



**TRIBUNAL DE JUSTIÇA  
DO ESTADO DE RORAIMA**  
CONCURSO PÚBLICO – EDITAL 01/2024

**MANHÃ**

**ANALISTA JUDICIÁRIO**

**DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS**

**NÍVEL SUPERIOR – PROVA TIPO 1 BRANCA**



**SUA PROVA**

- Além deste caderno contendo **70 (setenta)** questões objetivas e **1 (uma)** questão dissertativa, você receberá do fiscal de sala o cartão de respostas e a folha de texto definitivo;
- As questões objetivas têm **5 (cinco)** opções de resposta (A, B, C, D e E) e somente uma delas está correta.
- A redação deverá ser redigida entre **20 (vinte)** e **30 (trinta)** linhas.



**TEMPO**

- Você dispõe de **4 (quatro) horas** para a realização da prova, já incluído o tempo para o preenchimento das folhas de textos definitivos;
- **2 (duas) horas** 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 irição 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!**

## LÍNGUA PORTUGUESA

### 1

Assinale a frase a seguir em que a comparação realizada **não** aparece explicada, como nas demais frases.

- (A) A vida é como um balão: quando nos deparamos com ventos fortes, a solução não é lutar contra eles, mas procurar novas altitudes, novos ventos que levem na direção certa.
- (B) A vida é como um jogo de cartas. A mão que as distribui representa determinismo. A forma como você joga é o livre arbítrio.
- (C) A vida é como um cobertor curto. Se você puxa para cima, seus dedos ficam descobertos, se você cobre os pés, descobre seus ombros.
- (D) A vida é como uma grande tela: jogue toda a tinta que puder e aproveite cada espaço para fazer bons quadros, dando bons exemplos.
- (E) O jogo da vida é como o jogo de bumerangue. Nossos pensamentos, realizações e palavras voltam para nós mais cedo ou mais tarde, com uma precisão impressionante.

### 2

Assinale a frase em que o termo sublinhado se refere a um termo seguinte e não a um termo anterior.

- (A) Não pratico esportes. Quando dá vontade, deito até ela passar por completo.
- (B) Sono saudável tem aquele de estômago moderado, que se levanta cedo e com boa disposição.
- (C) É a mente que enriquece o corpo.
- (D) Fecho meus olhos para ver o que os homens imaginam.
- (E) O estômago é a terra onde germina o pensamento.

### 3

Observe a seguinte frase:

*Se disser algo errado, poderá dizê-lo de novo. Se escrever algo errado, poderá reescrevê-lo. Se fizer algo errado, o erro ficará com você para sempre.*

Sobre a estruturação ou a significação dessa frase, é correto afirmar que

- (A) os pronomes “lo” usados na frase não possuem antecedente expresso.
- (B) as ações de “dizer”, “escrever” e “fazer” mostram uma progressão ascendente de gravidade nos três termos.
- (C) os períodos que formam a frase mostram certo paralelismo sintático.
- (D) os segmentos “Se disser”, “Se escrever” e “Se fizer” mostram três formas de infinitivo dos verbos.
- (E) o termo “o erro” não tem antecedente expresso na frase.

### 4

Um espectador de um programa televisivo comentou:

*Gosto dos comentários desse repórter, pois ele sabe que o tempo deve ser curto e seleciona o que é mais importante.*

Nesse caso, o conceito de boa expressão de linguagem é a de que se expressa de forma

- (A) gramaticalmente correta.
- (B) culta e elaborada.
- (C) popular.
- (D) adequada à situação.
- (E) literária.

### 5

Uma marca que mostra um traço da língua falada e não da língua escrita, é

- (A) a predominância de frases complexas.
- (B) o uso frequente da voz passiva.
- (C) o uso de interrupções para melhoria da expressão.
- (D) o apelo a variadas estratégias de produção textual.
- (E) a continuidade na expressão textual.

### 6

A contracapa do Minidicionário da Língua Portuguesa, de autoria de Evanildo Bechara, traz o seguinte:

*Elaborado pelo prof. Evanildo Bechara, o único representante da ABL no novo Acordo Ortográfico.*

*Muito fácil de consultar.*

*Todas as palavras alteradas pela Reforma Ortográfica vêm assinaladas.*

*Mais de 30 mil palavras e locuções.*

*Regionalismos, estrangeirismos e siglas.*

Assinale a opção que **não** mostra uma vantagem que está explícita ou implicitamente aí indicada.

- (A) Grande número de vocábulos incluídos na obra.
- (B) Classificação gramatical dos vocábulos.
- (C) Facilidade de acesso à obra.
- (D) Informações de qualidade diferenciada.
- (E) Informações atuais sobre palavras.

### 7

Um anúncio de produtos eletrônicos dizia:

*Tem coisas que nem o Papai Noel faz pra você: uma lista de presentes para este Natal – Philco cinema, DVD portátil Adventure e Micro System PH671.*

Assinale a observação correta sobre esse pequeno texto.

- (A) A referência a Papai Noel se deve ao fato de ele ser o autor de muitas listas de presentes.
- (B) O anúncio mostra interferência da língua falada com o intuito de aproximação social com os leitores.
- (C) O pronome de tratamento “você” se refere no texto a um receptor específico.
- (D) Os produtos referidos no texto servem para mostrar a alta qualidade do que é anunciado.
- (E) O anúncio procura lembrar aos leitores a necessidade de dar bons presentes no Natal.

### 8

Num dos quadrinhos da Turma da Mônica, em história que ocorre na zona rural do país, há um diálogo entre um menino e sua mãe:

*Menino – Mãe, tenho uma coisa boa e uma coisa ruim pra contá pra senhora!*

*Mãe – Qual é a boa?*

*Menino – No ano que vem vou usá os mermo livros deste ano!*

Assinale a afirmação correta sobre esse pequeno diálogo.

- (A) No diálogo não ocorre perfeito entendimento entre os personagens dos quadrinhos.
- (B) Os dois personagens dos quadrinhos empregam a mesma variação linguística.
- (C) A variação linguística mostrada pelo menino intensifica o efeito humorístico da história narrada.
- (D) A variação linguística do menino mostra exclusivamente trocas de pronúncia nas vogais.
- (E) A notícia boa era a permanência do menino na mesma escola.

**9**

Observe o seguinte texto:

*Em maio de 1985, cientistas alertaram para a existência de um buraco na camada de ozônio em cima da Antártida numa revista científica. Essa camada protege animais, plantas e homens das radiações solares.*

*A descoberta foi divulgada pelos pesquisadores Joe Farman, Brian Gardiner e Jonathan Shanklin. O buraco está relacionado ao acúmulo de gases CFCs (usados em sistemas de refrigeração e de ar-condicionado e em solventes industriais).*

*Para reverter a situação, foi firmado em 1987 o Protocolo de Montreal, em que os países se comprometeram a substituir os CFCs. A expectativa dos cientistas é que em 2080 a camada de ozônio da Antártida volte aos níveis de 1950.*

Assinale a observação correta sobre esse pequeno texto.

- (A) Uma data importante é lembrada nesse texto e o autor emprega uma linguagem de caráter subjetivo para isso.
- (B) O texto, por sua estrutura e conteúdo deve ser incluído entre os de caráter didático.
- (C) O texto termina com um apelo à intimidação dos cientistas envolvidos no fato noticiado.
- (D) A variação linguística empregada no texto é a popular, para mais fácil comunicação com os leitores.
- (E) Para comprovar a veracidade dos fatos informados, o autor apelou para depoimentos de autoridades.

**10**

Um jornal português trazia o seguinte texto:

*Aterror nas lojas antes de levantar voo. A nova zona comercial do aeroporto de Lisboa está maior e mais bonita. Ana Garcia Martins não foi de viagem, mas foi visitá-la. Ir de viagem e não comprar perfumes e chocolates no aeroporto é mais ou menos a mesma coisa que ir a Roma e não ver o Papa.*

Assinale a afirmação **inadequada** sobre esse texto.

- (A) A utilização do verbo “aterrar” em lugar de “aterrissar” indica uma preferência vocabular dos portugueses.
- (B) O texto deve ser enquadrado como publicitário, tendo por objeto o comércio nas lojas do aeroporto de Lisboa.
- (C) A pessoa citada, no texto, mostra uma atitude que deveria ser copiada por outras pessoas.
- (D) O pronome “la” se refere à zona comercial do aeroporto.
- (E) A comparação final do texto é feita para mostrar o absurdo que é ir a Roma e não ver o Papa.

**11**

Assinale a frase em que predomina a função metalinguística de linguagem.

- (A) O ouro não é tudo. Também existem diamantes.
- (B) Estou vivendo a experiência de ficar sem dinheiro.
- (C) O que aprendemos com o passado é que raramente aprendemos com o passado.
- (D) A diferença entre pê e pé não é só no acento gráfico.
- (E) A verdadeira constituição das coisas gosta de ocultar-se.

**12**

Observe este anúncio publicitário:

*Novo Nokia N85. Fotografe. Filme. Crie. Jogue. Encontre. Conectado. Sempre.*

Assinale a afirmação correta sobre esse texto.

- (A) Os períodos do texto mostram paralelismo sintático.
- (B) O principal objetivo desse texto é convencer o leitor.
- (C) O texto concentra sua atenção no produto anunciado.
- (D) O emprego do imperativo neste caso indica ordem.
- (E) Predomina no texto a função emotiva.

**13**

Assinale a frase em que o verbo sublinhado tem valor de elemento coesivo referencial.

- (A) O jogador mostrou dedicação, mas seu colega não fez o mesmo.
- (B) Todos construíram suas casas rapidamente, mas outros atrasaram-se na tarefa.
- (C) O turista escreveu uma carta aos parentes, enquanto seu colega comprava presentes para os seus.
- (D) Todos viajaram ao mesmo tempo, mas alguns ficaram presos por exigências burocráticas.
- (E) Eu componho músicas e ele redige as letras.

**14**

Assinale a opção em que a relação lógica entre os segmentos da frase se encontra corretamente indicada.

- (A) Cave no local em que o ouro está enterrado, / a não ser que você só esteja precisando de exercício – relação de conformidade.
- (B) A fé remove montanhas, / mas os ecologistas são contra. – relação de explicação.
- (C) Quando a última árvore for cortada / os homens vão perceber que dinheiro não alimenta. / relação de tempo.
- (D) Há flores em todas as estações, / assim como loucuras em todas as idades. - relação de modo.
- (E) Os bichos não são tão burros / como se pensa. – relação de causa.

**15**

Assinale a frase que **não** mostra traço de intertextualidade.

- (A) A queda desse fiscal é uma crônica anunciada, pois ele vendia licenças.
- (B) Dizem que devagar se vai ao longe, mas quando se chega atrasado, tudo já foi vendido.
- (C) A Bíblia tinha razão, pois encontraram a Arca de Noé soterrada em um deserto.
- (D) Se conversa mole fosse avião, o Brasil teria a maior força aérea do mundo.
- (E) O futuro a Deus pertence e, quando a gente é ministro, pertence também ao Presidente.

**16**

Cada frase abaixo mostra uma inferência (algo deduzido do que foi expresso).

Assinale a frase em que a inferência é **inadequada**.

- (A) Se meu médico me disser que tenho somente um dia de vida, não vou ficar remoendo. Redigirei as obras mais rapidamente. Inferência: o emissor é escritor.
- (B) Pretendo viver para sempre. Até agora, tudo bem. Inferência: o emissor já morreu.
- (C) É praticamente impossível olhar para um pinguim e sentir raiva. Inferência: a imagem do pinguim é agradável.
- (D) Queria ter 25 ou 32 anos. Como não tenho, não digo a minha idade. Inferência: o emissor da frase é mais velho.
- (E) O limão é uma laranja de mau humor. Inferência: o gosto do limão é amargo.

## LEGISLAÇÃO

### 17

No exercício de suas atribuições como analista do Tribunal de Justiça do Estado de Roraima, Geraldino opôs resistência injustificada ao andamento de determinado processo, sendo certo que nunca havia violado dever funcional anteriormente, razão pela qual foi instaurada sindicância para fins de apuração da mencionada infração.

Acerca da penalidade aplicável a Geraldino na situação descrita e da sindicância, à luz do Regime Jurídico dos Servidores Públicos Civis do Estado de Roraima (Lei Complementar Estadual nº 53/2001), é correto afirmar que

- (A) caso não se justifique a aplicação de penalidade mais grave à a Geraldino, a sanção de advertência pode resultar da sindicância, mediante a ampla defesa e o contraditório.
- (B) a penalidade mais leve prevista para a situação em comento é a suspensão de Geraldino por sessenta dias, que pode resultar da sindicância, independentemente da ampla defesa e contraditório.
- (C) pode ser aplicada à a Geraldino a sanção de advertência, suspensão ou demissão, que, em qualquer caso, poderá resultar da sindicância, que não exige a observância da ampla defesa e do contraditório.
- (D) ainda que se conclua que a penalidade aplicável à a Geraldino deve ser a advertência, a imposição da sanção não pode resultar da sindicância, diante da necessidade de ampla defesa e contraditório.
- (E) a infração cometida por Geraldino está elencada dentre aquelas que justificam a penalidade de demissão, de modo que deve ser instaurado o processo administrativo disciplinar, não podendo resultar da sindicância.

### 18

Ao analisar o ciclo da gestão de desempenho por competências delineado na Resolução TJRR/TP nº 28/2023, João concluiu corretamente que

- (A) o planejamento anual das qualificações a serem oferecidas pela Escola do Poder Judiciário deverá contemplar o conteúdo dos planos de desenvolvimento individual (PDI).
- (B) a gestão de desempenho por competências é realizada em ciclos mensais, composto das seguintes fases: acordo de desempenho, avaliação do desempenho, *feedback* pós-avaliação; e planos de desenvolvimento.
- (C) o *feedback* poderá ser realizado de forma individual ou por grupo de servidores sob a mesma chefia, sendo vedada a alteração das notas inicialmente atribuídas na avaliação de desempenho.
- (D) os planos de desenvolvimento consistem em compromissos firmados entre servidor e chefia imediata quanto aos resultados e comportamentos esperados no período a ser avaliado.
- (E) a avaliação de desempenho é a aferição sistemática das competências das pessoas, expressadas pelo conjunto de aptidões e conhecimentos demonstrados no ambiente de trabalho, não podendo ser composta da autoavaliação.

### 19

Entre os compromissos de conduta ética previstos na Resolução TJRR/TP nº 73/2022 (Código de Ética dos Servidores do Tribunal de Justiça do Estado de Roraima), encontramos o seguinte:

- (A) atuar com neutralidade no cumprimento de suas atribuições, sendo possível, contudo, manifestar suas influências político-partidária, religiosa ou ideológica no exercício de suas atribuições.
- (B) zelar pelo uso correto e eficiente do patrimônio institucional, adotando práticas de economicidade e sustentabilidade, o que não abarca o combate ao desperdício de materiais utilizados no âmbito do Tribunal ou de sua missão institucional.
- (C) tratar autoridades, superiores hierárquicos, jurisdicionados, advogados, demais servidores, terceirizados, estagiários e outros colaboradores com respeito, cordialidade, disponibilidade e senso de cooperação e justiça, inclusive quanto às limitações pessoais.
- (D) utilizar com responsabilidade os recursos e ferramentas de Tecnologia da Informação e Comunicação, observando as normas internas, autorizando-se a utilização desses recursos para propagação e divulgação de conteúdo mesmo que atente contra a moralidade administrativa.
- (E) representar de imediato à autoridade competente todo e qualquer ato ou fato que seja contrário ao interesse público, salvo quanto à denúncia de pressões de superiores hierárquicos que visem a obter vantagens indevidas em decorrência de ações ou omissões imorais, ilegais ou antiéticas.

### 20

Considerando os impedimentos e incompatibilidades dos Magistrados e dos Servidores da Justiça previstos no Novo Código de Organização Judiciária do Estado de Roraima (Lei Complementar Estadual nº 221/2014 - COJERR), é correto afirmar que

- (A) nenhum Servidor da Justiça, em qualquer categoria, poderá funcionar juntamente com o cônjuge ou parente, consanguíneo ou afim, em linha reta ou colateral até o terceiro grau na mesma Comarca, mesmo que não haja dependência hierárquica entre as funções dos respectivos cargos.
- (B) o impedimento relativo ao funcionamento de servidores da Justiça de atuar no mesmo feito com cônjuges e parentes não pode ser aplicado quando alguma das partes, seu procurador ou o agente do Ministério Público, mantiver com o servidor idêntica relação de parentesco, consanguíneo ou afim.
- (C) na hipótese de verificação de impedimento do servidor da Justiça em razão da atuação de seu com o cônjuge ou parente, consanguíneo ou afim, em linha reta ou colateral até o terceiro grau na mesma Comarca, será afastado o primeiro nomeado.
- (D) exceto em atos ou processos administrativos ou de jurisdição graciosa do Tribunal de Justiça, não poderão funcionar conjuntamente como Juizes, no Tribunal Pleno, cônjuges e parentes consanguíneos ou afins em linha reta, ou colateral até o terceiro grau.
- (E) são válidas e eficazes as remoções de Magistrados feitas a pedido que motivarem impedimento entre Magistrados ou entre Magistrado e o membro do Ministério Público ou Auxiliar de Justiça, em razão de ser o cônjuge ou parente, consanguíneo ou afim, em linha reta ou colateral até o terceiro grau.

**21**

Em decorrência de erro médico cometido em determinado hospital público estadual, Meire, maior e capaz, ajuizou ação em face do Estado de Roraima, para fins de responsabilização Civil pelo aludido evento, na Comarca de Boa Vista.

Tendo em conta o disposto no Regimento Interno do Tribunal de Justiça do Estado de Roraima (Resolução TJRR/TP nº 27/2023), é correto afirmar que o Juízo especializado para a aludida demanda é

- (A) o Terceiro Juizado Especial Cível.
- (B) a Sexta Vara Cível.
- (C) a Turma Recursal.
- (D) a Vara de Execução Fiscal.
- (E) a Primeira Vara de Fazenda Pública.

**22**

Diante de sua regular investidura no cargo de Analista do Tribunal de Justiça do Estado de Roraima, Renato decidiu verificar quais parcelas de sua remuneração estão incluídas no teto remuneratório, de acordo com o disposto no Regime Jurídico dos Servidores Públicos Civis do Estado de Roraima (Lei Complementar Estadual nº 53/2001, com as alterações supervenientes), vindo a concluir corretamente que entre elas pode ser apontada

- (A) a gratificação natalina.
- (B) o adicional de férias.
- (C) o adicional noturno.
- (D) o adicional pela prestação de serviços extraordinários.
- (E) a retribuição pelo exercício de função de direção, chefia e assessoramento.

## NORMAS APLICADAS AO PODER JUDICIÁRIO

**23**

Os órgãos do Poder Judiciário devem realizar a gestão do respectivo Plano de Logística Sustentável (PLS). O PLS deverá ser composto, no mínimo, pelos indicadores de desempenho relacionados aos seguintes temas, **à exceção de um**. Assinale-o.

- (A) Logística reversa.
- (B) Energia elétrica.
- (C) Água e esgoto.
- (D) Gestão de resíduos.
- (E) Qualidade de vida no ambiente de trabalho.

**24**

Os princípios da Gestão Estratégica de Processos **não** incluem

- (A) a visão estratégica.
- (B) a seletividade.
- (C) o gerenciamento intensivo.
- (D) a padronização de processos.
- (E) o aprendizado.

**25**

Os princípios da gestão de qualidade incluem os seguintes, **à exceção de um**. Assinale-o.

- (A) Liderança.
- (B) Foco no cliente.
- (C) Envolvimento das pessoas.
- (D) Abordagem de processo.
- (E) Inovação estratégica.

**26**

Segundo a Resolução nº 400 de 16/06/2021 do Conselho Nacional de Justiça, os órgãos do Poder Judiciário devem adotar modelos de gestão organizacional com processos estruturados que promovam a sustentabilidade, com base em ações ambientalmente corretas, economicamente viáveis e socialmente justas e inclusivas, culturalmente diversas e pautadas na integridade, em busca de um desenvolvimento nacional sustentável.

De acordo com a referida norma é correto afirmar que

- (A) contratações compartilhadas são práticas institucionais que tenham como objetivo a promoção de comportamentos éticos e que contribuam para o desenvolvimento ambiental, social, cultural e econômico, melhorando, simultaneamente, o meio ambiente e a qualidade de vida do quadro de pessoal e auxiliar do Poder Judiciário.
- (B) as ações socialmente justas e inclusivas têm como objetivo respeitar a variedade e a convivência entre ideias, características, gêneros e regionalismos no ambiente de trabalho.
- (C) as ações ambientalmente corretas devem ter como objetivo a redução do impacto no meio ambiente, tendo como premissas o aumento do consumo, com o reaproveitamento e reciclagem de materiais e a observância aos modelos de padrão de consumo.
- (D) as ações economicamente viáveis devem buscar critérios de eficiência contínua dos gastos, levando em consideração a real necessidade da compra/contratação dentre as propostas mais vantajosas (análise custo-benefício) para sustentação da instituição, tendo em vista as inovações nos processos de trabalho.
- (E) as ações culturalmente diversas devem fomentar na instituição e em ações externas a adoção de comportamentos que promovam o equilíbrio e o bem-estar no ambiente de trabalho, por meio de atividades voltadas ao cuidado preventivo com a saúde, acessibilidade e inclusão social dos quadros de pessoal e auxiliar.

**27**

A unidade de sustentabilidade prevista na resolução nº 400/21 deve, preferencialmente, ser subordinada diretamente à Presidência, à Secretária-Geral ou à Diretoria-Geral do órgão do Poder Judiciário.

A seguinte lotação mínima deverá ser observada na unidade de sustentabilidade:

- (A) 10 (dez) servidores(as), nos tribunais que possuam mais de 5.000 servidores do quadro de pessoal.
- (B) 3 (três) servidores(as), nos tribunais que possuam mais de 5.000 servidores do quadro de pessoal.
- (C) 4 (quatro) servidores(as), nos tribunais cuja quantidade de servidores seja inferior ao quantitativo de 5.000 servidores do quadro de pessoal.
- (D) 3 (três) servidores(as), nos tribunais cuja quantidade de servidores seja inferior ao quantitativo de 5.000 servidores do quadro de pessoal.
- (E) 6 (seis) servidores(as), nos tribunais que possuam mais de 5.000 servidores do quadro de pessoal.

**28**

Mentalidade de risco, na ISO 9001, é a habilidade de identificar fatores que possam levar a desvios em relação aos objetivos dos processos e do próprio Sistema de Gestão de Qualidade, assim como de adotar as medidas cabíveis para prevenir que esses desvios aconteçam.

Diante do exposto, avalie se os princípios da gestão de risco incluem:

- I. Estabelecimento do Contexto.
- II. Identificação dos Riscos.
- III. Análise dos Riscos.
- IV. Avaliação dos Riscos.

Estão corretos os itens

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

**29**

Os Guias de Contratações Sustentáveis devem observar a legislação vigente e as normas técnicas para aferição e garantia da aplicação dos requisitos mínimos de qualidade, utilidade, resistência, segurança e acessibilidade dos materiais utilizados de acordo com as orientações dos seguintes órgãos competentes, à exceção de um. Assinale-o.

- (A) Agência Nacional de Saúde Suplementar (ANS).
- (B) Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e Recursos (Ibama).
- (C) Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT NBR).
- (D) Sistema Brasileiro de Avaliação de Conformidade (SBAC).
- (E) Agência Nacional do Petróleo (ANP).

**30**

Sobre o Mapa Estratégico do Poder Judiciário 2021/2026 avalie se as afirmativas a seguir estão corretas.

- I. O aperfeiçoamento da gestão orçamentária e financeira refere-se à utilização de mecanismos para alinhar as necessidades orçamentárias de custeio, investimentos e pessoal ao aprimoramento da prestação jurisdicional, atendendo aos princípios constitucionais da administração pública.
- II. O aperfeiçoamento da gestão da justiça criminal refere-se à adoção de medidas preventivas à criminalidade e ao aprimoramento do sistema criminal, por meio de maior aplicação de penas e medidas alternativas, investimento na justiça restaurativa e aperfeiçoamento do sistema penitenciário.
- III. A prevenção de litígios e adoção de soluções consensuais para conflitos se referem ao fomento de meios extrajudiciais para prevenção e para resolução negociada de conflitos, com a participação ativa do cidadão.

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.

## CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

**31**

A República Federativa do Brasil rege-se, em suas relações internacionais, pelos seguintes princípios, com exceção de um. Assinale-o.

- (A) Intervenção consentida.
- (B) Repúdio ao terrorismo e ao racismo.
- (C) Independência nacional.
- (D) Prevalência dos direitos humanos.
- (E) Igualdade entre os Estados.

**32**

São brasileiros natos

- (A) os estrangeiros de qualquer nacionalidade, residentes na República Federativa do Brasil há mais de trinta anos ininterruptos e sem condenação penal, desde que requeiram a nacionalidade brasileira.
- (B) os que, na forma da lei, adquiram a nacionalidade brasileira, exigidas aos originários de países de língua portuguesa apenas residência por um ano ininterrupto e idoneidade moral.
- (C) os nascidos no estrangeiro, de pai brasileiro ou mãe brasileira, desde que venham a residir na República Federativa do Brasil e optem, em qualquer tempo, pela nacionalidade brasileira.
- (D) os nascidos no estrangeiro, de pai brasileiro ou mãe brasileira, desde que sejam registrados em repartição brasileira competente, ou venham a residir na República Federativa do Brasil antes da maioridade e, alcançada esta, optem, em qualquer tempo, pela nacionalidade brasileira.
- (E) os nascidos no estrangeiro de pai brasileiro ou de mãe brasileira, desde que sejam registrados em repartição brasileira competente ou venham a residir na República Federativa do Brasil e optem, em qualquer tempo, depois de atingida a maioridade, pela nacionalidade brasileira.

**33**

A Constituição, em regra, veda a acumulação de cargos públicos, com algumas exceções. Diante do exposto, desde que haja compatibilidade de horários, é permitida a acumulação de

- (A) um cargo de professor universitário com dois cargos de médicos.
- (B) três cargos de médicos.
- (C) dois cargos de professores.
- (D) dois cargos de profissionais da área de educação.
- (E) um cargo de médico com outro técnico ou científico.

**34**

O Conselho Nacional de Justiça compõe-se de 15 (quinze) membros com mandato de 2 (dois) anos, admitida 1 (uma) recondução.

As opções a seguir apresentam membros que participam desse Conselho, à exceção de uma. Assinale-a.

- (A) Um juiz de Tribunal Regional Federal, indicado pelo Superior Tribunal de Justiça.
- (B) Um juiz de Tribunal Regional do Trabalho, indicado pelo Tribunal Superior do Trabalho.
- (C) Dois cidadãos, de notável saber jurídico e reputação ilibada, indicados um pela Câmara dos Deputados e outro pelo Senado Federal.
- (D) Um juiz do Tribunal Regional Eleitoral, indicado pelo Supremo Tribunal Federal.
- (E) Um membro do Ministério Público estadual, escolhido pelo Procurador-Geral da República dentre os nomes indicados pelo órgão competente de cada instituição estadual.

**35**

A nova lei de licitações (Lei nº 14.133/21) instituiu uma nova modalidade de licitação denominada

- (A) pregão.
- (B) tomada de preços.
- (C) leilão.
- (D) cotação prévia.
- (E) diálogo competitivo.

**36**

Considerando a linguagem de programação Python, analise os itens I, II e III a seguir. Os códigos foram escritos na versão 3.10.12.

I. Após a execução das linhas de código abaixo, o valor atribuído a `y` será zero.

```
<1> x = {x : x ** 2 for x in range(10) if x%2}
<2> y = x.pop(0)
```

II. Considerando as linhas de código abaixo, pode-se afirmar que a atribuição na linha <7> não será executada.

```
<1> x = 1
<2> while x < 100:
<3>     x = x + 1
<4>     if not x // 3:
<5>         break
<6> else:
<7>     y = x
```

III. Considere o código abaixo.

```
<1> def f(n):
<2>     if n==1:
<3>         return 1
<4>     else:
<5>         return f(n-1)*n
```

A expressão `f(5)` retorna 120.

Está correto o que se afirma em

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

**37**

A função `CreateThread` do Windows inicia um thread paralelo em relação a um thread em execução. Um programa principal roda:

```
...
CreateThread(...,rotA,...);
CreateThread(...,rotB,...);
CreateThread(...,rotB,...);
CreateThread(...,rotC,...);
CreateThread(...,rotD,...);
...
```

O thread `rotB` roda:

```
...
CreateThread(...,rotC,...);
CreateThread(...,rotD,...);
...
```

O número total de threads descendentes do programa principal (incluindo ele) é igual a

- (A) 5.
- (B) 10.
- (C) 8.
- (D) 4.
- (E) 7.

**38**

A maioria dos projetos de computadores modernos baseia-se em conceitos desenvolvidos por John Von Neumann. Para a execução de uma instrução, diversos componentes do sistema computacional são envolvidos, tais como processadores, barramentos, operadores lógicos e memórias. O ciclo de execução de uma instrução pode abranger várias operações, dependendo da natureza da instrução.

A seguir, são apresentadas quatro etapas do ciclo de execução de uma instrução.

- I. A busca do código de operação na memória principal, localizado no endereço indicado pelo Ciclo de Instrução, e seu armazenamento no Registrador de Instrução.
- II. A Unidade de Controle comanda a execução da instrução e, se necessário, processa os dados disponíveis nos registradores.
- III. Caso a instrução exija, a Unidade de Controle busca o(s) dado(s) na memória e os armazena nos registradores. Esta fase se repete até que todos os dados necessários à execução sejam transferidos.
- IV. O Decodificador de Instrução decodifica o código de operação contido no Registrador de Instrução.

A sequência correta dessas etapas, desde o início até a execução da instrução, é dada por

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

**39**

Em sistemas computacionais, diversos componentes desempenham funções essenciais e interagem para assegurar o funcionamento eficiente do sistema. A compreensão de como esses elementos se conectam e colaboram é fundamental para entender o funcionamento do hardware.

Nesse contexto, analise as seguintes afirmações.

- I. O barramento é o canal de comunicação responsável por interligar os componentes, viabilizando a troca de dados entre os diversos dispositivos. Ele pode ser utilizado para a transmissão de sinais de controle, instruções e dados.
- II. O componente responsável por coordenar e gerenciar toda a atividade de um processador é a Unidade Lógica e Aritmética.
- III. Os registradores são memórias de média velocidade e alta capacidade de armazenamento, porém seu uso é limitado devido ao alto custo.

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.

**40**

A arquitetura TCP/IP surgiu em conjunto com a rede de pesquisa que interligava centenas de universidades e centros de pesquisa americanos. Essa rede se chamava ARPANET e foi o embrião para a Internet mundial.

Com base na arquitetura TCP, analise as afirmações a seguir.

- I. A arquitetura TCP/IP possui quatro camadas.
- II. A camada física é a primeira camada do modelo TCP/IP.
- III. Os protocolos de terminal virtual TELNET e transferência de arquivos (FTP) estão localizados na camada de aplicação da arquitetura TCP/IP.

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.

**41**

Com relação aos tipos de redes de computadores e suas arquiteturas, avalie as afirmativas a seguir.

- I. Uma rede LAN e uma rede WAN se diferenciam apenas pelo fato de a WAN ser uma rede sem fio.
- II. As WAN costumam usar meios físicos apropriados para longas distâncias, como fibras óticas, pois os enlaces entre dois nós podem ter que cobrir distâncias grandes.
- III. A topologia em estrela minimiza o tamanho do cabeamento necessário em uma rede de mais de 8 nós regularmente espaçados pela área de uma WAN.

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.

**42**

Os protocolos FTPS e SFTP são variações do protocolo FTP, com ênfase na segurança. Sobre esses protocolos, analise as afirmativas a seguir.

- I. Em geral, o FTPS é mais fácil de configurar do que o SFTP, especialmente em relação à gestão de firewalls e portas.
- II. O SFTP pode enfrentar desafios com NAT devido à necessidade de abrir múltiplas portas para a conexão de dados e controle.
- III. O FTPS emprega certificados SSL para garantir a segurança, enquanto o SFTP trabalha com SSH.

Está correto o que se afirma em

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

**43**

Relacione os níveis de maturidade do *Capability Maturity Model Integration* (CMMI) a seguir apresentados com suas respectivas características.

- 1. Inicial
  - 2. Gerenciado
  - 3. Definido
  - 4. Quantitativamente Gerenciado
- ( ) Padrões de toda a instituição provêm orientação em projetos, programas e portfólios.
- ( ) O trabalho é finalizado, mas por vezes atrasa, extrapolando o orçamento.
- ( ) A organização é guiada por dados com objetivos quantitativos de melhoria de desempenho.
- ( ) Há planejamento, execução, medição e controle de projetos.

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

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

**44**

Um bom diagrama pode ajudar a comunicar ideias sobre um sistema, principalmente quando deseja-se evitar muitos detalhes. Na UML, uma ferramenta recomendada para esse fim é o Caso de Uso.

Acerca dos diagramas de casos de uso, avalie as afirmativas a seguir e marque (V) para a verdadeira e (F) para a falsa.

- ( ) Casos de uso são uma técnica para capturar os requisitos não funcionais de um software.
- ( ) Casos de uso representam uma visão externa do sistema, logo não deve haver correlação com as classes internas do sistema.
- ( ) Raias, atores e transições são elementos comuns em casos de uso.

As afirmativas são, respectivamente,

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

**45**

Considerando a aplicação de metodologias ágeis a projetos de desenvolvimento de *software*, analise as afirmativas a seguir.

- I. Documentação abrangente mais que *software* em funcionamento é um dos valores propostos pelo manifesto ágil.
- II. A limitação do número de tarefas em execução, conhecida como WIP (*Work In Progress*), favorece um ritmo sustentável para a equipe de desenvolvimento sem impedir o fluxo de trabalho.
- III. O tempo transcorrido desde o momento em que uma tarefa entra em um quadro Kanban até ser finalizada é conhecido como *lead time*.

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.



**46**

O Modelo de Processo de Software Brasileiro (MPS.BR) tem por objetivo promover a melhoria contínua dos processos de desenvolvimento e gestão de software nas organizações brasileiras, ajudando-as a alcançar maior eficiência, qualidade e competitividade.

O Modelo de Referência MPS para Software de 2023 (MR-MPS-SW:2023) define níveis de maturidade que são uma combinação entre processos e sua capacidade. Nesse sentido, correlacione os níveis de maturidade apresentados abaixo com as respectivas descrições ou explicações.

1. Nível A.
2. Nível F.
3. Nível G.

( ) Neste nível de capacidade, processos selecionados e previsíveis são continuamente objeto de melhorias e estão alinhados aos objetivos organizacionais.

( ) Neste nível de capacidade, a execução do processo é gerenciada.

( ) Neste nível de capacidade, a execução do processo e os produtos de trabalhos são gerenciados.

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

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

**47**

Um técnico de TI é responsável pela manutenção e gestão de um repositório Git para uma equipe de desenvolvimento. Nesse sentido, é essencial que ele compreenda o funcionamento dos comandos básicos do Git para garantir o fluxo de trabalho e uma boa colaboração entre os membros dessa equipe.

Sobre o tema, avalie as afirmativas a seguir.

- I. O comando “git add” é usado para adicionar alterações ao índice, preparando-as para o próximo commit.
- II. O comando “git commit” envia as alterações do índice para o repositório remoto.
- III. O comando “git push” envia commits locais para o repositório remoto.

Está correto o que se afirma em

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

**48**

O OWASP Top 10 é uma lista bastante renomada sobre os riscos de segurança mais impactantes para aplicações web. Em sua última edição, o item Quebra de Controle de Acesso, que se refere à criação de políticas para que os usuários não possam agir fora de suas permissões pretendidas, ficou em 1º lugar.

Assinale a opção a seguir que **não** corresponde a uma ação de prevenção para Quebra de Controle de Acesso.

- (A) Minimizar o uso de Cross-Origin Resource Sharing (CORS).
- (B) Os tokens JWT sem estado devem ter vida curta e, para os de longa duração, é recomendável seguir os padrões OAuth para revogar o acesso.
- (C) Desabilitar redirecionamentos de HTTP.
- (D) Desativar a listagem de diretórios do servidor web.
- (E) Implementar mecanismos de controle de acesso uma vez e reutilizá-los por toda a aplicação.

**49**

Ao projetar um banco de dados, espera-se atualizar valores de alguns campos de uma tabela a cada vez que um novo registro é inserido em outra tabela.

Para que isso aconteça sem a intervenção do usuário, deve ser implementada, em SQL, a estrutura denominada

- (A) FUNCTION.
- (B) SCHEMA.
- (C) TRIGGER.
- (D) UPDATE.
- (E) VIEW.

**50**

Dados são importantes elementos de apoio à tomada de decisão, sendo que algumas aplicações geram quantidade massiva e heterogênea de dados com alta velocidade.

Para lidar com esse cenário, foi desenvolvido um modelo de programação que consiste em dividir, processar e combinar os dados em paralelo, de forma a acelerar o processamento e garantir a confiabilidade dos resultados.

Estamos falando do modelo

- (A) Data Warehousing.
- (B) Elastic Search.
- (C) Hadoop.
- (D) MapReduce.
- (E) NoSQL.

**51**

A mineração de dados está inserida no processo de descoberta de conhecimento em bases de dados, empregando diversas técnicas e métodos na execução de diferentes tarefas.

Selecione a opção que contém **apenas** tarefas de mineração de dados.

- (A) Árvore de Decisão e Análise de Associação.
- (B) Classificação e Análise de Associação.
- (C) Classificação e Redes Neurais.
- (D) Floresta Aleatória e k Vizinhos mais Próximos.
- (E) Regressão e k-Médias.

**52**

A abordagem BPM (*Business Process Management*) busca melhorar e otimizar processos de negócios, aumentando eficiência e desempenho organizacional.

Nesse contexto, é correto afirmar que

- (A) a análise AS IS tem como função avaliar o estado atual do negócio, sendo parte da fase de modelagem, enquanto a análise TO BE, sendo aplicada ao futuro, é executada na fase de monitoramento.
- (B) o Diagrama de Casos de Uso se concentra em representar a interação entre atores e casos de uso, organizando as responsabilidades em raias.
- (C) KPI's (*Key Performance Indicators*) são utilizados para medir diversos aspectos de desempenho de maneira estritamente quantitativa.
- (D) BPMS buscam integrar completamente o ambiente operacional de uma organização, abrangendo seus processos, pessoas e informações de forma coesa.
- (E) A taxonomia em portais corporativos é responsável pela criação automática de *workflows*, classificando tarefas hierarquicamente com base na estrutura organizacional.

**53**

Mais do que uma simples abordagem operacional, a gestão de processos constitui uma ferramenta importante para líderes de variados níveis hierárquicos, fornecendo subsídios para a tomada de decisão e a implantação de melhorias impactantes em diversos setores das instituições e na geração de valor público.

Nesse contexto, assinale a afirmativa correta acerca de gestão de processos.

- (A) Cadeia de valor encontra-se em um nível intermediário na estratégia de uma organização.
- (B) Uma tarefa é um conjunto de atividades e comportamentos executados por pessoas ou máquinas cujo objetivo é alcançar um ou mais resultados organizacionais.
- (C) O Ciclo BPM possui etapas como: planejar, analisar, desenhar, implantar e monitorar os processos.
- (D) Processos de suporte são associados às atividades-fim da organização ou diretamente envolvidos no atendimento às necessidades dos seus usuários finais.
- (E) Um processo é uma agregação de tarefas necessárias para entregar uma parte específica e definível de um produto ou serviço.

**54**

O Modelo de Acessibilidade e-MAG do Governo Brasileiro busca promover a inclusão digital e facilitar o acesso à informação e serviços públicos.

Sobre as recomendações contidas no e-MAG, é correto afirmar que

- (A) deve-se assegurar que o usuário tenha a capacidade de acessar todos os recursos do site utilizando exclusivamente o mouse.
- (B) conteúdos que apresentam alterações ao longo do tempo devem oferecer opções de controle, como ajuste de velocidade, reinício e pausa.
- (C) imagens devem vir sempre com descrições detalhadas, em especial as que possuem caráter decorativo.
- (D) todos os elementos da interface devem apresentar contraste de cor e brilho adequados, permitindo que sejam diferenciados apenas pelo uso da cor.
- (E) é recomendada a utilização de conteúdos com efeitos piscantes e animações, com o intuito de direcionar a atenção do usuário.

**55**

O Poder Judiciário adotou o modelo centralizado de governança na segurança cibernética, de acordo com a Resolução nº 396 de 07/06/2021, que instituiu a Estratégia Nacional de Segurança Cibernética do Poder Judiciário (ENSEC-PJ).

Nesse modelo, o órgão central que coordena as ações para viabilizar a governança na segurança cibernética é

- (A) o Conselho Nacional de Justiça (CNJ).
- (B) o Comitê Gestor de Segurança da Informação do Poder Judiciário (CGSI-PJ).
- (C) o Centro de Prevenção, Tratamento e Resposta a Incidentes Cibernéticos do Poder Judiciário (CPTRIC-PJ).
- (D) a Equipe de Tratamento e Resposta a Incidentes de Segurança Cibernética (ETIR).
- (E) o Sistema de Gestão de Segurança da Informação do Poder Judiciário (SGSI-PJ).

**56**

Os Manuais e Protocolos criados pela Resolução CNJ nº 396/2021, que instituiu a Estratégia Nacional de Segurança Cibernética do Poder Judiciário (ENSEC-PJ) e aprovados pela Portaria nº 162 de 10/06/2021, normatizam diversas atividades na área de segurança cibernética a serem implantadas pelos diversos órgãos do Poder Judiciário.

Com base nos Manuais e Protocolos aprovados pela Portaria nº 162 de 10/06/2021, analise as afirmações a seguir.

- I. Os Protocolos e Manuais serão atualizados a qualquer tempo por indicação do Comitê Gestor de Segurança Cibernética do Poder Judiciário.
- II. O Protocolo de Investigação de Ilícitos Cibernéticos do Poder Judiciário (PIILC-PJ) deverá ser implementado por todos os órgãos do Poder Judiciário, com exceção do Supremo Tribunal Federal.
- III. O Manual de Proteção de Infraestruturas de TIC descreve as ações responsivas a serem colocadas em prática quando ficar evidente que um incidente de segurança cibernética não será mitigado rapidamente.

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.

**57**

O Modelo de Requisitos para Sistemas Informatizados de Gestão de Processos e Documentos do Poder Judiciário (MoReq-Jus), em sua 2ª edição, foi elaborado com o objetivo de especificar requisitos funcionais e não funcionais aos quais devem aderir os sistemas informatizados de gestão de processos e documentos utilizados em atividades judiciais e administrativas dos órgãos integrantes do Poder Judiciário.

Selecione a opção que contém um exemplo de requisito não funcional especificado pelo MoReq-Jus.

- (A) Classificar todos os documentos de acordo com o Plano de Classificação.
- (B) Interoperar com outros sistemas, permitindo a importação e exportação de documentos.
- (C) Permitir avaliação periódica dos direitos de acesso dos usuários do sistema.
- (D) Registrar a tramitação de todos os documentos no processo.
- (E) Impedir a eliminação de documentos definidos como de guarda permanente pela política de gestão documental.

**58**

A Plataforma Digital do Poder Judiciário Brasileiro (PDPJ-Br) foi criada com o intuito de integrar todos os tribunais brasileiros no que tange à gestão de processo judicial eletrônico.

Entre as diretrizes relacionadas ao processo de desenvolvimento de módulos e serviços na PDPJ-Br, cabe salientar o emprego preferencial da linguagem de programação

- (A) Java.
- (B) Julia.
- (C) PHP.
- (D) Python.
- (E) Ruby.

**59**

“É uma API de persistência POJO para mapeamento de objetos/relacional que permite o uso de anotações de metadados da linguagem Java e/ou descritores XML para definir o mapeamento entre objetos Java e um banco de dados relacional.” O texto se refere a

- (A) EJB.
- (B) Spring Boot.
- (C) Thymeleaf.
- (D) Zuul.
- (E) JPA.

**60**

O Envers é um módulo presente no Hibernate ORM que proporciona uma forma fácil de auditar suas classes entidades.

Nesse contexto, avalie se cada afirmativa a seguir, acerca do Envers, é verdadeira (V) ou falsa (F).

- ( ) É necessário adicionar a dependência hibernate-envers ao classpath.
- ( ) Bem como controladores de versão do código-fonte, o Envers emprega um conceito de revisões.
- ( ) Para que uma entidade ou propriedades de entidade sejam auditadas, é preciso anotá-las com @Audited.

As afirmativas são, respectivamente,

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

**61**

Uma API REST (*Representational State Transfer*) é uma interface que permite a comunicação entre sistemas utilizando um determinado protocolo, em que os recursos são acessados e manipulados por meio de requisições padrão como GET, POST, PUT e DELETE, seguindo princípios de simplicidade, escalabilidade e independência de plataforma.

Isso posto, marque a opção correta a seguir sobre API REST.

- (A) Normalmente, uma solicitação PUT cria um novo registro.
- (B) Nenhum dado do cliente é armazenado no servidor entre as solicitações e toda solicitação é separada e desconectada.
- (C) Não há a possibilidade de utilização de cache.
- (D) Utiliza WSDL como linguagem de descrição de serviços web.
- (E) É um protocolo com requisitos específicos, como a mensageria XML.

**62**

PostgreSQL 16 suporta tanto *Views* (Visões) quanto *Materialized Views* (Visões Materializadas).

Considere as seguintes afirmações relacionadas a esses conceitos.

- I. Tanto uma *Materialized View* como uma *View* são apenas cópias virtuais, sem que haja um armazenamento físico dos dados (resultados da consulta).
- II. O comando `REFRESH MATERIALIZED VIEW nome_da_visao_materializada`; substitui completamente o conteúdo da *Materialized View*, descartando os dados antigos.
- III. A utilização da cláusula `WITH NO DATA`, no comando de criação de uma *Materialized View*, faz com que sua estrutura seja criada, mas sem preenchê-la, isto é, sem popular com dados no momento da criação.

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.

**63**

O H2 Database é um sistema de gerenciamento de banco de dados relacional *open source* desenvolvido em Java.

A respeito de características do H2 Database, avalie as afirmativas a seguir.

- I. O modo incorporado é mais lento que o modo servidor.
- II. No modo servidor, uma aplicação abre um banco de dados remotamente por meio da API JDBC ou ODBC.
- III. Não é possível combinar conexões locais e remotas ao mesmo tempo.

Está correto o que se afirma em

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

**64**

Disponibilizado inicialmente em 2012, o OAuth2 é um protocolo de autorização cujo objetivo é permitir que os usuários deem acesso aos seus recursos hospedados por um provedor de serviços, sem apresentar credenciais.

A respeito do OAuth2, assinale a afirmativa correta.

- (A) Ao contrário dos tokens de acesso, os tokens de atualização são destinados ao uso somente com servidores de autorização e nunca são enviados aos servidores de recursos.
- (B) Os clientes não precisam registrar seus redirecionamentos de URI antes de usá-los em um fluxo de autorização.
- (C) O servidor de recursos emite tokens de acesso ao cliente após autenticar o proprietário do recurso com sucesso e obter autorização.
- (D) Os tokens de atualização devem ser enviados diretamente ao cliente para autenticação, sem necessidade de proteção adicional.
- (E) Só existe um tipo de cliente, o confidencial, aquele capaz de manter a confidencialidade de suas credenciais.

**65**

Considerando os conceitos e ferramentas relacionados a serviços de autenticação/autorização, webhooks e message brokers, avalie se as afirmativas a seguir são verdadeiras (V) ou falsas (F).

- ( ) Um dos principais objetivos do SAML é proporcionar Single-Sign On (SSO), isto é, permitir que um usuário se autentique uma vez e tenha acesso a outros sistemas sem a necessidade de fornecer novamente suas credenciais.
- ( ) No protocolo MQTT do RabbitMQ, a publicação de mensagens acontece dentro do contexto de um link.
- ( ) Keycloak permite a implementação de Single-Sign On (SSO) e fornece suporte para OpenID Connect e OAuth 2.0.

As afirmativas são, respectivamente,

- (A) V, F e F.
- (B) V, F e V.
- (C) V, V e F.
- (D) F, F e V.
- (E) F, V e V.

**66**

Analise as seguintes afirmações sobre containerização e orquestração de contêineres:

- I. Em sistemas containerizados, é recomendado que todos os contêineres compartilhem o mesmo sistema de arquivos e ambiente de rede para garantir consistência entre os serviços.
- II. Em ferramentas de orquestração como Kubernetes, a comunicação entre contêineres pode ser gerenciada por uma rede de sobreposição, que permite a comunicação direta entre contêineres em diferentes nós, sem expor seus endereços IP ao ambiente externo.
- III. A principal vantagem da containerização em relação à virtualização tradicional é a capacidade de compartilhar o kernel do sistema operacional host, o que garante isolamento total entre contêineres, como em máquinas virtuais.

Está correto o que se afirma em

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

**67**

Um contêiner, um ambiente de software no qual é possível instalar uma aplicação ou microsserviço, contém todas as dependências da biblioteca, os binários e uma configuração básica necessária para a sua execução.

Em relação ao uso de contêineres, analise as afirmativas a seguir.

- I. Permite uma capacidade de carga muito maior, a diminuição de custos e a facilidade de manuseio.
- II. Padroniza o ambiente de execução da aplicação e facilita a implantação (*deploy*) de forma independente.
- III. Permite o isolamento da aplicação, dependências e recursos como em uma máquina virtual, mas de maneira mais custosa.

Está correto o que se afirma em

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

**68**

No Kubernetes, há duas formas de aplicar mudanças na configuração de uma aplicação: imperativa e declarativa.

Considere os dois comandos a seguir:

1:

*kubectl create -f exemplo.yaml*

2:

*kubectl apply -f exemplo-deployment.yaml*

Nesse caso, é correto afirmar que

- (A) 1 é um exemplo de comando declarativo, em que o kubectl especifica a operação que se deseja aplicar.
- (B) 2 é um exemplo de comando imperativo, em que o kubectl especifica a operação que se deseja aplicar.
- (C) 2 é um exemplo de comando imperativo, em que o usuário não define que operações serão executadas.
- (D) 1 é um exemplo de comando declarativo, em que o sistema do Kubernetes decidirá a melhor forma de aplicá-lo.
- (E) 2 é um exemplo de comando declarativo, em que o sistema do Kubernetes decidirá a melhor forma de aplicá-lo.

**69**

Considere o seguinte fragmento de código XML:

```
<livro xmlns:ficcao="http://exemplo.com/ficcao"
xmlns:didatico="http://exemplo.com/didatico">
  <ficcao:titulo>O Conto Fantástico</ficcao:titulo>
  <didatico:titulo>Guia de Estudos</didatico:titulo>
</livro>
```

No exemplo acima, ficcao e didatico são exemplos de

- (A) elementos XML.
- (B) atributos XML.
- (C) prefixos de namespace.
- (D) entidades XML.
- (E) instruções de processamento.

**70**

Em muitas linguagens de programação, o bloco try-catch é uma estrutura fundamental para o tratamento de exceções.

No Javascript, para tratar múltiplas exceções dentro de um mesmo bloco try-catch, podemos

- (A) utilizar múltiplos blocos catch após o mesmo bloco try, cada um para uma exceção específica.
- (B) especificar os diferentes tipos de exceção na cláusula catch, separados por vírgulas.
- (C) utilizar o bloco finally para capturar exceções adicionais não tratadas pelo bloco catch.
- (D) usar um único bloco catch e, dentro dele, diferenciar as exceções usando estruturas condicionais como if ou switch.
- (E) declarar os tipos de exceção diretamente no bloco try usando parâmetros específicos.

## PROVA DISCURSIVA

---

O modelo CMMI (*Capability Maturity Model Integration*) é uma das principais referências para a implementação de melhorias de processos de desenvolvimento de software e serviços de TI. Esse modelo que contempla um conjunto de práticas de várias áreas, estabelece 5 (cinco) níveis de maturidade a saber:

- Nível 1 – Inicial;
- Nível 2 – Gerenciado;
- Nível 3 – Definido;
- Nível 4 – Gerenciado Quantitativamente;
- Nível 5 – Otimização.

Para um processo de produção de softwares, que busca a qualidade do produto, podem ser considerados os seguintes quesitos:

- Atividades executadas;
- Resultados obtidos;
- Planejamento para a execução das atividades;
- Avaliação dos resultados;
- Padrões a serem seguidos.

Considerando as informações acima, responda, em no máximo 30 linhas, ao que se pede a seguir.

- 1) Ao considerar os níveis de maturidade do CMMI e os quesitos para a produção de software apresentados, descreva os níveis de maturidade abaixo e aponte os quesitos que estão presentes em cada um deles:**
  - A) Níveis 1;**
  - B) Níveis 2;**
  - C) Níveis 4.**
- 2) Elabore um fluxograma que relacione os quesitos para o Nível 2.**
- 3) Para o Nível 3:**
  - A) descreva o processo;**
  - B) apresente a consequência decorrente da deficiência ou de uma eventual perda do quesito “Padrões a serem seguidos” neste processo.**
- 4) Para o Nível 5:**
  - A) descreva o processo;**
  - B) apresente e explique duas vantagens do Nível 5 sobre o de Nível 4.**

- 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

