

INSTRUÇÕES

1. Aguarde autorização para abrir o caderno de prova.
2. Confira seu número de inscrição, turma e nome. Assine no local indicado.
3. A interpretação das questões é parte do processo de avaliação, não sendo permitidas perguntas aos Aplicadores de Prova.
4. Nesta prova, as questões são de **múltipla escolha**, com cinco alternativas cada uma, sempre na sequência **a, b, c, d, e**, das quais somente uma deve ser assinalada.
5. As provas são iguais em conteúdo, porém, a disposição das alternativas e/ou questões poderá estar alterada.
6. Ao receber o cartão-resposta, examine-o e verifique se o número de inscrição e o nome nele impressos corresponde ao seu. Caso haja irregularidade, comunique-a imediatamente ao Aplicador da Prova.
7. Transcreva para o cartão-resposta a opção que julgar correta em cada questão, preenchendo o círculo correspondente com caneta de tinta azul ou preta. Não ultrapasse o limite do espaço destinado para cada marcação.
8. Não haverá substituição do cartão-resposta por erro de preenchimento ou por rasuras feitas pelo candidato. A marcação de mais de uma alternativa em uma mesma questão resultará na anulação da questão.
9. Não serão permitidas consultas, empréstimos e comunicação entre candidatos, tampouco o uso de livros, apontamentos e equipamentos (eletrônicos ou não), inclusive relógio. O não cumprimento dessas exigências implicará a exclusão do candidato deste Concurso.
10. Ao concluir a prova, permaneça em seu lugar e comunique ao Aplicador de Prova. Aguarde autorização para devolver, em separado, o caderno de prova e o cartão-resposta, devidamente assinados.
11. O tempo para o preenchimento do cartão-resposta está contido na duração desta prova.
12. Anote suas respostas no quadro abaixo e recorte-o na linha pontilhada.

DURAÇÃO DA PROVA (OBJETIVA): 4h30min

N.º INSCRIÇÃO	NOME	ASSINATURA

1.	6.	11.	16.	21.	26.	31.	36.	41.	46.
2.	7.	12.	17.	22.	27.	32.	37.	42.	47.
3.	8.	13.	18.	23.	28.	33.	38.	43.	48.
4.	9.	14.	19.	24.	29.	34.	39.	44.	49.
5.	10.	15.	20.	25.	30.	35.	40.	45.	50.

A previsão para a divulgação do gabarito provisório é o próximo dia útil após a realização da prova, no *site* <http://www2.fae.edu/curitiba/concursos/copel2009/>. O gabarito individual estará disponível no acompanhamento, após a divulgação do gabarito oficial. Para obter essa informação, você deverá ter à mão o seu **login (CPF)** e a **senha cadastrada**, para acessar o **Acompanhamento** de sua inscrição.

LÍNGUA PORTUGUESA

A tira a seguir é referência para as questões 1 e 2.

**Questão 1**

Acerca da interpretação da charge, leia as afirmativas a seguir:

- I. Com base na leitura do 2.º quadro, é possível afirmar que a palavra “violento” adquire sentido denotativo.
- II. Ocorre uma quebra de expectativa entre as informações contidas do 1.º para o 2.º quadro.
- III. O emprego do advérbio “muito” intensifica o adjetivo “violento”, presente no 1.º quadro.
- IV. A expressão “está ficando” sugere, pela leitura do 2.º quadro, que a situação estagnou-se.
- V. A enumeração contida no 2.º quadro explica a afirmação presente no 1.º.

Estão corretas:

- a) I, III e IV somente.
- b) II, III e IV somente.
- c) III, IV e V somente.
- d) II, III e V somente.
- e) I, II e IV somente.

Questão 2

Assinale o período que reescreve adequadamente o texto verbal da tira.

- a) O cinema está ficando muito violento por cobrar treze reais do ingresso, sete da pipoca, três e cinquenta do estacionamento.
- b) Cobrando treze reais do ingresso, sete da pipoca, três e cinquenta do estacionamento e exibindo o filme Hulk, o cinema está ficando muito violento.
- c) A fim de cobrar treze reais do ingresso, sete da pipoca, três e cinquenta do estacionamento, o cinema torna-se violento ao exibir Hulk.
- d) Quando exhibe filmes violentos, o cinema cobra mais caro: treze reais do ingresso, sete da pipoca, três e cinquenta do estacionamento.
- e) Treze reais do ingresso, sete da pipoca, três e cinquenta do estacionamento justificam o boicote a filmes violentos.

Questão 3

Os períodos a seguir foram retirados do jornal *Folha de S. Paulo* (on-line) de 17 e 18 de julho de 2009. Analise-os e assinale a opção que apresenta análise inadequada, de acordo com a norma padrão da língua.

- a) “Temendo a gripe suína, pacientes buscam diagnóstico mais preciso no Instituto de Infectologia Emílio Ribas, em São Paulo.” – A expressão grifada é, no contexto, sinônimo de necessário.
- b) “Durante coletiva de imprensa, Manuel Zelaya disse mais uma vez que lutará para retornar a Honduras.” – A expressão grifada pode, corretamente, ser colocada entre vírgulas.
- c) “crise em honduras – **Com medo de represália, presidente deposto não revela quando pretende voltar ao país**” – O trecho que inicia o período apresenta uma ideia causal.
- d) “Estados e municípios terão até janeiro de 2010 para adaptar seus processos licitatórios as exigências” – O trecho apresenta erro de regência verbal.
- e) “Líder do PSDB diz que ataques a Yeda são orquestrados pelo "sinistro" Tarso Genro “ – A chamada do texto é apresentada em sentido conotativo da linguagem.

Questão 4

Todos os períodos a seguir foram retirados da revista *Isto É*, de 17 de junho de 2009. Assinale a opção que apresenta todos os que têm análise morfossintática correta.

- I. “Um gesto humanitário do governo transformou-se em caso de polícia. E pode dar muita dor de cabeça ao Itamaraty.” (p. 46) – Os dois períodos simples podem ser transformados em um composto, bastando mudar a pontuação e grafar o elemento coesivo com letra minúscula.
 - II. O período da p. 46 citado acima apresenta um substantivo que, se tiver mudança na sílaba tônica, sofrerá mudança na classe gramatical.
 - III. “A crise dos 25 anos, que revela uma extensão da adolescência, é algo muito moderno, um sinal do nosso momento atual.” (p. 60) – As expressões grifadas são qualidades atribuídas ao sujeito, cujo núcleo é crise.
 - IV. “Antes considerada uma virtude, a generosidade agora é vista com desconfiança e como sinal de fraqueza pela sociedade” (p. 68) – O período pode ser corretamente reescrito: “A sociedade vê com desconfiança e como sinal de fraqueza a generosidade, antes considerada uma virtude”.
- a) I e III .
 - b) II e IV .
 - c) II, III e IV .
 - d) I, II, III e IV .
 - e) III e IV .

Questão 5

Leia o texto a seguir, retirado da revista *Isto É*, de 17 de junho de 2009, p. 27.

Caderno de Picasso é roubado – O Museu Picasso, em Paris, percebeu na terça-feira 9 que um caderno do pintor espanhol Pablo Picasso foi roubado de seu acervo.

Assinale a opção em que há um período com a mesma classificação sintática que a do período grifado.

- a) “Em decisão inédita, a Justiça de Minas Gerais determinou que um casal que devolveu a filha adotiva....”
- b) “Em decisão inédita, a Justiça de Minas Gerais determinou que um casal que devolveu a filha adotiva pagasse pensão à garota.”
- c) “Em decisão inédita, a Justiça de Minas Gerais determinou que um casal que devolveu a filha adotiva....”
- d) “Um quadro do britânico Peter Howson, que retrata a popstar Madonna, nua, com seu ex-marido Guy Ritchie, foi leiloado...”
- e) “Essas mulheres que resolvem fazer faxina e tirar as coisas do marido do lugar...”

Questão 6

Os períodos a seguir foram todos retirados (adaptados) da revista *Isto É* de 3 de junho de 2009. Propositadamente, retiraram-se os acentos indicativos de crase. Assinale a opção que apresenta um período em que tal acento é opcional.

- a) “Acredito que os brasileiros não estão menos solidários em relação a ajuda dada as vítimas das enchentes no Norte e Nordeste.” (p.12)
- b) “Como explicar as crianças portadoras do HIV que elas têm o vírus da Aids?” (p.28)
- c) “... para se dedicar em 2010 as eleições estaduais.” (p.33)
- d) “... dará acesso ao pacote de estímulo a economia, liberando US\$ 424 milhões até...” (p. 59)
- e) “ A sua frente, jovens com celular e jogos eletrônicos – ou, até mesmo, dormindo.” (p. 63)

A revista *Galileu* de julho de 2009 trouxe, na p. 51, o texto **VOCÊ É O SEU TRABALHO, do qual se retirou o fragmento a seguir, que servirá de referência para as questões 7 e 8.**

Trabalhar por prazer, com liberdade e férias em qualquer período do ano. Parece uma utopia ou, no mínimo, algo incapaz de pagar as contas do fim do mês. Mas o profissional de 2020 vai ser alguém exatamente assim, que manda na sua profissão e não trabalha por dinheiro, mas por amor. “No rastro do vazio deixado pelos anos 90 descobrimos que o trabalho deve ter um significado maior que a busca financeira”, afirma a psicóloga Ana Cristina Limongi França, coordenadora do Núcleo de Estudos e Pesquisas em Gestão da Qualidade de Vida no Trabalho, da FEA-USP. Na busca por essa essência, entra em jogo o conceito de vocação laboral, ou seja, uma espécie de chamado íntimo que direciona a profissão de acordo com as preferências pessoais.

Questão 7

Sobre a linguagem do texto, assinale a opção incorreta.

- a) O período entre aspas apresenta discurso direto, ao contrário do resto do texto.
- b) “...coordenadora do Núcleo de Estudos e Pesquisas em Gestão da Qualidade de Vida no Trabalho, da FEA-USP.” tem, no texto, a função sintática de aposto explicativo.
- c) O trecho é narrativo, apresenta todos os elementos dessa estrutura.
- d) O objetivo do texto é mostrar como será o trabalho nas próximas décadas.
- e) Há predomínio da função referencial ou denotativa da linguagem.

Questão 8

Assinale a opção que apresenta todas as corretas, considerando os aspectos morfossintáticos do texto.

- I. A conjunção mas do final do segundo período apresenta uma ideia adversativa.
 - II. Em: “descobrimos que o trabalho deve ter um significado maior...” o verbo pede um complemento direto; o elemento coesivo é uma conjunção.
 - III. O último que do texto é um pronome relativo, introduz uma ideia adjetiva.
 - IV. “Na busca por essa essência...” pode ser reescrito, corretamente, em busca dessa essência.
 - V. A expressão ou seja, no final do texto, apresenta uma ideia conclusiva sobre vocação laboral.
- a) I, III e V
 - b) II, III e IV
 - c) III e V
 - d) IV e V
 - e) I, II e III

Questão 9

Assinale a opção em que a norma padrão da língua está plenamente respeitada.

- a) O profissional do futuro prefere mais entender de educação e psicologia que conhecer bem a empresa.
- b) O papel deste profissional é transitar sobre diferentes áreas da organização empresarial.
- c) Com a tendência ao envelhecimento da população, ela será a guia profissional para a terceira idade.
- d) E, se o prazer ao trabalho for sincero, a mistura entre os espaços pessoais e profissionais deixam de ser um problema.
- e) Saber separar duas áreas ou reuni-las, quando necessário, é uma decisão que os profissionais estão aprendendo, sozinhos, a tomar.

Questão 10

Assinale a opção que apresenta um período que não pode ser transposto para a voz passiva.

- a) Os jovens de hoje estão mais preocupados em empreender do que em ter estabilidade.
- b) Em maio, o governo americano obrigou as montadoras de veículos a aumentar a eficiência no consumo de combustíveis e diminuir a emissão de poluentes.
- c) Os jovens vão revolucionar o mundo.
- d) Qual força influenciará esse novo trabalho?
- e) Nos Estados Unidos, as mulheres obtêm 60% dos diplomas.

Questão 11

“Com as mudanças que o trabalho vai sofrer, passando a ser uma atividade mais prazerosa, não haverá sentido em deixar de fazer algo de que se gosta.” Galileu, n. 216, p. 57.

Assinale a opção em que o a tem a mesma classificação morfológica que no período apresentado.

- a) Das cadeiras de comandos saem os executivos ultracompetitivos, dispostos a correr riscos e investir perigosamente.
- b) ... ou aqueles que seguem a ordem de pessoas disciplinadas, capazes de sintetizar...
- c) Assim, a tendência em 2020 é que o número de aposentados cresça enquanto a população economicamente ativa diminua.
- d) No futuro, a mente sintetizadora – a que recebe a informação e a resume – será indispensável.
- e) É a maneira feminina de administrar com prudência, foco maior nos resultados e horários flexíveis que faz sucesso.

Questão 12

Assinale a opção em que a correlação entre tempos e modos verbais não está correta.

- a) O pré-sal é uma formação geológica abundante em petróleo, que está localizada no subsolo do Atlântico Sul, no trecho que vai do Espírito Santo a Santa Catarina.
- b) Cerca de 20 poços foram escavados lá e um está em operação experimental.
- c) Devido às dificuldades para explorá-las com a tecnologia atual, as reservas constituem, por enquanto, apenas uma promessa de riqueza.
- d) Em 2007, o presidente da Petrobras, Sergio Gabrielli, dissera que o início da exploração comercial dessas reservas colocara o Brasil no grupo dos dez maiores detentores de petróleo.
- e) O *frisson* gerado pelas palavras de Gabrielli transformou a empresa brasileira na quarta companhia mais valorizada das Américas.

Questão 13

O redator oficial de um órgão estatal escreveu uma correspondência de igual teor a vários destinatários de outros órgãos estatais. O papel era timbrado, havia índice e número, local e data e o vocativo apresentava dois-pontos. No fecho havia a palavra *Atenciosamente* e a correspondência foi assinada pelo Diretor-Geral. Tal texto era

- a) um alvará.
- b) uma instrução.
- c) um ofício.
- d) uma circular.
- e) uma certidão.

Questão 14

Sábado, 18 de julho de 2009 - 13h36 Última atualização, 18/07/2009 - 14h48

Lula visita José Alencar e diz que vice está bem disposto



Ricardo Stuckert/Palácio do Planalto
Lula visita José Alencar no hospital

O presidente, Luiz Inácio Lula Da Silva, esteve no Hospital Sírio Libanês, em São Paulo, na manhã deste sábado, para visitar o vice-presidente da República, José Alencar. Segundo a assessoria do Planalto, Lula disse que encontrou José Alencar com "uma cara boa, forte e bem disposto".

Assinale a opção que apresenta erro quanto à correspondência a ser dirigida aos dois mandatários máximos da Nação.

- a) Segundo o Manual de Redação da Presidência da República, em correspondências, o tratamento dirigido tanto ao Presidente da República, como ao Vice-Presidente deve ser Excelentíssimo Senhor.
- b) Ambos devem ser tratados por Vossa Excelência, sendo que para o Presidente não se admite a forma abreviada.
- c) Tem de haver polidez – tratamento digno, respeitoso e sem intimidades.
- d) A concordância dos adjetivos deve ser feita no masculino, considerando-se que ambos são homens. Assim, pode-se escrever a cada um deles: Vossa Excelência será informado sobre o efeito que tal atitude causou entre os habitantes de nossa cidade.
- e) A concordância dos pronomes segue o tratamento Vossa Excelência. Assim, deve-se escrever: Vossa decisão a respeito da desapropriação de terras será considerada...

Questão 15

Segundo o Manual de Redação da Presidência da República, a redação padrão é a maneira pela qual se redigem atos normativos e comunicações. Assinale a opção que apresenta um critério que não pode estar presente na redação padrão.

- a) Formalidade.
- b) Clareza, concisão.
- c) Correção gramatical, precisão.
- d) Subjetividade.
- e) Precisão.

Questão 16

Sobre a linguagem das comunicações oficiais, assinale a opção correta.

- a) As comunicações oficiais podem ser escritas sem muita formalidade, desde que o destinatário não ocupe cargo muito elevado.
- b) Há consenso de que as comunicações escritas oficiais devem empregar a norma padrão da língua, todavia, dependendo do destinatário, pode-se empregar a coloquialidade e a reprodução da linguagem oral.
- c) As comunicações que partem de uma entidade devem ser compreendidas por todo e qualquer cidadão brasileiro. A linguagem restrita a grupos específicos deve ser evitada.
- d) A linguagem da correspondência oficial pode ser adequada à região em que será veiculada, para entendimento de todos, respeitando os aspectos linguísticos regionais.
- e) A norma padrão implica linguagem muito formal, que precisa ser evitada, para não tornar os textos inacessíveis a um contingente muito grande de pessoas.

Questão 17

As correspondências comerciais, a fim de primarem pela agilidade, não podem mais esperar pelo correio convencional, precisam da rapidez do correio eletrônico. O envio de e-mail tornou-se indispensável para deixar os processos de comunicação mais ágeis.

Assinale a opção que apresenta um item incorreto em relação à redação de um e-mail comercial.

- a) Clareza e escolha de vocabulário adequada à situação pretendida e à resposta esperada.
- b) Informações complementares não devem ser colocadas nos arquivos em anexo, pois isso dificulta a clareza das mensagens.
- c) Quantidade de dados suficiente para assegurar a legibilidade e o entendimento do texto.
- d) Atenção ao conhecimento de que o interlocutor dispõe acerca do assunto tratado.
- e) Concisão, legibilidade e bom senso sempre são fundamentais para quem produz a mensagem.

O enunciado a seguir, atribuído ao poeta inglês Lord Alfred Tennyson (1809-1892), é referência para as questões 18 e 19.

*É melhor ter amado e perdido
Do que nunca ter amado absolutamente.*

Questão 18

Com base na leitura e interpretação adequadas dos elementos que conferem coesão ao texto, é possível afirmar corretamente que estabelecem uma relação de

- a) comparação.
- b) concessão.
- c) causalidade.
- d) condicionalidade.
- e) confirmação.

Questão 19

Assinale o período que reescreve o enunciado, obedecendo à norma padrão vigente em língua portuguesa.

- a) É preferível ter amado e perdido do que nunca ter amado absolutamente.
- b) Absolutamente por nunca ter amado, é preferível ter amado e perdido.
- c) Nunca ter amado absolutamente é preferível do que ter amado e perdido.
- d) Ter amado e perdido é, em absoluto preferível, a nunca ter amado.
- e) É preferível ter amado e perdido a nunca ter amado absolutamente.

Questão 20

Assinale o enunciado em que o emprego do verbo “ter” não causa estranheza ou compromete a interpretação do conteúdo:

- a) Museu tem acervo roubado.
- b) A mulher teve o marido entre os 12 feridos.
- c) A empresa têm um de seus ônibus destruído.
- d) Tem os olhos cheios de esperança.
- e) A mulher teve filha doente.

MATEMÁTICA**Questão 21**

O resultado de $[2 + 3 - (-4)] : (-3) + 2 - [8 - 6 + (-5)]^0 \cdot [-9 - (-7)]$ é um número:

- I. ímpar.
- II. positivo.
- III. primo.
- IV. divisor de 3.

Sobre as proposições é correto afirmar que

- a) apenas I e II são verdadeiras.
- b) apenas I e IV são verdadeiras.
- c) apenas II e III são verdadeiras.
- d) apenas III é falsa.
- e) apenas IV é falsa.

Questão 22

Para realizar um trabalho de emergência, foi necessária a contratação de 2 técnicos, uma vez que cada um deles, atuando sozinho, não conseguiria concluir tal trabalho no tempo máximo de 5 horas. O primeiro, sozinho, levaria 8 horas e o segundo, realizando o mesmo trabalho, levaria 12 horas. Quanto tempo gastarão, já que os dois trabalharão juntos?

- a) 4 horas.
- b) 4 horas e 8 minutos.
- c) 4 horas e 28 minutos.
- d) 4 horas e 48 minutos.
- e) 5 horas.

Questão 23

O valor da expressão $\frac{2}{3} \cdot 0,5 + 2 - \left(-\frac{3}{2}\right)^2 + \frac{5}{4} : \frac{15}{2}$ é um número:

- a) entre 0 e 1.
- b) entre 1 e 2.
- c) entre 2 e 3.
- d) entre 3 e 4.
- e) entre 4 e 5.

Questão 24

A idade de Jorge, daqui a 10 anos, será igual ao quadrado da metade da idade que tinha há 5 anos. Qual a idade de Jorge daqui a dois anos?

- a) 7 anos.
- b) 12 anos.
- c) 17 anos.
- d) 22 anos.
- e) 27 anos.

Questão 25

Um funcionário de certa empresa chegou ao trabalho quando eram decorridos 16/45 do dia, saiu às 12h12 para almoçar e retomou às 13h. Sua jornada diária de trabalho é de 8 horas. Sabendo-se que ele saiu do trabalho quando eram decorridos 7/10 desse mesmo dia, então, nesse dia

- a) sua jornada foi cumprida.
- b) ele deixou de cumprir 61 minutos de sua jornada.
- c) ele excedeu sua jornada em 18 minutos.
- d) ele deixou de cumprir 32 minutos de sua jornada.
- e) ele excedeu sua jornada em 36 minutos.

Questão 26

Duas crianças estavam guardando dinheiro para as férias. Mariana possuía apenas moedas: 50 moedas de 1 centavo, 45 moedas de 5 centavos, 15 moedas de 25 centavos e 23 moedas de 50 centavos. Bianca guardava a mesada, que eram cédulas de 5 reais. Quantas cédulas tem Bianca, sabendo-se que ela possui o dobro do valor de Mariana, acrescido de 4 reais?

- a) 5.
- b) 6.
- c) 7.
- d) 8.
- e) 9.

Questão 27

A diferença entre dois números é 60 e a razão entre eles é 3:8. Com base nessas afirmações, analise as proposições:

- I. O máximo divisor comum entre eles é 12.
- II. O mínimo múltiplo comum entre eles é 72.
- III. 8 é divisor de ambos.
- IV. 4 é divisor de ambos.

É correto afirmar que

- a) apenas I e IV são verdadeiras.
- b) apenas II e III são verdadeiras.
- c) apenas II, III e IV são verdadeiras.
- d) apenas I, III e IV são verdadeiras.
- e) todas são verdadeiras.

Questão 28

Um capital, aplicado a juros simples, durante um prazo de 4 anos e 2 meses, produz um montante que é o quántuplo do valor inicial. Então, a taxa mensal dessa aplicação foi de

- a) 4 %.
- b) 5 %.
- c) 6 %.
- d) 7 %.
- e) 8 %.

Questão 29

Um capital de R\$ 8.000,00, aplicado a juros simples, à taxa mensal de 4%, por um prazo de 1 ano e 5 meses, produzirá um montante no valor de

- a) R\$ 12.800,00.
- b) R\$ 13.120,00.
- c) R\$ 13.440,00.
- d) R\$ 13.760,00.
- e) R\$ 14.080,00.

Questão 30

Deseja-se cobrir uma região retangular de 8m por 5m com cerâmicas quadradas de dimensão 20 cm. Cada caixa de cerâmica, contendo 25 lajotas, custa R\$ 23,80 e o funcionário contratado cobra R\$ 150,00 fixos mais R\$ 15,00 o metro quadrado de colocação de lajotas. Qual o valor total a ser pago por esse serviço, incluindo mão de obra e material?

- a) R\$ 952,00.
- b) R\$ 1.158,80.
- c) R\$ 1.492,00.
- d) R\$ 1.368,80.
- e) R\$ 1.702,00.

Questão 31

A questão a seguir tomará como referência as tabelas de cálculo do Imposto de Renda Pessoa Física dos anos-calendário de 2008 e 2009.

Tabela Progressiva para o cálculo anual do Imposto de Renda de Pessoa Física para o exercício de 2009, ano-calendário de 2008. **

Base de cálculo anual em R\$	Alíquota %	Parcela a deduzir do imposto em R\$
Até 16.473,72	Isento	-
De 16.473,73 até 32.919,00	15%	2.471,06
Acima de 32.919,00	27,5%	6.585,93

** Tabela aprovada pela Lei nº 11.482, de 31 de maio de 2007, alterada pelo art. 15 da Medida Provisória nº 451, de 15 de dezembro de 2008.

Tabela Progressiva para o cálculo anual do Imposto de Renda de Pessoa Física para o exercício de 2010, ano-calendário de 2009. **

Base de cálculo anual em R\$	Alíquota %	Parcela a deduzir do imposto em R\$
Até 17.215,08	Isento	-
De 17.215,09 até 25.800,00	7,5%	1.291,13
De 25.800,01 até 34.400,40	15%	3.226,13
De 34.400,41 até 42.984,00	22,5%	5.806,16
Acima de 42.984,00	27,5%	7.955,36

** Tabela aprovada pela Lei nº 11.482, de 31 de maio de 2007, alterada pelo art. 15 da Medida Provisória nº 451, de 15 de dezembro de 2008.

O cálculo do imposto devido *por* uma pessoa que teve uma renda líquida R é feita através de uma expressão da forma $I = aR - p$, em que a alíquota a e a parcela a deduzir p dependem da renda R . Com base nessas duas tabelas, assinale a alternativa correta.

- a) Uma pessoa que recebeu R\$ 20.000,00 durante o ano de 2008 e outra que recebeu o mesmo valor durante o ano de 2009 pagaram o mesmo valor de imposto de renda.
- b) Uma pessoa que recebeu R\$ 40.000,00 durante o ano de 2008 pagou um valor de imposto de renda menor que outra que recebeu o mesmo valor durante o ano de 2009.
- c) Uma pessoa que recebeu R\$ 50.000,00 durante o ano de 2008 e outra que recebeu o mesmo valor durante o ano de 2009 pagaram o mesmo valor de imposto de renda.
- d) Uma pessoa que recebeu R\$ 30.000,00 durante o ano de 2008 pagou um valor de imposto de renda maior que outra que recebeu o mesmo valor durante o ano de 2009.
- e) Em qualquer situação comparativa entre duas pessoas com a mesma renda nos anos de 2008 e 2009, o valor pago de imposto em 2009 sempre será maior que em 2008.

Questão 32

Um veículo percorre uma determinada distância, a uma velocidade de 80 km/h, em 4 horas. Quanto tempo esse veículo levaria para percorrer a mesma distância a uma velocidade de 100 km/h?

- a) 3 horas e 42 minutos.
- b) 3 horas e 32 minutos.
- c) 3 horas e 22 minutos.
- d) 3 horas e 12 minutos.
- e) 3 horas e 02 minutos.

Questão 33

Um contrato foi fechado com uma fábrica de peças para automóveis. Nesse contrato, ficou firmado que 100 operários deveriam produzir 3000 peças em 50 dias de 6 horas de trabalho diário. Decorridos 15 dias, foi solicitada a fabricação de 500 peças adicionais e, devido a isso, a fábrica percebeu a necessidade de contratar mais 30 operários e propor uma jornada de trabalho de 8 horas diárias. Com essa nova situação, o contrato reformulado deverá prever que o número de dias para a entrega das peças, a contar do início da fabricação dessas peças, deverá ser de

- a) 60 dias.
- b) 50 dias.
- c) 40 dias.
- d) 30 dias.
- e) 25 dias.

Questão 34

Um prêmio no valor de R\$ 5.400,00 vai ser dividido entre dois amigos, na razão direta de seus respectivos números de filhos e na razão inversa de seus respectivos salários mensais. O primeiro tem 3 filhos e salário mensal de R\$ 1.000,00, o segundo tem salário mensal de R\$ 2.000,00 e 2 filhos. Qual a parte do prêmio que caberá ao primeiro amigo?

- a) R\$ 1.350,00.
- b) R\$ 2.314,29.
- c) R\$ 2.700,00.
- d) R\$ 3.085,71.
- e) R\$ 4.050,00.

Questão 35

Uma loja de departamentos atribuiu a um aparelho televisor aumentos sucessivos em seu valor. O primeiro aumento foi de 10%, em seguida 5% e, no final, um aumento de 2%. O consumidor que adquiriu esse aparelho após esses três acréscimos pagou um valor final com reajuste total, em porcentagem, equivalente a

- a) 16,21%.
- b) 17%.
- c) 17,5%.
- d) 17,81%.
- e) 18,25%.

Questão 36

Três amigos receberam um prêmio de loteria e dividiram o valor total da seguinte maneira: o primeiro recebeu $\frac{2}{5}$ desse valor, o segundo recebeu $\frac{3}{10}$ e o terceiro recebeu R\$ 400.000,00 mais $\frac{1}{4}$. É correto afirmar que

- a) o primeiro recebeu a menor quantia.
- b) o segundo recebeu a maior quantia.
- c) o terceiro recebeu a maior quantia.
- d) o primeiro e o segundo receberam a mesma quantia.
- e) o segundo e o terceiro receberam a mesma quantia.

Questão 37

Dois números são tais que o primeiro está para o segundo assim como 3 está para 4. Sabendo que a soma dos dois números é 42, é correto afirmar que

- a) a diferença entre o maior e o menor é 12.
- b) o produto entre eles é 430.
- c) o máximo divisor comum entre eles é 6.
- d) o mínimo múltiplo comum entre eles é 36.
- e) o menor é divisível por 12.

Questão 38

Um posto de combustíveis anuncia o litro de gasolina por R\$ 2,52, após ter efetuado um aumento de 13%. Qual era o valor do litro da gasolina antes do aumento?

- a) 2,44.
- b) 2,19.
- c) 2,23.
- d) 2,37.
- e) 2,28.

Questão 39

Efetuando-se a divisão $\frac{1,3333...}{0,3333...}$ obtemos o número

- a) 1,1111...
- b) 2,3333...
- c) 3
- d) 4
- e) 4,3333...

Questão 40

Em relação à equação $6x^2 - 11x + 3 = 0$, é correto afirmar que

- a) suas raízes são números inteiros.
- b) a soma de suas raízes é 11.
- c) suas raízes são idênticas.
- d) o produto de suas raízes é $\frac{1}{2}$.
- e) a soma de seus inversos é $\frac{3}{11}$.

INFORMÁTICA**Questão 41**

Com base no *Windows Vista* e no programa *Windows Explorer*, referente ao gerenciamento de pastas e arquivos, assinale a alternativa correta.

- a) O sinal de "+" à esquerda de uma pasta indica que esta pasta é um *Drive*.
- b) O sinal de "+" à esquerda de uma pasta indica que ela está selecionada.
- c) O sinal de "-" à esquerda de uma pasta, indica que ela só possui arquivos.
- d) Quando uma pasta não apresenta sinal algum, significa que não possui subpasta ou subdiretório.
- e) Quando uma pasta não apresenta sinal algum, significa que seus arquivos estão ocultos.

Questão 42

Para organizar todos os ícones na área de trabalho do *Windows Vista* deve-se clicar com o botão direito do *mouse* em

- a) uma área vazia da barra de ferramentas e selecionar o tipo de organização desejada.
- b) uma área vazia da área de trabalho e selecionar o tipo de organização desejada.
- c) cada ícone na área de trabalho e selecionar o tipo de organização desejada.
- d) cada tarefa aberta na barra de ferramentas e selecionar o tipo de organização desejada.
- e) uma área vazia da área de trabalho e selecionar o tipo de organização desejada.

Questão 43

No *Excel 2003*, quando queremos nos referir à célula A1 em uma fórmula, mesmo quando a fórmula é copiada e colada em outra célula da planilha, devemos usar a seguinte sintaxe:

- a) $\$A\1
- b) $\$A1$
- c) $A\$1$
- d) A1
- e) "A1"

Questão 44

No **Word 2003** podemos corrigir o uso acidental da tecla *caps lock*. O nome desse recurso é:

- a) AutoResumo.
- b) AutoTexto.
- c) Gramática.
- d) Ortografia.
- e) AutoCorreção.

Questão 45

Quando trabalhamos em um arquivo como um texto, por exemplo, esse documento será copiado do disco rígido para a memória, porque a memória permite um acesso muito mais rápido para que se façam modificações nesse documento. Quando se edita esse documento, as modificações surgem instantaneamente na tela, mas, enquanto não são salvas no disco rígido, elas não são armazenadas e podem ser perdidas, caso se desligue o computador ou acidentalmente se feche o aplicativo sem salvar o documento. O tipo de memória a que o texto se refere é:

- a) Memória RAM.
- b) Memória ROM.
- c) Memória Virtual.
- d) Memória Flash.
- e) Memória USB.

Questão 46

O **Office 2003** possui uma ferramenta cujo ícone é . A função dessa ferramenta é

- a) colorir um texto selecionado.
- b) apagar um texto selecionado.
- c) adicionar uma cor ao plano de fundo.
- d) copiar e aplicar formatação de texto e algumas formatações gráficas básicas.
- e) copiar um texto selecionado.

Questão 47

No **Word 2003**, podemos definir uma senha de proteção. Assim, o documento só poderá ser aberto quando o usuário inserir a senha correta. Com base nesse recurso do **Word** podemos afirmar que

- a) as senhas criadas para os documentos do **Word** só poderão ter letras e símbolos.
- b) que a senha pode ter no máximo 8 caracteres.
- c) após digitar 3 vezes a senha errada, o documento é eliminado.
- d) é possível acrescentar um tipo de Criptografia.
- e) nenhuma resposta está correta.

Questão 48

A figura abaixo representa um trecho de uma planilha do *Excel 2003*. Se dermos um duplo clique na alça de preenchimento da célula B2, qual será o conteúdo que irá aparecer na célula, C7?

	A	B	C
1	Funcionário	Mês de Férias	
2	Ana	Janeiro	
3	Carlos		
4	Miguel		
5	Pedro		
6	Hugo		
7	Luciano		
8			
9			
10			

- a) Janeiro.
- b) Junho.
- c) Julho.
- d) #####.
- e) A célula permanecerá em branco.


Questão 49

No *Power Point 2003*, na apresentação dos *slides* podemos configurar o ponteiro para ficar no formato de caneta, de forma a possibilitar anotações e/ou marcações no *slide*. Esse recurso pode ser acionado através das seguintes ações:

- a) Clicar no **Menu Apresentações > Opções de Ponteiro**.
- b) Clicar sobre o *slide* durante a apresentação com o botão auxiliar e selecionar as opções de ponteiro.
- c) Clicar no **Menu Exibir > Opções de Ponteiro**.
- d) Clicar sobre o *slide* durante a apresentação com o botão auxiliar e selecionar a **opção anotações**.
- e) **Menu Formatar > Opções de Anotações**.

Questão 50

Você está fazendo uma apresentação. O *slide* atual é o 50 e é preciso voltar ao *slide* 10. Escolha o procedimento mais adequado.

- a) Pressione *ESC* para voltar ao modo normal, clique na miniatura de *slide* correta nesse modo e clique no botão **Reiniciar Apresentação de Slides**.
- b) Pressione *BACKSPACE* até chegar ao *slide* que está procurando.
- c) Clique com o botão direito do *mouse*, aponte para **Ir** no menu de atalho, e clique no *slide* desejado.
- d) Pressione **Seta para baixo** até chegar ao *slide* procurado.
- e) Clique no ícone  até voltar ao *slide* solicitado.

