



**DEFENSORIA PÚBLICA DO
ESTADO DE RONDÔNIA**
CONCURSO PÚBLICO – EDITAL 01/2025

MANHÃ

TÉCNICO EM INFORMÁTICA - CLASSE A

NÍVEL MÉDIO TIPO 1 – BRANCA



SUA PROVA

- Além deste caderno contendo **70 (setenta)** questões objetivas, você receberá do fiscal de prova o cartão de respostas



TEMPO

- Você dispõe de **4 (quatro) horas** para a realização da prova, já incluído o tempo para o preenchimento das folhas de textos definitivos;
- **1 (uma) hora** após o início da prova, é possível retirar-se da sala, sem levar o caderno de questões;
- A partir dos **30 (trinta) minutos** anteriores ao término da prova é possível retirar-se da sala **levando o caderno de questões**.



NÃO SERÁ PERMITIDO

- Qualquer tipo de comunicação entre os candidatos durante a aplicação da prova;
- Anotar informações relativas às respostas em qualquer outro meio que não seja o caderno de questões;
- Levantar da cadeira sem autorização do fiscal de sala;
- Usar o sanitário ao término da prova, após deixar a sala.



INFORMAÇÕES GERAIS

- Verifique se seu caderno de questões está completo, sem repetição de questões ou falhas. Caso contrário, **notifique imediatamente o fiscal da sala**, para que sejam tomadas as devidas providências;
- Confira seus dados pessoais, especialmente nome, número de inscrição e documento de identidade e leia atentamente as instruções para preencher a folha de texto definitivo;
- Para o preenchimento das folhas de textos definitivos, use somente caneta esferográfica, fabricada em material transparente, com tinta preta ou azul;
- Assine seu nome apenas nos espaços reservados nas folhas de textos definitivos;
- Confira seu cargo, cor e tipo do caderno de questões. Caso tenha recebido caderno de cargo ou cor ou tipo **diferente** do impresso em suas folhas de textos definitivos, o fiscal de sala deve ser **obrigatoriamente** informado para o devido registro na ata da sala;
- Reserve tempo suficiente para o preenchimento das suas folhas de textos definitivos. O preenchimento é de sua responsabilidade e **não será permitida a troca das folhas de textos definitivos em caso de erro cometido pelo candidato**;
- Para fins de avaliação, serão levadas em consideração apenas as marcações realizadas nas folhas de textos definitivos;
- A FGV coletará as impressões digitais dos candidatos na lista de presença;
- Os candidatos serão submetidos ao sistema de detecção de metais quando do ingresso e da saída de sanitários durante a realização das provas.
- **Boa prova!**

Conhecimentos Gerais

Língua Portuguesa

1

Os textos mostram cinco modos de organização discursiva: o descritivo, o narrativo, o expositivo, o argumentativo e o injuntivo. Assinale a opção que **não** exemplifica um texto injuntivo.

- (A) Segure a sorte como um passarinho: tão suave e solto quanto possível.
- (B) Se és homem, admira aqueles que tentam coisas grandiosas, ainda que fracassem.
- (C) Quem vive de esperança morrerá em jejum.
- (D) Não seja supersticioso – dá azar!
- (E) O azar é quase sempre favorável ao homem prudente.

2

Todas as frases a seguir mostram repetições de mesmas palavras, sendo esse um processo de coesão.

Assinale a opção que apresenta a estratégia que **não** está corretamente indicada em relação a esse processo.

- (A) Comprei o livro de meu autor preferido, mas esse novo livro não me agradou tanto. / repetição de mesma palavra com ampliação de um novo determinante.
- (B) A Organização Mundial da Saúde está em baixa e são muitas as vozes que condenam a OMS. / repetição pela forma abreviada.
- (C) Todos os dias os operários se encontravam no prédio da Central até que um dia a direção da Estrada de Ferro Central do Brasil proibiu o ajuntamento. / repetição com a ampliação no nome por completo.
- (D) A Prefeitura pretende remover as casas das zonas perigosas, mas a remoção deve antes ser autorizada pela Câmara. / repetição pela palavra cognata.
- (E) O computador do escritório não é dos mais modernos, mas esse velho computador americano ainda é útil. / repetição de palavras idênticas, sem alterações.

3

Entre as figuras de construção está a elipse, em que ocorre a omissão deliberada de um termo desnecessário, por já estar implícito em outra palavra ou forma.

Assinale a frase a seguir que possui termos em elipse (omitidos).

- (A) Mais vale um pássaro na mão do que dois voando.
- (B) Quem fala o que quer, ouve o que não quer.
- (C) Deus ajuda a quem cedo madruga.
- (D) Uma andorinha não faz verão.
- (E) Nem tudo que reluz é ouro.

4

A coesão é uma das marcas da textualidade, que se encarrega das relações entre termos de um texto.

Assinale frase a seguir que **não** apresenta uma catáfora (um termo substituto que se refere a um termo posterior).

- (A) O melhor amigo de um homem é Deus.
- (B) O café, os ovos, tudo custa muito caro.
- (C) Acho que o campeão do Brasil deste ano vai ser o Palmeiras.
- (D) Ele é um tremendo craque, esse tal de Coutinho.
- (E) Isso é o que mais me perturba: a falta de tempo.

5

A coerência é outra marca de textualidade, que se refere às ligações de sentido em relação ao mundo conhecido ou ao mundo textual criado.

Assinale a frase a seguir que se mostra inteiramente coerente.

- (A) Os velhos deviam ser saudados ao nascerem.
- (B) Se você não entrar no Banco, quando sair não vai ter dinheiro.
- (C) Um bom policial acerta o tiro antes de ter disparado.
- (D) Nem tudo que reluz é ouro, nem tudo que balança, cai.
- (E) Com uma imensa herança não ficou rico, só tem dinheiro.

6

Há vários tipos textuais, cada um deles com um objetivo específico.

Assinale o segmento textual a seguir que pertence ao tipo textual expressivo, que manifesta emoções ou sentimentos pessoais.

- (A) O amor agrada e incomoda os amantes.
- (B) Meu coração bateu forte quando recebi a notícia da chegada.
- (C) Poemas são sempre mensagens delicadas para homenagens.
- (D) Muitas situações diárias nos deixam preocupados com o país.
- (E) A morte chega para todos!

7

Na frase “Em toda grande fortuna há coisas que fazem tremer” há uma oração adjetiva que pode ser substituída por um adjetivo de significado equivalente: assustadoras.

Todas as opções a seguir mostram orações adjetivas, substituídas por adjetivos.

Assinale aquela opção em que a substituição foi adequada.

- (A) Lembre-se de que os vencedores fazem aquilo que os perdedores não querem fazer. / rejeitado pelos perdedores.
- (B) Nunca invista em nada que coma ou que precise de reparos. / comestível.
- (C) Há certas coisas que o dinheiro não pode comprar. / inegociáveis.
- (D) Há coisas que ele jamais compreenderá. / inalcançáveis.
- (E) O único homem que não erra é o que nunca fez nada. / honrado.

8

A frase de Benjamin Franklin “A necessidade nunca fez bons negócios” pode ser incluída entre os textos argumentativos, pois representa uma tese.

Assinale a frase a seguir que **não** pode ser considerada como texto argumentativo.

- (A) Não há documento que te garanta contra a ignorância.
- (B) Pensar é o trabalho mais duro que há.
- (C) Eu sou um preguiçoso que trabalha muito.
- (D) Nada é impossível.
- (E) Êxito é poder viver como se deseja.

9

A classificação de adjetivos da gramática de Celso Cunha indica que os adjetivos podem representar estados, características, qualidades ou relações.

Assinale a frase a seguir em que o adjetivo sublinhado indica uma relação.

- (A) A história humana é uma galeria de quadros com poucos originais e muitas cópias.
- (B) Os minutos são longos e os anos são curtos.
- (C) Nada chega a ser excelente, se não é com tempo.
- (D) Nada é duradouro, nem sequer o agradecimento.
- (E) É tão absurdo apagar o passado como planejar o futuro.

10

As preposições podem ser nocionais, se colaboram com o significado da frase, e relacionais, se são empregadas por exigência da regência.

Assinale a frase a seguir em que a preposição COM tem valor nocional e não gramatical.

- (A) Não há como conviver com as restrições impostas.
- (B) As pessoas com quem casamos mudam com o tempo.
- (C) Deus Todo Poderoso fez as mulheres para combinarem com os homens.
- (D) Os poucos príncipes encantados que existem se casam com heroínas fantásticas.
- (E) Minha versão de príncipe encantado é um ator francês com a voz do Cid Moreira.

11

Assinale a frase que mostra erro de concordância nominal da palavra “conforme”.

- (A) As dificuldades econômicas estão conformes com a crise do início do ano.
- (B) Todas as opiniões da plateia estão conforme.
- (C) No processo, as declarações oficiais estão conformes.
- (D) Os candidatos estão conformes com o regulamento.
- (E) Conforme iam saindo, todos recebiam a foto do evento.

12

Entre as frases a seguir, assinale aquela que mostra o acento grave indicativo da crase num contexto em que seu uso é optativo.

- (A) A fortuna é uma mulher, e, portanto, favorável às inovações.
- (B) Quem crê em seu valor deve tudo à sua sorte.
- (C) A esperança é um empréstimo que pedimos à felicidade.
- (D) Vós sois a esperança, o desejo e a semente que pelo infinito semeiam às mãos cheias.
- (E) As mentiras são essenciais à humanidade.

13

Observe o seguinte fragmento textual:

“O texto que o professor tinha diante dele ocupava duas páginas inteiras do livro. A introdução era em forma de suspense e o desenvolvimento do texto ia lentamente desvendando o mistério. A conclusão do texto era surpreendente, pois ia contra as expectativas do leitor.”

Trata-se de um texto descritivo sobre o qual podemos fazer corretamente a seguinte observação:

- (A) a descrição do texto mostra um observador especializado, pois indica conhecimento específico sobre o tema.
- (B) o fragmento descritivo que compõe o texto se insere num texto narrativo, conforme fica evidente no final do texto.
- (C) o tema do texto descritivo acima se insere entre temas populares, de ampla utilidade.
- (D) as observações presentes no texto mostram um julgamento estético sobre o que foi lido.
- (E) o observador mostra limitações em seu conhecimento do texto por meio do vocabulário utilizado.

14

Assinale o segmento textual a seguir que pertence ao tipo textual divinatório, destinado a adivinhações e previsões futuras.

- (A) Quem avisa, amigo é!
- (B) O oráculo de Delfos era sempre consultado em situações de dificuldades de qualquer tipo.
- (C) A mitologia grega traz informações preciosas sobre a humanidade.
- (D) Muitos feiticeiros praticam atos que visam ajudar outras pessoas.
- (E) Se você pertence ao signo de Virgem, deve estar preparado para ter uma enorme surpresa afetiva em um mês.

15

Assinale a frase em que o termo “mais” sublinhado mostra uma classe gramatical diferente das demais.

- (A) Os computadores são maravilhosos. Fazem os seus erros muito mais depressa.
- (B) Como todas as outras pessoas, historiadores são mais perceptivos depois que as coisas acontecem.
- (C) Um computador consegue que você cometa mais erros do que qualquer outra invenção.
- (D) Numa prateleira, as coisas mais inúteis ficam no alto.
- (E) O mundo está progredindo e os recursos tornam-se a cada dia mais abundantes.

16

Observe a seguinte frase argumentativa:

“Comparando-se com o ano de 2010, o ano de 2020 trouxe muito mais conforto e riqueza para os brasileiros.”

Nesse caso, a estratégia empregada na argumentação foi

- (A) utilizar-se da fuga do assunto.
- (B) usar uma falsa relação causa e efeito.
- (C) estabelecer-se uma falsa analogia.
- (D) apelar para comparações estatísticas.
- (E) fazer uma generalização excessiva.

17

Observe o seguinte texto, retirado do romance *O Cortiço*, de Aluísio Azevedo e assinale a afirmação correta sobre sua estrutura ou significação:

“Era um pobre-diabo caminhando para os setenta anos, antipático, cabelo branco, curto e duro, como escova, barba e bigode do mesmo teor; muito macilento, com uns óculos redondos que lhe aumentavam o tamanho da pupila e davam-lhe à cara uma expressão de abutre, perfeitamente de acordo com o seu nariz adunco e com a sua boca sem lábios: viam-se-lhe ainda todos os dentes, mas, tão gastos, que pareciam limados até ao meio.”

- (A) Trata-se de um texto argumentativo em que o autor procura mostrar a miséria de um personagem.
- (B) Exemplifica um texto descritivo de uma pessoa, com dados físicos e psicológicos.
- (C) Mostra ser um texto narrativo, pois mostra uma sequência de fatos em relação de causa e consequência.
- (D) Antipático, branco, curto, duro, macilento são adjetivos que se apoiam no sentido da visão.
- (E) A última oração do texto indica uma causa do que é anteriormente afirmado.

18

Assinale a opção em que a substituição da oração adjetiva por um adjetivo foi feita de forma adequada.

- (A) Amar-se a si mesmo é o começo de uma aventura que dura a vida inteira. / eterna.
- (B) Todas as maravilhas de que você precisa estão dentro de si. / insubstituíveis.
- (C) Pessoa culta é aquela que sabe onde procurar a informação que ignora. / desconhecida.
- (D) Máquinas que podem ser substituídas são sempre as menos importantes. / substitutas.
- (E) Livros que mostram melhor qualidade geralmente custam mais caro. / qualitativos.

19

Assinale o silogismo a seguir que se mostra perfeitamente construído.

- (A) Todos os apartamentos na praia são caros / Não tenho muito dinheiro / Não vou comprar um apartamento na praia.
- (B) Todos os supermercados vendem sal / Meu vizinho vende sal em casa / A casa do meu vizinho é um supermercado.
- (C) Todos os livros são úteis / A Bíblia é um livro / A Bíblia é útil.
- (D) Todas as segundas-feiras eu trabalho / Amanhã é segunda-feira / Amanhã eu não trabalho.
- (E) Todas as questões da prova são difíceis / Esta é uma questão da prova / Esta é uma questão fácil.

20

Em todas as opções a seguir há um substantivo acompanhado de dois adjetivos que se referem à forma dos seres representados pelos substantivos.

Assinale a opção em que ocorre a **inadequação** de um desses adjetivos.

- (A) Cabelos: louros e cacheados.
- (B) Pernas: arqueadas e curvas.
- (C) Pés: grandes e chatos.
- (D) Nariz: fino e afilado.
- (E) Olhos: redondos e pequenos.

Legislação Institucional

21

Ana, servidora da Defensoria Pública do Estado de Rondônia, foi incumbida por seu superior hierárquico de encaminhar determinado expediente à autoridade competente para substituir o Defensor Público-Geral em seus impedimentos.

Após analisar a Lei Complementar nº 117/994, Ana concluiu corretamente que essa autoridade é

- (A) o Subdefensor Público-Geral.
- (B) o Vice Defensor Público-Geral.
- (C) o Corregedor-Geral da Defensoria Pública.
- (D) o Subdefensor Público do Interior e Atuação Estratégica.
- (E) o Subdefensor Público, entre os três existentes, que seja escolhido pelo Defensor Público-Geral.

22

Maria, servidora ocupante de cargo de provimento efetivo no âmbito da Defensoria Pública do Estado de Rondônia, teve desenvolvimento na carreira, sendo movimentada de um padrão para outro imediatamente superior, dentro da mesma classe, o que redundou em aumento estipendial.

À luz da Lei Complementar nº 703/2013, é correto afirmar que Maria

- (A) foi promovida.
- (B) foi reequadrada.
- (C) teve progressão vertical.
- (D) teve ascensão funcional.
- (E) teve progressão horizontal.

23

Joana, servidora estável do Poder Executivo do Estado de Rondônia, foi aprovada em concurso público para o cargo Y, no âmbito da mesma estrutura estatal de poder. Por tal razão, veio a ser desligada do cargo anterior e tomou posse no novo cargo. No entanto, ao fim do estágio probatório relativo a este último cargo, foi considerada inabilitada.

Na situação descrita, é correto afirmar que Joana deve ser

- (A) demitida.
- (B) exonerada.
- (C) revertida ao cargo anterior.
- (D) reintegrada ao cargo anterior.
- (E) reconduzida ao cargo anterior.

24

A sociedade empresária Alfa, que controlava diversos meios de comunicação pessoal, tencionava armazenar, classificar e processar dados pessoais que se encontravam em seu poder, isto com finalidades exclusivamente jornalísticas.

À luz da Lei Geral de Proteção de Dados, é correto afirmar que

- (A) as ações que Alfa almeja desenvolver exigem a obtenção de prévia autorização judicial.
- (B) o tratamento de dados pessoais para os fins indicados não está sujeito à disciplina do referido diploma normativo.
- (C) as ações a serem desenvolvidas por Alfa não configuram tratamento da informação, logo, não há óbice a que as realize.
- (D) apesar de Alfa estar autorizada a armazenar e a classificar os dados, somente pode processá-los se houver prévia autorização dos respectivos titulares.
- (E) somente os dados pessoais sensíveis estão sujeitos a restrições de tratamento, não os dados pessoais, logo, Alfa pode desenvolver as ações que almeja.

25

Após amplos estudos internos, realizados no âmbito da Defensoria Pública do Estado de Rondônia, foram identificadas as necessidades financeiras da Instituição para o exercício financeiro subsequente.

Considerando os balizamentos estabelecidos pela Constituição do Estado de Rondônia, é correto afirmar que a Defensoria Pública deve

- (A) elaborar sua proposta orçamentária com observância dos limites estabelecidos na lei de diretrizes orçamentárias.
- (B) solicitar que a Secretaria Estadual de Finanças elabore sua proposta orçamentária conforme as diretrizes que indicar.
- (C) elaborar sua proposta orçamentária atualizando os valores da lei orçamentária anterior pelo índice oficial de correção monetária.
- (D) solicitar que a Comissão de Orçamento e Finanças da Assembleia Legislativa elabore a proposta orçamentária conforme as diretrizes que indicar.
- (E) elaborar sua proposta orçamentária atualizando os valores da lei orçamentária anterior, pelo índice oficial de correção monetária, observados os limites estabelecidos na lei de diretrizes orçamentárias.

Raciocínio Lógico Matemático

26

Jonas cria galinhas, todas poedeiras e com mesma produtividade. Sabe-se que 8 dessas galinhas produzem 8 ovos em 2 dias.

O número de ovos que 12 dessas galinhas produzirão em 30 dias é:

- (A) 60.
- (B) 90.
- (C) 120.
- (D) 150.
- (E) 180.

27

Silas possui duas fazendas, A e B, e planta soja em ambas. No ano de 2023 a fazenda A foi responsável por 40% da produção total das duas fazendas. Em 2024, por condições climáticas favoráveis, a fazenda A teve sua produção aumentada em 55% em relação ao ano anterior e a fazenda B teve sua produção aumentada em 25% em relação ao ano anterior.

A produção total das duas fazendas aumentou, em relação ao ano anterior, em:

- (A) 30%.
- (B) 34%.
- (C) 37%.
- (D) 40%.
- (E) 46%.

28

Ângela comprou no supermercado uma caixa de sabão em pó, uma embalagem de detergente e outra de desinfetante pagando um total de 21 reais. Ela percebeu que o sabão custa 9 reais a mais que o desinfetante e que o desinfetante custa 3 reais a mais que o detergente.

O preço em reais da caixa de sabão em pó é:

- (A) 12.
- (B) 13.
- (C) 14.
- (D) 15.
- (E) 16.

29

Laura, Maria, Nina, Olga e Paula são amigas e estudam na mesma escola. Duas delas estão na 1ª série do Ensino Médio e as outras na 2ª série. Paula **não** está na mesma série que Maria e Olga. Laura **não** está na mesma série que Nina e Olga. As meninas que estão na 1ª série são:

- (A) Maria e Olga.
- (B) Maria e Nina.
- (C) Nina e Paula.
- (D) Nina e Olga.
- (E) Laura e Paula.

30

O quadro abaixo mostra os salários em reais dos funcionários de uma pequena empresa.

Número de Funcionários	Salário individual
5	3900
2	5200
1	8700

Nessa empresa, o salário médio é de:

- (A) 4825 reais.
- (B) 5260 reais.
- (C) 5465 reais.
- (D) 5640 reais.
- (E) 5900 reais.

História, Geografia e Atualidades de Rondônia

31

Em 1943, um decreto-lei assinado pelo presidente Getúlio Vargas criou o Território Federal do Guaporé, que posteriormente viria a se tornar a atual Rondônia. Este território resultou do desmembramento territorial de dois estados.

Estes estados são:

- (A) Tocantins e Rio Branco.
- (B) Mato Grosso e Amazonas.
- (C) Acre e Grão-Pará.
- (D) Roraima e Mato Grosso do Sul.
- (E) Amapá e Ponta Porã.

32

O povo indígena Cinta Larga habita um território que se estende do leste de Rondônia ao noroeste do Mato Grosso. Esta denominação, atribuída inicialmente pelo não indígena, se deve ao cinturão tipicamente utilizado pelos indivíduos do sexo masculino dessa etnia.

Tradicionalmente, esta cinta é feita a partir

- (A) do couro de animais silvestres, como a anta e a onça.
- (B) das folhas trançadas de palmeiras, como o buriti.
- (C) dos fios de linho e lã trazidos por colonizadores.
- (D) das fibras da entrecasca de árvores, como a tauari.
- (E) do tecido de algodão cultivado nas aldeias.

33

O *Mico rondoni* ou mico-de-Rondônia é uma espécie endêmica das florestas tropicais do estado que lhe dá nome. Descrito pela comunidade científica em 2010, o mico está sob ameaça de extinção.

O fator que mais agrava a possibilidade do seu desaparecimento é

- (A) a caça predatória promovida por populações locais, que utilizam o Mico rondoni como principal fonte de proteína animal em sua alimentação.
- (B) a destruição de rios e lagos, afetando sua principal fonte de alimentação, composta predominantemente por peixes e crustáceos.
- (C) a restrição de seu habitat a uma área limitada, tornando a espécie mais vulnerável à destruição ambiental e à fragmentação florestal.
- (D) a abundância populacional da espécie, que gera um descontrole ecológico e reduz os recursos naturais disponíveis para sua sobrevivência.
- (E) a domesticação em larga escala da espécie, tornando o Mico rondoni um dos primatas mais criados como animal de estimação no Brasil.

34

O nome “Rondônia” foi estabelecido por lei em 1956, assinada pelo presidente Juscelino Kubitschek, como homenagem ao marechal Cândido Rondon.

Este personagem histórico é conhecido principalmente por

- (A) liderar expedições pelo interior do Brasil, promovendo a construção de linhas telegráficas e defendendo a proteção dos povos indígenas.
- (B) comandar tropas brasileiras na Guerra do Paraguai e participar das batalhas decisivas que levaram à vitória sobre Solano López.
- (C) ser um dos articuladores da Proclamação da República, liderando o golpe militar que destituiu Dom Pedro II e instaurou o governo republicano.
- (D) presidir a Assembleia Constituinte de 1823, sendo um dos principais redatores da primeira Constituição brasileira, que acabou sendo dissolvida por Dom Pedro I.
- (E) chefiar a Missão Cruls, responsável pelo estudo e pela demarcação do território onde seria construída a nova capital do Brasil, Brasília.

35

O Tratado de Madri (1750) buscou consolidar juridicamente a ocupação efetiva dos portugueses nos territórios antes pertencentes aos espanhóis, segundo o Tratado de Tordesilhas.

Na atual Rondônia, o Rio Guaporé serviu como marco divisório entre o território brasileiro e o território espanhol que veio a ser

- (A) a Bolívia.
- (B) o Equador.
- (C) a Colômbia.
- (D) o Peru.
- (E) a Venezuela.

36

No município de Guajará-Mirim, Flor do Campo e Malhadinho são personagens de um festival folclórico anual conhecido como

- (A) Encanto da Folia Popular.
- (B) Festival de Cirandas.
- (C) Festa do Divino Espírito Santo.
- (D) Duelo na Fronteira.
- (E) Cavalhada da Tradição Amazônica.

37

Com o Tratado de Petrópolis, de 1903, o Brasil adquiriu o território do Acre, que era de grande interesse econômico, na medida em que se desenrolava o ciclo da borracha.

Antes do tratado, o Acre

- (A) fazia parte do território do Peru, que cedeu a região ao Brasil após disputas territoriais com a Bolívia e conflitos envolvendo seringueiros brasileiros.
- (B) era uma colônia espanhola até o final do século XIX, quando foi cedido à Bolívia, que o vendeu ao Brasil para evitar conflitos militares.
- (C) já era um território brasileiro, mas devido a disputas de fronteira, o Brasil foi obrigado a pagar uma indenização para manter sua posse.
- (D) era uma área neutra, sem domínio formal de nenhum país, até que a exploração da borracha levou Brasil e Bolívia a disputarem sua posse.
- (E) pertencia à Bolívia, mas era ocupado por seringueiros brasileiros, o que gerou conflitos que levaram o Brasil a negociar a compra do território.

38

No início do século XX, no território do atual estado de Rondônia, foi construída uma estrada de ferro que visava facilitar o transporte de mercadorias e resolver um conflito territorial que se arrastava por anos na região.

Esta ferrovia fazia ligação entre os rios

- (A) Negro e Solimões.
- (B) Xingu e Tapajós.
- (C) Tocantins e Araguaia.
- (D) Madeira e Mamoré.
- (E) Juruá e Purus.

39

A economia de Rondônia está em constante expansão, impulsionada pelo aproveitamento de seus recursos e pelo crescimento das atividades produtivas. O estado se destaca na região Norte, combinando desenvolvimento, infraestrutura e integração ao mercado nacional.

O Produto Interno Bruto (PIB) do estado é impulsionado sobretudo pelo setor de

- (A) atividades agropecuárias, que incluem tanto a produção vegetal quanto a criação de animais para o abastecimento interno e exportação.
- (B) prestação de serviços, abrangendo comércio, transporte, administração pública e outras atividades que geram empregos e movimentam a economia.
- (C) exploração mineral, responsável pela extração de importantes recursos naturais encontrados no subsolo da região.
- (D) turismo ecológico, valorizado pela biodiversidade e pelas paisagens naturais que atraem visitantes para diferentes partes do estado.
- (E) indústria naval, focada na fabricação e manutenção de embarcações utilizadas no transporte fluvial entre municípios e estados vizinhos.

40

Rondônia é o quarto estado do país na lista dos que mais abrigam povos indígenas. Estima-se que 21,03% do território rondoniense corresponda a terras indígenas.

As opções abaixo indicam terras indígenas em Rondônia, à exceção de uma. Assinale-a.

- (A) Terra Indígena Uru-Eu-Wau-Wau.
- (B) Terra Indígena Massaco.
- (C) Terra Indígena Rio Omerê.
- (D) Terra Indígena Kaxarari.
- (E) Terra Indígena Parque do Aripuanã.

Conhecimentos Específicos

Técnico em Informática (Classe A)

41

Considere o seguinte esquema de banco de dados relacional:

tb_armazem(cod_a, localizacao, ramal)

Restrições:

- *cod_a* é chave primária

tb_produto(cod_p, descricao, val_unit, local_armazenagem)

Restrições:

- *cod_p* é chave primária
- *local_armazenagem* é chave estrangeira e referência a tabela tb_armazem

Nesse contexto, a aridade da tabela

- (A) tb_armazem é igual a 3 (três), que é o número de atributos que essa relação possui.
- (B) tb_armazem é igual a zero, pois não há especificação de índices na descrição da tabela.
- (C) tb_produto é igual a 1 (um), dado que possui apenas uma chave primária.
- (D) tb_produto é igual a 1 (um), por conta da integridade referencial explicitada.
- (E) tb_produto é igual a 5 (cinco), o total de elementos estruturais de seu esquema.

42

Proposto há mais de cinquenta anos, o modelo relacional de banco de dados continua sendo uma alternativa eficiente para aplicações convencionais.

Um dos conceitos básicos do modelo relacional é o de que

- (A) o domínio de uma relação representa o conjunto de valores atômicos ou compostos, com tipos de dados associados.
- (B) o significado de um valor NULL em um atributo de uma tupla indica um valor que pode ser interpretado como zero.
- (C) seu estado pode ser interpretado como uma declaração ou um tipo de asserção sobre entidades ou relacionamentos.
- (D) sua sustentação baseia-se no princípio da primeira forma normal, no qual cada valor em uma tupla é atômico.
- (E) uma relação preserva o conceito de ordenação de suas tuplas, sustentada em sua chave primária.

43

Restrições de integridade em bancos de dados relacionais garantem a consistência e a validade dos dados armazenados. Essas regras são fundamentais para evitar inconsistências e preservar a confiabilidade das informações.

No contexto de restrições de integridade em bancos de dados relacionais, o conceito de restrição de integridade

- (A) de entidade especifica a impossibilidade de assunção de valor de chave primária nulo.
- (B) de estado define o contexto de mudanças no estado de uma relação.
- (C) de unicidade é inerente ao contexto de chaves de busca secundárias.
- (D) referencial trata da coesão entre o modelo conceitual e o lógico de dados.
- (E) semânticas compatibilizam a definição da intenção e da extensão de uma relação.

44

Seja o seguinte esquema relacional de banco de dados:

tb_processos(id_processo, numero_processo, tipo, status, data_abertura)

Restrições:

- *id_processo* é chave primária
- *numero_processo* não pode ser nulo
- *tipo* pode assumir os valores {"Ação de Alimentos", "Defesa Criminal"}.
- *status* pode assumir os valores {"Em andamento", "Arquivado", "Sentenciado"}

tb_movimentacoes(id_movimentacao, descricao, data_movimentacao, id_processo<FK>)

Restrições:

- *id_movimentacao* é chave primária
- *descricao* não pode ser nulo
- *descricao* pode assumir os valores { "Petição inicial protocolada", "Audiência realizada"}.
- *id_processo* é chave estrangeira e referencia a tabela tb_processos

Submeteu-se ao sistema que gerencia esse banco de dados relacional a consulta:

```
select mov.descricao, mov.data_movimentacao
```

```
from tb_movimentacoes mov
```

```
where exists
```

```
( select proc.id_processo from tb_processos proc
```

```
where proc.id_processo=mov.id_processo
```

```
and proc.status='Arquivado' )
```

O otimizador de consultas do sistema, ao avaliar a consulta, identificou tratar-se de um caso de consulta correlata, com uma subconsulta aninhada referenciando um elemento de dado da consulta externa.

Considerando que o otimizador decidiu e é capaz de implementar a melhor opção de otimização, qual das opções apresenta uma consulta equivalente à anteriormente proposta, após a aplicação da técnica de **desalinhamento**?

- (A)

```
select mov.descricao, mov.data_movimentacao
from tb_movimentacoes mov
where mov.id_processo in
(select proc.id_processo from tb_processos proc
where proc.status='Arquivado')
```
- (B)

```
select mov.descricao, mov.data_movimentacao
from tb_movimentacoes mov left join tb_processos proc
on proc.id_processo=mov.id_processo
where proc.status='Arquivado'
```
- (C)

```
select mov.descricao, mov.data_movimentacao
from tb_movimentacoes mov natural join tb_processos proc
where proc.status='Arquivado'
```
- (D)

```
select mov.descricao, mov.data_movimentacao
from tb_movimentacoes mov
where mov.id_processo any
(select proc.id_processo from tb_processos proc
where proc.status='Arquivado')
```
- (E)

```
select mov.descricao, mov.data_movimentacao
from tb_movimentacoes mov
union
select proc.id_processo from tb_processos proc
where proc.status='Arquivado'
```

45

Os bancos de dados NoSQL oferecem diferentes modelos para armazenamento e recuperação de dados, destacando-se principalmente os modelos baseados em documentos, chave-valor e grafos. Cada modelo atende necessidades específicas, dependendo da natureza e complexidade dos dados e das aplicações.

Uma das características do modelo NoSQL

- (A) chave/valor (key/value) combina em uma chave multidimensional o valor (item de dado) e a marca de tempo (*timestamp*) de gravação do objeto.
- (B) chave/valor (key/value) consiste na associação (item de dados) a uma ou mais chaves, o que permite, por sua vez, a rápida recuperação de um valor a partir de uma chave de busca.
- (C) orientado a documentos é a especificação desses documentos como dados autoexplicativos, sendo possível apresentar diferentes atributos e tipos de dados.
- (D) orientado a documentos é possibilidade de implementação da escalabilidade vertical, pela expansão do sistema com a adição de novos nós em função do aumento do volume de dados.
- (E) orientado a grafos rotulam tipos de entidades como vértices (nós), e tipos de relacionamentos como arestas, sendo os dados associados aos nós do grafo.

46

A API do Google Docs possibilita a criação e alteração de documentos por aplicativos com dados fornecidos pelos usuários e pelo sistema de aplicativos.

O seguinte elemento compõe a estrutura de nível superior de um documento:

- (A) DocumentStyle.
- (B) Head.
- (C) ListSet.
- (D) NamedRange.
- (E) StartIndex.

47

Seja a seguinte planilha, desenvolvida no ambiente Google Planilhas:

	A	B	C	D
1	Produtos			
2	Produto	Valor unitário	Quantidade	Valor total item
3	Arroz branco	R\$ 13,25	3	R\$ 39,75
4	Feijão manteiga	R\$ 19,99	2	R\$ 39,98
5	Batata inglesa	R\$ 4,89	2,5	R\$ 12,23
6	Milho	R\$ 6,13	1	R\$ 6,13
7	Cenoura	R\$ 5,98	3	R\$ 17,94
8	Chuchu	R\$ 7,99	3,5	R\$ 27,97

Assinale a opção que apresenta a fórmula que resulta no número 55,4% (aproximação com uma casa decimal), representado em formato percentual.

- (A) =MAX(D3:D8)/STDEV(B3:B8)
- (B) =MIN(D3:D8)/VAR(D3:D8)
- (C) =SUM(D3:D8)/COUNTIF(D3:D8;">25")
- (D) =SUM(D3:D8)/SUMPRODUCT(D3:D8)
- (E) =SUMIF(B3:B8;">10";D3:D8)/SUM(D3:D8)

48

A versão em português (BR) do Google Apresentações permite que se ative, no menu Ferramentas->Preferências, o uso de Markdowns. Tal recurso facilita a formatação de vários elementos da apresentação, sendo a inserção de links em textos uma dessas possibilidades.

Se desejamos inserir o link <https://www.defensoria.ro.def.br/> no texto Defensoria Pública do Estado de Rondônia – DPE/RO, assinale a opção que utiliza corretamente o recurso de markdown.

- (A) [Defensoria Pública do Estado de Rondônia – DPE/RO](<https://www.defensoria.ro.def.br/>)
- (B) [Defensoria Pública do Estado de Rondônia – DPE/RO](<https://www.defensoria.ro.def.br/>)
- (C) [Defensoria Pública do Estado de Rondônia – DPE/RO][URL:<https://www.defensoria.ro.def.br/>]
- (D) [Defensoria Pública do Estado de Rondônia – DPE/RO]<URL:<https://www.defensoria.ro.def.br/>>
- (E) <Defensoria Pública do Estado de Rondônia – DPE/RO>(<https://www.defensoria.ro.def.br/>)

49

A autenticação em duas etapas do navegador Firefox aumenta a segurança das contas ao exigir um código extra além da senha. Isso protege dados sincronizados, como senhas e favoritos, contra acessos não autorizados. Entretanto, ocorrem situações em que o usuário enfrenta dificuldades quanto à essa autenticação, por motivos diversos.

Uma providência que o usuário pode adotar é

- (A) alterar a privacidade do navegador do modo “Rigorous” para o modo “Normal”.
- (B) desativar a autenticação em duas etapas em outro dispositivo conectado à conta do usuário que possui acesso via autenticação em duas etapas.
- (C) gerar um código extra de autenticação como backup, com criptografia assimétrica.
- (D) requisitar a desativação da autenticação em duas etapas e o posterior envio de um novo código por e-mail ao sistema.
- (E) solicitar a exclusão da sua conta Mozilla, caso não possua nenhum dos métodos alternativos de autenticação.

50

O Google Chrome adota o controle de variações como uma estratégia para testar e implantar novos recursos no navegador. Essa abordagem disponibiliza mecanismos que permitem avaliar funcionalidades antes de uma implementação mais ampla.

O controle de variações pode ser usado como

- (A) funcionalidade que controla a ativação de acesso a um recurso novo ou experimental para testes por tempo limitado, ativados, por padrão, em todas as páginas que fornecem um token de teste válido.
- (B) política de privacidade e proteção dos elementos Chrome Finch, núcleo do sistema operacional ChromeOS, executado em Chromebooks.
- (C) programa voluntário no qual os usuários se inscrevem para testar recursos experimentais do Chrome com palavras-passe QUIC em troca de recompensas ou vantagens exclusivas.
- (D) recurso do Chrome que personaliza automaticamente o navegador de cada usuário com base em suas preferências individuais da aba WebGPU.
- (E) solução restrita às versões Canary e Beta do Chrome, sem repercussão de validação no canal Stable.

51

Uma instituição pública deseja adotar um modelo de computação em nuvem que permita aos usuários finais acessarem aplicativos diretamente por meio de um navegador web, sem a necessidade de instalação local ou gerenciamento da infraestrutura subjacente.

A equipe de tecnologia da informação da instituição decidiu optar pela arquitetura SaaS (Software as a Service), pois ela

- (A) fornece infraestrutura sob demanda, permitindo ao usuário gerenciar sistemas operacionais e aplicações implantadas.
- (B) isenta de forma geral o usuário dos encargos de gerenciamento e controle subjacente da nuvem, com possível exceção de algumas configurações específicas do usuário.
- (C) oferece a possibilidade de implantação de aplicações do consumidor por meio de linguagens de programação e ferramentas disponibilizadas pelo servidor.
- (D) permite o armazenamento e gerenciamento de bancos de dados na infraestrutura física do provedor de nuvem, segundo o modelo "pay-as-you-go".
- (E) possibilita a desenvolvedores o provisionamento de seus próprios servidores pela virtualização e desenvolvimento nativo com blocos de construção.

52

Vírus e vermes (*worms*) são *malwares* (pragas virtuais) que infectam sistemas, ameaçam informações e prejudicam serviços digitais, exigindo medidas eficazes de proteção e resposta.

Comparando-se as duas classificações de *malwares* em um arquivo com código executável, observa-se que os

- (A) vírus equivalem a códigos inseridos por intrusos, executado somente em condições pré-definidas.
- (B) vírus geram grandes volumes de dados para atacar computadores em rede, gerando negação de serviço.
- (C) vírus reproduzem-se como outro código, e dependem da execução do código infectado para serem executados.
- (D) worms correspondem a uma categoria específica de vírus que utilizam códigos de macro de documentos acessados.
- (E) worms enviam grandes volumes de mensagens de correio eletrônico indesejadas.

53

Spyware é um tipo de *malware* (praga virtual) que possui aspectos específicos que o diferenciam dos vírus e vermes (*worms*).

Uma das características inerentes aos *spywares* que não é encontrada nos vírus e nos vermes é que os *spywares*

- (A) coletam e transmitem informações de um computador.
- (B) contornam verificações de segurança por meio de exceções em códigos.
- (C) multiplicam-se rapidamente, consumindo todos os recursos do sistema.
- (D) reproduzem-se entre máquinas, apagando a cópia original após replicação.
- (E) revelam-se incapazes de se autorreproduzir.

54

Uma autarquia deseja implantar boas práticas em Gestão de Identidade e Acesso para garantir o controle efetivo do acesso dos colaboradores aos sistemas corporativos. Para atingir esse objetivo, alguns conceitos e aspectos devem ser cumpridos pelos sistemas de controle de acesso.

Nesse contexto, o conceito de "controle dual" consiste na

- (A) combinação de políticas de acesso e resolução de conflitos em diferentes recursos.
- (B) divisão de etapas uma função de sistema entre pares de indivíduos.
- (C) especificação de quem pode manipular as regras no banco de dados de autorização.
- (D) possibilidade de permissão de implantação de políticas fechadas e abertas de segurança.
- (E) requisição de dois ou mais indivíduos trabalhando conjuntamente.

55

A norma ISO/IEC 13335 representou um importante marco no estabelecimento de conceitos de práticas de gestão da segurança da informação, abordando diferentes métodos para identificar e mitigar riscos relacionados à infraestrutura de tecnologia da informação nas organizações.

As opções a seguir representam alternativas listadas pela ISO/IEC 13335, à exceção de uma. Assinale-a.

- (A) Abordagem canônica.
- (B) Abordagem combinada.
- (C) Abordagem da base de referência.
- (D) Abordagem informal.
- (E) Análise de risco detalhada.

56

Quando se utiliza o Microsoft Word do Office 365 existem várias formas de se inserir uma tabela em um documento. Indique quais das opções abaixo mostra uma forma correta de se criar uma tabela:

- (A) Se já tiver texto com palavras separadas por ";" (ponto e vírgula) podemos selecionar Inserir -> Tabela e, em seguida, selecione Converter Texto em Tabela e na caixa de diálogo selecione "ponto-e-vírgulas".
- (B) Para inserir uma tabela, basta pressionar CTRL + T e o Word criará automaticamente uma tabela com o número de linhas e colunas com base no conteúdo selecionado.
- (C) É possível inserir uma tabela usando o comando =TABELA(5,5) diretamente na barra de pesquisa para criar uma tabela com 5 linhas e 5 colunas.
- (D) Para inserir uma tabela, basta clicar com o botão direito na área de trabalho do Windows, selecionar "Nova Tabela" e arrastar para o documento do Word.
- (E) O Word permite criar uma tabela automaticamente copiando e colando uma lista de texto simples, que será convertida em uma tabela formatada sem a necessidade de ajuste manual.

57

No Excel, você deseja calcular a média das somas de três intervalos de células consecutivas em uma mesma linha. A fórmula que deve ser utilizada para obter o valor correto é:

- (A) =MÉDIA(A2:A4;B2:B4;C2:C4)
- (B) =SOMA(MÉDIA(A2:C2);MÉDIA(A3:C3);MÉDIA(A4:C4))
- (C) =MÉDIA(SOMA(A2:C4))
- (D) =MÉDIA(SOMA(A2:C2);SOMA(A3:C3);SOMA(A4:C4))
- (E) =SOMA(MÉDIA(A2:A3);MÉDIA(C2:C3);MÉDIA(B2:B3))

58

Em relação à formatação de texto em uma apresentação do Microsoft PowerPoint, considere a seguinte situação:

Um usuário deseja aplicar um estilo uniforme a todos os títulos de uma apresentação com uma grande quantidade de slides sem precisar formatá-los individualmente em cada slide. Para isso, o recurso mais rápido e correto de ser utilizado é:

- (A) Inserir uma caixa de texto em cada slide e aplicar a formatação desejada manualmente.
- (B) Utilizar o recurso de "Estilos Rápidos" para configurar o estilo de cada título separadamente.
- (C) Acessar o "Slide Mestre" e configurar o estilo de título para que ele seja aplicado automaticamente a todos os slides.
- (D) Aplicar a formatação ao título do primeiro slide e copiar o formato para os demais slides usando o pincel de formatação.
- (E) Utilizar o comando "Duplicar Slide" para copiar o formato do título entre os slides.

59

Em Google Apresentações, você deseja configurar uma animação para que os itens de uma lista apareçam um de cada vez durante a apresentação. O procedimento correto e eficiente para configurar essa animação é:

- (A) Selecione a lista, vá até a aba "Inserir", escolha "Animação de lista" e selecione "Exibir por item".
- (B) Selecione a lista, vá até o menu "Formatar", escolha "Animação" e ative a opção "Mostrar um de cada vez".
- (C) Selecione a lista, vá até "Ver → Animações", adicione uma animação e configure a opção "Por parágrafo".
- (D) Selecione cada item da lista individualmente, vá até o menu "Formatar" e aplique uma animação separada para cada item.
- (E) Selecione a lista, vá até "Editar", escolha "Configurações de animação" e marque a opção "Mostrar itens um por um".

60

No contexto das ferramentas de produtividade e colaboração do Google Workspace, é possível criar espaços de trabalho para facilitar a comunicação e a troca de informações em equipe. Assinale a forma correta de criar tais espaços.

- (A) Google Meet - Novo Meet -> Criar um espaço.
- (B) Google Chat - Novo chat -> Criar um espaço.
- (C) Google Calendar - Criar - Evento de Grupo
- (D) Google Classroom - Menu Principal - Participar da turma
- (E) Google Drive - Compartilhar - Qualquer pessoa com o link

61

No contexto do uso de ferramentas de colaboração e produtividade no Google Workspace, o recurso Google Chat integrado ao Gmail permite que os usuários enviem mensagens instantâneas, compartilhem arquivos e colaborem em tempo real com colegas de equipe.

Assinale a alternativa correta:

- (A) O Google Chat está sempre ligado no Gmail e não pode ser desligado
- (B) As mensagens Google Chat dentro do Gmail não têm recursos para serem enviadas diretamente para o Gmail, por isso tem que ser copiadas manualmente
- (C) O Google Chat no Gmail permite a criação de conversas individuais e em grupo, além de oferecer a opção de compartilhar arquivos diretamente nas conversas.
- (D) Para mandar uma mensagem direta a partir do Gmail, na esquerda, ative "Chat" e depois clique em "Nova Mensagem"
- (E) O Google Chat integrado ao Gmail funciona apenas com contas corporativas do Google Workspace, não estando disponível para contas pessoais do Gmail.

62

Avale as alternativas a seguir e assinale a correta relacionada aos procedimentos de dados na nuvem.

- (A) A velocidade de rede para se conectar à nuvem não importa para o backup pois isso é compensado pelo sistema de cache.
- (B) Se a replicação correta e o backup de dados forem verificados no início da implantação irá garantir permanentemente o backup dos dados.
- (C) A maioria dos sistemas de banco de dados possui mecanismos para replicação de dados, backups físicos de banco de dados e backups lógicos de banco de dados, oferecendo suporte para backups a frio (offline) e a quente (online).
- (D) A integridade dos dados pode ser garantida pelos sistemas de nuvem sem a necessidade de espelhamento de servidor ou sombreamento de banco de dados.
- (E) A parte importante do processo de backup é o processo de alocação de espaço para o backup.

63

Avale as alternativas a seguir e assinale a correta relacionada às estratégias de restauração de backups.

- (A) Toda organização precisa ter uma estratégia de restauração planejada para entender a eficácia de seus backups.
- (B) Os backups online precisam ser auditados para garantir a integridade dos dados, mas a infraestrutura de nuvem já garante a precisão dos dados.
- (C) Em caso de falha de servidor, incluindo falha do sistema operacional e/ou falha de aplicativo, basta ter o backup dos dados e uma cópia limpa (não infectada e legítima) do software de aplicação.
- (D) Os meios de armazenamento devem ser auditados periodicamente para evitar os riscos causados pela expiração.
- (E) A Política e Estratégia de Backup deve ser mantida segura e apenas conhecida pelos administradores de sistema responsáveis pelos backups.

64

Data Warehousing é o processo de coleta, armazenamento e gerenciamento de grandes volumes de dados de diversas fontes para análise e tomada de decisão. OLAP (Online Analytical Processing) é uma técnica para análises multidimensionais. Indique a alternativa correta sobre Data Warehousing e OLAP:

- (A) Os modelos estrela (Star-Schemas) nos bancos de dados relacionais não podem ser usados como base para construção de cubos OLAP pois não possuem fundação e compatibilidade física com os mesmos.
- (B) As informações apresentadas em um banco de DataWarehouse devem estáticas para que variações temporais não afetem a sua integridade e consistência
- (C) Um dos objetivos do DataWarehousing é facilitar mais discussões para decidir quais números estão corretos
- (D) Os cubos OLAP normalmente suportam hierarquias irregulares complexas de profundidade indeterminada, como organogramas ou listas de materiais.
- (E) É importante que os modelos estrela (Star-Schemas) estejam normalizados na 3FN, pelo menos, para possibilitar consultas mais eficientes aos cubos OLAP.

65

Um dos processos importantes dentro de um DataWarehousing é o processo de ETL.

Assinale a afirmativa correta a respeito desse processo.

- (A) A extração é o primeiro passo no processo de inserção de dados no ambiente do data warehouse. Extrair significa transformar os dados para posterior manipulação.
- (B) O sistema ETL agrega valor aos dados com tarefas de limpeza e conformidade, alterando e aprimorando os dados.
- (C) Porque a missão principal da Extração no processo de ETL é transferir as tabelas de dimensão e fato na etapa de entrega.
- (D) A transformação do processo de ETL cria um perfil de dados (data profiling) para descrever seu conteúdo, consistência e estrutura.
- (E) Um de nossos objetivos da carga dos dados no processo de ETL é oferecer uma arquitetura abrangente para medição e, em última análise, controle da qualidade dos dados no data warehouse.

66

Existem várias questões importantes quando se trata da governança de riscos quando se migram sistemas para provedores de nuvem. Assinale a afirmativa correta relacionada à questões relativas à governança de sistemas em nuvem.

- (A) A migração dos dados empresariais para a nuvem significa que a responsabilidade pela segurança dos dados passa a ser do provedor de nuvem.
- (B) A sobreposição de fronteiras de confiança de dados de nuvem pode proporcionar aos consumidores maior segurança contra sistemas automatizados mal-intencionados
- (C) Um provedor de nuvem não confiável pode não manter as garantias que faz nos SLAs publicados para seus serviços de nuvem. Isso pode comprometer a qualidade das soluções do consumidor de nuvem que dependem desses serviços de nuvem.
- (D) Devido aos padrões estabelecidos dentro da indústria de computação em nuvem, as nuvens públicas facilitam mudar de um provedor de nuvem para outro.
- (E) Os consumidores de nuvem sempre são informados da localização física de seus recursos de TI e dados quando hospedados em nuvens públicas.

67

Assinale a afirmativa correta relacionada às estratégias para migração de um sistema legado para um ambiente de nuvem.

- (A) O software legado é arquitetado para ser executado dentro dos firewalls corporativos, mas não depende do hardware físico.
- (B) As arquiteturas de computação em nuvem requerem arquiteturas fracamente acopladas.
- (C) A elasticidade não é um motivo válido para mover o aplicativo para a nuvem
- (D) Os serviços em nuvem são stateful, já os sistemas legados, em geral, são stateless
- (E) Devemos unificar as iniciativas de computação em nuvem em uma entrega só para gerar valor comercial mais rapidamente.

68

No contexto de segurança da informação, o modelo CID (Confidencialidade, Integridade e Disponibilidade) é fundamental para garantir a proteção de dados e sistemas. Sobre esse modelo, avalie as afirmativas a seguir e assinale a correta.

- (A) A confidencialidade assegura que a informação esteja acessível apenas para pessoas autorizadas, evitando acessos não autorizados.
- (B) A integridade refere-se à garantia de que a informação estará disponível sempre que for necessária, sem falhas ou interrupções.
- (C) A disponibilidade assegura que a informação foi mantida sem alterações não autorizadas durante o armazenamento ou a transmissão.
- (D) A confidencialidade está relacionada à capacidade de restaurar os dados após uma falha ou desastre.
- (E) A integridade refere-se à proteção da informação contra acessos de leitura não autorizados, garantindo que apenas usuários autenticados possam acessá-la.

69

Considerando o funcionamento da criptografia assimétrica, avalie as afirmativas a seguir e assinale a correta.

- (A) Na criptografia assimétrica, a mesma chave é utilizada tanto para criptografar quanto para descriptografar a mensagem, garantindo maior simplicidade no processo.
- (B) A chave privada é compartilhada publicamente para que qualquer pessoa possa descriptografar a mensagem.
- (C) A chave pública é usada para criptografar a mensagem, enquanto a chave privada correspondente é usada para descriptografá-la.
- (D) A criptografia assimétrica é mais segura em comparação com a criptografia simétrica pois ninguém conhece as chaves de criptografia além da fonte e do receptor.
- (E) Na criptografia assimétrica, a segurança é baseada na confidencialidade da chave pública, que deve ser mantida em segredo para evitar ataques.

70

Associe corretamente os termos abaixo com suas definições:

1 - Virus

2 - Worm

3 - Trojan

4 - Rabbit

5 - Spyware

- () Software que parece legítimo, mas executa funções maliciosas ocultas.
- () Malware que monitora ações, rouba dados ou arquivos.
- () Malware que precisa de ajuda para se espalhar.
- () Programa malicioso que sobrecarrega os recursos do sistema.
- () Malware que se espalha sozinho via rede, sem assistência externa.

A sequência correta que associa os termos é

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

Realização

