

51

0午前

◎ 指示があるまで開かないこと。

(平成28年2月28日 9時50分～12時30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。

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。

<p>(例1) 101 破傷風菌の純粋培養に成功したのは誰か。</p> <ol style="list-style-type: none"> 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 	<p>(例2) 102 解体新書を完成させたのは誰か。2つ選べ。</p> <ol style="list-style-type: none"> 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

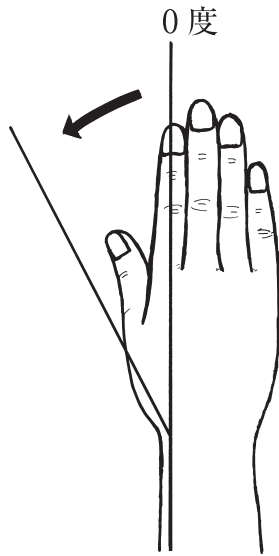
と記入すればよい。

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。

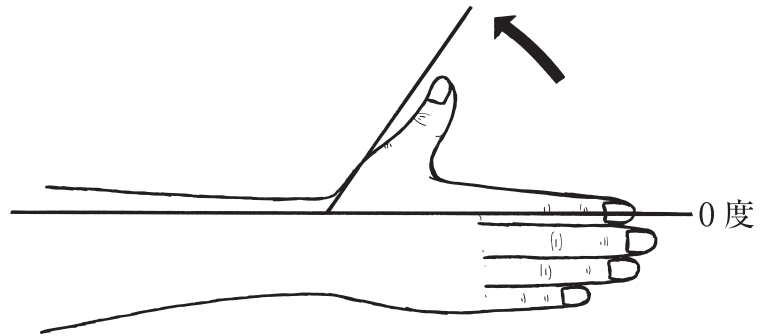
- (2) ア. (例1)の質問には2つ以上解答した場合は誤りとする。
イ. (例2)の質問には1つ又は3つ以上解答した場合は誤りとする。
- (3) 答案用紙は折り曲げたりメモやチェック等で汚したりしないよう特に注意すること。

◎ 指示があるまで開かないこと。

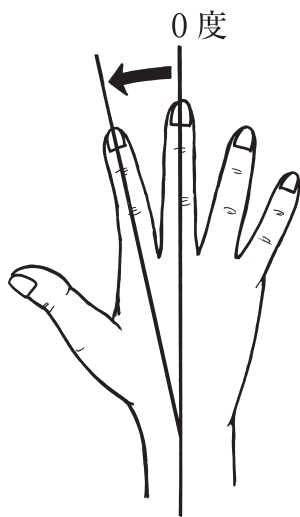
1 関節可動域測定(日本整形外科学会、日本リハビリテーション医学会基準による)
の基本軸と運動方向で正しいのはどれか。2つ選べ。



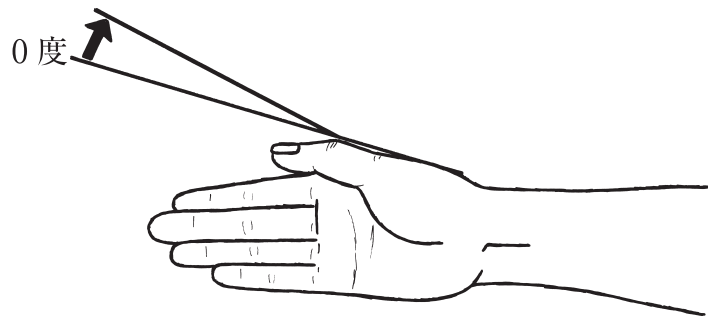
1. 手関節橈屈



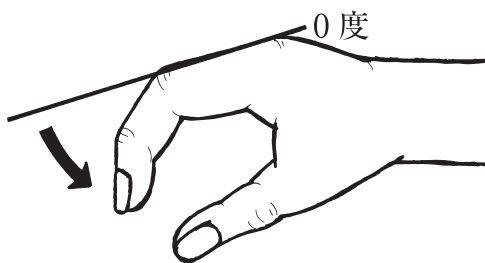
2. 母指掌側外転



3. 示指 MP 関節外転



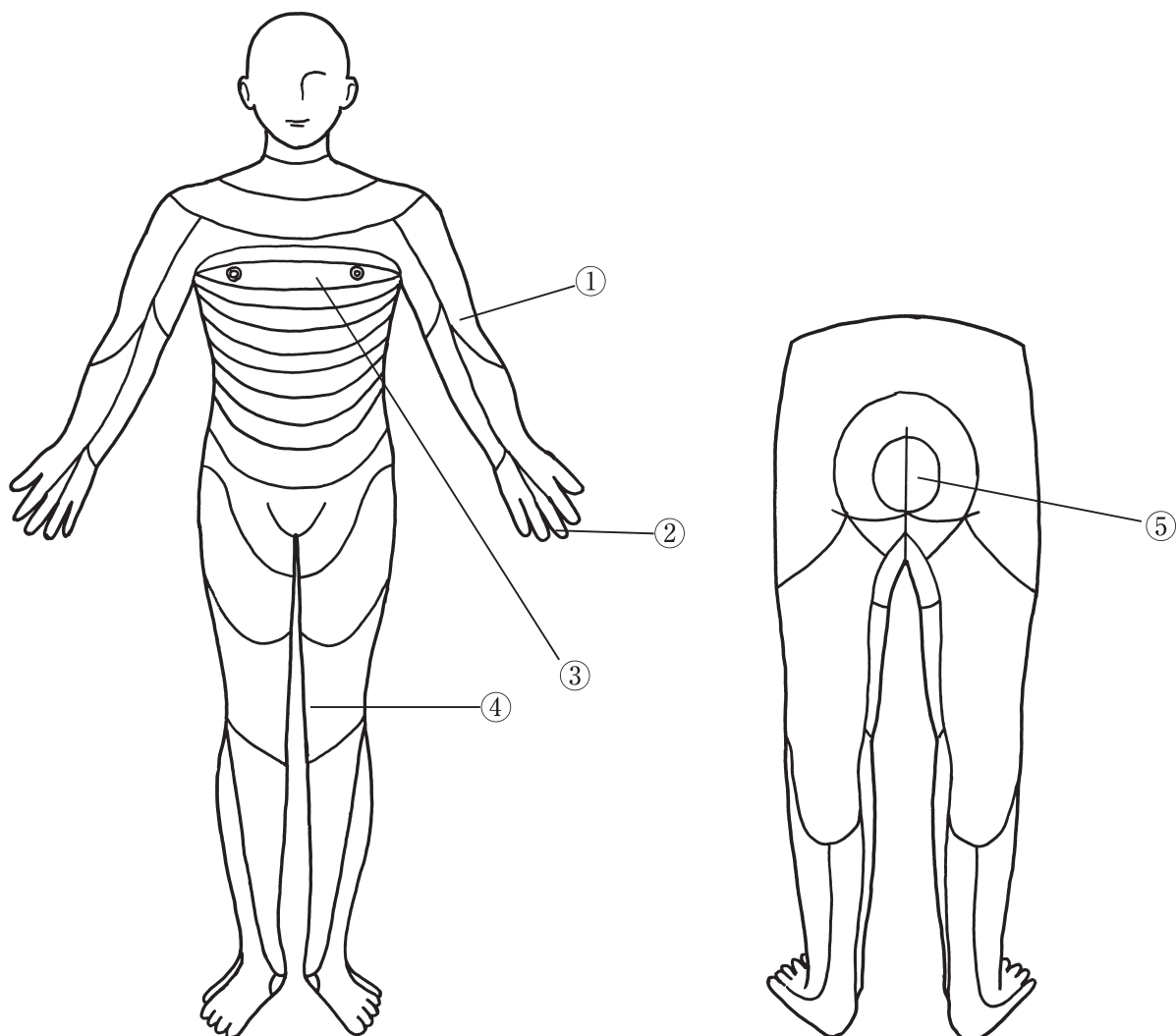
4. 母指 IP 関節伸展



5. 示指 DIP 関節屈曲

2 ASIA による脊髄損傷の神経学的・機能的国際評価表の感覚機能の髄節領域を図に示す。

番号の標的感覚点を含む領域と脊髄のレベルとの組合せで正しいのはどれか。



1. ① ————— C4
2. ② ————— C7
3. ③ ————— T10
4. ④ ————— L1
5. ⑤ ————— S1

3 35歳の男性。右利き。バイク事故のため救急搬送された。頭部MRIのT2強調像にて両側前頭葉の眼窩面と背外側とに高信号域が認められた。約1か月後に退院。半側空間無視、記憶障害および視知覚障害はないが、脱抑制による職場でのトラブルが続き作業療法を開始した。

この患者に行う評価で正しいのはどれか。

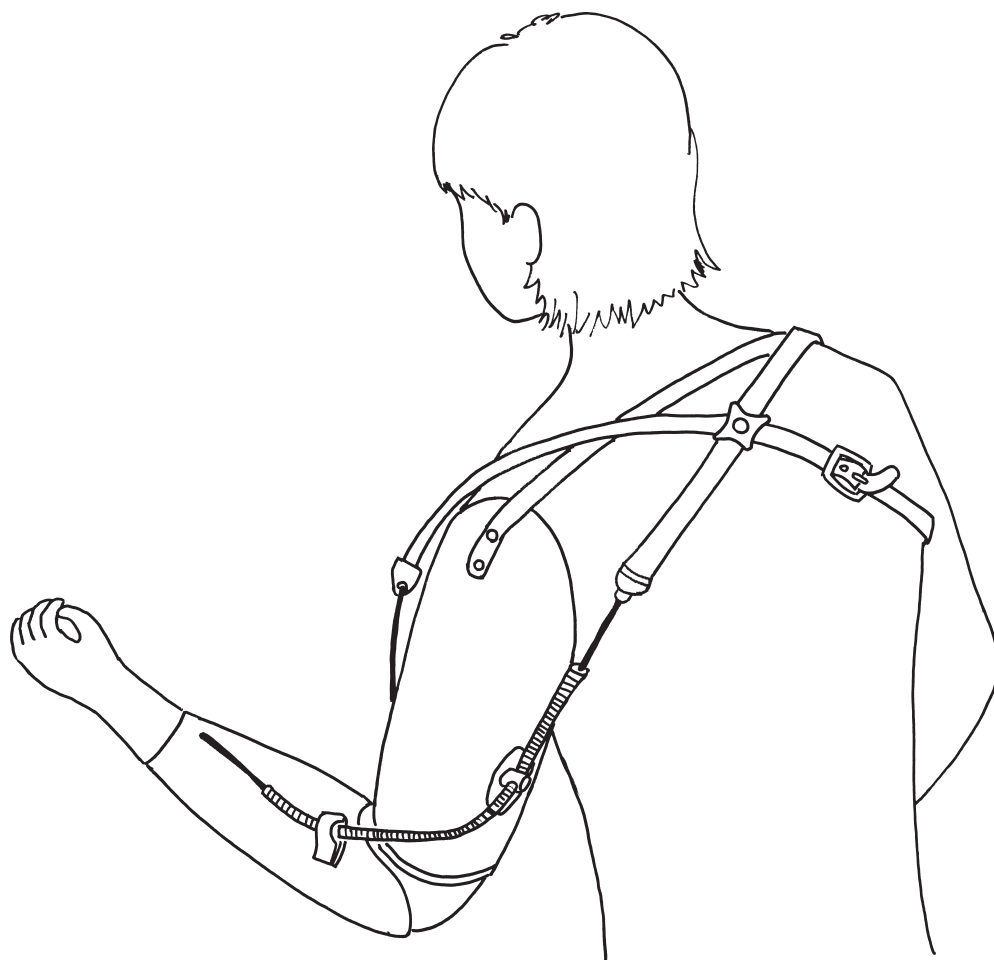
1. BADS
2. BIT
3. RBMT
4. SLTA
5. VPTA

4 70歳の女性。頸髄完全損傷で第4頸髄機能残存。認知機能は正常である。受傷後6か月で在宅生活となり、訪問リハビリテーション時に踵部の発赤を認めた。

原因として最も考えられるのはどれか。

1. 痙縮
2. 褥瘡
3. 骨萎縮
4. 静脈血栓症
5. 異所性骨化

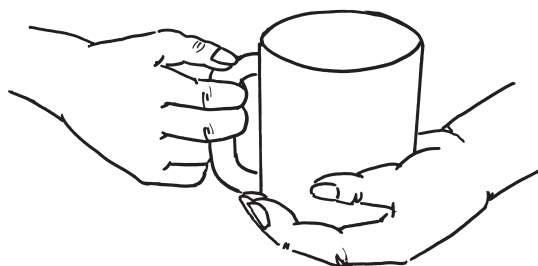
- 5 30歳の女性。左上腕切断(短断端)。図のような能動義手を選択した。
この義手を使用して可能な動作はどれか。



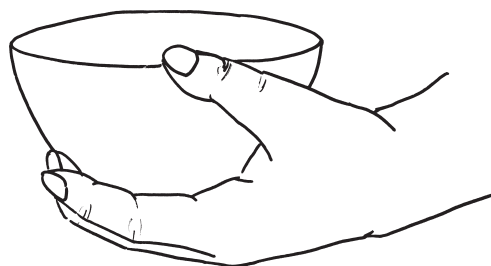
1. ドアノブを回す。
2. 綿棒で耳かきをする。
3. 30 kg の米袋を持ち上げる。
4. エプロンの腰ひもを後ろで結ぶ。
5. 包丁操作のときに野菜を押さえる。

6 52歳の女性。関節リウマチと診断されて3年が経過した。SteinbrockerのステージⅡ、クラス2。日常生活で両手関節の痛みを訴えている。観察された動作を図に示す。

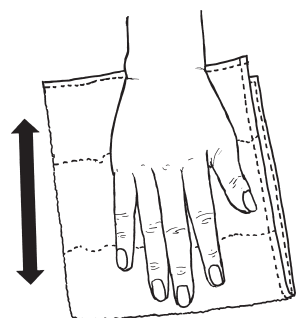
関節保護の指導が必要な動作はどれか。



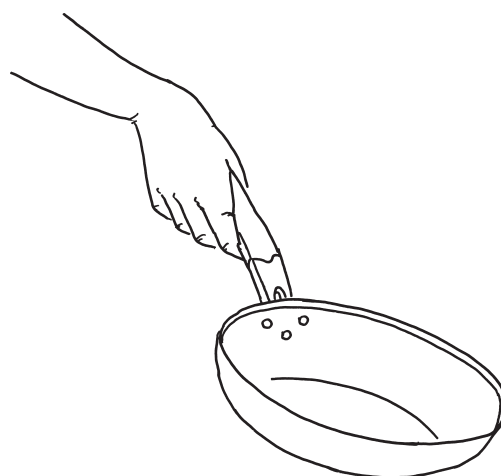
1. カップを持つ



2. 茶碗を持つ



3. テーブルを拭く



4. フライパンを持つ



5. ポットで水を注ぐ

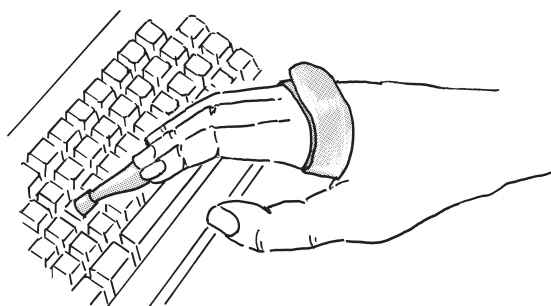
7 56歳の女性。右利き。脳出血で右片麻痺となり、保存的療法にて発症後7日が経過した。意識は清明。右上肢および手指はBrunnstrom法ステージI。右肩関節に軽度の亜脱臼を認めるが、疼痛や浮腫はない。

現時点でこの患者の右上肢に行う治療として最も適切なのはどれか。

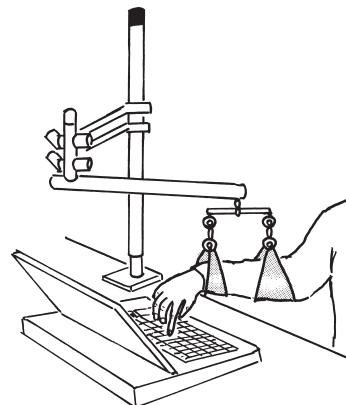
1. 筋再教育訓練
2. 利き手交換訓練
3. 間欠的機械圧迫
4. 渦流浴
5. パンケーキ型装具装着

8 55歳の男性。脊髄小脳変性症。発症後3年経過。協調運動障害によってSTEF
右46点、左48点である。

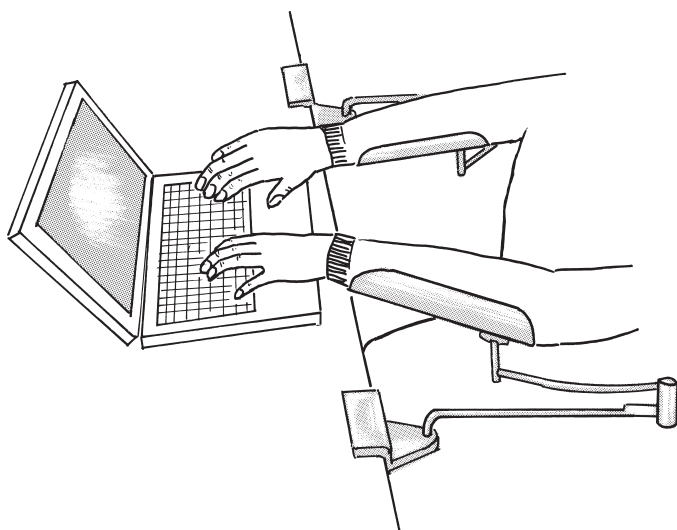
この患者のパーソナルコンピュータ使用に適しているのはどれか。



1. タイピングエイド



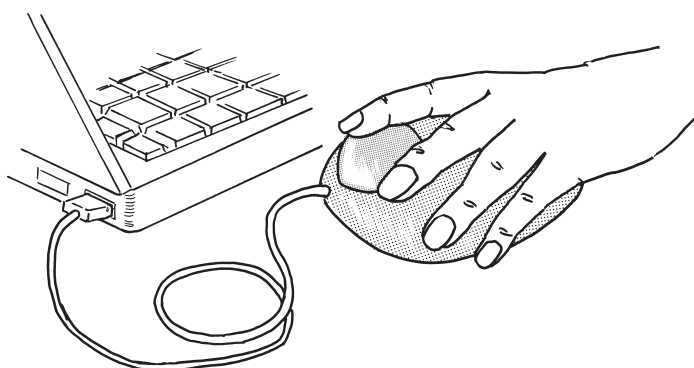
2. PSB



3. BFO



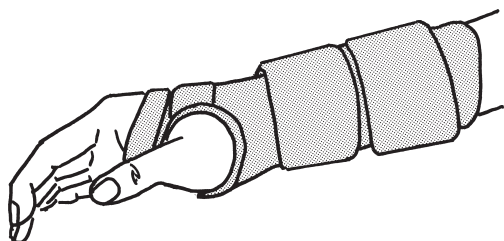
4. キーボードカバー



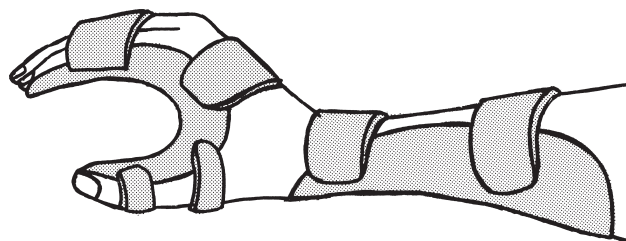
5. トラックボールマウス

9 57歳の女性。2か月前から夜間に右手の痛みで目が覚めることが続いている。3週間前から右の母指示指と中指とにしびれが生じ、近くの整形外科を受診したところ手根管症候群と診断された。保存療法でスプリントを装着することになった。

この患者に適したスプリントはどれか。



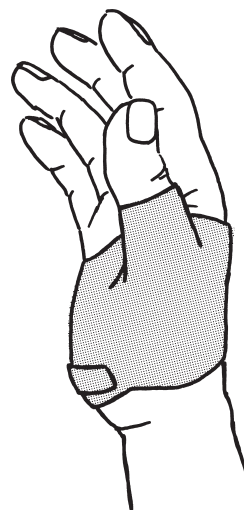
1



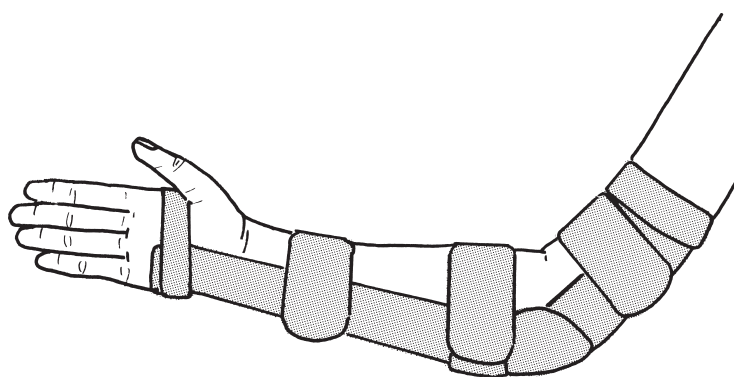
2



3



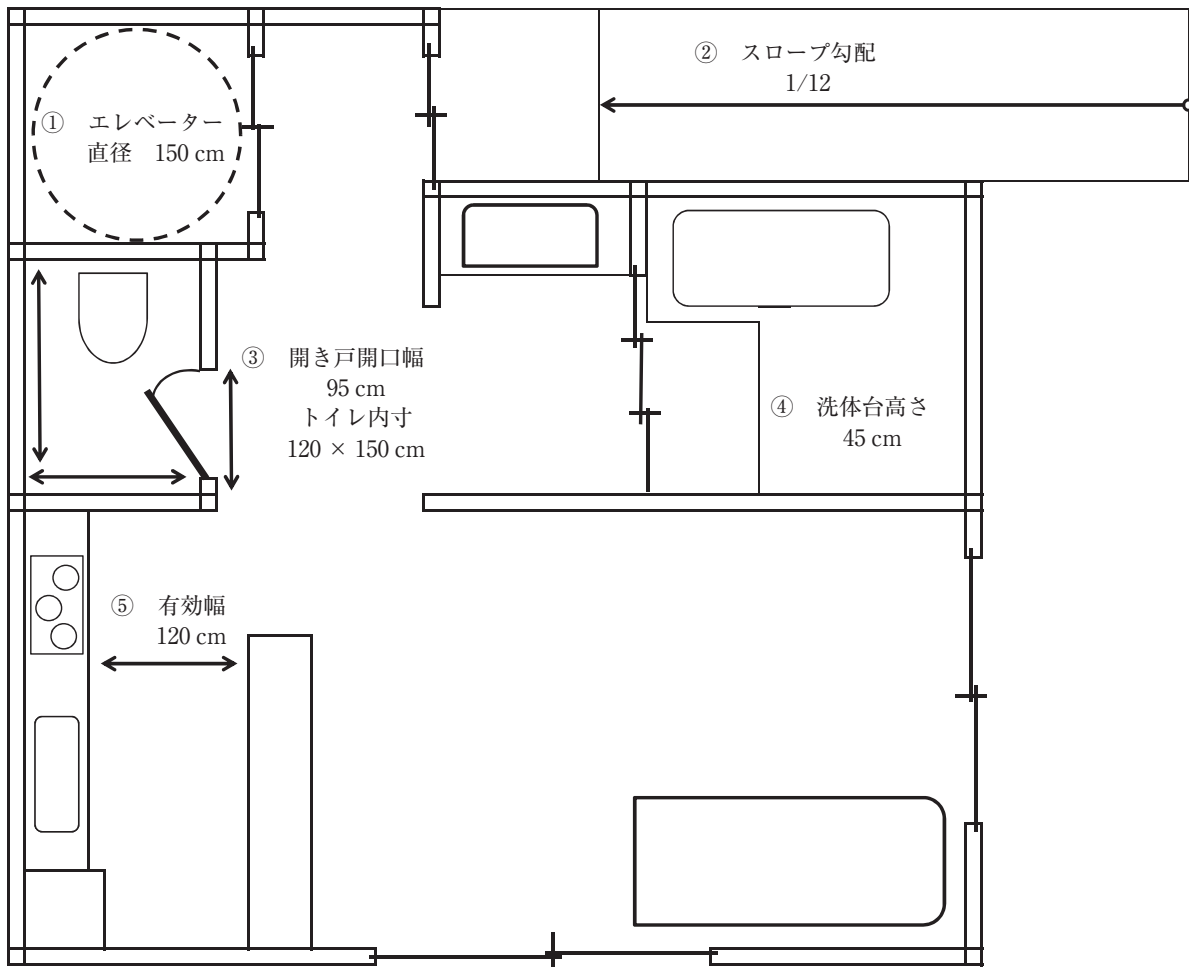
4



5

10 25歳の女性。脊髄完全損傷(第5胸髄節まで機能残存)。車椅子(寸法：全長85 cm、全幅55 cm、前座高42 cm)での自立生活に向けて図のように住宅改修を行った。

考えられる問題点はどれか。



1. ①のエレベーターに乗るとバックで出なければならない。
2. ②の玄関スロープを上ることができない。
3. ③のトイレに入った後で扉を閉めることができない。
4. ④の洗体台が高く移乗できない。
5. ⑤の車椅子用台所シンクに対面できない。

11 72歳の男性。肺癌の末期。意識障害はなく見当識良好で在宅生活を行っている。
骨転移があり左肩と背部の疼痛を訴え、痛みのため歩行困難と食欲低下がある。

まず行うべき対応はどれか。

1. 嚥下訓練
2. 疼痛管理
3. 肩のROM訓練
4. 経管栄養の開始
5. 下肢筋力強化訓練

12 3歳の男児。脳性麻痺。床上に座れるが両手を使えるほどの安定性はない。四つ
這いや伝い歩きで移動できる。

この患児が15歳時にGMFCS-Expanded and Revised(E & R)で同じレベルであ
った場合に予想される屋内移動の状態として最も適切なのはどれか。

1. 手すりなしで階段昇降する。
2. 短い距離を独歩する。
3. 自走式車椅子を使う。
4. 電動車椅子を使う。
5. 寝返りで移動できない。

13 75歳の男性。脳梗塞による左片麻痺。回復期リハビリテーション病棟での作業療法をSOAP〈Subjective Objective Assessment Plan〉の方法を用いて記録している。

Subjective に対応する記載はどれか。

1. 「OTが訪室すると表情が乏しい」
2. 「今日は調子が良くないです」
3. 「OT開始時血圧 126/78 mmHg」
4. 「ベッド車椅子間の移乗動作訓練 3回実施」
5. 「動作能力に変化なしと考えられる」

14 18歳の女子。身長 160 cm、体重 35 kg。交際していた相手から太っていると言われ、51 kg だった体重を 1年半で現在の体重まで減量した。月経は停止している。「まだまだ太っているのに私は意志が弱くてやせられない」と言い、体重減少が著明となったため、精神科を受診し、入院した。

患者の評価として適切なのはどれか。

1. 妄想がある。
2. 解離性の症状がある。
3. 転換性の症状がある。
4. 注意力が障害されている。
5. ボディイメージが障害されている。

15 31歳の女性。2か月前に地元が大規模な災害に遭い、親が死亡したものの看護師として救助隊に加わり1か月活動した。通常の勤務に復帰後1週ころから不眠や中途覚醒が続くようになり、災害発生時の情景を夢で見るようになった。夫が様子を聞いても詳細を語ろうとせず、その後、自ら精神科を受診し外来作業療法が処方された。

考えられる疾患はどれか。

1. 適応障害
2. パニック障害
3. 全般性不安障害
4. 急性ストレス障害
5. PTSD〈外傷後ストレス障害〉

16 37歳の女性。境界性パーソナリティ障害。高校卒業後、アルバイトをしていたが、気に入らないことがあると急に家出することを繰り返すため仕事は長続きしなかった。薬物療法と同時に外来作業療法が開始となった。

作業療法の目的で適切なものはどれか。2つ選べ。

1. 居場所をつくる。
2. 情緒の安定を図る。
3. 治療者への依存を促す。
4. 衝動性の行動化を促す。
5. 治療者への理想化を促す。

17 40歳の女性。長年のアルコール摂取による肝硬変、膵炎および2次性糖尿病の合併症がある。飲酒を継続し家事ができなくなったことにより夫婦間の口論が多くなり、夫に連れられて精神科を受診し、入院となった。離脱症状が治まり、作業療法が開始された。

作業療法士の支援で適切なのはどれか。

1. SSTを実施する。
2. 他者との協調行動を促す。
3. 酒害に関する心理教育を行う。
4. 作業療法士への依存は容認する。
5. 作業に対する頑張りを強化する。

18 35歳の女性。現在、6か月児の子育て中であるが、1か月前からテレビも新聞も見ることが起こらないほど周囲への興味と関心が低下し、児と触れ合うこともおっくうになった。物事の判断が鈍くなり、子育てに自信をなくし、自分を責め、ささいなことから不安になりやすくなったため、児を祖母に預けて精神科病院に入院した。入院翌日から不安の軽減を目的に作業療法が開始された。

この患者に対する作業療法士の対応で適切なのはどれか。

1. 運動によって体力の増強を図る。
2. 趣味をみつけるよう働きかける。
3. 子育ての情報提供により関心を高める。
4. 集団のレクリエーションで気分転換を図る。
5. ゆとりが持てるような日中の過ごし方を話し合う。

19 45歳の男性。統合失調症。自宅で単身生活をしている。精神症状は安定しているが、買い物に行くときを除き自宅に引きこもっている。週3回のヘルパーによる食事のサービスと惣菜による食事摂取をしている。偏食と間食が多く、身長167cm、体重92kgと肥満である。最近の血液検査の結果、脂質異常症と診断された。

訪問作業療法における健康管理支援として適切なのはどれか。

1. 自炊を目指した調理訓練を提案する。
2. 抗精神病薬の変更を主治医に提案する。
3. 入院による生活リズムの改善を提案する。
4. 買い物はスタッフが代行することを提案する。
5. 散歩やストレッチなどの運動を取り入れることを提案する。

20 24歳の女性。知的障害。就労継続支援A型事業を利用中。就労意欲は高いが状況の判断能力が低く、他者の発言を被害的に受け取る傾向が強く欠勤が多くなり、作業療法士に相談に来た。

この患者で優先して支援すべきなのはどれか。

1. 洞 察
2. 職場の変更
3. 作業耐久性の向上
4. 生活リズムの安定
5. 対人関係技能の向上

21 JCS〈Japan coma scale〉でI-3はどれか。

1. 痛み刺激で開眼する。
2. 呼びかけで容易に開眼する。
3. 開眼しており見当識障害がある。
4. 体を揺さぶることにより開眼する。
5. 開眼しており生年月日が言えない。

22 自覚症状から判断する心不全の重症度評価はどれか。

1. Killip 分類
2. NYHA 分類
3. Fontaine 分類
4. Forrester 分類
5. Hugh-Jones 分類

23 家族関係を示すジェノグラムについて正しいのはどれか。

1. 男性は△で表す。
2. 本人は○で表す。
3. 婚姻関係を線で囲む。
4. 死亡者は黒く塗りつぶす。
5. 親子の関係は二重線で表す。

24 毎日の生活について「バスや電車を使って1人で外出できますか」「日用品の買物ができますか」「自分で食事の用意ができますか」など、13項目の質問について「はい」又は「いいえ」で回答させる評価表の名称はどれか。

1. CHART-J
2. ESCROW Profile
3. FAI〈Frenchay Activities Index〉
4. 認知症高齢者の日常生活自立度の判定基準
5. 老研式活動能力指標

25 Horner 症候群の症状として正しいのはどれか。2つ選べ。

1. 散 瞳
2. 縮 瞳
3. 眼瞼下垂
4. 結膜充血
5. 眼球運動障害

26 障害された場合に Romberg 徴候が陽性となるのはどれか。

1. 小 脳
2. 被 殻
3. 尾状核
4. 視床下部
5. 脊髄後索

27 成人に対する口腔内・鼻腔内吸引行為について誤っているのはどれか。

1. 吸引前に手を清潔にする。
2. 吸引圧は吸引前に確認する。
3. 1回の吸引は25秒以上かけて行う。
4. カテーテルを挿入後に陰圧をかける。
5. 事前に水道水を通して正常に吸引できるかを確認する。

28 乳幼児検診におけるスクリーニングでハンカチテスト(子供の顔を布で覆いそれを手で取り除けるかをみる検査)を実施する時期はどれか。

1. 4か月
2. 7か月
3. 1歳
4. 1歳6か月
5. 3歳

29 作業療法実践の枠組み〈Occupational Therapy Practice Framework ; OTPF〉が示す作業療法の領域で、文脈〈Context〉に含まれないのはどれか。

1. 個人的な状況
2. 時間的な状況
3. 社会的な状況
4. 身体的な状況
5. 文化的な状況

30 高齢者の感覚機能の変化で正しいのはどれか。

1. 塩味の感覚が低下する。
2. 異臭に対して過敏になる。
3. 温刺激に対して過敏になる。
4. 遠くの物体に焦点を合わせにくくなる。
5. 高い周波数より低い周波数の音の感度が低下する。

31 成人期の二次障害として頸椎症性脊髄症を発症しやすい疾患はどれか。

1. 先天性多発性関節拘縮症
2. アテトーゼ型脳性麻痺
3. 痙直型脳性麻痺
4. 骨形成不全症
5. 分娩麻痺

32 高次脳機能障害と治療法の組合せで正しいのはどれか。

1. 記憶障害 ————— 自律訓練法
2. 失行症 ————— 回想法
3. 純粹失読 ————— 認知行動療法
4. 遂行機能障害 ————— 間隔伸長法
5. 半側空間無視 ————— プリズム適応療法

33 軽度認知障害〈MCI〉と診断された患者に対し外来作業療法を開始する際の対応で最も優先すべきなのはどれか。

1. 記憶低下に対する不安の軽減
2. 記憶障害の改善
3. 身辺動作の改善
4. 攻撃性の軽減
5. 徘徊の軽減

34 Hoehn & Yahr の重症度ステージⅢレベルの Parkinson 病への作業療法で適切なものはどれか。

1. 車椅子操作
2. ポータブルトイレの導入
3. 音声入力によるパソコン操作
4. 棒体操による頸部体幹伸展運動
5. 机上での細かいビーズを用いた手芸

35 自助具と病態の組合せで正しいのはどれか。

1. 透明文字盤 ————— 片麻痺
2. レバー式水道栓 ————— 関節リウマチ
3. 足用吸盤付きブラシ ————— 頸髄完全損傷
4. ソックスエイド ————— アテトーゼ型脳性麻痺
5. 万能カフ ————— 進行性筋ジストロフィー

36 車椅子の走行介助で誤っているのはどれか。

1. 緩斜面は前向きでキャスターを上げて下る。
2. 段差は後ろ向きでキャスターを上げて昇る。
3. 不整地面はキャスターを上げて走行する。
4. 段差は後ろ向きに降りる。
5. 坂道は後ろ向きで上る。

37 間隔尺度を用いる評価法はどれか。

1. FIM
2. MMT
3. Rehab
4. ROM
5. STEF

38 回復期リハビリテーション病棟について正しいのはどれか。

1. 環境調整は行わない。
2. 病棟での訓練は行わない。
3. 昭和 60 年に制度化された。
4. 家庭復帰の推進を目標とする。
5. 作業療法士の人員配置基準はない。

39 ICF で正しいのはどれか。2つ選べ。

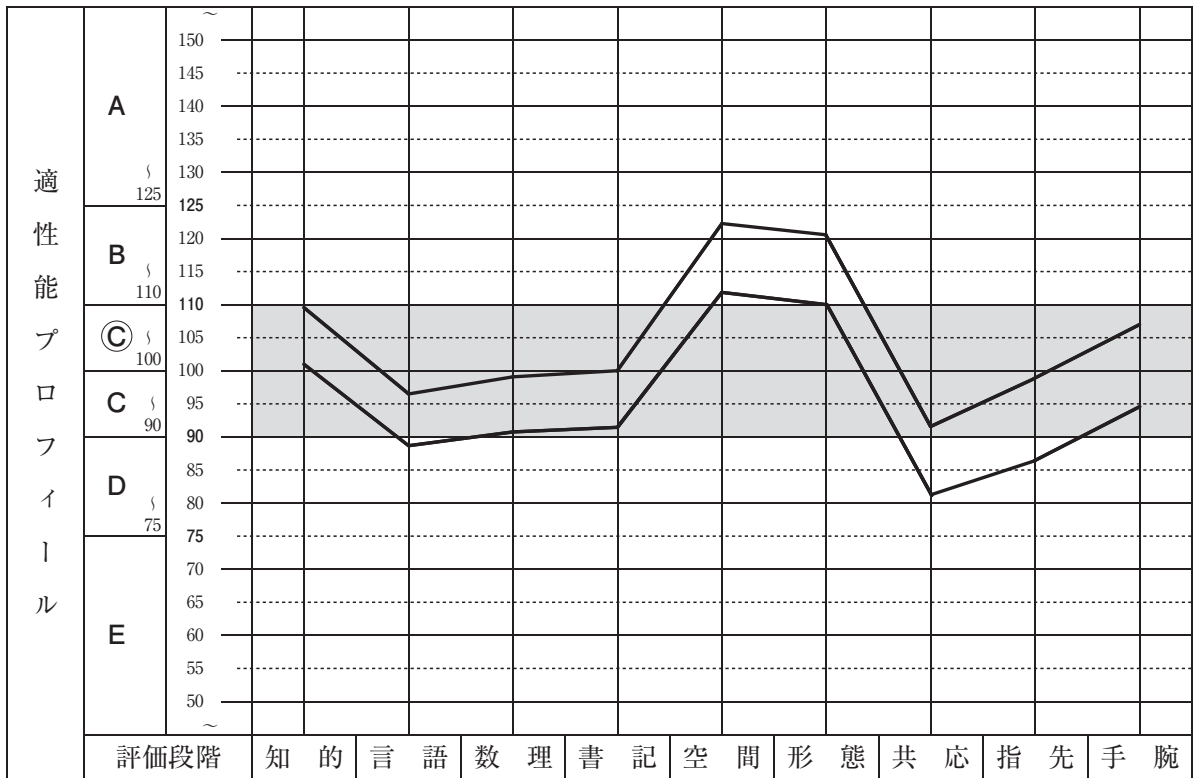
1. すべての人に関する分類である。
2. 環境因子は障害の程度とは関係がない。
3. 生活機能の肯定的側面を表すことはできない。
4. 分類された構成要素には評価点を付与できる。
5. 個人因子は共通スケールを用いて量的に判定できる。

40 統合失調症の認知機能を評価するために用いる尺度はどれか。

1. GAF
2. BPRS
3. Rehab
4. PANSS
5. BACS-J

41 職業能力の評価基準の一部を図に示す。

評価法はどれか。



1. GATB
2. LASMI
3. VPI 職業興味検査
4. 職業レディネステスト
5. ワークサンプル法

42 胸が締めつけられる感じ、死んでしまうのではないかという強い不安、動悸、息苦しさなどが突然起こると訴える患者に対する症状軽減を目的としたプログラムとして最も適切なのはどれか。

1. SST
2. 散歩
3. 絵画
4. レクリエーション
5. リラクセーション

43 前頭側頭型認知症に比べ Alzheimer 型認知症でみられやすい生活上の特徴はどれか。

1. 万引きしても悪びれない。
2. 同じものばかり食べ続ける。
3. 物を盗られたと家族を疑う。
4. 挨拶もなくふっと去っていく。
5. 眼についた文字を次々読み上げる。

44 SST の目的として最も適切なのはどれか。

1. 病識の獲得
2. 精神症状の改善
3. 自動思考の修正
4. ストレス対処技能の強化
5. 対人関係パターンの自己洞察

45 統合失調症患者が「自分は不老不死の薬を開発して人類を救うと突然わかった」と述べた。

この症状はどれか。2つ選べ。

1. 誇大妄想
2. 作為体験
3. 妄想気分
4. 妄想知覚
5. 妄想着想

46 うつ病の急性期における対応で正しいのはどれか。

1. 未解決の重要事項の処理を勧める。
2. うつ病の診断であることを説明する。
3. 自殺のリスクがあるので自殺を話題にしない。
4. 修正型電気けいれん療法〈m-ECT〉は禁忌である。
5. 器質的疾患が原因の場合には抗うつ薬による治療を行わない。

47 作業療法導入時の注意欠如・多動性障害の患者に対する配慮として正しいのはどれか。

1. ルールや禁止事項を数多く設ける。
2. 他者と共同で行う作業を提供する。
3. 失敗体験を基にした動機づけを図る。
4. 不適応反応時の落ち着ける場所を確保する。
5. 周囲からの刺激を受けやすい環境を設定する。

48 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で、精神保健審判員(必要な学識経験を有する医師)とともに処遇を決定する職はどれか。

1. 検察官
2. 裁判官
3. 都道府県知事
4. 保護観察所長
5. 精神保健福祉士

49 ACT〈Assertive Community Treatment〉の特徴はどれか。

1. 休日を除き毎日提供される。
2. 作業療法士が中心となり実施する。
3. 地域の福祉施設の利用時に実施する。
4. 原則的にサービス提供は無期限である。
5. 対象は比較的軽度の精神障害者である。

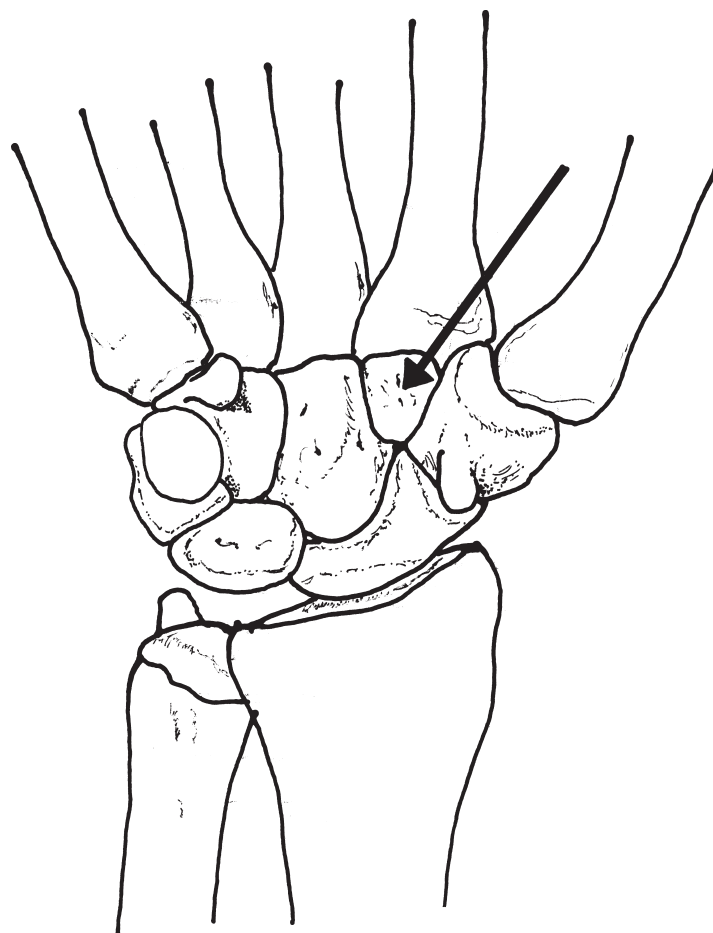
50 被害妄想が持続し自宅に閉じこもることで安定している慢性期の統合失調症患者に対する訪問作業療法として適切な支援はどれか。

1. 外出の促し
2. 家事行為の指導
3. 近所づきあいの指導
4. 本人が困っていることの傾聴
5. 内服薬の種類についての話し合い

51 内胚葉に由来するのはどれか。

1. 中枢神経
2. 腸 管
3. 血 管
4. 筋
5. 骨

52 手根骨を図に示す。
矢印の部位はどれか。



1. 有鉤骨
2. 有頭骨
3. 舟状骨
4. 小菱形骨
5. 大菱形骨

53 脊髄について正しいのはどれか。

1. 下端は第5腰椎までである。
2. 後根は脊髄神経節をつくる。
3. 終糸は尾骨前面に付着する。
4. 中心管の周囲に白質が存在する。
5. 脊髄円錐は脳と脊髄の移行部である。

54 閉鎖神経に支配されるのはどれか。

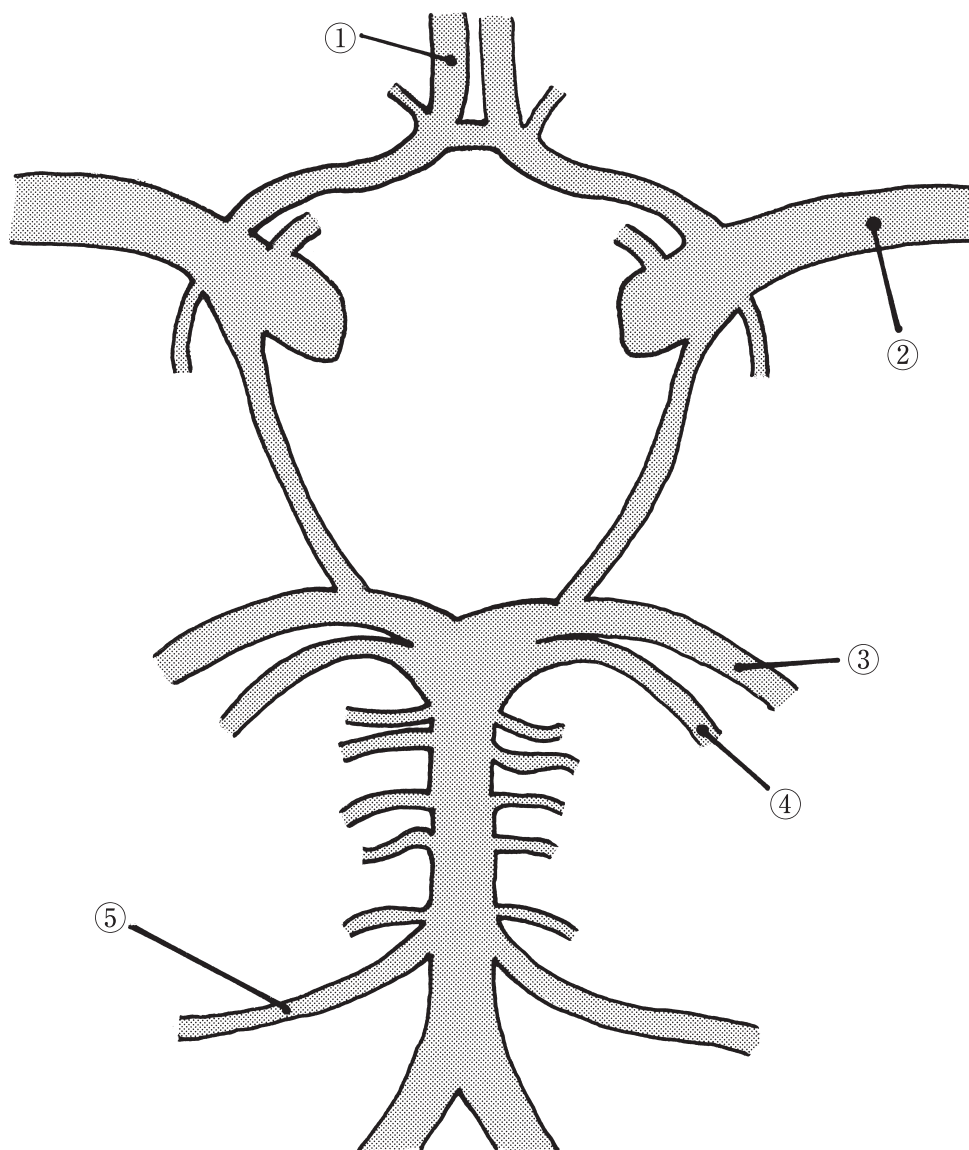
1. 薄筋
2. 縫工筋
3. 半腱様筋
4. 半膜様筋
5. 大腿二頭筋長頭

55 痛覚の脊髄神経路で正しいのはどれか。

1. 薄束
2. 楔状束
3. 赤核脊髄路
4. 外側脊髄視床路
5. 外側皮質脊髄路

56 脳底における脳の動脈枝の模式図を示す。

主な支配領域が側頭葉外側底面である動脈はどれか。



1. ①
2. ②
3. ③
4. ④
5. ⑤

57 上大静脈と下大静脈とを結ぶ静脈はどれか。

1. 奇静脈
2. 腎静脈
3. 脾静脈
4. 鎖骨下静脈
5. 上腸管膜静脈

58 消化器系について正しいのはどれか。

1. 食道は気管の前方に位置する。
2. 胃体の下端部を胃底という。
3. 十二指腸は粘膜ヒダに富む。
4. 空腸に続いて回腸がある。
5. 横行結腸右端は下行結腸に連なる。

59 平衡聴覚器について正しいのはどれか。

1. 半規管は頭部の回転運動を感知する。
2. 半規管は蝸牛神経の支配を受ける。
3. 半規管にはコルチ器が存在する。
4. 蝸牛管は内リンパの流れが受容器の刺激となる。
5. 蝸牛管には耳石が存在する。

60 皮膚について誤っているのはどれか。

1. 立毛筋は横紋筋である。
2. 表皮には基底層が含まれる。
3. 真皮には感覚受容器が分布する。
4. エクリン腺は全身の皮膚に分布する。
5. 皮下組織は脂肪細胞で占められている。

61 破骨細胞について正しいのはどれか。

1. 骨小腔に存在する。
2. 骨芽細胞を破壊する。
3. 不動で活性が低下する。
4. 巨大な多核細胞である。
5. プロテオグリカンを合成する。

62 骨格筋の収縮について誤っているのはどれか。

1. 電気刺激を与えた場合に筋活動電位が収縮に先行して生じる。
2. 支配神経に単一刺激を加えて起こる収縮を単収縮という。
3. 単収縮が連続して起こると階段現象がみられる。
4. 刺激頻度を5～6 Hzに上げると強縮が起こる。
5. 速筋は遅筋に比べ強縮を起こす刺激頻度の閾値が高い。

63 神経筋接合部の神経伝達物質はどれか。

1. ドパミン
2. セロトニン
3. アドレナリン
4. γ アミノ酪酸
5. アセチルコリン

64 運動時の変化について正しいのはどれか。

1. 脳の血流量が増加する。
2. 皮膚血流量が減少する。
3. 内臓血管の拡張が起こる。
4. 骨格筋の血管収縮が起こる。
5. 心臓への静脈還流量が増加する。

65 強制呼気時に働く筋はどれか。

1. 胸鎖乳突筋
2. 外肋間筋
3. 大胸筋
4. 横隔膜
5. 腹斜筋

66 胆汁について正しいのはどれか。

1. pHは酸性である。
2. 消化酵素が含まれる。
3. 胆細管から分泌される。
4. 総胆管から小腸内に排出される。
5. 小腸内の胆汁は大半が大腸で再吸収される。

67 体温について正しいのはどれか。

1. 甲状腺ホルモンは熱産生を減少させる。
2. 末梢血管収縮で熱放散が低下する。
3. 体温調節中枢は小脳にある。
4. 食物摂取により低下する。
5. 夜間睡眠時に上昇する。

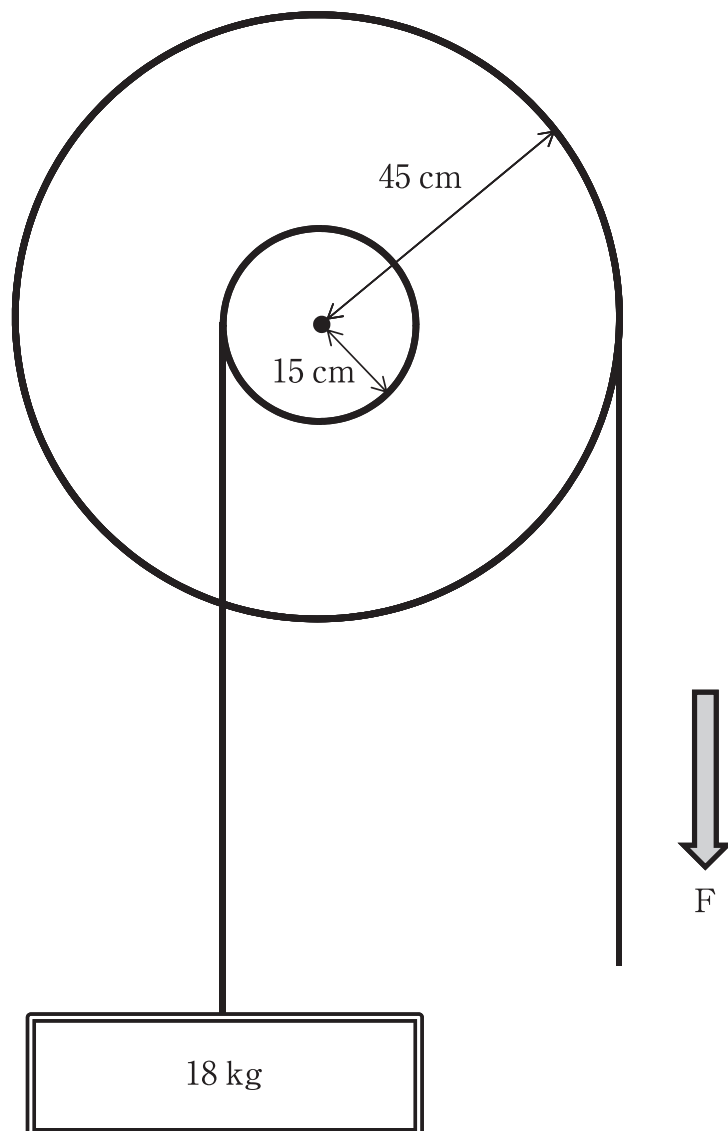
68 排卵を誘発するのはどれか。

1. 黄体ホルモン上昇
2. オキシトシン上昇
3. 卵巣ホルモン低下
4. 黄体形成ホルモン上昇
5. 卵胞刺激ホルモン低下

69 図のような輪軸を利用して、力 F で 18 kg の物体を引き上げた(ひもの摩擦と重さは無視できるものとする)。

ひもを引く最小限の力 F はどれか。

ただし、 100 g の物体を引き上げるのに必要な力を 1 N とする。



1. 20 N
2. 60 N
3. 180 N
4. 540 N
5. $1,620\text{ N}$

70 肩関節の外旋筋はどれか。

1. 肩甲下筋
2. 広背筋
3. 三角筋前部
4. 小円筋
5. 大胸筋

71 手について正しいのはどれか。

1. 側副靭帯は MP 関節屈曲で緊張する。
2. 母指の CM 関節は 3 度の自由度をもつ。
3. 手のアーチ構造は横アーチのみからなる。
4. 手掌の皮膚は手背の皮膚に比べ伸展性に富む。
5. 鉤形握りは母指と他の指の対立運動により可能となる。

72 足部縦アーチの保持に関与する筋・靭帯で正しいのはどれか。

1. 虫様筋
2. 後脛骨筋
3. 前距腓靭帯
4. 短母指伸筋
5. 浅横中足靭帯

73 顔面の筋の作用で正しいのはどれか。

1. 頬筋は頬壁を歯列に押し付ける。
2. 大頬骨筋は下唇を下制する。
3. オトガイ筋は口裂を閉じる。
4. 口輪筋は口角を挙上する。
5. 鼻根筋は鼻孔を広げる。

74 次の歩行周期で足関節が最も底屈位となるのはどれか。

1. 踵接地
2. 足底接地
3. 立脚中期
4. 爪先離地
5. 遊脚中期

75 輸血時に移植片対宿主病が起こる可能性が最も高いのはどれか。

1. 血小板濃厚液
2. 新鮮血
3. 新鮮冷凍血漿
4. 赤血球濃厚液
5. 保存血

76 良性腫瘍と比較した悪性腫瘍の特徴はどれか。

1. 出血壊死が少ない。
2. 細胞の分化度が高い。
3. クロマチンが増加する。
4. 膨脹性発育がみられる。
5. 細胞質に対して核の占める割合が小さい。

77 心尖部の聴診で心室収縮期に持続する逆流性雑音を聴取するのはどれか。

1. 大動脈弁狭窄症
2. 心室中隔欠損症
3. 心房中隔欠損症
4. 肺動脈弁狭窄症
5. 僧帽弁狭窄症

78 転移・逆転移で適切なのはどれか。

1. 転移は逆転移を誘発する。
2. 陰性転移の解釈は避ける。
3. 逆転移は治療の阻害因子となる。
4. 逆転移は治療者の意識的反応である。
5. 心理治療の目標は陽性転移の出現である。

79 「自分が幼稚園に行っている間にお母さんがいなくなってしまう」と思いこみ、登園をしぶる心理はどれか。

1. 退行
2. 抑圧
3. 置き換え
4. 反動形成
5. 分離不安

80 遅延再生を含まないのはどれか。

1. リバーミード行動記憶検査〈RBMT〉
2. Mini Mental State Examination〈MMSE〉
3. 改訂長谷川式簡易知能評価スケール〈HDS-R〉
4. Rey Auditory Verbal Learning Test〈RAVLT〉
5. Raven's Colored Progressive Matrices〈RCPM〉

81 技法としてホームワーク〈宿題〉を用いるのはどれか。

1. 内観療法
2. 森田療法
3. 現存在分析
4. 認知行動療法
5. 精神分析療法

82 長期の安静臥床によって上昇するのはどれか。

1. 免疫能
2. 耐糖能
3. 静脈還流量
4. 尿中カルシウム
5. クレアチニン・クリアランス

83 Gerstmann 症候群に認められるのはどれか。

1. 健忘
2. 失算
3. 失構音
4. 遂行機能障害
5. 半側空間無視

84 Barthel Index で正しいのはどれか。

1. 歩行には坂道歩行を含まない。
2. 100点であれば社会生活に支障はない。
3. トイレ動作にはトイレの出入りを含まない。
4. 食事動作は補助具を使用しない状態で評価する。
5. 車椅子からベッドへの移乗には車椅子操作は含まない。

85 赤血球沈降速度が低下するのはどれか。

1. 貧血
2. 肝硬変
3. 悪性腫瘍
4. 細菌感染
5. 播種性血管内凝固症候群〈DIC〉

86 食道静脈瘤について正しいのはどれか。

1. 食道の中下部に好発する。
2. 吐血はコーヒー残渣様である。
3. 門脈圧の低下が原因で形成される。
4. 治療は食道離断術が第一選択である。
5. 初期のものは内視鏡で観察すると赤色に見える。

87 アルコール性肝障害について正しいのはどれか。

1. アルコール性肝炎は自覚症状に乏しい。
2. アルコール性脂肪肝では腹痛がみられる。
3. アルコール積算飲酒量と肝障害の発症率は無関係である。
4. アルコール性肝硬変では断酒を続けても組織病変は正常化しない。
5. アルコール性肝硬変では肝細胞癌の発症率が健常者の3倍以上である。

88 心不全に特徴的な呼吸はどれか。

1. 下顎呼吸
2. 陥没呼吸
3. 奇異呼吸
4. 起座呼吸
5. 鼻翼呼吸

89 6～12歳における GMFCS レベルと動作能力の組合せで正しいのはどれか。

1. I ———— 階段で手すり使用
2. II ———— 装具なしで歩行
3. III ———— 不整地の歩行
4. IV ———— 通常の椅子で座位保持
5. V ———— 寝返り可能

90 福山型筋ジストロフィーについて正しいのはどれか。

1. 男児のみに発症する。
2. 初発症状は3歳前後でみられる。
3. 精神遅滞は Duchenne 型に比べて少ない。
4. 発症頻度は Duchenne 型に比べて少ない。
5. 15歳以降も歩行が可能であることが多い。

91 加齢による身体構成成分の変化において若年時と比べて体重比が増加するのはどれか。

1. 骨 塩
2. 脂 肪
3. 細胞外液
4. 細胞内液
5. 細胞性固形物

92 認知症をきたす疾患で脳外科的手術によって認知機能が改善する可能性があるのはどれか。2つ選べ。

1. Lewy 小体型認知症
2. 進行性核上性麻痺
3. 慢性硬膜下血腫
4. Wernicke 脳症
5. 正常圧水頭症

93 頸椎後縦靱帯骨化症の症候で正しいのはどれか。

1. 鉛管様固縮
2. 間欠性跛行
3. 膀胱直腸障害
4. 下肢腱反射消失
5. Wright テスト陽性

94 突然の左不全片麻痺を呈して搬送された患者の発症後 3 時間の頭部 MRI の拡散強調像(別冊No. 1)を別に示す。

最も考えられるのはどれか。

1. 脳出血
2. 脳梗塞
3. 脳腫瘍
4. 脳動静脈瘻
5. くも膜下出血

別 冊

No. 1

95 病態とその治療薬の組合せで正しいのはどれか。

1. 関節リウマチ ———— メトトレキサート
2. ジスキネジア ———— L-dopa
3. 重症筋無力症 ———— 抗コリン薬
4. 前立腺肥大症 ———— 男性ホルモン
5. 消化管出血 ———— アスピリン

96 病名と症状の組合せで正しいのはどれか。

1. 前頭側頭型認知症 ———— 脱抑制
2. 進行性核上性麻痺 ———— 取り繕い
3. 皮質基底核変性症 ———— 認知の変動
4. Lewy 小体型認知症 ———— 肢節運動失行
5. Alzheimer 型認知症 ———— 垂直性眼球運動障害

97 統合失調症の前駆期にみられるのはどれか。

1. 聴覚過敏
2. 奇異な妄想
3. 滅裂な思考
4. 感情の平板化
5. 緊張病症状候群

98 笑いなどの強い情動で突然に筋緊張が低下し脱力する。

このような症状がみられるのはどれか。

1. 欠神てんかん
2. 側頭葉てんかん
3. ナルコレプシー
4. 血管迷走神経失神
5. Jackson 型てんかん

99 見捨てられ不安を特徴とするのはどれか。

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. 回避性パーソナリティ障害
4. 境界性パーソナリティ障害
5. 自己愛性パーソナリティ障害

100 全般的な知能に大きな低下はなく、文字を読めば分かるが書くことができない。

このような症状がみられるのはどれか。

1. 学習障害
2. 行為障害
3. 広汎性発達障害
4. Tourette 症候群
5. 注意欠如・多動性障害

