



Abri/2010



COMPANHIA DE GÁS DA BAHIA - BAHIA GÁS

Concurso Público para provimento de cargos de
Analista de Processos Organizacionais
Ciências Contábeis

Nome do Candidato

Caderno de Prova 'C03', Tipo 001

Nº de Inscrição

MODELO

Nº do Caderno

MODELO1

Nº do Documento

0000000000000000

ASSINATURA DO CANDIDATO

00001-0001-0001

P R O V A

Conhecimentos Básicos
Conhecimentos Específicos
Redação

INSTRUÇÕES

- Verifique se este caderno:
 - corresponde a sua opção de cargo.
 - contém 60 questões, numeradas de 1 a 60.
 - contém a proposta e o espaço para o rascunho da redação.Caso contrário, reclame ao fiscal da sala um outro caderno.
Não serão aceitas reclamações posteriores.
- Para cada questão existe apenas UMA resposta certa.
- Você deve ler cuidadosamente cada uma das questões e escolher a resposta certa.
- Essa resposta deve ser marcada na FOLHA DE RESPOSTAS que você recebeu.

VOCÊ DEVE

- Procurar, na FOLHA DE RESPOSTAS, o número da questão que você está respondendo.
- Verificar no caderno de prova qual a letra (A,B,C,D,E) da resposta que você escolheu.
- Marcar essa letra na FOLHA DE RESPOSTAS, conforme o exemplo: (A) ● (C) (D) (E)
- Ler o que se pede na Prova de Redação e utilizar, se necessário, o espaço para rascunho.

ATENÇÃO

- Marque as respostas primeiro a lápis e depois cubra com caneta esferográfica de tinta preta.
- Marque apenas uma letra para cada questão, mais de uma letra assinalada implicará anulação dessa questão.
- Responda a todas as questões.
- Não será permitida qualquer espécie de consulta, nem o uso de máquina calculadora.
- Você deverá transcrever a redação, a tinta, na folha apropriada. Em hipótese alguma o rascunho elaborado pelo candidato será considerado na correção da Prova de Redação.
- Você terá 4 horas para responder a todas as questões, preencher a Folha de Respostas e fazer a Prova de Redação (rascunho e transcrição).
- Ao término da prova devolva este caderno de prova ao fiscal, juntamente com sua Folha de Respostas e a folha de transcrição da Prova de Redação.
- Proibida a divulgação ou impressão parcial ou total da presente prova. Direitos Reservados.

**CONHECIMENTOS BÁSICOS**

Atenção: As questões de números 1 a 10 referem-se ao texto que segue.

O mito de Prometeu

Os mitos – narrativas pelas quais os antigos buscavam explicar, simbolicamente, os principais acontecimentos da vida – continuam sugerindo lições, mesmo depois de a ciência ter encontrado explicação para tantos fenômenos. O mito de Prometeu, por exemplo, é um dos mais belos: fala de um titã que resolveu ensinar às criaturas o manejo do arado, a cunhagem das moedas, a escrita, a extração de minérios. Mas sobretudo lhes estendeu o poder e o uso do fogo, que furtou do Olimpo e que passou a ser o marco inicial da civilização.

Zeus irritou-se com a ousadia de Prometeu e condenou-o, como punição por ter possibilitado aos homens um poder divino, ao flagelo de ficar acorrentado a um penhasco do monte Cáucaso, sendo o fígado devorado por uma águia diariamente (os órgãos dos titãs se regeneram). Seu sofrimento durou várias eras, até que Hércules, compadecido, abateu a águia e livrou Prometeu de seu suplício. Entretanto, para que a vontade de Zeus fosse cumprida, o gigante passou a usar um anel com uma pedra retirada do monte – pelo que se poderia dizer que ele continuava preso ao Cáucaso.

É um mito significativo e, como todo mito, deve ser sempre reinterpretado, a cada época, em função de um novo contexto histórico. Em nossos dias, Prometeu acorrentado e punido pode lembrar-nos os riscos do progresso, as perigosas consequências da tecnologia mal empregada, as catástrofes, em suma, que podem advir do abuso do fogo (como não pensar na bomba atômica, por exemplo?).

Os pais sempre aconselham os filhos pequenos a “não brincarem com o fogo”. Claro que o aviso é específico, e se aplica diretamente ao medo de que ocorram queimaduras. Mas não deixa de ser interessante pensar que, se alguém não tivesse, qual Prometeu, “brincado” com o fogo, dominando-o, a humanidade não teria dado o primeiro passo no rumo da civilização.

(Euclides Saturnino, inédito)

1. Sobre os mitos, afirma-se no texto que constituem
 - (A) histórias imaginárias, nas quais os deuses inspiram aos homens as melhores qualidades e as mais altas virtudes.
 - (B) construções simbólicas, narradas para representar com sabedoria e imaginação os eventos e as grandes questões humanas.
 - (C) narrativas fantasiosas, por meio das quais os deuses ensinam os homens a vencer as forças sobrenaturais, representadas por titãs.
 - (D) fábulas filosóficas, em que o atraso da ciência é compensado por conceitos abstratos, apresentados como leis da civilização.
 - (E) dramas exemplares, pelos quais os espectadores aprendem simbolicamente a conhecer e a enfrentar o poder dos deuses.

2. Atente para as seguintes afirmações:
 - I. Subentende-se, na leitura do texto, que Zeus irritou-se porque os homens, graças à audácia de Prometeu, passaram a contar com um caminho próprio.
 - II. Os mitos constituem narrativas cujo sentido pode ser atualizado a todo momento, dado que em cada contexto histórico seus símbolos podem ganhar nova interpretação.
 - III. Com a marcha da civilização, o mito de Prometeu conservou tão somente seu significado positivo, como símbolo maior da capacidade e da iniciativa humanas.

Em relação ao texto, está correto o que se afirma em

- (A) I, II e III.
 - (B) I e III, apenas.
 - (C) I e II, apenas.
 - (D) II e III, apenas.
 - (E) II, apenas.
3. A façanha de Hércules, graças à qual Prometeu recuperou sua liberdade, representou
 - (A) uma ofensa irreparável ao poder de Zeus e de todos os deuses olímpicos.
 - (B) um ato político de conciliação permanente entre os homens e os titãs.
 - (C) um ato de força e heroísmo, que deu início à decadência dos deuses.
 - (D) um gesto de compaixão, pelo qual também os deuses do Olimpo se humanizaram.
 - (E) um desafio ao Olimpo, compensado por um ardil conciliatório.



4. Considerando-se o contexto, traduz-se corretamente o sentido de um segmento em:
- (A) *lhes estendeu o poder* (1^o parágrafo) = concedeu-lhes a potência.
- (B) *condenou-o (...) ao flagelo* (2^o parágrafo) = impô-lo à humanidade.
- (C) *pelo que se poderia dizer* (2^o parágrafo) = a despeito do que se fazia.
- (D) *em função de um novo contexto histórico* (3^o parágrafo) = com o fito de propiciar o inédito.
- (E) *o aviso é específico* (4^o parágrafo) = a advertência é simbólica.
-
5. As normas de concordância verbal estão plenamente observadas na frase:
- (A) Todas as eras durante as quais afligiram-no o pior dos sofrimentos, Prometeu via seu fígado ser devorado diariamente por uma águia.
- (B) Aos deuses irritavam sempre, em virtude de não admitirem contestação a seus poderes, qualquer lampejo criativo que proviesse dos homens.
- (C) Um fundamento das tragédias gregas, podemos lembrar, consistem nos desafios ao poder de Zeus, lançados por um mortal que não o teme.
- (D) Advirtam-se as crianças para que sejam cautelosas com o fogo, já que a sedução das chamas só faz aumentar o perigo que estas representam.
- (E) Mesmo com todas as advertências que se faz a uma criança, é quase inevitável que venham a queimar-se, mais cedo ou mais tarde.
-
6. Está clara e correta a redação deste livre comentário sobre o texto.
- (A) O autor chama a atenção de que um mito, ressurgindo, bem pode não apenas explicar como aplicar-se a quaisquer fatos contemporâneos.
- (B) Não cabem aos estudiosos dos mitos explicá-los em definitivo, embora o sentido deles permaneça sempre em aberto, submisso a novas análises.
- (C) Caso os mitos deixassem de possuir uma única significação, não teríamos como interpretá-los: de vez que também nós nos alteramos no tempo.
- (D) Provavelmente é o mesmo fascínio dos povos primitivos que os meninos de hoje ainda possam ficar contemplando, com riscos, a sedução do fogo.
- (E) Não há como resistir ao fascínio do fogo: embora dominado pelo homem, continua a seduzi-lo com a dança inefável das mais vivas chamas.
-
7. A construção de uma frase pode resultar em ambiguidade, ensejando duplo sentido. Isso NÃO ocorre apenas em:
- (A) Desde meninos, os pais aconselham os filhos a não brincarem com o fogo.
- (B) Por ser muito perigoso, o filho é aconselhado a não brincar com o fogo.
- (C) Porquanto seja perigoso, deve-se evitar uma criança próxima do fogo.
- (D) Caso bem prevenida contra o perigo do fogo, a criança não se queimará.
- (E) Uma vez esclarecida sobre o fogo, a criança não terá como queimar-se.
-
8. Constituem uma relação de causa e efeito, nessa ordem, os segmentos:
- (A) *Os mitos (...) continuam sugerindo lições // depois de a ciência ter encontrado explicação para tantos fenômenos.*
- (B) *irritou-se com a ousadia de Prometeu // condenou-o (...) ao flagelo de ficar acorrentado.*
- (C) *Os pais sempre aconselham os filhos pequenos // a "não brincarem com o fogo".*
- (D) *Claro que o aviso é específico // medo de que ocorram queimaduras.*
- (E) *não deixa de ser interessante // pensar que (...) a humanidade não teria dado o primeiro passo.*
-
9. Os mitos nos acompanham ao longo do tempo, por isso é preciso dar aos mitos a atenção que requerem. Porque haveremos de tratar os mitos como se fossem embustes, em vez de reconhecer nos mitos a simbologia inspiradora?
- Evitam-se as viciosas repetições do texto acima substituindo-se os elementos sublinhados, respectivamente, por:
- (A) dar-lhes – os tratar – neles reconhecer
- (B) dar-lhes – tratar-lhes – reconhecê-los
- (C) dá-los – os tratar – lhes reconhecer
- (D) lhes dar – tratar a eles – os reconhecer
- (E) dar a eles – lhes tratar – reconhecer neles
-
10. Está correta a flexão verbal, bem como adequada a correlação entre os tempos e os modos na frase:
- (A) Zeus teria irritado-se com a ousadia de Prometeu e o havia condenado a estar acorrentado ao monte Cáucaso.
- (B) Seu sofrimento teria durado várias eras, até que Hércules intercedera, compadecido que ficou.
- (C) O sofrimento de Prometeu duraria várias eras ainda, não viesse Hércules a abater a águia e livrá-lo do suplício.
- (D) Irritado com a ousadia que Prometeu cometesse, Zeus o teria condenado e acorrentado ao monte Cáucaso.
- (E) Prometeu haveria de sofrer por várias eras, quando Hércules o livrara do suplício, e abateu a águia.



11. "Se a soma dos dígitos de um número inteiro n é divisível por 6, então n é divisível por 6".

Um valor de n que mostra ser falsa a frase acima é

- (A) 30.
- (B) 33.
- (C) 40.
- (D) 42.
- (E) 60.

12. Para realizar a partilha de uma herança de R\$ 28.500,00, quatro irmãos, que nasceram em dias diferentes, marcaram encontro em um sábado. O testamento determinava que eles receberiam partes diretamente proporcionais às respectivas idades, em anos completos, que nesse sábado seriam: 15, 17, 21 e 22 anos. O irmão mais novo só compareceu no domingo, um dia depois do combinado, e que era exatamente o dia de seu aniversário. Supondo que a partilha tenha sido feita no domingo, a quantia somada que os dois irmãos mais velhos deixaram de receber por conta do adiamento de um dia é:

- (A) R\$ 50,00.
- (B) R\$ 155,00.
- (C) R\$ 180,00.
- (D) R\$ 205,00.
- (E) R\$ 215,00.

13. O funcionário A executa $\frac{1}{3}$ de uma tarefa em 1 hora. O funcionário B executa $\frac{1}{4}$ desta mesma tarefa em 1 hora. Os dois funcionários trabalharam juntos na tarefa durante 1 hora. O funcionário A retirou-se após 1 hora de trabalho e o funcionário B terminou a tarefa sozinho. Considerando que o funcionário B mantenha a sua mesma velocidade de execução, o tempo total que o funcionário B permaneceu executando a tarefa é:

- (A) 2h40min.
- (B) 2h50min.
- (C) 3h00min.
- (D) 3h30min.
- (E) 4h00min.

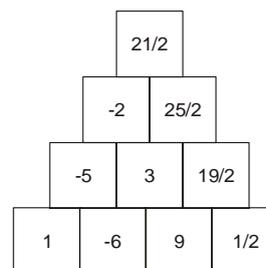
14. Em uma partida de basquete o jogador pode fazer cestas valendo 3 pontos, 2 pontos ou 1 ponto. A respeito dos únicos cinco jogadores de uma equipe que participaram de uma partida, sabe-se que:

- Alberto fez 19 pontos;
- Bernardo fez apenas cestas de 3 pontos;
- Cláudio fez apenas 13 cestas, todas de 2 pontos;
- Diogo fez apenas cestas de 1 ponto;
- Elton não fez cestas.

Se Diogo fez o dobro do número de cestas de Bernardo, é correto afirmar que o total de pontos feitos pela equipe nessa partida necessariamente é um número

- (A) que deixa resto 2 na divisão por 5.
- (B) múltiplo de 7.
- (C) múltiplo de 5.
- (D) múltiplo de 3.
- (E) ímpar.

15. Cada um dos 10 quadrados pequenos de uma pirâmide, como a indicada na figura, devem ser preenchidos com números de tal forma que a soma dos números de dois quadrados localizados lado a lado resulte no número marcado no quadrado de cima, como mostra o exemplo:



A respeito de uma pirâmide montada conforme as características descritas, afirma-se que:

- I. Se apenas 4 quadrados estiverem preenchidos necessariamente podemos preencher os demais usando apenas adições e subtrações.
- II. Se apenas 1 quadrado de cada linha horizontal estiver preenchido necessariamente podemos preencher os demais usando apenas adições e subtrações.
- III. Se a linha horizontal de 3 quadrados estiver vazia, não será possível preencher por completo a pirâmide usando apenas adições e subtrações.

É correto APENAS o que se afirma em

- (A) I e II.
- (B) I e III.
- (C) II e III.
- (D) I.
- (E) II.

16. Sendo x , y e z números reais diferentes de zero, o total de triplas ordenadas (x, y, z) que atendem à propriedade de que cada número seja igual ao produto dos outros dois é

- (A) 1.
- (B) 2.
- (C) 3.
- (D) 4.
- (E) 5.



<p>17. Em um grupo de 100 pessoas, sabe-se que:</p> <ul style="list-style-type: none"> – 15 nunca foram vacinadas; – 32 só foram vacinadas contra a doença A; – 44 já foram vacinadas contra a doença A; – 20 só foram vacinadas contra a doença C; – 2 foram vacinadas contra as doenças A, B e C; – 22 foram vacinadas contra apenas duas doenças. <p>De acordo com as informações, o número de pessoas do grupo que só foi vacinado contra ambas as doenças B e C é</p> <p>(A) 10. (B) 11. (C) 12. (D) 13. (E) 14.</p>	<p>Atenção: Utilize o texto a seguir para responder às questões de números 21 a 23.</p> <p><i>Brazil is one of the world's fastest growing economies with enormous energy requirements. The growing consumer base coupled with rapid industrial development has infused the overall energy demand and encouraged natural gas consumption in the country. The volatile international crude oil prices as well as the cheaper and environment-friendly nature of natural gas have further boosted the use of natural gas throughout the country. This has resulted in enormous demand for gas flow measurement and supervision devices in the country <u>which</u> is all set to uplift the sales and deployment of gas meters.</i></p> <p><i>According to our latest research report "Brazil Gas Meter Market Forecast to 2013", Brazil gas meter industry is being increasingly benefitted by surging piped natural gas consumption in the residential, commercial, industrial and automobile sectors. The natural gas distribution network reached around 18,400 Km in 2009. In order to strictly supervise the gas flow measurement and to accurately measure its quantity, the utilities are rapidly deploying gas meter devices in their transportation network. These utilities are not only installing conventional gas meters, but also rapidly opting advanced metering devices such as AMR and AML to ensure accurate and immediate information on gas consumption. This adoption has enabled utilities to automate their gas distribution networks and upgrade safety standards in their routine operations.</i></p>
<p>18. Sendo x e y números reais, definiremos a operação \odot tal que $x \odot y$ é igual a $x - y$. Partindo-se dessa definição, é correto dizer que $(x \odot y) \odot (y \odot x)$ é igual a</p> <p>(A) $2x$ (B) $2y$ (C) $2(x - y)$ (D) $-2(x - y)$ (E) $-2x$</p>	<p>21. No texto acima, o pronome relativo <u>which</u>, no 1º parágrafo, refere-se a</p> <p>(A) natural gas. (B) gas flow measurement. (C) country. (D) deployment of gas meters. (E) supervision devices.</p>
<p>19. Uma floresta possui 10 mil árvores. Sabe-se que cada árvore não possui mais do que mil galhos, nem mais do que 100 mil folhas. A respeito dessa floresta, é correto afirmar que há pelo menos</p> <p>(A) 10 árvores com o mesmo número de folhas. (B) 10 árvores com o mesmo número de galhos. (C) 10 árvores com o mesmo número de folhas e galhos. (D) 100 árvores com o mesmo número de folhas. (E) 100 árvores com o mesmo número de galhos.</p>	<p>22. Qual das alternativas abaixo NÃO encontra respaldo no texto?</p> <p>(A) O Brasil tem uma necessidade enorme de energia. (B) A rede de distribuição de gás deve dobrar até 2013. (C) O consumo de gás natural no país está em ascensão. (D) As empresas de utilidade pública estão começando a instalar instrumentos que fornecem uma leitura rápida e precisa do consumo de gás. (E) A modernização dos medidores de gás tem melhorado os níveis de segurança nas operações de rotina das empresas de utilidade pública.</p>
<p>20. Em uma competição de matemática com quatro concorrentes, a soma dos pontos de Bianca e Décio é igual a soma dos pontos de Ana e Carlos. O total de pontos de Décio é maior que a soma dos pontos de Bianca e Carlos. Sabe-se também que se os pontos de Bianca e Carlos forem trocados, então a soma dos pontos de Ana e Carlos será maior que a soma dos pontos dos outros dois. Admitindo-se que o total de pontos de cada participante é não negativo, a ordem de classificação, do primeiro para o quarto colocado, é</p> <p>(A) Décio, Ana, Carlos, Bianca. (B) Décio, Carlos, Bianca, Ana. (C) Décio, Ana, Bianca, Carlos. (D) Ana, Décio, Carlos, Bianca. (E) Ana, Décio, Bianca, Carlos.</p>	<p>23. O foco principal do texto</p> <p>(A) é o aumento do consumo de gás natural no Brasil. (B) é a oscilação dos preços internacionais do petróleo. (C) são os benefícios do gás natural em áreas residenciais, comerciais e industriais. (D) são os novos modelos de medidores de gás. (E) é a expansão do mercado de medidores de gás.</p>



Atenção: Utilize o texto a seguir para responder às questões de números 24 e 25.

Tuesday 23 February 2010

OFGEM'S DECISION AGAINST NATIONAL GRID'S METERING CASE IS FURTHER ENDORSED BY THE COURT OF APPEAL

Ofgem welcomes today's Court of Appeal ruling that National Grid breached the law and acted anti-competitively in the domestic gas metering market, endorsing Ofgem's April 2008 findings.

Today's ruling fully endorses the substance of Ofgem's case, that the multi-million pound contracts struck by National Grid with suppliers in 2002 when the metering market was opened to competition harmed new entrants' ability to compete and acted against consumers' interests.

The effect of the Court of Appeal's ruling is that suppliers will be free to renegotiate the terms of contracts with National Grid Gas, and it opens the door to claims for damages against National Grid by competing meter operators, as the competition law regime allows.

Welcoming today's ruling, Ofgem's Chairman Lord Mogg said "We welcome the Court of Appeal's endorsement of Ofgem's decision. This confirms that National Grid breached the law and acted anti-competitively. It is a victory for consumers and strikes a firm blow in favour of new and competing entrants in Britain's energy market. Today's ruling shows that energy companies who hold and abuse positions of market dominance will face the full force of regulatory action and the law."

Today's ruling follows an earlier decision in April 2009 in favour of Ofgem by the Competition Appeal Tribunal.

24. A decisão a que se refere o texto

- (A) é um duro golpe contra empresas que abusam de sua posição no mercado.
- (B) permitirá a entrada de novos consumidores no mercado energético britânico.
- (C) prejudica possíveis novos fornecedores de medidores de gás.
- (D) incentiva consumidores a renegociarem seus contratos com a Ofgem.
- (E) possibilita a novos fornecedores de medidores de gás que processem a Ofgem por perdas e danos.

25. Infere-se do texto que

- (A) os contratos assinados pela National Grid em 2002 não tem validade.
- (B) os consumidores não foram prejudicados na batalha entre a Ofgem e a National Grid.
- (C) a National Grid terá de rever os contratos assinados com seus consumidores em 2002.
- (D) a sentença do dia 23/2/2010 reforça uma decisão similar de 2009.
- (E) as leis de mercado no Reino Unido não são muito rígidas.

26. A *Internet* usa um modelo de rede, baseado em requisições e respostas, denominado

- (A) *word wide web*.
- (B) protocolo de comunicação.
- (C) provedor de acesso.
- (D) ponto-a-ponto.
- (E) cliente-servidor.

27. Uma assinatura digital é um recurso de segurança cujo objetivo é

- (A) identificar um usuário apenas por meio de uma senha.
- (B) identificar um usuário por meio de uma senha, associada a um *token*.
- (C) garantir a autenticidade de um documento.
- (D) criptografar um documento assinado eletronicamente.
- (E) ser a versão eletrônica de uma cédula de identidade.

28. NÃO se trata de uma função do *chip* ponte sul de um *chipset*, controlar

- (A) disco rígido.
- (B) memória RAM.
- (C) barramento AGP.
- (D) barramento PCI Express.
- (E) transferência de dados para a ponte norte.

29. O *MS Word*, na versão 2003, possui uma configuração de página pré-definida que pode ser alterada, na opção Configurar Página do menu Arquivo, apenas por meio das guias Papel,

- (A) Layout e Recuos.
- (B) Layout e Propriedades.
- (C) Margens e Propriedades.
- (D) Margens e Layout.
- (E) Margens e Recuos.

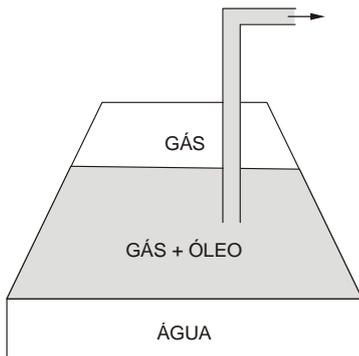
30. Estando o cursor numa célula central de uma planilha *MS Excel*, na versão 2003, e pressionando-se a tecla *Home*, o cursor será movimentado para a

- (A) primeira célula no início da planilha.
- (B) primeira célula no início da linha em que está o cursor.
- (C) primeira célula no início da tela atual.
- (D) célula adjacente, acima da célula atual.
- (E) célula adjacente, à esquerda da célula atual.



CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

31. A figura a seguir representa um reservatório produtor.



Este reservatório é utilizado para extrair

- (A) gás natural associado.
- (B) gás natural liquefeito.
- (C) petróleo.
- (D) óleo cru.
- (E) gás natural não associado.

32. Uma das fases da cadeia produtiva do gás natural é a de condicionamento, que consiste em

- (A) retirar contaminantes para transferência aos centros processadores.
- (B) preparar os poços para início de produção.
- (C) transferir, através de dutos, para as unidades de processamento.
- (D) separar da fase líquida para venda ao consumidor final.
- (E) transportar para as companhias distribuidoras.

33. O gás natural no estado liquefeito, conhecido como GNL, passa por um processo em que sua temperatura é reduzida para aproximadamente $-160\text{ }^{\circ}\text{C}$ e seu volume reduzido em aproximadamente 600 vezes. As etapas básicas para realização do GNL são:

- (A) Produção do gás – Transporte – Liquefação – Armazenamento – Distribuição – Usuário final.
- (B) Produção do gás – Armazenamento – Liquefação – Transporte – Distribuição – Usuário final.
- (C) Compressão do gás – Distribuição – Transporte – Liquefação – Regaseificação – Usuário final.
- (D) Produção do gás – Liquefação – Transporte – Regaseificação – Distribuição – Usuário final.
- (E) Compressão do gás – Liquefação – Regaseificação – Transporte – Distribuição – Usuário final.

34. A comercialização do gás natural para o consumidor final é exercida

- (A) pelo órgão regulador.
- (B) pelo transportador.
- (C) pelo produtor.
- (D) pelo importador.
- (E) pela distribuidora.

35. A co-geração é um dos segmentos de utilização do gás natural, que pode ser utilizado em

- (A) aquecimento de fornos em indústria vidreira.
- (B) resfriamento de ar em shopping centers.
- (C) queima de gás em residências.
- (D) aquecimento de fornos industriais de restaurantes.
- (E) compressão em cilindros de gás natural.

36. Os contratos regidos pela Lei nº 8.666/93, poderão ser alterados unilateralmente pela Administração, com as devidas justificativas, além de outras hipóteses,

- (A) quando houver modificação do projeto ou das especificações, para melhor adequação técnica aos seus objetivos.
- (B) quando conveniente a substituição da garantia de execução.
- (C) quando necessária a modificação do regime de execução da obra ou serviço, bem como do modo de fornecimento, em face de verificação técnica da inaplicabilidade dos termos contratuais originários.
- (D) quando necessária a modificação da forma de pagamento, por imposição de circunstâncias supervenientes, mantido o valor inicial atualizado, vedada a antecipação do pagamento, com relação ao cronograma financeiro fixado, sem a correspondente contraprestação de fornecimento de bens ou execução de obra ou serviço.
- (E) para restabelecer a relação que as partes pactuaram inicialmente entre os encargos do contratado e a retribuição da administração para a justa remuneração da obra, serviço ou fornecimento, objetivando a manutenção do equilíbrio econômico-financeiro inicial do contrato.

37. Dentre outras hipóteses é inexigível a licitação quando houver inviabilidade de competição, em especial

- (A) para a aquisição de bens ou serviços nos termos de acordo internacional específico aprovado pelo Congresso Nacional, quando as condições ofertadas forem manifestamente vantajosas para o Poder Público.
- (B) quando a União tiver que intervir no domínio econômico para regular preços ou normalizar o abastecimento.
- (C) quando houver possibilidade de comprometimento da segurança nacional, nos casos estabelecidos em decreto do Presidente da República, ouvindo o Conselho de Defesa Nacional.
- (D) nos casos de guerra ou grave perturbação da ordem.
- (E) para contratação de profissional de qualquer setor artístico, diretamente ou através de empresário exclusivo, desde que consagrado pela crítica especializada ou pela opinião pública.

38. Modalidade de licitação entre quaisquer interessados que, na fase inicial de habilitação preliminar, comprovem possuir os requisitos mínimos de qualificação exigidos no edital para execução de seu objeto:

- (A) Concurso.
- (B) Tomada de Preço.
- (C) Convite.
- (D) Concorrência.
- (E) Leilão.



Atenção: Para as questões de números 39 a 60 poderão ser utilizadas as seguintes siglas:

- BP = Balanço Patrimonial.
- DRE = Demonstração de Resultado do Exercício.
- DLPA = Demonstração de Lucros e Prejuízos Acumulados.
- DMPL = Demonstração das Mutações do Patrimônio Líquido.
- DOAR = Demonstração de Origens e Aplicações de Recursos.
- DFC = Demonstração do Fluxo de Caixa.
- DFCL = Demonstração do Fluxo de Caixa Livre.
- DVA = Demonstração do Valor Adicionado.
- BS = Balanço Social.
- NE = Notas Explicativas.
- RA = Relatório da Administração.
- LRF = Lei de Responsabilidade Fiscal.
- IR = Imposto de Renda.
- CSLL = Contribuição Social sobre o Lucro Líquido.
- LAIRC = Lucro Antes do Imposto de Renda e Contribuição Social.
- IRPJ = Imposto de Renda Pessoa Jurídica.
- ICMS = Imposto sobre Circulação de Mercadorias e Serviços.
- IPI = Imposto sobre Produtos Industrializados.
- ISS = Imposto Sobre Serviços.

39. Segundo a Legislação vigente é obrigatório para as sociedades de capital aberto a publicação das seguintes Demonstrações Contábeis:

- (A) BP, DRE, DLPA, DFC, DVA e NE.
- (B) BP, DRE, DLPA, DMPL, DOAR e NE.
- (C) BP, DRE, DLPA, DMPL, DOAR, DVA, BS, NE e RA.
- (D) BP, DMPL, DOAR, DFC, DFCL, DVA, BS, NE e RA.
- (E) BP, DRE, DLPA, DMPL, DOAR, DFC, DFCL, DVA, BS, NE e RA.

40. As operações de crédito por antecipação da receita, existindo operação anterior da mesma natureza não integralmente resgatada, no encerramento do exercício financeiro, segundo a LRF,

- (A) deverão ser prorrogadas até o dia dez de dezembro de cada ano.
- (B) serão classificadas como dívida fundada.
- (C) estarão proibidas.
- (D) serão autorizadas apenas se forem cobrados outros encargos que não as taxas de juros da operação.
- (E) não se realizarão a partir do décimo dia do início do exercício.



Atenção: Utilize os dados a seguir para responder às questões de números 41 e 42.

BP Gasômetro Baiano S/A.	31/12/2009	31/12/2008
Ativo	\$ (Mil)	\$ (Mil)
Caixa	400	300
Títulos Negociáveis	600	200
Contas a Receber	400	500
Estoques	600	900
Total do Ativo Circulante	2.000	1.900
Ativo Permanente		
Terrenos e Edifícios	1.200	1.050
Máquinas e Equipamentos	850	800
Móveis e Utensílios	300	220
Veículos	100	80
Outros (Incluindo Arrendamentos Financeiros)	50	50
(-) Depreciação Acumulada	- 1.300	- 1.200
Total do Ativo Permanente	1.200	1.000
Ativo Total	3.200	2.900
Passivo e Patrimônio Líquido		
Contas a Pagar - Fornecedores	700	500
Títulos a Pagar	600	700
Despesas a Pagar	100	200
Total do Passivo Circulante	1.400	1.400
Exigível a Longo Prazo: (Incluindo Arrendamentos Financeiros)	600	400
Total Exigível a Longo Prazo	600	400
Patrimônio Líquido		
Ações Preferenciais	100	100
Ações Ordinárias (valor nominal \$ 1,20)	120	120
Ágio na emissão de Ações Ordinárias	380	380
Reserva de Lucros	600	500
Total do Patrimônio Líquido	1.200	1.100
Passivo e Patrimônio Líquido Total	3.200	2.900
DLPA		\$ (Mil)
Saldo em 31/12/2008		1.100
Lucro Líquido depois do IR e CSLL		180
Dividendos Pagos em dinheiro		
Ações Preferenciais	- 10	
Ações Ordinárias	- 70	- 80
Saldo em 31/12/2009		1.200
Gasômetro Baiano S/A.		31/12/2009
DRE		\$ (Mil)
Receita Líquida de Vendas		1.700
(-) Custo dos Produtos Vendidos		- 1.000
(=) Lucro Bruto		700
(-) Despesas Operacionais		
de Vendas		- 70
Administrativas		- 120
de Arrendamento (leasing)		- 40
Depreciação		- 100
Total das Despesas Operacionais		- 330
(=) Resultado Operacional - LAJIR		370
(+/-) Despesas (Receita) Financeiras		- 70
(=) Lucro Antes do IR e CSLL (LAIRC)		300
(-) Provisão para IR e CSLL (40%) (LAIRC)		- 120
(=) Lucro Após Prov. p/ IR e CSLL		180
(-) Participação no Lucro		
Dividendos Preferenciais		- 10
(=) Lucro Disponível ao Acionista Ordinário		170
Lucro por Ação		1,70
Dividendos por Ação		0,10
Ações em circulação		100.000
Dividendos pagos		10.000

41. Segundo a Lei nº 11.638/07 a DFC em substituição à DOAR deve evidenciar a variação líquida de caixa e equivalentes de caixa que, no caso da Gasômetro Baiano monta em \$ (mil)

- (A) 100.
- (B) 200.
- (C) 300.
- (D) 400.
- (E) 500.



42. A DFC, pelo método indireto, da Gasômetro Baiano apresentará os valores de Caixa gerados pelas atividades operacionais e pelas atividades de financiamentos nos montantes respectivos de \$ (mil)
- (A) 780 e 20.
 - (B) 690 e 110.
 - (C) 650 e 150.
 - (D) 645 e 155.
 - (E) 600 e 200.

Atenção: Utilize a Demonstração Contábil a seguir para resolver as questões de números 43 e 44.

DRE da Jacobina S/A			2.009
Receita Bruta de Vendas			5.800
Devoluções e Abatimentos			-200
Impostos sobre Vendas			-1.200
Receita Líquida de Vendas			4.400
Custos das Mercadorias Vendidas			-1.400
Lucro Operacional Bruto			3.000
Despesas Operacionais			
Ordenados e Salários	400		
Encargos sociais	120		
Serviços de Terceiros	80		
Materiais de consumo	40		
Propaganda e publicidade	160		
Imposto Predial	60		
Luz, Água e Telefone	60		
Depreciação	80		-1.000
Despesas Financeiras			-80
Receitas Financeiras			160
Lucro operacional Líquido			2.080
Resultado Não-Operacional:			
Venda de Imobilizado	200		
Custo do Imobilizado Vendido	-80		120
Lucro Antes da CSLL			2.200
CSLL			-200
Lucro Antes do Imposto de Renda			2.000
Provisão para Imposto de Renda			-280
Lucro Depois do Imposto de Renda			1.720
Participações nos Lucros			
Debêntures	-172		
Empregados	-148		-320
Lucro Líquido do Exercício			1.400

43. Na DVA da Jacobina S/A o Valor Adicionado distribuído a título de Remuneração do Trabalho tem o montante, em \$, de
- (A) 522.
 - (B) 548.
 - (C) 572.
 - (D) 616.
 - (E) 684.

44. Na DVA da Jacobina S/A o Valor Adicionado distribuído a título de Governo tem o montante, em \$, de

- (A) 1.218.
- (B) 1.586.
- (C) 1.674.
- (D) 1.708.
- (E) 1.740.

45. Segundo o artigo 184 da Lei nº 6.404/76, recentemente alterada pela Lei nº 11.638/07, "as obrigações, encargos e riscos, conhecidos ou calculáveis, inclusive Imposto sobre a Renda a pagar com base no resultado do exercício, serão computados pelo valor atualizado até a data do balanço ..." as obrigações, encargos e riscos classificados no passivo exigível a longo prazo serão ajustados ao seu valor

- (A) nominal.
- (B) futuro.
- (C) presente.
- (D) descontado à taxa SELIC.
- (E) convertido pela taxa de câmbio de fechamento.



Atenção: Utilize as informações a seguir para responder às questões de números 46 e 47.

A empresa Importadora Valeska importou uma mercadoria ao valor de CIF US\$ 100.000,00 e a nacionalização se deu a taxa de câmbio de R\$ 2,50 por dólar, com um Imposto de Importação de 50%, IPI de 12%, ICMS de 18% e PIS/COFINS de 9,25%, *ad valorem* e cumulativos, respectivamente. As despesas de transporte e seguro internos, até dar entrada no armazém da companhia para consumo foram de R\$ 58.557,00 custando um total de R\$ 600.000,00, computando-se os impostos e despesas alfandegárias. Dois dias após a entrada da mercadoria nos estoques, a taxa de câmbio caiu para R\$ 1,50 por dólar e conseqüentemente a mesma mercadoria pôde ser adquirida nas mesmas condições, exceto que tanto o câmbio, quanto os impostos *ad valorem* incidentes serão menores, na segunda próxima importação. Levando-se em conta que as despesas de transportes e seguro interno mantém-se proporcionais.

46. Os impostos e contribuições sobre a primeira importação somam, em R\$,

- (A) 174.866,00.
- (B) 196.256,00.
- (C) 201.347,00.
- (D) 259.816,00.
- (E) 291.443,00.

47. Enquanto não consumida a primeira importação da Valeska, que usa um controle de estoque permanente, valorado pelo método da média ponderada, o estoque total ou proporcional remanescente deve ser ajustado, conforme artigo 183 da Lei nº 6.404/76, alterada pela Lei nº 11.638/07, num montante que representa em relação ao total da primeira importação e da última um percentual, respectivamente, de

- (A) 20 e 35.
- (B) 36 e 39.
- (C) 40 e 67.
- (D) 68 e 74.
- (E) 75 e 82.

48. Recebimentos de dividendos de investimentos avaliados pela equivalência patrimonial devem ser contabilizados como

- (A) Crédito da Conta Investimentos.
- (B) Receitas Eventuais.
- (C) Débito da Conta Investimentos.
- (D) Recuperação de Custos.
- (E) Receitas não operacionais.

Atenção: Para responder à questão 49 utilize os dados da tabela a seguir:

13º salário		8,33%
Férias		11,11%
INSS	20,00%	
SAT/até	3,00%	
Sal. Educação	2,50%	
INCRA/SENAI/SESI/SEBRAE	3,30%	
FGTS	8,00%	
FGTS/Provisão de Multa - Rescisão	4,00%	
Total Previdenciário		40,80%
Previdenciário s/13º e Férias		7,93%

49. Com base na estrutura de encargos sociais apresentados na tabela, para empresa não-optante pelo SIMPLES, os encargos de mão de obra assalariada, mensalista no valor de R\$ 1.000,00, será, em R\$, de

- (A) 1.716,70.
- (B) 1.681,80.
- (C) 1.648,80.
- (D) 1.612,80.
- (E) 1.598,25.



50. "O resultado do período de apuração, antes de computar a provisão para o seu próprio pagamento e a provisão do IRPJ, ajustado por adições e exclusões prescritas ou autorizadas pela legislação tributária, sendo possível a compensação de base de cálculo negativa de períodos anteriores com a base de cálculo relativa ao período corrente, desde que não reduza esta em mais de 30%".

A base de cálculo citada refere-se à

- (A) COFINS.
- (B) PIS / PASEP.
- (C) Lucro Real.
- (D) CSLL.
- (E) CIDE.

51. A empresa Iracemapolis, contribuinte do IPI e ICMS, bem como do ISS, teve as seguintes operações:

- de compra: Valor bruto R\$ 5.000,00, Descontos Incondicionais de R\$ 1.000,00 com IPI de 10% e valor do ICMS destacado de setecentos e vinte reais.
- de venda: Valor bruto de R\$ 12.000,00, Descontos Incondicionais de R\$ 2.000,00, com IPI de 10% e valor do ICMS destacado de mil e oitocentos reais.

Destes dados pode-se afirmar que o valor do ICMS a recuperar é, em R\$, de

- (A) 690,00.
- (B) 720,00.
- (C) 740,00.
- (D) 806,00.
- (E) 816,00.

52. Em um determinado período certa empresa apresentava os seguintes dados:

- Receita Operacional Bruta \$ 8.400.
- Descontos incondicionais \$ 560.
- Receitas Financeiras \$ 700.
- Devoluções de Vendas \$ 1.540.

Sobre a base de cálculo resultante incidirá PIS e COFINS cumulativo que são, em \$, respectivamente de

- (A) 40,2 e 150.
- (B) 44,5 e 180.
- (C) 45,5 e 210.
- (D) 91,5 e 418.
- (E) 115,5 e 532.

53. Os gastos com depreciação de equipamentos utilizados na fabricação de mais de um produto, salários de supervisores de produção, aluguel de fábrica e energia elétrica que não pode ser associada ao produto, devem ser classificados como custos

- (A) com materiais diretos.
- (B) diretos.
- (C) fixos.
- (D) variáveis.
- (E) indiretos.

54. Os tributos indiretos incidentes na compra de materiais diretos que compõem os produtos finais, não tributáveis na venda devem ser apropriados contabilmente como

- (A) Investimentos.
- (B) Impostos a Recuperar.
- (C) Impostos a Recolher.
- (D) Custo Primário.
- (E) Despesas Tributárias.



55. Gastos com operários de fábrica relativos à SENAI, SESI, Salário Educação, Inbra, Sebrae, Férias, Adicional de Férias e gratificação natalina são custos apropriáveis como
- (A) Serviços de Terceiros.
 - (B) Matéria-Prima.
 - (C) Custos Indiretos de Fabricação.
 - (D) Mão de Obra Direta.
 - (E) Mão de Obra Indireta.
-
56. Gastos com aquisição de vestuário do tipo macacão, vale-refeição, restaurante próprio da empresa, transporte de pessoal e assistência médica de operários são custos apropriáveis como
- (A) Custos Indiretos de Fabricação rateáveis pelo número de trabalhadores lotados.
 - (B) Mão de Obra Direta alocáveis diretamente ao produto.
 - (C) Mão de Obra Direta alocáveis diretamente ao departamento.
 - (D) Custos Indiretos de Fabricação rateáveis por metros quadrados.
 - (E) Material direto alocáveis diretamente ao produto.
-
57. "O custeio consiste de todos os custos de produção e tão somente os de produção do período alocados à cada unidade de produto processado neste período".
- Este conceito diz respeito ao método de custeio denominado
- (A) variável.
 - (B) por absorção.
 - (C) direto padrão.
 - (D) por ordem.
 - (E) direto.
-
58. A Industria Amaralina Ltda. utiliza custo padrão para controle e avaliação de desempenho e tem os seguintes registros padrões para um de seus produtos:
- Materiais diretos (2 unidades a \$ 10) \$ 20, Mão de obra direta (0,5 h a \$ 20) \$10, CIF fixos (0,5 h a \$ 4*) \$2, CIF variáveis (0,5 h a \$ 8*) \$ 4, Custo unitário padrão \$ 36 (* = Taxa de CIF fixos baseada na atividade esperada de 2.500 horas).
- Os registros dos resultados reais para o período apontaram os seguintes dados reais:
- Produção 6.000 unidades de produto, CIF fixos \$ 12.000, CIF Variáveis \$ 21.000, Materiais diretos (11.750 unidades comprados e consumidos) \$ 122.200, Mão de obra direta (2.900 h) \$ 59.160.
- A variação de taxa de mão de obra foi, em \$, de
- (A) 968 favorável.
 - (B) 1.016 desfavorável.
 - (C) 1.160 desfavorável.
 - (D) 1.240 favorável.
 - (E) 1.360 desfavorável.
-
59. Valores a receber decorrentes da execução orçamentária devem constar do
- (A) Ativo Financeiro.
 - (B) Ativo Permanente.
 - (C) Passivo Permanente.
 - (D) Passivo Financeiro.
 - (E) Ativo Compensado.
-
60. O controle interno da execução orçamentária e financeira, na fase concomitante que escritura os fatos em nível de agregação de consolidação de todas as operações dos ministérios, secretarias e órgãos, resultando nos Balanços Gerais, refere-se à Contabilidade
- (A) Gerencial.
 - (B) de Custos.
 - (C) Analítica.
 - (D) Geral.
 - (E) Administrativa.

