



INSTRUÇÕES

1. Deixe sobre a carteira apenas seu documento de identidade.
2. A utilização de qualquer aparelho eletrônico de comunicação acarretará a anulação da sua prova. Se você estiver com calculadora ou agenda eletrônica, *bip*, *pager*, telefone celular, *walkman*, relógio com calculadora ou qualquer outro equipamento deste tipo, desligue-o.
3. Não é permitido consultar livros, dicionários, apontamentos, apostilas ou quaisquer outros materiais de estudo.
4. Confirme seu nome no Caderno de Prova e na Folha de Resposta Óptica. Em caso de divergência, chame o chefe de sala.
5. Este caderno de prova é composto por 40 (quarenta) questões objetivas e 4 (quatro) discursivas.
6. As questões objetivas são do tipo múltipla escolha com uma única resposta correta.
7. As folhas de rascunho da prova discursiva encontram-se nas páginas de 7 a 10.
8. A duração total da prova (objetiva e discursiva) é de 4 horas e meia, incluindo o tempo destinado ao preenchimento da Folha de Resposta Óptica e da Folha Definitiva da Discursiva.
9. O candidato somente poderá retirar-se definitivamente do recinto de realização da prova, após 2 (duas) horas do início da prova **(sem levar o caderno de provas)**.
10. O candidato somente poderá levar consigo o caderno de prova, após **4 (quatro) horas** do início da prova.
11. Será terminantemente vedado ao candidato copiar seus assinalamentos feitos no cartão de respostas da prova objetiva.
12. Tenha o máximo cuidado no preenchimento e no manuseio da Folha de Respostas Óptica. A transcrição das marcações é de inteira responsabilidade do candidato e deverão ser tomados os seguintes cuidados:
 - utilize caneta ESFEROGRÁFICA azul ou preta para preencher os alvéolos. Marcações com caneta hidrográfica, tinteiro e outras poderão acarretar prejuízo para o candidato;
 - marque apenas uma resposta por questão; e
 - faça marcas fortes dentro do alvéolo, conforme modelo abaixo, tomando o devido cuidado para não ultrapassar o alvéolo.

Exemplo:

Marque as respostas **assim**:



Não marque assim:



BOA PROVA!

QUESTÕES OBJETIVAS

1. Qual das alternativas abaixo está correta?

- A. O globo pálido é estrutura unicamente motora, sem funções cognitivas.
- B. O striatum recebe aferências basicamente serotoninérgicas da substância negra *pars compacta*.
- C. Os inputs vindos do córtex cerebral para o striatum são de cunho glutamatérgico.
- D. O núcleo subtalâmico comunica-se com outras estruturas através de sinapses gabaérgicas.
- E. Nenhuma das questões está correta.

2. Assinale a opção correta.

- A. Danos aos núcleos da base podem levar a déficits seletivos no aprendizado de novas tarefas.
- B. O núcleo accumbens faz parte do sistema límbico
- C. O núcleo rubro é estrutura localizada no mesencéfalo, atrás da substância negra.
- D. Lesões frontais, como por exemplo, isquemias, podem levar a hipometabolismo cerebelar contralateral.
- E. Todas estão corretas.

3. Qual o principal neurotransmissor excitatório do sistema nervoso central?

- A. Dopamina.
- B. Serotonina.
- C. Encefalina.
- D. Noradrenalina.
- E. Glutamato.

4. Marque a alternativa incorreta.

- A. O isocórtex homotípico é também chamado de isocórtex de associação.
- B. O neocórtex pode ser subdividido em zonas unimodal e heteromodal.
- C. No córtex de associação heteromodal, não há restrição de resposta neuronal a um único estímulo sensorial.
- D. O giro temporal superior (área de Brodmann 22) possui o córtex de associação unimodal auditivo.
- E. O córtex idiótípico visual corresponde à área 18 de Brodmann.

5. Marque a alternativa correta.

- A. A psicologia é ramo dissociado da neuropsicologia.
- B. A psicologia educacional, iniciada no começo do século XX com Binet e Spearman, desenvolveu testes para avaliação da inteligência.
- C. O estudo de pacientes com lesões cerebrais pouco contribuiu para o desenvolvimento da neuropsicologia, pois os testes foram desenvolvidos em pacientes normais.

- D. A avaliação neuropsicológica não consegue discriminar sintomas psiquiátricos de neurológicos.
- E. Todas estão corretas.

6. Marque a alternativa correta.

- A. O comportamento engloba três sistemas funcionais: cognição, emoção e funções executivas.
- B. A amnésia de Korsakoff leva basicamente a alterações cognitivas.
- C. O termo QI (Quociente de Inteligência) refere-se à capacidade que um indivíduo tem em realizar tarefas abstratas.
- D. As funções executivas são de responsabilidade do córtex parietal direito.
- E. Todas as alternativas estão corretas.

7. É verdadeiro com relação à prosopagnosia que:

- A. é esperada em lesões do córtex occipital unimodal esquerdo.
- B. ocorre com menos frequência em pacientes com lesões do hemisfério esquerdo.
- C. refere-se à incapacidade de nomear entes conhecidos.
- D. ocorre mais comumente em mulheres do que em homens, em uma proporção de 3 para 1.
- E. é o termo usado para definir a incapacidade congênita de reconhecer padrões.

8. A síndrome de Balint, descrita por Rudolf Balint, caracteriza-se por:

- A. incapacidade de perceber a movimentação de objetos no espaço.
- B. simultanagnosia, a incapacidade de perceber mais do que um objeto ou ponto no espaço em um dado momento, associada à agnosia para cores.
- C. apraxia visual e distúrbios de marcha.
- D. simultanagnosia, apraxia visual e ataxia óptica.
- E. simultanagnosia e agnosia digital.

9. Marque a alternativa incorreta.

- A. O exame neuropsicológico deve garantir que o paciente consiga realizar os testes em condições ótimas.
- B. Pressionar um paciente durante uma avaliação neuropsicológica é uma prática aceitável.
- C. Os testes e retestes devem ser aplicados em condições padronizadas, para que os resultados sejam comparáveis.
- D. Alguns pacientes apresentam-se ansiosos durante o exame, o que pode afetar a performance em alguns testes.
- E. Todas estão corretas.

10. Marque a alternativa correta.

- A. Testes que avaliam, entre outras coisas, agilidade motora, como o Trail Making Test, produzem resultados semelhantes nas mesmas condições em pacientes com e sem doença de Parkinson.
- B. Os efeitos do aprendizado não interferem de forma significativa nos resultados de retestes, especialmente em testes de memória.
- C. A ordem em que os testes são apresentados ao paciente em uma bateria não interfere, de forma significativa, na sua performance.
- D. O teste denominado Minimental (MMSE) engloba trinta questões, algumas delas desenhadas especificamente para avaliar as funções executivas.
- E. Há mais de uma questão correta.

11. Leias as afirmações a seguir.

- I) A extinção visual usualmente envolve ausência de conhecimento de um determinado estímulo visual do lado esquerdo do campo de visão.
- II) A inatensão visual usualmente ocorre com lesões localizadas na região posterior do cérebro, em especial o lobo parietal.
- III) A presença de hemianopsia homônima aumenta a possibilidade de inatensão visual.

- A. Apenas I está correta.
- B. Apenas II está correta.
- C. Duas das afirmativas estão corretas.
- D. Duas das afirmativas estão incorretas.
- E. Todas estão corretas.

12. Com relação ao teste Três Figuras Três Palavras, é correto afirmar que:

- A. fornece uma maneira rápida de testar estágios de aprendizagem e evocação de material verbal e não verbal.
- B. não avalia memória operacional.
- C. pacientes com doença de Alzheimer alcançam os mesmos resultados que indivíduos não demenciados de mesma idade, não sendo, portanto, um método seguro de avaliação demencial.
- D. o teste é repetido a cada 30 minutos, de modo que a memória de curto prazo, e não a memória operacional, é principalmente testada
- E. todas estão corretas.

13. Com relação à figura complexa de Rey, é incorreto afirmar que:

- A. é um teste vulnerável a lesões do hemisfério direito.
- B. há critérios normativos para avaliação deste teste para várias faixas etárias.
- C. foi desenvolvida por André Rey em 1941.
- D. a orientação na qual a figura é desenhada pelo paciente denuncia alterações na região parieto-occipital direita.
- E. não há respostas incorretas.

14. Quanto ao teste das Matrizes Coloridas Progressivas de Raven (Raven's Coloured Progressive Matrices), podemos dizer que:

- A. requer que o indivíduo realize comparações entre formas e cores, identificando o objeto não pertencente ao grupo.
- B. é composto de 50 itens dispostos em 10 grupos diferentes.
- C. cada item tem uma parte removida com 6 a 8 cartões, dos quais um contém o padrão correto correspondente ao item.
- D. pacientes com lesões do hemisfério esquerdo, surpreendentemente, têm pior performance que pacientes com lesões do hemisfério direito durante todo o teste.
- E. discrimina bem entre pacientes com lesões do lado direito e do lado esquerdo do cérebro.

15. Em relação ao Wisconsin Card Sorting Test, está certo afirmar que:

- A. foi criado por Matt Wisconsin em 1948.
- B. é composto de 60 cartas nas quais estão impressos de um a 4 símbolos em 4 cores diferentes.
- C. pelo menos duas cartas do teste são idênticas.
- D. é utilizado para avaliar funções visuais superiores.
- E. pacientes com danos aos lobos frontais não demonstram grandes alterações neste teste, de sorte que este grupo de pacientes não se beneficia da aplicação deste teste.

16. Com relação às funções executivas, podemos afirmar que:

- A. déficits executivos são ocasionados por lesões confinadas ao córtex pré-frontal.
- B. o caso de Phineas Gage não representa uma disfunção executiva clássica.
- C. lesões de estruturas límbicas podem ocasionar distúrbios das funções executivas.
- D. memória operacional e planejamento são funções dissociadas das funções executivas.
- E. todas estão corretas.

17. Em relação às afasias, podemos afirmar que:

- A. as afasias transcorticais são caracterizadas pelo prejuízo da repetição.
- B. a afasia de condução não leva ao surgimento de parafasias.
- C. agramatismo é característica da afasia de Wernicke.
- D. lesões dos núcleos da base do lado esquerdo podem causar um tipo de afasia dita atípica.
- E. afasia transcortical motora é causada por danos ao tálamo esquerdo.

18. Marque a alternativa correta.

- A. A síndrome de Anton resulta de danos aos córtices occipitais bilaterais, referindo-se à incapacidade de localizar um objeto no espaço.
- B. Pacientes com alexia pura conseguem ver sentenças e palavras, mas não conseguem copiar o que vêem.
- C. Anosognosia refere-se à incapacidade que tem um indivíduo de reconhecer um lado do corpo como seu.
- D. A síndrome de Gerstmann compreende acalculia, desorientação direita-esquerda, disgrafia e agnosia digital.
- E. A síndrome de Geschwind é causada pelo uso recreativo de derivados de benzina.

19. Em relação ao teste da Torre de Londres, é incorreto afirmar que:

- A. testa, entre outras funções, a capacidade de planejamento.
- B. estudos de imagem funcional determinaram que o córtex pré-frontal desempenha um papel importante durante sua performance.
- C. memória operacional, inibição de resposta e memória visuoespacial também contribuem para o melhor desempenho neste teste.
- D. pacientes com demência do lobo frontal parecem ter tempos de planejamento normais, errando em outros aspectos como número de movimentos e velocidade de execução dos movimentos.
- E. a doença de Huntington não causa alterações na performance da Torre de Londres.

20. Leia as afirmativas a seguir e marque a alternativa correta.

- I) Corpúsculos de Lewy são encontrados em pacientes com doença de Parkinson.
- II) Os agregados neurofibrilares e as placas senis são apanágio histopatológico da doença de Alzheimer.
- III) Demências mistas são as caracterizadas pela união de duas demências primárias em um mesmo paciente.

- A. Todas corretas.
- B. Todas incorretas.
- C. Apenas I e III estão corretas.
- D. Apenas I e II estão corretas.
- E. Apenas III está correta.

21. Não faz parte do quadro cognitivo encontrado nas lesões do córtex parietal direito:

- A. Astereognosia
- B. Abarestesia.
- C. Hemiextinção visual.
- D. Agrafestesia.
- E. Hemianopsia homônima.

22. Marque a alternativa correta com relação ao Trail Making Test.

- A. Avalia, entre outras habilidades, mudança de foco atencional e flexibilidade cognitiva.
- B. Divide-se em partes A e B, sendo que a segunda consiste em ligar números e letras alternadamente e em sequência.
- C. O paciente deve ligar os círculos tão rápido quanto possível, sem tirar o lápis do papel.
- D. A parte A sozinha contribui significativamente para diferenciar pacientes demenciados de não demenciados.
- E. Todas estão corretas.

23. Com relação à afasia primária progressiva, marque a alternativa correta.

- A. Caracteriza-se nos primeiros anos de doença por prejuízo da fluência verbal com déficit de memória semântica, evoluindo finalmente para amnésia anterógrada grave.
- B. Geralmente inicia-se com anomia.
- C. Não demonstra outros déficits cognitivos óbvios, além de afasia fluente e amnésia.
- D. O local primário de degeneração é o córtex têmporo-parietal direito.
- E. Todas estão corretas.

24. Leia as afirmativas a seguir e marque a alternativa correta.

- I) Demência semântica é um termo usado para designar pacientes com afasia primária progressiva, com afasia fluente e déficit de compreensão.
- II) Na demência semântica, a memória recente é mais preservada que a memória remota.
- III) A amígdala demonstra-se, na maior parte das vezes, normal na demência semântica.

- A. Todas corretas.
- B. Todas incorretas.
- C. Apenas I e II corretas.
- D. Apenas I e III corretas.
- E. Apenas II correta.

25. Marque a alternativa incorreta com relação à paralisia supranuclear progressiva.

- A. Nesta afecção, encontra-se alentecimento em todos os aspectos do processamento cognitivo.
- B. Pacientes com esta afecção são muito suscetíveis aos efeitos de interferência.
- C. Déficits de abstração e de raciocínio, nesta doença, parecem ser originados de disfunção executiva.
- D. Queixas de perda de memória nesta doença são raras, haja vista ser uma desordem de processamento cortical pré-frontal.
- E. Esta afecção causa lesões a núcleos da base, núcleos do tronco cerebral e tálamo.

26. Marque a alternativa correta.

- A. Relativamente, poucos pacientes com esclerose lateral amiotrófica têm déficits cognitivos.
- B. Amnésia retrógrada, após traumas cranianos fechados, quando intensa e envolvendo dias antes do trauma, sugere lesão de núcleos talâmicos anteriores.
- C. Traumas cerebrais penetrantes tendem a evoluir com déficits difusos mais proeminentes que déficits focais.
- D. Não há relação direta entre tamanho da lesão pós-trauma cerebral penetrante e extensão dos déficits cognitivos.
- E. Todas estão corretas.

27. Com relação à doença de Parkinson, marque a alternativa correta.

- A. Ocorre nesta afecção declínio cognitivo, afetando as funções executivas.
- B. A memória operacional está frequentemente inalterada nesta afecção.
- C. A disfunção cognitiva na doença de Parkinson é apanágio da deficiência dopaminérgica.
- D. A presença de depressão em pacientes parkinsonianos não afeta os escores de testes neuropsicológicos.
- E. Déficits visuoespaciais, visuoconstrutivos e de memória visual são causados unicamente pelos déficits de função executiva existentes na doença de Parkinson.

28. Assinale a alternativa incorreta.

- A. Os lobos temporais contêm o córtex auditivo, o córtex de associação visual, o córtex de associação heteromodal e a área de Wernicke.
- B. Todo o lobo occipital é ocupado pelo córtex visual primário e pela área de associação visual.
- C. O lobo parietal contém as áreas somatossensoriais e o córtex de associação heteromodal da região parietal posterior.
- D. Na maior parte dos indivíduos destros, os testes de funções lingüísticas, praxia ideomotora, identificação direita-esquerda, identificação digital, cálculo, memória verbal e memória não verbal são mais sensíveis em casos de lesão do hemisfério esquerdo.
- E. Indivíduos ambidestros podem ter um padrão consideravelmente diferente de especialização hemisférica, quando comparados com indivíduos completamente destros.

29. Leia as afirmativas a seguir e marque a alternativa correta.

- I) O paradigma de Stenberg fornece um meio de medir memória operacional.
- II) É impossível testar Span Atencional em pacientes afásicos.
- III) O Hooper Visual Organization Test baseia-se na identificação de um objeto através da união mental de fragmentos do objeto.

- A. Nenhuma está correta.
- B. Todas estão corretas.
- C. Somente I e II estão corretas.
- D. Somente I e III estão corretas.
- E. Somente II e III estão corretas.

30. Manutenção ativa, manipulação e preparação de informação armazenada para evocação. Esta afirmação, mais provavelmente, refere-se à memória:

- A. operacional.
- B. de longo-prazo.
- C. declarativa.
- D. auto-biográfica.
- E. implícita.

31. Marque a alternativa incorreta.

- A. Lesões límbicas levam a prejuízos seletivos de memória de longo-prazo, enquanto que lesões do lobo frontal levam a déficits de memória operacional.
- B. Memória episódica e semântica são subdivisões da memória declarativa.
- C. Pacientes com lesões, predominantemente do hemisfério esquerdo, podem ter dificuldades em evocar informação semântica.
- D. Priming refere-se à influência que um estímulo prévio tem sobre performances futuras.
- E. Lesões de núcleos da base não evoluem com prejuízos de memória.

32. Leia as afirmativas a seguir e marque a alternativa correta.

- I) A encefalite herpética pode levar a prejuízos de armazenamento de novas memórias.
- II) As conseqüências cognitivas de traumas cranianos dependem de que região cerebral foi lesada.
- III) Pacientes com doença de Alzheimer apresentam precocemente, no decorrer da afecção, déficits de memória verbal.

- A. Todas estão incorretas.
- B. Todas estão corretas.
- C. Somente I e II estão corretas.
- D. Somente II e III estão corretas.
- E. Somente I e III estão corretas.

33. Assinale a afirmativa incorreta.

- A. Amnésia global transitória é um fenômeno caracterizado por alterações de memória puramente anterógrada com duração menor que 24 horas.
- B. A síndrome do estresse pós-traumático pode cursar com um tipo de amnésia dita funcional.
- C. Um estresse psicológico pode alterar a estrutura e a função de áreas límbicas através da mediação de hormônios, como os glicocorticóides.

D. Lesões do giro angular ou da região occipitoparietal podem levar à anaritmia.

E. O circuito de Papez inclui, entre outras estruturas, os núcleos anteriores do tálamo, os corpos mamilares e o giro do cíngulo.

34. Marque a alternativa correta.

- A. O envelhecimento normal não altera a atenção sustentada nem a atenção seletiva.
- B. A redução de flexibilidade e o pobre uso de estratégias podem contribuir para diminuição da performance em testes de memória em indivíduos idosos normais.
- C. Testes neuropsicológicos padrões não são capazes de demonstrar declínios pequenos na memória verbal com a idade.
- D. Todas as alternativas estão corretas.
- E. Todas as alternativas estão incorretas.

35. Em relação ao teste de julgamento de orientação de linhas, marque a alternativa incorreta.

- A. É um meio de avaliar as habilidades visuais.
- B. Consiste em apresentar ao paciente pares de linhas dispostas em ângulos variados, solicitando-lhe que indique as linhas orientadas de forma semelhante em um grupo de linhas.
- C. Déficits, neste teste, correlacionam-se com lesões occipitoparietais direitas.
- D. Pacientes com lesões cérebro-vasculares do hemisfério esquerdo podem apresentar déficits neste teste.
- E. Há mais de uma alternativa incorreta.

36. Quanto à apraxia ideomotora, podemos dizer que:

- A. é a inabilidade de realizar atos motores sob comando verbal, embora esses atos sejam realizados de modo espontâneo.
- B. é a incapacidade de realizar certos movimentos sequenciais na realização de um ato, embora cada movimento separado seja executado facilmente.
- C. é a incapacidade de reproduzir ou copiar um modelo visual apresentado, na ausência de distúrbios visuais, perceptivos ou motores.
- D. consiste na perda da habilidade de execução de tarefas visualmente guiadas.
- E. todas estão corretas.

37. Em relação às agnosias, marque a alternativa incorreta.

- A. Agnosia auditiva é a incapacidade de reconhecimento e distinção de sons na ausência de quaisquer déficits auditivos.
- B. Agnosia visual é a incapacidade de reconhecimento visual de objetos na ausência de disfunções ópticas.
- C. A aestereognosia é causada por lesões, envolvendo o giro pós-central contralateral.
- D. Autotopagnosia é a incapacidade de localizar e orientar diversas partes do corpo.
- E. Anosognosia é a incapacidade de reconhecer uma parte do corpo como sua própria.

38. Alexia é:

- A. um déficit sempre acompanhado de agrafia
- B. a mesma coisa que dislexia.
- C. um termo que denota a incapacidade de ler, em pessoas que antes podiam ler normalmente.
- D. um déficit que geralmente vem isolado.
- E. encontrado em crianças com TDAH.

39. Quanto à simultanagnosia, podemos dizer que:

- A. é a incapacidade de reconhecer mais de um objeto no espaço ao mesmo tempo.
- B. é causada por lesões da área 8 de Brodmann.
- C. é parte da Síndrome de Gerstmann.
- D. é a incapacidade de nomear objetos no espaço.
- E. todas as afirmativas estão corretas.

40. Em relação à comissurotomia (calosotomia), marque a alternativa incorreta.

- A. A secção do corpo caloso não demonstra alterações significantes em testes convencionais de memória.
- B. Testes de memória, que testam cada hemisfério separadamente, demonstram diferenças entre cada hemisfério.
- C. É um procedimento que pode ser usado para tratamento de alguns tipos de epilepsia.
- D. Nestes pacientes demonstra-se que o hemisfério direito é capaz de entender a linguagem falada e ler palavras simples, desde que não sejam necessárias respostas verbais.
- E. O hemisfério direito não possui habilidades lingüísticas.

DISCURSIVAS

Discorra sobre os distúrbios de memória na doença de Alzheimer.

[illegible]

Questão 2 – Folha Rascunho

Discorra sobre as apraxias

[illegible]

Diferencie demência cortical de demência subcortical.

Diferencie demência cortical de demência subcortical.

[illegible]

Questão 4 – Folha Rascunho

Quais as alterações neuropsicológicas que podem ser encontradas em crianças com TDAH?

[illegible]