

C11

ANALISTA TÉCNICO IV •
Biólogo

Instruções



Confira o número que você obteve no ato da inscrição com o que está indicado no cartão-resposta.

* A duração da prova inclui o tempo para o preenchimento do cartão-resposta.

Para fazer a prova você usará:

- este **caderno de prova**.
- um **cartão-resposta** que contém o seu nome, número de inscrição e espaço para assinatura.

Verifique, no caderno de prova, se:

- faltam folhas e a sequência de questões está correta.
- há imperfeições gráficas que possam causar dúvidas.

Comunique imediatamente ao fiscal qualquer irregularidade!

Atenção!

- Não é permitido qualquer tipo de consulta durante a realização da prova.
- Para cada questão são apresentadas 5 alternativas diferentes de respostas (a, b, c, d, e). Apenas uma delas constitui a resposta correta em relação ao enunciado da questão.
- A interpretação das questões é parte integrante da prova, não sendo permitidas perguntas aos fiscais.
- Não destaque folhas da prova.

Ao terminar a prova, entregue ao fiscal o caderno de prova completo e o cartão-resposta devidamente preenchido e assinado.



12 de janeiro



35 questões



14 às 18h



4h de duração*



FEPESSE

FUNDAÇÃO DE ESTUDOS E PESQUISAS SOCIOECONÔMICOS

Língua Portuguesa

10 questões

Texto 1

Reforma da Previdência: o que muda para os trabalhadores do setor privado

A principal mudança é a fixação de uma idade mínima para a aposentadoria, de 65 anos para homens e 62 anos para mulheres, e o fim da possibilidade de aposentadoria somente por tempo de contribuição.

Até então, era possível se aposentar tanto por idade quanto por tempo de contribuição. A idade mínima era de 65 anos para homens e 60 anos para mulheres, com um tempo mínimo de contribuição de 15 anos.

Antes, quem quisesse se aposentar com menos idade, poderia fazê-lo desde que o tempo de contribuição fosse de 30 anos para mulheres e 35 anos para homens. Isso não é mais possível.

Com a reforma da previdência, o tempo mínimo de contribuição passa a ser de 15 anos para as mulheres e de 20 anos para os homens. Caso uma pessoa atinja a idade mínima para se aposentar (65 anos para homem e 62 anos para mulheres), mas não tenha o tempo mínimo de contribuição necessário, ela se aposentará com um salário mínimo.

Outra mudança importante estabelecida com a reforma da previdência foi no valor da aposentadoria a partir da média de todos os salários, em vez de permitir a exclusão das 20% menores contribuições.

A reforma também eleva as alíquotas de contribuição para quem ganha acima do teto do INSS (hoje em R\$ 5.839,00) e estabelece regras de transição para os trabalhadores em atividade.

Cumprida a regra de idade, a aposentadoria será de 60% com o mínimo de 15 anos de contribuição. Cada ano a mais eleva o benefício em dois pontos percentuais, chegando a 100% para mulheres com 35 anos de contribuição e para homens com 40 anos de contribuição.

Disponível em: <https://www.infomoney.com.br/economia/o-que-muda-na-sua-aposentadoria-com-a-reforma-da-previdencia/>
Acesso em: 13 de nov. de 2019. [Fragmento adaptado].

1. De acordo com o texto 1, é **correto** o que se afirma em:
- Pela nova regra, o trabalhador poderá se aposentar quando completar a idade mínima – 65 anos para homens e 62 anos para mulheres –, independentemente do tempo de contribuição.
 - Na regra anterior, a única exigência para se aposentar era a idade mínima, que era menor do que a nova regra.
 - A reforma da previdência eleva as alíquotas de contribuição de todos os trabalhadores, mas será maior para os servidores públicos.
 - A partir do próximo ano, quem ainda não contribui para a previdência somente poderá se aposentar se completar a idade mínima e tiver 40 anos de contribuição.
 - Um homem que hoje tem 60 anos e 10 anos de contribuição para a previdência poderá se aposentar daqui a 5 anos, mas receberá somente 60% do valor a que teria direito se tivesse 40 anos de contribuição.

2. Com base no texto 1, é **correto** afirmar que:

- as novas regras de aposentadoria valem igualmente para homens e mulheres que vão entrar no mercado de trabalho a partir de 2020.
- com a nova previdência, o cálculo do valor da aposentadoria levará em conta a média de todos os salários recebidos pelo trabalhador.
- a partir de agora, com a reforma da previdência, as regras para os funcionários públicos passam a ser iguais às dos trabalhadores do setor privado.
- existe um teto do INSS para a aposentadoria, exceto se o trabalhador pagar um pedágio de 100% sobre a média de seu salário.
- na regra anterior à reforma, a idade mínima era de 60 anos para homens e 55 anos para mulheres, sem exigência de tempo mínimo de contribuição.

3. Assinale a alternativa em que a substituição do termo destacado pelo termo sugerido entre parênteses mantém o significado do texto 1.

- a. "Até **então**, era possível se aposentar tanto por idade quanto por tempo de contribuição." (a década de 1960)
- b. "**Cumprida** a regra de idade, a aposentadoria será de 60% com o mínimo de 15 anos de contribuição." (Embora tenha cumprido)
- c. "Antes, quem quisesse se aposentar com menos da idade, poderia fazê-lo **desde que** o tempo de contribuição fosse de 30 anos para mulheres e 35 anos para homens." (a fim de que)
- d. "Caso uma pessoa atinja a idade mínima para se aposentar (65 anos para homem e 62 anos para mulheres), **mas** não tenha o tempo mínimo de contribuição necessário, ela se aposentará com um salário mínimo." (entretanto)
- e. "Outra mudança importante estabelecida com a reforma da previdência foi no valor da aposentadoria a partir da média de todos os salários, **em vez de** permitir a exclusão das 20% menores contribuições." (ao invés de)

4. Assinale a alternativa em que **todas** as palavras têm, em sua sílaba tônica, uma vogal nasal.

- a. anã • aluvião • órfão • ímã
- b. moço • medo • mesmo • métrica
- c. saltitante • sorrindo • alguns • recôncavo
- d. conselho • mandato • contínuo • benquisto
- e. encontraram • acreditam • espalhem • discursarem

5. Assinale a alternativa **correta** quanto à concordância verbal.

- a. És tu quem está de acordo com essa alternativa de encaminhamento da questão, não eu.
- b. Leia-se à página quarenta e oito as duas metodologias sugeridas pelo autor.
- c. Os Lusíadas, hoje, quase não é estudado nas escolas.
- d. Pelas minhas contas, fazem mais ou menos quarenta anos que não tinha notícias de ti.
- e. De acordo com o INEP, vinte por cento dos candidatos não fez as provas do ENEM.

6. Assinale a alternativa na qual existe uma oração subordinada substantiva objetiva direta.

- a. O Guarani, de José de Alencar, foi o livro de que mais gostei.
- b. Apressou-se em comprar uma capa de chuva, pois havia previsão de chuva na região.
- c. O acidente com o carro foi tão violento que a seguradora deu perda total.
- d. Havia no jardim alguns pássaros que faziam algazarra logo ao amanhecer.
- e. Estou fora disso porque sei que não tens condições de me pagar.

7. Assinale a frase que está de acordo com as normas da língua escrita padrão.

- a. Haviam alguns detalhes que precisa se inteirar melhor.
- b. Como estava convencido de que havia sido procurado por interesses pessoais, recusou-se a atendê-los.
- c. Como sou muito sensível à mudanças de temperatura costumo levar agasalhos extra.
- d. Segue anexo, juntamente com a nota fiscal, as orientações para o encaminhamento da averbação do imóvel.
- e. Sinto ter que lhe dizer isso, mas o fato é que tu não tem moral para me chamar à atenção.

8. Assinale a alternativa em que deve ser empregada a primeira das duas palavras que estão entre parênteses.

- a. Por consta da inércia do judiciário, o crime (prescreveu/proscreveu) e ele livrou-se da condenação.
- b. Ninguém comentou o assunto porque o fato passou (desapercebido/despercebido) de todos na festa.
- c. O fazendeiro fez ao filho a (seção/cessão) de duzentas cabeças de gado.
- d. De tempos em tempos, se faz um novo (senso/censo) da população.
- e. Levou cerca de dois meses e meio para (diferir/deferir) a certidão pleiteada.

9. Sobre redação oficial, é **correto** o que se afirma em:

- a. Nas comunicações oficiais, o vocativo será sempre seguido de dois pontos.
- b. O tratamento de Digníssimo (DD) e de Ilustríssimo (Ilmo.) é obrigatório em todas as correspondências oficiais.
- c. Os pronomes de tratamento, embora se refiram à segunda pessoa gramatical (à pessoa com quem se fala), levam a concordância para a terceira pessoa.
- d. Decretos são atos administrativos de competência exclusiva do Chefe do legislativo, destinados a prover as situações gerais ou individuais não previstas na lei.
- e. Ata é um conjunto de informações utilizado para reportar resultados parciais ou totais de uma determinada atividade, experimento, projeto, ação, pesquisa, ou outro evento que esteja acabado ou em andamento.

10. Assinale a alternativa **correta**.

- a. Em “Ele não indagou se ficaríamos muito tempo por ali”, o vocábulo “se” é um pronome reflexivo.
- b. Em “Diante da queixa, a modista respondeu à cliente que lhe fizera o mais lindo vestido”, o pronome pessoal oblíquo tônico “lhe” representa uma catáfora do sujeito “a modista”.
- c. No período composto “O rapaz propôs-lhe que tomassem o metrô juntos e fossem até a casa dele”, todas as orações são coordenadas.
- d. Na frase “O Dr. Damião havia operado a garganta da criança e recomendou-lhes que não falassem com ela”, todos os pronomes são pessoais do caso reto e, como tal, exercem a função de sujeito.
- e. Na frase “O diretor informou aos colegas que, se não o apoiassem, haveria cisão no grupo”, existem dois verbos transitivos diretos e um verbo bitransitivo.

Raciocínio Lógico

5 questões

11. Em uma prateleira de supermercado estão 16 pacotes de pão. Dentre estes, 4 são pacotes de pão doce e os outros de pão salgado.

Escolhendo-se ao acaso dois pacotes desta prateleira, a probabilidade de os dois pacotes escolhidos serem de pão doce é:

- a. Maior que 9%.
- b. Maior que 7,5% e menor que 9%.
- c. Maior que 6% e menor que 7,5%.
- d. Maior que 4,5% e menor que 6%.
- e. Menor que 4,5%.

12. Uma pessoa possui 10 camisas verdes, 8 azuis e 6 vermelhas.

Ao escolher ao acaso duas de suas camisas, a probabilidade de as camisas serem de cores diferentes é:

- a. Maior que 72,5%.
- b. Maior que 70% e menor que 72,5%.
- c. Maior que 67,5% e menor que 70%.
- d. Maior que 65% e menor que 67,5%.
- e. Menor que 65%.

13. João vai a uma livraria para comprar três livros como presente para seu filho. O atendente da livraria oferece a João 15 livros distintos.

De quantas maneiras diferentes João pode presentear seu filho, utilizando 3 dos livros oferecidos pelo atendente?

- a. Mais de 475
- b. Mais de 450 e menos de 475
- c. Mais de 425 e menos de 450
- d. Mais de 400 e menos de 425
- e. Menos de 400

14. Se João e Maria são tolerantes, então Antônio é desengonçado. Se Antônio é desengonçado, então Joaquim não é belo. Sabe-se que Joaquim é belo.

Portanto:

- a. Antônio é desengonçado.
- b. João e Maria são tolerantes.
- c. João ou Maria são tolerantes.
- d. João e Maria não são tolerantes.
- e. João ou Maria não são tolerantes.

15. Uma família é composta por 3 homens e 4 mulheres.

De quantas maneiras diferentes é possível escolher membros desta família para participar de um concurso literário?

- a. Mais de 35.
- b. Mais de 30 e menos de 35.
- c. Mais de 25 e menos de 30.
- d. Mais de 20 e menos de 25.
- e. Menos de 20.

Informática

5 questões

16. Assinale uma forma válida de criptografar um documento do MS Word do Office 2016 com senha.

- a. A partir da guia Arquivo ► Informações ► Proteger Documento ► Criptografar com Senha
- b. A partir da guia Revisão ► Criptografar Documento ► Proteger com Senha
- c. A partir da guia Exibir ► Propriedades do Documento ► Criptografar Documento ► Proteger com Senha
- d. A partir da guia Página Inicial ► Propriedades do Documento ► Informações ► Proteger Documento
- e. A partir da guia Revisão ► Propriedades do Documento ► Informações ► Proteger Documento

17. Analise as afirmativas abaixo sobre a funcionalidade de acesso rápido do Windows 10 Pro em português.

1. Podem-se fixar pastas e também arquivos à barra lateral de acesso rápido do Windows 10.
2. Além das pastas fixas da barra de acesso rápido, a funcionalidade contém a relação das pastas frequentes e também dos arquivos recentes.
3. Pode-se optar por abrir o explorador de arquivos do Windows diretamente em Meu Computador no lugar de abrir em Acesso Rápido.

Assinale a alternativa que indica todas as afirmativas corretas.

- a. É correta apenas a afirmativa 1.
- b. São corretas apenas as afirmativas 1 e 2.
- c. São corretas apenas as afirmativas 1 e 3.
- d. São corretas apenas as afirmativas 2 e 3.
- e. São corretas as afirmativas 1, 2 e 3.

18. Qual o nome do mecanismo do Google responsável por filtrar conteúdo explícito dos resultados de busca?

- a. SafeSearch
- b. ExplicitSearch
- c. ProtectCenter
- d. PrivacyCenter
- e. ProtectedSearch

19. O MS Excel do Office 365 em português possui uma funcionalidade que permite ao usuário escolher quais colunas devem ser verificadas em busca de informações duplicadas, de modo a remover linhas em duplicidade de uma planilha.

Assinale a alternativa que contém a guia e o nome correto dessa funcionalidade.

- a. Dados ► Validação de Dados
- b. Dados ► Remover Duplicatas
- c. Revisão ► Remover Duplicidades
- d. Revisão ► Remover linhas duplicadas
- e. Dados ► Excluir Duplicidades

20. O MS Word do Office 365 em português possui uma funcionalidade disponível a partir da guia Inserir, denominada Instantâneo.

Assinale a alternativa que contém uma descrição **correta** dessa funcionalidade.

- a. Adicionar conteúdo instantâneo da Web ao documento, atualizado automaticamente.
- b. Adicionar conteúdo dinâmico a partir de um modelo ou template disponível em office.com
- c. Adicionar uma imagem instantânea de qualquer janela que esteja aberta na área de trabalho do Windows.
- d. Adicionar conteúdo instantâneo da Web ao documento; uma vez inserido, este conteúdo não será mais atualizado.
- e. Adicionar uma planilha do MS Excel ou apresentação do MS Powerpoint, que será atualizada automaticamente ao editar o arquivo de origem.

Conhecimentos Específicos

15 questões

21. Assinale a alternativa que indica **corretamente** as auditorias de certificação, recertificação ou manutenção do certificado, realizadas sempre por terceiros independentes, que não tenham interesses no resultado da auditoria, geralmente um órgão certificador.

- a. Auditorias internas
- b. Auditorias de sítios
- c. Auditorias pontuais
- d. Auditorias de segunda parte
- e. Auditorias de terceira parte

22. Assinale a alternativa que indica **corretamente** os processos responsáveis pela ruptura da coesão original em uma população, gerando duas ou mais populações que se divergem uma da outra com o passar do tempo.

- a. cladogênese
- b. anagênese
- c. filogênese
- d. transgênese
- e. homogênese

23. Analise as afirmativas abaixo em relação à elaboração de um relatório técnico:

1. Um relatório técnico é a exposição escrita na qual se descrevem fatos verificados mediante pesquisas ou se historia a execução de serviços ou de experiências. É geralmente acompanhado de documentos demonstrativos, tais como tabelas, gráficos, estatísticas, etc.
2. De um modo geral, podemos dizer que os relatórios são escritos com os objetivos de divulgar os dados técnicos obtidos e analisados, bem como de registrá-los em caráter permanente.
3. O relatório técnico-científico é um documento original e inédito, pelo qual se faz a difusão da informação corrente. É elaborado, principalmente para descrever investigações, métodos e análises.
4. Na elaboração de um relatório técnico, geralmente se coloca um item específico sobre a legislação pertinente para o caso, pesquisa ou objeto estudado.

Assinale a alternativa que indica todas as afirmativas **corretas**.

- a. É correta apenas a afirmativa 1.
- b. É correta apenas a afirmativa 2.
- c. São corretas apenas as afirmativas 2 e 3.
- d. São corretas apenas as afirmativas 1, 2 e 4.
- e. São corretas as afirmativas 1, 2, 3 e 4.

24. Auditoria Ambiental possui diversos intuitos, podendo visar ao licenciamento, à certificação ou à conservação da biodiversidade e existem vários tipos de Auditoria.

A Auditoria que avalia a conformidade da empresa com princípios estabelecidos nas normas pelas quais a empresa esteja desejando se certificar é chamada de:

- a. Auditoria de certificação.
- b. Auditoria de conformidade legal.
- c. Auditoria de desempenho ambiental.
- d. Auditoria de descomissionamento.
- e. Auditoria de responsabilidade.

25. Identifique abaixo as afirmativas verdadeiras (V) e as falsas (F) em relação à auditoria ambiental.

- () O processo de Auditoria Ambiental é gerido por grupo de auditores e executado, sempre, por um auditor líder previamente definido, com o intuito de avaliar os impactos ambientais e a compensação ambiental em relação à política ambiental de uma organização.
- () A Auditoria Ambiental é um Processo sistemático e documentado de verificação, executado para obter e avaliar, de forma objetiva, evidências que determinem se as atividades, eventos, sistemas de gestão e condições ambientais especificados ou se as informações relacionadas a estes estão em conformidade com os critérios de auditoria estabelecidos nesta Resolução, e para comunicar os resultados desse processo.
- () A Auditoria Ambiental apropria-se de conceitos da auditoria contábil, podendo-se dizer que expressa o balanço do consumo de recursos naturais e da eficiência da proteção ambiental de determinada organização e processos. Também aponta os passivos ambientais, como por exemplo, de contaminação do meio físico, supressão de habitats etc.
- () No Brasil, a Auditoria Ambiental é relativamente nova, pois foi a partir do final da década de 1980 que tais auditorias tornaram-se uma ferramenta comum de gestão nos países desenvolvidos, e é cada vez maior sua aplicação nos países em desenvolvimento, tanto pelas empresas internacionais quanto pelas nacionais.

Assinale a alternativa que indica a sequência **correta**, de cima para baixo.

- a. V • V • V • V
- b. F • V • V • V
- c. F • V • F • V
- d. F • F • V • V
- e. F • F • V • F

26. Considere o seguinte conceito:

“Espécies são conjuntos de indivíduos que ocupam uma zona adaptativa minimamente diferente de outros conjuntos semelhantes os quais evoluem separadamente”.

Esse conceito se refere ao:

- a. Conceito morfológico de espécie.
- b. Conceito fisiológico de espécie.
- c. Conceito ecológico de espécie.
- d. Conceito histológico de espécie.
- e. Conceito filogenético de espécie.

27. Os benefícios que as pessoas obtêm dos ecossistemas são chamados de serviços ecossistêmicos. Esses incluem diferentes serviços.

Os serviços de formação dos solos e os ciclos de nutrientes são chamados de:

- a. Serviços culturais.
- b. Serviços de suporte.
- c. Serviços de regulação.
- d. Serviços de produção.
- e. Serviços de provisão.

28. O Reino que agrupa todos os seres procariontes é chamado de:

- a. Plantas.
- b. Fungos.
- c. Protista.
- d. Monera.
- e. Animais.

29. A sequência das relações tróficas pelas quais a energia passa através do ecossistema é chamada de:

- a. Cadeia alimentar.
- b. Sucessão alimentar.
- c. Produtividade bruta.
- d. Produtividade líquida.
- e. Produtividade secundária.

30. A porcentagem de energia na luz do sol que é convertida em produção primária durante a estação de crescimento é chamada de:

- a. Produtividade bruta.
 - b. Produtividade primária.
 - c. Produtividade terciária.
 - d. Eficiência energética.
 - e. Eficiência fotossintética.
-

31. O limite máximo de indivíduos que um ambiente ou recurso pode sustentar ao longo de um tempo é chamado de:

- a. Sustentabilidade.
 - b. Pegada ecológica.
 - c. Capacidade de suporte.
 - d. Desenvolvimento sustentável.
 - e. Sucessão ecológica.
-

32. Os ecossistemas formados pelo processo de sucessão ecológica, sendo capazes de se autossustentarem, ou seja, em que predomina a ação dos processos de manutenção ecológica em relação aos processos de controle antrópicos são chamados de:

- a. Ecossistemas urbano-industriais.
 - b. Ecossistemas antrópicos.
 - c. Ecossistemas artificiais.
 - d. Ecossistemas naturais.
 - e. Ecossistemas clímax.
-

33. O artigo 9º da Lei 6938/81 estabelece que o proprietário ou possuidor de imóvel, pessoa natural ou jurídica, pode, por instrumento público ou particular ou por termo administrativo firmado perante órgão integrante do Sisnama, limitar o uso de toda a sua propriedade ou de parte dela para preservar, conservar ou recuperar os recursos ambientais existentes para constituir uma:

- a. APA.
- b. APP.
- c. Reserva legal.
- d. Reserva particular do patrimônio natural.
- e. Servidão ambiental.

34. Segundo a Resolução Conama 430/2011, o número adimensional que expressa a menor diluição do efluente que não causa efeito deletério agudo aos organismos, num determinado período de exposição, nas condições de ensaio é chamado de:

- a. Dose letal.
 - b. Fator de toxicidade.
 - c. Fator de genotoxicidade.
 - d. Concentração letal mediana.
 - e. Concentração de teratogenicidade.
-

35. O artigo 16 da Resolução Conama 430/2011 estabelece que os efluentes, de qualquer fonte poluidora, somente poderão ser lançados, diretamente no corpo receptor desde que obedçam as condições e padrões previstos neste artigo, resguardadas outras exigências cabíveis.

Para as condições de lançamento de efluentes, o PH deve estar entre:

- a. 1 a 4.
- b. 2 a 5.
- c. 5 a 9.
- d. 9 a 15.
- e. 10 a 12.

**Página
em Branco.
(rascunho)**

GRADE DE RESPOSTAS

Utilize a grade ao lado para anotar as suas respostas.

Não destaque esta folha. Ao entregar sua prova, o fiscal irá destacar e entregar esta grade de respostas que você poderá levar para posterior conferência.



1		C11 Analista técnico IV • Biólogo	19	
2			20	
3			21	
4			22	
5			23	
6			24	
7			25	
8			26	
9			27	
10			28	
11			29	
12			30	
13			31	
14			32	
15			33	
16			34	
17			35	
18				

CINCATARINA
*Inovação e Modernização
na Gestão Pública*

CONCURSO PÚBLICO

PARA UM NOVO MOMENTO, UMA NOVA MARCA

O CINCATARINA nasceu já conferido de cara nova!

CINCATARINA
*Inovação e Modernização
na Gestão Pública*



FEPese

FUNDAÇÃO DE ESTUDOS E PESQUISAS SOCIOECONÔMICOS

Campus Universitário • UFSC
88040-900 • Florianópolis • SC
Fone/Fax: (48) 3953-1000
<http://www.fepese.org.br>