



Processo seletivo de estágio – 2023

Seção Judiciária do Amapá

INFORMÁTICA

INSTRUÇÕES

- Verifique se este caderno:
- ✓ Contém vinte e cinco questões objetivas, numeradas de 1 a 25, e uma questão discursiva.
- Não serão aceitas reclamações posteriores.
- Para cada questão existe apenas UMA resposta certa.
- Você deve ler cuidadosamente cada uma das questões e escolher 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 abaixo:

A B C D E

ATENÇÃO

- Não será permitida qualquer espécie de consulta, nem o uso de máquina calculadora.
- A duração da prova é de 3 horas para responder a todas as questões objetivas, responder à questão discursiva e preencher a Folha de Respostas.

LÍNGUA PORTUGUESA

"Biodiversidade é um termo usado pela primeira vez na década de 1980 como sinônimo da expressão da diversidade biológica. Falar em biodiversidade é falar da riqueza de espécies de uma região bem como das variações ocorrentes nessas espécies. Todas as áreas do planeta apresentam biodiversidade, entretanto, em algumas regiões, ela é maior, porém isso não significa que sua importância seja diminuída quando em menor quantidade. Cada espécie tem seu papel na natureza e é fundamental para o equilíbrio do ecossistema."

Fonte: <https://brasilescola.uol.com.br/geografia/biodiversidade.htm>

01 Com base no texto acima, observe as afirmações abaixo:

I - Algumas áreas do planeta prescindem de diversidade biológica.

II - A expressão "no entanto" marca uma explicação acerca da ideia de que as áreas do planeta possuem biodiversidade.

III - O texto, pela progressão temporal, é predominantemente narrativo.

IV - O elemento "porém", sem prejuízo ao sentido original, pode ser substituído por "contudo" ou "todavia".

Com base nessas afirmações, pode-se afirmar que:

(A) Apenas I e IV são corretas.

(B) Apenas I e III são corretas

(C) Apenas IV é correta.

(D) Apenas a II e III são corretas

(E) Apenas II e IV são corretas.

O que é cidadania?

A origem da palavra cidadania vem do latim civitas, que quer dizer cidade. Na Grécia antiga, considerava-se cidadão aquele nascido em terras gregas. Em Roma a palavra cidadania era usada para indicar a situação política de uma pessoa e os direitos que essa pessoa tinha ou podia exercer. Juridicamente, cidadão é o indivíduo no gozo dos direitos civis e políticos de um Estado. Em um conceito mais amplo, cidadania quer dizer a qualidade de ser cidadão, e conseqüentemente sujeito de direitos e deveres.

A relação do cidadão com o Estado é dúplice: de um lado, os cidadãos participam da fundação do Estado, e, portanto, estão sujeitos ao pacto que o criou, no nosso caso a Constituição Federal de 1988. Portanto, sendo o Estado dos próprios cidadãos, os mesmos têm o dever de zelar pelo bem público e participar, seja através do voto, seja através de outros meios, formais e informais, do acompanhamento e fiscalização da atuação estatal.

Ao mesmo tempo, os agentes estatais, como cidadãos investidos de funções públicas, tem o dever de atuar com base nos princípios da legalidade, impessoalidade, moralidade e publicidade, prestando contas de todos os seus atos. Uma relação harmoniosa entre as expectativas dos cidadãos e a atuação estatal é o ideal a ser alcançado por qualquer sociedade.

Mas nem tudo depende apenas do Estado. O conceito de cidadania vai muito além, pois ser cidadão significa também tomar parte da vida em sociedade, tendo uma participação ativa no que diz respeito aos problemas da comunidade. Segundo Dalmo de Abreu Dallari: "A cidadania expressa um conjunto de direitos que dá à pessoa a possibilidade de participar ativamente da vida e do governo de seu povo".

Colocar o bem comum em primeiro lugar e atuar sempre que possível para promovê-lo é dever de todo cidadão responsável. A cidadania deve ser entendida, nesse sentido, como processo contínuo, uma construção coletiva que almeja a realização gradativa dos Direitos Humanos e de uma sociedade mais justa e solidária.

Fonte: <https://www.justica.pr.gov.br/Pagina/O-que-e-Cidadania>

02 Com base no texto, observe as afirmações abaixo:

I- A acepção de cidadania é oponível à noção de coletividade.

II - Pode-se depreender do texto que, em um Estado Democrático, a cidadania é mais forte.

III- O ato de votar, a participação em conselhos estaduais, o dever de fiscalizar os gestores públicos, tudo isso vem ao encontro da ideia de cidadania.

IV- Cidadania é, acima de tudo, aceitar a vida em sociedade.

Com base nessas afirmações, pode-se afirmar que:

- (A) Apenas I e II são corretas.
- (B) Apenas I e III são corretas
- (C) Apenas a IV é incorreta.
- (D) Apenas II e III são corretas
- (E) Apenas II e IV são corretas.

03 “Em Roma a palavra cidadania era usada para indicar a situação política de uma pessoa e os direitos que essa pessoa tinha ou podia exercer.”

A expressão destacada no trecho acima introduz ideia de:

- (A) finalidade
- (B) conformidade
- (C) concessão
- (D) explicação
- (E) causa

04 “O conceito de cidadania vai muito além, pois ser cidadão significa também tomar parte da vida em sociedade, tendo uma participação ativa no que diz respeito aos problemas da comunidade.”

Considerando o trecho acima, pode-se afirmar que:

- (A) Sem prejuízo às questões gramaticais, uma vírgula poderia ser inserida após a palavra “cidadania”.
- (B) Sem prejuízo às questões gramaticais, a palavra “também” poderia ser isolada por vírgulas.
- (C) A primeira oração do trecho está na voz passiva.
- (D) Sem prejuízo às questões gramaticais, a passagem “ser cidadão” poderia ser isolada por vírgulas.
- (E) Após a expressão “ diz respeito”, uma vírgula poderia ser inserida sem prejuízo ao sentido e à gramática.

05 Há erro gramatical em:

- (A) Movimentos sociais vêm fortalecendo a ideia de cidadania.
- (B) A construção de debates públicos contribui, de forma importante, para o fortalecimento da cidadania.
- (C) Não sei por que há pessoas que lutam contra a cidadania.
- (D) Os direitos indispensáveis a concepção de cidadania tem sido negligenciados.
- (E) Observam-se ações que buscam o fortalecimento da cidadania.

06 A forma verbal foi flexionada corretamente em:

- (A) O juiz media, de forma tranquila, a audiência.
- (B) Quando ver o processo, perceberá o erro.
- (C) Se o Estado requisesse a área, as famílias ficariam sem abrigo.
- (D) Simplesmente o banco reteu o pagamento de muitas pessoas.
- (E) Se advier sentença contrária, ainda haverá a possibilidade de recurso.

07 Não há erro ortográfico em:

- (A) exceção, ojeriza, perspectiva.
- (B) hélice, genipapo, habitação.
- (C) discussão, enxente, ombridade.
- (D) dislexia, homeopatia, esitação.
- (E) compreensão, talvez, pichar.

RACIOCÍNIO LÓGICO

08

2 – 4 – 12 – 48 – 240 – X

Considerando a lógica adotada na sequência acima, X representa o número:

- (A) 1.400
- (B) 1.200
- (C) 1.220
- (D) 1.440
- (E) 1.140

09

5 estagiários fazem 325 minutas de despacho durante 30 dias na secretaria de vara. Se chegarem mais 17 estagiários nessa secretaria, quantas minutas serão feitas nessa secretaria em 30 dias?

Atenção - as minutas de despacho possuem a mesma complexidade.

- (A) 1.105
- (B) 1.205
- (C) 1.430
- (D) 1.530
- (E) 1.140

10 Todas as palavras abaixo seguem um padrão principal, exceto:

- (A) racificar
- (B) rever
- (C) mussum
- (D) Lava
- (E) saias

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

11 Em relação aos Sistemas Operacionais, julgue os itens a seguir e marque a alternativa CORRETA:

I. Kernel é o núcleo do sistema operacional e diz à CPU o que deve fazer;

II. Processos são programas em execução administrados pelo Kernel;

III. Não há diferenças entre os modos de execução de Kernel e de Processos do Usuário.

- (A) I, II, e III
- (B) I e II
- (C) I e III
- (D) II e III

12 Em relação aos comandos Linux, julgue os itens a seguir e marque a alternativa INCORRETA:

(A) O comando de concatenação "\$ cat arquivo1 arquivo2" exibe o conteúdo de arquivo1 e arquivo2.

(B) "\$ chmod" é um comando para alterar permissões em arquivos.

(C) O comando linux "\$ diff arquivo1 arquivo2" exibe a diferença entre os dois arquivos texto.

(D) O comando "\$ Kill - STOP" pode ser utilizado apenas para encerrar um processo.

(E) O subdiretório "/bin" contém programas prontos para execução.

13 Suponha que a Justiça Federal do Amapá possui um servidor Linux que armazena arquivos para a operação do negócio. O seu objetivo, como administrador de servidores Linux, é criar uma pasta chamada "relatorios" na raiz do sistema de arquivos (/) e conceder permissões de escrita, leitura e execução para o grupo "gerentes" e permissões de leitura e execução para todos os demais usuários.

Qual comando Linux deve ser utilizado para criar a pasta "relatorios" com as permissões corretas descritas acima? Responda com uma das alternativas abaixo:

\$ sudo _____ /relatorios

\$ sudo _____ /relatorios

\$ sudo _____ :gerentes /relatorios

(A) chmod 775, chmod 775, chmod 775.

(B) cd, ls, chmod.

(C) df, mkdir, chown.

(D) mkdir, chmod 775, chown.

(E) chown, cd, chmod 775

14 Considerando o Modelo de referência ISO/OSI de rede de computadores, marque a alternativa CORRETA sobre a Camada de Rede:

- (A) Realizar a segmentação e remontagem de dados em pacotes.
- (B) Gerenciar as conexões de comunicação entre os dispositivos.
- (C) Realizar a detecção e correção de erros na transmissão de dados.
- (D) Realizar a compressão e descompressão de dados.
- (E) Roteamento de pacotes através de redes.

15 No papel de administrador de redes de computadores e considerando o Modelo de Referência TCP/IP, marque a alternativa que apresenta a principal diferença entre os protocolos SMTP e HTTP:

- (A) O protocolo SMTP é um protocolo de transporte não confiável, enquanto o HTTP é um protocolo de transporte confiável.
- (B) O protocolo SMTP utiliza a porta 80 para comunicação, enquanto o HTTP utiliza a porta 25.
- (C) O protocolo SMTP é utilizado para transferência de arquivos em larga escala, enquanto o HTTP é utilizado para enviar e-mails.
- (D) O protocolo SMTP utiliza um esquema de autenticação mais complexo do que o HTTP.
- (E) O protocolo HTTP utiliza o método GET para solicitar informações de um servidor, enquanto o SMTP utiliza o método POST.

16 No cenário hipotético, o responsável pela infraestrutura de rede identificou problemas de desempenho na sua rede local, como medida recomendou a configuração de VLANs nos switches de acesso. A principal vantagem na implementação de VLANs em uma rede de dados é:

- (A) Aumentar a velocidade de transmissão de dados entre os dispositivos da rede, como roteadores.
- (B) Reduzir o tráfego de broadcast e aumentar a segurança da rede.
- (C) Permitir o acesso remoto a dispositivos da rede a partir de locais diferentes.
- (D) Facilitar o gerenciamento de dispositivos de rede por meio de uma interface gráfica unificada.
- (E) Reduzir o custo de aquisição de equipamentos de rede e permitir a criação de túneis criptografados.

17 O administrador de rede observou que o roteador principal do prédio sede recebe as rotas 57.6.96.0/21, 57.6.104.0/21, 57.6.112.0/21 e 57.6.120.0/21 para a mesma porta de saída. Dessa forma, com intuito de otimizar os recursos e simplificar a tabela de roteamento, avaliou que todas as rotas podem ser agregadas na seguinte rota comum:

- (A) 57.6.64.0/20
- (B) 57.6.96.0/18
- (C) 57.6.96.0/19
- (D) 57.6.96.0/20
- (E) 57.6.128.0/20

18 Em um cenário de rede, um usuário solicita apoio do estagiário do Núcleo de Tecnologia da Informação da JFAP e informa que está realizando uma transferência de arquivo grande e começa a notar uma queda na velocidade de transferência. Ao realizar um teste de ping, o estagiário observa que o tempo de resposta está aumentando significativamente. Qual pode ser a causa desse problema?

- (A) O endereço IP do servidor está incorreto.
- (B) O cabo de rede está danificado.
- (C) O TTL dos pacotes ICMP está muito baixo.
- (D) O congestionamento de rede está ocorrendo.
- (E) A configuração do firewall está bloqueando a transferência de arquivos.

19 O texto a seguir faz referência a uma das soluções abaixo:

"...pode executar de forma combinada a filtragem de pacotes, a inspeção de estado, inclui inspeções mais aprofundadas e outros sistemas de segurança como antivírus, IDS/IPS e filtragem de malware."

- (A) Proxy TCP.
- (B) NGFW.
- (C) Stateful Inspection.
- (D) packet filtering.
- (E) VPN – Virtual Private Network.

20 A cada ano os ataques cibernéticos se tornam o maior risco para as empresas, de qualquer que seja seu ramo de atuação, independentemente de seu tamanho e localização. Se tem dados em sua guarda e está conectada à rede de computadores, esta pode sofrer inúmeras tentativas dos mais diversos tipos de ataques. São tipos de ataque cibernético, exceto:

- (A) Phishing.
- (B) Cavalo de Troia.
- (C) Ransomware.
- (D) Anti-DdoS.
- (E) Backdoor.

21 Considerando os conceitos de construção de algoritmos e de linguagens de programação, marque a alternativa que melhor define a complexidade de tempo de um algoritmo.

- (A) A quantidade de memória necessária para executar o algoritmo.
- (B) O número de passos necessários para resolver o problema.
- (C) O número de operações aritméticas realizadas pelo algoritmo.
- (D) O tempo total decorrido desde o início da execução até o final.
- (E) O número de testes condicionais executados pelo algoritmo

22 Analise o seguinte trecho de pseudocódigo e assinale a alternativa correspondente à saída:

```
inteiro i, j
para i de 1 ate 3 faca
  para j de 1 ate 2 faca
    se i = 2 e j = 1 entao
      escreva("X")
    senao
      escreva("O")
  fimse
fimpara
fimpara
```

- (A) OXOXOX
- (B) OOXOXO
- (C) OOOOOO
- (D) OXOOOO
- (E) OXOOXO

23 JavaScript é uma linguagem de programação interpretada estruturada, de script em alto nível com tipagem dinâmica fraca e multiparadigma. Com base nos conceitos básicos de JavaScript, marque o método de array JavaScript usado para remover o último elemento de um array?

- (A) pop()
- (B) push()
- (C) shift()
- (D) unshift()
- (E) splice()

24 Em JavaScript Funções são blocos de construção fundamentais em JavaScript. Avalie as alternativas a seguir e assinale a forma correta de declarar uma função em JavaScript:

- (A) function nomeDaFuncao() { }
- (B) function nomeDaFuncao() => { }
- (C) const nomeDaFuncao() => { }
- (D) let nomeDaFuncao() => { }
- (E) var nomeDaFuncao() => { }

25 Na linguagem de marcação de texto e hiperlinks (HTML), tags "Inline" é um categorização de elementos. Marque a alternativa correta:

- (A) Eles ocupam a largura da página.
- (B) Eles ocupam a largura disponível.
- (C) Eles ocupam somente a largura de seu conteúdo.
- (D) Eles ocupam todo o espaço do seu elemento pai.
- (E) Possuem um significado, que dão sentido a informação de texto ao navegador.

QUESTÃO DISCURSIVA

Considerando os conceitos básicos de redes de computadores e seus protocolos, explique as funções dos protocolos DHCP, DNS, OSPF, SNMP e ICMP.