



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

ANALISTA JUDICIÁRIO - ANALISTA DE SUPORTE

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 influência da arquitetura de von Neumann é vasta, afetando não apenas o design e a construção de computadores, mas também a forma como pensamos sobre programação e processamento de dados. Embora alternativas como a arquitetura de Harvard tenham sido exploradas, especialmente em aplicações que exigem processamento de alta velocidade e de eficiência energética, o modelo de von Neumann continua a ser um pilar fundamental da ciência da computação. Uma característica da arquitetura von Neumann é:

- (A) execução paralela de instruções.
- (B) separação entre memória de programa e dados.
- (C) uso de pipeline no processador para aumentar a execução de instruções.
- (D) unidade de armazenamento e processamento combinadas.

QUESTÃO 32

O barramento de sistema em um computador é um componente crucial que desempenha um papel fundamental na facilitação da comunicação e no trânsito de dados entre os diversos componentes internos de um sistema computacional. O que define um barramento de sistema em um computador?

- (A) A capacidade de armazenamento de dados.
- (B) A velocidade da CPU.
- (C) Os canais de comunicação entre a CPU, memória e dispositivos periféricos.
- (D) A qualidade da saída de vídeo.

QUESTÃO 33

Dentro da hierarquia de memória de um sistema computacional, cada camada é projetada para oferecer um equilíbrio entre velocidade, capacidade e custo, permitindo que o sistema opere de maneira eficiente e eficaz. A memória cache e a RAM (Memória de Acesso Aleatório) são dois componentes críticos nesta hierarquia, cada um desempenhando papéis complementares no aprimoramento do desempenho do computador. Qual é a principal vantagem da memória cache sobre a RAM?

- (A) Maior capacidade de armazenamento.
- (B) Velocidade de acesso mais rápida.
- (C) Menor custo por bit.
- (D) Maior durabilidade.

QUESTÃO 34

Considerando o endereço IP "192.168.30.10" utilizado em uma rede interna como gateway. Sua representação em base binária será:

- (A) 11000000.10101000.00011110.00001010
- (B) 11000000.10101000.00111100.00001010
- (C) 11000000.10101000.00011110.00101010
- (D) 11000000.10101000.00011110.00000001

QUESTÃO 35

Um técnico de TI está projetando um sistema de comunicação de dados para o Tribunal de Justiça que necessita de uma metodologia simples para detectar erros na transmissão de mensagens entre computadores. Qual recurso ele poderia implementar para verificar a integridade dos dados recebidos, considerando a necessidade de detectar alterações involuntárias nos bits de uma mensagem?

- (A) Acelerar a transmissão de dados utilizando um bit especial.
- (B) Marcar a posição de cada byte de dados com um bit único.
- (C) Adicionar um bit extra em cada conjunto de dados enviado para verificar a presença de erros.
- (D) Criptografar os dados de comunicação com um bit dedicado.

QUESTÃO 36

Quando pacotes de dados precisam ser enviados de um dispositivo para outro em uma rede, eles passam por diversos segmentos de rede, cada um podendo ter um MTU (*Maximum Transmission Unit*) diferente. Em situações em que o tamanho do pacote IP excede o MTU do segmento da rede destino, qual processo o IP (*Internet Protocol*) utiliza para garantir a entrega do pacote?

- (A) Encapsulamento.
- (B) Multiplexação.
- (C) Fragmentação.
- (D) Compressão.

QUESTÃO 37

Uma organização foi atribuída o endereço IP 192.168.100.0/24 e deseja criar sub-redes com capacidade para pelo menos 30 hosts cada. Qual é a máscara de sub-rede mais apropriada para atender a essa necessidade, maximizando o número de sub-redes disponíveis?

- (A) 255.255.255.224
- (B) 255.255.255.240
- (C) 255.255.255.248
- (D) 255.255.255.0

QUESTÃO 38

Para assegurar uma transmissão de dados, mais segura e criptografada entre os navegadores dos usuários e um portal de assinatura digital, minimizando a vulnerabilidade a ataques de intermediário, o Tribunal de Justiça deve:

- (A) configurar um servidor FTP seguro para todas as transações on-line, assegurando transferências de dados criptografadas.
- (B) implementar um servidor de e-mail seguro para criptografar todas as comunicações de cliente.
- (C) usar um sistema de detecção de intrusão baseado em rede (NIDS) para monitorar o tráfego criptografado.
- (D) aplicar o protocolo HTTPS em conjunto com a versão mais recente do TLS para o site, garantindo uma camada robusta de criptografia e autenticação.

QUESTÃO 39

Para fortalecer a segurança no acesso remoto aos servidores de uma organização, prevenindo acessos não autorizados, a equipe de segurança da informação precisa:

- (A) habilitar a autenticação multifatorial no protocolo SSH, combinando algo que o usuário sabe (senha) com algo que o usuário possui (token de segurança ou aplicativo de autenticação).
- (B) limitar o acesso SSH aos endereços IP internos da rede corporativa, evitando completamente acessos externos.
- (C) substituir o SSH por conexões de área de trabalho remota (RDP) para todos os usuários.
- (D) implementar um servidor Proxy como única via de acesso SSH, sem outras formas de autenticação.

QUESTÃO 40

Para melhorar a entrega e a confiabilidade dos e-mails corporativos, a equipe de TI do TJ-AC decide utilizar um serviço de e-mail dedicado. Para que os e-mails enviados para o domínio da Instituição sejam corretamente direcionados ao serviço de e-mail escolhido, é necessário:

- (A) criar um registro CNAME que aponte para o servidor de e-mail do serviço.
- (B) atualizar os registros A para incluir o endereço IP do serviço de e-mail.
- (C) configurar registros MX apontando para os endereços do servidor de e-mail do serviço.
- (D) estabelecer registros TXT para a autenticação SPF do serviço de e-mail.

QUESTÃO 41

Para aprimorar a segurança da infraestrutura de TI de uma organização que oferece múltiplos serviços on-line ao público, como aplicações web e servidores de e-mail, é crucial adotar uma estrutura que isole eficientemente esses serviços da rede interna, mantendo-os acessíveis externamente. Qual estratégia de configuração de rede atende a essa necessidade, proporcionando uma segregação segura de serviços?

- (A) Desativação de todos os protocolos de rede, exceto HTTP e HTTPS, para todos os servidores.
- (B) Criação de uma Zona Desmilitarizada (DMZ) que aloca serviços expostos ao público, separando-os da rede interna.
- (C) Implementação de uma política de acesso total, permitindo que todos os serviços sejam hospedados diretamente na rede interna.
- (D) Utilização exclusiva de conexões VPN para todos os serviços, eliminando a necessidade de uma DMZ.

RASCUNHO

QUESTÃO 42

Diante do aumento de sofisticação dos ataques cibernéticos, uma instituição pretende reforçar suas defesas para detectar atividades maliciosas em tempo real e responder de maneira eficaz. Considerando o ambiente altamente sensível e a necessidade de conformidade com regulamentações de proteção de dados, qual abordagem é mais apropriada para complementar essa arquitetura de segurança?

- (A) Implementação de sistemas de detecção de intrusão baseados em assinatura para identificar ameaças conhecidas.
- (B) Desativação dos sistemas de detecção de intrusão para evitar falsos positivos que possam interromper operações críticas.
- (C) Substituição de todos os protocolos de criptografia por sistemas de detecção de intrusão para aumentar a visibilidade do tráfego.
- (D) Confiança exclusiva em treinamento de conscientização de segurança, sem sistemas de detecção de intrusão.

QUESTÃO 43

Uma organização com requisitos rigorosos de segurança e privacidade busca implementar uma solução que não apenas controle o acesso à Internet, mas também inspecione e filtre o conteúdo para prevenir ameaças e vazamentos de dados. Qual abordagem proporciona o nível adequado de controle e inspeção do tráfego?

- (A) Configuração de um servidor DHCP para atribuir endereços IP estáticos a todos os dispositivos, aumentando a segurança.
- (B) Utilização de um servidor Proxy com capacidades de filtragem de conteúdo, inspeção profunda de pacotes e autenticação de usuários.
- (C) Isolamento completo da rede corporativa da Internet, removendo a capacidade de acesso externo.
- (D) Aplicação de criptografia de ponta a ponta em todas as comunicações internas, sem filtros de tráfego ou inspeção.

RASCUNHO**QUESTÃO 44**

É preciso configurar um servidor Linux para operar como um gateway em uma rede corporativa, com duas interfaces de rede: uma conectada à Internet (eth0) e outra à rede local (eth1). A interface eth0 deve ser configurada com um endereço IP estático recebido do ISP, enquanto a eth1 deve distribuir IPs dinamicamente para a rede interna. Para configurar corretamente a interface eth0 com o endereço IP estático 203.0.113.5, máscara de sub-rede 255.255.255.224, e gateway 203.0.113.1, além de habilitar o encaminhamento de IP e NAT, é preciso

- (A) instalar um segundo roteador físico entre o servidor e a rede interna para gerenciar o NAT, sem necessidade de configurações adicionais no servidor Linu.
- (B) usar o Network Manager GUI para definir as configurações de IP estático e contar exclusivamente no DHCP para o encaminhamento de IP e NA.
- (C) atribuir o endereço IP estático diretamente via comando ifconfig e reiniciar o serviço de rede para aplicar as configurações de NAT automaticamente.
- (D) editar o arquivo /etc/sysctl.conf para habilitar o encaminhamento de IP e configurar o NAT utilizando iptables, além de definir as configurações de IP estático para eth0 no arquivo /etc/network/interfaces.

QUESTÃO 45

A criptografia de chave pública, também conhecida como criptografia assimétrica, é um pilar fundamental da segurança digital, permitindo a comunicação segura entre partes em um ambiente em que a interceptação de dados por terceiros não autorizados é uma preocupação constante. Neste sistema de criptografia de chave pública, como é garantida a confidencialidade na comunicação entre duas partes?

- (A) Utilizando uma única chave compartilhada para criptografia e descryptografia dos dados.
- (B) Utilizando a chave pública para criptografar os dados, que só podem ser descryptografados pela correspondente chave privada do destinatário.
- (C) Empregando a mesma chave privada tanto para criptografar quanto para descryptografar a mensagem, garantindo que apenas o remetente e o destinatário tenham acesso.
- (D) Codificando a mensagem com a chave privada do remetente, de modo que qualquer parte com a chave pública correspondente possa descryptografar.

QUESTÃO 46

À medida que o Brasil avança na digitalização de serviços financeiros e governamentais, enfrenta o desafio crítico de estabelecer um ambiente digital confiável e seguro. A autenticidade das identidades digitais, a integridade das informações trocadas e a validade jurídica dos documentos eletrônicos tornam-se aspectos fundamentais. Nesse cenário, qual ação fundamental o ICP Brasil realiza para consolidar a infraestrutura digital do país e elevar a confiança nas transações eletrônicas?

- (A) Promove campanhas de conscientização sobre segurança cibernética para educar cidadãos e empresas sobre os riscos on-line.
- (B) Implementa um sistema nacional unificado de autenticação de identidade digital para todos os cidadãos brasileiros.
- (C) Atua como a autoridade certificadora raiz, facilitando a emissão de certificados digitais que verificam a autenticidade das partes em transações eletrônicas.
- (D) Estabelece protocolos de segurança obrigatórios para todas as transações digitais realizadas dentro do território nacional.

QUESTÃO 47

No mundo das redes de computadores, os protocolos de roteamento desempenham um papel crucial na determinação de como os dados são transmitidos de uma origem para um destino, por meio de uma série de dispositivos de rede, como roteadores. Esses protocolos são desenvolvidos com diferentes algoritmos e estratégias para garantir a eficiência, a confiabilidade e a velocidade na entrega de pacotes de dados. Entre as várias categorias de protocolos de roteamento, os protocolos de estado de enlace representam uma abordagem distinta na construção de tabelas de roteamento. Qual dos seguintes protocolos de roteamento é classificado como um protocolo de estado de enlace e calcula a melhor rota usando o algoritmo de Dijkstra?

- (A) Routing Information Protocol (RIP).
- (B) Open Shortest Path First (OSPF).
- (C) Border Gateway Protocol (BGP).
- (D) Enhanced Interior Gateway Routing Protocol (EIGRP).

QUESTÃO 48

Considerando a infraestrutura global da Internet, composta por múltiplas redes operadas por diferentes entidades, é necessário um protocolo de roteamento capaz de facilitar a comunicação eficiente entre estas redes distintas conhecidas como Sistemas Autônomos (AS). Diferentemente dos protocolos de roteamento utilizados para organizar o tráfego dentro de uma rede específica, qual protocolo é especificamente desenhado para gerenciar o roteamento de dados entre esses ASs, permitindo a Internet operar como uma rede interconectada e coesa?

- (A) OSPF.
- (B) RIP.
- (C) BGP.
- (D) EIGRP.

QUESTÃO 49

As planilhas eletrônicas revolucionaram a maneira como dados são manipulados, analisados e apresentados, servindo como ferramentas poderosas para uma ampla gama de aplicações, desde a gestão financeira, até a análise de dados científicos. Uma das características mais valiosas das planilhas eletrônicas é a sua capacidade de facilitar cálculos complexos e a análise de dados de maneira eficiente e automatizada. Qual característica das planilhas eletrônicas permite aos usuários realizar cálculos complexos automaticamente ao alterar os dados de entrada?

- (A) ClipArt.
- (B) Formatação Condicional.
- (C) Funções e Fórmulas.
- (D) Comentários.

RASCUNHO

QUESTÃO 50

Na era digital, a segurança on-line tornou-se uma preocupação primordial para indivíduos e organizações, dada a crescente sofisticação e frequência de ataques cibernéticos. Phishing, roubo de identidade, e outras formas de ataques exploram vulnerabilidades nas práticas de segurança dos usuários para acessar informações pessoais sensíveis. Qual prática de segurança é recomendada para proteger informações pessoais e reduzir o risco de phishing e outras formas de ataques on-line ao usar serviços de Internet?

- (A) Utilizar a mesma senha forte em todas as contas on-line.
- (B) Abrir anexos de e-mail de remetentes desconhecidos para verificar o conteúdo.
- (C) Navegar na Internet exclusivamente em modo de navegação privada.
- (D) Habilitar a autenticação de dois fatores (2FA) para serviços online.

QUESTÃO 51

Uma organização com uma infraestrutura de TI mista, incluindo servidores Linux e estações de trabalho Windows, precisa facilitar o compartilhamento de arquivos e impressoras entre os sistemas. Qual solução baseada em SAMBA permitiria alcançar a interoperabilidade desejada, assegurando o acesso seguro e eficiente aos recursos compartilhados?

- (A) Configurar o SAMBA exclusivamente nos servidores Windows para permitir o acesso dos sistemas Linux.
- (B) Implementar o SAMBA em servidores Linux atuando como controladores de domínio e servidores de arquivo, proporcionando um acesso transparente aos recursos para usuários Linux e Windows.
- (C) Usar o SAMBA somente para compartilhamento de impressoras, enquanto outras soluções são aplicadas para o compartilhamento de arquivos.
- (D) Eliminar o uso de SAMBA, optando por uma migração completa para um único sistema operacional para evitar problemas de compatibilidade.

QUESTÃO 52

Considerando uma rede corporativa de grande escala com múltiplos dispositivos de rede distribuídos geograficamente, qual abordagem utilizando SNMP proporcionaria uma visão abrangente e detalhada do desempenho e saúde da rede?

- (A) Limitar o uso do SNMP à versão 1 para todos os dispositivos, visando uniformidade na coleta de dados.
- (B) Desabilitar o SNMP para evitar a sobrecarga na rede e confiar em inspeções físicas regulares dos dispositivos.
- (C) Utilizar SNMPv3 para coletar dados detalhados de desempenho e logs de eventos de dispositivos, aplicando políticas de segurança para proteger a comunicação SNMP.
- (D) Aplicar o SNMP exclusivamente em dispositivos críticos, como roteadores de borda, ignorando switches internos e outros dispositivos periféricos.

QUESTÃO 53

Em um ambiente de TI diversificado, com múltiplas aplicações web internas e sistemas operacionais variados, uma organização busca simplificar a gestão de identidades e autenticação dos usuários. Qual implementação do LDAP atenderia melhor a este requisito, promovendo uma solução de autenticação e autorização centralizada?

- (A) Estabelecer um diretório LDAP como um serviço centralizado para armazenar credenciais de usuário, permitindo a autenticação unificada e o controle de acesso às aplicações e sistemas.
- (B) Criar múltiplos diretórios LDAP independentes para cada aplicação web, visando aumentar a segurança por isolamento.
- (C) Aplicar LDAP apenas nos sistemas operacionais Linux, utilizando métodos diferentes de autenticação para Windows e outros sistemas.
- (D) Implementar LDAP para criptografar o tráfego de rede, substituindo a necessidade de VPNs e outros mecanismos de segurança.

RASCUNHO

QUESTÃO 54

Diante de um cenário em que infraestruturas críticas, como redes hospitalares, são alvo de Ameaças Persistentes Avançadas (APTs) que utilizam técnicas sofisticadas para ganhar acesso e permanecer não detectadas, além de ataques de *ransomware* que visam à criptografia de dados críticos para extorsão, qual abordagem de segurança cibernética deve ser priorizada para mitigar tais ameaças, garantindo a integridade e a disponibilidade dos sistemas essenciais?

- (A) Focar exclusivamente na instalação de antivírus atualizados em todos os dispositivos da rede.
- (B) Priorizar a formação de uma equipe de resposta rápida a incidentes que possa agir após a detecção de ataques.
- (C) Implementar uma abordagem de segurança por obscuridade, escondendo a arquitetura da rede para dificultar o entendimento por atacantes.
- (D) Desenvolver uma estratégia de segurança integrada que inclua análise de comportamento de rede, segmentação para limitar o movimento lateral, gerenciamento de vulnerabilidades e treinamento contínuo de conscientização de segurança para todos os usuários.

QUESTÃO 55

Existe um método amplamente reconhecido por sua eficácia na análise e melhoria contínua de processos de negócios, focando na eliminação de desperdícios e na otimização do fluxo de trabalho. Esse método refere-se a:

- (A) Benchmarking.
- (B) Gestão de Qualidade Total (TQM).
- (C) Seis Sigma.
- (D) Brainstorming.

QUESTÃO 56

A multiplexação é uma técnica fundamental em sistemas de comunicação que permite a transmissão eficiente de múltiplos sinais ou fluxos de dados por meio de um único canal de comunicação. Ao otimizar o uso da largura de banda disponível, a multiplexação facilita a comunicação simultânea de várias informações, reduzindo a necessidade de infraestrutura adicional e aumentando a eficiência geral do sistema de comunicação. Qual técnica de multiplexação divide a largura de banda do canal de comunicação em múltiplos intervalos de tempo para diferentes sinais?

- (A) FDM.
- (B) TDM.
- (C) CDM.
- (D) WDM.

QUESTÃO 58

A interconexão de redes é uma prática fundamental na construção de redes de computadores robustas e eficientes. Utilizando uma variedade de dispositivos, é possível conectar múltiplos segmentos de rede, facilitando a comunicação e o compartilhamento de recursos entre diferentes dispositivos e sistemas. O modelo OSI (*Open Systems Interconnection*), com suas sete camadas, oferece um framework para entender como esses dispositivos operam e interagem, para fornecer conectividade e funcionalidades de rede. Qual elemento de interconexão de redes é utilizado para conectar múltiplos segmentos de rede, operando na camada de enlace de dados do modelo OSI e podendo filtrar o tráfego entre esses segmentos?

- (A) Repetidor.
- (B) Hub.
- (C) Switch.
- (D) Roteador.

QUESTÃO 58

O protocolo de Controle de Transmissão (TCP, do inglês *Transmission Control Protocol*) é um dos principais protocolos de comunicação na Internet, projetado para fornecer uma comunicação segura e confiável entre dispositivos em uma rede. No contexto do protocolo TCP, qual processo descreve corretamente o estabelecimento dessa conexão segura e confiável entre um cliente e um servidor?

- (A) Transmissão direta, em que o cliente envia dados ao servidor sem prévia negociação.
- (B) Handshake de três vias, iniciando com o cliente enviando um segmento SYN, seguido pela resposta do servidor com um SYN-ACK, e concluindo com um ACK do cliente.
- (C) Handshake de duas vias, com o cliente e o servidor enviando simultaneamente segmentos SYN e ACK.
- (D) Conexão UDP, caracterizada por uma negociação rápida e sem estabelecimento de conexão.

QUESTÃO 59

Um administrador de rede está configurando um servidor para suportar múltiplos serviços essenciais. Para assegurar a comunicação adequada através do firewall, ele precisa configurar as portas para DNS, SMTP, POP3, IMAP, HTTPS, FTP, SSH e Telnet. Considerando a necessidade de especificar o protocolo (TCP ou UDP) e o número da porta para cada serviço, o conjunto de configurações é seguinte:

- (A) DNS: 53 UDP/TCP, SMTP: 25 TCP, POP3: 110 TCP, IMAP: 143 TCP, HTTPS: 443 TCP, FTP: 21 TCP, SSH: 22 TCP, Telnet: 23 TCP
- (B) DNS: 80 TCP, SMTP: 443 TCP, POP3: 25 UDP, IMAP: 53 UDP, HTTPS: 8080 TCP, FTP: 22 TCP, SSH: 23 TCP, Telnet: 23 UDP
- (C) DNS: 53 TCP, SMTP: 110 TCP, POP3: 25 TCP, IMAP: 80 TCP, HTTPS: 21 TCP, FTP: 443 TCP, SSH: 8080 TCP, Telnet: 22 TCP
- (D) DNS: 443 UDP, SMTP: 53 TCP, POP3: 143 UDP, IMAP: 110 UDP, HTTPS: 25 TCP, FTP: 80 TCP, SSH: 21 TCP, Telnet: 22 UDP

QUESTÃO 60

Na arquitetura de segurança do Windows 10, uma nova funcionalidade foi introduzida para isolar e proteger processos críticos do sistema operacional em um ambiente virtualizado, aumentando a proteção contra malwares e ataques. Qual é o nome dessa tecnologia de segurança?

- (A) Windows Defender.
- (B) BitLocker.
- (C) Credential Guard.
- (D) User Account Control (UAC).

RASCUNHO**RASCUNHO**