

## LINGUA PORTUGUESA – QUESTÕES 01 A 20

### TEXTO PARA AS QUESTÕES DE 01 A 10.

#### **Medo de ensinar**

Publicado em 26/09/2023 Paulo Pestana - Crônica

Dona Didi estava parada em frente ao portão. Todo dia era assim: ela recebia os alunos no pequeno alpendre do externato; mas alguma coisa estava errada. Eu mesmo vi quando começou o trabalho de demolição da ampla casa amarela que abrigava a escola; vi quando o muro baixo foi substituído por um tapume. Também vi um prédio pronto no mesmo lugar, ao lado da Catedral, naquela rua íngreme que nos fazia chegar arfando [ ] aula.

Mas ela estava lá. Não chegava a ser gorda, mas era corpulenta, tinha o cenho sempre decidido e fechado, com sorrisos reservados apenas aos pais. E trazia permanentemente uma ameaçadora régua numa das mãos, batendo-a na palma da outra mão; corria entre os alunos [ ] lenda que ela guardava uma palmatória, na esperança de que seu uso fosse novamente autorizado para punir os maus alunos.

Mas eu sabia que Dona Didi havia morrido. Foi este o motivo de a escola ter fechado. Ainda assim ela estava ali. Ao lado dela, como sempre, a mais bela professora do mundo, a minha professora – como era mesmo o nome dela? Não conseguia lembrar.

É por essas e outras que eu ainda acho que o medo é uma força maior que o amor – como é que eu lembro o nome da mulher que mais me meteu medo na vida e não lembro como se chamava a dona do sorriso mais doce, que guiava minha mão sobre a pauta de caligrafia?

A sensação era estranha – eu ainda não tinha consciência de que era um sonho, até porque, no meu caso, eles são quase sempre misteriosos, fragmentados, desconexos. Jung ensinou que o sonho é uma força da natureza, não depende nada para aparecer, mas pode ser uma reação [ ] uma situação de consciência. Parece que era o caso.

Há alguns dias eu tivera uma conversa com uma amiga professora em escola pública de uma cidade satélite que renovou a minha inabalável crença no fracasso da raça humana. Narrou casos cada vez mais frequentes de agressões verbais, de intimidações e até de violência física contra colegas.

Ela está para desistir. Nem a Lei que garante ao professor autoridade para retirar um aluno da sala de aula – o que, por si só, mostra o tamanho do absurdo vivido pelos mestres – serve de paliativo. “A gente entra na sala com os nervos [ ] flor da pele, sem saber o que esperar”, me disse, enquanto eu me lembrava do dia, décadas atrás, que Ambrósio fez xixi nas calças durante uma bronca, em que ficou o tempo todo de cabeça baixa.

Não sei o que aconteceu com o conceito de autoridade, que vem sendo corroído em nome de uma liberdade que não

respeita ninguém e que, portanto, não é liberdade. Nos últimos anos, tem assumido ares de epidemia, já que ninguém quer se submeter a nada, mas, quando um professor tem medo de ensinar, é sinal de que a picada está no fim.

E ainda tem gente que acha que vamos começar resolvendo os problemas brasileiros obrigando motorista [ ] acender o farol durante o dia ou adoçando palavras para disfarçar o amargor do preconceito.

PESTANA, Paulo. Medo de ensinar. *Correio Braziliense*, 18 de setembro de 2023. Disponível em: <https://blogs.correio braziliense.com.br/medo-de-ensinar/>. Acesso em: 29 set. 2023. Adaptado.

01) A partir da leitura da crônica apresentada, infere-se que o autor

- (A) advoga a favor do retorno de instrumentos educacionais punitivos, como a palmatória.
- (B) critica a incapacidade de os professores atuais não conseguirem disciplinar seus alunos.
- (C) considera importante que as pessoas sonhem com os problemas sociais do país.
- (D) atribui o epicentro das adversidades do Brasil aos problemas da educação básica.

02) Pode-se afirmar que a inspiração do autor para a escrita da crônica foi

- (A) uma conversa com uma amiga.
- (B) uma fotografia de uma antiga professora.
- (C) a demolição de sua antiga escola.
- (D) uma cena onírica.

03) Nos trechos “Dona Didi **estava** parada em frente ao portão.” (1º parágrafo) e “Não chegava a ser gorda, mas **era** corpulenta [...]” (2º parágrafo), os verbos destacados são classificados como

- (A) verbos de ligação.
- (B) verbos transitivos diretos.
- (C) verbos transitivos indiretos.
- (D) verbos transitivos diretos e indiretos.

04) No 7º parágrafo, a palavra “paliativo” NÃO pode ser substituída, sob a pena de alteração do sentido do enunciado, por

- (A) “atenuante”.
- (B) “mitigante”.
- (C) “agravante”.
- (D) “amenizador”.

05) Em qual dos trechos a seguir se pode observar o uso de uma linguagem conotativa?

- (A) “Eu mesmo vi quando começou o trabalho de demolição da ampla casa amarela que abrigava a escola; vi quando o muro baixo foi substituído por um tapume.” (1º parágrafo)

(B) “Mas ela estava lá. Não chegava a ser gorda, mas era corpulenta, tinha o cenho sempre decidido e fechado, com sorrisos reservados apenas aos pais.” (2º parágrafo)

(C) “A sensação era estranha – eu ainda não tinha consciência que era um sonho, até porque, no meu caso, eles são quase sempre misteriosos, fragmentados, desconexos.” (5º parágrafo)

(D) “E ainda tem gente que acha que vamos começar resolvendo os problemas brasileiros obrigando motorista a acender o farol durante o dia ou adoçando palavras para disfarçar o amargor do preconceito.” (9º parágrafo)

06) Para o autor, nesse texto, o medo parece ser uma força maior do que o amor porque

(A) memórias afetivas relacionadas à sensação de medo são mais facilmente recapituladas do que memórias afetivas ligadas ao amor.

(B) a sensação de medo provoca reações mais violentas do que a sensação desencadeada pelo sentimento amoroso.

(C) memórias afetivas relacionadas ao amor são mais facilmente recapituladas do que memórias afetivas ligadas à sensação de medo.

(D) o sentimento amoroso provoca reações mais lúcidas na mente humana do que a sensação de medo o faz.

07) No trecho “Há alguns dias eu tivera uma conversa com uma amiga professora em escola pública de uma cidade satélite que renovou a minha inabalável crença no fracasso da raça humana.” (6º parágrafo), qual é a classificação sintática da oração grafada?

(A) Oração coordenada explicativa.

(B) Oração subordinada substantiva objetiva direta.

(C) Oração subordinada adjetiva restritiva.

(D) Oração subordinada adverbial consecutiva.

08) No penúltimo parágrafo da crônica, a expressão “a picada está no fim” foi utilizada pelo cronista para indicar que

(A) a autoridade dos professores está cada vez mais incisivo no cotidiano escolar brasileiro.

(B) a situação de desrespeito ao conceito de autoridade está próxima de entrar em sua pior fase.

(C) a liberdade com autoridade está ganhando espaço diante da liberdade desrespeitosa.

(D) a liberdade dos professores está cada vez mais cerceada diante da falta de autoridade dos alunos.

09) Assinale a alternativa que apresenta uma afirmativa correta a respeito da construção sintática “a minha inabalável crença no fracasso da raça humana” (6º parágrafo).

(A) A palavra “crença” é um substantivo que ocupa a função de núcleo da construção.

(B) As palavras “a”, “minha” e “inabalável” são adjuntos adverbiais de “crença”.

(C) A expressão “no fracasso da raça humana” funciona como um adjunto adnominal de “crença”.

(D) Existem três contrações prepositivas na construção.

10) No decorrer do texto, foram inseridas lacunas, que devem ser completadas com à ou com a. Assinale a alternativa que apresenta o correto preenchimento de tais espaços.

(A) a | a | a | a | a

(B) à | a | a | à | a

(C) à | à | à | à | à

(D) à | a | à | a | à

11) Está corretamente acentuado o seguinte trio de vocábulos:

(A) fúnebre | fenômenal | assembléia.

(B) idéia | mostruário | calhambéque.

(C) urubú | bestiário | sinuca.

(D) mnemônico | arsênico | cornucópia.

12) Em qual grupo abaixo todas as palavras estão grafadas corretamente, segundo a ortografia oficial da língua portuguesa?

(A) assunto | sobejante | jurisprudência | cóssega | puz.

(B) costume | cortisol | paralisar | butulismo | morsa.

(C) jesuíta | cabisbaixo | jurisdição | cervical | siso.

(D) clarividência | cláusula | selibato | maçã | rezina.

13) Leia a tirinha abaixo.



GOMES, Sarah. Mãe Joana: Improperios. *Bichinhos de jardim*, 23 de setembro de 2023. Disponível em: <http://bichinhosdejardim.com/mj-improperios/>. Acesso em: 30 set. 2023.

O humor dessa tirinha reside no fato de

(A) Mãe Joana exigir pagamento à vista para sua consulta.

(B) O caracol interpretar um improperio de maneira distorcida de Mãe Joana.

(C) Mãe Joana ter proferido um improperio durante sua consulta à bola de cristal.

(D) O caracol estar desesperado para saber o que acontecerá em sua vida.

14) Leia o trecho a seguir.

“Empregadas desde o Neolítico (10.000 a.C.-4500 a.C.) até a Idade Média, as ânforas eram as embalagens *one-way* (fabricadas para serem usadas uma única vez) da Antiguidade. Com capacidades de cinco a 80 litros, nelas transportava-se todo tipo de gêneros alimentícios: de azeite, vinho, mosto, mel, cereais e azeitonas, a vegetais em conserva e garo – um condimento de peixe tão apreciado na cozinha romana quanto hoje o molho de soja na asiática. [...]”

ÂNFORAS: de recipiente descartável a tesouro arqueológico. *Planeta*, 14 de agosto de 2023. Disponível em: <https://revistaplaneta.com.br/anforas-de-recipiente-descartavel-a-tesouro-arqueologico/>. Acesso em: 28 set. 2023.

Nesse trecho, qual é o sujeito do verbo “transportar”?

- (A) “nelas”.
- (B) “todo tipo de gêneros alimentícios”.
- (C) “de azeite, vinho, mosto, mel, cereais e azeitonas, avegetais em conserva e garo”.
- (D) “gêneros alimentícios”.

15) Identifique a sentença em que há uma inadequação na regência verbal, segundo a norma padrão da língua portuguesa.

- (A) Por mais que eu queira, não consigo assistir tudo o que quero na televisão e no cinema.
- (B) Informamos-lhes que o expediente de trabalho de hoje será cancelado por falta de água no prédio.
- (C) Clara, você se lembra de quando fomos ao museu de arte para vermos obras brasileiras?
- (D) Os alpinistas conseguiram chegar ao topo do pico graças ao bom tempo durante o trajeto.

16) O período formado somente por orações coordenadas assindéticas é

- (A) Léo esteve por conta dos estudos para o concurso, por isso gripou e impediu de prestar a prova.
- (B) Seja porque estou estressado, seja porque não tenho dormido bem, o fato é que adoeci.
- (C) Ele me telefonou de madrugada, mas nunca fez isso antes; logo, ele não se deu conta do horário.
- (D) Acordei, levantei-me da cama, bati a cabeça no guarda-roupa, dormi novamente.

17) Em qual das frases abaixo o pronome em destaque deve ocorrer em próclise, de acordo com a norma padrão para a escrita em língua portuguesa?

- (A) Sinto-**me** febril desde ontem à tarde.
- (B) Ah, meu caro, ajude-**me** a ajudá-lo, está bem?
- (C) Jamais certificou-**se** de que guardava documentos antigos.
- (D) No domingo que vem, espero-**te** em minha casa!

## **TEXTO PARA AS QUESTÕES DE 18 A 20.**

### **O vigor da China**

*Potência científica asiática se destaca também em indicadores de qualidade*

A quantidade de artigos científicos publicados pela China cresceu mais de 20% entre 2021 e 2022, enquanto a dos Estados Unidos caiu cerca de 1,6% no mesmo período, segundo o relatório da editora Elsevier com a base de dados Scopus. O desempenho chinês no pós-pandemia ampliou a rivalidade científica entre as duas principais potências do planeta e deve consolidar a dianteira do país asiático, que já vinha superando o adversário geopolítico em indicadores quantitativos desde 2019. O vigor da pesquisa da China se destaca também em métricas qualitativas. No ano passado, um relatório do Ministério da Ciência e Tecnologia do Japão, com base em dados da empresa *Clarivate Analytics*, demonstrou que a pesquisa chinesa foi responsável por 27,2% do 1% de artigos mais citados do mundo, à frente dos Estados Unidos, com 24,9%. Os dados se baseiam em médias obtidas entre 2018 e 2020. Já quando se analisam os 10% de artigos mais citados, a China respondeu por 26,6% das publicações e os Estados Unidos por 21,1%.

Em junho passado, o banco de dados *Nature Index* divulgou indicadores atualizados sobre os países e as instituições mais prolíficos em ciência de alta qualidade e mostrou que o desempenho da China superou pela primeira vez o dos Estados Unidos nas ciências naturais, que englobam ciências físicas, químicas, biológicas, da Terra e ambientais. Os chineses alcançaram 19,3 mil pontos no *Nature Index* nesse campo do conhecimento – que avalia a produção em 82 revistas de alto impacto –, enquanto os norte-americanos ficaram com 17,6 mil pontos. Já nas ciências da saúde, a liderança é inequivocamente dos Estados Unidos, que marcaram quatro vezes mais pontos do que a China. “A China tem buscado aumentar suas publicações internacionais e tem como alvo principalmente os periódicos mais bem classificados”, disse à *Nature* Xin Xu, **pesquisadora da área de ensino superior da Universidade de Oxford**, no Reino Unido. Segundo ela, a participação da China nas revistas multidisciplinares *Nature* e *Science* aumentou 26% de 2021 a 2022.

MARQUES, Fabrício; QUEIROZ, Christina. Produção científica brasileira sofre retração. *Pesquisa Fapesp*, setembro de 2023. Disponível em: <https://revistapesquisa.fapesp.br/avanco-i/>. Acesso em: 29 set. 2023

18) De acordo com esse texto,

- (A) De 2018 a 2020, o Japão e a China superaram os Estados Unidos no número de artigos científicos citados pelo mundo.
- (B) A China lidera atualmente a produção científica mundial em todas as áreas do conhecimento.
- (C) As pesquisas científicas chinesas vêm superando as dos Estados Unidos qualitativa e quantitativamente.
- (D) Revistas multidisciplinares, como *Nature* e *Science*, têm aceitado cada vez menos artigos científicos estadunidenses.

19) O vocábulo “prolíficos”, utilizado no segundo parágrafo do texto, pode ser substituído pelo seguinte sinônimo:

- (A) “férteis”.
- (B) “profícuos”.
- (C) “pacíficos”.
- (D) “estéreis”.

20) Que tipo de aposto se vê no trecho grifado no texto?

- (A) Resumidor.
- (B) Explicativo.
- (C) Enumerativo.
- (D) Especificador.

## INFORMÁTICA QUESTÕES 21 A 30

21) Analise a imagem abaixo e responda.



Das opções abaixo, qual corresponde ao nome do conector representado acima?

- (A) RJ-45.
- (B) USB.
- (C) DVI.
- (D) M-12.

22) São componentes externos de um computador, EXCETO:

- (A) Processador.
- (B) Monitor.
- (C) Teclado.
- (D) Mouse.

23) Como são chamadas as redes que interligam computadores presentes dentro de um mesmo espaço físico?

- (A) PAN.
- (B) MAN.
- (C) LAN.
- (D) WAN.

24) “Na \_\_\_\_\_, todos os dispositivos se conectam entre si. Essa rede é composta por vários nós, que funcionam como uma grande rede e que aceitam a conexão dos usuários. Esses nós se comportam como repetidores e transmitem os dados um a um por todos os caminhos disponíveis. Esse padrão de organização é vantajoso por sua confiabilidade e, por isso, muitas vezes é usado em grandes operações.”

Das alternativas abaixo, qual preenche a lacuna corretamente?

- (A) topologia anel.
- (B) topologia de malha.
- (C) topologia estrela.
- (D) topologia árvore.

25) A respeito da memória primária, assinale a resposta correta.

- (A) Não pode ser acessada diretamente pela CPU.
- (B) É temporária.
- (C) O disco rígido é um exemplo de memória primária.
- (D) É conhecida como memória externa.

26) Assinale a alternativa que corresponda ao atalho utilizado no Windows 10 para bloquear o computador.

- (A) Ctrl + X.
- (B) Alt + Tab.
- (C) Logotipo do Windows + L.
- (D) Shift + Alt.

27) Podemos afirmar que o grupo Área de Trabalho está localizada em qual guia do MS-Word 2021?

- (A) Página Inicial.
- (B) Revisão.
- (C) Inserir.
- (D) Exibir.

28) A Função DATE, do MS-Excel 2021, é responsável por:

- (A) Calcular o número de dias, meses ou anos entre duas datas.
- (B) Retornar a média das entradas selecionadas de um banco de dados
- (C) Retornar o número de série da data que é o número indicado de meses antes ou depois da data inicial
- (D) Retornar o número de série de uma data específica.

29) Uma das camadas do modelo TCP/IP é conhecida como Camada de Rede. Sendo assim, assinale a alternativa que corresponda ao protocolo utilizado por esta camada.

- (A) ICMP.
- (B) HTTP.
- (C) FTP.
- (D) SMTP.

30) É considerado um exemplo de sistema operacional:

- (A) Code::Blocks.
- (B) Google Chrome.
- (C) Safari.
- (D) Linux Ubuntu.

## CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS QUESTÕES 31 A 40

31) A International Association for the Study of Pain define a dor como “uma experiência sensorial e emocional desagradável associada a dano real ou potencial ao tecido”. Em relação à definição e fisiopatologia da dor, assinale a alternativa correta.

(A) A dor somática é, tipicamente bem localizada e resulta de lesões ou doenças da pele e estruturas musculoesqueléticas que sensibilizam nociceptores polimodais e específicos. Alguns exemplos, são a artrite, a dor miofascial, dor de queimadura e radiculopatia do canal vertebral.

(B) Ao contrário da dor somática, a dor visceral é geralmente difusa e mal localizada, é frequentemente referida para regiões somáticas e tende a estar associada a reflexos autônomos diminuídos e maiores características emocionais. Alguns exemplos são a endometriose, colecistite e gastrite.

(C) A dor nociplástica é a dor que surge da nocicepção alterada, apesar de não haver evidências claras de dano tecidual real ou ameaçado, causando a ativação de nociceptores periféricos ou evidências de doença ou lesão do sistema somatossensorial causando a dor.

(D) Uma vez que um estímulo doloroso é detectado, ele é convertido em um sinal elétrico por meio da ativação de canais de transdução de sinais expressos na membrana axonal. Esses potenciais de ação são transportados exclusivamente ao longo dos axônios das fibras nervosas mielinizadas do tipo C.

32) Em relação à hipertensão arterial e seu tratamento farmacológico, analise as afirmações que se seguem:

I. O aldosteronismo primário é a forma reversível mais comum de hipertensão arterial. Nesse caso, secreção excessiva de aldosterona inibe o receptor de mineralocorticoide no néfron distal, causando eliminação excessiva de sódio pelo canal epitelial de sódio.

II. Para o tratamento da hipertensão arterial, os bloqueadores do canal de cálcio atuam bloqueando a abertura dos canais de cálcio voltagem dependente nos cardiomiócitos e nas células do músculo liso vascular, causando dilatação arterial periférica.

III. Todos os inibidores do sistema renina-angiotensina (iECA) são contraindicados na gravidez porque causam agenesia renal fetal e outros defeitos congênitos. Além disso, os iECA podem provocar hiperpotassemia em pacientes com doença renal crônica ou diabetes melito com acidose tubular renal do tipo 4.

**São verdadeiras as seguintes afirmações:**

(A) I, apenas.

(B) II, apenas.

(C) I, II, apenas.

(D) II, III, apenas.

33) Em relação à insuficiência cardíaca (IC), assinale a alternativa **INCORRETA**.

(A) Em todos os tipos de IC, vários estímulos (por exemplo, níveis elevados de neuro-hormônios, ativação adrenérgica, mecanismos inflamatórios de exposição a toxinas) aumentam a morte celular.

(B) Pacientes com congestão hepática significativa secundária à IC direita podem desenvolver dor no quadrante abdominal superior direito e icterícia, que pode ser difícil de distinguir clinicamente de doenças da vesícula biliar.

(C) A inspeção visual e a palpação no exame físico do coração podem revelar impulsão sistólica na borda esternal, sugestiva de disfunção ventricular esquerda e de hipertensão aórtica.

(D) Um ritmo de galope por B3 apical é comum em casos de disfunção grave do ventrículo esquerdo e sua ocorrência está relacionada com aumento da pressão diastólica final do ventrículo esquerdo e prognóstico ruim.

34) Conceitualmente, o infarto agudo do miocárdio (IAM) é a necrose miocárdica causada por isquemia, e pode ser classificado em cinco tipos. Em relação às medidas terapêuticas emergenciais e cuidados hospitalares precoces, é correto afirmar que a intervenção coronariana percutânea (ICP) primária:

(A) imediata é a abordagem preferida em hospitais com capacidade para ICP para pacientes com IAM com supradesnivelamento do segmento ST nas primeiras 12 horas após o aparecimento dos sintomas.

(B) não é indicado para pacientes com choque cardiogênico ou insuficiência cardíaca aguda grave, uma vez que pode causar lesão de reperfusão após 12 horas após o aparecimento dos sintomas.

(C) possui algumas desvantagens em relação à fibrinólise, tais como taxas mais elevadas de mortalidade precoce, reinfarto e hemorragia intracraniana.

(D) utiliza atualmente como local de acesso preferencial a artéria femoral, porque resulta em menor taxa de mortalidade, bem como menos sangramento em comparação com o acesso pela artéria radial.

35) A pancreatite aguda é causada pela ativação prematura de enzimas digestivas dentro das células acinares pancreáticas. Sobre essa doença, assinale a alternativa correta.

(A) Dor abdominal, náuseas e vômitos são sinais típicos da pancreatite aguda. A dor é geralmente na região mesogástrica e frequentemente irradia para o hipocôndrio esquerdo. Trata-se de uma dor constante que persiste por dias.

(B) O exame físico geralmente revela taquicardia. Hipotensão, taquipneia, dispneia e febre baixa são observados nos casos mais graves. O abdome costuma estar distendido com ruídos intestinais diminuídos.

(C) A maioria dos pacientes com pancreatite aguda apresenta elevação dos níveis séricos de amilase ou lipase algumas horas após o aparecimento dos sinais/sintomas. A amilase é geralmente preferida à lipase como exame diagnóstico em razão de sua especificidade superior.

(D) *Ascaris lumbricoides* pode causar pancreatite por obstruir o ducto pancreático à medida que os vermes migram através da ampola de Vater, o mesmo pode acontecer com *Schistosoma mansoni*.

36) O mundo está envelhecendo e o faz em um ritmo cada vez maior. Em relação aos efeitos do envelhecimento sobre os órgãos e sistemas, assinale a alternativa correta.

(A) O enrijecimento da aorta causa um aumento na pressão arterial sistólica, enquanto a pressão arterial diastólica frequentemente permanece estável ou até declina.

(B) Com o envelhecimento, a epiderme e a derme aderem com mais firmeza e o tecido subcutâneo se torna mais espesso, o que faz com que a pele tenha maior probabilidade de enrugur e ulcerar.

(C) O paladar e o olfato diminuem com o avanço da idade, sendo que os alimentos tendem a ter um sabor mais doce e menos amargo.

(D) A capacidade do pâncreas de liberar insulina diminui com o passar dos anos, enquanto que a depuração de insulina pelo rim aumenta.

37) A doença pulmonar obstrutiva crônica (DPOC) é um termo que engloba várias condições que resultam em obstrução fixa das vias respiratórias e dispneia aos esforços. Assinale a alternativa correta sobre o tratamento farmacológico dessa condição clínica.

(A) O salbutamol não causa efeitos de melhora dos sintomas em pacientes com DPOC moderada a grave, sendo mais indicado para tratar sintomas crônicos e exacerbações.

(B) O principal agonista muscarínico de ação rápida utilizado é o brometo de ipratrópio, que pode ser usado de maneira aguda e crônica em pacientes sintomáticos com DPOC.

(C) Os glicocorticoides inalados reduzem as exacerbações da DPOC e a taxa de declínio da qualidade de vida. No entanto, eles não melhoram de maneira confiável a função pulmonar medida e nem diminuem a taxa de mortalidade.

(D) Os corticosteroides inalados combinados com um beta 2-agonista de ação prolongada inalado (propranolol, por exemplo) fornecem, com segurança, benefícios incrementais em comparação com qualquer monoterapia.

38) Em relação à doença renal crônica, é **INCORRETO** afirmar que:

(A) os seres humanos nascem com 0,75 milhão a 1,25 milhão de néfrons por rim. Se os néfrons forem perdidos, não há regeneração de novos néfrons; portanto, uma taxa de filtração glomerular diminuída indica a perda de néfrons e estima com mais acurácia a função renal residual.

(B) ao contrário da lesão renal aguda, que pode ser corrigida com melhora resultante da função renal, a lesão renal na doença renal crônica raramente é reparada, então a perda da função é persistente.

(C) em resposta à doença renal crônica, a capacidade de excretar sódio diminui à medida que os néfrons são perdidos, mas os néfrons restantes respondem pelo menos parcialmente excretando uma fração maior de sódio filtrada por cada glomérulo.

(D) como consequência do comprometimento do funcionamento dos rins em pacientes com doença renal crônica, espera-se encontrar: hiponatremia, hiperpotassemia, baixo teor de potássio total, hipofosfatemia, hipercalcemia, e diminuição da tolerância à carga de eletrólitos ou mineral.

39) Analise as informações abaixo a respeito do diabetes mellitus (DM) e suas complicações renais:

I. Pacientes com DM1 e, em menor extensão, DM2 exibem aumento da taxa de filtração glomerular, chamada de hiperfiltração, que é mediada por relaxamento proporcionalmente maior da arteríola aferente do que a arteríola eferente.

II. Quando o DM é mal controlado, os pacientes desenvolvem hipertrofia glomerular, com aumento da área de superfície capilar glomerular.

III. O controle glicêmico elimina o risco de doença renal crônica em pacientes com DM1

IV. A terapia combinada usando um inibidor da enzima conversora de angiotensina e um bloqueador do receptor da angiotensina II é indicada para o tratamento da doença renal do diabetes em razão dos poucos efeitos colaterais.

São verdadeiras as afirmativas:

(A) I e II, apenas

(B) I e III apenas

(C) I, II, III apenas

(D) I, III, IV apenas

40) O câncer é a segunda principal causa de morte no mundo. Em relação à epidemiologia do câncer é correto afirmar:

(A) Qualquer população que vivencie o aumento da expectativa de vida inevitavelmente observará aumento do número de casos de câncer.

(B) Não existem evidências científicas de correlação entre radiação ionizante e câncer de tireoide ou leucemia.

(C) A prevenção secundária se refere à estratégia de redução da prevalência dos fatores de risco e, assim, de redução da incidência de câncer.

(D) A vacinação contra o papilomavírus humano consegue reduzir o risco de câncer de colo do útero e de câncer anal em homens infectados pelo HIV.