



PODER JUDICIÁRIO
TRIBUNAL DE JUSTIÇA MILITAR DO ESTADO DE SÃO PAULO

CONCURSO PÚBLICO

004. PROVA OBJETIVA

ANALISTA EM COMUNICAÇÃO E PROCESSAMENTO DE DADOS JUDICIÁRIO

- ◆ Você recebeu sua folha de respostas, este caderno, contendo 50 questões objetivas, e o caderno de prova dissertativa.
- ◆ Confira seus dados impressos na capa deste caderno e na folha de respostas.
- ◆ Quando for permitido abrir o caderno, verifique se está completo ou se apresenta imperfeições. Caso haja algum problema, informe ao fiscal da sala para a devida substituição desse caderno.
- ◆ Leia cuidadosamente todas as questões e escolha a resposta que você considera correta.
- ◆ Marque, na folha de respostas, com caneta de tinta preta, a letra correspondente à alternativa que você escolheu.
- ◆ A duração das provas objetiva e dissertativa é de 4 horas, já incluído o tempo para o preenchimento da folha de respostas e para a transcrição da resposta definitiva.
- ◆ Só será permitida a saída definitiva da sala e do prédio após transcorridas 3 horas do início das provas.
- ◆ Deverão permanecer em cada uma das salas de prova os 3 últimos candidatos, até que o último deles entregue sua prova, assinando termo respectivo.
- ◆ Ao sair, você entregará ao fiscal o caderno de prova dissertativa, a folha de respostas e este caderno.
- ◆ Até que você saia do prédio, todas as proibições e orientações continuam válidas.

AGUARDE A ORDEM DO FISCAL PARA ABRIR ESTE CADERNO DE QUESTÕES.

Nome do candidato _____

RG _____ Inscrição _____ Prédio _____ Sala _____ Carteira _____

CONHECIMENTOS GERAIS

LÍNGUA PORTUGUESA

Leia o texto a seguir para responder às questões de **01** a **04**:

Nos anos 1970, um professor do curso de Psicologia de Harvard tinha um estranho aluno em sua classe. Depois das primeiras aulas, ele se aproximou do professor para explicar por que se matriculara naquele curso. Ele disse que precisava de ajuda, porque coisas estranhas estavam acontecendo com ele, como o fato de sua mulher falar as palavras em que ele estava pensando logo antes que ele pudesse dizê-las. Além disso, perdera o emprego dois dias depois de um colega fazer um comentário casual sobre cortes de pessoal no trabalho.

Com o tempo, afirmou, passara por dezenas de situações de má sorte, que considerava serem coincidências perturbadoras. A princípio, ficou confuso com a situação. Depois, assim como a maioria de nós faria, criou um modelo mental para reconciliar os fatos com suas crenças sobre o comportamento do mundo. A teoria que engendrou, no entanto, era muito diferente do que ditaria o senso comum: ele estava sendo usado como cobaia de um experimento científico complexo e secreto. Acreditava que o experimento era executado por um grande grupo de conspiradores, liderados pelo famoso psicólogo Skinner. Também acreditava que, quando o experimento estivesse concluído, ele ficaria famoso e talvez fosse eleito para um alto cargo público. Assim, matriculara-se no curso para aprender a testar sua hipótese, tendo em vista a quantidade de indícios que já acumulara.

(Leonard Mlodinow, *O andar do bêbado*. Adaptado)

01. É possível deduzir que o aluno matriculou-se no curso de Psicologia para encontrar explicações que

- (A) determinassem as razões pelas quais as pessoas são demitidas de seus empregos.
- (B) traduzissem o raciocínio que embasa as conclusões a que chega o senso comum.
- (C) permitissem defender as falas e as atitudes daqueles que o cercavam.
- (D) pudessem ajudá-lo a abandonar a prática de acumular indícios de sua má sorte.
- (E) corroborassem suas convicções acerca da lógica que preside os acontecimentos.

02. Nos trechos transcritos, há comparação e hipótese, respectivamente, em:

- (A) "... o experimento era executado por um grande grupo de conspiradores..." (2º parágrafo) e "Ele disse que precisava de ajuda, porque coisas estranhas estavam acontecendo com ele..." (1º parágrafo)
- (B) "Com o tempo, afirmou, passara por dezenas de situações de má sorte..." (2º parágrafo) e "... tendo em vista a quantidade de indícios que já acumulara." (2º parágrafo)
- (C) "... ele se aproximou do professor para explicar por que se matriculara naquele curso." (1º parágrafo) e "A princípio, ficou confuso com a situação." (2º parágrafo)
- (D) "Depois, assim como a maioria de nós faria, criou um modelo mental..." (2º parágrafo) e "... ele ficaria famoso e talvez fosse eleito para um alto cargo público." (2º parágrafo)
- (E) "... um professor do curso de Psicologia de Harvard tinha um estranho aluno em sua classe." (1º parágrafo) e "... depois de um colega fazer um comentário casual sobre cortes de pessoal no trabalho." (1º parágrafo)

03. Considere as passagens a seguir:

- "... depois de um colega fazer um comentário **casual**..." (1º parágrafo)
- "A teoria que **engendrou**, no entanto, era muito diferente..." (2º parágrafo)
- "... tendo em vista a quantidade de **indícios** que já acumulara." (2º parágrafo)

No contexto em que foram empregadas, as palavras destacadas são, correta e respectivamente, sinônimas de

- (A) "essencial", "elaborou" e "sinais".
- (B) "fortuito", "idealizou" e "vestígios".
- (C) "eventual", "desvendou" e "deduções".
- (D) "ocasional", "acompanhou" e "conclusões".
- (E) "pretensioso", "criou" e "marcas".

04. Considere as seguintes passagens do 2º parágrafo:

- "**A princípio**, ficou confuso com a situação..."
- "A teoria que engendrou, **no entanto**, era muito diferente do que ditaria o senso comum..."
- "**Assim**, matriculara-se no curso para aprender a testar sua hipótese, **tendo em vista** a quantidade de indícios que já acumulara."

As expressões destacadas podem ser substituídas, respectivamente, sem prejuízo ao sentido original e de acordo com a norma-padrão, por:

- (A) Inicialmente ... todavia ... Portanto ... considerando
- (B) Em tese ... porém ... Desse modo ... observando
- (C) De modo geral ... portanto ... Logo ... visando
- (D) De pronto ... pois ... Com isso ... vislumbrando
- (E) No começo ... ademais ... Então ... verificando

Leia o texto a seguir para responder às questões 05 e 06 :

Por que no Brasil a maioria da população tem rejeitado o parlamentarismo? A resposta aponta para a índole do nosso povo. Aqui a semente presidencialista viceja em todos os espaços.

O sociólogo francês Maurice Duverger defende a tese de que o gosto latino-americano pelo sistema presidencialista tem a ver com o aparato monárquico na região. O Império Inca, com seus grandes caciques, e depois o poderio espanhol, com seus reis, vice-reis e corregedores, plasmaram a inclinação por regimes de caráter autocrático.

O presidencialismo por estas plagas agregaria, assim, uma boa dose de autocracia. Já o parlamentarismo que vicejou na Europa teria se inspirado na ideologia liberal da Revolução Francesa, cujo alvo era a derrubada do soberano. Isso explicaria a distância da Europa ante o modelo presidencialista.

Portanto, o presidencialismo está fincado no altar mais alto da cultura política. O poder que dele emana impregna a figura do mandatário. A imagem do Estado e a imagem do governante imbricam-se. Sob essa configuração, imaginar que o parlamentarismo tenha chance por aqui é apostar que a fada madrinha decidiu deixar o reino da fantasia para nos visitar. Temos de conviver mesmo com o fardão presidencialista.

(Gaudêncio Torquato, *Jornal da USP*,
"Parlamentarismo, uma sombra no horizonte".

Disponível em: <https://jornal.usp.br/articelistas/gaudencio-torquato/parlamentarismo-uma-sombra-no-horizonte/>. Adaptado)

05. Assinale a alternativa em que todas as palavras foram empregadas em sentido próprio.

- (A) "Aqui a semente presidencialista viceja em todos os espaços." (1º parágrafo)
- (B) "A resposta aponta para a índole do nosso povo." (1º parágrafo)
- (C) "O presidencialismo por estas plagas agregaria, assim, uma boa dose de autocracia." (3º parágrafo)
- (D) "Por que no Brasil a maioria da população tem rejeitado o parlamentarismo?" (1º parágrafo)
- (E) "A imagem do Estado e a imagem do governante imbricam-se." (4º parágrafo)

06. Considerando o contexto em que as expressões destacadas se apresentam, assinale a alternativa em que o comentário sobre elas é correto.

- (A) "Isso **explicaria** a distância da Europa ante o modelo presidencialista." (3º parágrafo) – o tempo do verbo expressa certeza.
- (B) "... ideologia liberal da Revolução Francesa, **cujo** alvo era a derrubada do soberano." (3º parágrafo) – corresponde a "que o".
- (C) "Temos de conviver **mesmo** com o fardão presidencialista." (4º parágrafo) – corresponde à palavra "ainda".
- (D) "... a fada madrinha decidiu deixar o reino da fantasia **para** nos visitar." (4º parágrafo) – estabelece relação de causa.
- (E) "**Já** o parlamentarismo que vicejou na Europa..." (3º parágrafo) – introduz ideia que contrasta com a anterior.

07. Assinale a alternativa em que a norma-padrão de regência e concordância verbais foi plenamente respeitada.

- (A) Segundo alguns estudiosos, os países europeus tendem naturalmente em adotar o parlamentarismo como sistema de governo.
- (B) É comum que se estudem na escola os elementos que configuram os diferentes sistemas e formas de governo.
- (C) Na Europa, os ideais da Revolução Francesa acarretaram na preferência dos cidadãos pelo parlamentarismo.
- (D) Existe, na história da América Latina, fatores importantes que embasam a opção das pessoas pelo presidencialismo.
- (E) Em muitas obras da ciência política, falam-se de questões que concernem aos sistemas de governo parlamentarista e presidencialista.

08. Considere a passagem a seguir:

Com meu pai, aprendi a não ter vaidade em relação _____ que parece honroso. A ser industrioso e pronto para ouvir os que _____ algo a contribuir para o bem comum. A estar sempre disposto a dar _____ cada um _____ que lhe cabe segundo o seu valor.

(Marco Aurélio, *Meditações*. Adaptado)

As lacunas devem ser preenchidas, correta e respectivamente, com:

- (A) àquilo ... têm ... a ... aquilo
- (B) àquilo ... tem ... à ... àquilo
- (C) aquilo ... têm ... a ... aquilo
- (D) aquilo ... tem ... à ... aquilo
- (E) àquilo ... têm ... a ... àquilo

09. De acordo com um estudo que avalia os registros de crimes em certa região, o número total de registros durante o ano de 2023, quando comparado com o número total de registros durante o ano de 2022, correspondeu a um aumento de 50%. Verificou-se também que o número total de registros durante o ano de 2024, quando comparado com o número total de registros durante o ano de 2022, correspondeu a um aumento de 80%.

Se forem comparados, então, os números totais de registros durante os anos de 2023 e 2024, será possível verificar que este último, em comparação com o total de registros em 2023, correspondeu a um aumento de

- (A) 25%.
 - (B) 30%.
 - (C) 20%.
 - (D) 42,5%.
 - (E) 62,5%.©
10. Em certa comarca judicial, há no total 2.640 processos em tramitação, dos quais alguns são cíveis e outros são criminais. Alguns desses processos estão em fase recursal: dentre os cíveis, a quinta parte; dentre os criminais, a quarta parte. Desses processos da comarca em fase recursal, a diferença entre os números de processos cíveis e criminais é igual a 132.

Com base nessas informações, é correto afirmar que a diferença entre os números totais de processos cíveis e de processos criminais dessa comarca é igual a

- (A) 880.
 - (B) 940.
 - (C) 920.
 - (D) 900.
 - (E) 960.
11. Dois submarinos militares, A e B, transmitem sinais de segurança para a central de comando em intervalos de tempo regulares: o submarino A, a cada 5 minutos; o submarino B, a cada 8 minutos. Às 12 horas de certo dia, esses dois submarinos transmitiram seus sinais de segurança à central.

Quantas vezes a central de comando recebeu sinal de segurança de um, e apenas um, submarino, considerando o intervalo entre as 12 horas e as 13 horas e 42 minutos desse dia?

- (A) 32
- (B) 30
- (C) 26
- (D) 28
- (E) 34

12. Uma empresa possui uma política de incentivo à assiduidade por meio da disponibilização de verbas semestrais, que são repassadas a cada gestor de equipe. Uma vez recebida pelo gestor, a verba é dividida entre os seus funcionários de modo que o valor a ser recebido por cada um seja inversamente proporcional ao número de faltas injustificadas que o funcionário teve naquele semestre. O gestor da equipe de Amanda, Bruno e Cecília recebeu R\$ 2.200,00 e vai dividir esse valor entre os 3 funcionários de acordo com o critério da empresa.

Se, naquele semestre, os números de faltas injustificadas de Amanda, Bruno e Cecília foram iguais a 2, 3 e 1, respectivamente, então quantos reais Amanda receberá de bonificação?

- (A) 1.100,00
- (B) 520,00
- (C) 400,00
- (D) 730,00
- (E) 600,00

13. Um sistema de localização opera através de coordenadas para determinar a posição de um evento ou objeto no espaço.

Para determinar as coordenadas de certo evento de interesse militar, esse programa precisou solucionar o sistema de equações do primeiro grau formado pelas seguintes 3 equações:

I. $2x + y - z = -1$

II. $x + y + z = 6$

III. $2y - z = 5$

Uma vez determinados os valores que solucionam esse sistema, é correto afirmar que $x^2 + y^2 + z^2$ é igual a

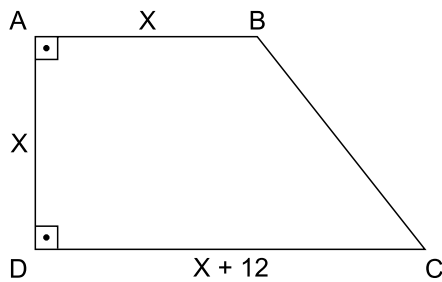
- (A) 24.
- (B) 26.
- (C) 12.
- (D) 41.
- (E) 6.

14. Cícero vai comprar azulejos para colocar em uma parede retangular com 2,5 m de altura e 4,0 m de comprimento. Ele comprará peças de forma quadrada, com lado medindo 25 cm. Dessas peças, 96 serão azuis, e as demais, brancas. Para facilitar o cálculo, desprezou-se qualquer espaço que possa haver entre as peças em sua colocação.

Se os preços do metro quadrado das peças brancas e azuis são, respectivamente, R\$ 50,00 e R\$ 58,00, qual será o valor total dessa compra, em reais?

- (A) 548,00
- (B) 558,00
- (C) 568,00
- (D) 578,00
- (E) 588,00

15. Um depósito de munições possui a forma de um trapézio. Sua altura e sua base menor possuem a mesma medida X , e sua base maior supera sua base menor em 12 metros. A figura a seguir (fora de escala) representa esse depósito:



Foi solicitado a Mauro que calculasse a soma das medidas dos lados \overline{AB} , \overline{AD} e \overline{CD} , para posterior avaliação do custo de reinstalação de cerca elétrica no topo desses muros. Além das informações apresentadas, Mauro sabe que a área desse depósito mede 315 m^2 .

Com base nessas informações, Mauro concluiu corretamente que a soma das medidas dos lados \overline{AB} , \overline{AD} e \overline{CD} é igual a quantos metros?

- (A) 54
- (B) 60
- (C) 57
- (D) 51
- (E) 48

R A S C U N H O

RACIOCÍNIO LÓGICO

16. Considere as seguintes proposições lógicas:

- Se Mauro não está endividado, então seu carro está na funilaria.
- Se Silvano foi de ônibus para o trabalho, então sua moto está na oficina mecânica.
- Se o carro de Mauro está na funilaria ou a moto de Silvano está na oficina mecânica, então haverá pelo menos uma vaga livre na empresa para que Janaína estacione seu carro.

Se não havia vagas livres na empresa para que Janaína estacionasse seu carro, é correto concluir, logicamente, que Mauro

- (A) não está endividado ou Silvano não foi de ônibus para o trabalho.
- (B) está endividado e Silvano foi de ônibus para o trabalho.
- (C) está endividado ou Silvano não foi de ônibus para o trabalho.
- (D) está endividado e Silvano não foi de ônibus para o trabalho.
- (E) não está endividado e Silvano não foi de ônibus para o trabalho.

17. Filomena é uma pessoa que procura cuidar da própria casa. A esse respeito, considere a seguinte proposição lógica:

- Se a cozinha não está organizada, então Filomena estava doente ou ela ficou o dia todo fora.

Assinale a alternativa que apresenta corretamente uma proposição logicamente equivalente à apresentada.

- (A) Se a cozinha está organizada, então Filomena não estava doente e ela não ficou o dia todo fora.
- (B) Se Filomena não estava doente ou não ficou o dia todo fora, então a cozinha está organizada.
- (C) Se Filomena estava doente ou ficou o dia todo fora, então a cozinha não está organizada.
- (D) Se a cozinha está organizada, então Filomena não estava doente ou ela não ficou o dia todo fora.
- (E) Se Filomena não estava doente e não ficou o dia todo fora, então a cozinha está organizada.

18. Considere as seguintes sequências numéricas, formadas a partir de padrões matemáticos:

$$S_1: (14; 11; 8; 5; \dots)$$

$$S_2: (-25; -18; -11; -4; \dots)$$

Foram somados os elementos de S_1 e de S_2 que ocupam a posição n em cada uma dessas sequências, e obteve-se, como resultado, 365.

Então, o valor de n é

- (A) 93.
- (B) 95.
- (C) 91.
- (D) 92.
- (E) 94.

19. Em uma urna, há 9 bolas, numeradas de 1 a 9, das quais 3 são brancas, 3 são azuis e 3 são vermelhas, mas não necessariamente nessa ordem. Sobre essas bolas, sabe-se:

- todas as bolas vermelhas possuem números maiores ou iguais a 5;
- das bolas brancas, uma tem o número 1, e os números das outras duas não são números primos;
- a bola de número 8 é vermelha;
- a bola de número 9 não é branca;
- a soma dos números das bolas vermelhas é 22.

Com base nessas informações, é correto afirmar que a bola de número

- (A) 2 é azul.
- (B) 4 é azul.
- (C) 9 é branca.
- (D) 6 é vermelha.
- (E) 7 é vermelha.

20. Em uma sala, todas as pessoas presentes falam pelo menos uma das três seguintes línguas estrangeiras: inglês, francês e espanhol.

Sobre essas pessoas, sabe-se que o número das que falam

- apenas inglês e espanhol é 2 unidades maior do que o número das que falam as três línguas;
- apenas francês é 4 vezes o número das que falam as três línguas;
- apenas inglês é 6 unidades maior do que o número das que falam apenas inglês e francês;
- espanhol, mas não falam inglês, é 9 vezes o número das que falam apenas inglês e francês.

Sabendo que o total de pessoas que falam inglês é 16 e que o total de pessoas que falam espanhol é 31, é correto concluir que o número total de pessoas nessa sala é igual a

- (A) 44.
- (B) 45.
- (C) 46.
- (D) 47.
- (E) 48.

R A S C U N H O

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

21. Na arquitetura de protocolos TCP/IP, o protocolo que é responsável pela resolução de nomes de domínio (como `www.empresa.com`) em endereços IP numéricos é o

- (A) DHCP.
- (B) NFS.
- (C) DNS.
- (D) LDAP.
- (E) SNMP.

22. Assinale a alternativa que melhor descreve a função da tecnologia MPLS (*Multiprotocol Label Switching*) em redes de computadores WAN.

- (A) Tradução de endereços IP privados para endereços IP públicos.
- (B) Comutação de pacotes em redes WAN com suporte a qualidade de serviço (QoS).
- (C) Tradução de endereços IP que utiliza portas TCP/UDP.
- (D) Controle por software das definições de tráfego de redes de computadores.
- (E) Alocação de endereços IP que melhora a eficiência do encaminhamento de dados na Internet.

23. No contexto de armazenamento de dados (*storage*), conceitualmente, assinale a alternativa correta.

- (A) Dispositivos do tipo DAS proveem armazenamento por meio de uma rede dedicada de alta velocidade, padrão *Fibre Channel* ou iSCSI, enquanto aqueles do tipo SAN se conectam diretamente a servidores por meio de portas USB.
- (B) Dispositivos do tipo NAS e SAN se diferenciam pela existência de interface de rede *Wi-Fi*. Os do tipo NAS utilizam conexão cabeada e os do tipo SAN se conectam à rede local (LAN) via *Access Points*.
- (C) Dispositivos do tipo DAS foram projetados para se conectarem a dispositivos do tipo NAS por meio de redes SAN.
- (D) Dispositivos do tipo DAS se conectam diretamente a servidores, enquanto aqueles do tipo NAS se conectam a LANs, geralmente do tipo *Ethernet*.
- (E) Dispositivos do tipo DAS são caracterizados por possuírem interface de rede *Ethernet*, conectando-se diretamente a uma rede local (LAN) por meio dessa interface.

24. Assinale a alternativa que apresenta o padrão da família IEEE 802.11 de redes sem fio que introduziu o uso de múltiplas antenas (MIMO), com aumento significativo da taxa de transmissão de dados.

- (A) 802.11b
- (B) 802.11an
- (C) 802.11g
- (D) 802.11a
- (E) 802.11n

25. O seguinte trecho foi encontrado em um arquivo de configuração de um servidor Nginx.

```
upstream backend {
    server 10.10.12.45:80    weight=1;
    server app.example.com:80    weight=2;
    server spare.example.com:80    backup;
}

server {
    location / {
        proxy_pass http://backend;
    }
}
```

O objetivo desse bloco é prover comportamento de

- (A) balanceamento de carga.
- (B) agendamento de *backups* automáticos da pasta raiz dos arquivos de conteúdo estático hospedados.
- (C) detecção de intrusões (IDS).
- (D) registro de geolocalização.
- (E) limitação de largura de banda por cliente.

26. No protocolo DHCP, uma mensagem do tipo DHCPREQUEST serve para que um

- (A) cliente que acabou de ingressar em uma rede, pela primeira vez, inicie conversações com servidores DHCP, via *broadcast*.
- (B) cliente que já possuía um endereço IP atribuído previamente, via DHCP, informe ao servidor a liberação desse endereço, possibilitando seu reuso em outro dispositivo.
- (C) cliente confirme a oferta de um endereço IP de um servidor DHCP específico, oferta essa realizada previamente.
- (D) servidor DHCP confirme o recebimento da aceitação de um endereço IP por parte de um cliente.
- (E) servidor DHCP apresente uma oferta de um endereço IP a um cliente, em resposta a um pedido prévio.

27. O protocolo de roteamento OSPF, do ponto de vista do algoritmo de roteamento utilizado, pode ser classificado como

- (A) *link state*.
- (B) *distance vector*.
- (C) *path vector*.
- (D) híbrido.
- (E) geográfico.

28. Um determinado roteador doméstico oferece conectividade à Internet para dispositivos da rede local (LAN), onde podem existir múltiplos endereços IPv4 privados, em geral, um IPv4 por dispositivo (*host*). O roteador provê esse acesso por meio de um único endereço IPv4 público utilizando NAT como mecanismo. Em um dado instante de operação, a tabela NAT desse roteador para o protocolo TCP é a seguinte:

IP host (LAN)	Porta TCP no host (LAN)	IP Público Roteador	Porta TCP Roteador Interface Internet	IP do servidor externo acessado pelo host	Porta TCP no servidor externo
10.0.0.1	34520	18.74.14.13	34520	17.27.28.26	80
10.0.0.1	12981	18.74.14.13	12981	123.12.23.1	80
10.0.0.2	10245	18.74.14.13	10245	17.27.28.26	80

Com base nessas informações, assinale a alternativa correta.

- (A) Respostas de requisições HTTP enviadas pelo servidor 123.12.23.1 ao endereço IP 18.74.14.13 não precisam informar porta a TCP de destino (no cabeçalho do TCP) porque a tabela NAT do roteador permite identificar o *host* de destino sem ambiguidades.
 - (B) Respostas de requisições HTTP enviadas pelo servidor 17.27.28.26 ao endereço IP 18.74.14.13 com porta de destino 10245 chegam ao *host* 10.0.0.2.
 - (C) O servidor 17.27.28.26 não consegue enviar respostas de requisições HTTP aos *hosts* 10.0.0.1 e 10.0.0.2, pois ambos estão conectados à porta 80 do servidor externo, o que representa uma ambiguidade para o roteador.
 - (D) Uma requisição HTTP feita pelo *host* 10.0.0.1 ao servidor 123.12.23.1 chega a esse servidor com IP de origem 10.0.0.1.
 - (E) O *host* da LAN 10.0.0.3 não consegue acessar um *website* na Internet porque a tabela NAT no roteador não foi previamente editada, via configuração do administrador, para considerar esse *host* como possível requisitante.
29. O participante A de um sistema de envio de mensagens encriptadas por criptografia assimétrica, ponta a ponta, envia uma mensagem ao participante B. A plataforma intermediária que provê o serviço não realiza encriptação ou decriptação, sendo essas tarefas responsabilidade dos participantes. A plataforma garante que apenas o destinatário de cada mensagem consegue ter acesso a elas, e que nem mesmo a plataforma consegue decifrá-las. PrivA, PubA, PrivB e PubB denotam, respectivamente, a chave privada de A, chave pública de A, chave privada de B e chave pública de B. Nesse contexto, para que B consiga decifrar a mensagem recebida de A, é correto afirmar que
- (A) o participante A precisa conhecer PrivB para encriptar a mensagem antes do envio.
 - (B) o participante A precisa encriptar a mensagem utilizando PrivA.
 - (C) o participante B precisa conhecer PrivA para decriptar a mensagem recebida.
 - (D) o participante A precisa encriptar a mensagem utilizando PubB.
 - (E) tanto A quanto B precisam conhecer PrivA, PubA, PrivB e PubB.

30. Um tipo de ataque de *spoofing* é conhecido como *ARP spoofing*. Esse tipo de ataque tem como característica
- (A) falsificar o *caller id* de uma chamada telefônica de voz sobre IP para enganar o receptor da chamada.
 - (B) forjar dados de cabeçalhos de *e-mails*, possibilitando que atacantes enviem *e-mails* de *phishing* se passando por entidades legítimas.
 - (C) a criação de um *website* falso, mas que se parece com um verdadeiro, na tentativa de coletar dados de usuários que acreditam estar acessando o *website* verdadeiro.
 - (D) falsificar registros de DNS para induzir que usuários acessem *websites* ilegítimos, mesmo quando digitam o endereço do *website* verdadeiro corretamente.
 - (E) enganar *hosts* na rede local para que acreditem que o *MAC Address* associado a um determinado IP seja falso, diferente do real.

31. Na ferramenta Docker, o comando

```
docker container prune
```

tem como objetivo

- (A) remover todos os contêineres parados.
 - (B) executar um contêiner da imagem chamada `prune`.
 - (C) executar o comando `prune` (que pode ser um executável ou um *script*) dentro de todos os contêineres em execução.
 - (D) listar todos os contêineres em execução cujas imagens possuem o texto `prune` como parte de seu nome.
 - (E) exibir estatísticas de utilização, em tempo real, do contêiner em execução chamado `prune`.
32. Uma ferramenta de monitoramento de tráfego de rede capturou o seguinte pacote, exibido de forma resumida a seguir. Algumas partes e detalhes foram suprimidos por simplificação, mas nenhum protocolo envolvido foi suprimido.

```
Frame 2: 466 bytes on wire (3728 bits), 466 bytes captured (3728 bits)
```

```
Ethernet II, Src: 08:00:27:fc:6a:c9, Dst: 08:00:27:e2:9f:a6
```

```
Internet Protocol Version 4, Src: 192.168.0.2, Dst: 192.168.0.1
```

```
Internet Control Message Protocol
```

```
Type: 8 (Echo request)
```

```
Code: 0
```

```
Checksum: 0x4d71 [correct]
```

```
[Checksum Status: Good]
```

```
Identifier (BE): 5058 (0x13c2)
```

```
Identifier (LE) 49683 (0xc213)
```

```
Sequence Number (BE): 1 (0x0001)
```

```
Sequence Number (LE): 256 (0x0100)
```

```
[Timestamp from icmp data (relative): 0.000096000 seconds]
```

```
Data (1384 bytes)
```

Com base nessas informações, é correto concluir que se trata de

- (A) uma mensagem do protocolo DHCP de um *host* solicitando um endereço IP, apresentando o par de valores 5058/49683 como identificador do dispositivo.
- (B) parte do tráfego de uma sessão de *streaming*, possivelmente de voz sobre IP, que não utiliza TCP como camada de transporte.
- (C) parte do tráfego de uma transferência de um arquivo por FTP contendo um fragmento de 1384 bytes.
- (D) uma mensagem possivelmente emitida pelo comando `ping`, existente em alguns sistemas operacionais, inclusive o Windows.
- (E) uma mensagem de controle do tipo *Trap* (código de tipo 8) do protocolo SNMP, enviada de um dispositivo para o gerenciador sem ter sido requisitada.

33. Assinale a alternativa que representa o conceito de maior nível hierárquico (mais geral, menos específico) no *Microsoft Active Directory*.
- (A) Árvore (*tree*).
 - (B) Domínio (*domain*).
 - (C) Floresta (*forest*).
 - (D) Grupo (*group*).
 - (E) Unidade organizacional (*organizational unit*).
34. No Kubernetes, o componente `kube-scheduler`
- (A) observa *Pods* recém criados sem nó (*node*) associado, e seleciona um nó para eles executarem.
 - (B) serve como um *runtime* de contêiner, possibilitando que o Kubernetes efetivamente execute contêineres.
 - (C) provê a integração do *cluster* com a API de um provedor de nuvem pública.
 - (D) consiste em um *key-value store* de alta disponibilidade para armazenar dados do *cluster*.
 - (E) serve como um *proxy* de rede que executa em cada nó (*node*) do *cluster*.
35. RAID é uma tecnologia utilizada em sistemas tolerantes a falhas, com o objetivo de melhorar a resiliência do sistema de armazenamento.
- Considerando um sistema com RAID 10, a quantidade mínima de discos necessária é
- (A) 8 discos.
 - (B) 16 discos.
 - (C) 2 discos.
 - (D) 1 disco.
 - (E) 4 discos.
36. Uma rede do tipo *Storage Area Network* (SAN) é composta por diversos clientes e dispositivos de armazenamento.
- Um protocolo de comunicação de alta performance, utilizado para a troca de dados nesse tipo de rede, é o
- (A) DHCP.
 - (B) FCP.
 - (C) POP3.
 - (D) DNS.
 - (E) NTP.
37. O administrador de um sistema Windows Server deseja criar uma nova conta de usuário no Active Directory utilizando um `cmdlet` do PowerShell.
- Para realizar essa operação, o administrador deve utilizar o `cmdlet`
- (A) `Set-ADUser`
 - (B) `New-User`
 - (C) `Set-User`
 - (D) `New-ADUser`
 - (E) `Get-User`
38. O gerenciamento do Windows Server pode ser realizado por meio de GPOs (Objetos de Política de Grupo).
- Nesse contexto, assinale a alternativa que descreve corretamente um aspecto de um GPO desvinculado.
- (A) Um GPO desvinculado é aplicado aos usuários padrão, porém não ao administrador.
 - (B) Um GPO desvinculado não afeta as configurações de rede.
 - (C) Usuários padrão tem permissão para editar um GPO desvinculado.
 - (D) O GPO que não foi criado pelo administrador é um GPO desvinculado.
 - (E) Um GPO desvinculado é um GPO que ainda não foi criado.
39. Os comandos `top` e `ps aux` são utilizados por administradores no terminal de sistemas Linux para gerenciar processos.
- Assinale a alternativa correta referente a esses comandos.
- (A) O comando `ps aux` exibe uma visão em tempo real interativa dos processos ativos.
 - (B) Ambos os comandos não exibem processos que estão em segundo plano.
 - (C) O comando `top` permite finalizar processos diretamente em sua interface.
 - (D) O comando `ps aux` é encerrado digitando-se "exit".
 - (E) O comando `top` não exibe o usuário responsável pelo processo em execução.
40. Em um sistema Linux, o administrador deseja que o *script* `clean.sh` seja executado diariamente às 23h59.
- Editando o arquivo `crontab`, a linha que deverá ser adicionada no arquivo é:
- (A) `23 59 * * * clean.sh`
 - (B) `* * * 59 23 clean.sh`
 - (C) `* * * 23 59 clean.sh`
 - (D) `* * * * * clean.sh`
 - (E) `59 23 * * * clean.sh`

41. No *firewall* do sistema operacional Windows, o perfil (*profile*) que é usado para designar redes públicas, tais como de pontos de acesso *Wi-Fi* em aeroportos, recebe o nome de
- (A) geral.
 - (B) domínio (*domain*).
 - (C) inseguro.
 - (D) público.
 - (E) aberto.
42. Assinale a alternativa correta a respeito do *framework nftables*, utilizado como *firewall* no Linux Debian.
- (A) Não possui cadeias (*chains*) pré-definidas por padrão.
 - (B) Não permite configurar múltiplas ações em uma única regra.
 - (C) Apresenta apenas dois tipos de cadeias (*chains*) possíveis: *route* e *nat*.
 - (D) Não permite a exclusão de cadeias (*chains*) que foram criadas previamente, já que as mesmas são incorporadas no *kernel*.
 - (E) Não permite associar uma prioridade a uma cadeia (*chain*).
43. Uma estratégia de *backup* conhecida recebe o nome 3-2-1. Essa estratégia prega que se
- (A) mantenha 3 cópias dos dados, utilizando 2 tipos diferentes de mídias de armazenamento e se mantenha 1 cópia *offsite*.
 - (B) efetue 3 *backups* incrementais sucedidos de 2 *backups* diferenciais sucedidos de 1 *backup* completo, com intervalo de tempo de no máximo uma semana entre dois consecutivos.
 - (C) efetue 1 *backup* completo sucedido de 2 *backups* diferenciais sucedidos de 3 *backups* incrementais, com intervalo de tempo de no máximo uma semana entre dois consecutivos.
 - (D) mantenha 3 cópias dos dados, sendo 2 cópias *offsite* e que se utilize 1 único tipo de mídia de armazenamento.
 - (E) efetue 3 *backups* incrementais por dia, 2 *backups* diferenciais por semana e 1 *backup* completo por mês.
44. Segundo a Resolução CNJ nº 396/2021 (Estratégia Nacional de Segurança Cibernética do Poder Judiciário), a gestão de usuários de sistemas informatizados deve ser composta pelo gerenciamento de
- (A) capacitação, prevenção e requisição.
 - (B) maturidade, conformidade e governança.
 - (C) orçamento, segurança e investigação.
 - (D) incidentes, tratamentos e distribuição.
 - (E) identidades, acessos e privilégios.
45. A Resolução CNJ nº 91/209 – Modelo de Requisitos para Sistemas Informatizados de Gestão de Processos e Documentos do Judiciário Brasileiro – MoReqJus, versão 1.0, em sua seção 4 – Armazenamento, define três requisitos pertinentes ao armazenamento de documentos, sendo especificamente, dois desses requisitos:
- (A) avaliação e eliminação.
 - (B) durabilidade e capacidade.
 - (C) confiabilidade e captura.
 - (D) segurança e auditoria.
 - (E) controle e criptografia.
46. Considerando o sistema gerenciador de bancos de dados PostgreSQL 17.5, há um comando que executa a verificação da integridade do *backup* de uma base de dados. Esse comando é:
- (A) `pg_amcheck`.
 - (B) `pg_isready`.
 - (C) `pg_dumpall`.
 - (D) `pg_ctl`.
 - (E) `pg_verifybackup`.
47. Considere a seguinte sequência de comandos feita a partir do sistema gerenciador de bancos de dados MySQL 9.2:
- ```
mysqldump db1 > dump.sql
mysqladmin create db2
mysql db2 < dump.sql
```
- Essa sequência tem como resultado
- (A) a compactação dos dados contidos nas bases de dados db1 e db2.
  - (B) a cópia dos dados contidos na base de dados db2 para a base de dados db1.
  - (C) a cópia dos dados contidos na base de dados db1 para a base de dados db2.
  - (D) a exclusão dos dados contidos na base de dados db1.
  - (E) a encriptação dos dados contidos nas bases de dados db1 e db2.

48. Considerando o sistema gerenciador de bancos de dados PostgreSQL 17.5, há um comando que possibilita a otimização de consultas feitas ao banco de dados, de forma que algumas partições de dados sejam excluídas pelo planejamento da consulta.

Tal comando é:

- (A) DEALLOCATE ...
- (B) SET ROLE ...
- (C) CLUSTER ...
- (D) SET enable\_partition\_pruning = on;
- (E) SET CONSTRAINTS ...

49. O tipo de ataque conhecido como *MAC Flooding*, direcionado a *switches* de redes *Ethernet*, tem como efeito desejado pelo atacante

- (A) fazer com que o *switch* se comporte como um *hub*, ao menos para quadros (*frames*) destinados a alguns *MAC Addresses*.
- (B) impedir que computadores com o sistema operacional MacOS tenham acesso à rede local, bloqueando o tráfego de pacotes originados e destinados a eles.
- (C) queimar as portas de rede por meio da aplicação de tensões elétricas elevadas nos pares de fios dos cabos de rede, forçando a interrupção do funcionamento do *switch*.
- (D) instalar um *malware* no *switch* de modo que ele passe a efetuar disparos de *e-mails* indevidos em massa (*spam*).
- (E) instalar um *malware* no *switch* para que código SQL adicional, com propósitos maliciosos, seja injetado em conexões TCP de aplicativos com servidores de bancos de dados.

50. Um *malware* do tipo *keylogger* tem como característica

- (A) apresentar propagandas ao usuário, sem consentimento, dentro do navegador *web*.
- (B) cobrar um resgate financeiro após encriptar arquivos do usuário.
- (C) o potencial de capturar senhas e mensagens privadas digitadas pelo usuário.
- (D) prover indevidamente uma forma oculta de acesso remoto ao computador do usuário.
- (E) apresentar mensagens alarmantes ao usuário, que o induzem a baixar um programa malicioso acreditando ser um antivírus.



