男児。幼児期より落ち着きがなくじっとしてられず、家族で外出した際にはよく迷子になり、両親も養育に困難を感じていた。小学校に入学してからは、授業中に勝手に席を立って歩き出したり、順番を守ることも難しく、日常的に忘れ物や落とし物も多く、うっかりミスをして教師に注意されるが、その後も同じミスを繰り返していた。授業中は周囲の雑音に注意を削がれて勉強に集中できず、最近では学業不振が目立ち始めたため放課後等デイサービスで作業療法士が対応することになった。

作業療法士の対応として**適切でない**のはどれか。

1. 感覚統合療法を実施する。
- 2.ペアレントトレーニングを実施する。
3. 社会生活技能訓練〈SST〉を実施する。
4. 学校を訪問して授業の様子を観察する。
5. 担当教員に本人の行動修正をより促すよう依頼する。

20 32歳の男性。統合失調症。これまで院内の外来作業療法に参加していたが、友人の就労を契機に本人も就労希望を口にするようになった。

担当の作業療法士が院内のカンファレンスで、この患者の就労移行支援事業所利用を提案するにあたって最も重要なのはどれか。

1. 罹病期間
2. 幻聴の頻度
3. 病識の程度
4. 就労への意欲
5. 統合失調症の病型

21 感染症のスクリーニング検査の特異度で正しいのはどれか。

1. 感染していない人で検査陽性と判定される割合
2. 感染していない人で検査陰性と判定される割合
3. 感染している人で検査陰性と判定される割合
4. 検査が陰性で感染していない人の割合
5. 検査が陽性で感染している人の割合

22 橈骨遠位端骨折におけるリハビリテーション治療について正しいのはどれか。

1. ギプス除去後から開始する。
2. 就寝時には高举するように指導する。
3. 骨癒合後早期にスポーツに復帰させる。
4. 変形治癒は機能回復に影響を及ぼさない。
5. 加齢は機能回復を遅らせる要因とはならない。

23 CMOP〈Canadian Model of Occupational Performance〉で誤っているのはどれか。

1. 人を身体面と認知面の2側面で捉える。
2. COPMを実践するときに必要な基本的な考え方である。
3. 個人と作業と環境が相互に関わりあった結果を説明できる。
4. 作業ニーズを満たすという作業療法の方向性を示している。
5. 環境の要素には物理的、制度的、社会的、文化的に関する要素が含まれる。

24 深部静脈血栓予防について誤っているのはどれか。

1. 水分補給
2. 離床の促進
3. 足関節の自動運動
4. 長時間の座位保持
5. 弾性ストッキングの着用

25 知覚機能进行评估する検査法はどれか。

1. Romberg test
2. Trail making test
3. Jobsen-Taylor hand function test
4. Rey auditory verbal learning test
5. Semmes-Weinstein monofilament test

26 検査と評価項目の組合せで正しいのはどれか。

1. GMFM ————— 日常生活活動
2. WISC-IV ————— ワーキングメモリー
3. S-M 社会生活能力検査 ————— 心理的発達
4. フロスティグ視知覚検査 ————— 巧緻運動
5. 遠城寺式乳幼児分析的発達検査 ————— 粗大運動

27 半側空間無視の評価法はどれか。

1. BADS
2. BIT
3. CAT〈Clinical Assessment for Attention〉
4. FAB
5. WCST

28 FIM の点数と ADL 評価の組合せで正しいのはどれか。

1. 食事 4 点 ————— 自助具を介助者に装着してもらい自力で摂取する。
2. 清拭 7 点 ————— ループ付きタオルを使用して身体を洗う。
3. 歩行 1 点 ————— 1 人の介助で 15 m まで歩行ができる。
4. トイレ動作 3 点 ———— 日中は自立しているが夜間は介助者が監視している。
5. 更衣(下衣) 5 点 ———— 短下肢装具の装着のみを手伝ってもらう。

29 ICF の環境因子に含まれるのはどれか。

1. 人生の出来事
2. 困難への対処方法
3. 社会生活への適応
4. コミュニケーションの能力
5. 障害者に対する人々の態度

30 Parkinson 病で姿勢反射障害および両側性の振戦があり、小刻み歩行で ADL が自立している時の Hoehn & Yahr 重症度分類ステージはどれか。

1. I
2. II
3. III
4. IV
5. V

31 熱傷部位と背臥位時の肢位の組合せで正しいのはどれか。

1. 前頸部 ——— 頸部屈曲
2. 腋窩部 ——— 肩外転 90°
3. 会陰部 ——— 両股関節外旋
4. 膝窩部 ——— 膝 90° 屈曲
5. 足背部 ——— 底屈位

32 高齢者の身体機能評価結果で転倒リスクが最も高いのはどれか。

1. 膝関節 90° 屈曲位等尺性伸展筋力 ——— 20 kgf
2. Timed Up and Go Test〈TUG〉 ——— 20 秒
3. Berg Balance Scale〈BBS〉 ——— 23 点
4. 片脚立位テスト(開眼) ——— 60 秒
5. Functional reach test ——— 30 cm

33 仙骨部の褥瘡予防で適切なのはどれか。2つ選べ。

1. 円座を使用する。
2. 除圧動作を指導する。
3. 長時間車椅子に座る。
4. 保湿クリームを塗布する。
5. フットサポートを通常よりも高くする。

34 病態と治療法の組合せで正しいのはどれか。

1. 半側空間無視 ————— 遮断除去法
2. 遂行機能障害 ————— 自己教示法
3. 注意障害 ————— 間隔伸張法
4. 記憶障害 ————— 視覚走査法
5. 失語症 ————— PQRST 法

35 生活行為向上マネジメントで正しいのはどれか。

1. アメリカで開発された評価法である。
2. 作業療法士の臨床思考過程を分析して開発された。
3. 心身機能の回復に関するプログラムは含まれない。
4. 作業療法士が重要と判断した作業に焦点を当てアセスメントする。
5. アセスメント項目に心身機能・身体構造に関する予後予測は含まれない。

36 評価とその内容の組合せで正しいのはどれか。

1. COPM ————— 作業の運動技能
2. SF-36 ————— 介護負担
3. 意志質問紙 ————— 生活満足度
4. GBS スケール ————— 認知症の症状
5. 興味チェックリスト ————— 作業の遂行度

37 IADL の項目に含まれるのはどれか。

1. 化粧
2. 義足の装着
3. バスの利用
4. 歩行器を使用した歩行
5. 車椅子からベッドへの移乗

38 小児の四肢切断について正しいのはどれか。

1. 後天性四肢切断は女児に多い。
2. 義手の装着開始時期は4歳ころが適切である。
3. 下腿切断では成長に伴い外反膝変形を生じやすい。
4. 悪性骨腫瘍が原因で切断になる頻度は増加傾向にある。
5. 後天性の切断における幻肢の出現頻度は成人より低い。

39 高次脳機能障害と脳の障害部位との組合せで正しいのはどれか。

1. 顔の左側の髭を剃り残す。 ————— 後頭葉
2. 新しい道順を覚えられない。 ————— 前頭葉
3. 何度も同じことを繰り返し聞く。 ————— 側頭葉
4. 物事を順序立てて実行することが難しい。 ————— 後頭葉
5. 見えていないのに見えているように振る舞う。 ———— 頭頂葉

40 軽度の意識障害の評価に重要な検査はどれか。

1. 光トポグラフィー
2. 機能的 MRI
3. MMPI
4. 脳 波
5. WAIS-Ⅲ

41 コンピューターゲームを用いた統合失調症患者の認知リハビリテーションはどれか。

1. IPS〈Individual Placement and Support〉
2. MCT〈Metacognitive Training〉
3. NEAR〈Neuropsychological Educational Approach to Cognitive Remediation〉
4. SCIT〈Social Cognition and Interaction Training〉
5. SST〈Social Skills Training〉

42 解離性けいれん発作について正しいのはどれか。

1. 誘因なく突然起こる。
2. 睡眠中には起こらない。
3. 発作持続時間は数分程度である。
4. 発作時に意識は完全に消失する。
5. 転倒による打撲傷が頻繁にみられる。

43 症状性精神障害を引き起こす疾患と治療の組合せで正しいのはどれか。2つ選べ。

1. Wernicke 脳症 ————— ビタミン B<sub>1</sub> 投与
2. 肝性脳症 ————— 芳香族アミノ酸投与
3. 全身性エリテマトーデス ————— 副腎皮質ステロイド投与
4. 尿毒性脳症 ————— 瀉 血
5. ペラグラ ————— 葉酸投与

44 統合失調症について正しいのはどれか。

1. 症状寛解後は薬物治療を中止する。
2. 家族心理教育を行うことで再発率が低下する。
3. 精神病未治療期間の長短は予後と無関係である。
4. 服薬自己管理の練習は急性増悪期から開始する。
5. 障害者試行雇用〈トライアル雇用〉の対象にはならない。

45 作業療法における広汎性発達障害(自閉スペクトラム症)への対応で適切なのはどれか。

1. 攻撃的な行動には大きな声で「ダメ」とだけ簡潔に言う。
2. 作業の適用時には内容をあらかじめ伝える。
3. こだわりに対しては行動変容を促す。
4. 作業は自由度の高いものを用いる。
5. 説明には言語的情報を多用する。

46 正しい日時や場所などの情報を繰り返し提示する認知症患者への介入法はどれか。

1. 作業回想法
2. ユマニチュード
3. ルーティン化療法
4. バリデーション療法
5. リアリティオリエンテーション

47 措置入院を規定する法律はどれか。

1. 障害者基本法
2. 精神保健及び精神障害者福祉に関する法律〈精神保健福祉法〉
3. 障害を理由とする差別の解消の推進に関する法律〈障害者差別解消法〉
4. 障害者の日常生活及び社会生活を総合的に支援するための法律〈障害者総合支援法〉
5. 心神喪失等の状態で重大な他害行為を行った者の医療及び観察等に関する法律〈医療観察法〉

48 地域で生活している精神障害者の家族支援に関する内容として誤っているのはどれか。

1. 活用できる社会資源について情報提供をする。
2. 家族が地域社会から孤立しないように助言を行う。
3. 再発の兆候に気づいた時は主治医に相談するように伝える。
4. 家族自身のストレスが軽減するよう対処法について一緒に考える。
5. EE(Expressed Emotion)が高い場合は患者との接触を増やすよう勧める。

49 精神障害者の就労支援について正しいのはどれか。

1. 精神障害者は障害者雇用義務の対象ではない。
2. ジョブコーチは事業主への支援を行うことはできない。
3. 精神障害者は障害者職業能力開発校の支援対象ではない。
4. 障害者就業・生活支援センターでは職場実習を斡旋しない。
5. 就労継続支援 B 型事業所では最低賃金が保障されていない。

50 標準予防策(standard precautions)について正しいのはどれか。

1. 手洗いは 7 秒以内で行う。
2. 手袋着用前は手洗いの必要はない。
3. 感染症患者を隔離することが含まれる。
4. 患者同士の接触による感染予防が目的である。
5. すべての患者の排泄物は感染性があるとみなす。

51 脳底動脈から直接分岐する血管はどれか。2つ選べ。

1. 前大脳動脈
2. 中大脳動脈
3. 後交通動脈
4. 上小脳動脈
5. 前下小脳動脈

52 脳構造について正しいのはどれか。

1. 小脳テントは脳底槽にある。
2. 脳静脈洞は硬膜下腔の中を通る。
3. 大脳鎌は Sylvius 裂内に位置する。
4. くも膜と軟膜の間がくも膜下腔である。
5. 透明中隔は第三脳室と第四脳室の間にある。

53 骨について正しいのはどれか。

1. 皮質骨は骨梁から形成される。
2. 幼児期の骨髄は黄色骨髄である。
3. 海綿骨の表面は骨膜で覆われている。
4. 皮質骨には Havers〈ハバース〉管が存在する。
5. 骨は軟骨よりもプロテオグリカンを豊富に含む。

54 腱板を構成する筋はどれか。

1. 肩甲下筋
2. 三角筋
3. 上腕筋
4. 僧帽筋
5. 大円筋

55 足関節外側面において、外果の前方を走行する筋はどれか。

1. 後脛骨筋
2. 短腓骨筋
3. 長腓骨筋
4. 第3腓骨筋
5. 長母指屈筋

56 体性感覚神経の一次ニューロンの細胞体があるのはどれか。

1. 延 髄
2. 視 床
3. 脊髓後角
4. 大脳皮質
5. 脊髓後根神経節

57 橈骨神経が支配する筋はどれか。2つ選べ。

1. 肘 筋
2. 回外筋
3. 背側骨間筋
4. 方形回内筋
5. 短母指外転筋

58 動脈と脈拍の触知部位との組合せで正しいのはどれか。

1. 総頸動脈 ——— 胸鎖乳突筋の前縁
2. 上腕動脈 ——— 上腕二頭筋腱の外側縁
3. 橈骨動脈 ——— 前腕掌側面の内側近位部
4. 大腿動脈 ——— 鼠径部の腸腰筋の外側
5. 足背動脈 ——— 外果の後方

59 尿路について正しいのはどれか。

1. 膀胱の粘膜は扁平上皮である。
2. 内尿道括約筋は横紋筋からなる。
3. 尿管内部には逆流防止弁がある。
4. 成人の膀胱の最大容量は約 1,200 mL である。
5. 成人の初発尿意は膀胱容量 300～350 mL で生じる。

60 DNAに含まれないのはどれか。

1. アデニン
2. ウラシル
3. グアニン
4. シトシン
5. チミン

61 三叉神経が関与するのはどれか。

1. 咽頭反射
2. 角膜反射
3. 咳反射
4. 前庭眼反射
5. 対光反射

62 交感神経および副交感神経の両方の刺激で促進されるのはどれか。

1. 発汗
2. 心拍
3. 胃の蠕動
4. 唾液腺分泌
5. 立毛筋収縮

63 伸張反射について誤っているのはどれか。

1. 筋紡錘が筋の長さを検知する。
2. 痙縮では伸張反射が低下する。
3. 伸張反射は単シナプス反射である。
4. Ia 群神経線維は  $\alpha$  運動神経に結合する。
5. 錘外線維が伸ばされると錘内線維は活動を増す。

64 心筋について正しいのはどれか。

1. 平滑筋である。
2. 単収縮は生じない。
3. ギャップ結合はみられない。
4. 静止張力は骨格筋よりも大きい。
5. 活動電位持続時間は約 5 msec である。

65 排便機構について正しいのはどれか。

1. 骨盤神経は便意に関与する。
2. 内肛門括約筋の弛緩は随意的に起こる。
3. 排便反射は仙髄から抑制を受けている。
4. 大腸の蠕動運動は縦走筋によって生じる。
5. 外肛門括約筋は下腹神経の作用で弛緩する。

66 体温について正しいのはどれか。2つ選べ。

1. 高齢者は小児よりも高い。
2. 直腸温は腋窩温よりも低い。
3. 体温調節中枢は小脳にある。
4. 午前よりも午後にかけて高くなる。
5. 基礎体温は早朝覚醒安静時の体温である。

67 卵巣について正しいのはどれか。

1. 重量は成人で約 50 g である。
2. 実質は皮質と髄質に分けられる。
3. 卵胞が成熟すると卵巣腔をもつ。
4. 原始卵胞は新生児期に約 1 万個存在する。
5. 排卵後の黄体からエストロゲンが産生される。

68 水溶性ホルモンはどれか。2つ選べ。

1. エストロゲン
2. グルカゴン
3. コルチゾール
4. サイロキシン
5. バゾプレッシン

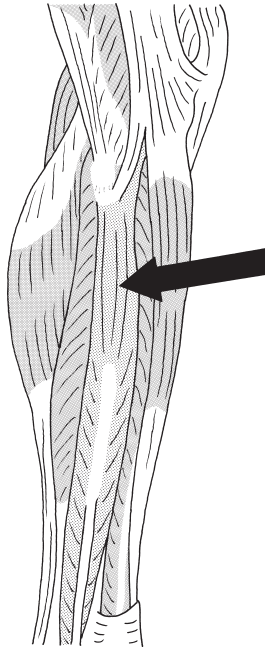
69 身体活動のエネルギー代謝で誤っているのはどれか。

1. 20 分以上の有酸素運動では脂質より糖質が利用される。
2. 筋収縮エネルギーとして ATP が利用される。
3. 無酸素性閾値は心肺負荷試験で算出できる。
4. 最大酸素摂取量は運動持久力を反映する。
5. グリコーゲンの解糖により乳酸を生じる。

70 肩関節外転 150° の時の肩甲骨上腕関節外転角度で正しいのはどれか。

1. 40°
2. 60°
3. 80°
4. 100°
5. 120°

71 右下腿の外側面を図に示す。矢印の筋の作用で正しいのはどれか。2つ選べ。



1. 足の底屈
2. 足の背屈
3. 足の内がえし
4. 足の外がえし
5. 第2～5指の伸展

72 筋と股関節への作用との組合せで正しいのはどれか。2つ選べ。

1. 腸腰筋 ————— 外 旋
2. 小殿筋 ————— 内 転
3. 梨状筋 ————— 外 転
4. 大腿方形筋 ————— 屈 曲
5. 恥骨筋 ————— 伸 展

73 脊椎の回旋運動について正しいのはどれか。

1. 上位頸椎に比べ下位頸椎で可動域が大きい。
2. 腰椎に比べ胸椎で可動域が小さい。
3. 胸鎖乳突筋は同側回旋に働く。
4. 頭板状筋は同側回旋に働く。
5. 中斜角筋は対側回旋に働く。

74 腕神経叢後神経束の障害で筋力低下が生じるのはどれか。2つ選べ。

1. 上腕二頭筋
2. 上腕三頭筋
3. 大胸筋
4. 前鋸筋
5. 三角筋

75 がんとその原因となる病原体との組合せで正しいのはどれか。2つ選べ。

1. 膀胱癌 ————— ヘリコバクター・ピロリ菌
2. 肝細胞癌 ————— B 型肝炎ウイルス
3. 子宮頸癌 ————— ヒトパピローマウイルス
4. 成人 T 細胞白血病 ——— Epstein Barr ウイルス
5. 慢性骨髄性白血病 ——— HTLV-I

76 急性炎症と比較した場合の慢性炎症の特徴はどれか。

1. 局所の浮腫
2. 白血球の集積
3. フィブリン析出
4. 毛細血管の退縮
5. 血管透過性の亢進

77 痙縮の治療に用いられるボツリヌス毒素の作用部位はどれか。

1. 筋小胞体
2. 脊髓前角
3. 脊髓前根
4. 運動神経終末
5. 脊髓後根神経節

78 抗コリン薬の作用で生じにくいのはどれか。

1. 尿 閉
2. 便 秘
3. 流 涎
4. せん妄
5. めまい

79 障害受容に至る 5 つの過程において、一般的に 2 番目に現れるのはどれか。

1. 混乱期
2. 受容期
3. 否認期
4. ショック期
5. 解決への努力期

80 防衛機制として誤っているのはどれか。

1. 転 移
2. 抑 圧
3. 合理化
4. 反動形成
5. スプリッティング

81 オペラント条件付けが用いられる認知行動療法の技法はどれか。

1. 系統的脱感作法
2. 漸進的筋弛緩法
3. 暴露反応妨害法
4. フラッディング法
5. トークンエコノミー法

82 左小脳半球梗塞で生じやすい症状はどれか。

1. 右半身感覚障害
2. 右上下肢失調症
3. 左片麻痺
4. 聴覚障害
5. 構音障害

83 ASIA の評価法における脊髄の髄節とその感覚支配領域検査ポイントの組合せで正しいのはどれか。

1. C5 ————— 鎖骨上窩
2. T4 ————— 乳 頭
3. T12 ————— 臍
4. L3 ————— 鼠径靱帯
5. S4 ————— 膝 窩

84 筋量減少が診断基準に含まれるのはどれか。

1. フレイル
2. サルコペニア
3. ポストポリオ症候群
4. メタボリックシンドローム
5. ロコモティブシンドローム

85 中脳が中枢となるのはどれか。

1. Moro 反射
2. Galant 反射
3. Landau 反応
4. 陽性支持反射
5. 非対称性緊張性頸反射

86 一次性の変形性関節症にみられるのはどれか。2つ選べ。

1. ボタン穴変形
2. Charcot 関節
3. Bouchard 結節
4. Heberden 結節
5. スワンネック変形

87 炎症と原因の組合せで誤っているのはどれか。

1. 外 傷 ————— 物理的原因
2. 日 光 ————— 物理的原因
3. 寄生虫 ————— 生物学的原因
4. 放射線 ————— 化学的原因
5. アルカリ ————— 化学的原因

88 ヒト免疫不全ウイルス〈HIV〉感染で生じにくいのはどれか。

1. 末梢神経障害
2. 無菌性髄膜炎
3. Creutzfeldt-Jakob 病
4. ニューモシスチス肺炎
5. 進行性多巣性白質脳症〈PML〉

89 多発性硬化症について正しいのはどれか。

1. 女性に多い。
2. 高体温で症状が改善する。
3. 低緯度地域で有病率が高い。
4. Phalen テストが陽性となる。
5. 免疫不全状態で発症しやすい。

90 頭部 CT (別冊No. 4) を別に示す。

出血部位はどれか。

1. 後頭葉皮質下
2. 頭頂葉皮質下
3. 尾状核
4. 被 殻
5. 視 床

|              |
|--------------|
| 別 冊<br>No. 4 |
|--------------|

91 特発性肺線維症について正しいのはどれか。

1. 特発性間質性肺炎の中で予後が最もよい。
2. 胸部で捻髪音を聴取することが多い。
3. 湿性咳嗽が主症状である。
4. 閉塞性換気障害を示す。
5. 急性増悪は稀である。

92 狭心症について正しいのはどれか。

1. 強い胸痛が 30 分以上継続する。
2. 心エコーでは発作時にも異常は認めない。
3. 不安定狭心症は心筋梗塞には移行しない。
4. 負荷心電図における ST 上昇が特徴的である。
5. 薬物療法としてニトログリセリンが用いられる。

93 移植片対宿主病〈graft versus host disease : GVHD〉について正しいのはどれか。

1. 腸管に好発する。
2. 予後良好である。
3. 自己遊離皮弁術後に生じる。
4. 好中球による免疫反応である。
5. 血液型が一致すれば発症は防止できる。

94 人工透析患者の死亡原因として最も多いのはどれか。

1. 肺 炎
2. 心不全
3. 脳出血
4. 悪性腫瘍
5. 慢性肝炎

95 理学療法士法及び作業療法士法で正しいのはどれか。2つ選べ。

1. 昭和 45 年に制定された。
2. 免許は都道府県知事から交付される。
3. 免許証返納後に守秘義務は解除される。
4. 免許の取り消し理由に大麻中毒がある。
5. 理学療法士、作業療法士は名称独占である。

96 男性に多いのはどれか。2つ選べ。

1. 依存性パーソナリティ障害
2. 演技性パーソナリティ障害
3. 境界性パーソナリティ障害
4. 強迫性パーソナリティ障害
5. 反社会性パーソナリティ障害

97 てんかん患者が複雑部分発作を起こして部屋を歩き回った際の対応として正しいのはどれか。

1. 体をゆする。
2. 大声をかける。
3. 一緒に移動する。
4. 割り箸を嚙ませる。
5. 室内に一人きりにする。

98 疾患と症状の組合せで正しいのはどれか。

1. Alzheimer 型認知症 ————— パーキンソニズム
2. 血管性認知症 ————— 情動失禁
3. 進行性核上性麻痺 ————— 他人の手徴候
4. 大脳皮質基底核変性症 ———— 幻 視
5. Lewy 小体型認知症 ————— アテトーゼ

99 アルコール依存症患者の断酒継続に有効とされるのはどれか。

1. 催眠療法
2. 集団療法
3. 自律訓練法
4. 来談者中心療法
5. 修正型電気けいれん療法

100 うつ病について正しいのはどれか。

1. 脱感作法を行う。
2. 心理教育は行わない。
3. 躁病相がないか確認する。
4. 修正型電気けいれん療法は無効である。
5. 薬物療法の第一選択はベンゾジアゼピン系薬物である。









