

番号 _____ 名前 _____

椅子に座っている正常者に、上から見て時計回りの回転を突然加え始め、眼振を引き起こした。

問6 この眼振を起こす、感覚受容器、及び受容器細胞の名称を答えなさい。(各 1 点)

感覚受容器 () 受容器細胞 ()

問7 緩徐相はどちら方向か。(1 点)

()

問 8 暗闇でこの等速回転を加え続けた時、眼振はどうか。また、その後突然回転を止めると眼球運動はどうか。説明しなさい。(3 点)

問 9 パーキンソン病の原因となる神経細胞の変性脱落は、大脳基底核内のどの神経核で起こるか。神経核の名称を答えなさい。核内の一部であれば、その部分の名称も加えること。(2 点)

()

問 10 このとき、大脳基底核の直接経路と間接経路の活動にどのような変化が起こるか。説明しなさい。(2 点)

問 11 パーキンソン病の人の、歩行と姿勢の特徴をのべなさい(2 点)

問 12 以下の視覚系の脳機能障害のうち一つを選び、どのような障害か説明せよ。その際、どの視覚機能が障害されどの視覚機能は正常であるか、またそのような症状は視覚の伝導路のどのような特徴で説明できるかがわかるようにすること。(4 点)

選択肢 (盲視、大脳性色覚異常、運動盲) (選択したものを、○で囲む)