

## こころとからだのしくみ

問題 97 Fさん(82歳, 女性)は, 娘夫婦や孫と暮らしていた。もともと穏やかな性格であったが, 1年前に夫を亡くしてからは, ふさぎ込むことが多くなった。半年前に自宅で転倒して大腿骨を骨折した。それ以来, 自立歩行ができなくなり, 介護老人福祉施設に入所した。その後, 周囲の人に「死にたい」と, もらすようになった。

Fさんの精神状態として, 最も適切なものを1つ選びなさい。

- 1 不安神経症(anxiety neurosis)
- 2 ストレス反応(stress reaction)
- 3 認知症(dementia)
- 4 恐怖症(phobia)
- 5 抑うつ状態(depressive state)

問題 98 若いときに習得した技術や技能の記憶は, 高齢になっても長く保存されていることが多い。この記憶として, 最も適切なものを1つ選びなさい。

- 1 手続き記憶
- 2 意味記憶
- 3 エピソード記憶
- 4 短期記憶
- 5 感覚記憶

問題 99 関節の運動と筋の収縮に関する次の記述のうち、正しいものを1つ選びなさい。

- 1 しつかんせつ 膝関節の伸展は、だいたいにとうきん 大腿二頭筋の収縮によって起こる。
- 2 こかんせつ 股関節の伸展は、だいたいしとうきん 大腿四頭筋の収縮によって起こる。
- 3 足関節の背屈は、かたいさんとうきん 下腿三頭筋の収縮によって起こる。
- 4 手関節の背屈は、上腕二頭筋の収縮によって起こる。
- 5 ちゅうかんせつ 肘関節の伸展は、上腕三頭筋の収縮によって起こる。

問題 100 動脈血が流れている部位として、正しいものを1つ選びなさい。

- 1 右心室
- 2 右心房
- 3 さんせんべん 三尖弁
- 4 肺動脈
- 5 左心房

問題 101 次の骨折(fracture)のうち、高齢者の転倒による骨折(fracture)として、最も少ないものを1つ選びなさい。

- 1 上腕骨近位端骨折(fracture of upper end of humerus)
- 2 とうこつえんいたんこっせつ 橈骨遠位端骨折(fracture of lower end of radius)
- 3 せきついあっぱくこっせつ 脊椎圧迫骨折(compression fracture of spine)
- 4 だいたいこつけいぶこっせつ 大腿骨頸部骨折(femoral neck fracture)
- 5 骨盤骨折(pelvic fracture)

問題 102 胃ろうとその造設に関する次の記述のうち、適切なものを1つ選びなさい。

- 1 開腹手術が必要である。
- 2 終生使用しなければならない。
- 3 ボタン型は自己抜去しにくい。
- 4 バルーン型は壊れにくい。
- 5 口からの食物摂取はできなくなる。

問題 103 次の疾患のうち、栄養管理が<sup>ひつす</sup>必須であるものを1つ選びなさい。

- 1 アルツハイマー型認知症(dementia of the Alzheimer's type)
- 2 関節リウマチ(rheumatoid arthritis)
- 3 慢性胃炎(chronic gastritis)
- 4 慢性腎不全(chronic renal failure)  
まんせいじんふぜん
- 5 うつ病(depression)

問題 104 次の皮膚疾患のうち、真菌(カビ)が原因で起こるものを1つ選びなさい。

- 1 疥癬(scabies)  
かいせん
- 2 帯状疱疹(herpes zoster)  
たいじょうほうしん
- 3 膿痂疹(impetigo)  
のうかしん
- 4 白癬(tinea)  
はくせん
- 5 老人性掻痒症(pruritus senilis)  
ろうじんせいそうようしょう

問題 105 Gさんは、<sup>のうこうそく</sup>脳梗塞(cerebral infarction)の後遺症で左上下肢に<sup>まひ</sup>麻痺があり、車いすで生活している。訪問介護員(ホームヘルパー)がGさんの入浴の介護のために訪問したところ、仙骨部の皮膚が赤くなっていることに気付いた。皮膚にびらんは認められない。痛みも特に感じないという。

Gさんの入浴の介護の注意点として、適切なものを1つ選びなさい。

- 1 入浴は中止する。
- 2 入浴時間を短縮する。
- 3 入浴は行い、変色した部分をこすらず洗い流す。
- 4 入浴は行い、変色した部分をマッサージする。
- 5 入浴は行い、変色した部分に<sup>は</sup>湿布を貼る。

問題 106 便秘の原因となるものとして、正しいものを1つ選びなさい。

- 1 スポーツドリンク
- 2 経管栄養剤
- 3 レモンジュース
- 4 麻薬性鎮痛剤
- 5 インスリン製剤

問題 107 「急に強い尿意を感じて我慢できなくなる」という症状の原因として、正しいものを1つ選びなさい。

- 1 尿を出す機能の障害
- 2 尿をためる機能の障害
- 3 腹部の筋収縮の低下
- 4 下肢の筋力の低下
- 5 腎臓<sup>じんぞう</sup>の機能の障害

問題 108 不眠の原因となるものとして、正しいものを1つ選びなさい。

- 1 イソフラボン(isoflavone)
- 2 カフェイン(caffeine)
- 3 カルシウム(Ca)
- 4 ビタミンA(vitamin A)
- 5 メラトニン(melatonin)