



Abri/2010



SERGIPE GÁS S.A.

**Concurso Público para provimento de cargos de
Assistente Técnico de Contabilidade**

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**

INSTRUÇÕES

- Verifique se este caderno:
 - corresponde a sua opção de cargo.
 - contém 60 questões, numeradas de 1 a 60.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)

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 terá o total de 3 horas para responder a todas as questões e preencher a Folha de Respostas.
- Ao término da prova, chame o fiscal da sala para devolver o Caderno de Questões e a sua Folha de Respostas.
- Proibida a divulgação ou impressão parcial ou total da presente prova. Direitos Reservados.

**CONHECIMENTOS BÁSICOS****Português**

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

Quando auxiliar já é fazer

Há muita senhora que se refere a sua empregada doméstica como “minha auxiliar”. Evita a segura da palavra “empregada” por lhe parecer pejorativa ou politicamente incorreta. As mais sofisticadas chegam a se valer de “minha assistente” ou, ainda, “minha secretária” – em que ganham, por tabela, o status de executiva ou diretora de departamento. Mas fiquemos com “auxiliar”, e pensemos: auxiliar exatamente em qual tarefa? Pois são muitos os casos em que a dona de casa não faz absolutamente nada, a não ser administrar aquilo em que sua “auxiliar” está de fato se empenhando: preparando o almoço, lavando e guardando a louça, limpando a casa, lavando e passando a roupa de toda a família etc.

É muito comum a situação de alguém pegar no batente, fazer todo o serviço pesado e ser identificado como “auxiliar”, ou “estagiário”, ou “assistente”, quando não tachado de “provisório” ou “experimental”. Não se trata de uma implicância com certas palavras; trata-se de reconhecer a condição injusta de quem faz o essencial como se cuidasse apenas do acessório. Lembro-me de que, no meu segundo ano de escola, a professora adoeceu no meio ano. Durante todo o segundo semestre foi substituída por uma jovem, que era identificada como “a substituta”. “Você está gostando da substituta?”. “Será que a substituta vai dar muita lição?”. Ela dava aulas tão bem ou melhor do que a primeira professora, mas não era reconhecida como mestra: estava condenada a ser “a substituta”.

Tais situações nos fazem pensar no reconhecimento que deixa de ser prestado a quem mais fez por merecer. Quando o freguês satisfeito elogia o proprietário de um restaurante pela ótima refeição, não estará se esquecendo de alguém? Valeu-me, a propósito, a lição de um amigo, quando, depois de um almoço num restaurante, comentei: “Boa cozinha!”. Ao que ele retrucou: “Bom cozinheiro!”. E será que esse cozinheiro tinha um bom “auxiliar”?

(Manuel Praxedes de Sá, inédito)

1. No 1º parágrafo, ao se referir às diferentes designações de que se vale *muita senhora* para se referir à empregada doméstica, o autor mostra que
 - (A) o serviço executado pelas “auxiliares” é inferior ao prestado pelas “assistentes” ou pelas “secretárias”.
 - (B) termos como “auxiliar” ou “assistente”, por vezes, não indicam com exatidão as funções efetivamente desempenhadas.
 - (C) as palavras utilizadas pelas patroas enfatizam o lado pejorativo ou mesmo humilhante dos trabalhos que descrevem.
 - (D) a variação dos tratamentos retrata uma rigorosa hierarquia dos serviços domésticos efetivamente prestados.
 - (E) tais palavras e tratamentos indicam que as donas de casa querem fazer justiça à importância da função de quem as serve.

2. Atente para as seguintes afirmações:

- I. No 1º parágrafo, a palavra *administrar* está empregada, com alguma ironia, para indicar a posição de quem se mantém distante da ação mesma de trabalhar.
- II. No 2º parágrafo, as expressões *pegar no batente*, *fazer todo o serviço pesado* e *faz o essencial* referem-se ao caso em que o trabalhador não vê seu empenho ser reconhecido.
- III. No 3º parágrafo, a expressão “*Bom cozinheiro*” concretiza o trabalhador, ao passo que “*Boa cozinha*” abstrai a operação do trabalho.

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

- (A) I, II e III.
 - (B) I e II, somente.
 - (C) II e III, somente.
 - (D) I e III, somente.
 - (E) III, somente.
3. Na frase *E será que esse cozinheiro tinha um bom “auxiliar”?*, o autor está considerando, uma vez mais, a possibilidade de que
 - (A) o efetivo responsável por um trabalho esteja sendo reconhecido.
 - (B) um trabalhador de mérito dispense as lições de um mestre.
 - (C) os vários envolvidos num trabalho gozem do mesmo merecimento.
 - (D) o reconhecimento de um trabalho recaia sobre quem não o fez.
 - (E) apenas um bom auxiliar fará esquecer o supervisor de um trabalho.



4. Considerando-se o contexto, traduz-se adequadamente o sentido de um segmento em:
- (A) *Evita a secura* (1º parágrafo) = ratifica a aridez.
- (B) *politicamente incorreta* (1º parágrafo) = sem inclinação política.
- (C) *tachado de "provisório"* (2º parágrafo) = aludido como "irresponsável".
- (D) *condição injusta* (2º parágrafo) = condicionante malévola.
- (E) *cuidasse apenas do acessório* (2º parágrafo) = só tratasse do secundário.
-
5. *É muito comum a situação de alguém pegar no batente, fazer todo o serviço pesado e ser identificado como "auxiliar" (...).*
- Reescrevendo-se a frase acima, de modo que ela comece com **É banal que alguém** (...), a complementação correta será:
- (A) pegasse no trabalho, faça todo o serviço pesado e era identificado como auxiliar.
- (B) pegaria no trabalho, faria todo o serviço pesado e seja identificado como auxiliar.
- (C) pegue no trabalho, faça todo o serviço pesado e seja identificado como auxiliar.
- (D) pegue no trabalho, faz todo o serviço pesado e é identificado como auxiliar.
- (E) pega no trabalho, faça todo o serviço pesado e fosse identificado como auxiliar.
-
6. Quanto à concordância verbal, a frase inteiramente correta é:
- (A) Sempre haverão senhoras que se referirão a suas empregadas como "secretárias".
- (B) Não se atribua às empregadas domésticas, por se achar que seria politicamente correta, a designação de "assistentes".
- (C) Pegar no batente, fazer todo o serviço pesado – eis o que costumam se reservar para os chamados "auxiliares".
- (D) Não se prestaram aos indiscutíveis méritos da professora substituta o reconhecimento a que ela fazia jus.
- (E) A qualidade das receitas dos grandes cozinheiros sempre dependerão de quem de fato as venham executar.
-
7. Está clara e correta a redação deste livre comentário sobre o texto:
- (A) O autor considera de que quando alguma patroa chama sua empregada de "minha secretária" é porque ela quer se sentir mais importante.
- (B) Pretende-se com este texto denunciar que há trabalhos pesados cujo o mérito passa imperceptível, em vista de quem de fato o executa.
- (C) Mesmo sendo uma boa substituta, há professoras que sequer se reconhece esse título, sendo assim, por conseguinte, um visível preconceito.
- (D) Costuma-se chamar de caso de eufemismo quando são utilizadas palavras que se esvaziam de um sentido mais brutal para adotar uma outra forma.
- (E) Nem sempre é fácil, conforme pondera o autor do texto, identificar-se o verdadeiro responsável por um trabalho arduamente executado.
-
8. Constituem um efeito e sua causa, respectivamente, as ações expressas em:
- (A) *Durante todo o segundo semestre // foi substituída por uma jovem.*
- (B) *trata-se de reconhecer a condição injusta // de quem faz o essencial.*
- (C) *Evita a secura da palavra "empregada" // por lhe parecer pejorativa.*
- (D) *Valeu-me (...) a lição de um amigo // quando (...) comentei.*
- (E) *nos fazem pensar // no reconhecimento que deixa de ser prestado.*
-
9. O autor reluta em aceitar o emprego da palavra "auxiliar", já que considera essa palavra uma espécie de mascaramento, pois há muita gente que, ao se valer dessa palavra, acaba por assinalar essa palavra com uma afetação hipócrita.
- Evitam-se as viciosas repetições da frase acima substituindo-se os elementos sublinhados, na ordem dada, por:
- (A) a considera - dela se valer - assinalá-la
- (B) a considera - da mesma valer-se - lhe assinalar
- (C) lhe considera - desta se valer - assinalar ela
- (D) considera-lhe - dela valer-se - assinalar-lhe
- (E) lhe considera - daquela se valer - assinalar nela
-
10. O verbo indicado entre parênteses deverá adotar uma forma do **plural** para preencher de modo correto a lacuna da seguinte frase:
- (A) Não se (**costumar**) reconhecer em palavras mais diretas a elegância da exatidão.
- (B) Por que não se (**admitir**) que as aulas de uma professora substituta possam ser excelentes?
- (C) Nas lições que (**cabem**) à substituta ministrar, ela demonstrou toda a sua competência.
- (D) A pouca gente ocorre agradecer aos cozinheiros que já lhe (**satisfazer**) o paladar.
- (E) Dificilmente os elogios que se fazem ao proprietário de um restaurante chegam a quem (**fazer**) por merecê-los.

**Matemática**

11. Em uma oficina autorizada, analisando o cadastro das instalações de GNV feitas em veículos automotivos no último trimestre de 2009, verificou-se que o número das instalações feitas em outubro correspondeu a $\frac{3}{7}$ do total do trimestre e as feitas em novembro, a $\frac{2}{3}$ do número restante. Se em dezembro foram feitas 16 instalações, o número das feitas em novembro foi igual a
- (A) 30.
(B) 32.
(C) 34.
(D) 36.
(E) 38.
12. Para fiscalizar a segurança de certos dutos, um técnico de obras saiu da Companhia às 9h20min e, mantendo a velocidade média de seu carro em 50 km/h, chegou ao local da vistoria às 10h10min. Se tivesse saído às 8h30min e tivesse feito o mesmo percurso com a velocidade média de 60km/h, teria chegado ao local da vistoria às
- (A) 10h23min12s.
(B) 10h01min40s.
(C) 9h24min52s.
(D) 9h11min40s.
(E) 8h43min12s.
13. Sabe-se que, dos 1281 veículos vistoriados certo mês em Aracaju, 427 eram movidos a GNV. Supondo que, nesse mês, essa relação se manteve para todo o Estado, então, em um município com
- (A) 12 300 veículos, 4 500 seriam movidos a GNV.
(B) 11 754 veículos, 3 950 seriam movidos a GNV.
(C) 10 494 veículos, 3 498 seriam movidos a GNV.
(D) 9 741 veículos, 3 345 seriam movidos a GNV.
(E) 8 520 veículos, 2 847 seriam movidos a GNV.
14. Uma indústria A dista 30,2 km de uma estação de distribuição E. Para a instalação de gás natural na indústria, foi feita uma tubulação em linha reta, ligando E a A e, para tal, foi escavada uma canaleta. Sabe-se que, no primeiro dia da escavação uma equipe saiu de A em direção a E, mantendo a velocidade média de escavação de 50 m de canaleta por dia, e que no décimo primeiro dia uma equipe saiu de E em direção a A, mantendo a velocidade média de escavação de 60 m de canaleta por dia. Se após alguns dias as duas equipes se encontraram em um ponto C, a distância de C até
- (A) A era 14 km.
(B) A era 13,5 km.
(C) A era 13,7 km.
(D) E era 15,5 km.
(E) E era 16 km.
15. Do total de novos clientes de uma companhia de gás em 2009, sabe-se que: 25% eram residenciais, 55% eram industriais e os 180 restantes eram comerciais. Nessas condições, com relação aos novos clientes dessa companhia em 2009, é correto afirmar que os
- (A) industriais eram 1 200.
(B) residenciais eram 210.
(C) industriais eram 455.
(D) residenciais eram 245.
(E) industriais eram 495.
16. Em uma microempresa, o consumo de gás natural no mês de janeiro ultrapassou em 30% a meta estabelecida pelo proprietário. Se tivessem sido consumidos 6 m^3 a menos, ainda assim o consumo ultrapassaria em 18% a meta desejada. A meta estabelecida era, em metros cúbicos, igual a
- (A) 43.
(B) 45.
(C) 50.
(D) 52.
(E) 55.



17. Suponha que para um certo tipo de cliente a tarifa de venda do gás canalizado seja feita em cascata, ou seja, o consumo dos primeiros 5 m^3 (de 0 a 5) corresponde à primeira faixa, os seguintes 5 m^3 (de 6 a 10) correspondem à segunda faixa, os seguintes 60 m^3 (de 11 a 70) correspondem à terceira faixa, os seguintes 80 m^3 (de 71 a 150) correspondem à quarta faixa, como mostra a tabela abaixo.

Consumo, em m^3	Tarifa por m^3 , em reais
0 ——— 5	1,54
6 ——— 10	1,32
11 ——— 70	1,13
71 ——— 150	1,10

Por um consumo de 75 m^3 , esse cliente deve pagar a quantia de

- (A) R\$ 80,15.
 (B) R\$ 81,30.
 (C) R\$ 82,50.
 (D) R\$ 85,80.
 (E) R\$ 87,60.
-
18. Três equipes, X, Y e Z, trabalham em obras de canalização e distribuição de gás natural. Considere que, em certo período, a soma dos comprimentos dos dutos montados por X e Y foi 8,2 km, por Y e Z foi 8,9 km e por X e Z foi 9,7 km. O comprimento dos dutos montados pela equipe
- (A) X foi 4 200 m.
 (B) X foi 4 500 m.
 (C) Y foi 3 500 m.
 (D) Y foi 3 900 m.
 (E) Z foi 5 000 m.

19. A tabela abaixo apresenta o consumo médio mensal de 100 residências em um bairro servido pela SERGAS.

Consumo (m^3)	Número de residências
10	28
15	53
20	11
25	x
Total	100

Escolhendo-se uma dessas residências ao acaso, a probabilidade de que o seu consumo médio mensal de gás natural seja de 25 m^3 é

- (A) $\frac{2}{25}$.
 (B) $\frac{7}{100}$.
 (C) $\frac{3}{50}$.
 (D) $\frac{1}{20}$.
 (E) $\frac{1}{25}$.
-
20. Um trabalhador aplicou seu 13^{o} salário a juro simples e à taxa mensal de 3%; e ao fim do prazo de aplicação o montante era de R\$ 1.204,60. Se o valor do 13^{o} salário era R\$ 760,00, o prazo dessa aplicação foi de
- (A) 12 meses.
 (B) 15 meses e meio.
 (C) 17 meses.
 (D) 19 meses e meio.
 (E) 22 meses.

**CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS**

21. São obrigatórios e constituem registros permanentes da entidade, os livros:
- (A) diário e de contas correntes.
 - (B) razão e de apuração tributária.
 - (C) caixa e de registro de ações.
 - (D) diário e o razão.
 - (E) caixa e diário.
22. Um lançamento é de quarta forma quando envolve
- (A) lançamentos de valores de um débito e um crédito de igual valor em contas patrimoniais sem afetar a situação líquida.
 - (B) registro de débito em conta patrimonial e créditos em contas diferenciais, de resultados ou transitórias de igual valor.
 - (C) lançamentos de valores de um débito e um crédito de igual valor em contas de resultado sem afetar a situação líquida.
 - (D) registro de débitos em contas diferenciais, de resultados e transitórias e crédito em conta patrimonial de igual valor.
 - (E) lançamento de diversas contas a débito e diversas contas a crédito cuja soma dos débitos e dos créditos seja de igual valor.
23. São itens patrimoniais classificados nos ativos:
- (A) provisões para contingências e veículos.
 - (B) equipamentos e valores a receber.
 - (C) valores a receber e impostos a recolher.
 - (D) desconto de nota promissória e fornecedores.
 - (E) encargos sociais e clientes.
24. O Capital de terceiros é formado
- (A) pelos Passivos Circulante e Não Circulante.
 - (B) somente pelo Passivo Circulante.
 - (C) apenas pelo Passivo não Circulante.
 - (D) pelo Patrimônio Líquido e o Passivo Circulante.
 - (E) pelo Exigível de Longo Prazo e o Patrimônio Líquido.
25. A conta que registra as Patentes de propriedade da entidade é evidenciada no
- (A) Ativo Imobilizado.
 - (B) Passivo Circulante.
 - (C) Ativo Intangível.
 - (D) Passivo não Circulante.
 - (E) Ativo Diferido.

Atenção: Para responder às questões de números 26 a 29, considere as informações abaixo.

Os dados da produção de uma empresa, em um determinado mês, são os seguintes:

Itens	Valores em R\$
Custos Indiretos do período	3.500.000
Estoque Final de Produtos Acabados	400.000
Estoque Final de Produtos em Elaboração	600.000
Estoque Inicial de Produtos Acabados	900.000
Estoque Inicial de Produtos em Elaboração	800.000
Matéria-Prima consumida no período	2.000.000
Outros Custos Diretos no período	2.500.000

26. O custo total da produção no mês é
- (A) R\$ 7.000.000.
 - (B) R\$ 8.000.000.
 - (C) R\$ 8.200.000.
 - (D) R\$ 8.300.000.
 - (E) R\$ 8.800.000.
27. O Custo da produção acabada é
- (A) R\$ 8.000.000.
 - (B) R\$ 8.200.000.
 - (C) R\$ 8.300.000.
 - (D) R\$ 8.700.000.
 - (E) R\$ 8.800.000.
28. O custo da produção vendida é
- (A) R\$ 9.000.000.
 - (B) R\$ 8.800.000.
 - (C) R\$ 8.700.000.
 - (D) R\$ 8.500.000.
 - (E) R\$ 8.300.000.
29. O total de produtos acabados disponíveis para a venda é
- (A) R\$ 8.700.000.
 - (B) R\$ 8.800.000.
 - (C) R\$ 9.000.000.
 - (D) R\$ 9.100.000.
 - (E) R\$ 9.400.000.



30. São denominados custos primários,
- (A) a depreciação das máquinas fabris e o consumo de energia elétrica.
 - (B) os gastos com mão de obra indireta e o salário de supervisão.
 - (C) os materiais componentes adquiridos de terceiros.
 - (D) o consumo de energia elétrica e os materiais de embalagem.
 - (E) o consumo de matérias-primas e a mão de obra direta.

31. Em um processo fabril os custos que dependem de haver produção para ocorrerem são, especificadamente, denominados custo
- (A) padrão.
 - (B) específico.
 - (C) variável.
 - (D) incremental.
 - (E) fixo.

Atenção: Para responder às questões de números 32 a 34, considere as informações abaixo.

Os dados de uma operação de compra de mercadorias para estoque, realizada pela empresa Comercial Compre Bem, são os seguintes:

Itens	Valores em R\$ e Prazos
Valor Total da Nota Fiscal	500.000
ICMS destacado na Nota Fiscal	90.000
IPI destacado na Nota Fiscal	40.000
Prazo de pagamento ao fornecedor	45 dias
Pagamento do frete e seguro	Feito pela empresa à vista
Fatura da transportadora	2.000
Seguro transporte	3.000

32. O valor a ser registrado na conta de fornecedor pela empresa é
- (A) R\$ 595.000.
 - (B) R\$ 545.000.
 - (C) R\$ 510.000.
 - (D) R\$ 500.000.
 - (E) R\$ 415.000.

33. Com relação aos procedimentos de contabilização dos gastos de transportes e seguros deve a Cia. Comercial Compre Bem
- (A) considerar os dois valores como custo do estoque de mercadorias.
 - (B) debitar os dois valores em conta de despesas administrativas.
 - (C) registrar como custo de estoque o frete, e lançar na despesa o seguro.
 - (D) lançar em contas a pagar o valor correspondente ao frete e ao seguro.
 - (E) creditar o valor desses gastos na conta de fornecedor.

34. Com relação aos impostos, destacados na nota fiscal de compra, a contabilidade da Cia. Comercial Compre Bem deverá adotar os seguintes procedimentos:
- (A) debitar a conta de fornecedor pelo valor do IPI em contrapartida do registro em IPI a pagar.
 - (B) considerar os impostos como conta de resultado, tendo em vista que a empresa não recupera mais os impostos, debitando-os em conta de despesas comerciais.
 - (C) contabilizar os dois impostos nas contas de passivo IPI a Pagar e ICMS a Recolher pelo valor dos impostos lançados na nota fiscal.
 - (D) lançar a débito da conta Imposto a recuperar – IPI a crédito da conta do passivo Impostos a Recolher IPI.
 - (E) registrar no livro de entradas de mercadorias a nota fiscal destacando em coluna própria o valor bruto da nota fiscal e o valor dos impostos incidentes na operação.

35. Dos livros de uma empresa comercial foram extraídas as seguintes informações:

Itens	Valores em R\$
Custo das Mercadorias Vendidas	1.200.000
Estoque Inicial de Mercadorias	110.000
Estoque Final de Mercadorias	50.000

Com base nas informações é possível afirmar que o valor das mercadorias adquiridas no período foi de:

- (A) R\$ 1.310.000.
- (B) R\$ 1.250.000.
- (C) R\$ 1.150.000.
- (D) R\$ 1.140.000.
- (E) R\$ 1.090.000.

36. O cálculo e o registro mensal das provisões para o pagamento de férias, do 13º salário e dos encargos respectivos são efetuados para atender o regime de
- (A) caixa.
 - (B) competência.
 - (C) materialidade.
 - (D) relevância.
 - (E) integridade.



Atenção: Para resolver às questões de números 37 e 38, considere as informações abaixo.

O patrimônio de uma determinada empresa possui a seguinte configuração:

Itens	Valores em R\$
Ativo Circulante	500.000
Imobilizado	1.500.000
Passivo Circulante	600.000
Passivo Não Circulante	400.000
Patrimônio Líquido	1.000.000

37. Observando os dados pode-se dizer que o nível de participação do capital de terceiros é

- (A) 25%.
- (B) 30%.
- (C) 40%.
- (D) 50%.
- (E) 75%.

38. A participação do capital fixo é

- (A) 25%.
- (B) 30%.
- (C) 40%.
- (D) 50%.
- (E) 75%.

Atenção: Para resolver às questões de números 39 a 45 utilize os dados a seguir:

Em 31.12.2008, os saldos finais das contas da Cia. Lavan-disca eram os seguintes:

Contas	Valores em R\$ mil
Caixa	3.000
Clientes	600.000
Duplicatas Descontadas	100.000
PDD	3.000
Estoques	40.000
Participação Societária	50.000
Imobilizados	180.000
Depreciação Acumuladas	30.000
Patentes	27.000
Contas a Pagar	20.000
Fornecedores	220.000
Impostos a Pagar	17.000
Empréstimos Bancários a Pagar	280.000
Capital	400.000
Reserva Legal	10.000
Reserva de Lucros	30.000
Receita de Venda	1.000.000
CMV	460.000
Despesa de Depreciação	10.000
Despesa de Amortização	12.000
Despesas Administrativas	428.000
Despesas de Venda	280.000
Resultado de Equivalência Patrimonial	20.000

Informações adicionais:

- I. Os empréstimos contratados iniciam a amortização em 2012.
- II. A investida da empresa passa por dificuldades temporárias gerando diminuições na sua situação líquida.

39. O resultado final do exercício de 2008, apurado pela empresa é um

- (A) lucro de R\$ 210.000.
- (B) prejuízo de R\$ 190.000.
- (C) lucro de R\$ 190.000.
- (D) prejuízo de R\$ 210.000.
- (E) lucro de R\$ 230.000.

40. O total dos ativos somam

- (A) R\$ 707.000.
- (B) R\$ 767.000.
- (C) R\$ 797.000.
- (D) R\$ 977.000.
- (E) R\$ 997.000.

41. O valor dos Ativos Não Circulantes é

- (A) R\$ 257.000.
- (B) R\$ 230.000.
- (C) R\$ 227.000.
- (D) R\$ 200.000.
- (E) R\$ 150.000.

42. Os Passivos NÃO Circulantes somam

- (A) R\$ 230.000.
- (B) R\$ 280.000.
- (C) R\$ 330.000.
- (D) R\$ 510.000.
- (E) R\$ 540.000.

43. O Capital próprio da empresa é

- (A) R\$ 230.000.
- (B) R\$ 280.000.
- (C) R\$ 330.000.
- (D) R\$ 510.000.
- (E) R\$ 540.000.

44. O Capital Circulante Líquido é

- (A) R\$ 230.000.
- (B) R\$ 280.000.
- (C) R\$ 283.000.
- (D) R\$ 290.000.
- (E) R\$ 330.000.

45. O valor do Passivo Circulante é

- (A) R\$ 257.000.
- (B) R\$ 230.000.
- (C) R\$ 227.000.
- (D) R\$ 200.000.
- (E) R\$ 150.000.



46. Uma pessoa investiu um capital no valor de R\$ 18.000,00 em um banco que remunera as aplicações de seus clientes a uma taxa de juros simples de 18% ao ano. Se no final do período de aplicação ela recebeu R\$ 4.320,00 de juros, então este capital ficou aplicado durante
- (A) 8 meses.
(B) 10 meses.
(C) 12 meses.
(D) 14 meses.
(E) 16 meses.
47. O montante referente à aplicação de um capital, durante 2 anos, a uma taxa de juros compostos de 10% ao ano, apresentou o valor de R\$ 15.125,00. O valor dos juros desta aplicação foi
- (A) R\$ 3.125,00.
(B) R\$ 2.625,00.
(C) R\$ 2.500,00.
(D) R\$ 2.250,00.
(E) R\$ 1.825,00.
48. Um título de valor nominal igual a R\$ 21.600,00 é descontado 45 dias antes de seu vencimento apresentando um valor atual igual a R\$ 21.033,00. Se a operação realizada foi a do desconto comercial simples, considerando a convenção do ano comercial, então a taxa anual de desconto utilizada foi de
- (A) 21%.
(B) 18%.
(C) 16%.
(D) 15%.
(E) 12%.
49. Um investimento consiste na aplicação, a juros compostos, de um capital no valor de R\$ 15.000,00, durante um semestre, a uma taxa de juros nominal de 40% ao ano, com capitalização trimestral. O montante, no final do período, apresentou o valor de
- (A) R\$ 19.965,00.
(B) R\$ 19.057,50.
(C) R\$ 18.150,00.
(D) R\$ 18.000,00.
(E) R\$ 17.500,00.
50. Uma pessoa aplicou R\$ 25.000,00, em uma certa data, e resgatou o respectivo montante depois de um determinado período. A taxa de inflação no período de aplicação foi igual a 3% e a taxa real de juros correspondente foi igual a 10%. O montante resgatado foi
- (A) R\$ 28.650,00.
(B) R\$ 28.500,00.
(C) R\$ 28.250,00.
(D) R\$ 28.325,00.
(E) R\$ 28.000,00.
51. Gás natural é
- (A) uma mistura de hidrocarbonetos parafínicos leves (metano, etano e propano) e outros componentes de maior peso molecular, que à temperatura ambiente e à pressão atmosférica permanecem no estado gasoso.
(B) um carboneto parafínico leve e outros componentes de maior peso molecular, que à temperatura ambiente e à pressão atmosférica permanecem no estado gasoso.
(C) uma mistura de hidrocarbonetos parafínicos leves (etano e propano) e outros componentes de maior peso molecular, que à temperatura ambiente e à pressão atmosférica permanecem no estado gasoso.
(D) um carboneto parafínico leve e outros componentes de maior peso molecular, que à temperatura ambiente e à pressão atmosférica permanecem no estado líquido.
(E) uma mistura de hidrocarbonetos leves encontrados no subsolo, na qual o etano tem uma participação superior a 70% em volume.
52. Analise as proposições abaixo sobre o gás natural.
- I. É encontrado como uma energia de origem fóssil, acumulado em rochas porosas no subsolo, frequentemente acompanhado por petróleo, constituindo um reservatório.
- II. É extraído de jazidas naturais subterrâneas formadas por rochas sedimentares porosas e permeáveis e cobertas por estratos impermeáveis que impedem a sua saída para o exterior. Formou-se nessas jazidas subterrâneas como resultado da decomposição de sedimentos naturais ao longo de muitos milhares de anos. O gás natural pode estar acompanhado por petróleo ou é encontrado constituindo um reservatório de gás.
- III. É encontrado em reservatórios subterrâneos, somente no mar, tal qual o petróleo, sendo considerável o número de reservatórios que contém gás natural associado ao petróleo. Nestes casos, o gás recebe a designação de gás natural associado. Quando o reservatório contém pouca ou nenhuma quantidade de petróleo, o gás natural é dito não associado.
- Está correto o que se afirma em
- (A) I, II e III.
(B) II e III, somente.
(C) I e III, somente.
(D) I e II, somente.
(E) I, somente.



53. O gás natural pode ter diferentes composições dependendo de onde é extraído. A composição média do gás natural é de

	Etano	Metano	Propano	Butano, gases pesados e gases inertes
A	90%	6%	2%	2%
B	6%	90%	2%	2%
C	6%	50%	42%	2%
D	6%	2%	90%	2%
E	20%	40%	30%	10%

54. O gás natural pode ser utilizado em vários setores como os industriais, comerciais, residenciais, automotivo, geração e cogeração de energia. Na comercialização, para a medição de consumo do gás natural a unidade de medida mais utilizada é

- (A) litro.
- (B) bar.
- (C) m².
- (D) cm³.
- (E) m³.

55. Para transportar o gás natural, pode-se destacar três alternativas:

- I. Gasodutos quando sob a forma gasosa.
- II. Navios criogênicos quando sob a forma liquefeita.
- III. Adicionados a outros materiais quando sob a forma de compostos derivados líquidos ou sólidos.

O gás deve ficar a uma temperatura de $-162\text{ }^{\circ}\text{C}$ para ser acondicionado corretamente para o transporte, SOMENTE em

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

Instrução: Para responder às questões de números 56 a 60, considere algumas regras de utilização de computadores.

- I. Seu nome de usuário e senha são pessoais e intransferíveis e dão acesso aos computadores da rede local, bem como, aos seus arquivos pessoais, sendo de sua inteira responsabilidade o mau uso desses recursos.
- II. O limite de espaço do servidor para seus arquivos e/ou e-mails será, no máximo, de 1 GB.
- III. O acesso às salas de bate-papo é permitido somente em horários pré-estabelecidos e disponibilizados pela área de segurança da rede.
- IV. Por questões de segurança, não é permitido o acesso às configurações do programa de antivírus instalado nos computadores.
- V. Por questões de padronização e de compatibilidade com o parque de impressoras instaladas, todos os documentos produzidos pelo *Microsoft Word* deverão ser configurados para utilizar o tamanho de papel A4.

56. No item I, mau uso refere-se a

- (A) não utilização de proteção de tela.
- (B) senhas com menos de 10 algarismos.
- (C) distribuição inadequada de arquivos dentro das pastas.
- (D) arquivos pessoais misturados com arquivos corporativos.
- (E) usuário com nome comum e senha contendo apenas letras.



57. No item II, 1 GB corresponde, genericamente, a

- (A) 1.000 bytes.
 - (B) 1.000.000 bits.
 - (C) 1.000.000 bytes.
 - (D) 1.000.000.000 bits.
 - (E) 1.000.000.000 bytes.
-

58. O bate-papo a que se refere o item III é também conhecido por

- (A) *blog*.
 - (B) *chat*.
 - (C) *e-mail* pessoal.
 - (D) *blogger*.
 - (E) blogosfera.
-

59. A restrição contida no item IV previne o ataque de vírus, tal como aquele que traz em seu bojo um código a parte, que permite a um estranho acessar o micro infectado ou coletar dados e enviá-los pela *Internet* para um desconhecido, sem que o usuário saiba. Esse vírus é conhecido por

- (A) vírus de *boot*.
 - (B) *spyware* ou programa espião.
 - (C) *spam*.
 - (D) *worm* ou verme.
 - (E) *trojan* ou cavalo de troia.
-

60. No *Word (Microsoft Office 2003)*, o tamanho de papel citado no item V, pode ser configurado por meio do menu

- (A) Inserir.
 - (B) Editar.
 - (C) Arquivo.
 - (D) Formatar.
 - (E) Exibir.
-