



PODER JUDICIÁRIO  
**TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO PIAUÍ**  
ESCOLA JUDICIÁRIA DO PIAUÍ - EJUD

## SELEÇÃO PÚBLICA PARA ESTAGIÁRIOS

# INFORMÁTICA

### Informações Gerais

- Este caderno é composto de SETE PÁGINAS, contendo CINQUENTA questões.
- NÃO ABRA O CADERNO ANTES DE RECEBER AUTORIZAÇÃO DO FISCAL DE SALA.

### Instruções

- Verifique se as seguintes informações estão corretas no cartão-resposta: nome, área a que concorre, número da identidade e número de inscrição. Se houver erro, comunique ao fiscal.
- Nada deve ser escrito ou registrado no cartão-resposta, além de sua assinatura e da marcação das respostas. Para isso, use apenas caneta de corpo transparente, **azul ou preta**.
- Após ler as questões e escolher a alternativa que melhor responde a cada uma delas, cubra totalmente o espaço que corresponde à letra a ser assinalada no cartão-resposta.
- As respostas em que houver falta de nitidez ou marcação de mais de uma letra não serão registradas, não pontuando para o candidato.
- O cartão-resposta não pode ser dobrado, amassado, rasurado ou manchado.
- Não haverá substituição do cartão-resposta.

### Caderno de Questões

- Ao receber autorização para abrir este caderno, verifique se a impressão, a paginação e a numeração das questões estão corretas. Caso observe qualquer erro, comunique imediatamente ao fiscal.
- O tempo disponível para fazer a prova e preencher o cartão-resposta é de TRÊS HORAS. Nada mais poderá ser registrado após o término desse prazo.
- Ao terminar a prova e a marcação do cartão-resposta, entregue ao fiscal este caderno e o cartão-resposta.
- Nas salas de provas, os candidatos não poderão usar relógio digital, boné ou óculos escuro, nem portar arma de fogo, fumar e utilizar corretores ortográficos.
- Será eliminado da Seleção Pública o candidato que, durante a prova, utilizar qualquer meio de obtenção de informações, eletrônico ou não.
- Será também eliminado o candidato que se ausentar da sala levando consigo qualquer material de prova sem autorização da Coordenação da Seleção Pública.

**QUESTÕES DE REDAÇÃO OFICIAL  
E GRAMÁTICA**

1. É um documento elaborado para registrar os acontecimentos e/ou as decisões em uma sessão, assembleia ou reunião, a fim de evitar narrativas ou relatos infelizes sobre o evento registrado:
  - A) Ata.
  - B) Ofício.
  - C) Memorando.
  - D) Normativa.
  - E) Portaria.
  
2. Sobre as condições impostas ao processo de modernização da linguagem na redação oficial, como forma de facilitar a comunicação nela veiculada, é **CORRETO** afirmar que:
  - A) O texto oficial deve primar pela simplicidade, mas evitar a pobreza de expressão.
  - B) O ofício é, agora, utilizado também em substituição à portaria, objetivando uniformizar e facilitar a redação oficial.
  - C) A logomarca da instituição e o brasão de armas da república devem sempre constar no cabeçalho do ofício, a fim de imprimir caráter oficial do documento.
  - D) O vocativo deixou de ser obrigatório no padrão ofício, para que a comunicação seja mais rápida e direta.
  - E) Deve-se manter uma linguagem impessoal e burocrática na comunicação oficial, obedecendo-se aos princípios da administração pública.
  
3. De acordo com o Manual de Redação da Presidência da República, a identificação do expediente no padrão ofício fica localizada:
  - A) No lado esquerdo da página.
  - B) No lado direito da página.
  - C) No centro superior da página.
  - D) No centro inferior da página.
  - E) No lado direito ou esquerdo da página, tanto faz.
  
4. Nas correspondências oficiais, o fecho de cortesia, é expresso pelos advérbios:
  - A) Respeitosamente; Agradecidamente; Polidamente.
  - B) Encarecidamente; Atenciosamente; Ternamente.
  - C) Cordialmente; Encarecidamente; Agradecidamente.
  - D) Atenciosamente; Respeitosamente; Encarecidamente.
  - E) Atenciosamente; Respeitosamente.

“Quando as pessoas se impõe, reivindicam seus direitos, cumprem seus deveres e não se submetem à deriva dos ditadores, têm mais chance de ser respeitadas e socialmente felizes.”

**Com base no parágrafo acima, responda às questões 05, 06 e 07 a seguir:**

5. Com relação ao verbo *impor*:
  - A) Está grafado no tempo correto e com flexão de número correta.
  - B) A forma correta de grafar o verbo impor no contexto do parágrafo é impõem.
  - C) A forma correta de grafar o verbo impor no contexto do parágrafo é imporem.
  - D) O verbo impor não comporta semanticamente no contexto do parágrafo.
  - E) O verbo impor é antônimo do verbo expor.
  
6. Quanto à grafia do verbo ter:
  - A) Atende aos parâmetros da última reforma ortográfica da Língua Portuguesa.
  - B) Não atende aos parâmetros da última reforma ortográfica da Língua Portuguesa.
  - C) A forma correta de grafar o verbo no contexto do parágrafo é teem.
  - D) A grafia da flexão verbal de ter segue a mesma dos verbos dar e ver, devendo ser alterada.
  - E) A substituição de têm por possuem no parágrafo acima, mudaria completamente o sentido do texto.
  
7. O termo “respeitadas”, presente no parágrafo:
  - A) Está no plural porque combina com felizes.
  - B) Deveria estar no singular porque é um advérbio.
  - C) Está no plural porque combina com o substantivo ‘pessoas’.
  - D) Não tem a mesma função sintática do termo ‘felizes’.
  - E) Tem a mesma função sintática do termo ‘chance’.

**Considere o seguinte texto, para responder às questões 08, 09 e 10, abaixo:**

“*Ainda que eu falasse as línguas dos homens e dos anjos, e não tivesse amor, seria como o metal que soa ou como o sino que tine.*” (Coríntios 13:1)

8. No contexto acima, a expressão ‘ainda que’ introduz uma oração subordinada adverbial concessiva, expressando ideia de:
  - A) Oposição.
  - B) Restrição.
  - C) Não pode ser substituída pela locução conjuncional ‘mesmo que’.
  - D) Não pode ser substituída pela conjunção ‘embora’.
  - E) A locução destacada é, na verdade, adversativa.

- E) Modificador de acesso
45. Assinale a alternativa que **NÃO** apresenta um exemplo de servidor de aplicação Java:
    - A) Apache Tomcat
    - B) JBoss
    - C) GlassFish
    - D) Websphere
    - E) Wildfly
  
  46. Assinale a alternativa que **NÃO** apresenta um framework javascript moderno para frontend:
    - A) Vue
    - B) React
    - C) Angular
    - D) NextJS
    - E) Ember
  
  47. Observe as seguintes afirmativas sobre tags no HTML:
    - I - OL - cria listas não ordenadas.
    - II - BR - cria uma quebra de linha.
    - III - P - cria novos parágrafos.
    - IV - UL - cria listas ordenadas.

Estão **CORRETAS** as afirmativas:

    - A) I e II
    - B) III e IV
    - C) I e III
    - D) II e IV
    - E) II e III
  
  48. Elemento HTML que representa uma seção de um documento que contém controles interativos que permitem ao usuário submeter informação a um determinado servidor web:
    - A) <body>
    - B) <form>
    - C) <table>
    - D) <div>
    - E) <title>
  
  49. Composto por camadas e utilizado para definir a apresentação (aparência) em páginas da internet que adotam para o seu desenvolvimento linguagens de marcação. Ele define como serão exibidos os elementos contidos no código de uma página da internet e sua maior vantagem é efetuar a separação entre o formato e o conteúdo de um documento. Estamos falando do:
    - A) CSS
    - B) HTML
    - C) XML
    - D) JSON
    - E) JavaScript
  
  50. Programas escritos em JavaScripts, com relação a arquitetura cliente/servidor podem ser executados em:
    - A) Somente no lado do cliente.
    - B) Somente no lado do servidor.
    - C) Tanto do lado do cliente como do lado do servidor.
    - D) Compilado do lado do cliente e executado do lado do servidor.
    - E) Compilado do lado do servidor e executado do lado do cliente.

- A) Cria a pasta TJPI.
  - B) Exclui a pasta TJPI.
  - C) Exclui o arquivo TJPI dentro do diretório.
  - D) Cria um arquivo vazio e sem extensão, com o nome TJPI.
  - E) Muda as permissões da pasta TJPI.
36. Assinale a alternativa **CORRETA** que contempla o comando utilizado no ambiente Linux para configurar uma interface de rede:
- A) ifconfig
  - B) chmod
  - C) ipconfig
  - D) pwd
  - E) chown
37. Devido à atualização constante das tecnologias utilizadas no TJPI, a Secretaria de Tecnologia da Informação e Comunicação (STIC) decidiu instalar o VMware no servidor geral do TJPI. Considerando que o *hypervisor* deve ser executado diretamente sobre o hardware hospedeiro, assinale a alternativa **CORRETA** que corresponde ao produto VMware utilizado:
- A) Workstation Player
  - B) ESXi
  - C) P2V
  - D) VMotion
  - E) Fusion
38. Assinale a alternativa **CORRETA** que caracteriza a devida utilização dos links simbólicos do sistema Linux:
- A) Iniciar uma tarefa do sistema em segundo plano.
  - B) Montar uma partição de dados no sistema operacional.
  - C) Apontar para um arquivo em qualquer lugar do sistema.
  - D) Criar teclas de atalho personalizadas.
  - E) Alterar as permissões de um arquivo remotamente.
39. No momento da inicialização do Linux, um arquivo de configuração é utilizado para verificar os compartilhamentos NFS que devem ser montados. Assinale a alternativa **CORRETA** que corresponde a este arquivo:
- A) nfs/conf.
  - B) nfs/proc
  - C) etc/nfs.conf
  - D) etc/fstab
  - E) etc/nfs

40. Dentro das mais diversas distribuições Linux, elas possuem em comum um gerenciador de *boot* que permite escolher qual partição o computador deve inicializar, permitindo, assim, a instalação de 2 ou mais sistemas operacionais em um mesmo computador. Assinale a alternativa **CORRETA** que indica o nome de um dos programas que permite gerenciar o *boot*:
- A) grub
  - B) journaling
  - C) sudo
  - D) zfs
  - E) btrfs
41. Assinale a alternativa que **NÃO** apresenta um exemplo de software antivírus:
- A) Avast
  - B) Node32
  - C) AVG
  - D) Kaspersky
  - E) Microsoft OneNote
42. Dentre os vários tipos de backup, existe um que consiste em copiar todos os dados modificados desde o último backup completo efetuado. Assinale a alternativa que indica esse tipo de backup:
- A) Progressivo
  - B) Completo
  - C) Mínimo
  - D) Incremental
  - E) Diferencial
43. Assinale a alternativa que possui um JSON **CORRETAMENTE** estruturado:
- A) {vara: "1VARCIV", cidade: null, "id\_processos": {989283, 283237, 81293}}
  - B) {vara: "1VARCIV", cidade: null, "id\_processos": [989283, 283237, 81293]}
  - C) {"vara": "1VARCIV", "cidade": null, "id\_processos": [989283, 283237, 81293]}
  - D) {"vara": "1VARCIV", "cidade": "null", "id\_processos": [989283, 283237, 81293]}
  - E) {"vara": "1VARCIV", "cidade": "null", "id\_processos": {989283, 283237, 81293}}
44. Princípio de orientação a objetos que permite que classes compartilhem atributos e métodos e é utilizado para reaproveitar código ou comportamento generalizado ou especializar operações ou atributos:
- A) Herança
  - B) Polimorfismo
  - C) Sobrecarga
  - D) Método

9. Na oração "... e não tivesse amor...", o termo grifado, pode ser substituído por conservando seu teor semântico:
- A) Mais.
  - B) Mas.
  - C) Jamais.
  - D) Por mais que.
  - E) Embora.
10. No trecho acima, o advérbio 'como' **NÃO** pode ser substituído por:
- A) Igual a.
  - B) Equivalente a.
  - C) Tal qual.
  - D) Apenas um.
  - E) Tanto quanto.

### QUESTÕES ESPECÍFICAS

11. Sistemas de arquivos são organizados com árvore de pastas. Os arquivos recebem um nome de caminho absoluto com o caminho do diretório-raiz para o arquivo. Cada sistema operacional escolhe um separador para separar os componentes do caminho. Assinale a alternativa **CORRETA** que indica o sistema operacional que utiliza este caminho: /user/docs/Letter.txt.
- A) Windows
  - B) Unix
  - C) MULTICS
  - D) OpenVMS
  - E) Stratus VOS
12. Criptoprocessador com alguma capacidade de armazenamento não volátil dentro dele para chaves. Pode realizar operações criptográficas como encriptar blocos de texto puro ou a decriptação de blocos de texto cifrado na memória principal. Usado para gerenciamento de direitos digitais (DRM), Windows Defender, *logon* no domínio do Windows, proteção e aplicação de licenças de software e prevenção de trapaças em jogos online. Assinale a alternativa **CORRETA** que apresenta este criptoprocessador:
- A) AMD Platform Security Processor (PSP)
  - B) Hengzhi chip
  - C) Microsoft Pluton
  - D) Trusted Execution Environment (TEE)
  - E) Trusted Platform Module (TPM)

13. Assinale a alternativa **INCORRETA** que indica os tipos de conexão computador à uma impressora:

- A) Ethernet
- B) LPT
- C) USB
- D) SCSI
- E) Bluetooth

14. Alguns comandos chamados mnemônicos dão instruções à CPU e conseguem realizar operações. Assinale a alternativa **CORRETA** que corresponde ao comando para carregar dados da memória:
- A) MUL
  - B) ADD
  - C) LOAD
  - D) DIV
  - E) STOR

15. Somando-se os hexadecimais A52 e C84, assinale a alternativa **CORRETA** que corresponde a esta soma no sistema decimal e no sistema binário, respectivamente:
- A) 5836 e 0001011011001100
  - B) 5845 e 0001011011010101
  - C) 5844 e 0001011011010100
  - D) 5846 e 0001011011010110
  - E) 5847 e 0001011011010111

16. Com relação às memórias dos computadores, assinale a alternativa **CORRETA**:
- A) Endereços de memória devem ser armazenados na memória principal para que o processador possa recuperá-los no momento do BOOT.
  - B) A memória principal funciona como memória intermediária para a memória cache sempre que se fizer necessário implementar cache em dois níveis.
  - C) A memória cache é responsável por manter palavras de memória utilizadas com mais frequência nas operações entre a CPU e periféricos de E/S.
  - D) Devido ao princípio da localidade de referência, o acesso futuro à memória principal pelo processador provavelmente ocorrerá em posições de memória raramente utilizadas.
  - E) A técnica de overlay utiliza uma área de memória comum, onde os módulos de cadastramento e de impressão poderão compartilhar a mesma área de memória (área de overlay). Sempre que um dos dois módulos for referenciado pelo módulo principal, o módulo será carregado da memória secundária para a área de overlay.

17. Assinale a alternativa **CORRETA** que apresenta o componente do computador que é responsável por operações lógicas sobre os dados:
- A) Chipset



- B) MMU
- C) ULA
- D) RAID
- E) FPU

18. Assinale a alternativa **CORRETA** que apresenta a capacidade de substituição ou adição de componentes a um sistema de computador sem parar, desligar ou reiniciar o sistema, como exemplo, a adição ou troca de discos de servidores em funcionamento:

- A) hot swap
- B) failover
- C) redundancy
- D) RAID
- E) overclock

19. Na computação, sistema de arquivos ou sistema de arquivos (geralmente abreviado para fs) é um método e estrutura de dados que o sistema operacional usa para controlar como os dados são armazenados e recuperados. São exemplos de sistemas de arquivo, **EXCETO**:

- A) exFAT
- B) APFS
- C) FAT
- D) NTFS
- E) LPT2

20. No sistema operacional Windows, os arquivos não podem receber nomes com alguns caracteres especiais. Assinale a alternativa **CORRETA** que corresponde a um caractere especial permitido:

- A) ?
- B) >
- C) :
- D) \*
- E) #

21. Assinale a alternativa que **NÃO** apresenta característica de VPN (Virtual Private Network – Rede Privada Virtual):

- A) Realiza uma conexão entre duas ou mais redes privadas por intermédio de uma rede pública ou Internet.
- B) São necessários minimamente para uma VPN funcionar: Autenticação de usuários, Criptografia de dados e Gerenciamento de chaves.
- C) Transporta informações de forma segura em redes abertas e substitui com vantagem as linhas privadas.
- D) Oferece um sofisticado nível de segurança, enquanto também tiram proveito da escala, cobertura e acessibilidade oferecidas pelas

facilidades públicas.

- E) Aumenta custos com comunicações corporativas, pois há a necessidade de links dedicados de longa distância.

22. Protocolo mais utilizado na camada de transporte para aplicações Web. É orientado à conexão e tem como garantia a integridade e ordem de todos os dados:

- A) UDP
- B) TCP
- C) RTP
- D) IP
- E) IGMP

23. Sobre as funções de um Proxy Reverso, está **CORRETO** afirmar que:

- A) Mantém cache de conteúdo estático das requisições originadas na Internet com destino à rede local.
- B) Distribue a carga de requisições para uma lista rotativa de servidores.
- C) Autentica clientes web como uma pré-condição para encaminhar o tráfego para servidores backend.
- D) É responsável por coletar solicitações de diferentes URLs e destiná-las aos servidores que possuem a informação buscada.
- E) Todas as alternativas anteriores estão corretas.

24. No contexto de métodos disponíveis para envio de dados via protocolo HTTP, assinale a alternativa que possui **SOMENTE** métodos válidos:

- A) GET, POST, PATCH
- B) GET, PUT, SEND
- C) POST, READ, DELETE
- D) POST, PUT, WRITE
- E) PUT, PATCH, SEND

25. Protocolo que permite ao computador obter automaticamente um IP ao conectar em uma Rede:

- A) ICMP
- B) IGMP
- C) TCP
- D) DNS
- E) DHCP

26. Muitas vezes é necessário alterarmos as configurações do servidor web NGINX para adicionamos novas aplicações ou mesmo fazer redirecionamentos. Assinale a alternativa que indica o arquivo básico de configuração desse servidor web:

- A) http.conf
- B) nginx.conf
- C) nginx.ini
- D) http.ini
- E) httpd.conf

27. Servidor para Linux (e outros sistemas baseados em Unix) que permite o gerenciamento e compartilhamento de recursos em redes formadas por computadores com o Windows:

- A) Samba
- B) Apache
- C) DNS
- D) VMWare
- E) Active Directory

28. Assinale a alternativa que possui o protocolo mais usado para envio de mensagens de correio eletrônico:

- A) IMAP
- B) POP3
- C) SMTP
- D) HTTP
- E) SMS

29. Assinale a alternativa que **NÃO** contenha uma característica de Intranets:

- A) Rede privada que usa os mesmos protocolos da internet.
- B) De uso exclusivo de um determinado local, como uma empresa.
- C) Só pode ser acessada pelos seus utilizadores ou colaboradores internos.
- D) Permite o acesso externo às bases corporativas.
- E) Funciona mesmo não conectada à internet.

30. Protocolo que permite que aplicativos cliente/servidor possam trocar informações em total segurança, protegendo a integridade e a veracidade do conteúdo que trafega na Internet, onde essa segurança só é possível através da autenticação das partes envolvidas na troca de informações:

- A) IPSec
- B) SSL
- C) TLS
- D) WAF
- E) HTTPS

31. Ao se utilizar editor de texto Microsoft Word para digitação de um documento e tecla-se simultaneamente o comando Ctrl + Backspace. Assinale a alternativa **CORRETA** que corresponde à exclusão:

- A) De toda a frase até o fim do parágrafo.
- B) Uma palavra à direita.
- C) Um caractere à esquerda.
- D) Uma palavra à esquerda.
- E) Um caractere à direita.

32. Assinale a alternativa **CORRETA** que corresponde à ação executada pelo comando Ctrl + K no editor de texto Microsoft Word.

- A) Abrir a caixa de pesquisa.
- B) Abrir a mala direta.
- C) Alinhar à esquerda.
- D) Exibe ou oculta Marcas de Formatação.
- E) Inserir hyperlink.

33. Na planilha criada no Microsoft Excel 365, na Secretaria Geral do TJPI, em sua configuração padrão.

	A	B	C
1	12	4	-15
2	8	9	-2
3	5	23	-35
4			

Ao inserir a seguinte fórmula =MAIOR(ABS(A1:C3);1), na célula A4, o resultado será:

- A) 23
- B) -15
- C) -35
- D) 35
- E) 9

34. Considere o editor de texto LibreOffice Writer na versão 7.2.5.2, em que o usuário deseja selecionar o texto e ir até o final do documento, como cursor em qualquer ponto do texto. Assinale a alternativa **CORRETA** que apresenta a tecla de atalho que ele irá utilizar:

- A) Ctrl+Shift+Enter
- B) Ctrl+PageDown
- C) Shift+PageDown
- D) Ctrl+Shift+Backspace
- E) Ctrl+End+Shift

35. Assinale a alternativa **CORRETA** que indica a ação executada pelo comando "mkdir TJPI", na linha de comando: