



## PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA SECA - PB

### NÍVEL SUPERIOR

### MÉDICO NEUROLOGISTA – CEMAE

#### EXAME GRAFOTÉCNICO:

(Transcreva a frase abaixo no local indicado na sua Folha de Respostas)

**“Cidade bela, grande na sua cultura  
De um povo livre, honesto e trabalhador”**

#### INSTRUÇÕES:

- 01** Verifique se este caderno de provas contém **40 (quarenta)** questões de múltipla escolha, sendo Português de **01 a 15**, Raciocínio Lógico de **16 a 25** e Conhecimentos Específicos de **26 a 40**.
- 02** Observe se há falhas ou imperfeições gráficas que causem dúvidas. Caso existam, comunique imediatamente ao Fiscal de Sala.
- 03** Verifique se os dados existentes na Folha de Respostas conferem com os dados do Cartão de Inscrição.
- 04** Esta Prova tem duração de **4 (quatro)** horas. Não é permitida a saída do candidato antes de esgotado o tempo mínimo de **2 (duas)** horas.
- 05** É vetado, durante a prova, o intercâmbio ou empréstimo de material de qualquer natureza entre os candidatos, bem como o uso de celulares, calculadoras e/ou qualquer outro tipo de equipamento eletrônico. A fraude, ou tentativa, a indisciplina e o desrespeito às autoridades encarregadas dos trabalhos são faltas que eliminam o candidato.
- 06** Assine a **Lista de Presença** e entregue ao Fiscal de Sala a **Folha de Respostas** devidamente assinada, bem como o **Caderno de Prova**.



# PORTUGUÊS

Leia atentamente o texto I para responder às questões 1, 2 e 3.

## Texto I - MEMÓRIA: ESQUECER PARA LEMBRAR

Nossas cabeças estão cada vez mais cheias. Ao mesmo tempo, esquecemos cada vez mais coisas. A explicação disso acaba de ser descoberta – e é surpreendente

Por **Bruno Garattoni e Gisela Blanco**

Atualizado em 31 mar. 2017, 11h56 - Publicado em 5 fev. 2011, 22h00

Você conhece uma pessoa e logo depois esquece o nome dela? Nunca sabe onde largou as chaves de casa, a carteira, os óculos? Vai ao supermercado e sempre deixa de comprar alguma coisa porque não se lembra? E de vez em quando, bem no meio de uma conversa, para e se pergunta sobre o que é que estava falando mesmo? Você não é o único. Bem-vindo ao mundo moderno. Devem existir uns 6 bilhões de pessoas com o mesmo problema. No meio de tudo o que escolhemos e temos para fazer é difícil se lembrar de alguma coisa. Isso você já sabe. O que você não sabe é que a sua memória tem uma capacidade incrível, muito maior do que jamais imaginou. E a chave para dominá-la não é tentar se lembrar de cada vez mais coisas: é aprender a esquecer.

[...] Por que esquecemos quando queremos lembrar? A resposta acaba de ser descoberta, e vai contra tudo o que sempre se pensou sobre memória. A ciência sempre acreditou que uma memória puxa a outra, ou seja, lembrar-se de uma coisa ajuda a recordar outras. Em muitos casos, isso é verdade (é por isso que, quando você se lembra de uma palavra que aprendeu na aula de inglês, por exemplo, logo em seguida outras palavras vêm à cabeça. Mas um estudo revolucionário, que foi publicado por cientistas ingleses e está causando polêmica entre os especialistas, descobriu o oposto. Quando você se lembra de algo, isso pode gerar uma consequência negativa – enfraquecer as outras memórias armazenadas no cérebro. “O enfraquecimento acontece porque se lembrar de uma coisa é como reaprendê-la”, explica o psicólogo James Stone, da Universidade de Sheffield. Vamos explicar.

As memórias são formadas por conexões temporárias, ou permanentes, entre os neurônios. Suponha que você pegue um papelzinho onde está escrito um endereço de rua. O seu cérebro usa um grupo de neurônios para processar essa informação. Para memorizá-la, fortalece as ligações entre eles – e aí, quando você quiser se lembrar do endereço, ativa esses mesmos neurônios. Beleza. Só que nesse processo parte do cérebro age como se tal informação (o endereço de rua) fosse uma coisa inteiramente nova, que deve ser aprendida. E esse pseudoaprendizado acaba alterando, ainda que só um pouquinho, as conexões entre os neurônios. Isso interfere com outros grupos de neurônios, que guardavam outras memórias, e chegamos ao resultado: ao se lembrar de uma coisa, você esquece outras. [...]

“Esquecer faz parte de uma memória saudável”, afirma o neurocientista Ivan Izquierdo, diretor do centro de memória da PUC-RS e autor do livro *A Arte de Esquecer*. Até 99% das informações que vão para a memória somem alguns segundos ou minutos depois. Isso é um mecanismo de limpeza que ajuda a otimizar o trabalho do cérebro. Se tudo ficasse na cabeça para sempre, ele viraria um depósito de entulho. Isso nos tornaria incapazes de focar em qualquer coisa e atrapalharia bastante o dia-a-dia. Afinal, para que saber onde você estacionou o carro na semana passada? O importante é se lembrar de onde o deixou hoje de manhã. O esquecimento também é um trunfo da evolução. Imagine se as mulheres pudessem se lembrar exatamente, nos mínimos e mais arrepiantes detalhes, a dor que sentiram durante o parto? Provavelmente não teriam outros filhos. Aliás, recordar-se de tudo pode ter efeitos psicológicos graves. É o caso da americana Jill Price, de 44 anos [...]. Ela sabe tudo o que aconteceu, comeu e fez em cada dia dos últimos 29 anos. Por causa disso, tem problemas psiquiátricos e sofre para levar uma vida normal. “Imagine se você conseguisse se lembrar de todos os erros que já cometeu”, explica. Seria horrível. [...]

GAROTTINI, Bruno; BLANCO, Gisele. **Memória**: esquecer para lembrar. 31 mar. 2017. Disponível em: <https://super.abril.com.br/ciencia/memoria-esquecer-para-lembrar>. Acesso em: 15 jul. 2024. Adaptado.

## 1ª QUESTÃO

A partir da leitura do texto, considere as seguintes assertivas:

- I- A ideia central da reportagem é que esquecer é um mau sinal para o cérebro.
- II- A presença de argumentos de autoridade no texto reforça a ideia central de que esquecer, na verdade, é parte integrante de uma memória funcional.
- III- De acordo com o texto, se todas as memórias fossem permanentes, o indivíduo poderia sofrer efeitos psicológicos graves.
- IV- O texto defende que a vida moderna não tem relação com a crescente incidência de esquecimento que experimentamos.

É CORRETO o que se afirma em:

- a) I e III apenas.
- b) II e III apenas.
- c) I, III e IV apenas.
- d) I, II, III e IV.
- e) II e IV apenas.

---

## 2ª QUESTÃO

No tocante aos aspectos estruturais e semânticos do texto, considere as assertivas que se seguem.

- I- O substantivo **Beleza** (terceiro parágrafo), no terceiro parágrafo, instaura um registro de linguagem impróprio ao propósito comunicativo da reportagem.
- II- No texto, as expressões **E aí** e **Beleza** (terceiro parágrafo) são expressões do registro informal da linguagem e são empregadas para deixar o texto mais atraente para o seu público-alvo.
- III- O pronome demonstrativo **Isso** (em todo texto) não tem participação na sequenciação textual.
- IV- A expressão **dia-a-dia** (quarto parágrafo) não está escrita corretamente.

É CORRETO o que se afirma apenas em:

- a) III e IV.
- b) II e III.
- c) I, III e IV.
- d) II e IV.
- e) I e III.

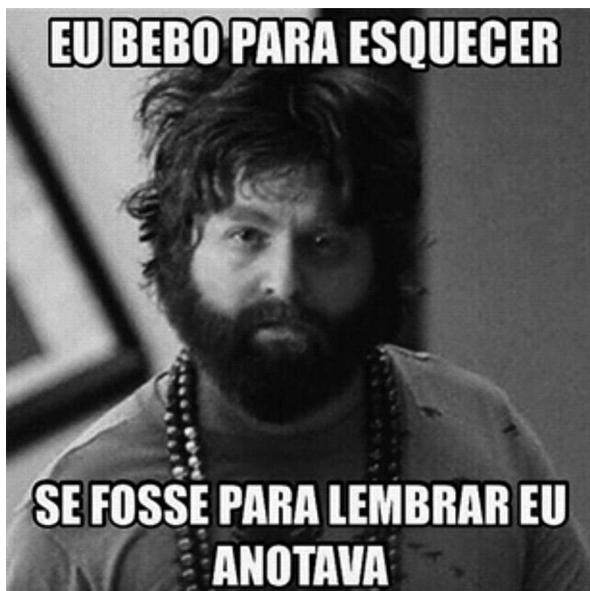
## 3ª QUESTÃO

A locução **ou seja**, presente no período “A ciência sempre acreditou que uma memória puxa a outra, **ou seja**, lembrar-se de uma coisa ajuda a recordar outras”, exerce a função de:

- a) ironia.
- b) reiteração.
- c) coordenação de elementos com a mesma função sintática.
- d) contestação.
- e) explicação.

O texto II, um meme, deve ser lido para responder às questões 4, 5 e 6.

Texto II



Disponível em: <https://br.pinterest.com/pin/106890191135095194/>. Acesso em: 15 jul. 2024.

## 4ª QUESTÃO

Acerca do texto, assinale a alternativa CORRETA.

- a) O uso da linguagem no texto o enquadra no registro formal da língua e impacta o potencial de propagação da mensagem.
- b) O propósito comunicativo do gênero textual em tela é divulgar uma fonte de informação.
- c) O contexto do meme evoca uma situação bastante observada na vida cotidiana.
- d) A forma como se articula a mensagem impede que o meme se replique rapidamente, mesmo que através da internet.
- e) Este meme possui um caráter exclusivamente efêmero. Logo, ele não tem potencial para se propagar por muito tempo.

### 5ª QUESTÃO

Considerando o uso linguístico do meme, é CORRETO o que se afirma em:

- a) Os verbos **Esquecer** e **Lembrar** têm funcionalidades distintas.
- b) O verbo **Esquecer** atua como intransitivo.
- c) A forma pronominal dos verbos **Esquecer** e **Lembrar** (Esquecer-se e Lembrar-se) é a única correta.
- d) As orações **Para esquecer** e **Para lembrar** são reduzidas de participio.
- e) O verbo **Lembrar** está empregado no texto como transitivo indireto.

### 6ª QUESTÃO

Ainda com base no texto verbal do meme, considerando o emprego CORRETO da vírgula e do ponto-final, este se verificaria em:

- a) Eu bebo para esquecer se fosse, para lembrar eu anotava.
- b) Eu bebo para, esquecer. Se fosse para lembrar eu anotava.
- c) Eu bebo para esquecer. Se, fosse para lembrar eu anotava.
- d) Eu bebo para esquecer. Se fosse para lembrar, eu anotava.
- e) Eu bebo para esquecer. Se fosse para, lembrar eu anotava.

O Texto III é uma tira a seguir. Leia-a atentamente para responder às questões 7 e 8.

Texto III



Disponível em: [https://www.instagram.com/p/C87vmLEPjMS/?img\\_index=1](https://www.instagram.com/p/C87vmLEPjMS/?img_index=1). Acesso em: 15 jul. 2024.

### 7ª QUESTÃO

Acerca da tira, analise as assertivas abaixo.

- I- A pergunta de Dolores no último quadrinho dispara o efeito de humor da tira.
- II- O valor argumentativo de **Então** no segundo quadrinho desvincula a pergunta de Dolores à afirmação de Dona Anésia no primeiro quadrinho e estabelece a noção semântica de tempo.
- III- A pergunta de Dolores no segundo quadrinho investe a afirmação de Dona Anésia no primeiro quadrinho de um valor semântico de contradição.
- IV- A partícula expletiva **É que** no terceiro quadrinho tem o valor de realce e não exerce nenhuma função sintática.
- V- No último quadrinho, o enunciado "É que você é **à** prova de piadas", caso se troque **prova** por **teste**, considerando-se apenas o aspecto da regência, não ocorre a presença de preposição antes do artigo **o**.

É CORRETO o que se afirma apenas em:

- a) II, III e IV.
- b) I, II e V.
- c) II e III.
- d) III, IV e V.
- e) I, III e IV.

## 8ª QUESTÃO

Leia o período composto presente no primeiro quadrinho:

Perco o amigo, mas não perco a piada.

A oração em destaque é CORRETAMENTE classificada como:

- a) oração subordinada substantiva subjetiva.
- b) oração coordenada sindética aditiva.
- c) oração coordenada assindética.
- d) oração coordenada sindética adversativa.
- e) oração subordinada adjetiva restritiva.

Para responder à questão 9, leia o texto IV.

Texto IV



Disponível em: <https://br.pinterest.com/pin/516999232226210857/>. Acesso em: 15 jul. 2024.

## 9ª QUESTÃO

Analise as assertivas abaixo.

- I- A oração “Cortamos a sua carne” não apresenta um problema de coerência textual.
- II- As relações lógico-semânticas presentes na oração “Cortamos a sua carne” em relação à frase “na hora e a seu gosto” geram um efeito de sentido humorístico não pretendido.
- III- Ao reescrever “Cortamos a sua carne” por “Fatiamos a sua carne”, o problema de coerência textual é resolvido.
- IV- A forma verbal Aperte está conjugada no modo subjuntivo.

É CORRETO o que se afirma apenas em:

- a) II.
- b) II e III.
- c) I e II.
- d) III e IV.
- e) II, III e IV.

Para responder às questões 10, 11 e 12, leia o texto V.

Texto V



Fonte: Quino. **Mafalda**. Disponível em: <https://br.pinterest.com/pin/39617671711906286/>. Acesso em: 25 jul. 2024.

---

## 10ª QUESTÃO

Acerca da tira, analise as assertivas que se seguem:

- I- A expressão “Imagina!” estabelece a relação lógico-semântica de que repartir o torrone será motivo de arrependimento mais tarde.
- II- O enunciado “Bem que dizem que repartir é morrer um pouco” confirma a ideia de que dividir o torrone é de fato uma boa ideia.
- III- A ideia central do texto é a opinião segundo uma das personagens diz que repartir é quase tão ruim quanto morrer.
- IV- A julgar pela expressão facial da personagem que divide o torrone, pode-se pressupor que ela já se encontra arrependida da ação proposta no primeiro quadrinho.

É CORRETO o que se afirma apenas em:

- a) II e IV.
- b) II e III.
- c) I e IV.
- d) II, III e IV.
- e) III e IV.

## 11ª QUESTÃO

No período composto “Bem que dizem **que repartir é morrer um pouco**”, a oração em destaque se classifica do ponto de vista sintático como uma:

- a) oração subordinada adverbial temporal.
- b) oração subordinada adjetiva restritiva.
- c) oração subordinada substantiva objetiva direta.
- d) oração coordenada sindética explicativa.
- e) oração coordenada sindética conclusiva.

## 12ª QUESTÃO

Ainda com relação ao enunciado presente no último quadrinho da tira (“Bem que dizem que repartir é morrer um pouco”), analise as assertivas abaixo.

- I- As duas ocorrências da palavra **que** correspondem à mesma função sintática.
- II- A segunda ocorrência da palavra **que** atende à função sintática de conjunção integrante.
- III- Os verbos **repartir** e **morrer** estão no infinitivo.
- IV- Em “**Bem que dizem**”, tem-se uma oração sem sujeito.

É CORRETO o que se afirma apenas em:

- a) II e III.
- b) I e II.
- c) I e IV.
- d) II e IV.
- e) III e IV.

O Texto VI é um editorial, leia-o para responder às questões 13, 14 e 15.

## CRACOLÂNDIAS ESPALHADAS

Grupos de usuários, antes restritos à região central, se dispersam por São Paulo

22 jul. 2024, às 22h00

Apesar de existir equipamentos públicos de atendimento a dependentes químicos e pessoas em situação de rua na cidade de São Paulo, a principal abordagem da prefeitura sobre a cracolândia tem sido a policial, com operações para dispersar aglomerações de usuários da droga no centro da capital.

Mas outros bairros possuem agrupamentos do tipo; e as ações das forças de segurança no centro podem ter contribuído para espalhar os dependentes para outras zonas da metrópole.

É o que mostra levantamento exclusivo desta **Folha**, com dados da Secretaria de Segurança Pública obtidos por meio da Lei de Acesso à Informação. O trabalho mostrou que, no ano passado, a cidade tinha 72 concentrações de usuários distribuídas em 47 bairros. No estado, 160, em 45 municípios.

Na capital, a maioria estava na zona leste (20) e no centro (15). A periferia era a região mais afetada. Mas foram registradas aglomerações em bairros nobres, como Alto de Pinheiros e Pinheiros. São Bernardo e Guarulhos, na região metropolitana, lideram a lista estadual com 8 cada; Campinas, com 7, vem em seguida.

O consumo de crack a céu aberto por grandes grupos de usuários, como os vistos principalmente no centro, causa transtornos a moradores e comerciantes, não só com barulho e acúmulo de lixo nas vias, mas com aumento de crimes, como roubos e furtos. Já os usuários sofrem com a dependência.

---

Passa da hora de o poder público implementar uma política multidisciplinar integrada (saúde, segurança, moradia e geração de renda) contínua e de longo prazo para combater o problema sem infringir direitos humanos —casos da violência policial e de internações compulsórias indevidas.

No setor específico da segurança, devem-se alocar recursos em inteligência investigativa, para conter o tráfico e eliminar fontes de financiamento das facções; e em policiamento ostensivo para proteger moradores e comerciantes.

Caso contrário, as cracolândias continuarão a se espalhar. Em ano de eleições municipais, candidatos precisam mostrar projetos factíveis, e os eleitores devem exigí-los.

Disponível em: <https://www1.folha.uol.com.br/opiniaio/2024/07/cracolandias-espalhadas.shtml>. Acesso em: 25 jul. 2024.

### 13ª QUESTÃO

Com base no texto, considere as seguintes assertivas.

- I- A ideia central do texto gira em torno da tese segundo a qual o combate exclusivamente coercitivo às chamadas cracolândias vem a acarretar a dispersão dos usuários de drogas e pessoas em situação de rua para outros bairros de São Paulo.
- II- Em 2023, bairros nobres de São Paulo, como Alto de Pinheiros e Pinheiros, eram mais afetados pelo fenômeno das cracolândias do que a periferia da cidade.
- III- O aumento do índice de criminalidade em um bairro não tem relação com a existência de cracolândias.
- IV- A Folha defende que cabe ao poder público oferecer ações afirmativas com relação aos usuários de crack e outras drogas, bem como às pessoas em situação de rua.

É CORRETO o que se afirma apenas em:

- a) I e IV.
- b) I e III.
- c) II e III.
- d) III e IV.
- e) I, III e IV.

### 14ª QUESTÃO

Sobre o contexto situacional no qual se insere e se estrutura o texto, assinale a alternativa CORRETA.

- a) Em virtude de ser um gênero jornalístico, predomina no editorial o caráter informativo.
- b) Por se tratar de um editorial, a argumentatividade predomina em sua estruturação.
- c) O propósito comunicativo do texto é convencer o leitor da Folha acerca da legitimidade da coerção policial e da internação compulsória no combate ao advento das cracolândias em São Paulo.
- d) A progressão temática se dá a partir da defesa da tese de que a periferia de São Paulo era a região mais afetada pelos usuários de drogas e pessoas em situação de rua.
- e) A argumentação se constrói em torno do fato de que em São Paulo, os usuários de crack e outras drogas, bem como as pessoas em situação de rua, deveriam ser tratados como contraventores e punidos como tal.

### 15ª QUESTÃO

No tocante ao funcionamento linguístico-discursivo do texto em estudo, analise as assertivas a seguir.

- I- O texto traz dados estatísticos para endossar a ideia central de que a atuação da prefeitura com relação às cracolândias em São Paulo causou a sua disseminação para outros bairros da cidade, inclusive para bairros considerados nobres.
- II- O termo **agrupamentos do tipo** (“Mas outros bairros possuem agrupamentos do tipo”) evita a repetição desnecessária do referente **cracolândia**.
- III- A ideia de que, em São Paulo, os dependentes químicos e pessoas em situação de rua estão em sofrimento e necessitam, sim, de políticas públicas que tenham um impacto positivo sobre a sua cidadania e qualidade de vida atua como um contra-argumento com relação à opinião de que essas pessoas merecem ser enquadradas pela polícia como quaisquer outros contraventores.
- IV- O autor do editorial não é contrário à polícia no contexto da problemática das cracolândias em São Paulo, mas sim à violência policial contra as pessoas que formam esses agrupamentos.

É CORRETO o que se afirma em:

- a) III e IV apenas.
- b) I e II apenas.
- c) I, II, III e IV.
- d) I, III e IV apenas.
- e) II e III apenas.

# RACIOCÍNIO LÓGICO

## 16ª QUESTÃO

Qual dos itens abaixo corresponde aos valores lógicos omissos (de cima para baixo) na tabela-verdade abaixo?

$p$	$q$	$r$	$\{ [(p \rightarrow \sim q) \wedge r] \wedge \sim p \} \leftrightarrow [(p \vee r) \leftrightarrow \sim p]$
V	V	V	V
V	V	F	
V	F	V	V
V	F	F	
F	V	V	V
F	V	F	
F	F	V	V
F	F	F	

- a) VVVV                                      c) VVFV                                      e) FVVV  
b) VVVF                                      d) VFVV

## 17ª QUESTÃO

Pedro possui uma loja de eletrônicos que, em dezembro, celebrará o 7º aniversário de sua inauguração. Para marcar a ocasião, Pedro decidiu conceder um desconto de R\$ 195,00 em todas as compras que excedam o valor de R\$ 350,00 realizadas durante o mês. Além disso, será oferecido um desconto adicional de R\$ 50,00 para clientes, cujo gasto total ultrapasse R\$ 500,00. Um cliente efetuou uma compra no valor total de R\$ 780,00. Qual será o valor final a ser pago por esse cliente após a aplicação dos descontos concedidos por Pedro?

- a) R\$ 585,00.                                      c) R\$ 535,00.                                      e) R\$ 500,00.  
b) R\$ 555,00.                                      d) R\$ 515,00.

## 18ª QUESTÃO

Márcia tem uma sacola com caramelos e pirulitos. Depois de dar  $\frac{1}{5}$  dos caramelos para Clara, a quantidade de caramelos que sobra na sacola é  $\frac{2}{3}$  da quantidade de pirulitos. Em seguida, Márcia deu 56 pirulitos para Rodolfo. A quantidade de pirulitos que restou na sacola foi  $\frac{4}{5}$  da quantidade de caramelos restante na sacola. Quantos doces de cada tipo restam na sacola de Márcia?

- a) 100 caramelos e 64 pirulitos.  
b) 80 caramelos e 64 pirulitos.  
c) 100 caramelos e 120 pirulitos.  
d) 80 caramelos e 120 pirulitos.  
e) 64 caramelos e 80 pirulitos.

## 19ª QUESTÃO

A proposição  $[(\sim p \rightarrow q) \vee \sim r] \rightarrow (\sim r \vee q)$  é logicamente equivalente a qual das proposições a seguir?

- a)  $(\sim p \wedge \sim q \wedge r) \vee (r \vee q)$   
b)  $(\sim p \wedge \sim q \wedge r) \wedge (r \rightarrow q)$   
c)  $(\sim p \wedge \sim q \wedge r) \wedge (r \rightarrow p)$   
d)  $(\sim p \wedge \sim q \wedge r) \vee (r \rightarrow q)$   
e)  $(p \wedge \sim q \wedge r) \vee (\sim r \vee q)$

## 20ª QUESTÃO

Rebeca estava estudando Matemática e definiu a seguinte operação:

$x \otimes y = 2x - 7y + x^2 y$ , em que  $x$  e  $y$  são números naturais. Qual o valor de  $y$ , se  $3 \otimes y = 28$ ?

- a) 13.    c) 9.    e) 11.  
b) 5.    d) 7.





# CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

## 26ª QUESTÃO

Acerca do exame neurológico, examine as afirmativas abaixo:

- I- Afasia motora normalmente decorre do comprometimento da área de Broca, localizada no lobo frontal do hemisfério cerebral esquerdo.
- II- A movimentação dos músculos responsáveis pela mímica facial é comandada pelo nervo facial.
- III- O sinal de Babinski sugere lesão piramidal contralateral.
- IV- Lesões do funículo posterior da medula podem provocar perda de sensibilidade superficial ipsilateral.

É CORRETO o que se afirma apenas em:

- a) I e III.
- b) I, II e III.
- c) I e II.
- d) I e IV.
- e) IV.

## 27ª QUESTÃO

Considere o seguinte quadro clínico: paciente de 26 anos de idade deu entrada no pronto-socorro do hospital, trazido pelo SAMU. Histórico de queda de uma escada, com traumatismo cranioencefálico severo. Chega irresponsivo, sob respiração assistida com o auxílio de máscara. Ao exame, apresenta, quando induzido um estímulo doloroso por compressão vigorosa do osso esterno, flexão dos membros superiores e extensão dos membros inferiores, com rotação medial dos pés. Considerando-se a história colhida e os dados do exame neurológico, a alternativa CORRETA para explicar o quadro clínico é:

- a) lesão grave do encéfalo, comprometendo-o acima do núcleo rubro mesencefálico, situação conhecida como postura descerebrada.
- b) lesão grave do encéfalo, comprometendo-o acima do núcleo rubro mesencefálico, situação conhecida como postura decorticada.
- c) lesão grave do encéfalo, comprometendo-o abaixo do núcleo rubro mesencefálico, situação conhecida como postura decorticada.
- d) lesão grave do encéfalo, comprometendo-o abaixo do núcleo rubro mesencefálico, situação conhecida como postura descerebrada.
- e) lesão grave bulbar, sem resposta perceptível de nenhum centro de comando motor do mesencéfalo.

## 28ª QUESTÃO

Os acidentes vasculares encefálicos podem ser extremamente graves e incapacitantes. O exame neurológico é fundamental para o estabelecimento inicial de uma hipótese diagnóstica sindrômica, topográfica e etiológica.

Sobre este contexto, analise as afirmativas abaixo:

- I- Lesões no hemisfério cerebral dominante podem cursar com afasia, por comprometimento das áreas cerebrais responsáveis pela linguagem.
- II- Lesões occipitais podem provocar defeitos ipsilaterais no campo visual, de gravidade variável.
- III- Aneurisma e má-formação arteriovenosa são as causas mais frequentes de hemorragia subaracnóidea.
- IV- Lesões do lobo temporal não-dominante costumam provocar a chamada síndrome de heminegligência contralateral.

É CORRETO o que se afirma apenas em:

- a) IV.
- b) I.
- c) II e III.
- d) III e IV.
- e) I e III.

## 29ª QUESTÃO

Paciente do sexo feminino, 43 anos de idade, queixando-se de cefaleia há cerca de dez anos. Ela refere que a dor de cabeça é normalmente precedida em meia hora por aura visual (escotoma e frotopsias). A dor é pulsátil, hemicraniana, chegando a fortíssima intensidade, acompanhada por náuseas e vômitos, durando cerca de três horas. Durante o episódio, procura ficar deitada, com olhos cobertos e longe de ruídos, os quais afirma que incomodam muito. Exame neurológico sem alterações. Fez recentemente uma ressonância magnética de crânio (normal) e seios da face (que evidenciou sinusite, associada a uma pequena coleção de secreções à esquerda). Com base nessas informações, é CORRETO afirmar que trata-se de um:

- a) quadro de migrânea, coincidentemente associado a sinusite.
- b) caso de sinusite, o qual explica as características da cefaleia descrita.
- c) caso de cefaleia do tipo tensional, agravada pelo diagnóstico de sinusite.
- d) caso de neuralgia do trigêmeo, agravado pela presença de sinusite.
- e) caso de cefaleia em salvas, coincidindo com a presença de sinusite.

---

### 30ª QUESTÃO

O diagnóstico correto é fundamental para a implementação de medidas terapêuticas adequadas no manejo da cefaleia, frequente condição de encaminhamento ou busca espontânea pelo médico neurologista. Acerca das cefaleias, é CORRETO afirmar que:

- a) durante uma crise de migrânea, frequentemente o paciente fica inquieto, desejando se locomover, pois percebe que o movimento traz alívio significativo.
- b) as neuralgias se caracterizam por dor aguda semelhante a um choque acompanhando o trajeto de um nervo, sendo as mais frequentes: neuralgia do trigêmeo e neuralgia occipital.
- c) a ativação trigeminal (com liberação de agentes vasoativos e pró-inflamatórios) que se segue à depressão cortical alastrante é a explicação proposta para a cefaleia do tipo tensional.
- d) durante o surto de cefaleia em salvas, o paciente procura ficar deitado, isolado, no escuro e no silêncio, o que parece aliviar a dor.
- e) cefaleia pós-traumática é sempre indicativa de gravidade neurológica, ocorrendo após traumatismos graves, com perda de consciência e comprometimento cerebral.

### 31ª QUESTÃO

Acerca da epilepsia, é correto afirmar que:

- a) O estado de mal epilético pode ser tratado em domicílio, pois não representa risco de morte.
- b) Uma única convulsão provocada (por hipoglicemia ou abstinência alcoólica, por exemplo) já possibilita estabelecer o diagnóstico formal de epilepsia, ainda que não haja significativa possibilidade de que ela se repita.
- c) A Síndrome de West é caracterizada por crises epiléticas manifestadas por espasmos no tronco, pescoço e/ou membros, seguidos de enrijecimento tônico, ocorrendo frequentemente em salvas, sendo geralmente relacionada a um prognóstico ruim, incluindo a interrupção do desenvolvimento psicomotor.
- d) A Síndrome de Lennox-Gastaut é caracterizada por crises epiléticas generalizadas, tendo um bom prognóstico (costuma se curar espontaneamente) e baixa mortalidade.
- e) As convulsões não epiléticas psicogênicas devem ser tratadas exclusivamente com medicações antiepiléticas, o que leva ao controle das crises na maioria dos casos.

### 32ª QUESTÃO

Analise as afirmativas abaixo:

- I- O diagnóstico etiológico das demências é amplo, exigindo a realização de uma rigorosa anamnese, associada ao exame de funções mentais superiores, exame neurológico e exames complementares.
- II- O acúmulo anormal de proteína beta-amiloide e a degeneração neurofibrilar são achados histopatológicos típicos da demência vascular.
- III- Hipotireoidismo, depressão, hipovitaminose B12 e hidrocefalia de pressão normal são diagnósticos diferenciais da Doença de Alzheimer como possíveis causas de demência.

É CORRETO o que se afirma apenas em:

- a) I e III.
- b) I e II.
- c) II e III.
- d) II.
- e) III.

### 33ª QUESTÃO

Sobre Esclerose Múltipla, é CORRETO afirmar que:

- a) a ressonância magnética revela lesões hiperintensas comprometendo exclusivamente o córtex cerebral, predominantemente no lobo frontal.
- b) a neurite óptica é uma frequente manifestação clínica, manifestando-se por diplopia e dificuldades na conjugação do olhar.
- c) a doença não afeta a medula, estando restrita ao encéfalo, o que pode ser importante para o diagnóstico diferencial.
- d) trata-se de uma doença desmielinizante caracterizada por, pelo menos, dois episódios de disfunção neurológica, disseminados no espaço e no tempo, dentro do sistema nervoso central.
- e) são características de melhor prognóstico: sexo masculino, idade mais avançada por ocasião do diagnóstico, doença progressiva desde o início e sintomas cerebelares como primeira evidência da doença.

---

### 34ª QUESTÃO

Analise as afirmativas abaixo:

- I- A síndrome do cone medular ocasiona exclusivamente perda de sensibilidade profunda nos membros inferiores.
- II- Durante a chamada fase de “choque medular”, que ocorre imediatamente após uma lesão medular, não é possível estabelecer um prognóstico com segurança, uma vez que fatores como edema e hemorragia podem agravar agudamente o quadro neurológico, o qual pode melhorar nos dias e/ou semanas seguintes.
- III- A oclusão da artéria espinhal anterior pode provocar perda de sensibilidade profunda, por comprometimento dos fascículos grácil e cuneiforme.

É CORRETO o que se afirma apenas em:

- a) I e III.
- b) I e II.
- c) II e III.
- d) III.
- e) II.

### 35ª QUESTÃO

Sobre doenças que afetam os músculos e os neurônios motores, é CORRETO afirmar que:

- a) a Miopatia Mitocondrial é uma doença provocada por uma mutação gênica recessiva ligada ao cromossomo X, o qual codifica a distrofina, proteína essencial para a integridade dos músculos.
- b) a Distrofia Muscular de Duchenne é uma doença autossômica dominante que provoca fraqueza facial, escápula alada e anormalidades na cintura escapular.
- c) a Esclerose Lateral Amiotrófica é uma doença degenerativa que leva à perda dos neurônios motores do cérebro e da medula, provocando fraqueza progressiva, tendo um prognóstico sombrio.
- d) a Esclerose Lateral Amiotrófica é uma doença autoimune caracterizada pela destruição progressiva da mielina dos neurônios motores.
- e) a Miastenia Gravis é resultante da destruição de receptores gabaérgicos no sistema nervoso central, atingindo diretamente o controle motor.

### 36ª QUESTÃO

A Doença de Parkinson degenerativa compromete especialmente os mais idosos, sendo seu diagnóstico precoce importante para a determinação de um tratamento adequado. Sobre esse contexto, analise as afirmativas abaixo:

- I- Resulta da perda progressiva de neurônios colinérgicos do núcleo caudado.
- II- Resulta da perda progressiva de neurônios dopaminérgicos da substância negra mesencefálica.
- III- O quadro clínico inclui bradicinesia, tremor de repouso, marcha em pequenos passos e rigidez com sinal de roda denteadas.
- IV- O quadro clínico inclui hipercinesia, tremor postural, marcha atáxica e rigidez espástica.

É CORRETO o que se afirma apenas em:

- a) II e IV.
- b) I, II e III.
- c) II e III.
- d) III e IV.
- e) IV.

### 37ª QUESTÃO

Sobre a Doença de Huntington, é CORRETO afirmar que:

- a) trata-se de uma doença neurodegenerativa e progressiva, sendo herdada como traço autossômico dominante comprometendo o cromossomo 4.
- b) trata-se de uma doença neurodegenerativa e progressiva, resultante de uma anomalia ligada ao cromossomo Y, sendo, por este motivo, observada exclusivamente em homens.
- c) trata-se de uma doença autoimune, na qual o sistema imunológico destrói os núcleos da base, como resultado da reação cruzada após um quadro infeccioso prévio, tendo caráter benigno e reversível.
- d) trata-se de uma doença degenerativa, a qual resulta da perda progressiva de neurônios do córtex frontal exclusivamente.
- e) trata-se de uma síndrome epiléptica, na qual descargas progressivas provocam perda neuronal nas regiões temporais e frontais bilateralmente.

---

### 38ª QUESTÃO

Os tumores do sistema nervoso constituem um grande desafio, tanto para o diagnóstico quanto para o manejo e estabelecimento do prognóstico.

Sobre este contexto, analise as afirmativas abaixo:

- I- De modo geral, os tumores do sistema nervoso classificados pela OMS como grau IV possuem um prognóstico sombrio, por terem células pouco diferenciadas, com alto potencial proliferativo e grande poder redicivante.
- II- Os oligodendrogliomas são tumores malignos, porém de crescimento lento, derivados das células que revestem os ventrículos (células endimárias), localizando-se, por este motivo, no interior destas cavidades do sistema nervoso.
- III- Os schwannomas são tumores de grau I da OMS e derivam-se das células de Schwann. A localização mais comum é no trajeto do VIII nervo craniano, provocando, por este motivo, paralisia facial periférica.

É CORRETO o que se afirma em:

- a) III apenas.
- b) I, II e III.
- c) II e III apenas.
- d) I apenas.
- e) I e II apenas.

### 39ª QUESTÃO

Numa unidade intensivista, um neurologista foi chamado para avaliar um paciente, com o seguinte quadro clínico: sexo masculino, 85 anos, com histórico de tabagismo, hipertensão arterial sistêmica e hiperlipidemia. Assintomático até então, foi encontrado no chão por familiares há quinze dias, perto da porta do seu banheiro. Estava irresponsivo, com respiração ruidosa e sem abertura ocular. Foi trazido à unidade, aonde chegou em coma, sem resposta motora e sem abertura ocular, inclusive aos estímulos dolorosos. Foi intubado e submetido a cuidados gerais clínicos, enquanto seria providenciada a remoção para outro serviço, já que o atual não dispõe de tomógrafo. Atualmente, permanece em coma, irresponsivo, sem respostas motoras ou abertura ocular. Ao exame mais detalhado, apresenta reflexos córneo-palpebral e fotomotores presentes bilateralmente.

Diante deste quadro, o diagnóstico CORRETO é:

- a) quadro neurológico grave, provavelmente resultante de hipertensão intracraniana por processo infeccioso catastrófico do sistema nervoso, mas não é possível estabelecer ainda o diagnóstico de morte encefálica, em virtude da positividade de reflexos do tronco encefálico.
- b) quadro neurológico grave, provavelmente resultante de um acidente vascular encefálico, já sendo possível estabelecer o diagnóstico de morte encefálica, em virtude da ausência completa de respostas motoras.
- c) quadro neurológico grave, provavelmente resultante de um acidente vascular encefálico, mas o prognóstico é bom, levando-se em conta o grande poder de recuperação do tecido nervoso diante do pronto atendimento recebido pelo paciente.
- d) quadro neurológico grave, provavelmente resultante de hipertensão intracraniana por hidrocefalia de pressão normal, mas não é possível estabelecer ainda o diagnóstico de morte encefálica, em virtude da positividade de reflexos do tronco encefálico.
- e) quadro neurológico grave, provavelmente resultante de um acidente vascular encefálico, mas não é possível estabelecer ainda o diagnóstico de morte encefálica, em virtude da positividade de reflexos do tronco encefálico.

### 40ª QUESTÃO

Observe a seguinte situação: paciente do sexo feminino, 32 anos, com diagnóstico de Epilepsia do Lobo Temporal há oito anos, sem plena aderência ao tratamento medicamentoso proposto (Carbamazepina), foi trazida ao hospital com o seguinte quadro: apresentou três crises convulsivas na última hora, sem retornar para o estado basal entre elas, sendo que a última durou cerca de sete minutos. Ao dar entrada no pronto-atendimento, recomeçou a convulsionar.

Diante dessa situação, é CORRETO afirmar que:

- a) ainda não é possível caracterizar como estado de mal epilético convulsivo, mas é mais prudente internar e utilizar medicamentos mais efetivos, como os benzodiazepínicos.
- b) trata-se de estado de mal epilético convulsivo, necessitando de tratamento imediato, preferencialmente com a administração oral da droga antiepilética que a paciente já utiliza regularmente (no caso, Carbamazepina).
- c) ainda não é possível caracterizar como estado de mal epilético convulsivo, o que possibilita um tratamento menos agressivo (medicação oral e alta hospitalar).
- d) trata-se de estado de mal epilético convulsivo, necessitando de tratamento imediato, preferencialmente com a administração IV de benzodiazepínicos (fármaco de primeira linha).
- e) trata-se de estado de mal epilético convulsivo, necessitando de tratamento imediato, o qual deve ser realizado, como primeira escolha, com sedação e intubação, tendo em vista que os benzodiazepínicos já não serão úteis para o controle das crises nesta situação.