



TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO

Nome do(a) Candidato(a): _____

Nº de Inscrição: _____

Assinatura _____

PROVA TIPO 1 (CAPA AMARELA)

MARQUE O TIPO DE PROVA ACIMA NO SEU CARTÃO RESPOSTA. MARCAÇÃO INCORRETA OU **NÃO MARCAÇÃO** DO TIPO DE PROVA NO **CARTÃO RESPOSTA**, SÃO DE INTEIRA RESPONSABILIDADE DO CANDIDATO, IMPLICANDO NA SUA **ELIMINAÇÃO**.

INSTRUÇÕES AO CANDIDATO

1. Confira se, além desta **PROVA**, você recebeu o seu **CARTÃO RESPOSTA**, destinado à marcação das respostas das questões e o **FORMULÁRIO DE REDAÇÃO**, destinado à transcrição definitiva do seu texto.
2. Confira se o seu nome e data de nascimento constam no seu **CARTÃO RESPOSTA** e no **FORMULÁRIO DE REDAÇÃO**, que você recebeu. Em caso de erros comunique imediatamente ao fiscal de sala, para que este proceda o registro na Ata de Sala, que deverá ser assinada por você, ao lado da modificação.
3. Somente em caso de urgência peça ao fiscal para ir ao banheiro, sempre acompanhado do fiscal itinerante, **devendo, no percurso, permanecer absolutamente calado**, podendo, nesse momento, sofrer revista com detectores de metais. Ao término da sua prova, você não poderá mais utilizar o banheiro.
4. É obrigatório que você preencha e assine o cabeçalho desta prova, assine a **LISTA DE PRESENÇA** e o **CARTÃO RESPOSTA**, do mesmo modo como está assinado no seu documento de identificação.
5. Você deverá permanecer, obrigatoriamente, no local de realização da sua prova, por, no mínimo, 01 (uma) hora após o seu início, e somente poderá retirar-se levando sua prova, nos últimos 60 (sessenta) minutos do horário determinado para o término da prova.
6. O **CARTÃO RESPOSTA** é o único documento válido para o processamento de suas respostas, assim como o **FORMULÁRIO DE REDAÇÃO** é o único documento considerado para a correção de sua redação.
7. A marcação do **CARTÃO RESPOSTA** e a transcrição definitiva da redação para o **FORMULÁRIO DE REDAÇÃO**, devem ser feitas somente com caneta esferográfica de tinta preta ou azul, marcações a lápis não serão consideradas.
8. Você deverá transcrever o seu texto definitivo para o **FORMULÁRIO DE REDAÇÃO**, não sendo válido para correção o rascunho da prova. Ao ser entregue, esse Formulário **não poderá conter sua identificação** e o texto deverá **iniciar na linha número 1**, caso contrário, o candidato não será pontuado na Redação.
9. Em hipótese alguma haverá substituição do **CARTÃO RESPOSTA** e (ou) do **FORMULÁRIO DE REDAÇÃO** por erro do candidato. A substituição só será autorizada se for constatada falha de impressão.
10. Os **três últimos candidatos deverão permanecer em sala** aguardando até que todos concluam a prova para assinarem a ata de sala e saírem conjuntamente.
11. O **saco plástico recebido para guarda do material** deverá, **obrigatoriamente**, ser colocado embaixo de sua carteira. O **descumprimento** dessa medida, assim como de outras constantes no Comunicado 0! SEBRAE, e nesta capa de prova, **implicará na sua eliminação**, constituindo tentativa de fraude.

Boa Prova!

REDAÇÃO

O texto motivador da prova de língua portuguesa trata do NISA, programa por meio do qual o SEBRAE Pará apoia, com oferta de capacitação e aproximação com potenciais investidores, empreendedores/empreendedoras que tenham seus projetos inscritos. Em um texto em prosa, escreva sobre

a importância de iniciativas como o NISA para o desenvolvimento sustentável e o fortalecimento da economia paraense.

* Sua redação deverá ter, no mínimo, 20 linhas e, no máximo, 30; * *Textos em versos, rasurados, escritos a lápis ou com letra ilegível NÃO serão aceitos;* * O espaço abaixo é para **rascunho**, porém, o texto definitivo deverá ser, obrigatoriamente, transcrito no **FORMULÁRIO DE REDAÇÃO** fornecido especificamente para esse fim; * Em nenhuma hipótese, poderá ter identificação do candidato no Formulário de Redação; *Este rascunho não será considerado para correção de sua Redação.

01	
02	
03	
04	
05	
06	
07	
08	
09	
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	
21	
22	
23	
24	
25	
26	
27	
28	
29	
30	

PORTUGUÊS

Leia atentamente o texto a seguir para responder às questões de 01 a 08.

SEBRAE Pará lança Programa Negócios de Impacto Socioambiental

Projeto irá selecionar até 30 iniciativas de negócios de impacto que tenham como foco de atuação a resolução de problemáticas socioambientais

01 A quarta edição do Programa Negócios de Impacto Socioambiental (NISA),
02 promovido pelo SEBRAE Pará, foi lançado nesta quinta-feira (19), na sede da instituição em
03 Belém. O NISA estará com as inscrições abertas até o dia 27 de abril e o edital pode ser
04 acessado por meio do Portal do SEBRAE Pará. A ativista social e fundadora da ONG Olhar
05 de Bia, Bia Martins, conversou com os participantes sobre sua trajetória profissional,
06 abordando vários temas, como mercado, saúde mental, desafios, oportunidades e
07 motivação profissional.

08 A programação contou com a palestra “Ecosistema Nacional de Negócios de
09 Impacto”, ministrada pela especialista em investimentos e negócios
10 socioambientais,

11 Vivian Rúbia Ferreira, e foi acompanhada pela assessora especial da Secretaria Estadual
12 de Meio Ambiente e Sustentabilidade (Semas), na ocasião representando o titular do
13 órgão, Mauro Ó de Almeida; pelo secretário executivo de Mudanças Climáticas da
14 Prefeitura de Belém, Sérgio Brazão, e pelas empreendedoras Dona Nena e Prazeres dos
15 Santos.

16 O projeto irá selecionar até 30 iniciativas de negócios de impacto que tenham como
17 foco de atuação a resolução de problemáticas socioambientais das ilhas de Belém. Podem
18 se inscrever microempreendedores individuais, micro e pequenas empresas, cooperativas
19 e pessoas com ideias inovadoras no segmento socioambiental.

20 O desenvolvimento dos negócios se dará por meio de trilha de formação
21 empreendedora, durante oito semanas, período em que os empreendedores receberão
22 suporte de especialistas, mentorias, capacitações e ferramentas necessárias para
23 consolidarem as ideias e formatarem os negócios.

24 “As ilhas de Belém são parte integrante do bioma amazônico e podem contribuir
25 para que as comunidades locais que ali vivem tenham qualidade de vida,
26 contribuindo, assim, para a manutenção da floresta em pé e mitigação das alterações
27 climáticas”, pontuou o gerente da Unidade de Sustentabilidade e Inovações do SEBRAE
28 Pará, Renato Coelho.

29 “O desenvolvimento sustentável da Amazônia é prioridade estratégica para o
30 SEBRAE Pará. O objetivo é capacitar os pequenos negócios a trabalharem com o conceito
31 da floresta em pé”, destacou a diretora técnica do SEBRAE no Pará, Domingas Ribeiro.

32 Suane Barreirinhas, proprietária da Negritar Filmes, produtora de audiovisual com
33 impacto social, fala sobre a importância de iniciativas como o NISA e das perspectivas
34 profissionais. “A comunicação precisa gerar impacto dentro dos territórios e fazer
35 transformação social. É importante o SEBRAE abrir esse espaço para entender o
comportamento dos empresários e dos pequenos negócios da Amazônia”, frisa.

Disponível em <https://www.oliberal.com/economia/sebrae-para-lanca-programa-negocios-de-impacto-socioambiental-1.670755> Acessado em 14/07/2023. Texto adaptado.

01 A função da linguagem que predomina no texto é a

- (A) referencial.
- (B) apelativa.
- (C) fática.
- (D) conativa.

02 A palavra sublinhada é preposição em

- (A) A *ativista social e fundadora da ONG Olhar de Bia, Bia Martins, conversou com os participantes sobre sua trajetória profissional, abordando vários temas, como mercado, saúde mental, desafios, oportunidades e motivação profissional* (linhas 04 a 07).
- (B) O *projeto irá selecionar até 30 iniciativas de negócios de impacto que tenham como foco de atuação a resolução de problemáticas socioambientais das ilhas de Belém* (linhas 15 e 16).
- (C) O *objetivo é capacitar os pequenos negócios a trabalharem com o conceito da floresta em pé*", destacou a diretora técnica do Sebrae no Pará, Domingas Ribeiro (linhas 29 e 30).
- (D) Suane Barreirinhas, proprietária da Negritar Filmes, produtora de audiovisual com impacto social, fala sobre a importância de iniciativas como o NISA e das perspectivas profissionais (linhas 31 a 33).

03 O enunciado *Podem se inscrever microempreendedores individuais, micro e pequenas empresas, cooperativas e pessoas com ideias inovadoras no segmento socioambiental* (linhas 16 a 18) é um caso de

- (A) pleonasma.
- (B) ordem inversa.
- (C) conotação.
- (D) discurso direto.

04 As informações constantes do quarto parágrafo do texto – *O desenvolvimento dos negócios se dará por meio de trilha de formação empreendedora, durante oito semanas, período em que os empreendedores receberão suporte de especialistas, mentorias, capacitações e ferramentas necessárias para consolidarem as ideias e formatarem os negócios* (linhas 19 a 22) – se referem

- (A) à metodologia a ser seguida no NISA.
- (B) aos motivos para a criação do NISA.
- (C) aos princípios da criação do NISA.
- (D) à importância do NISA para o Pará.

05 Os dois primeiros parágrafos do texto acima são, predominantemente,

- (A) narrativos.
- (B) descritivos.
- (C) expositivos.
- (D) argumentativos.

06 Em *A ativista social e fundadora da ONG Olhar de Bia, Bia Martins, conversou com os participantes sobre sua trajetória profissional, abordando vários temas, como mercado, saúde mental, desafios, oportunidades e motivação profissional* (linhas 04 a 07), a relação entre a informação sublinhada e seu referente se dá por

- (A) anáfora.
- (B) coordenação.
- (C) subordinação.
- (D) catáfora.

07 Em *A programação contou com a palestra “Ecosistema Nacional de Negócios de Impacto”, ministrada pela especialista em investimentos e negócios socioambientais, Vivian Rúbia Ferreira, e foi acompanhada pela assessora especial da Secretaria Estadual de Meio Ambiente e Sustentabilidade (Semas), na ocasião representando o titular do órgão, Mauro Ó de Almeida; pelo secretário executivo de Mudanças Climáticas da Prefeitura de Belém, Sérgio Brazão, e pelas empreendedoras Dona Nena e Prazeres dos Santos* (linhas 08 a 14), o termo sublinhado é sinônimo de

- (A) seguida.
- (B) assistida.
- (C) aprovada.
- (D) proposta.

08 Em *A ativista social e fundadora da ONG Olhar de Bia*, Bia Martins, conversou com os participantes sobre sua trajetória profissional, abordando vários temas, como mercado, saúde mental, desafios, oportunidades e motivação profissional (linhas 04 a 07), as vírgulas antes e depois do nome da palestrante indicam

- (A) vocativo.
- (B) ênfase.
- (C) hesitação.
- (D) aposto.

RACIOCÍNIO LÓGICO

09 Duas atividades semanais serão ofertadas, de forma periódica, durante todo o ano. A **Atividade A** será realizada a **cada quatro semanas**, enquanto que a **Atividade B**, a **cada três semanas**. Ambas serão ofertadas logo na primeira semana do ano, de modo que o calendário de atividades será

- Atividade A: semana 1; semana 5; semana 9; ...
- Atividade B: semana 1; semana 4; semana 7; ...

Considerando o ano como sendo de 52 semanas, o número de semanas em que não será realizada nenhuma das duas atividades será

- (A) 26.
- (B) 24.
- (C) 20.
- (D) 12.

10 Em uma determinada ação social, foram realizadas 10 oficinas, para um grupo de 99 mulheres e 81 homens. Cada pessoa se inscreveu, necessariamente, em **ao menos uma oficina**. Partindo dessa premissa, é correto garantir que houve

- (A) ao menos uma oficina com 19 inscritos.
- (B) uma oficina com ao menos 9 mulheres inscritas e ao menos 9 homens inscritos.
- (C) uma oficina com ao menos 10 mulheres inscritas e ao menos 8 homens inscritos.
- (D) ao menos uma oficina com 10 mulheres inscritas e ao menos uma oficina com 9 homens inscritos.

11 Considerando a sequência numérica

(1, 2, 3, 4, 1, 1, 2, 2, 3, 3, 4, 4, 1, 1, 1, 2, 2, 2, ...),

é correto afirmar que seu 83º termo será o número

- (A) 1.
- (B) 2.
- (C) 3.
- (D) 4.

12 A assertiva

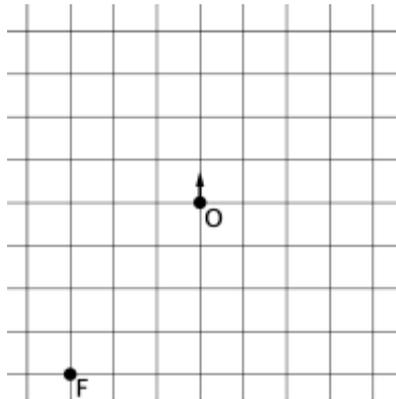
“Em todos os dias chuvosos, há trovões e ventania.”

é negada pela afirmação

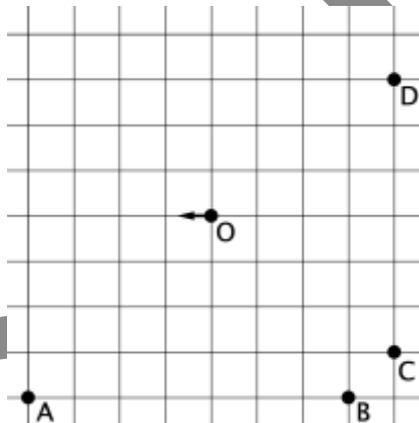
- (A) *“Existe um dia chuvoso em que não há trovões e nem há ventania”.*
- (B) *“Existe dia chuvoso em que não há trovões ou não há ventania”.*
- (C) *“Em todos os dias não chuvosos não há trovões e nem ventania”.*
- (D) *“Em nenhum dia chuvoso, há trovões e ventania”.*

RASCUNHO

13 A figura abaixo apresenta as quadras de uma região, em que as ruas são representadas pelas linhas. Uma pessoa que se encontrava no ponto **O** inicia sua caminhada na direção apontada pela seta e, após seguir uma sequência de comandos do tipo “andar uma quadra à frente”, “virar à esquerda” ou “virar à direita”, chega até o ponto **F**.



Se a pessoa iniciar sua caminhada a partir do mesmo ponto **O**, mas agora na direção apontada na figura abaixo e realizar a mesma sequência de comandos que fizera em sua primeira caminhada,



findará sua caminhada no ponto

- (A) A.
- (B) B.
- (C) C.
- (D) D.

14 Ao caminhar por uma região de ruas paralelas e perpendiculares com quadras retangulares, uma pessoa parte de certa esquina e perfaz a seguinte sequência de comandos:

- ande dois quarteirões à frente;
- vire à direita;
- ande três quarteirões à frente;
- vire à esquerda;
- ande um quarteirão à frente.

Assim, chega ao seu destino final. Para retornar **de volta ao ponto de partida**, a pessoa então se posiciona em seu ponto de chegada, dá meia-volta, apontando para a direção de onde veio, e deve seguir a sequência de passos:

- (A) “ande dois quarteirões para trás”, “vire à esquerda”, “ande três quarteirões para trás”, “vire à direita”, “ande um quarteirão para trás”.
- (B) “ande um quarteirão à frente”; “vire à direita”; “ande três quarteirões à frente”; “vire à esquerda”; “ande dois quarteirões à frente”.
- (C) “ande um quarteirão para trás”; “vire à direita”; “ande três quarteirões para trás”; “vire à esquerda”; “ande dois quarteirões para trás”.
- (D) “ande um quarteirão à frente”; “vire à esquerda”; “ande três quarteirões à frente”; “vire à direita”; “ande dois quarteirões à frente”.

15 Morando na mesma casa, João, Maria, Tereza e Paulo, para poderem viabilizar suas diversas atividades, estabelecem o seguinte acordo, que é cumprido por todos à risca:

“No dia em que João vai ao mercado e Maria vai à academia, Paulo fica em casa o dia inteiro e Tereza pode fazer plantão no hospital.”

Certo dia, Paulo se encontra com João no mercado. Neste dia, é correto concluir, a partir das informações descritas, que

- (A) Maria não vai à academia.
- (B) Maria vai à academia.
- (C) Tereza pode fazer plantão no hospital.
- (D) Tereza não pode fazer plantão no hospital.

16 Em certo período, são ofertados simultaneamente três cursos: *Excelência Empresarial*, *Gestão de Equipes*, e o de *Formação de Preços*. Os cursos são ofertados em horários diferentes, de modo que qualquer cidadão pode se matricular até nos três cursos, se assim o desejar. Verificou-se, então, que

- 168 pessoas se inscreveram em ao menos um curso;
- 100 pessoas se inscreveram no curso de *Formação de Preços*;
- 90 pessoas se inscreveram no curso de *Gestão de Equipes*;
- 84 pessoas se inscreveram no curso de *Excelência Empresarial*;
- 46 pessoas se inscreveram nos cursos de *Excelência Empresarial* e de *Gestão de Equipes*;
- 40 pessoas se inscreveram nos cursos de *Excelência Empresarial* e de *Formação de Preços*;
- 36 pessoas se inscreveram nos cursos de *Gestão de Equipes* e de *Formação de Preços*

Com base nessas informações, é correto afirmar que o número de pessoas que se inscreveram em **exatamente dois cursos** é igual a

- (A) 120.
- (B) 90.
- (C) 74.
- (D) 42.

RASCUNHO

INFORMÁTICA

17 Considerando as quatro liberdades do software livre, é correto afirmar que a

- (A) utilização do software, sem a necessidade de pagar por isso, é condição suficiente para que este software seja considerado livre.
- (B) utilização, estudo e melhoria do software são condições necessárias para que este software seja considerado livre.
- (C) redistribuição e melhoria do software são condições suficientes para que este software seja considerado livre.
- (D) utilização e proibição de qualquer tipo de monetização são condições necessárias para que este software seja considerado livre.

18 O WhastApp é um aplicativo para Smartphone que também pode ser utilizado em computadores pessoais na versão WhatsApp Web. Na configuração padrão, para ativar o WhatsApp Web, o usuário utiliza a autenticação por

- (A) login e senha.
- (B) assinatura digital.
- (C) certificado digital.
- (D) QR Code.

19 No programa Microsoft PowerPoint 365, versão desktop em português (Brasil) para Windows, para criar um novo slide e iniciar a apresentação, os seguintes atalhos de teclado podem ser utilizados:

- (A) Ctrl+M e F5
- (B) Ctrl+P e Ctrl+N
- (C) Shift+Ctrl+C e Shift+F5
- (D) Ctrl+N e F10

20 No programa Microsoft Teams, versão online padrão, durante a realização de uma videoconferência, o programa possui os recursos de

- (A) levantar a mão e gravação, mas não o de chat.
- (B) legendas ao vivo e plano de fundo personalizado, mas não o de gravação.
- (C) plano de fundo personalizado e gravação, mas não o de Língua Brasileira de Sinais.
- (D) Língua Brasileira de Sinais e chat, mas não o de plano de fundo personalizado.

21 Nas opções de pesquisa do correio eletrônico Gmail, é possível filtrar e-mails pelo seu tamanho. Neste caso, as unidades de medida disponíveis para o filtro são

- (A) Bits, Bytes, KB.
- (B) Bytes, KB, MB.
- (C) Bytes, KB, MB, GB.
- (D) Bits, Bytes, KB, MB, GB.

22 No sistema operacional Windows 10, é possível organizar os arquivos de uma pasta utilizando a funcionalidade ordenação de arquivos. Neste caso, é correto afirmar que na ordenação crescente

- (A) o arquivo com nome 10COMPLICADO.TXT precede o arquivo com nome COMPLICADO.TXT.
- (B) o arquivo com nome RELATÓRIO.PDF precede o arquivo com nome ANOTAÇÕES.PDF
- (C) o arquivo com nome ANOTAÇÕES.TXT precede o arquivo com nome 10COMPLICADO.TXT.
- (D) o arquivo com nome \$FINANCEIRO.PDF precede o arquivo com nome 10COMPLICADO.PDF.

RASCUNHO

CONHECIMENTO SEBRAE

23 O Código de Ética do Sistema SEBRAE estabelece que é vedado aos conselheiros, diretores, empregados, estagiários, bem como fornecedores e parceiros que, de forma direta ou indireta, se relacionem com o sistema SEBRAE “receber qualquer tipo de presente, ajuda financeira, gratificação, prêmio, comissão, doação ou vantagem de qualquer espécie... para o cumprimento de suas atividades ou para influenciar outro empregado do Sistema SEBRAE para o mesmo fim”. Para o cumprimento dessa determinação, não são considerados presentes os brindes com valores menores ou iguais a

- (A) R\$ 500,00.
- (B) R\$ 400,00.
- (C) R\$ 200,00.
- (D) R\$ 100,00.

24 O Código de Ética do Sistema SEBRAE estabelece que é/são direito(s) de todos os seus dirigentes, empregados e estagiários

- (A) votar e ser votado para os cargos compatíveis com o grau de escolaridade do cargo ou função que ocupa.
- (B) estabelecer interlocução livre com colegas e superiores, podendo expor ideias, pensamentos e opiniões, inclusive para discutir aspecto controverso.
- (C) trabalhar em ambiente informatizado, que preserve o sigilo das informações dos usuários e a integridade física e psicológica e o equilíbrio entre a vida profissional e familiar.
- (D) possuir Plano de Saúde, Auxílio Alimentação, Vale Transporte, Plano de Previdência Privada, Seguro de Vida em Grupo e Plano Psicológico.

25 A Política de Privacidade e Tratamento de Dados Pessoais do Sistema SEBRAE, em sua versão 2.0 de 25/08/2022, estabelece que, a princípio, os dados pessoais **cadastrais** coletados devem ser armazenados em ambiente seguro e controlado por prazo mínimo de

- (A) 10 anos após o término da relação.
- (B) 8 anos após o término da relação.
- (C) 6 anos após o término da relação.
- (D) 4 anos após o término da relação.

26 O Manual de Planejamento, Gerenciamento, Monitoramento e Avaliação da Estratégia, refere-se a um conjunto de atividades repetidas de maneira recorrente, estruturadas e desenhadas para produzir um resultado específico para um determinado cliente, como um processo de

- (A) controle.
- (B) planejamento.
- (C) negócio.
- (D) autonomia.

27 O Estatuto Social do SEBRAE/PA estabelece que um de seus associados, ditos instituidores, é a

- (A) Universidade Federal do Pará (UFPA).
- (B) Federação da Agricultura e Pecuária do Pará (FAEPA).
- (C) Câmara dos Dirigente Lojistas do Pará (CDL-PA).
- (D) Associação dos Empreendedores Paraenses (ASEPA).

28 Na estrutura organizacional do SEBRAE/PA, de acordo com o seu Regimento Interno, aprovado pela Resolução CDE Nº 004/2023, o Comitê de Compliance faz parte

- (A) do seu Conselho Deliberativo Estadual.
- (B) do seu Conselho Fiscal.
- (C) da sua Unidade de Proteção de Dados e Controle Interno (UPDCI).
- (D) da sua Assessoria Jurídica Institucional.

29 O Regimento Interno do SEBRAE/PA, aprovado pela Resolução CDE Nº 004/2023, estabelece que a atribuição de gerir prestadores de serviços credenciados juntos à Instituição, na prestação de serviços de instrutoria e consultoria ao cliente, é de responsabilidade da

- (A) Unidade de Administração e Suprimentos (UAS).
- (B) Comissão Permanente de Licitação (CPL).
- (C) Unidade de Relacionamento Empresarial (URE).
- (D) Unidade de Gestão de Fornecedores (UGF).

30 Os conselheiros, diretores, empregados, estagiários, bem como fornecedores e parceiros que, de forma direta ou indireta, se relacionem com o sistema SEBRAE, têm que “Agir com probidade, retidão, lealdade e justiça”. Essa obrigatoriedade consta, explicitamente, no Código de Ética do Sistema SEBRAE como

- (A) postura moral.
- (B) regras de conduta eletiva.
- (C) deveres.
- (D) normas flexíveis.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO

31 No programa Microsoft Excel 365, versão desktop em português (Brasil) para Windows, é possível utilizar a função PROCV para localizar conteúdo em uma tabela ou um intervalo por linha. Neste caso, dentre os argumentos passados para a função, pode-se passar o valor

- (A) VERDADEIRO como terceiro argumento da função para especificar que a busca deve ser por correspondência exata.
- (B) FALSO como quarto argumento da função para especificar que a busca deve ser por correspondência exata.
- (C) FALSO como quarto argumento da função para especificar que a busca deve ser por correspondência aproximada.
- (D) VERDADEIRO como terceiro argumento da função para especificar que a busca deve ser por correspondência aproximada.

32 No programa Microsoft Excel 365, versão desktop em português (Brasil) para Windows, considerando a opção de localização avançada com caracteres curinga, também conhecidos como wildcards, ao realizar a busca por [Mm]*s no fragmento de texto Socorram-me, Subi No Ônibus Em Marrocos, são localizadas

- (A) 4 correspondências.
- (B) 3 correspondências.
- (C) 2 correspondências.
- (D) 1 correspondências.

33 Sobre os protocolos utilizados na internet, é correto afirmar que o protocolo

- (A) DNS é utilizado na resolução de nomes para IP e possui a porta padrão 22.
- (B) Telnet é utilizado no acesso remoto encriptado e possui a porta padrão 53.
- (C) SMTP é utilizado no envio de e-mail e possui a porta padrão 80.
- (D) FTP é utilizado na transferência de arquivos e possui a porta padrão 21.

34 Os endereços IPv4 são endereços de 32 bits que podem ser divididos em classes. Neste caso, um endereço da classe A seria

- (A) 192.168.0.10
- (B) 239.255.255.255
- (C) 172.31.101.25
- (D) 10.2.68.12

35 Considerando uma tabela chamada FUNCIONARIO, que possui as colunas NOME, MATRICULA, RG, NASCIMENTO e CARGO, o comando SQL que exibe somente o nome e matrícula dos funcionários cujos nomes começam com a letra A e tenham matrículas com dois dígitos zeros não necessariamente sequenciais é o comando

- (A) `SELECT * FROM FUNCIONARIO WHERE NOME IN 'A%' AND MATRICULA LIKE '%0%0%';`
- (B) `SELECT * FROM FUNCIONARIO WHERE NOME LIKE 'A%' AND MATRICULA LIKE '0%0%';`
- (C) `SELECT NOME, MATRICULA FROM FUNCIONARIO WHERE NOME LIKE 'A%' AND MATRICULA LIKE '%0%0%';`
- (D) `SELECT NOME, MATRICULA FROM FUNCIONARIO WHERE NOME IN 'A%' AND MATRICULA LIKE '0%0%';`

36 Java é uma linguagem de programação que utiliza o paradigma de orientação a objetos. Como boa prática da programação Java, é recomendada a aplicação de uma técnica que não permita o acesso direto aos atributos de uma classe. Essa técnica é denominada

- (A) encapsulamento.
- (B) polimorfismo.
- (C) herança.
- (D) sobrecarga.

37 Em uma rede de computadores, os protocolos de rede são normas que permitem que duas ou mais máquinas se comuniquem entre si. Sobre a arquitetura TCP/IP, é correto afirmar que se trata de uma arquitetura

- (A) que possui 7 camadas.
- (B) em que o TCP é orientada à conexão.
- (C) cuja camada 1 é a de sessão.
- (D) que permite nativamente a comunicação broadcast.

38 No contexto da análise de dados, é possível realizar diferentes tipos de análises, dentre elas, a análise associativa. Com o objetivo de encontrar relações frequentes de causa e consequência em uma análise associativa, o seguinte algoritmo não supervisionado pode ser utilizado:

- (A) Convolutional Neural Network.
- (B) Support Vector Machine.
- (C) Random Forest.
- (D) Apriori.

39 Na linguagem de programação Python, ao definir uma função com a palavra reservada def, é

- (A) necessário definir pelo menos um retorno no escopo da função, utilizando a palavra reservada return.
- (B) possível definir mais de um parâmetro para a função. Se este for o caso, todos os parâmetros devem possuir valor default.
- (C) possível definir mais de um retorno no escopo da função, utilizando a palavra reservada return. Se este for o caso, somente um dos retornos definidos é executado.
- (D) necessário definir pelo menos um parâmetro para a função.

40 No contexto da cibersegurança, a autenticidade da informação pode ser provida a partir da utilização de algoritmos de criptografia assimétrica. Neste caso,

- (A) a assinatura da mensagem deve ser realizada com a chave privada e a verificação da assinatura, com a chave pública correspondente.
- (B) a assinatura da mensagem deve ser realizada com a chave pública e a verificação da assinatura, com a chave privada correspondente.
- (C) tanto a assinatura da mensagem quanto a verificação da assinatura devem ser realizadas com a chave privada.
- (D) tanto a assinatura da mensagem quanto a verificação da assinatura devem ser realizadas com a chave pública.

41 Um computador possui vários tipos de memórias com diferentes capacidades de armazenamento, velocidade e política de particionamento. Sobre o particionamento dinâmico, é correto afirmar que
(A) está sujeito à fragmentação externa da memória. Este tipo de fragmentação acontece quando surgem espaços na memória muito pequenos, não permitindo a alocação de recursos nesses espaços.
(B) está sujeito à fragmentação interna da memória. Este tipo de fragmentação acontece quando um arquivo ou fragmento de arquivo é maior que o espaço fixo destinado.
(C) está sujeito à fragmentação interna da memória. Este tipo de fragmentação acontece quando surgem espaços na memória muito pequenos, não permitindo a alocação de recursos nesses espaços.
(D) está sujeito à fragmentação externa da memória. Este tipo de fragmentação acontece quando um arquivo ou fragmento de arquivo é maior que o espaço fixo destinado.

42 Sobre os tipos de algoritmos de escalonamento utilizados para o gerenciamento do processador, é correto afirmar que podem ser classificados como
(A) preemptivos e não preemptivos. Na sua versão original, os algoritmos First Come, First Served (FCFS) e Round Robin são exemplos de algoritmos preemptivos.
(B) temporal e atemporal. Na sua versão original, os algoritmos Shortest Job Next (SJN) e Shortest Remaining Time First (SRTF) são exemplos de algoritmos atemporais.
(C) preemptivos e não preemptivos. Na sua versão original, os algoritmos Shortest Remaining Time First (SRTF) e Round Robin são exemplos de algoritmos preemptivos.
(D) temporal e atemporal. Na sua versão original, os algoritmos Shortest Job Next (SJN) e First Come, First Served (FCFS) são exemplos de algoritmos atemporais.

43 Sobre a manipulação de arquivos em sistemas operacionais Windows, é correto afirmar que o comando
(A) ln é utilizado para listar arquivos e diretórios.
(B) pwd é utilizado para navegar entre diretórios.
(C) cd é utilizado para informar o caminho do diretório corrente.
(D) ls é utilizado para mover um arquivo para um novo diretório especificado.

44 O navegador de Internet Microsoft Edge Chromium foi lançado para substituir a versão do navegador Microsoft Edge do Windows
(A) 7.
(B) 8.
(C) 10.
(D) 11.

45 Data Warehouse são sistemas baseados em processamento analítico online (OLAP). Sobre as operações do OLAP, é correto afirmar que a operação
(A) pivot navega a partir de dados menos detalhados para dados mais detalhados. É considerada a operação reversa do roll-up.
(B) slice é uma operação de visualização que gira os eixos de dados para fornecer uma apresentação de dados alternativa.
(C) drill-down realiza uma seleção em uma dimensão do dado cubo, resultando em um subcubo.
(D) roll-up realiza agregação em um cubo de dados.

46 Considerando o trecho de código Python a seguir.

```
lista = ['a', 'aa', 'b', 'bb', 'c', 'cc']  
lista = [len(x*y) for x, y in zip(lista, range(8)) if len(x) > 1]  
print(lista)
```

A saída correta é

- (A) 18
- (B) [2, 6, 10]
- (C) ['aa', 'bbbbbb', 'cccc']
- (D) 'aabbbbbbbcccc'

47 Considerando o trecho de código Java a seguir.

```
public class MyClass {  
    public static void main(String args[]) {  
        int[] vetor = new int[5];  
        for(int i=0; i < 5; i++) {  
            vetor[i] = i+1;  
            if(i > 2) {  
                vetor[i] = i+vetor[i-1];  
            }  
        }  
        System.out.println(vetor[4]);  
    }  
}
```

A saída correta é

- (A) 5
- (B) 9
- (C) 6
- (D) 10

48 Na estilização de páginas web com Cascading Style Sheets (CSS), o seguinte trecho de código pode ser utilizado para centralizar o texto e definir a cor da fonte como vermelha:

- (A) text-align: center; color: red;
- (B) text-align: center; font-color: red;
- (C) text-align: auto; font-color: red;
- (D) text-align: auto; color: red;

49 O Hypertext Transfer Protocol (HTTP) é um protocolo utilizado na Internet que permite a obtenção de recursos como documentos HTML. Sobre os métodos do protocolo HTTP, é correto afirmar que o método

- (A) POST solicita uma representação do recurso especificado. Solicitações usando POST só devem recuperar dados, sem alterar os recursos no servidor.
- (B) GET é usado para aplicar modificações parciais a um recurso.
- (C) PUT cria um novo recurso ou substitui uma representação do recurso de destino com os novos dados.
- (D) PATCH é usado para iniciar uma comunicação bidirecional com o recurso solicitado.

50 Sobre o roteamento estático é correto afirmar que

- (A) não permite a alteração de rotas de forma manual.
- (B) as rotas são definidas manualmente pelo administrador da rede.
- (C) a complexidade de configuração é independente do tamanho da rede.
- (D) faz uso de algoritmo de roteamento para definir estaticamente as rotas, quando há mudança na topologia da rede.

RASCUNHO