

Concurso Público para provimento dos cargos efetivos do quadro de
pessoal do Município de Posse – GO

TÉCNICO EM INFORMÁTICA

CADERNO DE QUESTÕES

04/08/2024

DISCIPLINA	QUESTÕES
Língua Portuguesa	01 a 10
Matemática	11 a 15
Atualidades e História, Geografia e Conhecimentos Gerais de Goiás e de Posse	16 a 20
Legislação	21 a 30
Conhecimentos Específicos do Cargo	31 a 40

SOMENTE ABRA ESTE CADERNO QUANDO AUTORIZADO

LEIA ATENTAMENTE AS INSTRUÇÕES

Atenção: Transcreva no espaço designado da sua FICHA DE IDENTIFICAÇÃO, com sua caligrafia usual, considerando as letras maiúsculas e minúsculas, a seguinte frase:

Os pássaros cantam ao entardecer.

1. Quando for autorizado abrir o caderno de questões, verifique se ele está completo ou se apresenta imperfeições gráficas que possam gerar dúvidas. Se isso ocorrer, solicite outro exemplar ao(a) fiscal de sala.
2. Este caderno é composto por questões de múltipla escolha. Cada questão apresenta quatro alternativas de respostas, das quais apenas uma é a correta.
3. O cartão-resposta é personalizado e não será substituído em caso de erro no preenchimento. Ao recebê-lo, confira se seus dados estão impressos corretamente. Se houver erro de impressão, notifique o(a) fiscal de sala.
4. Preencha, integralmente, um alvéolo por questão, utilizando caneta de tinta AZUL ou PRETA, fabricada em material transparente. A questão deixada em branco, com rasura ou com marcação dupla terá pontuação ZERO.

CONCURSO PÚBLICO

Leia o Texto 1 para responder às questões 01 e 02.

Texto 1**Kombucha a bebida que vem conquistando os brasileiros**

A Kombucha, uma bebida fermentada, está ganhando espaço no mercado brasileiro, podendo ser aromatizada, gaseificada e até mesmo apresentar teor alcoólico, de acordo com classificações específicas.

O aumento da demanda por opções de bebidas que combinam o sabor de refrigerantes com propriedades funcionais tem impulsionado a popularidade da Kombucha, que atende a esse público crescente. Além disso, a facilidade de preparo caseiro também tem contribuído para seu sucesso, assim como o sabor refrescante, levemente adocicado e ligeiramente ácido.

A maioria dos benefícios associados à Kombucha está relacionada à sua composição ácida. Acredita-se que sua capacidade de desintoxicação seja devida à presença do ácido glicurônico, produzido durante o processo de fermentação, que se liga às moléculas de toxinas e ajuda a eliminá-las do organismo por meio dos rins ou do intestino. Além disso, o processo de fermentação induz a síntese de complexo B de vitaminas e ácido fólico, conhecidos por seus inúmeros benefícios à saúde. (...)

Disponível em: <<https://afrebras.org.br/noticias/kombucha-a-bebida-que-vem-conquistando-os-brasileiros/>>. Acesso em: 14 fev. 2024. [Adaptado].

QUESTÃO 01

O objetivo comunicativo do texto é

- (A) explicar sobre os benefícios do consumo diário da bebida Kombucha.
- (B) informar ao leitor que a bebida Kombucha está conquistando os brasileiros.
- (C) expor os benefícios da bebida Kombucha para impulsionar a popularidade dela.
- (D) ensinar ao leitor como se prepara a bebida Kombucha.

QUESTÃO 02

No segundo parágrafo do texto, a expressão “além disso” tem a função de

- (A) adicionar ao parágrafo a ideia de que a facilidade do preparo da bebida e o seu sabor tem contribuído para popularidade dela.
- (B) explicar que a Kombucha é uma bebida muito fácil de ser preparada, por isso, ela faz muito sucesso.
- (C) introduzir uma ideia de oposição ao primeiro período do parágrafo, já que há o acréscimo de informações.
- (D) adicionar ao parágrafo a ideia de que a Kombucha não é uma bebida fácil de ser preparada, mas tem um ótimo sabor.

Leia o Texto 2 para responder às questões de 03 a 05.

Texto 2**Felicidade clandestina**

Ela era gorda, baixa, sardenta e de cabelos excessivamente crespos, meio arruivados. Tinha um busto enorme, enquanto nós todas ainda éramos achatadas. Como se não bastasse, enchia os dois bolsos da blusa, por cima do busto, com balas. Mas possuía o que qualquer criança devoradora de histórias gostaria de ter: um pai dono de livraria.

Pouco aproveitava. E nós menos ainda: até para aniversário, em vez de pelo menos um livrinho barato, ela nos entregava em mãos um cartão-postal da loja do pai. Ainda por cima era de paisagem do Recife mesmo, onde morávamos, com suas pontes mais do que vistas. Atrás escrevia com letra bordadíssima palavras como “data natalícia” e “saudade”. (...)

Até que veio para ela o magno dia de começar a exercer sobre mim uma tortura chinesa. Como casualmente, informou-me que possuía as reinações de Narizinho, de Monteiro Lobato.

Era um livro grosso, meu Deus, era um livro para se ficar vivendo com ele, comendo-o, dormindo-o. E, completamente acima de minhas posses. Disse-me que eu passasse pela sua casa no dia seguinte e que ela o emprestaria. (...)

No dia seguinte fui à sua casa, literalmente correndo. Ela não morava num sobrado como eu, e sim numa casa. Não me mandou entrar. Olhando bem para meus olhos, disse-me que havia emprestado o livro a outra menina, e que eu voltasse no dia seguinte para buscá-lo. Boquiaberta, saí devagar, mas em breve a esperança de novo me tomava toda e eu recomeçava na rua a andar pulando, que era o meu modo estranho de andar pelas ruas de Recife. Dessa vez nem caí: guiava-me a promessa do livro, o dia seguinte viria, os dias seguintes seriam mais tarde a minha vida inteira, o amor pelo mundo me esperava, andei pulando pelas ruas como sempre e não caí nenhuma vez (...).

LISPECTOR, Clarice. *Felicidade Clandestina*. Rio de Janeiro, Rocco, 1998.

QUESTÃO 03

O tema principal do texto é

- (A) felicidade.
- (B) bullying.
- (C) desigualdade social.
- (D) amor pela leitura.

QUESTÃO 04

A sequência textual predominante no texto é a

- (A) descritiva.
- (B) expositiva.
- (C) narrativa.
- (D) injuntiva.

QUESTÃO 05

No trecho “Era um livro grosso, meu Deus, era um livro para se ficar vivendo com ele, comendo-o, dormindo-o”. O termo “Meu Deus” exerce a função sintática de

- (A) aposto.
- (B) adjunto adverbial.
- (C) adjunto adnominal.
- (D) vocativo.

QUESTÃO 06

Leia o poema a seguir.

O Poeta da Roça

Patativa do Assaré

Sou fio das mata, cantô da mão grossa
Trabaio na roça, de inverno e de estio
A minha chupana é tapada de barro
Só fumo cigarro de paia de mio

Sou poeta das brenha, não faço o papé
De argum menestrê, ou errante cantô
Que veve vagando, com sua viola
Cantando, pachola, à percura de amô

Não tenho sabença, pois nunca estudei
Apenas eu sei o meu nome assiná
Meu pai, coitadinho! Vivia sem cobre
E o fio do pobre não pode estudá

Meu verso rastero, singelo e sem graça
Não entra na praça, no rico salão
Meu verso só entra no campo, na roça
Na pobre paióça, da serra ao sertão

Só canto o buliço da vida apertada
Da lida pesada, das roça e dos e dos eito
E às veiz, recordando feliz mocidade
Canto uma sodade que mora em meu peito

Eu canto o cabôco com suas cassada
Nas noite assombrada que tudo apavora
Por dentro das mata, com tanta corage
Topando as visage chamada caipóra

Eu canto o vaquêro vestido de côro
Brigando com o tôro no mato fechado
Que pega na ponta do brabo novio
Ganhando logio do dono do gado

Eu canto o mendigo de sujo farrapo
Coberto de trapo e mochila na mão
Que chora pedindo socorro dos home
E tomba de fome sem casa e sem pão

E assim, sem cobiça dos cofre luzente
Eu vivo contente e feliz com a sorte
Morando no campo, sem vê a cidade
Cantando as verdade das coisa do norte

Disponível em: <<https://www.letras.mus.br/patativa-do-assare/872145/>>.
Acesso em: 12 mar. 2024.

O poema é construído por meio da variação linguística

- (A) formal.
- (B) regional.
- (C) situacional.
- (D) histórica.

Leia o Texto 3 para responder às questões 07 e 08.

Texto 3

Disponível em: <<https://www.ivancabral.com/2011/04/charge-do-dia-convenio.html>>. Acesso em: 15 fev. 2024.

QUESTÃO 07

O texto alerta para

- (A) a falta de sistema de coleta de lixo nas cidades.
- (B) a poluição das grandes cidades.
- (C) as enchentes que ocorrem no período chuvoso.
- (D) a preocupação da criança com o alagamento.

QUESTÃO 08

O humor da charge é gerado pela

- (A) afirmação do menino de que a chuva está levando o lixo.
- (B) pergunta feita pela criança se a prefeitura fez um trato com um santo.
- (C) resposta da mãe ao afirmar que a prefeitura não fez um trato com o santo.
- (D) imagem do lixo sendo carregado pela chuva.

Leia o Texto 4 para responder às questões 09 e 10.

Texto 4**Celular em sala de aula: uma proibição necessária**

Atualmente, um assunto que vem despertando a atenção não só da comunidade acadêmica, mas da sociedade como um todo é a proibição do uso de celulares na sala de aula.

A proibição do seu uso em sala de aula é uma medida que se harmoniza com o ambiente em que o estudante está. A sala de aula é um local de aprendizagem, onde o discente deve se esforçar ao máximo para extrair do professor os conhecimentos da matéria. Nesse contexto, o celular é um aparelho que só vem dificultar a relação ensino-aprendizagem, visto que atrapalha não só quem atende, mas todos os que estão ao seu redor.

Um estudo divulgado no mês passado pela *London School of Economics* mostrou que alunos de escolas da Inglaterra que baniram os smartphones melhoraram em até 14% suas notas em exames de avaliação nacional. (...)

O impacto da proibição, diz especialista, é o equivalente a uma hora a mais de aula por semana. O estudo "Tecnologia, distração e desempenho de estudantes" foi feito com 130 mil alunos desde 2001, em 91 escolas de quatro cidades.

Por que banir o uso do celular? Porque ter acesso fácil ao celular faz com o que aluno tenha mais chance de distração, o que pode levar a notas mais baixas; adolescentes ainda não têm maturidade para usar nos momentos apropriados; em ambientes liberados, é muito difícil para o professor monitorar a sala toda; a distração do smartphone é muito pior do que desenhar no caderno, por exemplo, porque o aluno entra em um 'universo paralelo'. (...).

Disponível em: <<https://www.al.sp.gov.br/noticia/?id=365340>>. Acesso em 15 fev. 2024.

QUESTÃO 09

Os textos de opinião utilizam alguns tipos de argumentos com a finalidade de informar e persuadir o leitor sobre um assunto. O argumento utilizado no terceiro parágrafo do texto é argumento de

- (A) especulação.
- (B) causa e consequência.
- (C) exemplificação.
- (D) provas concretas.

QUESTÃO 10

A palavra "atualmente" presente no primeiro parágrafo é um

- (A) verbo.
- (B) substantivo.
- (C) advérbio.
- (D) adjetivo.

RASCUNHO

QUESTÃO 11

Se na sequência $(2024/2025, -1, 2025/2024, \dots)$ estão apresentados os três primeiros termos de uma progressão geométrica (PG), então o produto dos quatro primeiros termos dessa PG é igual a:

- (A) $(2024/2025)^2$
- (B) $-(2024/2025)^2$
- (C) $(2025/2024)^2$
- (D) $-(2025/2024)^2$

QUESTÃO 12

As notas de 10 alunos de uma faculdade foram: 52; 81; 68; 92; 75; 85; 89; 68; 83 e 77. A mediana dessas notas é

- (A) 79.
- (B) 81.
- (C) 83.
- (D) 85.

QUESTÃO 13

O gráfico da função $f(x) = ax^2 + bx$, também corta o eixo x em $x_2 = -b/a > 0$. Além disso, o conjunto solução para $f(x) > 0$ e $x > 0$ é o intervalo (x_2, ∞) , se, e somente se, os sinais de a e b são, respectivamente:

- (A) $a > 0$ e $b > 0$.
- (B) $a > 0$ e $b < 0$.
- (C) $a < 0$ e $b > 0$.
- (D) $a < 0$ e $b < 0$.

QUESTÃO 14

Sabendo-se que $\sin(\beta) + \cos(\beta) = 9/4$ e β é um ângulo agudo, qual é o valor de $(1/5) \cdot \sin(2\beta)$?

- (A) $16/13$.
- (B) $13/16$.
- (C) $81/16$.
- (D) $16/81$.

QUESTÃO 15

Uma reta, não vertical, divide o plano em duas regiões, uma abaixo e outra acima dessa reta. Um ponto está abaixo/acima desta reta quando o valor de sua ordenada for menor/maior que a ordenada do ponto sobre essa reta para a mesma abcissa. O conjunto solução do sistema de inequações: $x + y > 1$ e $y - x > 0$ é o conjunto dos pares (x, y) no plano cartesiano que estão

- (A) abaixo da reta $x + y = 1$ e abaixo da reta $y = x$.
- (B) abaixo da reta $x + y = 1$ e acima da reta $y = x$.
- (C) acima da reta $x + y = 1$ e abaixo da reta $y = x$.
- (D) acima da reta $x + y = 1$ e acima da reta $y = x$.

RASCUNHO

QUESTÃO 16

A ocupação do sul de Goiás, no século XIX, deu-se após o povoamento do Sul de Minas e do Triângulo Mineiro, quando levas de migrantes adentraram o território goiano. A principal atividade à qual essas pessoas se dedicaram foi

- (A) a agropecuária.
- (B) o comércio.
- (C) a indústria.
- (D) o turismo.

QUESTÃO 17

Leia o texto a seguir.

Habitante secular das margens do rio Araguaia nos estados de Goiás, Tocantins e Mato Grosso, esse grupo indígena mantém costumes tradicionais como a língua nativa, as bonecas de cerâmica, as pescarias familiares, os rituais, os enfeites plumários, a cestaria, o artesanato em madeira e as pinturas corporais, como os característicos dois círculos na face.

Elaborado pelo autor(a).

O texto corresponde aos

- (A) Avá-Canoeiro.
- (B) Xerente.
- (C) Tapuio.
- (D) Karajá.

QUESTÃO 18

Leia o texto a seguir.

Com 1.053.439 habitantes a mais do que em 2010, Goiás chegou a 7.055.228 moradores, segundo dados divulgados, em 2023, pelo IBGE. A população do estado era de 6.001.789 pessoas no censo anterior. Entre os mais de 1 milhão e 53 mil novos habitantes em Goiás, 607 mil são das concentrações urbanas de Goiânia e de Brasília – excluindo-se dessa conta a própria Brasília para recortar apenas municípios goianos. Posto de outra forma, 58 em cada 100 novos moradores de Goiás, desde 2010, são de Goiânia, dos seus arredores ou do Entorno do Distrito Federal.

Disponível em: <<https://portal.ai.go.leg.br>>. Acesso em: 15 fev. 2024.

O texto evidencia que a demografia goiana, entre 2010 e 2022, caracteriza-se

- (A) pelo saldo migratório.
- (B) pela concentração urbana.
- (C) pela explosão demográfica.
- (D) pelo crescimento vegetativo.

QUESTÃO 19

Leia o texto a seguir.

Nos últimos 38 anos, entre 1985 e 2022, o Estado de Goiás perdeu um total de 4,5 milhões de hectares de área nativa, deixando de ter 14,8 milhões de hectares (Mha) de área com vegetação natural para os atuais 10,3 milhões de ha. Proporcionalmente, em 1985 a área nativa do território representava 43,73%, enquanto este número, no ano passado, segundo imagens de satélite analisadas pelo projeto MapBiomas, chegou a 30,47%. Com isso, Goiás é o quinto estado do Brasil com menor proporção de área nativa com relação ao total do território. Neste mesmo período, o uso antrópico da terra passou de 18,5 Mha há 38 anos para 23,3 Mha, ou seja, um ganho total de 26,19% de área.

Disponível em: <<https://opopular.com.br/cidades/goias-e-o-quinto-estado-com-menos-area-nativa-1.3068211>>. Acesso em: 16 fev. 2024. [Adaptado]

A atividade que mais ocupou áreas nativas no estado de Goiás, ao longo do período mencionado, foi

- (A) o uso para pastagem.
- (B) a cultura do algodão.
- (C) o plantio da cana.
- (D) o cultivo da soja.

QUESTÃO 20

A chapada dos Veadeiros tem provocado um aumento considerável no número de turistas na região Nordeste do Estado de Goiás. A exploração dessa atividade no local está baseada no chamado turismo

- (A) social.
- (B) náutico.
- (C) ecológico.
- (D) gastronômico.

QUESTÃO 21

No exercício do serviço público, espera-se do ocupante de cargo público que sua atuação seja pautada em

- (A) empenho em servir a comunidade.
- (B) exercício de vínculo transitório.
- (C) subjetividade no atendimento ao público.
- (D) parcialidade na análise de solicitações.

QUESTÃO 22

No setor público, os “Códigos de Ética”, que tratam de padrões de conduta que se esperam dos respectivos servidores, devem ser observados como instrumento

- (A) disciplinar e repressivo.
- (B) resolutivo de conflitos legais do grupo.
- (C) valorizador do aspecto do bom cumprimento da lei.
- (D) não-vinculante da ação dos agentes.

QUESTÃO 23

A Lei nº 8.429/92 dispõe sobre as sanções aplicáveis em virtude da prática de atos de improbidade administrativa, sendo essencial para manter a legitimidade da atuação dos agentes públicos ao vedar certos tipos de conduta que afrontem os princípios da Administração. Neste aspecto, é tipificado como exemplo de ação ímproba a

- (A) falta de prestação de contas mesmo que em função de problemas técnicos correspondente a remessa dos dados por meio do sistema mundial de computadores.
- (B) divulgação de informações sensíveis por parte das autoridades desde que não comprometedoras da segurança nacional.
- (C) mera nomeação por parte de vereador de um de seus filhos para ocupar cargo público comissionado.
- (D) divulgação pelo Prefeito de propaganda institucional com a utilização de sua imagem nos meios de comunicação.

QUESTÃO 24

O procedimento administrativo é regido pela Lei nº 9.784/99 quanto às regras básicas e gerais, pressupondo, em especial, à proteção dos direitos dos administrados e ao melhor cumprimento dos fins da Administração, tipificando, entre outras coisas, quais princípios seguir, bem como os atos que devem ser praticados desde a sua instauração até a decisão final, inclusive a possibilidade de sua revisão por meio de recurso administrativo. Levando em conta o contexto enunciado, a autoridade administrativa

- (A) não precisa motivar as razões pelas quais formou seu convencimento, sendo suficiente indicar os dispositivos legais sobre os quais incide o caso.
- (B) não poderá nele atuar, acaso esteja litigando judicial ou administrativamente com o interessado ou respectivo cônjuge ou companheiro.
- (C) deverá acolher, após manifestação escrita, pedido de renúncia a direitos indisponíveis tratados no processo administrativo.
- (D) deverá anular seus próprios atos desde que solicitado pelo interessado, quando eivados de vício de legalidade.

QUESTÃO 25

A Constituição Federal de 1988, em seu inciso XXXIII, assegura a todos “(...) o direito a receber dos órgãos públicos informações de seu interesse particular, ou de interesse coletivo ou geral, que serão prestadas no prazo da lei, sob pena de responsabilidade, ressalvadas aquelas cujo sigilo seja imprescindível à segurança da sociedade e do Estado”. A fim de garantir tal prerrogativa, a Lei de Acesso à Informação, regulamentando o dispositivo, estabelece os critérios a serem observados. No que tange ao pedido de acesso, a Administração pode

- (A) exigir do requerente motivação para o acesso à informação.
- (B) processá-lo, não sendo permitido o anonimato do requerente ao formulá-lo.
- (C) atendê-lo de imediato e, não sendo possível, em prazo não superior a sessenta dias.
- (D) negá-lo por se tratar de informação total ou parcialmente sigilosa a qual se mostra irrecorrível.

QUESTÃO 26

Os Direitos Sociais previstos no Texto Fundamental da República são caracterizados como espécies do gênero garantias fundamentais, podendo citar-se, dentre eles, a prerrogativa à

- (A) liberdade.
- (B) igualdade.
- (C) moradia.
- (D) propriedade privada.

QUESTÃO 27

Leia o texto a seguir.

A Doutrina Constitucional costuma classificar os Direitos Fundamentais utilizando o critério quanto à projeção de seus efeitos em: direitos de eficácia imediata, contida e programática.

SILVA, José Afonso. *Direito Constitucional Positivo*, 25ª ed. São Paulo: Malheiros. [Adaptado].

Considerando o exposto no texto, é exemplo desta segunda categoria o direito

- (A) à integridade física e moral do encarcerado.
- (B) à propriedade privada.
- (C) à liberdade de consciência e crença.
- (D) ao livre exercício de qualquer profissão.

QUESTÃO 28

De acordo com o estipulado no art. 20 da Lei de Introdução às Normas do Direito Brasileiro, “nas esferas administrativa, controladora e judicial, não se decidirá com base em valores jurídicos abstratos sem que sejam consideradas as consequências práticas da decisão”. Este enunciado, no tocante à sua aplicabilidade pelo Administrador, corresponde à manifestação de princípio administrativo ligado à

- (A) eficiência.
- (B) moralidade.
- (C) publicidade.
- (D) legalidade.

QUESTÃO 29

Leia o texto a seguir.

De acordo com o administrativista Ricardo Marcondes Martins, a Administração, regra geral, encontra-se numa posição vertical em relação aos particulares e não numa relação horizontal. Não está, portanto, em situação de igualdade jurídica com os particulares; na maioria das situações jurídicas, encontra-se numa posição de supremacia.

Disponível em: <<https://enciclopediajuridica.pucsp.br/verbete/19/edicao/1/atributos-do-ato-dministrativo>>. Acesso em: 08 mar. 2024.

Com base no texto acima, essa circunstância manifesta-se no ato administrativo, caracterizando-se como um de seus atributos correspondente à

- (A) presunção de legalidade.
- (B) executoriedade.
- (C) imperatividade.
- (D) tipicidade.

QUESTÃO 30

“Agente Público” é instituto de Direito Administrativo que compreende três categorias: os “agentes políticos”, os “servidores públicos” e os “particulares em colaboração com o Poder Público”. Levando em consideração essa distinção, é modalidade de agente político o

- (A) professor que integra o magistério público municipal.
- (B) membro da magistratura estadual.
- (C) cidadão que atua como jurado no tribunal do júri estadual.
- (D) Ministro da Justiça e Segurança Pública.

RASCUNHO

QUESTÃO 31

A Microsoft interrompeu o suporte para o sistema operacional (SO) Windows 8.1 em janeiro de 2023. Passado mais de um ano, isso significa que a empresa, em computadores com essa versão do SO,

- (A) realizou o bloqueio completo de uso, incluindo o *login*.
- (B) interrompeu o acesso aos *sites* da Microsoft.
- (C) interrompeu a assistência técnica e o fornecimento de correções de segurança.
- (D) passou a oferecer o *upgrade* para o Windows Vista.

QUESTÃO 32

No sistema operacional Windows (versões 10 e 11), o atalho de teclado que abre o Explorador de Arquivos é a

- (A) tecla do logotipo do Windows + A
- (B) tecla do logotipo do Windows + E
- (C) tecla do logotipo do Windows + F
- (D) tecla do logotipo do Windows + I

QUESTÃO 33

O conector USB (*Universal Serial Bus*) se tornou um dos padrões de conectividade mais utilizados no mundo, presente em diversos dispositivos como *smartphones*, *tablets*, teclados e muitos outros. O conector USB que apresenta como característica a conectividade reversível, isto é, tem design simétrico permitindo conectar o cabo em duas orientações, é o

- (A) Tipo-A.
- (B) Tipo-B.
- (C) Tipo-C.
- (D) Tipo-D.

QUESTÃO 34

Um prédio vai contar com uma rede local cabeada de computadores em que todos usarão a mesma faixa de endereçamento IP. O equipamento a ser usado para conectar esses equipamentos entre eles é um

- (A) roteador.
- (B) *switch* L2.
- (C) *firewall*.
- (D) *modem ADSL*.

QUESTÃO 35

Dispositivos de armazenamento SSD (*Solid State Drive*) estão cada vez mais baratos e podem alcançar velocidades impressionantes, dependendo da forma como fazem a comunicação com a placa mãe. O barramento que permite a esses dispositivos alcançarem velocidades de comunicação de 32GB/s é o

- (A) Hyper Channel.
- (B) PCI Express.
- (C) SATA.
- (D) SCSI.

QUESTÃO 36

Dentro do contexto de segurança da informação, podemos encontrar uma série de ameaças. Em 2017, o *ransomware WannaCry* provocou um dos incidentes mais conhecidos da área de segurança da informação, com estimativas de mais de 200.000 computadores afetados em cerca de 150 países. Um *ransomware* é um *malware* que

- (A) intercepta e rouba dados de comunicações do computador afetado usando um ataque de homem-do-meio.
- (B) usa os recursos de rede do computador afetado, para ataques de negação de serviço.
- (C) criptografa arquivos e exige um resgate do usuário para devolver o acesso a esses arquivos.
- (D) acessa arquivos pessoais com credenciais de acesso, que são vendidas na Internet.

QUESTÃO 37

Você tem uma planilha com os gastos da instituição. Sem ocultar dados nem alterar a estrutura e valores das células apresentados, a funcionalidade do *Excel* usada para destacar os gastos acima da média é

- (A) a formatação condicional.
- (B) a tabela dinâmica.
- (C) o filtro de dados.
- (D) a validação de dados.

QUESTÃO 38

No momento de definir o modelo de monitor que será adquirido ou usado em uma determinada situação é preciso verificar uma série de especificações do equipamento. Contudo, uma característica importante é o tipo de conexão usada pelo monitor. A interface que permite transmitir sinais de áudio e vídeo no mesmo cabo é a

- (A) DVI.
- (B) VGA.
- (C) S-Video.
- (D) HDMI.

QUESTÃO 39

O *NIST Cybersecurity Framework (CSF)* é um conjunto de diretrizes e melhores práticas para gerenciar os riscos de segurança cibernética em organizações de todos os tamanhos e setores. Entre as cinco funções essenciais desse *framework* temos a de identificar, que envolve compreender os ativos de informação da organização. O *software* usado para auxiliar na função de identificação é o

- (A) *Windows Defender*.
- (B) *Nessus*.
- (C) *Snort*.
- (D) *Avast antivírus*.

QUESTÃO 40

A norma ABNT NBR ISO/IEC 27005 fornece orientações para ajudar as organizações a: cumprir os requisitos da ABNT NBR ISO/IEC 27001 em relação às ações para abordar riscos de segurança da informação; realizar atividades de gestão de riscos de segurança da informação, especificamente avaliação e tratamento de riscos de segurança da informação. De acordo com essa norma, uma vulnerabilidade é

- (A) a fraqueza de um ativo ou controle que pode ser explorada e então pode ocorrer um evento com uma consequência negativa.
- (B) a causa potencial de um incidente de segurança da informação que pode resultar em danos a um sistema ou prejuízos a uma organização.
- (C) uma série de eventos de segurança da informação indesejados ou inesperados que têm uma probabilidade significativa de comprometer as operações do negócio.
- (D) a probabilidade de que um evento adverso cause impacto negativo nos ativos de informação de uma organização.

RASCUNHO