

53

0午後

◎ 指示があるまで開かないこと。

(平成 30 年 2 月 25 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。

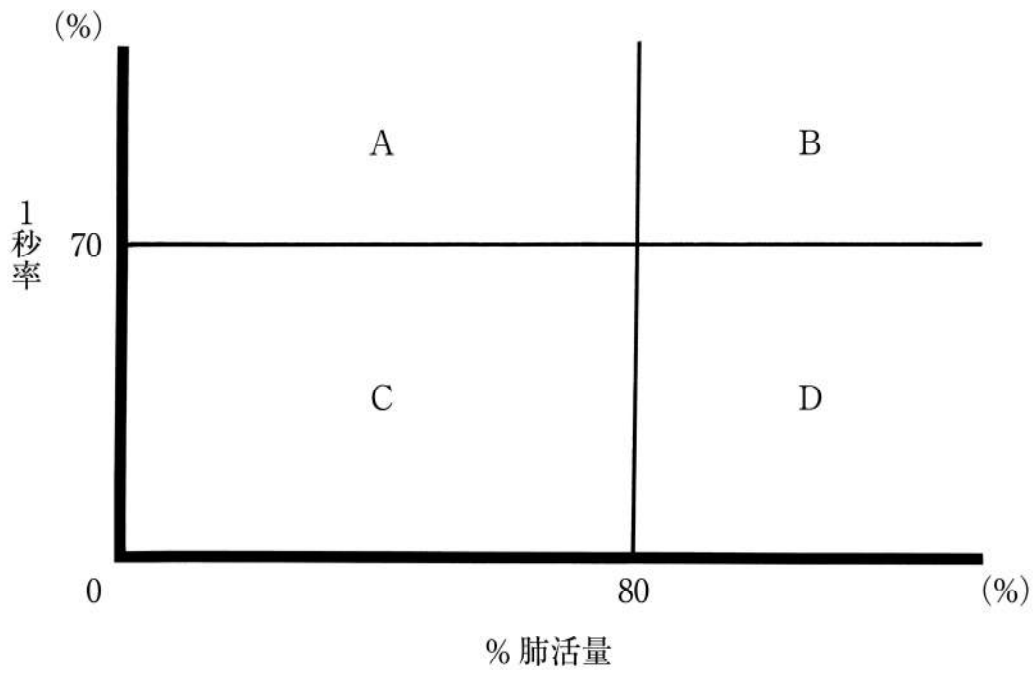






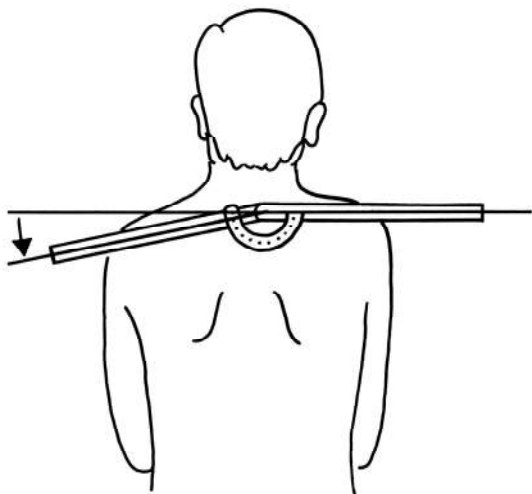
1 換気障害の分類を図に示す。

閉塞性換気障害と拘束性換気障害の組合せで正しいのはどれか。

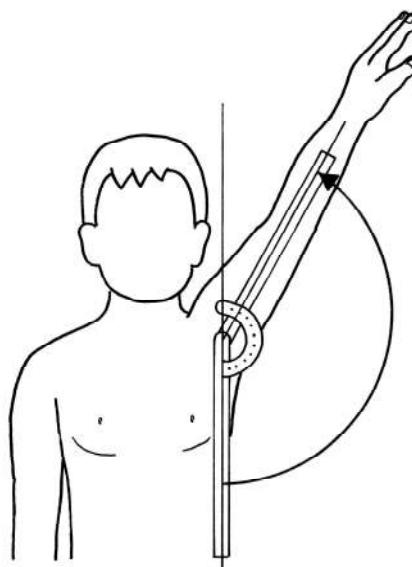


	閉塞性換気障害	拘束性換気障害
1.	A	D
2.	B	D
3.	C	B
4.	D	A
5.	D	B

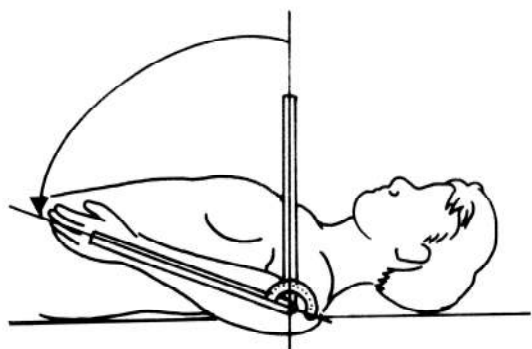
2 関節可動域測定法(日本整形外科学会、日本リハビリテーション医学会基準による)で正しいのはどれか。2つ選べ。



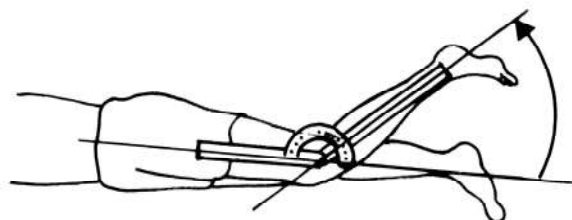
1. 肩甲帯下制



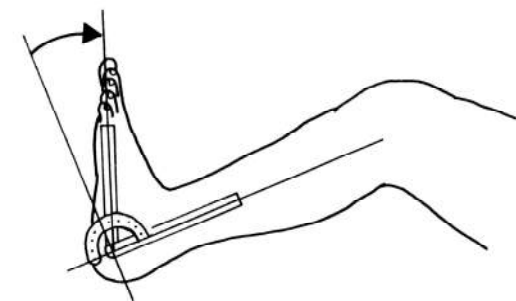
2. 肩関節外転



3. 肩関節内旋



4. 膝関節屈曲

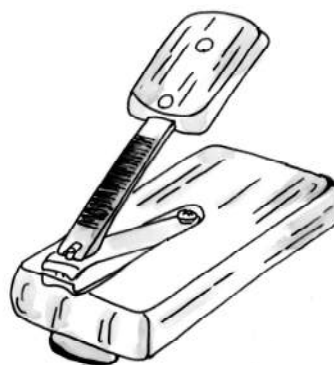


5. 足関節背屈

3 関節リウマチ患者に選択する用具として適切でないのはどれか。



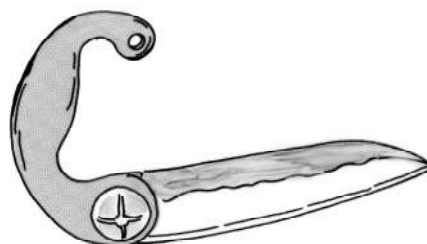
1. 長柄ブラシ



2. 台付き爪切り



3. プラットフォーム杖



4. グリップ包丁



5. マウススティック

4 嚥下造影検査の嚥下反射終了後の静止画像(別冊No. 1)を別に示す。咳反射はない。

認める所見はどれか。

1. 誤嚥
2. 声門閉鎖
3. 頸椎前弯
4. 口腔内残留
5. 食道入口部開大

別 冊  
No. 1

5 鉛筆把持の写真(別冊No. 2 ①～③)を別に示す。

発達順序で正しいのはどれか。

1. ①→②→③
2. ②→③→①
3. ②→①→③
4. ③→②→①
5. ③→①→②

別 冊  
No. 2 ①～③

6 21歳の男性。交通事故によるびまん性軸索損傷と診断された。意識は清明で運動麻痺はない。新しい物事を覚えるのが困難で記憶の障害が顕著である。

この患者に対する適切なアプローチはどれか。

1. 毎日異なる課題を与える。
2. 記憶の外的補助手段を使う。
3. 試行錯誤が必要な課題を行う。
4. 複数の学習課題を同時に行う。
5. 日課は本人のペースで柔軟に変更する。

7 20歳の男性。頸髄完全損傷。手指屈曲拘縮以外の関節可動域制限はない。食事の際のフォークの把持と口元へのリーチの場面(別冊No. 3)を別に示す。

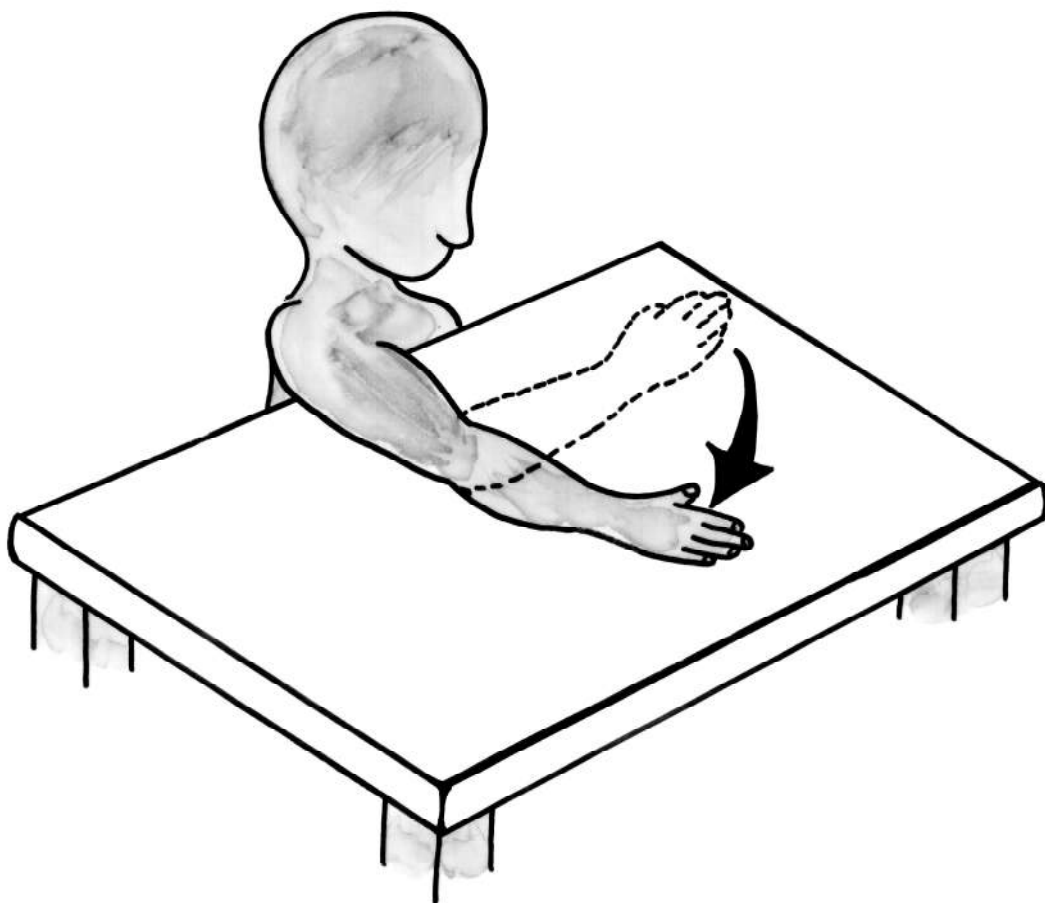
この動作が獲得できる頸髄損傷患者のZancolliの四肢麻痺上肢機能分類の最上位レベルはどれか。

1. C5A
2. C6A
3. C6B2
4. C7A
5. C8B

別 冊 No. 3
--------------

8 図は Duchenne 型筋ジストロフィー患者に用いる上肢機能障害度分類(9段階法)のレベル8の状態である。

自立していると考えられる活動はどれか。



1. パソコンのマウスを操作する。
2. スプーンを使って食べる。
3. 普通型車椅子で自走する。
4. 急須でお茶を注ぐ。
5. Tシャツを脱ぐ。

9 35歳の男性。飲酒後電車内で寝過ごし、右上腕部の圧迫によって橈骨神経麻痺となった。受傷4日後で橈骨神経領域の感覚低下があり、手関節背屈および手指伸展の自動運動は困難である。

この患者に対するアプローチで適切なのはどれか。2つ選べ。

1. 上腕部のアイシング
2. 手関節背屈の抵抗運動
3. Engen 型把持装具の使用
4. 手指・手関節の他動伸展運動
5. コックアップ・スプリントの使用

10 7歳の女児。アテトーゼ型脳性麻痺。GMFCS レベルⅣ。頭部は右を向きやすく、上肢はATNR様の姿勢をとる。利き手は右であるが物を持続的に把持する能力は低い。食事訓練場面では座位保持装置に座って肘当てと同じ高さのテーブルで、スプーンでの自力摂取を試みている。

食事訓練における作業療法士の対応として適切なのはどれか。

1. BFO を利用する。
2. テーブルを補高する。
3. 皿をテーブルの右側に置く。
4. スプーンの柄が細いものを選ぶ。
5. 座位保持装置を床から60度の角度でティルトイングする。

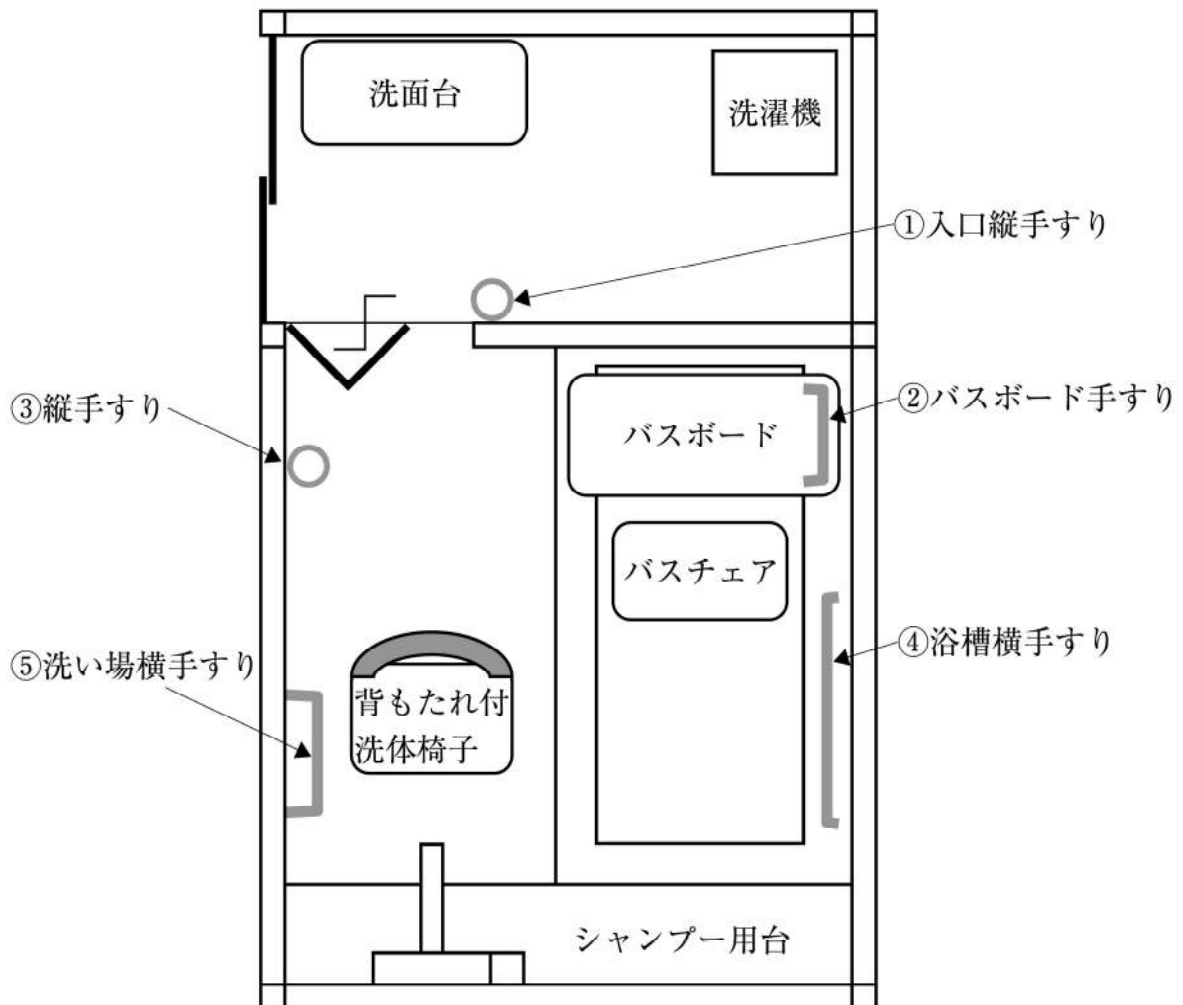
11 43歳の女性。高校の美術教師。2年前に乏突起神経膠腫を発症した。現在緩和ケア病棟で疼痛緩和の治療を受けている。作業療法時に「死んだらどうなるのでしょうか」と問いかけられた。

対応として最も適切なのはどれか。

1. 「よく分かりません」
2. 「あなたはどう思っていますか」
3. 「気持ちを切り替えて、作業をしましょう」
4. 「そんなことは心配しなくても大丈夫ですよ」
5. 「何か楽しくなるようなことを考えましょう」

12 48歳の男性。脳梗塞後の右片麻痺。発症から5か月経過。Brunnstrom法ステージは上肢、下肢ともにⅢ。T字杖で屋内歩行は自立しているが、疲労しやすく、すぐに椅子に腰掛ける。遠近感が分かりづらく、平地でつまづくことがある。自宅退院に向けた浴室の環境整備案を図に示す。

設置する手すりとして**必要でない**のはどれか。



1. ①
2. ②
3. ③
4. ④
5. ⑤

13 38歳の女性。性格は几帳面、完全主義。仕事仲間との関係性に悩んでいた。そうした中、浮腫を自覚したため内科を受診したところネフローゼ症候群と診断され、副腎皮質ステロイド薬の投与が開始された。投薬開始1か月後から蛋白尿は消失したが、「何事にも興味が湧かない」などの言葉が聞かれるようになり、趣味のコーラスもやめてしまった。

今後検討すべき治療方針として、最も優先順位が高いのはどれか。

1. 家族療法
2. 音楽療法
3. 精神分析療法
4. 抗うつ薬による薬物療法
5. 副腎皮質ステロイド薬の調整

14 47歳の男性。幼少期からクラスメートとの喧嘩が絶えず、しばしば担任から注意を受けていた。中学校卒業後、暴行と傷害とで少年院に2回の入院歴、刑務所に4回の服役歴がある。最後の出所後、クリーニング工場に勤めたが、同僚への暴言によるトラブルをきっかけに飲酒量が増加し、飲食店で他の客と口論になって刃物を持ち出して逮捕された。その後、連続飲酒状態を繰り返すようになり、アルコール依存症と肝障害との診断を受けて入院した。作業療法では他の患者の発言に反応して威圧的な態度をとることが多く、指摘しても問題を感じている様子がない。

合併するパーソナリティ障害として考えられるのはどれか。

1. 強迫性パーソナリティ障害
2. 境界性パーソナリティ障害
3. 回避性パーソナリティ障害
4. 自己愛性パーソナリティ障害
5. 反社会性パーソナリティ障害

15 39歳の男性。アルコール依存症。前回退院後に連続飲酒状態となり、妻からの依頼で2回目の入院となった。入院の際、妻からお酒をやめないと離婚すると告げられた。離脱症状が治まるのを待って作業療法が開始された。用意されたプログラムには自ら欠かさず参加し、特に運動プログラムでは休むことなく身体を動かしていた。妻には「飲酒による問題はもう起こさないので大丈夫」と話している。

この患者に対する作業療法士の対応として最も適切なのはどれか。

1. 運動プログラムを増やす。
2. さらに努力を続けるよう伝える。
3. 支持的に接し、不安が示されたら受け止める。
4. 離婚されないためということを動機付けに用いる。
5. 過去の飲酒が引き起こした問題には触れないでおく。

16 26歳の女性。結婚後に転居したアパートが古く汚れが目立っていた。食事の後片付け、掃除および手洗いをいくらやっても汚れが落ちていないのではないかと不安を感じるようになった。これらに長時間を要するようになり、生活に支障が出始めたため、夫に勧められて精神科を受診した。

作業療法での対応として適切なのはどれか。

1. 自由度の高い作業を提供する。
2. 正確さを必要とする作業を提供する。
3. 手洗い行為が始まれば作業を中止させる。
4. 手洗い行為の原因についての自己洞察を促す。
5. 作業工程の確認は作業療法士が本人に代わって行う。

17 21歳の女性。大学生で単身生活。日中は講義に出席しているが、帰宅すると過食と自己誘発性嘔吐に時間を費やし、睡眠時間がとれず、遅刻するなど日常生活に支障をきたしている。心配した母親に連れられて精神科を受診した。過食後の自己嫌悪感も強く、抗うつ薬を処方されたが、最近ではリストカットなどの自傷行為もみられるようになった。ある日作業療法室で本人が近況について報告をしてきた。

そのときの作業療法士の本人への対応として最も適切なのはどれか。

1. 過食の理由を尋ねる。
2. 今後の自傷行為を禁じる。
3. 講義の出席状況を把握する。
4. 心配している気持ちを伝える。
5. 日々のスケジュール管理方法を指導する。

18 20歳の男性。幼少期は一人遊びが多かった。小学校から高校までは成績は概ね良かったものの、正論的発言が多い、融通が利かないなどによって集団になじめず、いじめを受けることも多かった。大学に入ると、講義科目は問題ないが、演習科目のグループワークで相手に配慮した発言がうまくできず、メンバーから避けられることが多くなった。大学2年生になると、過去のいじめ体験を思い出してパニックになることが増え、自宅の自室に引きこもる状態となったため、母親に連れられて精神科を受診し、外来で作業療法が開始された。

この患者の作業療法で適切でないのはどれか。

1. ルールや取り決めに明示しておく。
2. 興味や関心のある活動を導入する。
3. 作業手順を言葉で細かく伝える。
4. 心理教育プログラムを行う。
5. パラレルな場を用いる。

19 67歳の女性。Alzheimer型認知症。HDS-Rは18点で特に見当識と遅延再生とに低下を認めた。自宅から一人で外出する際に迷って保護されることが多くなり、送迎によって通所リハビリテーションに通っている。作業療法では認知機能のリハビリテーションを実施している。

記憶障害を踏まえた対応で最も適切なのはどれか。

1. 「訓練室に行きましょう」と声をかけて訓練室まで先導してもらう。
2. 家族写真を一緒に見ながら「この方は誰ですか」と尋ねる。
3. 作業療法の開始時に「私を覚えていますか」と尋ねる。
4. 「もう〇月の〇日ですね」と伝えて日付を確認する。
5. 「前回の作業療法では何をしましたか」と尋ねる。

20 30歳の男性。統合失調症。3週前に工場で働き始めた。外来作業療法ではパソコンを使用した認知リハビリテーションを継続している。ある時、同じ作業療法に参加する2人の患者から同時に用事を頼まれ、混乱した様子で相談に来た。

この患者の職場における行動で最もみられる可能性があるのはどれか。

1. 挨拶ができない。
2. 心情的な訴えが多い。
3. 体力がなく疲れやすい。
4. すぐに仕事に飽きてしまう。
5. 仕事の段取りがつけられない。

21 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)について正しいのはどれか。

1. 障害程度区分が示されている。
2. 難病は障害者の範囲に含まれている。
3. 在宅介護の対象に精神障害は含まない。
4. 実施主体は都道府県に一元化されている。
5. 電動車椅子は日常生活用具支給の対象となる。

22 記述統計に用いる手法はどれか。

1.  $\chi^2$  検定
2. 度数分布
3. 分散分析
4. 多変量解析
5. Mann-Whitney の U 検定

23 上肢の末梢神経障害で見られるのはどれか。

1. Barré 徴候
2. Froment 徴候
3. Kernig 徴候
4. Laségue 徴候
5. Romberg 徴候

24 作業における段階付けと目標機能の組合せで正しいのはどれか。

1. 塗り絵の色の多さ ————— 遂行機能
2. 織物の模様の複雑さ ————— 注意機能
3. ビーズの指輪のビーズの大きさ ——— 記憶機能
4. 陶芸の粘土の硬さ ————— 手指巧緻性
5. 革細工の革の厚さ ————— 視覚運動協応

25 感覚検査について正しいのはどれか。

1. 位置覚検査は手指では側面を把持して行う。
2. 温冷覚検査は 80℃の温水と 0℃の冷水を用いる。
3. 触覚検査は触れる時間間隔を一定にする。
4. 振動覚検査は筋腹に音叉を当てる。
5. 静的 2 点識別覚検査は左右の同じ部位に同時に刺激を加える。

26 評価法の説明で正しいのはどれか。

1. SF-36 はコーピングスキルを評価する。
2. COPM は作業遂行の主観的経験を評価する。
3. 興味チェックリストは興味の満足感を評価する。
4. 意志質問紙は精神的ストレスの程度を評価する。
5. 老研式活動能力指標は高齢者の運動能力評価を目的とする。

27 日常生活における半側空間無視の評価法である Catherine Bergego scale に含まれる内容はどれか。

1. 左に身体が傾く。
2. 左右を間違える。
3. 模写をすると左側を書き忘れる。
4. 髭剃りのときに左に顔が向いてしまう。
5. 移動時に左側にいる人や物にぶつかる。

28 Parkinson 病において ADL は自立で労働が制限されるときに Hoehn & Yahr の重症度分類ステージはどれか。

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

29 筋萎縮性側索硬化症について正しいのはどれか。

1. 感覚障害が出現する。
2. 筋の線維束攣縮はない。
3. 針筋電図で多相波は出ない。
4. 脊髄前角細胞の障害はない。
5. 上位運動ニューロンは障害される。

30 心筋梗塞に特徴的な心電図所見で正しいのはどれか。

1. F波の出現
2. P波の増高
3. QRS波の脱落
4. PQ間隔の延長
5. 異常Q波の出現

31 遂行機能障害に対する介入方法として最も適しているのはどれか。

1. ベグ法
2. 自己教示法
3. 直接刺激法
4. 間隔伸張法
5. 物語作成法

32 中等度の片麻痺患者に対する前開きカッターシャツの着衣動作指導の導入として正しいのはどれか。

1. 立位保持が可能となってから開始する。
2. ぴったりしたサイズのものを選択する。
3. 非麻痺側の袖から通す。
4. 麻痺側の袖は肩まで引き上げる。
5. ボタンは真ん中から留める。

33 片側前腕能動義手の患者(能動フック使用)が両手動作を行う。

日常活動における義手での操作と健手での操作の組合せで適切なのはどれか。

	活 動	義 手	健 手
1.	毛糸針に毛糸を通す	毛 糸	毛糸針
2.	茶碗のご飯をスプーンで食べる	スプーン	茶 碗
3.	歯ブラシに歯磨き粉をつける	歯ブラシ	歯磨き粉
4.	ハンカチにアイロンをかける	アイロン	ハンカチ
5.	ハンマーで釘を打つ	ハンマー	釘

34 背側型コックアップ・スプリントの製作において、トレースし、型紙を作る方法として正しいのはどれか。

1. 紙の上に手背側を接地してトレースする。
2. 尺骨茎状突起の位置をマーキングする。
3. 全指の指尖をトレースする。
4. 前腕遠位1/4の位置をマーキングする。
5. 前腕部は前腕幅と同じ幅で型紙を取る。

35 重症度分類Ⅲ度(中等度)の脊髄小脳変性症の患者に対する生活指導で適切なのはどれか。

1. 筋力増強訓練は控える。
2. 家具の配置変更を検討する。
3. 歩隔をできるだけ狭くする。
4. 柄の細いスプーンを使用する。
5. 杖はできるだけ軽量なものを用いる。

36 骨転移を最も生じやすい悪性腫瘍はどれか。

1. 腎 癌
2. 乳 癌
3. 肝 癌
4. 膵臓癌
5. 胆嚢癌

37 手部のⅢ度熱傷における対応で正しいのはどれか。

1. 受傷直後に氷で冷却する。
2. 冷却時間は5分未満にする。
3. 壊死組織の除去は不要である。
4. 変形防止にスプリントを使用する。
5. 受傷時に手袋をしていたら直ちに抜去する。

38 介護予防について正しいのはどれか。

1. 運動器の機能向上を主目的とする。
2. 社会参加意欲の高い人は対象としない。
3. 一次予防から三次予防を別々に展開する。
4. 要介護状態の重度化の防止は三次予防である。
5. 一次予防事業の対象者は、要支援・要介護状態となる可能性の高い人である。

39 構成的作業としての特徴を最も有している描画方法はどれか。

1. 屋外の風景を写生する。
2. モデルを見ながら描く。
3. 与えられたテーマで描く。
4. 想像したものを自由に描く。
5. 見本を見ながら塗り絵をする。

40 「昨夜の夕飯のおかずは何でしたか」という質問で評価できる記憶で最も適切なのはどれか。

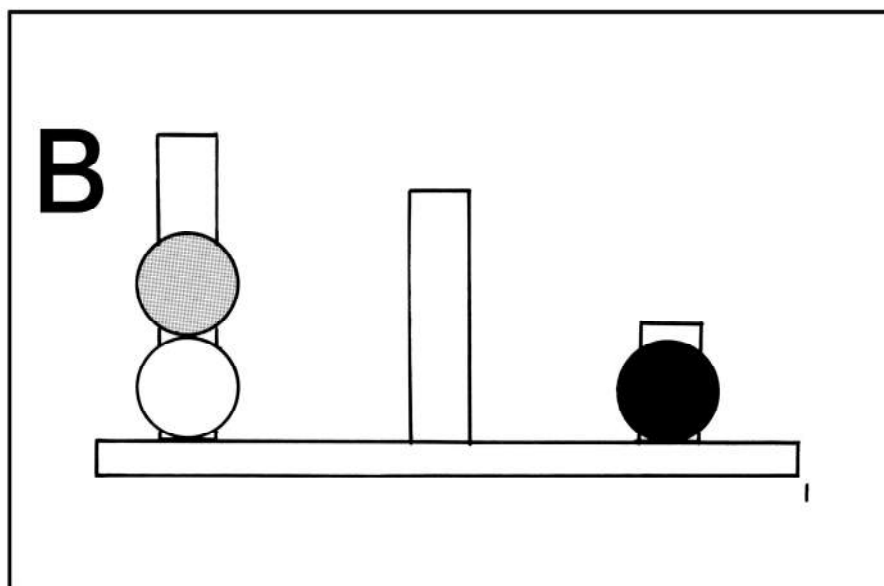
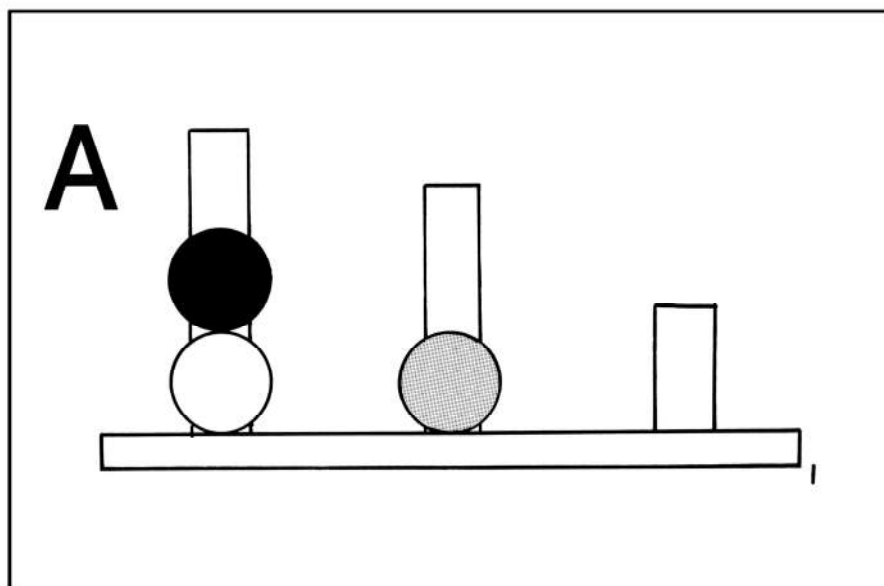
1. 遠隔記憶
2. 近時記憶
3. 作動記憶〈ワーキングメモリー〉
4. 即時記憶
5. 手続き記憶

41 ワークサンプル法を用いる評価法はどれか。

1. マイクロタワー法
2. VPI 職業興味検査
3. 職業レディネステスト
4. LASMI〈精神障害者社会生活評価尺度〉
5. GATB〈厚生労働省編一般職業適性検査〉

42 「作業の手順が分からない」、「説明がよく分からない」と訴える統合失調症の患者の認知機能を精査する目的で検査を実施した。図版の一部を図に示す。

このような図版が含まれるのはどれか。



1. WAB
2. BADS
3. MMSE
4. BACS-J
5. WAIS-III

43 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. ストレスが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。

44 離脱症状が消退して間もないアルコール依存症の患者に対する作業療法で最も優先される目標はどれか。

1. 家族関係の改善
2. 基礎体力の回復
3. 対人技能の獲得
4. 自助グループへの参加
5. ストレス対処行動の獲得

45 うつ病による仮性認知症患者の作業療法場面での特徴はどれか。2つ選べ。

1. 多幸的である。
2. 社会的に振る舞う。
3. 物忘れがみられる。
4. 精神運動抑制がみられる。
5. 能力低下に無関心である。

46 PTSD〈外傷後ストレス障害〉への作業療法場面での対応で適切なのはどれか。

1. 外傷体験後数か月以降は、その体験について触れないようにする。
2. 外傷体験直後は、予防のためにその体験を詳しく話してもらう。
3. 外傷体験後に起こる一般的な反応について患者に説明する。
4. 外傷体験への馴れが生じないようにする。
5. 治療は短期間で完結させる。

47 精神科病院への入院形態について定めている法律はどれか。

1. 医療法
2. 障害者基本法
3. 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〉
4. 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〉
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 作業療法士が訪問支援を行う際に最も適切なのはどれか。

1. 部屋の様子をよく観察する。
2. 患者本人に病識の獲得を促す。
3. 同じ職種のスタッフと訪問する。
4. 作業療法士であることを強調する。
5. 家族が本人の前で話す愚痴に耳を傾ける。

49 精神障害者の就労支援方法と実施機関の組合せで正しいのはどれか。

1. リワーク ————— ハローワーク
2. 職業準備支援 ————— 地域障害者職業センター
3. 職場適応訓練 ————— 精神保健福祉センター
4. トライアル雇用 ————— 障害者就業・生活支援センター
5. ジョブガイダンス ————— 地域包括支援センター

50 初回の作業療法面接において適切でないのはどれか。

1. 開いた質問〈オープン・クエスチョン〉から始める。
2. 非言語的表現に注意を向ける。
3. 患者の課題を指摘する。
4. 相づちを活用する。
5. 患者名を確認する。

51 股関節で正しいのはどれか。

1. 顆状関節である。
2. 大腿骨頸部は関節包外にある。
3. 寛骨臼は前外側を向いている。
4. 寛骨臼は腸骨のみで構成される。
5. 腸骨大腿靭帯が関節包後面から補強している。

52 脊柱管の前壁に沿って走行する靭帯はどれか。

1. 黄色靭帯
2. 棘間靭帯
3. 棘上靭帯
4. 後縦靭帯
5. 前縦靭帯

53 大脳の領野と部位の組合せで正しいのはどれか。

1. 一次運動野 ————— 前頭葉
2. 一次体性感覚野 ————— 側頭葉
3. 聴覚野 ————— 頭頂葉
4. Broca 野 ————— 側頭葉
5. Wernicke 野 ————— 後頭葉

54 中脳について誤っているのはどれか。

1. 黒質は被蓋と大脳脚との間に位置する。
2. 皮質脊髄路は被蓋を通過する。
3. 上小脳脚で小脳に連絡する。
4. 大脳脚は腹側に位置する。
5. 中脳蓋は背側に位置する。

55 視神経から視覚野に至る視覚伝導路の順で正しいのはどれか。

1. 視索 → 視交叉 → 視放線 → 外側膝状体
2. 視索 → 視放線 → 外側膝状体 → 視交叉
3. 視交叉 → 視索 → 外側膝状体 → 視放線
4. 視放線 → 視交叉 → 視索 → 外側膝状体
5. 視交叉 → 外側膝状体 → 視索 → 視放線

56 デルマトームと支配髄節の組合せで正しいのはどれか。

1. 母指 ————— 第3頸髄節
2. 乳頭 ————— 第4胸髄節
3. 臍 ————— 第8胸髄節
4. 膝 ————— 第1腰髄節
5. 肛門 ————— 第1仙髄節

57 後腹膜腔に存在しないのはどれか。

1. 横行結腸
2. 腎 臓
3. 十二指腸
4. 脾 臓
5. 副 腎

58 泌尿器の解剖について正しいのはどれか。

1. 膀胱括約筋は平滑筋である。
2. 膀胱尖には膀胱三角が位置する。
3. 膀胱底は膀胱の前方に位置する。
4. 尿管は総腸骨動脈の後方を通る。
5. 尿管壁は粘膜と外膜の2層からなる。

59 平衡聴覚器の構造で正しいのはどれか。

1. 鼓室は外耳にある。
2. 骨迷路は内耳にある。
3. 耳管は内耳にある。
4. ツチ骨は中耳にある。
5. 膜迷路は中耳にある。

60 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. 浅側頭動脈 ———— 外耳孔の後方
2. 総頸動脈 ———— 胸鎖乳突筋の外縁
3. 上腕動脈 ———— 上腕遠位部の上腕二頭筋腱の外側
4. 大腿動脈 ———— 鼠径部の腸腰筋の外側
5. 足背動脈 ———— 足背の長母指伸筋腱と長指伸筋腱の間

61 骨格筋の構造で筋収縮時に長さが一定なのはどれか。2つ選べ。

1. A 帯
2. H 帯
3. I 帯
4. Z 帯
5. 筋 節

62 視覚について正しいのはどれか。

1. 一次視覚野は側頭葉にある。
2. 視細胞の杆体は色覚を司る。
3. 空間分解能は全視野で均一である。
4. 暗順応は明順応より速やかに行われる。
5. 毛様体筋は近くを見るときに収縮する。

63 副交感神経の作用で収縮する筋はどれか。

1. 立毛筋
2. 排尿筋
3. 血管平滑筋
4. 瞳孔散大筋
5. 内肛門括約筋

64 胃での栄養素の消化・吸収で正しいのはどれか。

1. ペプシンは脂質を分解する。
2. セクレチンは胃液分泌を促進する。
3. 内因子はビタミン B<sub>6</sub> の吸収に関与する。
4. 胃内の停滞時間は糖類より脂肪の方が長い。
5. 胃液分泌の増加は食物が胃に到達してから起こる。

65 排便機構について正しいのはどれか。

1. 排便時には横隔膜が弛緩する。
2. 排便に関与する神経は下殿神経である。
3. 直腸平滑筋と内肛門括約筋は同時に収縮する。
4. 直腸壁が加圧されると骨盤神経が刺激される。
5. 直腸の収縮を促す神経伝達物質はアドレナリンである。

66 エリスロポエチンの産生を促進するのはどれか。

1. 血圧の低下
2. 血糖値の低下
3. 腎機能の低下
4. 動脈血酸素分圧の低下
5. 血中カルシウム濃度の低下

67 ホルモン分泌について正しいのはどれか。

1. プロラクチンは乳腺から分泌される。
2. 卵胞刺激ホルモンは視床下部から分泌される。
3. エストロゲンは下垂体ホルモン分泌を促進する。
4. 黄体化ホルモンはプロゲステロンの分泌を促進する。
5. 性腺刺激ホルモン放出ホルモンは下垂体から分泌される。

68 心電図の波形で正しいのはどれか。

1. P波はHis束の興奮を意味する。
2. PR間隔は房室伝導時間である。
3. QRS波はPurkinje線維の興奮を意味する。
4. ST間隔は心室内興奮到達時間である。
5. T波は心室の脱分極を意味する。

69 随意運動の制御に関与する部位はどれか。

1. 海馬
2. 齒状核
3. 松果体
4. 青斑核
5. 扁桃体

70 咀嚼筋はどれか。2つ選べ。

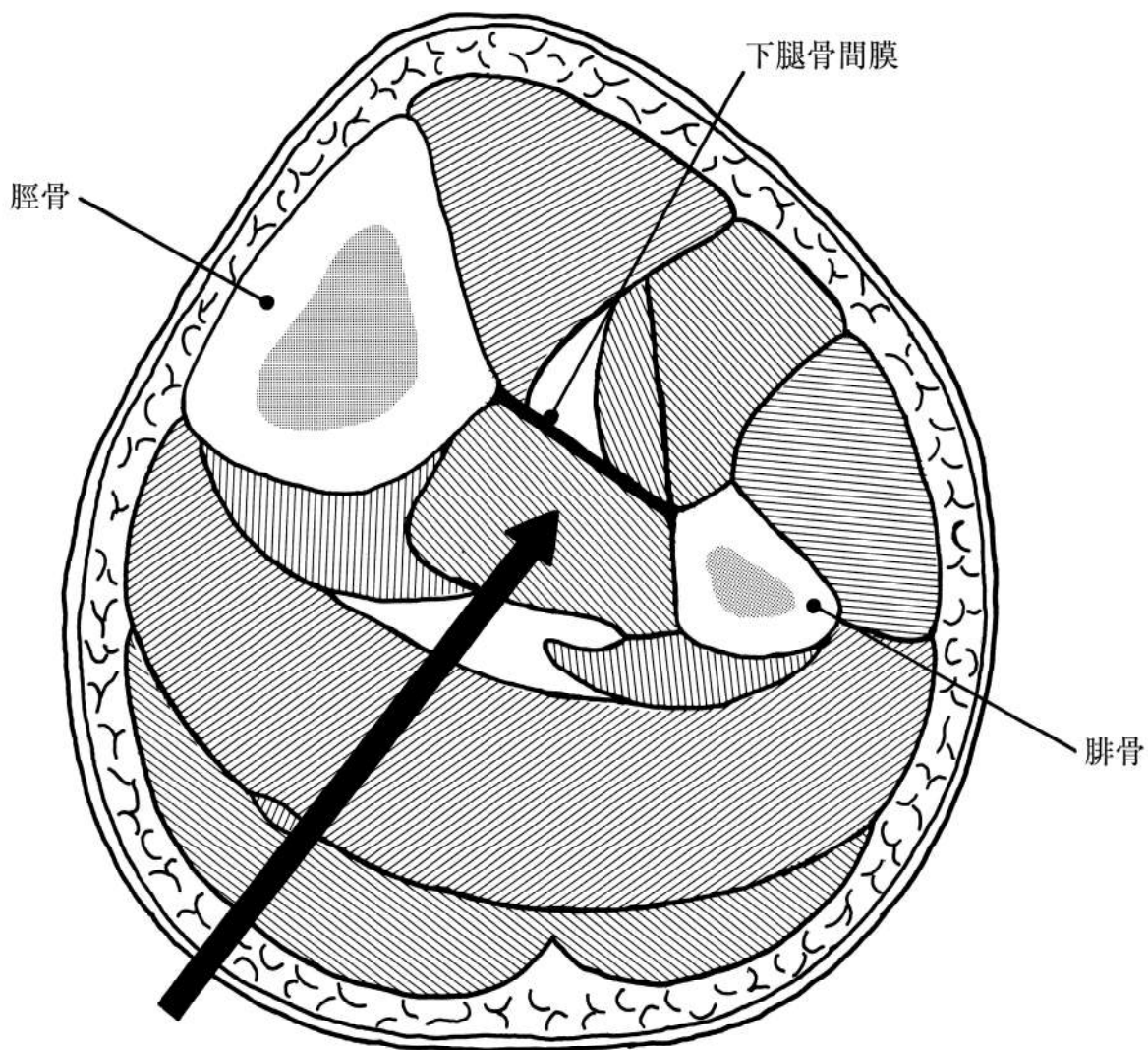
1. 咬筋
2. 側頭筋
3. 口輪筋
4. 小頬骨筋
5. オトガイ筋

71 肩関節外転90度での水平屈曲に作用する筋はどれか。

1. 広背筋
2. 大円筋
3. 棘下筋
4. 烏口腕筋
5. 肩甲挙筋

72 下腿中央の横断面を図に示す。

矢印の筋の作用で正しいのはどれか。2つ選べ。



1. 膝関節の屈曲
2. 足の底屈
3. 足の内がえし
4. 母指の屈曲
5. 第2～5指の屈曲

73 安静時の呼吸運動で正しいのはどれか。

1. 呼気時に腹圧は上昇する。
2. 吸気時に横隔膜は下降する。
3. 呼気時に外肋間筋は収縮する。
4. 吸気時に気道抵抗は上昇する。
5. 胸郭下部は前後方向の動きが左右方向より大きい。

74 運動学習について正しいのはどれか。

1. 動機付けが高いほどパフォーマンスが向上する。
2. 覚醒レベルが高いほどパフォーマンスが向上する。
3. 学習によるパフォーマンスの向上は直線的に起こる。
4. 2種類の運動課題間に類似性があるほど転移の影響は大きくなる。
5. パフォーマンスの向上がみられなくなることは運動学習の停止を意味する。

75 正常細胞と比較したときの悪性腫瘍細胞の特徴はどれか。

1. 増殖が遅い。
2. 分化の程度は低い。
3. 染色体異常は少ない。
4. 核分裂の頻度は少ない。
5. 核/細胞質比は小さい。

76 訓練開始時に熱感があり、体温は 38.5℃であった。胸部を聴診したところ右下肺野に水泡音が聞かれた。この患者の胸部エックス線写真(別冊No. 4)を別に示す。

最も考えられるのはどれか。

1. 喘息
2. 大葉性肺炎
3. 特発性肺線維症
4. 慢性閉塞性肺疾患
5. びまん性汎細気管支炎

別 冊

No. 4

77 ショックの発症初期に徐脈がみられるのはどれか。

1. アナフィラキシー反応
2. 血管迷走神経反射
3. 重症熱傷
4. 大量出血
5. 敗血症

78 Erikson による発達段階で学童期に獲得すべき課題はどれか。

1. 勤勉性
2. 積極性
3. 自律性
4. 親密性
5. 同一性

79 中学生の心理発達における特徴はどれか。

1. 性の相違を理解する。
2. 自我同一性が完成する。
3. 教師や指導者に従順である。
4. 第二性徴への戸惑いがある。
5. 友人関係より親子関係を重視する。

80 訓練療法でないのはどれか。

1. 森田療法
2. シェイピング
3. 認知行動療法
4. 系統的脱感作法
5. 来談者中心療法

81 無意識的な葛藤を洞察して精神症状を和らげようとするのはどれか。

1. 催眠療法
2. 行動療法
3. 芸術療法
4. 自律訓練法
5. 精神分析療法

82 失語症分類と特徴の組合せで正しいのはどれか。

	失語症	流暢性	理解
1.	Broca 失語	非流暢	軽～中等度の障害
2.	Wernicke 失語	流暢	良好
3.	健忘失語	非流暢	良好
4.	超皮質性運動失語	流暢	重度の障害
5.	伝導失語	非流暢	中等～重度の障害

83 FIM で 4 点(最小介助)となるのはどれか。

1. アームスリングをつけてもらっている。
2. 食器に残った食べ物をかき集めてもらう。
3. 移乗時に介助者から軽く引き上げてもらう。
4. トイレットペーパーをあらかじめ折ってもらう。
5. シャワーを浴びる前にお湯の温度を調節してもらう。

84 廃用症候群によって低下しないのはどれか。

1. 筋力
2. 肺活量
3. 心拍数
4. 身体活動性
5. 胃腸管運動

85 知能検査はどれか。

1. ADHD-RS〈attention deficit hyperactivity disorder rating scale〉
2. CARS〈childhood autism rating scale〉
3. JDDST-R〈改訂日本版デンバー式発達スクリーニング検査〉
4. PEP-3〈psychoeducational profile-3rd edition〉
5. WISC-Ⅲ

86 変形性膝関節症の進行に伴う関節構成体の変化で正しいのはどれか。

1. 滑膜の肥厚
2. 骨嚢胞の消失
3. 軟骨下骨の肥厚
4. 関節裂隙の拡大
5. 関節靭帯の緊張

87 脳卒中後の肩手症候群について正しいのはどれか。

1. 運動麻痺重症例よりも軽症例に多い。
2. 女性の発症率は男性の約2倍である。
3. 脳卒中発症後6か月以降に生じる。
4. 発症頻度は40%程度である。
5. 複合性局所疼痛症候群 type I に分類される。

88 Parkinson 病について正しいのはどれか。

1. 喫煙者に多い。
2. 再発と寛解とを繰り返す。
3. 孤発性症例が家族性症例より多い。
4. 30～40 歳代での発症が最多である。
5. 我が国の有病率は Alzheimer 病より多い。

89 皮膚筋炎について正しいのはどれか。

1. 先行感染を伴う。
2. 悪性腫瘍を伴う。
3. 胸腺腫を合併する。
4. 嚥下障害はきたさない。
5. 遠位筋優位の筋力低下をきたす。

90 神経麻痺と起こり得る症状の組合せで正しいのはどれか。

1. 腋窩神経麻痺 ————— 下垂指
2. 肩甲上神経麻痺 ————— Phalen 徴候
3. 前骨間神経麻痺 ————— 涙滴徴候
4. 大腿神経麻痺 ————— 下垂足
5. 副神経麻痺 ————— 翼状肩甲

91 胃癌について正しいのはどれか。

1. 噴門部に好発する。
2. 放射線療法が有効である。
3. 組織型で最も多いのは腺癌である。
4. 我が国では発症率が増加している。
5. 我が国の悪性腫瘍による死因の第一位である。

92 末梢血に大型の赤血球が出現するのはどれか。

1. 再生不良性貧血
2. 消化管出血
3. 鉄欠乏性貧血
4. 溶血性貧血
5. 葉酸欠乏性貧血

93 我が国におけるメタボリックシンドロームの診断基準に含まれないのはどれか。

1. 中性脂肪
2. 空腹時血糖
3. 収縮期血圧
4. ウエスト周囲径
5. LDL コレステロール

94 肝炎について正しいのはどれか。

1. A型肝炎の慢性化率は約20%である。
2. B型肝炎ワクチンは感染の予防に有効である。
3. C型肝炎のキャリアはHCV抗原が陽性である。
4. 慢性肝炎の原因ウイルスで最も多いのはB型である。
5. 慢性肝炎においては急性増悪期を過ぎても運動制限を行う。

95 慢性閉塞性肺疾患の患者の胸部エックス線写真で特徴的なのはどれか。

1. 横隔膜挙上
2. 心陰影拡大
3. 肋間腔の狭小化
4. 肺野の透過性亢進
5. シルエットサイン

96 注意欠如・多動性障害について正しいのはどれか。2つ選べ。

1. 薬物療法は行わない。
2. 男児よりも女児に多い。
3. 生育歴の聴取が重要である。
4. 二次性の精神症状に注意が必要である。
5. 成人期において診断されることはない。

97 驚きなどの情動によって脱力発作が誘発されるのはどれか。

1. 睡眠時驚愕症
2. ナルコレプシー
3. むずむず脚症候群
4. レム睡眠行動障害
5. 睡眠時無呼吸症候群

98 神経性無食欲症について正しいのはどれか。

1. 頻脈になる。
2. 無月経になる。
3. 恥毛が脱落する。
4. 体温が上昇する。
5. 行動が不活発になる。

99 ACT<assertive community treatment>について正しいのはどれか。2つ選べ。

1. 医師を中心としたチームを組む。
2. 毎日24時間のサービス提供体制である。
3. 短時間であっても頻回に利用者への訪問を行う。
4. スタッフ1人当たりのケースを50人程度にする。
5. 地域生活が安定した軽度の精神障害者を対象とする。

100 うつ病の患者への対応として適切でないのはどれか。

1. 急性期には休息をとらせる。
2. 自殺しないように約束させる。
3. 重要な問題の決定を先延ばしさせる。
4. 抗うつ薬の副作用について説明する。
5. うつ病であることを伝えずに伏せておく。







