



# CONCURSO PÚBLICO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE – PE

## MÉDICO NEUROLOGISTA

ESCREVA ABAIXO A NUMERAÇÃO CONTIDA EM SEU CARTÃO-RESPOSTA:

Nº \_\_\_\_\_

### INSTRUÇÕES GERAIS

1. O (a) candidato(a) receberá do Fiscal de Sala o material a seguir descrito:
  - este caderno com 40 (quarenta) questões do tipo objetiva, cada qual com quatro alternativas (A, B, C e D); e
  - um cartão-resposta destinado às respostas das questões objetivas.
2. Ao receber o cartão-resposta, o(a) candidato(a) deverá:
  - conferir seus dados pessoais, como nome e CPF, que constam na parte superior do cartão-resposta;
  - caso exista algum erro de digitação ou impressão no seu cartão-resposta, comunicar imediatamente ao Fiscal de Sala, a fim de que seja registrado em Ata de Sala e seja feita a devida substituição;
  - ler atentamente as instruções contidas no cartão-resposta, para o seu devido preenchimento;
  - assinar o cartão-resposta no espaço reservado, com caneta de cor azul ou preta fabricada em material transparente.
3. O cartão-resposta é o único documento válido para o processamento das respostas da prova objetiva e, em hipótese alguma, será substituído por erro do(a) candidato(a).
4. O cartão-resposta não pode ser dobrado, amassado, rasurado ou manchado nem pode conter nenhum registro fora dos locais destinados às respostas.
5. Somente será permitido ao(à) candidato(a) retirar-se definitivamente do local de prova após transcorrido o tempo de 2 (duas) horas de seu início, mediante a entrega obrigatória do seu caderno de questões e de seu cartão-resposta, devidamente preenchido e assinado, ao Fiscal de Sala.
6. O(a) candidato(a) poderá ausentar-se da sala de aula, para utilização de sanitários ou para beber água, após transcorrido o tempo de 01 (uma) hora de seu início e até o prazo de 15 (quinze) minutos antes do término do tempo de prova.
7. O(a) candidato(a) deverá devolver ao Fiscal de Sala, obrigatoriamente, o cartão-resposta e o caderno de questões. Caso se negue a entregá-los, será eliminado(a) do concurso.
8. O tempo disponível para realização das questões objetivas, bem como ao preenchimento do cartão-resposta, é de 03 (três) horas.
9. Não serão aceitas reclamações posteriores.
10. Boa sorte!

**LÍNGUA PORTUGUESA****Texto****Filme Oppenheimer (2023, Christopher Nolan)**

Christopher Nolan utilizou, como base para o roteiro desta cinebiografia, o livro biográfico de J.R. Oppenheimer. A obra ganhou diversos prêmios, em especial a conquista de um Prêmio Pulitzer, na categoria “Biografia ou Autobiografia”, em 2006. A biografia do físico teórico foi escrita a quatro mãos pelos autores Kai Bird e Martin J. Sherwin, durante um período de vinte e cinco anos.

Quando lemos ou escutamos o nome bomba atômica, é inevitável pensar, lá no início da segunda metade da década de 1940, no final da Segunda Guerra Mundial, nos ataques nucleares dos Estados Unidos da América às cidades japonesas de *Hiroshima* e *Nagasaki*. Do avião bombardeiro B-29, o “*Enola Gay*”, foi lançada na primeira cidade a bomba de codinome “*Little Boy*” (bomba de fissão de urânio), no dia 6 de agosto de 1945. Em 9 de agosto do fatídico ano, apenas três dias após o primeiro ataque nuclear da história, outro avião bombardeiro B-29 (apelidado de “*Bockscar*”, ou “*Bock’s Car*”) lançou sobre a segunda cidade nipônica a bomba de fissão de plutônio, apelidada de “*Fat Man*”.

Essas duas bombas lançadas sobre as cidades japonesas foram as únicas até então a serem utilizadas durante uma guerra. Antes de utilizá-las para valer, os Estados Unidos conduziram o primeiro teste de arma nuclear dentro do “Projeto Manhattan”, no dia 16 de julho de 1945, no Novo México, em que foi posta em prática a experiência “*Trinity*”, nome da bomba de plutônio de implosão, o mesmo tipo de arma utilizada posteriormente em Nagasaki (Japão).

Logo após a passagem da onda de choque da Experiência “*Trinity*”, instaurou-se a “Era Atômica”, designada “Era Nuclear”. Esse período da história – também conhecida como “Idade Atômica” – foi intensificado após a utilização em larga escala da tecnologia nuclear que culminou na destruição em massa das cidades japonesas de Hiroshima e Nagasaki, e das milhares de pessoas mortas (cálculos conservadores estimam que até o último mês de 1945 haviam cerca de 110 mil pessoas mortas, em *ambas* as cidades; outros estudos calculam mais de 210 mil vidas ceifadas).

(...) Os acontecimentos resumidos acima e seus diversos personagens fazem parte do roteiro adaptado de Christopher Nolan e estão – e são – representados na esplendorosa captação de som e imagem assinadas pela grife C. Nolan em parceria com o compositor de cinema sueco Ludwig Göransson, o diretor de fotografia holandês Hoyte van Hoytema e a constelação de superelenco, que tem como estrela mais brilhante o ator irlandês Cillian Murphy.

A semelhança física de Murphy e seu personagem-título incrementa a sua potência interpretativa, que aliás adentra ao íntimo caótico do biografado; as cenas e imagens, em que somos os intrusos dentro da cabeça do criador da bomba atômica, captam lapsos de tensão e terror imaginados na consciência do homem diante do dilema em torno da potencialidade destrutiva que a sua criação provocará às pessoas, ao mundo e ao próprio criador um fardo do qual Chris Nolan capta profundamente nas cenas do Teste Trinity, momento em que, meio do deserto do Novo México, é detonada a primeira bomba atômica; sequência onde a junção do design de som e imagem conjugam-se concomitante.

É claro o saber quanto ao clímax do filme, espera-se ver – e principalmente escutar – o detonar e a sequência explosiva da bomba atômica (Trinity), neste momento somos surpreendidos pela inteligência da direção à maneira como nos é transmitida a explosão, no momento derradeiro o sistema de som da sala de cinema é tomada pelo peso do silêncio perturbador, momento em que somos impactados por uma onda de consciência que imagino levar a um pensamento coletivo diante das consequências de que o sucesso do Teste Trinity causaria futuramente, tratando-se de uma arma de guerra impiedosa, de poder destrutivo capaz de aniquilar do tempo e espaço qualquer coisa ou ser. A chegada estrondosa do som oriundo da detonação da bomba atômica *Trinity* estremece a alma.

Apesar de achar os longínquos 180 minutos de duração, essas 3 horas de filme transcorrem imperceptíveis no tempo, o banheiro e o bocejo ficam para segundo plano, no transcorrer dos créditos finais, graças à inquestionável qualidade técnica e narrativa já tantas vezes aprovadas em produções anteriores assinadas por Nolan & Cia.

Albert Einstein é o gênio da física que se faz presente na biografia de J. Robert Oppenheimer, sua participação é pontual e em ação transmite carisma através da interpretação de Tom Conti. Para mim, caso no futuro venha ser produzido cinebiografia do pai da Teoria da Relatividade, o ator deve repetir o seu personagem. Ainda neste bloco, faço questão de trazer à tona outros atores que merecem os elogios devido a excepcional prestação de serviço executada em cena: Florence Pugh como Jean Tatlock, Emily Blunt como Kitty Oppenheimer, Josh Hartnett como Ernest Lawrence, Kenneth Branagh como Niels Bohr, Matt Damon como Leslie Groves e uma das melhores performances dele, Robert Downey Jr. como Lewis Strauss.

Os envolvidos no departamento de som merecem os aplausos, pois um dos quesitos técnicos de maior destaque cai sobre os ombros dos profissionais responsáveis pelo departamento design de som. As diversas explosões de bombas ouvidas ao longo do filme são sentidas com tamanha perfeição sonora que quem escuta chega até a esboçar uma reação de tapar os ouvidos tamanho é o realismo do som. (...)

Os diálogos carregados em meio a toda tensão nos entregam interpretações de uma régua de qualidade artística no patamar das mais elevadas; o dilema moral está no centro do filme, raciocínio perturbador que ocupa um espaço significativo dentro da cabeça brilhante de J. Robert Oppenheimer, todo o seu conhecimento teórico de mecânica quântica e física é materializado na bomba atômica. Nos minutos finais do filme, várias questões que incluem jogo político, traição, conspiração, investigação e julgamento ficam claras e totalmente expostas dentro e fora de *Los Alamos*. (...)

Dentro do roteiro desta produção, surgem várias frases de efeitos, muitas delas já ouvidas pelo público em geral, que causam impacto quando vistas e ouvidas, muitas são verdadeiros estopins para reflexões filosóficas sobre o futuro do mundo após a invenção bélica, causa de interesse principal de muitas pessoas em assistir a esta produção épica. Dessas frases, destaco a fala de J. Robert Oppenheimer: “Agora eu me tornei a Morte, a destruidora de mundos”.

Na cena final, é perceptível o peso do mundo jogado com todas as forças sobre as costas do “pai da bomba atômica”, junto do seu “descarte”, por parte do governo estadunidense, uma vez comprovada o sucesso do nascimento do seu “filho”. É devastador ver através da expressão final de J. Robert Oppenheimer a visão dele quanto ao futuro do mundo. (...)

Disponível em <https://www.leiaeassista.com.br/resenha-do-filme-oppenheimer-2023-christopher-nolan/>. Adaptado

1. Após a leitura e a análise do Texto, conforme suas características textuais, linguísticas e funcionais, pode-se afirmar que pertence ao gênero

- A) carta aberta.  
 B) artigo de opinião.  
 C) resenha crítica.  
 D) carta ao leitor/telespectador.

2. Observe as frases abaixo extraídas do Texto:

- I. “Do avião bombardeiro B-29, o “Enola Gay”, foi lançada na primeira cidade a bomba de codinome “Little Boy” (bomba de fissão de urânio), no dia 6 de agosto de 1945.”  
 II. “As diversas explosões de bombas ouvidas ao longo do filme são sentidas com tamanha perfeição sonora que quem escuta chega até a esboçar uma reação de tapar os ouvidos tamanho é o realismo do som.”  
 III. “Para mim, caso no futuro venha ser produzido cinebiografia do pai da Teoria da Relatividade, o ator deve repetir o seu personagem.”

Assinale a alternativa correta que apresenta os tipos de tipologias textuais que foram utilizadas nas composições das frases supracitadas.

- A) I. Narrativa; II. Descritiva; III. Argumentativa.  
 B) I. Expositiva; II. Argumentativa; III. Narrativa.  
 C) I. Injuntiva; II. Descritiva; III. Argumentativa.  
 D) I. Narrativa; II. Expositiva; III. Descritiva.

3. No trecho “**Agora eu me tornei a Morte**, a destruidora de mundos.”, extraído do Texto, o comentarista fez uso de uma figura de linguagem na expressão em destaque denominada

- A) hipérbole.  
 B) metáfora.  
 C) metonímia.  
 D) eufemismo.

4. Para o período “**É** devastador ver através da expressão final de J. Robert Oppenheimer a visão dele quanto ao futuro do mundo.”, assinale a alternativa que apresenta corretamente o termo/oração que exerce função sintática de sujeito do verbo “É” em destaque.

- A) “expressão final”  
 B) “J. Robert Oppenheimer”  
 C) “através da expressão final”  
 D) “a visão dele quanto ao futuro do mundo”

5. No período “...é detonada a primeira bomba atômica; sequência onde a junção do design de som e imagem conjugam-se concomitante....”, a partícula “se” exerce função gramatical de

- A) pronome recíproco.  
 B) conjunção integrante.  
 C) partícula apassivadora.  
 D) índice de indeterminação do sujeito.

6. Sobre os processos de formação das palavras, assinale a alternativa que nomeia corretamente os processos sofridos pelas palavras destacadas nos itens abaixo.

- I. “...essas 3 horas de filme transcorrem **imperceptíveis** no tempo...”  
 II. “A chegada **estrondosa** do som oriundo da detonação da bomba...”

- A) I. Derivação pré-sufixal; II. Derivação sufixal.  
 B) I. Derivação parassintética; II. Derivação sufixal.  
 C) I. Derivação prefixal; II. Derivação pré-sufixal.  
 D) I. Derivação parassintética; II. Derivação prefixal.

7. Analise o excerto a seguir retirado do Texto: “É claro o saber quanto ao **clímax** do filme, espera-se ver – e principalmente escutar – o detonar e a **sequência** explosiva da bomba **atômica**...”.

Com relação à acentuação gráfica das palavras em destaque acima, assinale a alternativa correta que apresenta todos os vocábulos acentuados pelos mesmos motivos de “clímax”, “sequência” e “atômica”, respectivamente.

- A) consciência – álbum – ímpeto.  
 B) negócio – repórter – ápiece.  
 C) tórax – paciência – sofá.  
 D) ônix – alívio – atípico.

8. Em relação à colocação pronominal, o pronome oblíquo “las”, no período “Antes de utilizá-**las** para valer, os Estados Unidos conduziram o primeiro teste de arma nuclear dentro do “Projeto Manhattan”,...”, ocupa

- A) a posição proclítica, devido à atração exercida pela preposição “de”.  
 B) a posição mesoclítica, devido ao verbo no futuro do presente.  
 C) a posição enclítica, devido ao verbo no infinitivo.  
 D) a posição enclítica, devido ao verbo imperativo.

9. No excerto “**Logo** após a passagem da onda de choque da Experiência “Trinity”, instaurou-se a “Era Atômica,...”, retirado do Texto, o termo destacado exerce função gramatical de

- A) conjunção conclusiva.  
 B) conjunção explicativa.  
 C) advérbio de tempo.  
 D) pronome relativo.

10. Analise o trecho a seguir, retirado do Texto: “**Nos minutos finais do filme**, <sup>1</sup>várias questões que incluem jogo **político**, <sup>2</sup>**traição**, <sup>2</sup>**conspiração**,<sup>2</sup> investigação e julgamento ficam claras e totalmente expostas dentro e fora de Los Alamos”.

Assinale a alternativa correta que indica os respectivos motivos para utilização das vírgulas empregadas nas situações 1 e 2.

- A) 1. Oração intercalada no meio de outra oração. 2. Termos da mesma classe gramatical.  
 B) 1. Adjunto adverbial deslocado. 2. Termos que exercem a mesma função sintática.  
 C) 1. Adjunto adnominal deslocado. 2. Oração coordenada sindética explicativa.  
 D) 1. Aposto. 2. Separação de orações coordenadas assindéticas.

**NOÇÕES DE INFORMÁTICA**

11. O sistema operacional Linux baseado em Debian projetado para equipamento composto por uma placa compacta que possui todos os componentes de um notebook ou um desktop é o

- A) Ubuntu.  
 B) CentOS.  
 C) Mozilla Firefox.  
 D) Raspberry Pi OS.

12. BrOffice é o nome brasileiro adotado para o programa destinado para uso em escritório, gratuito e de código aberto LibreOffice, sendo este um concorrente direto do pacote Microsoft Office. Ele pode ser baixado gratuitamente na internet. Sobre o assunto, assinale a alternativa que corresponde ao programa Banco de Dados utilizado no BrOffice.

- A) Base.  
 B) Writer.  
 C) Impress.  
 D) Publish.

13. O primeiro passo para se conectar a uma rede Wi-Fi é identificar o nome da rede Wi-Fi, que é conhecido como

- A) SSID.  
 B) Wi-Fi.  
 C) Bluetooth.  
 D) IP.

14. Ferramenta que permite sincronizar seu conteúdo, compartilhar arquivos, pastas e *links* importantes e colaborar com quem você quiser, quando e onde quiser, tudo com segurança, na nuvem. A descrição em questão refere-se ao

- A) PowerShell.  
 B) WebDriver.  
 C) Dropbox.  
 D) Edge.

15. E-mail criptografado é um método no qual o remetente da mensagem tem a garantia que apenas o destinatário possa ler o conteúdo do e-mail. O objetivo da criptografia é proteger dados confidenciais, seja porque um usuário não autorizado pode obter acesso ao canal de comunicação por e-mail ou porque um usuário interno envia acidentalmente para o e-mail do destinatário errado. Assinale a alternativa que não apresenta um e-mail criptografado.

- A) Runbox.  
 B) Tutanota.  
 C) Hushmail.  
 D) GMX.

**RACIOCÍNIO LÓGICO**

16. Se  $p$  e  $q$  são proposições, na tabela verdade abaixo, a proposição que completa corretamente a tabela é

A) $p \wedge \sim q$	$p$	$q$	
B) $\sim(p \vee \sim q)$	V	V	F
C) $(p \wedge \sim q) \vee (q \wedge \sim p)$	V	F	F
D) $(p \wedge q) \rightarrow (p \vee q)$	F	V	V
	F	F	F

17. Em uma escola, as notas de 3 alunos são organizadas em uma matriz  $3 \times 4$ , onde cada linha representa um aluno e cada coluna representa uma disciplina. A matriz  $M$  é dada por:

$$M = \begin{pmatrix} 8 & 7 & 6 & 9 \\ 5 & 6 & 8 & 7 \\ 9 & 8 & 7 & 6 \end{pmatrix}$$

Com base nos dados em questão, determine a média das notas do segundo aluno e assinale a alternativa correta.

- A) 6,5.  
 B) 6,75.  
 C) 7,25.  
 D) 7,5.

18. Em uma urna, temos um total de 50 papéis numerados de 1 a 50. Determine a probabilidade de um papel retirado da urna, de forma aleatória, apresentar uma numeração múltipla de 5 e assinale a alternativa correta.

- A)  $P = 1$   
 B)  $P = \frac{1}{2}$   
 C)  $P = \frac{1}{4}$   
 D)  $P = \frac{1}{5}$

19. Se  $U = \{n \in \mathbb{Z} \mid -3 \leq n \leq 3\}$  e  $A = \{n \in \mathbb{Z} \mid n^2 - 1 = 0\}$ , determine  $U \cap A$  e assinale a alternativa correta.

- A)  $U \cap A = \{-3, -2, 0, 1, 2, 3\}$   
 B)  $U \cap A = \{-2, 0, 2\}$   
 C)  $U \cap A = \{-1, 1\}$   
 D)  $U \cap A = \{-3, -1, 0, 1, 3\}$

20. Considere três conjuntos de pessoas: "A" é o conjunto das que gostam de música; "B", das que praticam esportes; e "C", das que leem livros. Se todo aquela que gosta de música pratica esportes, e todo praticante de esportes gosta de ler, assinale a alternativa que apresenta a correta relação entre A, B, e C em um diagrama lógico.

- A)  $A \supseteq B \supseteq C$   
 B)  $A \subseteq B \subseteq C$   
 C)  $A \cap B = \emptyset$   
 D)  $A \cup B = C$

**CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS**

21. Os tumores cerebrais primários são, na verdade, significativamente menos comuns do que os tumores cerebrais metastáticos. A escala de graduação da Organização Mundial da Saúde (OMS) ajuda principalmente no diagnóstico e prognóstico dos tumores do sistema nervoso central (SNC). Sobre a temática, assinale a alternativa que descreve, correta e respectivamente, o tipo de tumor e sua respectiva graduação conforme a OMS.

- A) Os oligodendrogliomas são tumores malignos, de crescimento rápido, diagnosticados com mais frequência em adultos jovens; podem ser de grau III ou IV da OMS.
- B) Os schwannomas são derivados do tecido hipofisário embrionário, observados em crianças pequenas e adultos na faixa dos 50 e 60 anos; grau II da OMS.
- C) Os glioblastomas são tumores malignos, porém, de crescimento lento. Em grande parte, são resistentes ao tratamento; grau IV da OMS.
- D) Os astrocitomas pilocíticos constituem os tumores cerebrais primários mais comuns em crianças. Ao exame histológico, observam-se fibras de Rosenthal; grau I da OMS.

22. Até 1 em cada 20 pessoas terá uma única convulsão durante a vida, porém apenas cerca de 1 em 50 será diagnosticada com epilepsia. Sobre epilepsia, assinale a alternativa que descreve corretamente o paciente com maior probabilidade de receber o diagnóstico dessa patologia.

- A) Erineide, 72 anos, com história de um episódio convulsivo de etiologia a esclarecer. Possui histórico de neurocirurgia de exérese de cisto epidurmoide há 10 anos; EEG sem alterações.
- B) João, 35 anos, já em internação hospitalar devido a quadro de sepsis por foco pulmonar, evoluiu com três episódios convulsivos durante a madrugada.
- C) Adélia, 50 anos, é trazida ao pronto socorro pelo SAMU após convulsão durante o sono noturno; de história patológica progressiva, AVC isquêmico há 3 anos.
- D) Lucia, 47 anos, diabética, é trazida ao departamento de emergência após episódio convulsivo por hipoglicemia após ajuste da terapia insulínica pelo médico de família e comunidade; nega episódios anteriores.

23. Sobre estado de mal epilético convulsivo, assinale a alternativa correta.

- A) O estado de mal epilético super-refratário é definido como uma atividade convulsiva contínua, apesar do tratamento de primeira e de segunda linhas.
- B) São necessários cerca de 30 minutos para que a atividade convulsiva generalizada represente um risco significativo de dano cerebral em longo prazo; por isso, o diagnóstico de estado de mal epilético só pode ser dado após tal duração.
- C) Lorazepam, diazepam e levetiracetam endovenosos são fármacos de primeira linha no manejo da doença; atuam rapidamente, mas podem causar depressão respiratória significativa.
- D) A presença de duas convulsões consecutivas, sem retorno para o estado basal entre elas, caracteriza o estado de mal epilético convulsivo generalizado.

24. Os distúrbios de cefaleia primária podem ser graves e até mesmo incapacitantes. Porém, não são fatais, diferentemente de alguns distúrbios de cefaleia secundária. De acordo com a patologia em questão, assinale a alternativa correta que descreve o tipo de cefaleia que exige atenção urgente.

- A) Cefaleia de início recente em um paciente com mais de 45 anos.
- B) Cefaleia associada à mudança de decúbito.
- C) Cefaleia seguida de fotofobia.
- D) Cefaleia precedida de aura.

25. Os pacientes que correm risco de elevação da pressão intracraniana (PIC) devem ser tratados com um conjunto orientador de princípios e estratégias de tratamento conhecido como “precauções da PIC”, que tentam evitar uma maior elevação da pressão e diminuir seus efeitos a jusante. São consideradas medidas coerentes no manejo da PIC, exceto:

- A) Uso de anticonvulsivante profilático.
- B) Hiperventilação e sedação.
- C) Solução salina hipertônica.
- D) Hemicraniectomia.

26. As polineuropatias desmielinizantes inflamatórias são classificadas sob o epônimo de síndrome de *Guillain-Barré* (SGB). Existem diversas variantes de SGB, porém a polirradiculoneuropatia desmielinizante inflamatória aguda (PDIA) é, de longe, a variante mais comum, representando quase 90% de todos os casos de SGB. Dentre as numerosas variantes de SGB, é considerada uma variante de fraqueza predominante a

- A) neuropatia axonal motora aguda (NAMA).
- B) Síndrome de Miller Fisher (SMF).
- C) neuropatia sensitiva pura.
- D) encefalite de Bickerstaff.

27. Existem diversas demências reversíveis que, por serem tratáveis, constituem diagnósticos importantes que não devem ser omitidos. Assinale a alternativa correta que apresenta apenas demências de etiologias reversíveis.

- A) Tireoidite de Hashimoto e Síndrome de Gerstmann-Strausler-Scheinker.
- B) Neurosífilis e hidrocefalia de pressão normal.
- C) Síndrome de *Wernicke-Korsakoff* e deficiência de vitamina B12.
- D) Esclerose lateral amiotrófica (ELA) e Síndrome de Demência da Depressão.

28. Acerca de acidente vascular hemorrágico (AVCh), assinale a alternativa que apresenta o que não pode ser considerado causa de hemorragia intracerebral.

- A) Síndrome de Wallenberg.
- B) Malformações arteriovenosas.
- C) Angiopatia amilóide cerebral.
- D) Encefalite.

29. A prevalência da Doença de Alzheimer (DA) ao longo da vida é superior a 11% entre os homens e superior a 21% entre as mulheres. Sobre a demência em questão, assinale a alternativa correta.

- A) Para a demência moderada a grave, a memantina habitualmente é bem tolerada, apesar dos relatos de agravamento de confusão, alucinações e tontura.
- B) A DA de início precoce tem sido mais estreitamente ligada geneticamente aos genes que codificam a apolipoproteína E, em particular o alelo épsilon 4 da apolipoproteína E (APOE4).
- C) As características patológicas essenciais da DA consistem nos emaranhados neurofibrilares (agregados de beta-amilóide) e placas neuríticas senis (proteínas tau hiperfosforiladas).
- D) Assim como o exame do estado mental, o exame neurológico normalmente permanece normal até os estágios muito avançados da doença.

30. No que se refere a miopatias, assinale a alternativa correta.

- A) Habitualmente são simétricas e tendem a ser distais, enquanto as neuropatias podem ser assimétricas e proximais.
- B) Ao observar a biópsia muscular, a polimiosite apresentará inflamação do endomísio, enquanto a dermatomiosite, inflamação do perimísio.
- C) No curso da miosite por corpos de inclusão, o VHS, PCR e CK estarão sempre elevados, distinguindo-se assim da polimiosite.
- D) Entre as miopatias inflamatórias estão a distrofia muscular de Duchenne (DMD) e a miopatia necrosante imunomediada.

31. Acerca de doenças da junção neuromuscular e *miastenia gravis*, analise os itens abaixo:

- I. A crise miastênica é caracterizada pela fraqueza grave dos músculos respiratórios, resultando em insuficiência respiratória que exige intubação e ventilação mecânica.
- II. Em todos os pacientes com suspeita da doença, deve-se efetuar um exame de imagem do mediastino para avaliar o estado do timo.
- III. No teste da bolsa de gelo, uma melhora de 2 mm ou mais na ptose do paciente é considerado negativo para miastenia.

Mediante análise dos itens acima, assinale a alternativa correta.

- A) Todas os itens estão corretos.
- B) Somente o item III está correto.
- C) Somente os itens II e III estão corretos.
- D) Somente os itens I e II estão corretos.

32. São considerados pontos essenciais no diagnóstico da doença de Parkinson, tendo como base o critério da *Movement Disorders Society (2015)*, exceto:

- A) Presença de bradicinesia e rigidez.
- B) Assimetria das manifestações motoras e ataxia cerebelar.
- C) Resposta inequívoca à levodopa e tremor de repouso.
- D) Comprometimento do olfato e ausência de quedas no último ano.

33. Felipe, 24 anos, dá entrada no departamento de emergência devido a trauma crânioencefálico após colisão carro-carro. Paciente evolui hemodinamicamente estável, queixa-se de cefaleia e tontura. Ao exame, paciente em bom estado geral, ausculta cardíaca e pulmonar sem alterações, TEC menor que 3 segundos, Glasgow 14 (O4V4M6). De acordo com o caso, assinale a alternativa correta que apresenta as medidas de abordagem terapêutica ideais para o paciente em questão.

- A) Realizar hipotermia terapêutica; não há necessidade de exame de imagem, devido a ECG com boa pontuação e paciente estável.
- B) Manter glicemia alvo de 140 a 180 mg/dl; não há necessidade de exame de imagem, devido a ECG com boa pontuação e paciente estável.
- C) Manter PCO2 arterial entre 35 e 45 mmHg; necessário tomografia computadorizada devido a mecanismo do trauma.
- D) Manter PAS maior que 80 mmHg; necessário tomografia computadorizada devido a mecanismo do trauma.

34. O trauma crânioencefálico (TCE) é a terceira maior causa de morte no mundo, sendo responsável por até 30% dos óbitos nos pacientes vítimas de trauma. As principais etiologias são os acidentes automobilísticos e os esportes, em indivíduos jovens, e as quedas em crianças e idosos. Sobre o TCE, correlacione as colunas abaixo:

I – Hematoma subdural agudo.
II – Contusão cerebral.
III – Lesão axonal difusa.

( )	Ocorre pelo impacto do tecido cerebral contra as irregularidades ósseas do crânio, nos mecanismos de golpe e contragolpe; na TC, identifica-se "lesões sal com pimenta".
( )	Associado ao mecanismo de aceleração e desaceleração intensa; à imagem tomográfica, há geralmente uma lente côncava hiperdensa, abaixo da dura-máter, acompanhando sulcos cerebrais.
( )	Relacionada com o mecanismo de rotação e translação do encéfalo durante o trauma, ocorrendo cisalhamento do axônio.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta obtida no sentido de cima para baixo.

- A) I – III – II.
- B) II – I – III.
- C) III – II – I.
- D) II – III – I.

35. No que se refere à acidente vascular cerebral isquêmico (AVCi), assinale a alternativa que contempla um AVC de síndromes lacunares (Lacs), conforme a classificação clínica de Bamford para AVC agudo.

- A) Síndrome motora pura, hemiparesia atáxica e disartria.
- B) Cegueira cortical e alteração dos movimentos conjugados dos olhos.
- C) Disartria, hemiplegia e hemianopsia.
- D) Monoparesia e paralisia de nervo craniano ipsilateral.

36. Uma paciente é transferida da UPA para hospital de referência com diagnóstico prévio de acidente vascular cerebral isquêmico, quadro clínico de ataxia ipsilateral, hipoestesia ipsilateral de face e hemicorpo contralateral, vertigem, nistagmo, surdez e tinitus ipsilateral, além de paresia facial e síndrome de Horner ipsilaterais. De acordo com o caso, assinale a alternativa correta com a provável artéria acometida.

- A) Artéria vertebral anterior.
- B) Artéria cerebelar anteroinferior.
- C) Artéria cerebral posterior proximal.
- D) Artéria perfurante paramediana pontina.

37. Doenças dos nervos periféricos ou neuropatias estão entre as doenças neuromusculares mais prevalentes e podem estar associadas a doenças sistêmicas ou próprias do sistema nervoso periférico (SNP), com ou sem manifestações do sistema nervoso central (SNC). As neuropatias podem acometer indivíduos em qualquer faixa etária, com uma maior prevalência nas idades mais avançadas. Sobre neuropatias periféricas, assinale a alternativa correta.

- A) As neuropatias podem ser classificadas de diversas maneiras e o tipo de fibra nervosa envolvida é fundamental para o diagnóstico; as fibras C, por exemplo, são fibras mielínicas grossas e com alta velocidade de condução.
- B) Com relação à evolução dos sintomas, as neuropatias que apresentam curso recorrente possuem piora contínua ao longo do tempo, e o paciente não apresenta períodos de melhora importante ou remissão completa das manifestações clínicas.
- C) Nas neuropatias autoimunes é complexa a possibilidade de terapêuticas específicas; no caso da polineuropatia desmielinizante inflamatória crônica (PIDC) e suas variantes, o tratamento é feito com hidrocortisona intravenosa (IV).
- D) A porfiria aguda intermitente possui padrão de acometimento agudo, tendo como etiologia uma polineuropatia axonal.

38. Meningite é um processo inflamatório nas meninges, que são as membranas que envolvem o sistema nervoso central (SNC). Sobre a patologia em questão, assinale a alternativa correta.

- A) A meningite meningocócica geralmente cursa com evolução muito rápida, lesões petéquiás ou purpúricas e choque circulatório precoce.
- B) Pacientes imunodeprimidos cursam com infecções por *estafilococos coagulase-negativos*.
- C) Pacientes clinicamente bem, pouco sintomáticos e com líquido cefalorraquidiano (LCR) com glicose normal com leve alteração de proteína e lactato, provavelmente possuem infecção por enterovírus.
- D) A meningite por hemófilo geralmente é precedida por infecção em pulmões, ouvidos, seios da face ou válvulas cardíacas, sendo frequente em alcoólatras, esplenectomizados e pacientes muito idosos.

39. A neurosífilis é causada pela bactéria *Treponema pallidum* e transmitida predominantemente por contato sexual. Muitos casos ainda não são tratados e as consequências neurológicas da sífilis devem ser consideradas diagnóstico diferencial no contexto clínico adequado. Acerca da neurosífilis, analise os itens a seguir:

- I. A neurosífilis precoce ocorre de 1 a 10 anos após a contaminação inicial e tem como principal manifestação o comprometimento meningovascular e ocular.
- II. A demência por sífilis tem início com sintomas inespecíficos de irritabilidade, fadiga, perda de memória e alteração de comportamento; uma característica típica, mas nem sempre presente, é a depressão com delírios de grandeza.
- III. A neurosífilis tardia pode se manifestar de alguns anos até três décadas após a contaminação primária, e inclui comprometimento cardíaco, vascular, ocular e do SNC.

Mediante análise dos itens acima, assinale a alternativa correta.

- A) Todos os itens estão corretos.
- B) Somente os itens I e III estão corretos.
- C) Somente os itens II e III estão corretos.
- D) Somente os itens I e II estão corretos.

40. A morte cerebral é definida como a ausência completa e irreversível de todas as funções do cérebro e do tronco encefálico. Sobre morte encefálica, assinale a alternativa correta.

- A) Reflexo vestibulo-ocular ausente e lacrimal presente são neurológicos para o diagnóstico.
- B) O teste da apneia tem como objetivo comprovar a ausência da resposta respiratória mediada pelo tronco encefálico, apesar da intensa estimulação para respirar.
- C) Resposta de flexão tripla positiva exclui a possibilidade de declaração de morte cerebral, visto que o paciente precisa cursar com resposta motora à dor ausente.
- D) O eletroencefalograma (EEG) não obrigatoriamente revelará a ausência completa de atividade elétrica cerebral, visto que o paciente ainda pode cursar com reflexos medulares.

Espaço livre.