



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

TARDE

ANALISTA PROGRAMADOR - 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 estipendial 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 se incorporar 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 alvitada 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 alvitado 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 embargos 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 Programador - Classe B

41

Com o avanço da abordagem DevOps nas organizações e com o aumento da colaboração entre administradores de sistema e desenvolvedores, diversas ferramentas têm evoluído para tentar padronizar o gerenciamento automatizado de infraestrutura e suas configurações.

Selecione a alternativa que indica ferramentas usadas exclusivamente no gerenciamento de configurações.

- (A) Ansible e go2.
- (B) Salt e pepper.
- (C) Nagios e chief.
- (D) Puppet e pallet.
- (E) Confops e bamboo.

42

Um workflow no github é um processo automatizado e configurável capaz de executar jobs.

Com relação aos componentes básicos presentes nos workflows, analise os itens a seguir.

- I. *Event* é uma atividade específica em um repositório que aciona a execução do *workflow*. Por exemplo, uma atividade pode se originar do GitHub quando um usuário cria uma solicitação de *pull* ou envia um *commit* para um repositório.
- II. *Job* é um conjunto de tarefas que são executadas em um workflow por um ou mais *hosts*. Cada tarefa é uma ação ou *shell* script a ser executado na ordem em que foram definidos, sendo dependentes umas das outras.
- III. *Host* é um servidor que executa os *workflows* quando são acionados pelos usuários. Cada *host* pode executar vários *jobs* de modo concorrente. O GitHub fornece *hosts* no Ubuntu Linux, Windows e MacOS.

Está correto, o que se afirma em

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

43

A capacidade de sistemas informatizados se comunicarem com outros sistemas, por meio do compartilhamento de dados chama-se interoperabilidade.

O padrão de interoperabilidade que define o conjunto mínimo de premissas, políticas e especificações técnicas que regulamentam a utilização da Tecnologia de Informação e Comunicação no Poder Executivo Federal e que estabelece as condições de interação com os demais Poderes e esferas de governo e com a sociedade em geral se chama

- (A) open data.
- (B) sougov.
- (C) eping.
- (D) inda.
- (E) lgpd.

44

XSLT 2.0 é uma linguagem baseada em folhas de estilo capazes de transformar documentos XML em outros documentos XML. Os modelos de dados usados pelo XSLT 2.0 são

- (A) CSS, XML e JSON.
- (B) XHTML 5.0 e SVG 3.0.
- (C) SQL, NewSQL e NoSQL.
- (D) XPath 2.0 e XQuery 1.0.
- (E) CSS 2.0 e XMLSchema 1.0.

45

A arquitetura orientada a serviços é uma abordagem de design de software que se concentra na construção de sistemas de software funcionais, modulares e escaláveis a partir de componentes individuais.

Com relação às vantagens dessa arquitetura em comparação com a abordagem monolítica de desenvolvimento de software, analise os itens a seguir.

- I. Manutenção simplificada - A baixa integração e reutilização de serviços faz com que seja mais seguro desenvolver novas aplicações. Os desenvolvedores precisam sempre criar serviços do zero assim como nas aplicações monolíticas.
- II. Adaptabilidade - Preserva a compatibilidade de antigas versões dos serviços e facilita o planejamento serviços futuros. Os desenvolvedores podem trazer serviços mais antigos para um ambiente operacional mais novo, até mesmo substituir serviços desatualizados por versões mais recentes que aproveitam hardwares atualizados.
- III. Escalabilidade - Como os serviços são autossuficientes e independentes podem ser monitorados pela camada de gerenciamento do SOA, se o desempenho de um serviço cair devido ao aumento da demanda, novas instâncias poderão ser iniciadas. As aplicações que utilizam o serviço não saberão sobre as novas instâncias, apenas perceberão que os SLA permanecem aceitáveis.

Está correto o que se afirma em

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

46

Swagger é composto por um conjunto de ferramentas de código aberto criadas em torno da especificação OpenAPI que podem ajudar os desenvolvedores a construir, documentar e consumir APIs REST.

Com relação às ferramentas do Swagger, avalie as afirmativas a seguir e assinale (V) para a afirmativa e (F) para a falsa.

- () Swagger Parser - É uma biblioteca autônoma para analisar definições OpenAPI no formato JSON ou YAML.
- () Swagger APIDom - Fornece uma estrutura única e unificadora para descrever APIs em várias linguagens, por exemplo, RAML, API Blueprint, e formatos de serialização, como por exemplo XML, YAML ou JSON.
- () Swagger SourceGen - Faz a geração automática de bibliotecas de cliente de APIs e stubs de servidor a partir de uma definição OpenAPI.

As afirmativas são, respectivamente,

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

47

Método Kanban é uma metodologia de desenvolvimento ágil. Com relação ao Kanban, analise os itens a seguir.

- I. O método foi projetado para maximizar o impacto inicial das mudanças e reduzir a resistência à adoção das mudanças organizações. Adotar o método deve mudar a cultura da organização e ajudar a torná-la mais madura.
- II. Quando os analistas implementam o Kanban pela primeira vez eles estão procurando otimizar a criação dos novos processos, alterar a cultura organizacional e substituir os processos existentes por outros que podem fornecer melhorias econômicas dramáticas.
- III. O Kanban acelera a obtenção dos altos níveis de maturidade organizacional e capacidade em áreas de processo de alta maturidade fundamentais tais como Análise Causal e Resolução e Inovação Organizacional e Implantação.

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.

48

Existem métodos de UX que podem ser utilizados durante a etapa criativa de um projeto. Em geral, esses métodos ajudam na coleta de ideias de todos os membros do time e a garantir que eles estejam alinhados em relação ao que o produto está começando a se tornar.

O processo coletivo de geração de ideias, sem restrições, que respondem a um determinado brief criativo e que ajuda o time a visualizar uma grande variedade de soluções de design antes de efetivamente decidirem com qual opção eles seguirão em frente é conhecido por

- (A) sketching.
- (B) eyetracking.
- (C) storyboarding.
- (D) moodboarding.
- (E) brainstorming.

49

Blockchain é uma tecnologia emergente que armazena transações em blocos interligados.

Com relação às blockchain de camada 1 e 2, avalie as afirmativas a seguir e assinale (V) para a afirmativa e (F) para a falsa.

- () As blockchains de camada 2 surgiram recentemente como uma solução para superar os problemas de segurança das blockchains clássicas de camada 1 tais como Polygon e Secret Networks.
- () Atualmente existem muitas soluções tecnológicas de camada 2, como por exemplo, cadeias laterais, rollups de conhecimento zero, drilldown otimistas, cadeias de plasma e lightweight networks. Essas soluções não usam a camada 1 como uma camada base para consenso e liquidação.
- () Existem outros dois tipos de arquiteturas para classificar as blockchain. Uma blockchain de camada 1 é uma arquitetura monolítica, apenas uma camada base responsável por todas as operações, como por exemplo a Polkadot. Blockchain de camada 2 são chamadas de arquitetura polilítica de múltiplos usos, pois é composta de múltiplas cadeias como por exemplo a Bitcoin.

As afirmativas são, respectivamente,

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

50

Sistemas de Gestão de Conteúdo (CMS) facilitam a criação, edição e organização de conteúdo online, sem a necessidade de conhecimentos técnicos em programação. Joomla é um CMS gratuito, de código aberto e muito popular em várias organizações públicas. Considere a versão 1.5 desse CMS e o cenário onde um administrador deseja restringir o acesso a um artigo.

Com relação aos passo-a-passo a ser executado pelo administrador, analise os itens a seguir.

- I. Efetuar login no back-end como administrador e selecionar “Conteúdo > Gerenciador de Artigos”. Lá o administrador verá uma lista de todos os artigos criados.
- II. O administrador poderá ver as permissões para cada artigo na coluna “Access Level”. Por padrão, os artigos são salvos com permissões de acesso “Public”.
- III. Caso o administrador queira alterar as permissões de acesso (por exemplo, negar acesso a um artigo para usuários não registrados), ele tem dois caminhos possíveis: a) Clicar no link da coluna “Nível de acesso” para alterá-lo de “Público” ou para “Registrado” ou “Especial”, e em seguida “Salvar” as alterações. Ou b) Clicar no título do artigo escolhido para visualizar o conteúdo e alterar o nível de acesso em “Parâmetros (artigo) > Nível de acesso”, não sendo necessário salvar as alterações.

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

Em Inteligência Artificial existem diversos tipos de aprendizado sendo que cada um possui características e aplicações.

Com relação aos tipos de aprendizado, analise os itens a seguir.

- I. No aprendizado não supervisionado, o agente aprende a partir de padrões na entrada, mesmo que nenhum feedback explícito tenha sido fornecido anteriormente, sendo empregadas como as técnicas mais comuns a regressão e a classificação.
- II. No aprendizado acelerado, o agente usa grandes modelos de linguagens pré-existent e aprende a partir de série de contribuições de uma rede semântica composta por conceitos, recompensas ou punições. Por exemplo, a falta de gorjeta no final da viagem dá ao agente uma indicação de que fez algo errado, cabe ao agente decidir quais das ações anteriores a contribuição foram mais responsáveis por ele.
- III. No aprendizado supervisionado, o agente observa e analisa alguns pares de dados rotulados de entrada-saída como exemplo e aprende uma função que faz o mapeamento da entrada para a saída.

Está correto, o que se afirma em

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

52

Atualmente existem várias técnicas de aprendizado de máquina. A técnica que usa uma função que recebe como entrada um vetor de valores de atributos e retorna um único resultado como valor de saída, sendo que os valores de entrada e saída podem ser discretos ou contínuo e para cada elemento do vetor será classificado como verdadeira (um exemplo positivo) ou falso (um exemplo negativo).

Essa técnica é conhecida como

- (A) detecção de anomalias.
- (B) árvore de decisão.
- (C) k-means.
- (D) dbscan.
- (E) pca.

53

Diferentes padrões e tecnologias podem ser usados para representar e transformar dados de temperatura.

Considere a seguinte codificação:

GET /convert?celsius=25 HTTP/1.1
Host: example.com

O código acima representa qual padrão?

- (A) XML
- (B) XSLT
- (C) UDDI
- (D) REST
- (E) JSON

54

Os testes de software são essenciais para garantir a qualidade dos códigos gerados.

Inicialmente o programador desenvolveu o seguinte código de produção a ser testado:

CODIGO-01.py

```
def celsius_to_fahrenheit(celsius):
    return (celsius * 9/5) + 32
```

Posteriormente, o programador desenvolveu o código de teste empregando a linguagem *Python*

```
import unittest

class
TestTemperatureConversion(unittest.TestCase):
    def test_celsius_to_fahrenheit(self):

self.assertEqual(celsius_to_fahrenheit(0), 32)

self.assertEqual(celsius_to_fahrenheit(25), 77)

if __name__ == '__main__':
    unittest.main()
```

A abordagem do teste utilizado pelo programador se refere a um

- (A) BDD (Behavior-Driven Development).
- (B) TDD (Testdriven development).
- (C) Teste de usabilidade.
- (D) Teste de integração.
- (E) Teste Unitário.

55

Os padrões de desenvolvimento e reuso de software são práticas e técnicas que ajudam a criar softwares de maneira eficiente, facilitando a manutenção e a evolução do código.

Com relação ao reuso, analise os itens a seguir.

- I. Reuso de software é o processo de incorporar produtos existentes em um novo produto. Exemplos: Código; e, Especificações de Requisitos e Projeto.
- II. Um dos desdobramentos do reuso de software é o conceito de ecossistema de software, que se caracteriza por conter os seguintes elementos: atores internos e externos à organização; produto de software principal; plataforma de apoio ao software; e os ativos de ecossistemas.
- III. Algumas técnicas para reuso são: Bibliotecas; Frameworks; Componentes; Padrões de Software; e, Linhas de Produto de Software

Está correto o que se afirma em:

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

56

A codificação de software é o processo de escrever código fonte para criar programas de computador.

Relacione os elementos de codificação de software com suas respectivas definições.

1. Codificação de software transacional
 2. Codificação de software analítico
 3. Codificação de software mobile
 4. Codificação de API (*Application Programming Interfaces*)
- () Envolve a criação de sistemas que garantem a integridade e a consistência dos dados durante operações que podem envolver múltiplas etapas ou interações com diferentes componentes, tendo como exemplos de ferramentas e tecnologias aplicadas: *JDBC*, *SQLAlchemy* e *Spring Transaction Management*.
- () Envolve o uso de linguagens de programação e ferramentas específicas para cada plataforma, tendo como exemplos de ferramentas de teste: *Appium*, *Firebase Test Lab* e *XCTest*
- () Envolve a criação de interfaces que permitem que diferentes sistemas de software se comuniquem entre si, tendo como Ferramentas e Tecnologias: *Postman*, *Swagger/OpenAPI*, *Jest* e *PyTest*.
- () Envolve a criação de sistemas que processam e analisam grandes volumes de dados para extrair informações úteis e apoiar a tomada de decisões, tendo como principais conceitos: *Data Warehousing*, *ETL (Extract, Transform, Load)*, *Data Mining* e *OLAP (Online Analytical Processing)*.

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

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

57

Diversas técnicas e métricas foram desenvolvidas para estimar o tamanho de um projeto de software.

Com relação à metodologia de Ponto de Função e *Story Points*, assinale (V) para a afirmativa verdadeira e (F) para a falsa.

- () Pontos de Função devem necessariamente ser utilizados para medir a qualidade e a produtividade de um projeto, permitindo comparar diferentes projetos e equipes de desenvolvimento
- () *Story Points* representa uma métrica mais formal, utilizada principalmente em métodos ágeis de desenvolvimento de software, como *Scrum* e *XP*.
- () Os Pontos de Função são mais adequados para projetos ágeis e adaptativos, enquanto os *Story Points* são mais indicados para projetos que exigem estimativas detalhadas e padronizadas.

As afirmativas são, respectivamente,

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

58

A Engenharia de Requisitos garante que o produto final atenda às necessidades dos usuários e *stakeholders*, correspondendo a uma disciplina fundamental no desenvolvimento de software, focada na definição, documentação e manutenção dos requisitos de um sistema. Existem dois tipos fundamentais de requisitos: os Requisitos Funcionais e os Requisitos Não Funcionais.

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

- () Requisitos Funcionais permitem que as equipes de projeto compreendam o que precisa ser implementado e validado, servindo como orientação clara para o desenvolvimento e teste do sistema.
- () Os Requisitos Funcionais geralmente têm um grau de criticidade maior do que os Requisitos Não Funcionais isolados.
- () Enquanto os Requisitos Não Funcionais especificam o modo como essas funções devem ser executadas, os Requisitos Funcionais delineiam as ações que um sistema de software deve realizar.

As afirmativas são, respectivamente,

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

59

HTTPS (*Hypertext Transfer Protocol Secure*) é essencial para garantir a segurança e a privacidade das comunicações na web, sendo uma extensão do HTTP (*Hypertext Transfer Protocol*) que adiciona uma camada de segurança através da criptografia SSL/TLS.

Relacione as quatro ações dos protocolos http e https com suas respectivas definições.

1. POST
2. GET
3. PUT
4. DELETE

- () Atualizar o valor de um recurso.
- () Ler o valor de um recurso e retorná-lo ao solicitante na representação especificada, que pode ser apresentada em um navegador web.
- () Apagar o recurso.
- () Criar um recurso

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

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

60

A infraestrutura *blockchain* mantém cadeias de blocos, que representam a construção básica na infraestrutura. Estes blocos são constituídos de cabeçalho e corpo.

No cabeçalho de um bloco o componente (ou estrutura de campo) *Nbits* representa

- (A) o *hash* criptográfico do bloco anterior na cadeia
- (B) um campo que representa a dificuldade de mineração.
- (C) uma estrutura de dados usada para resumir todas as transações no bloco de forma eficiente e segura
- (D) uma marca temporal que indica quando o bloco foi minerado
- (E) um valor que os mineradores ajustam para tentar encontrar um *hash* válido para o bloco.

61

O design de software é uma etapa crucial no desenvolvimento de sistemas de software, pois define a estrutura e a arquitetura do sistema antes da implementação.

Com relação aos conceitos e práticas importantes no design de software analise os itens a seguir.

- I. Modelagem UML (*Unified Modeling Language*, ou *Linguagem de Modelagem Unificada*) é usada para visualizar e documentar o *design* do software através de diagramas como diagramas de classes, diagramas de sequência e diagramas de casos de uso.
- II. Design Orientado a Domínio (ou *domain-driven design*, DDD) é uma abordagem que foca na modelagem que pode levar a abstrações de software chamadas modelos de domínio.
- III. Design Responsivo e Escalável busca garantir que o software possa lidar com diferentes cargas de trabalho e se adaptar a diferentes dispositivos e tamanhos de tela.

Está correto o que se afirma em.

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

62

A orquestração de serviços é usada para gerenciar e automatizar a implantação, o dimensionamento e a operação de aplicações em containers. Os containers são uma forma de empacotar uma aplicação e suas dependências de maneira que ela possa ser executada de forma consistente em qualquer ambiente.

Com relação a orquestração de serviços e o uso de containers, assinale (V) para a afirmativa verdadeira e (F) para a falsa.

- () Ferramentas como *Kubernetes* e *Docker Swarm* são populares para orquestração de serviços, pois permitem gerenciar, coordenar e programar contêineres em grande escala.
- () Um *API Gateway* atua como um *proxy* reverso, ficando entre os aplicativos cliente e os microsserviços, fornecendo um único ponto de entrada para todas as requisições de clientes a um conjunto de serviços.
- () Nos microsserviços o software consiste em pequenos serviços integrados e dependentes, que se comunicam usando APIs bem definidas, onde cada serviço realiza uma única função.

As afirmativas são, respectivamente,

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

63

Analise o código Python a seguir.

```
inc = 0
while(inc < 10):
    junk = 2
    while(junk <= (inc/junk)):
        if not(inc%junk): break
        junk = junk + 1
    if (junk > inc/junk) : print (inc)
    inc = inc + 1
```

Ao executar o código, a quantidade de vezes que a função print(inc) é acionada é igual a

- (A) 10.
- (B) 7.
- (C) 6.
- (D) 5.
- (E) 0.

64

Analise o código PHP a seguir

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<body>
<pre>
<?php
$b = 5.34; $c = 0; $f = "hello";
$g = ""; $i = NULL;
$b = (int) $b; $c = (float) $c;
$f = (bool) $f; $g = (string) $g;
$i = (bool) $i;
var_dump($b); var_dump($c);
var_dump($f); var_dump($g);
var_dump($i);
?>
</pre>
</body>
</html>
```

Ao executar o código em um navegador, as saídas são respectivamente

- (A) bool(true)
bool(false)
bool(true)
bool(false)
bool(true)
- (B) float(5)
int(0)
bool(true)
string(0) ""
bool(true)
- (C) int(5)
float(0)
bool(true)
string(0) ""
bool(false)
- (D) float(5.4)
int(0)
bool(true)
string(NULL) ""
bool(true)
- (E) float(5.4)
int(0)
bool(false)
string("")
bool(false)

65

No Django 5.1, existem vários comandos que os desenvolvedores podem utilizar para interagir com migrações e manipulação dos esquemas de banco de dados.

O comando que exibe as instruções SQL para uma migração é o

- (A) showmigration.
- (B) viewmigration.
- (C) sqlmigration.
- (D) sqlmigrate.
- (E) migrate.

66

A propriedade `border-style` do CSS possui diversos estilos de bordas, sendo que cada um deles permite que o desenvolvedor desenvolva uma página site que especifique o tipo de borda a ser utilizada no elemento HTML.

O valor de `border-style` que define uma borda ranhurada 3D é

- (A) `dotted`.
- (B) `3dsolid`.
- (C) `groove`.
- (D) `3doutset`.
- (E) `3dinset`.

67

VueJS é um framework utilizado para construir interfaces de usuário.

Com relação aos recursos do framework, avalie as afirmativas a seguir e assinale (V) para a afirmativa verdadeira e (F) para a falsa.

- () Ele é construído sobre HTML, CSS e JavaScript padrão e fornece um modelo de programação declarativo baseado em componentes que ajudam o analista-programador a desenvolver eficientemente interfaces de usuário de qualquer complexidade.
- () Ele pode ser usado de diferentes maneiras, por exemplo, para melhorar HTML estático sem uma etapa de construção; Incorporar componentes da Web em qualquer página; desenvolver aplicações SPA e renderizar Fullstack/Server-Side.
- () Os componentes do VueJS podem ser criados a partir de três diferentes estilos de API, a saber: API de opções, API de adaptação de dispositivo e API de composição.

As afirmativas são, respectivamente,

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

68

PWA são aplicativos que usam tecnologias web e que podem ser instalados e executados em todos os dispositivos.

Com relação aos principais benefícios do PWA, analise os itens a seguir.

- I. Têm um custo de desenvolvimento multiplataforma menor do que os aplicativos compilados que exigem uma base de código específica e separada para cada plataforma, como por exemplo Android, iOS e cada sistema operacional de desktop.
- II. São criados usando código HTML, CSS e JavaScript hospedados em servidores da Web e executados em mecanismos de navegador da Web. Podem ser usados diretamente em um navegador, como um site, ou instalados em um dispositivo de uma loja de aplicativos ou usando o recurso de instalação de aplicativo de um navegador compatível.
- III. PWA também têm acesso a capacidades avançadas. Por exemplo, eles podem continuar funcionando quando o dispositivo estiver offline. Oferecem suporte a notificações push; podem executar atualizações periódicas mesmo quando o aplicativo não está em execução e podem acessar recursos de hardware.

Está correto o que se afirma em

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

69

Analise o código a seguir.

```
<!DOCTYPE html>
```

```
<html>
```

```
<body>
```

```
<p id="demo"></p>
```

```
<script>
```

```
document.getElementById("demo").innerHTML = ~ 5;
```

```
</script>
```

```
</body>
```

```
</html>
```

Ao executar o código, o resultado do processamento do Javascript compatível com o ECMAS 2021 é:

- (A) 6.
- (B) ~5.
- (C) -6.
- (D) -5.
- (E) NaN.

70

Laravel é um framework muito utilizado com a linguagem PHP, ele oferece aos desenvolvedores diversos recursos para controlar sessões.

Os mecanismos utilizados para recuperar dados de uma sessão são

- (A) session data retriever e session controler, apenas.
- (B) controller session e local instance, apenas.
- (C) put request, load response e get response, apenas.
- (D) redirect session e local session helper, apenas.
- (E) global session helper e request instance, apenas.

Prova Discursiva

1

Os contratos inteligentes têm se tornado mais populares nos últimos anos, principalmente devido à ascensão das criptomoedas e criação de diversas redes blockchain. Embora ainda seja um conceito relativamente novo para muitas pessoas, organizações públicas e privadas, é uma tecnologia que está mudando as formas de como se realizam transações, eliminando intermediários e aumentando a segurança das transações.

Em um total de 20 a 30 linhas,

- a) Explique o que é uma rede blockchain.
- b) Explique como funcionam os mecanismos de consenso em uma rede blockchain e apresente dois exemplos de utilização.
- c) Explique o que são contratos inteligentes e apresente um exemplo de utilização.

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

30

Realização

