

疾患治療論Ⅰ 2024 練習問題

10 体性感覚はどれか。

1. 視 覚
2. 触 覚
3. 聴 覚
4. 平衡覚

2

11 健康な成人の白血球の中に占める割合が高いのはどれか。

1. 単 球
2. 好酸球
3. 好中球
4. リンパ球

3

12 体温変化をとらえ、体温調節の指令を出すのはどれか。

1. 橋
2. 小 脳
3. 視床下部
4. 大脳皮質

3

13 下血がみられる疾患はどれか。

1. 肝嚢胞
liver cyst
2. 大腸癌
colon cancer
3. 子宮体癌
uterine corpus cancer
4. 腎細胞癌
renal cell carcinoma

2

14 糖尿病の急性合併症はどれか。
diabetes mellitus

1. 足壊疽
foot gangrene
2. 脳血管疾患
cerebrovascular disease
3. 糖尿病網膜症
diabetic retinopathy
4. ケトアシドーシス昏睡

4

15 メタボリックシンドロームの診断基準において男性の腹囲〈ウエスト周囲径〉で正しいのはどれか。
metabolic syndrome

1. 80 cm 以上
2. 85 cm 以上
3. 90 cm 以上
4. 95 cm 以上

2

16 炎症マーカーはどれか。

1. CA19-9
2. 抗核抗体
3. C 反応性蛋白質〈CRP〉
4. リウマトイド因子〈RF〉

3

17 薬物動態で肝臓が関与するのはどれか。

1. 吸 収
2. 分 布
3. 代 謝
4. 蓄 積

3

18 胃から食道への逆流を防ぐために、成人が食後 30 分から 1 時間程度とるとよい体位はどれか。

1. 座 位
2. 仰臥位
3. 右側臥位
4. 半側臥位

1

22 薬物の吸収速度が最も速いのはどれか。

1. 経口投与
2. 筋肉内注射
3. 静脈内注射
4. 直腸内投与

3

23 室内空気下での呼吸で、成人の一般的な酸素療法の適応の基準はどれか。

1. 動脈血酸素分圧〈 PaO_2 〉 60 Torr 以上
2. 動脈血酸素分圧〈 PaO_2 〉 60 Torr 未満
3. 動脈血二酸化炭素分圧〈 PaCO_2 〉 60 Torr 以上
4. 動脈血二酸化炭素分圧〈 PaCO_2 〉 60 Torr 未満

2

24 CO_2 ナルコーシスの症状で正しいのはどれか。

1. 咳 嗽
2. 徐 脈
3. 浮 腫
4. 意識障害

4

25 母乳栄養の児に不足しやすいのはどれか。

1. ビタミン A
2. ビタミン B
3. ビタミン C
4. ビタミン E
5. ビタミン K

5

26 骨格筋の細胞膜には()に対する受容体がある。自己抗体がこの受容体の働きを阻害すると骨格筋は収縮できなくなる。

()に入る神経伝達物質として正しいのはどれか。

1. アセチルコリン
2. アドレナリン
3. ドパミン
4. ノルアドレナリン

1

27 健常な女子(15 歳)が野外のコンサートで興奮し、頻呼吸を起こして倒れた。このときの女子の体内の状態で正しいのはどれか。

1. アルカローシスである。
2. ヘマトクリットは基準値よりも高い。
3. 動脈血酸素飽和度〈 SaO_2 〉は 100 % を超えている。
4. 動脈血二酸化炭素分圧〈 PaCO_2 〉は基準値よりも高い。

1

28 薬物の分解、排泄の速さの指標となるのはどれか。

1. 最高血中濃度
2. 生物学的半減期
3. 濃度曲線下面積
4. 最高血中濃度到達時間

2

29 多発性骨髄腫で腫瘍化しているのはどれか。
multiple myeloma

1. B 細胞
2. T 細胞
3. 形質細胞
4. 造血幹細胞

3

30 くも膜下出血の成因で最も多いのはどれか。
subarachnoid hemorrhage

1. 外 傷
2. 脳腫瘍
brain tumor
3. 脳動脈瘤
cerebral aneurysm
4. 脳動静脈奇形
cerebral arteriovenous malformation

3

35 ノロウイルス感染症に罹患した患者の嘔吐物が床に飛び散っている。

この処理に使用する消毒薬で適切なのはどれか。

1. 70 % エタノール
2. ポビドンヨード
3. 塩化ベンザルコニウム
4. 次亜塩素酸ナトリウム

4

38 成人のノンレム睡眠の特徴はどれか。

1. 体温が上昇する。
2. 急速な眼球運動がある。
3. 加齢に伴い時間が長くなる。
4. 睡眠周期の前半にみられる。

4

39 穿刺と穿刺部位の組合せで適切なのはどれか。

1. 胸腔穿刺 ——— 胸骨柄
2. 骨髄穿刺 ——— 第3・4腰椎間
3. 腹腔穿刺 ——— 腹直筋外側の側腹部
4. 腰椎穿刺 ——— 上前腸骨棘

3

41 輸血用血液製剤と保存温度の組合せで正しいのはどれか。

1. 血小板成分製剤 ——— 2～6℃
2. 赤血球成分製剤 ——— 2～6℃
3. 血漿成分製剤 ——— 20～24℃
4. 全血製剤 ————— 20～24℃

2

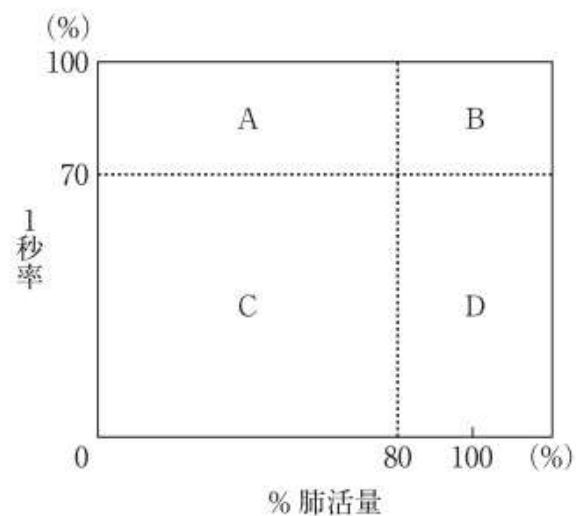
43 MRI 検査室に持ち込んでよいのはどれか。

1. 耳 栓
2. 携帯電話
3. 使い捨てカイロ
4. キャッシュカード

1

47 A さん(62 歳、男性)は呼吸困難と咳嗽が増強したため外来を受診した。胸部
 エックス線写真と胸部 CT によって特発性肺線維症による間質性肺炎と診断され、
idiopathic pulmonary fibrosis interstitial pneumonia
 呼吸機能検査を受けた。

換気障害の分類を図に示す。



A さんの換気障害の分類で当てはまるのはどれか。

1. A
2. B
3. C
4. D

1

48 右肺尖部の肺癌の胸壁への浸潤による症状はどれか。
lung cancer

1. 散 瞳
2. 構音障害
3. 閉眼困難
4. 上肢の疼痛

4

49 胃切除術後のダンピング症候群を予防するための食事指導で適切なのはどれか。
dumping syndrome

1. 15 分以内に食べる。
2. 糖質の多い食事を摂る。
3. 1 回の摂取量を少なくする。
4. 1 日の食事回数を少なくする。

3

50 重度の肝硬変で基準値よりも低い値を示す血液検査項目はどれか。
cirrhosis

1. 血清アルブミン〈Alb〉
2. 血清ビリルビン〈Bil〉
3. 血中アンモニア〈NH₃〉
4. プロトロンビン時間〈PT〉

1

53 老化に伴う血液・造血器系の変化で適切なのはどれか。

1. エリスロポエチンが増加する。
2. 黄色骨髄が減少する。
3. 顆粒球数が増加する。
4. 赤血球数が減少する。

4

76 正常な糸球体で濾過される物質はどれか。

1. フィブリノゲン
2. ミオグロビン
3. アルブミン
4. 血小板
5. 赤血球

2

78 インスリンを過剰に投与したときに現れる症候で正しいのはどれか。

1. 発熱
2. 浮腫
3. 口渴感
4. 顔面紅潮
5. 手足のふるえ

5

79 僧帽弁狭窄症について正しいのはどれか。
mitral stenosis

1. 弁口面積が拡大する。
2. 左心房内圧が上昇する。
3. 狭心痛を合併することが多い。
4. 弁尖の先天的な3尖化が原因となる。
5. 胸骨右縁第2肋間で心雑音を聴取する。

2

