

## こころとからだのしくみ

**問題 97** 生理的欲求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 経験や学習から獲得される欲求のことである。
- 2 ホメオスタシス(homeostasis)の働きによって制御される。
- 3 他者からの承認などの欲求である。
- 4 マズロー(Maslow, A.H.)の欲求階層説では上位に位置する。
- 5 社会的・情緒的満足との関係が深い。

**問題 98** ランゲルハンス島を有する臓器として、正しいものを1つ選びなさい。

- 1 心臓
- 2 肝臓
- 3 腎臓  
じんぞう
- 4 脾臓  
ひぞう
- 5 膵臓  
すいぞう

**問題 99** 心拍数が減少する要因として、正しいものを1つ選びなさい。

- 1 精神的緊張
- 2 怒り
- 3 体温の上昇
- 4 睡眠
- 5 激しい運動

問題 100 <sup>だえき</sup> 唾液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 1日に3ℓほど分泌される。
- 2 <sup>しょうだえきせん</sup> 小唾液腺には、<sup>じかせん</sup> 耳下腺、<sup>ぜっかせん</sup> 舌下腺及び<sup>がっかせん</sup> 顎下腺がある。
- 3 <sup>だえき</sup> 唾液に含まれる水分は、50%程度である。
- 4 <sup>だえき</sup> 唾液には、消化酵素が含まれる。
- 5 <sup>だえきぶんびつちゅうすう</sup> 唾液分泌中枢は、小脳にある。

問題 101 皮膚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 表面は無菌である。
- 2 ビタミンB (Vitamin B)の産生にかかわる。
- 3 表面は弱酸性である。
- 4 <sup>かんせん</sup> 表皮に汗腺がある。
- 5 <sup>せん</sup> エクリン腺は、体臭の原因となる。

問題 102 疾患に伴う歩行の特徴として、正しいものを1つ選びなさい。

- 1 パーキンソン病 (Parkinson disease)では、小刻み歩行がみられる。
- 2 <sup>きんいしゆくせいそくさくこうかしょう</sup> 筋萎縮性側索硬化症 (amyotrophic lateral sclerosis : ALS)では、失調性歩行がみられる。
- 3 アルツハイマー型認知症 (dementia of the Alzheimer's type)では、小振り歩行がみられる。
- 4 <sup>へんけいせいしつかんせつしょう</sup> 変形性膝関節症 (knee osteoarthritis)では、<sup>かんけつせいはいこう</sup> 間欠性跛行がみられる。
- 5 <sup>せきちゅうかんきょうさくしょう</sup> 脊柱管狭窄症 (spinal stenosis)では、動揺性歩行がみられる。

**問題 103** 栄養素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 糖質は、細胞質の主成分となる。
- 2 脂質は、ホルモン(hormone)の原料となる。
- 3 カリウム(K)は、血圧を上げる。
- 4 ビタミンA (Vitamin A)は水溶性である。
- 5 ビタミンE (Vitamin E)は、腸管からのカルシウム(Ca)の吸収を促進する。

**問題 104** 入浴を避けるべき状態として、最も適切なものを1つ選びなさい。

- 1 胃ろうカテーテル留置
- 2 全介助
- 3 褥瘡じよくそう
- 4 食事の直後
- 5 尿道カテーテル留置

**問題 105** 認知症(dementia)の人によくみられる排尿障害として、正しいものを1つ選びなさい。

- 1 溢流性尿失禁いつりゅうせいにようしっきん
- 2 腹圧性尿失禁
- 3 心因性頻尿
- 4 切迫性尿失禁
- 5 機能性尿失禁

問題 106 高齢者の睡眠の特徴として、適切なものを1つ選びなさい。

- 1 夜間の睡眠時間が長くなる。
- 2 ノンレム睡眠の時間が増える。
- 3 中途覚醒ちゅうとかくせいが多くなる。
- 4 眠りが深くなる。
- 5 早朝覚醒そうちようかくせいが少なくなる。

問題 107 終末期において、死亡直前にみられる身体の変化として、正しいものを1つ選びなさい。

- 1 筋肉の硬直
- 2 皮膚しはんの死斑
- 3 尿量の減少
- 4 関節の硬直
- 5 角膜の混濁

**問題 108** Hさん(75歳)は、妻と二人暮らしであったが、最近、妻が亡くなった。

その後、Hさんは親戚や知人とも会わずに、自室にこもっていることが多くなった。  
また、夜間は妻が使っていたタンスの前に座ったり、台所で妻の好きだった食器を出したりして家の中をうろうろしている。

妻と死別後のHさんの夜間の行動を説明する悲嘆反応として、適切なものを1つ  
選びなさい。

- 1 探索行動
- 2 否認
- 3 敵意
- 4 無関心
- 5 恐怖