

51

0午後

◎ 指示があるまで開かないこと。

(平成28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。

(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

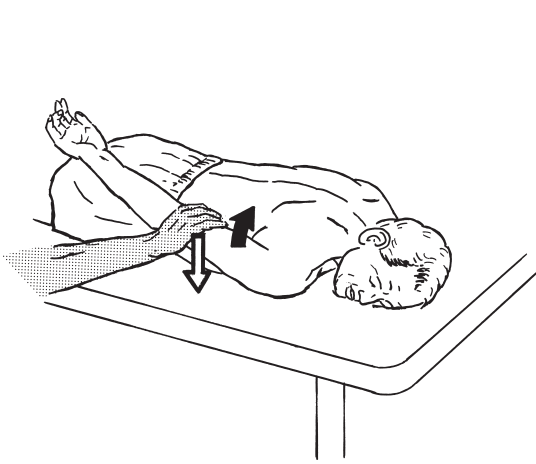
<table border="1"><thead><tr><th>問題番号</th><th>答</th></tr></thead><tbody><tr><td>102</td><td></td></tr></tbody></table>	問題番号	答	102		の「答」の欄に	<table border="1"><thead><tr><th>問題番号</th><th>答</th></tr></thead><tbody><tr><td>102</td><td>3 5</td></tr></tbody></table>	問題番号	答	102	3 5	と記入すればよい。
問題番号	答								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

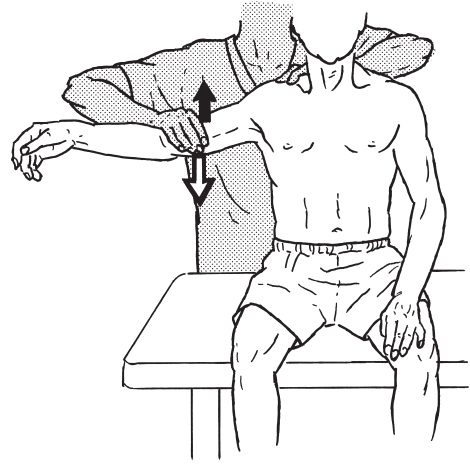
- (2) ア. (例1)の質問には2つ以上解答した場合は誤りとする。
イ. (例2)の質問には1つ又は3つ以上解答した場合は誤りとする。
- (3) 答案用紙は折り曲げたりメモやチェック等で汚したりしないよう特に注意すること。

◎ 指示があるまで開かないこと。

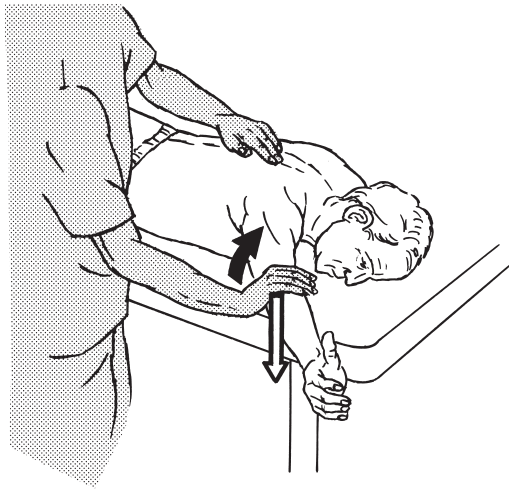
1 Daniels らの徒手筋力テスト(段階5または段階4)で、棘下筋が主動作筋のテストはどれか。



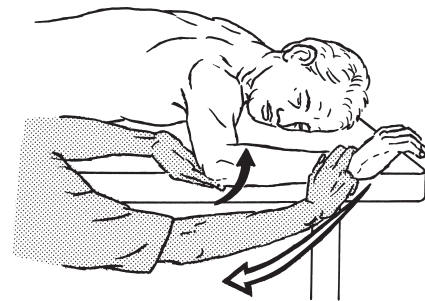
1



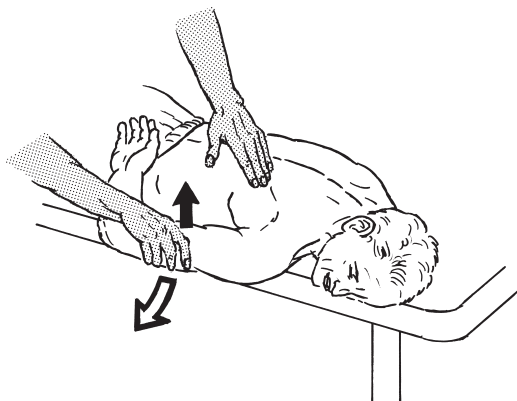
2



3



4



5

← 対象者の運動方向
⇐ 検査者の抵抗を加える方向

2 82歳の女性。右利き。脳梗塞を発症して1か月が経過した。頭部CT(別冊No. 1)を別に示す。

この患者にみられる症状で正しいのはどれか。

1. Broca 失語
2. 他人の手徴候
3. 半側空間無視
4. Gerstmann 症候群
5. 超皮質性感覚性失語

別 冊

No. 1

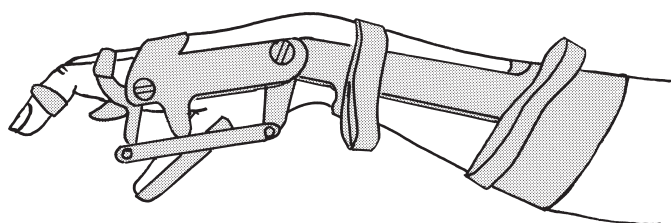
- 3 20歳の女性。頸髄完全損傷、Zancolliの四肢麻痺上肢機能分類でC6A。洗顔動作を図に示す。左上肢を用いて体幹を前傾し洗面台に顔を近づけることができる。この動作の力源となる筋はどれか。



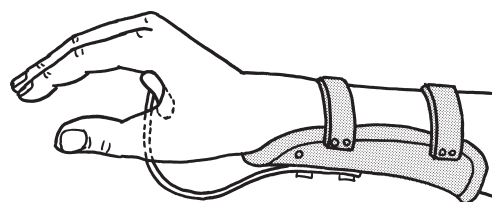
1. 三角筋
2. 腕橈骨筋
3. 上腕二頭筋
4. 橈側手根屈筋
5. 橈側手根伸筋

4 24歳の男性。受傷後3か月の頸髄完全損傷。Zancolliの四肢麻痺上肢機能分類はC6B1。手関節の可動域制限はない。

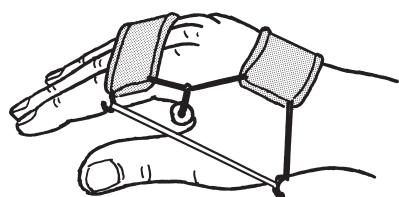
把持動作獲得のための装具として適切なのはどれか。



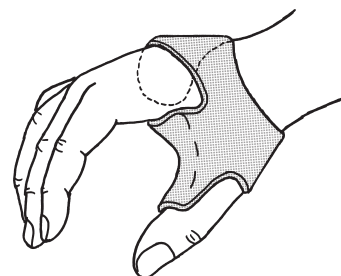
1



2



3



4



5

5 72歳の男性。心筋梗塞後の心電図(別冊No. 2)を別に示す。

この心電図でみられるのはどれか。

1. F 波
2. 異常 Q 波
3. δ 波
4. PQ 延長
5. ST 低下

別 冊

No. 2

6 65歳の男性。脳梗塞で左片麻痺となり1か月が経過した。Brunnstrom 法ステージで上肢Ⅳ、手指Ⅳ、下肢Ⅳ。認知機能と感覚とに障害はない。非麻痺側上肢に機能的な問題はない。短下肢装具を用いて屋内歩行が可能。

作業療法で適切でないのはどれか。

1. 両手を用いたループ付きタオルによる洗体
2. 立位で左手を用いたズボンの引き上げ
3. 両手で頭上の高さの棚に衣類を収納
4. 左手を用いたテーブルの雑巾がけ
5. 両手を用いたタオルたたみ

7 67歳の男性。Parkinson病、Hoehn & Yahrの重症度分類ステージⅢ。室内は伝い歩きで屋外は歩行車を用いているが、最近、体幹の前屈傾向がみられ時々つまずいて転倒する。

この患者の住環境整備で適切でないのはどれか。

1. 段差の解消
2. 手すりの設置
3. 引き戸の導入
4. ベッドの導入
5. 毛足の長いじゅうたんの設置

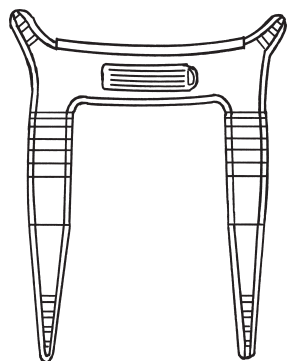
8 70歳の男性。肺癌末期だが意識は清明で四肢筋力も保たれている。感覚障害や四肢の浮腫もない。最近徐々に嘔声が出現した。

原因として最も考えられるのはどれか。

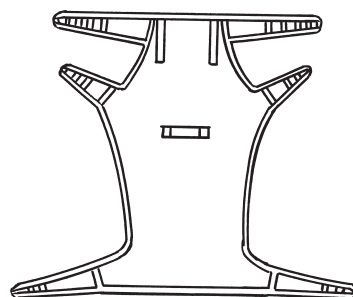
1. 反回神経麻痺
2. Raynaud現象
3. Pancoast腫瘍
4. 上大静脈症候群
5. Lambert-Eaton症候群

9 在宅療養中の ALS 患者。筋力は頸部体幹四肢 MMT1 である。関節拘縮はない。
ベッド、車椅子移乗にリフトを導入することとなった。

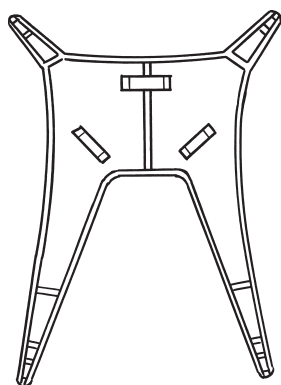
この患者に適した吊り具はどれか。



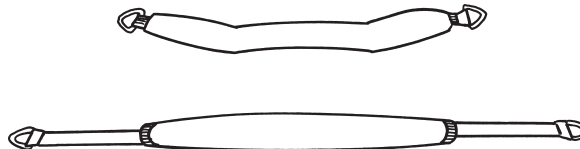
1



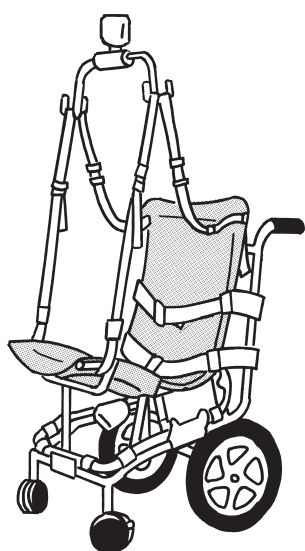
2



3



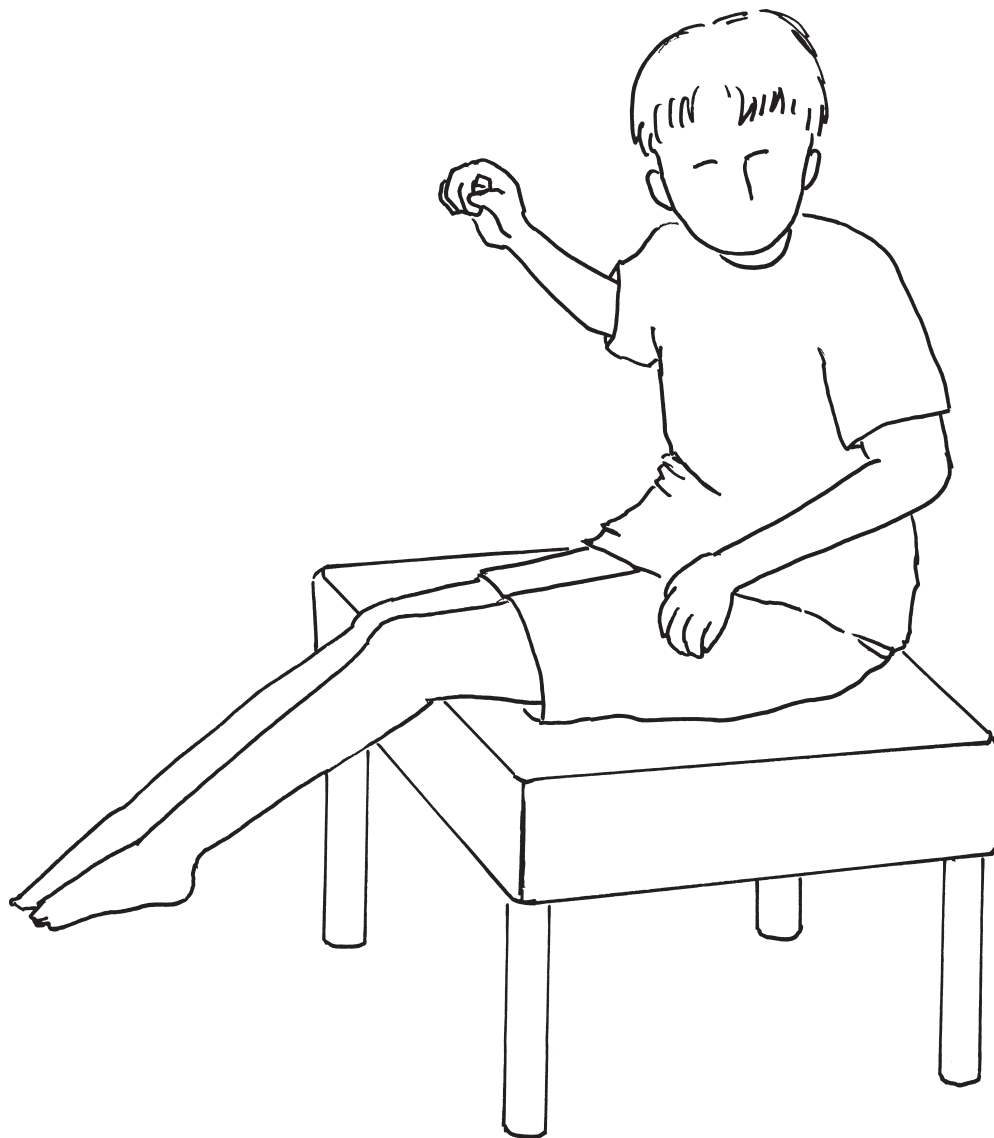
4



5

次の文により 10、11 の問いに答えよ。

5歳の男児。脳性麻痺。麻痺のタイプは痙直型両麻痺であり、図のように両手支持なしで座ることができる。



10 この児で予想される所見はどれか。

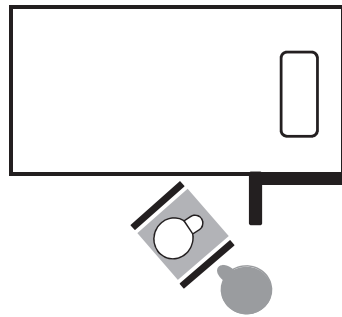
1. 鉛管様現象陽性
2. 膝蓋腱反射減弱
3. Galant 反射陽性
4. 足クローヌス陽性
5. 非対称性緊張性頸反射陰性

11 この児で骨盤後傾を修正し、座位姿勢の改善を図るために最もストレッチが必要な筋はどれか。

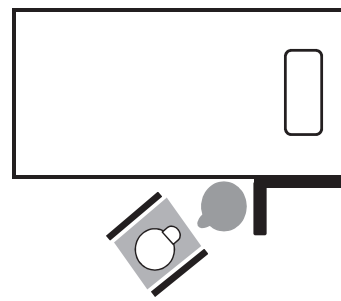
1. ハムストリングス
2. 大腿筋膜張筋
3. 大腿直筋
4. 前脛骨筋
5. 薄筋

12 70歳の男性。脳血管障害による左片麻痺。車椅子からベッドへの移乗は介助バーを使用して1人で何とか可能である。

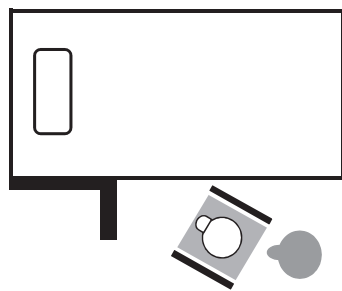
初回評価時の車椅子からベッドへの移乗場面において、ベッド、車椅子、介助バー及び作業療法士の相対的な位置関係で適切なのはどれか。



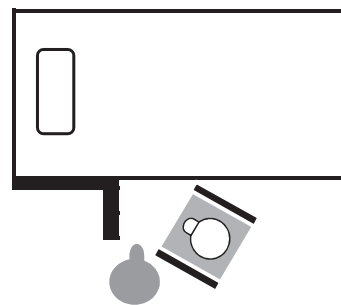
1



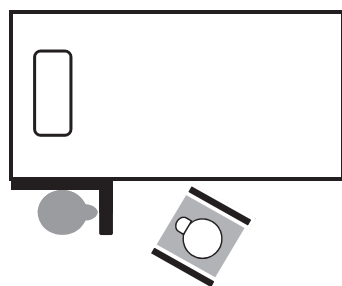
2



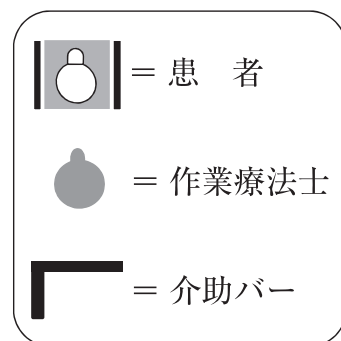
3



4



5



13 27歳の女性。20歳ころに友人に勧められて覚醒剤を使用した。その後、常用するようになり、逮捕および服役を経験した。釈放後に民間のリハビリ施設を利用しながらアルバイトをしていた。1か月前から同僚とのトラブルが続き、最近になり幻覚妄想様の発言が出現したため、父親に連れられて精神科を受診し、入院となった。入院後3週目に作業療法が処方された。

導入初期のプログラムとして適切でないのはどれか。

1. 疾病について学習する。
2. 生活技能訓練に参加する。
3. ピアサポーターと交流する。
4. 軽運動プログラムに参加する。
5. グループリーダーを体験する。

次の文により 14、15 の問いに答えよ。

16歳の女子。6か月前から特にきっかけはないのに次第に手洗いと入浴の時間が長くなった。1か月前から手洗いに1時間半以上を使う状況となり、自分でもおかしいと感じるようになった。母親が途中でやめさせると余計に不安になり、最近ではやめさせようとするとうらやまして暴言を吐くようになった。そのため父親が本人を説得して精神科を受診した。

14 この患者が示す症状はどれか。

1. 心気妄想
2. 強迫行為
3. 常同行為
4. チック障害
5. 精神運動興奮

15 作業療法中にたびたび手洗いを続けている。

対応として最も適切なのはどれか。

1. 手を汚す作業に参加を促す。
2. 作業療法をしばらく中断する。
3. なぜ手洗いをしてしまうのか話し合う。
4. 手洗い行動を見守りながら作業復帰を待つ。
5. 手洗い行動が出たときに水道の蛇口を閉める。

16 14歳の女子。生来健康で活発であった。6か月前からダイエットを契機に、拒食や過食嘔吐をするようになり、体重が58 kg(身長158 cm)から41 kgまで減少した。心配した母親に連れられて精神科を受診し、入院となった。3週後、体重は47 kgを超えて作業療法が開始となったが、部屋にある料理の本をずっと眺めており「したいことに集中できない」と訴えた。

この患者に対する作業療法士の説明として適切なのはどれか。

1. 「気分転換できる作業を探しましょう」
2. 「復学に向けた計画を考えていきましょう」
3. 「料理に興味があるのですね。簡単なものから作ってみましょう」
4. 「食物から距離を取るために、ここでは料理の本を見るのはやめましょう」
5. 「今は休養が大事な時期です。何もせずゆっくり過ごすことを目標にしましょう」

17 35歳の女性。統合失調症。デイケアの就労準備プログラムに参加している。普段は生真面目で穏やかな性格であったが、3週前から些細なことでいら立ち怒り出すようになった。

悪化の原因を理解することを目的とした面接において、担当の作業療法士が優先して確認すべき項目はどれか。

1. 食欲
2. 服薬状況
3. 家族の問題
4. 就労に向けた不安
5. デイケアの人間関係

18 16歳の女子。約6か月前から、壁に向かってぶつぶつと独りで話をしている。悪口が聞こえる、と周囲を怖がる様子がみられ、学校に行かず自宅に閉じこもることが多くなった。両親に説得されて病院を受診したが、自分は病気ではないと治療に抵抗するため、ACT〈Assertive Community Treatment〉による訪問が開始された。

この患者に優先すべきなのはどれか。

1. SSTを実施する。
2. 復学に向けた検討を行う。
3. 治療の必要性を納得させる。
4. 集団心理教育プログラムを行う。
5. 患者の興味を話題にして関係性を築く。

19 32歳の女性。幼いころから落ち着きがなく、忘れ物も多かった。大学卒業後、医療事務の仕事に就いたが、仕事が忙しくなるとミスが多くなり、同僚にかんしゃくを起こすなど感情が不安定となった。仕事を休むことも多くなったため、職場の上司に勧められ、精神科を受診し、入院となった。2週後、情緒的に落ち着いたところで作業療法が開始された。

この患者の作業療法で予測される行動はどれか。

1. 読書に没頭する。
2. 他者との接触を避ける。
3. 他者の作業種目に目移りする。
4. 物を置いた場所を何度も確認する。
5. 自分の作品の出来栄えに固執する。

20 28歳の男性。統合失調症。持続性の幻聴や被害妄想のため、21歳から入退院を繰り返していたが「働きたい」という本人の希望を尊重して、一般就労を目指して支援することになった。作業療法士を含めた多職種によって生活を支援する一方、地域障害者職業センターやハローワークと協力して、マッチングを図りながら24か月を限度に支援を行っている。

この患者が受けている就労支援サービスはどれか。

1. 就労移行支援
2. 職場適応訓練
3. リワーク支援
4. 就労継続支援 A 型
5. 就労継続支援 B 型

21 関節可動域測定 of 運動方向と参考可動域角度(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)の組合せで正しいのはどれか。2つ選べ。

1. 肩関節水平伸展 ————— 30度
2. 肘関節屈曲 ————— 120度
3. 手関節伸展 ————— 50度
4. 股関節外旋 ————— 45度
5. 足関節屈曲 ————— 20度

22 QOL の評価法はどれか。2つ選べ。

1. CDR
2. FIM
3. Katz index
4. PGC モラールスケール
5. SF-36

23 陶芸の作業工程において粘土の水分量を均一にするために行うのはどれか。

1. 荒練り
2. 菊練り
3. 施 釉
4. 手びねり
5. 天日干し

24 多発性硬化症について正しいのはどれか。2つ選べ。

1. 男性に多い。
2. 発症は50代に多い。
3. 脱髄病変がみられる。
4. 視力低下が出現する頻度が高い。
5. 運動負荷に制限を設ける必要はない。

25 集団遊びの発達段階のうち「平行遊び」の説明として正しいのはどれか。

1. 1人で遊び、他の子供がいても話しかけたりしない。
2. 他の子供の遊びを見て過ごし、声をかけることはあっても遊びには入らない。
3. 他の子供のそばで同じような玩具で遊ぶが、他の子供への働きかけはない。
4. 他の子供と一緒に遊ぶが、役割分担はみられない。
5. 目的のもとに組織化されたグループで遊び、役割分担がある。

26 乳児期にフロッピーインファントの状態を示さない疾患はどれか。

1. Duchenne 型筋ジストロフィー
2. 福山型筋ジストロフィー
3. Werdnig-Hoffmann 病
4. Prader-Willi 症候群
5. 失調型脳性麻痺

27 OSA について正しいのはどれか。2つ選べ。

1. 自己と環境についての質問で構成されている。
2. 作業の遂行度を 10 段階で把握する。
3. 人間作業モデルに基づいている。
4. 自己の興味の種類を把握する。
5. 行動観察評価である。

28 Functional brace が最も適応となる骨折はどれか。

1. 橈骨遠位端骨折
2. 橈骨頭骨折
3. 肘頭骨折
4. 上腕骨顆上骨折
5. 上腕骨骨幹部骨折

29 加齢によって生じる嚥下機能の変化はどれか。

1. 咳反射の亢進
2. 嚥下反射の遅延
3. 喉頭位置の上昇
4. 唾液分泌量の増加
5. 咽頭通過時間の短縮

30 深達性Ⅱ度熱傷に分類されるのはどれか。

1. 表皮までの損傷
2. 真皮浅層までの損傷
3. 真皮深層までの損傷
4. 皮下組織までの損傷
5. 筋肉までの損傷

31 手指の血行障害による皮膚の潰瘍を合併しやすいのはどれか。

1. Guillain-Barré 症候群
2. Sjögren 症候群
3. Basedow 病
4. Behçet 病
5. 強皮症

32 前交通動脈の動脈瘤塞栓術後に両側前脳基底部の梗塞で生じやすい症状はどれか。

1. 構成障害
2. 視覚失認
3. 相貌失認
4. 感覚性失語
5. 健忘症候群

33 切断肢における断端管理で弾力包帯法がギプスソケット法に比べて優れている点はどれか。

1. 義肢の装着が早い。
2. 断端の成熟が早い。
3. 創部の観察が容易。
4. 断端の浮腫が少ない。
5. 断端の疼痛が少ない。

34 廃用症候群が原因となるのはどれか。

1. 脳梗塞
2. 糖尿病
3. 心筋梗塞
4. 沈下性肺炎
5. 閉塞性動脈硬化症

35 後期高齢者の介護予防事業で行った体力測定の結果の中で、転倒リスクが高いと解釈されるのはどれか。

1. 握力：35 kg
2. 10 m 歩行時間：7 秒
3. 開眼片脚立ち持続時間：25 秒
4. ファンクショナルリーチ：40 cm
5. Timed Up and Go Test〈TUG〉：20 秒

36 エビデンスレベルの高い順に左から並べたのはどれか。

1. 症例検討 → 前後比較研究 → メタアナリシス
2. 症例検討 → メタアナリシス → 前後比較研究
3. 前後比較研究 → 症例検討 → メタアナリシス
4. メタアナリシス → 症例検討 → 前後比較研究
5. メタアナリシス → 前後比較研究 → 症例検討

37 介護保険で購入ではなく貸与の適応となるのはどれか。

1. 移動式リフトの吊り具
2. 簡易浴槽
3. 腰掛便座
4. 体位変換器
5. 入浴補助用具

38 作業療法における標準感染予防策として適切なのはどれか。

1. 手洗いは共用の布タオルで水気を取る。
2. 外気が入らないように部屋を閉めきる。
3. 手は水に5～10秒程度浸して洗う。
4. 部屋は40～50%の湿度を保つ。
5. 患者に触れる前後に手を洗う。

39 評価尺度について正しいのはどれか。

1. 妥当性の検討法の1つとして再検査法がある。
2. 信頼性の検討には他の標準的尺度との相関関係をみる。
3. 名義尺度で用いられる代表値に中央値がある。
4. 順序尺度で用いられる代表値に平均値がある。
5. 間隔尺度で測定された2群の平均値の差の検定法にt検定がある。

40 てんかんについて正しいのはどれか。

1. 単純部分発作では意識障害を伴う。
2. 複雑部分発作では自動症がみられる。
3. 高齢になるとてんかんの発症率は低下する。
4. 症候性てんかんは特発性てんかんに比べ予後が良い。
5. 認知症をきたす変性疾患がてんかんの原因となることはない。

41 我が国の認知症対策として**適切でない**のはどれか。

1. 介護者への支援
2. 施設入所の促進
3. 若年性認知症施策の強化
4. 認知症に関する知識の普及
5. リハビリテーションモデルの研究開発

42 身体表現性障害の患者に対する作業療法で最も適切なのはどれか。

1. 現実検討能力を高める。
2. 不安な気持ちを解釈する。
3. 集団作業療法を基本とする。
4. 対人関係能力の向上を図る。
5. 感情表現を促す活動を提供する。

43 自閉性障害の子供の作業療法場面でみられる特徴はどれか。

1. 新しい環境を好む。
2. 同じ遊びに没頭する。
3. ままごと遊びをする。
4. 身振りで意味を強調する。
5. 周りの子供に関心をもつ。

44 認知症患者のケアにおける環境調整で適切でないのはどれか。

1. 見守りがしやすい環境を整える。
2. 居室のプライバシーを確保する。
3. 自室の場所を分かりやすく掲示する。
4. 親しみやすい家庭的な環境作りをする。
5. 生活の道具を新しいものに入れ替える。

45 アルコール依存症患者への抗酒薬に期待できる効果はどれか。

1. 不眠の改善
2. 不安感の軽減
3. 離脱症状の緩和
4. 飲酒に対する嫌悪
5. 幻覚妄想状態の改善

46 転換性障害のため歩行障害がみられる患者への作業療法で優先すべきなのはどれか。

1. 住宅環境の整備を進める。
2. 廃用性機能障害を予防する。
3. 無意識の葛藤についての洞察を促す。
4. 難易度の高い作業への挑戦を勧める。
5. 器質的な原因との矛盾点に直面させる。

47 精神保健及び精神障害者福祉に関する法律に基づく入院で正しいのはどれか。

1. 任意入院は本人の同意が必要ない。
2. 措置入院は精神科病院管理者の判断による入院である。
3. 緊急措置入院では作業療法を行ってはならない。
4. 医療保護入院は家族等の同意による入院である。
5. 応急入院は身体合併症の治療が目的である。

48 リエゾン精神医学について正しいのはどれか。

1. 地域が主な活動領域である。
2. ストレングスモデルに基づく。
3. 産業精神保健活動の1つである。
4. 長期入院患者の退院支援を行う。
5. 身体的疾患に伴う精神症状に対応する。

49 家族心理教育について正しいのはどれか。

1. 病気に関する知識を増やす。
2. 患者の育て方の振り返りを行う。
3. 通常は個人プログラムとして行う。
4. 患者は診断名を知らないことが前提となる。
5. EE〈Expressed Emotion〉を高める指導を行う。

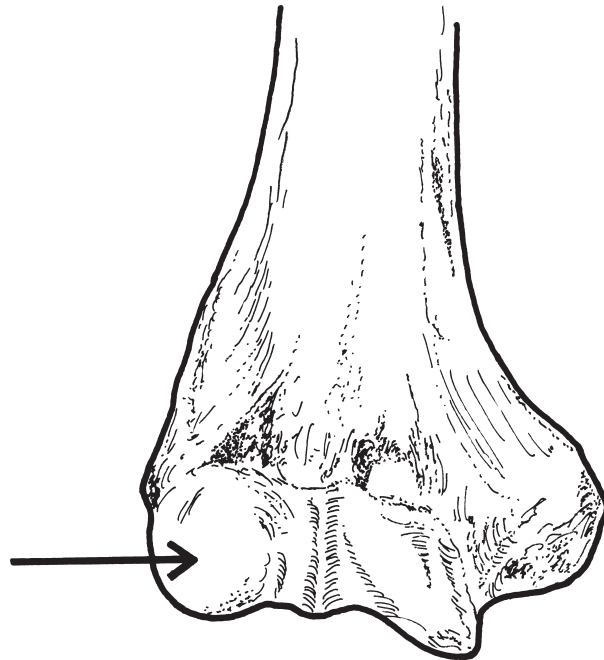
50 精神障害者の就労支援について正しいのはどれか。

1. 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。
2. 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。
3. ジョブコーチは事業主への支援を行うことはできない。
4. 精神障害者は障害者雇用率に算定できない。
5. 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。

51 膜性骨化で形成されるのはどれか。

1. 肋骨
2. 頭蓋骨
3. 上腕骨
4. 手根骨
5. 大腿骨

52 上腕骨遠位部の図を示す。
矢印の部位はどれか。



1. 肘頭窩
2. 外側上顆
3. 鈎状突起
4. 内側上顆
5. 上腕骨小頭

53 肩甲上神経に支配されるのはどれか。

1. 三角筋
2. 棘上筋
3. 小円筋
4. 大円筋
5. 肩甲下筋

54 腸骨翼の外面に付着する筋はどれか。

1. 大腰筋
2. 腸骨筋
3. 中殿筋
4. 梨状筋
5. 大腿筋膜張筋

55 大脳辺縁系を構成するのはどれか。2つ選べ。

1. 下垂体
2. 松果体
3. 線条体
4. 乳頭体
5. 扁桃体

56 後脊髄小脳路が通るのはどれか。

1. 大脳脚
2. 内側毛帯
3. 上小脳脚
4. 中小脳脚
5. 下小脳脚

57 リンパについて正しいのはどれか。

1. 乳び槽は横隔膜上部にある。
2. リンパ管には弁機構はない。
3. 胸管は右の静脈角に合流する。
4. リンパ節は毛細リンパ管にある。
5. 左上肢のリンパは左鎖骨下リンパ本幹に流れ込む。

58 泌尿器系について正しいのはどれか。

1. 尿は腎杯、腎盤、尿管の順に流れる。
2. 左腎動脈の方が右腎動脈より長い。
3. 左腎の方が右腎より低位にある。
4. 尿管は膀胱の前上面に開口する。
5. 腎は結腸の前方にある。

59 皮膚組織直下に触知できるのはどれか。

1. 軸椎の歯突起
2. 胸骨の頸切痕
3. 上腕骨の結節間溝
4. 尺骨の滑車切痕
5. 寛骨の寛骨臼切痕

60 核酸について誤っているのはどれか。

1. RNA にはチミンが含まれる。
2. RNA は1本鎖のポリヌクレオチドからなる。
3. コドンは3つの塩基からなる。
4. DNA にはシトシンが含まれる。
5. DNA は2本鎖のポリヌクレオチドからなる。

61 骨格筋の構造で正しいのはどれか。2つ選べ。

1. A帯を明帯という。
2. A帯は筋収縮時に短縮する。
3. I帯の中央部にZ帯がある。
4. Z帯は筋収縮時に伸長する。
5. Z帯とZ帯との間を筋節という。

62 単一筋線維が発生する張力の大きい順に並んでいるのはどれか。

1. タイプⅡA > タイプⅡB > タイプⅠ
2. タイプⅡB > タイプⅡA > タイプⅠ
3. タイプⅠ > タイプⅡA > タイプⅡB
4. タイプⅡA > タイプⅠ > タイプⅡB
5. タイプⅡB > タイプⅠ > タイプⅡA

63 神経線維について正しいのはどれか。

1. $A\alpha$ 線維は錘外筋線維を支配する。
2. $A\beta$ 線維は錘内筋線維を支配する。
3. $A\gamma$ 線維は皮膚の痛覚を伝える。
4. $A\delta$ 線維は自律神経の節前線維である。
5. C 線維は圧覚を伝える。

64 眼球構成体の説明で正しいのはどれか。

1. 角膜は光信号を電気信号に変換する。
2. 虹彩は涙液を産生する。
3. 硝子体は網膜に入る光量を調整する。
4. 網膜は眼球の内圧を保つ。
5. 毛様体は水晶体の厚さを変化させる。

65 副交感神経の作用はどれか。

1. 瞳孔散大
2. 発汗促進
3. 心拍数減少
4. 気管支の拡張
5. 消化液の分泌抑制

66 呼吸循環調節系について正しいのはどれか。

1. 頸動脈小体は血中の酸素分圧の低下を感知する。
2. 頸動脈小体は総頸動脈と鎖骨下動脈の分岐部にある。
3. 大動脈弓の圧受容器からの求心路は舌咽神経である。
4. 頸動脈洞の圧受容器からの求心路は迷走神経である。
5. 血中の酸素分圧の低下は化学受容体を介して脊髄に伝えられる。

67 排尿機構で正しいのはどれか。

1. 排尿筋は平滑筋である。
2. 排尿の一次中枢は腰髄にある。
3. 外尿道括約筋は陰部神経活動で弛緩する。
4. 副交感神経を刺激すると排尿筋は弛緩する。
5. 排尿を我慢するときは副交感神経優位となる。

68 高齢者にみられる変化で正しいのはどれか。

1. 骨吸収は停止する。
2. 残気量は減少する。
3. 収縮期血圧は下降する。
4. 水晶体は蛋白変性する。
5. 皮膚の痛み閾値は低下する。

69 肩関節外転方向で上肢を挙上するとき最も関与が少ない筋はどれか。

1. 棘上筋
2. 三角筋
3. 前鋸筋
4. 僧帽筋
5. 肩甲挙筋

70 基本肢位からの股関節の運動とそれに作用する筋の組合せで正しいのはどれか。

1. 外 転 ————— 薄 筋
2. 外 旋 ————— 半腱様筋
3. 屈 曲 ————— 恥骨筋
4. 内 旋 ————— 大殿筋
5. 内 転 ————— 梨状筋

71 椅子座位姿勢で膝関節屈曲位から完全伸展したときにみられるのはどれか。

1. 外側側副靭帯の弛緩
2. 内側側副靭帯の弛緩
3. 前十字靭帯の緊張
4. 後十字靭帯の緊張
5. 半月板の後方移動

72 立位姿勢時の重心について正しいのはどれか。

1. 仙骨の後方にある。
2. 閉眼すると後方に移動する。
3. 小児は相対的に成人より足底に近い。
4. 重心線は膝関節中心の後方1～2 cmを通る。
5. 重心動揺面積は老年期には加齢に伴い増大する。

73 エネルギー代謝率の計算式で正しいのはどれか。

1. 内的仕事量 ÷ 全仕事量
2. 基礎代謝量 ÷ 基準体表面積
3. 労作代謝量 ÷ 基礎代謝量
4. 作業時代謝量 ÷ 安静時代謝量
5. 作業時エネルギー消費量 ÷ 安静時エネルギー消費量

74 運動学習における結果の知識〈KR〉の提示について正しいのはどれか。

1. 難しい課題では1試行ごとに提示すると学習効率が低下する。
2. 運動の誤差修正を行えるようになっても継続する必要がある。
3. 成人では学習パフォーマンスを向上させない。
4. 誤りの大きさを提示すると有効である。
5. 動機付けには効果がない。

75 急性炎症の初期にみられるのはどれか。

1. 乾酪化
2. 線維化
3. 血管新生
4. 好中球遊走
5. 肉芽組織形成

76 虚血性心疾患の病態と最も関連があるのはどれか。

1. 心筋炎
2. 心臓弁膜症
3. 肺高血圧症
4. 冠動脈硬化
5. 深部静脈血栓症

77 重症熱傷について誤っているのはどれか。

1. イレウスを起こしやすい。
2. 胃十二指腸潰瘍を起こしやすい。
3. 気道熱傷時は窒息の危険が高い。
4. 熱傷深度が深いほど疼痛が強い。
5. 受傷直後は循環血液量が減少する。

78 抗凝固薬はどれか。

1. レボドパ
2. ビタミン K
3. アドレナリン
4. バクロフェン
5. ワルファリン

79 記憶のプライミングについて正しいのはどれか。

1. 学習によって習熟する。
2. 健忘症候群では障害される。
3. 潜在記憶の1つである。
4. 短期記憶に分類される。
5. 陳述記憶の1つである。

80 Erikson による幼児期の心理的発達課題はどれか。

1. 自律性の獲得
2. 勤勉性の獲得
3. 愛着関係の形成
4. 自我同一性の確立
5. 同年代との親密な関係の構築

81 投影法はどれか。2つ選べ。

1. CMI
2. MMPI
3. Rorschach test
4. SCT
5. TMT

82 ICF について正しいのはどれか。

1. 障害の分類である。
2. 活動は個人因子の1つである。
3. 参加は環境因子の1つである。
4. 機能障害という用語は使用されない。
5. 参加とは生活場面への関わりのことである。

83 IADL の項目に含まれるのはどれか。

1. 化粧品
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

84 身体障害者障害程度等級表による内部障害でないのはどれか。

1. 小腸機能障害
2. 心臓機能障害
3. 代謝機能障害
4. 膀胱機能障害
5. 呼吸器機能障害

85 胃全摘出術後に起こりやすいのはどれか。

1. 脱水
2. 貧血
3. 脂肪便
4. 出血傾向
5. 低蛋白血症

86 痛風について正しいのはどれか。

1. 女性に多い。
2. 80代に多い。
3. 多臓器に症状を起こす。
4. るいそうに合併しやすい。
5. ピロリン酸カルシウム結晶が関節に沈着する。

87 CRPS〈複合性局所疼痛症候群〉に関連するのはどれか。

1. Dupuytren 拘縮
2. Volkmann 拘縮
3. Sudeck 骨萎縮
4. 無腐性壊死
5. 異所性骨化

88 右後下小脳動脈の閉塞で発症した脳梗塞でみられないのはどれか。

1. 右片麻痺
2. 右眼瞼下垂
3. 右小脳性運動失調
4. 右顔面温痛覚障害
5. 左上下肢温痛覚障害

89 Guillain-Barré 症候群について正しいのはどれか。

1. 高頻度に再発する。
2. 痙性麻痺が中核症状である。
3. 運動麻痺は一側性に進行する。
4. 髄液に異常所見が認められる。
5. ステロイドパルス療法が有効である。

90 慢性閉塞性肺疾患の急性増悪時の動脈血ガス分析の所見はどれか。

1. 酸素分圧低下、二酸化炭素分圧低下
2. 酸素分圧低下、二酸化炭素分圧正常
3. 酸素分圧低下、二酸化炭素分圧上昇
4. 酸素分圧正常、二酸化炭素分圧低下
5. 酸素分圧正常、二酸化炭素分圧上昇

91 急性心筋梗塞で左冠動脈閉塞に比べて右冠動脈閉塞に特徴的なのはどれか。

1. 房室伝導ブロック
2. 心原性ショック
3. 心室中隔穿孔
4. 心室性頻拍
5. 肺うっ血

92 中枢神経発生に伴う先天奇形とその特徴の組合せで正しいのはどれか。

1. 滑脳症 ————— 脳溝増加
2. 全前脳胞症 ————— 顔面外側の欠損
3. 二分脊椎 ————— 水頭症合併
4. Arnold-Chiari 奇形 ————— 脊髄の頭蓋内嵌入
5. Dandy-Walker 症候群 ————— 後頭蓋縮小

93 Down 症候群で正しいのはどれか。

1. 転座型の場合は両親に転座があることは少ない。
2. 出現頻度は母親の出産年齢に影響されない。
3. 21 番染色体の異常がみられる。
4. 両親に対する愛着は少ない。
5. 知的障害はみられない。

94 高齢者の筋で誤っているのはどれか。

1. 筋断面積が減少する。
2. 運動単位数が増加する。
3. 筋力増強効果はみられる。
4. タイプ II 線維の萎縮が強い。
5. 持久力は筋力に比較して維持される。

95 胸部CT(別冊No. 3)を別に示す。

矢印の所見はどれか。

1. 肺 炎
2. 胸 水
3. 肺 癌
4. 肺塞栓
5. 心嚢液貯留

別 冊 No. 3

96 双極性障害について正しいのはどれか。

1. 男性より女性が多い。
2. 単極性うつ病より自殺率が高い。
3. 単極性うつ病より有病率が高い。
4. 単極性うつ病より発症年齢が高い。
5. 単極性うつ病より遺伝素因の関与が低い。

97 酔うまでの飲酒量が徐々に増加するのはどれか。

1. 渴 望
2. 耐 性
3. 身体依存
4. 飲酒中心性
5. 山型飲酒サイクル

98 回避がみられるのはどれか。

1. 心気障害
2. 身体化障害
3. 強迫性障害
4. 全般性不安障害
5. PTSD〈外傷後ストレス障害〉

99 特発性正常圧水頭症で誤っているのはどれか。

1. 脳室拡大がみられる。
2. 小刻み歩行がみられる。
3. 自発性の低下がみられる。
4. 髄液で細胞増加がみられる。
5. 腰椎-腹腔シャント術が用いられる。

100 悪性症候群の症状はどれか。

1. 筋弛緩
2. 高血糖
3. 高熱
4. 徐脈
5. 白血球減少

