



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARUNA - PB

NÍVEL SUPERIOR

MÉDICO ULTRASSONOGRAFISTA

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:

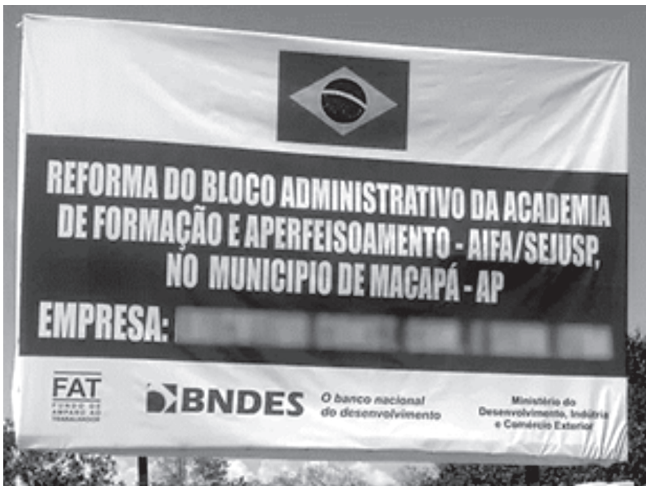
- a) No conto lido, a personagem está passando por um momento difícil em sua vida financeira. Os pais tem dívidas com credores, mas encara seus problemas com otimismo e criatividade.
- b) No conto lido, a personagem está passando por um momento difícil em sua vida financeira. Os pais têm dívidas com 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. 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) VFFV.
- 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

Ao realizar o exame ultrassonográfico, é necessário o uso de gel de contato para que as imagens sejam observadas de modo adequado. Assinale a alternativa CORRETA que justifica o porquê de o contato direto entre o transdutor e a pele não formar imagens:

- a) as ondas sonoras atravessam todos os tecidos que as receberam.
- b) a pele atenua todas as ondas sonoras emitidas pelo transdutor.
- c) a pele reflete todas as ondas sonoras emitidas pelo transdutor.
- d) há reverberação entre a pele e o transdutor.
- e) o ar presente entre a pele e o transdutor reflete praticamente todas as ondas sonoras emitidas pelo transdutor.

27ª QUESTÃO

Sobre o fenômeno de *Aliasing*, na ultrassonografia vascular, é CORRETO afirmar que:

- a) só acontece no doppler espectral, não ocorrendo no colorido.
- b) usar um transdutor com maior frequência sempre corrige o aliasing.
- c) pode-se aumentar a escala de velocidade para corrigi-lo.
- d) não há relação entre o ângulo de insonação e o aliasing.
- e) demonstra área de fluxo mais lento na luz do vaso.

28ª QUESTÃO

O líquido amniótico (LA) pode ser avaliado pela ecografia, sendo útil para o diagnóstico de diversas patologias.

Nesse contexto, assinale a alternativa CORRETA.

- a) A medida do índice de líquido amniótico (ILA) é o método de escolha para a avaliação do líquido amniótico durante o acompanhamento fetal.
- b) As malformações renais frequentemente cursam com polidrâmnio.
- c) Maior bolsão vertical menor ou igual a 4 cm caracteriza oligoamnio.
- d) No segundo trimestre na gestação, a urina fetal é o principal componente do LA.
- e) Na medida do bolsão, devem-se incluir partes fetais e/ou o cordão umbilical.

29ª QUESTÃO

Sobre a física em ultrassonografia, é CORRETO afirmar que:

- a) se a frequência que se propaga pelo tecido mole for aumentada de 5 para 10MHz, o comprimento de onda diminui pela metade no mesmo meio.
- b) o comprimento de onda é determinado pela fonte da onda e pelo tempo que ela se propaga.
- c) a frequência é o número de ciclos por minuto, determinando quantas vezes a variável acústica muda em um minuto.
- d) quando a frequência de uma onda longitudinal ultrassônica é aumentada, a velocidade da onda diminui.
- e) a velocidade de propagação de uma onda depende do tipo de transdutor utilizado.

30ª QUESTÃO

Paciente do sexo feminino, 69 anos, lavadeira, relata formigamento no polegar e dedo médio e sensação de “fraqueza” na mão quando da realização de suas atividades diárias. A ecografia do punho revelou diferença de 4 mm na medida transversal do nervo mediano, quando comparadas as medidas ao nível do músculo pronador quadrado e ao nível do pisiforme, respectivamente.

A alternativa CORRETA quanto ao diagnóstico é:

- a) bursite.
- b) síndrome de quervain.
- c) neuropatia diabética.
- d) artrose.
- e) síndrome do túnel do carpo.



31ª QUESTÃO

Sobre a anatomia segmentar funcional de Couinaud no exame ultrassonográfico, é CORRETO afirmar que:

- a) a veia hepática esquerda é o limite entre os segmentos IVa e III.
- b) o limite entre os segmentos V e VI é a vesícula biliar.
- c) o lobo esquerdo compreende os segmentos I, II e III e os segmentos de IV a VIII no lobo direito.
- d) o segmento VI é o mais próximo do rim.
- e) o lobo caudado (segmento I) só recebe ramos da veia porta esquerda.

32ª QUESTÃO

Cientes da importância do conhecimento anatômico da circulação cerebrovascular quando da realização de ecografia Doppler de carótidas, podemos afirmar que o primeiro grande ramo da artéria carótida interna (ACI) com significado clínico na maioria dos casos sem considerar possíveis variações anatômicas é:

- a) artéria oftálmica.
- b) artéria basilar.
- c) artéria comunicante anterior.
- d) artéria cerebral anterior.
- e) artéria faríngea ascendente.

33ª QUESTÃO

Sobre o roubo da artéria subclávia, é CORRETO afirmar que:

- a) é caracterizada por lesões estenosantes no segmento distal da artéria subclávia, após a emergência da artéria vertebral.
- b) na estenose grave (> 70%), observa-se inversão total da curva Doppler da artéria vertebral.
- c) é caracterizada por lesões estenosantes no segmento proximal da artéria vertebral, após emergência da artéria subclávia.
- d) na fase de estenose latente, observa-se fluxo do tipo tardus parvus na artéria axilar homolateral.
- e) na fase de estenose leve, observa-se fluxo do tipo tardus parvus na artéria vertebral.

34ª QUESTÃO

Na ultrassonografia da região cervical, a delimitação dos níveis cervicais é fundamental para padronizar a localização das lesões linfonodais.

Ciente disto, qual o limite anatômico inferior do nível cervical IV dos linfonodos cervicais?

- a) Borda inferior da cartilagem cricoide.
- b) Clavícula.
- c) Osso hioide.
- d) Bulbo carotídeo.
- e) Manúbrio esternal.

35ª QUESTÃO

Sobre as anomalias mullerianas uterinas, é CORRETO afirmar que:

- a) o exame ultrassonográfico deve ser realizado preferencialmente na fase proliferativa do ciclo menstrual, quando o endométrio está mais espesso.
- b) há uma elevada associação entre malformações uterinas e anomalias da bexiga urinária.
- c) a parada do desenvolvimento dos ductos mullerianos unilateralmente resulta em útero unicorno.
- d) a anomalia mais comum dos ductos de Muller é a falha de fusão, resultando no útero septado ou subseptado.
- e) no útero arqueado, o contorno uterino externo está alterado.

36ª QUESTÃO

Mulher, 31 anos de idade, sexualmente ativa, queixa-se de sangramento vaginal e dor em região pélvica à esquerda de início repentino. Relata que seus ciclos menstruais são regulares, exceto pelo atraso menstrual de 3 (três) dias neste ciclo atual. Utiliza como método contraceptivo o coito interrompido. Realizada a ultrassonografia endovaginal, foi observado anel tubário à esquerda com líquido livre em cavidade abdominal.

Assinale a alternativa CORRETA quanto à hipótese diagnóstica para este caso clínico.

- a) Doença inflamatória pélvica. Deve-se tratar com antimicrobianos.
- b) Gravidez ectópica, patologia associada ao método contraceptivo utilizado pela paciente.
- c) Gravidez anembrionada, devendo a paciente ser medicada para dor e realizado controle ultrassonográfico após 7 dias.
- d) Abortamento em curso de gravidez intrauterina. Deve-se encaminhar a paciente para curetagem.
- e) Gravidez ectópica, patologia que acomete preferencialmente as tubas uterinas.



37ª QUESTÃO

Adolescente, 15 anos, queixa-se de dor mamária próximo à menstruação. Realiza ultrassonografia mamária com o seguinte achado: Cisto palpável, circunscrito, anecoico, com reforço acústico posterior e sem calcificações.

Qual classificação BI-RADS está CORRETA para o caso?

- a) 3.
- b) 2.
- c) 5.
- d) 1.
- e) 4.

38ª QUESTÃO

Paciente venezuelana indígena, imigrante, chega ao posto de saúde no Brasil com exame de ultrassonografia mamária que mostra classificação BIRADS 6 na sua conclusão. Com base neste caso, é CORRETO afirmar que:

- a) é necessário complementar com ressonância magnética para diagnóstico definitivo de neoplasia mamária.
- b) a paciente precisa ser encaminhada para serviço de mastologia para realização de biópsia mamária.
- c) a paciente tem diagnóstico de neoplasia mamária e o estágio é avançado.
- d) a paciente já tem o diagnóstico de neoplasia mamária após biópsia feita anteriormente.
- e) a paciente tem diagnóstico de neoplasia mamária e está curada desta patologia.

39ª QUESTÃO

A ultrassonografia vem sendo frequentemente utilizada na avaliação de distúrbios gastrointestinais no paciente pediátrico, em detrimento da tomografia computadorizada, em virtude da exposição à radiação ionizante utilizada por esta.

Sobre a doença de Crohn e a ultrassonografia, analise as seguintes afirmativas.

- I- Espessura da parede intestinal igual ou superior a 2 mm caracteriza uma doença ativa.
- II- Trata-se da doença inflamatória intestinal crônica mais prevalente na infância, podendo, em fases iniciais, ter a estratificação da parede intestinal preservada à ultrassonografia.
- III- O contraste ultrassonográfico endovenoso de microbolhas possibilitou acompanhamento da terapia na doença de Crohn e de suas complicações.

É CORRETO o que se afirma em:

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

40ª QUESTÃO

Analise as seguintes alternativas sobre a placenta.

- I- Placenta increta, protrui à serosa uterina, sendo complicação séria da gravidez.
- II- Hematomas pré-placentários são decorrentes de sangramentos fetais. Se massivos, podem receber a denominação de mola de Breuss.
- III- O tumor benigno mais comum da placenta é o corioangioma.

É CORRETO o que se afirma em:

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