| Colégio | Sala | Ordem |
|---|---|---|
| 00001 | 0001 | 0001 |

Fevereiro/2023

Companhia Pernambucana de Gás – COPERGÁS

Copergás

# Concurso Público para o Provimento de Vagas de
## Analista – Contador

| Nome do Candidato | Nº de Inscrição | Nº do Caderno |
|---|---|---|
| Caderno de Prova 'B02', Tipo 001 | MODELO | TIPO−001 |

| Nº do Documento | ASSINATURA DO CANDIDATO |
|---|---|
| 0000000000000000 | |

# PROVA

Conhecimentos Gerais
Conhecimentos Específicos

## INSTRUÇÕES

**Quando autorizado pelo fiscal de sala, transcreva a frase ao lado, com sua caligrafia usual, no espaço apropriado na Folha de Respostas.**

Quanto maiores são as dificuldades a vencer, maior será a satisfação.

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

  Caso contrário, solicite imediatamente ao fiscal da sala a substituição do caderno.
  Não serão aceitas reclamações posteriores.
- Para cada questão existe apenas UMA resposta certa.
- Leia cuidadosamente cada uma das questões e escolha 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: Ⓐ ● Ⓒ Ⓓ Ⓔ

**ATENÇÃO**

- Marque as respostas com caneta esferográfica de material transparente e tinta preta ou azul. Não será permitida a utilização de lápis, lapiseira, marca-texto, régua ou borracha durante a realização da prova.
- Marque apenas uma letra para cada questão. Será anulada a questão em que mais de uma letra estiver assinalada.
- Responda a todas as questões.
- Não será permitida nenhuma espécie de consulta ou comunicação entre os candidatos, nem a utilização de livros, códigos, manuais, impressos ou quaisquer anotações, máquina calculadora ou similar.
- A duração da prova é de 3 horas e 30 minutos para responder a todas as questões objetivas e preencher a Folha de Respostas.
- Ao terminar a prova, chame o fiscal e devolva todo o material recebido para conferência.
- É proibida a divulgação ou impressão parcial ou total da presente prova. Direitos Reservados.

**CONHECIMENTOS GERAIS**

**Língua Portuguesa**

Atenção: Para responder às questões de números 1 a 5, leia o texto abaixo.

*O escritor Joseph Conrad morreu em 3 de agosto de 1924, em sua casa de campo de Bishopsbourne, próximo a Canterbury. Tinha 66 anos, vinte dos quais passou navegando e outros trinta escrevendo.*

*Conrad viveu num período de transição do capitalismo e do colonialismo britânico: a passagem da navegação a vela para a era do vapor. O seu mundo heroico é a civilização dos veleiros dos pequenos armadores, um mundo de clareza racional, de disciplina no trabalho, de coragem e dever contrapostos ao mesquinho espírito de lucro. A nova linguagem do mar, dos navios a vapor das grandes companhias, lhe parece sórdida e vil. Assim, quem ainda sonha com as antigas virtudes torna-se quixotesco ou se rende, arrastado para o outro polo da humanidade: os dejetos humanos, os agentes comerciais sem escrúpulos, os burocratas coloniais", que Conrad contrapõe aos velhos comerciantes-aventureiros, românticos, como o seu personagem Tom Lingard. Naquele ambiente que frequentemente perpassa as páginas conradianas, a confiança nas forças do homem jamais desaparece.*

*Mesmo distante de qualquer rigor filosófico, Conrad intuiu o momento crucial do pensamento burguês em que o otimismo racional perdia as últimas ilusões e uma erupção de irracionalismos e misticismos ganhava terreno. Conrad via o universo como algo obscuro e inimigo, mas a ele contrapunha as forças do homem, sua ordem moral e coragem. Perante uma avalanche caótica que lhe vinha em cima, uma concepção do mundo repleta de mistérios e desesperos, o humanismo ateu de Conrad resiste e finca os pés. Foi um reacionário irredutível, mas hoje a sua lição só pode ser captada plenamente por quem reconhece a própria nobreza no trabalho, por quem sabe que aquele princípio de fidelidade que Conrad prezava sobremaneira não pode estar dirigido só para o passado.*

(Adaptado de: CALVINO, Ítalo. **Por que ler os clássicos.** São Paulo: Companhia das Letras, edição eletrônica)

1. Segundo Ítalo Calvino, para Joseph Conrad o progresso técnico

(A) estabeleceu novos parâmetros para as relações humanas, por meio dos quais se renovou a consciência do valor social do trabalho, favorecendo o pensamento humanista.

(B) representou o principal momento da escalada democrática, momento em que se encontra no ápice o desenvolvimento da racionalidade humana.

(C) criou no homem a condição contemplativa necessária para a mobilização das qualidades exigidas para se exercer o trabalho de maneira eficaz.

(D) definiu o momento histórico em que se exige de todos, até mesmo dos fisicamente mais frágeis, a mesma força de trabalho, o que se configura como uma injustiça.

(E) deturpou valores morais, como o senso de disciplina no trabalho, ao incentivar transações comerciais que visavam à vantagem financeira acima de tudo.

2. No 2º parágrafo, o adjetivo "quixotesco", considerado no contexto em que se insere, traduz-se por

(A) sagaz.

(B) perverso.

(C) idealista.

(D) autônomo.

(E) indulgente.

3. *Perante uma avalanche caótica que lhe vinha em cima, uma concepção do mundo repleta de mistérios e desesperos, o humanismo ateu de Conrad resiste e finca os pés.* (3º parágrafo)

Atente para as afirmações a respeito do trecho acima.

I. O termo *avalanche* foi empregado em sentido conotativo.

II. O sinal indicativo de crase, de uso facultativo, pode ser inserido do seguinte modo: *Perante à uma avalanche caótica que lhe vinha em cima*.

III. O pronome *lhe* possui, no contexto, valor de possessivo.

Está correto o que se afirma em

(A) I, II e III.

(B) I e II, apenas.

(C) II e III, apenas.

(D) I e III, apenas.

(E) III, apenas.

4. *A nova linguagem do mar, dos navios a vapor das grandes companhias, lhe parece sórdida e vil* (2º parágrafo)

*Conrad via o universo como algo obscuro e inimigo, mas a ele contrapunha as forças do homem* (2º parágrafo)

*por quem sabe que aquele princípio de fidelidade que Conrad prezava sobremaneira não pode estar dirigido só para o passado* (3º parágrafo)

Os termos sublinhados nos trechos acima referem-se, respectivamente, a:

(A) *Conrad* – *o universo* – *princípio de fidelidade*.
(B) *A nova linguagem do mar* – *inimigo* – *Conrad*.
(C) *Conrad* – *inimigo* – *princípio de fidelidade*.
(D) *navios a vapor* – *o universo* – *Conrad*.
(E) *A nova linguagem do mar* – *o universo* – *princípio de fidelidade*.

---

5. Aproximam-se pelo sentido estabelecido no contexto os seguintes elementos:

(A) *espírito de lucro* **e** *disciplina no trabalho*.
(B) *um mundo de clareza racional* **e** *as antigas virtudes*.
(C) *erupção de irracionalismos* **e** *otimismo racional*.
(D) *rigor filosófico* **e** *humanismo ateu*.
(E) *burocratas coloniais* **e** *comerciantes-aventureiros*.

---

Atenção: Para responder às questões de números 6 a 10, leia a crônica "O amigo de infância", de Antônio Maria.

*O tom era mais que o de uma queixa.*

*De acusação:*

*– Você não se lembra mais de mim!*

*Eu não me lembrava daquele homem, no todo. Não lhe recordava o nome, nem tinha a menor ideia de quando o vi pela primeira ou pela última vez. Seus olhos eram, porém, meus conhecidos. Seu olhar e sua voz, ambos amargos.*

*Continuava a acusar-me de tê-lo esquecido. A ele, que relembrava dos nomes dos meus irmãos, da rua e da casa onde morávamos.*

*Eu gostaria de saber explicar-lhe que, na vida, basta haver duas pessoas para que uma esqueça a outra. E, na vida, há tanta gente. Uma explicação tão difícil que só um bêbado seria capaz de entendê-la. Aquele homem, porém, estava lúcido. E sua lucidez era, convencionalmente, a certa. Contra mim, a razão de alguém que pretendia saber por que eu o esqueci, se ele não me esqueceu? Quando eu é que devia perguntar-lhe, se possível segurando-o pelas lapelas, por que não me esqueceu, se eu o esqueci? Se ele fosse um bêbado, compreenderia. A humanidade apegou-se tanto aos convencionalismos que, hoje em dia, é muito difícil falar aos homens que não estão bêbados.*

*No entanto, o homem é livre e pode optar por ser autêntico. Mas não. Prefere aprisionar-se, acomodar-se cada vez mais, à significação exata e formal das palavras e dos gestos.*

*Afinal, deu-se a conhecer. Chamava-se Francisco e era um amigo de infância. Pedi-lhe desculpas. Abracei-o. Fui-me embora. Mas, se fosse possível convencê-lo, teria ficado para dizer-lhe que a falha não é, jamais, de quem esquece o amigo de infância. E, sim, de quem dele ainda se lembra. O natural é que o gato seja manhoso; a águia, nobre; e o homem, esquecido. Não me entenderia. Para ele, tanto quanto a águia devesse ser nobre, o homem teria obrigação de ser perfeito. Então, de nada adiantaria eu lhe ensinar que os amigos de infância, desde que se separam, serão irreconciliáveis depois quando, da infância, outra coisa não existir além do homem envelhecido. Seria possível, sim, preservar o amigo de infância se possível fosse preservar e manter a infância. O ar e a luz de suas manhãs. As cores do casario. Os cânticos e o incenso das novenas. A beleza, a coragem e as esperanças do menino.*

(Adaptado de: Antônio Maria. **Vento vadio.** Todavia, 2001, edição digital)

6. Estabelece noção de causa e consequência, respectivamente, o que se encontra no seguinte trecho:

(A) *A humanidade apegou-se tanto aos convencionalismos que, hoje em dia, é muito difícil falar aos homens que não estão bêbedos*.

(B) *Não lhe recordava o nome, nem tinha a menor ideia de quando o vi pela primeira ou pela última vez. Seus olhos eram, porém, meus conhecidos*.

(C) *Eu gostaria de saber explicar-lhe que, na vida, basta haver duas pessoas para que uma esqueça a outra*.

(D) *Seria possível, sim, preservar o amigo de infância se possível fosse preservar e manter a infância*.

(E) *Prefere aprisionar-se, acomodar-se cada vez mais, à significação exata e formal das palavras e dos gestos.*

7. O narrador confessa que o encontro inusitado com o amigo de infância, de quem não se recorda, provoca

(A) esperança.

(B) contentamento.

(C) frustração.

(D) arrependimento.

(E) contrariedade.

---

8. O emprego da vírgula indica a elipse do verbo no seguinte trecho:

(A) *O natural é que o gato seja manhoso; a águia, nobre*;

(B) *E, na vida, há tanta gente*.

(C) *Aquele homem, porém, estava lúcido*.

(D) *Não lhe recordava o nome, nem tinha a menor ideia de quando o vi pela primeira ou pela última vez*.

(E) *A beleza, a coragem e as esperanças do menino*.

---

9. Está correta e coerente a redação do seguinte comentário:

(A) Seria inútil argumentar com ele que não se resgata aquilo que restam das amizades da infância, a partir do momento que se envelhece.

(B) À medida que a águia seja obrigada a ser nobre, o homem teria também, a obrigação de ser perfeito.

(C) Embora possa optar por ser autêntico, o homem acomoda-se à significação exata e formal das palavras e dos gestos.

(D) Do mesmo modo que não se pode preservar a infância, não se preserva também os amigos de infância.

(E) Os olhos e a voz, amarga, foram as únicas memórias cujas se preservaram do homem que lhe abordara.

---

10. O narrador tece uma hipótese no seguinte segmento:

(A) *Contra mim, a razão de alguém que pretendia saber por que eu o esqueci*.

(B) *Eu não me lembrava daquele homem, no todo*.

(C) *Se ele fosse um bêbado, compreenderia*.

(D) *No entanto, o homem é livre e pode optar por ser autêntico*.

(E) *E, sim, de quem dele ainda se lembra*.

---

**Raciocínio Lógico-Matemático**

11. Havia um certo número natural N escrito na lousa. O algarismo das unidades de N foi apagado, restando na lousa um número K. Se $N - K = 2022$, então, K é igual a

(A) 224.

(B) 242.

(C) 264.

(D) 282.

(E) 284.

---

12. Quatro trabalhadores executam uma tarefa em tempos diferentes. Os tempos gastos para realizar essa tarefa foram 1h35min, 1h40min, 1h33min e 1h43min. Um novo trabalhador, sabendo do tempo de seus colegas, garante que o tempo médio para realizar essa tarefa será de 1h35min com a sua participação. O tempo desse novo trabalhador é

(A) 1h22min.

(B) 1h34min.

(C) 1h24min.

(D) 1h20min.

(E) 1h30min.

13. Os números reais x, y, w e z foram colocados no quadriculado 2×2, conforme a figura abaixo, de forma que as somas das linhas e colunas sejam como indicadas nas margens.

| | | |
|---|---|---|
| x | y | 5 |
| z | w | 7 |
| 2 | 10 | |

É correto afirmar que, necessariamente,

(A) $y < z$

(B) $x < w$

(C) $w < 2x$

(D) $x > y$

(E) $z < w$

---

14. Um grupo de amigos janta em uma lanchonete. Na hora de pagar a conta, cada um contribui com 15 reais, mas eles verificam que faltam 35 reais. Então cada um contribui com mais 5 reais, com os quais o total é suficiente para pagar a conta e ainda sobram 10% do valor do jantar para a gorjeta. O número de amigos que foram jantar é

(A) 9.

(B) 10.

(C) 12.

(D) 11.

(E) 8.

---

15. Se o peso total de 3 peras com 2 maçãs é 880 g e o peso total de 2 peras com 2 maçãs é 740 g, então, o peso total de 1 pera com 2 maçãs, em gramas, é

(A) 510.

(B) 700.

(C) 660.

(D) 740.

(E) 600.

---

**Noções de Direito Administrativo e de Administração Pública. Ética no Serviço Público. Governança, Gestão de Riscos. Controles Internos e Auditoria Interna**

16. Carlos, servidor público estadual, revelou fato de que tinha ciência em razão das suas atribuições e que devia permanecer em segredo, propiciando beneficiamento por informação privilegiada. Carlos praticou o ato com dolo, nos termos do que dispõe a Lei nº 8.429/1992 alterada pela Lei nº 14.230/2021, no entanto, não causou lesividade relevante ao bem jurídico tutelado, tampouco dano ao erário ou enriquecimento ilícito. Nesse caso, a conduta de Carlos

(A) está sujeita às sanções previstas na Lei de Improbidade Administrativa, embora não seja violadora de preceitos éticos, pois para caracterizar ato ímprobo atentatório aos princípios administrativos não se exige lesividade relevante a bem jurídico tutelado, tampouco dano ao erário ou enriquecimento ilícito.

(B) é considerada antiética, no entanto, não será passível de sancionamento pela Lei de Improbidade Administrativa, haja vista a ausência de lesividade relevante ao bem jurídico tutelado, não se exigindo, na hipótese, a ocorrência de dano ao erário ou enriquecimento ilícito.

(C) é considerada antiética, bem como passível de sancionamento pela Lei de Improbidade Administrativa.

(D) não é considerada antiética, além de não ser passível de sancionamento pela Lei de Improbidade Administrativa, em virtude da ausência de dano aos cofres públicos e de enriquecimento ilícito, indispensáveis na hipótese narrada.

(E) é considerada antiética, no entanto, Carlos não está sujeito às disposições da Lei nº 8.429/1992 pois, conforme previsão expressa legal, não é sujeito ativo de ato de Improbidade Administrativa.

17. Nos termos da Lei Estadual nº 11.781/2000, que regula o Processo Administrativo no âmbito da Administração Pública Estadual de Pernambuco, devem ser observados princípios e critérios nos processos administrativos, EXCETO:

(A) adoção de forma complexa, necessária a propiciar certeza, segurança e respeito aos direitos dos administrados.

(B) atendimento a fins de interesse geral, vedada a renúncia total ou parcial de poderes ou competências, salvo autorização em lei.

(C) atuação segundo os padrões éticos de probidade, decoro e boa-fé.

(D) proibição de cobranças de despesas processuais, ressalvadas as previstas em lei.

(E) interpretação da norma administrativa da forma que melhor garanta o atendimento do fim público a que se dirige, vedada aplicação retroativa de nova interpretação.

---

18. Uma autarquia estadual pretende adquirir imóvel específico, cujas características de instalações e de localização tornam necessária sua escolha para o atendimento das finalidades de interesse público daquela pessoa jurídica. Nos termos da Lei nº 14.133/2021, tendo em vista a inviabilidade de competição na situação narrada,

(A) é dispensável a licitação, desde que demonstrado ser o preço de aquisição compatível com o praticado no mercado.

(B) não se trata de hipótese autorizadora de contratação direta, haja vista vedação legal expressa, devendo, portanto, ser efetivado o respectivo procedimento licitatório para a aquisição pretendida.

(C) é inexigível a licitação, devendo, no entanto, serem observados alguns requisitos legais, como a certificação da inexistência de imóveis públicos vagos e disponíveis que atendam ao objeto, dentre outros.

(D) não se trata de hipótese de dispensa ou de inexigibilidade de licitação, sendo, no entanto, possível a aquisição direta, desde que a autarquia justifique a singularidade do imóvel.

(E) trata-se de hipótese típica de dispensa de licitação, não se exigindo nenhum outro requisito para a aquisição direta pretendida.

---

19. Considere as assertivas a seguir, concernentes à Lei nº 12.527/2011 (Lei de Acesso à Informação):

I. Entidade privada sem fins lucrativos que recebe, para realização de ações de interesse público, recursos públicos mediante subvenções sociais sujeita-se integralmente à observância da publicidade disciplinada pela referida lei, não sendo tal publicidade limitada à parcela dos recursos públicos recebidos.

II. Considera-se *informação sigilosa* aquela submetida temporariamente à restrição de acesso público em razão de sua imprescindibilidade para a segurança da sociedade e do Estado.

III. São diretrizes previstas na Lei de Acesso à Informação, dentre outras, a divulgação de informações de interesse público, obrigatoriamente precedida de solicitações, e o desenvolvimento do controle social da Administração Pública.

IV. Considera-se *informação* os dados, processados ou não, que podem ser utilizados para produção e transmissão de conhecimento, contidos em qualquer meio, suporte ou formato.

Está correto o que se afirma APENAS em

(A) I, II e III.

(B) I e III.

(C) II, III e IV.

(D) I e IV.

(E) II e IV.

---

20. Um servidor público pretende extinguir ato administrativo válido, por razões de oportunidade e conveniência. Nesse caso, a extinção do ato

(A) não será possível, tendo em vista tratar-se de ato administrativo válido, isto é, editado em conformidade com a lei.

(B) dar-se-á por meio de revogação, que corresponde a ato administrativo discricionário da Administração Pública, desde que presentes os requisitos legais.

(C) dar-se-á por meio de anulação, desde que observados os requisitos legais e respeitados os efeitos já produzidos pelo ato.

(D) dar-se-á por meio de revogação, desde que o ato que se pretende extinguir seja vinculado, pois apenas atos administrativos dessa natureza comportam revogação.

(E) poderá ocorrer tanto por meio de revogação quanto por anulação, no entanto, na primeira hipótese, produzirá efeitos *ex tunc.*

21. Na empresa pública federal ABC, a maioria do capital votante pertence à União Federal. Nesse caso, conforme preceitua a Lei nº 13.303/2016,

(A) é possível a participação de uma autarquia no capital da empresa pública, porque a maioria do capital votante permanece em propriedade da União.

(B) não será possível a participação no capital da empresa pública de outros entes da Administração Pública, de qualquer espécie.

(C) há a possibilidade de participação no capital de empresas públicas federais apenas das seguintes pessoas jurídicas de direito público interno: União, Estados, Distrito Federal e Municípios.

(D) é possível que empresa pública federal participe no capital da empresa ABC, isto é, de entidade detentora da mesma natureza jurídica; fora essa hipótese, a lei não admite participação.

(E) a lei prevê a possibilidade de participação, no capital da empresa pública, de todas as entidades da administração indireta, independentemente de a maioria do capital votante permanecer em propriedade da União.

---

22. Nos termos da Lei Geral de Proteção de Dados (LGPD), Lei nº 13.709/2018, as atividades de tratamento de dados pessoais deverão observar a boa-fé e determinados princípios. A utilização de medidas técnicas e administrativas aptas a proteger os dados pessoais de acessos não autorizados e de situações acidentais ou ilícitas de destruição, perda, alteração, comunicação ou difusão corresponde ao princípio da

(A) finalidade.

(B) prevenção.

(C) responsabilização e prestação de contas.

(D) segurança.

(E) qualidade dos dados.

---

23. Os agentes de governança devem zelar pela sustentabilidade das organizações, visando a sua longevidade, incorporando considerações de ordem social e ambiental na definição dos negócios e operações. Trata-se de um dos pilares da governança denominado

(A) responsabilidade empresarial.

(B) *accountability.*

(C) equidade.

(D) transparência.

(E) *compliance.*

---

**Noções de Gás Natural e Biometano e Noções de Legislação do Gás Natural**

24. Uma das etapas no processamento do gás natural é a desidratação. A ocorrência de água no gás, seja no estado líquido ou no estado de vapor, é uma condição normal, porém, que deve ser eliminada. Quando a água se apresenta no gás natural em forma de vapor de água, essa combinação tem como consequência

(A) a formação de hidratos.

(B) o aumento do volume e diminuição do valor de aquecimento do gás.

(C) a condensação na calha, causando golfadas e possível erosão e corrosão.

(D) a incrustação nas paredes da tubulação com redução do volume transportado.

(E) a vaporização e nebulização do gás promovendo uma transmissão descontínua.

---

25. Uma forma de utilização do gás natural é como combustível na geração de eletricidade em usinas termelétricas ou em unidades industriais, em instalações comerciais e de serviços. Nesse cenário, surge o regime de cogeração, que deve ser entendido como:

(A) produtos diversificados utilizados de forma combinada, tendo como propósito a geração de energia diversificada, aplicada na geração de trabalho diversificado.

(B) equipamentos distintos, utilizando combustíveis distintos, produzindo trabalhos ou serviços similares e simultâneos.

(C) a produção de um tipo de trabalho a partir da admissão no sistema, simultaneamente, de dois ou mais combustíveis distintos.

(D) a produção em cadeia de efeitos diferentes, de forma sequenciada por meio da utilização de fontes de energia distintas e combinadas.

(E) a produção simultânea e de forma sequenciada, de duas ou mais formas de energia a partir de um único combustível.

26. A Lei nº 14.134/2021, que dispõe sobre as atividades relativas ao transporte de gás natural, estabelece algumas definições referentes às atividades econômicas de transporte por meio de condutos e de importação e exportação de gás natural. Estabelecer a delimitação do Sistema de Transporte de Gás Natural, em que o carregador pode contratar acesso à capacidade de transporte nos pontos de entrada ou de saída, por meio de serviços de transporte padronizados, refere-se

(A) à base regulatória de ativos.
(B) ao gasoduto de transferência.
(C) à área de mercado de capacidade.
(D) à estocagem subterrânea de gás natural.
(E) à entidade administradora de mercado de gás natural.

---

27. A Lei Estadual nº 15.900/2016 estabelece as normas relativas à exploração direta, ou mediante concessão, dos serviços locais de gás canalizado no Estado de Pernambuco. No que se refere aos custos e tarifas, considere:

I. Volume.
II. População da área abastecida.
III. Valor do combustível a ser substituído pelo gás.
IV. Consumo médio diário per capta.
V. Fator de carga.
VI. Maior vazão horária do dia.
VII. Sazonalidade.

A referida lei prevê que o concessionário poderá propor à Agência de Regulação dos Serviços Públicos Delegados do Estado de Pernambuco (ARPE), para fins de homologação, tarifas diferenciadas. Para que isso seja possível, o concessionário deverá levar em consideração, dentre outros, os parâmetros que constam APENAS em

(A) I, II, IV e VI.
(B) II, III, V, VI e VII.
(C) I, II, III e IV.
(D) I, III, V e VII.
(E) II, III, IV, V, VI e VII.

---

**Noções de Informática**

28. No *prompt* de comandos do Windows 10, em português, ao se digitar o comando `ipconfig` e pressionar a tecla `Enter`

(A) é exibido, dentre outras informações, o endereço IPv4 do computador, por exemplo, `192.168.15.7`
(B) abre-se uma janela na qual será possível configurar o endereço IPv4 e IPv6 do computador.
(C) as configurações dos adaptadores de rede do computador são resetadas e reconfiguradas automaticamente.
(D) as configurações dos adaptadores de rede são exibidas e um novo endereço IP para o computador é solicitado.
(E) é exibido, dentre outras informações, o endereço IPv4 do computador, por exemplo, `2804:431:cfe0:8d02:3d78:2a37:3bae:7c3f`

---

29. Na célula `B5` de uma planilha do Excel, que faz parte do conjunto de recursos do Microsoft Office 365, em português, há um valor numérico que representa a idade de uma pessoa. Na célula `C5` dessa mesma planilha, deseja-se exibir a palavra `Apto`, se a idade for maior ou igual a `18` ou `Inapto`, se for menor que `18`. A fórmula que deve ser utilizada na célula `C5` para executar essa operação é

(A) `=SE(B5>=18){"Apto"}SENÃO{"Inapto"}`
(B) `=SE(B5>=18;IMPRIMA("Apto");IMPRIMA("Inapto"))`
(C) `=SE(B5>=18){print("Apto")}SENÃO{print("Inapto")}`
(D) `=SE(B5>=18;"Apto";"Inapto")`
(E) `=SE(B5>=18:"Inapto":"Apto")`

---

30. Em condições ideais, para buscar na internet, usando o mecanismo de busca do Google Chrome, as ocorrências da expressão `gás natural`, exclusivamente no *site* `novo.copergas.com.br`, utiliza-se a instrução

(A) `insite:novo.copergas.com.br gás natural`
(B) `site:novo.copergas.com.br content:gás natural`
(C) `insite:novo.copergas.com.br "gás natural"`
(D) `domain[novo.copergas.com.br] content[gás natural]`
(E) `site:novo.copergas.com.br "gás natural"`

## CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

### Contabilidade Geral

31. Considere as seguintes definições dos elementos das demonstrações contábeis, constantes no Pronunciamento Técnico CPC 00 – Estrutura Conceitual para Relatório Financeiro:

I. Obrigação presente da entidade de transferir um recurso econômico como resultado de eventos passados.

II. Aumentos nos ativos, ou redução nos passivos, que resultam em aumento no patrimônio líquido, exceto aqueles referentes a contribuições de detentores de direitos sobre o patrimônio.

III. Recurso econômico presente controlado pela entidade como resultado de eventos passados.

IV. Redução nos ativos, ou aumentos nos passivos, que resultam em reduções no patrimônio líquido, exceto aqueles referentes a distribuições aos detentores de direitos sobre o patrimônio.

V. Participação residual nos ativos da entidade após a dedução de todos os seus passivos.

As definições I, II, III, IV e V correspondem, respectivamente, a:

(A) Patrimônio Líquido – Receita – Ativo – Despesa – Passivo.
(B) Passivo – Receita – Ativo – Despesa – Patrimônio Líquido.
(C) Passivo – Despesa – Ativo – Receita – Patrimônio Líquido.
(D) Patrimônio Líquido – Despesa – Receita – Ativo – Passivo.
(E) Passivo – Receita – Despesa – Ativo – Patrimônio Líquido.

---

32. A empresa Crystal S.A. adquiriu mercadorias para revenda no valor de R$ 150.000 à vista, sendo que dentro desse valor estão inclusos tributos recuperáveis de R$ 15.000. A empresa Crystal S.A. também teve que desembolsar R$ 5.000 de frete, e R$ 1.500 para uma seguradora, para garantir o transporte das mercadorias até o seu depósito.

Com base no Pronunciamento Técnico CPC 02 – Estoques, o valor a ser registrado na conta de Estoques da empresa Crystal S.A. é, em reais:

(A) 141.500.
(B) 156.500.
(C) 140.000.
(D) 155.000.
(E) 150.000.

---

33. A empresa Comércio de Canecas S.A. apresentou, no ano de 2021, a seguinte Demonstração do Resultado do Exercício:

| **Demonstração do Resultado do Exercício (DRE) – 2021<br>Empresa Comércio de Canecas S.A.** | |
|---|---|
| Receita de vendas líquidas | 88.000 |
| (–) Custo da Mercadoria Vendida | (52.800) |
| **(=) Lucro bruto** | **35.200** |
| (–) Despesa de juros | (2.500) |
| (–) Despesa de salários | (10.000) |
| (–) Despesa com PECLD | (1.000) |
| (+) Receita de equivalência patrimonial | 2.000 |
| (–) Despesa de depreciação | (3.000) |
| **(=) Lucro antes do imposto de renda (LAIR)** | **20.700** |
| (–) Imposto de renda | (6.700) |
| **(=) Lucro líquido** | **14.000** |

**Informações adicionais:**

- Nas vendas efetuadas pela empresa Comércio de Canecas S.A. incide o ICMS à alíquota de 12%.
- Na compra das mercadorias que foram vendidas estava incluído o ICMS à alíquota de 12% e a empresa não mantinha estoque de mercadorias no final de 2021.
- Houve a distribuição de 50% do lucro líquido na forma de dividendos.
- A despesa de salários é decorrente do pagamento da remuneração dos próprios funcionários da empresa e não de terceirizados.

Os valores a serem apresentados na Demonstração do Valor Adicionado de 2021 da empresa Comércio de Canecas S.A., que correspondem ao *valor adicionado líquido produzido pela entidade* e ao valor adicionado total a distribuir, são, respectivamente, em reais:

(A) 37.000 e 36.500.
(B) 31.200 e 33.200.
(C) 37.000 e 39.000.
(D) 39.000 e 41.000.
(E) 36.000 e 38.000.

34. Os Balanços Patrimoniais em 31/12/2020 e 31/12/2021 e a Demonstração do Resultado do Exercício de 2021 da empresa XYZ S.A. estão apresentados a seguir.

**BALANÇO PATRIMONIAL – Empresa XYZ S.A.**

| Ativo | 31/12/2020 | 31/12/2021 | Passivo e PL | 31/12/2020 | 31/12/2021 |
|---|---|---|---|---|---|
| **Ativo circulante** | **275.000** | **290.000** | **Passivo circulante** | **125.000** | **45.000** |
| Disponível | 120.000 | 155.000 | Fornecedores | 45.000 | 20.000 |
| Contas a receber | 100.000 | 50.000 | Salários a pagar | 30.000 | 25.000 |
| Estoques | 55.000 | 85.000 | Empréstimos | 50.000 | – |
| **Ativo não circulante** | **200.000** | **385.000** | **Passivo não circulante** | **150.000** | **250.000** |
| Terreno | 200.000 | 250.000 | Financiamentos | 150.000 | 250.000 |
| Equipamentos | – | 150.000 | **Patrimônio líquido** | **200.000** | **380.000** |
| (–) Depr. acumulada | – | (15.000) | Capital social | 200.000 | 350.000 |
| | | | Reservas de lucros | – | 30.000 |
| **ATIVO TOTAL** | **475.000** | **675.000** | **PASSIVO E PL** | **475.000** | **675.000** |

| **Empresa XYZ<br>Demonstração do Resultado (DRE) – 01/01/2021 a 31/12/2021** | |
|---|---|
| Receita líquida de vendas | 500.000 |
| (–) Custo da Mercadoria Vendida (CMV) | (300.000) |
| **(=) *Lucro bruto*** | ***200.000*** |
| (–) Despesas de salários | (25.000) |
| (–) Despesas administrativas | (60.000) |
| (–) Despesas de depreciação | (15.000) |
| (–) Despesas com vendas | (18.000) |
| **(=) *Lucro antes do resultado financeiro*** | ***82.000*** |
| (–) Despesa de juros | (20.000) |
| **(=) *Lucro Antes do Imposto de Renda (LAIR)*** | ***62.000*** |
| (–) Despesa com imposto de renda | (22.000) |
| **(=) Lucro líquido** | **40.000** |

**Informações adicionais:**

- As despesas de juros são decorrentes dos financiamentos de longo prazo e serão pagas apenas no vencimento final.
- Houve distribuição de dividendos de 25% do lucro líquido.
- Do aumento de capital ocorrido durante o ano de 2021, parte foi efetuada com a entrega de um terreno avaliado em R$ 50.000.

Com base nas informações apresentadas, o valor do *fluxo total das atividades de financiamento*, reportado na Demonstração dos Fluxos de Caixa de 2021 da empresa XYZ S.A, foi, em reais:

(A) 140.000.

(B) 170.000.

(C) 120.000.

(D) 130.000.

(E) 150.000.

35. Em 31/12/X0 a empresa Molim S.A. adquiriu uma máquina por R$ 500.000 à vista. Nesta data, a empresa estimou a vida útil em 5 anos e o valor residual em R$ 50.000 e utiliza o método das quotas constantes para o cálculo da despesa de depreciação.

Em 31/12/X1 a empresa Molim S.A. revisou suas estimativas e alterou a vida útil remanescente para 6 anos e o novo valor residual para R$ 20.000.

O saldo contábil evidenciado para a máquina, no Balanço Patrimonial da empresa Molim S.A. em 31/12/X2, foi, em reais:

(A) 325.000.

(B) 333.333.

(C) 340.000.

(D) 345.000.

(E) 320.000.

36. Com o propósito de expandir suas operações, a empresa Spiral S.A. adquiriu à vista, em 01/01/X1, um terreno pelo valor de R$ 2.000.000. Durante o ano de X1 a economia passou por uma forte crise e a empresa optou por não expandir suas operações. No final do ano de X1, a empresa identificou que o valor recuperável do terreno era R$ 1.700.000 e reconheceu nas demonstrações contábeis encerradas em 31/12/X1 uma perda por redução ao valor recuperável (*impairment*) no valor de R$ 300.000.

No ano seguinte (X2) a situação econômica melhorou e, ao avaliar a recuperabilidade dos seus ativos em 31/12/X2, a empresa Spiral S.A. verificou que o valor em uso do terreno era de R$ 1.900.000 e o seu valor justo líquido das despesas de vendas era de R$ 2.200.000.

Na Demonstração do Resultado do ano de X2, a empresa Spiral S.A. deveria

(A) reconhecer um ganho por ajuste a valor justo no valor de R$ 500.000.
(B) reconhecer um ganho por ajuste a valor justo no valor de R$ 200.000.
(C) reverter parcialmente a perda por *impairment* reconhecida em X1 pelo valor de R$ 200.000.
(D) reverter a perda por *impairment* reconhecida em X1 no valor de R$ 300.000.
(E) ficar sem fazer registro contábil, já que o valor recuperável em 31/12/X2 é maior que o valor contábil do terreno.

37. A Demonstração do Resultado do Exercício do ano de X1 da empresa Comércio de Flores S.A. é a seguinte:

| **Comércio de Flores S.A.<br>Demonstração do Resultado do Exercício – X1** | |
|---|---|
| Receita de vendas | 30.000 |
| (–) Custo das mercadorias vendidas | (10.000) |
| (=) Lucro bruto | 20.000 |
| (–) Despesas com provisões | (4.000) |
| (–) Despesa de depreciação | (2.500) |
| (–) Despesas com salários | (5.000) |
| (+) Receita de equivalência patrimonial | 1.500 |
| (–) Despesas com multas de trânsito | (500) |
| (=) Resultado antes dos impostos sobre o lucro | 9.500 |

**Informações adicionais sobre os aspectos fiscais:**

- A alíquota de impostos sobre o lucro é 34%.
- A despesa de depreciação dedutível é limitada a R$ 1.500 por ano.
- As despesas com multas não são dedutíveis.
- A Receita de equivalência patrimonial não é tributável.
- As Despesas com provisões somente serão dedutíveis em períodos futuros.

Os valores do imposto corrente e do imposto diferido (se houver) a serem registrados na Demonstração do Resultado de X1 são, respectivamente, em reais, despesa de

(A) 4.590 e despesa de 1.700.
(B) 4.590 e receita de 1.700.
(C) 3.060 e receita de 340.
(D) 3.060 e despesa de 340.
(E) 3.230 e receita de 340.

38. A empresa A é controladora da empresa B com 70% de participação. Os balanços patrimoniais individuais das duas empresas são apresentados a seguir.

| **Balanço Patrimonial – 31/12/X1** | **Empresa A** | **Empresa B** |
|---|---|---|
| Caixa | 3.600 | 2.000 |
| Contas a receber – Empresa B | 2.000 | – |
| Outras contas a receber | 6.000 | 4.000 |
| Investimento – Empresa B | 8.400 | – |
| Imobilizado | 20.000 | 10.000 |
| **Ativo total** | **40.000** | **16.000** |
| Contas a pagar – Empresa A | – | 2.000 |
| Outras contas a pagar | 4.000 | 2.000 |
| **Passivo total** | **4.000** | **4.000** |
| **Patrimônio líquido** | **36.000** | **12.000** |
| **Passivo + PL** | **40.000** | **16.000** |

Os valores a serem apresentados para o ativo total e para o patrimônio líquido, nas demonstrações contábeis consolidadas da empresa A, são, respectivamente, em reais:

(A) 47.600 e 39.600.
(B) 45.600 e 48.000.
(C) 54.000 e 36.000.
(D) 54.000 e 48.000.
(E) 45.600 e 39.600.

39. O patrimônio líquido da empresa Sample S.A., em 31/12/X1, totalizava R$ 590.000 com a seguinte composição (valores em reais):

- Capital social ..... 500.000
- Reserva legal ..... 90.000

Durante o ano de X2, a empresa Sample S.A. apurou um lucro líquido de R$ 300.000 e a distribuição foi realizada da seguinte forma:

- Reserva legal, em conformidade com a legislação societária.
- Dividendos obrigatórios de 25% do lucro líquido ajustado pela reserva legal.
- Saldo remanescente destinado para a Reserva para expansão.

O valor do patrimônio líquido da empresa Sample S.A. em 31/12/X2 era, em reais:

(A) 817.500.

(B) 818.750.

(C) 815.000.

(D) 890.000.

(E) 808.750.

---

**Demonstrações Contábeis**

40. O processo de análise das demonstrações contábeis

(A) é uma forma de revisar as demonstrações contábeis, com o propósito de prevenir erros e/ou fraudes.

(B) tem como finalidade calcular diversos indicadores.

(C) tem como finalidade extrair informações econômico-financeiras de uma empresa, que possam ser úteis no processo de tomada de decisão.

(D) tem como finalidade fornecer informações que possam ser úteis para o fisco.

(E) é uma etapa obrigatória durante o processo de elaboração das demonstrações contábeis.

---

41. Relacione os indicadores e processos utilizados para a análise das demonstrações contábeis apresentados em **1** com as definições constantes em **2**.

| **1** | **2** |
|---|---|
| I. Análise vertical | 1. Indicadores que permitem avaliar as diversas etapas do ciclo operacional e financeiro de uma empresa. |
| II. Análise horizontal | 2. Analisa a representatividade de cada conta em relação ao total de determinado grupo de contas. |
| III. Indicadores de liquidez | 3. Analisa as variações das contas de um período para o outro, com o objetivo de mostrar o comportamento histórico e as possíveis tendências. |
| IV. Indicadores de rentabilidade | 4. Avalia a participação de recursos de terceiros na estrutura de capital da empresa. |
| V. Indicadores de prazos médios | 5. Relaciona os resultados obtidos pela empresa com algum valor que expresse o seu tamanho. |
| VI. Indicadores de alavancagem financeira | 6. Apresenta a situação financeira de uma empresa frente aos seus compromissos financeiros assumidos. |

A relação correta entre **1** e **2** é:

(A) I-1 – II-3 – III-6 – IV-2 – V-5 – VI-4.

(B) I-1 – II-3 – III-6 – IV-5 – V-2 – VI-4.

(C) I-3 – II-1 – III-4 – IV-5 – V-2 – VI-6.

(D) I-3 – II-1 – III-4 – IV-2 – V-5 – VI-6.

(E) I-3 – II-1 – III-6 – IV-5 – V-2 – VI-4.

42. A empresa ABC S.A. apresentou as seguintes informações nos balanços patrimoniais encerrados em 31/12/X0 e 31/12/X1:

| | 31/12/X0 | 31/12/X1 |
|---|---|---|
| Ativo Circulante | 150.000 | 90.000 |
| Ativo Não Circulante | 500.000 | 520.000 |
| Passivo Circulante | 100.000 | 75.000 |
| Passivo Não Circulante | 350.000 | 300.000 |
| Patrimônio Líquido | 200.000 | 235.000 |

Com base nas informações apresentadas, em 31/12/X1, o

(A) ativo não circulante representa cerca de 85% do ativo total, sendo que houve um aumento de 4% de 31/12/X0 para 31/12/X1.

(B) ativo circulante representa 23% do ativo total, sendo que houve uma redução de 40% de 31/12/X0 para 31/12/X1.

(C) passivo circulante representa cerca de 12% do total do passivo mais patrimônio líquido, sendo que houve um aumento de 25% de 31/12/X0 para 31/12/X1.

(D) passivo não circulante representa 49% do total do patrimônio líquido, sendo que houve uma redução de 14% de 31/12/X0 para 31/12/X1.

(E) patrimônio líquido representa 31% do ativo total, sendo que houve um crescimento de cerca de 18% de 31/12/X0 para 31/12/X1.

---

43. As informações a seguir, com os valores expressos em reais, foram extraídas do balanço patrimonial de 31/12/X1 e da demonstração do resultado do exercício de X1 da empresa FGH S.A.

Clientes ..... 35.000
Caixa ..... 10.000
Fornecedores ..... 40.000
Capital ..... 80.000
Receita de vendas ..... 150.000
Imobilizado ..... 120.000
Veículos ..... 30.000
Empréstimos e financiamentos ..... 60.000
Custo da Mercadoria Vendida ..... 100.000
Despesa de imposto de renda ..... 10.000
Contas a pagar ..... 5.000
Estoques ..... 30.000
Adiantamentos aos fornecedores ..... 15.000
Despesas operacionais ..... 40.000
Depreciação acumulada ..... 45.000
Outras receitas ..... 10.000

Com base nessas informações, o índice de liquidez geral e o índice de rentabilidade do patrimônio líquido em X1 são, respectivamente:

(A) 0,86 e – 43,75%.

(B) 1,05 e 12,50%.

(C) 0,86 e 12,50%.

(D) 1,05 e 5,13%.

(E) 0,63 e 5,13%.

---

44. São transações que aumentam o Capital Circulante Líquido (CCL):

(A) captação de empréstimo de curto prazo, aumento de capital com integralização em dinheiro e transferência de dívidas de curto prazo para o longo prazo.

(B) captação de empréstimo de longo prazo, aumento de capital com integralização em dinheiro e transferência de dívidas de curto prazo para o longo prazo.

(C) captação de empréstimo de curto prazo, aumento de capital com integralização em dinheiro e transferência de dívidas de longo prazo para o curto prazo.

(D) captação de empréstimo de longo prazo, aquisição de um imobilizado à vista e transferência de dívidas de curto prazo para o longo prazo.

(E) captação de empréstimo de longo prazo, aquisição de um imobilizado a prazo e transferência de dívidas de longo prazo para o curto prazo.

**Contabilidade Tributária**

45. Uma companhia de gás, que está enquadrada no regime de apuração pelo Lucro Real, apresenta, em seu balanço patrimonial de 2021, e nos respectivos livros fiscais, um prejuízo fiscal de imposto de renda, no montante de R$ 50.000.000,00, que, de acordo com as regras fiscais vigentes, poderá ser compensado em períodos futuros, observado, em cada período de apuração de IRPJ, o limite de 30% do lucro líquido ajustado.

Durante o ano de 2022, apurou um lucro líquido tributável já ajustado de R$ 70.000.000,00, para fins de Imposto de Renda.

Baseado nessas informações, e considerando que não existe nenhum benefício fiscal de IRPJ a ser aplicado ao lucro tributável, o Imposto de Renda, já acrescido do adicional do Imposto de Renda apurados para o referido ano calendário de 2022, será, em reais, de

(A) 7.350.000,00.
(B) 12.226.000,00.
(C) 12.250.000,00.
(D) 4.410.000,00.
(E) 16.660.000,00.

---

46. O departamento comercial de uma companhia de gás solicita ao contador da empresa que o auxilie na determinação da tarifa do metro cúbico ($m^3$) de gás natural para uso veicular.

Considere os dados fictícios, vigentes no Estado em que está localizada a empresa de gás, de que, sobre as tarifas de fornecimento para o segmento de uso veicular, incidem 12% de ICMS e 0% de PIS/COFINS.

Considerando apenas o ICMS e as contribuições de PIS/COFINS e sabendo que a tarifa, sem tributos, para Novembro de 2022, era de R$ 2,5556 por metro cúbico ($m^3$); o valor da tarifa (com tributos) do metro cúbico ($m^3$) de gás natural para uso veicular para Novembro de 2022, foi, em reais, de

(A) 2,5556.
(B) 2,8622.
(C) 2,9041.
(D) 3,0156.
(E) 2,2818.

---

47. A contribuição para o INSS, na parte que cabe às empresas, em geral, possui alíquota de 20%, aplicada sobre o total das remunerações pagas, devidas ou creditadas a qualquer título, durante o mês, aos segurados empregados e trabalhadores avulsos que lhe prestem serviços.

Além disso, existem outros encargos previdenciários a serem pagos, tais como o SAT, as contribuições devidas a terceiros, o FGTS e outros.

Também existem encargos previdenciários sobre a folha de salários do empregado, que, embora retidos pelo empregador, são descontados do salário do funcionário.

O empregador faz a retenção da contribuição no momento do registro da folha de pagamento, repassando ao INSS, posteriormente, o valor descontado.

Considere os percentuais de INSS que foram aplicados em 2022, de acordo com tabela progressiva abaixo:

| Salário de Contribuição (R$) | Alíquota | Parcela a deduzir |
|---|---|---|
| Até R$ 1.212,00 | 7,5% | R$ – |
| De R$ 1.212,01 a R$ 2.427,35 | 9% | R$ 18,18 |
| De R$ 2.427,36 até R$ 3.641,03 | 12% | R$ 91,00 |
| De R$ 3.641,04 até R$ 7.087,22 | 14% | R$ 163,82 |

(Disponível em: INSS – **https://www.gov.br**)

Relativamente a um funcionário que tenha percebido salário de R$ 5.000,00, em outubro de 2022, a retenção da contribuição devida por ele ao INSS e o valor da parte devida pela empresa ao INSS deveriam ser, em reais, respectivamente, de

(A) 828,39 e de 1.000,00.
(B) 536,18 e de 700,00.
(C) 1.000,00 e de 536,18.
(D) 700,00 e de 1.000,00.
(E) 536,18 e de 1.000,00.

---

48. Uma empresa do ramo da construção civil presta serviços a companhias de gás, sendo que o material é fornecido, no todo, pelas empresas contratantes da obra.

Essa empresa (do ramo da construção civil) enquadra-se no regime de apuração pelo Lucro Presumido para fins de Imposto de Renda, e, no 3º trimestre de 2022, teve faturamento trimestral de R$ 2.000.000,00, somente em relação a esse tipo de prestação de serviço.

A Contribuição Social sobre o Lucro Líquido (CSLL), ao final do 3º trimestre de 2022 será, em reais, de

(A) 57.600,00.
(B) 96.000,00.
(C) 217.600,00.
(D) 14.400,00.
(E) 21.600,00.

49. Uma indústria pernambucana do segmento de fabricação de produtos plásticos não relacionados com embalagens para bebidas, água, refrigerante ou cerveja, que se encontra enquadrada no regime não-cumulativo de PIS e COFINS, adquiriu, no mês de setembro de 2022, determinados insumos industriais, que são essenciais para seu processo produtivo.

A aquisição destes insumos foi acompanhada de Nota Fiscal no valor total de R$ 100.000,00, sendo que o ICMS, calculado com base na alíquota de 18%, foi destacado pelo fornecedor, e houve a incidência das contribuições PIS-COFINS, pelo regime cumulativo.

Em relação a essa aquisição, os montantes de créditos fiscais das contribuições PIS-COFINS e de ICMS são, em reais, respectivamente,

(A) 9.250,00 e 21.240,00.

(B) 3.650,00 e 14.760,00.

(C) 3.650,00 e 18.000,00.

(D) 9.250,00 e 18.000,00.

(E) 9.250,00 e 14.760,00.

---

**Direito Tributário**

50. Determinado município instituiu tributo com as seguintes características: prestação pecuniária compulsória, em moeda, que não constitui sanção de ato ilícito, instituída em decreto municipal e cobrada mediante atividade administrativa plenamente vinculada. A criação desse tributo fere o Código Tributário Nacional, uma vez que deveria

(A) prever prestação pecuniária facultativa.

(B) indicar forma de pagamento alternativa.

(C) constituir também sanção de ato ilícito.

(D) ter havido instituição em lei.

(E) possibilitar a cobrança mediante atividade administrativa não vinculada.

---

51. A Constituição Federal de 1988 prevê a competência dos estados para instituir imposto sobre *operações relativas à circulação de mercadorias e sobre prestações de serviços de transporte interestadual e intermunicipal e de comunicação, ainda que as operações e as prestações se iniciem no exterior,* bem como que esse imposto poderá ser seletivo. Quanto ao gás natural, nos termos do Código Tributário Nacional e da Constituição Federal de 1988, para fins de incidência desse imposto, essa seletividade decorre

(A) de onde é extraído.

(B) de sua essencialidade.

(C) da possibilidade de seu uso ser cobrado de forma individual.

(D) de ser produto da exploração de petróleo e gás.

(E) de ser supérfluo.

---

52. Nos termos dispostos no Código Tributário Nacional, considere:

I. Extinção de tributo.

II. A cominação de penalidades para as ações ou omissões contrárias a seus dispositivos, ou para outras infrações nela definidas.

III. Hipóteses de exclusão, suspensão e extinção de créditos tributários, ou de dispensa ou redução de penalidades.

IV. Atualização do valor monetário da respectiva base de cálculo.

A lei é o único meio pelo qual pode-se estabelecer o que consta em

(A) I, II, III e IV.

(B) II e III, apenas.

(C) IV, apenas.

(D) I e IV, apenas.

(E) I, II e III, apenas.

---

53. Conforme estabelece o Código Tributário Nacional, a obrigação tributária principal surge com

(A) a ocorrência do fato gerador e a obrigação tributária acessória decorre da legislação tributária.

(B) a sujeição ativa e a obrigação tributária acessória decorre da sujeição passiva.

(C) a capacidade tributária e a obrigação tributária acessória decorre da solidariedade tributária.

(D) o lançamento tributário e a obrigação tributária acessória decorre do crédito tributário.

(E) a administração tributária e a obrigação tributária acessória decorre da fiscalização tributária.

**Matemática Financeira**

54. João recebeu uma proposta de investimento que remunera com 2% de juros compostos ao mês. Nessa proposta de investimento, o número mínimo de meses necessários para quadruplicar o capital investido é

(A) 65.
(B) 82.
(C) 70.
(D) 75.
(E) 68.

**Dado:**

$\log_2 1{,}02 = \frac{1}{35}$

55. Um apartamento de R$ 300.000,00 será pago segundo o sistema de amortização constante em 5 meses, com uma taxa mensal de 4%. O valor da menor parcela, em reais, é

(A) 60.000,00.
(B) 60.800,00.
(C) 58.400,00.
(D) 62.400,00.
(E) 60.400,00.

56. Um imóvel de R$ 800.000,00 deve ser pago no sistema de amortização *Price* em 3 parcelas mensais e com juros de 2% ao mês. O valor aproximado da primeira parcela, em reais, é

(A) 229.694,00.
(B) 277.403,00.
(C) 243.005,00.
(D) 260.400,00.
(E) 269.200,00.

**Orçamento Público e Administração Financeira e Orçamentária**

57. A Constituição Federal de 1988 prevê que as alterações na legislação tributária e o estabelecimento da política de aplicação das agências financeiras oficiais de fomento são, respectivamente, matérias concernentes

(A) ao Plano Plurianual e ao Plano Plurianual.
(B) ao Plano Plurianual e à Lei de Diretrizes Orçamentárias.
(C) à Lei de Diretrizes Orçamentárias e à Lei de Diretrizes Orçamentárias.
(D) à Lei de Diretrizes Orçamentárias e à Lei Orçamentária Anual.
(E) à Lei Orçamentária Anual e à Lei Orçamentária Anual.

58. Nos termos dispostos na Constituição Federal de 1988, o Presidente da República poderá enviar mensagem ao Congresso Nacional para propor modificação no projeto da Lei Orçamentária Anual, desde que

(A) não iniciada a votação, na Comissão mista permanente de Senadores e Deputados, da parte cuja alteração é proposta.
(B) não se refira à matéria relacionada a crédito adicional.
(C) não se refira à anulação de despesa.
(D) a alteração se limite ao serviço da dívida.
(E) a alteração se limite a despesas com pessoal e seus encargos.

59. Por meio da emenda constitucional nº 86/2015, a Constituição Federal de 1988 passou a prever as *emendas individuais ao projeto de lei orçamentária*, que podem ser aprovadas no limite de 1,2% da receita corrente líquida prevista no projeto encaminhado pelo Poder Executivo, sendo que a metade desse percentual será destinada a ações e serviços públicos de

(A) pagamento da dívida pública.
(B) segurança pública.
(C) assistência social.
(D) educação.
(E) saúde.

60. Nos termos da Constituição Federal de 1988, a execução das programações de caráter obrigatório que observe critérios objetivos e imparciais e que atenda de forma igualitária e impessoal às emendas apresentadas, independentemente da autoria, é considerada

(A) ampla e irrestrita.
(B) finalística.
(C) qualificada.
(D) equitativa.
(E) procedimental.