

Leia estas instruções:

- 1 Confira se os dados contidos na parte inferior desta capa estão corretos e, em seguida, assine no espaço reservado para isso.
- 2 Este Caderno contém cinquenta questões de múltipla escolha, assim distribuídas: Língua Portuguesa → 01 a 25; Matemática → 26 a 50.
- 3 Se o Caderno estiver incompleto ou contiver imperfeição gráfica que impeça a leitura, solicite imediatamente ao Fiscal que o substitua.
- 4 Cada questão apresenta quatro opções de resposta, das quais apenas uma é correta.
- 5 Interpretar as questões faz parte da avaliação; portanto, não adianta pedir esclarecimentos aos Fiscais.
- 6 Utilize qualquer espaço em branco deste Caderno para rascunhos e não destaque nenhuma folha.
- 7 Os rascunhos e as marcações feitas neste Caderno não serão considerados para efeito de avaliação.
- 8 Use exclusivamente caneta esferográfica, confeccionada em material transparente, de tinta preta ou azul.
- 9 Você dispõe de, no máximo, quatro horas para responder às questões de múltipla escolha e preencher a Folha de Respostas.
- 10 O preenchimento da Folha de Respostas é de sua inteira responsabilidade.
- 11 Antes de retirar-se definitivamente da sala, devolva ao Fiscal a Folha de Respostas e este Caderno.

Assinatura do Candidato: _____

As questões de 01 a 15 desta prova baseiam-se no texto abaixo.

Fim da aposentadoria integral para os servidores públicos

A vida dos futuros servidores públicos vai mudar. Para pior. A aposentadoria com salário integral está chegando ao fim. Está em tramitação, no Senado, o Projeto de Lei 1.992/2007, já aprovado na Câmara Federal, que elimina a aposentadoria integral para o funcionalismo público e cria três fundos de previdência complementar para a categoria.

O teto da aposentadoria dos servidores será o mesmo dos trabalhadores da iniciativa privada, qual seja, R\$ 3.916,20. O projeto cria a Fundação de Previdência Complementar do Servidor Público Federal, e o processo de votação deverá estar concluído até junho deste ano, no Senado. Será uma mudança e tanto para quem trabalha no serviço público.

Atualmente, segundo dados do Governo Federal, enquanto o sistema de aposentadoria do servidor público enfrenta um déficit anual superior a R\$ 50 bilhões para o pagamento de 940 mil aposentados, a previdência do setor privado tem um déficit de R\$ 35 bilhões para o pagamento de 24 milhões de aposentados. As lideranças sindicais afirmam que o Palácio do Planalto, na prática, “lavou as mãos” com respeito à aposentadoria do servidor.

Na verdade, assinalam alguns sindicalistas, estão acabando com um dos pontos fundamentais que atraem profissionais qualificados para o serviço público: a aposentadoria integral. Para dar o tiro de misericórdia, dizem eles, falta só acabar com a estabilidade no emprego público, obtida via concurso. As novas regras para as aposentadorias no serviço público devem entrar em vigor em 2013. Vale para os novos servidores.

Já o Governo Federal argumenta com números. Diz que desembolsa anualmente R\$ 53.600,00 por funcionário público aposentado, enquanto para o trabalhador comum, aposentado pelo Instituto Nacional da Seguridade Social (INSS), o desembolso é de apenas R\$ 1.430,00. Os atuais servidores públicos, se quiserem, terão dois anos para optar pelo novo sistema de previdência. Para tanto, assinarão renúncia irrevogável e irretratável aos direitos decorrentes das regras previdenciárias anteriores.

Em compensação, esses servidores poderão receber, quando se aposentarem, uma parcela referente ao período em que contribuíram para o regime previdenciário anterior, denominada “benefício especial”. Os sindicatos, contudo, não recomendam essa opção por considerá-la perigosa e nociva para quem já está no serviço público.

O rombo da Previdência Social, segundo os dados da União, no caso dos servidores públicos federais, alcançou R\$ 51 bilhões em 2011. Em uma conta simples, equivale dizer que cada trabalhador do setor custa, por ano, R\$ 53.684,00 para os cofres públicos além daquilo que o INSS tem para pagá-los.

A previdência também banca a aposentadoria de todos os trabalhadores brasileiros, sendo que a maioria deles não tem um plano complementar de investimento para garantir uma velhice tranquila. Mais de 24 milhões de aposentados do setor privado estão no chamado Regime Geral da Previdência Social (RGPS).

A necessidade de se criar a Previdência complementar do servidor público foi definida pelas emendas constitucionais nº 20, de 1998, e nº 41, de 2003, mas elas até hoje não foram regulamentadas.

Disponível em: <<http://www.blogdomax.com.br>>. Acesso em: 31 mar. 2012. [Adaptado].

01. De acordo com o texto,

- A) o governo federal vai acabar com a aposentadoria integral de todos os trabalhadores brasileiros a partir de 2013.
- B) o servidor público federal com direito à aposentadoria integral deixará de ter estabilidade no emprego em 2013.
- C) o valor da aposentadoria do trabalhador da iniciativa privada será o mesmo da aposentadoria do servidor público federal em 2013.
- D) o servidor público federal que entrar a partir de 2013 pode perder o direito à aposentadoria integral.

- 02.** Segundo o texto, o Projeto de Lei 1.992/2007
- A) foi aprovado na Câmara Federal.
 - B) acaba com a aposentadoria integral dos funcionários públicos.
 - C) cria um piso para a aposentadoria dos servidores públicos.
 - D) foi elaborado para consolidar o RGPS.
- 03.** O Governo Federal pretende acabar com a aposentadoria integral dos novos servidores públicos porque
- A) a Previdência Social também é responsável pela aposentadoria dos trabalhadores do setor privado.
 - B) o setor privado tem 24 milhões de trabalhadores que se aposentam com salário integral.
 - C) o funcionário público aposentado custa mais caro aos cofres do Governo que o trabalhador comum.
 - D) cada servidor público custa aos cofres do governo a cifra anual de R\$ 53.684,00.
- 04.** Leia o trecho abaixo.
- “As lideranças sindicais afirmam que o Palácio do Planalto, na prática, ‘lavou as mãos’ com respeito à aposentadoria do servidor.” (3º parágrafo).
- A partir da leitura desse trecho, conclui-se que as lideranças sindicais acham que o governo
- A) não quer aprovar o Projeto de Lei sobre a aposentadoria dos servidores públicos.
 - B) não vai se envolver com a corrupção política de líderes de sindicatos.
 - C) não aceitará qualquer resultado sobre a aposentadoria dos servidores públicos.
 - D) não vai interferir no Projeto de Lei que altera a aposentadoria dos servidores públicos.
- 05.** Os dados quantitativos utilizados no texto funcionam como argumentos
- A) do Governo Federal.
 - B) da Câmara Federal.
 - C) do Sindicato dos Trabalhadores.
 - D) da Previdência Social.
- 06.** Em “A previdência também **banca** a aposentadoria de todos os trabalhadores brasileiros [...]” (8º parágrafo), a palavra destacada tem o mesmo sentido na oração:
- A) Os policiais quebraram a banca de jogo do bicho.
 - B) O marido banca todos os caprichos da esposa.
 - C) O funcionário banca que é amigo do patrão.
 - D) Os professores participaram de uma banca examinadora.
- 07.** De acordo com o texto, é correto afirmar:
- A) O Projeto de Lei 1.992/2007, já aprovado na Câmara Federal, elimina a aposentadoria integral para o funcionalismo público brasileiro e cria três fundos de previdência complementar para a categoria. Se aprovadas no Senado Federal, as novas regras de aposentadoria entram em vigor a partir de 2013 e passam a valer para os servidores ingressantes nesse período.
 - B) A aposentadoria do funcionalismo público não será mais com salário integral. O teto da aposentadoria dos servidores será o mesmo dos trabalhadores da iniciativa privada (R\$ 3.916,20), conforme o Projeto de Lei 1.992/2007.
 - C) O Projeto de Lei 1.992/2007, aprovado na Câmara Federal e em tramitação no Senado, cria a Fundação de Previdência Complementar do Servidor Público Federal. Após aprovação, ele mudará a vida dos servidores públicos.
 - D) A aposentadoria integral do servidor público brasileiro não existirá mais a partir de 2013. Isso porque o Governo Federal está fazendo tramitar o Projeto de Lei 1.992/2007, já aprovado na Câmara Federal, representando um novo sistema de previdência social que tenta minimizar o déficit anual superior a 50 bilhões de reais para o pagamento de 940 mil aposentados brasileiros.

08. Leia o trecho abaixo.

“A vida dos futuros servidores públicos vai mudar. Para pior. A aposentadoria com salário integral está chegando ao fim.” (1º parágrafo).

A opção que apresenta a reescrita desse trecho em um só período, sem alteração de seu sentido, é:

- A) A vida dos futuros servidores públicos vai mudar para pior, conquanto a aposentadoria com salário integral está chegando ao fim.
- B) A vida dos futuros servidores públicos vai mudar para pior, assim que a aposentadoria com salário integral chegar ao fim.
- C) A vida dos futuros servidores públicos vai mudar para pior, se a aposentadoria com salário integral chegar ao fim.
- D) A vida dos futuros servidores públicos vai mudar para pior, porque a aposentadoria com salário integral está chegando ao fim.

09. No trecho “Está em tramitação no Senado o Projeto de Lei 1.992/2007, já aprovado na Câmara Federal, **que** elimina a aposentadoria integral para o funcionalismo público [...]” (1º parágrafo), a palavra em destaque substitui

- A) Câmara Federal.
- B) Senado.
- C) Projeto de Lei 1.992/2007.
- D) Lei 1.992/2007.

10. No trecho “Está em **tramitação** no Senado o Projeto de Lei 1.992/2007 (...)”, o termo em destaque significa:

- A) elaboração de um documento legal para ser aprovado pelo governo.
- B) conjunto de atos, medidas e diligências prescritas para o andamento de um processo.
- C) estudo dos aspectos legais de um projeto em uma assembleia legislativa.
- D) negociação entre políticos e/ou partidos que visam alcançar determinado objetivo.

11. No trecho “(...) por considerá-la perigosa e **nociva** para quem já está no serviço público”, o termo em destaque pode ser substituído, mantendo-se o sentido da oração, por

- A) odiosa.
- B) fatal.
- C) ardilosa.
- D) prejudicial.

12. Levando em conta a regra básica da concordância entre o sujeito e o verbo, a oração que apresenta concordância verbal correta é:

- A) As novas regras para aposentadoria no serviço público deve entrar em vigor em 2013.
- B) O rombo da Previdência Social, no caso dos servidores públicos federais, alcançou R\$ 51 bilhões.
- C) O processo de votação dos projetos de lei, no Senado, deverão ser concluídos até junho deste ano.
- D) As normas para o servidor público será a mesma dos trabalhadores da iniciativa privada.

13. A palavra **público** segue a mesma regra de acentuação de

- A) previdência.
- B) misericórdia.
- C) câmara.
- D) irretratável.

14. O uso do acento indicativo de crase está correto em:

- A) A previdência paga à aposentadoria de todos os trabalhadores brasileiros, sendo que a maioria deles não tem um plano complementar de investimento.
- B) Sindicalistas e representantes do governo não chegam a um consenso no que se refere à estudos sobre aposentadoria integral de funcionários públicos.
- C) O sistema de aposentadoria do servidor público enfrenta um déficit anual superior à média da previdência do setor privado.
- D) Os sindicatos não recomendam a opção do “benefício especial” por considerá-la perigosa à pessoas que já estão no serviço público.

15. As vírgulas foram corretamente empregadas em:

- A) O projeto cria a Fundação de Previdência Complementar do Servidor Público Federal, e o processo de votação, deverá estar concluído até junho deste ano no Senado.
- B) As novas regras para aposentadoria, ao entrarem em vigor em 2013, serão válidas apenas para os novos servidores.
- C) Segundo dados do Governo Federal o sistema de aposentadoria, do servidor público, enfrenta um déficit anual superior a R\$ 50 bilhões.
- D) O déficit no caso da previdência do setor privado, é consideravelmente, menor cerca de R\$ 35 bilhões para o pagamento de 24 milhões de aposentados.

As questões de 16 a 22 baseiam-se em quatro comentários sobre o texto “Fim da aposentadoria integral para os servidores públicos”. Esses comentários foram feitos por internautas, os quais estão protegidos pelo uso de pseudônimos.

Comentário 1



Manoel Tavares disse:

27/03/2012 às 12:34

Rombo da Previdência. Há uma falácia por trás dessa questão toda. Veja só: o rombo da Previdência não existiria se seus recursos não fossem desviados para outras finalidades, que não a previdência social. Se combatessem a corrupção, se os parlamentares fossem honestos e se o Supremo Tribunal Federal fizesse o seu trabalho, não haveria esse problema.

Comentário 2



José de Oliveira disse:

27/03/2012 às 15:05

É muito difícil ser servidor público, haja vista que já estou há 22 anos no serviço e o meu FGTS é exatamente R\$ 0,00 de acordo com a lei do regime estatutário. O Governo como um todo é totalmente contra os servidores públicos, mas são os servidores que fazem a máquina governamental funcionar e, em troca, recebemos cada vez menos por anos de serviços prestados.

Comentário 3



Fabiano de Almeida disse:

27/03/2012 às 15:15

Quem tem privilégios não quer largar o osso. Essa mudança na aposentadoria para os servidores que entrarão não será tão boa assim, mas corrigirá distorções históricas. Devemos pensar mais amplamente na sociedade brasileira, essa sim será beneficiada com tais mudanças. Dizer que os parlamentares estão contra o povo é no mínimo uma generalização indevida.

Comentário 4



Pedro Silva disse:

27/03/2012 às 15:45

Para evitar o caos anunciado na Previdência Social, cada brasileiro terá de oferecer um tanto de sacrifício. Se o dos novos servidores públicos for o fim da aposentadoria integral, sem problema. É necessário pensar menos em si próprio e mais na coletividade, ou seja, na sociedade brasileira como um todo.

Disponível em: <<http://www.blogdomax.com.br>>. Acesso em: 10 maio 2012.

16. A partir da leitura dos quatro comentários, é correto afirmar:
- A) Pedro Silva concorda com o ponto de vista de Manoel Tavares, mas discorda da opinião do internauta José de Oliveira.
 - B) Fabiano de Almeida e Pedro Silva evidenciam que a reforma previdenciária será favorável à sociedade brasileira como um todo, sem exceção.
 - C) Fabiano de Almeida critica Manoel Tavares, especificamente no trecho em que afirma: “O Governo como um todo é totalmente contra os servidores públicos”.
 - D) Manoel Tavares e José de Oliveira oferecem pistas de que não aprovam o projeto da reforma previdenciária no Brasil.

17. Da leitura dos comentários, é correto afirmar:
- A) Uma das “distorções históricas” referidas no comentário de Fabiano de Almeida pode ser a diferença de valores na aposentadoria entre o serviço público e o privado.
 - B) Segundo Manoel Tavares, o rombo da previdência social é ocasionado por três graves causas: desvio de verbas públicas, corrupção parlamentar e ineficiência do Supremo Tribunal.
 - C) De acordo com Pedro Silva, os servidores públicos fazem a máquina governamental funcionar e, em troca, recebem cada vez menos salários por anos de serviços prestados.
 - D) José de Oliveira entende que, pensando menos em si próprio e mais na coletividade, os servidores públicos evitarão o caos anunciado na Previdência Social, oferecendo-se em sacrifício.

18. Considere as afirmações abaixo a respeito da opinião de cada comentarista.

I	Se o governo gerisse adequadamente os recursos da previdência social, não haveria necessidade de reforma. – Comentário 1.
II	Os servidores públicos são responsáveis pelo funcionamento da máquina governamental, mas, em geral, não são valorizados. – Comentário 2.
III	Os servidores públicos antigos, bem como a sociedade brasileira, serão beneficiados com a reforma da previdência – Comentário 3.
IV	Os novos servidores públicos são os únicos contrários à reforma da previdência, uma vez que eles serão prejudicados. – Comentário 4.

Estão corretas as afirmações

- A) I e II. B) I e III. C) II e IV. D) III e IV.
19. A opção que apresenta uma afirmativa correta a respeito dos quatro comentários lidos é:
- A) O segundo é o único que aprecia a questão de um ponto de vista mais subjetivo e, portanto, mais pessoal, o que valoriza a argumentação.
 - B) Os autores dos comentários empreendem uma argumentação bastante convincente a respeito do tema em debate.
 - C) O primeiro é o único que se distancia do foco central exposto no texto-fonte, tratando de uma questão paralela.
 - D) Todos apresentam posições diferentes sobre um mesmo tema: o fim da aposentadoria integral dos funcionários públicos brasileiros.
20. A opção que apresenta uma adequada proposta de correção ortográfica é:
- A) “É necessário pensar menos em si próprio e mais na coletividade, [...]” – próprio.
 - B) “[...] mas corrigirá distorções históricas [...]” – corrigirá.
 - C) “[...] se o Supremo Tribunal Federal fissesse o seu trabalho [...]” – fizesse.
 - D) “Quem tem privilégios não quer largar o osso.” – privilégios.

21. A palavra e/ou expressão em destaque que apresenta sentido figurado é:
- A) “É muito difícil ser servidor público [...]”
 - B) “[...] falta só acabar com a estabilidade no emprego público [...]”
 - C) “[...] os parlamentares estão contra o povo [...]”
 - D) “Quem tem privilégios não quer largar o osso.”
22. De acordo com a norma culta escrita, a opção em que a palavra destacada está corretamente empregada é:
- A) O debate sobre a previdência social trás à tona a polêmica da aposentadoria integral.
 - B) Na manifestação contra as mudanças na previdência, participaram cerca de mil funcionários públicos.
 - C) Todos esperam que o parlamentar brasileiro haja de acordo com a ética do serviço público.
 - D) Segundo a legislação em vigor no país, ele se aposentará daqui há treze anos.

As questões de 23 a 25 baseiam-se na charge a seguir.



Disponível em: <<<http://sindicacau.blogspot.com.br/2012/01/>>>
Acesso em: 22 abr. 2012.

23. Considerando-se a relação dessa charge com o texto “O fim da aposentadoria integral para os servidores públicos” e com os comentários transcritos nesta prova, é correto afirmar:
- A) Os comentários abordam o tema de forma bem-humorada, diferentemente do primeiro texto e da charge.
 - B) Na charge, não há um ponto de vista, enquanto que, nos demais, a opinião dos autores está implícita.
 - C) O uso da linguagem não-verbal nos textos impede que o leitor os compreenda.
 - D) O tema da charge é o mesmo abordado nos textos anteriores.
24. Pela leitura das informações verbais da charge, conclui-se que
- A) os trabalhadores da iniciativa privada serão beneficiados pela reforma na previdência social brasileira.
 - B) a reforma da previdência social brasileira depende, exclusivamente, do sacrifício dos funcionários públicos.
 - C) as modificações na legislação da previdência quanto aos benefícios para o trabalhador brasileiro ocorrerão em 2013
 - D) certo segmento da classe trabalhadora brasileira poderá perder alguma vantagem com a reforma da Previdência.

25. A partir da leitura da charge, é correto afirmar que

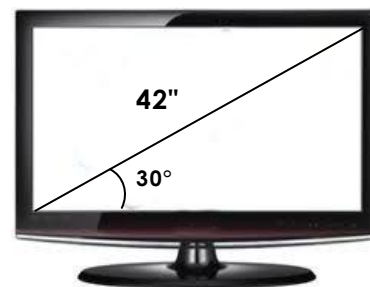
- A)** o edifício da Previdência está em reforma, visto que se apresenta com problemas de manutenção.
- B)** um dos personagens da charge representa o trabalhador brasileiro, beneficiário da Previdência.
- C)** o homem que é mostrado transportando ferro é um dos trabalhadores envolvidos na reforma do prédio.
- D)** o homem da placa com a expressão “EM REFORMA” é o engenheiro responsável pela obra.

26. Um senhor resolveu fazer caminhadas ao redor de uma praça, em formato circular, que tem 246 m de diâmetro. Se ele deu três voltas completas nessa praça, é correto afirmar que percorreu, **aproximadamente**,

- A) 1.158,66 m.
- B) 2.317,32 m.
- C) 3.089,76 m.
- D) 4.634,64 m.

Utilize: $\pi = 3,14$

27. Para diferenciar o tamanho dos aparelhos de televisão, utiliza-se a medida, em polegadas, do comprimento da diagonal de suas telas. No caso de um televisor de LED, como o da figura ao lado, o ângulo formado entre a diagonal e a base horizontal da tela é de, aproximadamente, 30° . Sabendo que uma polegada (1") equivale a 2,54 cm, $\sin 30^\circ = 0,50$, $\cos 30^\circ = 0,87$ e $\operatorname{tg} 30^\circ = 0,58$, o valor que está mais próximo da medida da área visual da tela desse televisor de LED é



- A) 4.950,49 cm².
- B) 5.544,54 cm².
- C) 3.122,61 cm².
- D) 2.425,27 cm².

28. Um tipo de leite condensado era vendido em latas cilíndricas de 8 cm de altura e 6 cm de diâmetro, por R\$ 3,50 a unidade. Agora será comercializado em caixinhas de papelão com a forma de paralelepípedo retângulo de 10 cm de altura, 5 cm de comprimento e 4 cm de largura. Para que a relação do preço pela quantidade de leite condensado permaneça a mesma, o produto na nova embalagem deverá ser vendido por, **aproximadamente**,

- A) R\$ 2,90.
- B) R\$ 3,10.
- C) R\$ 3,25.
- D) R\$ 3,65.

29. Marta, Maria, Márcia e Manu foram a uma loja e gastaram juntas R\$ 52,00. Marta gastou R\$ 2,00 a mais que Maria; Maria gastou R\$ 3,50 a mais que Márcia e Márcia gastou a metade do valor que Manu gastou. A garota que gastou menos, nessa loja, foi

- A) Maria.
- B) Manu.
- C) Márcia.
- D) Marta.

30. Um veículo foi lançado com a possibilidade de ser abastecido com três tipos de combustíveis: gasolina, etanol e GNV. O consumo desse veículo na cidade, utilizando um desses três combustíveis, é 12 km/l, 10 km/l e 9 km/m³, respectivamente. Se um posto de combustíveis vende seus produtos pelos seguintes preços: R\$ 2,60 o litro da gasolina, R\$ 2,15 o litro do etanol e R\$ 2,00 o metro cúbico de GNV, é correto afirmar que a relação entre o preço e o consumo para abastecimento desse veículo no posto citado é, em ordem crescente,

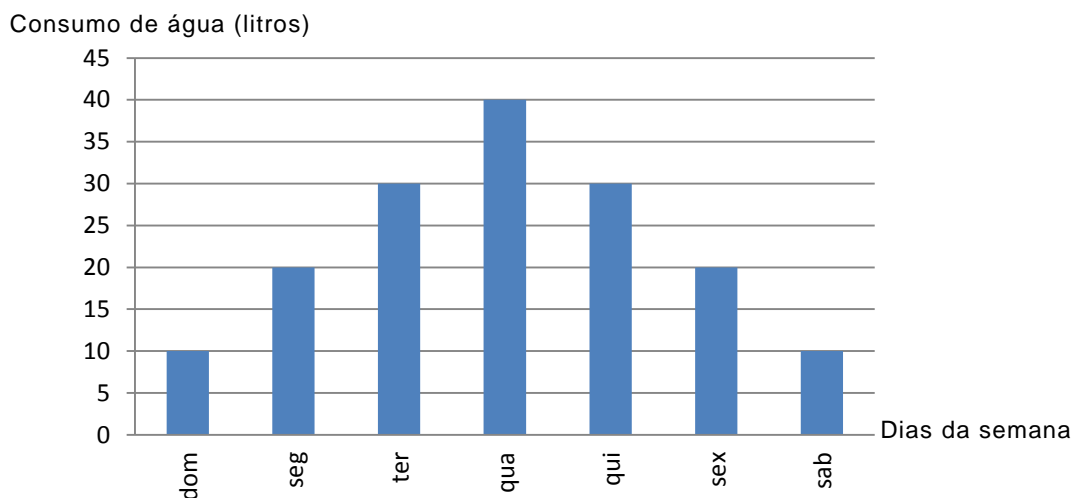
- A) gasolina < GNV < etanol.
- B) GNV < etanol < gasolina.
- C) etanol < gasolina < GNV.
- D) gasolina < etanol < GNV.

39. Uma universidade comprou um lote com 30 computadores para equipar um laboratório de informática. Constatou-se que, nesse lote, 10% dos computadores estavam com algum defeito de fabricação. Por isso, a empresa que vendeu o lote deu um desconto de 15% no valor dos computadores com defeito.

Se cada computador sem defeito custou R\$ 920,00, o valor pago pela universidade na compra do lote de computadores foi de

- A) R\$ 24.873,00.
- B) R\$ 23.460,00.
- C) R\$ 27.186,00.
- D) R\$ 26.570,00.

40. O gráfico a seguir representa o consumo de água dos dias de uma semana, no mês de março, em uma instituição de ensino.



Com relação ao gráfico, afirma-se:

I	O consumo de água de domingo a terça é o dobro do consumo de quinta a sábado.
II	Na semana analisada, foram gastos 160 litros de água.
III	As grandezas envolvidas são diretamente proporcionais.
IV	No intervalo de quarta a sábado, o gráfico representa uma função decrescente.

Está correto o que se afirma em,

- A) III e IV.
- B) I e II.
- C) I e III.
- D) II e IV.

41. Dados do Instituto do Homem e do Meio Ambiente da Amazônia (Imazon) evidenciam que, em março de 2011, foram desmatados 46 quilômetros quadrados da Amazônia Legal. Em março de 2012, o desmatamento foi 15% maior que no mesmo mês do ano passado. Do total devastado em 2012, cerca de 60% ocorreu em Mato Grosso.

A área desmatada no estado de Mato de Grosso, em março de 2012, foi de, **aproximadamente,**

- A) 28 km².
- B) 34 km².
- C) 30 km².
- D) 32 km².

42. Dois pacientes A e B, internados em um hospital universitário, precisavam tomar soro durante 48 horas ininterruptamente. O médico determinou que cada recipiente de meio litro de soro seria administrado ao paciente A à razão de 200 ml por hora e ao paciente B, à razão de 125 ml por hora. Os dois pacientes começaram a receber soro ao mesmo tempo, às 18 horas do dia 14/02/2012.

O próximo horário em comum em que ocorreu a substituição dos recipientes de soro dos pacientes A e B foi às

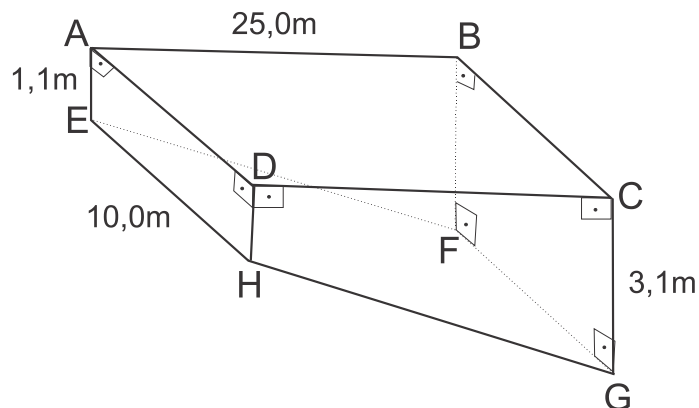
- A) 20 horas do dia 15/02/2012.
B) 4 horas do dia 16/02/2012.
C) 14 horas do dia 15/02/2012.
D) 8 horas do dia 16/02/2012.
43. Para apresentar um artigo no exterior, Marcos, que é servidor de uma universidade, recebeu R\$ 2.445,00 como ajuda de custos. Com esse valor, ele comprou as passagens aéreas de ida e volta por 1.250 dólares e, com o restante, comprou 125 euros.
Se, no dia da compra, um dólar valia R\$ 1,70, o valor em reais, equivalente a um euro, nesse mesmo dia, era de
- A) 2,35. B) 2,84. C) 2,56. D) 2,46.
44. Para conhecer melhor o aluno, uma escola solicita, no ato da matrícula, o preenchimento de um formulário em que ele informa, entre outros dados, a renda familiar. O quadro a seguir é a síntese da renda familiar dos alunos matriculados nessa escola, em 2011.

FAIXA SALARIAL	NÚMERO DE ALUNOS MATRICULADOS
Menos de 3 salários mínimos	615
De 3 a menos que 6 salários mínimos	112
De 6 até 10 salários mínimos	93
Mais de 10 salários mínimos	30

Escolhendo um aluno ao acaso, a probabilidade de ter renda familiar na faixa de 6 a 10 salários mínimos é, **aproximadamente**, de

- A) 10,94%. B) 13,17%. C) 19,78%. D) 17,23%.
45. Para comprar um computador, Antônio aplicou R\$ 550,00 em uma instituição financeira a juros simples de 3% ao mês. A função que determina o valor total resgatado (M) em função do tempo (t) que o capital ficou aplicado é dada por
- A) $M(t) = 550(1 + 3t)$.
B) $M(t) = 550(1 + 0,03t)$.
C) $M(t) = 550 + 0,03t^2$.
D) $M(t) = 550 + 3t^2$.
46. Uma vida saudável exige hábitos saudáveis, entre eles, o consumo moderado de açúcar. Reportagem publicada na Veja de 25 de abril de 2012, afirma que hoje, no Brasil, a ingestão de açúcar representa 16% do total de calorias consumidas por uma pessoa, quando o ideal indicado é 10%.
Um cidadão que está dentro desse padrão brasileiro, para atingir o patamar ideal indicado pela revista, deve reduzir o consumo de açúcar em
- A) 37,5%.
B) 62,5%.
C) 60,0%.
D) 40,0%.

47. A figura a seguir é a representação de uma piscina construída na área de lazer de um condomínio.



O lado EF é maior que o lado AB em, **aproximadamente**,

- A) 1 m.
B) 10 dm.
C) 6 mm.
D) 8 cm.
48. Uma universidade que funciona em dois turnos, manhã e tarde, tem 68 funcionários, dos quais 36 trabalham pela manhã, 40 trabalham à tarde e 10 não dão expediente, pois estão afastados para fazer pós-graduação.
O número de servidores que trabalha somente a tarde é
- A) 12.
B) 18.
C) 22.
D) 28.
49. Uma aluna do curso de Engenharia gastou R\$ 8.000,00 para desenvolver um jogo para telefone celular. Ela estimou que, se cobrasse x reais por cada *download*, conseguiria vender $(20.000 - x)$ *download* desse jogo.
Sabendo que lucro é a diferença entre o valor arrecadado pela venda e o custo de produção de um produto, o lucro obtido por essa aluna se ela decidir vender cada *download* do jogo por R\$ 2,00 é
- A) R\$ 23.986,00.
B) R\$ 31.996,00.
C) R\$ 32.004,00.
D) R\$ 28.060,00.
50. Em um ônibus escolar, os assentos das poltronas estão na posição horizontal a 35 cm do solo, que é paralelo ao plano que contém os assentos. Nesse ônibus, o encosto das poltronas mede 65 cm e forma com o assento um ângulo de 120° .
Se $\sqrt{3} \cong 1,73$, a altura em relação ao solo do ponto mais alto do encosto mede, **aproximadamente**,
- A) 91,2 cm.
B) 67,5 cm.
C) 98,4 cm.
D) 56,3 cm.