



## LÍNGUA PORTUGUESA

### **PM é assassinada com tiro na cabeça; marido forjou suicídio**

Um homem, de 37 anos, foi preso em flagrante na tarde desta sexta-feira (1º) em Maringá, no Noroeste do Paraná, suspeito de assassinar a própria esposa, uma policial militar, com um tiro na cabeça. O crime foi registrado durante a manhã na casa do casal, localizada no bairro Vila Morangueira, onde eles moravam com duas filhas adolescentes do homem. A vítima era policial militar e foi identificada como Daniela Carolina Marinelo, de 36 anos.

De acordo com informações da Polícia Civil do Paraná (PCPR), a PM foi encontrada ferida com um disparo de arma de fogo na cabeça. Ela foi levada ao hospital, mas não resistiu aos ferimentos e morreu. Conforme apurações, o local do crime sugeria uma suposta tentativa de suicídio. O marido teria ligado para a polícia para comunicar o caso.

No entanto, o suspeito foi encaminhado à Delegacia de Homicídios e Proteção a Pessoas de Maringá (DHPP) onde, no período da tarde, foi preso. Até o momento, nove pessoas foram ouvidas. Conforme apurações do portal GMC Online, a polícia trabalha com duas hipóteses: a de que o marido tenha atirado na esposa, ou que ele tenha induzido ela a efetuar o disparo.

Conforme relato de amigos, o casal teria se casado no começo de agosto, com comunhão universal de bens. Ainda segundo testemunhas, discussões entre o casal eram frequentes. O suspeito possui histórico de violência doméstica, além de várias passagens por furto, estelionato, disparo de arma de fogo e cárcere privado. As duas adolescentes foram encaminhadas ao Núcleo de Proteção à Criança e ao Adolescente Vítimas de Crimes (Nucria).

Fonte: <https://arede.info/cotidiano/486235/pm-e-assassinada-com-tiro-na-cabeca-marido-forjou-suicidio?d=1>

**01) Assinale a alternativa que apresente o tipo textual predominante no texto:**

- (A) Notícia.
- (B) Dissertação.
- (C) Narração.
- (D) Descrição.
- (E) Poema.

**02) Assinale a alternativa que apresente o tipo de relação estabelecida pelo termo em destaque no período: Ela foi levada ao hospital, mas não resistiu aos ferimentos e morreu.**

- (A) Alternativa.
- (B) Oposição.

- (C) Conclusão.
- (D) Explicação.
- (E) Adição.

**03) Assinale a alternativa cuja letra s em destaque não represente o mesmo fonema representado pela letra s na palavra *casal*:**

- (A) preso.
- (B) casa.
- (C) esposa.
- (D) caso.
- (E) sugeriu.

**04) Assinale a alternativa que apresente a justificativa para o emprego da crase no período: “No entanto, o suspeito foi encaminhado à Delegacia de Homicídios e Proteção a Pessoas de Maringá (DHPP) onde, no período da tarde, foi preso”.**

- (A) Locução Adverbial.
- (B) Locução Prepositiva.
- (C) Regência Verbal.
- (D) Locução Conjuntiva.
- (E) Regência Nominal.

**05) Assinale a alternativa que apresente a função sintática dos termos em destaque no período: “O suspeito possui histórico de violência doméstica, além de várias passagens por furto, estelionato, disparo de arma de fogo e cárcere privado”.**

- (A) Objeto Indireto.
- (B) Sujeito.
- (C) Predicativo.
- (D) Objeto Direto.
- (E) Vocativo.

## MATEMÁTICA/RACIOCÍNIO LÓGICO

**06) Uma nova série vai ser lançada e seus produtores decidiram que ela vai ter 12 temporadas, sendo que a primeira das temporadas vai ter também 12 episódios, a 2ª vai ter 11, a 3ª vai ter 10 e assim sucessivamente até a temporada final com somente um episódio. Com base nestas informações o total de episódios desta série é igual a:**

- (A) 64.
- (B) 78.
- (C) 82.
- (D) 84.
- (E) 96.

07) A Secretaria de Esportes da cidade de Teixeira Soares realizou a média de gols da primeira rodada de futebol amador do município. Os resultados dos jogos são dados na tabela seguinte:

Jogo 01	2 x 0
Jogo 02	0 x 0
Jogo 03	3 x 2
Jogo 04	0 x 0
Jogo 05	3 x 3
Jogo 06	7 x 0
Jogo 07	1 x 0
Jogo 08	2 x 0
Jogo 09	2 x 1
Jogo 10	4 x 1

Com base nos resultados o valor da média de gols desta rodada é igual a:

- (A) 3,1.
- (B) 2,9.
- (C) 3,2.
- (D) 3,8.
- (E) 2,7.

08) Uma transportadora cobra R\$ 124,50 o envio de mercadorias intermunicipais a cada metro cúbico transportado. Se o total cobrado por uma mercadoria transportada entre dois municípios do mesmo estado foi de R\$ 473,10 o volume transportado corresponde a:

- (A) 2,90 m<sup>3</sup>.
- (B) 3,60 m<sup>3</sup>.
- (C) 3,80 m<sup>3</sup>.
- (D) 3,90 m<sup>3</sup>.
- (E) 4,20 m<sup>3</sup>.

09) Uma sala de 15 metros quadrados utilizada em uma clínica médica vai receber um novo piso de borracha, uma exigência da vigilância sanitária. Este piso de borracha é vendido em placas quadradas de 70 centímetros de lado. Não é possível comprar frações das placas, somente ela inteira. Desta forma, a quantidade mínima de placas que devem ser compradas para cumprir a exigência da vigilância é igual a:

- (A) 29.
- (B) 30.
- (C) 31.
- (D) 32.
- (E) 34.

10) Amarildo começou a investir em ações e descobriu que deve pagar imposto sobre o lucro (caso exista) que obtiver entre as operações que realizar. O percentual pago sobre o lucro é de 15%. Se ele comprou ações por R\$ 12.000,00 e vendeu por R\$ 14.500,00 o valor pago em impostos é igual a:

- (A) R\$ 350,00.
- (B) R\$ 360,00.
- (C) R\$ 365,00.
- (D) R\$ 375,00.
- (E) R\$ 380,00.

### CONHECIMENTOS GERAIS/ATUALIDADES

11) Durante a pandemia de covid-19, o Brasil foi assolado por centenas de milhares de óbitos, e mais de 37 milhões de casos confirmados. A população de Ivaí, com aproximadamente 13 mil habitantes, não escapou ilesa. Qual das opções abaixo se refere ao intervalo aproximado de casos confirmados de covid-19 no município de Ivaí? Assinale a alternativa correta:

- (A) Entre 100 e 200 casos confirmados.
- (B) Entre 1.300 e 1.400 casos confirmados.
- (C) Entre 3.900 e 4.000 casos confirmados.
- (D) Entre 6.000 e 6.100 casos confirmados.
- (E) Entre 10.000 e 10.100 casos confirmados.

12) Preencha as lacunas e assinale a alternativa correta:

No atual executivo federal, o Ministro da Fazenda \_\_\_\_\_ fez uma longa agenda de negociação junto a representantes dos outros poderes e da sociedade civil. Entre seus principais objetivos estavam a aprovação da \_\_\_\_\_ e também de uma regra para substituir o teto de gastos, chamado de \_\_\_\_\_. O Ministro defende que essas medidas seriam importantes para um crescimento sustentado do Brasil nos próximos anos, embora os críticos apontem diversas dúvidas sobre a capacidade do governo de cumprir as regras propostas.

- (A) Paulo Guedes/ Reforma da Previdência/ Contenção Administrativa.
- (B) Gilberto Kassab/ Reforma Trabalhista/ Regra de Ouro.
- (C) Fernando Haddad/ Reforma Tributária/ Arcabouço Fiscal.
- (D) Geraldo Alckmin/ Reforma Ministerial/ Limite de Ancoragem Fiscal.
- (E) Aloizio Mercadante/ Reforma Agrária/ Novo PAC.

13) Um dos grandes temas contemporâneos sobre a cultura internacional é a diversidade nas produções do cinema. Estes temas geram diversas polêmicas, como a escolha do elenco para o novo filme da Disney sobre a Pequena Sereia. Sobre essa discussão, informe se é (V) verdadeiro ou (F) falso o que se afirma a seguir e assinale a alternativa correta:

( ) O filme foi mal recebido na crítica especializada pela escolha de Yoko Ono para representar a personagem Úrsula. Segundo os críticos, a atriz asiática estaria muito idosa para interpretar a vilã de uma animação infantil. A crítica foi considerada por muitos como etarismo.

( ) O filme foi continuamente atacado nas redes sociais pela escolha de Halle Bailey para ser a personagem Ariel. Segundo essas críticas, o fato dela ser uma atriz negra a impediria de interpretar uma personagem branca e de longos cabelos vermelhos. A crítica foi considerada por muitos como racismo.

( ) O filme foi execrado na mídia pela escolha de Bruna Marquezine para ser a personagem Alana. Segundo essas críticas, a versão brasileira da sereia seria lara, e poderia ser interpretada por uma atriz indígena. A crítica foi considerada por muitos como indigenismo.

( ) O filme foi criticado pela escolha de Peter Dinklage para representar o personagem Linguado. Segundo essas críticas, devido à baixa estatura do ator ele seria incapaz de interpretar adequadamente esse personagem. A crítica foi considerada por muitos como capacitismo.

- (A) V, V, F, F.
- (B) V, F, F, V.
- (C) F, V, V, F.
- (D) F, V, F, F.
- (E) F, F, F, F.

14) O Brasil enfrenta um grave problema de desmatamento de sua vegetação nativa, especialmente na Amazônia. Uma das formas para combater essa situação está em reforçar marcos legais e financiar boas práticas de preservação e fiscalização nos territórios que fazem parte deste bioma. Entre os estados da federação abaixo, qual deles NÃO faz parte da chamada Amazônia Legal? Assinale a alternativa correta:

- (A) Bahia.
- (B) Roraima.
- (C) Rondônia.

- (D) Amazonas.
- (E) Pará.

15) O Paraná é conhecido no Brasil por seus atrativos naturais. Entre as opções abaixo, quais delas são atrativos turísticos total e/ou parcialmente localizados no Estado do Paraná? Analise as assertivas e assinale a alternativa correta:

- I - Parque Estadual de Vila Velha.
- II - Parque Estadual do Guartelá.
- III - Parque Nacional do Iguaçu.
- IV - Parque Estadual da Ilha do Mel.

- (A) Apenas I, II e III.
- (B) Apenas II, III e IV.
- (C) Apenas I, III e IV.
- (D) Apenas I, II e IV.
- (E) I, II, III e IV.

### CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

16) A Insuficiência Cardíaca - IC é uma síndrome complexa, com alteração da função cardíaca, o que resulta em sintomas e sinais de baixo débito cardíaco e/ou congestão pulmonar ou sistêmica, em repouso ou aos esforços. Sobre este assunto analise as alternativas e assinale a correta:

Sintomas Típicos:

- I - Falta de ar/dispneia.
- II - Ortopneia.
- III - Dispneia paroxística noturna.
- IV - Fadiga/Cansaço.
- V - Intolerância ao exercício.

Sinais Mais Específicos:

- A - Pressão venoso jugular elevada.
- B - Refluxo hepatojugular.
- C - Terceira bulha cardíaca.
- D - Pulso apical desviado para esquerda.

- (A) Os itens I, II, III, IV e A, B e D estão corretos.
- (B) Os Itens II, III, IV, V e B e D estão corretos.
- (C) Os Itens I, III, V e B, C e D estão corretos.
- (D) Todos os itens corretos.
- (E) Todos os itens incorretos.

17) Dentre os diversos biomarcadores estudados em Insuficiência Cardíaca - IC, destacam-se os peptídeos natriuréticos BNP e NT-proBNP (NT-proBNP: fração N-terminal do peptídeo natriurético do tipo B), cujo papel no diagnóstico de IC está bem estabelecido,

tanto no cenário da sala de emergência quanto em pacientes com IC crônica ambulatoriais. Sobre este assunto analise as alternativas:

I - Apesar das evidências claramente favoráveis em relação ao BNP e ao NT-proBNP para o diagnóstico de IC, algumas limitações ao seu uso na prática clínica devem ser destacadas, pois estes peptídeos podem elevar-se na presença de anemia, insuficiência renal crônica (IRC), e idade avançada, e apresentar níveis mais baixos na presença de obesidade.

II - Existe incerteza sobre o ponto de corte ideal para definição diagnóstica em pacientes ambulatoriais para valores de BNP. O uso de valor de 50 pg/mL, como sugerido por especialistas canadenses, é embasado no ensaio clínico de estratégia de rastreamento STOP-HF (St Vincent's Screening TO Prevent Heart Failure) e implica em especificidade maior, limitando o número de diagnósticos falso-positivos.

III - O uso de ponto de corte de BNP acima de 35 pg/mL, como sugerido por especialistas europeus,<sup>2</sup> acarreta em sensibilidade maior, reduzindo falsonegativos, mas implica em investigação adicional em muitos pacientes que não terão IC.

IV - O BNP e NT-proBNP é ainda mais marcante como biomarcador prognóstico, uma vez que níveis elevados estão associados a pior mortalidade ou hospitalização por IC nesta população.

Dentre as alternativas acima assinale a correta:

- (A) Apenas I.
- (B) Apenas II e III.
- (C) Apenas I e IV.
- (D) Apenas III e IV.
- (E) I, II, III e IV.

18) Sobre o princípios de eletrocardiograma, analise as alternativas:

I - Normalmente, o intervalo QRS é de 0,07 a 0,10 segundos. Um intervalo de 0,10 a 0,11 segundos é considerado bloqueio incompleto de ramo ou atraso da condução intraventricular inespecífico, dependendo da morfologia do QRS.

II - O complexo QRS pode ter onda R isolada, QS (sem R), QR (sem S), RS (sem Q) ou RSR', dependendo da derivação eletrocardiográfica, vetor e existência de cardiopatias.

III - Normalmente, o eixo de QRS varia de

90° a -30°. O eixo de -30° a -90° é considerado desvio do eixo para a esquerda e ocorre no BFAE (-60°) e no infarto do miocárdio inferior.

IV - A onda R é a primeira deflexão positiva e os critérios normais de amplitude e duração não são absolutos, mas ondas R mais amplas podem ser causadas por sobrecarga ventricular. Uma 2ª deflexão positiva do complexo QRS é designada R'.

Dentre as alternativas acima assinale a correta:

- (A) Apenas II.
- (B) Apenas II e III.
- (C) I, II, III e IV.
- (D) Apenas III e IV.
- (E) Apenas I, II e III.

19) Sobre os princípios de eletrocardiograma e o seguimento ST. O segmento ST representa a despolarização miocárdica ventricular. Normalmente, ele é horizontal ao longo da linha de base dos intervalos P-R (ou T-P) ou levemente fora da linha de base. O infradesnível do segmento ST pode ser causado por. Sobre este assunto analise as alternativas e assinale a correta:

I - Hipopotassemia.

II - Digoxina.

III - Pericardite.

IV - Alterações recíprocas no infarto do miocárdio.

- (A) Apenas as alternativas I, II e III.
- (B) Apenas as alternativas I, II e IV.
- (C) Apenas as alternativas I, III e IV.
- (D) Apenas as alternativas II, III e IV.
- (E) Todas as alternativas corretas.

20) Quando os achados dos exames ou resultados dos exames de imagem sugerem câncer, a medição dos níveis dos marcadores tumorais no sangue (substâncias secretadas na corrente sanguínea por certos tumores) pode fornecer evidências adicionais a favor ou contra o diagnóstico de câncer. Sobre este assunto assinale a correta:

- (A) Em pessoas diagnosticadas com certos tipos de câncer, os marcadores tumorais podem ser úteis para monitorar a eficácia do tratamento e detectar uma possível reincidência do câncer.
- (B) Alguns cânceres, o nível de um marcador tumoral cai após o tratamento e aumenta se houver recorrência do câncer.
- (C) Alguns marcadores tumorais não podem ser medidos no sangue, mas, em vez disso,

podem ser encontrados em células tumorais.

(D) Os marcadores de células tumorais são encontrados examinando-se o tecido de uma amostra de biópsia. HER2 e EGFR são exemplos de marcadores tumorais encontrados nas células tumorais.

(E) Todas as alternativas estão corretas.

**21) Sobre síndromes paraneoplásicas analise as alternativas e assinale a correta:**

**I - Embora a patogênese permaneça sem clareza, esses sintomas podem ser secundários às substâncias secretadas pelo tumor ou podem ser o resultado de anticorpos dirigidos contra tumores que reagem de forma cruzada com outros tecidos. Os sintomas podem ocorrer em qualquer órgão ou sistema fisiológico.**

**II - Os pacientes com câncer geralmente apresentam febre, sudorese noturna, anorexia e caquexia. Esses sintomas podem surgir pela liberação de linfocinas envolvidas na resposta inflamatória ou imunitária ou por mediadores envolvidos em mortes das células tumorais, como o fator de necrose tumoral (FNT)-alfa. Alterações na função do fígado e esteroidogênese também podem contribuir.**

**III - Prurido é o sintoma cutâneo mais comum apresentado por pacientes com câncer (p. ex., leucemia, doença de Hodgkin, neoplasias mieloproliferativas e linfomas) e pode também resultar de hipereosinofilia ou mastocitose.**

**IV - Lesões cutâneas pigmentadas ou queratoses podem aparecer, incluindo acantose nigricans (câncer gastrointestinal), melanose dérmica generalizada (linfoma, melanoma, carcinoma hepatocelular), doença de Bowen (neoplasia de pulmão, dos tratos gastrointestinal e geniturinário), e grandes e múltiplas queratoses seborreicas, isto é, sinais de Leser-Trélat (linfoma, câncer gastrointestinal).**

**Assinale a alternativa correta:**

- (A) Apenas I e II.
- (B) I, II, III e IV.
- (C) Apenas II, III e IV.
- (D) Apenas II e IV.
- (E) Apenas I, III e IV.

**22) Cirrose é a distorção disseminada da estrutura interna do fígado que ocorre quando uma grande quantidade de tecido hepático normal é permanentemente substituída por tecido cicatricial não funcional. O tecido cicatricial se desenvolve quando o fígado é danificado repetida ou continuamente. Sobre este assunto analise as alternativas e assinale**

**a correta:**

**Como a função hepática é afetada, o fígado se torna menos capaz de:**

**I - Decompor e eliminar medicamentos, toxinas e produtos residuais do organismo.**

**II - Processar a bile.**

**III - Produzir proteínas que ajudam na coagulação do sangue (fatores de coagulação).**

**IV - Produzir albumina (uma proteína que ajuda a evitar que o líquido saia dos vasos sanguíneos).**

**Assinale a alternativa correta:**

- (A) Apenas I e II.
- (B) Apenas II e IV.
- (C) Apenas II, III e IV.
- (D) I, II, III e IV.
- (E) Apenas I, III e IV.

**23) Não existe cura para a cirrose. O dano no fígado é quase sempre permanente, e é improvável que volte a ficar normal. Sobre o tratamento da cirrose, analise as alternativas e assinale a correta:**

**I - Para o acúmulo de líquido no abdômen (quando a cirrose está avançada): Restrição de sódio na dieta, porque o excesso de sódio pode contribuir para o acúmulo de líquido. Os medicamentos podem ajudar a eliminar o excesso de líquido aumentando a produção de urina.**

**II - Para encefalopatia hepática: Medicamentos para ajudar a ligar toxinas no intestino (nas fezes) e antibióticos para reduzir o número de bactérias que produzem essas toxinas no trato gastrointestinal.**

**III - Para hemorragia de varizes no trato digestivo: Betabloqueadores para diminuir a pressão arterial nos vasos hepáticos e/ou a aplicação cirúrgica de tiras elásticas para isolar os vasos sangrantes (chamado bandagem ou ligadura endoscópica).**

- (A) Apenas a I.
- (B) Apenas a II.
- (C) Apenas a III.
- (D) I e II.
- (E) I, II e III.

**24) Uma grande parte da população Brasileira tem a cervicalgia e lombalgia, sobre este temas analise as alternativas e assinale a incorreta:**

(A) A cervicalgia tem uma prevalência de cerca de 10 a 20% da população adulta; por outro lado, estima-se que até 84% dos adultos apresentem lombalgia em algum momento da vida. Por isso, ambas são queixas comuns nos consultórios.

(B) A Cervicalgia e Lombalgia podem ser classificadas quanto a sua duração em agudas (<1 mês), que são na sua maioria autolimitadas e se resolvem mesmo sem tratamento; crônicas (>3 meses), que normalmente necessitam de abordagem especializada; e subagudas (entre 1 mês e 3 meses de evolução).

(C) Uma pequena quantidade de pacientes (dos que tem queixas de cervicalgia e lombalgia) apresenta a causa musculoesquelética para o aparecimento dos sintomas, como uma contratura muscular e alteração de ligamento.

(D) Antes de iniciarmos a avaliação e manejo da Cervicalgia e Lombalgia, é importante relembrar aspectos importantes sobre a anatomia dessas regiões, para melhor compreensão das possíveis etiologias.

(E) O músculo cervical e trapézio têm a função de apoiar e fornecer movimento e alinhamento da cabeça e pescoço, além de proteger a medula espinhal e os nervos espinhais do estresse mecânico.

**25) O clínico geralmente atende pacientes com quadros anêmicos, sobre este assunto, analise os itens e assinale a alternativa correta:**

**I - As deficiências da eritropoiese têm inúmeras causas. A completa cessação de eritropoiese resulta na diminuição de eritrócitos em torno de 7 a 10%/semana (1%/dia). A deficiência da eritropoiese, mesmo que insuficiente para reduzir o número de eritrócitos, ocasiona, normalmente, tamanhos e formas anormais de eritrócitos.**

**II - A hemólise excessiva pode ser provocada por alterações intrínsecas nos eritrócitos ou por fatores extrínsecos, como anticorpos ou complemento em sua superfície, que levam à sua destruição precoce.**

**III - A hemólise normalmente causa aumento da produção de reticulócitos, exceto no caso de depleção de ferro ou outros nutrientes essenciais ou deficiência de eritropoietina.**

- (A) Apenas a I.
- (B) Apenas a II.
- (C) Apenas a III.
- (D) I e II.
- (E) I, II e III.

**26) Define-se hipertensão como a pressão arterial sistólica  $\geq 130$  mmHg ou pressão**

**arterial diastólica  $\geq 80$  mmHg ou tomar medicação para hipertensão. Quase metade dos adultos nos Estados Unidos apresenta hipertensão. Muitas dessas pessoas não estão cientes de que têm hipertensão. Sobre este assunto, analise as alternativas e assinale a correta:**

**I - Apenas cerca de 1 em cada 5 adultos hipertensos tem a pressão arterial (PA) controlada. Mesmo com medicação e modificação no estilo de vida, somente 26% dos pacientes têm a pressão arterial controlada; e dos adultos tratados cuja PA não está controlada, quase 60% têm PA  $\geq 140/90$  mmHg.**

**II - A hipertensão é mais comum em adultos negros não hispânicos (56%) do que em adultos brancos não hispânicos (48%), adultos asiáticos não hispânicos (46%) ou adultos hispânicos (39%). Entre aqueles aos quais se recomenda o uso de fármacos para controlar a pressão arterial, o controle da pressão arterial é maior em adultos brancos não hispânicos (32%) do que em adultos negros não hispânicos (25%), adultos asiáticos não hispânicos (19%) ou adultos hispânicos (25%).**

**III - A pressão arterial aumenta com a idade. Cerca de dois terços dos indivíduos com > 65 anos têm hipertensão e aqueles com pressão arterial normal aos 55 anos de idade têm 90% de risco de desenvolver hipertensão durante toda a vida. Como a hipertensão torna-se tão comum com o passar dos anos, o aumento da pressão arterial relacionado com a idade pode parecer inócua, mas a pressão arterial mais elevada não aumenta o risco de morbidade e mortalidade.**

- (A) Apenas a I.
- (B) Apenas a II.
- (C) Apenas a III.
- (D) Apenas I e II.
- (E) I, II e III.

**27) Na hipertensão temos as urgências hipertensivas, o clínico deve saber manejar o paciente mesmo que esteja em uma unidade de atenção básica ou unidade da estratégia da família, sobre este assunto, analise as alternativas e assinale a correta:**

**I - A encefalopatia hipertensiva pode envolver insuficiência da autorregulação cerebral do fluxo sanguíneo. Normalmente, à medida que a pressão arterial aumenta, os vasos cerebrais desenvolvem constrição para manter a perfusão cerebral constante. Acima de uma pressão arterial média (PAM) de cerca**

de 160 mmHg (mais baixa em normotensos nos quais a pressão arterial aumenta subitamente), os vasos cerebrais dilatam-se em vez de permanecerem constrictos. Em consequência, a pressão arterial muito elevada é transmitida diretamente ao leito capilar, com transudação e exsudação de plasma para o cérebro, provocando edema cerebral, incluindo papiledema.

II - Embora muitos portadores de acidente vascular encefálico e hemorragia intracraniana manifestem elevação da pressão arterial, esse achado é geralmente a consequência, e não a causa da lesão. Não está esclarecido se a redução rápida da pressão arterial é benéfica nessa condição, podendo até ser prejudicial.

III - A pressão arterial muito elevada (p. ex., pressão sistólica > 180 mmHg), sem lesão de órgão-alvo (com exceção, talvez, de retinopatia graus 1 e 2), pode ser considerada urgência hipertensiva. A pressão arterial nesses níveis muito altos geralmente preocupa o médico, porém, há pouca probabilidade de complicações agudas, de modo que não há necessidade de redução imediata da pressão arterial.

- (A) I, II e III.
- (B) Apenas I e II.
- (C) Apenas a I.
- (D) Apenas a II.
- (E) Apenas a III.

**28) Uma das doenças mais observadas atualmente e a Diabetes Mellitus, e o que tem levado muitos pacientes ao acompanhamento médico e uso de medicamentos. Sobre esta doença, analise as alternativas e assinale a incorreta:**

(A) A obesidade é o principal fator de risco para o desenvolvimento do diabetes tipo 1 e 80% a 90% das pessoas com este distúrbio estão acima do peso ou são obesas. Uma vez que a obesidade causa resistência à insulina, as pessoas obesas talvez precisem de uma pequena quantidade de insulina para conseguir manter os valores de glicemia normais.

(B) Pré-diabetes é um quadro clínico no qual o valor da glicemia está demasiadamente elevado para ser considerado normal, mas não alto o suficiente para ser identificados como diabetes. A pessoa tem pré-diabetes caso a glicemia em jejum fique entre 100 mg/dl (5,6 mmol/l) e 125 mg/dl (6,9 mmol/l) ou se a glicemia duas horas após o teste oral de tolerância à glicose fique entre 140 mg/dl (7,8 mmol/l) e 199 mg/dl (11,0 mmol/l). Ter pré-diabetes representa um risco mais elevado de ter tanto diabetes como

doença cardíaca no futuro. A diminuição do peso corporal em 5% a 10% por meio de dieta e atividade física pode reduzir significativamente o risco de ter diabetes.

(C) No diabetes tipo 1 (antigamente denominado diabetes dependente de insulina ou diabetes de início juvenil), o sistema imunológico do organismo ataca as células do pâncreas que produzem insulina e mais de 90% delas são destruídas permanentemente. O pâncreas, portanto, produz pouca ou nenhuma insulina. Apenas entre 5 e 10% de todas as pessoas com diabetes têm a doença tipo 1. A maioria das pessoas que tem diabetes tipo 1 manifesta a doença antes dos 30 anos de idade, embora ela possa se manifestar depois disso.

(D) No diabetes tipo 2 (antigamente denominado diabetes não dependente de insulina ou diabetes de início adulto), o pâncreas costuma continuar a produzir insulina, às vezes até mesmo uma quantidade maior que a normal, especialmente no início da doença. No entanto, o organismo cria resistência aos efeitos da insulina e, assim, a insulina existente não é suficiente para atender às necessidades do organismo. Conforme o diabetes tipo 2 avança, ocorre uma diminuição da capacidade de produção de insulina pelo pâncreas.

(E) As concentrações de glicose no sangue normalmente variam durante o dia. Eles aumentam depois de cada refeição e retornam aos níveis anteriores à refeição aproximadamente duas horas depois. Uma vez que os níveis de glicose no sangue retornam aos valores pré-refeição, a produção de insulina diminui. A variação dos níveis de glicose no sangue geralmente fica dentro de um pequeno intervalo de 70 a 110 miligramas por decilitro (mg/dl) ou 3,9 a 6,1 milimoles por litro (mmol/l) de sangue em pessoas saudáveis. Se a pessoa consumir grande quantidade de carboidratos, os níveis podem aumentar mais. As pessoas com mais de 65 anos de idade tendem a ter níveis ligeiramente mais elevados, sobretudo depois das refeições.

**29) Na Diabetes Mellitus tipo 1 uma das principais preocupações médicas e a cetoacidose diabética, sobre e este assunto analise as alternativas e assinale a correta:**

**I - Os sintomas iniciais da cetoacidose diabética são sede e micção excessivas, perda de peso, náusea, vômito, cansaço e dor abdominal, sobretudo em crianças. A respiração tende a se tornar profunda e rápida enquanto o organismo tenta corrigir a acidez do sangue. O hálito apresenta um aroma frutado semelhante a removedor de polidor de unha por causa do aroma das cetonas que escapam para o ar. Sem tratamento, a**

**cetoacidose diabética pode evoluir para coma e morte (especialmente em crianças).**

**II - O médico faz o diagnóstico da cetoacidose diabética por meio de dosagem de cetonas e ácido no sangue e na urina. Pessoas com cetoacidose diabética também apresentam níveis elevados de glicose no sangue, mas também é possível apresentar níveis elevados de glicose sem ter cetoacidose diabética.**

**III - A cetoacidose diabética é uma emergência médica. Pode ser necessária a internação hospitalar, geralmente em uma unidade de terapia intensiva. Grandes quantidades de líquidos são administradas via intravenosa junto com eletrólitos, tais como sódio, potássio, cloro e às vezes fosfato, para repor os líquidos e eletrólitos que foram perdidos na micção excessiva.**

- (A) Apenas I e II.
- (B) I, II e III.
- (C) Apenas a I.
- (D) Apenas a II.
- (E) Apenas a III.

**30) Os cálculos (pedras) são massas duras que se formam no trato urinário e podem provocar dor, hemorragia, infecção ou bloqueio do fluxo da urina. Sobre este assunto analise as alternativas e assinale a incorreta:**

(A) Os cálculos são feitos de minerais na urina que formam cristais. Algumas vezes, os cristais crescem nos cálculos. Cerca de 85% dos cálculos são compostos por cálcio; o resto é constituído por várias substâncias, como ácido úrico, cistina ou estruvita. Os cálculos de estruvita – uma mistura de magnésio, amônio e fosfato – também são chamados de cálculos de infecção porque eles se formam somente na urina infectada.

(B) Os cálculos são mais comuns entre as pessoas com certos distúrbios (por exemplo, hiperparatireoidismo, desidratação e acidose tubular renal) e entre as pessoas cuja dieta é muito rica em proteína de fonte animal ou vitamina C ou que não consomem água ou cálcio suficientes.

(C) A cólica renal é caracterizada por uma dor excruciante e intermitente, geralmente localizada na área entre as costelas e o quadril de um lado, e que se espalha pelo abdômen e frequentemente se estende até a área genital. A dor tende a vir constante sem interrupções de forte intensidade, sem melhora com o tempo.

(D) Ocasionalmente, os sintomas e as descobertas do exame físico são tão distintos que nenhum exame adicional é necessário, particularmente em pessoas que já tiveram

cálculos no trato urinário. Entretanto, a maioria das pessoas sente tanta dor e apresenta sintomas e achados que fazem outras causas para a dor parecerem bastante prováveis, de modo que exames são necessários para excluir essas outras causas.

(E) A litotripsia por ondas de choque pode ser usada para quebrar cálculos, com 1 centímetro (1/2 polegada) ou menos de diâmetro, presentes na pelve renal ou parte superior do ureter.