

54

0午後

◎ 指示があるまで開かないこと。

(平成 31 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	の「答」の欄に	問題 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

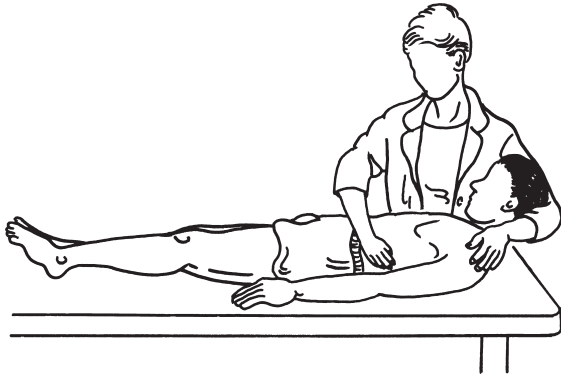
問題 番号	答	の「答」の欄に	問題 番号	答	と記入すればよい。
102			102	3 5	

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。

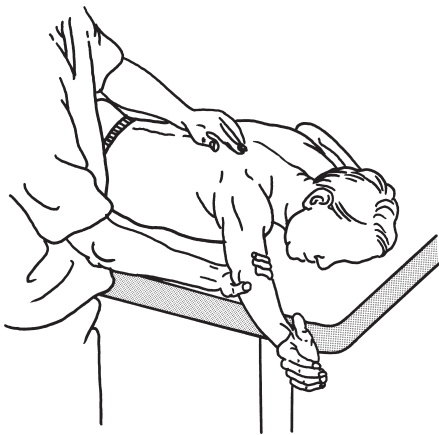
1 Daniels らの徒手筋力テスト(段階 1 及び 0)の検査肢位で正しいのはどれか。 2 つ選べ。



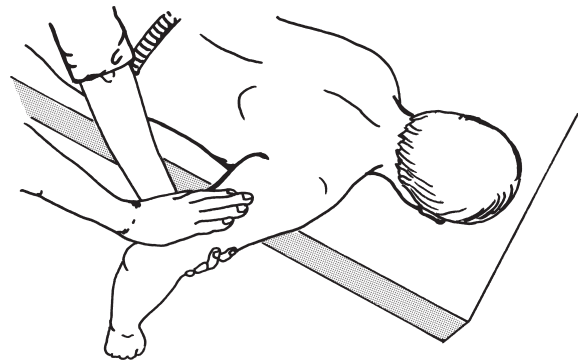
1. 腹直筋



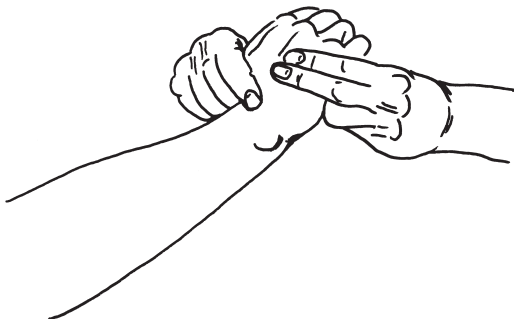
2. 前鋸筋



3. 僧帽筋中部線維



4. 上腕三頭筋



5. 長橈側手根伸筋

2 図の遠城寺式乳幼児分析的発達検査表の結果から考えられる移動運動の発達月数で正しいのはどれか。

4 : 8										スキップができる	紙飛行機を自分で折る
4 : 4										ブランコに立ちのりしてこぐ	はずむボールをつかむ
0 : 10										つかまって立ちあがる	びんのふたを、あけたりしめたりする
0 : 9										ものにつかまって立っている	おもちゃのたいこをたたく
0 : 8										ひとりで座って遊ぶ	親指と人さし指でつかもうとする
0 : 7										腹ばいで体をまわす	おもちゃを一方の手から他方に持ちかえる
0 : 6										寝がえりをする	手を出してものをつかむ
0 : 5										横向きに寝かせると寝がえりをする	ガラガラを振る
0 : 4										首がすわる	おもちゃをつかんでいる
0 : 3										あおむけにして体をおこしたとき頭を保つ	頬にふれたものを取ろうとして手を動かす
0 : 2										腹ばいで頭をちょっとあげる	手を口に持って行ってしゃぶる
0 : 1										あおむけでときどき左右に首の向きをかえる	手にふれたものをつかむ
0 : 0	暦移動手基本対発言 年運動運習関理 齢動動慣係語解									移動運動	手の運動
[年：月]										運	動

- 1. 3～4か月
- 2. 4～5か月
- 3. 5～6か月
- 4. 6～7か月
- 5. 7～8か月

3 82歳の女性。右利き。手関節脱臼骨折後、手関節掌屈0°、前腕回外10°の可動域制限がある。それ以外の上肢の関節可動域や筋力は保たれている。歯がなく、義歯を装着していない為にきざみ食を箸で食べているが、肩関節外転の代償運動が出現している。「こぼれやすく、口に届きにくい。右手で楽に食べたい」との訴えがある。食事用自助具(別冊No. 1 ①～⑤)を別に示す。

適切なのはどれか。

1. ①
2. ②
3. ③
4. ④
5. ⑤

別 冊 No. 1 ①～⑤

4 心電図(別冊No. 2)を別に示す。

この心電図の所見で正しいのはどれか。2つ選べ。

1. 頻 脈
2. 心房粗動
3. PR 間隔延長
4. 上室性期外収縮
5. 心室性期外収縮

別 冊 No. 2

5 80歳の女性。右利き。脳梗塞急性期の頭部MRI拡散強調像(別冊No. 3)を別に示す。

この患者の症状で考えられるのはどれか。

1. 失 行
2. 失 語
3. 体幹失調
4. 右片麻痺
5. 左半身の感覚障害

別 冊 No. 3

6 30歳の女性。断端長25%残存の左前腕切断。肘関節が屈曲30°に制限されている。屈曲運動を補い、腹部前面での両手動作を可能にするため能動義手を作製する。

ソケットと肘継手の組合せで正しいのはどれか。

1. 差し込み式前腕ソケット ————— 倍動肘ヒンジ継手
2. 前腕用スプリットソケット ————— 倍動肘ヒンジ継手
3. ノースウエスタン式前腕ソケット ——— 能動単軸肘ヒンジ継手
4. ミュンスター式前腕ソケット ————— 軟性たわみ式継手
5. ミュンスター式前腕ソケット ————— 能動単軸肘ブロック継手

7 63歳の女性。主婦。関節リウマチ。発症後半年が経過した。SteinbrockerのステージⅡ、クラス2。料理など家事全般を好み、熱心に行ってきた。立ち仕事が多く、最近膝痛が出現した。

この患者に対する作業療法の留意点で適切なのはどれか。

1. 膝伸展固定装具を装着する。
2. 片手でフライパンを使うよう指導する。
3. 家事は一度にまとめて行うよう指導する。
4. 筋力強化は等尺性収縮運動を中心に行う。
5. 関節可動域訓練は最終域感を越えるようにする。

8 60歳の女性。視床出血発症後1か月。左片麻痺を認め、Brunnstrom法ステージは上肢Ⅱ、手指Ⅱ、下肢Ⅳである。左手指の発赤、腫脹および疼痛を認め、訓練に支障をきたしている。

この患者に対する治療で正しいのはどれか。

1. 交代浴を行う。
2. 肩関節の安静を保つ。
3. 手指の可動域訓練は禁忌である。
4. 疼痛に対し手関節の固定装具を用いる。
5. 肩関節亜脱臼にはHippocrates法による整復を行う。

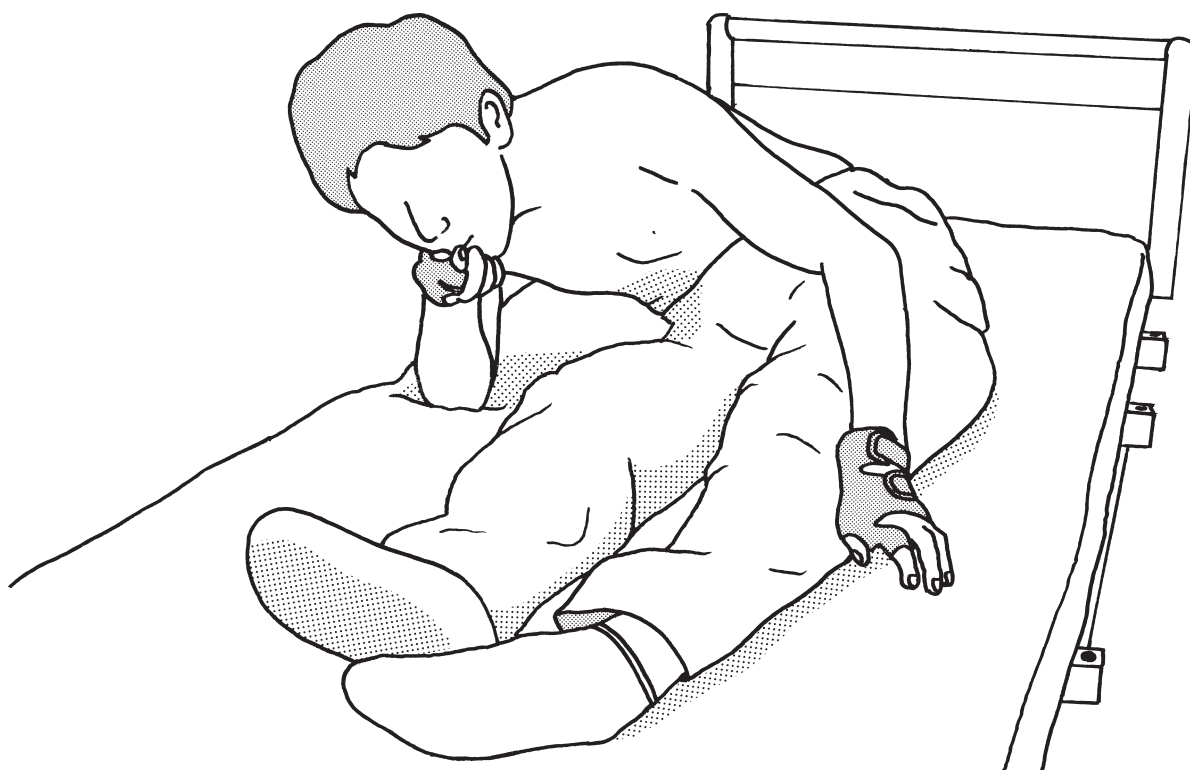
9 38歳の女性。32歳時に四肢脱力が出現、多発性硬化症の診断を受け寛解と増悪を繰り返している。2週前に痙縮を伴う上肢の麻痺にて入院。大量ステロイドによるパルス療法を行った。

この時点での痙縮の治療手段で正しいのはどれか。

1. TENS
2. 超音波療法
3. 赤外線療法
4. ホットパック
5. パラフィン療法

10 頸髄損傷完全麻痺者(第6頸髄節まで機能残存)が肘での体重支持を練習している図を示す。

この練習の目的動作はどれか。



1. 導尿カテーテル操作
2. ベッド上での移動
3. 足上げ動作
4. 上着の着脱
5. 寝返り

11 30歳の男性。調理師。頭部外傷受傷後4か月が経過し、回復期リハビリテーション病棟に入院している。麻痺はないが、明らかな企図振戦がある。意識障害や著しい記銘力低下はないが、些細なことで怒り出す。作業をする場合にはすぐに注意がそれてしまい継続できず、口頭での促しが必要である。ADLは自立し、現職復帰を希望している。

この時期の作業療法の指導で正しいのはどれか。

1. 受傷前の職場を訪問させる。
2. 包丁を用いた調理訓練を行う。
3. 作業の工程リストを作らせる。
4. 訓練はラジオを聴かせながら行う。
5. 怒り出したときには厳格に注意する。

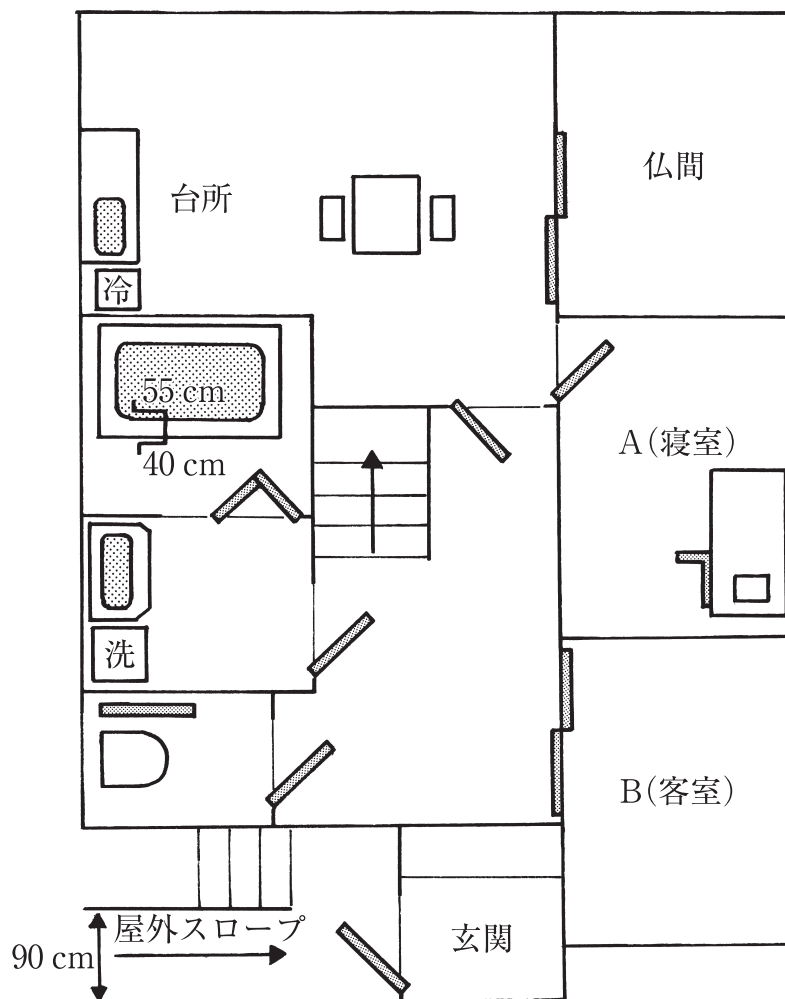
12 57歳の女性。右利き。火災により右前腕以遠にⅢ度の熱傷を受傷した。救命救急センターに搬送され、壊死組織のデブリドマンを施行され、植皮術が行われた。術後3日目にベッドサイドにて作業療法を開始した。

この時点での受傷手への対応で正しいのはどれか。

1. 弾性包帯による巻き上げ
2. 他動関節可動域訓練
3. 動的スプリント製作
4. 安静時の挙上
5. 抵抗運動

13 85歳の男性。脳血管障害による右片麻痺で、発症から5か月が経過。回復期リハビリテーション病棟に入院中。主な介護者は77歳の妻。左手でT字杖を使用し、屋内平地歩行は可能であるが、屋外は車椅子介助である。排泄はトイレにて自力で行うが、夜間頻尿と切迫性尿失禁がある。自宅の見取り図を示す。

在宅復帰に向けて住環境の調整を行う際、作業療法士のアドバイスで正しいのはどれか。



1. 寝室を B(客室)に変更する。
2. ベッドの頭の向きを逆にする。
3. トイレの扉を内開きに変更する。
4. 屋外スロープは 1 cm の立ち上がりをつける。
5. 浴室に入出槽用の天井走行リフトを設置する。

14 45歳の男性。アルコール依存症。家で飲酒し酔って妻を怒鳴ってしまい、翌日に強い罪悪感を覚えることが増えている。反省して飲酒を減らそうとしたがうまくいかなかった。このままではいけないと思い、精神科を受診した。患者は妻の強い希望を受け入れて、しぶしぶ入院治療を受けることにした。治療プログラムの1つとして作業療法が処方された。初回の面接で、患者は、断酒しなければならないのはわかるが、コントロールして飲みたいという気持ちもあると述べた。

治療への動機付けの目的で、面接の中で取り上げるべき話題として最も適切なのはどれか。

1. 妻との関係
2. 作業療法の必要性
3. 飲酒による身体的な問題
4. 断酒について迷っている気持ち
5. ストレス発散のための飲酒の必要性

15 65歳の女性。元来、几帳面な性格だが友人も多く活動的に過ごしていた。3か月前に、自宅のリフォームを契機に、早朝覚醒、食思不振、抑うつ気分や意欲低下が生じ、友人とも会わないようになった。自宅で自殺を企図したが未遂に終わり、1か月前に家族が精神科を受診させ、即日医療保護入院となった。単独散歩はまだ許可されていないが、抗うつ薬による治療で抑うつ気分は改善傾向にあり、病棟での軽い体操プログラムへの参加を看護師から勧められて、初めて参加した。

この時点での患者に対する作業療法士の関わりで適切でないのはどれか。

1. 必要に応じて不安を受け止める。
2. 過刺激を避けながら短時間で行う。
3. 具体的体験により現実感の回復を促す。
4. 参加各回の達成目標を明確にして本人と共有する。
5. 薬物療法の副作用が生じていないかアセスメントする。

16 72歳の女性。夫は1年前に亡くなり1人暮らしをしている。家事をこなし地域のボランティア活動にも参加して活動的であるが「最近、下肢の深いところに虫がこのような不快さがあり、週3日くらいよく眠れない。20代のときにも同じような症状があった」と訴えている。

作業療法士の助言で適切なのはどれか。

1. ペットを飼うように勧める。
2. 家族と一緒に住むようにと家族介入をする。
3. 筋肉量が少ないため筋力トレーニングを勧める。
4. 薬物療法の適応について医師へ相談するよう勧める。
5. 認知症の可能性があるので、介護保険を受けるように勧める。

17 53歳の女性。前交通動脈瘤破裂によるくも膜下出血にて救急搬送された後、クリッピング術が施行された。術後1週で作業療法が処方された。言語機能と身体機能には大きな問題はみられず、食事、更衣、整容などは自立していたが、担当の作業療法士の名前や新しい出来事が覚えられない、などがみられた。

この患者に行う評価で適切なのはどれか。2つ選べ。

1. BIT
2. MMSE
3. SLTA
4. VPTA
5. WMS-III

18 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声かけで適切なのはどれか。

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. 「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」

19 7歳の男児。几帳面なところがある。小学校に入学して数か月後から肩をすくめる、まばたきをすることが目立ってきた。最近、授業中に顔しかめや首ふりなども激しくなり、担任の先生から注意されることが増えた。友達と遊んでいるときや眠っているときは起こらない。悩んだ母親が本人を連れて来院、チック障害と診断され作業療法の導入となった。

作業療法士の対応で適切なのはどれか。

1. 本人に困っていることを聞く。
2. 本人にチックが起こるときの状況を尋ねる。
3. チックを起さないよう努力するように本人に言う。
4. 緊張に慣れる目的で最前列に座らせるよう担任の先生に依頼する。
5. クラスメートに障害のことは知らせずにおくよう担任の先生に依頼する。

20 61歳の男性。BMI 27.5。前頭葉および側頭葉に著明な萎縮を認めて入院加療中。

発語は発症前より減少しているが、エピソード記憶や手続き記憶は比較的残存している。自分の昼食を食べ終えた後も他人の食事や配膳車の残飯を勝手に取って食べる行為があり、取り戻そうとすると激しく怒り出す。午後の集団体操プログラムではすぐに立ち去ろうとする一方、カラオケには興味を示し、集中して数曲を歌う。

食行動に対する作業療法士の対応で最も適切なのはどれか。

1. 減量の必要性を説明する。
2. 他の患者に状況を説明し、受容的に対応してもらう。
3. 毎回の昼食が終了次第、体操プログラムを導入する。
4. 毎回の昼食が終了次第、カラオケのプログラムを導入する。
5. 他人の食事を勝手に食べてはいけないことを言葉で簡潔に伝える。

21 ICF の構成要素である「環境因子」の第2レベルに分類されるのはどれか。2つ選べ。

1. 家族の態度
2. 住居の入手
3. 健康に注意すること
4. 交通機関や手段の利用
5. 保健サービス・制度・政策

22 MTDLP で正しいのはどれか。

1. 作業療法士が重要と考える生活行為を実現するためのプログラムである。
2. 終末期患者には適用しない。
3. 本人・家族・支援者の連携を促進する。
4. 3つのシートで構成される。
5. 目標とした生活行為の満足度は、1～100点で自己評価する。

23 OTPF の項目に含まれないのはどれか。

1. 意 志
2. 文 脈
3. 個人因子
4. 作業要件
5. 遂行パターン

24 男性に比べて女性に多い疾患はどれか。

1. Perthes 病
2. 多発性筋炎
3. 高尿酸血症
4. 強直性脊椎炎
5. Duchenne 型筋ジストロフィー

25 深部腱反射の亢進がみられるのはどれか。

1. 重症筋無力症
2. 多発性硬化症
3. Guillain-Barré 症候群
4. 筋強直性ジストロフィー
5. Duchenne 型筋ジストロフィー

26 小指の感覚をつかさどる神経根と末梢神経の組合せはどれか。

1. 第6頸髄神経根 ——— 橈骨神経
2. 第7頸髄神経根 ——— 正中神経
3. 第7頸髄神経根 ——— 尺骨神経
4. 第8頸髄神経根 ——— 正中神経
5. 第8頸髄神経根 ——— 尺骨神経

27 移動評価において「歩行は困難であるが、介護者の見守りの下、車椅子で50 mの移動が可能である」場合のFIMとBarthel Indexの評価点との組合せで正しいのはどれか。

1. FIM 6点 ——— Barthel Index 10点
2. FIM 5点 ——— Barthel Index 10点
3. FIM 5点 ——— Barthel Index 5点
4. FIM 4点 ——— Barthel Index 5点
5. FIM 4点 ——— Barthel Index 0点

28 PEDIで正しいのはどれか。2つ選べ。

1. 18項目で構成される。
2. 7段階の尺度で評価する。
3. 義務教育終了年齢まで適応される。
4. 基準値標準スコアと尺度化スコアが算出される。
5. セルフケア、移動、社会的機能の領域に分類される。

29 作業遂行要因の評価法の説明で正しいのはどれか。

1. 意志質問紙は満足度を評価する。
2. AMPS は運動技能と処理技能を評価する。
3. 興味チェックリストは作業の到達度を評価する。
4. 役割チェックリストは役割の認識と数を評価する。
5. COPM は作業の遂行度、重要度、認識度を評価する。

30 脳卒中片麻痺に用いる上肢機能検査のうち、32点満点でプログラム作成のための標準回復プロフィールが用意されているのはどれか。

1. MAL〈motor activity log〉
2. MAS
3. MFT
4. SIAS
5. STEF

31 小児の知能検査で用いられるのはどれか。2つ選べ。

1. MAS
2. GMFM
3. WeeFIM
4. WISC-Ⅲ
5. K-ABC 心理・教育アセスメントバッテリー

32 椅子座位で高齢者が食事をする際に誤嚥のリスクを高める動作はどれか。

1. 頬杖
2. 顎をひく
3. 上を向く
4. うなづく
5. 横を向く

33 ボツリヌス毒素を用いた治療で、効果の一般的な持続期間はどれか。

1. 1～2日間
2. 1～2週間
3. 3～4か月間
4. 2～3年間
5. 4年以上

34 車椅子とベッドとの移乗動作の練習方法で正しいのはどれか。2つ選べ。

1. 疲労度を同程度に保って練習するのは恒常練習である。
2. 車椅子からの立ち上がりのみ練習するのは部分練習である。
3. 動作手順を正しく言えるように練習するのは全体練習である。
4. アプローチ角度やベッドの高さを変えて練習するのは多様練習である。
5. 車椅子のブレーキ操作と移乗に区切って練習するのは分散練習である。

35 Parkinson 病の Hoehn & Yahr の重症度分類でステージⅢの患者に対する作業療法で使用するものはどれか。

1. メトロノーム
2. 座位保持装置
3. バランスボード
4. ユニバーサルカフ
5. ポータブルスプリングバランサー

36 慢性閉塞性肺疾患患者の ADL で息切れを軽減させるための指導として適切なものはどれか。

1. 洗髪は両手で行う。
2. 靴下の着脱は床に座り行う。
3. ズボンの着脱は立位で行う。
4. 和式トイレを洋式トイレに変更する。
5. 前開きシャツをかぶり型シャツに変更する。

37 介護保険を利用した福祉用具貸与の対象で正しいのはどれか。

1. 自動排泄処理装置の交換可能部分
2. 据置型トイレ用手すり
3. 入浴補助用具
4. 簡易浴槽
5. 腰掛便座

38 三次予防はどれか。

1. 3歳児健康診査
2. 健常高齢者の運動指導
3. 高血圧患者の降圧剤投与
4. 慢性腎不全患者の食事指導
5. 片麻痺患者の機能的作業療法

39 作業療法研究においてエビデンスレベルが最も高いのはどれか。

1. 専門家委員会の報告
2. 1つのランダム化比較試験
3. よくデザインされた記述的研究
4. よくデザインされた準実験的研究
5. 複数のランダム化比較試験のメタ分析

40 「い」で始まる単語をなるべく多く挙げてください、という課題に対して統合失調症患者が「考えられない」、「言葉が出てこない」と訴えた。

この状況から考えられる患者の障害で正しいのはどれか。

1. 運動機能障害
2. 注意機能障害
3. 言語性記憶障害
4. 言語流暢性障害
5. ワーキングメモリーの障害

41 「ビンの蓋閉めと箱づめ」、「コネクター組み立て」、「釣銭計算」、「郵便番号調べ」などの職場の作業に近い課題を実施し、適性能を測定する職業評価で正しいのはどれか。

1. GATB
2. 場面設定法
3. MODAPTS
4. ESCROW Profile
5. マイクロタワー法

42 総合的な認知症の重症度を評価する尺度はどれか。

1. NPI
2. CDR
3. HDS-R
4. BEHAVE-AD
5. PSMS〈Physical Self-Maintenance Scale〉

43 統合失調症の予後を予測する因子で正しいのはどれか。2つ選べ。

1. 病 識
2. 身体的愁訴
3. 低ナトリウム血症
4. 初回入院時の処方薬の種類
5. 発病してから治療を開始するまでの期間

44 双極性障害の躁状態の特徴で適切でないのはどれか。

1. 自尊心の肥大
2. 注意力の増強
3. 睡眠欲求の減少
4. 快楽的活動への没頭
5. 目標志向性の活動亢進

45 境界性パーソナリティ障害の患者が自傷行為をほのめかしたとき、作業療法士の行うべき対応はどれか。

1. 緊急入院を勧める。
2. 死にたい気持ちの有無を確認する。
3. 作業療法を延長し関わる時間を増やす。
4. 過去の自傷行為の回数について詳しく聴取する。
5. 自傷行為をしたら作業療法は続けられないと伝える。

46 注意欠如・多動性障害の患者の就労に関して適切な助言はどれか。

1. 優先順位にこだわらないようにする。
2. 多彩なやり方で物事を行うようにする。
3. 周囲の人に配慮を求めないようにする。
4. 自分だけの時間や場所を作るようにする。
5. 便利なハイテク機器などは利用しないようにする。

47 PTSD〈外傷後ストレス障害〉に関する対応で適切なのはどれか。

1. 曝露療法は短期間に留める。
2. 外傷体験の直後は詳しく体験を語らせる。
3. 集団の中で体験を語り合うことは避ける。
4. 心的外傷体験の一般的な心理反応を説明する。
5. 心理的動揺がある程度収まってから心理的応急処置を実施する。

48 アルコール関連問題に対する二次予防はどれか。

1. 入院による治療
2. 中学校や高等学校でのアルコール教育
3. 未成年が酒類を入手しづらくする環境作り
4. 病院に受診していないアルコール依存症者の早期発見
5. 断酒会や AA〈Alcoholics Anonymous〉などの自助グループへの参加推奨

49 精神科リハビリテーション活動の説明で正しいのはどれか。

1. ACT は重症精神障害者の地域生活を支援する。
2. SST は精神科病院内での生活技能の向上を目指す。
3. 認知リハビリテーションは集団形式で実施することは避ける。
4. ケアマネジメントは支援機関中心に必要なサービスを検討し利用者に提供する。
5. 心理教育は、援助する者とされる者とを明確に区分した構造的な治療関係の中で実施する。

50 患者が自己の心理的矛盾や課題に気づくことを促す面接技法はどれか。

1. 共 感
2. 傾 聴
3. 反 映
4. 直面化
5. 開かれた質問

51 Lisfranc 関節を構成するのはどれか。2つ選べ。

1. 距 骨
2. 舟状骨
3. 踵 骨
4. 内側楔状骨
5. 立方骨

52 視覚伝導路に含まれるのはどれか。

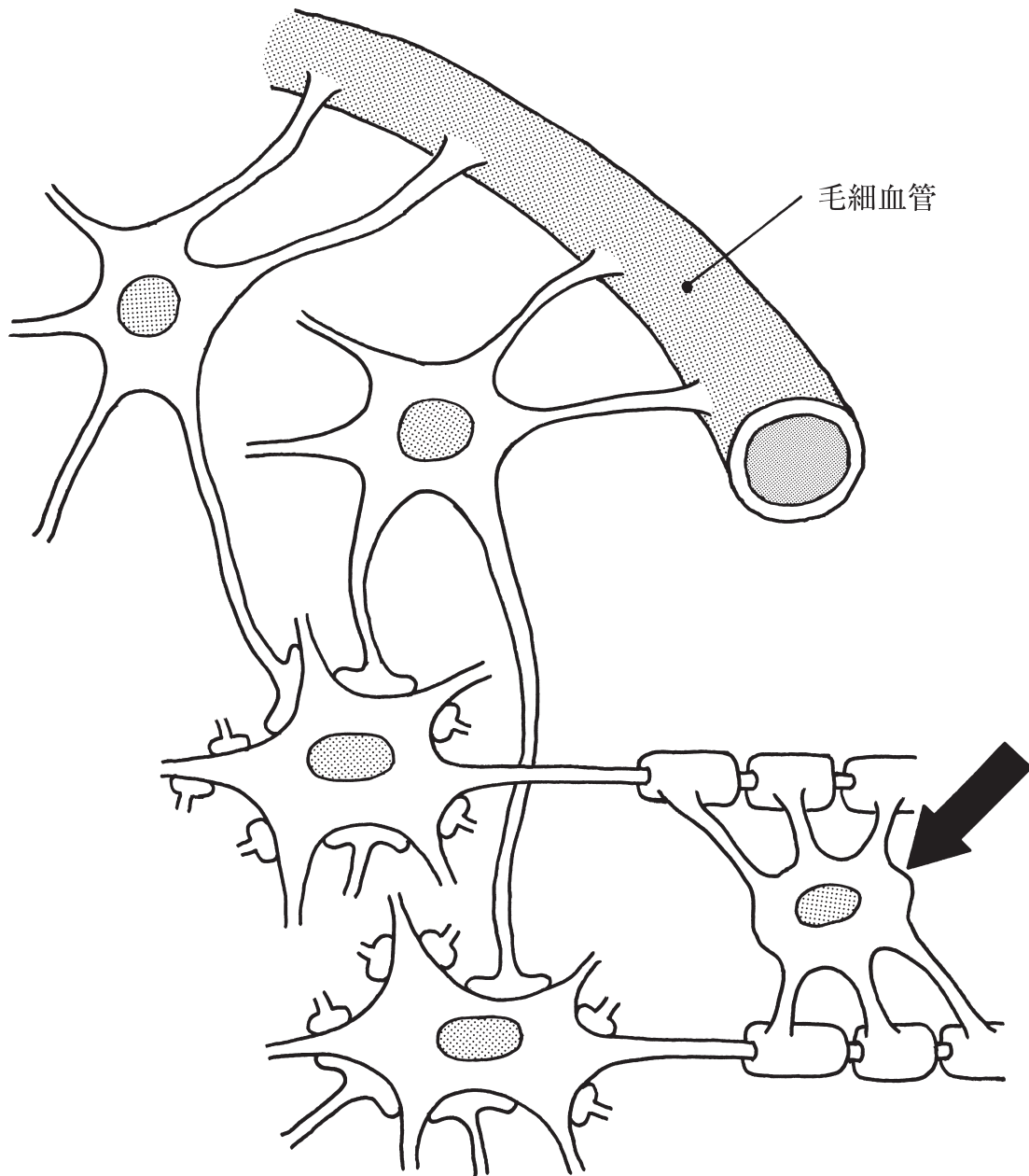
1. 下垂体
2. 松果体
3. 乳頭体
4. 扁桃体
5. 外側膝状体

53 外眼筋の中で動眼神経の支配でないのはどれか。

1. 上斜筋
2. 下斜筋
3. 上直筋
4. 下直筋
5. 上眼瞼挙筋

54 中枢神経系の模式図を示す。

矢印の部位はどれか。



1. 小膠細胞
2. 樹状突起
3. 上衣細胞
4. 星状膠細胞
5. 希突起膠細胞

55 筋と支配神経との組合せで正しいのはどれか。2つ選べ。

1. 下双子筋 ——— 閉鎖神経
2. 短内転筋 ——— 坐骨神経
3. 縫工筋 ——— 大腿神経
4. 前脛骨筋 ——— 深腓骨神経
5. 後脛骨筋 ——— 総腓骨神経

56 心臓で正しいのはどれか。2つ選べ。

1. 心臓壁は2層からなる。
2. 右房室弁は三尖弁である。
3. 心室中隔は左室側に凸である。
4. 心尖は左第8肋間に位置する。
5. 冠状動脈は大動脈から分岐する。

57 口腔で正しいのはどれか。

1. 口蓋の後方を硬口蓋という。
2. 口峽は口腔と喉頭の境である。
3. 口腔粘膜は重層扁平上皮からなる。
4. 舌根に舌乳頭がある。
5. 舌背に舌小帯がある。

58 臍臓で正しいのはどれか。

1. 臍頭は脾臓に接する。
2. 臍尾は十二指腸に接する。
3. 臍管は十二指腸に開口する。
4. 臍体は横行結腸前面を横走する。
5. Langerhans〈ランゲルハンス〉島は臍頭に多く存在する。

59 左頸部側面の様子(別冊No. 4)を別に示す。

中斜角筋はどれか。

1. ①
2. ②
3. ③
4. ④
5. ⑤

別 冊 No. 4

60 頸動脈洞反射で正しいのはどれか。

1. 血圧が上昇する。
2. 心拍数が増加する。
3. 求心路は舌下神経を介する。
4. 遠心路は迷走神経を介する。
5. 血中酸素濃度の上昇によって生じる。

61 皮膚の侵害受容器はどれか。

1. 毛包受容体
2. Pacini 小体
3. Ruffini 終末
4. 自由神経終末
5. Meissner 小体

62 副交感神経線維を含むのはどれか。2つ選べ。

1. 動眼神経
2. 滑車神経
3. 内耳神経
4. 迷走神経
5. 舌下神経

63 心臓の刺激伝導系でないのはどれか。

1. 固有心筋
2. 洞房結節
3. Purkinje 線維
4. 房室結節
5. 房室束

64 線維素溶解に働くのはどれか。

1. アルブミン
2. グロブリン
3. トロンビン
4. フィブリン
5. プラスミン

65 嚥下中枢が存在する部位はどれか。

1. 赤 核
2. 中 脳
3. 小 脳
4. 橋
5. 延 髄

66 排便機構で正しいのはどれか。

1. 排便中枢は胸髄にある。
2. 外肛門括約筋は陰部神経支配である。
3. 下行結腸では逆蠕動運動がみられる。
4. 食事によって胃が拡張すると便意を生じる。
5. 内肛門括約筋は副交感神経の緊張で収縮する。

67 血糖を上昇させる作用のあるホルモンはどれか。

1. アドレナリン
2. アルドステロン
3. カルシトニン
4. パラトルモン
5. プロラクチン

68 妊娠、出産で正しいのはどれか。

1. 受精卵は着床してから分裂を開始する。
2. 胎盤は着床前から形成が開始される。
3. 妊娠中は、妊婦と胎児の血液の混合が起こる。
4. 妊娠中はプロラクチン分泌が抑制されている。
5. 分娩が始まるとオキシトシン分泌が減少する。

69 通常歩行(4 km/h)の代謝当量(METs)はどれか。

1. 1～2 METs
2. 3～4 METs
3. 5～6 METs
4. 7～8 METs
5. 9～10 METs

70 眼球運動を行う筋はどれか。

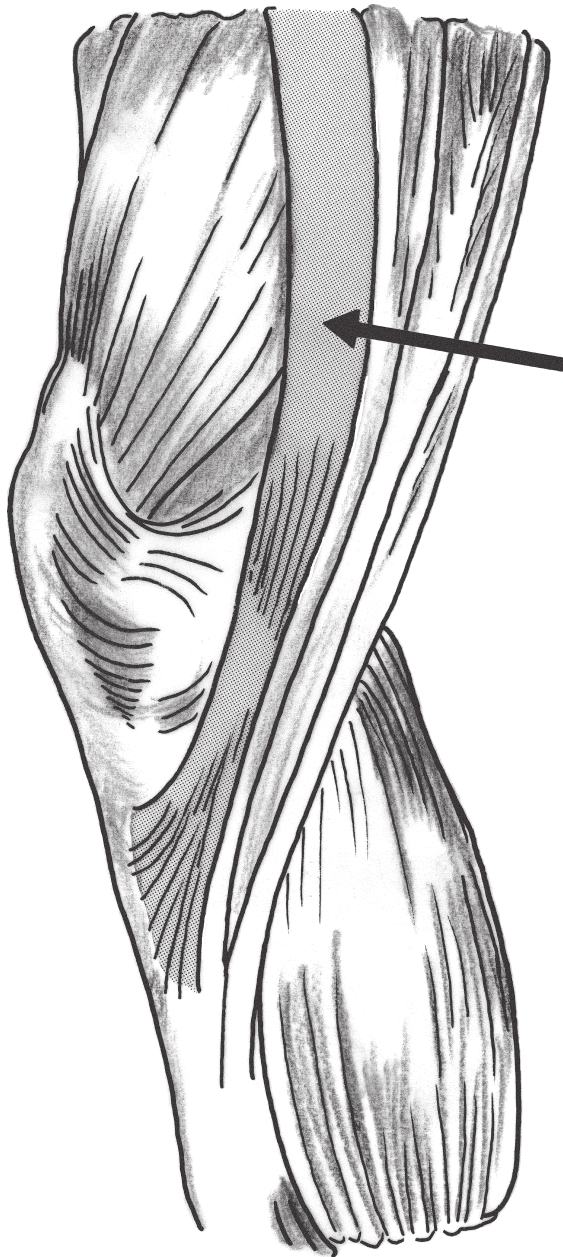
1. 外側翼突筋
2. 眼輪筋
3. 頬筋
4. 前頭筋
5. 内側直筋

71 肩関節外転 90° の時の肩甲骨上方回旋角度で正しいのはどれか。

1. 15°
2. 30°
3. 45°
4. 60°
5. 75°

72 右膝の内側面を図に示す。

矢印の筋の作用で正しいのはどれか。2つ選べ。



1. 股伸展
2. 股内転
3. 股外旋
4. 膝伸展
5. 膝屈曲

73 体幹の伸展かつ右回旋に作用する筋はどれか。

1. 右最長筋
2. 右多裂筋
3. 右半棘筋
4. 右腰方形筋
5. 右内腹斜筋

74 成人の正常立位姿勢で正しいのはどれか。

1. 腰仙角は約 10 度である。
2. 胸椎と仙椎は前弯を示す。
3. 矢状面上における重心は仙骨の後方に位置する。
4. 矢状面における身体の重心線は足関節中心を通る。
5. 両上前腸骨棘と恥骨結合を含む面は前額面とほぼ一致する。

75 疾患と病理学的変化の組合せで正しいのはどれか。

1. Parkinson 病 ————— 大脳白質の変性
2. 多発性硬化症 ————— 中枢神経の脱髄
3. Lewy 小体型認知症 ————— 大脳白質の虚血
4. 筋萎縮性側索硬化症 ————— 脊髓後索の変性
5. Guillain-Barré 症候群 ————— 脊髓前角の変性

76 アレルギーの分類と組織傷害の機序との組合せで正しいのはどれか。

1. I型アレルギー ———— 即時型過敏症
2. II型アレルギー ———— 細胞性免疫による組織傷害
3. II型アレルギー ———— 免疫複合体病
4. III型アレルギー ———— 抗体による機能亢進
5. IV型アレルギー ———— 補体活性化による細胞傷害

77 急性期のくも膜下出血の診断に最も有用なのはどれか。

1. MRI T1 強調像
2. MRI T2 強調像
3. 頸動脈超音波像
4. 単純 CT 像
5. 単純エックス線写真

78 創傷治癒を遅延させるのはどれか。

1. 亜鉛
2. アミノ酸
3. 酸素
4. ビタミンC
5. 副腎皮質ステロイド

79 障害受容で誤っているのはどれか。

1. 社会環境によって影響される。
2. 障害者同士の交流により促進される。
3. 抑うつ状態の患者には積極的な指導を行う。
4. 混乱している患者の怒りは医療者にも向く。
5. ショックを受けている状態の患者は安全に見守る。

80 認知行動療法で対象となるうつ病の自動思考のうち「極端な一般化」にあたるのはどれか。

1. そのときの感情に基づいて現実を判断する。
2. 全てに対して白黒をつけて割り切ろうとする。
3. 着目していることだけから短絡的に結論付ける。
4. 「こうするべきだ」と行動を制限して自分を責める。
5. 少数の事実から全てが同じ結果になると結論付ける。

81 心理療法で正しいのはどれか。

1. 陽性転移の出現を目標とする。
2. 逆転移を認識したときは治療を中止する。
3. 自律訓練法では不安階層表を作成させる。
4. 絵画療法は統合失調症急性期に有効である。
5. バイオフィードバックはオペラント条件付けを用いた手法である。

82 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. T7 ———— 臍
3. T12 ———— 鼠径靱帯の midpoint
4. L5 ———— 足関節内果
5. S4 ———— 膝 窩

83 歩行障害と病態の組合せで正しいのはどれか。

1. 鶏 歩 ————— ハムストリングスの筋力低下
2. 踵足歩行 ————— 深部感覚障害
3. 動揺性歩行 ————— 錐体外路障害
4. 小刻み歩行 ————— 運動失調
5. Trendelenburg 歩行 ——— 腸腰筋の筋力低下

84 高齢者の長期の安静臥床の影響で正しいのはどれか。2つ選べ。

1. 記銘力の低下
2. 1 回換気量の増加
3. 循環血液量の減少
4. 予備呼気量の増加
5. 安静時心拍数の減少

85 Milani 運動発達評価表における反射や運動のうち消失する時期が最も遅いのはどれか。

1. 手掌把握反射
2. 自動歩行
3. 足底把握反射
4. 非対称性緊張性頸反射
5. Moro 反射

86 乳児の水頭症でみられる症状はどれか。

1. 肥 満
2. 口蓋裂
3. 運動失調
4. 落陽現象
5. 弛緩性麻痺

87 外傷による骨折で、通常、完全骨折となるのはどれか。

1. 亀裂骨折
2. 若木骨折
3. 竹節骨折
4. 圧迫骨折
5. 剝離骨折

88 骨肉腫で正しいのはどれか。

1. 肺転移が多い。
2. 運動時痛は少ない。
3. 壮年期に好発する。
4. 大腿骨近位に発生が多い。
5. 血中アルカリフォスファターゼが低下する。

89 続発性骨粗鬆症発症の危険因子はどれか。

1. 肥 満
2. 副腎不全
3. 関節リウマチ
4. 甲状腺機能低下
5. 副甲状腺機能低下

90 神経系の感染症と病原体の組合せで正しいのはどれか。

1. HIV 脳症 ————— スピロヘータ
2. 急性灰白髄炎 ————— ウイルス
3. Creutzfeldt-Jakob 病 ———— 細 菌
4. 進行麻痺 ————— ウイルス
5. 日本脳炎 ————— 細 菌

91 重症筋無力症で正しいのはどれか。

1. 胸腺の異常を伴うことが多い。
2. Parkinson 病より患者数が多い。
3. テンシロン試験で症状が悪化する。
4. 血清クレアチンキナーゼが上昇する。
5. 誘発筋電図の反復刺激試験で振幅の漸増を認める。

92 脳腫瘍とその症状の組合せで正しいのはどれか。

1. 下垂体腺腫 ——— 両耳側半盲
2. 視神経膠腫 ——— てんかん発作
3. 髄芽腫 ——— 下垂体機能不全
4. 聴神経鞘腫 ——— 尿崩症
5. 頭蓋咽頭腫 ——— 難 聴

93 急性膵炎で正しいのはどれか。

1. 胆石が最も多い原因である。
2. 重症例の死亡率は1%前後である。
3. 急性期は血中アミラーゼが低下する。
4. 膵内での消化酵素の活性化がみられる。
5. 体幹の伸展で痛みが軽減することが多い。

94 赤血球の産生が低下しないのはどれか。

1. 腎性貧血
2. 溶血性貧血
3. 鉄欠乏性貧血
4. 巨赤芽球性貧血
5. 骨髄異形成症候群

95 地域保健法に基づく保健所の業務でないのはどれか。

1. 障害児の保健相談
2. 医療保険の審査事務
3. 感染症発症届出の受理
4. 人口動態統計に関する事務
5. 食品に関する営業者の監視

96 統合失調症の患者が「不気味な何かが起こりそうだ」と不安緊迫感を訴えた。

この症状はどれか。

1. 考想伝播
2. 作為体験
3. 妄想気分
4. 妄想知覚
5. 連合弛緩

97 てんかんで正しいのはどれか。

1. 常にけいれんを伴う。
2. 発症率は30歳代が70歳代よりも高い。
3. West症候群の発症のピークは3～5歳である。
4. 高齢初発の症候性てんかんの原因疾患としては脳血管障害が最も多い。
5. てんかんによる突然死のリスクは、強直間代発作よりも欠神発作の方が高い。

98 器質性精神障害の急性期の症状として最もみられるのはどれか。

1. 失語
2. せん妄
3. 知能低下
4. 性格変化
5. 健忘症候群

99 うつ病のリワークプログラムで正しいのはどれか。

1. 集団療法として位置づけられる。
2. 精神科医療機関では実施されない。
3. 診断や就労状況などで対象者は限定されない。
4. 実施にあたり主治医との情報共有は制限される。
5. 急性期からプログラムに参加することが推奨される。

100 成人のパーソナリティ障害への治療介入で正しいのはどれか。

1. 薬物療法は有効である。
2. 家族との連携を控える。
3. 早期に診断して患者に告知する。
4. 秩序を乱した行動に対して何も言わない。
5. 自傷行為などが頻回な場合は電気けいれん療法を行う。

