



**GOVERNO DO ESTADO DO AMAPÁ**  
**SECRETARIA DE ESTADO DA ADMINISTRAÇÃO**  
**(EDITAL Nº 003/2022)**  
PERITO CRIMINAL, PERITO ODONTOLEGISTA, PAPILOSCOPISTA,  
TÉCNICO PERICIAL E AUXILIAR TÉCNICO PERICIAL

**MANHÃ**

**PERITO CRIMINAL**  
**CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO**  
**ANALISTA DE SISTEMA**  
**NÍVEL SUPERIOR TIPO 1 – BRANCA**



**SUA PROVA**

- Além deste caderno contendo **60 (sessenta)** questões objetivas e **1 (uma)** questão discursiva, você receberá do fiscal de prova o cartão-resposta e a folha de texto definitivo.



**TEMPO**

- Você dispõe de **4 (quatro) horas e 30 (trinta) minutos** para a realização da prova, já incluído o tempo para a marcação do cartão-resposta e o preenchimento da folha de texto definitivo.
- **2 (duas) horas** após o início da prova é possível retirar-se da sala, sem levar o caderno de questões.
- A partir dos **30 minutos** anteriores ao término da prova é possível retirar-se da sala **levando o caderno de questões**.



**NÃO SERÁ PERMITIDO**

- Qualquer tipo de comunicação entre os candidatos durante a aplicação da prova.
- Anotar informações relativas às respostas em qualquer outro meio que não seja o caderno de questões.
- Levantar da cadeira sem autorização do fiscal de sala.
- Usar o sanitário ao término da prova, após deixar a sala.



**INFORMAÇÕES GERAIS**

- Verifique se seu caderno de questões está completo, sem repetição de questões ou falhas. Caso contrário, notifique imediatamente o fiscal da sala, para que sejam tomadas as devidas providências.
- Confira seus dados pessoais, especialmente nome, número de inscrição e documento de identidade e leia atentamente as instruções para preencher o cartão-resposta e a folha de texto definitivo.
- Use somente caneta esferográfica, fabricada em material transparente, com tinta preta ou azul.
- Assine seu nome apenas no(s) espaço(s) reservado(s).
- Confira seu cargo, cor e tipo do caderno de questões. Caso tenha recebido caderno de cargo ou cor ou tipo **diferente** do impresso em seu cartão-resposta e em sua folha de texto definitivo, o fiscal deve ser **obrigatoriamente** informado para o devido registro na ata da sala.
- Reserve tempo suficiente para o preenchimento do seu cartão-resposta e da sua folha de texto definitivo. O preenchimento é de sua responsabilidade e **não** será permitida a troca do cartão-resposta e da folha de texto definitivo em caso de erro do candidato.
- Para fins de avaliação, serão levadas em consideração apenas as marcações realizadas no cartão-resposta e na folha de texto definitivo.
- 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 sorte!**



## Língua Portuguesa

1

Assinale a frase abaixo em que a preposição DE é uma exigência de um termo anterior (valor gramatical).

- (A) Se eu vi além dos outros, é porque eu estava sobre o ombro de gigantes.
- (B) Nunca subestime a capacidade de um homem de subestimar uma mulher.
- (C) Não aceite carona de homens estranhos e lembre-se de que todos os homens são estranhos.
- (D) A única maneira de ter amigos é ser amigo.
- (E) As más companhias são como um mercado de peixes; acaba-se acostumando com o mau cheiro.

2

A maioria das palavras mostra vários significados (polissemia), o que também ocorre com as preposições. Indique a frase em que a preposição DE tem o valor de “finalidade”.

- (A) A glória é como o vagalume: brilha de longe, mas vista de perto, não dá luz nem calor.
- (B) A melhor coisa que existe na televisão é o botão de desligar.
- (C) Moda é uma forma de feiura tão intolerável que precisamos alterá-la a cada seis meses.
- (D) Serviço de emergência disponível só com 24 horas de antecedência.
- (E) Existem dois tipos de esparadrapo: os que não grudam e os que não saem.

3

Assinale a frase abaixo que **não** mostra uma contradição lógica.

- (A) Eu adoro surpresas, desde que eu esteja pronto para elas.
- (B) Não há nada permanente exceto a mudança.
- (C) Há três coisas certas na vida: a morte, o erro e o imprevisto.
- (D) Eu disse um milhão de vezes para você não exagerar.
- (E) Pretendia me suicidar e quase me matei.

4

Assinale a frase a seguir em que as duas palavras sublinhadas mostram o mesmo sentido.

- (A) Seja paciente no trânsito para não ser paciente no hospital.
- (B) Você tem que ter muita paciência para aprender a ter paciência.
- (C) Na prosperidade nossos amigos nos conhecem; na adversidade nós conhecemos nossos amigos.
- (D) A única maneira de ter amigos é ser amigo.
- (E) O segredo de um casamento feliz permanece em segredo.

5

A narrativa traz uma sequência de ações ou acontecimentos; assinale a frase abaixo que mostra uma sequência de ações.

- (A) Choveu muito e as estradas ficaram alagadas.
- (B) Com o tremor, prédios desabaram e as ruas ficaram com crateras.
- (C) A dobradiça soltou da moldura e a porta caiu.
- (D) Assaltaram o banco da cidade e desapareceram.
- (E) Com o choque, a mesa desabou e a louça partiu.

6

Observe o seguinte trecho narrativo:

“No último verão, eu dormia com a janela aberta. Despertando, liguei o rádio da cabeceira para ouvir música nos primeiros minutos do dia. E a música cresce, viva, fresca, endiabrada. Em seguida minha atenção foi despertada por um barulho que surge no teto na direção de minha cabeça. Pássaros, de tamanho sem dúvida respeitável, brigam e se insultam com força. O barulho aumenta, e eu tento adivinhar as unhas das patas escorregando sobre o telhado. Finalmente, um conjunto de penas eriçadas bate sobre a beira de minha janela e cai dentro do quarto. Dois gaviões assustados se separam e num movimento comum retomam pela janela o caminho da liberdade. Nesse momento, os últimos acordes da música se extinguem e o locutor anuncia: ‘Você acabam de ouvir a abertura de *O pássaro ladrão*, de Rossini’. Eu sorri sob os lençóis”.

As narrativas apresentam geralmente um esquema de cinco partes; tendo por base a narrativa acima, assinale a parte da narrativa que **não** exemplifica totalmente a parte indicada.

- (A) Estado inicial da narrativa, com a definição do lugar, do tempo e dos personagens: “No último verão, eu dormia com a janela aberta”.
- (B) Um acontecimento perturbador mexe com o estado inicial: “Em seguida minha atenção foi despertada por um barulho que surge no teto na direção de minha cabeça”.
- (C) Uma sequência de transformações modifica a situação do personagem: “Pássaros, de tamanho sem dúvida respeitável, brigam e se insultam com força. O barulho aumenta, e eu tento adivinhar as unhas das patas escorregando sobre o telhado. Finalmente, um conjunto de penas eriçadas bate sobre a beira de minha janela e cai dentro do quarto. Dois gaviões assustados se separam e num movimento comum retomam pela janela o caminho da liberdade”.
- (D) Um acontecimento equilibrador restabelece o estado inicial: “Nesse momento, os últimos acordes da música se extinguem e o locutor anuncia: ‘Você acabam de ouvir a abertura de *O pássaro ladrão*, de Rossini’”.
- (E) Apresentação de um estado final, feliz o infeliz: “Eu sorri sob os lençóis”.

7

Em todas as opções abaixo, as frases foram reescritas de modo a, mantendo-se o sentido, eliminar o advérbio “não”.

Assinale a frase em que isso foi feito de modo adequado.

- (A) Não me lembro do que ele morreu. Só me lembro que não era nada sério / que eu desconhecia a doença.
- (B) O maior delito que você comete é o suicídio, porque é o único que não permite arrependimento / evita o pecado.
- (C) Os homens não seguem aqueles que estão em dúvida / se orientam por aqueles que estão seguros.
- (D) Nunca superestime a decência humana / Sempre subestime a decência humana.
- (E) A mulher fala sempre de sua idade, mas não a diz nunca / mas sempre a esconde.

8

Observe o seguinte texto:

“A delicadeza do governo contribui maravilhosamente para a propagação da espécie. Todas as repúblicas são uma prova disso, e, mais que todas, a Suíça e a Holanda, que são os piores países da Europa, se levamos em conta a natureza do terreno, e que, entretanto, são os mais populosos”. (Montesquieu)

Sobre a estrutura argumentativa desse segmento, assinale a afirmativa **inadequada**.

- (A) A tese do texto é a de que um governo cordial favorece a propagação da espécie.
- (B) O argumento para isso é o de que todas as repúblicas podem comprovar essa tese.
- (C) A explicitação do argumento traz a informação de que Holanda e Suíça, apesar de serem países de natureza difícil, são os mais populosos da Europa.
- (D) Infere-se dessa exemplificação de que são cordiais os governos de Holanda e Suíça.
- (E) A tese defendida contra-argumenta aqueles que participam da ideia de que a estrutura do governo em nada colabora para a propagação da espécie.

9

Assinale a frase abaixo que **não** exemplifica uma interrogação indireta.

- (A) Queria descobrir quem fez isso.
- (B) Não sei por que chove tanto.
- (C) Eles nunca mostram quanto custa o seguro.
- (D) Eu vi quando eles chegaram.
- (E) Eles desconhecem onde ele mora.

10

Assinale a frase abaixo que se encontra na voz passiva sintética ou pronominal, com o pronome SE.

- (A) O tempo perdido não **se** encontra nunca mais.
- (B) Os que empregam mal seu tempo são os primeiros a **se** queixar de sua brevidade.
- (C) Sempre temos tempo suficiente **se** dele fizermos bom uso.
- (D) Vou virar abóbora, **se** não tiver um filho agora.
- (E) É desagradável quando **se** precisa da ajuda familiar.

## Informática

11

Considere a texto a seguir, retirado de uma página Web da Microsoft.

“Um banco de dados hierárquico central usado no Windows 98, Windows CE, Windows NT e Windows 2000 usado para armazenar informações necessárias para configurar o sistema para um ou mais usuários, aplicativos e dispositivos de hardware.”

Assinale o componente do Windows descrito no texto.

- (A) Área de Trabalho.
- (B) Área de Transferência.
- (C) Kernel.
- (D) NTFS.
- (E) Registro.

12

No Google Chrome, o atalho de teclado Ctrl+Shift+T permite

- (A) reabrir o conteúdo da aba corrente numa nova aba.
- (B) recuperar abas a partir do histórico.
- (C) recuperar todas as abas ativas quando o Google Chrome foi fechado pela última vez.
- (D) recuperar uma aba numa lista das dez últimas abas fechadas.
- (E) recuperar uma aba recém-fechada.

13

Considere um documento MS Word cujo conteúdo é exibido a seguir.

*abas abastecimento bas1 basculante bassab*

Nesse contexto, considere ainda uma busca avançada com emprego de “caracteres curinga”, na qual o texto

**bas>**

tenha sido digitado na caixa *Localizar*.

Assinale o número de trechos que seriam localizados.

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

14

No âmbito de planilhas MS Excel e Libre Office Calc, assinale o número de células compreendidas na região X3:AC200.

- (A) 990.
- (B) 995.
- (C) 1.182.
- (D) 1.188.
- (E) 1.194.

15

Analise o trecho de planilha Excel no qual estão rastreadas as precedentes das células A3, B2 e C3.

	A	B	C
1	1		20
2		1	
3			1

Assinale a lista de fórmulas presentes em cada uma dessas células, na ordem estabelecida acima.

- (A) =A1+B2    =B1    =B2
- (B) =B2+C3    =A1+B1    =C3
- (C) =C1    =A1+B2    =A3
- (D) =C3    =A1+B1    =B2
- (E) =C3    =B1    =B2

## Direito

16

Após sacar dinheiro no Banco, retornando a pé para casa, Maria foi surpreendida por Túlio que, ostentando arma de fogo, exigiu que ela entregasse sua bolsa com seu aparelho celular. Amedrontada, Maria entregou seus pertences. De posse dos objetos, Túlio correu pela rua, mas logo foi abordado por policiais que iniciavam o patrulhamento no local, para azar do meliante. Túlio foi detido com os bens subtraídos e levado para a Delegacia, tendo a arma de fogo sido periciada e comprovada a sua potencialidade lesiva.

Acerca da hipótese, é correto afirmar que Túlio praticou

- (A) tentativa de roubo, com aumento de pena pelo emprego de arma de fogo.
- (B) furto por arrebatamento.
- (C) roubo simples.
- (D) conduta atípica.
- (E) roubo consumado, com aumento de pena pelo emprego de arma de fogo.

17

Em 03 de abril de 2022, Victor foi a um festival de música na cidade onde mora. Durante a madrugada, Victor percebeu que uma moradora de sua rua, Juliana, estava dançando distraída; Victor aproveitou o momento e subtraiu, sem violência ou grave ameaça, o *smartphone* de Juliana. Juliana somente percebeu que estava sem o aparelho celular quando chegou em casa e, no dia seguinte, realizou o registro de ocorrência. Em 05 de abril de 2022, Victor arrependeu-se, foi até a casa de Juliana, pediu desculpas e devolveu, intacto, o aparelho celular. Apesar disso, em 15 de abril de 2022, o Ministério Público denunciou Victor com incurso nas penas do Art. 155, *caput*, do CP.

Na hipótese, é correto afirmar que

- (A) houve arrependimento eficaz, previsto no Art. 15, segunda parte, do CP, tendo em vista que Victor impediu a produção do resultado.
- (B) houve desistência voluntária, prevista no Art. 15, primeira parte, do CP, visto que Victor desistiu voluntariamente de seguir com a execução.
- (C) não houve crime, porque Victor se arrependeu e devolveu o bem intacto.
- (D) houve arrependimento posterior, previsto no Art. 16, do CP.
- (E) houve crime impossível, previsto no Art. 17, do CP.

18

Sydney complementa sua renda familiar com a intermediação da venda de embarcações de médio porte. Considerando que as embarcações, a despeito de serem bens móveis, necessitam de registro na Capitania dos Portos (artigo 3º da Lei 7.6525/88) e que os bens imóveis necessitam de matrícula no Registro de Imóveis, pode-se afirmar que a conduta de Sydney, que não possui registro no Conselho Regional de Corretores de Imóveis, ao intermediar a venda de embarcações

- (A) configura exercício funcional ilegalmente antecipado.
- (B) é atípica.
- (C) é usurpação de função pública.
- (D) configure falsidade ideológica.
- (E) é crime de advocacia administrativa.

19

Juliana, 29 anos, sorrateiramente subtraiu considerável quantia em dinheiro de seu pai, Afrânio, 62 anos, para adquirir um carro seminovo com o qual sonhava.

Nesse caso, é correto afirmar que Juliana

- (A) praticou conduta atípica, pois é herdeira de seu pai.
- (B) é isenta de pena, visto que praticou crime de furto em prejuízo de seu ascendente.
- (C) não é isenta de pena.
- (D) não cometeu crime por ter agido em exercício regular de direito.
- (E) praticou crime impossível, visto que foi em prejuízo de seu pai.

20

Arnaldo, indiciado pelo crime de roubo em procedimento conduzido pela polícia judiciária, confessou o crime em sede policial. Em juízo, embora nenhuma prova para a condenação tenha sido produzida pelo Ministério Público, o juiz resolveu condenar Arnaldo, com base estritamente na confissão produzida no inquérito.

Nesse caso, é correto afirmar que

- (A) agiu corretamente o magistrado, diante da confissão prestada por Arnaldo.
- (B) a confissão só tem validade quando realizada em juízo.
- (C) a confissão deveria ser confrontada com outras provas produzidas no inquérito.
- (D) a confissão não possui validade em nenhuma hipótese.
- (E) a confissão em sede policial é válida; no entanto, somente poderá ensejar a condenação se corroborada com outros elementos de prova produzidos sob o crivo do contraditório.

21

Fábio, delegado de polícia, determinou, de ofício, a instauração de inquérito policial para apurar a suspeita de roubo à residência de uma celebridade conhecida nas redes sociais. Ocorre que o dono da residência, que é pai da celebridade, ficou tenso ao ver nas redes sociais a notícia sobre o fato e resolveu requerer o arquivamento do inquérito para abafar o caso, evitando escândalos.

Nesse caso, é correto afirmar que

- (A) o inquérito policial não pode ser instaurado de ofício pelo delegado de polícia.
- (B) o inquérito policial deve sempre ser instaurado pelo delegado de polícia.
- (C) o delegado de polícia, tomando conhecimento da prática de uma infração penal de ação penal pública condicionada à representação não deve instaurar o inquérito policial, ainda que tenha a vítima representado.
- (D) o delegado de polícia, tomando conhecimento da prática de uma infração penal de ação penal pública incondicionada deve instaurar, de ofício, o inquérito policial.
- (E) o inquérito deve ser arquivado, diante do requerimento do dono da residência.

**22**

Durante o inquérito policial, foi judicialmente determinada a busca e apreensão domiciliar de um computador específico na residência de Helena. Contudo, os agentes confundiram-se e apreenderam o computador que estava na residência da vizinha de Helena.

Nessa hipótese, é correto afirmar que

- (A) os elementos de informação colhidos nesse ato não poderão integrar o material probatório a ser valorado pelo juiz.
- (B) os elementos de informação colhidos nesse ato poderão integrar o material probatório a ser valorado pelo juiz.
- (C) em regra, vícios do inquérito policial projetam-se para a ação penal.
- (D) vícios do inquérito policial sempre acarretam a nulidade da ação penal.
- (E) como foi judicialmente determinada a busca e apreensão domiciliar, esta foi regular.

**23**

Ao sair do trabalho e a caminho de casa, Paulo deparou-se com um cadáver, que parecia ter sido baleado. De pronto, entrou em contato com a autoridade policial e informou o ocorrido.

Nesse caso, estamos diante de

- (A) *Notitia criminis* espontânea de cognição imediata.
- (B) *Notitia criminis* espontânea de cognição mediata.
- (C) *Notitia criminis* provocada.
- (D) *Delatio criminis*.
- (E) *Notitia criminis* de cognição coercitiva.

**24**

No que tange ao exame de corpo de delito e perícias em geral, assinale a afirmativa **incorreta**.

- (A) No caso de inobservância de formalidades, ou no caso de omissões, obscuridades ou contradições no laudo pericial, a autoridade judiciária mandará suprir a formalidade, complementar ou esclarecer o laudo, podendo também ordenar que se proceda a novo exame, por outros peritos, se julgar conveniente.
- (B) Uma vez entregue e aceito pelas partes o laudo pericial, o juiz ficará adstrito ao laudo, não podendo rejeitá-lo, no todo ou em parte.
- (C) Para o efeito de exame do local onde houver sido praticada a infração, a autoridade providenciará imediatamente para que não se altere o estado das coisas até a chegada dos peritos, que poderão instruir seus laudos com fotografias, desenhos ou esquemas elucidativos.
- (D) Nos crimes cometidos com destruição ou rompimento de obstáculo a subtração da coisa, ou por meio de escalada, os peritos, além de descrever os vestígios, indicarão com que instrumentos, por que meios e em que época presumem ter sido o fato praticado.
- (E) Para representar as lesões encontradas no cadáver, os peritos, quando possível, juntarão ao laudo do exame provas fotográficas, esquemas ou desenhos, devidamente rubricados.

**25**

Indício é:

- (A) a circunstância conhecida e provada, que, tendo relação com o fato, autorize, por indução, concluir-se a existência de outra ou outras circunstâncias.
- (B) a circunstância conhecida que, podendo ou não ter relação com o fato, autorize investigar-se a existência de outra ou outras circunstâncias.
- (C) a circunstância que, não tendo relação com o fato, autorize, por indução, a investigação de outra ou outras circunstâncias.
- (D) todo objeto ou material bruto, visível ou latente, constatado ou recolhido, que se relaciona à infração penal.
- (E) a circunstância que, não tendo relação com o fato, se relaciona à infração penal.

**26**

Em relação à prova, avalie as afirmativas a seguir e assinale V para a verdadeira e F para a falsa.

- ( ) O juiz formará sua convicção pela livre apreciação da prova produzida em contraditório judicial.
- ( ) O juiz pode fundamentar sua decisão exclusivamente nos elementos informativos colhidos na investigação.
- ( ) As provas cautelares, não repetíveis e antecipadas não devem influenciar a convicção do juiz.

As afirmativas são, respectivamente,

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

**27**

Em relação ao corpo de delito, avalie as afirmativas a seguir:

- I. Quando a infração deixar vestígios, será indispensável o exame de corpo de delito, direto ou indireto, não podendo supri-lo a confissão do acusado.
- II. Dar-se-á prioridade à realização do exame de corpo de delito quando se tratar de crime que envolva violência doméstica e familiar contra mulher.
- III. Dar-se-á prioridade à realização do exame de corpo de delito quando se tratar de crime que envolva violência contra criança, adolescente, idoso ou pessoa com deficiência.

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.

**28**

No que tange ao exame de corpo de delito e perícias em geral, assinale a afirmativa **incorreta**.

- (A) Em caso de exumação para exame cadavérico, a autoridade providenciará para que, em dia e hora previamente marcados, se realize a diligência, da qual se lavrará auto circunstanciado.
- (B) Nos casos de morte violenta, o exame de corpo de delito é imprescindível, não bastando o simples exame externo do cadáver, mesmo quando não houver infração penal que apurar, ou quando as lesões externas permitirem precisar a causa da morte e não houver necessidade de exame interno para a verificação de alguma circunstância relevante.
- (C) Em caso de exumação para exame cadavérico, o administrador de cemitério público ou particular indicará o lugar da sepultura, sob pena de desobediência. No caso de recusa ou de falta de quem indique a sepultura, ou de encontrar-se o cadáver em lugar não destinado a inumações, a autoridade procederá às pesquisas necessárias, o que tudo constará do auto.
- (D) Os cadáveres serão sempre fotografados na posição em que forem encontrados, bem como, na medida do possível, todas as lesões externas e vestígios deixados no local do crime.
- (E) A autópsia será feita pelo menos seis horas depois do óbito, salvo se os peritos, pela evidência dos sinais de morte, julgarem que possa ser feita antes daquele prazo, o que declararão no auto.

**29**

No que tange ao exame de corpo de delito e perícias em geral, assinale a afirmativa **incorreta**.

- (A) Em caso de lesões corporais, se o primeiro exame pericial tiver sido incompleto, proceder-se-á a exame complementar por determinação da autoridade policial ou judiciária, de ofício, ou a requerimento do Ministério Público, do ofendido ou do acusado, ou de seu defensor.
- (B) No exame complementar, os peritos terão presente o auto de corpo de delito, a fim de suprir-lhe a deficiência ou retificá-lo.
- (C) Se o exame tiver por fim precisar a classificação do delito no Art. 129, § 1º, I, do Código Penal (Art. 129. Ofender a integridade corporal ou a saúde de outrem: § 1º Se resulta I - Incapacidade para as ocupações habituais, por mais de trinta dias), deverá ser feito logo que decorra o prazo de 30 dias contado da data do crime.
- (D) Havendo dúvida sobre a identidade do cadáver exumado, proceder-se-á ao reconhecimento pelo Instituto de Identificação e Estatística ou repartição congênere ou pela inquirição de testemunhas, lavrando-se auto de reconhecimento e de identidade, no qual se descreverá o cadáver, com todos os sinais e indicações.
- (E) O exame de corpo de delito deverá ser feito em dia útil, não se admitindo laudos produzidos durante anoite ou em dias que não houver expediente regular.

**30**

No que tange à cronomatogenese, assinale a afirmativa **incorreta**.

- (A) São fenômenos cadavéricos de ordem física: desidratação, resfriamento do corpo e livores hipostáticos.
- (B) São fenômenos cadavéricos de ordem química: autólise, rigidez muscular, putrefação, maceração, adipocera e mumificação.
- (C) A intensidade da rigidez muscular não varia de acordo com as condições relacionadas ao cadáver e à causa da morte.
- (D) A putrefação é a decomposição do corpo pela ação de bactérias saprófitas que o invadem passado algum tempo da morte.
- (E) A autólise é a destruição das células pela ação incontida de suas próprias enzimas.

## Conhecimentos Específicos

**31**

Muitas organizações usam *Network Attached Storage* (NAS) para o armazenamento e compartilhamento de dados.

Analise as afirmativas a seguir sobre o dispositivo de armazenamento NAS:

- I. Armazena e recupera dados na forma de bloco de dados através da rede IP.
- II. O compartilhamento de arquivos entre servidores é possível mesmo com diferentes sistemas operacionais.
- III. É inadequado para WANs, em função da falta de suporte da tecnologia para redes de longas distâncias.

Está o correto o que se afirma em

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

**32**

Uma determinada organização usa um sistema de monitoramento e vigilância por meio de câmeras distribuídas e conectadas a um sistema central. As imagens dessas câmeras são armazenadas em um equipamento de gravação que possui 3 discos rígidos iguais.

Para proteger os dados em caso de falha, o equipamento de gravação implementa a tecnologia RAID, na qual os dados são subdivididos em blocos e bits de paridade são criados. Os blocos de dados e as informações de paridade são distribuídas de forma alternada em todos os discos.

O nível de RAID implementado neste equipamento de gravação é o

- (A) RAID 0.
- (B) RAID 1.
- (C) RAID 5.
- (D) RAID 10.
- (E) RAID 50.

**33**

A virtualização de servidores é uma técnica que tem sido adotada por organizações para aumentar a densidade de utilização dos recursos computacionais.

Sobre as tecnologias de virtualização, é correto afirmar que

- (A) Hyper-V provê suporte somente para máquinas virtuais nas quais se executam sistema operacional Windows.
- (B) ESXi é uma plataforma de virtualização bare-metal, isto é, baseada em hipervisor nativo.
- (C) Xen é um software proprietário de virtualização integrado ao kernel da arquitetura PowerPC.
- (D) VirtualBox é uma tecnologia de virtualização que impossibilita o uso da webcam do sistema hospedeiro.
- (E) KVM é um módulo nativo do kernel do Windows que converte o sistema operacional em um hipervisor hosted.

**34**

As LANs de difusão admitem diversas topologias. Em relação à topologia Barramento, é correto afirmar que

- (A) o mecanismo de arbitragem para resolver conflitos pode ser centralizado ou distribuído.
- (B) cada nó da rede pode ouvir apenas os dados destinados a ele.
- (C) todos os nós são conectados a um dispositivo central por meios físicos distintos.
- (D) a rede continua funcionando mesmo se for danificado o cabo principal ao qual se ligam os computadores.
- (E) essa topologia requer cabeamento por par trançado para cancelar as interferências eletromagnéticas.

**35**

Sobre elementos de interconexão de redes de computadores, é correto afirmar que

- (A) gateways não reconhecem quadros, pacotes ou cabeçalhos, somente volts.
- (B) bridges são adequadas para interligar redes que utilizam diferentes protocolos de transporte orientados a conexões.
- (C) switches operam na camada de rede e sua função é fazer o encaminhamento dos pacotes entre duas redes.
- (D) hubs começam a encaminhar quadros tão logo recebem o campo de cabeçalho de destino, mas antes de chegar o restante do quadro.
- (E) roteadores examinam os endereços nos pacotes IP e efetuam o roteamento com base nesses endereços.

**36**

Na arquitetura TCP/IP, o mecanismo de mapeamento dinâmico do endereço IP em endereço físico é desempenhado pelo protocolo

- (A) ARP.
- (B) ICMP.
- (C) IMAP.
- (D) MAC.
- (E) RIP.

**37**

A norma NBR ISO/IEC 27002:2013 é uma orientação para as organizações implementarem controles de segurança da informação comumente aceitos.

De acordo com essa norma, convém que

- (A) os funcionários possam instalar e utilizar os programas utilitários que preferirem.
- (B) os diretores estatutários continuem com os ativos da organização após o encerramento do contrato de trabalho.
- (C) toda informação dentro da organização seja classificada como sigilosa para evitar divulgação não autorizada.
- (D) grupos de serviços de informação, usuários e sistemas de informação sejam segregados em redes.
- (E) o disco rígido dos equipamentos a serem descartados não sejam inspecionadas para evitar furto de informação.

**38**

O objetivo da prática de gerenciamento de arquitetura, segundo o ITIL v4, é

- (A) minimizar o impacto negativo de interrupções não planejadas de um serviço, restaurando a operação normal o mais rápido possível.
- (B) garantir que a organização entenda e lide com os riscos de forma eficaz para garantir a sustentabilidade contínua de seus negócios.
- (C) fornecer os princípios, padrões e ferramentas que permitem a uma organização gerenciar mudanças complexas de maneira estruturada e ágil.
- (D) mover hardware, software, documentação, processos ou qualquer outro componente novo ou alterado para ambientes produtivos.
- (E) assegurar que a organização entenda e gerencie os riscos à confidencialidade, integridade e disponibilidade das informações.

**39**

Um cibercriminoso tentou obstruir o acesso ao portal institucional de uma empresa sobrecarregando os servidores web com muitas requisições HTTP simultâneas, de forma a deixar os servidores e site lento e indisponível para acesso.

Esse tipo de ataque cibernético que inunda servidores da Web com solicitações que impedem a conexão de seus usuários regulares é denominado

- (A) Decoy.
- (B) DMA.
- (C) DoS.
- (D) Trojan.
- (E) Ransomware.

**40**

De acordo com a Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais (LGPD), a Autoridade Nacional de Proteção de Dados é responsável por

- (A) realizar o tratamento de dados pessoais sensíveis em nome do controlador.
- (B) obter o consentimento do titular para transferência internacional de dados pessoais.
- (C) tomar as decisões referentes a anonimização e tratamento dos dados pessoais.
- (D) atuar como canal de comunicação entre os titulares de dados pessoais sensíveis.
- (E) zelar, implementar e fiscalizar o cumprimento da LGPD em todo o território nacional.

41

A norma NBR ISO/IEC 27701:2019 fornece orientações para gestão da privacidade da informação dentro do contexto da organização.

De acordo com esta norma, é recomendado que a organização

- (A) disponibilize regularmente informação na forma que permita a identificação dos titulares dos dados pessoais.
- (B) assegure que os arquivos temporários criados como um resultado de tratamento de dados pessoais sejam guardados e auditáveis.
- (C) assegure que o conteúdo de mídia física contendo dados pessoais que esteja deixando as instalações da organização seja acessível a qualquer pessoa.
- (D) limite a coleta de dados pessoais a um mínimo que seja relevante, proporcional e necessário para os propósitos identificados.
- (E) utilize dados pessoais reais, precisos, completos e atualizados nos procedimentos de teste e homologação dos sistemas de software.

42

Aline deseja enviar uma mensagem cifrada para Marcos usando um esquema de cifra de chave simétrica. Portanto, para encriptar sua mensagem Aline deve usar o algoritmo

- (A) AES.
- (B) Diffie-Helman.
- (C) MD5.
- (D) RSA.
- (E) SHA-1.

43

Os sistemas de arquivos determinam como as informações são guardadas e acessadas nos dispositivos de armazenamento.

Em relação aos sistemas de arquivos, é correto afirmar que

- (A) EXT2 é um sistema de arquivos de journaling que normalmente é utilizado pelo núcleo do Linux.
- (B) NTFS não estabelece um limite de caracteres para o tamanho máximo do nome dos arquivos.
- (C) FAT32 trabalha com clusters maiores e é mais veloz que o seu antecessor, o FAT16.
- (D) HFS é um sistema de arquivos proprietário desenvolvido pela Microsoft projetado para uso em mídia somente leitura.
- (E) ReiserFS usa árvores balanceadas para tornar o processo de busca de arquivos mais eficiente.

44

João está investigando uma possível violação de segurança e precisa saber quais usuários fizeram *login* no sistema recentemente.

O utilitário de linha de comando do sistema operacional Linux que mostra essas informações é

- (A) alias
- (B) last
- (C) nice
- (D) tty
- (E) wc

45

No COBIT 2019 os objetivos de governança e gestão estão agrupados em domínios. De acordo com este framework, é correto afirmar que o domínio BAI (Build, Acquire, and Implement) fornece orientação sobre como

- (A) adquirir e implementar soluções de TI e integrá-las nos processos de negócio.
- (B) gerenciar os incidentes de serviços e implementar os controles de segurança.
- (C) monitorar o atingimento das metas de desempenho de TI e de conformidade de organização.
- (D) planejar os investimentos, gerenciar os riscos e medir a qualidade de execução dos processos de TI.
- (E) gerenciar a estratégia e administrar os investimentos de negócio habilitados por TI.

46

A aquisição de imagens de unidades de disco rígido é considerada uma das partes principais em uma investigação de computação forense, uma vez que a maioria dos dados que podem conter evidências para a investigação está neste tipo de dispositivo de armazenamento.

O FTK Imager é uma ferramenta que pode ser utilizada para a criação de imagens dos tipos

- (A) Raw (dd), NTFS, E01, AFF.
- (B) Raw (dd), NTFS, E01, SMART.
- (C) Raw (dd), SMART, E01, AFF.
- (D) Raw (dd), SMART, E01, VMDK.
- (E) Raw (dd), SMART, NTFS, VMDK.

47

Um perito de um órgão público realizou a seguinte análise em um arquivo de memória volátil (RAM) denominado mem.dmp, obtido em tempo real em um sistema em execução:

```
$ python vol.py -f mem.dmp --profile=Win7SP1x64 pslist
```

O possível objetivo do perito com a execução do comando foi listar

- (A) o relacionamento entre os processos pais e filhos.
- (B) os comandos executados no console.
- (C) os processos em execução.
- (D) os processos ocultos.
- (E) as conexões de rede.

48

O formato de arquivo chamado Raw, padrão para a saída gerada pelo comando dd do Linux/UNIX, é uma cópia bit a bit dos dados brutos da unidade que está sob investigação, que pode ser usado na criação de uma imagem da unidade completa ou de um único volume (partição).

Assinale a opção que apresenta a principal desvantagem do formato Raw.

- (A) Não ser suportado na maioria dos programas de computação forense.
- (B) Requerer o mesmo espaço de armazenamento da unidade de origem.
- (C) Ignorar erros de leitura menores a partir da unidade de origem.
- (D) Realizar uma rápida transferência de dados.
- (E) Realizar a compactação dos dados.

**49**

O perito José copiou dados brutos do DiscoA, que possui tamanho de setor de 4096 bytes, para o arquivoB do DiscoC. Para este fim, José utilizou a ferramenta dd, executando no sistema operacional do DiscoC o seguinte comando:

```
dd if=DiscoA of=arquivoB bs=4096w count=1 seek=6
```

O argumento bs definiu o tamanho do bloco utilizado pelo dd para a entrada e para a saída. Portanto, o comando executado por José copiou do DiscoA

- (A) 1 setor, iniciando no 6º bloco do DiscoA, para o DiscoC, iniciando no 1º bloco do arquivoB.
- (B) 2 setores, iniciando no 1º bloco do DiscoA, para o DiscoC, iniciando no 7º bloco do arquivoB.
- (C) 2 setores, iniciando no 6º bloco do DiscoA, para o DiscoC, iniciando no 1º bloco do arquivoB.
- (D) 4096 setores, iniciando no 1º bloco do DiscoA, para o DiscoC, iniciando no 6º bloco do arquivoB.
- (E) 4096 setores, iniciando no 7º bloco do DiscoA, para o DiscoC, iniciando no 1º bloco do arquivoB.

**50**

A fim de realizar análise forense nos discos rígidos de PCCrime sem modificar o conteúdo dos discos periciados, a perita criminal Ester, da Polícia Científica do Amapá (PCA), utilizou a versão livre do Live CD produzido pela empresa e-fense com ferramentas forenses embutidas.

Logo, Ester usou o Live CD

- (A) Helix.
- (B) Pentoo.
- (C) Operator.
- (D) Kali Linux.
- (E) BackTrack.

**51**

A perita criminal Joana suspeitou que o ramdisk genérico do sistema operacional Android 12 de CelularB havia sido maliciosamente modificado.

A fim de realizar uma análise mais aprofundada, Joana copiou do CelularB a partição do Android 12 que guarda o ramdisk genérico, efetuando assim a cópia da partição do Android

- (A) boot.
- (B) cache.
- (C) system.
- (D) vendor.
- (E) recovery.

**52**

O perito José foi incumbido de extrair os dados referentes às mensagens de *Short Message Service* (SMS) transmitidas e recebidas pelo aplicativo Mensagens de um dispositivo iOS.

Para tanto, José desbloqueou o acesso aos arquivos internos do iOS e copiou a pasta SMS localizada em

- (A) /private/var/logs.
- (B) /private/var/root/Media.
- (C) /private/var/mobile/Media.
- (D) /private/var/mobile/Library.
- (E) /private/var/mobile/Applications.

**53**

No contexto da linguagem PHP, analise as afirmativas a seguir.

- I. Os comandos *print* e *echo* podem ser usados para produzir saída de dados (ouput).
- II. Todos os comandos de saída retornam o valor zero.
- III. Todos os comandos de saída podem receber múltiplos argumentos de entrada.

Está correto o que se afirma em

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

**54**

Analise o código JavaScript a seguir.

```
const cidades =
    ["Natal", "Manaus", "Recife", "Brasília"];
cidades.reverse();
alert (cidades);
```

Assinale o que é exibido na execução do trecho acima.

- (A) Brasília,Manaus,Natal,Recife
- (B) Brasília,Natal,Manaus,Recife
- (C) Brasília,Recife,Manaus,Natal
- (D) Manaus,Recife,Brasília,Natal
- (E) Recife,Natal,Manaus,Brasília

**55**

Analise o código Python a seguir.

```
L=["Um", "Dois", "Três", "Quatro", "Cinco", "Seis"]
print(L[4][2])
```

Assinale o efeito da execução desse trecho.

- (A) A exibição da letra "n".
- (B) A exibição da lista ["Quatro", "Cinco"].
- (C) A exibição da palavra "Cinco".
- (D) A exibição do número 5.
- (E) A mensagem de erro "object is not subscriptable".

56

Assinale a estrutura correta de acordo com a sintaxe do C#.

- (A) 

```
using System;
namespace HelloWorld;
class Program
{
    static void Main(string[] args)
    {
        Console.WriteLine("Assim funciona!");
    }
}
```
- (B) 

```
using System;
namespace HelloWorld;
class Program
{
    static void Main(parameters)
    {
        Console.WriteLine("Assim funciona!");
    }
}
```
- (C) 

```
using System;
namespace HelloWorld
{
    class Program
    {
        proc Main(string[] args)
        {
            Console.WriteLine("Assim funciona!");
        }
    }
}
```
- (D) 

```
using System;
namespace HelloWorld
{
    class Program
    {
        static void Main(string[] args)
        {
            Console.WriteLine("Assim funciona!");
        }
    }
}
```
- (E) 

```
using System;
namespace HelloWorld
{
    class static Main(string[] args)
    {
        Console.WriteLine("Assim funciona!");
    }
}
```

57

Considere que a tabela relacional T:

(1) contém 100 linhas na sua instância corrente; (2) possui uma coluna A que é uma chave primária e não aceita nulos; e (3) a configuração do ambiente de consultas SQL trata valores nulos (NULL) como *unknown*.

Nesse contexto, assinale os números mínimos e máximos, respectivamente, de linhas que seriam produzidas pela execução do comando

```
SELECT * FROM T WHERE A = NULL
UNION
SELECT * FROM T WHERE A <> NULL
```

- (A) 0 e 0.  
 (B) 0 e 1.  
 (C) 1 e 1.  
 (D) 0 e 100.  
 (E) 1 e 100.

58

Numa prova de concurso, a organizadora estava preocupada com a ocorrência de homônimos fazendo prova na mesma sala, já que isso poderia ocasionar contratempos.

Para uma tabela relacional T, contendo as colunas *CPF*, *Nome* e *CodSala*, assinale o comando SQL que identifica corretamente os homônimos em cada sala.

- (A) 

```
SELECT CodSala, Nome, CPF
FROM T
WHERE EXISTS (SELECT * FROM T t1
              WHERE t1.CodSala = T.CodSala
              and t1.CPF <> T.CPF)
ORDER BY 1, 2, 3
```
- (B) 

```
SELECT CodSala, Nome, CPF
FROM T
WHERE EXISTS (SELECT * FROM TT
              WHERE TT.CodSala = T.CodSala
              and TT.Nome <> T.Nome
              and TT.CPF = T.CPF)
ORDER BY 1, 2, 3
```
- (C) 

```
SELECT CodSala, Nome, CPF
FROM T
WHERE t1.CodSala = T.CodSala
      and t1.Nome = T.Nome
      and t1.CPF <> T.CPF)
ORDER BY 1, 2, 3
```
- (D) 

```
SELECT CodSala, Nome, CPF
FROM T
WHERE NOT EXISTS (SELECT * FROM T t1
                  WHERE t1.CodSala = T.CodSala
                  and t1.Nome = T.Nome
                  and t1.CPF <> T.CPF)
ORDER BY 1, 2, 3
```
- (E) 

```
SELECT CodSala, Nome, CPF
FROM T
WHERE EXISTS (SELECT * FROM T t1
              WHERE t1.CodSala = T.CodSala
              and t1.Nome = T.Nome
              and t1.CPF <> T.CPF)
ORDER BY 1, 2, 3
```

**59**

Árvores B são frequentemente utilizadas para indexação de bancos de dados. Nesse contexto, analise as afirmativas a seguir sobre esse tipo de estrutura de dados.

- I. São balanceadas.
- II. Os nós podem ter mais de dois filhos.
- III. A altura da árvore é  $O(\lg(N))$ .

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.

**60**

Analise o código HTML a seguir, do qual um trecho foi omitido.

```
<body>
-----
<button type="button"
onclick="document.getElementById('xpto').innerHTML
      = 'Clicado'">Clique aqui</button>
</body>
```

Assinale o papel da string "xpto" na segunda linha após o trecho tracejado.

- (A) O nome de um evento HTML.
- (B) O nome de uma classe CSS.
- (C) O nome de uma função JavaScript.
- (D) O valor do atributo "id" de um elemento.
- (E) Uma tag nativa do XML.

## Questão Discursiva

A linguagem SQL (Structured Query Language) foi proposta por Codd em 1970 e levantou uma crítica aos sistemas de bancos de dados de sua época, declarando que os futuros usuários de grandes bancos de dados deveriam ser protegidos da obrigação de conhecer as organizações internas dos arquivos de dados. A linguagem SQL viria a se tornar uma solução à crítica levantada na época.

(Codd, E. F. (1970). A Relational Model of Data for Large Shared Data Banks. Communications of the ACM)

Considere o exemplo fictício de tabelas e a instrução SQL abaixo.

LivroID	LivroNome
1	Quarenta anos no deserto
2	De volta ao fim de um início
3	Meu primeiro soneto
4	Um estranho olhar
5	A lógica predominante

AutorID	AutorNome
1	Virgílio Freitas
2	Elibeu Egídio
3	Stanley Gross
4	Aristóteles Lima

DtLançamento	LivroID	AutorID
28-nov-22	1	2
10-nov-22	2	2
16-nov-22	3	3
21-set-22	4	2
21-set-22	4	4
14-set-22	5	1
14-set-22	5	4

```
SELECT
    L.LivroNome, A.AutorNome, EP.DtLançamento
FROM
    Livro L inner join EscritoPor EP on L.LivroID = EP.LivroID
    inner join Autor A on EP.AutorID = A.AutorID
```

A partir do preâmbulo e do exemplo de uso da linguagem SQL apresentado acima, escreva um texto dissertativo-argumentativo que posicione a linguagem SQL em relação às demais linguagens de programação, tais como Java, PHP, Python, C# e JavaScript que responda ao que se pede abaixo:

- A linguagem SQL ainda é relevante no mercado?
- Imaginando as tabelas fictícias como arquivos CSV em texto plano, seria possível produzir o mesmo resultado da instrução SQL acima com outras linguagens? Haveria maior ou menor esforço?

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

