

番号 _____ 名前 _____

IV. 以下の下線部の空欄を埋め、また選択肢のうち最も適当なものを選びなさい。

あお向けに寝た状態で右外耳道に冷水を注入すると、右の (M38) (a. 水平半規管、b. 前半規管、c. 後半規管、d. 卵形嚢、e. 球形嚢) の有毛細胞が (M39) (a. 脱分極、b. 過分極) する。この場合生じる眼振は、(M40)(a. 右眼、b. 左眼、c. 両眼)が頭に対して(M41)(a. 左、b. 右、c. 上、d. 下)方向に動く緩徐相と、しばらくすると眼球がすばやく逆向きに戻る急速相が連続して現れる。なおこの眼振の方向は、(M42)(a. 左、b. 右、c. 上、d. 下)方向である。

この時働く感覚神経は、(M43)(a. I、b. II、c. III、d. IV、e. V、ab..VI、ac. VII、ad. VIII、ae. IX、bc. X、bd.XI、be. XII)脳神経である。関与する運動神経は、中脳から出る第(M44)(a. I、b. II、c. III、d. IV、e. V、ab..VI、ac. VII、ad. VIII、ae. IX、bc. X、bd.XI、be. XII)脳神経と、橋から出る第(M45) (a. I、b. II、c. III、d. IV、e. V、ab..VI、ac. VII、ad. VIII、ae. IX、bc. X、bd.XI、be. XII)脳神経である。この検査は (_____) と呼ばれる。

V. 眼に次の症状が見られる場合、神経系のどこに障害があると考えられるか。また、それは左右どちら側か。最も適切な選択肢を一つ、選びなさい。

- 1) 眼を右に向けようとする、右眼は外転するが、左眼が内転しない。輻輳はできる。(部位：M46、左右：M47)
- 2) 頭を右に傾けると、右眼が上方偏位する。(部位：M48、左右：M49)
- 3) 右頸部に痛み刺激を加えると、右眼に散瞳が起きたが、左眼に散瞳は起こらなかった。(部位：M50、左右：M51)
- 4) 右眼に光を当てると、右眼には対光反射が見られるが、左眼には見られない。(部位：M52、左右：M53)

部位の選択肢：a. 視神経、b. 動眼神経、c. 滑車神経、d. 外転神経、e. 内側縦束、ab. 当てはまるものはない

左右の選択肢：a. 左、b. 右、c. 両側、d. どちら側か判断できない

VI. 次の文章は、正しいか。正しいときは a、誤りがあるときは b を、マークしなさい。誤りがある場合、正しい文章になるよう下線部を変更し、変更内容を () に書き入れなさい。

M54) 錐体路に障害が起こると、健常成人では見られない腹壁反射が出現する。(_____)

M55) 錐体路症状で見られる痙性麻痺では、関節を験者がすばやく曲げたり伸ばしたりしようとすると強い抵抗を示す。(_____)

M56) 半側空間無視は、主に左半球の頭頂一側頭一後頭接合部の障害で起こり、障害と反対側を無視してしまう症状である。(_____) (_____)

M57) うつ病では、恐怖など負の情動にかかわる神経核である、大脳基底核の中の淡蒼球に過活動が見られる。(_____)

M58) 脳波の δ 波の周波数は、おおよそ 2Hz である。(_____)

M59) 脳死状態では、Japan Coma Scale は 100 になる。(_____)