

**PROCESSO DE RECRUTAMENTO E SELEÇÃO PARA ESTÁGIO REMUNERADO,
MODALIDADE NÃO OBRIGATÓRIA
JUSTIÇA FEDERAL DE MATO GROSSO DO SUL – 2025**

**CADERNO DE PROVAS E GABARITOS - CURSO SUPERIOR RELACIONADO À ÁREA
DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO**

LÍNGUA PORTUGUESA

1. Assinale a alternativa em que todas as palavras estão graficamente corretas.

- a) Reivindicar, beneficente, privilegio.
- b) Reivindicar, beneficente, privilégio.
- c) Reivindicar, beneficiente, privilégio.
- d) Reinvidicar, beneficente, privilégio.
- e) Reivindicar, beneficiente, privilegio.

Gabarito: b)

2. O uso da crase está incorreto em qual das frases abaixo?

- a) Ele se dirigiu à sala da diretoria.
- b) Entregue os documentos à partir das 14h.
- c) Fiz referência à professora de português.
- d) O aluno assistiu à aula de história.
- e) A palestrante se referiu à mesma questão.

Gabarito: b)

3. Qual a alternativa que apresenta um erro de concordância verbal?

- a) Faz dez anos que não o vejo.
- b) Choveu pedaços de granizo na cidade.
- c) A maioria dos alunos participou da gincana.
- d) Sou eu que pagarei a conta.
- e) Havia muitos carros na rua.

Gabarito: b)

4. Na frase: “Ele comprou o livro para seu irmão.”, qual é a função sintática do termo “o livro”?

- a) Objeto indireto.
- b) Sujeito.
- c) Objeto direto.
- d) Complemento nominal.
- e) Adjunto adnominal.

Gabarito: c)

5. Em qual das frases abaixo a palavra "claro" é um adjetivo?

- a) Ele falava claro e pausadamente.
- b) O dia está claro para passear.
- c) Ela respondeu que, claro, iria ao evento.
- d) Ele não via claramente o caminho.
- e) O carro parou logo, claro que com o motorista pisando no freio.

Gabarito: b)

6. Qual a alternativa em que a palavra 'onde' está empregada corretamente?

- a) O livro onde o autor fala sobre a vida é excelente.
- b) Ele me mostrou a escola onde estudou.
- c) O momento onde a verdade veio à tona foi crucial.
- d) A situação onde o problema se manifesta é complexa.
- e) O motivo onde ele não veio é desconhecido.

Gabarito: b)

7. Qual a alternativa em que a palavra 'por que' é usada de forma correta?

- a) Ele não veio por que estava doente.
- b) Por que você não me contou a verdade?
- c) Não sei o por que dele ter faltado.
- d) Aquele é o motivo por que ele está triste.
- e) Não há nada que justifique o porquê de sua atitude.

Gabarito: QUESTÃO ANULADA

8. Assinale a alternativa em que o uso do pronome relativo 'cujo' está incorreto.

- a) Aquele é o autor cuja obra revolucionou a literatura.
- b) O artista, cuja a tela foi roubada, ficou desolado.
- c) São estudantes cujas notas demonstram esforço.
- d) O país, de cujo governo se fala, passa por crises.
- e) Apresentamos a tese cujas ideias foram aprovadas.

Gabarito: QUESTÃO ANULADA

9. Assinale a alternativa que apresenta um erro de flexão verbal.

- a) Se ele reouver o documento, entregará a você.
- b) Quando eu intervir na discussão, resolverei o conflito.
- c) Se a criança se detiver na rua, chamarei a atenção dela.
- d) Eles se propuseram a estudar mais para o exame.
- e) O candidato previu que não haveria dificuldades.

Gabarito: QUESTÃO ANULADA

10. Marque a alternativa que apresenta a regência verbal correta do verbo "assistir" no sentido de "ver, presenciar".

- a) O público assistiu o filme no cinema.
- b) Eu assisto televisão à noite.
- c) As crianças assistiram ao espetáculo do circo.
- d) Ele assistiu a peça de teatro.
- e) Todos assistimos no jogo de futebol.

Gabarito: c)

CONHECIMENTOS MATEMÁTICOS

11. Uma loja de eletrônicos está fazendo uma liquidação e oferece 20% de desconto em todos os produtos. Se um smartphone custava originalmente R\$ 2.500, qual é o preço dele com o desconto?

- a) R\$ 2.000
- b) R\$ 2.050
- c) R\$ 2.100
- d) R\$ 2.200
- e) R\$ 2.250

Gabarito: a)

12. Qual é o menor número natural, diferente de zero, que é múltiplo comum de 6, 8 e 12?

- a) 24
- b) 48
- c) 72
- d) 96
- e) 144

Gabarito: a)

13. Em uma sala de aula, a razão entre o número de meninos e o número de meninas é de 3 para 5. Se há 15 meninas na sala, quantos alunos no total há nessa sala?

- a) 9
- b) 24
- c) 25
- d) 40
- e) 45

Gabarito: b)

14. Se 4 operários levam 12 dias para construir um muro, quantos dias seriam necessários para 6 operários com a mesma capacidade de trabalho construírem o mesmo muro?

- a) 6 dias
- b) 8 dias
- c) 10 dias
- d) 16 dias
- e) 18 dias

Gabarito: b)

15. João precisa comprar uma corda de 2,5 metros. Na loja, a corda é vendida por metro, e ele vê que há uma corda de 250 centímetros. Ele decide comprar essa. Quantos metros de corda ele comprou?

- a) 0,25 m
- b) 2,5 m
- c) 25 m
- d) 250 m
- e) 2500 m

Gabarito: b)

CONHECIMENTOS DE INFORMÁTICA

16. Qual é a principal função da Unidade Central de Processamento (CPU) em um computador?

- a) Armazenar dados permanentemente.
- b) Gerenciar a conexão com a internet.
- c) Executar e processar as instruções de um programa.
- d) Exibir as imagens na tela.
- e) Armazenar a energia do sistema.

Gabarito: c)

17. Em relação à segurança da informação, qual o termo que descreve um software malicioso que se disfarça de programa útil para enganar o usuário?

- a) Phishing
- b) Ransomware
- c) Malware
- d) Trojan
- e) Spyware

Gabarito: d)

18. Qual dos seguintes dispositivos é considerado uma memória de curto prazo, usada para armazenar dados e programas que o processador está usando ativamente?

- a) Disco Rígido (HD)
- b) Unidade de Estado Sólido (SSD)
- c) Memória RAM
- d) Placa-mãe
- e) Memória ROM

Gabarito: c)

19. No contexto de redes de computadores e internet, qual é a função de um navegador (browser) como Google Chrome ou Mozilla Firefox?

- a) Gerenciar arquivos e pastas no computador.
- b) Proteger o sistema contra vírus.
- c) Acessar e visualizar páginas da web.
- d) Criar planilhas e documentos de texto.
- e) Controlar os dispositivos de hardware.

Gabarito: c)

20. Em um teclado padrão ABNT2, qual a função da tecla Caps Lock?

- a) Ativar o teclado numérico.
- b) Inverter a função das teclas de atalho.
- c) Bloquear o computador.
- d) Ativar a digitação de caracteres maiúsculos.
- e) Inserir espaços em branco.

Gabarito: d)

CONHECIMENTOS GERAIS

21. Qual dos seguintes conceitos se refere a um modelo econômico que busca eliminar o lixo e a poluição, mantendo produtos e materiais em uso e regenerando sistemas naturais?

- a) Economia de Escala
- b) Economia Circular
- c) Economia Verde
- d) Economia Linear
- e) Economia de Mercado

Gabarito: b)

22. Em relação a acordos climáticos internacionais, o Acordo de Paris, assinado em 2015, tem como principal objetivo:

- a) Estabelecer um imposto global sobre o carbono.
- b) Limitar o aumento da temperatura média global a bem menos de 2°C acima dos níveis pré-industriais.
- c) Proibir o uso de combustíveis fósseis até 2030.
- d) Reduzir o lixo plástico nos oceanos em 50%.
- e) Promover o turismo sustentável em áreas protegidas.

Gabarito: b)

23. A Lei Brasileira de Inclusão da Pessoa com Deficiência (Lei nº 13.146/2015) instituiu o Estatuto da Pessoa com Deficiência. Um dos seus princípios é garantir o acesso a direitos em condições de igualdade. Qual das seguintes medidas está diretamente relacionada a essa lei?

- a) A obrigatoriedade de transporte público com acessibilidade para todos os passageiros.
- b) A criação de cotas em universidades federais para pessoas com deficiência.
- c) A exigência de que todas as empresas tenham um mínimo de 20% de funcionários com deficiência.
- d) A prioridade de atendimento em serviços públicos e privados.
- e) O direito de voto garantido a todas as pessoas com deficiência, independentemente da gravidade.

Gabarito: QUESTÃO ANULADA

24. O conceito de "Pegada de Carbono" é utilizado para medir o impacto ambiental das atividades humanas. O que ele representa?

- a) A quantidade de lixo produzida por uma pessoa ou empresa.
- b) O volume de água potável consumido em um ano.
- c) A marcação de áreas de desmatamento ilegal.
- d) A emissão total de gases do efeito estufa (GEE) gerada por uma pessoa, organização, evento ou produto.
- e) O número de árvores plantadas para compensar o desmatamento.

Gabarito: d)

25. No que diz respeito à acessibilidade arquitetônica, qual dos elementos a seguir é uma medida fundamental para garantir o acesso a pessoas com deficiência física?

- a) Instalação de placas de sinalização em Braille em todos os edifícios.
- b) Construção de calçadas elevadas.
- c) Instalação de rampas e elevadores.
- d) Uso de semáforos sonoros.
- e) Criação de pisos táteis para orientação.

Gabarito: c)

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

26. A unidade de processamento de dados que executa as instruções de um programa é conhecida como:

- a) Memória RAM
- b) Unidade Central de Processamento (CPU)
- c) Placa-mãe
- d) Placa de vídeo
- e) Disco rígido

Gabarito: b)

27. A representação de um endereço IP na forma binária 11000000.10101000.00000001.00000001 corresponde, em notação decimal, a:

- a) 192.168.1.1
- b) 127.0.0.1
- c) 10.0.0.1
- d) 255.255.255.0
- e) 172.16.0.1

Gabarito: a)

28. Qual tipo de arranjo de discos agrupa vários discos em uma única unidade lógica, mas não oferece redundância nem aumenta o desempenho de leitura/escrita, sendo utilizado apenas para somar a capacidade de armazenamento?

- a) RAID 0
- b) RAID 1
- c) RAID 5
- d) JBOD
- e) RAID 10

Gabarito: d)

29. Em qual tipo de impressora a impressão é realizada através de pequenos martelos que pressionam uma fita de tinta contra o papel, gerando o caractere?

- a) Jato de tinta
- b) Laser
- c) Térmica
- d) Matriz de pontos
- e) LED

Gabarito: d)

30. A principal função da placa-mãe em um computador é:

- a) Armazenar temporariamente os dados em execução.
- b) Processar os cálculos e as instruções.
- c) Conectar todos os componentes do hardware e permitir que eles se comuniquem.
- d) Exibir as imagens na tela.
- e) Prover energia para todos os componentes.

Gabarito: c)

31. No Microsoft Excel, a fórmula `SOMA(A1:A5)` serve para:

- a) Contar quantas células estão preenchidas no intervalo de A1 a A5.
- b) Multiplicar os valores das células A1, A2, A3, A4 e A5.
- c) Encontrar a média dos valores no intervalo.
- d) Somar os valores de todas as células no intervalo de A1 a A5.
- e) Inserir uma nova coluna entre A1 e A5.

Gabarito: d)

32. Em um sistema operacional Linux, qual comando é utilizado para listar o conteúdo de um diretório?

- a) cd
- b) ls
- c) mkdir
- d) rm
- e) pwd

Gabarito: b)

33. Qual dos softwares abaixo NÃO é considerado um sistema operacional?

- a) Windows 11
- b) Debian
- c) Ubuntu
- d) Microsoft Teams
- e) Fedora

Gabarito: d)

34. Uma máquina virtual (VM), como as criadas com VMware ou Hyper-V, permite que:

- a) Vários usuários acessem o mesmo computador físico simultaneamente.
- b) Vários sistemas operacionais rodem em um único hardware físico de forma isolada.
- c) Apenas um sistema operacional rode em um hardware.
- d) O computador funcione sem a necessidade de um sistema operacional.
- e) O computador seja desligado remotamente.

Gabarito: b)

35. O principal objetivo do Microsoft Teams no ambiente do Office 365 é:

- a) Criar planilhas de cálculo.
- b) Editar documentos de texto.
- c) Facilitar a comunicação e a colaboração em equipe.
- d) Desenvolver apresentações de slides.
- e) Gerenciar o banco de dados da empresa.

Gabarito: c)

36. Qual topologia de rede em que todos os computadores estão conectados a um ponto central (hub ou switch)?

- a) Anel
- b) Barramento
- c) Estrela
- d) Malha
- e) Árvore

Gabarito: c)

37. O protocolo DNS (Domain Name System) tem como principal função:

- a) Gerenciar a comunicação entre servidores web.
- b) Traduzir nomes de domínio (como [www.exemplo.com])(<https://www.exemplo.com>)) para endereços IP.
- c) Enviar e-mails.
- d) Transferir arquivos.
- e) Acessar servidores remotamente.

Gabarito: b)

38. Uma rede WAN (Wide Area Network) é caracterizada por:

- a) Conectar computadores em uma área geográfica limitada (ex: um escritório).
- b) Usar apenas cabos de fibra óptica.
- c) Conectar computadores em grandes áreas geográficas (ex: cidades, países).
- d) Ter apenas dois computadores conectados.
- e) Usar apenas conexões sem fio.

Gabarito: c)

39. O protocolo que permite que um computador se conecte remotamente a outro computador, em modo de texto, é o:

- a) DNS
- b) HTTP
- c) ICMP
- d) Telnet
- e) DHCP

Gabarito: d)

40. O principal propósito de uma VPN (Virtual Private Network) é:

- a) Aumentar a velocidade da internet.
- b) Permitir que um usuário acesse uma rede privada de forma segura através de uma rede pública.
- c) Bloquear o acesso a sites de streaming.
- d) Compartilhar arquivos de forma insegura.
- e) Conectar dois computadores fisicamente próximos.

Gabarito: b)

41. O protocolo utilizado para enviar e-mails de um cliente de e-mail para um servidor é o:

- a) POP3
- b) IMAP
- c) SMTP
- d) DHCP
- e) HTTP

Gabarito: c)

42. Qual a principal diferença entre os protocolos HTTP e HTTPS?

- a) O HTTP é mais rápido que o HTTPS.
- b) O HTTPS é utilizado para navegação segura, criptografando os dados transmitidos.
- c) O HTTPS só é utilizado para sites de e-commerce.
- d) O HTTP e o HTTPS não têm diferenças significativas.
- e) O HTTP é o protocolo para redes internas e o HTTPS para a internet.

Gabarito: b)

43. Um servidor proxy web tem como principal função:

- a) Aumentar o desempenho da rede através do cache de dados e atuar como intermediário entre o navegador e a internet.
- b) Servir como um antivírus.
- c) Armazenar cópias de segurança.
- d) Enviar e-mails.
- e) Traduzir endereços IP para nomes de domínio.

Gabarito: a)

44. Um software malicioso que se disfarça de programa útil para enganar o usuário e infectar o sistema é conhecido como:

- a) Worm
- b) Spyware
- c) Vírus
- d) Cavalo de Troia (Trojan)
- e) Adware

Gabarito: d)

45. As cópias de segurança (backups) são essenciais para a segurança de dados, pois permitem:

- a) Aumentar a velocidade do computador.
- b) Recuperar dados perdidos devido a falhas de hardware, ataques de vírus ou exclusão acidental.
- c) Ocultar a identidade do usuário na internet.
- d) Proteger o computador contra a invasão de hackers.
- e) Criptografar arquivos.

Gabarito: b)

46. Qual linguagem de programação é utilizada para estruturar o conteúdo de uma página web, definindo títulos, parágrafos, links e imagens?

- a) JavaScript
- b) CSS
- c) HTML
- d) XML
- e) SQL

Gabarito: c)

47. O conceito de Orientação a Objetos em programação se baseia na criação de:

- a) Tabelas de banco de dados.
- b) Códigos lineares e sequenciais.
- c) Objetos que contêm dados e métodos que operam sobre esses dados.
- d) Apenas páginas da internet.
- e) Funções matemáticas.

Gabarito: c)

48. A linguagem de consulta SQL (Structured Query Language) é usada para:

- a) Desenvolver a interface visual de uma página web.
- b) Criar documentos de texto.
- c) Gerenciar e manipular bancos de dados relacionais.
- d) Fazer animações em sites.
- e) Programar aplicativos para smartphones.

Gabarito: c)

49. A linguagem CSS (Cascading Style Sheets) tem como principal função em páginas web:

- a) Adicionar interatividade e comportamento dinâmico.
- b) Definir a estrutura e o conteúdo.
- c) Consultar bancos de dados.
- d) Definir a apresentação visual, como cores, fontes e layout.
- e) Criar documentos de texto.

Gabarito: d)

50. O que são Web Services?

- a) Programas de antivírus.
- b) Ferramentas de navegação na internet.
- c) Mecanismos que permitem a comunicação entre diferentes aplicações através de uma rede.
- d) Sites de comércio eletrônico.
- e) Apenas servidores de e-mail.

Gabarito: c)
