



PREVIC

Superintendência Nacional de Previdência Complementar

CONCURSO PÚBLICO

Nível Médio
TARDE

Caderno de 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:

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 que pertencente aos 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 da prova discursiva para a folha de texto definitivo da prova discursiva.
- 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 da prova discursiva 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.
- 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 apenadas, 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. Considere também que não há restrições de proteção, de funcionamento e de uso em relação aos programas, arquivos, diretórios, recursos e equipamentos mencionados.

CONHECIMENTOS GERAIS

Homem, o sexo frágil

1 O Censo trouxe a público uma boa notícia. A
 2 esperança de vida ao nascer alcançou, em 2009, os 73 anos e
 3 dois meses — um aumento de 3 meses em relação ao ano
 4 anterior. Mas os dados escondem um retrato brasileiro que
 5 pede atenção: os homens continuam vivendo menos do que as
 6 mulheres. Em 2009, a expectativa de vida deles era de 69 anos,
 7 enquanto a delas atingiu os 77. E mais: essa diferença vem
 8 aumentando a longo prazo. Em 1910, as mulheres viviam
 9 um ano e dois meses a mais que os homens. A diferença subiu
 10 para seis anos e um mês em 1989 e para sete anos e sete meses
 11 em 2009. A esperança de vida dos homens evolui mais
 12 timidamente — aumentou nove anos de 1980 a
 13 2009 —, enquanto a delas subiu 11 anos.

O fenômeno é mundial, mas é mais acentuado em
 nações em desenvolvimento, como o Brasil. “Sempre que uma
 cidade ou um país passa por um rápido processo de
 urbanização, as taxas de homicídio e acidentes de trânsito
 aumentam significativamente”, diz um técnico do Instituto
 Brasileiro de Geografia e Estatística. “E os homens, por suas
 características biológicas e por seu estilo de vida, são mais
 suscetíveis a essas intervenções externas”.

Cláudia Jordão. *IstoÉ*, 8/12/2010, p. 76 (com adaptações).

Com relação ao texto acima, julgue os itens subsequentes.

- 1 O trecho “Mas os dados (...) atingiu os 77” (ℓ.4-7) pode ser reescrito, mantendo-se a correção gramatical e o sentido original do texto, da seguinte forma: Os dados porém, mascaram uma fasceta do país que devemos prestarmos atenção: as mulheres tem apresentado mais longevidade que os homens.
- 2 A substituição do ponto final (ℓ.1) por dois-pontos e a do travessão (ℓ.3) por vírgula, com a devida alteração de maiúscula e minúscula, mantêm a correção gramatical do texto.
- 3 Na linha 21, a supressão do termo ‘essas’, em ‘a essas intervenções externas’, provocaria a necessidade do uso do acento indicativo de crase em ‘a’.
- 4 Por serem utilizadas para apresentar, objetivamente, dados de pesquisa científica, todas as estruturas e expressões do primeiro parágrafo são adequadas à redação de ofício que vise informar o ministro da previdência social sobre a expectativa de vida do povo brasileiro.
- 5 Das informações apresentadas no texto, conclui-se que os dados, em quantidade de anos, relacionados à expectativa de vida de homens e mulheres, no trecho “Em 2009, a expectativa de vida deles era de 69 anos, enquanto a delas atingiu os 77” (ℓ.6-7), constituem valores aproximados.

Carta avisa sobre aposentadoria por idade

1 Desde junho de 2009, o INSS vem enviando,
 2 mensalmente, correspondência aos segurados urbanos que
 3 completam as condições mínimas para a aposentadoria por
 4 idade.

O aviso para requerimento de benefício (nome oficial
 do documento) foi criado para alertar cidadãos e cidadãs sobre
 seus direitos previdenciários. Por meio da carta, o segurado é
 avisado de que pode requerer sua aposentadoria, a partir da
 data de seu aniversário, e conhece o valor de seu benefício,
 estimado de acordo com os dados que constam no Cadastro
 Nacional de Informações Sociais.

Além de conter os dados pessoais do cidadão, a carta
 possui um código de segurança para proteger o segurado de
 possíveis fraudes. Para saber se o documento foi realmente
 enviado pelo INSS, basta o usuário ligar para a Central 135 ou
 acessar o sítio da previdência social na Internet e seguir as
 instruções ali contidas.

Internet: <www.mps.gov.br> (com adaptações).

Considerando os sentidos e aspectos linguísticos do texto acima, julgue os seguintes itens.

- 6 Se o trecho “Além de conter os dados pessoais do cidadão” (ℓ.12) fosse deslocado para imediatamente após “fraudes” (ℓ.14), além da devida adaptação na pontuação e na grafia de maiúscula e minúscula, seria necessário, para que se mantivesse a correção gramatical do período, flexionar o verbo no plural: conterem.
- 7 De acordo com o texto, o aviso para requerimento de benefício constitui documento anexado à carta que vem sendo enviada, desde 2009, aos cidadãos brasileiros que já têm idade e tempo de contribuição previdenciária suficientes para se aposentar.
- 8 Como o texto se refere aos contribuintes da previdência predominantemente por meio de palavras masculinas, é correto afirmar que o uso da expressão feminina “cidadãs” (ℓ.6) é enfático e sugere que o documento, entre outras finalidades, visa, também, estimular as mulheres ao exercício da cidadania.
- 9 Na primeira oração do texto, a substituição da locução verbal “vem enviando” por **envia** preserva o sentido original do texto e a sua correção gramatical.
- 10 O trecho “basta o usuário ligar (...) ali contidas” (ℓ.15-17) pode ser reescrito, mantendo-se a correção gramatical do período, da seguinte forma: basta que os usuários telefonem para o número 135, da Central de Atendimento, ou acessem a página eletrônica da previdência social e sigam as instruções ali contidas.

1 Planos de previdência privada representam uma alternativa para quem quer aplicar o dinheiro e ainda obter vantagens fiscais que outros investimentos não oferecem. No
4 entanto, é preciso tomar cuidado para que o benefício não se torne desvantajoso em relação a outras opções.

O benefício tributário é um exemplo. Embora os
7 bancos insistam em citá-lo como “dedução” do imposto de renda (IR), o que os planos com características de plano gerador de benefício livre (PGBL) possibilitam, na verdade, é
10 o “diferimento” do IR, ou seja, o adiamento do imposto para o momento do saque/resgate das aplicações.

André Palhano. Internet: <www1.folha.uol.com.br/fsp> (com adaptações).

Com referência às informações e aos aspectos gramaticais e discursivos do texto acima, julgue os itens que se seguem.

- 11 A supressão do pronome “se” (ℓ.4) acarretaria prejuízo ao sentido e à correção gramatical do texto.
- 12 As expressões “IR” (ℓ.10) e “imposto” (ℓ.10) são usadas como recurso coesivo para recuperar o sentido de “imposto de renda” (ℓ.7-8).
- 13 No segundo parágrafo do texto, o emprego de aspas em “dedução” e “diferimento” indica que o autor considera sinônimas tais palavras.
- 14 De acordo com o texto, as aplicações em planos previdenciários do tipo PGBL não estão isentas de recolhimento de imposto de renda.
- 15 Na linha 2, a substituição de “quer” por **quiser** preservaria o sentido original do texto e sua correção gramatical, desde que “obter” fosse substituído por **obtiver**.

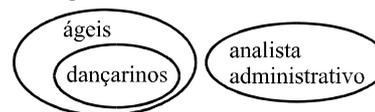
Um argumento é uma sequência finita de proposições, que são sentenças que podem ser julgadas como verdadeiras (V) ou falsas (F). Um argumento é válido quando contém proposições assumidas como verdadeiras — nesse caso, denominadas premissas — e as demais proposições são inseridas na sequência que constitui esse argumento porque são verdadeiras em consequência da veracidade das premissas e de proposições anteriores. A última proposição de um argumento é chamada conclusão. Perceber a forma de um argumento é o aspecto primordial para se decidir sua validade. Duas proposições são logicamente equivalentes quando têm as mesmas valorações V ou F. Se uma proposição for verdadeira, então a sua negação será falsa, e vice-versa. Com base nessas informações, julgue os itens de **16** a **18**.

- 16 Suponha que um argumento tenha como premissas as seguintes proposições.

Alguns participantes da PREVIC são servidores da União.
Alguns professores universitários são servidores da União.

Nesse caso, se a conclusão for “Alguns participantes da PREVIC são professores universitários”, então essas três proposições constituirão um argumento válido.

- 17 Considere o diagrama abaixo.



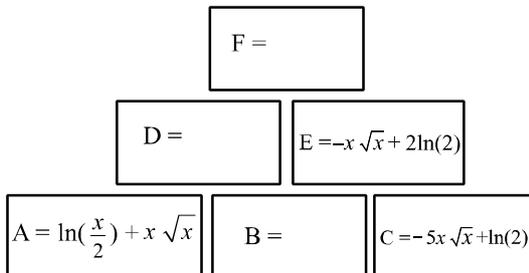
Esse diagrama é uma prova de que o argumento a seguir é válido, ou seja, as proposições I e II são premissas e a proposição III é uma conclusão, pois é verdadeira por consequência das premissas.

- I Nenhum analista administrativo é dançarino.
- II Todos os dançarinos são ágeis.
- III Logo, nenhum analista administrativo é ágil.

- 18 A negação da proposição “Se um trabalhador tinha qualidade de segurado da previdência social ao falecer, então seus dependentes têm direito a pensão” é logicamente equivalente à proposição “Um trabalhador tinha qualidade de segurado da previdência social ao falecer, mas seus dependentes não têm direito a pensão”.

RASCUNHO

Com o objetivo de despertar mais interesse de seus alunos para a resolução das expressões algébricas que com frequência ocorrem nos problemas, um professor de matemática propôs uma atividade em forma de desafio. Os estudantes deveriam preencher retângulos dispostos em forma triangular de modo que cada retângulo fosse o resultado da soma das expressões contidas nos dois retângulos imediatamente embaixo dele, exceto para aqueles da base do triângulo. Portanto, na figura a seguir, $D = A + B$, $E = B + C$ e $F = D + E$.



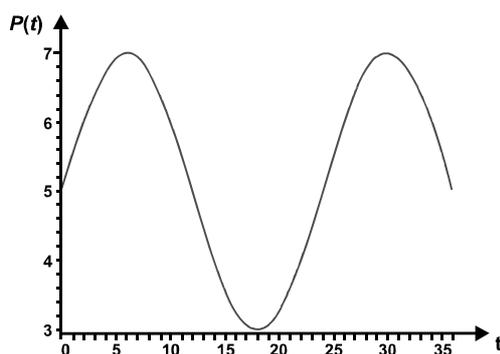
Com base nos dados acima, julgue o item que se segue.

- 19 Os estudantes que preencheram corretamente os retângulos em branco encontraram $F = \ln(4x) + 4x\sqrt{x}$.

Em um estudo da interação entre caça e predador, tanto a quantidade de predador quanto a quantidade de caça foram modeladas por funções periódicas do tempo. No início dos anos 2000, a quantidade de predadores em certa região, em milhares, era dada pela função $P(t) = 5 + 2\cos\left(\frac{\pi t}{12}\right)$, em que o tempo t é considerado em meses.

A partir dessa situação, julgue o item seguinte.

- 20 O gráfico abaixo corresponde à função $P(t)$, $0 \leq t \leq 35$.



Julgue os itens 21 e 22, considerando que planos previdenciários possam ser contratados de forma individual ou coletiva e possam oferecer, juntos ou separadamente, os cinco seguintes tipos básicos de benefícios: renda por aposentadoria, renda por invalidez, pensão por morte, pecúlio por morte e pecúlio por invalidez.

- 21 Para se contratar um plano previdenciário que contemple três dos cinco benefícios básicos especificados acima, há menos de 12 escolhas possíveis.

- 22 Suponha que os funcionários de uma empresa se organizem em 10 grupos para contratar um plano previdenciário com apenas um benefício em cada contrato, de modo que a renda por invalidez seja contratada por 3 grupos, a pensão por morte, o pecúlio por morte e o pecúlio por invalidez sejam contratados por 2 grupos cada, e a renda por aposentadoria seja contratada por 1 grupo. Nessas condições, a quantidade de maneiras em que esses 10 grupos poderão ser divididos para a contratação dos 5 benefícios básicos será inferior a 7×10^4 .

RASCUNHO

Considere que uma empresa tenha contratado um plano de saúde para seus 75 empregados que ganham até R\$ 1.499,00 por mês, de modo que a patrocinadora contribua mensalmente com R\$ 117,00 por empregado na faixa etária dos 29 aos 43 anos e com R\$ 123,00 por empregado na faixa etária dos 44 aos 58 anos. Com base nesses dados, julgue o item abaixo.

- 23 Se o investimento total mensal da empresa nesse plano de saúde for igual a R\$ 8.985,00, então essa empresa possui 35 empregados na faixa etária dos 44 aos 58 anos.

Tronco de cone



O artista plástico estadunidense Richard Serra é notável por suas enormes esculturas em aço inspiradas em figuras geométricas. A figura acima mostra uma das salas do museu Guggenheim, em Bilbao, Espanha, com algumas de suas obras em exposição permanente. A escultura apontada pela seta, nessa figura, corresponde à superfície lateral de um tronco de cone circular reto, cuja área é dada pela diferença entre as áreas das superfícies laterais dos cones que o determinam. Com base nessas informações, julgue o item a seguir.

- 24 Se o diâmetro da base maior medisse 5 m, o diâmetro da base menor medisse 3 m e a altura do tronco de cone fosse igual 3 m, teriam sido necessários mais de 36 m² da lâmina de aço para construir essa escultura com a superfície lateral completamente fechada.

Estimou-se que, na região Norte do Brasil, em 2009, havia 1.074.700 analfabetos com 15 anos de idade ou mais, em uma população total de, aproximadamente, 10.747.000 habitantes, e que na região Centro-Oeste, no mesmo ano, havia 840.433 analfabetos com 15 anos de idade ou mais, em uma população total de, aproximadamente, 10.505.415 habitantes. A partir dessas informações, julgue o item subsequente.

- 25 A probabilidade de uma pessoa com 15 anos de idade ou mais escolhida ao acaso em 2009, na região Norte ou na região Centro-Oeste, ser analfabeta é inferior a 20%.

Julgue os itens a seguir, referentes a aplicativos para edição de textos, planilhas e apresentações.

- 26 No BrOffice.org Impress, ao se pressionar simultaneamente as teclas  e , estando o cursor após o último eslaide de uma apresentação, insere-se um novo eslaide após o atual.
- 27 No Microsoft Excel, a filtragem de dados consiste em uma maneira fácil e rápida de localizar e trabalhar um subconjunto de dados em um intervalo de células ou de tabela; por meio dessa ferramenta, pode-se, por exemplo, filtrar os dados para visualizar apenas os valores especificados, os valores principais (ou secundários) ou os valores duplicados.
- 28 No Microsoft Word, pode-se usar a mala direta para enviar e-mails personalizados a uma lista de endereços de e-mail contida no Outlook ou em um banco de dados.

Com relação a ferramentas e aplicativos de correio eletrônico, julgue o próximo item.

- 29 Os protocolos de Internet que podem ser utilizados conjuntamente com o Outlook Express incluem o SMTP (*simple mail transfer protocol*), o POP3 (*post office protocol 3*) e o IMAP (*Internet mail access protocol*).

RASCUNHO

Julgue os itens seguintes, referentes aos sistemas operacionais Windows e Linux.

- 30 No Windows Server, utiliza-se a ferramenta CSVDE (*comma-separated values data exchange*) para importar novos objetos para o *Active Directory*, por meio de um arquivo de origem CSV.
- 31 No Linux, para se ajustar as permissões via linha de comando, utilizam-se os comandos `chmod` e `chown`. O primeiro permite transferir a posse, especificando a qual usuário e grupo determinada pasta ou arquivo pertence, e o segundo permite ajustar as permissões dos arquivos e pastas.
- 32 Os termos *32 bits* e *64 bits* se referem à forma como o processador de um computador manipula as informações e, em consequência, ao tamanho máximo da RAM que pode ser utilizado. Nas versões de *32 bits* do Windows, por exemplo, podem-se utilizar até 64 GB de RAM e, nas versões de *64 bits*, até 128 GB.

Acerca de tecnologias, ferramentas e procedimentos associados à Internet e à *intranet*, julgue os itens subsequentes.

- 33 O hipertexto consiste em um sistema de base de dados que integra eficientemente objetos de diferentes tipos, tais como texto, imagem, vídeos, sons e aplicativos.
- 34 *Firewall* é o elemento de defesa mais externo na *intranet* de uma empresa e sua principal função é impedir que usuários da *intranet* acessem qualquer rede externa ligada à Web.

Julgue o item abaixo, relativo à segurança da informação.

- 35 Entre os atributos de segurança da informação, incluem-se a confidencialidade, a integridade, a disponibilidade e a autenticidade. A integridade consiste na propriedade que limita o acesso à informação somente às pessoas ou entidades autorizadas pelo proprietário da informação.

No que se refere a direito administrativo, julgue os itens a seguir.

- 36 Em se tratando de conduta omissiva, para configuração da responsabilidade estatal, é necessária a comprovação dos elementos que caracterizam a culpa, de forma que não deve ser aplicada absolutamente a teoria da responsabilidade objetiva.
- 37 Empresas públicas são pessoas jurídicas de direito privado integrantes da administração indireta criadas por lei sob a forma de sociedades anônimas com o objetivo de explorar atividade econômica ou prestar determinado serviço público.
- 38 Os serviços de iluminação pública podem ser classificados como serviços singulares ou *uti singuli*, já que os indivíduos possuem direito subjetivo próprio para sua obtenção.
- 39 Extingue-se em três anos o prazo para a administração pública anular seus próprios atos, quando decorrem efeitos favoráveis para os administrados, salvo comprovada má-fé.

No que concerne ao direito constitucional, julgue os itens de 40 a 45 à luz da Constituição Federal de 1988 (CF).

- 40 A CF determina como condição de elegibilidade para o cargo de presidente e vice-presidente da República a idade mínima de trinta anos.
- 41 De acordo com a CF, com o objetivo de fomentar a produção e a renda, a pequena propriedade rural, assim definida em lei, desde que trabalhada pela família, não será objeto de penhora para pagamento de qualquer tipo de débito adquirido.

- 42 Compete à União, aos estados e ao Distrito Federal legislar concorrentemente sobre previdência social, proteção e defesa da saúde.

- 43 A matéria constante de proposta de emenda constitucional rejeitada ou havida por prejudicada não pode ser objeto de nova proposta na mesma sessão legislativa.

- 44 Na forma da CF, os atos de improbidade administrativa importam, entre outras consequências, a suspensão dos direitos políticos e a indisponibilidade dos bens.

- 45 O Senado Federal compõe-se de três representantes de cada estado e do Distrito Federal, eleitos segundo o princípio proporcional. A representação, nesse caso, é renovada de quatro em quatro anos, alternadamente, por um e dois terços.

No que se refere a ética e conduta pública, julgue os itens a seguir.

- 46 O cumprimento dos princípios administrativos — especialmente o da finalidade, o da moralidade, o do interesse público e o da legalidade — constitui um dever do administrador e apresenta-se como um direito subjetivo de cada cidadão.

- 47 É permitida a acumulação da percepção de vencimento de cargo ou emprego público efetivo com proventos da inatividade, mesmo quando os cargos de que decorrem essas remunerações são inacumuláveis na atividade.

- 48 Considere a seguinte situação hipotética. Um vereador, no exercício de seu mandato legislativo, exigiu que os servidores comissionados lotados em seu gabinete entregassem-lhe um percentual de seus vencimentos mensais, percebidos da administração pública municipal, com vistas a custear os gastos do próprio gabinete, de outros funcionários (fantasmas) e de suas atividades junto a sua base eleitoral. Nessa situação hipotética, os princípios administrativos da finalidade, da moralidade, do interesse público e da legalidade foram violados pelo edil, o que o sujeita às sanções previstas na Lei n.º 8.429/1992.

- 49 Constitui dever do servidor cumprir as ordens superiores, mesmo quando manifestamente ilegais.

- 50 A cortesia, a boa vontade, o cuidado e o tempo dedicados ao serviço público caracterizam o esforço pela disciplina. Tratar mal uma pessoa que paga seus tributos direta ou indiretamente significa causar-lhe dano moral. Da mesma forma, causar dano a qualquer bem pertencente ao patrimônio público, deteriorando-o, por descuido ou má vontade, não constitui apenas uma ofensa ao equipamento e às instalações ou ao Estado, mas a todos os homens de boa vontade que dedicaram sua inteligência, seu tempo, suas esperanças e seus esforços para construí-los.