**09.器官系別試験対策８**

**神経系Ⅱ**

はじめに

もはや恒例化した（？）過去問を担当先生毎に再編集する作業を、春休み中に行いました。新しい過去問の保管場所「スカイ・ドライブ」も整理が完了しましたので、年度毎の問題が必要な場合はそちらをダウンロードして頂くことになります。

本書では08,07年度に出題された全問題と、06〜01年度に出題された問題の中から08、07年度にも担当している先生の出題問題を掲載しました。

00〜98年度は担当教員が異なることから掲載を見送りました。

なを、02年度以前は「脳神経外科学」「神経内科学」の２部門として講座が開講されていた為、やや問題傾向が異なっています。

また、02,01年度「脳神経外科学」は出題教員の名前が記載されていないので、巻末別途掲載としております。

本書の特徴

担当の先生毎に現存する過去問を整理し直しています。

また、複製問題であるため、完全に複製されている問題から問題として成立していないものまで様々でしたので、「完全複製問題」と「部分複製問題」に分類し、部分複製問題の内問題として成立していないものは僭越ながら著者が推測し（メモが存在するものはそれを参考に）復元しています。

**（濱田先生範囲）**

**完全複製問題：08年度→1 , 2 , 3、07年度→3〜7、06年度→4 , 7 , 8〜12**

**05年度→穴埋め問題（問題複製不完全）**

1. **発症１時間後に来院した急性期脳梗塞の患者にt-PAを使用してはならない場合を列挙せよ。**
2. **アテローム血栓性脳梗塞と心原性脳梗塞の予防薬を挙げ、使用する理由を述べよ。**
3. **てんかん発作を急いで止めなければならない理由を答えよ。**
4. **JCSⅡ-30とはどの様な状態か説明せよ。**
5. **t-PAが脳卒中の発症から投与まで三時間以内である理由を答えよ。**
6. **片頭痛の急性期、慢性期の治療薬をエビデンスがあるものを４つ以上挙げよ。**
7. **脳出血の好発部位を５つ答えよ。**
8. **脳血栓と心原性塞栓の治療において、抗血小板剤と抗凝固剤を使い分ける理由は何か。**
9. **延髄外側症候群について書きなさい。**

**10. 脳血栓症と静脈洞血栓症の違いを書きなさい。**

**11. 一次性頭痛を３つ挙げ、特徴を述べよ。**

**12. 片頭痛にセロトニン作動薬を用いる理由を書きなさい。（仮説でよい）**

**（飯塚先生範囲）**

**完全複製問題：08,06年度→1〜7、07年度→8〜17、**

**05年度→6 , 9 , 10 , 11 , 15 , 16 , 17 , 18〜22、**

**04年度→18 , 21 , 23〜32、**

**03年度→6 , 9 , 16 , 18 , 19 , 21 , 22 , 27 , 29 , 32 , 33〜40**

**02年度（再）→21 , 41**

1. **斜めにずれて２つ見えることを主訴し受診。患者は左に頭が傾いていた。頭を右に傾けると複視が増強し、左に傾けると症状が改善する。障害を受けている外眼筋はどれか。**
2. **右上斜筋**
3. **右下斜筋**
4. **左上斜筋**
5. **左上直筋**
6. **左下直筋**

**解答**

**１）**

**２）**

**３）**

**４）**

**５）**

1. **右内側縦束（MLF）の障害により、障害される眼球運動を選べ。**
2. **左目の外転**
3. **左目の内転**
4. **右目の外転**
5. **右目の内転**
6. **かくふく**

**解答**

**１）**

**２）**

**３）**

**４）**

**５）**

1. **複視を主訴に来院。右側にあるものを見た時、片目ずつ手で覆うと右目を覆った時に左側の像が消えた。障害されている運動はどれか。**
2. **左目の外転**
3. **左目の内転**
4. **右目の外転**
5. **右目の内転**
6. **かくふく**

**解答**

**１）**

**２）**

**３）**

**４）**

**５）**

1. **意識清明。瞳孔3 mm、正円、左右同大、対光反射は迅速、水平注視運動は正常。両眼とも垂直注視運動障害。ただし、垂直性前庭運動は正常であった。責任病巣は何処か。**
2. **PPRF**
3. **riMLF**
4. **MLF**
5. **E-W核**
6. **下丘**

**解答**

**１）**

**２）**

**３）**

**４）**

**５）**

1. **周期性同期性放電を呈する病気を３つ書きなさい。**
2. **急性脱神経所見といわれる正常安静時放電の名前を２つ、異常安静時放電の名前を２つ書きなさい。**
3. **髄液検査で単核球優位の細胞数増加と糖の低下を示す疾患を２つ挙げよ。**
4. **比較的流暢に言葉を話すことが出来、復唱も保たれているが、言語の聴理解が障害されている。この様な失語を何と呼ぶか。**
5. **右目の直接対光反射が保たれていたが、間接対光反射は消失していた。左目の直接対光反射は消失していたが、間接対光反射は迅速であった。障害部位は何処か。**

**10. 複視主訴で来院。右注視で水平性複視が増強し、上下複視はない。**

**右注視時に左眼をおおうと患者の右側に見えていた像が消え、右注視**

**時に右眼を覆うと患者の左側に見えていた像が消える。障害を受けて**

**いる外眼筋は何か。**

**11. 複視主訴。頭を右に傾けると症状が改善する。頭を左に傾けると症状**

**が悪化する。障害を受けている外眼筋は何か。**

**12. Ocular bobbingが見られるときの原因病巣は何処か。**

**13. 瞳孔が3 mmで、左右の大きさは等しい。輻輳も保たれているが、水**

**平性方向性注視麻痺がみられるとき、その病変部は何処か。**

**14. 左MLFが障害されるとき、生じる症状は何か。**

**15. アルツハイマー病の病理所見を２つ挙げ、治療薬を１つ挙げよ。**

**16. クロイツフェルト・ヤコブ病の初期で認められるMRI所見は何か。**

**17. 意識障害を起こす部分発作は何か。**

**18. 劣位半球の大脳皮質兆候を４つ挙げなさい。**

**19. 言語の聴理解が障害されるが、比較的流暢で復唱が保たれている失語**

**をなんと呼ぶか。**

**20. 意識清明。右動眼神経麻痺、左中枢性顔面麻痺、左片麻痺。障害部位**

**は何処か。**

**21. 単純ヘルペス脳炎の好発部位及び臨床的特徴・鑑別点と代表的治療薬**

**を述べよ。**

**22. 反復刺激試験でWaxing現象を認めた。最も考えられる疾患を１つ挙**

**げよ。**

**23. 自発言語が非流暢だが、言語の聴理解と復唱が保たれている失語を何**

**というか。**

**24. 対光反射の経路を書きなさい。**

**25. 右目の直接対光反射が消失していたが間接対光反射は保たれていた。**

**左目の直接対光反射は迅速だが、間接対光反射は保たれていた。障害**

**部位は何処か。**

**26. 両耳側半盲を生じる場所は何処か。**

**27. ホルネル症候で見られる神経徴候を３つ挙げよ。**

**28. 急性脱神経所見といわれている異常安静時放電の名前を２つ挙げよ。**

**29. 軸索性障害に対して、節性脱髄を強く示唆する電気生理学的所見を４**

**つ挙げよ。**

**30. クロイツフェルトヤコブ病で認められる脳波所見を述べよ。**

**31. 神経筋接合部疾患を２つ挙げよ。**

**32. 右片麻痺、左末梢性顔面神経麻痺、左外転神経麻痺を生じる部位は何**

**処か。１つだけ選んで丸で囲みなさい。**

**選択肢：a.左大脳脚 b.左橋上部腹側　c.左橋下部腹側　d.左延髄内側**

**e.左延髄外側**

**33. ゲルストマン症候群で認める神経徴候を４つ挙げよ。**

**34. 失行の種類を４つ列挙せよ。**

**35. 滑車神経が支配している外眼筋の名前を述べよ。**

**36. 脳幹の水平注視中枢と言われている部位の名前を述べよ。**

**37. 耳側半盲を生じ得る病巣（解剖学的名称）を１つ述べよ。**

**38. 網膜から後頭葉皮質までの視覚経路の解剖学的名称を、順序正しく（　）**

**に記入せよ。**

**網膜 — 視神経 —（　1　）—（　2　）—（　3　）—（　4　）— 視放線**

**— 視中枢（後頭葉皮質）**

**解答**

**１）**

**２）**

**３）**

**４）**

**39. 定方向性眼振をきたす病巣（部位）を述べよ。**

**40. 50歳男性。４日前から発熱、頭痛が出現。本朝から意識障害が出現し**

**た為、救急車で搬送された。**

**意識は傾眠、発語なし。**

**血圧：140/95 mmHg　脈拍：110/分　整　体温39度**

**項部硬直　ケルイニッヒ徴候陽性　髄液所見を示す。**

**初圧：260 mmH20　色調　黄色混濁**

**細胞数：15400/3　P/M　95:5**

**蛋白300 mg/dl　糖25 mg/dl（血糖：150 mg/dl）**

**最も考えられる疾患を１つ挙げよ。**

**41. ビタミンB1欠乏による神経徴候について述べよ。**

**（阿久津先生範囲）**

**完全複製問題：08年度→1〜4、07年度→5 , 6、05年度→7、**

**04年度→9 , 10、04年度（再）→11 , 12**

**部分複製問題：06年度→8**

1. **拡散強調画像が診断に有効な病態、病気を3つ挙げよ。**
2. **腰椎穿刺の禁忌を２つ選べ。**
3. **鬱血乳頭**
4. **仙骨部の褥瘡**
5. **頭痛**
6. **血小板数値７万以下**
7. **問題不明**

**解答**

**１）**

**２）**

**３）**

**４）**

**５）**

1. **不随意運動について組み合わせが誤っているものを選べ。**
2. **パーキンソン病　—　赤核**
3. **バリスム　—　視床下核**
4. **問題不明　—　本態性振戦**
5. **Wilson病　—　羽ばたき振戦**
6. **眼瞼痙攣　—　血管による神経刺激**

**解答**

**１）**

**２）**

**３）**

**４）**

**５）**

1. **Fisher症候群で見られる症状を２つ選べ。**
2. **筋線維束攣縮**
3. **膀胱直腸障害**
4. **失調症状**
5. **抗GQ1b抗体**
6. **抗HLV-1抗体陽性**

**解答**

**１）**

**２）**

**３）**

**４）**

**５）**

1. **次の（　）に適語を記入せよ。**
2. **細胞数780/3 , P:M＝1：99　糖51mg/dl (血糖94mg/dl) 蛋白〜**

**（以下問題複製不完全）〜考えられるのは（　1　）性髄膜炎である。**

1. **脳梗塞は（　2　）時間くらい経過すると、MRI画像に出現する。**
2. **CTで脳出血は（　3　）吸収となる。**
3. **帯状疱疹によって、末梢顔面神経麻痺があるものを（　4　）症候群と呼ぶ。**
4. **手根管症候群で障害される神経は（　5　）である。**
5. **靴下状の感覚障害をきたすものは（　6　）神経炎である。**
6. **脳の髄鞘を形成する細胞は（　7　）である。**

**解答**

**１）**

**２）**

**３）**

**４）**

**５）**

**６）**

**７）**

1. **多発性硬化症の治療を答えよ。**
2. **脳出血時のCT画像の特徴を述べよ。**
3. **次の（　）に適語を記入せよ。**
4. **MGの抗体の名前は（　1　）である。**
5. **MSの治療には（　2　）皮下注射を行う。**
6. **L-Eは（　3　）に合併する。**
7. **L-Eは（　4　）の抗体が出来る。**
8. **脳出血の検査には（　5　）を行う。**
9. **MGは（　6　）を生じる。**
10. **MSは（　7　）多発性である。**

**解答**

**１）　　　　　５）**

**２）　　　　　６）**

**３）　　　　　７）**

**４）**

1. **以下の文章に適する脳血管障害の臨床カテゴリー分類を書きなさい。**
2. **前駆症状として一過性脳虚血があり、階段状に増悪するものは（　1　）である。**
3. **症状として運動麻痺がありその他の大脳皮質症状を認めないものは（　2　）である。**
4. **心疾患があり突発的に発症するものは（　3　）である。**

**解答**

**１）**

**２）**

**３）**

**10. 次の（　）に適語を記入せよ。**

**１）心原生の血栓予防には（　1　）を経口投与する。**

**２）拡散強調画像は（　2　）浮腫をとらえる。**

**３）脳出血のCTの画像は（　　）吸収域として現れる。**

**解答**

**１）**

**２）**

**３）**

**11. 脳出血に特徴的なCT所見について述べよ。**

**12. 急性期の脳出血におこなう治療を説明せよ。**

**（滝山先生範囲）**

**完全複製問題：08年度→1〜7、07年度→8 , 9、**

**06年度→選択問題（問題複製不完全）**

1. **以下の（　）に当てはまるものを選べ。**

**筋緊張度について**

**受動運動時、屈筋・心筋いずれかで抵抗を感じる状態は（　1　）で、（　2　）障害で見られる。**

**受動運動時、屈筋・心筋いずれもで抵抗を感じる状態は（　3　）で、**

**（　4　）障害で見られる。**

**選択肢：a.けい縮　b.硬直　c.錐体路　d.錐体外路**

**解答**

**１）**

**２）**

**３）**

**４）**

1. **以下の空欄に当てはまるものを選べ。**

**一次ニューロン障害　—　腱反射（　1　）・病的反射亢進・（　2　）消失**

**二次ニューロン障害　—　腱反射（　3　）・筋萎縮**

**選択肢：a.低下　b.亢進　c.表在反射　d.バビンスキー反射**

**解答**

**１）**

**２）**

**３）**

1. **以下の空欄に当てはまるものを選べ。**

**上行網様体賦活系の障害　—　（　1　）**

**両側大脳半球の広範な障害　—　（　2　）**

**選択肢：a.失外套症候群　b.閉じ込め症候群　c.無動性無言**

**解答**

**１）**

**２）**

1. **以下の空欄に当てはまるものを選べ。**

**小脳性　—　（　1　）（　2　）**

**脊髄性　—　（　3　）（　4 　）**

**選択肢：a.すり足　b.鼻指鼻試験　c.ロンベルグ試験　d.不明瞭発語**

**e.深部感覚障害　f.表在感覚障害**

**解答**

**１）**

**２）**

**３）**

**４）**

1. **一次ニューロン障害と二次運動ニューロンの障害時の違いを記せ。**
2. **頭蓋内圧亢進と脳ヘルニアについて知るところを書きなさい。**
3. **脳実質に発生する腫瘍を列記し、臨床・画像所見を説明せよ。**
4. **以下の空欄に当てはまるものを選べ。**

**受動運動時、屈筋、伸筋いずれかで抵抗を感じることを（　1　）と呼び、運動の始めは抵抗が大きいが、あるところまで急に抵抗が減ずるものを（　2　）という。**

**一方、受動運動時、屈筋、伸筋いずれも緊張が亢進している状態で運動が行われている間抵抗があるものを（　3　）と呼ぶ。例えば、（　4　）や鉛管を曲げる感じになる（　5　）がある。**

**選択肢：a.折りたたみナイフ現象　b.鉛管様強剛　c.パーキンソン病**

**d.痙縮　e.硬直**

**解答**

**１）**

**２）**

**３）**

**４）**

**５）**

1. **脊髄後索、側索の脱髄変性で生じるのは（　1　）で、末梢神経障害を合併していることが多い。また、腰・仙髄の後根、後索変性で生じるのが（　2　）である。**

**（　2　）では電撃痛という、主として下肢におこる激しい痛みが伴うことがある。脊髄内の半側障害により出現し、病変の存在する脊髄レベルでレベルに一致した。**

**全感覚消失、運動障害が、障害側で障害より下のレベルで深部感覚障害、錐体路徴候、障害反対側で障害より下のレベルで表在感覚障害がでるものを（　3　）と呼ぶ。**

**また特徴的なものとして、両側宙吊り型の温痛覚障害がでるものに（　4　）があり、脊髄前2/3を栄養する血管の障害によって生じ、**

**障害された前角細胞の支配筋に下位運動ニューロン障害が出現するものを（　5　）と呼ぶ。**

**選択肢：a.前脊髄動脈症候群　b.ブラウン・セカール症候群**

**c.亜急性連合性脊髄症　d.脊髄空洞症　e.脊髄癆**

**解答**

**１）**

**２）**

**３）**

**４）**

**５）**

**（梁先生範囲）**

**完全複製問題：07年度→1 , 2 , 3、02年度→4 , 5、02年度（再）→6 , 7**

1. **突発性パーキソニスムをきたすものを列記せよ。**
2. **２次性（続発性、症候性）パーキソニスムをきたすものを列記せよ。**
3. **パーキンソン-プラス症候群を列記せよ。**
4. **パーキンソン病にみられる４主徴と責任病変（病理学的に原因となる病変がみられる所）を書きなさい。**
5. **パーキンソン病の薬物治療について知ることを書きなさい。**
6. **運動ニューロン病において認められない臨床徴候５つ挙げなさい。**
7. **パーキンソン病以外でパーキンソン症状を呈する疾患・病態を挙げなさい。**

**（山田先生範囲）**

**完全複製問題：07年度→1 , 2、04年度→4 , 5 , 6**

**部分複製問題：06年度→3、01年度→7**

1. **くも膜下出血について知ることを述べよ。**
2. **小脳橋角部にできる腫瘍について述べよ。**
3. **次の（　）に適語を記入せよ。**
4. **脊髄の数は頚髄（　1　）本、胸髄（　2　）、腰髄（　3　）本である。**
5. **デルマトームによるとTh4は（　4　）部、Th10は（　5　）部、L1は（　6　）部である。**
6. **後頭骨と頚椎の間から（C１）が出ており、５と６の間から（　7　）が出る。**
7. **運動路について（問題複製不完全）**

**解答**

**１）　　　　　５）**

**２）　　　　　６）**

**３）　　　　　７）**

**４）**

1. **トルコ鞍近傍にできる腫瘍を挙げ、それぞれについて臨床・画像所見について知ることを述べよ。**
2. **AVMによる脳出血の特徴を挙げ、高血圧性脳出血と異なる点を比較して述べよ。**
3. **神経皮膚症候群を３つ挙げ、それぞれについて述べよ。**
4. **二分脊椎について知るところを述べなさい。**

**（荻野先生範囲）**

* **余談ですが05年度以前には荻野（夫）、荻野（妻）と表記されており、御夫婦で授業を担当なされている様です。**

**完全複製問題：07年度→1 , 2、06年度→3 , 4、05年度→5 , 6 , 7、**

**04年度→6 , 8、04年度（再）→9 , 10、03年度→3 , 11 , 12**

**02年度→2 , 13 ,14 , 15、02年度（再）→11**

1. **以下の（　）に適語を記入せよ。**
2. **一次運動ニューロンの障害徴候には（　1　）（　2　）（　3　）があり、二次ニューロンの障害徴候の障害には（　4　）（　5　）（　6　）がある。**

**二次運動ニューロンが障害される疾患には（　7　）（　8　）があり、両方の運動ニューロンが障害される疾患には（　9　）がある。**

1. **筋ジストロフィーで一番多いものは（　10　）で、（　11　）遺伝子の異常が絡んでいる。重症型と言われるものが（　12　）で両性型といわれるものが（　13　）である。**

**解答**

**１）　　　　　８）**

**２）　　　　　９）**

**３）　　　　　10）**

**４）　　　　　11）**

**５）　　　　　12）**

**６）　　　　　13）**

**７）**

1. **重症筋無力症について、概念、症状、診断、治療について述べよ。**
2. **パーキンソン病の三大症状を挙げ、それぞれ説明しなさい。**
3. **他系統萎縮症について知ることを書きなさい。**
4. **以下の２問の内、どちらかを選択し、分類して各疾患について説明せよ。**
5. **運動ニューロン病**
6. **中枢性脱髄性疾患**
7. **パーキンソン病と他のパーキンソン症候群の鑑別に有効な、パーキンソン病の臨床的特徴を列挙せよ。**
8. **軸索障害と脱髄の神経伝導速度検査の相違点を説明せよ。**
9. **以下の問題の内、２つを選んで概念・症状・経過・検査・治療・予後等について説明せよ。**
10. **MS**
11. **ALS**
12. **GBS**
13. **MG**
14. **筋緊張性ジストロフィー**
15. **脱髄疾患について１つ挙げ，それについて説明せよ。**

**10. ブラウンセカール症候群は同側の深部覚障害と反対側の温痛覚障害が**

**起こる。この理由を図示して説明せよ。**

**11. 以下の疾患について特徴として重要な事（疾患概念、症状、検査、治**

**療等）を簡潔に述べよ。**

**１）筋緊張性ジストロフィーについて**

**２）ギラン・バレー症候群について**

**12. デュシェンヌ型筋ジストロフィー症の原因遺伝子について記せ。**

**13. プリオン病について以下の問に答えなさい。**

**１）プリオン蛋白とは何か。**

**２）ヒトに発症するプリオン病について答えよ。**

**14. 対向反応の絵を書いて、視神経、視索、視交叉、外側膝状体、網毛体**

**神経節、EW核、動眼神経、を記して解剖学的位置の特徴を示し、視**

**神経障害と動眼神経麻痺で見られる対向反応の違いについて説明しな**

**さい。**

**15. 軸索障害と脱髄の電気生理学的違いについて説明しなさい。**

**（岡先生範囲）**

**完全複製問題：05年度→1、02年度（再）,01年度→2**

1. **髄膜腫の好発年齢、性差、好発部位、画像所見について述べなさい。**
2. **グリオーマを全て挙げて、好発部位・好発年齢・画像所見を書きなさい。**

**（佐藤先生範囲）**

**完全複製問題：05年度→1**

1. **水頭症の分類と、原因疾患について記せ。**

**（倉田先生範囲）**

**完全複製問題：01年度→1**

1. **海綿静脈洞瘻とS状-横静脈瘻の鑑別について知るところを述べなさい。**

**（02,01年度脳神経外科学範囲）**

**担当教員：藤井先生、倉田先生、橘先生、岡先生、山田先生**

**完全複製問題：02年度→1〜5、02年度（再）→2 , 6〜8、01年度→9**

1. **くも膜下出血の原因と、出血後の問題点について知るところを書きなさい。**
2. **頭蓋内圧亢進の機序と、それによって生じる死についてプロセスを図示して説明し、それを引き起こす腫瘍名を挙げよ。**
3. **脊髄空洞症の臨床的症状と治療、原因となる疾患を述べよ。**
4. **硬膜動静脈瘻の好発部位２つと、それぞれの違いを述べよ。**
5. **脊髄髄膜瘤について知っていることを書きなさい。**
6. **脊髄腫瘍について、髄膜内腫瘍・硬膜外腫瘍・硬膜内髄外腫瘍に分けて画像所見を記せ。また、その各々に好発する腫瘍を列挙せよ。**
7. **脳動静脈奇形について、好発年齢・症状・治療を書きなさい。**
8. **大きな意識障害が発生するメカニズムの分類、鑑別、関連する疾患名について知るところを書きなさい。**
9. **横位診断と高位診断について知るところを述べなさい。**

**（担当教員不明）**

**完全複製問題：05年度（再）→1〜47、03年度→48〜53（他問題は記載済）**

**１．角膜反射の中枢は何処か。**

**２．下顎反射の中枢は何処か。**

**３．上腕二頭筋の反射弓は何処か。**

**４．前頭葉徴候を３つ記せ。**

**５．振動覚、温痛覚はそれぞれ脊髄のどこを通るか。**

**６．脊髄後索障害を見る神経学的検査は何か。**

**７．上肢に軽い麻痺があるのを見る神経学的検査は何か。**

**８．不随意運動を５つ記せ。**

**９．くも膜下出血の頭痛の特徴は何か。**

**10. 片頭痛の発作時の治療薬は何か。**

**11. 片頭痛の臨床症状の特徴を４つ記せ。**

**12. 群発頭痛の臨床症状の特徴を４つ記せ。**

**13. てんかんの治療薬を４つ記せ。**

**14. てんかんの検査を４つ記せ。**

**15. 脳梗塞の分類（臨床病型）を記せ。**

**16. 脳梗塞の急性期の治療の３つの柱を記せ。**

**17. パーキンソン症状（錐体外路症状）を記せ。**

**18. ハンチントン舞踏病の遺伝形式は何か。**

**19. ＣＡＧトリプレットリピート病気を４つ記せ。**

**20. ギランバレー症候群の髄液所見を記せ。**

**21. ギランバレー症候群の治療法を記せ。**

**22. 筋萎縮性側索硬化症の陰性徴候を４つ記せ。**

**23. 腰椎穿刺が禁忌の病態は何か。**

**24. 脳梗塞の検査を５つ記せ。**

**25. 女性化乳房を特徴とする判劣（常優）の筋疾患は何か。**

**26. 神経筋接合部の異常が特徴の疾患を２つ記せ。**

**27. 重症筋無力症は神経筋接合部疾患の自己抗体である（　　）によって**

**起こる。**

**28. 重症筋無力症は（　　）を合併する事が多い。**

**29. 髄液検査で単核球優位、細胞数↑、糖↓。原因は何か。**

**30. 髄液検査で多核球優位、細胞数↑、糖↓。原因は何か。**

**31. 非流暢で復唱聴覚理解正常、これを何と呼ぶか。**

**32. 両耳側半盲を来すのはどこの病変か。**

**33. 右の直接間接対光反射正常、左の直接間接対光反射消失、病巣は何処**

**か。**

**34. 動眼神経の支配する筋を４つ記せ。**

**35. 滑車神経の支配する筋を１つ記せ。**

**36. 筋原性脱随の電気生理学的特徴は何か。**

**37. 節性脱随の電気生理学的特徴は何か。**

**38. 急性脱神経所見を２つ記せ。**

**39. 劣位半球を４つ記せ。**

**40. 優位半球２つ記せ。**

**41. ウェルニッケ脳症で欠乏しているビタミンは何か。**

**42. もやもや病について知るところを述べよ。**

**43. 静脈洞血栓症の症状と治療法について知るところを述べよ。**

**44. 筋緊張性ジストロフィーの症状を４つ記せ。**

**45. 脳動脈瘤の好発部位を２つ記せ。**

**46. 多発性硬化症の予防法は何か。**

**47. 脳出血の好発部位を３つ記せ。**

**48. 糖尿病に合併する神経症状、神経疾患は何か。**

**49. 小脳失調症状について知るところを述べよ。**

**50. 自律神経症状について知るところを述べよ。**

**51. 脳幹の水平注視中枢は何処か。**

**52. 脳幹の垂直注視中枢は何処か。**

**53. 大脳辺縁系に含まれる解剖学的名称を挙げよ。**