



**PODER JUDICIÁRIO  
TRIBUNAL DE JUSTIÇA  
DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL**

CONCURSO PÚBLICO

**002. PROVA OBJETIVA**

**ANALISTA DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO  
(ESPECIALIDADE: ANÁLISE DE SISTEMAS)**

- ◆ Você recebeu sua folha de respostas e este caderno contendo 80 questões objetivas.
- ◆ Confira seus dados impressos na capa deste caderno e na folha de respostas.
- ◆ Quando for permitido abrir o caderno, verifique se está completo ou se apresenta imperfeições. Caso haja algum problema, informe ao fiscal da sala para a devida substituição desse caderno.
- ◆ Leia cuidadosamente todas as questões e escolha a resposta que você considera correta.
- ◆ Marque, na folha de respostas, com caneta de tinta preta, a letra correspondente à alternativa que você escolheu.
- ◆ A duração da prova é de 5 horas, já incluído o tempo para o preenchimento da folha de respostas.
- ◆ Só será permitida a saída definitiva da sala e do prédio após transcorridas 2 horas do início da prova.
- ◆ Deverão permanecer em cada uma das salas de prova os 3 últimos candidatos, até que o último deles entregue sua prova, assinando termo respectivo.
- ◆ Ao sair, você entregará ao fiscal a folha de respostas e este caderno.
- ◆ Até que você saia do prédio, todas as proibições e orientações continuam válidas.

**AGUARDE A ORDEM DO FISCAL PARA ABRIR ESTE CADERNO.**

Nome do candidato \_\_\_\_\_

RG \_\_\_\_\_

Inscrição \_\_\_\_\_

Prédio \_\_\_\_\_

Sala \_\_\_\_\_

Carteira \_\_\_\_\_

LÍNGUA PORTUGUESA

Leia a tira, para responder às questões de números 01 e 02.



(Charles M. Schulz, Snoopy -Feliz dia dos namorados.)

01. No último quadrinho, a fala da garota Lucy expressa

- (A) certeza de receber, em breve, uma resposta positiva do garoto.
- (B) dúvida quanto à vontade de casar com o garoto no futuro.
- (C) receio de que a resposta do garoto frustre seus planos futuros.
- (D) incoerência em relação à manifestação de concordância do garoto.
- (E) confiança na promessa implícita de casamento na fala do garoto.

02. Assinale a alternativa que reescreve, nos parênteses, trecho de fala da tira, empregando os pronomes de acordo com a norma-padrão.

- (A) ... chances de eu e você nos casarmos (chances de compromisso entre mim e você)
- (B) Bom, deixe-me ver... (Bom, isso faz eu pensar...)
- (C) Você se importa se eu perguntar uma coisa (Você se importa se eu o perguntar uma coisa)
- (D) ... chances de eu e você nos casarmos (chances de você escolher eu para casar)
- (E) Bom, estou pensando ... (Bom, dê um tempo para mim pensar...)

Leia o texto, para responder às questões de números 03 a 09.

Tirar cochilos durante o dia pode ajudar a preservar a saúde do cérebro e evitar quadros de demência, como sugeriram pesquisadores britânicos e uruguaios, em estudo publicado na revista científica *Sleep Health*. Eles encontraram uma “ligação causal modesta” entre as sonecas e um maior volume cerebral.

Os estudiosos compararam as medidas de saúde do cérebro e cognição de indivíduos “geneticamente programados” para tirar sonecas com aqueles que não tinham as variantes genéticas que marcam o hábito.

A principal autora da pesquisa disse que essa é a primeira pesquisa “a tentar desvendar a relação causal entre cochilo diurno habitual e resultados cognitivos e estruturais do cérebro”. “Espero que estudos como este, mostrando os benefícios para a saúde de cochilos curtos, possam ajudar a reduzir qualquer estigma que ainda exista em relação a eles”, afirmou Victoria Garfield, autora sênior.

No artigo, os pesquisadores explicam o declínio no volume do cérebro conforme envelhecemos. Uma metanálise anterior mostrou que, em pessoas saudáveis, após os 35 anos, o encolhimento é constante, a taxas de 2% ao ano, que aceleram aos 60. Assumindo esse declínio linear, os pesquisadores encontraram diferenças entre 2,6 e 6,5 anos entre quem estava geneticamente programado para cochilar e os que não.

Esses “anos economizados”, escreveram, podem equivaler à diferença entre um volume do cérebro de alguém com função cognitiva normal e comprometimento cognitivo leve. Uma das limitações do estudo é que é uma amostra com apenas pessoas de ascendência europeia e branca.

(Leon Ferrari. Disponível em <estadão.com.br>. Acesso em 26.06.2023. Adaptado)

03. De acordo com as informações do texto, pesquisa dos estudiosos britânicos e uruguaios revelou que

- (A) as populações europeias sofrem mais distúrbios cognitivos que as de outros países.
- (B) o cérebro de idosos que dormem durante o dia não tem alteração de volume.
- (C) a preservação da saúde mental de idosos é garantida com noites de sono tranquilo.
- (D) o volume cerebral tem pouca relação com os distúrbios cognitivos próprios à velhice.
- (E) a predisposição para tirar sonecas diurnas implica a desaceleração do declínio cognitivo.

04. A expressão – ligação causal modesta (1º parágrafo) – sugere que a pesquisa

- (A) apresentou resultados ainda pouco significativos em relação a seu objetivo.
- (B) provou plenamente o que pretendia, logo na fase inicial da investigação.
- (C) apresentou resultados inesperados que a levaram a redefinir-se.
- (D) expôs inadequadamente seu método, o que comprometeu os resultados.
- (E) contrariou teses científicas, ficando em desvantagem diante de outras pesquisas.

05. Assinale a alternativa que identifica, correta e respectivamente, o sentido em que estão empregadas as expressões – **estigma** (3º parágrafo) e **anos economizados** (5º parágrafo).

- (A) Sentido próprio, de marca, sinal; sentido figurado, de redução, no tempo, da função cognitiva.
- (B) Sentido figurado, de coisa desonrosa; sentido figurado, de maior delonga no declínio do cérebro.
- (C) Sentido figurado, de grave mancha moral; sentido próprio, de maior tempo de vida.
- (D) Sentido próprio, de preconceito; sentido próprio, de menos tempo até ter demência.
- (E) Sentido figurado, de indignidade; sentido figurado, de menor longevidade.

06. Assinale a alternativa em que o termo “que” pertence à mesma classe de palavra daquele que está empregado em – Espero **que** estudos como este, mostrando os benefícios para a saúde de cochilos curtos, possam ajudar... (3º parágrafo)

- (A) ... entre quem estava geneticamente programado para cochilar e os **que** não.
- (B) ... possam ajudar a reduzir qualquer estigma **que** ainda exista em relação a eles...
- (C) ... com aqueles **que** não tinham as variantes genéticas que marcam o hábito.
- (D) Uma metanálise anterior mostrou **que** [...] o encolhimento é constante...
- (E) ... o encolhimento é constante, a taxas de 2% ao ano, **que** aceleram aos 60.

07. A colocação pronominal atende à norma-padrão em:

- (A) Se desenvolveram estudos mostrando benefícios dos cochilos; é esperado que outros estudos tragam resultados semelhantes.
- (B) Há ligação entre cochilos durante o dia e a saúde do cérebro, e cochilar preservaria-a de muitos problemas advindos da idade.
- (C) A ligação entre sonecas durante o dia e volume cerebral foi comprovada; encontraram-na, finalmente, os cientistas.
- (D) O artigo trata do declínio do volume do cérebro, e certamente ainda faltam-lhe novos dados sobre o tema tratado.
- (E) Foi verificado declínio linear, e, tendo assumido-o, os pesquisadores britânicos e uruguaios encontraram diferenças.

08. Considere as passagens.

- Tirar cochilos durante o dia pode ajudar a preservar a saúde do cérebro e evitar quadros de demência, **como** sugeriram pesquisadores britânicos e uruguaios... (1º parágrafo)
- ... os pesquisadores explicam o declínio no volume do cérebro **conforme** envelhecemos. (4.º parágrafo)

Os termos destacados expressam, correta e respectivamente, sentidos de

- (A) conformidade e proporção.
- (B) finalidade e tempo.
- (C) comparação e conclusão.
- (D) causa e consequência.
- (E) proporção e comparação.

09. Na passagem – Os estudiosos compararam as medidas de saúde do cérebro e cognição de indivíduos “geneticamente programados” para tirar sonecas... (2º parágrafo) –, as aspas são empregadas para indicar

- (A) correção do autor a informação do artigo.
- (B) referência a conteúdo veiculado no artigo.
- (C) citação da fala da autora sênior da pesquisa.
- (D) expressão irônica empregada pelo autor.
- (E) imprecisão dos termos científicos.

Leia o texto, para responder às questões de números 10 a 14.

#### *A bolsa – I / O achado*

Jamais em minha vida achei na rua ou em qualquer parte do globo um objeto qualquer. Existem pessoas que acham carteiras, joias, promissórias, animais de luxo, e sei de um polonês que achou um piano na praia do Leblon, inspirando o conto célebre de Aníbal Machado. Mas este escriba, nada: nem um botão.

Por isso, grande foi a minha emoção ao deparar, no assento do coletivo, com uma bolsa preta de senhora. O destino me prestava esse pequeno favor: completava minha identificação com o resto da humanidade, que tem sempre para contar uma história de objeto achado; e permitia-me ser útil a alguém, devolvendo o que lhe faria falta.

A bolsa pertencia certamente à moça morena que viajara a meu lado, e de que eu vira apenas o perfil. Sentara-se, abria o livro e mergulhara na leitura. Eu senti vontade de dizer-lhe: “Moça, não faça isso, olhe seus olhos”, mas receei que ela visse em minhas palavras mais do que um cuidado oftalmológico, e absteve-me. Absorta na leitura, ao sair esquecera o objeto, que só me atraiu a atenção quando o lotação já ia longe.

Assim, vi-me sozinho com a bolsa na mão. E para evitar que na saída o motorista me interpelasse: “Ei, ó distinto, deixa esse troço aí”, achei prudente envolvê-la no jornal que eu portava. Já percebe o leitor que, a essa altura, minha situação moral era pouco sólida, pois eu procurava esconder do motorista um objeto que não me pertencia, sob o fundamento de que pretendia restituí-lo à dona; como se eu conhecesse essa proprietária mais do que ele, motorista.

Assim, embuçada convenientemente a coisa, como algo tenebroso que convinha esquivar à curiosidade pública, paguei com dignidade a passagem e saltei sem impugnação.

(Carlos Drummond de Andrade. A bolsa e a vida. Adaptado)

10. O fato de ter encontrado a bolsa no ônibus despertou no narrador

- (A) intenção mal disfarçada de ficar com a bolsa para si, pois a moça, atenta à leitura, decidiu deixá-la ali.
- (B) sentimento de pertencimento em relação a todos os seres humanos que tinham casos de achados a contar.
- (C) emoção incontida ao deparar com o achado, pois este lhe deu a chance de mostrar sua faceta pouco ética.
- (D) receio de ser descoberto pelo motorista, e este imaginar que a passagem não seria paga na saída.
- (E) perturbação ao ser interpelado pelo motorista, pois este expôs diante de todos que a bolsa ia ser levada.

11. Assinale a alternativa que reescreve, nos parênteses, o trecho destacado, de acordo com a norma-padrão de regência verbal.

- (A) ... pertencia certamente à moça morena **que viajara** a meu lado... (de que sentara)
- (B) ... e **de que eu vira** apenas o perfil. (a que eu contemplara)
- (C) ... ao sair **esquecera o objeto** ... (descuidara-se do objeto)
- (D) ... mas **receei que** ela visse em minhas palavras... (temi a que)
- (E) ... achei prudente envolvê-la no jornal **que eu portava**. (ao qual eu transportava)

12. Na passagem do 3º parágrafo – ... mas receei que ela visse em minhas palavras mais do que um cuidado oftalmológico, e **abstive-me. Absorta** na leitura, ao sair esquecera o objeto... –, os termos destacados significam, correta e respectivamente:

- (A) afastei-me; arrebatada.
- (B) perturbei-me; presa.
- (C) controlei-me; animada.
- (D) contive-me; distraída.
- (E) comovi-me; extasiada.

13. Observe os trechos em destaque nas passagens a seguir.

A bolsa pertencia certamente à moça morena que **vijajara** a meu lado...

Assim, embuçada convenientemente a coisa, como algo tenebroso que **convinha** esquivar à curiosidade pública...

Assinale a alternativa em que a substituição desses verbos está de acordo com a norma-padrão, resultando em enunciados coerentes.

- (A) tinha viajado/ talvez conviesse ...
- (B) tivesse viajado / talvez conviria
- (C) terá viajado / talvez convém
- (D) teria viajado / talvez conveio
- (E) tem viajado/ talvez convirá

14. Considere as passagens:

- Existem pessoas que acham carteiras, joias, promissórias, animais de luxo, e sei de um polonês que achou um piano na praia do Leblon, inspirando o conto célebre de Aníbal Machado. **Mas** este escriba, nada: nem um botão.
- Já percebe o leitor que, a essa altura, minha situação moral era pouco sólida, **pois** eu procurava esconder do motorista um objeto que não me pertencia, sob o fundamento de que pretendia restituí-lo à dona...

Os termos destacados estabelecem relações de sentido, respectivamente, de

- (A) restrição e conclusão.
- (B) contrariedade e contraste.
- (C) conclusão e acréscimo.
- (D) explicação e conclusão.
- (E) contraste e explicação.

15. Assinale a alternativa em que os advérbios em destaque expressam a relação de sentido indicada entre parênteses.

- (A) “Deixa esse troço **aí**”... / ... visse em minhas palavras **mais** do que um cuidado... (intensidade)
- (B) ... tem **sempre** para contar uma história... / **Já** percebe o leitor... (tempo)
- (C) A bolsa pertencia **certamente**... / ... embuçada **convenientemente** a coisa... (causa)
- (D) Mas este escriba **nada**: nem um botão. / **Jamais** em minha vida... (tempo)
- (E) ... de que eu vira **apenas** o perfil. / O objeto, que **só** me atraía a atenção... (modo)

16. Assinale a alternativa que preenche respectivamente as lacunas do trecho a seguir, de acordo com a norma-padrão de concordância e de emprego do sinal indicativo de crase.

\_\_\_\_\_ inadequações nos sistemas e, \_\_\_\_\_ pelo encarregado as inconsistências, decidiu-se encaminhar \_\_\_\_\_ todas as prestadoras de serviços solicitação para dar informações \_\_\_\_\_ empresa.

- (A) Constataram-se ... verificado ... à ... a
- (B) Constatou-se ... verificado ... a ... a
- (C) Constatou-se ... verificadas ... à ... à
- (D) Constataram-se ... verificado ... a ... à
- (E) Constataram-se ... verificadas ... a ... à

Read the text to answer the questions 17 to 22.

With the rising complexity of modern information systems and the resulting ever increasing flow of big data, the benefits of Artificial Intelligence (AI) are now widely recognized. Specifically, Machine Learning (ML) methods are already deployed to solve diverse real-world tasks – especially with the advent of deep learning. Fascinating examples of practical achievements of ML are machine translation, travel and vacation recommendations, object detection and tracking, and even various applications in healthcare. Furthermore, ML is rightly considered to be a technology enabler, as it has shown great potential in the context of telecommunication systems or autonomous driving.

Nevertheless, modern society is increasingly relying on Information Technology (IT) systems – including autonomous ones – which are also actively leveraged by malicious entities. Digital threats are, in fact, continuously evolving, and some researchers believe attackers will have sufficient capabilities to harm or kill humans by 2025. To prevent such incidents and mitigate the plethora of risks that can target current and future IT systems, defensive mechanisms require the capability to quickly adapt to the (i) mutating environments and (ii) dynamic threat landscape. Coping with such a twofold requirement via static and human-defined methods is clearly unfeasible, and deployment of Machine Learning in cybersecurity is inescapable.

(<https://dl.acm.org>. Adapted)

17. The first paragraph is mainly about

- (A) the complexity of present-day information systems and its consequences.
- (B) dilemmas caused by the ever increasing amount of computer data.
- (C) potential uses of Machine Learning in the telecommunication and automation areas.
- (D) possible accomplishments by Machine Learning both in the present and in the future.
- (E) the disparity between contributions by previous intelligence technologies and ML.

18. In the fragment from the first paragraph – the resulting **ever increasing** flow of big data –, the terms in bold mean that the flow of big data is

- (A) continuously expanding.
- (B) extraordinarily large.
- (C) never ending.
- (D) always surprising.
- (E) constantly changing.

19. In the excerpt from the first paragraph – **Furthermore**, ML is rightly considered to be a technology enabler –, the word in bold can be replaced, with no change in meaning, by

- (A) Alternatively.
- (B) Accordingly.
- (C) Moreover.
- (D) Therefore.
- (E) However.

20. The second paragraph states that information technology

- (A) has evolved and become able to harm and even kill people.
- (B) is particularly sensitive to malicious threats.
- (C) is capable of mitigating environmental risks.
- (D) can prevent incidents caused by humans.
- (E) has played a key role in cybersecurity.

21. The word “Nevertheless”, which connects the two paragraphs, indicates

- (A) an emphasis.
- (B) a cause and effect relation.
- (C) a purpose.
- (D) a time relation.
- (E) a contrast.

22. According to the second paragraph, in the fight against malicious entities – ...deployment of Machine Learning in cybersecurity is inescapable – because

- (A) AI defensive mechanisms should more promptly respond to cyber threat mutations.
- (B) only AI is autonomous enough to mitigate risks coming from countless sources.
- (C) there is no other technology possibly prepared to deal with cybersecurity.
- (D) human-driven detection methods have proven too slow and inefficient.
- (E) digital threats came to stay and seem likely to become ever more dangerous.

Read the text to answer the questions 23 to 29.

User Interface (UI) and User Experience (UX) are two terms you are likely to hear a lot. In the very simplest sense, User Experience is about devising the best means of getting information from the application to the user. User Interface, on the other hand, is about devising the optimal way to present that information to the user. There is broad overlap between the two and close cooperation between them is required for both to be successful.

As the market for digital applications becomes ever more crowded, the success of a product comes to depend more and more on the effectiveness of UI and UX. We can get a better understanding of the differences between the two and of their importance to the tech sector by looking at how they operate with a slightly less technological product.

Let's consider a favorite household item, the lamp. In the production of a lamp, UX and UI are combined by the role of the product designer. The UX of a lamp might include the various lighting settings available, if the light can be dimmed, if it comes on instantly or if it gets gradually brighter. UI might include things like what the switch looks like, where it is located, or how easy it is to find or to use.

A lamp is an almost ornamental utility, and the choice of lamp we make is mostly based on aesthetic. It is also a relatively disposable item but, most importantly for UI and UX, we can also have several lamps in our house or office at once, each with a different design. The UI and UX of a lamp will inform certain core elements of the design requirements of the lamp but much of the lamp's appearance – its colour or the materials it is made from – can vary a great deal.

With a digital product, things are a little different. Users choose a product primarily for its utility rather than its aesthetic and, most importantly, they usually have only one instance of a product type. Even with a video game, while many people play lots of different games of a similar genre, they can only play one game at a time.

This makes UX and UI the key factors that differentiate one digital product from another. The product that carries out these functions the best is likely to be the one a user selects, the one that gets the most praise in media and the one that gets to establish industry standards.

(<https://digitalskillsglobal.com>)

23. According to the first and second paragraphs, the growing relevance of UI and UX can be explained by the fact that

- (A) the combination of the two can guarantee the originality of a technological product.
- (B) they are the best alternative available to serve technology users' needs.
- (C) they are diverse areas of knowledge which depend on each other to function conveniently.
- (D) they are simple concepts, but can operate to solve complex technological issues.
- (E) the business of digital products and services has been expanding.

24. In the fragment from the first paragraph – User Interface, on the other hand, is about **devising** the optimal way to... –, the term in bold can be replaced, with no change in meaning, by

- (A) deciding.
- (B) formulating.
- (C) offering.
- (D) applying.
- (E) including.

25. The third and fourth paragraphs aim mainly to

- (A) describe the way UX and UI can create an aesthetic utility such as a lamp.
- (B) present the characteristics of a lamp that makes it a product appropriate for UX and UI applications.
- (C) exemplify the way UX and UI can complement each other in the design of a product.
- (D) argue for a more frequent and adequate use of both UX and UI in the product industry.
- (E) points out imperfections in lamps that can be more promptly detected by UX or UI.

26. It is information about lamps mentioned in paragraphs 3 and 4:

- (A) preferred colors and design.
- (B) ideal disposition in houses or offices.
- (C) novelty and originality of design.
- (D) light intensity or quality.
- (E) subjectivity of use.

27. In the fragment from the fourth paragraph – It is also a relatively **disposable** item –, the term in bold means that lamps

- (A) can be placed nearly everywhere in a room.
- (B) can be thrown away or replaced rather easily.
- (C) are available for use whenever needed.
- (D) do not normally last a long period of time.
- (E) are intended as decoration items only.

28. The term "this", which introduces the last paragraph, refers to the fact that

- (A) there are unsolved incompatibilities between digital and non-digital products.
- (B) UX and UI are the key factors to make a user select one product over another.
- (C) digital products are designed to be useful rather than attractive.
- (D) there may be many video game possibilities, but people choose one to play at a time.
- (E) people usually possess only one digital product of a certain type.

**29.** Considere que Alice tem 18 anos, mora com os pais, e é pessoa com deficiência intelectual. Na manhã do dia 06 de julho de 2023, ela saiu de casa para ir até a padaria, que fica a dois quarteirões de distância, mas já se haviam passado duas horas e ela ainda não havia retornado. Com base na situação hipotética e no disposto na Lei nº 13.320/2009, é correto afirmar que

- (A) os pais de Alice apenas podiam apresentar boletim de ocorrência na delegacia após 12 horas do seu desaparecimento.
- (B) como Alice é pessoa com deficiência intelectual, ela não poderia ter ido sozinha à padaria, devendo seus pais serem responsabilizados civil e penalmente.
- (C) recebida a notícia do desaparecimento de Alice, é responsabilidade da autoridade policial e dos órgãos de segurança pública proceder a sua imediata busca e localização.
- (D) os pais de Alice deviam ir até a delegacia mais próxima e prestar boletim de ocorrência e, depois de seis horas do desaparecimento, os policiais precisavam iniciar as buscas.
- (E) as buscas por Alice, por parte dos órgãos de segurança pública, deviam se iniciar apenas após 24 horas do seu desaparecimento.

**30.** Assinale a alternativa que está de acordo com o Estatuto da Pessoa com Deficiência.

- (A) A lei expressamente estipula que a pessoa com deficiência utilize o processo de tomada de decisão apoiada.
- (B) A curatela afetará tão somente os atos relacionados aos direitos de natureza patrimonial e jurisdicional.
- (C) Para emissão de documentos oficiais, exige-se a formalização da situação de curatela da pessoa com deficiência.
- (D) Os curadores são obrigados a prestar, mensalmente, contas de sua administração ao juiz, sob pena da prática de crime.
- (E) As salas de cinema devem oferecer, em todas as sessões, recursos de acessibilidade para a pessoa com deficiência.

**31.** De acordo com a Lei Geral de Proteção de Dados, a utilização de meios técnicos razoáveis e disponíveis no momento do tratamento, por meio dos quais um dado perde a possibilidade de associação, direta ou indireta, a um indivíduo, é denominada

- (A) tratamento.
- (B) anonimização.
- (C) bloqueio.
- (D) operação de consentimento.
- (E) eliminação.

**32.** Assinale a alternativa que está de acordo com a Lei nº 11.419/2006.

- (A) Quando o ato processual tiver que ser praticado em determinado prazo, por meio de petição eletrônica, serão considerados tempestivos os efetivados até as 23h 59min do último dia.
- (B) O credenciamento no Poder Judiciário será realizado mediante protocolo de requerimento assinado e com firma reconhecida em cartório.
- (C) Os órgãos do Poder Judiciário não poderão criar um cadastro único para o credenciamento.
- (D) Os prazos processuais terão início no primeiro dia útil que seguir ao considerado como data da disponibilização.
- (E) No processo eletrônico, todas as citações, intimações e notificações, inclusive da Fazenda Pública, serão feitas por meio eletrônico.

**33.** Considere que Thiago, cidadão do Município X, deseja obter acesso a informações a respeito do balanço financeiro da Sociedade de Economia Mista Mais Água, empresa estatal que presta serviço público de água para a referida cidade. Para tanto, Thiago apresentou pedido à Sociedade de Economia Mista, contendo sua identificação e a especificação da informação requerida. Com base na situação hipotética e no disposto na Lei de Acesso à Informação, é correto afirmar que

- (A) Thiago não poderá ter acesso à informação desejada, pois o balanço financeiro é protegido com sigilo.
- (B) para que o pedido de Thiago seja deferido, ele deverá demonstrar por meio de documentos para qual finalidade utilizará as informações obtidas.
- (C) Thiago deverá, no ato do requerimento, comprovar o pagamento da taxa de R\$ 50,00, sob pena de indeferimento.
- (D) como se trata de sociedade de economia mista, não há a exigência legal de que ela forneça as informações solicitadas.
- (E) se for possível, deve ser concedido o acesso imediato à informação disponível.

**34.** De acordo com a Lei nº 12.965/2014, na provisão de conexão

- (A) onerosa, somente, é vedado guardar os registros de acesso a aplicações de internet.
- (B) onerosa ou gratuita, é vedado guardar os registros de acesso a aplicações de internet.
- (C) onerosa ou gratuita, é permitido guardar os registros de acesso a aplicações de internet.
- (D) gratuita, apenas, é permitido guardar os registros de acesso a aplicações de internet.
- (E) gratuita, apenas, é vedado guardar os registros de acesso a aplicações de internet.

35. Considere que a Empresa Mais Construções venceu a licitação para recapeamento de algumas vias no centro do Município ABC e, após começar a executar o objeto do contrato, por cinco vezes precisou suspender a execução dos serviços por ordem escrita da Administração. As repetidas suspensões já totalizam 95 dias úteis. Com base na situação hipotética e no disposto na Lei nº 14.133/2021, é correto afirmar que
- (A) apenas a suspensão de execução do contrato, por ordem escrita da Administração, por prazo superior a 4 meses, concede ao contratado o direito à extinção do contrato.
  - (B) se o Município ABC tiver realizado o pagamento de indenização pelas sucessivas e imprevistas desmobilizações e mobilizações da obra, a Empresa não terá o que arguir em face da Administração.
  - (C) a Empresa tem o direito de optar pela suspensão do cumprimento das obrigações assumidas até a normalização da situação, admitido o restabelecimento do equilíbrio econômico-financeiro do contrato.
  - (D) como foram apenas cinco suspensões, a Empresa não poderá requerer a extinção do contrato.
  - (E) para ter direito à extinção do contrato, a Empresa deverá ajuizar ação judicial, comprovando que as repetidas suspensões lhe causaram prejuízos financeiros.
36. Assinale a alternativa que está de acordo com a Lei nº 14.133/2021.
- (A) Os contratos não poderão ser aditados para permitir a adoção dos meios alternativos de resolução de controvérsias.
  - (B) Nas contratações regidas pela Lei nº 14.133/2021, a arbitragem será sempre de direito e observará o princípio da publicidade.
  - (C) A aplicação de multa de mora impede que a Administração a converta em compensatória, tendo em vista o princípio do *pacta sunt servanda*.
  - (D) A resposta à impugnação ou ao pedido de esclarecimento será divulgada em sítio eletrônico oficial no prazo de até 5 (cinco) dias úteis.
  - (E) Admite-se, em regra, o pagamento antecipado, parcial ou total, relativo a parcelas contratuais vinculadas ao fornecimento de bens, à execução de obras ou à prestação de serviços.
37. De acordo com o disposto na Constituição do Estado do Rio Grande do Sul, a abertura de créditos extraordinários somente será admitida
- (A) se for autorizada em despacho fundamentado no interesse público primário.
  - (B) para atender a despesas imprevisíveis e urgentes, como as decorrentes de calamidade pública, devendo ser convertida em lei no prazo de quinze dias.
  - (C) se houver autorização específica na lei de diretrizes orçamentárias.
  - (D) para atender a despesas imprevisíveis e urgentes, como as decorrentes de calamidade pública, devendo ser convertida em lei no prazo de trinta dias.
  - (E) se tiver por base a vinculação de receita de impostos a órgãos, fundo ou despesa.
38. De acordo com a Lei Complementar nº 10.098/1994, o efetivo desempenho das atribuições do cargo corresponde ao conceito de
- (A) posse.
  - (B) exercício.
  - (C) nomeação.
  - (D) desempenho.
  - (E) readaptação.
39. Considere que João é servidor público e praticou irregularidade, no exercício de suas atribuições. Com base na Lei Complementar nº 10.098/1994, é correto afirmar que
- (A) a responsabilidade de João se dará na esfera administrativa e civil, ou penal.
  - (B) a responsabilidade civil somente ocorrerá se praticada conduta comissiva ou omissiva em caso de dolo ou erro grosseiro.
  - (C) a responsabilidade penal abrangerá os crimes e contravenções imputadas ao servidor nesta qualidade.
  - (D) a responsabilidade civil-administrativa decorrerá da prática do ilícito, independentemente do dolo ou culpa de João.
  - (E) caso praticada conduta que cause dano a terceiro, João deverá indenizar diretamente este pela prática do ilícito.
40. De acordo com o Código de Ética e Conduta dos Servidores do Poder Judiciário do Estado do Rio Grande do Sul, constitui direito dos servidores do Poder Judiciário Estadual
- (A) ter respeitado o sigilo das informações de ordem pessoal.
  - (B) desempenhar, com zelo e eficácia, as atribuições do cargo.
  - (C) levar imediatamente ao conhecimento da chefia competente todo e qualquer ato ou fato que seja contrário ao interesse público.
  - (D) resistir a pressões de superiores hierárquicos, que visem obter favores indevidos em decorrência de ações antiéticas.
  - (E) manter neutralidade político-partidária no exercício de suas atividades.



## CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

### RACIOCÍNIO LÓGICO

41. A negação da proposição “Se Carlos almoçou ou saiu de casa, então Carlos enviou pelo menos cinco mensagens de voz” é logicamente equivalente à

- (A) Se Carlos não almoçou e não saiu de casa, então Carlos não enviou mensagens de voz.
- (B) Se Carlos não almoçou e não saiu de casa, então Carlos enviou mais de cinco mensagens de voz.
- (C) Carlos não enviou mensagens de voz, ou Carlos almoçou e saiu de casa.
- (D) Carlos enviou menos de cinco mensagens de voz, e Carlos almoçou ou saiu de casa.
- (E) Carlos não almoçou e não saiu de casa, ou Carlos enviou no máximo cinco mensagens de voz.

42. Os amigos Manuel, Nilo, Osvaldo e Pedro têm um comportamento atípico quando estão juntos, de maneira que pelo menos um sempre mente e pelo menos um sempre fala a verdade. Nesses encontros, cada amigo sabe o comportamento, mentiroso ou verdadeiro, dos outros amigos. Considere o seguinte diálogo que tiveram da última vez que estiveram juntos:

Manuel: Nilo está mentindo.

Nilo: Hoje, exatamente dois de nós estão mentindo.

Osvaldo: Manuel não está mentindo.

Pedro: Eu e Osvaldo temos comportamentos diferentes hoje.

Nessa última vez que em esses rapazes estiveram juntos, tinham o comportamento de mentir apenas

- (A) Nilo.
- (B) Osvaldo.
- (C) Manuel e Osvaldo.
- (D) Nilo e Pedro.
- (E) Manuel, Nilo e Pedro.

43. Cinco meninas formam uma fila. Jaci e Jill não estão em posições consecutivas na fila, e Júnia está entre Jessie e Joice, não necessariamente em posições consecutivas, mas com Jessie ocupando uma posição na fila imediatamente à frente de Júnia. Jill está ao lado de somente uma dessas meninas, e Jessie não está entre duas dessas meninas. Sabendo que estar ao lado significa ter alguém imediatamente a sua frente ou imediatamente atrás na fila, estão ao lado de Joice

- (A) Jaci e Jill.
- (B) Jaci e Júnia.
- (C) Jessie e Jill.
- (D) Jessie e Júnia.
- (E) Jill e Júnia.

44. Os primeiros elementos de uma sequência numérica são 1, 8, 16, 11, 18, 36, 31, .... De acordo com o padrão lógico de formação dessa sequência, o seu 40º elemento é

- (A) 40951.
- (B) 81911.
- (C) 81918.
- (D) 163831.
- (E) 163838.

45. Considere as proposições p, q e r sobre dois amigos:

p: Se André usa jaleco, então ele não é técnico ou é professor.

q: Ou Paulo usa jaleco ou André é técnico.

r: Paulo não é professor.

Sabendo que o valor lógico da proposição  $r \rightarrow (p \vee q)$  é falso, então tem valor lógico verdadeiro a proposição

- (A) Ou Paulo usa jaleco ou André usa jaleco.
- (B) Paulo é professor ou André não é técnico.
- (C) Paulo é professor ou André não usa jaleco.
- (D) Paulo não usa jaleco e André é técnico.
- (E) Paulo usa jaleco e André é técnico.

46. Considere o seguinte programa, na forma de uma pseudo-linguagem (português estruturado).

```

Início
  Inteiro: p, q, S, cont;
  p ← 5;
  q ← 3;
  Para cont de 1 até 5 faça
  [
    Se (p+q) > 2*p
    Então
      p ← p-1;
    Senão
      q ← q+2;
  ]
  S ← p + q;
Fim.

```

Ao final da execução desse programa, o conteúdo da variável S será:

- (A) 8.
  - (B) 9.
  - (C) 10.
  - (D) 11.
  - (E) 12.
47. Um dos métodos ágeis de desenvolvimento de *software* denomina-se Scrum, que compreende, em suas atividades, o chamado *sprint*, sobre o qual é correto afirmar que
- (A) representa a atividade final do ciclo de desenvolvimento do *software*, compreendendo sua entrega ao cliente.
  - (B) consiste em uma reunião com duração de poucos minutos da equipe de projeto, para verificação do andamento do projeto.
  - (C) consiste na etapa de levantamento de requisitos do produto que deve ser desenvolvido.
  - (D) representa uma unidade de trabalho que deve ser desenvolvida, visando atender, por exemplo, a um requisito estabelecido.
  - (E) consiste em reuniões diárias de toda equipe de desenvolvimento, visando à realização de *walkthroughs*.
48. Uma das técnicas de estimativa ágil utilizada na avaliação do desenvolvimento de *software* denomina-se *Planning Poker*, sobre a qual é correto afirmar que consiste em uma técnica
- (A) para obter estimativas de esforço necessário à consecução de determinada funcionalidade do *software*.
  - (B) de relaxamento da equipe de desenvolvimento do *software*.
  - (C) de sorteio para definir quais serão os programadores de cada módulo de *software*.
  - (D) de rodízio entre equipes de desenvolvimento de *software*, visando agilizar a produção de *software*.
  - (E) que visa reduzir ao mínimo as funcionalidades previstas para o desenvolvimento de *software*.

49. No contexto de interfaces gráficas de usuário, assinale a alternativa que descreve corretamente a diferença entre *radio buttons* e *checkboxes*.

- (A) Um *radio button* corresponde a um botão que, ao ser pressionado, executa uma ação, enquanto uma *checkbox* corresponde a uma lista suspensa de opções cujos elementos podem conter textos e ícones.
  - (B) Um *radio button* corresponde a um texto estático que pode ser clicado ou pressionado, na forma de *link*, para acionar alguma opção ou funcionalidade específica, enquanto uma *checkbox* é um elemento que pode estar selecionado ou deselecionado.
  - (C) Ambos correspondem a elementos que podem estar selecionados ou deselecionados, mas apenas um *radio button* de um mesmo grupo pode estar selecionado por vez, enquanto múltiplas *checkboxes* da mesma tela ou grupo podem estar selecionadas ao mesmo tempo.
  - (D) Apenas um *radio button* de um mesmo grupo pode estar selecionado por vez, enquanto uma *checkbox* corresponde a uma lista suspensa de opções cujos elementos podem conter textos e ícones, potencialmente com várias opções selecionadas simultaneamente.
  - (E) Um *radio button* corresponde a um elemento que pode estar em dois estados: ligado e desligado, em geral com aparência visual de um interruptor de luz, enquanto uma *checkbox* corresponde a um elemento de notificação que sinaliza que o usuário deve fazer alguma verificação.
50. Segundo o Guia PMBOK sexta edição, um gerente de projetos deve possuir três conjuntos de habilidades, sendo uma delas a liderança. Especificamente, os dois demais conjuntos de habilidades estabelecidos pelo PMBOK 6 são o gerenciamento
- (A) de contratação e o gerenciamento de riscos.
  - (B) de missão e o gerenciamento pessoal.
  - (C) interpessoal e o gerenciamento de inovação.
  - (D) de integração e o gerenciamento de complexidade.
  - (E) de projetos técnicos e o gerenciamento estratégico de negócios.
51. O BPMN (*Business Process Model and Notation*) define uma forma de representação gráfica composta por diversos elementos, sobre os quais é correto afirmar que
- (A) o chamado *gateway* é representado por um retângulo com cantos arredondados.
  - (B) um evento é representado por um círculo.
  - (C) um fluxo de sequência é representado por uma linha tracejada com uma seta na ponta.
  - (D) um fluxo de mensagem é representado por uma linha contínua com uma seta na ponta.
  - (E) uma atividade é representada por um triângulo.

52. Observe o seguinte trecho de código escrito na linguagem Java.

```
int x = 10;
System.out.println(++x);
System.out.println(x++);
System.out.println(x);
```

Os valores impressos pelos três métodos `System.out.println()` serão, respectivamente:

- (A) 10, 10 e 10.
- (B) 11, 11 e 10.
- (C) 11, 11 e 12.
- (D) 10, 12 e 10.
- (E) 10, 12 e 12.

53. Um pedaço de código escrito na linguagem PHP é apresentado a seguir.

```
<?php
$a = "b";
$b = "c";
$c = "a";
echo $$$$a;
?>
```

É possível afirmar corretamente que o valor impresso por esse código será:

- (A) \$\$\$\$a
- (B) \$\$\$b
- (C) b
- (D) c
- (E) a

54. O padrão de projeto (*design pattern*) que pode ser usado quando há múltiplos algoritmos para uma tarefa específica, sendo que a seleção do algoritmo a ser utilizado pode ser feita em tempo de execução, é denominado

- (A) *Command*.
- (B) *Observer*.
- (C) *Visitor*.
- (D) *Strategy*.
- (E) *Memento*.

55. Git é um sistema de controle de versões utilizado no desenvolvimento de código. Caso um *bug* tenha aparecido em um sistema que está sendo desenvolvido, com o apoio do Git é possível identificar qual *commit* foi responsável por este *bug*, com o auxílio de um comando. Este comando é o:

- (A) `git-bisect`
- (B) `git-blame`
- (C) `git-grep`
- (D) `git-status`
- (E) `git-tag`

56. Para publicar um aplicativo na *Google Play Store* é necessário seguir o conjunto de regras estabelecidas pela Google. Dentre elas, uma regra define o tamanho máximo do arquivo APK comprimido. Este valor, em 2023, está inserido na faixa de

- (A) 1 MB – 9,9 MB
- (B) 10 MB – 99,9 MB
- (C) 100 MB – 999,9 MB
- (D) 1 GB – 9,9 GB
- (E) 10 GB – 99,9 GB

57. A engenharia de requisitos desempenha papel fundamental no desenvolvimento de *software*, sendo correto afirmar que requisitos

- (A) funcionais devem descrever funções ou serviços que o sistema sob desenvolvimento deve prover.
- (B) não funcionais se aplicam exclusivamente a *softwares* voltados ao armazenamento de dados.
- (C) funcionais não se aplicam a sistemas que serão programados com *software* orientado a objetos.
- (D) não funcionais não abrangem requisitos de desempenho do sistema.
- (E) funcionais não são utilizados em *softwares* com previsão de pequeno tempo de desenvolvimento.

58. Considere a seguinte tabela de um banco de dados relacional:

Aluno (ID, Nome, Curso)

O comando SQL para obter o nome e o curso dos alunos, com a condição de que o curso se inicie com a palavra Física é:

- (A) `SELECT Nome, Curso  
FROM Aluno  
WHERE Curso == 'Física%';`
- (B) `SELECT Nome, Curso  
FROM Aluno  
WHERE Curso.'Física%';`
- (C) `SELECT Nome, Curso  
FROM Aluno  
WHERE Curso LIKE 'Física%';`
- (D) `SELECT Nome, Curso  
FROM Aluno  
WHERE Curso('Física%');`
- (E) `SELECT Nome, Curso  
FROM Aluno  
WHERE Curso = 'Física%';`

59. Segundo a linguagem PL/SQL utilizada pelo sistema gerenciador de bancos de dados Oracle (21c), a forma de se declararem comentários de uma linha, em meio a um código, é:
- (A) - - Comentário utilizado no PL/SQL
  - (B) // Comentário utilizado no PL/SQL
  - (C) % % Comentário utilizado no PL/SQL
  - (D) ## Comentário utilizado no PL/SQL
  - (E) \$ \$ Comentário utilizado no PL/SQL
60. Considere a seguinte tabela de um banco de dados relacional:
- Veículo (RENAVAM, Modelo, Marca, Ano)
- O comando da álgebra relacional que proporciona a exibição do modelo e ano de veículos, com ano maior do que 2018 é:
- (A)  $\pi_{\text{Modelo, Ano}}(\sigma(\text{Veículo.Ano} > 2018))$
  - (B)  $\pi_{\text{Modelo, Ano}} \sigma(\text{Veículo})(\text{Ano} > 2018)$
  - (C)  $\pi_{\text{Modelo and Ano} > 2018}(\text{Veículo})$
  - (D)  $\pi_{\text{Modelo, Ano}}(\sigma_{\text{Ano} > 2018}(\text{Veículo}))$
  - (E)  $\pi_{\text{Modelo, Ano, Ano} > 2018}(\text{Veículo})$
61. Existem diversos tipos de *Machine Learning*, a depender do propósito e do formato dos dados de entrada utilizados nos modelos. São exemplos desses tipos:
- (A) Aprendizado supervisionado e aprendizado heurístico.
  - (B) Aprendizado heurístico e aprendizado por largura.
  - (C) Aprendizado por largura e aprendizado não supervisionado.
  - (D) Aprendizado guloso e *deep learning*.
  - (E) Aprendizado supervisionado e aprendizado não supervisionado.
62. Sobre o formato JPEG utilizado para o armazenamento de imagens, assinale a alternativa correta.
- (A) Esse formato permite o armazenamento e a apresentação de imagens animadas.
  - (B) Nesse formato, as imagens são armazenadas no formato vetorial.
  - (C) O formato JPEG é uma evolução do formato PNG.
  - (D) Esse formato possui uma limitação de altura máxima da imagem da ordem de 64K *pixels*.
  - (E) Nesse formato, o *pixel* utiliza a representação RGB com 12 *bits* no total.
63. A USB (*Universal Serial Bus*) é uma interface inteligente, com protocolos bem definidos, que possibilita que um computador se comunique com seus periféricos. O padrão USB 3.0, quando comparado aos padrões anteriores, apresenta como uma de suas características marcantes
- (A) a limitação dos tipos de conectores permitidos, fixando exclusivamente nos padrões A e B.
  - (B) a total ruptura com os padrões anteriores, não suportando dispositivos USB nos padrões 1.0 e 2.0.
  - (C) a transmissão bidirecional de dados, permitindo o envio e a recepção de dados simultaneamente entre dois dispositivos.
  - (D) a alimentação elétrica menos potente, oferecendo menos energia do que os padrões anteriores, em virtude da evolução dos periféricos que, atualmente, consomem menos energia.
  - (E) o aumento significativo do número de sinais físicos de sua interface, passando de 4 para 12 fios.
64. Assinale a alternativa que apresenta uma afirmação correta sobre o uso de processos na programação paralela.
- (A) A identificação única de cada processo é conhecida como POSIX.
  - (B) Cada processo possui seu próprio espaço de endereçamento.
  - (C) Um sistema operacional pode criar um número de processos no máximo igual ao número de núcleos disponíveis pela arquitetura.
  - (D) As variáveis são compartilhadas, por padrão, entre os processos.
  - (E) Quando um processo pai cria um processo filho, o identificador do processo filho é igual a duas vezes o identificador do processo pai.
65. Em um sistema operacional existem algumas condições necessárias para que o *deadlock* possa ocorrer, dentre elas a condição de não-preempção, na qual
- (A) cada processo pode solicitar um dado recurso, tê-lo alocado para si e ficar bloqueado, esperando por algum outro recurso.
  - (B) cada processo tem direito a solicitar, por uma única vez, cada recurso disponível no sistema.
  - (C) deve existir uma cadeia circular de dois ou mais processos, sendo que cada um dos processos aguarda por um recurso que se encontra com o próximo participante dessa cadeia.
  - (D) recursos alocados a processos são destes retirados após intervalos de tempo determinados pelo programador do processo.
  - (E) recursos já alocados a processos não podem ser deles retirados de maneira forçada.

66. No sistema operacional Linux, o comando

```
setfacl -m u:cont:r arq
```

tem a intenção de

- (A) fornecer acesso de leitura ao arquivo `arq` para o usuário `cont`.
- (B) modificar o grupo do arquivo `arq` para `cont`.
- (C) copiar a ACL do arquivo `arq` para o arquivo `cont`.
- (D) compartilhar o arquivo `arq` em rede por meio do protocolo SMB.
- (E) copiar a ACL do arquivo `cont` para o arquivo `arq`.

67. O sistema operacional Windows 10, em sua configuração padrão, dispõe da Ferramenta de Captura, que

- (A) identifica e bloqueia usuários não autorizados no computador.
- (B) permite que vírus sejam identificados, capturados e colocados em quarentena.
- (C) pode ser ativada pressionando-se simultaneamente no teclado as teclas Windows + P.
- (D) possui o recurso Atraso, que possibilita a definição de um período de tempo entre 1 e 5 segundos antes que uma captura seja realizada.
- (E) atua como um *sniffer* de rede, capturando mensagens que são trocadas com o computador.

68. Foi digitado no terminal de um sistema operacional Linux o seguinte comando:

```
find -perm /a=x
```

É correto afirmar que esse comando irá retornar

- (A) os arquivos que possuem a *string* "a=x" do diretório.
- (B) todos os arquivos executáveis do diretório.
- (C) todos os arquivos que podem ser lidos do diretório.
- (D) todos os arquivos que podem ser escritos do diretório.
- (E) todos os arquivos do diretório "a=x".

69. O ATM (*Asynchronous Transfer Mode*) apresenta algumas características, como:

- (A) as células de informação são sempre enviadas, mesmo quando não existe informação para transportar.
- (B) as células de informação transmitidas possuem tamanho fixo.
- (C) cada célula de informação transporta dois identificadores do circuito virtual (um principal e outro alternativo) em seu cabeçalho, utilizados para encaminhar células de informação ao longo dos caminhos das conexões estabelecidas.
- (D) permitir o transporte de tráfego de usuários associados a dados, não sendo possível o transporte de sinais de voz e de vídeo.
- (E) ser uma tecnologia que não é orientada à conexão.

70. O administrador de um servidor com sistema operacional Linux instalou em seu sistema o OpenSSH Server, para permitir que usuários acessem remotamente a máquina. Ele deseja configurar uma nova porta de rede no servidor para a conexão via SSH. Para tal, ele deverá alterar o arquivo

- (A) `moduli`
- (B) `ssh_import`
- (C) `ssh_config`
- (D) `sshd_config`
- (E) `ssh_host_rsa`

71. A norma ABNT NBR ISO/IEC 27002 – Segurança da informação, segurança cibernética e proteção à privacidade – Controles de segurança da informação estabelece atributos para categorizar as diversas formas de classificação descritas na norma. Em particular,

- (A) as propriedades de segurança da informação podem assumir os valores identificar, proteger, detectar, responder ou recuperar.
- (B) as capacidades operacionais podem assumir valores como proteção ou resiliência.
- (C) as propriedades de segurança cibernética podem assumir os valores confidencialidade, integridade ou disponibilidade.
- (D) os domínios de segurança podem assumir valores como governança ou continuidade.
- (E) o tipo de controle pode assumir os valores preventivo, detectivo ou corretivo.

72. A função de *hash* criptográfica MD5 já teve colisões descobertas. Considerando essa informação, isso significa que

- (A) sua segurança foi devidamente atestada e comprovada.
- (B) atualmente é considerada vulnerável e seu uso não é mais recomendado para aplicações criptográficas.
- (C) o tamanho do *hash* a ser gerado, que é um parâmetro da função, deve ser aumentado em relação ao seu valor padrão.
- (D) *hashes* calculados por essa função não devem mais ser exibidos ou armazenados em notação hexadecimal, mas sim em *Base64*.
- (E) *hashes* calculados por essa função não devem mais ser exibidos ou armazenados em notação hexadecimal, mas sim em *Base58Check*.

73. Por meio da técnica *ARP Spoofing*, um atacante em uma rede de computadores tem o potencial de

- (A) alterar o *MAC Address* de sua própria interface de rede, tornando-o igual ao *MAC Address* de outro dispositivo da rede local.
- (B) alterar o *MAC Address* da interface de rede de qualquer outro dispositivo da rede local.
- (C) sobrecarregar um servidor qualquer na Internet com um grande número de requisições simultâneas.
- (D) alterar seu próprio endereço IPv4 para qualquer outro IPv4 público da Internet.
- (E) receber datagramas IP na rede local que estariam destinados a outro endereço IP, diferente daquele do atacante.

74. O ITIL v4 estabelece quatro dimensões importantes ou relevantes para o gerenciamento de serviços, sendo duas dessas dimensões:

- (A) i. Ferramentas e Protocolos e ii. Continuidade e Disponibilidade.
- (B) i. Organizações e Pessoas e ii. Informação e Tecnologia.
- (C) i. Parceiros e Fornecedores e ii. Configuração e Segurança.
- (D) i. Conhecimento e Arquitetura e ii. Portfólio e Estratégia.
- (E) i. Fluxos de Valor e Processos e ii. Confiabilidade e Mudança.

75. Em um código escrito na linguagem Java, um programador declarou o seguinte enum:

```
enum Ordem {  
    PRIMEIRO,  
    SEGUNDO,  
    TERCEIRO  
}
```

A sintaxe correta para declarar uma variável que irá assumir um dos valores desse enum é:

- (A) `Ordem var = Ordem.PRIMEIRO;`
- (B) `Ordem var = new Ordem.PRIMEIRO;`
- (C) `Ordem var = PRIMEIRO;`
- (D) `Ordem var = new.enum(Ordem.PRIMEIRO);`
- (E) `Ordem var = enum.Attr.PRIMEIRO;`

76. Em APIs RESTful que funcionam sobre o protocolo HTTP, os códigos de *status* de respostas HTTP que denotam que um erro ocorreu no servidor têm a seguinte forma (considere que x e y representam dígitos decimais quaisquer):

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

77. Dentro do conceito de *Continuous Integration / Continuous Delivery*, utilizado em desenvolvimento de *software* no contexto de DevOps, uma prática considerada fundamental é denominada “*builds* automatizados”. Essa prática consiste em

- (A) utilizar *scripts* que incluem tudo o que é necessário para a compilação ou preparação dos artefatos executáveis por meio de um único comando.
- (B) utilizar geradores de código-fonte com base em modelos de alto nível, automatizando a produção de trechos de código que seriam produzidos de forma manual.
- (C) utilizar um único repositório que armazena todos os arquivos de código-fonte, estruturas de bancos de dados, bibliotecas e arquivos de configuração da aplicação.
- (D) manter um ambiente de testes o mais similar possível ao ambiente de produção, utilizando *scripts* de testes rigorosos para detectar e identificar *bugs* de forma automatizada.
- (E) permitir que todos os desenvolvedores tenham acesso aos últimos executáveis da aplicação e possam visualizar todas as mudanças feitas no repositório de código.

78. Um cliente da AWS está com um grande volume de dados em sua máquina local, e deseja armazenar parte destes dados na nuvem. Uma opção de serviço da AWS, neste caso, é o Amazon

- (A) Cognito.
- (B) Lambda.
- (C) Connect.
- (D) Route.
- (E) S3.

**79.** Deseja-se executar um *container* Docker no qual um diretório específico dentro do *container* seja mapeado em um diretório específico da máquina *host*. Esse diretório do *host* deve ser especificado pelo usuário do Docker por meio de seu caminho absoluto no comando de execução do *container*. A solução para esse problema consiste em utilizar

- (A) uma imagem.
- (B) um volume.
- (C) um *bind mount*.
- (D) um *tmpfs mount*.
- (E) uma rede virtual.

**80.** O seguinte comando do Kubernetes

```
kubectl create ns conf
```

tem por objetivo

- (A) aplicar no *cluster* as configurações contidas no arquivo `conf`, após sua atualização.
- (B) criar um *job* chamado `conf` com base na imagem `ns`.
- (C) criar um *cronjob* chamado `conf` com base na imagem `ns`.
- (D) criar um *namespace* chamado `conf`.
- (E) criar uma *priority class* chamada `conf` com a descrição `ns`.

