



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
INSTITUTO FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO  
REITORIA**

Avenida Rio Branco, 50 – Santa Lúcia – 29056-255 – Vitória – ES  
27 3357-7500

**CONCURSO PÚBLICO  
EDITAL Nº 01/2014**

**Técnico Administrativo em Educação**

***CARGO:***

***Técnico em Contabilidade***

***Caderno de Provas***

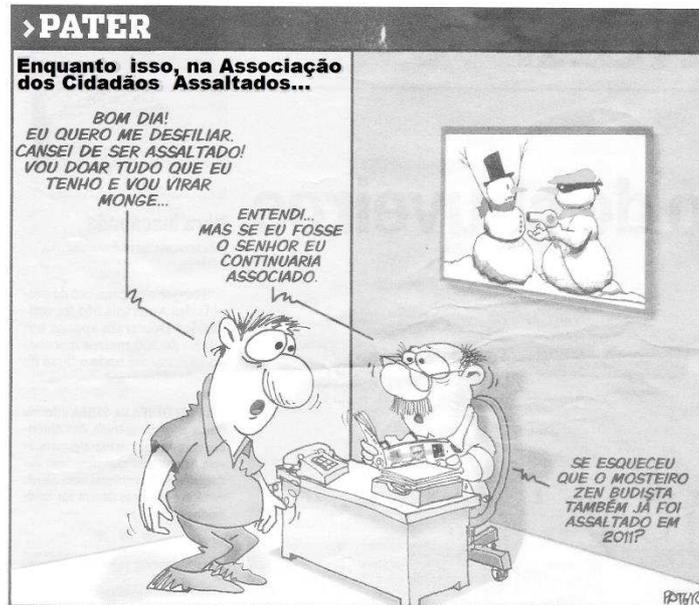
**Questões Objetivas**

**INSTRUÇÕES:**

- 1- Aguarde autorização para abrir o caderno de provas.
- 2- Após a autorização para o início da prova, confira-a, com a máxima atenção, observando se há algum defeito (de encadernação ou de impressão) que possa dificultar a sua compreensão.
- 3- A prova terá duração máxima de 04 (quatro) horas, não podendo o candidato retirar-se com a prova antes que transcorram 2 (duas) horas do seu início.
- 4- A prova é composta de 60 (sessenta) questões objetivas.
- 5- As respostas às questões objetivas deverão ser assinaladas no Cartão Resposta a ser entregue ao candidato. Lembre-se de que para cada questão objetiva há **APENAS UMA** resposta.
- 6- O cartão-resposta deverá ser marcado, obrigatoriamente, com caneta esferográfica (tinta azul ou preta).
- 7- A interpretação dos enunciados faz parte da aferição de conhecimentos. Não cabem, portanto, esclarecimentos.
- 8- O Candidato deverá devolver ao Fiscal o Cartão Resposta, ao término de sua prova.

# LÍNGUA PORTUGUESA

Texto 01 – Base para as questões de 01 a 07.



(Jornal A Tribuna, Vitória, ES,  
domingo, 23 de fevereiro de 2014)

**01.** Considerando que as charges são textos que tratam, de forma irônica, sarcástica, bem humorada, divertida..., de assuntos bem atuais, marque entre as opções abaixo aquela que referencia o assunto central satirizado na charge.

- a) O número de pessoas que vêm se desfiliando de associações.
- b) O grande número de assaltos que acontecem na região.
- c) O assalto ocorrido no Mosteiro Zen Budista.
- d) A burocracia nas associações de diversos tipos.
- e) O fato, comum na atualidade, de pessoas se desfazendo de seu patrimônio por medo de assalto.

**02.** Em “*eu vou virar monge...*” o verbo **virar** indica

- a) estado permanente.
- b) estado transitório.
- c) estado mutatório.
- d) estado continuativo.
- e) estado aparente.

**03.** Marque, entre as opções abaixo, aquela em que o termo em destaque equivale, em função, a **monge**.

- a) Os assaltantes chamaram-no **de pão duro**.
- b) Os associados vêm sempre **atentos** à reunião.
- c) O presidente nomeou uma nova diretoria **competente**.
- d) O novo associado reclamou da demora **das providências**
- e) O associado sente-se **bem**.

**04.** Marque a opção em que a reescrita de “*Se esqueceu que o mosteiro Zen Budista também já foi assaltado em 2011?*” torna adequado o texto à norma culta e mantém o seu sentido original.

- a) Se esqueceu de que o mosteiro Zen Budista também já foi assaltado em 2011?
- b) Esqueceu-se de que o mosteiro Zen Budista também já foi assalto em 2011?
- c) Esqueceu-se que o mosteiro Zen Budista também já foi assaltado em 2011?
- d) Esqueceu-se que o mosteiro Zen Budista também já fora assaltado em 2011?
- e) Se esqueceu que o mosteiro Zen Budista também já foi assaltado em 2011?

**05.** Marque a opção em que continuam existindo, na reescrita, as relações explicitadas pelas palavras em destaque na frase abaixo.

*“**Mas se eu fosse o senhor eu continuaria associado.**”*

- a) Todavia, caso eu fosse o senhor, continuaria associado.
- b) Eu continuaria associado, pois, caso fosse o senhor.
- c) Por conseguinte, caso eu fosse o senhor eu continuaria associado.
- d) A menos que eu fosse o senhor, eu continuaria associado.
- e) Caso, pois, se eu fosse o senhor eu continuaria associado.

**06.** Em relação à frase “*Enquanto isso, na Associação dos Cidadãos assaltados...*”, afirma-se:

- I – A palavra **enquanto** indica tempo concomitante.
- II – Estabelece-se uma relação entre o tempo na charge e o tempo do leitor.
- III – Fica explicitada uma relação entre as personagens da charge e os fatos citados nela.
- IV- A expressão **enquanto isso** traz a mesma noção temporal de **era uma vez**.

É correto o que se afirma em

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

**07.** Marque, entre as opções abaixo, aquela em que todas as palavras, como **cidadão** (na frase inicial da charge), ao se flexionarem em número, mudam de **-ão** para **-ãos**.

- a) anfitrião, órfão, demão, pagão, sótão.
- b) órfão, demão, pagão, sótão, parmesão.
- c) refrão, vulcão, vão, tabelião, parmesão.
- d) órfão, vulcão, pagão, demão, peão.
- e) tecelão, artesão, pagão, demão, parmesão.

## Texto 02 – Base para as questões de 08 a 10

A violência urbana aumentou nos últimos anos, na avaliação de 76,8% dos 2 mil entrevistados em pesquisa da Confederação Nacional do Transporte (CNT), divulgada hoje (18). Para 22,9% dos pesquisados não houve aumento. A pesquisa, feita em 137 municípios de diferentes regiões, de 9 a 14 deste mês, revela que o assalto à mão armada é o tipo de violência mais temida pelos entrevistados. Eles também temem, por ordem decrescente: roubo seguido de morte, roubo a residência, estupro e sequestro-relâmpago.

(Por Agência Brasil)

(Disponível em: [http://www.eshoje.jor.br/\\_conteudo/2014/02/noticias/geral/15131-pesquisa-mostra-aumento-da-percepcao-de-violencia-urbana.html](http://www.eshoje.jor.br/_conteudo/2014/02/noticias/geral/15131-pesquisa-mostra-aumento-da-percepcao-de-violencia-urbana.html) Acesso em: 01/03/2014)

**08.** Marque a opção que apresenta afirmativa que concorda com o texto em sentido e que está de acordo com a norma culta.

- a) De 2 mil entrevistados, 76,8% afirmou que a violência urbana aumentou nos últimos anos.
- b) Em pesquisa realizada pela Confederação Nacional de Transportes (CNT), 22,9% dos entrevistados afirmou que não houve aumento da violência.
- c) Segundo pesquisa da Confederação Nacional de Transportes (CNT), entre os tipos de violência citados, aquele de que a população tem menos medo é sequestro relâmpago.
- d) Em pesquisa realizada pela Confederação Nacional de Transportes (CNT), entre os entrevistados, foi unânime a afirmação de que a violência aumentou.
- e) 76,8% dos entrevistados em pesquisa realizada pela Confederação Nacional de Transportes (CNT), afirmaram que a violência, aumentou.

**09.** O uso do demonstrativo **este**, aglutinado com a preposição **de** em “A *pesquisa, feita em 137 municípios de diferentes regiões, de 9 a 14 deste mês, revela...*”, valida a afirmativa:

- a) A pesquisa foi realizada no mês em curso.
- b) A publicação da matéria se deu após a conclusão da pesquisa.
- c) A pesquisa foi realizada dentro de um único mês.
- d) Não se pode chegar a qualquer conclusão sobre a data da pesquisa e a data da publicação.
- e) A pesquisa foi feita no mesmo mês da publicação da matéria.

**10.** Marque a opção que analisa corretamente o uso ou não do acento grave, marca de crase, nos dois trechos abaixo:

1- *assalto à mão armada*

2- *roubo a residência*

- a) 1- é um caso de crase por se tratar de locução adverbial de modo / 2- justifica-se o não uso por a palavra **residência** estar usada de forma genérica.
- b) 1- não se justifica o uso por a palavra **mão** estar no singular / 2- não há ocorrência de crase por não haver concordância de número.
- c) 1- não é um caso de crase; aí se tem um acento analógico / 2- não ocorre crase por a palavra **residência** estar usada de forma genérica.
- d) 1- ocorre crase por a palavra **mão** ser feminina e o substantivo exigir complemento / 2- ocorre crase por a palavra **residência** ser indefinida.
- e) 1- o acento é analógico / 2- deveria ser marcada a crase que ocorre por a palavra **residência** ser feminina e o substantivo que a rege liberar a preposição **a**.

# MATEMÁTICA

As questões 11, 12 e 13 referem-se ao texto que segue.

Leia o texto que segue:

O **Índice de Massa Corporal (IMC)** é uma medida do grau de obesidade de uma pessoa. Por meio do cálculo de IMC é possível saber se alguém está acima ou abaixo dos parâmetros ideais de peso para sua estatura. Calcular o IMC requer a aplicação da fórmula  $I = \frac{m}{h^2}$ , a qual leva em conta o “peso” (massa, em quilograma) e “altura” (em, metros) da pessoa. Sites na internet oferecem o cálculo deste índice para quem desejar bastando, para isso, inserir os dados do peso e da altura num “campo” tal como mostrado a seguir.

## Calcular IMC

Utilize o formulário abaixo para fazer o cálculo

Seu peso:	<input type="text"/>	Kg
Sua altura:	<input type="text"/>	m
<input type="button" value="Calcular"/>		

Com o resultado do cálculo de IMC, consulta-se a tabela fornecida pela “Associação Brasileira para o Estudo da Obesidade” para encontrar a classificação do grau de obesidade equivalente ao resultado do cálculo do índice.

## Tabela IMC

Cálculo IMC	Situação
Abaixo de 18,5	Você está abaixo do peso ideal
Entre 18,5 e 24,9	Parabéns — você está em seu peso normal!
Entre 25,0 e 29,9	Você está acima de seu peso (sobrepeso)
Entre 30,0 e 34,9	Obesidade grau I
Entre 35,0 e 39,9	Obesidade grau II
40,0 e acima	Obesidade grau III

fonte: <http://como-emagrecer.com/calculo-de-imc.html> (texto adaptado), acesso em: 01/03/2014

**11.** Com base nos dados do texto, bem como em conhecimentos matemáticos, analise as opções a seguir e marque a VERDADEIRA.

- a) A fórmula  $I = \frac{m}{h^2}$  pode ser reescrita como  $I(h) = m \cdot \frac{1}{h^2}$  e definir uma função polinomial do segundo grau na variável  $h$ , considerando, para isso, uma massa  $m$  de valor constante;
- b) A fórmula  $I = \frac{m}{h^2}$  pode ser reescrita como  $I(h) = m \cdot \frac{1}{h^2}$  e definir uma função exponencial na variável  $h$ , considerando, para isso, uma massa  $m$  de valor constante;
- c) A fórmula  $I = \frac{m}{h^2}$  pode ser reescrita como  $I(m) = \frac{1}{h^2} \cdot m$  e definir uma função polinomial do primeiro grau do tipo *função afim* na variável  $m$ , considerando, para isso, uma altura  $h$  de valor constante;
- d) Matematicamente, considerando um valor fixo para  $m$ , o domínio da função  $I(h) = m \cdot \frac{1}{h^2}$  é  $D_{(I)} = \mathfrak{R} - \{0\}$ ;
- e) Matematicamente, considerando um valor fixo para  $m$ , o domínio da função  $I(h) = m \cdot \frac{1}{h^2}$  é  $D_{(I)} = \mathfrak{R}_+^*$ ;

**12.** Com base nos dados do texto, bem como em conteúdos matemáticos diversos, analise as opções a seguir e marque a VERDADEIRA.

- a) para uma elevação constante de  $1\text{ cm}$  na altura de uma pessoa, seu IMC sofre uma elevação constante de, aproximadamente,  $0,3\text{ kg}/\text{m}^2$ ;
- b) para uma elevação constante de  $1\text{ cm}$  na altura de uma pessoa, seu IMC sofre um decréscimo constante de, aproximadamente,  $0,3\text{ kg}/\text{m}^2$ ;
- c) para uma elevação constante de  $1\text{ cm}$  na altura de uma pessoa, seu IMC não sofre uma variação constante e a taxa de elevação do IMC é variável e varia em função do valor atribuído à variável  $h$ .
- d) para uma elevação constante de  $1\text{ kg}$  no “peso” (massa) de uma pessoa, seu IMC sofre uma elevação constante de, aproximadamente,  $0,346\text{ kg}/\text{m}^2$ ;
- e) para uma elevação constante de  $1\text{ kg}$  no “peso” (massa) de uma pessoa, seu IMC sofre uma elevação constante de, aproximadamente,  $0,391\text{ kg}/\text{m}^2$ .

**13.** Assumindo, na fórmula  $I = \frac{m}{h^2}$ , um valor fixo para a altura,  $h = 1,70$ , ou um valor fixo para a massa,  $m = 65$ , analise as opções a seguir e marque a CORRETA.

(DADOS:  $\sqrt{2} = 1,414$ ;  $\sqrt{3} = 1,732$ )

- a) Para um valor fixo  $h = 1,70$  a função  $I(m) = \frac{m}{h^2}$  é decrescente e seu gráfico é uma reta com inclinação maior que  $135^\circ$ ;
- b) Para um valor fixo  $h = 1,70$  a função  $I(m) = \frac{m}{h^2}$  é crescente e seu gráfico é uma reta com inclinação entre  $30^\circ$  e  $45^\circ$ .
- c) Para um valor fixo  $h = 1,70$  a função  $I(m) = \frac{m}{h^2}$  é crescente e seu gráfico é uma reta com inclinação inferior entre  $30^\circ$ .
- d) Para um valor fixo  $m = 65$  a função  $I(h) = \frac{m}{h^2}$  é decrescente e seu gráfico é uma curva com concavidade voltada para baixo;
- e) Para um valor fixo  $m = 65$  a função  $I(h) = \frac{m}{h^2}$  é crescente e seu gráfico é uma curva que está totalmente contida no  $1^\circ$  quadrante;

As questões 14, 15, 16 e 17 referem-se ao texto que segue.

### O jogo de Dominó

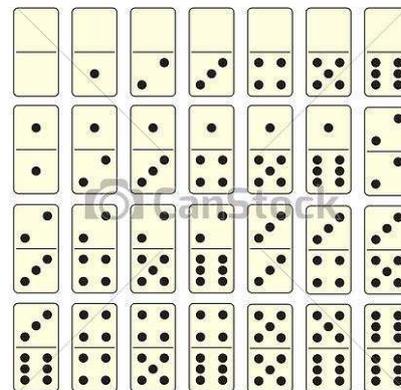
O **Dominó** é um jogo bastante conhecido. A forma mais comum de se jogar é formando uma “sequência de peças”. As peças possuem formato retangular dotadas, normalmente, de uma espessura que lhes dá a forma de paralelepípedo. Uma das faces de cada peça recebe marcações em forma de pontos, indicando valores numéricos, conforme pode ver visualizado na figura 01. O conjunto tradicional de dominós, conhecido como “*sino-europeu*”, é formado por 28 peças (figura



02). A face que recebe as marcações dos pontos é dividida em duas partes quadradas, ou "pontas". Cada uma dessas pontas é marcada por um número de pontos de 1 a 6, ou deixadas em branco. As pedras são geralmente denominadas de acordo com os números em suas pontas. Assim, uma pedra com um 2 de um lado e um 4 do outro, é chamada de *dois-quatro*, por exemplo. Peças com números iguais em ambas as pontas são chamadas "duplos". Em um jogo de Dominó, cada combinação de “pontas” é única, ou seja, não há peça (inteira) repetida.

**Figura 01:** exemplo de peças do Dominó.

Pedras com o mesmo número em uma das pontas são consideradas do mesmo naipe. Assim, as pedras 1-0, 1-1, 1-2, 1-3, 1-4, 1-5 e 1-6 pertencem todas ao naipe de "1", sendo que cada peça, exceto os duplos, sempre irão pertencer a dois naipes. Na forma clássica do jogo, são sete números (de zero a seis), combinados entre si.



**Figura 02:** Jogo de Dominó modelo “*sino-europeu*”.

© Can Stock Photo - csp10156272

**14.** Embora raramente encontrados no Brasil, os jogos de dominós podem se apresentar em outras versões, além do conhecido formato “*sino-europeu*”, em que a peça de maior valor numérico é um “duplo-seis”. Além deste, existem também o duplo-nove, duplo-doze, duplo-quinze e duplo-dezoito. A quantidade de pedras em cada conjunto varia de acordo com as combinações possíveis entre as pontas disponíveis. Em relação às demais versões que acabamos de citar, marque a opção que contém a CORRETA quantidade de “peças”.

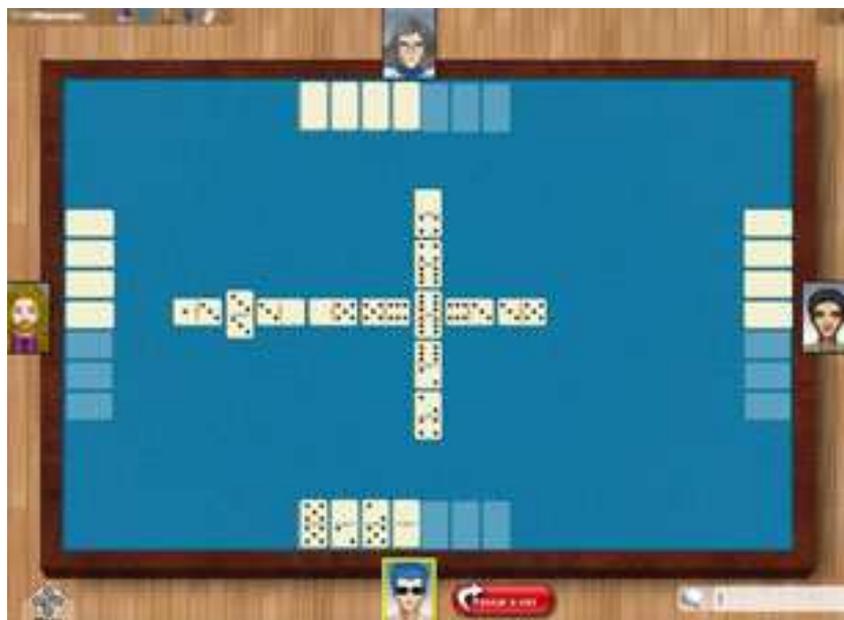
- a) versão “duplo-nove”: 45 peças
- b) versão “duplo-doze”: 66 peças
- c) versão “duplo-doze”: 78 peças
- d) versão “duplo-quinze”: 120 peças
- e) versão “duplo-dezoito”: 190 peças

**15.** A quantidade de pedras em cada “versão” de um Dominó varia e, com isso, também varia o total de pontos que é possível atingir somando-se todos os valores numéricos associados a cada uma das pontas das peças. A seguir, é dada uma tabela que apresenta a quantidade de pontos de algumas versões de Dominós. Se você tiver interesse em construir uma versão de um dominó do tipo Duplo-30, qual o valor do total de pontos que ela terá?

Versão	Total de pontos
Duplo-6	168
Duplo-9	495
Duplo-12	1092
Duplo-15	2040
Duplo-18	3420

- a) 10962 pontos
- b) 14880 pontos
- c) 15380 pontos
- d) 17495 pontos
- e) 19635 pontos

**16.** Na situação simulada no tabuleiro da figura 03, dada a seguir, quatro pessoas estão jogando entre si, individualmente. Salazar é o jogador indicado pelo personagem de óculos na parte inferior desta figura, e suas pedras estão visíveis a você. Doze peças com naipes desconhecidos estão distribuídas entre os demais jogadores.



**Figura 03:** simulação de jogo em “andamento” (fonte: <http://www.megajogos.com.br/jogosonline/dominopontade5>. Acesso: 21/02/2013)

As opções a seguir contêm descrições de um procedimento combinatório para o cálculo do número de possibilidades distintas para a distribuição das 12 peças desconhecidas entre os demais jogadores e fornecem o resultado deste procedimento. Sendo assim, É CORRETO afirmar que o número de maneiras distintas de as 12 peças restantes estarem distribuídas entre os demais jogadores é o indicado pelo procedimento descrito na opção:

- a)  $P_{12} = 479.001.600$  ;
- b)  ${}_{12}C_4 \cdot {}_8C_4 = 495 \cdot 70 = 34.650$  ;
- c)  ${}_{12}A_4 \cdot {}_8A_4 = 11880 \cdot 1680 = 19.958.400$  ;
- d)  ${}_{12}C_4 + {}_8C_4 = 495 + 70 = 565$  ;
- e)  ${}_{12}A_4 + {}_8A_4 = 11880 + 1680 = 13.560$ .

**17.** Na situação simulada no tabuleiro da figura 03, dada na questão anterior (questão 6), Salazar é o jogador indicado pelo personagem de óculos na parte inferior da figura, e suas pedras estão visíveis a você. Considere que ele seja a próxima pessoa a colocar uma pedra no tabuleiro e qualquer uma das quatro extremidades onde constam as peças 1-3, 2-4, 3-5, 0-4 pode ser escolhida para se encaixar uma peça, seguindo o padrão já disponível sobre o tabuleiro indicado na figura 03. Em relação aos fatos descritos e em seus conhecimentos matemáticos, É CORRETO afirmar que a probabilidade de Salazar realizar o encaixe de uma peça é:

- a) 1
- b) 0,5
- c) 2
- d) 4
- e) 0,25

**As questões 18, 19 e 20 referem-se ao texto que segue.**

### Panorama de doações e transplantes de órgãos no Espírito Santo

As principais dificuldades para atender pacientes que estão na fila do transplante de coração são a falta de doações e a incompatibilidade do órgão com o possível receptor. A maioria das famílias capixabas nega a doação de órgãos de parentes mortos. Segundo dados da secretaria de Estado da Saúde (Sesa), em aproximadamente 60% dos casos em que a doação é possível, as famílias não dão autorização. Para a coordenadora da Central de Notificação, Captação e Distribuição do Órgãos do Espírito Santo (CNCDO), Rosemary Erlacher, na maior parte dos casos as famílias não autorizam a doação por desconhecerem a vontade do parente. Atualmente, apenas pais, filhos, esposo ou esposa podem autorizar doações de órgãos. O rim é o órgão que resiste mais tempo fora do corpo humano, suportando um intervalo de 24 a 36 horas. O coração e o pulmão resistem de 4 a 6 horas. No caso do fígado, esse tempo varia entre 12 e 18 horas. O pâncreas pode suportar um pouco mais, podendo aguentar entre 12 e 24 horas.

fonte: A Tribuna, terça-feira, 04 de março de 2014 (texto adaptado).

**18.** De um doador da Cidade de Cachoeiro do Itapemirim-ES foram coletados o par de rins, o par de pulmões, o fígado, o coração e o pâncreas. Um funcionário da CNCDO está transportando um desses órgãos para ser implantando em um paciente da Grande Vitória. Com base nos dados numéricos fornecidos e assumindo que, ao longo do intervalo de tempo de resistência de um órgão a probabilidade de sua resistência fora do corpo permaneça constante, ou seja, a probabilidade de um coração resistir 4 horas fora do corpo é a mesma de resistir 6 horas, está CORRETO afirmar que:

- a) Se há cerca de 5 horas o órgão foi coletado, então, a probabilidade de que este órgão seja o coração é 0,20.
- b) Se há cerca de 15 horas o órgão foi coletado, então, a probabilidade de que este órgão seja o fígado é de, aproximadamente, 0,33.
- c) Se há cerca de 20 horas o órgão foi coletado, então, a probabilidade de que este órgão seja o pâncreas é 0,50.
- d) Se há cerca de 24 horas o órgão foi coletado, então, a probabilidade de que este órgão seja um dos rins é 1.
- e) Se há cerca de 30 horas o órgão foi coletado, então, a probabilidade de que este órgão seja um dos rins é 1.

**19.** O número de transplantes realizados no Estado caiu de 2012 para 2013, reflexo da queda no número de doações, conforme pode ser observado na tabela a seguir.

<b>Orgãos/tecidos</b>	<b>2012</b>	<b>2013</b>
Córnea	287	215
Rim	111	101
Fígado	33	24
Coração	7	3

fonte: Sesa e especialistas entrevistados. A tabela dada é um fragmento da tabela original, publicada no jornal **A Tribuna** de terça-feira, 04 de março de 2014

A tabela informa o número de transplantes realizados, mas não informa o número de doadores. Neste sentido, estamos interessados em inferir uma provável quantidade de doadores para os órgãos/tecidos doados e citados na tabela e, para isso, criamos algumas considerações que julgamos pertinentes:

- Cada corpo doador de coração também é doador de seu par de rins, par de córneas e de seu fígado;
- Cada corpo doador de fígado também é doador de seu par de rins e par de córneas;
- Cada corpo doador do par de rins também é doador do par de córneas;
- Todo doador de rins doou o par deste órgão com exceção de, no máximo, um doador;
- Todo doador de córneas doou o par desse tecido com exceção de, no máximo, um doador;
- O doador que, porventura, tenha doado apenas um dos rins é o mesmo que, porventura, seja doador de apenas uma de suas córneas.

Com base nessas condições, quantos doadores a mais é estimado que tenha surgido para o ano de 2012, em comparação ao estimado para o ano de 2013?

- a) 36
- b) 37
- c) 38
- d) 39
- e) 40

**20.** Segundo mencionado no texto base para esta questão, em aproximadamente 60% dos casos em que a doação é possível, as famílias não dão autorização e, na maior parte dos casos, as famílias não autorizam a doação por desconhecerem a vontade do parente. O texto também informa que, atualmente, apenas pais, filhos, esposo ou esposa podem autorizar doações de órgãos. Considere uma situação hipotética em que três pessoas da mesma família: um filho, um pai e um avô estejam em um restaurante e ocorre que uma delas venha a ser vítima de uma bala perdida. A bala atingiu a cabeça e a pessoa teve morte cerebral, confirmada pelos médicos, momentos depois de ter sido socorrida e ter dado entrada no hospital. Suponha que apenas os filhos tenham recebido orientações dos respectivos pais expressando a vontade destes em ter seus órgãos doados e suponha que, se for o caso, o filho fará cumprir a vontade expressa de seu pai. Considerando que esta é uma situação tipicamente propícia para a captação de órgãos, analise as afirmações contidas nas opções desta questão e marque a opção cuja conclusão afirmada esteja **INCORRETA**, do ponto de vista matemático.

- a) Se a pessoa com “morte cerebral” for o avô, os órgãos serão doados.
- b) Se a pessoa com “morte cerebral” for o pai, os órgãos serão doados.
- c) Se a pessoa com “morte cerebral” for o filho, os órgãos serão doados.
- d) Se a pessoa com “morte cerebral” for o avô ou o pai, os órgãos serão doados.
- e) Se a pessoa com “morte cerebral” for o filho, os órgãos não serão doados.

# LEGISLAÇÃO

**21.** Considerando os Direitos e Deveres Individuais e Coletivos, dispostos no artigo 5º da Constituição da República Federativa do Brasil, assinale a opção que **NÃO** está de acordo com o texto constitucional.

- a) Ninguém será obrigado a fazer ou deixar de fazer alguma coisa senão em virtude de lei.
- b) Ninguém será privado de direitos por motivo de crença religiosa ou de convicção filosófica ou política, podendo invocá-las para se eximir de obrigação legal a todos imposta.
- c) A casa é asilo inviolável do indivíduo, ninguém nela podendo penetrar sem consentimento do morador, salvo em caso de flagrante delito ou desastre, ou para prestar socorro, ou, durante o dia, por determinação judicial.
- d) É livre a locomoção no território nacional em tempo de paz, podendo qualquer pessoa, nos termos da lei, nele entrar, permanecer ou dele sair com seus bens.
- e) Ninguém poderá ser compelido a associar-se ou a permanecer associado.

**22.** De acordo com a Constituição da República Federativa do Brasil, são direitos dos trabalhadores urbanos e rurais, dentre outros, **EXCETO**:

- a) seguro-desemprego, em caso de desemprego involuntário.
- b) fundo de garantia do tempo de serviço.
- c) décimo terceiro salário com base na remuneração integral ou no valor da aposentadoria.
- d) gozo de férias anuais remuneradas com, pelo menos, um terço a mais do que o salário normal.
- e) assistência, em creches e pré-escolas, aos filhos e dependentes desde o nascimento até 5 (cinco) anos de idade, na forma da lei, com reembolso de despesas até o valor de 8% (oito por cento) do salário.

**23.** No que diz respeito aos direitos políticos, dispostos na Constituição da República, é correto afirmar, **EXCETO**:

- a) O alistamento eleitoral e o voto são obrigatórios para os maiores de 18 (dezoito) anos.
- b) A idade mínima para Vereador é de 18 (dezoito) anos.
- c) São inelegíveis os inalistáveis e os analfabetos.
- d) Os estrangeiros não podem se alistar como eleitores.
- e) Exclui-se das condições de elegibilidade o domicílio eleitoral na circunscrição.

**24.** De acordo com a Constituição da República Federativa do Brasil:

I. a investidura em cargo ou emprego público depende de aprovação prévia em concurso público de provas ou de provas e títulos.

II. é garantido ao servidor público civil o direito à livre associação sindical.

III. é possível a acumulação de dois cargos de professor, independentemente de haver compatibilidade de horários.

IV. os atos de improbidade administrativa importarão a suspensão dos direitos políticos, a perda da função pública, a indisponibilidade dos bens e o ressarcimento ao erário, na forma e gradação previstas em lei, sem prejuízo da ação penal cabível.

Estão corretas **APENAS** as afirmativas:

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

**25.** Nas opções abaixo, assinale aquela que **NÃO** está de acordo com a Lei 8.112/1990.

- a) É possível ao aprovado no concurso tomar posse por procuração específica.
- b) Aptidão física e mental não constitui requisito para investidura em cargo público.
- c) Não se abrirá novo concurso enquanto houver candidato aprovado em concurso anterior com prazo de validade não expirado.
- d) A posse ocorrerá no prazo de trinta dias contados da publicação do ato de provimento.
- e) É de quinze dias o prazo para o servidor empossado em cargo público entrar em exercício, contados da data da posse.

**26.** De acordo com a Lei 8.112/90, analise as afirmativas abaixo.

- I) O servidor estável só perderá o cargo em virtude de sentença judicial transitada em julgado ou de processo administrativo disciplinar no qual lhe seja assegurada ampla defesa.
- II) Uma das modalidades de remoção é a de ofício, que se dará no interesse da administração.
- III) Ajuda de custo, diárias e transporte constituem indenizações do servidor.
- IV) Vencimento é a retribuição pecuniária pelo exercício de cargo público, com valor fixado por decreto presidencial.

Estão corretas **APENAS** as afirmativas:

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

**27.** Assinale a opção que **NÃO** está de acordo com os textos legais.

- a) De acordo com a Lei 8.027/1990, constitui falta administrativa, punível com a pena de suspensão por até 90 (noventa) dias, a prática de comércio de compra e venda de bens ou serviços no recinto da repartição, ainda que fora do horário normal de expediente.
- b) Não poderá retornar ao serviço público federal o servidor que for demitido ou destituído do cargo em comissão por crime contra a Administração Pública, conforme a Lei 8.112/1990.
- c) Ser probo, reto, leal e justo, demonstrando toda a integridade do seu caráter, escolhendo sempre, quando estiver diante de duas opções, a melhor e a mais vantajosa para o bem comum, é dever do servidor, conforme o Código de Ética Profissional dos Servidores Públicos Civis do Poder Executivo Federal.
- d) Configura abandono de cargo a ausência intencional, ou não, do servidor ao serviço por mais de trinta dias consecutivos conforme a Lei 8.112/1990.
- e) Apresentar-se embriagado no serviço ou fora dele habitualmente é conduta vedada ao servidor conforme o Código de Ética Profissional dos Servidores Públicos Civis do Poder Executivo Federal.

**28.** De acordo com o Código de Ética Profissional dos Servidores Públicos Civis do Poder Executivo Federal, anexo ao Decreto 1.171, é correto afirmar, **EXCETO**:

- a) A dignidade, o decoro, o zelo, a eficácia e a consciência dos princípios morais são primados maiores que devem nortear o servidor público no exercício do cargo, não sendo possível se exigir que tais primados sejam observados quando fora do cargo.
- b) O trabalho desenvolvido pelo servidor público perante a comunidade deve ser entendido como acréscimo ao seu próprio bem-estar, já que, como cidadão, integrante da sociedade, o êxito desse trabalho pode ser considerado como seu maior patrimônio.
- c) Toda ausência injustificada do servidor de seu local de trabalho é fator de desmoralização do serviço público, o que quase sempre conduz à desordem nas relações humanas.
- d) Desempenhar, a tempo, as atribuições do cargo, função ou emprego público de que seja titular, é dever do servidor público.
- e) O servidor deve se apresentar ao trabalho com vestimentas adequadas ao exercício da função.

**29.** De acordo com o Código de Ética e Disciplina do Corpo Discente do Ifes, é correto afirmar, **EXCETO**:

- a) É direito do aluno ser tratado por todos com respeito, atenção e em igualdade de condições, sem discriminação de qualquer espécie.
- b) A reposição das aulas, quando da ausência do professor ou tutor responsável pela disciplina, é um direito do aluno, sem garantia de que a carga horária mínima da disciplina seja cumprida.
- c) O aluno terá assegurada a recuperação de estudos, no decorrer do período letivo, mediante metodologias diferenciadas que possibilitem sua aprendizagem.
- d) É dever do aluno tratar com respeito os colegas, servidores e qualquer outra pessoa na instituição.
- e) É considerado ato de indisciplina qualquer comportamento que, embora não constitua crime ou contravenção penal, compromete a convivência democrática e ordeira.

**30.** De acordo com a Resolução 17/2003, que trata das normas referentes a faltas e atrasos ao trabalho no Instituto Federal do Espírito Santo, é correto afirmar, **EXCETO**:

- a) O professor fica sujeito à pena de advertência nos casos em que a entrega dos resultados parciais e/ou finais não for efetivada até 2 (dois) dias úteis após as datas estabelecidas no calendário escolar.
- b) A ausência do servidor a aulas ou a reuniões convocadas deverá ser justificada no prazo de 2 (dois) dias úteis da ocorrência.
- c) Em caso de ocorrência de faltas a todas as aulas de um turno, incluir-se-ão também, entre as faltas, os horários de planejamento do turno.
- d) No caso de duas ou mais aulas geminadas ou reuniões convocadas com mais de uma hora de duração prevista, será tolerado atraso de até 30 (trinta) minutos.
- e) Excepcionalmente, será tolerado um atraso de até 10 minutos às reuniões do Conselho de Classe.

# INFORMÁTICA BÁSICA

**Quando necessário, considerar os programas Windows 7 versão Ultimate, pacotes MS-Office 2007 ou 2010 e LibreOffice 4.2 na linguagem Português-Brasil (PT-BR) e instalados em suas configurações padrão.**

**31.** Um aluno do Ifes começou a escrever seu Trabalho de Conclusão de Curso (TCC). Tendo em vista a complexidade e o cuidado com as alterações que poderão surgir no documento, ele ativou o recurso “Controlar Alterações” do seu editor de texto, o MS-Word 2010. Esse recurso está presente na guia:

- a) Inserir
- b) Referências
- c) Edição
- d) Revisão
- e) Exibição

**32.** Podemos utilizar várias funções para automatizar as operações quando estamos trabalhando com planilhas eletrônicas. Uma delas é a função *MÉDIA*, que tem a finalidade de calcular a média de uma faixa de dados. Qual a maneira correta de usar, sabendo que a faixa de dados vai da célula D5 até D10?

- a) =MÉDIA(D5+D10)/2
- b) =MÉDIA(D5:D10)
- c) =MÉDIA(D5+ D10)
- d) =MÉDIA(D5/ D10)
- e) =MÉDIA(D4:D11)

**33.** Malware são programas de códigos maliciosos especificamente desenvolvidos para executar ações danosas e atividades maliciosas em um computador. O Malware projetado especificamente para apresentar propagandas sem a autorização do usuário é:

- a) Adware
- b) Bot
- c) Worm
- d) Keylogger
- e) Screenlogger

**34.** O Phishing é um tipo de fraude na internet por meio da qual um golpista tenta obter dados pessoais (como nome, CPF, etc) e financeiros (como nº de cartão eletrônico, nº de conta bancária, senhas, etc) de um usuário, pela utilização combinada de meios técnicos e de engenharia social. O recurso do navegador Internet Explorer que ajuda a detectar sites de phishing é o:

- a) Filtro ActiveX
- b) Filtro ActiveSync
- c) Filtro de Navegação InPrivate
- d) Filtro POST
- e) Filtro SmartScreen

**35.** Sabemos que com a *Internet* é possível enviar e receber vários arquivos diretamente com o uso de e-mail, ou enviar arquivos para sites. Um professor irá enviar um artigo para um evento e deverá usar o próprio site do evento para depositar o arquivo do artigo. Qual das opções abaixo contém o nome do procedimento de informática que será adotado pelo professor quando enviar o arquivo do artigo para o evento, usando o site do evento?

- a) Download
- b) SPAM
- c) POP3
- d) Upload
- e) SMTP

## TÉCNICO EM CONTABILIDADE

**36.** De acordo com a Lei nº 4.320/64, considere as seguintes afirmações sobre receita pública. Coloque C para a(s) correta(s) e E para a(s) errada(s).

i. Tributo é a receita derivada instituída pelas entidades de direito público, compreendendo os impostos, as taxas e contribuições nos termos da constituição e das leis vigentes em matéria financeira, destinando-se o seu produto ao custeio de atividades gerais ou específicas exercidas por essas entidades.

ii. A receita classificar-se-á nas seguintes categorias econômicas: Receitas Correntes e Receitas de Capital.

iii. São Receitas Correntes as receitas tributária, de contribuições, patrimonial, agropecuária, industrial, de serviços e outras e, ainda, as provenientes de recursos financeiros recebidos de outras pessoas de direito público ou privado, quando destinadas a atender às despesas classificáveis em Despesas Correntes.

iv. São Receitas de Capital as provenientes da realização de recursos financeiros oriundos de constituição de dívidas; da conversão, em espécie, de bens e direitos; os recursos recebidos de outras pessoas de direito público ou privado, destinados a atender às despesas classificáveis em Despesas de Capital e, ainda, o *superávit* do Orçamento Corrente.

Marque a opção que apresenta a sequência correta.

- a) C, C, C, C.
- b) C, C, E, E.
- c) C, E, E, E.
- d) E, E, E, C.
- e) E, E, C, C.

**37.** De acordo com a Lei nº 4.320/64, as despesas deverão ser classificadas nas seguintes categorias econômicas:

- a) Despesas de custeio e transferências correntes
- b) Despesas de custeio, investimentos, despesas de capital
- c) Despesas correntes e despesas de capital
- d) Despesas correntes e despesas de custeio
- e) Despesas de inversões financeiras, despesas de investimentos e despesas de capital

**38.** De acordo com a Lei nº 4.320/64, assinale a opção que apresenta os conceitos de empenho e liquidação da despesa, respectivamente.

a) Verificação do direito adquirido pelo credor tendo por base os títulos e documentos comprobatórios do respectivo crédito; ato emanado de autoridade competente que cria para o Estado obrigação de pagamento pendente ou não de implemento de condição.

b) Ato emanado de autoridade competente que consiste na verificação do direito adquirido pelo credor tendo por base os títulos e documentos comprobatórios do respectivo crédito; verificação do direito adquirido que cria para o Estado obrigação de pagamento pendente ou não de implemento de condição.

c) Ato emanado de autoridade competente que cria para o Estado o direito de pagamento pendente ou não de implemento de condição; verificação da obrigação adquirida pelo credor tendo por base os títulos e documentos comprobatórios do respectivo crédito.

d) Verificação da obrigação adquirida pelo credor tendo por base os títulos e documentos comprobatórios do respectivo crédito; ato emanado de autoridade competente que cria para o Estado o direito de pagamento pendente ou não de implemento de condição.

e) Ato emanado de autoridade competente que cria para o Estado obrigação de pagamento pendente ou não de implemento de condição; verificação do direito adquirido pelo credor tendo por base os títulos e documentos comprobatórios do respectivo crédito.

**39.** De acordo com as Normas Brasileiras de Contabilidade Aplicadas ao Setor Público (NBC T 16), a classificação do patrimônio público sob o enfoque contábil deverá ser estruturada com base nos seguintes grupos:

- a) Ativo, Passivo e Patrimônio Líquido.
- b) Balanço Financeiro, Orçamentário e Patrimonial.
- c) Subsistemas: Orçamentário, Financeiro, Patrimonial, Custos e Compensação.
- d) Balanço Patrimonial, Balanço Orçamentário, Balanço Financeiro, Demonstração das Variações Patrimoniais, Demonstração dos Fluxos de Caixa e Demonstração do resultado econômico.
- e) Balanço Patrimonial, Balanço Orçamentário, Balanço Financeiro, Demonstração das Variações Patrimoniais, Demonstração dos Fluxos de Caixa, Demonstração do resultado econômico e Notas Explicativas.

**40.** De acordo com as Normas Brasileiras de Contabilidade Aplicadas ao Setor Público (NBC T 16), o Balanço Financeiro evidencia a movimentação financeira das entidades do setor público no período a que se refere e discrimina, exceto:

- a) A receita orçamentária prevista por destinação de recurso.
- b) Despesa orçamentária executada por destinação de recurso e o montante não pago como parcela retificadora.
- c) Os recebimentos e os pagamentos extraorçamentários.
- d) As transferências ativas e passivas decorrentes, ou não, da execução orçamentária.
- e) Saldo inicial e o saldo final das disponibilidades.

**41.** De acordo com as Normas Brasileiras de Contabilidade Aplicadas ao Setor Público (NBC T 16), assinale a opção que contém somente itens que não estão sujeitos ao regime de depreciação.

- a) Animais que se destinam à exposição e à preservação; bens de uso comum que absorvem recursos públicos, considerados, tecnicamente, de vida útil indeterminada; terrenos rurais e urbanos; móveis de uso geral.
- b) Bens móveis de natureza cultural, tais como obras de artes, antiguidades, documentos, bens com interesse histórico, bens integrados em coleções, entre outros; veículos; terrenos rurais e urbanos; construções; móveis de uso geral.
- c) Bens móveis de natureza cultural, tais como obras de artes, antiguidades, documentos, bens com interesse histórico, bens integrados em coleções, entre outros; animais que se destinam à exposição e à preservação; bens de uso comum que absorvem recursos públicos, considerados tecnicamente, de vida útil indeterminada; terrenos rurais e urbanos.
- d) Bens móveis de natureza cultural, tais como obras de artes, antiguidades, documentos, bens com interesse histórico, bens integrados em coleções, entre outros; animais que se destinam à exposição e à preservação; bens de uso comum que absorvem recursos públicos, considerados tecnicamente, de vida útil indeterminada; terrenos rurais e urbanos; instalações; ferramentas; computadores e periféricos.
- e) Terrenos rurais e urbanos; instalações; ferramentas; computadores e periféricos; máquinas e equipamentos; veículos; móveis de uso geral.

**42.** De acordo com as Normas Brasileiras de Contabilidade Aplicadas ao Setor Público (NBC T 16), considere as seguintes afirmações sobre as demonstrações contábeis. Coloque C para a(s) correta(s) e E para a(s) errada(s).

- i. Devem ser divulgadas com a apresentação dos valores correspondentes ao período anterior;
- ii. As contas semelhantes podem ser agrupadas; os pequenos saldos podem ser agregados, desde que indicada a sua natureza e não ultrapassem 10% (dez por cento) do valor do respectivo grupo de contas, sendo vedadas a compensação de saldos e a utilização de designações genéricas;
- iii. Para fins de publicação, é permitida a utilização de designações genéricas para contas que ultrapassem 10% (dez por cento) do valor do respectivo grupo de contas;
- iv. Para fins de publicação, as demonstrações contábeis podem apresentar os valores monetários em unidades de milhar ou em unidades de milhão, devendo indicar a unidade utilizada;
- v. Os saldos devedores ou credores das contas retificadoras devem ser apresentados como valores redutores das contas ou do grupo de contas que lhes deram origem.

Marque a opção que apresenta a sequência correta.

- a) C, C, E, C, C.
- b) C, E, E, C, C.
- c) C, E, C, C, C.
- d) C, E, C, E, C.
- e) E, E, E, C, C.

**43.** De acordo com a Lei nº 4.320/64, o Balanço Orçamentário demonstrará:

- a) as alterações verificadas no patrimônio, resultantes ou independentes da execução orçamentária, e indicará o resultado patrimonial do exercício.
- b) as receitas e despesas previstas em confronto com as realizadas.
- c) a receita e a despesa orçamentárias bem como os recebimentos e os pagamentos de natureza extraorçamentária, conjugados com os saldos em espécie provenientes do exercício anterior, e os que se transferem para o exercício seguinte.
- d) qualitativa e quantitativamente, a situação patrimonial da entidade pública, por meio de contas representativas do patrimônio público, além das contas de compensação.
- e) os custos dos bens e serviços, produzidos e ofertados à sociedade pela entidade pública.

**44.** De acordo com a Lei nº 8.666/93, a inexecução total ou parcial do contrato enseja a sua rescisão, com as consequências contratuais e as previstas em lei ou regulamento. São motivos para rescisão de contratos de licitações, exceto:

- a) O não cumprimento de cláusulas contratuais, especificações, projetos ou prazos.
- b) O cumprimento irregular de cláusulas contratuais, especificações, projetos e prazos.
- c) A lentidão do seu cumprimento, levando a Administração a comprovar a impossibilidade da conclusão da obra, do serviço ou do fornecimento, nos prazos estipulados.
- d) O atraso injustificado no início da obra, serviço ou fornecimento.
- e) O atendimento das determinações regulares da autoridade designada para acompanhar e fiscalizar a sua execução, assim como as de seus superiores.

**45.** De acordo com a lei complementar nº 101/2000 (Lei de Responsabilidade Fiscal), a lei de diretrizes orçamentárias atenderá ao disposto no §2º do art. 165 da Constituição e disporá também sobre:

- a) Justificativa para desequilíbrio entre receitas e despesas; critérios e forma de limitação de empenho, a ser efetivada nas hipóteses previstas; normas relativas ao controle de custos e à avaliação dos resultados dos programas não financiados com recursos dos orçamentos; os valores realizados do ano anterior.
- b) Justificativa para o desequilíbrio entre receitas e despesas, quando as despesas possuírem valores superiores às receitas; critérios para a contratação com o ente público; normas relativas ao controle de custos e à avaliação dos resultados dos programas financiados com recursos dos orçamentos; demais condições e exigências para transferências de recursos a entidades públicas e privadas.
- c) Justificativa para o desequilíbrio entre receitas e despesas, quando as receitas possuírem valores superiores às despesas; critérios para a contratação com o ente público; normas relativas ao controle de custos e à avaliação dos resultados dos programas financiados com recursos dos orçamentos; demais condições e exigências para transferências de recursos a entidades públicas e privadas.
- d) Justificativa para o desequilíbrio entre receitas e despesas, quando as receitas possuírem valores superiores às despesas; critérios para a contratação com o ente público; normas para utilização de recursos públicos que não estejam vinculados aos programas financiados com recursos dos orçamentos; demais condições e exigências para transferências de recursos a entidades públicas e privadas.
- e) Equilíbrio entre receitas e despesas; critérios e forma de limitação de empenho, a ser efetivada nas hipóteses previstas; normas relativas ao controle de custos e à avaliação dos resultados dos programas financiados com recursos dos orçamentos; demais condições e exigências para transferências de recursos a entidades públicas e privadas.

**46.** De acordo com o decreto nº 3.555/2000, a fase preparatória do pregão observará as seguintes regras, exceto:

- a) A definição do objeto deverá ser precisa, suficiente e clara, vedadas especificações que, por excessivas, irrelevantes ou desnecessárias, limitem ou frustrem a competição ou a realização do fornecimento, devendo estar refletida no termo de referência.
- b) O termo de referência é o documento que deverá conter elementos capazes de propiciar a avaliação do custo pela Administração, diante de orçamento detalhado, considerando os preços praticados no mercado, a definição dos métodos, a estratégia de suprimento e o prazo de execução do contrato.
- c) Constarão dos autos, a motivação de cada um dos atos especificados no inciso III do art. 8º e os indispensáveis elementos técnicos sobre os quais estiverem apoiados, bem como o orçamento estimativo e o cronograma físico-financeiro de desembolso, se for o caso, elaborados pela Administração.
- d) Definição de prazo (não inferior a oito dias úteis), para que os interessados preparem suas propostas.
- e) Para julgamento, será adotado o critério de menor preço, observados os prazos máximos para fornecimento, as especificações técnicas e os parâmetros mínimos de desempenho e de qualidade e as demais condições definidas no edital.

**47.** A liquidação de uma obrigação presente pode ocorrer de diversas maneiras, exceto a assinalada em:

- a) Pagamento em caixa.
- b) Transferência de outros ativos.
- c) Prestação de serviços.
- d) Crescimento das vendas.
- e) Conversão da obrigação em item do patrimônio líquido.

**48.** A partir das informações abaixo, assinale a opção que apresenta o valor gasto com compras.

- i. A empresa Gama Ltda. foi constituída em 1º de janeiro de 2012, integralmente com disponibilidades;
- ii. O valor registrado no Balanço Patrimonial de 31 de dezembro de 2012 da conta estoque era de R\$ 15.000,00; e
- iii. O valor registrado na Demonstração do Resultado do Exercício do ano de 2012 na conta Custo da Mercadoria Vendida era de R\$ 10.000,00.

- a) R\$ 5.000,00
- b) R\$ 10.000,00
- c) R\$ 15.000,00
- d) R\$ 25.000,00
- e) R\$ 30.000,00

**49.** O Ativo Não Circulante apresenta as seguintes contas:

- a) Caixa, Numerários em Trânsito e Estoques.
- b) Participações em outras Sociedades, Aplicações de Liquidez Imediata e Depreciação Acumulada.
- c) Títulos a Receber de Diretores, Instalações e Amortização Acumulada.
- d) Empréstimos e Financiamentos, Aluguéis Passivos a Vencer e Veículos.
- e) Estoques de Material de Limpeza, Prêmios de Seguro a Apropriar e Terrenos.

**50.** A retificação de lançamentos visa a corrigir os erros que ocorram na escrituração. São formas de correção de lançamentos:

- a) Estorno de lançamento, lançamento retificativo e ressalva por profissional habilitado.
- b) Erros de redação, borrões e lançamento complementar.
- c) Lançamento de transferência, intervalos em branco e inversão de contas.
- d) Rasuras, lançamento complementar e valores lançados a maior.
- e) Lançamento de transferência, omissão de lançamentos e lançamento em duplicata.

**51.** São fatos que alteram os valores de compras de mercadorias:

- a) Devolução de vendas, compras anuladas e descontos incondicionais concedidos.
- b) Abatimentos sobre vendas, descontos incondicionais obtidos e devoluções de vendas.
- c) Abatimentos sobre compras, compras anuladas e descontos incondicionais obtidos.
- d) Inventário, custo da mercadoria vendida e prejuízo sobre vendas.
- e) Resultado da conta mercadoria, descontos obtidos e devoluções de compras.

**52.** Uma empresa contratou um seguro contra incêndio por um período de 12 meses, pelo valor de R\$6.000,00, sendo 60% à vista e o restante para 30 dias. O lançamento correspondente ao reconhecimento da despesa em cada mês de vigência do contrato é:

- a) Débito de Prêmios de seguros a apropriar, no montante de R\$ 6.000,00. Crédito de Disponibilidades, no montante de R\$ 3.600,00 e crédito de Seguros a Pagar, no montante de R\$ 2.400,00.
- b) Débito de Prêmios de seguros a apropriar, no montante de R\$ 6.000,00. Crédito de Disponibilidades, no montante de R\$ 6.000,00.
- c) Débito de Despesas com seguros, no montante de R\$ 200,00. Crédito de Prêmios de seguro a apropriar, no montante de R\$ 200,00.
- d) Débito de Despesas com seguros, no montante de R\$ 500,00. Crédito de Prêmios de seguro a apropriar, no montante de R\$ 500,00.
- e) Débito de Prêmios de seguros a apropriar, no montante de R\$ 500,00. Crédito de Seguros a Pagar, no montante de R\$ 500,00.

**53.** De acordo com as contas extraídas do livro Razão de uma empresa em 31 de dezembro de 2013, o Resultado Líquido do Exercício e Patrimônio Líquido, são respectivamente:

<b>Contas</b>	<b>Saldo</b>
Disponibilidades	R\$50.000,00
Duplicatas a Receber	R\$10.000,00
Estoque de Material de Expediente	R\$5.000,00
Veículos	R\$100.000,00
Máquinas e Equipamentos	R\$25.000,00
Fornecedores	R\$25.000,00
Contas a Pagar	R\$10.000,00
Despesa com Energia Elétrica	R\$500,00
Despesa com Aluguéis e Condomínios	R\$5.000,00
Juros incorridos	R\$250,00
Despesa com Telefone e Internet	R\$250,00
Receita de Serviços	R\$27.000,00
Despesa com Material de Expediente	R\$1.000,00

- a) R\$20.000,00 e R\$135.000,00.
- b) R\$7.000,00 e R\$142.000,00.
- c) R\$27.000,00 e R\$162.000,00.
- d) R\$19.750,00 e R\$135.000,00.
- e) R\$20.000,00 e R\$155.000,00.

**54.** Uma empresa comercial vende um único tipo de mercadoria e realizou as seguintes operações no mês de fevereiro:

Em 10/02: Aquisição de 10 unidades por R\$15,00 cada.

Em 17/02: Aquisição de 15 unidades por R\$20,00 cada.

Em 23/02: Venda de 5 unidades por R\$25,00 cada.

Em 28/02: Venda de 15 unidades por R\$30,00 cada.

A empresa adota o critério PEPS (Primeiro que Entra, Primeiro que Sai) para avaliação de seu estoque e não leva em conta a incidência de impostos. Assinale a opção que apresenta o Custo das Mercadorias Vendidas.

- a) R\$350,00.
- b) R\$300,00.
- c) R\$150,00.
- d) R\$450,00.
- e) R\$200,00.

**55.** A publicação da Demonstração do Valor Adicionado (DVA) é importante para, exceto:

- a) analisar a capacidade de geração de valor e a forma de distribuição das riquezas de cada empresa.
- b) permitir a análise do desempenho econômico da empresa.
- c) auxiliar no cálculo do PIB e de indicadores sociais.
- d) avaliar a capacidade da empresa de honrar seus compromissos, pagar dividendos e retornar empréstimos obtidos.
- e) fornecer informações sobre os benefícios obtidos em cada um dos fatores de produção e governo.

**56.** Marque a opção que apresenta apenas contas de natureza devedora.

- a) Faturamento para entrega futura, Aplicações de liquidez imediata e Fornecedores.
- b) Reservas de lucros a realizar, ICMS a recolher e Imóveis.
- c) Descontos concedidos, Adiantamento a clientes e Duplicatas descontadas.
- d) Ajuste a valor presente, Caixa e Perdas estimadas para redução ao valor recuperável.
- e) IPI a compensar, Ações em Tesouraria e Ativos para futura utilização.

**57.** Marque a opção correta sobre o Livro Razão.

- a) Permite o controle do movimento de cada conta, separadamente. O primeiro passo para escriturar este livro é abrir uma página para cada conta.
- b) É usado para controlar a movimentação das contas que representam direitos e obrigações
- c) São registrados todos os fatos administrativos que envolvam entradas e saídas de dinheiro.
- d) São registrados, com individualização, clareza e indicação do documento, dia a dia, por escrita direta ou reprodução, todos os acontecimentos que ocorrem na empresa.
- e) São registrados somente os fatos administrativos que possam vir a modificar futuramente o patrimônio.

**58.** De acordo com a classificação das contas. Coloque C para a(s) correta(s) e E para a(s) errada(s).

- i. As contas patrimoniais representam os bens, os direitos, as obrigações e o patrimônio líquido.
- ii. As contas de resultado aparecem durante o exercício social, encerrando-se no final de tal exercício.
- iii. As contas Juros Passivos e Juros Ativos são exemplo de contas patrimoniais.
- iv. As contas de resultado fazem parte do Balanço Patrimonial.
- v. As contas patrimoniais se dividem em ativas, passivas, receitas e despesas.

Marque a opção que apresenta a sequência correta.

- a) C, C, E, C, C.
- b) C, E, E, C, C.
- c) C, E, C, C, C.
- d) C, C, E, E, E.
- e) E, E, E, C, C.

**59.** De acordo com os dados a seguir, representativos dos custos de uma empresa industrial, assinale a opção que apresenta o valor total dos custos fixos dessa empresa.

Contas	Valor
Matéria-prima	R\$1.100.000,00
Depreciação das Máquinas (método linear)	R\$13.500,00
Embalagens	R\$15.000,00
Aluguéis da fábrica	R\$40.000,00
Salários da administração da fábrica	R\$50.000,00

- a) R\$40.000,00.
- b) R\$90.000,00.
- c) R\$103.500,00.
- d) R\$118.500,00.
- e) R\$143.500,00.

**60.** De acordo com os dados a seguir, representativos dos custos de uma empresa industrial no mês de abril de 2013, assinale a opção que apresenta o custo incremental considerando que a empresa irá produzir e vender no próximo mês 100 (cem) unidades além das produzidas e vendidas no mês de abril.

Receita	R\$ 36.000,00
Custo Fixo	R\$ 27.000,00
Custo Variável	R\$ 10,00/ unid.
Unidades produzidas e vendidas	1.000 unidades

- a) R\$ 600,00
- b) R\$ 1.000,00
- c) R\$ 1.600,00
- d) R\$ 2.000,00.
- e) R\$ 3.600,00.



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
INSTITUTO FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO  
REITORIA**

Avenida Rio Branco, 50 – Santa Lúcia – 29056-255 – Vitória – ES

27 33577500

# **CONCURSO PÚBLICO**

**EDITAL Nº 01/2014**

**Técnico Administrativo em Educação**

***CARGO:***

***Técnico em Contabilidade***

## **FOLHA DE RESPOSTA (RASCUNHO)**

<b>Questão</b>	<b>Resposta</b>	<b>Questão</b>	<b>Resposta</b>	<b>Questão</b>	<b>Resposta</b>	<b>Questão</b>	<b>Resposta</b>
<b>01</b>		<b>26</b>		<b>31</b>		<b>46</b>	
<b>02</b>		<b>17</b>		<b>32</b>		<b>47</b>	
<b>03</b>		<b>18</b>		<b>33</b>		<b>48</b>	
<b>04</b>		<b>19</b>		<b>34</b>		<b>49</b>	
<b>05</b>		<b>20</b>		<b>35</b>		<b>50</b>	
<b>06</b>		<b>21</b>		<b>36</b>		<b>51</b>	
<b>07</b>		<b>22</b>		<b>37</b>		<b>52</b>	
<b>08</b>		<b>23</b>		<b>38</b>		<b>53</b>	
<b>09</b>		<b>24</b>		<b>39</b>		<b>54</b>	
<b>10</b>		<b>25</b>		<b>40</b>		<b>55</b>	
<b>11</b>		<b>26</b>		<b>41</b>		<b>56</b>	
<b>12</b>		<b>27</b>		<b>42</b>		<b>57</b>	
<b>13</b>		<b>28</b>		<b>43</b>		<b>58</b>	
<b>14</b>		<b>29</b>		<b>44</b>		<b>59</b>	
<b>15</b>		<b>30</b>		<b>45</b>		<b>60</b>	

CARGO: Técnico de Laboratório / Área: Informática Nível D

GABARITO

Questão	Resposta	Questão	Resposta	Questão	Resposta	Questão	Resposta
01	B	16	B	31	D	46	C
02	C	17	A	32	B	47	B
03	B	18	E	33	A	48	C
04	Anulada	19	A	34	E	49	A
05	A	20	C	35	D	50	E
06	E	21	B	36	C	51	C
07	B	22	E	37	A	52	B
08	C	23	E	38	C	53	D
09	E	24	E	39	D	54	D
10	C	25	B	40	E	55	E
11	D	26	D	41	B	56	C
12	C	27	D	42	B	57	A
13	C	28	A	43	C	58	A
14	E	29	B	44	D	59	D
15	B	30	D	45	E	60	D

CARGO: Técnico em Contabilidade Nível D

GABARITO

Questão	Resposta	Questão	Resposta	Questão	Resposta	Questão	Resposta
01	B	16	B	31	D	46	D
02	C	17	A	32	B	47	D
03	B	18	E	33	A	48	D
04	Anulada	19	A	34	E	49	C
05	A	20	C	35	D	50	A
06	E	21	B	36	A	51	C
07	B	22	E	37	C	52	D
08	C	23	E	38	E	53	E
09	E	24	E	39	A	54	A
10	C	25	B	40	A	55	D
11	D	26	D	41	C	56	E
12	C	27	D	42	A	57	A
13	C	28	A	43	B	58	D
14	E	29	B	44	E	59	C
15	B	30	D	45	E	60	B