

# Técnico em Informática

- Confira devidamente o material (CARTÃO DE RESPOSTAS e CADERNO DE QUESTÕES); se houver falha, solicite a substituição ao fiscal.
- Este caderno de questões está assim constituído:

| • DISCIPLINAS             |                           | Nº QUESTÕES |
|---------------------------|---------------------------|-------------|
| Conhecimentos Gerais      | Português                 | 12          |
|                           | Matemática                | 10          |
|                           | Legislação                | 08          |
|                           | Conhecimentos básicos     | 08          |
| Conhecimentos Específicos | Conhecimentos específicos | 12          |

Caderno de questões • Instruções Gerais

- Após conferir seus dados no cartão de respostas (NOME, Nº da INSCRIÇÃO e CARGO), assine no local indicado.
- O CARTÃO DE RESPOSTAS é o único documento de correção, devendo ser preenchido com bastante atenção, à caneta esferográfica, azul ou preta, ponta grossa, marcando uma única alternativa em cada questão. Verifique no cartão de respostas as instruções para preenchimento. Não rasure, não amasse nem dobre o CARTÃO DE RESPOSTAS; evite usar borracha. É vedada a substituição do CARTÃO DE RESPOSTAS decorrente de erro cometido por candidato.
- Se o CARTÃO DE RESPOSTAS contiver maior número de alternativas e/ou de questões, preencha apenas as correspondentes à sua prova; as demais ficam em branco.
- Durante a realização da prova, não é permitida a comunicação entre candidatos nem a utilização de máquina calculadora e/ou similares, livros, anotações, réguas de cálculo, impressos ou qualquer outro material de consulta.
- O tempo de duração da prova objetiva será de **até 4 horas**, incluído o tempo para preenchimento do Cartão de Respostas. O candidato somente poderá levar consigo seu caderno de provas **após 1 hora** contada do efetivo início das provas. Ao candidato que sair antes de uma hora contada do efetivo início das provas, será permitido copiar seu cartão de respostas, para conferência com o gabarito oficial.
- Em todas as questões de legislação desta prova (se houver), serão consideradas as emendas e/ou alterações da legislação com entrada em vigor até a data do início das inscrições. Na prova de Português será exigida a norma ortográfica atualmente em vigor. Para responder às questões de Informática (se houver), a menos que seja informado o contrário, considerar que os programas mencionados se encontram na versão Português-BR e em sua configuração padrão de instalação, possuem licença de uso, o mouse está configurado para destros, um clique ou duplo clique correspondem ao botão esquerdo do mouse, e teclar corresponde à operação de pressionar uma tecla e, rapidamente, liberá-la, acionando-a apenas uma vez.
- Ao final dos trabalhos, **DEVOLVA** ao Fiscal da sala o CARTÃO DE RESPOSTAS devidamente preenchido e assinado.
- Ao final da prova objetiva, os três últimos candidatos de cada sala de prova deverão permanecer no recinto, a fim de acompanhar os fiscais até a coordenação para o lacre dos envelopes, quando, então, poderão retirar-se do local, simultaneamente, após concluído.

Direitos autorais reservados à Objetiva Concursos Ltda. Proibida a reprodução, ainda que parcial, sem autorização prévia.

**Boa Prova!**

**Seriedade e ética: nós acreditamos nesses valores.**

Nome do(a) Candidato(a)

Nº de inscrição

✂ Esta parte destacável serve para copiar as suas respostas, somente poderá ser destacada no ato da entrega do material na mesa do fiscal.

|    |                          |    |                          |    |                          |    |                          |    |                          |    |                          |    |                          |    |                          |    |                          |    |                          |
|----|--------------------------|----|--------------------------|----|--------------------------|----|--------------------------|----|--------------------------|----|--------------------------|----|--------------------------|----|--------------------------|----|--------------------------|----|--------------------------|
| 01 | <input type="checkbox"/> | 02 | <input type="checkbox"/> | 03 | <input type="checkbox"/> | 04 | <input type="checkbox"/> | 05 | <input type="checkbox"/> | 06 | <input type="checkbox"/> | 07 | <input type="checkbox"/> | 08 | <input type="checkbox"/> | 09 | <input type="checkbox"/> | 10 | <input type="checkbox"/> |
| 11 | <input type="checkbox"/> | 12 | <input type="checkbox"/> | 13 | <input type="checkbox"/> | 14 | <input type="checkbox"/> | 15 | <input type="checkbox"/> | 16 | <input type="checkbox"/> | 17 | <input type="checkbox"/> | 18 | <input type="checkbox"/> | 19 | <input type="checkbox"/> | 20 | <input type="checkbox"/> |
| 21 | <input type="checkbox"/> | 22 | <input type="checkbox"/> | 23 | <input type="checkbox"/> | 24 | <input type="checkbox"/> | 25 | <input type="checkbox"/> | 26 | <input type="checkbox"/> | 27 | <input type="checkbox"/> | 28 | <input type="checkbox"/> | 29 | <input type="checkbox"/> | 30 | <input type="checkbox"/> |
| 31 | <input type="checkbox"/> | 32 | <input type="checkbox"/> | 33 | <input type="checkbox"/> | 34 | <input type="checkbox"/> | 35 | <input type="checkbox"/> | 36 | <input type="checkbox"/> | 37 | <input type="checkbox"/> | 38 | <input type="checkbox"/> | 39 | <input type="checkbox"/> | 40 | <input type="checkbox"/> |
| 41 | <input type="checkbox"/> | 42 | <input type="checkbox"/> | 43 | <input type="checkbox"/> | 44 | <input type="checkbox"/> | 45 | <input type="checkbox"/> | 46 | <input type="checkbox"/> | 47 | <input type="checkbox"/> | 48 | <input type="checkbox"/> | 49 | <input type="checkbox"/> | 50 | <input type="checkbox"/> |

A quem pertence o conhecimento?

Aos cientistas, pesquisadores e pensadores que o produzem? Àqueles a quem é ensinado que, se o aprendem, são também seus coproprietários? À sociedade que deve dele beneficiar-se e que, sabendo ou não disso, oferece as condições culturais, políticas, econômicas e morais para a sua busca, o seu desenvolvimento, a sua multiplicação e transformação? Aos governos que o financiam, quando o financiam, e que deveriam manter boas políticas públicas para a sua produção, desenvolvimento e apropriação social? Às empresas que dele se apropriam por investimentos, compra, ações jurídicas e/ou judiciais, registros de patentes, lideranças em pesquisas setoriais, propriedade, enfim, do que é de todos, mas com direitos exclusivos de controle e de formas de socialização, via as práticas comerciais vigentes nos sistemas de troca da economia global?

Pelo conhecimento tradicional, às comunidades indígenas, aos sertanejos, aos agricultores, às populações ribeirinhas, aos seringueiros, àqueles, enfim, herdeiros ativos de um longo e depurado saber, em particular no caso da biodiversidade, que, passado de geração em geração, manteve-se como um patrimônio de conhecimento sobre a vivência, a prática e a experiência do convívio com a terra, com as águas, com os animais, com os vegetais e com os minerais que, juntos, compõem os complexos ecossistemas da vida no planeta?

A todos e a nenhum? A uns mais, a outros menos? Como? Por quê? Para quê? Quem deve governar os destinos da ciência e da tecnologia? Todos esses atores acima elencados? Somente alguns deles? De que modo? Por quais mecanismos de participação nos sistemas de governança da ciência e da tecnologia? E no caso do assim chamado conhecimento tradicional que papel reconhecer-lhe quanto aos direitos e obrigações gerados pelas inovações que possibilitam e, muitas vezes, facilitam?

O fato é que a situação que envolve essas comunidades, no que diz respeito aos direitos sobre o conhecimento da realidade física e cultural em que estão inseridos e na qual e com a qual interagem de forma ao mesmo tempo dinâmica e conservadora, é nova e, além disso, apresenta características que lhe dão peculiaridades significativas, mas nem por isso simples ou fáceis de codificar nos vocabulários das regras da economia contemporânea.

Entre essas características, duas podem ser apontadas como marcantes: ser um conhecimento sem autoria individualizada, mesmo quando, por exemplo, os pajés em comunidades indígenas são os “donos” da soberania ritual e cerimonial de seus segredos, poderes e aplicações; ser um conhecimento difuso, embora consistente, e que, por ser difuso, gera também direitos difusos para a nomenclatura dos partilhamentos consagrados, administrados e governados por organismos, normas e leis de sofisticação crescente, em nível nacional e internacional.

Isso, contudo, não exclui a necessidade do reconhecimento desses direitos e tampouco deve funcionar como justificativa para protelar as decisões políticas que, de um lado, os afirme e em leis os consagre e, de outro, desimpeçam os caminhos da pesquisa dos entulhos das alegações infundadas e dos atrasos institucionais.

O conhecimento pertence ao homem e isso é mais tradicional e inovador do que todas as tradições e inovações quantificadas, mesmo quando – o que é frequente, sobretudo nas sociedades contemporâneas – a sua institucionalização como bem tangível de mercado, comércio e lucro tende a deprimir essa universalidade intangível, mas concreta, de seu papel estruturador na dinâmica dos processos civilizatórios da educação e da cultura.

(Fonte: ComCiência - adaptado.)

---

**1) Sobre o texto, é CORRETO dizer que:**

- a) Não se pode definir com exatidão a quem pertence o conhecimento.
- b) O papel das grandes instituições é, sempre que possível, atenuar o conhecimento pertencente ao ser humano.
- c) O conhecimento humano é uma realidade universal e intangível.
- d) A realidade política, social e cultural deve ser contestada para que se defina a quem pertence ou não o conhecimento.
- e) Quem produz e leva o conhecimento científico ao ser humano são os cientistas.

**2) A respeito do texto, assinalar a alternativa INCORRETA:**

- a) Os questionamentos realizados pelo autor nos três primeiros parágrafos contribuem para o efeito de sentido que ele objetiva trazer em seus posicionamentos posteriores.
- b) Embora o autor aborde uma pergunta no título do texto, ele não responde a ela em nenhum momento de sua argumentação.
- c) É frequente o conhecimento, na contemporaneidade, ser visto como bem tangível de mercado.
- d) Faz-se crítica ao apoderamento institucional do conhecimento humano.
- e) O último parágrafo apresenta uma síntese da crítica do autor e traz a resposta à pergunta realizada no título.

**3) O único trecho que não responde como complemento do verbo “pertencer”, presente no título do texto, é:**

- a) “[...] a sua multiplicação e transformação?”
- b) “A todos e a nenhum?”
- c) “A uns mais, a outros menos?”
- d) “[...] a quem é ensinado que [...]”
- e) “[...] àqueles, enfim, herdeiros ativos de um longo e depurado saber [...]”

**4) De acordo com o trecho “O fato é que a situação que envolve essas comunidades [...]”, analisar os itens abaixo:**

- I. “Que” se designa como pronome relativo nas duas ocorrências. Na segunda, poderia ser substituído por “a qual”, mantendo o sentido do contexto em que se insere.
- II. Os três substantivos que se apresentam no trecho estão antecedidos por determinantes, os quais se designam como artigos definidos.
- III. Há duas formas verbais, ambas conjugadas no presente.
- IV. Há, ao todo, três pronomes.

Está(ão) CORRETO(S):

- a) Somente o item I.
- b) Somente o item II.
- c) Somente o item III.
- d) Somente os itens I e III.
- e) Somente os itens II e IV.

**5) Considerando-se o trecho “Entre essas características, duas podem ser apontadas como marcantes [...]”, assinalar a alternativa que preenche as lacunas abaixo CORRETAMENTE:**

*Caso a palavra “duas” fosse substituída por “uma”, \_\_\_\_\_ outra(s) palavra(s) deveria(m) acompanhá-la para fins de concordância nominal e \_\_\_\_\_, para fins de concordância verbal.*

- a) 1 | 2
- b) 2 | 2
- c) 1 | 3
- d) 2 | 3
- e) 3 | 3

**6) Em relação à ortografia, assinalar a alternativa CORRETA:**

- a) Mariana disse que ouve um problema na escola.
- b) A falta de senso de humor atrapalha a vida de Ana Maria.
- c) Eles nunca fizeram mau a ninguém.
- d) Meu escritório fica na parte de traz do edifício novo.
- e) Vou te dar um concelho: fique longe das fofocas!

**7) A frase: “João e Maria estão discutindo muito, logo irão acabar o casamento.” é uma oração coordenada:**

- a) Conclusiva.
- b) Alternativa.
- c) Explicativa.
- d) Aditiva.
- e) Adversativa.

**8) Considerando-se a colocação pronominal na norma culta, analisar os itens abaixo:**

- I. Onde pode-se encontrar esses produtos?
- II. Levaram-na para o hospital.
- III. Por favor, me ajudem a solucionar este problema!

Está(ão) CORRETO(S):

- a) Somente o item I.
- b) Somente o item II.
- c) Somente os itens I e III.
- d) Somente os itens II e III.
- e) Todos os itens.

9) Considerando-se as regras ortográficas, assinalar a alternativa CORRETA:

- a) A empresária se mostrou bastante pretenciosa ao imaginar seus futuros lucros.
- b) As tarefas são todas para mim fazer.
- c) Nada haver isso que você falou.
- d) As meninas são mais calmas, mas ela é uma excessão.
- e) Que Deus abençoe os meus filhos.

10) Em relação à forma plural das palavras sublinhadas, no contexto da frase, assinalar a alternativa INCORRETA:

- a) Os tabeliães atuam na autenticação de documentos.
- b) Os cidadões são a base da democracia.
- c) É preciso tratar bem os anfitriões.
- d) Dois corações batem como um.
- e) Aqueles homens eram uns charlatões.

11) Em relação à concordância entre os termos da oração, assinalar a alternativa CORRETA:

- a) Para fechar o contrato, é necessária a documentação solicitada.
- b) Eu observava no velho índio o destemor e a orgulho quase lendárias.
- c) Aquela mesma pessoa pareceram a nós meio estranhas.
- d) Os juízes querem o decreto o mais breve possíveis.
- e) Estavam emudecidos, para sempre, as almas e as alegrias dos velhos guerreiros da tribo.

12) A respeito do emprego da crase, marcar C para as sentenças Certas, E para as Erradas e, após, assinalar a alternativa que apresenta a sequência CORRETA:

- ( ) A carta foi endereçada à anfitriã.
- ( ) O resultado final foi apresentado às claras.
- ( ) Ele viajou à trabalho.

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

## MATEMÁTICA

13) Considerando-se que a hipotenusa de certo triângulo retângulo mede 29cm, e que um dos seus catetos mede 21cm, assinalar a alternativa que apresenta a medida do outro cateto desse triângulo:

- a) 16cm
- b) 17cm
- c) 18cm
- d) 19cm
- e) 20cm

14) João comprou presentes para seus amigos Bruno, Carlos e Daniel. Ele deseja entregar o presente na casa de cada um dos amigos e precisa definir o trajeto que deverá fazer, saindo de sua casa. Sabendo-se que cada amigo mora em uma casa diferente, de quantos modos distintos ele pode fazer o trajeto de modo que consiga entregar os três presentes?

- a) 6
- b) 7
- c) 8
- d) 10
- e) 24

15) Sabendo-se que o oitavo termo de certa progressão aritmética é igual a 54 e que o terceiro termo é igual a 29, assinalar a alternativa que apresenta o resultado da soma dos 10 primeiros termos dessa progressão:

- a) 255
- b) 415
- c) 625
- d) 830
- e) 980

16) Em 2020, o Brasil vivenciou o agravamento da crise hídrica. Em uma pesquisa com empresas pequenas, médias e de grande porte, os empresários consultados deram as seguintes respostas às medidas adotadas para enfrentar a crise:



Fonte: Sindienergia.

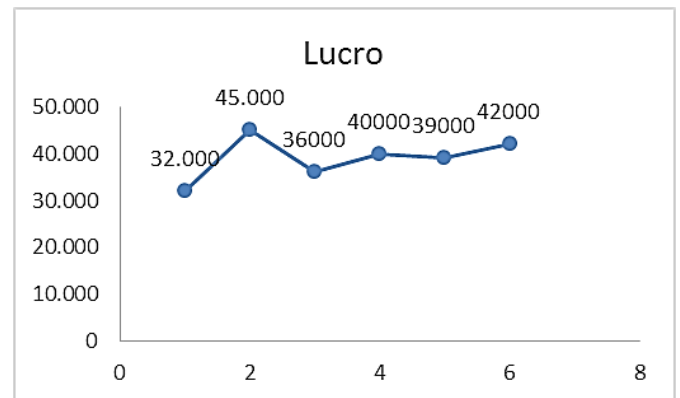
Com base nos dados apresentados, é CORRETO afirmar que:

- Todas as empresas adotarão alguma medida em resposta à crise hídrica.
- A maior parte das empresas adotará alguma medida em resposta à crise hídrica.
- Quase dois terços das empresas fizeram alteração em suas operações para reduzir a atividade no horário de pico de consumo de energia.
- Somente um terço das empresas promoverá algum tipo de investimento em resposta à crise hídrica.
- A minoria das empresas adotará alguma medida em resposta à crise hídrica.

17) Sabe-se que a probabilidade de um competidor de tiro ao alvo acertar o centro do alvo é de 30%. Sendo assim, supondo-se que um competidor faz três arremessos, qual a probabilidade dele acertar exatamente 2 arremessos no centro do alvo?

- 18,9%
- 19,5%
- 20,4%
- 21,2%
- 32,0%

18) O gráfico abaixo apresenta a variação do lucro de uma empresa em alguns meses. Pode-se afirmar que o lucro médio nesse período foi de:



- R\$ 36.000,00
- R\$ 37.000,00
- R\$ 38.000,00
- R\$ 39.000,00
- R\$ 42.000,00

19) Para certo evento, estavam sendo vendidos dois tipos de ingresso: pista e camarote. Sabe-se que o preço de um ingresso para a pista custa R\$ 100,00, e um ingresso para o camarote custa R\$ 150,00. Sabendo-se que esse evento teve um público pagante total de 5.000 pessoas, e que a arrecadação total com ingresso foi de R\$ 587.500,00, ao todo, quantos ingressos para o camarote foram vendidos?

- 3.500
- 3.250
- 1.750
- 1.500
- 1.625

**20)** Em uma viagem, o carro de Gabriel gastou 14 litros de gasolina para percorrer 120Km. Considerando-se que o carro se movimenta com a mesma velocidade e mantém o mesmo consumo, analisar os itens abaixo:

- I. O carro consumirá aproximadamente 93,3 litros de gasolina para percorrer 800Km.
- II. O carro consumirá, ao todo, 60 litros de gasolina para percorrer 600Km.
- III. Se cada litro de gasolina custa R\$ 4,80, para percorrer 800km, Gabriel gastará mais de R\$ 450,00.

Está(ão) CORRETO(S):

- a) Somente o item I.
- b) Somente o item II.
- c) Somente os itens I e III.
- d) Somente os itens II e III.
- e) Todos os itens.

**21)** Um paralelepípedo retângulo tem volume V. Ao duplicar o valor das medidas de todos os lados desse paralelepípedo, seu volume passa a ser igual a:

- a) 2V
- b) 4V
- c) 6V
- d) 7V
- e) 8V

**22)** Considerando-se os números abaixo, assinalar a alternativa que apresenta um número que é divisível por 2 e 3, mas que não é divisível por 5:

- a) 1.626
- b) 1.620
- c) 1.583
- d) 1.424
- e) 1.718

---

## LEGISLAÇÃO

---

**23)** Sobre os Poderes da União, previstos na Constituição da República Federativa do Brasil, analisar os itens abaixo:

- I. Poder Legislativo.
- II. Poder Moderador.
- III. Poder Judiciário.
- IV. Poder Executivo.

Estão CORRETOS:

- a) Somente os itens I e II.
- b) Somente os itens I e III.
- c) Somente os itens I, III e IV.
- d) Somente os itens II, III e IV.
- e) Todos os itens.

**24)** De acordo com a Constituição Federal, assinalar a alternativa que preenche as lacunas abaixo CORRETAMENTE:

*O Município reger-se-á por lei orgânica, votada em \_\_\_\_\_ turnos, com o interstício mínimo de \_\_\_\_\_ dias, e aprovada por \_\_\_\_\_ dos membros da Câmara Municipal, que a promulgará.*

- a) dois | dez | dois quintos
- b) três | quinze | dois terços
- c) dois | vinte | dois quintos
- d) três | dez | um terço
- e) dois | dez | dois terços

**25)** O Patrimônio Público Municipal é formado por bens públicos municipais de toda natureza e espécie que tenham qualquer interesse para a administração do Município ou para sua população. Os bens públicos municipais do patrimônio administrativo, destinados à Administração, como edifícios das repartições públicas, os terrenos e equipamentos destinados ao serviço público, são definidos, nos termos da Lei Orgânica do Município, como:

- a) Bens de uso comum do povo.
- b) Bens de uso especial.
- c) Bens dominiais.
- d) Bens essenciais.
- e) Bens comerciais.

**26)** Em conformidade com a Lei Orgânica do Município, marcar C para as afirmativas Certas, E para as Erradas e, após, assinalar a alternativa que apresenta a sequência CORRETA:

- ( ) O Poder Legislativo é exercido pela Câmara Municipal, tendo cada legislatura a duração de quatro anos.
- ( ) Ao contrário das leis complementares, a iniciativa das leis ordinárias cabe a qualquer Vereador ou comissão da Câmara, ao Prefeito Municipal e aos cidadãos, na forma e nos casos previstos nesta Lei Orgânica.
- ( ) É vedado ao Prefeito Municipal solicitar urgência à Câmara Municipal para apreciação de projetos de sua iniciativa.

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

**27)** Em conformidade com a Lei Municipal nº 2.280/2008, o ato formal firmado por autoridade competente determinando o provimento de cargo público é denominado:

- a) Posse.
- b) Investidura.
- c) Ocupação.
- d) Instrução.
- e) Nomeação.

**28)** Em conformidade com a Lei Municipal nº 2.280/2008, assinalar a alternativa CORRETA:

- a) As indenizações, as gratificações e os adicionais incorporam-se ao vencimento ou provento, nos casos e condições estabelecidos em lei.
- b) A função gratificada constitui cargo ou emprego, e o seu exercício confere ao servidor responsabilidades adicionais e vantagens financeiras correspondentes.
- c) É vedada a concessão do adicional por serviço extraordinário ao servidor nomeado para o exercício de cargo em comissão ou designado para função de confiança.
- d) O adicional de férias corresponde a um terço da remuneração do servidor e será pago antecipadamente ao início das férias se houver solicitação do servidor.
- e) Pelo exercício de atividade em regime de tempo integral e dedicação exclusiva, será concedida, ao servidor, indenização de 50%, incidente sobre a remuneração que perceber.

**29)** Em conformidade com o Regimento Interno da Câmara de Lapa/PR, em quantas Sessões Legislativas anuais é dividida cada Legislatura?

- a) Uma.
- b) Duas.
- c) Três.
- d) Quatro.
- e) Cinco.

**30)** Em conformidade com o Regimento Interno da Câmara de Lapa/PR, o órgão diretor de todos os trabalhos legislativos, administrativos e financeiros da Câmara é o(a):

- a) Mesa Executiva.
- b) Comissão de Legislação.
- c) Comissão de Serviços Públicos.
- d) Secretaria de Controle e Fiscalização.
- e) Plenário.

#### CONHECIMENTOS BÁSICOS

**31)** O tripé da sustentabilidade, também chamado de *triple bottom line*, corresponde aos resultados de uma organização medidos em termos:

- a) Conservadores, multiplicativos e verdes.
- b) Sólidos, líquidos e gasosos.
- c) Classistas, facultativos e ambientais.
- d) Sociais, ambientais e econômicos.
- e) Coleta, separação e destinação.

**32)** Quem acompanha o mercado financeiro, mesmo que de longe, certamente já foi surpreendido pelos altos e baixos de moedas digitais no noticiário. A que é considerada a primeira moeda digital do mundo e, também, a mais famosa delas, chama-se:

- a) Tether.
- b) Bitcoin.
- c) Dogecoin.
- d) Shiba Inu.
- e) Pix.

**33)** O Sistema de Bandeiras Tarifárias é um mecanismo que repassa ao consumidor final eventuais aumentos nos custos da geração de energia elétrica. Esse mecanismo começou a funcionar no Brasil em janeiro de 2015. Com base nessa informação, sobre o momento em que ocorre a cobrança pela bandeira vermelha, analisar os itens abaixo:

- I. Condições mais custosas de geração: a tarifa sofre um acréscimo maior para cada quilowatt-hora consumido.
- II. Condições de geração menos favoráveis: a tarifa sofre um acréscimo maior para cada quilowatt-hora consumido.
- III. Condições favoráveis de energia: a tarifa não sofre nenhum acréscimo.

Está(ão) CORRETO(S):

- a) Somente o item I.
- b) Somente o item II.
- c) Somente os itens I e III.
- d) Somente os itens II e III.
- e) Todos os itens.

**34)** Considerando-se os registros em boletins de ocorrência de violência contra crianças e adolescentes, o tipo de crime com maior número de vítimas contra crianças e adolescentes no Brasil é:

- a) Maus-tratos.
- b) Trabalho escravo.
- c) *Bullying*.
- d) Racismo.
- e) Estupro.

**35)** A respeito dos conceitos básicos sobre computadores e componentes, marcar C para as afirmativas Certas, E para as Erradas e, após, assinalar a alternativa que apresenta a sequência CORRETA:

- ( ) *Software* é o conjunto de instruções que deve ser fornecido ao *hardware* para executar uma determinada tarefa. É o conjunto de programas referentes à operação do computador.
- ( ) Interface se refere aos componentes físicos (mecânicos e eletrônicos), isto é, trata-se da máquina propriamente dita. Exemplos: monitor, teclado e circuitos internos.
- ( ) *Softwares* utilitários fornecem ao usuário ferramentas para organizar os discos (HD e disquetes), verificar disponibilidade de memória e corrigir falhas de processamento.

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

**36)** Para os usuários do Windows 10, são maneiras que possibilitam a exclusão de um arquivo:

- I. Clicar sobre o arquivo e arrastá-lo até o ícone da Lixeira, que está localizada na Área de Trabalho.
- II. Selecionar o arquivo e clicar com o botão direito do *mouse* sobre ele. No menu que será aberto, clicar em Excluir.
- III. Selecionar o arquivo e pressionar a tecla Delete.

Está(ão) CORRETO(S):

- a) Todos os itens.
- b) Somente o item III.
- c) Somente os itens I e II.
- d) Somente os itens I e III.
- e) Somente os itens II e III.

**37)** A planilha abaixo está sendo editada no Microsoft Excel 2010 em sua configuração padrão:

|   | A | B | C |
|---|---|---|---|
| 1 | A |   | 2 |
| 2 |   | H |   |
| 3 | 4 |   | 4 |

A alternativa que possui a fórmula cujo valor resultante será 2 é:

- a) =CONT.VALORES(A1;B1;C2)
- b) =CONT.VALORES(A2;B2;C1)
- c) =CONT.VALORES(B3;B1;C2)
- d) =CONT.VALORES(B2;C1;C3;C2)
- e) =CONT.NÚM(A1:C3)

**38)** Tal como as imagens e outros objetos, o texto, em uma apresentação, tem a sua própria formatação, como o tipo de letra, a cor e o tamanho do tipo de letra. Quando copiar texto com formatação diferente para um programa Office, o programa, como o Word, reformata automaticamente esse texto para corresponder ao texto do destino. No entanto, qual recurso do Word 2016 pode ser utilizado para manter a formatação original do texto?

- a) Mesclar.
- b) Mala Direta.
- c) Colar Especial.
- d) Concatenar.
- e) Marcar Entrada.



---

**CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS**

---

**39)** Em conformidade com a Lei nº 12.737/2012, há pena de detenção e multa para quem invadir dispositivo informático alheio, conectado ou não à rede de computadores, mediante violação indevida de mecanismo de segurança e com o fim de obter, adulterar ou destruir dados ou informações sem autorização expressa ou tácita do titular do dispositivo ou instalar vulnerabilidades para obter vantagem ilícita. Aumenta-se a pena de um terço à metade se o crime for praticado, entre outros, contra:

- I. Governadores e Prefeitos.
- II. Dirigente máximo da administração direta.
- III. Dirigente máximo da administração indireta.

Está(ão) CORRETO(S):

- a) Somente o item I.
- b) Somente o item II.
- c) Somente os itens I e III.
- d) Somente os itens II e III.
- e) Todos os itens.

---

**40)** Em relação às infrações e penalidades referentes à propriedade intelectual de programa de computador, de acordo com a Lei Federal nº 9.609/1998, assinalar a alternativa CORRETA:

- a) A ação do prejudicado para proibir ao infrator a prática do ato incriminado depende do ajuizamento da ação penal.
- b) A ação de abstenção de prática de ato deverá ser intentada de forma autônoma em relação à ação de perdas e danos pelos prejuízos decorrentes da infração.
- c) O crime de violação de direitos de autor de programa de computador é sempre de ação penal pública condicionada à representação.
- d) O crime de violação de direitos de autor de programa de computador é sempre de ação penal pública incondicionada.
- e) A reprodução, por qualquer meio, de programa de computador, no todo ou em parte, para fins de comércio, sem autorização expressa do autor ou de quem o represente, qualifica o crime de violação de direitos de autor de programa de computador.

---

**41)** Entre as camadas do modelo OSI, está a que contém controle de erros para transferência confiável de informação através do canal. Entre suas características, está transformar pacotes em quadros, promovendo a adição de informações de endereçamento da placa da rede de origem e do destino. Trata-se da:

- a) Camada de apresentação.
- b) Camada de sessão.
- c) Camada de aplicação.
- d) Camada de enlace de dados.
- e) Camada de rede.

**42)** A Internet é uma rede de várias outras redes que conecta bilhões de dispositivos digitais em todo o mundo. Os protocolos padrão permitem a comunicação entre esses dispositivos. Sobre o protocolo HTTP, analisar os itens abaixo:

- I. O protocolo HTTP é um protocolo existente dentro da camada de aplicação e é responsável pelo funcionamento da web.
- II. O cliente HTTP gera as solicitações que são recebidas e respondidas pelo servidor HTTP, dessa forma acontece a troca de informações entre eles.
- III. Este protocolo define a estrutura das mensagens e o modo como o cliente e o servidor as trocam.

Está(ão) CORRETO(S):

- a) Somente o item I.
- b) Somente o item II.
- c) Somente os itens I e II.
- d) Somente os itens I e III.
- e) Todos os itens.

---

**43)** É o conjunto de programas que gerenciam recursos, processadores, armazenamento, dispositivos de entrada e saída e dados da máquina e seus periféricos. Existem vários sistemas operacionais, os mais usados no dia a dia, normalmente utilizados em computadores domésticos, são o Windows, Linux e Mac OS. O sistema operacional “se comunica” com, EXCETO:

- a) Usuários: pessoas que utilizam o computador como uma ferramenta dentro da sua área de atuação.
- b) *Hardware*, equipamentos conectados, memória.
- c) Programas, *softwares* aplicativos, utilitários e compiladores.
- d) Operadores de computador, responsáveis pela monitoração do sistema operacional, normalmente em máquinas de grande porte, como funções de controle de discos, fitas, impressora etc.
- e) Redes complexas para troca de dados.

---

**44)** Quanto ao princípio de funcionamento de um equipamento de rede que utiliza ou é uma *brigde* (ponte), é CORRETO afirmar que:

- a) Determina vários domínios de colisão por porta.
- b) Em sua filtragem, tem a capacidade de determinar se um quadro deve ser repassado a uma interface ou ser descartado.
- c) Possibilidade o uso da capacidade somente de half-duplex.
- d) Normalmente, é usado em dispositivos, como Hub, para comunicação rápida em todas as portas.
- e) Esses dispositivos analógicos estão conectados a dois segmentos de cabo. Um sinal que aparece em um deles é amplificado e colocado no outro.

**45)** A respeito de *firewalls* e sua arquitetura, marcar C para as afirmativas Certas, E para as Erradas e, após, assinalar a alternativa que apresenta a sequência CORRETA:

- ( ) O *packet filtering* é um mecanismo que controla o fluxo de dados que entra e sai de uma rede. Conta com um conjunto de regras que especifica quais pacotes podem ser liberados ou bloqueados.
- ( ) Serviços de *proxy* fornecem um *bastion host* que é conectado apenas em uma rede interna, usando roteador para separar a internet.
- ( ) A arquitetura *screened subnet* adiciona uma camada extra de segurança através da *perimeter network*, que isola a rede interna da Internet.

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

**46)** RAID são formas específicas de organizar os discos rígidos em um computador que podem ser usadas para melhorar o desempenho e/ou a confiabilidade no acesso aos dados. Em relação ao RAID 1, é CORRETO afirmar que:

- a) É necessário um número ímpar de discos rígidos.
- b) A leitura dos dados pode ser feita até duas vezes mais rápido que a gravação.
- c) Cada disco rígido contém uma cópia dos demais.
- d) É possível utilizar RAID 1 apenas no sistema operacional Windows.
- e) RAID 1 não oferece vantagem para tolerância a falhas.

**47)** Um servidor de *e-mail* recebe uma solicitação de conexão na porta 25 de uma aplicação cliente. A primeira mensagem recebida da aplicação cliente diz "EHLO" e não "HELO". Diante desse cenário, é CORRETO afirmar que o cliente está utilizando o protocolo:

- a) UDP para enviar mensagens.
- b) SMTP nativo para enviar mensagens.
- c) EHLO para enviar mensagens.
- d) POP3 para enviar mensagens.
- e) ESMTP para enviar as mensagens.

**48)** Assinalar a alternativa que apresenta o *hardware* de um computador descrito no trecho abaixo:

*São aceleradores que complementam uma CPU, de modo que não precisam ser capazes de realizar todas as tarefas de uma CPU. Esse papel lhes permitiu dedicar todos os seus recursos aos gráficos.*

- a) Memória RAM.
- b) SSD.
- c) Placa de rede.
- d) Porta USB.
- e) GPU.

**49)** Assinalar a alternativa que preenche as lacunas abaixo CORRETAMENTE:

*Um ataque do tipo \_\_\_\_\_ objetiva \_\_\_\_\_, utilizando a estratégia de \_\_\_\_\_.*

- a) negação de serviço (DDoS) | obter informações confidenciais | sobrecarga no servidor ou da rede do alvo
- b) engenharia social | interromper um serviço ou um computador | persuadir os usuários mais desatentos
- c) engenharia social | obter informações confidenciais | sobrecarga no servidor ou da rede do alvo
- d) negação de serviço (DDoS) | interromper um serviço ou um computador | sobrecarga no servidor ou da rede do alvo
- e) negação de serviço (DDoS) | obter informações confidenciais | persuadir os usuários mais desatentos

**50)** Para que os usuários não realizem configurações de Política de Grupo em suas máquinas, o que poderia prejudicar o processamento das GPOs estabelecidas pelos administradores da rede, que nível de política de grupo deve ser desabilitada?

- a) GPO do Domínio.
- b) GPO de Estrutura Física.
- c) GPO Local.
- d) GPO Unidades Organizacionais.
- e) GPO Master.