

# MINISTÉRIO PÚBLICO DA UNIÃO

NÍVEL SUPERIOR

CONCURSO PÚBLICO

**CARGO**

**34**

**ANALISTA DE SAÚDE/  
ENDOCRINOLOGIA**

**Provas Objetivas e Discursiva**

**LEIA COM ATENÇÃO AS INSTRUÇÕES ABAIXO.**

- 1 Confira atentamente se os seus dados pessoais, transcritos acima, estão corretos e coincidem com o que está registrado na sua folha de respostas e na sua folha de texto definitivo da prova discursiva. Confira também o seu nome em cada página numerada deste caderno de provas.** Em seguida, verifique se ele contém a quantidade de itens indicada em sua folha de respostas, correspondentes às provas objetivas, e a prova discursiva acompanhada de espaço para rascunho. Caso o caderno esteja incompleto, tenha qualquer defeito, ou apresente divergência quanto aos dados pessoais, solicite ao fiscal de sala mais próximo que tome as providências cabíveis, pois não serão aceitas reclamações posteriores nesse sentido.
- 2 Quando autorizado pelo chefe de sala, no momento da identificação, escreva, no espaço apropriado da folha de respostas, com a sua caligrafia usual, a seguinte frase:**

Conforme previsto em edital, o descumprimento dessa instrução implicará a anulação das suas provas e a sua eliminação do concurso.

- 3 Durante a realização das provas, não se comunique com outros candidatos nem se levante sem autorização do fiscal de sala. Nesse período, também não será permitido o empréstimo de qualquer material entre candidatos, mesmo entre os que já tenham terminado as provas.**
- 4 Na duração das provas, está incluído o tempo destinado à identificação — que será feita no decorrer das provas —, ao preenchimento da folha de respostas e à transcrição do texto definitivo da prova discursiva para a folha de texto definitivo.**
- 5 Ao terminar as provas, chame o fiscal de sala mais próximo, devolva-lhe a sua folha de respostas e a sua folha de texto definitivo e deixe o local de provas.**
- 6 A desobediência a qualquer uma das determinações constantes em edital, no presente caderno, na folha de respostas ou na folha de texto definitivo da prova discursiva poderá implicar a anulação das suas provas.**

## OBSERVAÇÕES

- Não serão conhecidos recursos em desacordo com o estabelecido em edital.
- Informações adicionais: telefone 0(XX) 61 3448-0100; Internet — [www.cespe.unb.br](http://www.cespe.unb.br).
- É permitida a reprodução deste material apenas para fins didáticos, desde que citada a fonte.

- De acordo com o comando a que cada um dos itens a seguir se refira, marque, na **folha de respostas**, para cada item: o campo designado com o código **C**, caso julgue o item **CERTO**; ou o campo designado com o código **E**, caso julgue o item **ERRADO**. A ausência de marcação ou a marcação de ambos os campos não serão apenas, ou seja, não receberão pontuação negativa. Para as devidas marcações, use a **folha de respostas**, único documento válido para a correção das suas provas objetivas.
- Nos itens que avaliam conhecimentos de informática, a menos que seja explicitamente informado o contrário, considere que todos os programas mencionados estão em configuração-padrão, em português; e que não há restrições de proteção, de funcionamento e de uso em relação aos programas, arquivos, diretórios, recursos e equipamentos mencionados.

## CONHECIMENTOS BÁSICOS

1 Inovar é recriar de modo a agregar valor e incrementar  
a eficiência, a produtividade e a competitividade nos processos  
gerenciais e nos produtos e serviços das organizações. Ou seja,  
4 é o fermento do crescimento econômico e social de um país.  
Para isso, é preciso criatividade, capacidade de inventar e  
coragem para sair dos esquemas tradicionais. Inovador é o  
7 indivíduo que procura respostas originais e pertinentes em  
situações com as quais ele se defronta. É preciso uma atitude  
de abertura para as coisas novas, pois a novidade é catastrófica  
10 para os mais céticos. Pode-se dizer que o caminho da inovação  
é um percurso de difícil travessia para a maioria das  
instituições. Inovar significa transformar os pontos frágeis de  
13 um empreendimento em uma realidade duradoura e lucrativa.  
A inovação estimula a comercialização de produtos ou serviços  
e também permite avanços importantes para toda a sociedade.  
16 Porém, a inovação é verdadeira somente quando está  
fundamentada no conhecimento. A capacidade de inovação  
depende da pesquisa, da geração de conhecimento.  
19 É necessário investir em pesquisa para devolver resultados  
satisfatórios à sociedade. No entanto, os resultados desse tipo  
de investimento não são necessariamente recursos financeiros  
22 ou valores econômicos, podem ser também a qualidade de vida  
com justiça social.

Luis Afonso Bermúdez. **O fermento tecnológico**. In: Darcy. Revista de jornalismo científico e cultural da Universidade de Brasília, novembro e dezembro de 2009, p. 37 (com adaptações).

Considerando a organização das ideias e estruturas linguísticas do texto, julgue os seguintes itens.

- 1 Na linha 8, o segmento “as quais” remete a “situações” e, por isso, admite a substituição pelo pronome **que**; no entanto, nesse contexto, tal substituição provocaria ambiguidade.
- 2 O período sintático iniciado por “Inovar significa” (ℓ.12) estabelece, com o período anterior, relação semântica que admite ser explicitada pela expressão **Por conseguinte**, escrevendo-se: Por conseguinte, inovar significa (...).
- 3 Subentende-se da argumentação do texto que o pronome demonstrativo, no trecho “desse tipo de investimento” (ℓ.20-21), refere-se à ideia de “fermento do crescimento econômico e social de um país” (ℓ.4).
- 4 A forma verbal “é” (ℓ.4) está flexionada no singular porque, na oração em que ocorre, subentende-se “Inovar” (ℓ.1) como sujeito.

1 Nós, seres humanos, somos seres sociais: vivemos  
nosso cotidiano em contínua imbricação com o ser de outros.  
Isso, em geral, admitimos sem reservas. Ao mesmo tempo,  
4 seres humanos, somos indivíduos: vivemos nosso ser cotidiano  
como um contínuo devir de experiências individuais  
intransferíveis. Isso admitimos como algo indubitável. Ser  
7 social e ser individual parecem condições contraditórias da  
existência. De fato, boa parte da história política, econômica e  
cultural da humanidade, particularmente durante os últimos  
10 duzentos anos no ocidente, tem a ver com esse dilema. Assim,  
distintas teorias políticas e econômicas, fundadas em diferentes  
ideologias do humano, enfatizam um aspecto ou outro dessa  
13 dualidade, seja reclamando uma subordinação dos interesses  
individuais aos interesses sociais, ou, ao contrário, afastando o  
ser humano da unidade de sua experiência cotidiana. Além  
16 disso, cada uma das ideologias em que se fundamentam essas  
teorias políticas e econômicas constitui uma visão dos  
fenômenos sociais e individuais que pretende firmar-se em uma  
19 descrição verdadeira da natureza biológica, psicológica ou  
espiritual do humano.

Humberto Maturana. **Biologia do fenômeno social: a ontologia da realidade**. Miriam Graciano (Trad.). Belo Horizonte: UFMG, 2002, p. 195 (com adaptações).

A respeito da organização das estruturas linguísticas e das ideias do texto, julgue os itens a seguir.

- 5 Na linha 4, o sinal de dois-pontos tem a função de introduzir uma explicação para as orações anteriores; por isso, em seu lugar, poderia ser escrito **porque**, sem prejuízo para a correção gramatical do texto ou para sua coerência.
- 6 Depreende-se do texto que as “condições contraditórias” mencionadas na linha 7 decorrem da dificuldade que o ser humano tem em admitir que suas experiências são intransferíveis porque surgem de “um contínuo devir” (ℓ.5).
- 7 Nas relações de coesão do texto, as expressões “esse dilema” (ℓ.10) e “dessa dualidade” (ℓ.12-13) remetem à condição do ser humano: unitário em “sua experiência cotidiana” (ℓ.15), mas imbricado “com o ser de outros” (ℓ.2).
- 8 Na linha 16, na concordância com “cada uma das ideologias”, a flexão de plural em “fundamentam” reforça a ideia de pluralidade de “ideologias”; mas estaria gramaticalmente correto e textualmente coerente enfatizar “cada uma”, empregando-se o referido verbo no singular.
- 9 A inserção de termo **como** antes de “seres humanos” (ℓ.4) preservaria a coerência entre os argumentos bem como a correção gramatical do texto.

1 As diferenças de classes vão ser estabelecidas em dois  
 níveis polares: classe privilegiada e classe não privilegiada.  
 Nessa dicotomia, um leitor crítico vai perceber que se trata de  
 4 um corte epistemológico, na medida em que fica óbvio que  
 classificar por extremos não reflete a complexidade de classes  
 da sociedade brasileira, apesar de indicar os picos. Em cada um  
 7 dos polos, outras diferenças se fazem presentes, mas  
 preferimos alçar a dicotomia maior que tanto habita o mundo  
 das estatísticas quanto, e principalmente, o mundo do  
 10 imaginário social. Estudos a respeito de riqueza e pobreza ora  
 dão quitação a classes pela forma quantitativa da ordem do  
 ganho econômico, ora pelo grau de consumo na sociedade  
 13 capitalista, ora pela forma de apresentação em vestuário, ora  
 pela violência de quem não tem mais nada a perder e assim por  
 diante. O imaginário, em sua organização dinâmica e com sua  
 16 capacidade de produzir imagens simbólicas e estereótipos,  
 maneja representações que possibilitam pôr ordem no caos.  
 O imaginário, acionado pela imaginação individual, é  
 19 pluriespacial e, na interação social, constrói a memória, a  
 história museológica. Mesmo que possamos pensar que  
 estereótipos são resultado de matrizes, a cultura é dinâmica,  
 22 porquanto símbolos e estereótipos são olhados e  
 ressignificados em determinado instante social.

Dina Maria Martins Ferreira. *Não pense, veja*. São Paulo: Fapesp&Annablume, p. 62 (com adaptações).

Com base na organização das ideias e nos aspectos gramaticais do texto acima, julgue os itens que se seguem.

- 10 Na linha 4, para se evitar a repetição de “que”, seria adequado substituir o trecho “que classificar” (ℓ.4-5) por **ao classificar**, preservando-se tanto a coerência textual quanto a correção gramatical do texto.
- 11 Subentende-se da argumentação do texto que “os picos” (ℓ.6) correspondem aos mais salientes indicadores de classes — a privilegiada e a não privilegiada —, referidos no texto também como “extremos” (ℓ.5) e “polos” (ℓ.7).
- 12 Na linha 11, a ausência de sinal indicativo de crase no segmento “a classes” indica que foi empregada apenas a preposição **a**, exigida pelo verbo **dar**, sem haver emprego do artigo feminino.
- 13 Preservam-se as relações argumentativas do texto bem como sua correção gramatical, caso se inicie o último período por **Ainda**, em lugar de “Mesmo” (ℓ.20).
- 14 De acordo com a argumentação do texto, a diferenciação das classes em “dois níveis polares” (ℓ.1-2), como dois extremos, não atende à complexidade de classes da sociedade brasileira, mas é comum ao “mundo das estatísticas” (ℓ.8-9) e ao “mundo do imaginário social” (ℓ.9-10).
- 15 O uso da forma verbal “se trata” (ℓ.3), no singular, atende às regras de concordância com o termo “um corte epistemológico” (ℓ.4) e seriam mantidas a coerência entre os argumentos e a correção gramatical do texto se fosse usado o termo no plural, **cortes epistemológicos**, desde que o verbo fosse flexionado no plural: **se tratam**.

1 A característica central da modernidade, não seria  
 demais repetir, é a institucionalização do universalismo — e  
 seu duplo, a igualdade — como princípio organizador da esfera  
 4 pública. Com base nesse pressuposto, argumento que, em nossa  
 sociedade, na esfera pública, duas formas de particularismo —  
 o das diferenças e o das relações pessoais — se reforçam e se  
 7 articulam em diversas arenas e situações, na produção e  
 reprodução de desigualdades sociais e simbólicas.  
 O particularismo das diferenças produz exclusão social e  
 10 simbólica, dificultando os sentimentos de pertencimento e  
 interdependência social, necessários para a efetiva  
 institucionalização do universalismo na esfera pública.  
 13 O particularismo das relações pessoais atravessa os novos  
 arranjos institucionais que vêm sendo propostos como  
 mecanismos de construção de novas formas de sociabilidade e  
 16 ação coletiva na esfera pública. Finalmente, considero que,  
 embora a formação de novos sujeitos sociais e políticos e de  
 arenas de participação da sociedade na formulação e gestão das  
 19 políticas públicas traga as marcas de nossa trajetória histórica,  
 constitui, ao mesmo tempo, possibilidade aberta para outra  
 equação entre universalismo e particularismo na sociedade  
 22 brasileira.

Jeni Vaitsman. *Desigualdades sociais e particularismos na sociedade brasileira*. In: *Cadernos de Saúde Pública*, Rio de Janeiro, n.º 18 (Suplemento), p. 38 (com adaptações).

Julgue os seguintes itens, a respeito dos sentidos e da organização do texto acima.

- 16 De acordo com as normas de pontuação, seria correto empregar, nas linhas 2 e 3, vírgulas no lugar dos travessões; entretanto, nesse caso, a leitura e a compreensão do trecho poderiam ser prejudicadas, dada a existência da vírgula empregada após “duplo”, no interior do trecho destacado entre travessões.
- 17 Na estrutura sintática em que ocorre, a preposição “em” (ℓ.7) poderia ser omitida, o que não prejudicaria a coerência nem a correção gramatical do texto, pois a preposição ficaria subentendida.
- 18 As relações entre as ideias do texto mostram que a forma verbal “dificultando” (ℓ.10) está ligada a “diferenças” (ℓ.9); por isso, seriam respeitadas as relações entre os argumentos dessa estrutura, como também a correção gramatical, caso se tornasse explícita essa relação, por meio da substituição dessa forma verbal por **e dificultam**.
- 19 Por meio da conjunção “e”, empregada duas vezes na linha 17 e uma vez na linha 18, é estabelecida a seguinte organização de ideias: a primeira ocorrência liga duas características de “novos sujeitos” (ℓ.17); a segunda liga dois complementos de “formação” (ℓ.17); a terceira, dois complementos de “arenas de participação da sociedade” (ℓ.18).
- 20 Na linha 19, é obrigatório o uso do verbo **trazer** no modo subjuntivo — “traga” — porque essa forma verbal integra uma oração iniciada pelo vocábulo “embora” (ℓ.17).
- 21 A coerência entre os argumentos apresentados no texto mostra que o pronome “seu” (ℓ.3) refere-se a “universalismo” (ℓ.2).

1 Hipermodernidade é o termo usado para denominar a  
 realidade contemporânea, caracterizada pela cultura do  
 excesso, do acréscimo sempre quantitativo de bens materiais,  
 4 de coisas consumíveis e descartáveis. Dentro desse contexto,  
 todas as interações humanas, marcadas pela doença crônica da  
 falta de tempo disponível e da ausência de autêntica integração  
 7 existencial, se tornam intensas e urgentes. O movimento da  
 vida passa a ser uma eferescência constante e as mudanças a  
 ocorrer em ritmo quase esquizofrênico, determinando os  
 10 valores fugidios de uma ordem temporal marcada pela  
 efemeridade. Como tentativas de acompanhar essa velocidade  
 vertiginosa que marca o processo de constituição da sociedade  
 13 hipermoderna, surge a flexibilidade do mundo do trabalho e a  
 fluidez das relações interpessoais. O indivíduo da “cultura”  
 tecnicista vivencia uma situação paradoxal: ao mesmo tempo  
 16 em que lhe são ofertados continuamente os recursos para  
 que possa gozar efetivamente as dádivas materiais da vida,  
 ocorre, no entanto, a impossibilidade de se desfrutar  
 19 plenamente desses recursos.

Renato Nunes Bittencourt. *Consumo para o vazio existencial*.  
 In: *Filosofia*, ano V, n. 48, p. 46-8 (com adaptações).

Julgue os itens a seguir, com relação às ideias e aspectos linguísticos do texto.

- 22 A ausência de vírgula depois de “vertiginosa” (ℓ.12) indica que a oração iniciada por “que marca” (ℓ.12) restringe a ideia de “velocidade vertiginosa” (ℓ.11-12).
- 23 A forma verbal “surge” (ℓ.13) está flexionada no singular porque estabelece relação de concordância com o conjunto das ideias que compõem a oração anterior.
- 24 O uso da preposição “em”, na linha 16, é obrigatório para marcar a relação estabelecida com a forma verbal “vivencia” (ℓ.15); por isso, a omissão dessa preposição provocaria erro gramatical e impossibilitaria a retomada do referente do pronome “que” (ℓ.16).
- 25 Entende-se da leitura do texto que a “realidade contemporânea” (ℓ.2) caracteriza-se pela velocidade vertiginosa e pelo acúmulo de bens materiais, assim como pela ausência de integração existencial e falta de tempo para usufruir “as dádivas materiais da vida” (ℓ.17).

Considerando a organização, a estrutura e os princípios que orientam as atribuições do Ministério Público da União (MPU), julgue os itens a seguir.

- 26 As funções eleitorais do Ministério Público Federal perante os juízes e juntas eleitorais serão exercidas pelo promotor eleitoral.
- 27 O princípio do promotor natural decorre da independência funcional e da garantia da inamovibilidade dos membros da instituição.

Com relação aos procuradores-gerais, julgue os próximos itens.

- 28 Cabe ao procurador-geral da República, como chefe do Ministério Público Federal, decidir, em grau de recurso, conflitos de atribuições entre órgãos componentes da estrutura do Ministério Público Federal.
- 29 O presidente da República, no uso de suas atribuições de chefe de Estado, nomeia o procurador-geral de justiça nos estados, o procurador-geral militar e o procurador-geral do trabalho.
- 30 A destituição do procurador-geral de justiça do Distrito Federal e territórios exige a deliberação da maioria absoluta dos membros da Câmara Legislativa do Distrito Federal.

A respeito das funções do MPU e das garantias de seus membros, julgue os itens que se seguem.

- 31 Compete ao colégio de procuradores da República elaborar, mediante votação obrigatória, lista triplíce para a composição de todos os tribunais superiores.
- 32 A promoção de membros do MPU ocorre por antiguidade ou merecimento, independentemente de solicitação, interesse público ou autorização do órgão colegiado.

A respeito dos princípios fundamentais, da aplicabilidade das normas constitucionais e dos direitos sociais, julgue os itens a seguir.

- 33 O livre exercício de qualquer trabalho, ofício ou profissão, desde que atendidas as qualificações profissionais que a lei estabelecer, é norma constitucional de eficácia contida; portanto, o legislador ordinário atua para tornar exercitável o direito nela previsto.
- 34 Sendo os direitos fundamentais válidos tanto para as pessoas físicas quanto para as jurídicas, não há, na Constituição Federal de 1988 (CF), exemplo de garantia desses direitos que se destine exclusivamente às pessoas físicas.
- 35 A dignidade da pessoa humana, um dos fundamentos da República Federativa do Brasil, apresenta-se como direito de proteção individual em relação ao Estado e aos demais indivíduos e como dever fundamental de tratamento igualitário dos próprios semelhantes.

No que se refere à organização político-administrativa do Estado e às atribuições e responsabilidades do presidente da República, julgue os itens subsequentes.

- 36 A CF autoriza o presidente da República a delegar ao advogado-geral da União o envio de mensagem e de plano de governo ao Congresso Nacional por ocasião da abertura da sessão legislativa.
- 37 Uma vez que, no Estado federal, há mais de uma ordem jurídica incidente sobre o mesmo território e sobre as mesmas pessoas, a repartição de competências entre os entes federativos, prevista pela CF, favorece a eficácia da ação estatal, evitando conflitos e desperdício de esforços e recursos.

Julgue os itens a seguir, referentes ao Poder Judiciário e às funções essenciais à justiça.

- 38 A CF assegura autonomia funcional, administrativa e financeira às defensorias públicas estaduais, por meio das quais o Estado cumpre o seu dever constitucional de garantir às pessoas desprovidas de recursos financeiros o acesso à justiça.
- 39 De acordo com a CF, compete aos juízes federais processar e julgar os crimes políticos e as infrações penais praticadas em detrimento de bens, serviços ou interesse da União ou de suas entidades autárquicas ou empresas públicas, excluídas as contravenções e ressalvadas as competências da justiça militar e da justiça eleitoral.

Com relação aos poderes, atos e contratos administrativos, julgue os itens a seguir.

- 40 As prerrogativas do regime jurídico administrativo conferem poderes à administração, colocada em posição de supremacia sobre o particular; já as sujeições servem de limites à atuação administrativa, como garantia do respeito às finalidades públicas e também dos direitos do cidadão.
- 41 A legalidade dos atos administrativos vinculados e discricionários está sujeita à apreciação judicial.
- 42 A competência constitui elemento ou requisito do ato administrativo vinculado, cabendo, entretanto, ao próprio órgão público estabelecer as suas atribuições.

A respeito da Lei n.º 8.666/1993, julgue os itens que se seguem.

- 43 Toda prorrogação de contrato deve ser previamente justificada pela autoridade detentora da atribuição legal específica; portanto, é nula toda cláusula contratual que disser ser a avença automaticamente prorrogável.
- 44 Os órgãos da administração direta, os fundos especiais, as autarquias, as fundações públicas, as empresas públicas, as sociedades de economia mista e as demais entidades controladas direta ou indiretamente pela União, pelos estados, pelo Distrito Federal e pelos municípios estão subordinados ao regime dessa lei.
- 45 Todos os valores, preços e custos utilizados nas licitações têm como expressão monetária a moeda corrente nacional, ressalvadas as concorrências de âmbito internacional, para as quais o edital deve ajustar-se às diretrizes da política monetária e do comércio exterior e atender às exigências dos órgãos competentes.

Julgue o seguinte item, acerca dos agentes públicos.

- 46 A vacância do cargo público decorre de: exoneração, demissão, promoção, ascensão, transferência, readaptação, aposentadoria, posse em outro cargo inacumulável e falecimento.

	A	B	C	D	E	F
1	N.º Processo	Estado	Valor			
2	23456	SP	R\$ 3.929.100,00			
3	45321	DF	R\$ 634.321,00			
4	98765	SP	R\$ 498.120,00			
5	76222	DF	R\$ 23.400,00			
6	13450	RJ	R\$ 987.600,00			
7	43210	MG	R\$ 876.000,00			
8	Total					
9	Média					
10						
11						

A figura acima ilustra uma planilha em edição no Microsoft Excel 2007 (MSEcel 2007), que apresenta valores hipotéticos de seis processos. Nessa planilha, o total e a média aritmética dos valores dos seis processos serão inseridos nas células C8 e C9, respectivamente. Com base nessas informações, julgue os itens subsequentes.

- 47 Para classificar os processos do menor valor para o maior, é suficiente selecionar as células de C2 até C7; clicar a ferramenta



; selecionar a opção Classificar do Menor para o Maior e, em seguida, clicar o botão Classificar.

- 48 Para se obter o valor total desses processos, é suficiente clicar a célula C8; pressionar a ferramenta e, em seguida, pressionar a tecla .


- 49 O valor da média aritmética dos seis processos pode ser obtido com o seguinte procedimento: clicar a célula C9 e, em seguida, digitar a fórmula =MÉDIA(C2;C7).

- 50 Ao serem selecionados os cabeçalhos apresentados na primeira linha da planilha em edição e se clicar a ferramenta , os cabeçalhos serão automaticamente centralizados tanto horizontal quanto verticalmente.



- 51 Para formatar a fonte dos valores abaixo de R\$ 500.000,00 com a cor vermelha e a dos valores acima de R\$ 500.000,00 com a cor azul, é suficiente selecionar a coluna, clicar o menu Fórmulas, digitar =SE(C2<500000;"vermelho";"azul") e arrastar tudo, copiando a fórmula para as demais células dessa coluna.

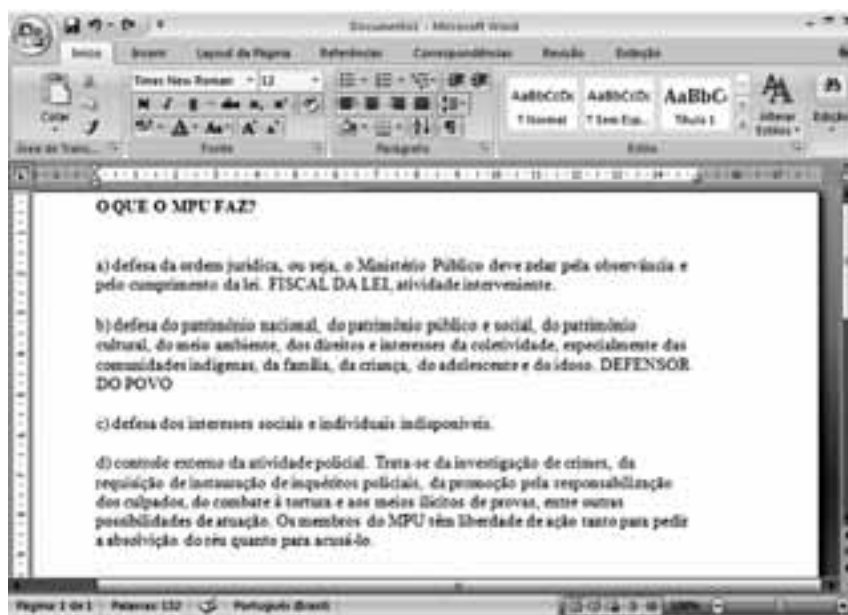



A figura acima mostra uma janela do IE 8.0 aberta em um computador com o Windows XP e conectado à Internet. Com base nessa figura, julgue os itens que se seguem, acerca da utilização de tecnologias, ferramentas, aplicativos e procedimentos associados à Internet.

- 52 Ao se clicar a opção **Página** e, em seguida, a opção Zoom, serão exibidas opções que permitem ampliar ou reduzir a exibição da página da Web mostrada na figura.
- 53 Ao se digitar uma palavra na caixa de pesquisa **Busca** e, em seguida, pressionar e manter pressionada a tecla **Alt** e, na sequência, pressionar a tecla **Enter**, serão exibidos, em nova guia, os resultados da pesquisa realizada em todos os sítios da Web em que essa palavra foi encontrada.
- 54 Ao se clicar o botão **Favoritos**, será apresentada a opção Adicionar a Favoritos... Esta, por sua vez, ao ser clicada, permite adicionar o endereço [www.mpu.gov.br](http://www.mpu.gov.br) na lista de favoritos.
- 55 A mensagem de alerta exibida na figura, introduzida pelo símbolo , refere-se ao complemento MSXML 5.0 e solicita permissão do usuário para que esse complemento seja instalado no computador. Existem, no entanto, complementos que podem ser instalados sem o conhecimento do usuário, quando, por exemplo, for parte de outro programa instalado anteriormente.
- 56 Antes de permitir a execução do complemento MSXML 5.0, recomenda-se que o usuário clique a opção **Segurança** e, em seguida, clique Ativar Filtragem InPrivate para executar o antivírus do IE 8.0.

Com base na figura ao lado, que apresenta um texto em edição no Microsoft Word 2007 (MSWord 2007), julgue os próximos itens, relativos à edição de textos e planilhas.

- 57 O texto em edição pode ser afastado para a direita usando-se a régua ou a ferramenta .
- 58 Considerando-se que os itens dos parágrafos foram autoformatados pelo MSWord 2007, é possível substituir as letras correspondentes à ordenação por numerais romanos com a utilização da ferramenta .
- 59 Considere que o último parágrafo do texto mostrado na figura seja copiado do MSWord 2007 para uma célula de uma planilha do Microsoft Excel 2007. Nesse caso, é possível tornar todo o conteúdo visível nessa célula, com exibição em várias linhas, formatando-a com a opção Quebrar Texto Automaticamente.



- 60 Ao se clicar o botão , são apresentadas opções que permitem alterar o *design* geral do documento, incluindo-se cores, fontes, efeitos e o plano de fundo da página.

## CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

Gestante de 24 anos de idade, obesa, que mede 160 cm e já teve um recém nascido macrossômico, apresenta uma glicemia de jejum de 95 mg/dL na primeira consulta de pré-natal, com 12 semanas de amenorreia.

Considerando o caso clínico acima e as diretrizes da Sociedade Brasileira de Diabetes de 2007, julgue os próximos itens.

- 61 A tolerância à glicose deve ser reavaliada um mês após o parto com teste oral de tolerância à glicose.
- 62 A idade, a estatura, a obesidade e o recém-nascido macrossômico anterior são fatores de risco para diabetes melito nessa gestação.
- 63 É correto afirmar que essa gestante tem o diagnóstico de diabetes melito gestacional.
- 64 A insulina NPH deve ser suspensa na hora do parto, caso a gestante a esteja usando durante o pré-natal.

Com relação aos tipos de diabetes melito, julgue os itens que se seguem.

- 65 As complicações crônicas do diabetes melito devem ser triadas ao diagnóstico e depois anualmente, tanto no tipo 1 como no tipo 2.
- 66 Alguns indivíduos com diabetes melito tipo 1 mantêm secreção de insulina suficiente para evitar cetoacidose diabética por muitos anos.
- 67 Mulheres com diabetes gestacional prévia desenvolvem o diabetes melito tipo 2 com maior frequência que a população geral.
- 68 Pessoas com síndromes como a de Down, Turner e Prader Willi apresentam um risco aumentado de desenvolver diabetes melito.
- 69 A maioria dos pacientes com rubéola congênita que desenvolvem diabetes melito tem diminuição da secreção de insulina, sem os marcadores de autoimunidade.
- 70 Os testes de triagem para diabetes melito tipo 1 recomendados na população geral são os anticorpos anti-ilhotas.

Considerando um paciente de 20 anos de idade, com diabetes melito tipo 1 há dez anos, julgue os itens subsequentes.

- 71 Esse paciente deve ser triado para deficiência de vitamina B12, pois tem um risco maior que a população geral para essa doença.
- 72 Mesmo sendo assintomático, é contraindicado a esse paciente fazer atividade física caso ele apresente cetonúria negativa e sua glicemia seja de 300 mg/dL.
- 73 Para inibir a progressão de micro para macroalbuminúria nesse paciente, está indicado o uso de inibidor da enzima conversora, mas não o de antagonistas do receptor de angiotensina.
- 74 O alvo glicêmico pré-prandial desse paciente está entre 90 mg/dL e 130 mg/dL.
- 75 Em um episódio de cetoacidose diabética, a hiponatremia resulta de perda por vômitos ou diurese, diluição e hiperlipemia.
- 76 Manter hemoglobina glicada abaixo de 7 g% não diminui o risco de neuropatias nesse paciente.

Considerando uma mulher de 45 anos de idade, antes da menopausa, com quadro de tireotoxicose, julgue os próximos itens.

- 77 A presença de anticorpo anti-peroxidase exclui o diagnóstico de doença de Graves.
- 78 A presença de um nódulo tireoidiano de 1 cm e hipercaptante à cintilografia sugere carcinoma e torna imprescindível a biópsia aspirativa por agulha fina.
- 79 Nessa paciente, a diminuição da resistência periférica e o aumento do cronotropismo e inotropismo poderão resultar em uma pressão arterial divergente.
- 80 A paciente provavelmente apresenta perda óssea associada, que deve persistir após o tratamento.

Considerando o caso clínico de uma paciente de 18 anos de idade que procura um consultório médico com sintomas de hipotireoidismo, julgue os itens a seguir.

- 81 É impossível que a investigação laboratorial mostre aumento de TSH e T4 livre.
- 82 Na ausência de bócio e TSH alto, é imprescindível avaliar disgenesia tireoideana.
- 83 Se esta paciente tem síndrome de Down, tem menor probabilidade do que a população geral de ter a doença onde aparece células de Askanazy na tireoide.
- 84 O consumo aumentado de balinhas de algas pode explicar esse quadro.

Julgue os itens subsequentes relativos a um paciente que apresenta um nódulo tireoidiano.

- 85 Em mais de 90% dos casos de carcinoma medular familiar, há mutação do proto-oncogene RET.
- 86 Há um maior risco de malignidade se o paciente apresentar entre 20 e 70 anos de idade.
- 87 Encontra-se linfadenomegalia cervical na maioria dos pacientes com carcinoma folicular.

Considerando um paciente com hipocalcemia crônica, julgue os itens seguintes.

- 88 A presença da hipocalcemia descarta o diagnóstico de pseudopseudo-hipoparatiroidismo.
- 89 Microdeleções no cromossoma 22 estão associadas à ausência da paratireoide.
- 90 Pacientes que apresentem talassemia possuem maior risco de desenvolver hipoparatiroidismo.
- 91 Hipomagnesemia grave pode ser a causa do quadro do paciente.
- 92 Alteração no receptor sensor de cálcio da paratireoide levará a hipocalcemia com níveis aumentados de PTH.

Julgue os itens que se seguem referentes à investigação de um paciente com hipercalcemia.

- 93 É necessário investigar a função tireoideana se o PTH estiver baixo.
- 94 A severidade dos sintomas neuropsiquiátricos no hiperparatireoidismo tem correlação direta com os níveis de cálcio.
- 95 A causa mais frequente de hipercalcemia crônica no adulto é o hiperparatireoidismo.
- 96 Adenoma pode ser claramente diferenciado da hiperplasia de paratireoide por exame histológico.
- 97 Deve-se investigar neoplasia endócrina múltipla em paciente com hipercalcemia no primeiro ano de vida.
- 98 Na maioria das vezes, a hipercalcemia da malignidade aparece quando o tumor já é bem evidente.

Com relação ao tratamento da hipercalcemia, julgue o item a seguir.

- 99 A diferenciação entre adenoma e hiperplasia de paratireoide não é importante para o tratamento, visto que nos dois casos a conduta é cirúrgica.

Mulher de 45 anos de idade, obesa, apresenta alteração oftalmológica compatível com retinopatia diabética, glicemia de jejum de 120 mg/dL e de 2 horas após sobrecarga de glicose de 214 mg/dL.

Com base no caso clínico acima, julgue os seguintes itens.

- 100 Se a paciente apresenta dislipidemia, com LDL de 135 mg/dL, o tratamento inicial é mudança dietética e estatina.
- 101 O diagnóstico dessa paciente é diabetes melito.
- 102 O alvo terapêutico da hemoglobina glicada dessa paciente é 7%, mesmo que ela apresente raros episódios de hipoglicemia severa, para evitar complicações macrovasculares.
- 103 Caso a paciente apresente retinopatia proliferativa, o exercício aeróbico intenso deve ser evitado.
- 104 Se a paciente apresenta hipotensão postural e taquicardia de repouso, o tratamento interrompe a evolução da neuropatia.

Julgue os itens de 105 a 110 a respeito das doenças tireoideanas.

- 105 Ao final do segundo trimestre gestacional, deve-se medir a concentração sérica de anticorpos anti-receptor de TSH (TRAb) em todas as mulheres com antecedente de Doença de Graves tratadas com I-131 ou tireoidectomia antes da gestação, uma vez que esses anticorpos atravessam a placenta e podem estimular a tireoide fetal.
- 106 Oftalmopatia de Graves, osteoporose pós-menopausa ou fibrilação atrial são situações clínicas que, quando associadas ao hipertireoidismo subclínico, constituem indicações para tratamento imediato do hipertireoidismo.
- 107 Supressão temporária da concentração sérica de TSH, entre 0,1 mU/L e 0,4 mU/L, pode ser encontrada em mulheres saudáveis durante o primeiro trimestre de gestação, sem necessidade de tratamento na maioria dos casos.

- 108 Na maioria dos casos de bócio multinodular tóxico, a tireoidectomia é o tratamento de escolha, uma vez que a captação global de iodo pela glândula tende a ser normal ou baixa.

- 109 Indivíduos em uso de doses supressivas de levotiroxina e que sejam portadores de metástases ganglionares de carcinoma papilar de tireoide identificáveis à palpação, à cintilografia de corpo inteiro com Iodo-131 e à ultrassonografia cervical podem apresentar concentrações séricas indetectáveis de tireoglobulina.

- 110 Hipoeogenicidade, contornos irregulares e presença de microcalcificações no interior são características importantes dos nódulos tireoideanos, que lhes conferem valor preditivo positivo para malignidade acima de 90%.

Acerca de hipocalcemia e hipercalcemia, julgue os itens que se seguem.

- 111 Indivíduos com hiperparatireoidismo normocalcêmico costumam ser assintomáticos, porém, eventualmente, podem apresentar sintomas inespecíficos, tais como, fadiga, fraqueza, anorexia, depressão e disfunção cognitiva ou neuromuscular leve.

- 112 A hipercalcemia hipocalciúrica familiar é uma doença autossômica dominante causada por mutações ativadoras no receptor do sensor de cálcio e que deve ser lembrada no diagnóstico diferencial do hiperparatireoidismo primário.

- 113 A administração de PTH recombinante a um indivíduo portador de pseudo-hipoparatiroidismo tipo 1 resulta em hiperfosfatúria sem aumento da concentração de AMP cíclico urinário.

- 114 Em uma mesma família, podem ser encontrados indivíduos portadores do fenótipo de pseudo-pseudo-hipoparatiroidismo ou de pseudo-hipoparatiroidismo tipo 1A, uma vez que a anormalidade no gene responsável por ambos os fenótipos é a mesma.

Julgue os itens subsequentes a respeito dos distúrbios osteometabólicos.

- 115 Adultos jovens portadores de osteogênese imperfeita tipo 1 usualmente apresentam estatura normal, mínimas deformidades ósseas, escleróticas azuis e baixa massa óssea, a qual pode ser documentada por meio da verificação de um escore  $Z < -2,0$  na densidade mineral óssea em coluna lombar e(ou) fêmur.

- 116 De acordo com a NOF (*National Osteoporosis Foundation*), o tratamento farmacológico da osteoporose é indicado para mulheres na pós-menopausa e para homens com idade maior ou igual a 50 anos e que apresentem, ambos, pelo menos uma das seguintes condições: história de fraturas vertebrais, história de fraturas do colo do fêmur e escore  $T \leq -2,5$  de densidade mineral óssea.

- 117 No hiperparatireoidismo primário, a redução da densidade mineral óssea ocorre inicial e predominantemente em sítios de osso cortical, como o rádio, enquanto a densidade do osso trabecular, representada pelos corpos vertebrais, tende a ser preferencialmente preservada.

- 118 Fosfato de cálcio é o sal de cálcio para administração por via oral mais indicado para o tratamento ou a prevenção da osteoporose em pacientes submetidos à cirurgia bariátrica.



Paciente do sexo feminino, 32 anos de idade, obesa, em uso de contraceptivo hormonal oral bifásico há cinco anos, apresenta hipertensão arterial sistêmica e diabetes melito há 1 ano. Procurou pronto-socorro relatando dor intensa em região torácica posterior, após a ocorrência de pequeno trauma — choque contra outra pessoa ao entrar no metrô — há algumas horas. Radiografia de coluna mostra fratura em corpo vertebral de T12 e sinais de rarefação óssea difusa.

Considerando as informações apresentadas e a respeito do caso clínico acima, julgue os itens a seguir.

- 119** Atualmente, o tratamento da hiperplasia adrenal macronodular é medicamentoso, sendo indicados cetoconazol ou metirapona.
- 120** Hipertensão arterial sistêmica e provável osteoporose em indivíduo adulto jovem são as manifestações clínicas que justificam a solicitação de, pelo menos, duas amostras de cortisol salivar às 24 horas (meia-noite) ou de um teste de supressão com 2 mg de dexametasona (0,5 mg de seis em seis horas, durante 48 horas), entre outros exames de rastreamento para síndrome de Cushing.
- 121** Caso se verifiquem um resultado de cortisol livre urinário normal e um resultado de cortisol sérico após 1 mg de dexametasona elevado, é necessário considerar a possibilidade de falso positivo no teste da dexametasona, por interferência do contraceptivo oral.
- 122** A hipótese de doença de Cushing é confirmada caso seja identificado um adenoma hipofisário, e o tratamento deve ser por meio de cirurgia transesfenoidal.

Com relação à insuficiência adrenal, julgue os itens que se seguem.

- 123** O tratamento inicial da crise adrenal aguda consiste em corrigir a hipovolemia com infusão endovenosa de grandes volumes de solução fisiológica, corrigir a hipoglicemia e os distúrbios hidroeletrólíticos e administrar hidrocortisona por via endovenosa associada a fluoridrocortisona.
- 124** Durante a gestação, mulheres portadoras de doença de Addison geralmente necessitam de aumento progressivo da dose do mineralocorticoide ao longo da gestação, uma vez que a progesterona age como antagonista mineralocorticoide.
- 125** Na síndrome poliglandular autoimune do tipo 2, anticorpos contra a enzima 21-hidroxilase estão presentes na maioria dos casos, mesmo naqueles que não apresentam manifestações adrenais, sendo preditivos do desenvolvimento de insuficiência adrenal.
- 126** Um paciente portador de doença de Addison, com função tireoideana normal, níveis elevados de anticorpos antitireoideanos e ultrassonografia de tireoide mostrando parênquima hipervascular e heterogêneo, apresenta, provavelmente, o diagnóstico de síndrome poliglandular autoimune do tipo 2.

Julgue os itens subsequentes a respeito das situações que causam hipertensão arterial de origem endócrina.

- 127** Na interpretação do resultado dos testes de rastreamento para hiperaldosteronismo primário, deve-se levar em consideração a interferência de medicamentos anti-hipertensivos utilizados pelo paciente, tais como betabloqueadores ou diuréticos, que tendem a causar aumento da relação aldosterona/atividade de renina plasmáticas.
- 128** Alguns fatores que podem indicar malignidade em feocromocitomas são: tamanho tumoral > 5 cm, localização extra-adrenal, presença de mutação germinativa nos genes succinato desidrogenase tipo B (SDHB) e RET.
- 129** A apresentação clínica característica da hiperplasia adrenal por deficiência de 17 alfa-hidroxilase em indivíduos com cariótipo 46 XX é genitália ambígua e hipertensão arterial com hipocalemia.
- 130** Na presença de incidentalomas adrenais bilaterais e hipertensão arterial sistêmica, é indicado realizar os seguintes testes diagnósticos: cortisol plasmático após 1 mg de dexametasona, relação da aldosterona/atividade de renina plasmática, catecolaminas e metanefrinas urinárias.

Acerca do hipogonadismo, julgue os próximos itens.

- 131** As síndromes de insensibilidade androgênica constituem, em conjunto, uma das causas mais comuns de distúrbio da diferenciação sexual em indivíduos 46 XY, os quais apresentam risco aumentado de tumores testiculares, tais como, tumores de células de Sertoli e seminomas.
- 132** Algumas causas de amenorreia secundária são: hiperprolactinemia, hipercortisolismo, hipotireoidismo, anorexia nervosa, síndrome de Turner, falência ovariana prematura e síndrome de Asherman.
- 133** Aproximadamente 33% dos pacientes com síndrome metabólica apresentam hipogonadismo hipogonadotrófico caracterizado por redução das concentrações séricas de testosterona total, testosterona livre e SHBG associada a sinais clínicos de deficiência androgênica.
- 134** Constituem contraindicações absolutas à terapia de reposição androgênica no hipogonadismo masculino: história pregressa ou diagnóstico presente de carcinoma de próstata, hiperplasia prostática benigna, hematócrito  $\geq$  55% e sensibilidade a qualquer um dos componentes das formulações androgênicas.

Com relação às doenças neuroendócrinas, julgue os itens que se seguem.

- 135** A avaliação diagnóstica de possível deficiência corticotrófica crônica em um paciente portador de um macroadenoma hipofisário clinicamente não funcionante pode ser realizada por meio da dosagem de cortisol sérico basal e 60 minutos após estímulo com 250 mcg de ACTH exógeno, sendo considerado normal um valor de cortisol sérico  $\geq 18$  mcg/dL aos 60 min.
- 136** O tratamento farmacológico primário da acromegalia com análogos da somatostatina é indicado em casos de adenomas hipofisários sem compressão de quiasma óptico, mas com invasão do seio cavernoso, portanto, com baixa probabilidade de cura cirúrgica.
- 137** Acromegalia está relacionada a aumento da morbidade geral e manifestações clínicas sistêmicas, entre elas, cardiomiopatia, artropatias, miopatia, síndrome da apneia obstrutiva do sono, diabetes melito, hipertensão arterial e osteoporose.
- 138** Na maior parte dos casos de diabetes insípida neurogênico, em pacientes lúcidos e com livre acesso à ingestão de água, o quadro clínico consiste de poliúria e polidipsia associadas a baixa osmolalidade urinária e plasmática e concentrações séricas de  $\text{Na}^+$  normais.
- 139** No tratamento do hipopituitarismo devem ser consideradas as interações entre os hormônios da hipófise anterior, tais como a atenuação da ação periférica do cortisol causada pelo GH, o aumento da conversão de T4 a T3 causada pelo GH e a diminuição da resposta ao GH causada pela reposição de estrógenos orais em mulheres.
- 140** Hamartomas são tumores hipofisários habitualmente diagnosticados na infância que causam puberdade precoce na maioria dos casos.

A respeito da deficiência de GH, julgue os itens seguintes.

- 141** Todos os pacientes com deficiência de GH diagnosticada na infância devem ser submetidos a novos testes diagnósticos para avaliação da deficiência de GH na idade adulta, após descontinuar o uso de GH exógeno por pelo menos trinta dias.
- 142** A resposta de crianças com baixa estatura idiopática ao tratamento com GH é associada a diversos fatores, como a idade do início do tratamento, o crescimento no primeiro ano de tratamento, a estatura alvo familiar e o tempo em que o GH foi utilizado até o início da puberdade.

Julgue os itens que se seguem a respeito da obesidade.

- 143** Estudos de metanálise demonstraram que o orlistat, fármaco indicado para o tratamento adjuvante da obesidade grau I, reduziu significativamente a concentração sérica de vitamina D, portanto, é recomendável realizar suplementação dessa vitamina em pacientes que utilizam esse medicamento.
- 144** Evidências atuais demonstraram que a morbimortalidade do Bypass Gástrico em Y de Roux (BGYR) é significativamente maior do que a da gastroplastia vertical com bandagem (GVB), e que o percentual de perda do excesso de peso, bem como a manutenção dessa perda são mais evidentes nos pacientes submetidos à BGYR, justificando a superior eficácia desse procedimento no tratamento da obesidade grave.
- 145** Em indivíduos adultos, a obesidade é definida por um índice de massa corporal  $\geq 25$  kg/m<sup>2</sup> e está associada a aumento do risco de câncer de mama, cólon, fígado, colo uterino e próstata, entre outros.

A respeito das síndromes de neoplasias endócrinas múltiplas, julgue os seguintes itens.

- 146** Mutações somáticas no RET proto-oncogene podem resultar em carcinoma medular de tireoide familiar isolado e neoplasia endócrina múltipla do tipo 2A, enquanto mutações somáticas no gene VHL podem resultar em feocromocitoma familiar.
- 147** O diagnóstico de um microprolactinoma em uma mulher aos 23 anos de idade com cálcio sério de 12 mg/dL, PTH intacto de 145 pg/dL e baixa massa óssea é sugestivo de neoplasia endócrina múltipla do tipo 1 e indica rastreamento ativo de tumores enteropancreáticos.
- 148** Insulinomas constituem o tumor enteropancreático secretor mais frequente na neoplasia endócrina múltipla do tipo 1 e têm como manifestações clínicas sintomas de neuroglicopenia na presença de hipoglicemia cetótica com concentrações elevadas ou inapropriadamente detectáveis de insulina e peptídeo C.

Julgue os itens a seguir a respeito da hiperprolactinemia.

- 149** O mecanismo de ação dos agonistas dopaminérgicos utilizados no tratamento dos prolactinomas é a ativação dos receptores D2 da dopamina nos lactotrofos normais e adenomatosos, inibindo a transcrição gênica e a secreção da prolactina, resultando em redução do volume celular e, eventualmente, necrose tumoral.
- 150** Em condições fisiológicas, a concentração sérica de prolactina aumenta ao longo da gestação, sendo que, na hipótese de ausência de sucção mamilar ativa, retorna para valores pré-gestacionais em aproximadamente sete dias após o parto.

## PROVA DISCURSIVA

- Nesta prova, faça o que se pede, usando o espaço para rascunho indicado no presente caderno. Em seguida, transcreva o texto para a **FOLHA DE TEXTO DEFINITIVO DA PROVA DISCURSIVA**, no local apropriado, pois **não serão avaliados fragmentos de texto escritos em locais indevidos**. Será desconsiderado, também, qualquer fragmento de texto que ultrapassar a extensão máxima de linhas disponibilizadas.
- Na **FOLHA DE TEXTO DEFINITIVO DA PROVA DISCURSIVA**, único documento que servirá de base para a avaliação da Prova Discursiva, escreva com letra legível e respeite rigorosamente as margens. No caso de erro, risque, com um traço simples, a palavra, a frase, o trecho ou o sinal gráfico e escreva em seguida o respectivo substituto. **Atenção:** parênteses não podem ser usados para tal finalidade.

Paciente de sete anos de idade foi levado a consulta endocrinológica por apresentar poliúria e polidipsia há seis meses. A mãe informou que a criança vem interrompendo suas atividades várias vezes por dia para urinar, além de ter voltado a apresentar enurese noturna. A criança reclamava de cefaleia holocraniana em peso, que tem aumentado de intensidade e frequência, apresentando-se às vezes já quando a criança acorda. Além disso, há quatro meses tem esbarrado muito em objetos e móveis. Apresenta constipação crônica importante desde um ano de idade. Ao exame, a criança se mostrou irritada, com desidratação leve e baixa estatura (escore Z = - 2,96), apresentando-se fora do canal familiar, cujo limite inferior está acima do percentil três. A mãe portava radiografia de idade óssea da criança feita uma semana antes, compatível com 3,5 anos. O exame oftalmológico mostrou perda de campo visual temporal.

Com base no caso clínico apresentado acima, redija um texto dissertativo que aborde, necessariamente, os seguintes aspectos:

- ▶ diagnósticos hormonais mais prováveis, com justificativa;
- ▶ investigação laboratorial que deve ser realizada e resultados esperados;
- ▶ diagnóstico etiológico mais provável;
- ▶ possível resultado da ressonância magnética.

**RASCUNHO**

1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	
21	
22	
23	
24	
25	
26	
27	
28	
29	
30	