

48 0午後

◎ 指示があるまで開かないこと。

(平成 25 年 2 月 24 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。

<p>答案用紙①の場合、</p> <p>101 ① ② ③ ④ ⑤</p> <p style="text-align: center;">↓</p> <p>101 ● ② ③ ④ ⑤</p>	<p>答案用紙②の場合、</p> <table style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td>101</td> <td>101</td> </tr> <tr> <td>①</td> <td>●</td> </tr> <tr> <td>②</td> <td>②</td> </tr> <tr> <td>③</td> <td>→ ③</td> </tr> <tr> <td>④</td> <td>④</td> </tr> <tr> <td>⑤</td> <td>⑤</td> </tr> </table>	101	101	①	●	②	②	③	→ ③	④	④	⑤	⑤
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。

<p>答案用紙①の場合、</p> <p>102 ① ② ③ ④ ⑤</p> <p style="text-align: center;">↓</p> <p>102 ① ② ● ④ ●</p>	<p>答案用紙②の場合、</p> <table style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td>102</td> <td>102</td> </tr> <tr> <td>①</td> <td>①</td> </tr> <tr> <td>②</td> <td>②</td> </tr> <tr> <td>③</td> <td>→ ●</td> </tr> <tr> <td>④</td> <td>④</td> </tr> <tr> <td>⑤</td> <td>●</td> </tr> </table>	102	102	①	①	②	②	③	→ ●	④	④	⑤	●
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のは誰か。	(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	1. 北里柴三郎
2. 志賀潔	2. 志賀潔
3. 杉田玄白	3. 杉田玄白
4. 野口英世	4. 野口英世
5. 前野良沢	5. 前野良沢

(例1)の正解は「1」であるから答案用紙の

<table border="1"><thead><tr><th>問題番号</th><th>答</th></tr></thead><tbody><tr><td>101</td><td></td></tr></tbody></table>	問題番号	答	101		の「答」の欄に	<table border="1"><thead><tr><th>問題番号</th><th>答</th></tr></thead><tbody><tr><td>101</td><td>1</td></tr></tbody></table>	問題番号	答	101	1	と記入すればよい。
問題番号	答										
101											
問題番号	答										
101	1										

(例2)の正解は「3」と「5」であるから答案用紙の

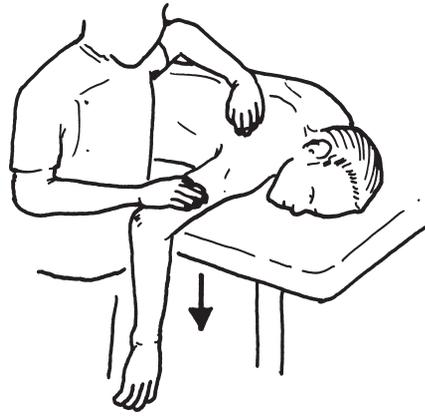
<table border="1"><thead><tr><th>問題番号</th><th>答</th></tr></thead><tbody><tr><td>102</td><td></td></tr></tbody></table>	問題番号	答	102		の「答」の欄に	<table border="1"><thead><tr><th>問題番号</th><th>答</th></tr></thead><tbody><tr><td>102</td><td>3 5</td></tr></tbody></table>	問題番号	答	102	3 5	と記入すればよい。
問題番号	答										
102											
問題番号	答										
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るので注意すること。

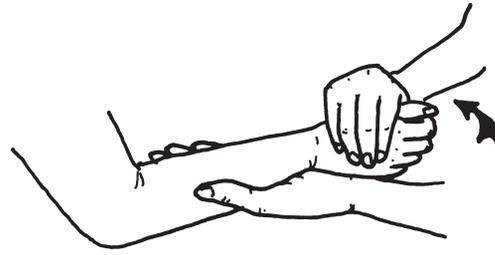
- (2) ア. (例1)の質問には2つ以上解答した場合は誤りとする。
イ. (例2)の質問には1つ又は3つ以上解答した場合は誤りとする。
- (3) 答案用紙は折り曲げたりメモやチェック等で汚したりしないよう特に注意すること。

◎指示があるまで開かないこと。

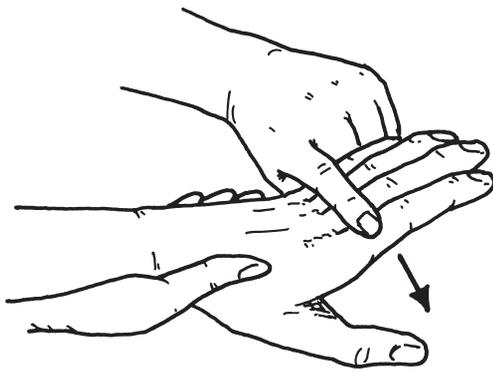
- 1 Daniels らの徒手筋力テストの段階5 及び4 の検査で正しいのはどれか。
ただし、矢印は検査者が抵抗をかける方向を示す。



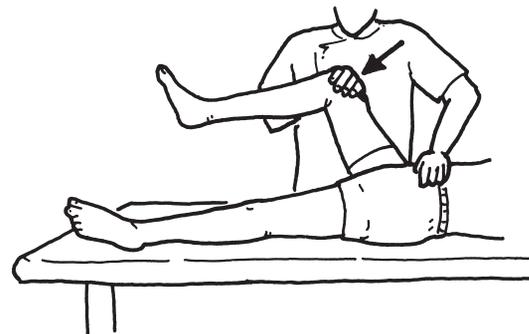
1. 肩関節水平外転



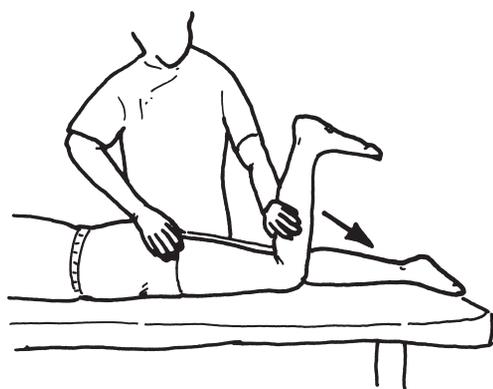
2. 手関節伸展



3. MP関節伸展



4. 股関節屈曲



5. 膝関節屈曲

2 図版(別冊No. 1)を別に示す。

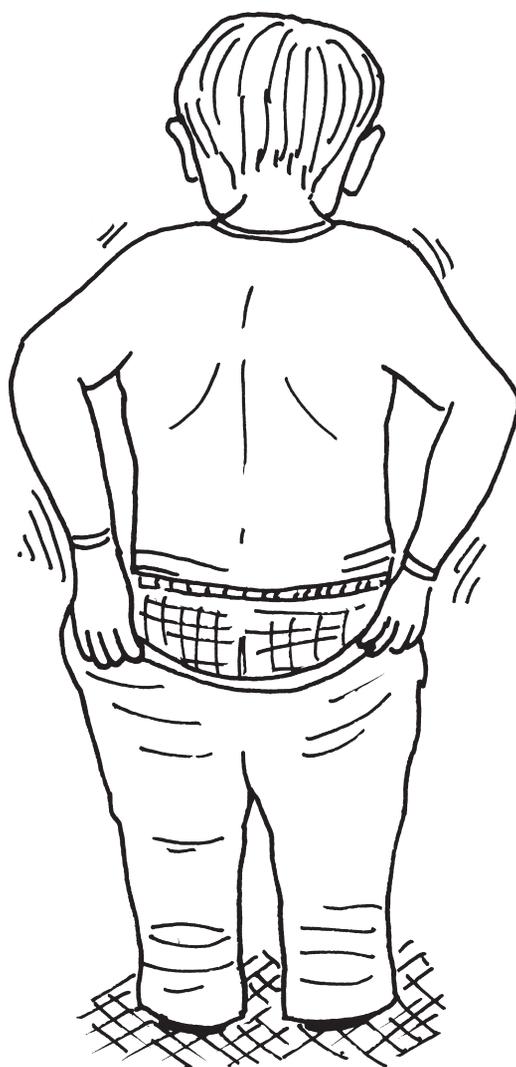
このような構成の図版を用いる評価法はどれか。

1. BADS
2. BIT
3. RBMT
4. WAIS-Ⅲ
5. WMS-R

別 冊 No. 1

3 Parkinson 病患者の更衣動作を図に示す。このとき患者は、「シャツやズボンの前のボタンを留めるのは簡単だけど、腰の辺りのシャツの裾をズボンに入れたり、ズボンを引き上げるのがうまくいかない」と訴える。

原因として最も考えられるのはどれか。



1. 視野狭窄
2. 測定障害
3. 観念運動失行
4. 遂行機能障害
5. 視覚情報の欠如

4 67歳の男性。外来でふらつきを訴えた。心電図(別冊No. 2)を別に示す。

所見として考えられるのはどれか。

1. 洞不全症候群
2. 洞性徐脈
3. 心房粗動
4. 心室頻拍
5. 完全房室ブロック

別 冊 No. 2

5 86歳の女性。脳梗塞による左片麻痺、発症後1年半が経過した。ADLは介助すればおかゆなどの調理食を食べる以外は全介助、ドーナツ型の枕を使用してベッド上で臥床している。全身の筋萎縮、筋短縮と関節拘縮を著明に認める。退院時に介護保険を利用してベッドやマットを準備したが、体圧分散マットのような特殊マットは利用していない。作業療法士が自宅訪問したときのベッド上での肢位(別冊No. 3)を別に示す。褥瘡予防と姿勢保持のために背臥位でポジショニングを行う。

クッションを置く部位で正しいのはどれか。

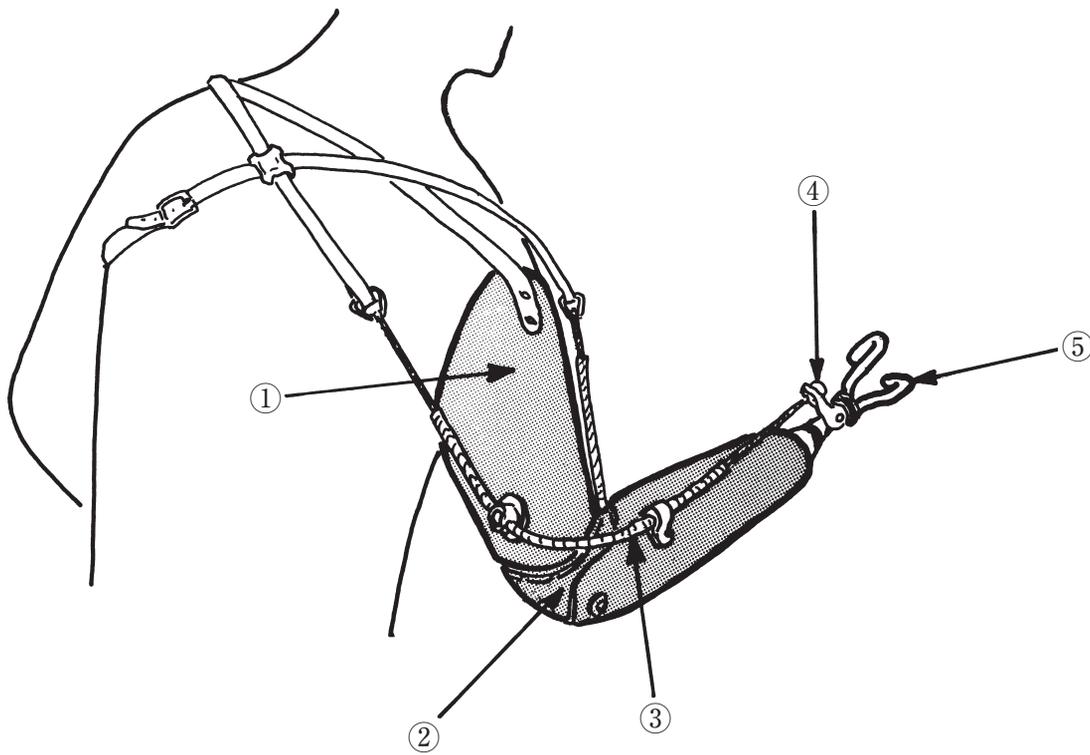
1. 後頸部
2. 肩甲骨背面
3. 腰背部
4. 右大転子部
5. 両大腿内側

別 冊

No. 3

次の文により 6、7 の問いに答えよ。

50 歳の女性。右上腕短断端切断。受傷後 3 か月経過。図のような上腕義手を製作した。



6 パーツの名称で正しいのはどれか。

1. ①ミュンスター型ソケット
2. ②単軸肘ブロック継手
3. ③肘コントロールケーブル
4. ④ターミナル(回り端子)
5. ⑤能動ハンド

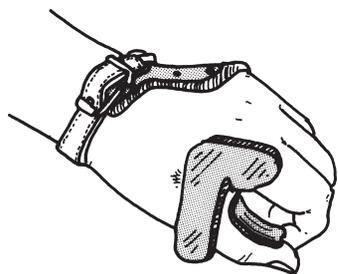
7 義手操作練習時、肘 90°屈曲位で手先具を完全に開くことができなかった。

対応で正しいのはどれか。

1. 肘継手を交換する。
2. 9字ハーネスに変える。
3. 手先具の力源ゴムを増やす。
4. ケーブルハウジングを短くする。
5. リフトレバーの位置を遠位にする。

8 56歳の男性。大工で上肢をよく使用する。3年前から左手の感覚障害と筋力低下を自覚していた。左手の写真(別冊No. 4)を別に示す。

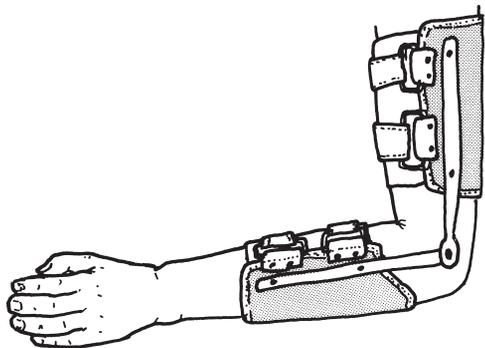
図に示す装具で、この患者に必要なのはどれか。



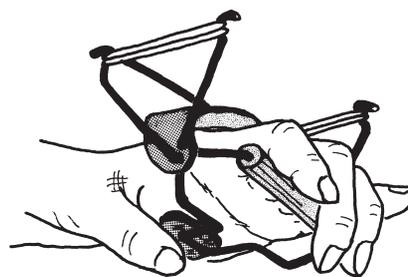
1



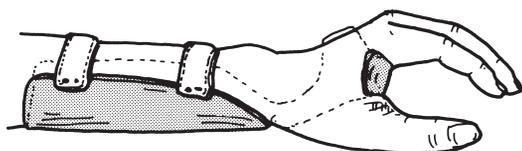
2



3



4

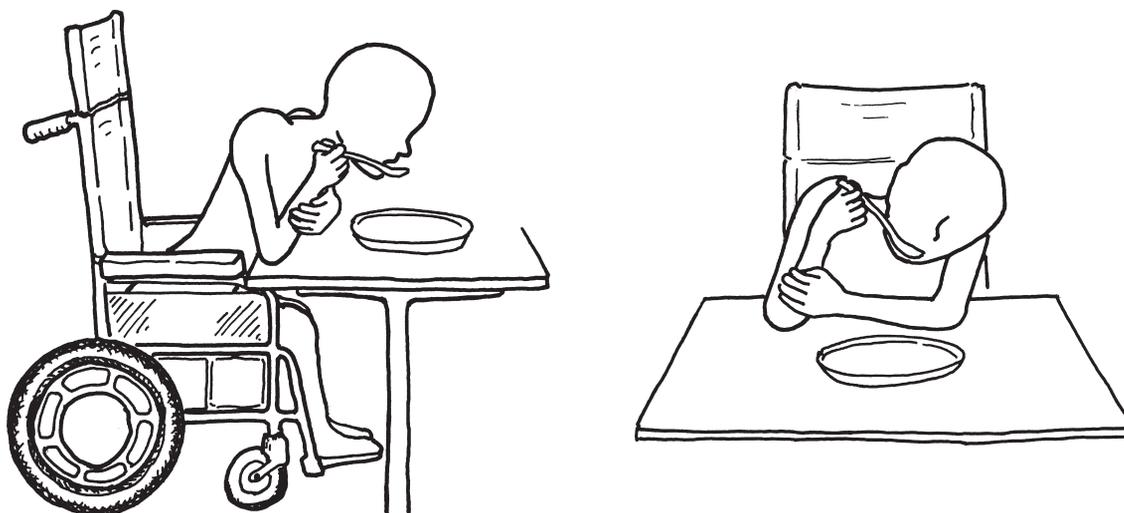


5

別冊
No. 4

9 Duchenne 型筋ジストロフィー患者。ステージ 6 (厚生省筋萎縮症研究班の機能障害度分類による)の食事動作を図に示す。

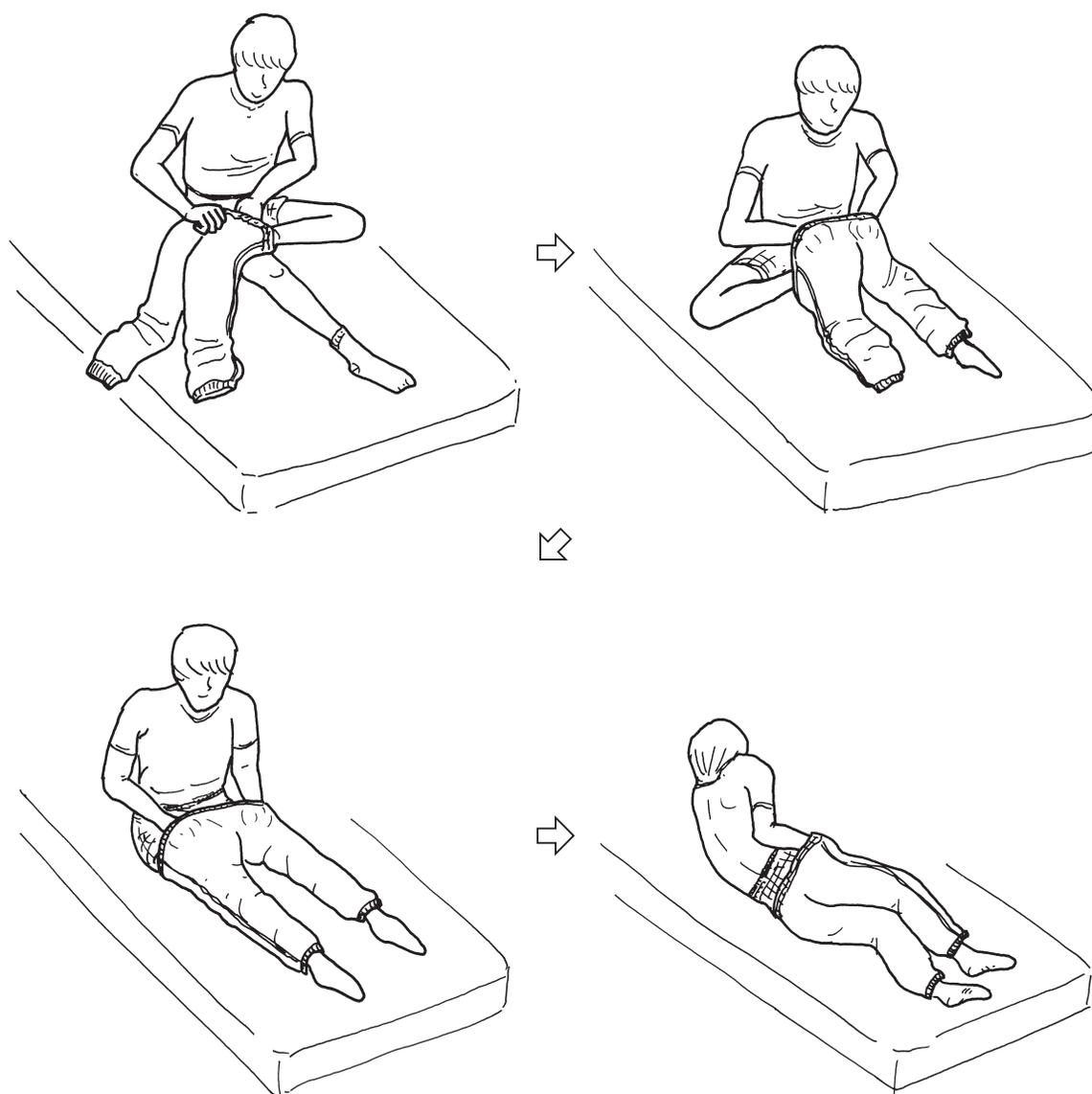
動作方法や環境の調整方法として適切なのはどれか。



1. 深い皿を使用する。
2. テーブルを高くする。
3. 柄の太いスプーンを使用する。
4. 車椅子の背シートを後ろに倒す。
5. 手関節をスプリントで固定する。

10 25歳の男性。交通事故で脊髄損傷となった。現在のベッド上でのズボンの着衣は、図に示す矢印の順で可能であった。

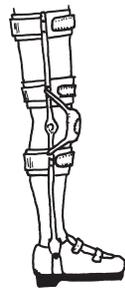
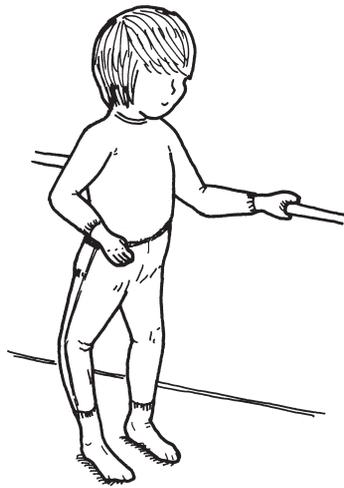
このような更衣が獲得できる頸髄損傷の最上位の Zancolli のレベルはどれか。
ただし、両側の障害レベルは同一であり、完全損傷とする。



1. C5A
2. C5B
3. C6B3
4. C7A
5. C8B1

11 3歳の女兒。痙直型脳性麻痺。立位姿勢を図に示す。

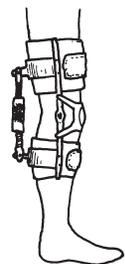
この児に適応となる装具はどれか。



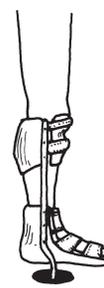
1



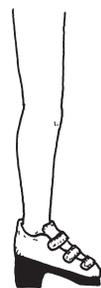
2



3



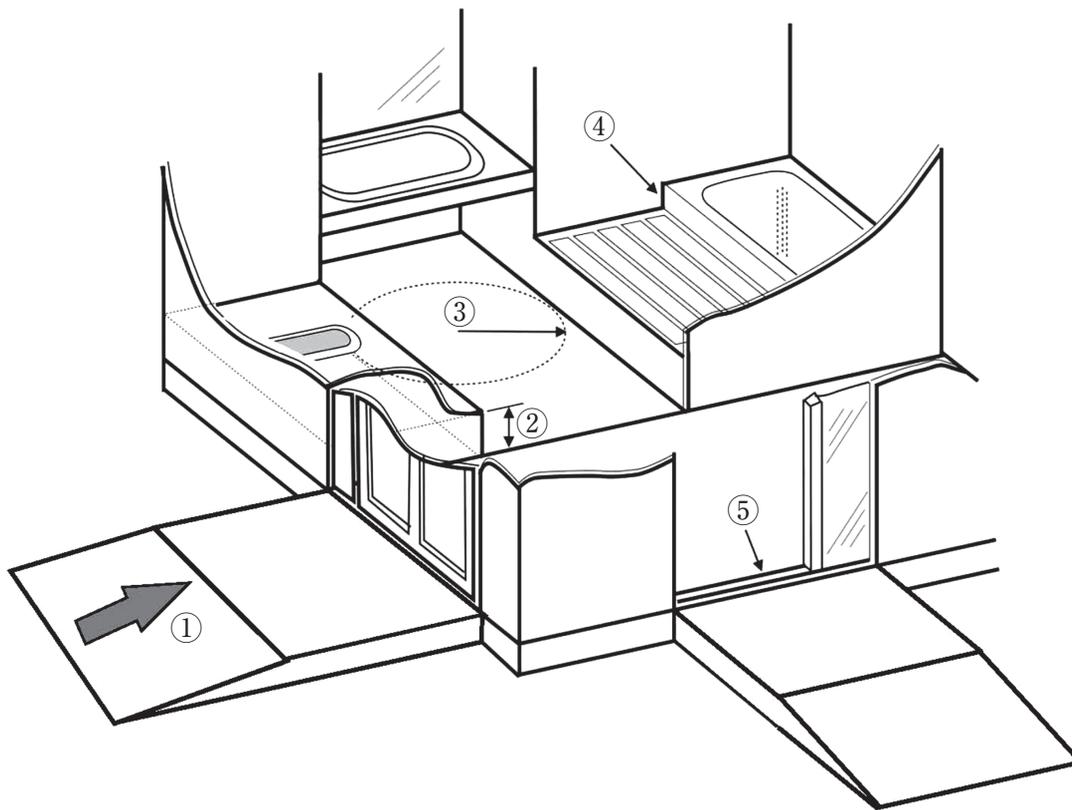
4



5

12 22歳の男性。頸髄損傷(第6頸髄節まで機能残存)。車椅子は床から390mmの座面に100mmの低反発素材のクッションを使用している。移乗は、車椅子から前・後方移動で自立し、ADLは環境整備の上で自立が見込めるようになった。1人暮らしを目的にした住宅改修を図に示す。

正しいのはどれか。



1. ①入口のスロープ傾斜を1/8とした。
2. ②便器の高さを床から400mmとした。
3. ③移乗の車椅子操作のために回転半径を600mm確保した。
4. ④浴槽のふちの高さを洗い場から150mmとした。
5. ⑤テラスへの出入り口は埋め込みレールとした。

次の文により 13、14 の問いに答えよ。

17歳の女子。統合失調症。授業中に突然叫び声をあげ、教科書と筆記用具を窓から投げ捨てた。両親が付き添い精神科病院に入院し、陽性症状の落ち着いた3週目に退院となり、精神科ショートケアに紹介された。

13 この時期の精神科ショートケア利用の目的はどれか。

1. 仲間づくり
2. 居場所づくり
3. 社会資源の利用
4. 対人交流技能の改善
5. 基本的生活リズムの回復

14 通所2か月目から復学に向けた支援を開始した。

適切でないのはどれか。

1. 心理教育に参加させる。
2. 特別支援学校に転校させる。
3. 再発防止プランを作成させる。
4. 修業年限の延長を視野に入れた計画を立てる。
5. 担当教師、家族および本人を交えたケア会議を開催する。

次の文により 15、16 の問いに答えよ。

40 歳の男性。うつ病。意欲低下と睡眠障害が出現し会社を休職した。アパートで 1 人暮らしをしながらデイケア通所していたが、この 1 週間、デイケアも休みがちになり訪問の指示が出た。

15 訪問時の評価で優先するのはどれか。

1. 生活リズム
2. 金銭の管理
3. 服薬の管理
4. 症状の再燃
5. 身辺処理技能

16 訪問が継続されることになった。

訪問時の対応で正しいのはどれか。

1. 退職を勧める。
2. SST を勧める。
3. 心配事を聞く。
4. 服薬の変更を勧める。
5. 職場適応訓練を開始する。

次の文により 17、18 の問いに答えよ。

19 歳の女性。大学入学後、ファッションモデルに憧れてダイエットを始めた。身長は 162 cm、体重は半年間で 52 kg から 33 kg に減少した。ランニング中に意識を失って救急搬送された。その後、精神科に入院し、作業療法が開始された。

17 この疾患の特徴はどれか。

1. 活動性が低い。
2. 病識を有する。
3. 躁状態になりやすい。
4. 自分の感情に鈍感である。
5. 人からの評価を気にしない。

18 作業療法開始時の方針として適切なのはどれか。

1. 調理実習を行う。
2. ウォーキングを行う。
3. ファッションを学ぶ。
4. 自己主張の仕方を学ぶ。
5. 小集団活動から開始する。

次の文により 19、20 の問いに答えよ。

26 歳の男性。Asperger 症候群。小学校でいじめに遭い、以後、学校では友人はほとんどできなかつた。大学卒業後、建築関連の会社に就職したが、同僚からは「融通がきかない、人の気持ちを逆なでする」などと責められることが多く、ストレスから徐々に抑うつ気分が強くなった。欠勤が続いたため、上司が精神科クリニックを紹介し、復職を目標にデイケアに通うことになった。

19 この患者にみられやすい特徴はどれか。

1. 運動が得意である。
2. 興味・関心の幅が広い。
3. 予定が変わると混乱する。
4. 相手の気持ちに敏感である。
5. 決められたルールを守れない。

20 デイケアで行う支援で適切なのはどれか。

1. コミュニケーションのマナーについてマニュアルを作成する。
2. 職場の同僚には障害のあることを伏せる。
3. ミーティングで自由な発言を促す。
4. 就労支援事業所の利用を勧める。
5. 多様な作業を経験させる。

21 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)の運動と基本軸の組合せで正しいのはどれか。2つ選べ。

1. 肩外旋 ————— 肩峰を通る床への水平線
2. 前腕回外 ————— 上腕骨
3. 手橈屈 ————— 示 指
4. 股外旋 ————— 膝蓋骨より下ろした垂直線
5. 頸部回旋 ————— 両側の外耳孔を結ぶ線への垂直線

22 摂食嚥下の評価で正しいのはどれか。

1. フードテストは咀嚼能力を評価できる。
2. 喉頭挙上の評価では舌の可動性を評価できる。
3. 随意的な咳の強弱によって嚥下反射の速さを評価できる。
4. 改訂水飲みテスト(MWST)は咽頭期の嚥下機能を評価できる。
5. 反復唾液嚥下テスト(repetitive saliva swallowing test : RSST)は食物の残留部位を評価できる。

23 小脳性失調の評価と症候の組合せで正しいのはどれか。2つ選べ。

1. 書 字 ————— 小字症
2. 構 音 ————— 断綴性発語
3. 指鼻試験 ————— 測定異常
4. 深部腱反射 ————— 亢 進
5. Romberg 試験 ————— 陽 性

24 Fugl-Meyer Assessment (FMA)で評価する疾患として適切なのはどれか。

1. 脳卒中
2. 多発性筋炎
3. Parkinson 病
4. 脊髄小脳変性症
5. 筋萎縮性側索硬化症

25 ASIA の感覚機能スケールで髄節と key sensory point (標的感覚点)の組合せで正しいのはどれか。2つ選べ。

1. C4 ———— 肩 峰
2. C8 ———— 母指球
3. T4 ———— 臍高位
4. L4 ———— 内 果
5. S3 ———— 膝 窩

26 関節リウマチの検査所見で正しいのはどれか。

1. CRP 陽性
2. 血清鉄増加
3. 赤沈値低値
4. 白血球数減少
5. 赤血球数増加

27 de Quervain(ドケルバン) 病で腱鞘炎を起こすのはどれか。2つ選べ。

1. 長母指伸筋腱
2. 短母指伸筋腱
3. 長母指外転筋腱
4. 長橈側手根伸筋腱
5. 短橈側手根伸筋腱

28 中心性頸髄損傷で正しいのはどれか。

1. 感覚障害はない。
2. 頸部過伸展によって生じる。
3. 重度の膀胱直腸障害が残存する。
4. 上肢より下肢の障害が強い。
5. 椎骨の損傷を合併する。

29 臨床所見と末梢神経障害の組合せで正しいのはどれか。2つ選べ。

1. 環指橈側の掌側の触覚低下 —— 正中神経麻痺
2. 母指指腹の痛覚低下 —— 後骨間神経麻痺
3. Froment 徴候陽性 —— 尺骨神経麻痺
4. Phalen 徴候陽性 —— 橈骨神経麻痺
5. 手関節伸展不能 —— 前骨間神経麻痺

30 姿勢保持障害の原因で痙直型脳性麻痺児の特徴はどれか。

1. 注意集中困難による多動
2. 身近な感覚遊びによる常同行動
3. 全身の低緊張による耐久性低下
4. 身体接触面から受ける触覚の異常
5. 全身の不随意運動による調節困難

31 二分脊椎について正しいのはどれか。

1. 脊髄髄膜瘤に水頭症を合併する。
2. 病変部位は胸椎が多い。
3. 麻痺レベルは Hoffer の分類を用いる。
4. 移動能力は Sharrard の分類を用いる。
5. 潜在性では神経症状を生じる。

32 片麻痺患者の自走用の車椅子の寸法や構造について正しいのはどれか。2つ選べ。

1. 駆動輪の車軸前後位置 ———— 寸法基準点より後方
2. アームレストの高さ ———— 座位姿勢で肘頭の高さ
3. 背もたれの高さ ———— 肩甲骨下角の高さ以下
4. 座シートの座幅 ———— 殿部幅(大転子間距離)
5. 座シートの奥行き ———— 殿部から膝裏までの長さ

33 変性疾患でないのはどれか。

1. Charcot-Marie-Tooth 病
2. Guillain-Barré 症候群
3. Huntington 病
4. Parkinson 病
5. Shy-Drager 症候群

34 嚥下障害に対する Shaker(シャキア)法の効果で正しいのはどれか。

1. 認知機能改善
2. 咀嚼力改善
3. 口腔送り込み改善
4. 喉頭挙上改善
5. 食道蠕動改善

35 呼吸器疾患患者への ADL 指導で正しいのはどれか。

1. 食事動作：食事台を高くする。
2. 歯磨き動作：肩関節外転位の姿勢を保つ。
3. 上衣の更衣動作：前開きよりもかぶり型の衣服を選択する。
4. 下肢の洗体動作：長柄のブラシを使用する。
5. 洗髪動作：前かがみで洗う。

36 手背部と前腕部の熱傷における急性期の安静肢位として正しいのはどれか。2つ
選べ。

1. DIP 関節伸展位
2. PIP 関節屈曲位
3. MP 関節伸展位
4. 手関節屈曲位
5. 前腕回外位

37 障害者の就労について正しいのはどれか。

1. トライアル雇用は12か月実施できる。
2. 障害者もハローワークで職業紹介を受けられる。
3. ジョブコーチは保健所配置の専門職員のことである。
4. 民間企業に対する障害者雇用率は10%と規定されている。
5. 利用開始時に65歳以上では就労継続支援A型を利用する。

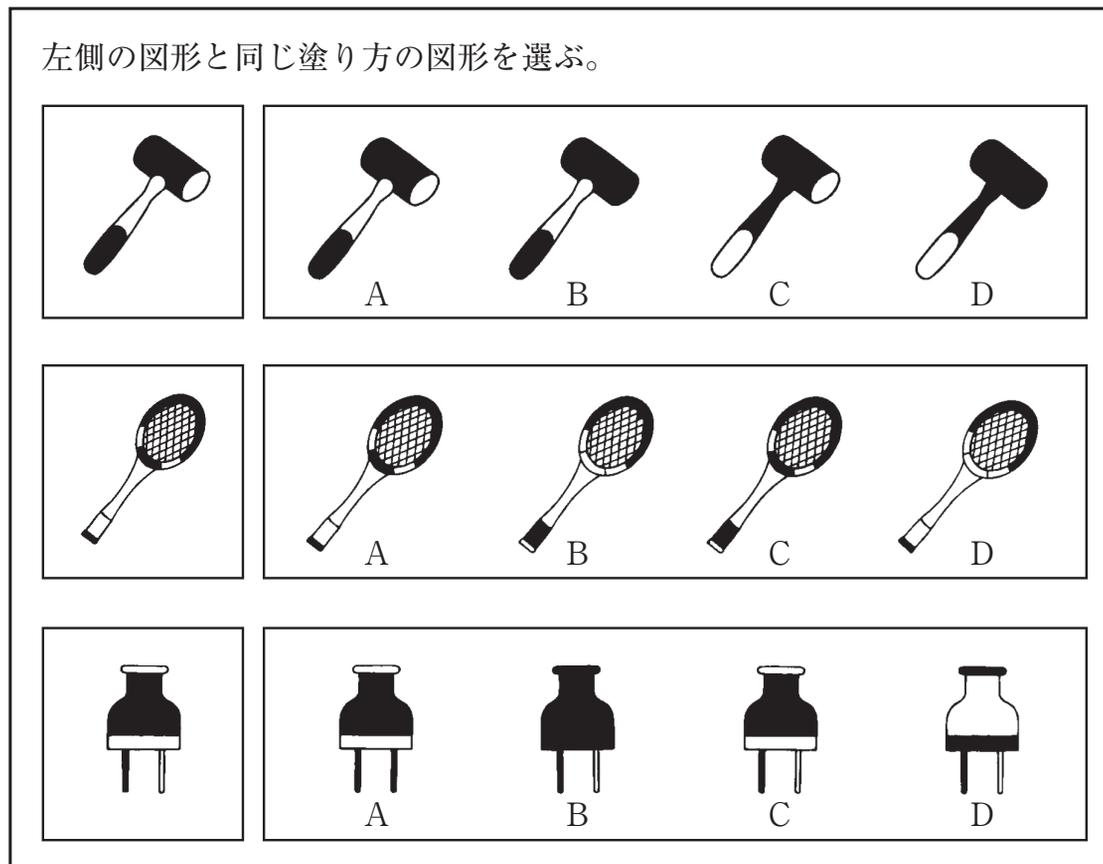
38 高齢者の自動車運転で正しいのはどれか。

1. 若年者より速度超過の違反が多い。
2. 交通事故の発生場所は交差点が多い。
3. 65歳から免許更新は2年ごととなる。
4. 75歳では高齢者マークの着装は任意となる。
5. 70歳では免許更新時に認知機能検査を受ける。

39 認知行動療法において重視されるのはどれか。

1. 無意識の葛藤
2. 全身の弛緩状態
3. あるがままの生活態度
4. 幼少期の養育者との関係
5. 認知が感情に与える影響

40 図に示す課題を含む検査はどれか。



1. VPI 職業興味検査
2. マイクロタワー法
3. 職業レディネステスト
4. 厚生労働省編一般職業適性検査
5. WCST (Wisconsin Card Sorting Test)

41 Lewy 小体型認知症患者に特徴的にみられるのはどれか。

1. 失 認
2. 易怒性
3. 記憶障害
4. 小刻み歩行
5. 見当識障害

42 アルコール依存症患者の作業療法で最も重要なのはどれか。

1. 運動能力を向上させる。
2. 本人の意志を優先する。
3. 協調性を体験させる。
4. 単独行動を促す。
5. 依存性を高める。

43 統合失調症の回復期前期の患者に適切な活動はどれか。

1. SST
2. 軽い運動
3. 趣味の開発
4. 作業所見学
5. 買い物訓練

44 産褥期発症の大うつ病(産褥期うつ病)について正しいのはどれか。

1. 妄想は生じない。
2. 難産の後に発病しやすい。
3. 発病後1週間程度で回復する。
4. 乳児に対する攻撃性が出現する。
5. 出産後2～3か月後に生じることが多い。

45 うつ病患者への対応で適切なのはどれか。

1. 「必ず回復します」
2. 「職場を変えてみましょう」
3. 「仕事はためずに早めにこなしましょう」
4. 「自殺のことは考えないようにしましょう」
5. 「あなたなしでは職場はうまくいきませんね」

46 転換性障害の性格傾向はどれか。2つ選べ。

1. 強迫性
2. 依存性
3. 愛他性
4. 演技性
5. 攻撃性

47 摂食障害患者の作業療法で特徴的にみられるのはどれか。

1. 従順
2. 不注意
3. 易怒性
4. 表面的対応
5. 他者への干渉

48 精神遅滞の患者に対して行う作業療法で適切でないのはどれか。

1. レクリエーション
2. 自律訓練法
3. 集団活動
4. 創作活動
5. SST

49 広汎性発達障害に対する作業療法でみられる症状はどれか。

1. 行為心迫
2. 常同行動
3. 解離症状
4. 離脱症状
5. 陰性症状

50 精神保健及び精神障害者福祉に関する法律で正しいのはどれか。

1. 任意入院には精神保健指定医の診察は必要ない。
2. 医療保護入院では保護者の退院請求で退院できる。
3. 自傷他害の可能性がある場合は医療保護入院とする。
4. 措置入院の患者に対して作業療法を行うのは禁止されている。
5. 20歳以上の者の医療保護入院の場合は自動的に親が保護者になる。

51 顎関節の説明で正しいのはどれか。

1. 関節円板は存在しない。
2. 側頭筋は下顎骨を前方に引く。
3. 下顎骨が凹の関節面を形成する。
4. 開口に伴って下顎骨は前進する。
5. 咬筋は第一のてことして作用する。

52 二重神経支配の筋はどれか。

1. 薄筋
2. 大殿筋
3. 大内転筋
4. 大腿筋膜張筋
5. 大腿二頭筋長頭

53 前頭葉に含まれるのはどれか。2つ選べ。

1. 角回
2. 紡錘状回
3. 中心前回
4. Broca野
5. Wernicke野

54 背部正中で皮膚と脊髄くも膜下腔との間にある組織はどれか。2つ選べ。

1. 硬 膜
2. 椎間板
3. 黄色靭帯
4. 前縦靭帯
5. 後縦靭帯

55 視覚の伝導路はどれか。

1. 外側膝状体
2. レンズ核
3. 放線冠
4. 脳 弓
5. 下 丘

56 大脳を中心後回にあるのはどれか。

1. 運動前野
2. 前頭眼野
3. 補足運動野
4. 第二次視覚野
5. 第一次体性感覚野

57 刺激の伝わる方向で正しいのはどれか。

1. 左 脚→ヒス束
2. 右 脚→房室結節
3. 洞房結節→房室結節
4. 心室心外膜側→心室心内膜側
5. 心室中隔右室側→心室中隔左室側

58 肝臓とその脈管系について誤っているのはどれか。

1. 肝臓は胃の前壁と接する。
2. 肝右葉は左葉より大きい。
3. 肝横隔面上縁は第5肋骨の高さにある。
4. 肝静脈は下大静脈に連なる。
5. 肝臓へ酸素を供給する血管は門脈である。

59 泌尿器について正しいのはどれか。

1. 尿管口は膀胱尖に開く。
2. 尿管内部には複数の逆流防止弁がある。
3. 排尿筋には大内臓神経が分布する。
4. 内尿道口は膀胱三角の中央に開く。
5. 男性の尿道は前立腺を貫いている。

60 視覚器で光の受容器があるのはどれか。

1. 角 膜
2. 虹 彩
3. 網 膜
4. 毛様体
5. 硝子体

61 骨格筋の興奮収縮連関について正しいのはどれか。

1. 筋小胞体から Mg^{2+} が放出される。
2. 横行小管の中を Ca^{2+} が運搬される。
3. アクチンフィラメントの ATP が加水分解を生じる。
4. 筋線維膜の電位依存性 Na^{+} チャネルが開いて脱分極が生じる。
5. トロポニンが移動してミオシンフィラメントの結合部位が露出する。

62 末梢神経について正しいのはどれか。

1. A 群は最も太い。
2. B 群は無髄である。
3. C 群は有髄である。
4. 交感神経節前線維は C 群である。
5. 交感神経節後線維は B 群である。

63 筋紡錘について正しいのはどれか。

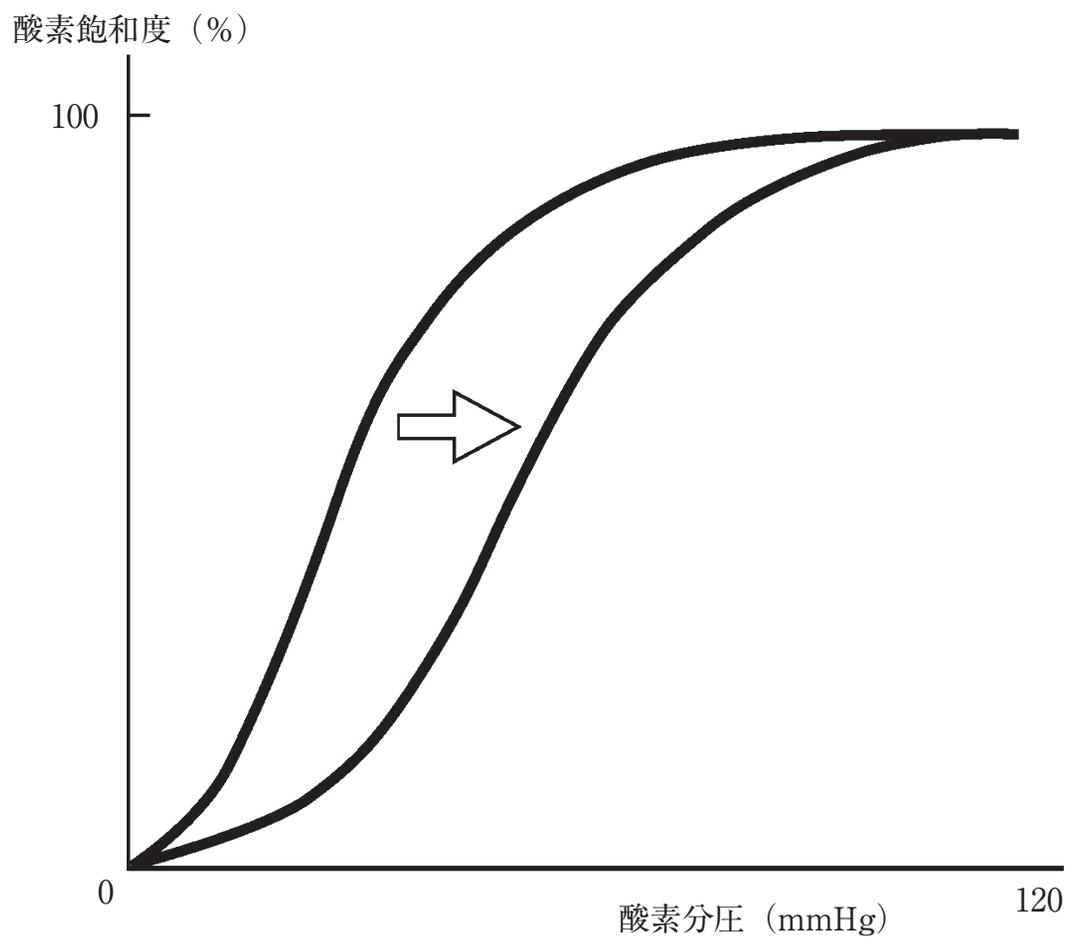
1. 二次終末は核鎖線維に比べ核袋線維との結合が強い。
2. 手の虫様筋に比べ上腕二頭筋で高密度に存在する。
3. II 群線維は筋紡錘の動的感受性を調整している。
4. Ia 群線維は核袋線維からの求心線維である。
5. 錘内筋は α 運動ニューロンに支配される。

64 副交感神経が交感神経より優位に働いたときの反応はどれか。

1. 瞳孔散大
2. 排尿筋弛緩
3. 気管支収縮
4. 心拍数増加
5. 筋内血管拡張

65 ヘモグロビン酸素解離曲線を図に示す。

矢印の方向に曲線を移動させる状態はどれか。2つ選べ。



1. 体温の下降
2. 激しい運動
3. 代謝性アルカローシス
4. 動脈血の二酸化炭素分圧の上昇
5. 血中 2, 3-DPG(ジフォスフォグリセリン酸)の濃度低下

66 血液について正しいのはどれか。

1. 血小板は脾臓で作られる。
2. 赤血球は pH 調節に関与する。
3. 白血球で最も多いのは好中球である。
4. エリスロポエチンは赤血球の破壊を促す。
5. 血漿成分にフィブリノゲンは含まれない。

67 内分泌物質の作用で正しいのはどれか。

1. バソプレシンは尿量増加に働く。
2. 上皮小体ホルモンは血中 Ca を増加させる。
3. 甲状腺ホルモンは基礎代謝率を低下させる。
4. インスリンはグルコースの細胞内取り込みを阻害する。
5. 副腎皮質ホルモンは糖新生(グルコース産生)を阻害する。

68 生理的老化について誤っているのはどれか。

1. 残気量が増加する。
2. 骨塩量が減少する。
3. 水晶体の蛋白変性が起こる。
4. 筋持久力より瞬発力が先に低下する。
5. 低い声より高い声の方が聞き取りやすい。

69 体重 60 kg の人が速度 70 m/分で平地を歩行した場合、80 kcal のエネルギーを消費するのに必要な歩行時間はどれか。

ただし、酸素消費量 (ml/min/kg) = 歩行速度 (m/min) × 0.1 + 3.5 とする。

1. 5分
2. 30分
3. 60分
4. 90分
5. 120分

70 母指 CM 関節の屈曲に作用しない筋はどれか。

1. 短母指外転筋
2. 短母指屈筋
3. 母指内転筋
4. 母指対立筋
5. 掌側骨間筋

71 股関節の内旋運動に関与する筋はどれか。2つ選べ。

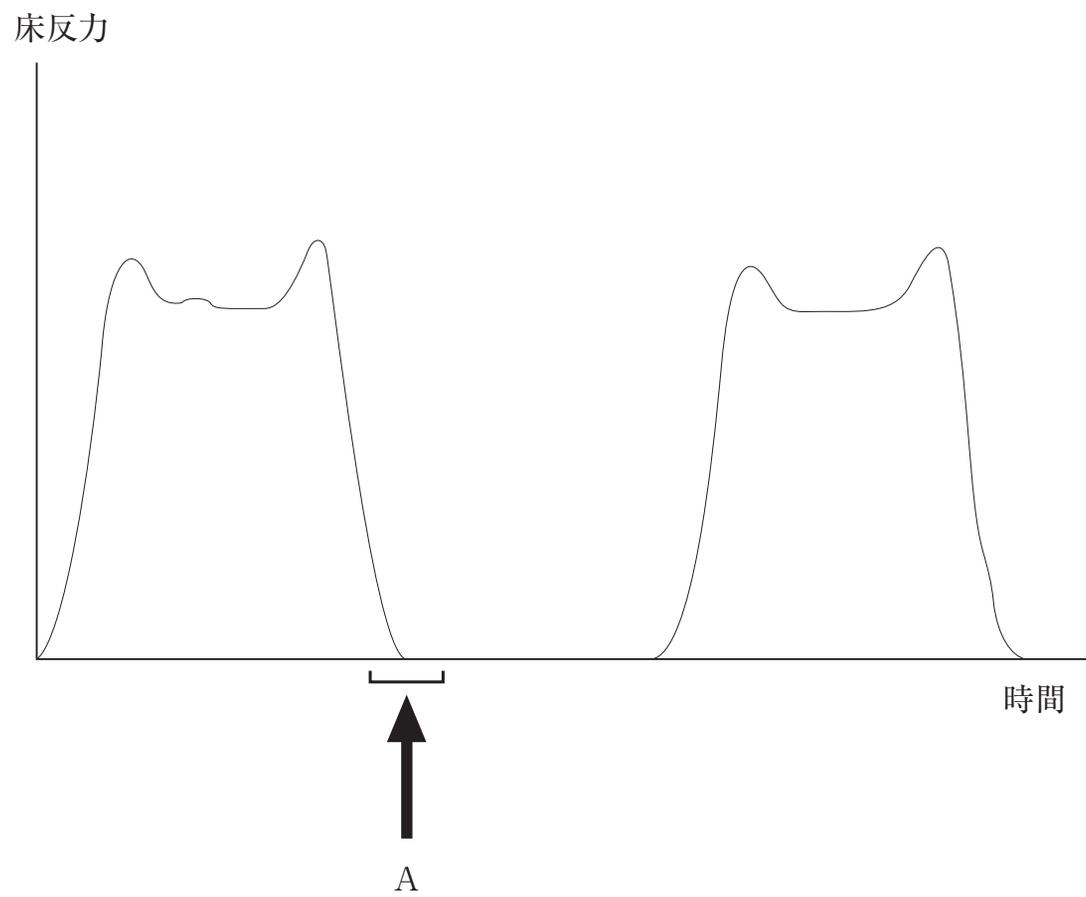
1. 小殿筋
2. 大殿筋
3. 縫工筋
4. 半膜様筋
5. 大腿二頭筋

72 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)の運動方向と移動軸の組合せで誤っているのはどれか。

1. 頸部の屈曲 ————— 外耳孔と頭頂を結ぶ線
2. 頸部の回旋 ————— 鼻梁と後頭結節を結ぶ線
3. 胸腰部の前屈 ————— 外耳孔と第5腰椎棘突起を結ぶ線
4. 胸腰部の回旋 ————— 両側の肩峰を結ぶ線
5. 胸腰部の側屈 ————— 第1胸椎棘突起と第5腰椎棘突起を結ぶ線

73 健常成人の歩行時の床反力の垂直分力(片側)を図に示す。

床反力を計測している側の筋のうち、Aの時点で収縮力が増加するのはどれか。



1. 大殿筋
2. 中殿筋
3. 大腿二頭筋
4. 前脛骨筋
5. 腓腹筋

74 肩甲骨の下制に働かないのはどれか。

1. 広背筋
2. 小胸筋
3. 鎖骨下筋
4. 大菱形筋
5. 僧帽筋下部

75 深部静脈血栓症を起こしやすいのはどれか。

1. 人工膝関節置換術後
2. 橈骨遠位端骨折
3. 心房細動
4. 血友病
5. 高血圧

76 I型アレルギーはどれか。

1. 自己免疫性溶血性貧血
2. アナフィラキシー
3. ツベルクリン反応
4. ループス腎炎
5. 重症筋無力症

77 骨端症と発生部位についての組合せで正しいのはどれか。

1. Osgood-Schlatter 病 ————— 大腿骨頭
2. 第1 Köhler 病 ————— 踵 骨
3. Kienböck 病 ————— 月状骨
4. Perthes 病 ————— 脛骨粗面
5. Sever 病 ————— 足舟状骨

78 転移・逆転移で適切なのはどれか。2つ選べ。

1. 逆転移は治療者の生活史を反映する。
2. 陰性転移は患者理解の手がかりになる。
3. 陽性転移がみられたら治療者を交代する。
4. 行動化は患者が転移を意識したときに生じる。
5. 逆転移を認識したら患者にそのことを伝える。

79 構成課題を含む検査はどれか。2つ選べ。

1. MMPI
2. MMSE
3. HDS-R
4. Rorschach テスト
5. Kohs 立方体組み合せテスト

80 交流分析の自我状態で「現実的で合理的な行動」を表すのはどれか。

1. Critical Parent(批判的な親)
2. Nurturing Parent(養育的な親)
3. Adult(大人)
4. Free Child(自由な子供)
5. Adapted Child(順応する子供)

81 精神療法とその技法の組合せで正しいのはどれか。

1. 精神分析 ———— あるがまま
2. 内観療法 ———— 自由連想法
3. 認知療法 ———— 自動思考
4. 箱庭療法 ———— 造園作業
5. 森田療法 ———— 身調べ

82 Duchenne 型筋ジストロフィーについて、厚生省筋萎縮研究班の機能障害度分類によるステージとリハビリテーションの内容の組合せで正しいのはどれか。2つ選べ。

1. ステージ2 ———— 下腿三頭筋のストレッチ
2. ステージ3 ———— 長下肢装具による歩行訓練
3. ステージ4 ———— 非侵襲的陽圧換気療法の開始
4. ステージ5 ———— 中殿筋の最大抵抗運動
5. ステージ6 ———— 座位保持装置による脊柱変形の予防

83 肩手症候群で正しいのはどれか。

1. 初期は疼痛を伴わない。
2. 末期に手指腫脹がみられる。
3. 初期に皮膚紅潮がみられる。
4. 慢性期の温熱療法は禁忌である。
5. 複合性局所疼痛症候群(CRPS)Ⅱ型である。

84 下肢切断について正しいのはどれか。

1. 大腿標準切断では股内転拘縮を生じやすい。
2. 下腿標準切断では外反膝を生じやすい。
3. Syme 切断では断端末に創を生じやすい。
4. Chopart 関節離断では足内反拘縮を生じやすい。
5. Lisfranc 切断では足外反変形を生じやすい。

85 病態とその治療薬の組合せで正しいのはどれか。

1. ジスキネジア ———— L-dopa
2. 重症筋無力症 ———— コリンエステラーゼ阻害薬
3. 前立腺肥大症 ———— 抗コリン薬
4. 間質性肺炎 ———— メトトレキサート
5. 消化管出血 ———— アスピリン

86 熱傷について正しいのはどれか。

1. I度では皮膚の発赤をきたす。
2. 浅達性II度では肥厚性瘢痕を残す。
3. III度では強い痛みがある。
4. 小児の熱傷面積の概算には9の法則が用いられる。
5. 熱傷指数はI度とII度の面積から算出する。

87 小児に多い骨折はどれか。

1. 上腕骨近位端骨折
2. 上腕骨顆上骨折
3. 腰椎圧迫骨折
4. 大腿骨頸部骨折
5. 脛骨骨幹部骨折

88 腰部脊柱管狭窄症で見られるのはどれか。

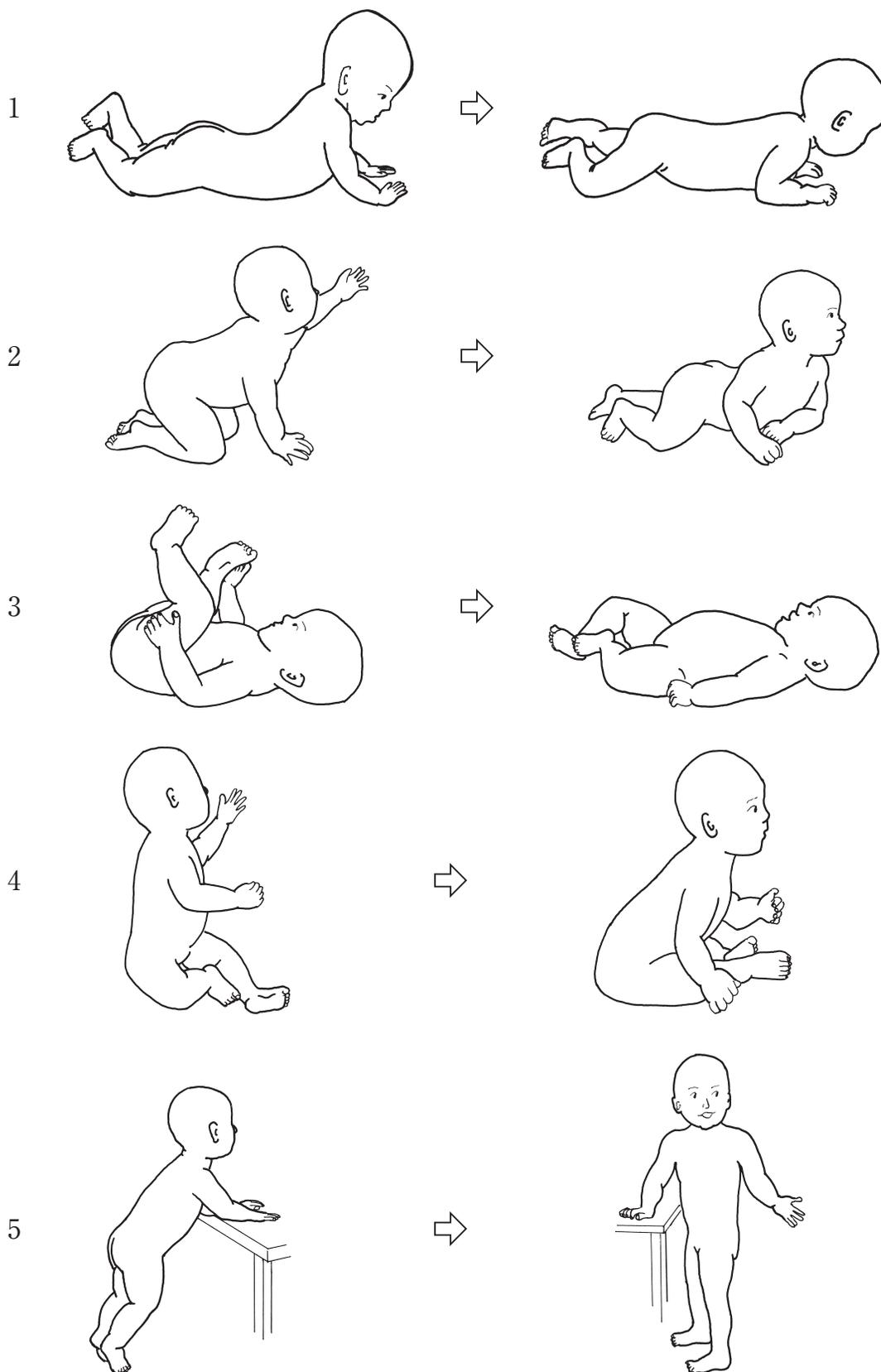
1. Trendelenburg 徴候
2. 下肢の腱反射亢進
3. 腰椎前弯増強
4. 間欠性跛行
5. 槌趾変形

89 絞扼性神経障害と障害される神経の組合せで正しいのはどれか。

1. 肘部管症候群 ————— 橈骨神経
2. 円回内筋症候群 ————— 尺骨神経
3. 手根管症候群 ————— 正中神経
4. 梨状筋症候群 ————— 外側大腿皮神経
5. 足根管症候群 ————— 総腓骨神経

90 姿勢発達の順序を矢印で示す。

正しいのはどれか。



91 脈管疾患と関連因子の組合せで誤っているのはどれか。

1. Buerger 病 ————— 喫 煙
2. 下腿静脈瘤 ————— 妊 娠
3. 解離性大動脈瘤 ————— アテローム硬化
4. 深部静脈血栓症 ————— 長期臥床
5. 結節性多発動脈炎 ————— 溶連菌感染症

92 急性膵炎の特徴はどれか。

1. 細菌感染が原因となる。
2. 尿アミラーゼが上昇する。
3. 膵癌を合併することが多い。
4. 糖尿病を合併することが多い。
5. 触診によって腫大した膵臓を触れる。

93 嚥下に関わる神経とその働きの組合せで正しいのはどれか。

1. 三叉神経 ————— 口唇閉鎖
2. 顔面神経 ————— 下顎の運動
3. 迷走神経 ————— 嚥下反射
4. 舌咽神経 ————— 舌の運動
5. 舌下神経 ————— 唾液分泌

94 慢性閉塞性肺疾患による呼吸性アシドーシスで腎性の代償が起こって、状態が安定している。

基準値と比べた場合の動脈血液所見として正しいのはどれか。

1. pH：上昇
2. PaCO₂：下降
3. PaO₂：上昇
4. HCO₃⁻：上昇
5. SaO₂：上昇

95 高齢者にみられる特徴はどれか。

1. 男性における前立腺の萎縮
2. 卵胞刺激ホルモンの低下
3. 歩行開始時の心拍数減少
4. 前角細胞数の減少
5. 立位時の骨盤前傾

96 気分(感情)障害の特徴について正しいのはどれか。2つ選べ。

1. うつ病は男性に多い。
2. うつ病の生涯有病率は約1%である。
3. 身体疾患を有する患者でうつ病の有病率が高い。
4. 双極性感情障害はうつ病より遺伝的素因の関与が強い。
5. 双極性感情障害はうつ病より平均初発年齢が高い。

97 虫や小動物の幻視が特徴的なのはどれか。

1. てんかん
2. 振戦せん妄
3. 統合失調症
4. Huntington 病
5. ナルコレプシー

98 統合失調症の成因に**関連がない**のはどれか。

1. 遺伝素因
2. ドパミン仮説
3. アミロイド仮説
4. 神経発達障害仮説
5. 脆弱性-ストレスモデル

99 神経性無食欲症について正しいのはどれか。2つ選べ。

1. 骨密度は増加する。
2. 消化管の吸収不全がある。
3. 食物に対する関心は低下する。
4. 自ら誘発する嘔吐がみられる。
5. ボディイメージのゆがみがある。

100 てんかんで知的障害を伴うのはどれか。

1. 側頭葉てんかん
2. Jackson てんかん
3. 小児欠神てんかん
4. 覚醒時大発作てんかん
5. Lennox-Gastaut 症候群

