



Concurso Público para provimento dos cargos efetivos de servidores
do Poder Judiciário do Estado do Acre

ANALISTA JUDICIÁRIO - ANALISTA DE INFRAESTRUTURA DE TI

CADERNO DE QUESTÕES

24/03/2024

DISCIPLINA	QUESTÕES
Língua Portuguesa	01 a 10
Raciocínio Lógico e Matemático	11 a 15
Atualidades e História, Geografia e Conhecimentos Gerais do Brasil e do Acre	16 a 20
Legislação	21 a 30
Conhecimentos Específicos do Cargo	31 a 60

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:

O canto da cigarra anuncia a chuva.

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 e responda às questões de 1 a 4.

Texto 1

O ano é 1975, são cinco horas da manhã e meu pai veio me acordar para viajarmos para a praia. A ansiedade por esta viagem impediu que eu tivesse uma boa noite de sono. Viajar para a praia na década de 1970 era uma grande aventura, que começava pelo carro que levava seis pessoas e mais a bagagem. Até hoje não consigo entender como isto era possível – quatro filhos mais pai e mãe dentro de uma Variant.

Nesta época, meu sonho de consumo era ter um kichute, um tênis de beleza duvidosa, que era a sensação de minha geração. Fazíamos as pesquisas da escola em enciclopédias – a *Barsa* e a *Delta Larousse* – e não tínhamos a possibilidade de usar a estratégia Ctrl C/Ctrl V, era tudo copiado na mão mesmo.

Escrevíamos cartas para nos comunicar com os amigos distantes e alguns ainda tinham o hábito de fazer diários. Na faculdade, usávamos o sistema Comut para conseguir um artigo que poderia levar meses para chegar em nossas mãos e a internet ou os primórdios dela era discada.

Se você se identificou com estas lembranças, provavelmente faz parte da Geração *Baby Boomers* (nascidos entre 1946 e 1964) ou da Geração X (1965-1980) que viajava no “chiqueirinho” do Fusca (parte traseira do carro) e não sabia por que os automóveis vinham com cinto de segurança.

Cada época é marcada por determinados acontecimentos culturais, políticos, sociais e econômicos que impactam o contexto de vida, a visão de mundo e a forma de se relacionar das pessoas que nascem e vivem em determinado período. Essa é a ideia que embasa a divisão por grupos geracionais.

Não há um consenso sobre o ano em que começa e termina cada um, mas uma divisão possível para esses grupos é, além dos *Baby Boomers* e da Geração X, a Geração Y ou *Millennials* (1981-1996), a Geração Z (1997-2010) e, ainda, a Geração Alfa, que compreende os nascidos a partir de 2010.

TOURINHO FILHO, Hugo. Conflito de gerações e a arte de ensinar na sociedade contemporânea. Disponível em: <https://jornal.usp.br/artigos/conflito-de-geracoes-e-a-arte-de-ensinar-na-sociedade-contemporanea/>. Acesso em: 9 fev. 2024. [Adaptado].

QUESTÃO 01

O excerto textual se desenvolve em torno do tema:

- (A) nostalgia originada por lembranças do passado.
- (B) viagens de férias em família na década de 1970.
- (C) modelos de carros antigos como Variant e Fusca.
- (D) classificação de gerações por épocas específicas.

QUESTÃO 02

Quanto ao modo de organização, no excerto, predomina a sequência linguística:

- (A) argumentativa.
- (B) narrativa.
- (C) injuntiva.
- (D) dialogal.

QUESTÃO 03

No quinto parágrafo, o pronome demonstrativo “Essa” funciona como mecanismo de coesão:

- (A) sequencial.
- (B) referencial anafórica.
- (C) lexical.
- (D) referencial catafórica.

QUESTÃO 04

No primeiro parágrafo, os Algarismos que fazem referência aos anos citados no trecho em questão (1975 e 1970, respectivamente) funcionam, dentro dos períodos oracionais em que ocorrem, respectivamente, como:

- (A) predicativo do sujeito e adjunto adnominal.
- (B) objeto direto e adjunto adverbial.
- (C) complemento nominal e aposto.
- (D) agente da passiva e objeto indireto.

Leia o Texto 2 e responda às questões de 5 a 8.

Texto 2

Geração TikTok: nova geração não consegue ouvir músicas com mais de 3 minutos

Geração TikTok e a audição ansiosa: o que mudou no mundo da música?

De acordo com as principais plataformas de *streaming* de música (*Amazon Music*, *Deezer* e *Spotify*), a Geração TikTok, ou seja, a Geração Z, considera músicas com mais de 3 minutos muito longas. No geral, as canções com até 2 minutos e 30 segundos são as mais consumidas por esse público.

Esse fenômeno já ganhou um nome, “audição ansiosa”, e está mudando a forma como os artistas produzem suas músicas. Agora, quem não cria uma canção que vai direto ao ponto perde ouvintes nos primeiros segundos — algo que pode parecer muito estranho para o público da época de *Faroeste Caboclo*, *November Rain* e *Stairway to Heaven*.

O motivo dessa preferência por músicas menores parece ser um reflexo das redes sociais, especialmente o TikTok. Há tempos, os conteúdos nas redes sociais são apresentados de forma extremamente rápida.

Por exemplo, o *Twitter* aceita pouco texto, o TikTok aceita vídeos de no máximo 3 minutos, o *WhatsApp* e as plataformas de *streaming* de vídeo e música possuem a opção de reprodução acelerada. Por isso, os tutoriais de 15 minutos do *YouTube* estão perdendo espaço para conteúdo de 15 segundos no TikTok. Como resultado, a Geração Z está mais ansiosa e não tem paciência para apreciar músicas mais longas.

PONTES, Márcio Miranda. *Geração TikTok e a audição ansiosa: o que mudou no mundo da música?* Disponível em:

<https://www.sabra.org.br/site/geracao-tiktok>. Acesso em: 9 fev. 2024. [Adaptado].

QUESTÃO 05

De acordo com suas características estruturais e o conteúdo abordado, a função social e o principal objetivo do texto é:

- (A) ironizar a Geração Z por demonstrar impaciência para ouvir músicas com mais de dois minutos e meio.
- (B) propagar, entre as gerações mais velhas, as principais plataformas de transmissão de música que atuam na Internet.
- (C) informar alterações na produção musical possivelmente decorrentes de tendências refletidas nas redes sociais.
- (D) enaltecer o gosto musical do público ouvinte de músicas lançadas nas décadas de 1960, 1970 e 1980.

QUESTÃO 06

No trecho “O motivo dessa preferência por músicas menores parece ser um reflexo das redes sociais, especialmente o TikTok”, a locução verbal indica que, em relação ao que está afirmando, o enunciador:

- (A) está convicto de sua veracidade.
- (B) emite opinião com teor de descrédito.
- (C) possui descompromisso com a verdade.
- (D) apoia-se em indícios de evidências.

QUESTÃO 07

No último parágrafo, o primeiro período sintático compõe-se da coordenação assindética de orações justapostas e relacionadas, semântica e discursivamente, pelas noções de:

- (A) oposição e quebra de expectativa.
- (B) adição e sequencialidade.
- (C) escolha ou alternância.
- (D) conclusão e consequência.

QUESTÃO 08

No segundo parágrafo, as aspas servem para:

- (A) marcar um discurso direto.
- (B) indicar o emprego de um arcaísmo.
- (C) destacar uma expressão de uso recente na língua.
- (D) fazer a transcrição do trecho de um outro texto.

Leia o Texto 3 e responda às questões de 9 e 10.

Texto 3

ENQUANTO ISSO, NA CASA DO VOVÔ...



Disponível em: <https://i.pinimg.com/564x/a4/20/49/a42049e9a94c1b8b4625d58bb34c7739.jpg>
Acesso em: 9 fev. 2024.

QUESTÃO 09

A quebra de expectativa da charge decorre do fato de:

- (A) um conflito de gerações diferentes poder ser resolvido a partir da troca de conhecimentos técnico-científicos entre representantes dessas gerações.
- (B) o grupo de jovens demonstrar amplo e improvável conhecimento técnico-científico do funcionamento de computadores e internet.
- (C) o idoso demonstrar completa incompreensão do significado dos termos técnicos usados pelos personagens jovens.
- (D) um conflito intergerações ser agravado pelo fato de os jovens usarem linguagem informal e muitas gírias para se dirigir ao idoso.

QUESTÃO 10

Na charge, as palavras exclamativas, no início da fala de cada personagem jovem, são interjeições cujos significados estão associados às seguintes reações:

- (A) admiração e espanto.
- (B) dúvida e apelo.
- (C) animação e satisfação.
- (D) frustração e impaciência.

QUESTÃO 11

Um aparelho de TV custava R\$ 2.280,00. Na Black Friday, seu preço sofreu uma redução de 5% e, uma semana depois, seu preço aumentou em 5%. Qual o valor da TV após a redução e o aumento do seu preço?

- (A) R\$ 2.250,36.
- (B) R\$ 2.274,30.
- (C) R\$ 2.280,00.
- (D) R\$ 2.298,24.

QUESTÃO 12

Um estudante resolveu todos os exercícios de uma lista em cinco dias. No primeiro dia, resolveu a metade dos exercícios. No segundo dia, resolveu a metade dos exercícios restantes. No terceiro dia, resolveu a metade dos exercícios restantes. No quarto dia, resolveu a metade dos exercícios restantes e mais um exercício. No quinto dia, resolveu os três exercícios que faltavam. Se n é o número de exercícios da lista, quanto vale o produto dos algarismos de n ?

- (A) 12.
- (B) 18.
- (C) 24.
- (D) 32.

QUESTÃO 13

Quantos são os anagramas da palavra ACRE nos quais as vogais não estão juntas?

- (A) 12.
- (B) 18.
- (C) 20.
- (D) 21.

QUESTÃO 14

Considere os dois investimentos a seguir:

- I) Um capital de R\$ 1.000 foi aplicado a juros compostos, com taxa de 7% ao ano, durante 3 anos.
- II) Um capital de R\$ 2.000 foi aplicado a juros compostos, com taxa de 5% ao ano, durante 2 anos.

Qual é a diferença entre os juros gerados pela aplicação I e a aplicação II?

- (A) R\$ 0,00.
- (B) R\$ 12,00.
- (C) R\$ 18,00.
- (D) R\$ 20,00.

QUESTÃO 15

Leia a tabela a seguir.

De acordo com o Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE), o crescimento populacional do Acre, de 1920 a 2010, se deu da seguinte forma:

Ano	População
1920	92.379
1940	79.768
1950	114.755
1960	160.208
1970	218.006
1980	306.893
1991	417.165
2000	557.882
2010	733.559

Censo 2022 – Panorama. Disponível em: https://censo2022.ibge.gov.br/panorama/?utm_source=ibge&utm_medium=home&utm_campaign=portal. Acesso em: 22 fev. 2024.

A população do Acre, de acordo com o censo de 2022, era de 830.018 habitantes. Posto isso, a diferença entre a mediana dos tamanhos populacionais de 1920 a 2022 e a mediana dos tamanhos populacionais de 1920 a 2010, exposta na tabela, é

- (A) 44.443,5.
- (B) 57.798,0.
- (C) 88.887,0.
- (D) 102.241,5.

QUESTÃO 16

Uma das maiores preocupações da Saúde Pública no ano de 2024 é a disseminação da dengue, uma doença cujo vírus é um arbovírus transmitido pela picada da fêmea do mosquito *Aedes aegypti*. Os riscos são muitos e a taxa de letalidade é preocupante, caracterizando-a como uma doença endêmica definida:

- (A) por um aumento no número de casos em várias regiões em relação ao que seria esperado normalmente.
- (B) pela disseminação mundial de uma doença quando um agente infeccioso se espalha ao redor do mundo.
- (C) pela recorrência em uma região, seguindo um padrão relativamente estável que prevalece com base na média histórica de ocorrência.
- (D) por um aumento repentino e inesperado de casos em uma determinada região ou comunidade.

QUESTÃO 17

Os movimentos sociais são grupos de pessoas que se unem com pautas comuns desejando conquistar direitos relacionados a essas pautas. O teórico francês Alain Touraine diz que os movimentos sociais se definem em três princípios: de identidade, de oposição e de totalidade. O Movimento Negro Unificado tem suas raízes na luta histórica contra a escravidão e seus efeitos, sendo marcado pela defesa

- (A) de conquistas no âmbito social, político e econômico e pela luta contra o racismo e suas implicações.
- (B) do direito de acesso à terra e luta contra a propriedade privada e contra o marco temporal.
- (C) do meio ambiente em sua totalidade (água, solo, flora e fauna) e contra o desmatamento e as queimadas provocadas pelo modelo de sociedade.
- (D) de conquistas pelo direito ao trabalho e ao lazer, contra as alterações e as perdas provocadas pela ação de políticas neoliberais.

QUESTÃO 18

O Brasil possui 520 parques eólicos, com 13 gigawatts de capacidade instalada. A maior parte desses parques estão no Nordeste. Considerando suas características, sabe-se que tais estruturas:

- (A) podem ser construídas com maior rapidez próximas às regiões de consumo resultando em economia no custo e tem o uso de gás natural como alternativa menos poluente.
- (B) são limpas e renováveis, não poluentes, podendo ainda ser usadas em áreas isoladas da rede de eletricidade, além de ter mínima necessidade de manutenção.
- (C) são flexíveis em relação ao conjunto de fontes que podem ser utilizadas na sua geração embora causem impactos ambientais.
- (D) possuem baixo custo de instalação e diminuem a emissão de gases embora provoquem impactos relativos tanto ao desaparecimento de espécies da fauna quanto ao barulho das turbinas.

QUESTÃO 19

Leia o texto a seguir.

“Se descesse do céu um anjo e dissesse que a minha morte ajudaria a salvar a Amazônia, morreria de bom grado. Mas a história tem nos mostrado que não são atos públicos numerosos e concorridos que vão salvar a Amazônia. Por isso, eu quero viver”.

Disponível em: <<https://www.brasilefato.com.br/2023/12/22/dor-e-legado-revolucionario-morte-de-chico-mendes-completa-35-anos>>. Acesso em: 09 fev. 2024.

O texto mencionado é atribuído ao líder ambientalista Chico Mendes, assassinado em 1988. Uma das lutas do Chico Mendes foi em defesa

- (A) da liberdade de culto e religião, bem como pelo fim da escravidão colonial no Brasil.
- (B) da Terra Indígena Vale do Javari e contra o avanço do garimpo, do narcotráfico e do agronegócio.
- (C) dos povos originários, contra o marco temporal para demarcação das terras indígenas no Brasil.
- (D) dos povos da floresta, dos seringais e da criação de reservas para extrativistas e indígenas.

QUESTÃO 20

Leia a charge a seguir.



Disponível em: <<https://brainly.com.br/tafe/42048252>>. Acesso em: 13 fev. 2024.

A popularização da internet alterou completamente a vida social, os relacionamentos e as diferentes formas de comunicação entre as pessoas. A charge apresenta o impacto da internet na vida dos indivíduos, inclusive em relação:

- (A) à virtualização exagerada das relações humanas, alterando antigas práticas de sociabilidade entre crianças.
- (B) ao aumento da depressão entre crianças e jovens ocasionado pelo uso exacerbado das redes sociais.
- (C) à necessidade de exposição entre os jovens numa sociedade de espetáculo.
- (D) à perda de privacidade no mundo virtual e aos riscos ocasionados pelo fenômeno do *stalker*.

RASCUNHO

RASCUNHO

QUESTÃO 21

De acordo com a regras éticas do serviço público, é vedado ao servidor público:

- (A) abster-se, de forma absoluta, de exercer sua função, poder ou autoridade com finalidade estranha ao interesse público.
- (B) facilitar a fiscalização de todos atos ou serviços por quem de direito devem ser monitorados e fiscalizados.
- (C) participar dos movimentos e estudos que se relacionem com a melhoria do exercício de suas funções.
- (D) prejudicar deliberadamente a reputação de outros servidores ou de cidadãos que deles dependam.

QUESTÃO 22

De acordo com a Lei nº 9.784/99, é legitimado como interessado no processo administrativo:

- (A) pessoas físicas ou jurídicas que o terminem como titulares de direitos ou interesses individuais.
- (B) organizações que, por terem iniciado o processo, têm direitos que possam ser afetados pela decisão.
- (C) organizações e associações representativas, no tocante a direitos e interesses coletivos.
- (D) pessoas ou as associações de fato constituídas quanto a direitos ou interesses difusos.

RASCUNHO**QUESTÃO 23**

De acordo com a Lei nº 12.527/2011 (Lei de Acesso à Informação), o Interessado informado do extravio da informação solicitada, poderá

- (A) requerer à autoridade competente a imediata abertura de sindicância para apurar o desaparecimento da respectiva documentação e o responsável pela guarda da informação extraviada deverá, no prazo de 10 (dez) dias, justificar o fato e indicar testemunhas que comprovem sua alegação.
- (B) requerer à autoridade competente a imediata abertura de inquérito policial para apurar o desaparecimento da respectiva documentação e o responsável pela guarda da informação extraviada deverá, no prazo de 15 dias, justificar o fato e indicar testemunhas que comprovem sua alegação.
- (C) Ingressar judicialmente com o pedido de informações, via Habeas Data para apurar o desaparecimento da respectiva documentação e o responsável pela guarda da informação extraviada deverá, no prazo de 10 dias, justificar o fato e indicar testemunhas que comprovem sua alegação.
- (D) Ingressar judicialmente com o pedido de informações, via Mandado de Segurança para apurar o desaparecimento da respectiva documentação e o responsável pela guarda da informação extraviada deverá, no prazo de 15 dias, justificar o fato e indicar testemunhas que comprovem sua alegação.

QUESTÃO 24

De acordo com o Decreto nº 7.724/2012, as informações classificadas como documentos de guarda permanente que forem objeto de desclassificação serão encaminhadas:

- (A) ao Museu Nacional.
- (B) à Câmara dos Deputados.
- (C) ao Arquivo Nacional.
- (D) à Biblioteca Nacional.

QUESTÃO 25

De acordo com o Decreto nº 930/2019, o agente público somente poderá ser responsabilizado por suas decisões ou opiniões técnicas se:

- (A) agir com imprudência, negligência ou imperícia ou cometer erro grosseiro, no desempenho de suas funções.
- (B) agir ou se omitir com dolo, direto ou eventual, ou cometer erro grosseiro, no desempenho de suas funções.
- (C) agir ou se omitir com dolo, direto ou eventual, ou cometer erro sutil, no desempenho de suas funções.
- (D) agir com imprudência, negligência ou imperícia, ou cometer erro sutil, no desempenho de suas funções.

QUESTÃO 26

De acordo com a Constituição Federal de 1988, construir uma sociedade livre, justa e solidária é

- (A) uma norma dirigente de aplicabilidade mediata elencada como um princípio fundamental do Estado Brasileiro.
- (B) uma norma programática de aplicabilidade imediata elencada como um objetivo fundamental do Estado Brasileiro.
- (C) um postulado sem aplicabilidade concreta, elencado como resquício de um dirigismo estatal superado.
- (D) um postulado que rege a República brasileira, apesar de elencado no preâmbulo do texto constitucional.

QUESTÃO 27

De acordo com a Constituição Federal de 1988, a reintegração de um Território Federal ao estado de origem depende de:

- (A) lei ordinária, votada na Assembleia Legislativa estadual.
- (B) emenda constitucional, votada no Congresso Nacional.
- (C) lei complementar, votada no Congresso Nacional.
- (D) lei complementar, votada na Assembleia Legislativa estadual.

QUESTÃO 28

Leia o trecho a seguir.

“Na Administração Pública não há liberdade nem vontade pessoal. Enquanto na administração particular, é lícito fazer tudo que a lei não proíbe, na Administração Pública só é permitido fazer o que a lei autoriza.”

MEIRELLES, Hely L. Direito Administrativo Brasileiro. 27ª ed. São Paulo: Malheiros, 2002. p. 82.

Nesse trecho, o autor:

- (A) ofende o princípio da liberdade, que foi eleito pela Constituição Federal de 1988 como postulado basilar da República.
- (B) ofende o princípio da motivação, posto que restringe qualquer arbítrio do administrador público.
- (C) apresenta uma forma de consagração do princípio da moralidade pública, pois exorta do administrador público a eticidade.
- (D) apresenta uma forma de consagração do princípio da legalidade, pois a finalidade pública está acima de interesses pessoais.

QUESTÃO 29

Agente público é “o agente político, o servidor público e todo aquele que exerce, ainda que transitoriamente ou sem remuneração, por eleição, nomeação, designação, contratação ou qualquer outra forma de investidura ou vínculo, mandato, cargo, emprego ou função”.

Segundo essa definição, um mesário eleitoral é:

- (A) um empregado público.
- (B) um agente delegado.
- (C) um agente honorífico.
- (D) um empregado administrativo.

QUESTÃO 30

Segundo a Lei nº 14.133/2021 (Lei de Licitações), o contrato relativo a imóvel do patrimônio da União ou de suas autarquias e fundações é regido

- (A) pela legislação civil, com aplicação subsidiária na lei de licitações.
- (B) pela lei de licitações, com aplicação subsidiária da legislação civil.
- (C) pela constituição federal, com regulação pela lei de licitações.
- (D) pelo contrato administrativo, com regulação pela legislação civil.

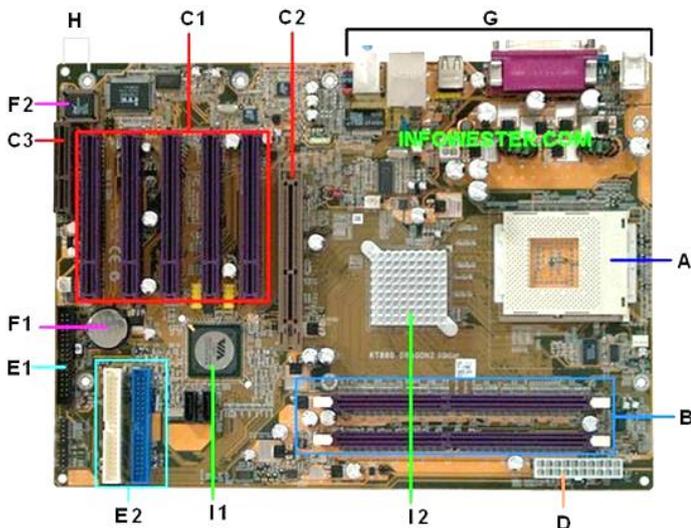
QUESTÃO 31

A conversão entre bases numéricas é uma competência esperada de um profissional de infraestrutura de tecnologia da informação. Nesse sentido, o equivalente em hexadecimal do número decimal 15882 é:

- (A) EEAA₁₆
- (B) 992A₁₆
- (C) A0EA₁₆
- (D) 3E0A₁₆

QUESTÃO 32

Observe a imagem a seguir.



Disponível em: <<https://emiepsorriso.blogspot.com/p/como-desmontar-e-montar-um-computador.html>>. Acesso em: 17 fev. 2024.

A imagem mostra uma placa-mãe com estrutura comum aos computadores modernos. Na figura apresentada, o soquete indicado pela letra B é o espaço onde será acomodado:

- (A) o processador.
- (B) o conector SATA.
- (C) a porta USB.
- (D) a memória RAM.

QUESTÃO 33

A comunicação entre um sistema operacional e os dispositivos periféricos depende de um elemento de software. Esse elemento abstrai a comunicação entre o periférico e o núcleo do sistema operacional e permite que o sistema operacional e os dispositivos se comuniquem. Esse elemento de software é o:

- (A) drive.
- (B) daemon.
- (C) setup.
- (D) driver.

QUESTÃO 34

O algoritmo de escalonamento de processos round-robin é um dos mais tradicionais de sua categoria. Seu funcionamento consiste em ser

- (A) preemptivo e usar a lógica “primeiro que entra é o primeiro que sai” para acessar o tempo de processamento de CPU.
- (B) não preemptivo e atribuir tempo de processamento da CPU ao menor processo da fila a ser executada.
- (C) preemptivo e atribuir um valor uniforme de tempo chamado quantum a todos os processos para rodarem na CPU.
- (D) não preemptivo e atribuir tempo de processamento da CPU ao processo que possua o menor tempo restante.

QUESTÃO 35

O ITIL 4 apregoa sobre as melhores práticas de Gestão de Serviços de Tecnologia da Informação (TI). No ITIL 4, o Gerenciamento de Portfólio é uma:

- (A) Prática Geral de Gerenciamento.
- (B) Prática de Gerenciamento Técnico.
- (C) Prática de Gerenciamento de Serviço.
- (D) Prática de Implantação de Serviço.

QUESTÃO 36

Linguagens de programação costumam oferecer funcionalidades para acesso a protocolos de rede. Nesse sentido, é possível, por exemplo, desenvolver clientes de e-mail ou *peers* que se comuniquem utilizando protocolos específicos à escolha do desenvolvedor. Considerando a pilha de protocolos do modelo TCP/IP, o protocolo da camada de transporte que pode ser utilizado para envio de dados sem garantia de entrega é o:

- (A) TCP.
- (B) UDP.
- (C) SMTP.
- (D) SSH.

QUESTÃO 37

Na Lei nº 13.709/2018 (Lei Geral de Proteção de Dados – LGPD), direitos são assegurados ao titular dos dados pessoais. Dentre os direitos que devem necessariamente ser assegurados pelos sistemas de informação onde os dados estão retidos, a lei menciona:

- (A) o tratamento dos dados, que não pode ser realizado para fins discriminatórios, ilícitos ou abusivos.
- (B) a adoção de medidas para prevenir a ocorrência de danos por causa do tratamento de dados pessoais.
- (C) a compatibilidade do tratamento conforme as finalidades informadas ao(à) titular.
- (D) a correção de dados incompletos, inexatos ou desatualizados.

QUESTÃO 38

Dentre os modelos de mudança previstos no PMBOK 7ª edição, tem-se o modelo ADKAR. Dentre suas etapas típicas, está:

- (A) o planejamento.
- (B) a formulação.
- (C) o desejo.
- (D) a gerência.

QUESTÃO 39

A norma ABNT NBR 15247 é uma certificação para garantia de alto nível de proteção de sala-cofre. Dentre os testes previstos pela norma ABNT NBR 15247, está o teste de

- (A) solo.
- (B) jatos d'água.
- (C) invasão.
- (D) hackeamento.

QUESTÃO 40

A característica de servidores de alta disponibilidade que permite alternar perfeita e automaticamente para um sistema de backup confiável em caso de falha do primeiro denomina-se

- (A) balanceamento de carga.
- (B) elasticidade.
- (C) *failover*.
- (D) tailoring.

QUESTÃO 41

Observe o comando a seguir.

```
New-Cluster -Name MyCluster -Node Server1, Server2 -
StaticAddress 192.168.1.12
```

No Windows Server 2022, o comando é utilizado para:

- (A) criar um cluster de failover com dois nós e atribuir a um endereço IP estático com armazenamento qualificado.
- (B) configurar um cluster de failover, mas não adiciona armazenamento qualificado a ele.
- (C) adicionar um cluster de failover que inclui um ou mais discos em pastas compartilhadas que podem ser criadas para usuários.
- (D) configurar a intensidade do balanceamento de carga em um nível comum do cluster.

QUESTÃO 42

O Docker é uma tecnologia de containers bem estabelecida e disseminada no mercado. No Docker, o comando que lista todos os containers que estão rodando é o:

- (A) docker dir.
- (B) docker ls.
- (C) docker inspect.
- (D) docker ps.

QUESTÃO 43

Considere o comando a seguir.

```
$DVDDrive = Get-VMVhdDrive -VMName $VMName
```

O Hyper-V permite executar vários sistemas operacionais, como máquinas virtuais no Windows. No Windows 10 Pro, o comando acima é responsável por:

- (A) montar uma unidade de DVD em uma máquina virtual.
- (B) adicionar uma controladora de DVD à máquina virtual.
- (C) criar uma nova máquina virtual com DVD.
- (D) configurar a máquina para dar boot pelo DVD.

QUESTÃO 44

A criptografia é um recurso importante no que tange à segurança da informação. Dentre os algoritmos de criptografia assimétrica, tem-se:

- (A) AES.
- (B) RSA.
- (C) RC2.
- (D) DES.

QUESTÃO 45

Redes de computadores são organizadas com base em estruturas, também chamadas de ativos de rede. Dentre os ativos de rede, aquele que conecta os computadores de uma topologia em estrela é o:

- (A) repetidor.
- (B) hub.
- (C) roteador.
- (D) gateway.

QUESTÃO 46

OLAP capacita os usuários a examinarem extensos conjuntos de dados de maneira ágil e adaptável, apresentando uma perspectiva multidimensional dos dados. Dentre as consultas comuns em OLAP, pode-se mencionar

- (A) Scroll-Down.
- (B) Slice-And-Serve.
- (C) Extraction.
- (D) Roll-Up.

QUESTÃO 47

A mineração de dados consiste na inferência de relações com base em um grande volume de dados. No que tange à mineração de dados, um algoritmo de classificação é o:

- (A) FP-Growth.
- (B) K-NN.
- (C) LDA.
- (D) Mean Shift.

QUESTÃO 48

O ITIL v4 inclui um conjunto das melhores práticas de Gestão de Serviços de TI. Dentre as Práticas de Gerenciamento de Serviço do ITIL V4, pode-se citar:

- (A) Gerenciamento de Incidente.
- (B) Medição e Relatório.
- (C) Melhoria Contínua.
- (D) Gerenciamento Financeiro de Serviço.

QUESTÃO 49

O COBIT 2019 possui o Modelo de Avaliação de Capacidade dos Processos de TI (PAM). Segundo esse modelo, se o processo é gerenciado e implementado usando um processo definido que é capaz de alcançar os seus resultados de processo, ele está no nível de capacidade:

- (A) 2: Gerenciado.
- (B) 3: Estabelecido.
- (C) 4: Previsível.
- (D) 5: Otimizado.

QUESTÃO 50

A norma NIST SP 800-145 é um documento que define as características essenciais para a computação em nuvem. Uma dessas características consideradas essenciais para a computação em nuvem, segundo a norma NIST SP 800-145, é a

- (A) disponibilidade alta.
- (B) resiliência efetiva.
- (C) distribuição em escala.
- (D) elasticidade rápida.

QUESTÃO 51

Cabos em uma rede de computadores podem ser ligados a seus ativos de rede através de conectores. Conectores RJ-45 são típicos de cabeamento do tipo:

- (A) coaxial.
- (B) par trançado.
- (C) fibra óptica.
- (D) USB.

QUESTÃO 52

O protocolo de rede utilizado para comunicar informações da camada de rede, sendo o uso mais comum para fornecer relatórios de erros à fonte original é o:

- (A) LDAP.
- (B) RDP.
- (C) ICMP.
- (D) SNMP.

QUESTÃO 53

A tecnologia RAID é muito importante para garantir confiabilidade dos dados armazenados através de redundância de discos. A técnica do RAID nível 0 em que os dados são subdivididos em segmentos consecutivos que são escritos sequencialmente através de cada um dos discos de um array é denominada de:

- (A) starving.
- (B) spreading.
- (C) sparing.
- (D) striping.

QUESTÃO 54

Leia o texto a seguir:

A questão do aplicativo que não funciona adequadamente ao ser transferido de um ambiente para outro é tão antiga quanto a própria história do desenvolvimento de software. Geralmente, essas dificuldades ocorrem devido a disparidades na configuração dos requisitos da biblioteca principal e outras necessidades de suporte.

Disponível em: <<https://azure.microsoft.com/>>. Acesso em 24 fev. 2024.
[Adaptado].

A tecnologia que possibilita contornar o problema mencionado no texto é

- (A) o container.
- (B) a thread.
- (C) o deadlock.
- (D) o pooling.

QUESTÃO 55

Durante o uso da técnica de memória virtual, a parte do processador cuja função é transformar o endereço virtual em físico é:

- (A) a ULA.
- (B) a MMU.
- (C) o Registrador.
- (D) o Decoder.

QUESTÃO 56

Alguns algoritmos de escalonamento podem acabar por priorizar alguns processos em detrimento de outros. Quando um processo nunca é executado porque outros processos são executados por terem maior prioridade, o processo não executado está em condição de:

- (A) blocking.
- (B) interruption.
- (C) starvation.
- (D) deadlock.

QUESTÃO 57

O número de endereços de rede IPv4 quando se usa a notação CIDR com tamanho de prefixo /29 é:

- (A) 4.
- (B) 8.
- (C) 16.
- (D) 64.

QUESTÃO 58

O COBIT 2019 diferencia entre os conceitos de governança e gestão. Para tanto, são estabelecidos objetivos para cada uma destas categorias. Um dos objetivos de Governança do COBIT é o de:

- (A) Projetos Gerenciados.
- (B) Arquitetura Corporativa Gerenciada.
- (C) Estratégia Gerenciada.
- (D) Entrega de Benefícios Assegurada.

QUESTÃO 59

No Ubuntu 22.04 servidor, o comando utilizado para monitorar o status de memória virtual é o:

- (A) vmstat.
- (B) htop.
- (C) apt-get.
- (D) top.

QUESTÃO 60

No Windows Server 2019, o comando que permite exibir ou redefinir as contagens de chamadas feitas ao servidor para Network File System (NFS) é o:

- (A) nfsadmin.
- (B) nfsstat.
- (C) nfsshare.
- (D) nfsmount.

RASCUNHO