

<領域：こころとからだのしくみ>

こころとからだのしくみ

問題 61 次のうち、比較的短い時間に限られる大きな感情の動きに該当するものとして、適切なものを1つ選びなさい。

- 1 条件づけ
- 2 短期記憶
- 3 気分
- 4 思考
- 5 情動

問題 62 次の記述のうち、脳のしくみとその働きとして、適切なものを1つ選びなさい。

- 1 神経細胞は、しんけいこうさいぼう神経膠細胞(グリア細胞)を支える。
- 2 しんけいこうさいぼう神経膠細胞(グリア細胞)は、情報伝達をつかさどる。
- 3 セロトニン(serotonin)は、神経伝達物質の1つである。
- 4 頭頂葉には、運動野が存在する。
- 5 海馬は、視覚をつかさどる。

問題 63 次の記述のうち、循環器系のしくみとして、正しいものを1つ選びなさい。

- 1 心臓は体性神経が支配している。
- 2 肺動脈には静脈血が流れている。
- 3 左心室から出た血液は大静脈へ流れる。
- 4 リンパ管には血液が流れている。
- 5 静脈血とは酸素を多く含む血液である。

問題 64 次の記述のうち、人の動作時に収縮する筋肉に関する説明として、適切なものを1つ選びなさい。

- 1 立位を保持するときは大殿筋が収縮する。
- 2 膝の屈曲には大腿四頭筋だいたいしとうきんが収縮する。
- 3 肘の屈曲には上腕三頭筋が収縮する。
- 4 肩関節を内転するときは三角筋が収縮する。
- 5 足関節の底屈では前脛骨筋ぜんけいこつきんが収縮する。

問題 65 次のうち、白内障(cataract)で混濁する部位として、適切なものを1つ選びなさい。

- 1 網膜
- 2 角膜
- 3 脈絡膜
- 4 硝子体
- 5 水晶体

問題 66 次の記述のうち、低栄養の高齢者にみられる症状や行動の特徴として、最も適切なものを1つ選びなさい。

- 1 唾液の分泌が増加する。
- 2 腸蠕動ちょうぜんどう こうしんが亢進する。
- 3 食べこぼしが減る。
- 4 偏りのある食べ方をする。
- 5 体重が増える。

問題 67 次のうち、バリア機能をもつ表皮の構造として、最も適切なものを1つ選びなさい。

- 1 汗腺
- 2 角質層
- 3 基底層
- 4 有棘層ゆうきよくそう
- 5 顆粒層かりゅうそう

問題 68 Aさん(98歳, 女性)は, 認知症(dementia)があるが, 食事動作は自立していた。最近, 配膳されても食事動作が始まらないことが増えてきた。介護福祉職が献立や食材などの説明をしたところ, Aさんは食べ始めるようになった。

次の摂食嚥下^{せつしょくえんげ}の5期のうち, 介護福祉職が支援した期として, 最も適切なものを1つ選びなさい。

- 1 先行期
- 2 準備期
- 3 口腔期
- 4 咽頭期
- 5 食道期

問題 69 次のうち, 健康な成人において, 横行結腸の次に便が通過する部位として, 最も適切なものを1つ選びなさい。

- 1 盲腸
- 2 上行結腸
- 3 下行結腸
- 4 S状結腸
- 5 直腸

問題 70 Aさん(80歳, 男性)は, 半年前から急に便秘になり, 最近では排便回数が5日に1回程度となった。腹部は膨満していて, 便は細く, 血液が付着することがあるという。

次の記述のうち, Aさんの便秘に対する対応として, **最も適切なものを1つ**選びなさい。

- 1 水分摂取を促す。
- 2 食物繊維の摂取を促す。
- 3 散歩などの運動を促す。
- 4 腹部のマッサージを行う。
- 5 医療機関の受診を促す。

問題 71 次のうち, 65歳の人の妥当な睡眠時間として, **最も適切なものを1つ**選びなさい。

- 1 約12時間
- 2 約10時間
- 3 約8時間
- 4 約6時間
- 5 約4時間

問題 72 キューブラー・ロス(Kubler-Ross, E.)が示した終末期にある人の死の受容プロセスのうち「抑うつ」の段階として、適切なものを1つ選びなさい。

- 1 第1段階
- 2 第2段階
- 3 第3段階
- 4 第4段階
- 5 第5段階