

58

P 午後

◎ 指示があるまで開かないこと。

(令和5年2月19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。

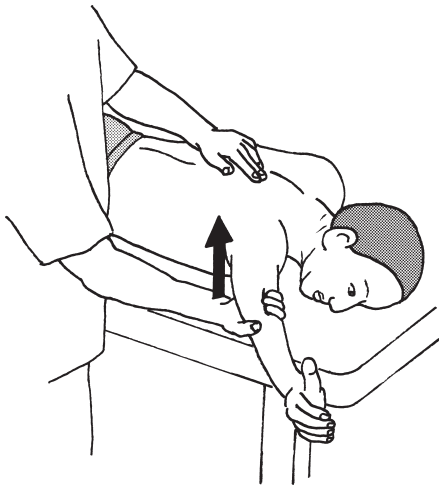
◎ 指示があるまで開かないこと。



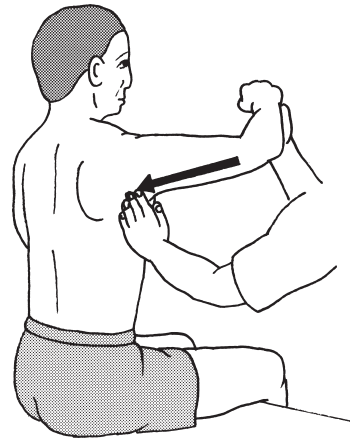




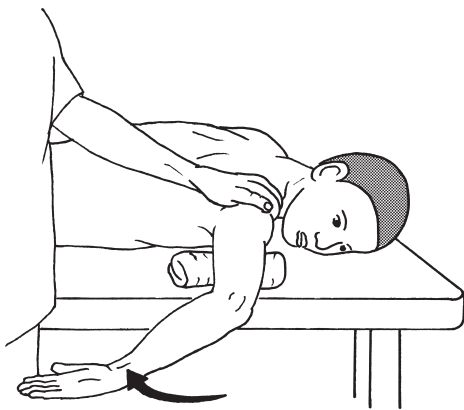
1 Daniels らの徒手筋力テストにおける肩甲下筋のテストで正しいのはどれか。



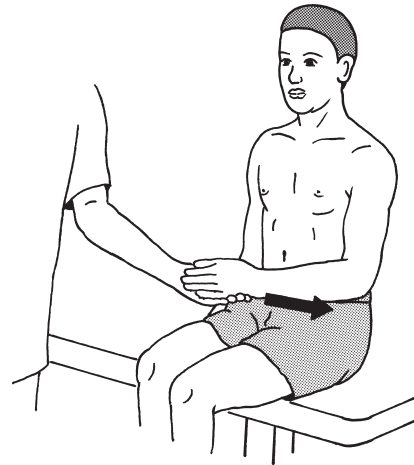
1



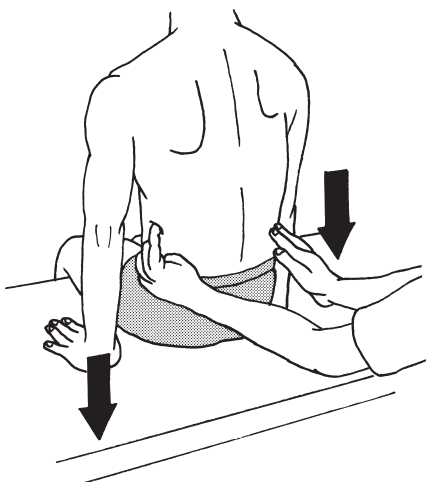
2



3



4



5

← : 対象者の運動方向

2 心電図波形(別冊No. 1)を別に示す。

特徴として正しいのはどれか。

1. 洞調律である。
2. 持続頻拍である。
3. ST 上昇を認める。
4. 心室期外収縮を認める。
5. Ⅲ度房室ブロックである。

別 冊

No. 1



3 80歳の男性。胸部CT(別冊No. 2)を別に示す。

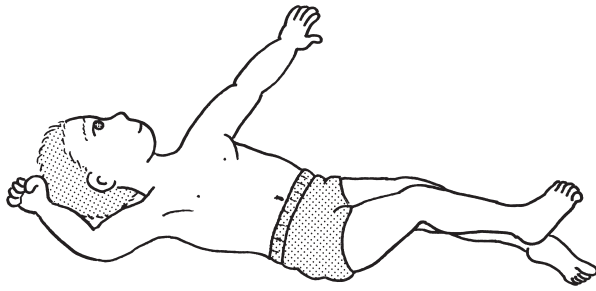
この患者で低下が予想されるのはどれか。

1. 1秒率
2. 残気量
3. 気道抵抗
4. 全肺気量
5. 肺コンプライアンス

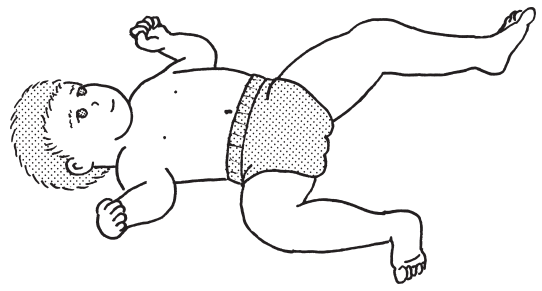
別 冊

No. 2

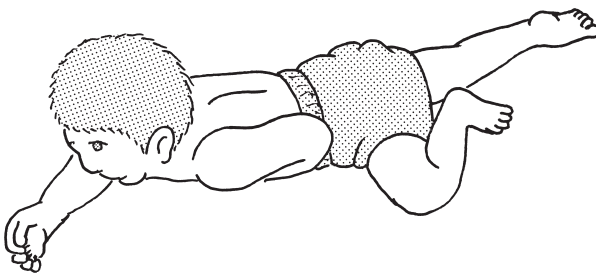
4 Down 症候群が示す特徴的な姿勢はどれか。



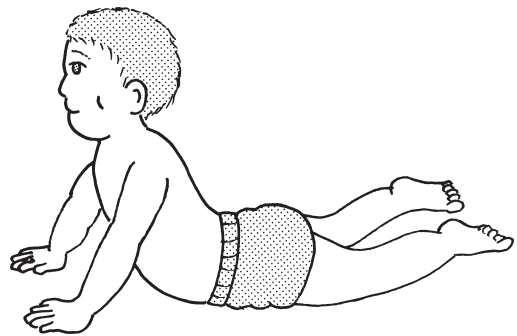
1



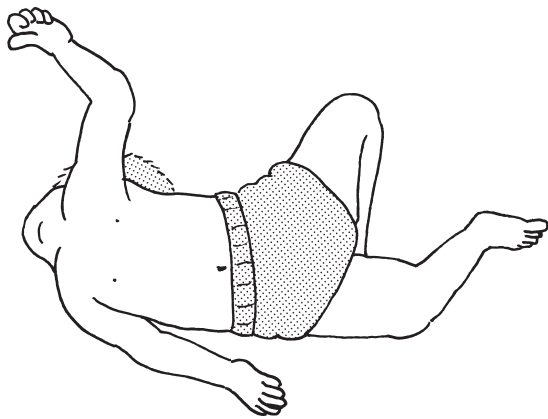
2



3

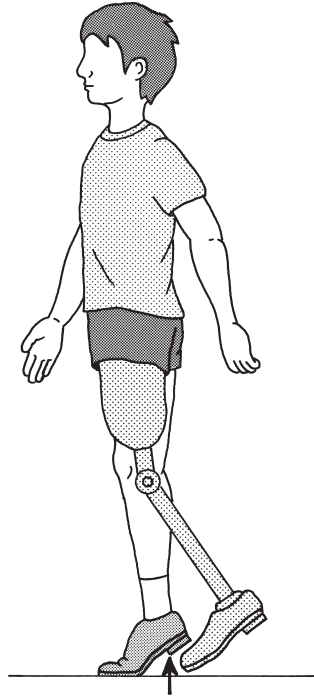


4



5

- 5 左大腿義足歩行の右立脚中期に図のような現象が観察された。  
原因はどれか。



1. 義足が長すぎる。
2. 後方バンパーが弱すぎる。
3. ソケットの初期内転角が大きすぎる。
4. 切断側の股関節外転筋力が不足している。
5. 切断側の股関節伸展可動域が制限されている。

次の文により、6、7の問いに答えよ。

75歳の男性。一人暮らし。歩行時のふらつきを主訴に来院した。以前から食事が不規則で、5日前から食事を摂らなくなった。上肢に明らかな異常はないが、下肢筋力はMMT 4レベルで、下肢遠位優位のしびれ感がある。膝蓋腱反射は亢進しているが、アキレス腱反射は低下し、Babinski反射は陽性だった。眼振は認めない。血清ビタミンB<sub>12</sub>の低下を認めた。重心動揺検査結果(別冊No. 3)を別に示す。

6 可能性が高い疾患はどれか。

1. 皮膚筋炎
2. Shy-Drager 症候群
3. 筋萎縮性側索硬化症
4. ポストポリオ症候群
5. 亜急性連合性脊髄変性症

別 冊

No. 3

7 この患者の左右へのバランス障害に対する踵の補正で適切なのはどれか。

1. SACH ヒール
2. Thomas ヒール
3. 外側フレアヒール
4. 逆 Thomas ヒール
5. 内側ウェッジヒール

8 6歳の女児。公園で転倒し、骨折の診断で同日緊急手術を受けた。術後のエックス線写真(別冊No. 4)を別に示す。

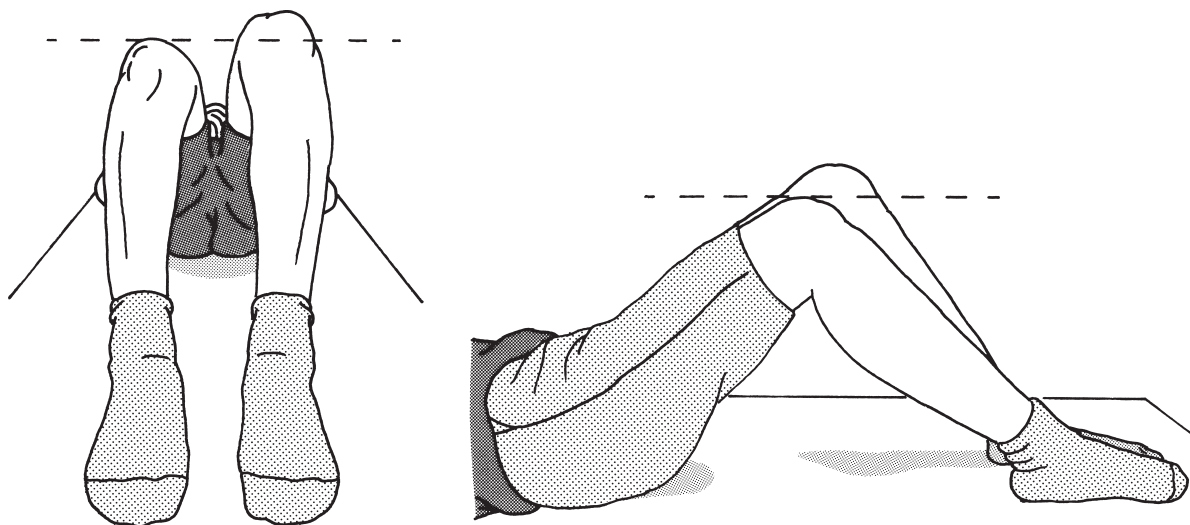
術後の患側上肢の理学療法で正しいのはどれか。

1. 術後1週で筋力増強運動を開始する。
2. 肘関節の運動は自動より他動を優先する。
3. 術後2週で肩関節の可動域練習を開始する。
4. 仮骨形成してから肘関節の可動域練習を開始する。
5. 術後翌日に急激な痛みがあっても手指運動を行う。

別 冊

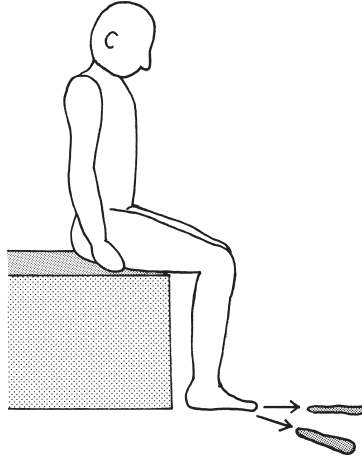
No. 4

9 図のような所見において考えられるのはどれか。



1. 仙腸関節機能不全
2. 右股関節脱臼
3. 右膝蓋骨脱臼
4. 右半月板損傷
5. 右後十字靭帯損傷

- 10 67歳の男性。両下肢に脊髄後索性運動失調がみられる。座位で図のように床に記された複数の足形に対し、目で確認しながら自身の足を移動するよう指示した。この運動はどれか。

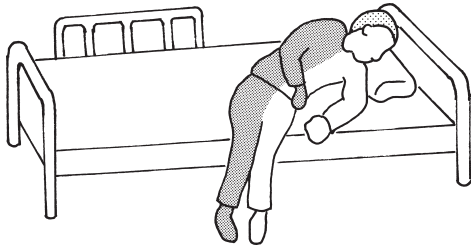


1. Böhler 体操
2. Buerger-Allen 体操
3. Frenkel 体操
4. McKenzie 体操
5. Williams 体操

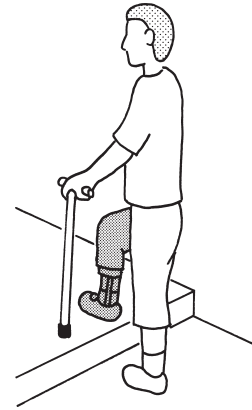


11 80歳の男性。脳梗塞による右片麻痺。Brunnstrom法ステージは上肢Ⅱ、下肢Ⅲ。下肢の随意運動は分離運動がわずかに認められる程度である。歩行はT字杖と短下肢装具を使用して自宅内移動が可能である。

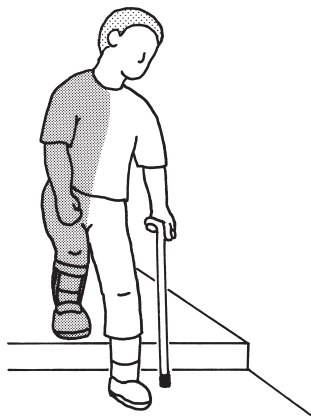
ADL指導で最も適切なのはどれか。



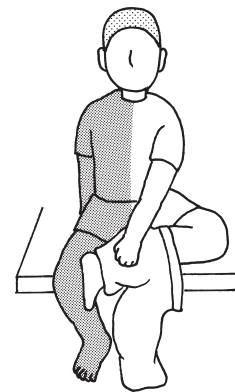
1. ベッド上で起き上がる



2. 低い段を昇る



3. 低い段を降りる

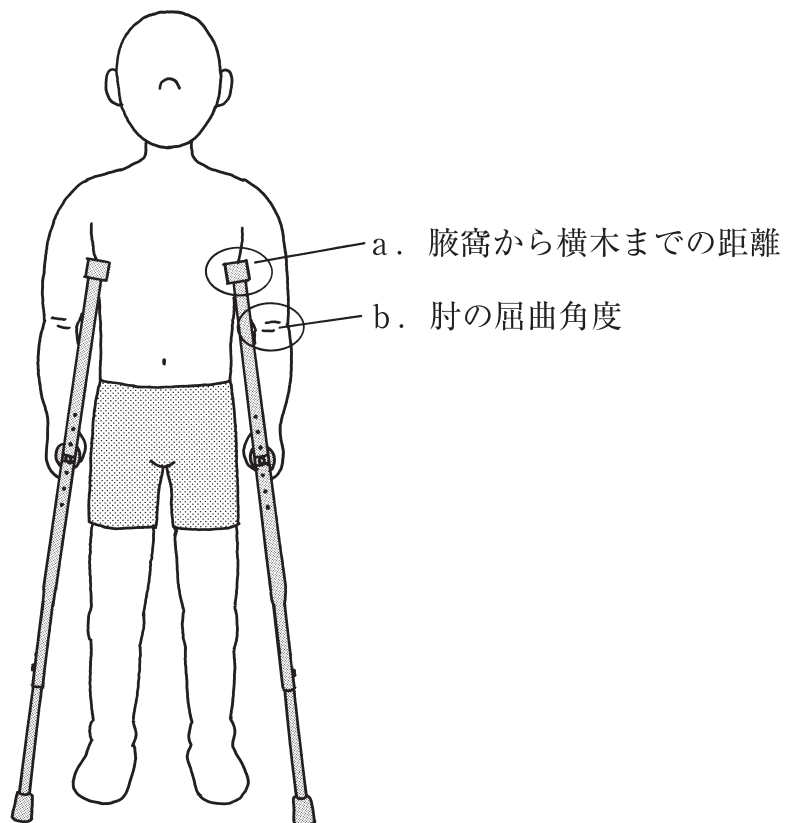


4. ズボンを履く



5. 浴槽に入る

12 標準的な体格の成人における松葉杖の調整で正しいのはどれか。



	a	b
1	1 横指	10 度
2	1 横指	45 度
3	3 横指	30 度
4	3 横指	45 度
5	5 横指	30 度

13 45歳の女性。身長155 cm、体重60 kg。3 METs程度の歩行速度で1時間歩いた場合の消費カロリー量に最も近いのはどれか。

ただし、ウォーキングで消費するカロリー(kcal)を  $1.05 \times \text{METs} \times \text{時間(H)} \times \text{体重(kg)}$  とする。

1. 190 kcal
2. 230 kcal
3. 270 kcal
4. 310 kcal
5. 350 kcal

14 68歳の男性。5年前に Parkinson 病と診断された。現在、両手に安静時振戦、両側上下肢に中等度の筋強剛を認める。「最近、歩いているときに足が出にくく、バランスを崩して転びそうになることが増えてきた」との訴えがある。日常生活は自立しているが、屋外歩行時には転倒への不安があるため外出を控えている。

この患者の 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

15 58歳の男性。脳卒中による左片麻痺。Brunnstrom 法ステージ上肢Ⅳ、手指Ⅲ、下肢Ⅳ。

麻痺側の位置覚検査を行う際の患者への指示で適切なのはどれか。

1. 「掌を上に向けて、両腕を水平に保ってください」
2. 「左腕を動かしますので、右腕でまねをしてください」
3. 「左足の親指を動かします。何回動いたか答えてください」
4. 「右膝を曲げますので、左脚を同じように曲げてください」
5. 「左手の親指が手の甲の方へ動いたら“上”、掌の方へ動いたら“下”と答えてください」

16 18歳の男子。野球肘の診断で理学療法を行うこととなった。

上肢の関節可動域測定法(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)の運動と測定肢位の組合せで正しいのはどれか。2つ選べ。

1. 肩屈曲・伸展 ————— 前腕回外位
2. 肩外旋・内旋 ————— 前腕回内位
3. 肘屈曲・伸展 ————— 前腕回外位
4. 前腕回内・回外 ————— 肘90度屈曲位
5. 手屈曲・伸展 ————— 前腕回内位

17 44歳の女性。3年前に全身型重症筋無力症と診断され、拡大胸腺摘出術を受けた。現在ステロイド内服治療を継続し、定期的に $\gamma$ グロブリン大量静注療法を受けている。

この患者の理学療法で正しいのはどれか。

1. 血清CK値を指標に運動量を調整する。
2. 筋力増強には過用に注意し漸増負荷で実施する。
3. 筋緊張亢進に対してボツリヌス毒素療法を考慮する。
4. クリーゼのときには閉塞性換気障害を念頭に入れる。
5. 体温上昇で神経症状が増悪するため環境温に注意する。

18 46歳の男性。右中葉肺がん。入院して化学療法と放射線療法を行い、来月に胸腔鏡下肺部分切除術を予定している。6分間歩行距離は560mで、経皮的動脈血酸素飽和度は95%以上に保たれ、ADLは全て自立している。

正しいのはどれか。

1. 術前から咳嗽練習を行う。
2. 術前から上部胸式呼吸の練習を行う。
3. 術前はベッド上の安静に努める。
4. 術後1週はベッド上での体位排痰法を中心に行う。
5. 術後3か月は修正Borg指数で2程度の運動療法を行う。

19 16歳の女子。バスケットボールの試合中に受傷した。同日病院を受診し、左足関節外側靭帯損傷と診断され、理学療法を行う方針となった。

急性期の対応で正しいのはどれか。

1. 受傷日から患部の安静目的に固定を行う。
2. 受傷日から積極的に患側足関節の可動域練習を行う。
3. 受傷日から炎症を抑えるために入浴など血液循環を促す。
4. 受傷翌日から試合に参加できるよう鎮痛薬を飲むように勧める。
5. 受傷から3日間は常に氷水で冷やし続ける。

20 85歳の女性。右大腿骨頸部骨折のため入院し、人工骨頭置換術を行った。医師の診療録には、術後の経過は順調であるが、重度の右耳難聴と中等度の認知症があるとの記載があった。

臨床実習での情報収集の方法として誤っているのはどれか。

1. 情報収集は一方的に行う。
2. 患者の左側から声をかける。
3. 患者への質問事項は紙に書く。
4. 家屋状況は同居家族からも聴取する。
5. 生年月日は患者本人と診療録の両方で確認する。

21 介護保険制度で第2号被保険者がサービス利用可能となるのはどれか。

1. 多発性硬化症
2. 統合失調症
3. 腱板損傷
4. 白内障
5. 末期癌

22 個人情報の保護に関する法律〈個人情報保護法〉で個人情報として扱わないのはどれか。

1. 血液型
2. 氏名
3. 生年月日
4. 電話番号
5. メールアドレス

23 歩行周期の中で単脚支持となるのはどれか。2つ選べ。

1. 初期接地
2. 荷重応答期
3. 立脚中期
4. 立脚終期
5. 前遊脚期

24 頭痛を感じる痛覚受容器が存在しないのはどれか。

1. 硬膜
2. 脳動脈
3. 脳軟膜
4. 頭蓋骨膜
5. 大脳皮質

25 一次予防で正しいのはどれか。

1. 高血圧に対する薬物療法
2. 糖尿病に対する運動療法
3. 内視鏡検査による胃がん検診
4. 骨折経験のある高齢者に対する再発予防
5. 健康な高齢者に対する転倒予防の講演会開催

26 救急措置で正しいのはどれか。

1. 傷病者を発見した場合は一目散に駆け寄る。
2. 傷病者の体をゆすって反応の有無を確認する。
3. 応援者への最初の依頼は AED の手配である。
4. 気道異物を探してから胸骨圧迫を開始する。
5. 胸骨圧迫は 100～120 回/分を目安に行う。

27 Daniels らの徒手筋力テストの検査肢位において、膝関節の伸展と屈曲が同じになる段階はどれか。

1. 段階 1
2. 段階 2
3. 段階 3
4. 段階 4
5. 段階 5



28 GCS の評定で正しいのはどれか。

1. E2 は痛み刺激で眼を開ける。
2. E3 は自発的に眼を開けている。
3. V4 は日時や場所を言うことができる。
4. M4 は痛み刺激に対して手を払いのける。
5. M5 は指示に従って手を動かせる。

29 脊髄損傷者(完全麻痺)が両側の短下肢装具と杖によって安全に屋外歩行が可能となる最も上位の機能残存レベルはどれか。

1. Th6
2. Th10
3. L2
4. L4
5. S1

30 健常成人の血圧で正しいのはどれか。

1. Korotkoff 音が聞こえなくなった時点での圧を収縮期血圧とする。
2. 触診法では聴診法に比べて収縮期血圧が高く測定される。
3. 平均血圧は拡張期血圧に脈圧の 1/3 を加えて求める。
4. 足関節上腕血圧比の基準値は 0.75~0.9 である。
5. 収縮期血圧は朝より夕方の方が低くなる。

31 PTB 式下腿義足のソケットにおける荷重部位で正しいのはどれか。

1. 脛骨稜
2. 脛骨粗面
3. 脛骨末端
4. 脛骨前内側面
5. 脛骨顆部隆起部

32 骨壊死を合併しやすい骨折はどれか。

1. 鎖骨遠位部骨折
2. 上腕骨外科頸骨折
3. 中手骨骨幹部骨折
4. 大腿骨頸部骨折
5. 膝蓋骨骨折

33 上肢・下肢のBrunnstrom法ステージとテスト動作の組合せで正しいのはどれか。

1. 上肢Ⅳ ———— 座位にて肘伸展位で前腕を回内・回外する。
2. 上肢Ⅴ ———— 座位にて肘伸展位で前方水平位に上げる。
3. 下肢Ⅳ ———— 座位にて股関節・膝関節・足関節を同時に屈曲する。
4. 下肢Ⅴ ———— 立位にて股伸展位で膝関節のみ屈曲する。
5. 下肢Ⅵ ———— 立位にて膝伸展位で足関節のみ屈曲する。

34 Duchenne 型筋ジストロフィーで正しいのはどれか。

1. 知的障害はまれである。
2. 筋萎縮は遠位筋から始まる。
3. 発症初期から関節拘縮が生じやすい。
4. 5歳ごろまでに歩行不能になることが多い。
5. 筋力低下が進行すれば Gowers 徴候がみられる。

35 広範囲Ⅲ度熱傷の受傷後 12 時間以内に生じやすいのはどれか。

1. 集中治療室獲得性筋力低下〈ICU-AW〉
2. 骨化性筋炎
3. 肥厚性癍痕
4. 関節拘縮
5. 浮腫

36 高次脳機能障害と症候の組合せで正しいのはどれか。

1. 観念失行 ————— 敬礼など単純な口頭指示に従った動作ができない。
2. 純粹失読 ————— 文字を指でなぞっても読めない。
3. 伝導失語 ————— 物品呼称ができない。
4. 観念運動失行 ————— 適切に道具を使用できない。
5. 肢節運動失行 ————— 習熟した行為の遂行が拙劣になる。

37 がん検診の実施が規定されているのはどれか。

1. 介護保険法
2. 健康増進法
3. 生活保護法
4. 障害者総合支援法
5. 健康日本 21(第二次)

38 装具と疾患の組合せで正しいのはどれか。

1. Williams 型装具 ————— 側弯症
2. Milwaukee 装具 ————— 腰部脊柱管狭窄症
3. 交互歩行装具(RGO) ————— 二分脊椎(機能残存レベル Th12)
4. Oppenheimer 型装具 ————— 正中神経麻痺
5. スウェーデン式膝装具 ————— 大腿神経麻痺

39 温熱の局所反応で正しいのはどれか。

1. 加温によって血液の粘性が増加する。
2. A $\delta$  線維が C 線維よりも温度変化の影響を受けやすい。
3. 組織温度が 1℃上昇すると代謝率は 2～3 倍に増加する。
4. 反射性血管拡張作用は加温部位の循環が増加する現象である。
5. 組織温度が 1℃上昇すると神経伝導速度は 0.2 m/sec 増加する。

40 持久力に必要なエネルギー供給系の説明で正しいのはどれか。

1. ATP は大量に体内に保存できる。
2. 解糖系の過程を TCA 回路という。
3. 解糖系は無酸素性エネルギー供給系である。
4. 酸化系は無酸素性エネルギー供給系である。
5. ATP-CP 系は有酸素性エネルギー供給系である。

41 Barthel Index で自立の場合、5点となる項目はどれか。2つ選べ。

1. 更衣
2. 食事
3. 整容
4. 入浴
5. 排尿コントロール

42 腰椎椎間板ヘルニアで正しいのはどれか。

1. 急性期から間欠牽引を行う。
2. 急性期から硬性コルセットを使用する。
3. 急性期の疼痛に対して体操療法を行う。
4. 進行性の筋力低下があれば手術療法を考慮する。
5. 腰への負担を減らすために数か月間のベッド上安静とする。

43 運動機能低下がある軽症の変形性膝関節症で、理学療法診療ガイドライン(日本理学療法士協会)で日常生活活動が改善する可能性があるとして示されている理学療法はどれか。2つ選べ。

1. 干渉波療法
2. 筋力増強運動
3. 振動刺激療法
4. 足底挿板療法
5. バランス練習

44 脊髄小脳変性症患者の四つ這いでのバランス練習で最も難易度が高いのはどれか。

1. 一側下肢挙上
2. 一側上肢挙上
3. 対側上下肢挙上
4. 同側上下肢挙上
5. 四つ這い位保持

45 SF-36 の下位尺度はどれか。

1. 体の痛み
2. 環境因子
3. 筋力
4. 睡眠の質
5. 認知機能

46 1950年代、北欧での知的障害者の人権改善運動の発端となった取り組みはどれか。

1. バリアフリー
2. ノーマライゼーション
3. ユニバーサルデザイン
4. ソーシャルインクルージョン
5. IL<Independent Living>運動

47 臨床実習中の守秘義務で正しいのはどれか。2つ選べ。

1. 学生用パソコンのウイルス対策ソフトを実習前に最新のものに更新した。
2. 患者の経過が記された報告書を同級生にメール添付し送信して相談した。
3. 症例報告用のレジユメを実習終了後にシュレッダーで処分した。
4. 実習生同士がファミリーレストランで担当症例の検討をした。
5. 病院カルテの内容を自身のスマートフォンで撮影した。

48 介護予防事業の基本チェックリスト質問項目でないのはどれか。

1. 「転倒に対する不安は大きいですか」
2. 「15分くらい続けて歩いていますか」
3. 「この一年間に転んだことがありますか」
4. 「何もつかまらずに床から立ち上がっていますか」
5. 「階段を手すりや壁をつたわずに昇っていますか」

49 理学療法士が行う院内感染対策として適切でないのはどれか。

1. 手指衛生
2. 感染経路の把握
3. ガウンテクニック
4. 院内ガイドラインの遵守
5. 感染者の病室の配置管理

50 検査と身体状況の組合せで正しいのはどれか。

1. BBS ————— 体 格
2. FIM ————— 呼吸機能
3. MMSE ————— 平衡機能
4. NRS ————— 疼 痛
5. VAS ————— 認知機能



51 骨で正しいのはどれか。

1. 短骨には髄腔がある。
2. 黄色骨髄は造血機能を持つ。
3. 海綿骨には Havers 管がある。
4. 骨芽細胞は骨吸収に関与する。
5. 皮質骨表面は骨膜で覆われている。

52 前骨間神経に支配される筋はどれか。

1. 短母指伸筋
2. 長母指屈筋
3. 長母指伸筋
4. 尺側手根屈筋
5. 長母指外転筋

53 眼球運動に関わる脳神経として正しいのはどれか。2つ選べ。

1. 視神経
2. 外転神経
3. 滑車神経
4. 顔面神経
5. 三叉神経

54 脊髄で正しいのはどれか。2つ選べ。

1. 膨大部は3つある。
2. 前角は白質からなる。
3. 後根は脊髄神経節をつくる。
4. 交感神経は胸髄と腰髄とから出る。
5. 脊髄円錐は第3、4腰椎のレベルにある。

55 心臓の構造で正しいのはどれか。

1. 僧帽弁は3尖である。
2. 大動脈弁は2尖である。
3. 洞房結節は左心房にある。
4. 卵円窩は心房中隔にある。
5. 三尖弁は右心室の流出口にある。

56 左肺の内側面に接するのはどれか。

1. 気管
2. 横隔膜
3. 奇静脈
4. 上大静脈
5. 大動脈弓

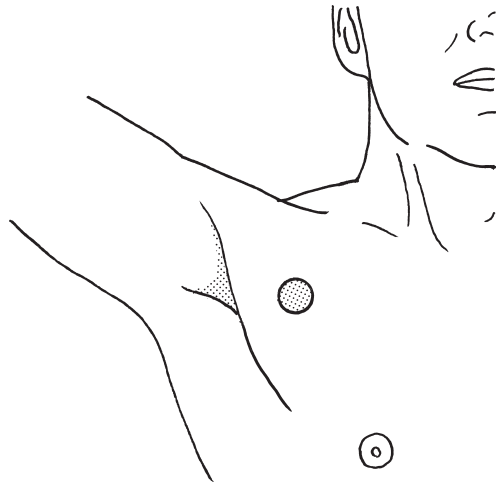
57 腎臓で正しいのはどれか。

1. 糸球体は腎髄質に集まる。
2. 輸出細動脈は集合管につながる。
3. ネフロンは糸球体と尿細管からなる。
4. 輸入細動脈は Henle 係蹄につながる。
5. 腎乳頭は Bowman 嚢に覆われている。

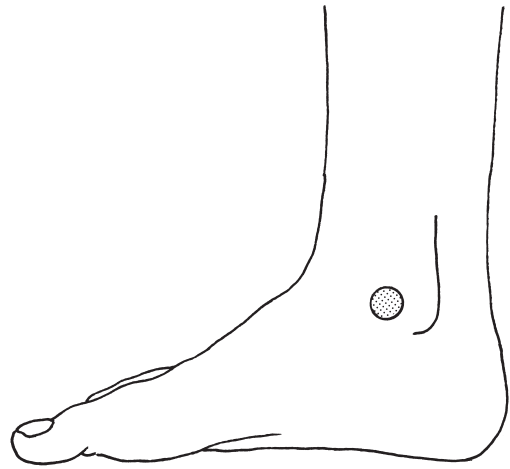
58 平衡聴覚器で正しいのはどれか。

1. 蝸牛は鼓室にある。
2. 鼓膜にはアブミ骨が接している。
3. 耳管は上咽頭につながる。
4. 耳小骨は外リンパ液に覆われている。
5. 半規管膨大部にコルチ器がある。

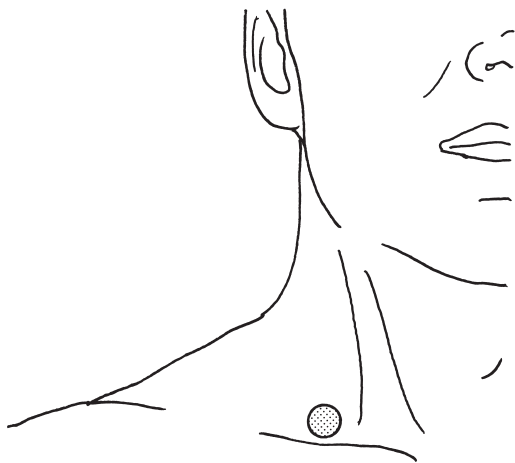
59 動脈の触知部位で正しいのはどれか。



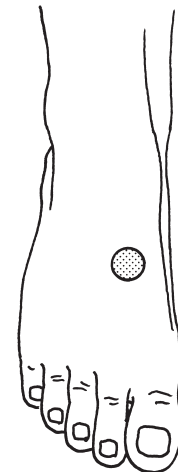
1. 腋窩動脈



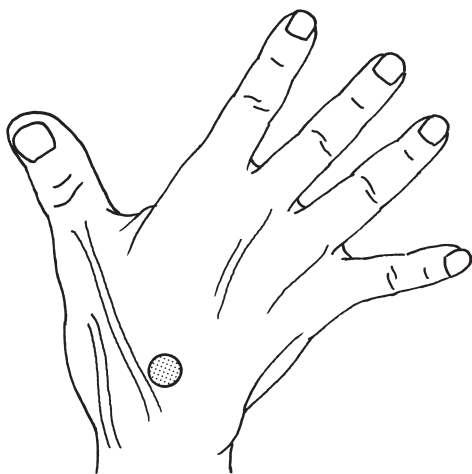
2. 後脛骨動脈



3. 総頸動脈



4. 足背動脈



5. 橈骨動脈

● : 触知部位

60 距骨と関節を構成するのはどれか。2つ選べ。

1. 踵骨
2. 舟状骨
3. 立方骨
4. 第1中足骨
5. 内側楔状骨

61 骨格筋で正しいのはどれか。

1. 健常成人では体重の約10%を占める。
2. 赤筋線維はミトコンドリア量が少ない。
3. 筋疲労の化学的原因は乳酸の蓄積である。
4. 神経筋接合部での興奮の伝達は両方向性である。
5. 低負荷の運動強度では白筋線維が活性化しやすい。

62 下垂体前葉から分泌されるホルモンはどれか。

1. メラトニン
2. オキシトシン
3. バソプレシン
4. プロラクチン
5. アルドステロン

63 視覚で正しいのはどれか。

1. 明順応には 20 分程度かかる。
2. 視神経乳頭は視覚受容器を欠く。
3. ビタミン C 欠乏で夜盲症となる。
4. 近視では網膜の後方に焦点を結ぶ。
5. 毛様体筋は遠くを見るときに収縮する。

64 長期間の有酸素運動の効果として正しいのはどれか。2つ選べ。

1. 安静時血圧の上昇
2. 安静時心拍数の上昇
3. 最大心拍出量の増加
4. 骨格筋の毛細血管網の発達
5. 安静時の交感神経の緊張亢進

65 副交感神経の作用で抑制されるのはどれか。

1. 唾液分泌
2. 気管支筋収縮
3. 房室伝導速度
4. 直腸平滑筋収縮
5. グリコーゲン合成

66 血球とその働きの組合せで正しいのはどれか。2つ選べ。

1. 顆粒球 ————— 止血
2. 血小板 ————— 病原体の貪食
3. 赤血球 ————— ヘモグロビンの輸送
4. 単球 ————— 栄養素の運搬
5. リンパ球 ————— 抗体の産生

67 胃の分泌で正しいのはどれか。2つ選べ。

1. ヒスタミンは胃酸分泌を抑制する。
2. 迷走神経刺激は胃酸分泌を促進する。
3. ガストリンは蛋白質の消化酵素である。
4. 内因子はビタミン B<sub>12</sub> の吸収に関与する。
5. ペプシノーゲンは壁細胞から分泌される。

68 排便機構で正しいのはどれか。

1. 便意は内肛門括約筋の伸張で生じる。
2. 大腸内容物の混和は大蠕動で行われる。
3. 直腸の収縮はアセチルコリンで促進される。
4. 骨盤神経のインパルスは外肛門括約筋を弛緩させる。
5. 上行結腸における大腸内容物の性状は半固形状である。

69 筋と作用の組合せで正しいのはどれか。2つ選べ。

1. 足の長指伸筋 ————— 足内がえし
2. 後脛骨筋 ————— 足外がえし
3. 短腓骨筋 ————— 足底屈
4. 薄筋 ————— 膝屈曲
5. 縫工筋 ————— 膝伸展

70 肩甲骨外転・上方回旋を伴い肩関節屈曲位保持に作用するのはどれか。

1. 棘下筋
2. 広背筋
3. 小円筋
4. 前鋸筋
5. 菱形筋

71 肘関節屈曲のみに作用するのはどれか。

1. 肘筋
2. 上腕筋
3. 烏口腕筋
4. 腕橈骨筋
5. 上腕二頭筋



72 安静呼吸における吸気時で正しいのはどれか。

1. 横隔膜は上昇する。
2. 外肋間筋は弛緩する。
3. 胸腔内は陽圧になる。
4. 腹横筋が主に収縮する。
5. 上部胸郭は前上方へ拡張する。

73 基本的立位姿勢を矢状面から観察した場合、重心線が通るのはどこか。

1. 後頭隆起
2. 烏口突起
3. 大転子前方
4. 膝蓋骨前方
5. 外果前方

74 運動学習の効率で正しいのはどれか。

1. 覚醒度は高いほどよい。
2. フィードバックは多いほどよい。
3. 練習動作の難度は低いほどよい。
4. 多様練習は学習初期に行うとよい。
5. 練習動作は基準課題に似ているほどよい。

75 病因のうち化学的要因はどれか。

1. 熱
2. 圧力
3. 喫煙
4. 紫外線
5. 放射線

76 疾患と病因の組合せで正しいのはどれか。

1. Creutzfeldt-Jakob 病 ————— 感染
2. Parkinson 病 ————— 脱髄
3. 肝性脳症 ————— 神経変性
4. 正常圧水頭症 ————— 血行障害
5. 多発性硬化症 ————— 腫瘍

77 頭部単純 CT で低吸収域として描出されるのはどれか。

1. くも膜下出血
2. 脳梗塞慢性期
3. 脳出血急性期
4. 急性硬膜下血腫
5. 脈絡叢の石灰化

78 良性腫瘍と比較した悪性腫瘍の特徴はどれか。

1. 被膜を有する。
2. 発育速度は遅い。
3. 浸潤性に発育する。
4. 細胞の分化度が高い。
5. 細胞の核分裂が少ない。

79 即時記憶と関連があるのはどれか。

1. 数字の順唱を行わせる。
2. 以前の社会的な事件を思い出させる。
3. 「結婚したのは何歳のときですか」と質問する。
4. 「昨夜の夕食のおかずは何でしたか」と質問する。
5. いったん覚えてもらった言葉を3分後に思い出させる。

80 我が国の自殺死亡率において年齢階級別で最も高いのはどれか。

1. 20 歳代
2. 30 歳代
3. 40 歳代
4. 50 歳代
5. 60 歳代

81 Erikson の発達段階で成人前期に獲得すべき課題はどれか。

1. 勤勉性
2. 自律性
3. 親密性
4. 生殖性
5. 統合性

82 脳卒中患者の歩行自立と関連が最も少ないのはどれか。

1. 半側空間無視
2. 両側性片麻痺
3. 深部覚障害
4. 注意障害
5. 失語症

83 頸髄損傷完全麻痺(第6頸髄節まで機能残存)の上肢機能で可能なのはどれか。2つ選べ。

1. 小指の外転
2. 母指の内転
3. 手関節の背屈
4. 肘関節の屈曲
5. 中指 DIP 関節の屈曲

84 痙縮が出現し得るのはどれか。

1. 筋強直性ジストロフィー
2. Guillain-Barré 症候群
3. 多発性筋炎
4. 多発性硬化症
5. 腕神経叢麻痺

85 II 型呼吸不全では正常で、I 型呼吸不全で増加するのはどれか。

1. 1 秒率
2. 肺活量
3. 動脈血酸素分圧
4. 動脈血二酸化炭素分圧
5. 肺胞気—動脈血酸素分圧較差

86 遠城寺式乳幼児分析的発達検査において、生後 12 か月以前に観察されるのはどれか。2 つ選べ。

1. 走る。
2. 3 語言える。
3. 人見知りをする。
4. 積み木を二つ重ねる。
5. コップを自分で持って飲む。

87 ICF における「参加」の評価に最も関連する情報はどれか。

1. 教育歴
2. 住環境
3. 職業適性
4. 認知機能
5. セルフケア能力

88 関節リウマチで起こりにくいのはどれか。

1. オペラグラス変形
2. 尺側偏位
3. スワンネック変形
4. フォーク状変形
5. ボタン穴変形

89 CRPS type I に分類されるのはどれか。2つ選べ。

1. 幻肢痛
2. 視床痛
3. 肩手症候群
4. Sudeck 骨萎縮
5. 帯状疱疹後神経痛

90 脳梗塞で正しいのはどれか。

1. 脳動脈瘤の合併が多い。
2. 我が国の死因の第1位である。
3. 心房細動は脳塞栓の原因となる。
4. くも膜下出血に比べ、発症後の死亡率は高い。
5. 原因に関わらず抗血小板薬の投与が行われる。

91 手根管症候群の典型的な所見として正しいのはどれか。

1. 猿手
2. 骨間筋の萎縮
3. 前腕回内時の疼痛
4. Froment 徴候陽性
5. 環指尺側から小指の感覚障害

92 血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 ————— 糖尿病

93 腎疾患と原因の組合せで正しいのはどれか。

1. 腎硬化症 ————— 尿路結石
2. 慢性腎不全 ————— 糖尿病
3. 急性腎盂腎炎 ————— 動脈硬化
4. 腎後性急性腎不全 ————— 心不全
5. 腎前性急性腎不全 ————— 前立腺肥大

94 気管支喘息の治療薬はどれか。

1.  $\beta$ 遮断薬
2. アスピリン
3. ステロイド
4. フロセミド
5. マクロライド系抗菌薬

95 大動脈解離の続発症で誤っているのはどれか。

1. 腎不全
2. 脳梗塞
3. 脊髄障害
4. 三尖弁閉鎖不全
5. 心タンポナーデ



96 全身性エリテマトーデスにみられにくいのはどれか。

1. 頭痛
2. けいれん
3. 被害妄想
4. 音声チック
5. 気分の変動

97 精神遅滞の発症と関連がない疾患はどれか。

1. Klinefelter 症候群
2. Prader-Willi 症候群
3. Turner 症候群
4. Wallenberg 症候群
5. West 症候群

98 親しい人間関係を構築できず、奇異な考え方や風変わりな行動が継続してみられ、パーソナリティ障害を指摘された。

最も考えられるのはどれか。

1. 演技性パーソナリティ障害
2. 回避性パーソナリティ障害
3. 猜疑性〈妄想性〉パーソナリティ障害
4. シゾイド〈統合失調質〉パーソナリティ障害
5. 統合失調型パーソナリティ障害

99 鉄欠乏性貧血の患者にみられやすい睡眠・覚醒障害はどれか。

1. 睡眠時遊行症
2. ナルコレプシー
3. 睡眠相前進症候群
4. むずむず脚症候群
5. 閉塞性睡眠時無呼吸障害

100 神経性無食欲症で生じやすいのはどれか。

1. 頻 脈
2. 高血圧
3. 高血糖
4. 高リン血症
5. 高コレステロール血症











