



## Médico Neurologista

### Leia estas instruções:

- 1 Confira se os dados contidos na parte inferior desta capa estão corretos e, em seguida, assine no espaço reservado para isso.
- 2 Este Caderno contém 35 questões de múltipla escolha, dispostas da seguinte maneira: **01 a 10** ▶ Língua Portuguesa; **11 a 35** ▶ Conhecimentos Específicos.
- 3 Se o Caderno estiver incompleto ou contiver imperfeição gráfica que impeça a leitura, solicite imediatamente ao Fiscal que o substitua.
- 4 Cada questão apresenta quatro opções de resposta, das quais apenas uma é correta.
- 5 Interpretar as questões faz parte da avaliação; portanto, não adianta pedir esclarecimentos aos Fiscais.
- 6 Para preencher a Folha de Respostas, fazer rascunhos etc., use, exclusivamente, caneta esferográfica de tinta na cor azul ou preta.
- 7 Utilize qualquer espaço em branco deste Caderno para rascunhos e não destaque nenhuma folha.
- 8 Os rascunhos e as marcações que você fizer neste Caderno não serão considerados para efeito de avaliação.
- 9 Você dispõe de, no máximo, três horas para responder às questões e preencher a Folha de Respostas.
- 10 O preenchimento da Folha de Respostas é de sua inteira responsabilidade.
- 11 Antes de se retirar definitivamente da sala, devolva ao Fiscal a Folha de Respostas e este Caderno.

Assinatura do Candidato: \_\_\_\_\_



O texto abaixo servirá de base para as questões de 01 a 06.

### Com a força de um trator

*A primeira mulher a operar máquinas pesadas no Estádio Mané Garrincha conta como superou o preconceito e mudou os rumos de sua carreira*

Eunice da Silva Oliveira teve de aprender cedo a superar desafios. Ficou viúva cedo e precisou sustentar sozinha a filha de 11 meses. Hoje, aos 39 anos, orgulha-se em dizer que Thaís, que tem 18, já está na faculdade, incentivada pelo perfil trabalhador e arrojado da mãe. Características que afloraram novamente em 2011, no canteiro de obras do Estádio Mané Garrincha, em Brasília (DF). Oito meses depois de ser admitida para serviços de limpeza, Eunice foi promovida. Assumiu a direção de uma empilhadeira e passou a ser a primeira mulher a operar máquinas pesadas na obra.

O salário aumentou de 730 para 4.200 reais. Entre as novas atribuições, estavam empilhar e suspender meia tonelada de tijolos por dia. “Nunca tive medo de pegar no pesado”, diz. Eunice já tinha carteira de habilitação, mas foi selecionada para a vaga após um curso de condução de veículos pesados de três dias.

Reconstruída, a arena Mané Garrincha teve sua capacidade ampliada de 45.000 para 70.800 lugares, obra que custou 1,2 bilhão de reais e levou 1.027 dias para ficar pronta.

### Olhar feminino

No começo, ela lutou para se familiarizar com o novo universo. Além da tensão por causa da enorme responsabilidade, Eunice enfrentou algumas piadinhas machistas. “Sempre tinha um que soltava uma graça, ‘cuidado que é mulher no volante’, mas a maioria me dava apoio”. Operando uma das empilhadeiras, virou exemplo de superação entre os operários. “Não acho que é um serviço só para homens e muito menos que deixo de ser feminina”, afirma Eunice, que não abria mão do batom antes de iniciar a jornada de trabalho.

Com o dinheiro que ganhou na obra da Copa, Eunice quitou suas dívidas, reformou a casa e comprou um carro novo. “E ainda consegui guardar um dinheirinho na poupança”, conta. Estimulada pela experiência no Mané Garrincha, Eunice quis permanecer no setor da construção civil. Após a conclusão da arena, fez questão de tirar carteira de habilitação na categoria D para também poder dirigir ônibus, caminhões e outros tipos de tratores. Passou cinco meses desempregada, até ser contratada por uma empresa em Brasília, e hoje segue dirigindo veículos pesados. “As empreiteiras em geral dão preferência aos homens, mas acabei conseguindo por causa da minha experiência no Mané Garrincha”.

E, mesmo não sendo muito fã de futebol, a operária pretende viver a emoção de assistir a pelo menos um jogo no estádio que ajudou a erguer. “Sempre que passo lá, bate uma saudade daqueles tempos. Foi um trampolim para mim e para muitos amigos que tive o prazer de conhecer”.

Abril na Copa – Edição especial. **Placar**. São Paulo: Editora Abril, n. 1391, jun. 2014. [Adaptado]

01. A intenção comunicativa dominante no texto é

- A) defender o posicionamento de que a mulher, caso queira aumentar suas chances no mercado de trabalho, precisa se capacitar.
- B) problematizar, a partir de um caso específico, a situação da mulher que opta por seguir carreiras consideradas masculinas.
- C) apresentar a trajetória de superação profissional da primeira mulher a operar maquinário pesado no Estádio Mané Garrincha.
- D) criticar a falta de espaço para as mulheres, em determinados nichos mercadológicos dominados pelos homens.

- 02.** Levando-se em conta a relação entre título e texto, é correto afirmar que
- A)** existe inconsistência entre eles, uma vez que não se pode estabelecer conexão semântica entre o título e o assunto abordado no texto.
  - B)** há coerência entre eles, pois o título sinaliza a temática desenvolvida no texto.
  - C)** há incoerência entre eles, uma vez que o texto tangencia a temática indicada pelo título.
  - D)** existe consistência entre eles, pois o autor tem a intenção deliberada de confundir o leitor sobre o assunto tratado no texto.
- 03.** A relação entre o texto e os prováveis leitores da revista em que foi publicado é
- A)** inadequada, pois, numa publicação intitulada Abril na Copa, espera-se que se fale diretamente de futebol, e não de temáticas adjacentes.
  - B)** questionável, uma vez que, dentre os prováveis leitores da revista, a maioria não se importa com o assunto abordado no texto.
  - C)** problemática, já que o assunto abordado no texto se afasta do esperado pelos leitores da revista.
  - D)** adequada, pois a temática desenvolvida no texto pode interessar ao público leitor da revista.
- 04.** De acordo com as informações presentes no texto, é correto afirmar que
- A)** mulheres são, geralmente, preteridas quando se candidatam a vagas em empregos predominantemente masculinos.
  - B)** pessoas sofrem preconceito ao tentar seguir determinadas carreiras, exceto quando procuram se capacitar constantemente.
  - C)** mulheres com experiência profissional registrada acabam conseguindo emprego, mesmo concorrendo com homens mais capacitados.
  - D)** pessoas arrojadas e trabalhadoras também enfrentam dificuldades de arranjar emprego, mas em grau menor que as demais.

**As questões 05 e 06 referem-se ao trecho a seguir.**

Após a conclusão da arena, fez questão de tirar carteira de habilitação na categoria D para também poder dirigir ônibus, caminhões e outros tipos de tratores.

- 05.** A palavra destacada, no trecho, funciona como
- A)** preposição, estabelecendo relação semântica de consequência entre duas orações.
  - B)** preposição, estabelecendo relação semântica de causa entre dois períodos.
  - C)** conjunção, estabelecendo relação semântica de explicação entre dois períodos.
  - D)** conjunção, estabelecendo relação semântica de finalidade entre duas orações.
- 06.** Mantendo-se o sentido e obedecendo-se às regras de pontuação do padrão culto da língua portuguesa, a opção que apresenta a reescrita correta do trecho é:
- A)** Com o intuito de também poder dirigir ônibus, caminhões e outros tipos de tratores, após a conclusão da arena fez questão de tirar carteira de habilitação na categoria D.
  - B)** Fez questão de tirar carteira de habilitação na categoria D mas também de poder dirigir ônibus, caminhões e outros tipos de tratores após a conclusão da arena.
  - C)** Fez questão de tirar carteira de habilitação na categoria D, após a conclusão da arena a fim de também poder dirigir ônibus, caminhões e outros tipos de tratores.
  - D)** Com o intuito de também poder dirigir ônibus, caminhões e outros tipos de tratores, fez questão de tirar carteira de habilitação, na categoria D, após a conclusão da arena.

O texto a seguir servirá de base para as questões de 07 a 10.

### Estresse e obesidade passam de pai para filho

*Viver em condições ruins pode desativar genes; mudanças são permanentes e transmitidas para descendentes.*

*Por Salvador Nogueira*

A sua genética está escrita, e é ela que você vai transmitir para os seus filhos – não importa o que você faça durante a vida. Isso é o que Darwin nos ensinou. Mas talvez não seja toda a verdade. Pesquisadores da Universidade de Zurique encontraram evidências de algo que muitos cientistas vinham suspeitando nos últimos anos: o que você passa durante a vida pode modificar seu DNA, gerando alterações que são transferidas aos descendentes. O código genético de uma pessoa é afetado pelo ambiente. Certas situações têm o poder de ativar ou desativar certos genes. **Isso** já era bem conhecido e aceito pela ciência. Mas muitos especialistas acreditavam que as modificações fossem zeradas na geração seguinte, ou seja, não passassem dos pais para os filhos. O novo estudo descobriu que, sim, elas passam para os descendentes – e demonstrou como isso acontece. Em testes com ratos, os cientistas suíços constataram que os microRNAs, pequenas moléculas produzidas em situações de estresse, fome, sedentarismo ou obesidade, são incorporados aos espermatozoides e vão parar no feto.

Os descendentes dos ratos submetidos a estresse ou obesidade já nasceram com uma tendência natural, genética, a serem estressados ou obesos – e tudo graças a certos microRNAs, que tinham passado de geração a geração. “O mecanismo me parece bastante plausível, e aparentemente os experimentos foram bem desenhados”, afirma Sandro de Souza, biólogo molecular da UFRN (Universidade Federal do Rio Grande do Norte).

**Superinteressante.** São Paulo: Editora Abril, n. 335, jul. 2014. [Adaptado]

07. De acordo com o texto, pesquisas científicas recentes

- A) demonstram que a teoria genética de Darwin resta invalidada perante os cientistas da atualidade.
- B) sugerem que, em seres humanos, alterações genéticas são repassadas de pai para filhos.
- C) garantem que os microRNAs incorporados aos gametas femininos vão parar no feto.
- D) discutem se o código genético de uma pessoa pode ser alterado por fatores ambientais.

08. Leia o período a seguir

A **sua** genética está escrita, e é ela que **você** vai transmitir para os **seus** filhos – não importa o que **você** faça durante a vida.

Sobre as palavras destacadas, é correto afirmar:

- A) Classificam-se, respectivamente, como: pronome possessivo, pronome de tratamento, pronome demonstrativo, pronome de tratamento.
- B) Referem-se aos participantes da situação enunciativa, ou seja, os possíveis leitores do texto.
- C) Explicitam a relação formal que a revista tenta manter com seus leitores.
- D) Traduzem formas de referência cujo objetivo é retomar a figura do autor como integrante da situação enunciativa.

**As questões 09 e 10 referem-se ao período a seguir.**

“(1) O novo estudo descobriu (2) que, sim, elas passam para os descendentes – (3) e demonstrou (4) como isso acontece”.

**09.** Nesse período, o termo em destaque

- A)** antecipa uma informação constante no último parágrafo.
- B)** tem o mesmo referente do pronome “Isso” sublinhado no texto.
- C)** remete a uma informação dada anteriormente.
- D)** refere-se à expressão “O novo estudo”.

**10.** Em relação às orações numeradas no período em análise, é correto afirmar:

- A)** a oração 1 ilustra um caso de sujeito paciente.
- B)** a oração 3 ilustra um caso de sujeito indeterminado.
- C)** a oração 4 exerce a função de objeto indireto da oração 3.
- D)** a oração 2 exerce a função de objeto direto da oração 1.

11. Paciente do sexo feminino com 50 anos é admitida em pronto-socorro com queixa de “boca torta” e fraqueza no membro superior direito, há 1 dia, com apresentação aguda. Ao exame neurológico, observa-se força grau 5 nos 4 membros, face simétrica em repouso, discreto desvio de rima labial para a esquerda, na contração voluntária, e face simétrica durante sorriso espontâneo, sem outras alterações.

Baseado no caso clínico acima, o provável diagnóstico é:

- A) Paralisia de quadro psicossomático.
  - B) Paralisia facial periférica.
  - C) Paralisia facial central.
  - D) Paralisia facial emocional.
12. Homem de 65 anos relata cefaleia explosiva com surgimento durante atividade sexual, com duração de 2 minutos, no momento do orgasmo. Avaliação neurológica: sem alterações.

Dentre as opções, a melhor proposta terapêutica é o uso de:

- A) flunarizina.
  - B) amitriptilina.
  - C) ácido valpróico.
  - D) indometacina.
13. Homem de 65 anos é diagnosticado com acidente vascular cerebral isquêmico agudo, cuja investigação etiológica mostrou tratar-se de cardioembolia, em virtude de fibrilação atrial e grave valvopatia mitral.

A melhor opção para profilaxia secundária é:

- A) Varfarina
  - B) AAS
  - C) AAS e clopidogrel
  - D) Dabigatran ou rivaroxaban
14. Os novos anticoagulantes orais são boas opções para a profilaxia secundária de AVC, entretanto um grave risco dos anticoagulantes é a ocorrência de hemorragias. Quando comparados com varfarina, mostraram menor risco de sangramento em diversos locais, porém, estão relacionados a um maior risco
- A) hemorragia intracraniana.
  - B) sangramento do trato gastrointestinal.
  - C) hemorragia pulmonar.
  - D) sangramento do trato geniturinário.

15. Durante avaliação em pronto-socorro, uma paciente do sexo feminino de 23 anos relata, há cerca de 3 dias, quadro subagudo de baixa acuidade visual no olho direito, associado a dor com a movimentação ocular. Não possui antecedentes patológicos. A avaliação neurológica mostrou defeito pupilar aferente no olho direito e o fundo de olho sem alterações, tendo sido diagnosticada neurite óptica. Foi solicitada ressonância de órbitas, crânio e coluna cervical, sendo esclerose múltipla a principal hipótese diagnóstica.

Em relação ao caso clínico exposto, a opção correta é:

- A) A disseminação no tempo e espaço pode ser confirmada com o resultado da ressonância, sendo possível o diagnóstico de esclerose múltipla.
- B) A presença de bandas oligoclonais no liquor deveria ter sido pesquisada para que fosse possível cumprir os critérios diagnósticos de esclerose múltipla.
- C) Em virtude de tratar-se do primeiro surto, não será possível dar esse diagnóstico apenas com o resultado dos exames solicitados.
- D) Clinicamente observamos disseminação em tempo e espaço, sendo isso suficiente para o diagnóstico de esclerose múltipla.





21. Paciente do sexo masculino, 50 anos, etilista social, relata quadro de dificuldade progressiva para deambular há cerca de 2 anos, associado a disfunção erétil e hipotensão postural. A avaliação clínica demonstrou presença de ataxia de marcha e hiper-reflexia em membros inferiores. Não há antecedentes familiares de patologias similares.

Diante do caso clínico, a principal hipótese diagnóstica é

- A) degeneração cerebelar paraneoplásica.
- B) atrofia de múltiplos sistemas.
- C) degeneração cerebelar secundária ao uso de álcool.
- D) ataxia de Friedreich.

22. Em uma cidade no interior de Goiás, foi detectada a presença de uma doença em várias gerações dos integrantes de uma família. O quadro clínico é composto de fraqueza progressiva da musculatura ocular, com lenta evolução, com início, em geral, na idade adulta, associada a disfagia. Alguns familiares relataram óbito por pneumonia. A avaliação oftalmológica desses pacientes não demonstrou anormalidade.

Considerando o relato acima, o diagnóstico mais provável é

- A) distrofia óculo-faríngea.
- B) síndrome de Kearns-Sayre.
- C) miastenia gravis.
- D) oftalmoparesia de Graves.

23. A síndrome de Tolosa-Hunt é uma importante causa de oftalmoparesia dolorosa de apresentação aguda. Caso não seja tratada, os sintomas podem regredir de forma insidiosa em cerca de 8 semanas, entretanto recomenda-se o tratamento com o uso de

- A) corticoide.
- B) imunoglobulina humana.
- C) plasmaférese.
- D) azatioprina.

24. A neurocisticercose é uma patologia extremamente comum, principalmente em países subdesenvolvidos, sendo importante causa de epilepsia focal. Sobre essa enfermidade, a opção correta é:

- A) Diante da presença de cisto intraventricular, o tratamento de escolha é com albendazol.
- B) O local mais comum de cistos no espaço ventricular é o terceiro ventrículo.
- C) Costuma causar lesões císticas no sistema nervoso central, que passam por 2 fases: vesicular e calcificação.
- D) Na presença de 1 a 3 cistos intraparenquimatosos, pode-se optar pelo tratamento conservador.

25. Em uma criança com diagnóstico de epilepsia rolândica, a realização de um eletroencefalograma habitualmente mostrará presença de

- A) espículas centro-temporais bilaterais independentes, repetidas, isoladas ou em clusters, com atividade de base normal.
- B) spícula-onda ou polispícula-onda generalizada, a mais de 3 Hz, durando 1 a 3 segundos.
- C) espículas, poliespículas, espícula-onda e poliespícula-onda com projeção generalizada, de forma síncrona e simétrica.
- D) descargas espícula-onda regulares e generalizadas, na frequência de 3 Hz, com atividade de base normal.



- 31.** A gliomatose cerebral é definida como a infiltração difusa de células neoplásicas gliais no cérebro, sendo mais comum na idade adulta.  
Em relação a essa patologia, a opção correta é:
- A)** A gliomatose cerebral pode surgir de um tumor glial pré-existente.
  - B)** O tratamento cirúrgico é a melhor opção terapêutica.
  - C)** Habitualmente essa patologia infiltra apenas um lobo cerebral.
  - D)** O prognóstico costuma ser bom, com baixa mortalidade.
- 32.** Paciente do sexo masculino com 50 anos de idade apresenta quadro de alteração comportamental há cerca de 4 meses, evoluindo com perda cognitiva e movimentos coreiformes nos membros superiores. Em virtude de apresentar quadro familiar semelhante, foi levantada a hipótese diagnóstica de doença de Huntington.  
A opção correta em relação à hipótese diagnóstica é:
- A)** Os movimentos coreiformes são comuns nessa doença e exacerbados durante o sono.
  - B)** O teste genético deve demonstrar aumento do número de repetições CAG no cromossomo 4.
  - C)** O exame de ressonância magnética craniana costuma mostrar atrofia mesencefálica.
  - D)** A pesquisa de proteína 14-3-3 no líquido ajuda no diagnóstico dessa patologia.
- 33.** Paciente do sexo feminino com 26 anos apresenta quadro subagudo de confusão mental, mioclônias, sonolência e crises epiléticas. Possui antecedente de hipotireoidismo, fazendo reposição regular de hormônio tireoidiano. Em virtude do antecedente de patologia tireoidiana suspeitou-se de encefalite de Hashimoto.  
Sobre a suspeita do caso clínico relatado, a opção correta é:
- A)** A função tireoidiana normal não exclui encefalite de Hashimoto.
  - B)** O tratamento preconizado é o uso de imunoglobulina humana.
  - C)** A ressonância de crânio não mostra alterações nessa patologia.
  - D)** O exame de líquido mostra pleocitose com predomínio de polimorfonucleares.
- 34.** O tratamento do acidente vascular cerebral isquêmico vem sofrendo importantes modificações nos últimos anos, com novas opções terapêuticas.  
Em relação ao tratamento do AVCI, a opção correta é:
- A)** A craniectomia descompressiva no tratamento do AVCI da artéria cerebral magna deve ser realizada apenas nas primeiras 24 horas.
  - B)** A dupla antiagregação deve ser utilizada como primeira escolha para os pacientes com AVCI menor e AIT.
  - C)** Nos pacientes com etiologia por aterosclerose intracraniana, a dupla antiagregação pode ser utilizada pelo período de 3 meses.
  - D)** Em virtude de não necessitar de controle laboratorial, o dabigatran é a melhor escolha no tratamento da trombose venosa cerebral.
- 35.** Paciente do sexo masculino, com 32 anos, refere há 2 anos quadro progressivo de fraqueza muscular no membro inferior direito, evoluindo após 6 meses com fraqueza no membro inferior esquerdo, com piora gradual dos sintomas. Ao exame apresenta paraparesia espástica hiperreflexa grau 4. A investigação complementar realizada confirmou tratar-se de esclerose múltipla primariamente progressiva.  
Sobre essa patologia, a opção correta é:
- A)** A presença de bandas oligoclonais não faz parte dos critérios diagnósticos.
  - B)** A presença de evolução temporal superior há 1 ano é necessária para o diagnóstico.
  - C)** A disseminação no espaço não é necessária, uma vez que a inflamação é apenas medular.
  - D)** A presença de surtos é comum na esclerose múltipla primariamente progressiva.