



## PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARUNA - PB

### NÍVEL SUPERIOR

### MÉDICO NEUROLOGISTA

#### EXAME GRAFOTÉCNICO:

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

**“Teus prados floridos a todos seduz, a tua altitude reflete mais luz”**

#### 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**.



# LÍNGUA PORTUGUESA

Leia o Texto I e responda às questões de 1 a 10:

## Texto I

### Mulheres devem ser maioria entre médicos no País já a partir deste ano

*Segundo CFM, médicas são 49,92% dos profissionais e ligeira vantagem masculina deve acabar neste ano; desde 2009, elas lideram entre egressos de cursos de Medicina*

Elas representam mais de 49% dos profissionais em atuação no Brasil. Na cidade de São Paulo, já são maioria.

O número de mulheres médicas já é quase metade do total de profissionais no Brasil e elas devem superar a quantidade de homens e se tornar maioria na profissão ainda neste ano, conforme a nova edição do estudo Demografia Médica, divulgada hoje pelo Conselho Federal de Medicina (CFM).

Segundo a pesquisa, que reúne dados atualizados até janeiro deste ano, mulheres representam hoje 49,92% dos profissionais, enquanto os homens são 50,08% do total. Em 1990, só 30% dos médicos no País eram do sexo feminino.

Há localidades do País em que as médicas já são maioria, como na cidade de São Paulo, onde elas representam 51,04% da força de trabalho da profissão, com 39.721 profissionais.

Segundo o CFM, a ligeira vantagem masculina ainda existente no cenário nacional deverá ser superada neste ano porque, desde 2009, as mulheres são maioria entre as egressas das faculdades de Medicina. Entre os profissionais com menos de 40 anos, elas já são maioria (58%). E só considerando os médicos que ingressaram no mercado em 2023, 60% eram do sexo feminino. “A minha turma da faculdade era composta majoritariamente por mulheres. De 40 alunos, só 7 eram homens”, conta a clínica-geral Laura Gomes Flores, que se formou em 2019.

Especialistas e representantes da categoria destacam que a mudança no perfil dos médicos brasileiros traz repercussões também para os pacientes. No estudo divulgado, o CFM ressalta que a evolução na composição de gênero na Medicina “traz consigo novas perspectivas e abordagens para o atendimento à saúde”.

Quanto às áreas de especialização, embora o País esteja atingindo um equilíbrio de gênero no número total de médicos, há especialidades que ainda mantêm amplo predomínio feminino ou masculino.

Estudo de 2023 da Associação Médica Brasileira (AMB) e da Faculdade de Medicina da USP (FMUSP) mostrou que, em dermatologia, pediatria, endocrinologia e alergia e imunologia, as mulheres chegam a mais de 70% dos especialistas. Já em áreas como urologia, ortopedia e neurocirurgia, os homens representam mais de 90% dos profissionais. As especialidades cirúrgicas, no geral, têm menos de 25% de mulheres entre seus médicos.

Para Lígia Bahia, médica e professora da Universidade Federal do Rio de Janeiro (UFRJ), a chamada feminização da Medicina é um fenômeno mundial impulsionado pela maior participação das mulheres no mercado de trabalho como um todo e traz um impacto positivo para o paciente ao elevar o número de profissionais do sexo feminino, que costumam ter mais habilidades relacionais, como a empatia. “Mulheres são dedicadas, costumam privilegiar a solidez e a qualidade do trabalho em detrimento da competição e valores elevados de remuneração. A presença feminina costuma ser acompanhada por compromisso e maior tempo de permanência com os pacientes”, diz a especialista.

Para o CFM, o cenário “desafia as estruturas tradicionais e as normas de gênero na Medicina, abrindo caminho para um ambiente mais inclusivo e diversificado” e “pode servir como um catalisador para abordar questões mais amplas de equidade de gênero no setor de saúde”.

Fonte: CAMBRICOLI, Fabiana. Mulheres devem ser maioria entre médicos no País já a partir deste ano. **O Estado de S. Paulo**, ano 145, n. 47655, 8 abr. 2024. Metrópole, p. A12. Disponível em: <https://www.pressreader.com/brazil/o-estado-de-s-paulo/20240408/page/12>. Acesso em: 08 abr. 2024, com adaptações.

## 1ª QUESTÃO

Considerando as ideias apresentadas e os sentidos autorizados pelo Texto I, analise as assertivas abaixo.

- I- Do ponto de vista da distribuição quantitativa, as mulheres representam a maior força de trabalho entre os profissionais médicos em atuação no Brasil.
- II- O número de mulheres nas especialidades urológicas, ortopédicas e neurocirúrgicas está aquém do número de homens.
- III- A chamada feminização da Medicina é um fenômeno particular do Brasil, haja vista a distinta proporção entre profissionais do sexo masculino e profissionais do sexo feminino.
- IV- No fragmento “A minha turma da faculdade era composta majoritariamente por mulheres” (5º§), o termo “majoritariamente” pode ser substituído sem alteração de sentido por “mormente”.

É CORRETO o que se afirma apenas em:

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

## 2ª QUESTÃO

Analise as assertivas consoante as ideias e os propósitos comunicativos do Texto I.

- I- O texto defende a ideia de que as mulheres estão se tornando maioria entre os médicos no Brasil, o que representa uma mudança significativa no perfil da profissão.
- II- O objetivo do texto é informar sobre a mudança no perfil dos médicos no Brasil, destacando o aumento da presença feminina na profissão e suas repercussões.
- III- O texto fornece dados e análises sobre a feminização da Medicina, apontando para a iminência das mulheres se tornarem minoria entre os médicos no país.
- IV- O texto pode estimular reflexões sobre questões de equidade de gênero no campo da saúde e em outros setores da sociedade.

É CORRETO o que se afirma apenas em:

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

## 3ª QUESTÃO

Assinale a alternativa que funciona como argumento de autoridade na construção argumentativa do Texto I.

- a) “em dermatologia, pediatria, endocrinologia e alergia e imunologia, as mulheres chegam a mais de 70% dos especialistas” (8º§).
- b) “Segundo a pesquisa, que reúne dados atualizados até janeiro deste ano, mulheres representam hoje 49,92% dos profissionais” (3º§).
- c) “As especialidades cirúrgicas, no geral, têm menos de 25% de mulheres entre seus médicos” (8º§).
- d) “Mulheres são dedicadas, costumam privilegiar a solidez e a qualidade do trabalho em detrimento da competição e valores elevados de remuneração” (9º§).
- e) “Há localidades do País em que as médicas já são maioria, como na cidade de São Paulo, onde elas representam 51,04% da força de trabalho da profissão, com 39.721 profissionais” (4º§).

## 4ª QUESTÃO

A oração “desde 2009, as mulheres são maioria entre as egressas das faculdades de Medicina” (5º§) pode ser reorganizada, com correção gramatical e atenção à delimitação dos constituintes oracionais, em:

- I- As mulheres, são maioria entre as egressas das faculdades de Medicina desde 2009.
- II- As mulheres, desde 2009, são maioria entre as egressas das faculdades de Medicina.
- III- As mulheres são maioria entre as egressas das faculdades de Medicina desde 2009.
- IV- As mulheres desde 2009, são maioria entre as egressas das faculdades de Medicina.

Está mantida a correção gramatical e a adequada delimitação dos constituintes oracionais em:

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

## 5ª QUESTÃO

Releia o fragmento extraído do Texto I e analise as assertivas apresentadas em sequência.

**“Mulheres devem ser maioria entre médicos no País já a partir deste ano**

*Segundo CFM, médicas são 49,92% dos profissionais e ligeira vantagem masculina deve acabar neste ano; desde 2009, elas lideram entre egressos de cursos de Medicina*

**Elas** representam mais de 49% dos profissionais em atuação no Brasil. Na cidade de São Paulo, já são maioria”.

- I- Os termos “mulheres” e “médicas” constituem uma cadeia coesiva em torno do tema central do texto.
- II- A repetição do termo “elas”, mencionado no fragmento duas vezes, é um recurso linguístico inadequado, haja vista que provoca repetição desnecessária.
- III- O emprego do termo “elas” constitui uma retomada pronominal importante na recuperação de termos já mencionados.
- IV- O emprego do termo “elas” constitui uma retomada por hipônimo, ou seja, de um termo geral para um específico, recurso que colabora para a interligação das partes do texto.
- V- No fragmento “Na cidade de São Paulo, já são maioria”, há uma elipse do referente, recurso coesivo também importante na construção textual.

É CORRETO o que se afirma apenas em:

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



### 6ª QUESTÃO

Observe o emprego das vírgulas no fragmento “Para Lígia Bahia, médica e professora da Universidade Federal do Rio de Janeiro (UFRJ), a chamada feminização da Medicina é um fenômeno mundial impulsionado pela maior participação das mulheres no mercado de trabalho” (9º§) e analise as assertivas.

- I- As vírgulas foram empregadas de modo adequado para isolar o aposto “médica e professora da Universidade Federal do Rio de Janeiro (UFRJ)”.
- II- As vírgulas foram empregadas de modo adequado para separar elementos que exercem a mesma função sintática.
- III- As vírgulas foram empregadas de modo inadequado, já que não se deve separar sujeito e verbo.
- IV- As duas vírgulas poderiam ser substituídas por travessão.
- V- Apenas a primeira vírgula poderia ser substituída por travessão.

É CORRETO o que se afirma apenas em:

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

### 7ª QUESTÃO

Analise os dois fragmentos abaixo e analise as assertivas que seguem.

- I- “O número de mulheres médicas já é quase metade do total de profissionais no Brasil e elas devem superar a quantidade de homens e se tornar maioria na profissão ainda neste ano” (2º§).
- II- “Segundo a pesquisa, que reúne dados atualizados até janeiro deste ano, mulheres representam hoje 49,92% dos profissionais.” (3º§).

É CORRETO o que se afirma em:

- a) as assertivas I e II são constituídas por relação de coordenação.
- b) há, pelo menos, uma relação de subordinação na assertiva I.
- c) há, pelo menos, uma relação de coordenação na assertiva II.
- d) as assertivas I e II são constituídas por relação de subordinação.
- e) há, pelo menos, uma relação de coordenação na assertiva I.

### 8ª QUESTÃO

Leia o excerto e analise as assertivas que seguem:

“O número de mulheres médicas já é quase metade do total de profissionais no Brasil e elas devem superar a quantidade de homens e se tornar maioria na profissão ainda neste ano, **conforme** a nova edição do estudo Demografia Médica, divulgada hoje pelo Conselho Federal de Medicina (CFM).” (2º§).

- I- O termo “conforme” pode ser substituído sem alteração de sentido pelo termo “consoante”, mas não pode ser substituído pelo termo “segundo”.
- II- Na oração “elas devem superar a quantidade de homens”, o pronome “elas” é empregado como um recurso anafórico, já que retoma um termo anterior.
- III- Embora a conjunção “e” seja classificada como uma conjunção aditiva, está sendo empregada com valor adversativo.

É CORRETO o que se afirma em:

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

**9ª QUESTÃO**

Leia o fragmento e avalie as assertivas que seguem:

“Há localidades do País em que as médicas já são maioria, como na cidade de São Paulo, onde elas representam 51,04% da força de trabalho da profissão, com 39.721 profissionais” (4º§).

- I- Substituindo o verbo “haver” pelo verbo “existir”, o verbo “existir” não será flexionado.
- II- Substituindo o verbo “haver” pelo verbo “existir”, a forma verbal adequada é “existem”.
- III- A forma verbal “representam” poderia ser substituída pela forma “representa”, sem prejuízo do sentido e da correção gramatical.

É CORRETO o que se afirma em:

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

**10ª QUESTÃO**

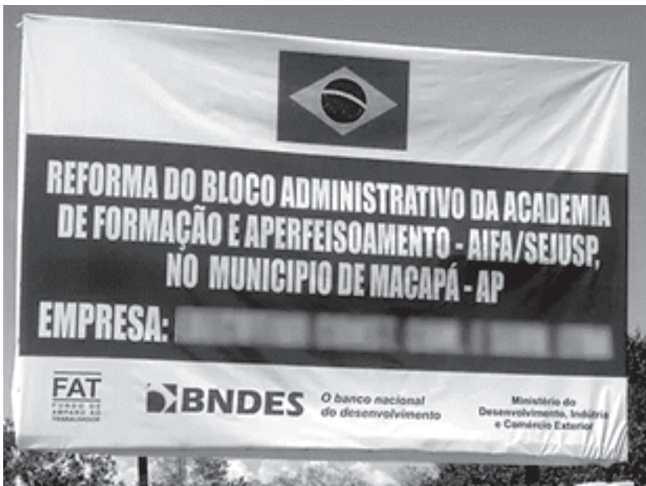
Substituindo “personagens” por “personagem” e “pai” por “pais”, o fragmento “No conto lido, as **personagens** estão passando por um momento difícil em sua vida financeira. O **pai** tem dívidas com credores, mas encara seus problemas com otimismo e criatividade” recebeu nova redação, em consonância com as regras de concordância verbal e nominal prescritas pela gramática normativa, em:

- a) No conto lido, a personagem está passando por um momento difícil em sua vida financeira. Os pais tem dívidas com credores, mas encara seus problemas com otimismo e criatividade.
- b) No conto lido, a personagem está passando por um momento difícil em sua vida financeira. Os pais têm dívidas com credores, mas encaram seus problemas com otimismo e criatividade.
- c) No conto lido, as personagem estão passando por um momento difícil em sua vida financeira. Os pais têm dívidas com credores, mas encaram seus problemas com otimismo e criatividade.
- d) No conto lido, as personagem está passando por um momento difícil em sua vida financeira. O pai têm dívidas com credores, mas encaram seu problema com otimismo e criatividade.
- e) No conto lido, a personagem está passando por um momento difícil em sua vida financeira. Os pais tem dívidas com credores, mas encaram seus problemas com otimismo e criatividade.

Leia o Texto II e responda às questões de 11 a 13:

**Texto II****Placa com erro ortográfico em obra pública chama atenção de internauta**

Uma placa afixada na entrada da Academia Integrada de Formação e Aperfeiçoamento (AIFA), em Macapá, tem chamado a atenção por um erro ortográfico [...]. O erro está na placa que indica os serviços de reforma e ampliação no bloco administrativo do local, que fica às margens da Rodovia Duca Serra, no bairro Marabaixo, Zona Oeste da capital. A AIFA é administrada pela Secretaria de Justiça e Segurança Pública (SEJUSP) e a obra é executada com recursos federais.



Fonte: Pacheco, John. Placa com erro ortográfico em obra pública chama atenção de internauta. G1. Disponível em: [https://g1.globo.com/ap/amapa/noticia/2014/11/placa-com-erro-ortografico-em-obra-publica-chama-atencao-de-internauta.html?utm\\_source=twitter&utm\\_medium=social&utm\\_campaign=g1](https://g1.globo.com/ap/amapa/noticia/2014/11/placa-com-erro-ortografico-em-obra-publica-chama-atencao-de-internauta.html?utm_source=twitter&utm_medium=social&utm_campaign=g1). Acesso em: 22 mar. 2024, com adaptações.



### 11ª QUESTÃO

Analise as assertivas abaixo a respeito do Texto II:

- I- Há um desvio ortográfico na grafia do termo “aperfeisoamento”, escrita com “s” em vez de “aperfeiçoamento”, grafado com “cê-cedilha”.
- II- Há um desvio ortográfico na grafia do termo “aperfeisoamento”, escrita com “s” em vez de “aperfeiçoamento”, grafado com “ss”.
- III- Há um desvio ortográfico na grafia do termo “empresa”, escrita com “s” em vez de “empresza”, grafado com “z”.
- IV- O termo “administrativo” deveria ter recebido acentuação gráfica.
- V- O termo “município” deveria ter recebido acentuação gráfica.

É CORRETO o que se afirma apenas em:

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

### 12ª QUESTÃO

Assinale a alternativa que apresenta a relação adequada entre o termo destacado no fragmento e a classe de palavras correspondente:

- a) “O erro está na **placa** que indica os serviços de reforma e ampliação no bloco administrativo do local” (1º§) – adjetivo.
- b) “Uma placa afixada **na** entrada da Academia Integrada de Formação e Aperfeiçoamento” (1º§) – pronome.
- c) “A AIFA **é** administrada pela Secretaria de Justiça e Segurança Pública” (1º§) – verbo.
- d) “a obra é executada **com** recursos federais” (1º§) – interjeição.
- e) “Placa com erro ortográfico em obra **pública** chama atenção de internauta” (título) – numeral.

### 13ª QUESTÃO

Observe o excerto abaixo:

“Uma placa afixada na entrada da Academia Integrada de Formação e Aperfeiçoamento (AIFA), em Macapá, tem chamado a atenção por um erro ortográfico”.

Assinale a alternativa que apresenta uma nova possibilidade de pontuação e reestruturação dos constituintes oracionais:

- a) Em Macapá, uma placa afixada na entrada da Academia Integrada de Formação e Aperfeiçoamento (AIFA), tem chamado a atenção por um erro ortográfico.
- b) Em Macapá, uma placa afixada na entrada da Academia Integrada de Formação e Aperfeiçoamento (AIFA) tem chamado a atenção por um erro ortográfico.
- c) Em Macapá uma placa afixada na entrada da Academia Integrada de Formação e Aperfeiçoamento (AIFA), tem chamado a atenção por um erro ortográfico.
- d) Uma placa afixada na entrada da Academia Integrada de Formação e Aperfeiçoamento (AIFA), em Macapá tem chamado a atenção por um erro ortográfico.
- e) Uma placa afixada na entrada da Academia Integrada de Formação e Aperfeiçoamento (AIFA) em Macapá, tem chamado a atenção por um erro ortográfico.



### 14ª QUESTÃO

Observe as placas a seguir e assinale a alternativa CORRETA.

PLACA A:



Disponível em: <https://brainly.com.br/tarefa/16262992>. Acesso em: 20 abr. 2024.

PLACA B:



Disponível em: <https://www.qualiseditora.com/post/2018/03/23/dicas-de-ortografia-11-placas-com-erros-de-ortografia>. Acesso em: 20 abr. 2024.

- a) O acento indicativo da crase deveria ter sido empregado em ambas as placas, em razão de justificativas distintas.
- b) O acento indicativo de crase na placa A se justifica em razão da junção da preposição requerida pelo termo “reduza” com o artigo definido que precede o termo “velocidade”.
- c) O acento indicativo da crase deveria ter sido empregado em ambas as placas, em razão da mesma justificativa.
- d) O acento indicativo da crase não deve ser empregado em nenhuma das placas, haja vista que inexistente motivação para o emprego do sinal indicativo da crase em ambos os casos.
- e) O acento indicativo de crase deveria ter sido empregado na placa B, já que “a frente” é uma expressão adverbial feminina.

### 15ª QUESTÃO:

Observe o *post* a seguir e analise as assertivas que seguem.



Disponível em: <https://www.instagram.com/p/C50116aL-ed/>. Acesso em: 17 abr. 2024.

- I- A posição do pronome oblíquo átono no início da oração, conforme apresentado no *post*, é um exemplo de uma interdição normativa.
- II- Há, na placa apresentada no *post*, um caso de ênclise, quando o pronome está anteposto ao verbo.
- III- Apesar de ser uma interdição normativa, o uso do pronome oblíquo átono no início da oração reflete um uso bastante comum na fala dos brasileiros em situações informais.
- IV- Apesar de ser uma interdição normativa, o uso do pronome oblíquo átono no início da oração é admitido em situações comunicativas de baixo nível de formalidade, como conversas em família e entre amigos.
- V- O uso do pronome oblíquo átono em posição inicial não é admitido na língua portuguesa em hipótese alguma, razão pela qual é um fenômeno que quase não se percebe na fala dos brasileiros.

É CORRETO o que se afirma apenas em:

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



# RACIOCÍNIO LÓGICO

## 16ª QUESTÃO

Qual a contrapositiva da proposição condicional P: “Se como doce, não almoço”?

- a) Se almoço, então como doce.
- b) Se não almoço, então como doce.
- c) Se não como doce, então almoço.
- d) Se almoço, então não como doce.
- e) Se como doce, então almoço.

## 17ª QUESTÃO

Considere os conjuntos  $A = \{0, 3, 6, 9, 12, 15, 18\}$ ,  $B = \{0, 2, 4, 6, 8, 10\}$  e  $C = \{5, 10, 15, 20\}$ . Qual o resultado de  $(C - A) \cap (C - B)$ ?

- a)  $\{5, 7, 9, 8\}$ .
- b)  $\{0, 6\}$ .
- c)  $\{5, 20\}$ .
- d)  $\{-5, 8, 11, 14\}$ .
- e)  $\{2, 3, 5\}$ .

## 18ª QUESTÃO

Ana tem dois filhos: Mateus e Marta. Sabe-se que:

- I- A soma das idades de Ana, Mateus e Marta totaliza 63 anos.
- II- Quando Marta nasceu, Ana estava com 33 anos de idade.
- III- Em 6 anos, Mateus terá o dobro da idade de Marta.

Qual a idade de Ana, quando Mateus nasceu?

- a) 25 anos.
- b) 19 anos.
- c) 30 anos.
- d) 18 anos.
- e) 21 anos.

## 19ª QUESTÃO

Qual o valor do produto dos próximos dois termos da sequência 1, 4, 3, 6, 5, 8, 7, 10, ...?

- a) 98.
- b) 108.
- c) 156.
- d) 72.
- e) 116.

RASCUNHO



**20ª QUESTÃO**

Considere a tabela verdade a seguir:

p	q	r	$(q \vee \sim r) \rightarrow (\sim(\sim p \rightarrow q) \wedge r)$
V	V	V	V
V	V	F	F
V	F	V	
V	F	F	
F	V	V	F
F	V	F	
F	F	V	
F	F	F	F

Qual a sequência de valores omitidos na última coluna da tabela verdade, de cima para baixo?

- a) VFVF.
- b) FVVF.
- c) FVVF.
- d) VFFF.
- e) VFFF.

**21ª QUESTÃO**

Sejam p, q e r proposições simples.

Quais os respectivos valores lógicos das proposições compostas P:  $p \vee (q \wedge r)$ , Q:  $p \rightarrow q$  e R:  $(p \vee q) \rightarrow \sim r$ , sabendo que a proposição S:  $q \rightarrow \sim r$  é falsa?

- a) P e Q são verdadeiras e R é falsa.
- b) P, Q e R são verdadeiras.
- c) P e R são verdadeiras e Q é falsa.
- d) Q e R são verdadeiras e P é falsa.
- e) P, Q e R são falsas.

**22ª QUESTÃO**

Considere a proposição P: “Se vou à praia ou à chácara, então não vou de bicicleta”.

Quantas linhas há na tabela verdade da Proposição P?

- a) 8.
- b) 4.
- c) 16.
- d) 32.
- e) 64.

RASCUNHO



### 23ª QUESTÃO

A música “Me deixa em Paz”, de Monsueto e Airton Amorin, contém os seguintes versos: “Se você não me queria/Não devia me procurar/ Não devia me iludir/ Nem deixar eu me apaixonar”. Quantas proposições simples há neste trecho da canção?

- a) 8.
- b) 5.
- c) 6.
- d) 7.
- e) 4.

### 24ª QUESTÃO

Considere as proposições:

P: Caio é paraibano ou Miguel é potiguar.

Q: Marta é pernambucana e Caio é paraibano se, e somente se, Carol não é baiana.

R: Se Carol é baiana, então Marta não é pernambucana.

Sabendo que P e Q são verdadeiras e R é falsa, pode-se concluir que:

- I- Caio é paraibano.
- II- Miguel é potiguar.
- III- Marta é pernambucana.
- IV- Carol é baiana.

É CORRETO o que se afirma apenas em:

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

### 25ª QUESTÃO

Marta, Pedro e Carol são amigos e estão organizando uma viagem com suas famílias. Para escolher o local da viagem, eles levam em consideração que os três, juntos, têm 6 filhos, 6 gatos e 3 cachorros. Ademais, sabe-se que:

- I- Uma pessoa tem três filhos e dois cachorros.
- II- Marta, Pedro e Carol têm três animais cada.
- III- Carol tem tantos filhos quanto cachorros.
- IV- Marta tem mais filhos que Pedro e Carol.

Com base nas informações acima, é CORRETO afirmar que:

- a) Carol não tem filhos.
- b) Pedro tem 2 filhos.
- c) Marta não tem cachorros.
- d) Pedro tem apenas um gato.
- e) Carol tem 3 cachorros.

RASCUNHO



# CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

## 26ª QUESTÃO

O exame neurológico é uma das principais ferramentas para o estabelecimento de um diagnóstico correto, tanto do ponto de vista topográfico quanto sindrômico e etiológico. Sobre o exame neurológico, leia as seguintes considerações:

- I- Praxia se refere à capacidade de executar tarefas (atos e gestos) previamente aprendidas, incluindo aspectos motores e ideativos, podendo ser comprometida após lesões cerebrais.
- II- A elevação dos ombros e a rotação da cabeça são funções executadas por comando do XII nervo craniano.
- III- A resposta do reflexo cutâneo-plantar em extensão do hálux é sempre indicativa de anormalidade do sistema nervoso, inclusive em recém-nascidos.
- IV- Dificuldades para a identificação dos movimentos e posição dos membros podem refletir dificuldades proprioceptivas, ocorrendo em decorrência de lesões do trato espinotalâmico lateral.

É CORRETO o que se afirma apenas em:

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

## 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 acidente com moto, havendo se chocado contra um muro. Chega irresponsivo, sob respiração assistida com o auxílio de máscara. Ao exame, apresenta, quando induzido estímulo doloroso por compressão vigorosa do osso esterno, extensão e pronação dos membros superiores, extensão dos membros inferiores com adução e rotação interna dos pés. Considerando-se a história colhida e os dados do exame neurológico, é CORRETO que haja:

- a) Lesão grave do encéfalo, poupando a parte superior do tronco encefálico, o que possibilita a postura em decorticação, descrita no quadro clínico.
- b) Lesão grave do encéfalo, comprometendo a parte superior do tronco encefálico. A citada resposta motora (descerebração) resulta da ativação do sistema vestibulospinal (o qual foi poupado).
- c) Bom prognóstico, uma vez que houve tentativa de localização do estímulo doloroso por parte do paciente.
- d) Lesão baixa do tronco encefálico, já com ausência de atividade do sistema vestibuloespinal, provocando exclusivamente um movimento reflexo da medula ao estímulo doloroso.
- e) Lesão cerebelar, com forte liberação do tônus muscular, sem comprometimento do tronco encefálico ou do cérebro.

## 28ª QUESTÃO

O acidente vascular cerebral (AVC) ocasiona uma série muito diversa de sinais e sintomas neurológicos, a depender da região comprometida. Observe as manifestações clínicas propostas abaixo, com relação a um AVC:

- I- Afasia corresponde ao comprometimento da compreensão e/ou produção da linguagem, decorrente de lesão no hemisfério dominante para a linguagem.
- II- Heminegligência e extinção contralateral podem ser observadas após lesões vasculares comprometendo o córtex parietal (não-dominante, na maioria dos casos).
- III- Os ataques isquêmicos transitórios são breves episódios de disfunção neurológica devidos à isquemia cerebral, geralmente durando menos de uma hora (reversíveis em, no máximo, 24 horas). Devido ao seu caráter reversível, não merecem maior atenção posterior por parte do neurologista, uma vez que não possuem potencial para que se repitam ou se agravem.
- IV- A síndrome de Gerstmann inclui desorientação direita/esquerda, agnosia dos dedos das mãos, acalculia e agrafia, decorrendo de lesões vasculares no córtex parietal não-dominante para a linguagem.

É CORRETO o que se afirma apenas em:

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

**29ª QUESTÃO**

Migrânea é uma forma incapacitante de cefaleia, caracterizada por dor hemicraniana, pulsátil, frequentemente associada a vômitos, fonofobia e fotopsia. Avanços têm sido feitos na explicação da síndrome, no sentido de compreendê-la melhor e desenvolver melhores técnicas de prevenção e tratamento. Quanto às atuais explicações fisiopatológicas para a migrânea, qual das seguintes afirmativas é CORRETA?

- a) A base fisiopatológica é a chamada “depressão cortical alastrante”, que, além de provocar alterações vasomotoras, ativa os neurônios da substância cinzenta periaquedutal, os quais provocam a liberação de mediadores vasotivos e pró-inflamatórios.
- b) A base fisiopatológica é a chamada “depressão cortical alastrante”, que, além de provocar alterações vasomotoras, ativa os neurônios do córtex sensitivo principal, os quais provocam a liberação de mediadores vasotivos e pró-inflamatórios.
- c) A base fisiopatológica é a chamada “depressão cortical alastrante”, que, além de provocar alterações vasomotoras, ativa as fibras do nervo trigêmeo, o qual provoca a liberação de mediadores vasotivos e pró-inflamatórios.
- d) A base fisiopatológica é a chamada “depressão cortical alastrante”, que, além de provocar alterações vasomotoras, ativa a formação reticular ativadora ascendente no tronco encefálico, a qual provoca a liberação de mediadores vasotivos e pró-inflamatórios.
- e) A base fisiopatológica é a chamada “depressão cortical alastrante”, que, além de provocar alterações vasomotoras, ativa as fibras do trato espinotalâmico lateral, as quais provocam a liberação de mediadores vasotivos e pró-inflamatórios.

**30ª QUESTÃO**

As cefaleias trigêmeino-autônômicas constituem um grupo por vezes muito incapacitante de cefaleia, havendo necessidade de um correto diagnóstico e manejo terapêutico. Sobre elas, analise as seguintes afirmativas:

- I- Caracterizam-se por dor unilateral com distribuição trigeminal (envolvendo os ramos v1, v2 e/ou v3 do nervo trigêmeo), normalmente acompanhadas por características autonômicas ipsilaterais, como lacrimejamento, hiperemia conjuntival, rinorreia, ptose e sudoreses faciais.
- II- Dentro deste grupo, a hemicrania paroxística pode durar de dois a 30 minutos por crise, ocorrendo de uma a 40 crises por dia em média. Respondem bem ao tratamento profilático com indometacina.
- III- A cefaleia em salvas é o tipo mais comum dentro do citado grupo de cefaleias, sendo menos frequente do que migrânea ou cefaleia do tipo tensional. Responde bem ao verapamil como medicação profilática.
- IV- Um diferencial clínico útil para distinguir cefaleia em salvas da migrânea é que, durante a crise de cefaleia em salvas, o paciente busca se isolar, longe de ruídos e de iluminação forte. Já durante a crise de migrânea, ocorre o contrário, havendo inquietação e desejo de se movimentar para tentar aliviar os sintomas.

É CORRETO o que se afirma apenas em:

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

**31ª QUESTÃO**

A epilepsia é uma doença neurológica caracterizada por crises epilépticas recorrentes. Seu diagnóstico correto é fundamental para orientar a terapêutica, que pode incluir o uso de medicamentos, orientações clínicas e eventuais procedimentos cirúrgicos, dentre outras medidas. Sobre a epilepsia, assinale a alternativa CORRETA:

- a) Paciente idoso (68 anos) apresentando um primeiro episódio de crise convulsiva pode ser tratado com medicamento apenas, não havendo necessidade de investigação por exames de imagem, como tomografia ou ressonância magnética.
- b) A epilepsia tipo ausência da infância é caracterizada pela presença de espasmos no tronco, pescoço e/ou membros, seguidos de enrijecimento tônico, ocorrendo frequentemente em salvas e está relacionada a um prognóstico ruim, incluindo interrupção do desenvolvimento psicomotor.
- c) A esclerose mesial do hipocampo é a causa subjacente mais comum de epilepsia do lobo temporal, ocasionando perda neuronal e gliose no hipocampo comprometido.
- d) Uma única crise convulsiva (isolada) em decorrência de quadro febril numa criança de quatro anos já estabelece o diagnóstico de epilepsia.
- e) Ao receber um paciente em estado de mal epiléptico no pronto-socorro, a primeira linha de medicação seria a fenitoína e/ou o valproato. A segunda linha de medicação (caso a primeira linha não seja efetiva) seriam os benzodiazepínicos, especialmente lorazepam, midazolam e diazepam IV.

**32ª QUESTÃO**

Os quadros demenciais têm sido cada vez mais observados na população, refletindo uma maior expectativa de vida e melhores métodos diagnósticos. Sobre os quadros demenciais, observe as seguintes afirmativas:

- I- A doença de Alzheimer é a causa mais frequente de demência na população em geral, estando mais relacionada à presença do alelo 4 do gene que codifica a apolipoproteína e.
- II- Histologicamente, as placas neuríticas senis e os emaranhados neurofibrilares são achados patológicos observados na doença de Alzheimer, provocando degeneração neuronal e morte celular.
- III- A demência vascular resulta de doença cerebrovascular, podendo ser confundida em alguns momentos com doença de Alzheimer. Obviamente, é fundamental diferenciar as duas situações, pois as abordagens preventivas, terapêuticas e o prognóstico são diferentes.
- IV- As demências de origem priônica, como a doença de creutzfeldt-jacob, resultam de encefalite provocada pela invasão do herpes vírus no sistema nervoso, com consequente morte neuronal difusa.

É CORRETO o que se afirma apenas em:

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

**33ª QUESTÃO**

Observe o seguinte quadro clínico: paciente do sexo feminino, 28 anos de idade, queixando-se de diplopia ao olhar para a esquerda há cerca de seis horas. Recorda-se de um episódio de parestesias no hemicorpo esquerdo há cerca de 18 meses, o qual durou três dias e desapareceu, sem deixar sequelas. Há oito meses, apresentou episódio de perda de coordenação no braço direito, de instalação súbita e reversão total em quatro dias. Não há outras queixas ou antecedentes significativos. Ao exame, apresenta-se bastante agitada e ansiosa. Observa-se que, ao ser solicitada a olhar para a esquerda, o olho direito permanece no centro, enquanto o esquerdo abduz normalmente. Os demais dados do exame neurológico são normais. Sobre este caso, qual das afirmativas é CORRETA?

- a) A principal hipótese diagnóstica é esclerose múltipla. O melhor exame a ser solicitado seria ressonância magnética de crânio, com especial atenção ao fascículo longitudinal medial.
- b) A principal hipótese diagnóstica é acidente vascular cerebral, com acometimento do lobo occipital. O melhor exame a ser solicitado seria tomografia de crânio.
- c) A principal hipótese diagnóstica é neurite óptica. O melhor exame a ser solicitado seria ressonância magnética, com especial atenção para o nervo óptico.
- d) A principal hipótese diagnóstica é tumor hipofisário com compressão do quiasma óptico. O melhor exame a ser solicitado seria ressonância magnética de crânio, com especial atenção para a sela túrcica.
- e) A principal hipótese diagnóstica é quadro conversivo. A melhor conduta seria encaminhamento para abordagem psicológica.

**34ª QUESTÃO**

A medula espinhal pode ser acometida por uma série de patologias, resultando em dificuldades motoras, sensoriais e autonômicas. Por este motivo, é fundamental o conhecimento anatomo-funcional da estrutura, possibilitando, já à anamnese e ao exame neurológico, o estabelecimento precoce de uma hipótese diagnóstica topográfica, sindrômica e etiológica, para a pronta intervenção terapêutica. Sobre este assunto, é CORRETO afirmar que:

- a) A síndrome medular anterior ocasiona tipicamente perda de sensibilidade profunda abaixo do nível da lesão, por comprometimento direto dos fascículos grácil e cuneiforme. Normalmente, não se observa paresia associada.
- b) A síndrome medular anterior provoca tipicamente um nível sensitivo suspenso, com sensibilidade normal acima e abaixo do nível da lesão, normalmente sem comprometimento da força.
- c) A degeneração combinada subaguda é um quadro medular tipicamente observado em portadores de esclerose múltipla, caracterizando-se por manifestações combinadas (gradualmente progressivas) de paresia, parestesias e ataxia sensitiva.
- d) A síndrome de Brown-Séquard provoca, classicamente, o seguinte quadro neurológico, abaixo do nível de uma lesão medular: paresia ou plegia ipsilateral, perda ou redução de sensibilidade profunda ipsilateral, perda ou redução de sensibilidade superficial contralateral.
- e) A síndrome medular central provoca tipicamente dificuldades autonômicas, incluindo retenção urinária e impotência, sem outras repercussões neurológicas.

**35ª QUESTÃO**

Sobre Miastenia Gravis, é CORRETO afirmar que:

- a) A doença é provocada por mutações do DNA mitocondrial, podendo afetar, além dos músculos, diversos outros sistemas de órgãos.
- b) A doença é causada pela degeneração progressiva dos neurônios motores do cérebro e da medula, provocando fraqueza progressiva.
- c) A doença é provocada por uma mutação gênica recessiva ligada ao cromossomo X, o qual codifica a distrofina, proteína fundamental para a manutenção da integridade da fibra muscular.
- d) A doença é autossômica dominante, provocando fraqueza facial, escápula alada e anormalidades na cintura escapular.
- e) A doença é causada por autoanticorpos que bloqueiam os receptores nicotínicos da acetilcolina, provocando fraqueza muscular com fadigabilidade (agrava-se com o uso repetido do músculo).

**36ª QUESTÃO**

Paciente de 65 anos, sexo feminino, queixa-se de tremores lentos de repouso no membro superior direito há cerca de seis meses. Tem também observado que, ao caminhar, o citado membro permanece praticamente imóvel, sem o “balanço normal”. Queixa-se também de dificuldade para realizar os movimentos com o braço direito, especialmente para escrever ou fazer outros movimentos delicados. Sem outras queixas ou antecedentes significativos. Usa exclusivamente atenolol para controle de hipertensão arterial leve. Ao exame, apresenta postura global levemente fletida (tórax e pernas), marcha em pequenos passos, sem movimentos naturais de balanço do membro superior direito. O membro superior direito apresenta tremores lentos de repouso, bradicinesia e rigidez em roda denteada. Sobre este caso, analise as afirmativas abaixo:

- I- A principal hipótese diagnóstica é doença de Parkinson, doença resultante da perda progressiva de neurônios dopaminérgicos da substância negra mesencefálica.
- II- A principal hipótese diagnóstica é doença de Parkinson, doença resultante da perda progressiva de neurônios dos núcleos caudado e putâmen.
- III- A principal hipótese diagnóstica é doença de Parkinson, doença resultante da perda progressiva de neurônios da área motora principal do cérebro.
- IV- A principal hipótese diagnóstica é doença de Parkinson, doença resultante da perda progressiva de neurônios talâmicos.

É CORRETO o que se afirma apenas em:

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

**37ª QUESTÃO**

Diversos distúrbios que afetam o controle normal dos movimentos podem ocorrer, tanto em vigília quanto durante o sono. Sobre eles, é CORRETO afirmar que:

- a) A coreia de Sydenham é neurodegenerativa e hereditária, envolvendo o cromossomo Y, sendo, por este motivo, observada exclusivamente em meninos.
- b) A doença de Huntington é neurodegenerativa e progressiva, sendo herdada como traço autossômico dominante, comprometendo o cromossomo 4. É incurável, sendo o tratamento voltado para aspectos suportivo e sintomático.
- c) A doença de Huntington é resultante de ataque autoimune aos núcleos da base, resultante de reação cruzada após um quadro infeccioso prévio, tendo caráter benigno e reversível.
- d) O distúrbio comportamental do sono REM corresponde ao que se denomina popularmente de sonambulismo, ocorrendo durante a fase em que não ocorrem sonhos.
- e) A síndrome de Tourette resulta de descargas anormais do córtex motor bilateralmente, sendo classificado como um fenômeno epiléptico.



### 38ª QUESTÃO

Os tumores do sistema nervoso constituem um grande desafio, tanto para o diagnóstico quanto para o manejo e estabelecimento do prognóstico. Sobre tumores do sistema nervoso, é CORRETO afirmar que:

- a) Os meningiomas são derivados de células aracnóideas, sendo geralmente classificados como grau IV, sendo muito resistentes aos tratamentos, devido ao rápido crescimento e alto potencial de originar metástases, tendo prognóstico sombrio.
- b) Os glioblastomas são classificados como grau I pela OMS. Possuem crescimento lento, boa resposta aos tratamentos e bom prognóstico.
- c) Os glioblastomas são classificados como grau IV pela Organização Mundial de Saúde (OMS). Possuem rápido crescimento, são geralmente resistentes aos tratamentos e apresentam prognóstico sombrio, com média de 15 meses de sobrevida após o diagnóstico.
- d) De modo geral, os tumores do sistema nervoso classificados pela OMS como grau IV possuem um bom prognóstico, por terem células bem diferenciadas com baixo potencial proliferativo, geralmente sendo curados apenas com remoção cirúrgica simples.
- e) Os oligodendrogliomas são tumores malignos do sistema nervoso, originados a partir das células que revestem os ventrículos. Por esse motivo, são vistos frequentemente no interior do quarto ventrículo.

### 39ª QUESTÃO

Numa unidade neurointensivista, é fundamental que se estabeleçam diagnósticos corretos e manejos adequados, os quais são cruciais para a recuperação neurológica do paciente. Além disto, o neurologista pode ser solicitado a avaliar critérios acerca de morte encefálica, para possibilitar eventual doação de órgãos e tecidos. Sobre esse contexto, é CORRETO afirmar que:

- a) Pacientes em coma podem ter conteúdo cognitivo, ouvindo e compreendendo conversas, embora não consigam interagir com o meio ambiente.
- b) A ausência de qualquer manifestação cognitiva, irresponsividade à dor e teste de apneia negativo são critérios que possibilitam definir morte encefálica, ainda que persistam alguns reflexos do tronco encefálico detectáveis.
- c) A hiperventilação induzida pode reduzir o edema cerebral, por provocar vasodilatação arterial e melhorar a drenagem venosa.
- d) O estado de mal epilético convulsivo pode ser definido por: a) cinco ou mais minutos de atividade convulsiva contínua ou b) duas ou mais convulsões consecutivas, sem retorno para o estado basal entre elas, exigindo avaliação e manejo imediatos.
- e) Pacientes em estado vegetativo persistente têm consciência de si próprios e do meio ambiente, sendo um estado geralmente reversível.

### 40ª QUESTÃO

Paciente de 90 anos, sexo masculino, foi levado ao serviço de emergência neurológica depois de ter sido encontrado inconsciente no chão do seu quarto. É diabético e hipertenso. No momento da chegada, estava hipertenso (pressão 180/120 mmHg), respiração ruidosa, sem abertura ocular espontânea ou aos estímulos verbais. Aos estímulos dolorosos, movimenta discretamente o braço esquerdo apenas. O exame dos olhos revela pupilas anisocóricas (direita maior que a esquerda), sendo a direita fixa (a esquerda é foto-reativa). Diante deste quadro clínico, é CORRETO afirmar que:

- a) A principal hipótese diagnóstica é acidente vascular cerebral à direita, associado à herniação cerebral com compressão do terceiro nervo craniano ipsilateral.
- b) A principal hipótese diagnóstica é acidente vascular cerebral à direita, associado à herniação cerebral com compressão do terceiro nervo craniano contralateral.
- c) A principal hipótese diagnóstica é acidente vascular cerebral à esquerda, associado à herniação cerebral com compressão do terceiro nervo craniano ipsilateral.
- d) A principal hipótese diagnóstica é acidente vascular cerebral à esquerda, associado à herniação cerebral com compressão do terceiro nervo craniano contralateral.
- e) A principal hipótese diagnóstica é acidente vascular cerebral à direita, associado à herniação cerebral com compressão do sexto nervo craniano ipsilateral.