



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

TARDE

ANALISTA DE SISTEMAS - CLASSE B

NÍVEL SUPERIOR TIPO 1 – BRANCA



SUA PROVA

- Além deste caderno contendo **70 (setenta)** questões objetivas e **1 (uma)** questão discursiva, você receberá do fiscal de prova o cartão de respostas
- A questão discursiva deverá ser redigida com o mínimo de **20 (vinte)** e o máximo de **30 (trinta)** linhas



TEMPO

- Você dispõe de **4,5 (quatro e meia) 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

Observe a seguinte descrição e assinale a opção correta sobre sua estruturação ou significação:

“A biblioteca do mestre se localizava em um dos cômodos da casa, transformado em escritório. Havia um conjunto de prateleiras onde se alinhavam os livros, muito bem arrumados; cada livro possuía uma etiqueta identificadora para facilitar a consulta. Pequenas estantes ao lado das prateleiras recebiam outras obras, talvez menos importantes.”

- (A) A ordem da descrição parte de dentro para fora.
- (B) A trajetória descritiva sai do geral para o particular.
- (C) A descrição aborda a quantidade e a qualidade de objetos.
- (D) O termo “obras” substitui “livros”, sendo seu sinônimo.
- (E) O observador domina inteiramente o tema da descrição.

2

Cada uma das opções a seguir fala da língua escrita e alude a uma de suas funções.

Assinale a frase que se refere à função de transferência do ato comunicativo para outro tempo ou lugar.

- (A) O espírito mais autêntico de um povo está em sua língua.
- (B) As bibliotecas estão cheias de livros monumentais.
- (C) Ainda hoje a linguagem de Guimarães Rosa emociona.
- (D) Dom Casmurro é uma obra-prima de linguagem.
- (E) Não deixe de anotar seus compromissos na agenda.

3

Assinale o segmento textual a seguir que pertence ao tipo textual didático, cuja função principal é a de ensinar algo útil para a educação do indivíduo.

- (A) As escolas primárias tendem a aumentar seu período diário de aulas em função da situação escolar deficiente.
- (B) Os professores continuam com baixos salários, apesar de todos saberem de sua importância social.
- (C) Os adjetivos, como explicam os professores, podem exprimir qualidades, estados e características, além de relações.
- (D) Muitos livros didáticos se destinam a temas demasiadamente específicos e, por isso, ganham poucos leitores.
- (E) O governo vai pagar os estudos de muitos alunos que ficaram sem vagas nas escolas públicas.

4

Compare as seguintes frases:

1. Uma professora francesa dá aulas em minha escola.
2. Uma francesa professora mora em minha cidade.

Sobre os termos sublinhados, assinale a opção correta.

- (A) Os dois segmentos mostram o mesmo significado.
- (B) Os termos “professora” (frase 1) e “francesa” (frase 2) são núcleos dos segmentos sublinhados.
- (C) Nos dois segmentos, o termo “francesa” funciona como adjetivo.
- (D) Nos dois segmentos, o termo “professora” funciona como substantivo.
- (E) Enquanto na primeira frase a ordem das palavras no segmento sublinhado é substantivo + adjetivo, na segunda é adjetivo + substantivo.

5

Assinale a opção em que a substituição do elemento sublinhado por um advérbio de mesmo sentido foi feita de forma correta.

- (A) É necessário mudar muitas vezes de opinião para estar sempre de acordo com o seu partido político. / continuamente.
- (B) A compra de frutas ocorreu do mesmo modo como se compra bacalhau na feira: pelo cheiro. / exatamente.
- (C) Fazem-nos na época atual constituições para os povos como se fariam vestidos para as pessoas sem se lhes tomar as medidas. / atualizadamente.
- (D) Os soldados se organizaram na mesma forma do dia anterior / formalmente.
- (E) Todos os convidados se portaram de forma educada / educativamente.

6

Assinale a opção abaixo que mostra corretamente a ordem de premissa + conclusão na frase.

- (A) Alguém está querendo falar conosco / o celular tocou na sala de jantar.
- (B) Alguns fatos importantes ocorreram ontem / os jornais televisivos estão mais extensos.
- (C) Já deve ser noite alta / todas as luzes das casas estão apagadas.
- (D) Os livros ficaram abertos sobre as carteiras / os alunos certamente saíram com pressa.
- (E) O professor enxerga mal / o professor usa óculos de lentes grossas.

7

Observe o seguinte texto:

“Como já afirmou um ex-ministro da educação, o Brasil necessita urgentemente de um novo currículo escolar, que procure mais contato com as necessidades atuais dos alunos, o que contribuiria para mais interesse da parte deles e diminuiria a evasão escolar”.

Nesse caso, a observação mais completa e acertada é:

- (A) O argumentador só apresenta a sua opinião, sem detalhes.
- (B) O argumentador apresenta a sua opinião como geral.
- (C) O argumentador apresenta uma opinião alheia.
- (D) O argumentador apresenta e comenta uma opinião alheia.
- (E) O argumentador confronta diversas opiniões.

8

Todos os segmentos a seguir expressam opiniões.

Assinale o segmento em que a opinião expressa está erradamente atribuída a alguém.

- (A) Os comentaristas do programa disseram que, para combater a desordem nas ruas, seria importante formar-se uma comissão de segurança. / comissão de segurança.
- (B) Não há dúvida de que esse filme, segundo a minha visão do problema, trará grandes prejuízos aos diretores, pois o público não comparece às salas de projeção. / público.
- (C) Os empregados da empresa e seus advogados defendem a ideia de que se faça o pagamento de salários atrasados. / os empregados da empresa.
- (D) Pode-se afirmar que há duas espécies de livros: os que são vendidos e os que ficam nas prateleiras. / os livreiros.
- (E) Os jornais afirmaram que as manifestações foram impressionantes, pois havia público em toda a praia, segundo os institutos de pesquisa. / os jornais.

9

Assinale a frase argumentativa a seguir cuja premissa de raciocínio é feita à base de um julgamento opinativo.

- (A) Uma pesquisa indicou que grande parte da população brasileira vê a insegurança como seu maior problema.
- (B) As pesquisas eleitorais mostram que a população se encontra dividida entre candidatos de ideologia oposta.
- (C) Muitos acidentes ocorrem por estarem alcoolizados os motoristas, como mostra a fiscalização da Lei Seca.
- (D) É muito mais agradável ir para o campo do que para a praia nas próximas férias.
- (E) Muitas rodovias apresentam maior número de acidentes que outras, o que nos leva a crer que há necessidade de melhor sinalização.

10

Assinale o texto a seguir cujo raciocínio é indutivo, ou seja, parte do particular para o geral.

- (A) Os livros estão custando muito caro, o que nos leva a evitar comprá-los.
- (B) Os meninos de minha rua são tremendamente agitados, daí que haja necessidade de melhoras na educação dos jovens.
- (C) Os eucaliptos são cortados com pouco mais de três anos de existência, por isso as colinas estão desertas.
- (D) Os restaurantes aderiram ao serviço de *buffet*, o que tornou os preços mais baratos.
- (E) Os times de futebol estão pagando altíssimos salários a seus atletas por isso alguns deles passam dificuldades.

11

Observe o seguinte raciocínio:

Algumas pessoas ganham muito pouco.

Algumas pessoas decidiram apelar para o crime.

Nesse raciocínio ocorre o seguinte problema:

- (A) A premissa não é verdadeira.
- (B) A conclusão não decorre logicamente da premissa.
- (C) A conclusão apresenta a correta solução de um problema.
- (D) A premissa indica uma opinião do emissor.
- (E) A premissa é, na verdade, a conclusão do raciocínio.

12

Sempre que passamos de uma premissa diretamente a uma conclusão, assumimos como verdadeira alguma ideia intermediária.

Assinale a opção a seguir em que essa ideia intermediária está **erradamente** identificada.

- (A) O motorista do carro em nossa frente está fazendo curvas irregulares; é melhor manter distância / o motorista do carro da frente mostra ter algum problema.
- (B) A resposta do atual advogado é a mesma do advogado anterior; vamos segui-la / a resposta está certa.
- (C) O sinal da fábrica já está tocando; meu marido vai chegar atrasado ao trabalho / o sinal da fábrica está tocando na hora certa.
- (D) O policial o viu assaltando um transeunte; ele vai ser preso brevemente / o policial estava de plantão.
- (E) Ela me abraçou fortemente; acho que ainda me ama / o abraço forte é sinal de afeto.

13

Observe o seguinte argumento:

“– Sr Governador, o senhor não deve preocupar-se tanto com o déficit orçamentário do estado, pois com a sua reeleição nas próximas eleições do fim do ano, o senhor terá mais tempo para resolver o problema”.

Nesse raciocínio há uma falácia, que é:

- (A) Apresentar uma possibilidade como certeza.
- (B) Fugir do assunto principal.
- (C) Citar um princípio autoritário.
- (D) Apelar para a sedução do interlocutor.
- (E) Produzir um círculo vicioso.

14

Em todas as frases a seguir procurou-se evitar a repetição do termo sublinhado.

Assinale a opção em que o processo utilizado para isso foi corretamente identificado.

- (A) Comprou um carro na liquidação da empresa, mas o carro novo não agradou plenamente / ampliação do termo.
- (B) Os estudantes não gostam de interpretar textos, mas os estudiosos afirmam que essa é uma atividade importante / emprego de sinônimos.
- (C) Os livros indicados para leitura obrigatória são ótimos e, por isso, essas obras trarão prazer / omissão do termo.
- (D) Trabalho, esporte, passeios, todas essas atividades preenchem o seu tempo / substituição por pronome.
- (E) Aferiram-se os resultados, e a aferição vai auxiliar no planejamento futuro / emprego de hiperônimo.

15

Assinale a frase em que a ambiguidade é fruto da polissemia de um vocábulo.

- (A) Encontrei com Mário em sua empresa.
- (B) Maria e João se casaram ontem.
- (C) Suas ações iam trazer benefícios para a empresa.
- (D) A demissão do gerente foi repentina.
- (E) Vi de novo a foto daquela jornalista.

Legislação Institucional

16

Foram realizados estudos, no âmbito da Defensoria Pública do Estado de Rondônia, com o objetivo de aperfeiçoar a política remuneratória afeta aos membros da Instituição. Nesses estudos, foi analisada a possibilidade de ser instituída gratificação de produtividade, bem como se haveria um limite estipencial a ser observado.

Ao fim dos estudos, concluiu-se corretamente, à luz da Constituição do Estado de Rondônia, que

- (A) a referida gratificação, uma vez instituída, não pode ser utilizada como base de cálculo de outras gratificações.
- (B) o total dos estipêndios, incluindo a referida gratificação, não pode superar o valor recebido pelos Ministros do Supremo Tribunal Federal.
- (C) a referida gratificação não pode ser instituída, ainda que, somada ao estipêndio regular, não ultrapasse o teto remuneratório.
- (D) o total dos estipêndios, incluindo a referida gratificação, não pode superar o valor recebido pelos Desembargadores do Tribunal de Justiça de Rondônia.
- (E) a referida gratificação, uma vez instituída, não pode ser incorporada aos estipêndios regulares, devendo cessar tão logo cesse o fato que ensejou a sua percepção.

17

Após regular tramitação interna, Ana, servidora da Defensoria Pública do Estado de Rondônia, encaminhou determinado expediente ao órgão com atribuição para instaurar processo disciplinar contra membros da Defensoria Pública.

À luz da Lei Complementar nº 117/1994, esse órgão é

- (A) o Defensor Público-Geral.
- (B) o Colégio de Defensores Públicos.
- (C) a Comissão Permanente de Inquérito.
- (D) o Conselho Superior da Defensoria Pública.
- (E) a Corregedoria-Geral da Defensoria Pública.

18

Maria, após regular aprovação em concurso público, foi nomeada para ocupar cargo de provimento efetivo no quadro de servidores da Defensoria Pública do Estado de Rondônia. Um mês depois, foi informada que João, ocupante anterior do cargo e que fora demitido, teve sua demissão invalidada por decisão administrativa.

Na situação descrita, é correto afirmar que João deve ser

- (A) posto em disponibilidade até que Maria deixe o cargo.
- (B) reconduzido ao cargo de origem, e Maria pode ser aproveitada em outro cargo.
- (C) reintegrado ao cargo de origem, e Maria pode ser posta em disponibilidade.
- (D) readaptado em outro cargo, com remuneração e atribuições similares ao cargo de origem.
- (E) aproveitado em outro cargo, considerando que o cargo que ocupava foi provido com a nomeação de Maria.

19

Pedro, servidor ocupante de cargo de provimento efetivo no âmbito da Defensoria Pública do Estado de Rondônia, tinha dúvidas em relação à possibilidade de obter a promoção vertical na carreira, o que lhe propiciaria um incremento remuneratório. A dúvida decorria da ocorrência de certos fatos em sua situação funcional que poderiam obstar essa promoção.

Ao analisar a sistemática da Lei Complementar nº 703/2013, Pedro concluiu corretamente que o único fato que obsta a promoção alvitrada é

- (A) ter menos de dez anos de carreira.
- (B) o efetivo exercício apenas nas unidades da Defensoria Pública.
- (C) ter quinze meses de efetivo exercício no último padrão da classe em que se encontra.
- (D) a existência de cinco faltas injustificadas, por exercício, referentes ao período avaliado.
- (E) ter conceito de 50% dos pontos possíveis nos procedimentos de avaliação periódica de desempenho.

20

Joana, servidora pública, foi incumbida por seu superior hierárquico de analisar a possibilidade de serem utilizados meios técnicos razoáveis e disponíveis, para que os dados pessoais dos usuários de determinado serviço público percam a possibilidade de associação, direta ou indireta, aos indivíduos a que se referem, de modo que sejam utilizados para uma pesquisa que subsidiaria a realização de publicidade institucional.

Após consultar a Lei nº 13.709/2018, Joana concluiu corretamente que a realização do objetivo alvitrado por seu superior hierárquico

- (A) depende de consentimento expresso dos indivíduos a que se referem as informações.
- (B) somente depende de consentimento expresso dos indivíduos a que se referem as informações, caso tenham a natureza de dados pessoais sensíveis.
- (C) somente depende de consentimento expresso dos indivíduos a que se referem as informações, caso tenham negado, de modo expresso, a possibilidade de tratamento.
- (D) não depende de consentimento dos indivíduos a que se referem as informações, o que decorre da impossibilidade de associação, ainda que o fim seja a publicidade institucional.
- (E) o tratamento de dados pessoais, por órgãos e entes públicos, sempre apresenta uma finalidade de interesse público, logo, não depende de consentimento, o mesmo ocorrendo na situação descrita.

Noções de Direito

21

Em razão de uma diversidade de problemas que assolaram sua esfera jurídica, João decidiu ingressar com quatro ações constitucionais perante os juízos competentes. Essas ações estão inseridas no rol dos direitos fundamentais. No entanto, tinha receio do impacto que as custas judiciais poderiam ocasionar em sua esfera econômica. Afinal, apesar de ter uma ótima situação econômica, não tencionava adiar viagens ou a aquisição de bens de consumo.

João obteve a seguinte informação correta:

- (A) apenas a ação de *habeas corpus* é gratuita.
- (B) apenas a ação de mandado de segurança é gratuita.
- (C) as ações de *habeas corpus* e *habeas data* são gratuitas.
- (D) as ações de mandado de segurança e de mandado de injunção são gratuitas.
- (E) as referidas ações somente serão gratuitas caso João seja assistido pela Defensoria Pública.

22

A Defensoria Pública do Estado Alfa foi procurada por um assistido, o qual relatou a má qualidade do serviço local de gás canalizado, o que vinha causando sérios embaraços na rotina de sua família.

Com o objetivo de verificar as medidas a serem adotadas, o Defensor Público com atribuição decidiu identificar o ente federativo responsável pela prestação do referido serviço, tendo concluído corretamente que é

- (A) o Estado.
- (B) o Município.
- (C) a União, sendo vedada a prestação indireta.
- (D) a União, sendo permitida a prestação indireta.
- (E) o Município, caso tenham recebido delegação da União.

23

Maria, agente socioeducativa no âmbito do Estado Alfa, compareceu à Defensoria Pública e formulou consulta jurídica em relação à possibilidade, ou não, de ser alcançada por critérios diferenciados no regime próprio de previdência social, com tempo de contribuição e idade distintos, considerando a regra geral aplicada aos servidores públicos.

Com base na disciplina estabelecida pela Constituição da República, o Defensor Público, esclareceu corretamente, que

- (A) Alfa pode estabelecer esses critérios na Constituição Estadual.
- (B) Alfa pode estabelecer esses critérios por meio de lei ordinária.
- (C) apenas uma lei nacional pode estabelecer critérios diferenciados.
- (D) Alfa pode estabelecer esses critérios por meio de lei complementar.
- (E) é vedado o estabelecimento de critérios diferenciados, pois isto afrontaria a isonomia.

24

Joana é investigada pela prática de ato doloso de improbidade administrativa que teria causado prejuízo ao erário. Em conversa com a Defensora Pública Maria, a investigada demonstrou interesse em celebrar, com o Ministério Público, um acordo de não persecução cível.

De acordo com a narrativa e considerando as disposições da Lei nº 8.429/1992, analise as afirmativas a seguir.

- I. Oitiva do juízo competente, em momento anterior ou posterior à propositura da ação.
- II. Aprovação, no prazo de até sessenta dias, pelo órgão do Ministério Público competente para apreciar as promoções de arquivamento de inquéritos civis, se anterior ao ajuizamento da ação.
- III. Homologação pelo ente federativo lesado, independentemente de o acordo ocorrer antes ou depois do ajuizamento da ação de improbidade administrativa.

A celebração do acordo de não persecução cível dependerá da observância do(s) requisito(s) elencado(s) em

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

25

João, ocupante de um cargo em comissão em um órgão da administração direta, aceitou promessa de vantagem do empresário Carlos. As partes combinaram que o referido agente público proferiria decisão favorável aos interesses do particular em um determinado processo administrativo em tramitação. Como contrapartida, João receberia, por interposta pessoa, uma potente motocicleta. Contudo, antes da prolação da decisão por parte do servidor público, os fatos foram descobertos pelas autoridades públicas, dando-se conhecimento ao Ministério Público.

Nesse cenário, considerando as disposições do Código Penal, é correto afirmar que João responderá pelo crime de

- (A) advocacia administrativa qualificada, por ser ocupante de cargo em comissão em órgão da administração direta, sem a incidência de causas de aumento de pena.
- (B) corrupção passiva simples, com a incidência de uma causa de aumento de pena, por ser titular de cargo em comissão em órgão da administração direta.
- (C) corrupção passiva qualificada, por ser ocupante de cargo em comissão em órgão da administração direta, sem a incidência de causas de aumento de pena.
- (D) exercício funcional ilegalmente antecipado simples, sem a incidência de causa de aumento de pena.
- (E) advocacia administrativa simples, sem a incidência de causa de aumento de pena.

26

Os novos servidores da Defensoria Pública do Estado de Rondônia participaram de uma palestra, na sede da referida instituição, com o objetivo de melhor conhecerem a Administração Pública Local. Desta forma, durante a exposição, os servidores foram informados sobre a existência de uma Secretaria Estadual e de uma autarquia, ambas destinadas a tutelar os indivíduos vulneráveis e hipossuficientes econômicos.

Nesse cenário hipotético, considerando o entendimento doutrinário e jurisprudencial dominantes, é correto afirmar que a

- (A) Secretaria Estadual, integrante da Administração Pública Indireta, é fruto da descentralização administrativa. Lado outro, a autarquia, integrante da Administração Pública Direta, é uma manifestação da desconcentração administrativa.
- (B) Secretaria Estadual, integrante da Administração Pública Direta, é fruto da desconcentração administrativa. Lado outro, a autarquia, integrante da Administração Pública Indireta, é uma manifestação da descentralização administrativa.
- (C) Secretaria Estadual, integrante da Administração Pública Direta, é fruto da descentralização administrativa. Lado outro, a autarquia, integrante da Administração Pública Indireta, é uma manifestação da desconcentração administrativa.
- (D) Secretaria Estadual e a autarquia, integrantes da Administração Pública Direta, são fruto da desconcentração administrativa.
- (E) Secretaria Estadual e a autarquia, integrantes da Administração Pública Indireta, são fruto da descentralização administrativa.

27

Em observância à disciplina legal, o processo de contratação direta, que compreende os casos de inexigibilidade e de dispensa de licitação, deverá ser instruído, dentre outros, com documentos que versem sobre a razão da escolha do contratado, justificativa de preço e autorização da autoridade competente.

De acordo com a narrativa e considerando as disposições da Lei nº 14.133/2021, analise as afirmativas a seguir.

- I. Para contratação que mantenha todas as condições definidas em edital de licitação realizada há menos de um ano, quando se verificar que naquela licitação não surgiram licitantes interessados ou não foram apresentadas propostas válidas.
- II. Para contratação que tenha por objeto aquisição de medicamentos destinados exclusivamente ao tratamento de doenças raras definidas pelo Ministério da Saúde.
- III. Aquisição ou locação de imóvel cujas características de instalações e de localização tornem necessária sua escolha.

É dispensável a licitação na(s) hipótese(s) elencada(s) em

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

28

Caio, servidor público no Estado *Alfa*, estava, embriagado, na condução de um veículo automotor oficial, pertencente ao referido ente federativo, encaminhando-se à repartição pública em que trabalha, ocasião em que, por imprudência e negligência, avançou um sinal vermelho, atropelando um transeunte.

Nesse cenário, considerando as disposições da Constituição Federal e o entendimento doutrinário e jurisprudencial dominantes, avalie as afirmativas a seguir e assinale (V) para a verdadeira e (F) para a falsa.

- () A responsabilidade civil do Estado *Alfa*, no caso narrado, tem natureza subjetiva, sendo desnecessário comprovar o dolo ou a culpa do servidor público.
- () Caio, na qualidade de servidor público, responderá objetivamente pelos danos que causou ao particular.
- () Por se tratar de responsabilidade civil imputável ao Estado *Alfa* à luz da teoria do risco integral, não se admite a alegação de excludentes do nexo de causalidade entre a conduta e o dano causado ao particular.

As afirmativas são, respectivamente,

- (A) F – F – F.
- (B) V – F – V.
- (C) F – V – F.
- (D) V – V – F.
- (E) V – V – V.

29

Após complexa operação policial, que culminou na arrecadação de milhares de reais e joias, os bens apreendidos foram colocados no cofre da Delegacia de Polícia do Município *Alfa*. Nesse contexto, Caio, policial civil, embora não tivesse a posse dos valores pecuniários e das joias, os subtraiu, em proveito próprio, valendo-se de facilidade que a qualidade de funcionário lhe proporcionou para acessar o local onde os bens estavam guardados.

Nesse cenário, considerando as disposições do Código Penal, é correto afirmar que Caio responderá pelo crime de

- (A) condescendência criminosa.
- (B) excesso de exação.
- (C) prevaricação.
- (D) concussão.
- (E) peculato.

30

Matheus, agente público no Estado *Alfa*, prevalecendo-se do seu cargo, falsificou, em parte, determinado livro mercantil que lhe foi apresentado. Contudo, após uma denúncia anônima, os fatos chegaram ao conhecimento do Ministério Público e das autoridades policiais. Preocupado com as repercussões, Matheus procurou a Defensoria Pública, com o objetivo de ser adequadamente informado e assistido.

Nesse cenário, considerando as disposições do Código Penal, é correto afirmar que Matheus responderá pelo crime de

- (A) falsificação de documento particular na modalidade simples, com a incidência de uma causa de aumento de pena.
- (B) falsificação de documento público na modalidade simples, com a incidência de uma causa de aumento de pena.
- (C) falsificação de documento público na modalidade qualificada, sem a incidência de causa de aumento de pena.
- (D) falsidade ideológica na modalidade qualificada, sem a incidência de causa de aumento de pena.
- (E) falsidade ideológica na modalidade simples, com a incidência de uma causa de aumento de pena.

História, Geografia e Atualidades de Rondônia

31

No Tratado de Madri, firmado em 1750, a área de domínio da aliança luso-Tupi-Guarani se transformava em unidade reconhecida juridicamente pelo direito internacional e identificada pelo nome de Brasil. Os muitos atos tidos até a véspera como impróprios ou ilegais adquiriram o estatuto de atos fundadores do domínio jurídico.

CALDEIRA, Jorge. *História da riqueza no Brasil*. Rio de Janeiro: Estação Brasil, 2017. (Adaptado.)

O Tratado de Madri foi um marco no estabelecimento e reconhecimento formal do território brasileiro no século XVIII. É correto afirmar que o tratado

- (A) ignorou as expedições bandeirantes e outras formas de expansão territorial, restabelecendo os antigos limites das capitanias hereditárias.
- (B) baseou-se na posse efetiva da terra como critério para definir os limites territoriais, consolidando a expansão portuguesa na América.
- (C) desconsiderou a presença dos povos indígenas e estipulou a expulsão de todas as populações nativas das áreas delimitadas.
- (D) foi firmado sob a mediação do Vaticano, que determinou as fronteiras entre Portugal e Espanha de acordo com critérios religiosos e missionários.
- (E) estabeleceu a devolução de todas as terras espanholas ocupadas por Portugal, reafirmando a validade das divisões estabelecidas no século XV.

32

Segundo o antropólogo Darcy Ribeiro, a inovação do pensamento do marechal Cândido Rondon foi “o estabelecimento pioneiro do princípio, só hoje reconhecido internacionalmente, do direito à diferença”.

Essa afirmação se baseia

- (A) na implementação de um contato progressivo com os indígenas, garantindo sua adaptação gradual à sociedade nacional por meio da introdução dos valores civilizados.
- (B) na formulação de uma política para conciliar o desenvolvimento técnico do Estado brasileiro e a mínima interação possível com os povos indígenas.
- (C) no reconhecimento da importância dos indígenas como parte da identidade nacional, impondo sua participação na construção do projeto republicano brasileiro.
- (D) na concepção de um plano de ocupação territorial da Amazônia, no qual os indígenas seriam mobilizados na integração das fronteiras ao restante do país.
- (E) na defesa de uma política de contato pacífico e proteção territorial dos indígenas, garantindo sua autonomia dentro do Estado brasileiro.

33

O acoplamento entre a extração e a coagulação do látex da *Hevea brasiliensis* na Amazônia e a demanda crescente pelo produto devido à emergente Revolução Industrial nos EUA e na Europa Ocidental deu início ao Ciclo da Borracha. O auge desse mercado exportador ocorreu entre os anos de 1879 e 1912, quando então se iniciou sua derrocada.

Entre os motivos da falência do ciclo, é correto indicar

- (A) a imposição de pesadas tarifas pelos países consumidores, tornando a exportação da borracha amazônica economicamente inviável.
- (B) o esgotamento das seringueiras na Amazônia devido à exploração predatória, que inviabilizou a continuidade da produção de borracha na região.
- (C) a concorrência da borracha produzida em plantações na Ásia, onde o cultivo em larga escala reduziu os custos e suplantou o produto amazônico.
- (D) o fim da demanda por borracha natural, substituída totalmente por polímeros sintéticos desenvolvidos no início do século XX.
- (E) a decisão protecionista do governo brasileiro de proibir a exportação da matéria-prima, priorizando o abastecimento do mercado interno.

34

O Real Forte Príncipe da Beira foi edificado pelos portugueses às margens do Rio Guaporé no século XVIII. Situava-se na então Capitania de Mato Grosso, a oeste da demarcação do Tratado de Tordesilhas.

Sua principal finalidade foi

- (A) servir como entreposto comercial para o escoamento de ouro e diamantes extraídos na região, fortalecendo a economia da colônia.
- (B) estabelecer uma missão religiosa jesuítica, com o objetivo de converter e integrar os povos amazônicos à sociedade colonial portuguesa.
- (C) proteger as fronteiras contra as incursões de corsários franceses e ingleses, que ameaçavam a soberania portuguesa na Amazônia.
- (D) garantir a soberania portuguesa sobre a região fronteira e impedir avanços espanhóis, consolidando o domínio lusitano na área.
- (E) controlar e fiscalizar o fluxo de escravos indígenas e africanos no interior da colônia, assegurando o abastecimento de mão de obra para as fazendas.

35

O Território Federal de Rondônia passou oficialmente à condição de estado em 1982. Sobre esse tema, analise os itens a seguir.

- I. O crescimento populacional e econômico acelerado entre as décadas de 1960 e 1980, impulsionado pela migração e pela expansão agropecuária.
- II. A necessidade de maior autonomia política e financeira, permitindo ao governo local arrecadar impostos e administrar melhor seus desafios.
- III. A estabilização ambiental e o controle da ocupação territorial na Amazônia, que garantiram um crescimento sustentável na região.

Foi motivo para a emancipação de Rondônia o que se afirma em

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

36

Com relação aos aspectos físicos da geografia do estado de Rondônia, assinale V para a afirmativa verdadeira e F para a falsa.

- () A maior parte do estado se encontra sobre o Planalto Residual do Guaporé, formação geológica de altitude média.
- () O estado abriga zonas de várzeas fluviais e baixas altitudes, como a Depressão da Amazônia Ocidental.
- () O norte do estado é marcado pela Serra dos Pacaás Novos, cadeia montanhosa elevada que integra um parque nacional.

As afirmativas são, respectivamente,

- (A) F – V – F.
- (B) F – V – V.
- (C) V – F – F.
- (D) V – V – F.
- (E) F – F – V.

37

Em 2021, uma menina indígena de Rondônia ganhou notoriedade ao discursar na abertura oficial da Conferência da Cúpula do Clima (COP26), denunciando a ameaça das mudanças climáticas e o papel dos povos indígenas.

Ela é uma liderança do povo

- (A) Suruí.
- (B) Tupari.
- (C) Jabuti.
- (D) Puruborá.
- (E) Wari'.

38

Rondônia apresenta uma diversidade ambiental singular, marcada pela interação entre distintas formações naturais.

O bioma de maior território no estado é

- (A) a Amazônia.
- (B) o Cerrado.
- (C) a Mata Atlântica.
- (D) o Pantanal.
- (E) a Caatinga.

39

Com relação à Bacia do Rio Madeira, analise os itens a seguir.

- I. É o rio de maior vazão do estado de Rondônia e um dos mais caudalosos do mundo, destacando-se como principal afluente meridional do Rio Amazonas.
- II. Separa Rondônia da Bolívia e atua como principal via de transporte inter-regional, conectando áreas remotas ao sistema logístico da Amazônia.
- III. Abriga os complexos hidrelétricos de Santo Antônio e Jirau, integrantes do Sistema Interligado Nacional, que fornecem energia para várias regiões do Brasil.

Em relação ao Rio Madeira, está correto o que se afirma em

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

40

Rondônia desempenha papel estratégico em exportações, potencializado por sua localização geográfica privilegiada, aliada a corredores logísticos dinâmicos e uma rede multimodal de transporte.

A principal *commodity* exportada pelo estado é

- (A) a soja.
- (B) a madeira serrada.
- (C) o milho.
- (D) a carne bovina.
- (E) o tabaqui.

Conhecimentos Específicos

Analista de Sistemas - Classe B

41

TDD é uma das práticas de programação propostas dentro do escopo das metodologias ágeis.

Com relação aos objetivos propostos pelo TDD, analise os itens a seguir.

- I. Favorecer a escrita de códigos com alta testabilidade. Essa característica é uma consequência natural da manutenção do fluxo de trabalho proposta pela metodologia XP. Por exemplo, como o desenvolvedor sabe que ele terá que escrever a classe C e depois o teste T, é natural que desde o início ele planeje C de forma a facilitar a escrita de T.
- II. Prática relacionada não apenas com testes, mas também com a melhoria do *design* de um sistema. Isso acontece porque o desenvolvedor, coloca-se na posição de um usuário da classe C para escrever um teste T
- III. Evitar que os desenvolvedores esqueçam de escrever testes. TDD promove testes à primeira atividade de qualquer tarefa de programação, seja ela corrigir um *bug* ou implementar o código de uma nova funcionalidade.

Está correto o que se afirma em:

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

42

XP é um método leve, recomendado para desenvolver software com requisitos vagos ou sujeitos a mudanças, sendo definido por meio de um conjunto de valores, princípios e práticas de desenvolvimento.

Os três principais valores do XP são

- (A) comunicação, simplicidade e feedback.
- (B) humanidade, economicidade e benefícios mútuos.
- (C) criatividade, responsabilidade e qualidade de vida.
- (D) melhorias contínuas, falhas acontecem e *baby steps*.
- (E) *design* incremental, programação pareada e *build* automatizado.

43

Scrum é um método ágil, iterativo e incremental para gerenciamento de projetos que foi proposto por Sutherland e Schwaber. A definição do Scrum inclui um conjunto bem definido de papéis, artefatos e eventos.

São eventos Scrum:

- (A) desenvolvimento de produto e lançamento do produto, apenas.
- (B) planejamento dos sprints, sprints, reuniões diárias, revisões dos sprints e retrospectivas, apenas.
- (C) validação dos sprints, manutenção dos backlogs dos sprints e atualização dos gráficos de burndown, apenas.
- (D) manutenção do backlog do produto, dos backlogs dos sprints e dos quadros scrum e lançamento do produto, apenas.
- (E) desenvolvimento do produto, execução dos sprints, manutenção dos backlogs, reuniões de pé, atualização dos gráficos de burndown e lançamento do produto, apenas.

44

Os pods do kubernetes são a base da modernização de aplicativos e permitem que se desenvolvam aplicativos rapidamente.

Com relação aos pods, analise os itens a seguir.

- I. Um Pod representa uma coleção de imagens de aplicativos e volumes que podem ser executados em um mesmo ambiente de produção.
- II. Pods, e não os contêineres, são o menor artefato implementável em um cluster Kubernetes. Ou seja, todas as imagens em um Pod estão em uma mesma máquina. Cada imagem dentro de um Pod é executada em seu próprio cgroup, no entanto, compartilham uma série de namespaces do Linux.
- III. Os aplicativos em execução no mesmo Pod compartilham o mesmo endereço IP, o mesmo conjunto de portas (namespace de rede), têm o mesmo nome de hostname (namespace UTS) e podem se comunicar usando canais de comunicação entre processos nativos em filas de mensagens do System V IPC ou POSIX (namespace IPC). No entanto, os aplicativos em diferentes Pods são isolados uns dos outros; possuem diferentes endereços IP e hostnames distintos.

Está correto o que se afirma em:

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

45

A linguagem Python oferece como recurso a função lambda, ele é uma ferramenta poderosa que permite que os programadores criem funções anônimas, ou seja, sem necessidade de nomeá-las.

Analise o código Python abaixo

```
def myf(n):
    return lambda a : a * a / -n

myx = myf(2)
myy = myf(-3)

print('A= ',myx(12-1), 'e B= ',myy(13-1))
```

Ao executar o código, os valores impressos são:

- (A) A= 22.0 e B= -36.0.
- (B) A= -24.0 e B= 39.5.
- (C) A= -60.5 e B= 48.0.
- (D) A= 288.0 e B= -507.5.
- (E) A= 1728.0 e B= -2197.0.

46

Analise o código Python abaixo

```

main.py
1 - def x(d):
2     m = 10000
3     dv = 100 >> 2
4     #print(dv)
5 - match d:
6 -     case [a, du] if a < m:
7         return a * 10 * du / dv
8 -     case [a, du] if a >= m:
9         return a * 20 * du / dv
10 print ("R1 = ", x([6000,5]), " e R2 = ", x([15000,3]))

```

Ao executar o código, os valores impressos são

- (A) R1 = 3000.0 e R2 = 9000.0.
- (B) R1 = 6000.0 e R2 = 9000.0.
- (C) R1 = 6000.0 e R2 = 18000.0.
- (D) R1 = 12000.0 e R2 = 36000.0.
- (E) R1 = 50000.0 e R2 = 150000.0.

47

O padrão arquitetural MVC foi proposto na década de 70 e desde então vem sendo amplamente utilizado no mercado. Com relação às afirmativas sobre o padrão, avalie as afirmativas a seguir e assinale (V) para a afirmativa verdadeira e (F) para a falsa.

- () Visão - são as classes responsáveis pela apresentação da interface gráfica do sistema, incluindo janelas, botões, menus, barras de rolagem. A interface gráfica é formada por objetos de visão e contêineres.
- () Container - são as classes que tratam e interpretam eventos gerados por dispositivos de entrada, como mouse e teclado. Como resultado de tais eventos, contêineres podem solicitar uma alteração no estado do Modelo ou da Visão. Suponha, por exemplo, uma Calculadora. Quando o usuário clica em um botão +, uma classe Controladora deve capturar esse evento e chamar um método do Modelo.
- () Modelo - são as classes que armazenam os dados manipulados pela aplicação e que têm a ver com o domínio do sistema em construção. Assim, classes de Modelo não têm qualquer conhecimento ou dependência para classes de Visão e Contêineres. Além de dados, classes de Modelo podem conter métodos que alteram o estado dos objetos de domínio.

As afirmativas são, respectivamente,

- (A) V – V – F.
- (B) V – F – F.
- (C) F – V – F.
- (D) F – V – V.
- (E) F – F – V.

48

Git é um sistema de controle de versões distribuído que possui vários comandos.

O comando que copia os commits mais recentes do repositório local para um repositório remoto é o

- (A) *pull*.
- (B) *push*.
- (C) *fetch*.
- (D) *save*.
- (E) *merge*.

49

A ferramenta do framework Selenium que permite a execução de testes paralelos em múltiplas máquinas em diferentes plataformas é o

- (A) *web driver*.
- (B) *remote*.
- (C) *cloud*.
- (D) *grid*.
- (E) *IDE*.

50

O tipo de falha de segurança mais comum nos aplicativos web são as falhas de validação na entrada de dados. Essa vulnerabilidade abre a possibilidade de ocorrerem diversos tipos de ataques. Com relação aos requisitos de segurança que um aplicativo web devem adotar, analise os itens a seguir.

- I. A validação dos dados de entrada e codificação dos dados de saída nas aplicações web deve ser bem definida para evitar ataques do tipo injeção.
- II. Os dados de entrada devem ser fortemente tipados e validados, devem ter intervalo e comprimento verificados e, na pior das hipóteses devem ser higienizados ou filtrados.
- III. Os dados de saída devem ser criptografados em infraestruturas de PKI e armazenados em bancos de dados seguros, tornando-se pouco disponíveis para maus usos.

Está correto o que se afirma em

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

51

Segundo a OWASP, os três elementos-chave para uma robusta proteção de dados em aplicações Web são

- (A) acessibilidade, consistência e durabilidade.
- (B) confidencialidade, integridade e disponibilidade.
- (C) autenticação dupla, integridade e segurança lógica.
- (D) consistência forte, integridade e segurança virtual.
- (E) criptografia, validação em vários fatores e auditabilidade.

52

Uma das ferramentas amplamente utilizadas para controlar e testar a segurança de Web Services é o SoapUI. Com relação aos tipos de testes oferecidos pela ferramenta, analise os itens a seguir.

- I. Os testes do tipo to-be oferecem como vantagem a possibilidade de criação de código e testes antes da criação dos serviços web reais. Os desenvolvedores podem criar testes para operações que ainda não foram implementadas enquanto desenvolvem o aplicativo.
- II. Os testes do tipo load permitem que os desenvolvedores avaliem os serviços web de forma rápida e fácil usando diferentes estratégias para verificar se as funcionalidades não quebram sob cargas de trabalho distintas.
- III. Os testes do tipo as-is permitem que os desenvolvedores melhorem a eficiência, segurança contra ciberataques e a usabilidade dos serviços web.

Está correto, o que se afirma em

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

53

A modelagem de processos de negócio, também conhecida como *Business Process Modeling* (BPM), é uma metodologia que representa os processos de uma empresa.

Com relação ao BPM, analise os itens a seguir.

- I. É uma metodologia voltada para administrar todo o ciclo de vida dos processos, desde a concepção, a modelagem e simulação, passando pela execução e alcançando o monitoramento e controle dos processos.
- II. O propósito da modelagem é criar uma representação parcial e estimada do funcionamento do processo.
- III. O principal orientador do BPM é o Guia 'Corpo Comum de Conhecimento em Gerenciamento de Processos de Negócio' (ou BPM CBOK, *Business Process Management Common Body of Knowledge*).

Está correto o que se afirma em

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

54

Uma notação padrão para os casos de modelagem de processos de negócio é o Modelo e Notação de Processos de Negócio (ou BPMN, *Business Process Model and Notation*; anteriormente conhecido como Notação de Modelagem de Processos de Negócio, ou *Business Process Modeling Notation*).

Com relação ao BPMN, assinale (V) para a afirmativa verdadeira e (F) para a falsa.

- () Foi desenvolvido originalmente pela *Business Process Management Initiative* (BPMI) como uma notação exclusiva textual e precisa para documentar processos de negócios.
- () Corresponde a uma maneira padronizada de demonstrar processos completos que ocorrem em um negócio.
- () O BPMN permite que os *stakeholders* visualizem os setores e facilita a otimização dos fluxos de trabalho.

As afirmativas são, respectivamente,

- (A) V – F – F.
- (B) V – V – F.
- (C) F – V – F.
- (D) F – F – V.
- (E) V – F – V.

55

A Programação Orientada a Objetos (POO, ou *Object-oriented programming*, OOP) é um paradigma de programação utilizado para representar dados e métodos, que é baseada na noção de criar um modelo do problema de destino em seus programas.

Relacione os elementos de Programação Orientada a Objetos (POO) com suas respectivas definições:

1. Classe
 2. Objeto
 3. Atributo
 4. Método
- () É qualquer módulo que contém rotinas (ou módulos de procedimentos e/ou funções) e estruturas de dados capaz de interagir com outros módulos similares, trocando mensagens (como uso de passagem de parâmetros por referência).
 - () É uma categoria descritiva geral, que abrange o conjunto de objetos que compartilham uma ou mais características quanto a seus itens de dados e procedimentos associados.
 - () É a característica que possibilita alterar a funcionalidade de um atributo, realizando o controle lógico que refletirá uma ação (designar um comportamento).
 - () É cada uma das propriedades que definem um objeto ou entidade.

Assinale a opção que indica a relação correta na ordem apresentada.

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

56

A Programação Orientada a Objetos (POO, ou *Object-oriented programming*, OOP) é um paradigma de programação que usa objetos para organizar e reutilizar código.

Com relação a Programação Orientada a Objetos, analise os itens a seguir.

- I. A abstração define a interface de uma classe e de seus elementos, determinando o processo de identificação de um objeto, e permite concentrar-se no que o objeto é, no que o objeto faz, sem se preocupar em como ele faz.
- II. O encapsulamento contém a definição de como implementar atributos e métodos de uma classe, que serão instanciados a certo objeto
- III. O acoplamento estabelece medida para avaliar o quanto duas ou mais classes estão conectadas, possibilitando executarem operações comuns, ou seja, generalização.
- IV. A coesão se refere a capacidade de medir o quanto uma determinada classe ou método faz sentido.

Está correto o que se afirma em:

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

57

No desenvolvimento de software, a arquitetura de aplicações web é a estrutura e organização de um sistema web, que define como os componentes interagem entre si.

Dentre diversos arranjos, o padrão de arquitetura hexagonal (também conhecido como padrão de portas e adaptadores) objetiva

- (A) implementar bloqueio tecnológico de armazenamentos de dados.
- (B) criar arquiteturas fracamente acopladas nas quais os componentes do aplicativo possam ser testados de forma independente, sem dependências de armazenamentos de dados ou interfaces de usuário.
- (C) alterar a pilha de tecnologia ao longo do tempo, ampliando impacto na lógica de negócios.
- (D) estabelecer arquitetura fortemente acoplada.
- (E) usar adaptadores para realizar trocas técnicas com componentes internos e usar interfaces chamadas portas para promover a comunicação do aplicativo com esses componentes.

58

Design Orientado por Domínio (ou DDD, *Domain Driven Design*) é uma metodologia de desenvolvimento de software que visa criar um modelo de software que corresponda ao domínio de negócios.

Com relação a Design Orientado por Domínio, analise os itens a seguir

- I. O DDD se opõe à ideia de ter um único modelo para todo o sistema; em vez disso, incentiva a divisão do sistema em contextos limitados, cada um dos quais tem seu próprio modelo.
- II. Durante a fase estratégica de DDD, você está mapeando fora do domínio empresarial e definindo contextos limitados para seus modelos de domínio.
- III. DDD tático é quando você define os modelos de domínio com mais precisão, sendo estes padrões aplicados dentro de um único contexto limitado.

Está correto o que se afirma em

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

59

Com relação a arquitetura e desenvolvimento em nuvem, analise os itens a seguir.

- I. IaaS, PaaS e SaaS são tecnologias populares conhecidas como modelos de serviço de nuvem (ou modelos de computação em nuvem) que fornecem, respectivamente, infraestrutura, plataforma e aplicações.
- II. CaaS, é utilizado para desenvolver e implantar aplicativos usando contêineres como serviço, promovendo entrega e gerenciamento de todos os recursos de hardware e software.
- III. O desenvolvimento em nuvem é a abordagem para criar aplicações e ferramentas de TI usando a computação em nuvem.
- IV. A adoção da nuvem não é ideal para todos os casos, sendo necessário considerar que tipo de nuvem se quer criar com base nos investimentos em tecnologia, nos requisitos de negócios específicos e nas metas gerais que espera alcançar.

Está correto o que se afirma em

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

60

Uma interface de programação de aplicativos (API, *Application Programming Interface*) fornece uma maneira de integrar aplicações e conectar componentes em arquiteturas de microsserviços.

Uma API REST (*Representational State Transfer*, ou transferência de estado representacional)

- (A) proporciona conformidade integrada, fazendo com que seja uma opção recomendada para casos empresariais.
- (B) é um protocolo.
- (C) possibilita comunicação entre aplicações através de métodos HTTP.
- (D) é um conjunto de regras e diretrizes sobre como você deve criar uma API DESKTOP.
- (E) implementa a linguagem de descrição de serviços web (WSDL, *Web Services Description Language*).

61

No universo do desenvolvimento de software são muito empregados o Desenvolvimento Orientado a Testes (TDD, *Test-Driven Development*) e o Desenvolvimento Guiado por Comportamento (BDD, *Behavior-Driven Development*).

Com relação ao desenvolvimento de software empregando TDD ou BDD, analise os itens a seguir.

- I. No TDD busca-se basicamente escrever um teste automatizado antes de começar a desenvolver o código de fato.
- II. No TDD existe a garantia de que cobertura de testes para 100% do código, já que nada é desenvolvido sem que um teste exista antes.
- III. No BDD temos a definição do que deve ser feito tecnicamente ao invés da descrição de como a funcionalidade deve se comportar.
- IV. O BDD trabalha para definir como uma demanda chega ao desenvolvedor, integrar diferentes áreas da empresa e pensar a partir do ponto de vista do comportamento esperado de uma funcionalidade pelo usuário.

Está correto o que se afirma em.

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

62

Testes unitários (ou, testes de unidades) são *scripts* que verificam o funcionamento de unidades individuais de código.

Os testes unitários representam

- (A) *scripts* manuais que testam unidades individuais de código fonte, como funções ou métodos, de forma integrada com o restante do sistema.
- (B) uma forma de se testar a combinação das unidades em conjunto.
- (C) uma dificuldade adicional para encontrar problemas o quanto antes, atrasando a mudança da unidade introduzem complexidade na integração e para documentação.
- (D) testes de software que procuram aferir a corretude do código, em sua menor fração.
- (E) um processo de execução automatizado, porém, lentificado

63

Um *framework* é uma estrutura predefinida que reúne ferramentas, diretrizes e práticas para facilitar a execução de tarefas ou a gestão de processos

Relacione os frameworks de testes de software com suas respectivas características.

1. JUnit
 2. Mockito
 3. Selenium
 4. Jest
- () Se concentra principalmente em testar interações entre objetos e dependências externas, em vez de testar unidades individuais de código.
- () É uma estrutura de teste JavaScript projetada para garantir a exatidão de qualquer base de código JavaScript.
- () Se concentra principalmente em testar unidades individuais de código, como métodos ou classes, isoladamente.
- () Automatiza teste de aplicativos da web em navegadores.

Assinale a opção que indica a relação correta na ordem apresentada.

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

64

A modelagem de processos de negócio é uma prática essencial para compreender e aprimorar as operações de uma organização. Dentro desse contexto, os modelos **AS-IS** desempenham um papel fundamental ao representar o estado atual dos processos, permitindo uma análise detalhada e a identificação de oportunidades de melhoria.

O principal objetivo de um modelo AS-IS na modelagem de processos de negócio é

- (A) monitorar continuamente o processo após melhorias.
- (B) analisar os indicadores de desempenho do processo.
- (C) identificar falhas e ineficiências no processo atual.
- (D) descrever o estado futuro desejado do processo.
- (E) implementar melhorias no processo.

65

O design responsivo é uma abordagem essencial no desenvolvimento web moderno, garantindo que páginas sejam exibidas de forma adequada em dispositivos com diferentes tamanhos de tela, desde smartphones até desktops.

Qual a técnica central utilizada para garantir que uma página web seja exibida adequadamente em dispositivos de diferentes tamanhos de tela?

- (A) Definição de tamanhos fixos para elementos.
- (B) Implementação de *scripts server-side*.
- (C) Uso de tabelas para *layout*.
- (D) Aplicação de CSS responsivo.
- (E) Utilização de imagens fixas.

66

Na modelagem orientada a objetos, os diagramas de classes da UML são ferramentas essenciais para representar a estrutura estática de um sistema, detalhando classes, atributos, operações e os relacionamentos entre elas.

Com relação aos relacionamentos de classes da UML, analise os itens a seguir.

- I. Composição.
- II. Agregação.
- III. Generalização.

Sobre os relacionamentos fundamentais nesses diagramas de classes da UML, está correto o que se afirma em

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

67

Na programação orientada a objetos, princípios fundamentais desempenham um papel específico na construção de software modular, reutilizável e de fácil manutenção.

Com base no exposto, o princípio que permite que objetos de diferentes classes sejam tratados de maneira uniforme através de uma interface comum é

- (A) encapsulamento.
- (B) polimorfismo.
- (C) composição.
- (D) abstração.
- (E) herança.

68

A partir do lançamento do PHP 7 e do ECMAScript 2021 foram introduzidos novos recursos que impactaram a forma como os desenvolvedores escrevem e mantêm código.

Com relação ao lançamento destas novas versões, analise os itens a seguir:

- I. ECMAScript 2021 introduziu o operador de encadeamento opcional, representado pelo codificador “?.”.
- II. ECMAScript 2021 removeu o suporte para funções assíncronas.
- III. PHP 7 introduziu o operador de coalescência nula, representado pelo codificador “??”.

Está correto o que se afirma em

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

69

A análise e a simulação de processos de negócio são fundamentais para compreender, avaliar e aprimorar a eficiência operacional de uma organização.

A técnica que busca identificar as causas fundamentais de problemas ou falhas dentro de um processo é

- (A) simulação de eventos discretos.
- (B) simulação de Monte Carlo.
- (C) análise de séries temporais.
- (D) análise de valor agregado.
- (E) análise de causa raiz.

70

No desenvolvimento de aplicações web, a escolha do framework adequado é essencial para garantir eficiência, escalabilidade e manutenção do projeto.

Com relação aos frameworks, assinale (V) para afirmativa verdadeira e (F) para a falsa.

- () Django: um framework para desenvolvimento rápido para web, escrito em PHP.
- () Laravel: um framework Python gratuito e de código aberto para desenvolvimento de aplicações web que segue o padrão MVC.
- () React: uma biblioteca JavaScript de código aberto com foco em criar interfaces de usuário em páginas web.

As afirmativas são, respectivamente,

- (A) V – F – V.
- (B) V – V – V.
- (C) V – F – F.
- (D) F – F – V.
- (E) F – V – F.

Prova Discursiva

1

Um analista explicou para seu estagiário que até bem pouco tempo, o mercado de TI ainda não havia se decidido por um vencedor claro quando se tratava de infraestruturas de containers. No entanto, hoje está evidente que o Docker e o Kubernetes emergiram como líderes nesse segmento. Isso representa um marco importante na evolução da computação em nuvem e na forma como desenvolvedores e equipes de DevOps gerenciam suas aplicações.

Em um total de 20 a 30 linhas, responda aos questionamentos feitos pelo estagiário.

- a) **O que é Docker? Apresente duas principais características.**
- b) **Apresente duas vantagens de utilização dos containers Docker nas organizações.**
- c) **O que são Kubernetes? Apresente duas características principais dessa infraestrutura.**

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

27

28

29

Realização

