

Colégio
00001Sala
0001Ordem
0001

Setembro/2022



**Concurso Público para o Provimento de Cargos de
Técnico Judiciário
Área Apoio Especializado – Especialidade
Tecnologia da Informação**

Nome do Candidato

Caderno de Prova 'T18', Tipo 001

Nº de Inscrição

MODELO

Nº do Caderno

TIPO-001

Nº do Documento

0000000000000000

ASSINATURA DO CANDIDATO

PROVA**Conhecimentos Básicos
Conhecimentos Específicos****INSTRUÇÕES**

Quando autorizado pelo fiscal de sala, transcreva a frase ao lado, com sua caligrafia usual, no espaço apropriado na Folha de Respostas.

A busca da felicidade é uma das principais fontes de infelicidade.

- Verifique se este caderno:
 - corresponde à sua opção de cargo.
 - contém 60 questões, numeradas de 1 a 60.Caso contrário, solicite imediatamente ao fiscal da sala a substituição do caderno. Não serão aceitas reclamações posteriores.
- Para cada questão existe apenas UMA resposta certa.
- Leia cuidadosamente cada uma das questões e escolha a resposta certa.
- Essa resposta deve ser marcada na FOLHA DE RESPOSTAS que você recebeu.

VOCÊ DEVE

- Procurar, na FOLHA DE RESPOSTAS, o número da questão que você está respondendo.
- Verificar no caderno de prova qual a letra (A,B,C,D,E) da resposta que você escolheu.
- Marcar essa letra na FOLHA DE RESPOSTAS, conforme o exemplo: (A) ● (C) (D) (E)

ATENÇÃO

- Marque as respostas com caneta esferográfica de material transparente e tinta preta ou azul. Não será permitida a utilização de lápis, lapiseira, marca-texto, régua ou borracha durante a realização da prova.
- Marque apenas uma letra para cada questão. Será anulada a questão em que mais de uma letra estiver assinalada.
- Responda a todas as questões.
- Não será permitida nenhuma espécie de consulta ou comunicação entre os candidatos, nem a utilização de livros, códigos, manuais, impressos ou quaisquer anotações, máquina calculadora ou similar.
- A duração da prova é de 4 horas e 30 minutos para responder a todas as questões objetivas e preencher a Folha de Respostas.
- Ao terminar a prova, chame o fiscal e devolva todo o material recebido para conferência.
- É proibida a divulgação ou impressão parcial ou total da presente prova. Direitos Reservados.



CONHECIMENTOS BÁSICOS

Língua Portuguesa

Atenção: Para responder às questões de números 1 a 5, considere o poema abaixo do escritor mato-grossense Manoel de Barros.

- [1] *Nosso conhecimento não era de estudar em livros.
Era de pegar de apalpar de ouvir e de outros sentidos.
Seria um saber primordial?
Nossas palavras se ajuntavam uma na outra por amor*
- [5] *e não por sintaxe.
A gente queria o arpejo. O canto. O gorjeio das palavras.
Um dia tentamos até de fazer um cruzamento de árvores
com passarinhos
para obter gorjeios em nossas palavras.*
- [10] *Não obtivemos.
Estamos esperando até hoje.
Mas bem ficamos sabendo que é também das percepções
primárias que nascem arpejos e canções e gorjeios.
Porém naquela altura a gente gostava mais das palavras*
- [15] *desbocadas.
Tipo assim: Eu queria pegar na bunda do vento.
O pai disse que vento não tem bunda.
Pelo que ficamos frustrados.
Mas o pai apoiava a nossa maneira de desver o mundo*
- [20] *que era a nossa maneira de sair do enfado.
A gente não gostava de explicar as imagens porque
explicar afasta as falas da imaginação.
A gente gostava dos sentidos desarticulados como a
conversa dos passarinhos no chão a comer pedaços de*
- [25] *mosca.
Certas visões não significavam nada mas eram passeios
verbais.
A gente sempre queria dar brasão às borboletas.
A gente gostava bem das vadições com as palavras do*
- [30] *que das prisões gramaticais.
Quando o menino disse que queria passar para as
palavras suas peraltagens até os caracóis apoiaram.
A gente se encostava na tarde como se a tarde fosse
um poste.*
- [35] *A gente gostava das palavras quando elas perturbavam
os sentidos normais da fala.
Esses meninos faziam parte do arrebol como
os passarinhos.*

(BARROS, Manoel de. **Menino do mato**. Rio de Janeiro: Objetiva, 2015)

1. *Mas o pai apoiava a nossa maneira de desver o mundo / que era a nossa maneira de sair do enfado.* (versos 19 e 20)

No trecho acima, o eu lírico caracteriza sua “maneira de desver o mundo” como um modo de escapar

- (A) do tédio.
(B) da imaginação.
(C) da ambiguidade.
(D) do autoritarismo.
(E) do ceticismo.

2. NÃO se verifica marca da primeira pessoa do plural no seguinte verso:

- (A) “*Um dia tentamos até de fazer um cruzamento de árvores*” (verso 7).
(B) “*Nossas palavras se ajuntavam uma na outra por amor*” (verso 4).
(C) “*Certas visões não significavam nada mas eram passeios*” (verso 26).
(D) “*Mas bem ficamos sabendo que é também das percepções*” (verso 12).
(E) “*Mas o pai apoiava a nossa maneira de desver o mundo*” (verso 19).

3. Em “*O pai disse que vento não tem bunda. / Pelo que ficamos frustrados.*” (versos 17 e 18), a expressão sublinhada pode ser substituída, sem prejuízo para o sentido original, por:

- (A) Apesar disso
(B) Ainda assim
(C) Para além disso
(D) Não obstante
(E) Em razão disso

4. “*Um dia tentamos até de fazer um cruzamento de árvores / com passarinhos / para obter gorjeios em nossas palavras.*” (versos 7, 8 e 9)

No contexto, o termo sublinhado expressa sentido de

- (A) finalidade.
(B) consequência.
(C) causa.
(D) condição.
(E) proporção.



5. “o menino disse que queria passar para as / palavras suas peraltagens” (versos 31 e 32)

Transposto para o discurso direto, o trecho acima assume a seguinte redação: **O menino disse:**

- (A) – Quero passar suas peraltagens para as palavras.
- (B) – Quis passar suas peraltagens para as palavras.
- (C) – Quisera passar minhas peraltagens para as palavras.
- (D) – Quero passar minhas peraltagens para as palavras.
- (E) – Quis passar minhas peraltagens para as palavras.

Atenção: Para responder às questões de números 6 a 10, considere o conto “O perguntar e o responder”, de Carlos Drummond de Andrade.

O espelho recusou-se a responder a Lavínia que ela é a mais bela mulher do Brasil. Aliás, não respondeu nada. Era um espelho muito silencioso.

Lavínia retirou-o da parede e colocou outro, que emitia sons ininteligíveis, e foi também substituído.

O terceiro espelho já fazia uso moderado da palavra, porém não dizia coisa com coisa.

Um quarto espelho chegou a pronunciar nitidamente esta frase: “Vou pensar”. Ficou pensando a semana inteira, sem chegar à conclusão.

Lavínia apelou para um quinto espelho, e este, antes que a vaidosa senhora fizesse a interrogação aflita, perguntou-lhe:

– Mulher, haverá no Brasil espelho mais belo do que eu?

(Adaptado de: ANDRADE, Carlos Drummond de. **Contos plausíveis**. São Paulo: Companhia das Letras, 2012)

6. Em “Um quarto espelho chegou a pronunciar nitidamente esta frase: ‘Vou pensar.’” (4º parágrafo), o narrador recorre à seguinte figura de linguagem:

- (A) eufemismo.
- (B) personificação.
- (C) pleonasma.
- (D) antítese.
- (E) sinestesia.

7. antes que a vaidosa senhora fizesse a interrogação aflita (5º parágrafo)

Transpondo-se o segmento acima para a voz passiva, a forma verbal resultante será:

- (A) foi feito
- (B) fizera
- (C) tinha feito
- (D) fosse feita
- (E) era feita

8. Verifica-se o emprego de vírgula para separar um vocativo em:

- (A) *Lavínia retirou-o da parede e colocou outro, que emitia sons ininteligíveis, e foi também substituído.* (2º parágrafo)
- (B) *Aliás, não respondeu nada.* (1º parágrafo)
- (C) *Mulher, haverá no Brasil espelho mais belo do que eu?* (6º parágrafo)
- (D) *O terceiro espelho já fazia uso moderado da palavra, porém não dizia coisa com coisa.* (3º parágrafo)
- (E) *Ficou pensando a semana inteira, sem chegar à conclusão.* (4º parágrafo)

9. Em “O espelho recusou-se a responder a Lavínia que ela é a mais bela mulher do Brasil.” (1º parágrafo), os termos sublinhados constituem, respectivamente,

- (A) uma preposição, um artigo e um pronome.
- (B) um pronome, um artigo e um artigo.
- (C) um artigo, um pronome e um artigo.
- (D) um pronome, uma preposição e um pronome.
- (E) uma preposição, uma preposição e um artigo.

10. Em *Aliás, não respondeu nada.* (1º parágrafo), o termo sublinhado exerce a mesma função sintática da expressão sublinhada em:

- (A) *Era um espelho muito silencioso.* (1º parágrafo)
- (B) *Um quarto espelho chegou a pronunciar nitidamente esta frase:* (4º parágrafo)
- (C) *Era um espelho muito silencioso.* (1º parágrafo)
- (D) *Um quarto espelho chegou a pronunciar nitidamente esta frase:* (4º parágrafo)
- (E) *Lavínia apelou para um quinto espelho,* (5º parágrafo)

**Matemática e Raciocínio-Lógico**

11. André, Breno e Pedro são corretores de imóveis na cidade de São Paulo. Todos os três nasceram em estados diferentes, um deles nasceu em Alagoas, outro na Paraíba e o terceiro na Bahia. Cada um deles viaja nas férias para exatamente um desses três Estados, mas somente André passa as férias no Estado em que nasceu. Breno não nasceu na Bahia e nem passa suas férias na Bahia. Pedro passa suas férias em Alagoas. Podemos afirmar corretamente que
- (A) André nasceu na Paraíba e Pedro passa férias em Alagoas.
- (B) Breno nasceu em Alagoas e André nasceu na Paraíba.
- (C) Pedro nasceu na Bahia e passa férias em Alagoas.
- (D) Breno nasceu em Alagoas e André passa férias na Bahia.
- (E) André nasceu na Paraíba e Pedro passa férias em Alagoas.
-
12. Carlos tem uma caixa com bolinhas de gude. O primo de Carlos perdeu quatro bolinhas de gude que estavam na caixa. Carlos verificou que o total de bolinhas da caixa se reduziu a 90% do que ele tinha na caixa. Nessas condições, é correto afirmar que o número de bolinhas na caixa antes da perda era
- (A) 40
- (B) 60
- (C) 80
- (D) 32
- (E) 44
-
13. Para que um time de basquete, com 5 jogadores, possa se inscrever em um torneio juvenil, a idade média dos jogadores, no momento da inscrição, deve ser estritamente menor do que 15 anos. Quatro amigos com idades 13, 14, 14 e 16 anos querem se inscrever nesse torneio e precisam de mais um jogador. A idade máxima do jogador que vai completar o time é
- (A) 17
- (B) 18
- (C) 16
- (D) 19
- (E) 15
-
14. Em uma pesquisa com 30 indústrias farmacêuticas sobre os tipos de insumos utilizados na produção de um determinado remédio, verificou-se que elas usam no máximo 2 tipos de insumos. Dentre as 30 indústrias pesquisadas, 16 usam insumo tipo A, 9 usam insumo tipo B e 8 usam insumo tipo C. O número de indústrias que usam exatamente dois tipos de insumos é
- (A) 3
- (B) 6
- (C) 4
- (D) 5
- (E) 2
-
15. Em um teatro, cada fileira tem o mesmo número de assentos. José observou que havia 5 pessoas sentadas à sua frente 4 pessoas sentadas atrás dele, e essas 9 pessoas estavam sentadas em fileiras diferentes. José também observou que havia 3 pessoas sentadas à sua direita e 2 pessoas sentadas à sua esquerda. O número mínimo de assentos que esse teatro tem é
- (A) 100
- (B) 45
- (C) 60
- (D) 50
- (E) 65

**Legislação**

16. Considere os seguintes itens referentes a Concurso Público:

- I. Será de provas ou de provas e títulos.
- II. Realização em duas etapas, obrigatoriamente.
- III. Condicionamento da inscrição do candidato ao pagamento do valor fixado no edital, sem exceções.
- IV. Validade de até dois anos, podendo ser prorrogado uma única vez, por igual período.

É regra obrigatória afeta aos concursos públicos, nos termos dispostos na Lei nº 8.112/1990, o constante em

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

17. No que concerne à reversão, a Lei nº 8.112/1990 estabelece que:

- (A) é o retorno do servidor em disponibilidade.
- (B) se o servidor estava aposentado por invalidez, encontrando-se provido o cargo, exercerá suas atribuições como excedente, até a ocorrência de vaga.
- (C) independe de cargo vago.
- (D) não é possível no interesse da Administração, salvo se o servidor era estável na atividade.
- (E) é possível no interesse da Administração, tanto no caso do servidor aposentado voluntariamente como por invalidez.

18. A Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais – Lei nº 13.709/2018 prevê que uma das hipóteses para a utilização do tratamento de dados pessoais é mediante o fornecimento de consentimento pelo titular. Segundo essa lei, na hipótese em que o consentimento é requerido, se as informações fornecidas ao titular têm conteúdo enganoso ou abusivo ou não tenham sido apresentadas previamente com transparência, de forma clara e inequívoca, o consentimento será

- (A) nulo.
- (B) ilícito.
- (C) subsidiário.
- (D) desqualificado.
- (E) complementar.

19. Consoante dispõe a Consolidação Normativa de Provimentos da Corregedoria Regional do Tribunal Regional do Trabalho da 23ª Região, a União será citada nas causas em que seja interessada, na condição de autora, ré, assistente, oponente, recorrente ou recorrida, nas hipóteses de competência dos Tribunais Superiores, na pessoa do

- (A) Advogado-Geral da União.
- (B) Procurador-Chefe da União.
- (C) Procurador-Regional da União.
- (D) Procurador-Geral da União.
- (E) Procurador-Seccional da União.

20. Considere:

- I. Agravo de instrumento.
- II. Embargos declaratórios.
- III. Retorno dos autos para adequação do julgamento à súmula regional.
- IV. Retorno dos autos para adequação à tese jurídica prevalecente.
- V. Agravo regimental.

Nos termos dispostos no Regimento Interno do Tribunal Regional do Trabalho da 23ª Região, há previsão legal para sustentação oral no constante em

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

**CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS**

21. Considere que um Técnico, como administrador, está configurando uma conexão Ethernet em ambiente Linux Red Hat 8, em condições ideais. O Técnico digitou os comandos:

```
# nmcli connection add con-name TRT-Connection ifname trt7s0 type ethernet
# nmcli connection modify TRT-Connection ..... I 2001:db8:1::1/64
# nmcli connection ..... II TRT-Connection ipv6.gateway 2001:db8:1::ffffe
# nmcli connection modify TRT-Connection III "2001:db8:1::ffbb"
# nmcli IV TRT-Connection
```

As lacunas de I a IV são, correta e respectivamente, preenchidas com

- (A) ipv6.dns - set - ipv6.address - setup
(B) ipv6.addresses - modify - ipv6.dns - connection up
(C) ipv6.address - alter - ipv6.dns - setup
(D) dns.ipv6 - modify - address.ipv6 - connection
(E) dns.ipv6 - add - addresses.ipv6 - connection up
22. Os *scripts* do PowerShell não poderão ser executados quando a política de execução estiver definida como *Restricted*. De acordo com a Microsoft, essa é a configuração padrão em todos os sistemas operacionais do cliente Windows. Diante disso, um Técnico foi solicitado a:

- I. Verificar a política de execução atual.
II. Mudar a configuração para *RemoteSigned*.

Os comandos I e II que o Técnico deve utilizar no Powershell do Windows 10, em condições ideais, são correta e respectivamente:

- (A) Show-ExecutionPolicy e Define-ExecutionPolicy RemoteSigned
(B) get -executionpolicy e set -executionpolicy remotesigned
(C) Show ExecutionPolicy e Define ExecutionPolicy RemoteSigned
(D) Get-CurrentExecutionPolicy e Set-CurrentExecutionPolicy RemoteSigned
(E) Get-ExecutionPolicy e Set-ExecutionPolicy -ExecutionPolicy RemoteSigned

23. O serviço *firewalld* provê um *firewall* no Red Hat Enterprise Linux 8. Em uma máquina com este sistema operacional, um Técnico como administrador, em condições ideais, digitou o seguinte comando: `$ systemctl status firewalld` e verificou que o serviço estava inativo. Para ativar esse serviço, o Técnico deve utilizar o comando:

- (A) # systemctl enable --now firewalld
(B) # systemctl set firewalld
(C) # systemctl status=on firewalld
(D) # systemctl set firewalld on
(E) # systemctl --enable firewalld

24. Considere o programa em C abaixo.

```
#include <stdio.h>
int main() {
    int y, *p, x;
    y = 0;
    p = &y;
    x = *p;
    x += 10;
    ++(*p);
    --x;
    (*p) += x;
    printf ("y = %i\n", y);
    return 0;
}
```

Ao ser compilado e executado em condições ideais, a saída do programa é:

- (A) y = 9
(B) y = 0
(C) y = 10
(D) y = 1
(E) y = 11



25. Considere o programa abaixo que, completo, pode ser executado em condições ideais.

```
n1 = int(input("Insira n1: "))
n2 = int(input("Insira n2: "))

try:
    divisao = n1 / n2
    print(divisao)
except ZeroDivisionError as erro:
    print("Insira valores válidos. Erro: ", erro)
I
.....
    print("Os dois valores são válidos para a divisão.")
finally:
    print("Fim do programa")
```

É correto afirmar:

- (A) Como o código é PHP, a lacuna I deve ser preenchida com `catch`:
- (B) De acordo com a linguagem do programa, a lacuna I deve ser preenchida com `throw`:
- (C) Com o programa completo e executado, ao se inserirem os valores 5 e 0 para `n1` e `n2`, respectivamente, serão impressos:
Insira valores válidos. Erro: `division by zero`
Fim do programa
- (D) Com o programa completo e executado, ao se inserirem os valores 6.4 e 2 para `n1` e `n2`, respectivamente, serão impressos:
3.2
Os dois valores são válidos para a divisão.
Fim do programa
- (E) Com a lacuna I preenchida com `else:`, ao se inserirem os valores 0 e 10 para `n1` e `n2`, respectivamente, serão impressos:
Insira valores válidos. Erro: `division by zero`
Fim do programa

26. Considere o trecho de programa em Java abaixo.

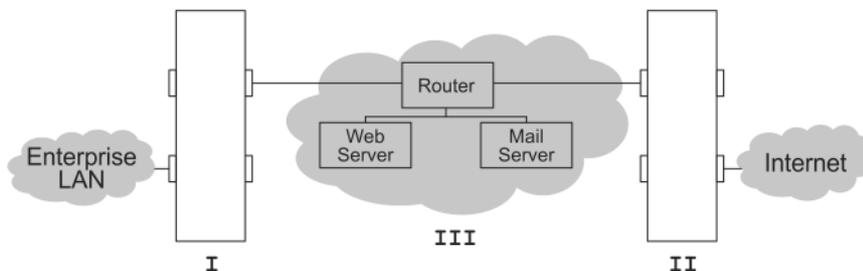
```
public class Colaborador {
    protected double salario;
    I
    ..... public double getPlusSalario (double moradia) {
        return this.salario + moradia;
    }
    public double getPlusSalario (double bonus) {
        return this.salario + bonus;
    }
}
```

Para manter a compatibilidade com sistemas legados que usam a classe, mas indicar que o método indicado como `public double getPlusSalario (double moradia)` não deve mais ser usado, ou seja, que o método se tornou obsoleto, deve-se completar a lacuna I com

- (A) `@Override`
- (B) `@Obsolete`
- (C) `@Suppress`
- (D) `@Deprecated`
- (E) `@Hide`



27. Considere a arquitetura de rede abaixo.



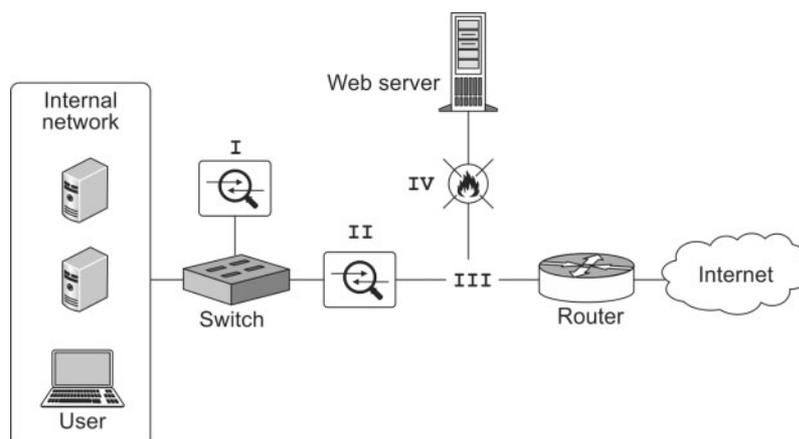
É correto afirmar que

- (A) III é uma zona intermediária que impede que o tráfego de informação flua entre as duas redes Enterprise LAN e Internet, que estão protegidas pelos roteadores I e II.
- (B) o dispositivo interno I e o externo II podem ser configurados para conceder acesso de e para o segmento III, protegendo essa rede. Quando essa arquitetura é implementada com diferentes fabricantes de I e II, ganha-se segurança adicional, uma vez que pode dificultar os ataques.
- (C) III corresponde a um Security Operation Center (SOC), dispositivo responsável por controlar o tráfego de informação entre as duas redes Enterprise LAN e Internet, que estão protegidas pelos gateways I e II.
- (D) III corresponde a uma DMZ, rede responsável por controlar o tráfego de informação entre as duas redes Enterprise LAN e Internet, que estão protegidas por um proxy direto (I) e um proxy reverso (II).
- (E) essa arquitetura de dual routing requer que uma DMZ seja implementada no segmento III, para impedir que este envie tráfego de destino externo para o router externo (II) e tráfego de destino interno para o router interno (I). Quando os dispositivos I e II são do mesmo fabricante, a segurança é aumentada, pois os ataques são dificultados.

28. Um *Network Admission Control* (NAC) implementado com

- (A) a configuração *inline* geralmente possui um servidor que não está diretamente no fluxo de tráfego de rede; esse servidor se comunica com dispositivos de infraestrutura de rede, como *switches*, roteadores e pontos de acesso sem fio, que aplicarão as políticas NAC e permitirão ou negarão o tráfego.
- (B) o controle de rede *out-of-network* aplica as políticas NAC depois que um dispositivo já recebeu acesso à rede; isso porque pode haver tráfego suspeito vindo do dispositivo ou este se conecte a algo que não deveria acessar, por exemplo.
- (C) a configuração pós-admissão possui um ponto que fica dentro do fluxo normal de tráfego; a partir desta posição *in-flow*, permite-se ou recusa-se o acesso, ou seja, decidem-se e aplicam-se simultaneamente as políticas NAC para cada solicitação.
- (D) o controle de rede *out-of-network* aplica as políticas NAC antes que um dispositivo receba acesso à rede; nesse caso, se o dispositivo não atender às condições da política, ele não será autorizado.
- (E) base no modelo *zero trust access* (ZTA) nega acesso a qualquer recurso, por padrão, e impõe políticas de reconhecimento de identidade e de contexto para acesso à rede privada ou corporativa.

29. Observe a figura abaixo, que propõe o uso de diversos sistemas de proteção para a rede do Tribunal Regional do Trabalho.



Para garantir uma maior proteção à rede, I, II, III e IV são, correta e respectivamente:

- (A) proxy direto – WAF – UTM – proxy reverso
- (B) proxy direto – proxy reverso – DMZ – WAF
- (C) IPS – IDS – dual firewall – DMZ
- (D) IDS – IPS – firewall – WAF
- (E) IDS – proxy reverso – WAF – UTM.



30. Em um ambiente Linux, em condições ideais, um Técnico, como administrador, precisa utilizar um comando para capturar os pacotes (em tamanho *full*) da interface `trt0s3` e utilizar um utilitário para visualizar, de uma maneira mais amigável, os pacotes capturados e salvos no arquivo `trt_capture.pcap`. O Técnico deve utilizar o comando:
- (A) `$ sudo tcpdump -s 65535 -i trt0s3 -w trt_capture.pcap`
 - (B) `$ sudo wireshark -l 1024 -i trt0s3 -f trt_capture.pcap`
 - (C) `$ sudo tcpdump --l 4096 --i trt0s3 --w trt_capture.pcap`
 - (D) `$ sudo wshark -s 65535 -i trt0s3 -w trt_capture.pcap`
 - (E) `$ sudo tcpdump --s 4096 --i trt0s3 --f trt_capture.pcap`

31. Considere os tipos de testes de penetração (pentest) abaixo a serem realizados no Tribunal.

- I. Este teste tem como objetivo realizar uma auditoria de segurança detalhada dos sistemas do Tribunal e fornecer ao *pen tester* o máximo de detalhes possível. Como resultado, os testes são mais completos porque o *pen tester* tem pleno conhecimento e acesso ao código-fonte e ao ambiente de desenvolvimento.
- II. O agente responsável pelo teste, de forma mal-intencionada, tenta persuadir ou enganar os funcionários do Tribunal a fornecerem informações confidenciais, como nome de usuário, e-mail, senha etc.
- III. Neste teste, o *pen tester* recebe pouca ou nenhuma informação sobre a infraestrutura de TI do Tribunal. O principal benefício é simular um ataque cibernético do mundo real, no qual o *pen tester* assume o papel de um invasor desinformado.
- IV. Neste teste, o *pen tester* tenta comprometer as barreiras para acessar a infraestrutura, o prédio, os sistemas ou os funcionários do Tribunal. O principal benefício é expor pontos fracos e vulnerabilidades em controles de acesso (fechaduras, barreiras, câmeras ou sensores) para que as falhas possam ser corrigidas rapidamente.

Os testes de I a IV correspondem, correta e respectivamente, a

- (A) Black box – social engineering – white box – access control.
- (B) Black box – sensitive information – gray box – logical.
- (C) White box – social engineering – black box – physical.
- (D) Gray box – web application – white box – access control.
- (E) White box – sensitive information – black box – wireless.

32. Uma ferramenta Extended Detection and Response (XDR)

- (A) coleta, agrega, analisa e armazena grandes volumes de dados de *log* de toda a empresa. Embora capture dados de dezenas de fontes e sensores, é uma ferramenta analítica passiva que emite alertas. Outra plataforma é necessária para resolver os desafios dessa ferramenta para detecção e resposta eficazes a ataques direcionados.
- (B) é usada por equipes experientes de operações de segurança para construir e executar *multi-stage playbooks* que automatizam ações em um ecossistema de soluções de segurança conectado por API. Essa solução requer um SOC altamente maduro para implementar e manter integrações de parceiros da empresa.
- (C) fornece à empresa a capacidade de monitorar *endpoints* quanto a comportamentos suspeitos. Em seguida, correlaciona as informações para fornecer contexto crítico para detectar ameaças e, finalmente, executa atividades de resposta automatizada, como isolar um *endpoint* infectado da rede.
- (D) permite que um único dispositivo, como um *firewall*, atue como um agente entre a rede pública e as redes privadas. Isso permite que um grupo inteiro de dispositivos seja representado por um único endereço IP exclusivo quando eles fazem algo fora da rede.
- (E) amplia o escopo de detecção além dos *endpoints*, fornecendo detecção, análise e resposta em *endpoints*, redes, servidores, *cloud workloads* etc. Ainda correlaciona automaticamente dados em vários vetores de segurança, agilizando a detecção de ameaças para que os analistas de segurança consigam agir antes que o escopo da ameaça se amplie.

33. O algoritmo

- (A) SHA-1 gera um hash de 160 bits que, em hexadecimal, é um número com 40 dígitos. Se submetemos a palavra Tribunal ou um texto de 1600 caracteres, o algoritmo SHA-1 gera um hash criptográfico de 40 dígitos hexadecimal para ambos.
- (B) SHA-512 gera hashes calculados com 8 palavras de 32 bits.
- (C) SHA-256 retorna um valor de hash de 256 bits ou 32 dígitos hexadecimais, sendo muito mais seguro que o MD5 ou o SHA-1. Além disso, um hash SHA-256 é cerca de 30% mais rápido para calcular os hashes do que o SHA-1.
- (D) de criptografia assimétrica AES é capaz de usar chaves criptográficas de 128 e 256 bits para criptografar e descriptografar dados em blocos de 64 bits.
- (E) de criptografia simétrica RSA utiliza números de 1024 bits, gerando 2^{1024} possibilidades, sendo o mais seguro para comunicação pela internet.



34. Para criar *sites* responsivos usando HTML5 é aconselhável fornecer ao navegador instruções sobre como controlar as dimensões e a escala da página por meio da definição da *viewport* da página, utilizando o comando
- (A) `<viewport initial-scale="1.0" max-width="100%" />`
 - (B) `<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">`
 - (C) `<viewport content="width=device-width, initial-scale=1.0" />`
 - (D) `<meta type="viewport" initial-scale="100%" max-width="100%" />`
 - (E) `<meta type="viewport" screen="width=100%, initial-scale=1.0">`

35. No Bootstrap 5, para criar um contêiner *flexbox* e transformar filhos diretos em itens *flex*, utiliza-se, nesse contêiner, a classe
- (A) `d-flex`
 - (B) `flex-display`
 - (C) `flex-layout`
 - (D) `flex-model`
 - (E) `m-flex`

36. Considere a função TypeScript abaixo.

```
..... {  
console.log('TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 23ª REGIÃO');  
}  
exibir();
```

Para definir que a função `exibir` não receberá nenhum parâmetro e não retornará nenhum valor, a lacuna **I** deverá ser preenchida corretamente com

- (A) `function void exibir()`
 - (B) `function exibir() return void`
 - (C) `function exibir():none`
 - (D) `function none exibir()`
 - (E) `function exibir(): void`
37. Considerando que o `npx` e `Node.js` estão instalados, um Técnico digitou os comandos abaixo no *prompt* do Windows para criar e executar um aplicativo React chamado `website`.
- ```
npm install create-react-app
npx create-react-app website
cd website
npm start
```
- No navegador, para aparecer o aplicativo React criado, deve ser utilizado o endereço
- (A) `https://localhost:8080/`
  - (B) `http://127.0.0.1:8080/`
  - (C) `http://localhost:3000/`
  - (D) `https://127.0.0.1:3000/`
  - (E) `http://localhost:80/`

38. Considere o bloco XML Schema abaixo, que define o elemento `cargo`, com uma restrição.

```
<xs:element name="cargo">
 <xs:simpleType>
 <xs:restriction base="xs:string">
 I

 </xs:restriction>
 </xs:simpleType>
</xs:element>
```

Para que sejam aceitáveis somente cargos com letras minúsculas entre a e z, a lacuna **I** deve ser preenchida corretamente com

- (A) `<xs:acceptable value="[a-z]" />`
- (B) `<xs:regular-expression value="$[a-z]" />`
- (C) `<xs:pattern value="[a-z]" />`
- (D) `<xs:input value="[a-z]" />`
- (E) `<xs:input value="$[a-z]" />`



39. Em uma página JSP, para receber como valor inteiro o conteúdo de um campo de nome `id`, passado como parâmetro a partir de um formulário HTML, utiliza-se a instrução
- (A) `<% int id = Int.parseInt(request.getParameter("id")); %>`
  - (B) `<% int id = request.parseInt(request.getParameter("id")); %>`
  - (C) `<% int id = request.toInt(request.get("id")); %>`
  - (D) `<% int id = Integer.parseInt(request.getParameter("id")); %>`
  - (E) `<% int id = Int.parseInt(S_REQUEST("id")); %>`
- 
40. JPA 2.0 permite fazer o mapeamento de coleções de tipos básicos usando as anotações
- (A) `@EmbeddableCollection` e `@CollectionColumn`
  - (B) `@ElementCollection` e `@CollectionTable`
  - (C) `@ManyToManyCollection` e `@OneToManyCollection`
  - (D) `@CollectionList` e `@CollectionQueue`
  - (E) `@SimpleCollection` e `@MultipleCollection`
- 
41. Hibernate Envers permite realizar a auditoria de classes persistentes (ORM). Para indicar que a entidade criada passará por auditoria deve-se incluir nessa classe de entidade a anotação
- (A) `@HibernateEnvers`
  - (B) `@Envers`
  - (C) `@Audit`
  - (D) `@HibernateAudit`
  - (E) `@Audited`
- 
42. Um Técnico precisa administrar e monitorar *containers* Docker em produção. Para isso pode utilizar a ferramenta
- (A) *Rancher*
  - (B) *Webhooker*
  - (C) *Swagger*
  - (D) *Zuul*
  - (E) *Flyway*
- 
43. RabbitMQ é um *message broker* escrito em Java que
- (A) suporta apenas o protocolo de mensagens AMQP para atender aos requisitos de alta disponibilidade e escalabilidade.
  - (B) não permite escolher um mecanismo de persistência, mas oferece opções para personalizar a segurança para autenticação e autorização.
  - (C) suporta autenticação e autorização conectáveis, suporta LDAP e TLS e pode ser implantado em nuvens públicas e privadas.
  - (D) pode ser implantado como *clusters* para alta disponibilidade e alta taxa de transferência, mas não pode ser federado em várias zonas e regiões de disponibilidade.
  - (E) fornece APIs de cliente somente para a plataforma Java e *frameworks* relacionados.
- 
44. A Resolução CNJ nº 91/2009 institui o Modelo de Requisitos para Sistemas Informatizados de Gestão de Processos e Documentos do Poder Judiciário brasileiro (MoReq-Jus). Descreve como fatores importantes na seleção das opções de armazenamento dos documentos o volume e a estimativa de crescimento dos documentos, a segurança dos documentos, as características físicas do suporte e do ambiente, a frequência de uso e
- (A) o tipo de mídia em que os documentos foram criados e como foram validados.
  - (B) o tipo de material que compõe os documentos e suas classificações de importância.
  - (C) a relevância hierárquica do órgão que originou os documentos.
  - (D) o custo relativo das opções de armazenamento dos documentos.
  - (E) o formato e o software usado para criar os documentos.
- 
45. De acordo com a Resolução CNJ nº 396/2021, que institui a Estratégia Nacional de Segurança Cibernética do Poder Judiciário (ENSEC-PJ), são objetivos da ENSEC-PJ: tornar o Judiciário mais seguro e inclusivo no ambiente digital; aumentar a resiliência às ameaças cibernéticas; estabelecer governança de segurança cibernética e fortalecer a gestão e coordenação integrada de ações de segurança cibernética nos órgãos do Poder Judiciário; e
- (A) elevar o nível de segurança de todas as infraestruturas do Poder Judiciário.
  - (B) estabelecer um modelo distribuído de governança cibernética nacional.
  - (C) realizar semanalmente a avaliação e testes de conformidade em segurança cibernética.
  - (D) providenciar a realização de cópias de segurança atualizadas de forma manual em local protegido.
  - (E) permitir a manutenção e a continuidade dos serviços, ou o seu restabelecimento em menor tempo possível.



46. Segundo a Resolução do CNJ nº 335/2020, a Plataforma Digital do Poder Judiciário Brasileiro – PDPJ-Br, dentre outros, tem por objetivo
- (A) ser o principal instrumento de promoção da governança ágil do Poder Judiciário por meio de serviços e soluções digitais que impulsionem a evolução tecnológica do país.
  - (B) instituir plataforma única para publicação e disponibilização de aplicações, microserviços e modelos de inteligência artificial, por meio de computação em nuvem.
  - (C) estabelecer medidas de incentivo à inovação e à pesquisa científica e tecnológica no ambiente produtivo, com vistas à capacitação tecnológica do país.
  - (D) definir as prioridades, as metas e os objetivos do Grupo Revisor de Código-Fonte.
  - (E) definir a política de tecnologia da informação a ser seguida pelos órgãos do Poder Judiciário.
- 
47. Para facilitar o desenvolvimento e o gerenciamento de um projeto e seguindo as orientações do PMBOK 6ª Edição, um Técnico decidiu criar uma EAP, que é o processo de
- (A) representar a hierarquia de possíveis fontes de riscos.
  - (B) decompor as entregas e o trabalho do projeto em componentes menores e mais facilmente gerenciáveis.
  - (C) ilustrar o relacionamento entre as atividades do projeto e as unidades organizacionais que executarão tais atividades.
  - (D) representar a hierarquia dos recursos físicos organizada por categorias e tipos de recursos, usada para planejar, gerenciar e controlar o trabalho do projeto.
  - (E) obtenção de instalações, equipamentos, materiais, suprimentos e outros recursos necessários para concluir o trabalho do projeto.
- 
48. Na ITIL V4, o termo *desenho e transição* é definido como
- (A) prática que gerencia a implantação de *hardware*, *software*, documentação, processos ou qualquer outro componente de serviço novo.
  - (B) orientação sobre o *design* de páginas *Web* para facilitar o controle da transição e mudança dos ativos da organização.
  - (C) abordagem prática, centrada nas pessoas, adotada por *designers* de produtos e serviços para resolver problemas complexos com soluções práticas e criativas.
  - (D) atividade da cadeia de valor que garante que os produtos atendam, continuamente, às expectativas das partes interessadas em relação à qualidade, aos custos e ao tempo de mercado.
  - (E) redefinição da especificação de produtos e serviços que visa garantir o controle de mudanças após incidentes confirmados.
- 
49. O COBIT 2019 define três benefícios da Governança Corporativa de Informação e Tecnologia (GCIT) em que um deles é a Realização dos benefícios e os outros dois são:
- (A) Fornecimento de valor aos interessados e Otimização de TI.
  - (B) Governança holística e Melhoria contínua.
  - (C) Otimização de risco e Otimização de recursos.
  - (D) Distinção entre Governança e Gestão e Minimização de uso de recursos.
  - (E) Garantias administrativas e Composição mista de governança.
- 
50. Considere que uma organização possui um banco de dados com os registros de cidadãos identificados pelo CPF, endereços residenciais identificados pelo CEP e habilidades profissionais pré-determinadas. Os dados dos cidadãos, além dos pessoais, incluem a situação empregatícia atual que pode ser uma das três: empregado contratado, empregado temporário ou desempregado. O banco completo, então, é formado pelas tabelas de cidadãos (cadastro de pessoas), endereços (tabela de CEP), habilidades (tabela de habilidades), tabela cidadão-habilidade e tabela cidadão-endereço. No modelo entidade-relacionamento normalizado até a 3FN, identifica-se como relacionamento, entidade e atributo, correta e respectivamente,
- (A) cidadão-habilidade, cidadão e situação empregatícia.
  - (B) cidadão, cidadão-endereço e habilidade.
  - (C) situação empregatícia, cidadão e endereço.
  - (D) habilidade, endereço e cidadão-endereço.
  - (E) cidadão-endereço, situação-empregatícia e habilidade.
- 
51. As portas TCP de comunicação 21, 23 e 25, utilizadas em redes de computadores, correspondem, correta e respectivamente, a
- (A) FTP, RJE e SNMP.
  - (B) HTTPS, Telnet e SMTP.
  - (C) RJE, HTTPS e Telnet.
  - (D) FTP, SSH e SNMP.
  - (E) FTP, Telnet e SMTP.
- 
52. Na linguagem SQL são respectivamente comandos DML, DDL e DCL:
- (A) DROP, LOCK TABLE e GRANT
  - (B) UPDATE, CALL e ALTER
  - (C) CREATE, INSERT e GRANT
  - (D) MERGE, TRUNCATE e REVOKE
  - (E) RENAME, DELETE e DROP



53. Um Técnico deseja comparar números que se encontram nas células A1 e B1 de uma planilha, utilizando o LibreOffice Calc, versão 7.3.4.2, em português. Para tanto, na célula C1 utilizou uma função que resulta em 1, se os números forem iguais, ou, em 0 se os números forem diferentes. A função é
- (A) =COMP (A1 ; B1)
  - (B) =BETA (A1 ; B1)
  - (C) =COMPARA (A1 ; B1)
  - (D) =MOD (A1 ; B1)
  - (E) =DELTA (A1 ; B1)
- 
54. Para interconectar duas LANs trabalhando em um mesmo protocolo, um Técnico utilizou um tipo de ponte (*bridge*) em que as estações desconhecem completamente a existência da ponte, ou seja, um tipo em que, se a ponte é adicionada ou excluída da rede, não é necessário reconfigurar as estações. Trata-se de ponte do tipo
- (A) transparente.
  - (B) de rastreamento automático.
  - (C) de roteamento automático.
  - (D) cooperativa.
  - (E) não configurável.
- 
55. O *hub* pode ser do tipo
- (A) passivo, remoto ou *wireless*.
  - (B) passivo, ativo ou inteligente.
  - (C) cativo, *wireless* ou inteligente.
  - (D) fim-a-fim, local ou passivo.
  - (E) configurável, fixo ou remoto.
- 
56. No âmbito das redes de computadores, um Técnico pretende instalar um meio de transmissão identificado como PLC, que é uma tecnologia
- (A) em que os dados são transmitidos por moduladores de alta frequência com economia em energia de transmissão.
  - (B) de transmissão em cabos paralelos com envio simultâneo de dados idênticos com substituição em caso de perda de sinal.
  - (C) em que os dados são transmitidos por ondas de rádio a ultrafrequências o que evita as interferências de ruídos na transmissão.
  - (D) em que os dados são transmitidos utilizando o mesmo meio físico em que caminha a energia elétrica.
  - (E) de transmissão em cabos STP em que se aproveita a malha externa para transmissão de dados com incremento de velocidade de transmissão.
- 
57. Considere os protocolos WLAN e suas frequências de utilização, técnicas de modulação e taxas de transmissão. A versão do Wi-Fi
- (A) 802.11a tem frequência de 5 GHz, técnica de modulação MIMO e taxa de transmissão de 16 Mbit/s.
  - (B) 802.11b tem frequência de 2,4 GHz, técnica de modulação DSSS e taxa de transmissão de 11 Mbit/s.
  - (C) 802.11h tem frequência de 2,4 GHz, técnica de modulação OFDM e taxa de transmissão de 48 Mbit/s.
  - (D) 802.11g tem frequência de 2,4 GHz, técnica de modulação OFDM e taxa de transmissão de 54 Mbit/s.
  - (E) 802.11n tem frequência de 2,4 GHz, técnica de modulação MIMO-OFDM e taxa de transmissão de 600 Mbit/s.
- 
58. Por intermédio do padrão IEEE 802.15.1, um Técnico obteve os detalhes que necessitava para uso da rede do tipo
- (A) LR-WPAN ou ZigBee.
  - (B) WPAN ou WiMAX.
  - (C) WPAN ou Bluetooth.
  - (D) WMAN ou WiFi.
  - (E) WLAN ou ZigBee.
- 
59. A velocidade de transmissão de uma rede WiFi padrão 802.11g pode chegar até
- (A) 54,0 Mbit/s.
  - (B) 32,4 Mbit/s.
  - (C) 256,4 Mbit/s.
  - (D) 128,0 Kbit/s.
  - (E) 134,4 Kbit/s.
- 
60. Ao pesquisar sobre redes WPAN, um Técnico verificou que ela foi projetada para
- (A) estabelecer uma infraestrutura linear de conexão de *broadband* oferecendo conectividade a todos os tipos de rede sem fio.
  - (B) estabelecer uma infraestrutura parabólica de conexão de *broadcast* oferecendo conectividade a todos os tipos de rede com ou sem fio.
  - (C) pequenas distâncias, baixo custo e baixas taxas de transferência.
  - (D) fornecer um padrão de conectividade linear de frequência de rádio para transmissões em redes com fibra óptica.
  - (E) fornecer protocolos e meios de conectividade para redes de fibra óptica onde o *broadcast* pode falhar em transmissões simultâneas de som e vídeo em longa distância.