



PODER JUDICIÁRIO

SEÇÃO JUDICIÁRIA DO AMAPÁ

PS ESTÁGIO 2021

INFORMÁTICA

INSTRUÇÕES:

1. A prova eletrônica ficará disponível para o candidato por **1 (uma) hora**, conforme item 4.1. do Edital 01/2021;
2. O candidato deverá responder apenas uma vez a prova, sob pena de eliminação do processo seletivo;
3. Os candidatos poderão interpor recurso em relação as questões no prazo de até 2 (dois) dias úteis, das 11:00h do dia 30/03/2021 até as 10:59h do dia 06/04/2021;

* Obrigatória

CONHECIMENTOS GERAIS

LÍNGUA PORTUGUESA

1. Em razão da pandemia da Covid-19, a grande maioria dos servidores da Seção Judiciária do Amapá, está trabalhando de maneira remota. Para alguns, no início, haviam muitos desafios, porém hoje a maioria já conseguiu se adaptar a nova realidade.

No trecho, há quantos erros gramaticais?

(1 Ponto)

- A. 1
- B. 2
- C. 3
- D. 4
- E. 4

2. O sinal indicativo de crase foi empregado equivocadamente em:

(1 Ponto)

- A. À tarde, havia um horário reservado, para ler os informes do TRF1.
- B. Quanto à nossa maneira de ser, não se deve buscar explicações genéricas.
- C. Levava à população a garantia de um futuro melhor.
- D. Encaminho à vossa excelência os relatórios semestrais de processos julgados.
- E. O Brasil, devido à falta de políticas organizadas, sofre ainda mais com pandemia da Covid-19.

3. As normas de concordância verbal foram plenamente respeitadas em:
(1 Ponto)

- A. A todos cabe esses simplórios elogios.
- B. A propagação de notícias falsas nos diversos meios de comunicação atualmente dificulta a consolidação de uma sociedade mais transparente.
- C. Nenhum de nós sabemos quando irá terminar essa pandemia.
- D. Houveram promessas que não poderiam ser cumpridas.
- E. As pessoas tem discutido, de forma superficial, a questão ambiental, por isso não se pode falar que houve avanços nessa questão.

4. A expressão destacada foi empregada corretamente em:
(1 Ponto)

- A. A região **onde** irei é marcada por conflitos.
- B. A situação **à que** me refiro não é simples.
- C. As promessas **em que** confiava vinham desse gestor.
- D. O incentivo **o qual** preciso está no meu trabalho.
- E. A ideia **cuja a** base é política não pode superar a técnica.

5. A vírgula foi utilizada equivocadamente em:
(1 Ponto)

- A. Neste momento da pandemia, devemos tomar todos os cuidados possíveis.
- B. Lavar as mãos, praticar o distanciamento social, usar álcool em gel, tudo isso é importante.
- C. Fortalecer a comunicação, é essencial na luta contra a Covid-19.
- D. Em Manaus, capital do Amazonas, faltou oxigênio nos hospitais.
- E. O isolamento social é medida fundamental, todavia muitas pessoas precisam trabalhar para garantir a alimentação da família.

RACIOCÍNIO LÓGICO

6.

3 – 11 – 35- 107 - ?

Seguindo a lógica adotada na sequência, o próximo número é:
(1 Ponto)

- A. 189
- B. 257
- C. 323
- D. 401
- E. 512

7. 1 MANGA – 2 COPOS – 3 TAMPA – 4 FATAL – 5 _____

Seguindo a lógica adotada na composição das palavras de 1 a 4, o número 5 pode ser representado por:
(1 Ponto)

- A. NATA
- B. LIVRO
- C. GARFO
- D. FRÁGIL
- E. TEMER

8. Observe:

A (1, 3, 8, 10, 14, 20, 88, 241)

B (4, 33, 8, 300, 241, 1, 9, 10, 222, 689, 1003)

A soma dos números que compõem a interseção de A e B é:
(1 Ponto)

- A. 260
- B. 329
- C. 398
- D. 1412
- E. 113

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

9. Avalie as afirmativas abaixo acerca do protocolo ICMP da arquitetura TCP/IP.

I. O ICMP é parte integral do Protocolo IP para reportar erros e enviar mensagens de controle durante o processamento dos pacotes.

II. Quando o host de destino não recebe todos os fragmentos de pacote dentro do período esperado, um pacote ICMP do tipo Time Exceeded é enviado ao host de origem.

III. O ICMP sempre reporta erros de processamento de pacotes ICMP.

Assinale a alternativa com todas as opções corretas:
(1 Ponto)

- A. Apenas I
- B. I e II
- C. I, II, III
- D. Apenas II
- E. I e III

10. Considerando que foi definido para um servidor de rede o endereço IP 192.168.10.27/29, os endereços de broadcast e de rede são:
(1 Ponto)

- A. 192.168.10.32 e 192.168.10.24
- B. 192.168.10.31 e 192.168.10.25
- C. 192.168.10.30 e 192.168.10.24
- D. 192.168.10.31 e 192.168.10.24
- E. 192.168.10.29 e 192.168.10.25

11. Considerando o modelo de arquitetura ISO/OSI, avalie as afirmativas abaixo e assinale a **incorreta**:
(1 Ponto)

- A. O modelo ISO é composto por 7 camadas, tais como sessão e apresentação.
- B. A camada de rede é responsável por prover os meios para estabelecer a comunicação entre os sistemas.
- C. O controle de fluxo da informação entre dois sistemas adjacentes é função da camada de enlace.
- D. A camada de enlace não é capaz de detectar erros.
- E. A camada de transporte utiliza mecanismos para correção de erros.

12. Assinale a alternativa correta acerca do *Internet Protocol* na Versão 6 – IPv6:

(1 Ponto)

- A. O IPv6 foi projetado para operar melhor que IPv4 com aplicações em tempo real com exigência alto Jitter.
- B. IPv6 apesar de melhorar o desempenho de aplicações em tempo real, como vídeo e voz, não suporta criptografia e autenticação.
- C. Um endereço IPv6 é composto por 128-bit, cada 16-bit é representado por quatro números em hexadecimal, sem permitir abreviações.
- D. O seguinte endereço IPv6 não é válido - FEDC : C3 : : 34GE : 7354 : 3510.
- E. O seguinte endereço IPv6 é válido - FEDC : C3 : 0 : 0 : 34GE : 7354 : 3510.

13. Um Analista de TI solicitou que o estagiário verificasse a possibilidade monitorar as impressoras da Subseção de Oiapoque utilizando o *Simple Network Management Protocol* - SNMP, nesse cenário assinale a alternativa correta:

(1 Ponto)

- A. O SNMP foi projetado para monitorar servidores de rede, sendo impossível monitorar impressoras;
- B. O SNMP utiliza o protocolo TCP.
- C. O Linux não suporta o protocolo SNMP.
- D. O Windows não suporta o protocolo SNMP.
- E. O SNMP utiliza o protocolo UDP.

14. Acerca da Segurança da Informação, avalie as afirmativas abaixo e assinale a alternativa correspondente às afirmativas corretas:

I. Data Exfiltration ocorre quando dados são transferidos para outro computador sem autorização.

II. Shoulder Surfing pode ser evitado ao conscientizar as pessoas a digitar senhas ou informações privadas quando desconhecidos estão por perto.

III. Sniffing é a leitura ou interceptação de dados por meio da captura do tráfego de rede. Em redes cabeadas recomenda-se desabilitar os pontos de rede em uso.

(1 Ponto)

- A. Apenas III
- B. I, II e III
- C. I e II
- D. Apenas II
- E. I e III

15. A SJAP estuda liberar aos colaboradores o serviço de Internet por rede sem fio e para tanto precisa prover acesso seguro aos dispositivos móveis dos seus clientes, nesse contexto assinale a alternativa correta:

(1 Ponto)

- A. O principal mecanismo de segurança em rede sem fio é o WEP, que no passado sofreu com a vulnerabilidade do tamanho curto do Vetor de Inicialização.
- B. Para uso redes sem fio em ambiente corporativo deve-se considerar primeiro os mecanismos de segurança e depois as políticas de segurança da organização.
- C. São boas práticas no projeto de redes sem fio avaliar criteriosamente a área de cobertura do sinal, combinar de mecanismos de segurança, observar as políticas de segurança da organização, monitorar utilização da rede, entre outras.
- D. Os mecanismos de segurança como WEP e WPA2 melhoram os parâmetros de desempenho da rede, tais como latência e vazão quando comparado com uma rede sem fio operando sem criptografia.
- E. O principal mecanismo de segurança em redes sem fio é o WPA2, uma vez que usa por padrão camadas adicionais de segurança, como o IPsec.

16. O estagiário de informática da Seção Judiciária do Amapá observou a necessidade de configurar parâmetros IPSec acesso à da SJAP via VPN. Nesse contexto, assinale a alternativa **incorreta**.
(1 Ponto)

- A. Associação de Segurança (Security Association - AS) estabelece o tipo de segurança, as chaves e os algoritmos a serem aplicados em todos os pacotes IP trocados entre os Hosts.
- B. Toda a VPN usa criptografia IPSec.
- C. A implementação IPSec no modo fim-a-fim é considerada mais segura que no modo Proxy.
- D. A criptografia IPSec no modo é aplicada no pacote inteiro.
- E. A autenticação IPSec verifica se o emissor de uma mensagem é legítimo e se a mensagem não foi alterada.

17. Assinale a alternativa correta em relação ao Telnet e o Secure Shell - SSH:
(1 Ponto)

- A. Telnet é um programa cliente-servidor, orientado a conexão, que permite uma comunicação unidirecional, criando a ilusão que o usuário está conectado localmente no host remoto.
- B. Os dados da sessão Telnet são criptografados, sendo recomendável a sua utilização em ambientes críticos. Os dados são transportados pelo protocolo TCP na porta 23.
- C. Os dados da sessão SSH são criptografados, sendo recomendável a sua utilização em ambientes críticos. Os dados são transportados pelo protocolo TCP na porta 22.
- D. O Telnet é recomendado para login seguro e redirecionamento de portas.
- E. O SSH não é compatível com a transferência de arquivos.

18. Em relação aos princípios de roteamento de rede, avalie as afirmativas abaixo e assinale a alternativa correspondente às afirmativas corretas:

I. Os roteadores utilizam um conjunto de protocolos especializados para aprender sobre novas rotas, tais como RTPC.

II. Todos os protocolos de roteamento fazem parte da camada de rede do modelo ISO/OSI.

III. Os atuais protocolos de roteamento podem utilizar métricas que consideram parâmetros de qualidade do caminho para definir a melhor rota.

(1 Ponto)

- A. Apenas III
- B. I e II
- C. I, II, III
- D. Apenas II
- E. I e III

19. A RFC 1631 definiu como funciona a Tradução de Endereços de Rede (*Network Address Translation - NAT*), permitindo, entre outras aplicações, a tradução de endereços privados para comunicação com a Internet. Em relação ao NAT, assinale a alternativa correta:

(1 Ponto)

- A. Na NAT estática os endereços MAC são mapeados em endereços IP internos.
- B. Na NAT híbrida endereços MAC e IP são mapeados em endereços públicos.
- C. O mapeamento dinâmico de um endereço IP interno local para um endereço IP interno global é chamado de NAT dinâmico.
- D. A NAT estática traduz apenas os endereços de entrada.
- E. A NAT dinâmica traduz apenas os endereços de entrada

20. No Linux o aplicativo _____ é utilizado para modificar permissões de acesso aos diretórios e arquivos do sistema operacional e o comando que possibilita a procura de uma string dentro do arquivo é _____.

(1 Ponto)

- A. chmod e search
- B. user e find
- C. chmod e grep
- D. grep e find
- E. chmod e find

21. NOME: *

22. CPF: *

O valor deve ser um número

23. INSTITUIÇÃO DE ENSINO: *

24. SEMESTRE: *

O valor deve ser um número

Este conteúdo não é criado nem endossado pela Microsoft. Os dados que você enviar serão enviados ao proprietário do formulário.

 Microsoft Forms