

H23 年度 神経解剖学 本試験 2012 年 1 月 14 日実施

問 1 (骨学) (20)

A: 以下の解剖学名を、日本語をラテン語に、ラテン語を日本語に訳し解答欄に記せ。

- ① 下顎骨 ② 鎖骨 ③ 肩甲骨 ④ 橈骨 ⑤ 仙骨
⑥ 大腿骨 ⑦ 膝蓋骨 ⑧ Acromion ⑨ Sternum ⑩ Ulna
⑪ Atlas ⑫ Fibula ⑬ Vertebra Lumbales

① Mandibula	② Clavicula	③ Scapula	④ Radius	⑤ Sacrum
⑥ Femur	⑦ Patella	⑧ 肩峰	⑨ 胸骨	⑩ 尺骨
⑪ 環椎	⑫ 腓骨	⑬ 腰椎		

B: 眼窩を構成する骨を列記せよ。

前頭骨、口蓋骨、上顎骨、頬骨、涙骨、篩骨、蝶形骨

問 2 (末梢神経) 以下の文中の空欄に適切な語句を解答欄に記せ。選択肢がある場合は選択肢を解答欄に記せ。(15)

腕神経叢は (① 脊髄の部位を記せ) から (② 脊髄の部位を記せ) の (③ a: 前根, b: 後根, c: 前枝, d: 後枝) によって形成される神経叢である。腕神経叢は中枢側から末梢側に向かう (④)、上・中・下の 3 つの (⑤)、内側・外側・後側の 3 本からなる神経束の 3 部に分けられる。腕神経叢には主として 5 つの枝がある。内側神経束から出る (⑥) 神経、外側神経束から出る (⑦) 神経、内側神経束と外側神経束とから起こる (⑧) 神経、後神経束から出る (⑨) 神経と (⑩) 神経である。((⑨) と (⑩) の解答は順不同)

(⑥) 神経が麻痺することにより (⑪) 手、(⑦) 神経が麻痺することにより (⑫) 手となる。また、下肢を支配する神経については、大腿四頭筋を (⑬) 神経が、大腿の内転筋群を (⑭) 神経が支配する。仙骨神経叢から出る人体最大の神経は (⑮) 神経である。

① C5	② T1	③ c	④ 根	⑤ 幹
⑥ 尺骨	⑦ 正中	⑧ 筋皮	⑨ 腋窩	⑩ 橈骨
⑪ 腕	⑫ 猿	⑬ 大腿	⑭ 閉鎖	⑮ 坐骨

問 3 (自律神経) 以下の文中の空欄に適切な語句を解答欄に記せ。選択肢がある場合は選択肢を解答欄に記せ。(5)

交感神経は心臓の拍動を (① a: 上昇, b: 下降) させ、副交感神経は腸の動きを (② a: 亢進, b: 低下) させる。交感神経は主として脊髄の (③) 髄から出ており、脊髄の断面では (④ a: 前角, b: 側角, c: 後角) に神経細胞体が存在している。脊髄を出ると (⑤ a: 前根, b: 後根) を通り、椎間孔を抜けると… (以下略)

① a	② a	③ 胸	④ b	⑤ a
-----	-----	-----	-----	-----