



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

MANHÃ

ANALISTA JUDICIÁRIO

CIÊNCIA DE DADOS E ANALYTICS

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

A classificação de dados é uma tarefa comumente executada por meio de algoritmos de aprendizado de máquina. Uma técnica muito conhecida de classificação se dá por aprendizado supervisionado, e classifica novas instâncias de dados por associação à classe da maioria das instâncias de dados preexistentes mais próximas a elas. A avaliação dessa proximidade é baseada em normas (isto é, métricas de distância) definidas no espaço multidimensional das amostras.

Assinale a técnica de classificação que melhor se enquadra nas características descritas acima.

- (A) Regressão Logística.
- (B) SVM.
- (C) K-NN.
- (D) LDA.
- (E) Naïve Bayes.

37

Técnicas de redução de dimensionalidade são usadas em aprendizado de máquina para reduzir o número de características (dimensões, ou, do inglês, *features*) de um conjunto de dados. Uma das técnicas mais usadas para a redução de dimensionalidade é a Análise de Componentes Principais (*Principal Component Analysis - PCA*).

A respeito da PCA, avalie as afirmativas a seguir.

- I. As componentes principais equivalem às direções resultantes do cálculo dos autovetores da matriz de covariâncias dos dados normalizados, selecionando-se aqueles autovetores associados aos menores autovalores, até um limite definido pelo analista.
- II. As componentes principais equivalem, em geral, a combinações lineares das características originais do conjunto de dados.
- III. A maior vantagem da PCA é a manutenção total das informações do conjunto de dados original, sem ocorrência de perdas decorrentes de projeções dos dados sobre as componentes principais.

Está correto o que se afirma em

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

38

Um dos principais objetivos dos algoritmos de aprendizado de máquinas é o de estabelecer um modelo que melhor descreva as relações entre variáveis de um conjunto de dados. Em algumas situações, ao serem treinados, os modelos ajustam-se demasiadamente aos dados do conjunto, capturando até mesmo padrões relacionados aos ruídos dos dados. Esses modelos tendem a ser excessivamente complexos e a ter um mau desempenho na generalização, isto é, nas etapas em que é necessário processar novas instâncias de dados não pertencentes ao conjunto de treinamento original.

Uma maneira de mitigar esse comportamento inconveniente é usar técnicas de

- (A) *overfitting*.
- (B) *backpropagation*.
- (C) incremento de dimensionalidade.
- (D) regularização.
- (E) *underfitting*.

39

A normalização numérica é utilizada para o tratamento de dados, especialmente quando o processamento é dificultado por conta de as características de instâncias estarem distribuídas em diferentes escalas e intervalos. Uma técnica comum de normalização numérica utilizada para o tratamento de outliers é o escalonamento robusto, que se utiliza da mediana e da distância entre o primeiro e o terceiro quartis para efetuar o escalonamento dos dados.

Considere o conjunto de dados a seguir.

[3, 5, 7, 8, 10, 12, 15, 20, 22, 30, 50]

O valor normalizado por escalonamento robusto referente ao elemento "22" é dado aproximadamente por

- (A) 0,364.
- (B) 0,397.
- (C) 0,404.
- (D) 0,440.
- (E) 0,667.

40

Uma das etapas essenciais do tratamento e processamento de dados, em especial para estatística e para o aprendizado de máquina, consiste em sua organização e identificação. Uma maneira de organizar os dados de um conjunto consiste em classificá-los.

Relacione cada uma das variáveis a seguir, constantes de um conjunto de dados sobre um grupo de pessoas, com a classificação a ela mais adequada.

- 1. Grau de instrução (ex.: superior) () Quantitativa Contínua
- 2. Número de filhos () Quantitativa Discreta
- 3. Estado de Procedência (ex.: Minas Gerais) () Qualitativa Nominal
- 4. Massa corporal () Qualitativa Ordinal

A relação correta, na ordem apresentada, é

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

41

Um time de futebol disputa um campeonato em que joga um número igual de partidas em seu estádio e fora de seu estádio. As probabilidades de ganhar, empatar ou perder uma partida quando joga em seu estádio são, respectivamente, 1/2, 1/5 e 3/10. As probabilidades de ganhar, empatar ou perder uma partida quando joga fora de seu estádio são, respectivamente, 1/5, 1/5 e 3/5.

Um torcedor desinformado, ao chegar em sua aula sobre inferência bayesiana, ouviu de seus amigos que o referido time havia perdido a última partida que disputou. Sem obter nenhuma informação adicional, o torcedor resolveu calcular as probabilidades (a posteriori) de o time haver jogado a última partida em seu estádio ou fora de seu estádio.

As probabilidades calculadas corretamente pelo torcedor foram, respectivamente,

- (A) 1/5 e 4/5.
- (B) 2/5 e 3/5.
- (C) 1/7 e 6/7.
- (D) 3/7 e 4/7.
- (E) 1/3 e 2/3.

42

A ingestão de dados consiste na coleta, importação ou transferência de dados para um sistema de armazenamento e processamento. Em geral, a ingestão de dados representa o primeiro passo em um pipeline de processamento. Os dois principais métodos de ingestão de dados são a ingestão em lote (*batch*) e a ingestão em tempo real (*streaming*).

A respeito desses métodos, avalie as afirmativas a seguir.

- I. A ingestão em lotes se dá continuamente ao longo do tempo e é utilizada quando há necessidade de se processar os dados imediatamente após sua coleta.
- II. A ingestão em tempo real incorpora novos dados em massa, em intervalos ou blocos periodicamente transmitidos da fonte para o dispositivo em que ocorre o processamento.
- III. Em ambos os métodos, é comum que os dados sejam transformados e validados, garantindo-se assim a precisão e a consistência das informações ingeridas.

Está correto o que se afirma em

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

43

O processamento *MapReduce* consiste na aplicação de um algoritmo de computação distribuída para processar grandes conjuntos de dados em um *cluster* de computadores, dividindo cálculos complexos em tarefas menores e que podem ser executadas em paralelo. O *MapReduce* é implementado em etapas. Em uma dessas etapas, os dados de entrada divididos em partes são transformados em conjuntos de pares chave-valor (i.e., *key-value pairs*) adequados para o processamento paralelo e distribuído.

A essa etapa do *MapReduce* dá-se o nome de

- (A) divisão de entrada (*input splitting*).
- (B) mapeamento (*mapping*).
- (C) embaralhamento (*shuffling*).
- (D) classificação (*sorting*).
- (E) redução (*reducing*).

44

Modelos de linguagem de larga escala (*Large Language Models - LLM*) são frequentemente utilizados em processamento de linguagem natural, e podem gerar resultados inesperados em resposta às consultas dos usuários. Essas respostas são chamadas de alucinações dos modelos. Uma técnica usada para se evitar tais alucinações consiste em combinar os modelos generativos com sistemas de recuperação de informações, permitindo buscas em bases de dados mais confiáveis e melhorando a qualidade das respostas geradas.

A essa técnica dá-se o nome de

- (A) Lematização (*Lemmatization*).
- (B) Recuperação por Análise de Dependência (*Dependency Parsing Retrieval*).
- (C) Recuperação de Entidades Nomeadas (*Named Entity Retrieval*).
- (D) Geração Aumentada por Recuperação (*Retrieval-Augmented Generation*).
- (E) Geração de Partes do Discurso (*Part-of-Speech Generation*).

45

A Analista Judiciária Bianca, ao verificar um conjunto de dados, identificou que alguns valores não eram condizentes com o domínio definido para aqueles dados, de acordo com o DAMA-DMBOK.

Assinale a opção que apresenta a dimensão da qualidade de dados mais afetada nesse caso.

- (A) Consistency.
- (B) Validity.
- (C) Legitimacy.
- (D) Reasonability.
- (E) Accuracy.

46

De acordo com o DAMA-DMBOK, 2ª edição, com relação à qualidade de dados, avalie as afirmativas a seguir e assinale (V) para a verdadeira e (F) para a falsa.

- () A qualidade de um dado depende em se atender às necessidades e expectativas daqueles que consomem esse dado. Dessa forma, a qualidade de um dado depende do contexto e necessidade dos consumidores desse dado.
- () Ao analisar um determinado conjunto de dados, um Analista pode utilizar o Data Profiling para inspecionar dados e melhorar sua qualidade, corrigindo problemas. Exemplos de procedimentos compreendidos pelo Data Profiling incluem a identificação e remoção de outliers, assim como valores duplicados e a adição de atributos como Time/Date stamps.
- () Data Enhancement, ou simplesmente enriquecimento, consiste em aprimorar um conjunto de dados existentes, para aumentar sua qualidade e usabilidade. Esse aprimoramento deve utilizar exclusivamente fontes internas à organização, uma vez que essas são consideradas mais confiáveis do que fontes externas.

As afirmativas são, respectivamente,

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

47

A computação em nuvem permite armazenamento, processamento e acesso flexível a dados e aplicações remotamente.

Sobre os conceitos envolvidos na computação em nuvem, é correto afirmar que

- (A) em nuvens públicas, os recursos de computação são hospedados em provedores externos, enquanto em nuvens privadas estes recursos devem ser hospedados localmente.
- (B) modelos PaaS (Plataform as a Service) e IaaS (Infrastructure as a Service) só podem ser empregados em nuvens públicas.
- (C) nuvens públicas permitem maior personalização graças ao acesso compartilhado da plataforma, ao contrário de nuvens privadas.
- (D) modelos SaaS na nuvem privada são mais caros que na nuvem pública, porém modelos IaaS e PaaS apresentam custos semelhantes em ambos os tipos de nuvem.
- (E) nuvens privadas minimizam ou eliminam o multitenancy, enquanto nas nuvens públicas o multitenancy é um conceito central.

48

Regtechs e Suptechs têm se destacado como grandes tendências no sistema financeiro. Com a modernização do setor e o crescimento das fintechs, o mundo tem presenciado uma série de transformações regulatórias para acompanhar e fomentar essas inovações.

Nesse contexto, analise as seguintes afirmações sobre Regtech e Suptech.

- I. Suptech é voltada para as autoridades reguladoras, permitindo monitorar em tempo real o mercado e as instituições financeiras. Com o uso de big data e análise preditiva, essas tecnologias ajudam a identificar riscos, prevenir crises e garantir a estabilidade financeira.
- II. O Suptech é voltado tanto para as autoridades reguladoras quanto para as empresas, com o objetivo de aprimorar a supervisão dos sistemas, aumentando a eficiência no monitoramento de transações e na detecção de fraudes.
- III. As soluções de Regtech se concentram exclusivamente na gestão de dados e riscos das empresas, sem abordar aspectos relacionados a compliance ou a geração de relatórios regulatórios.

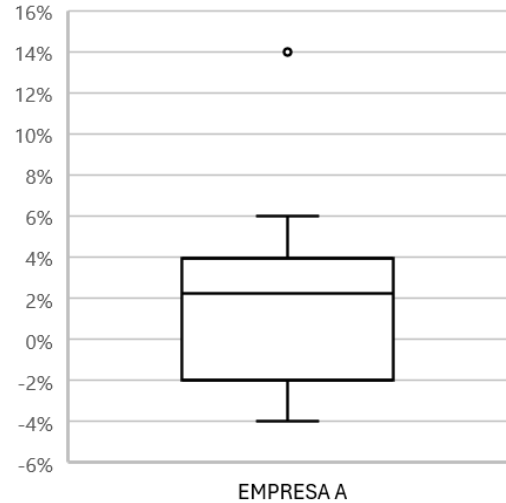
Está correto o que se afirma em

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

49

Os outliers são dados que se distinguem significativamente dos demais no conjunto. Um outlier é um valor que se desvia substancialmente da normalidade e pode causar anomalias nos resultados gerados por algoritmos e sistemas de análise.

A seguir, é apresentado um gráfico de boxplot, que ilustra os retornos mensais das ações de uma empresa



Nesse contexto, analise as seguintes afirmações.

- I. Outliers nunca devem ser removidos, pois sempre carregam informações importantes e não têm a capacidade de distorcer resultados ou enviesar modelos de análise.
- II. A partir da análise visual do boxplot apresentado, é possível afirmar que o valor 14% é um outlier, pois ele está visivelmente distante do corpo principal dos dados, fora do intervalo interquartil (IQR).
- III. Para a detecção de outliers, além da identificação visual, é possível utilizar métodos estatísticos e técnicas baseadas em aprendizado de máquina.

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.

50

Considere as linhas de código a seguir, que foram escritas na linguagem de programação Python (versão 3.10.12), com utilização de NumPy (versão 1.25.0).

```
<1> import numpy as np
<2> x = np.arange(5, 10, 2)
<3> y = np.arange(0, 3)
<4> z = x[:, np.newaxis] + y
```

Com relação à execução da linha <4>, assinale a afirmativa correta.

- (A) O valor atribuído a 'z' na linha <4> é array([[5, 8, 11]]).
- (B) O valor atribuído a 'z' na linha <4> é array([[0, 7, 18]]).
- (C) O valor atribuído a 'z' na linha <4> é array([[5, 6, 7], [7, 8, 9], [9, 10, 11]]).
- (D) O valor atribuído a 'z' na linha <4> é array([[0, 5, 10], [0, 7, 14], [0, 9, 18]]).
- (E) A execução da linha <4> retorna erro do tipo "IndexError".

51

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.

52

O DMBOK é organizado em torno de 11 (onze) Áreas de Conhecimento do Framework de Gerenciamento de Dados DAMA-DMBOK. Essas áreas abrangem o escopo e o contexto de diversos conjuntos de atividades relacionadas ao gerenciamento de dados, incorporando os objetivos e princípios fundamentais dessa disciplina.

Assinale a área de conhecimento que aborda a definição e o planejamento para a gestão dos ativos de dados, alinhando-os com a estratégia organizacional para estabelecer uma estrutura de dados eficiente.

- (A) Governança de Dados.
- (B) Segurança de Dados.
- (C) Arquitetura de Dados.
- (D) Metadados.
- (E) Documentação e gestão do conteúdo.

53

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.

54

A biblioteca spaCy é utilizada em diferentes tarefas de Processamento de Linguagem Natural. Ela disponibiliza o módulo 'pt_core_news_sm', que contém dados específicos provenientes de textos em português.

Considere o trecho de código em linguagem Python a seguir.

```
1. import spacy
2. nlp = spacy.load("pt_core_news_sm")
3. text = "O Tribunal de Justiça do
Estado de Roraima é localizado na
cidade de Boa Vista, capital do
estado."
4. doc = nlp(text)
5. print(doc.ents)
```

Admitindo que a biblioteca spaCy e o modelo 'pt_core_news_sm' já estejam instalados na máquina em que o trecho de código será executado, a string impressa no prompt após a execução será

- (A) (Tribunal de Justiça do Estado de Roraima, Boa Vista).
- (B) (Tribunal de Justiça, Estado de Roraima, Boa Vista).
- (C) (Tribunal de Justiça, Estado, Roraima, Boa Vista, capital).
- (D) (Tribunal de Justiça, Estado, Roraima, Boa Vista, capital do estado).
- (E) (Tribunal de Justiça, Estado, Roraima, Boa Vista, capital, estado).

55

Os dados são importante elemento 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. Assinale o modelo que contém as características elencadas no enunciado.

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

56

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.

57

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).

58

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 informações 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 e poderá durar dias, semanas ou meses.

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.

59

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.

60

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 seguinte linguagem de programação.

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

61

“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 faz referência a

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

62

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

Diante desse contexto, marque (V) para a(s) afirmativa(s) verdadeiras e (F) para a(s) afirmativa(s) falsas acerca do Envers.

- () 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.

63

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, assinale a afirmativa 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.

64

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.

65

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, julgue as seguintes afirmativas.

- 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.

66

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.

67

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

68

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.

É 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.

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

Você está trabalhando no desenvolvimento de um banco de dados simples, em SQL, para o controle das compras de um pequeno comércio.

Diante do exposto, responda, em no máximo 30 linhas, ao que se pede a seguir.

- A) Apresente o CREATE TABLE para criar a tabela CLIENTE, com os seguintes campos obrigatórios: nome completo e endereço.**
- B) Apresente o CREATE TABLE para criar a tabela COMPRA, com o seguinte campo obrigatório: data da compra.**
- C) Apresente o CREATE TABLE para criar a tabela ITEM, com os seguintes campos obrigatórios: descrição do item, valor do item.**
- D) Apresente o CREATE VIEW para listar o nome do cliente, a compra, os itens comprados, os quantitativos por item comprado, o valor total por item e o valor total da compra.**

Observação: o uso de chaves primárias e chaves estrangeiras são de livre escolha do candidato para que a VIEW do item D funcione corretamente.

- 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

