|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ALUNO** |  | | | **MATRÍCULA** |  |
| **DISCIPLINA** | Desenvolvimento de Serviços e APIs | | | **DATA DA PROVA** |  |
| **PROFESSOR** | ANDERSON RODRIGUES | | | **NOTA** |  |
| **TURMA** | ADS | **TEMPO DE PROVA** | 60min |

ATENÇÃO:

Não esquecer de preencher o nome completo na folha das questões;

A avaliação somente poderá ser entregue depois de decorridos 50min de seu início;

A prova deverá ser realizada sem nenhum tipo de consulta e uso de caneta esferográfica azul ou preta. Provas entregues escritas a lápis **NÃO** serão corrigidas;

Será atribuída nota zero ao aluno que devolver sua prova em branco, independentemente de ter assinado a Ata de Prova;

Ao aluno flagrado **utilizando meios ilícitos ou não autorizados pelo professor para responder a avaliação** será atribuída nota zero e, mediante representação do professor, responderá a Procedimento Administrativo Disciplinar, com base no Regimento Interno desta IES; e,

A interpretação das questões faz parte da prova. Leia CUIDADOSAMENTE cada uma das questões. Não se precipite.

**GABARITO**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **QUESTÃO** | **A** | **B** | **C** | **D** | **E** |
| **03.** | O | O | O | O | O |
| **04.** | O | O | O | O | O |
| **05.** | O | O | O | O | O |
| **06.** | O | O | O | O | O |
| **07.** | O | O | O | O | O |
| **08.** | O | O | O | O | O |
| **09.** | O | O | O | O | O |
| **10.** | O | O | O | O | O |

Orientações para questões **DISCURSIVAS:**

* Seu texto deve ser dissertativo-argumentativo (não deve, portanto, ser escrito em forma de poema ou de narração);
* Seu texto deve ser redigido na modalidade escrita padrão da Língua Portuguesa;
* O texto deve ter entre 5 e 10 linhas;
* Serão considerados na correção: Ortografia; Gramática; Linguagem culta.

**QUESTÃO 1 (1,0) –** Explique como o tratamento de eventos no DOM é implementado em JavaScript e forneça um exemplo de como você usaria o método addEventListener para adicionar um evento de clique a um botão em uma página HTML.

**QUESTÃO 2 (1,0) –** Descreva o processo de atribuição de um conjunto de elementos do DOM a uma variável em JavaScript, fornecendo um exemplo prático de como você usaria métodos como querySelectorAll ou getElementsByClassName para selecionar vários elementos e armazená-los em uma única variável. Explique também como você acessaria e manipularia esses elementos posteriormente no código JavaScript.

1. Qual método JavaScript é usado para capturar eventos pelo DOM?
2. addEventListener
3. getElementById
4. querySelector
5. addEvent
6. appendEvent
7. Como podemos acessar um elemento do DOM pelo seu id usando JavaScript?
8. getElementById
9. querySelector
10. getElementByClass
11. selectElementById
12. getAllElementsById
13. Qual método JavaScript é usado para acessar um elemento do DOM por sua classe?
14. getElementById
15. querySelector
16. getElementByClass
17. selectElementByClass
18. getAllElementsByClass
19. Como podemos atribuir um elemento do DOM a uma variável usando JavaScript?
20. var elemento = getElementByTag(‘meuElemento’);
21. var elemento = querySelector(‘#meuElemento’);
22. var elemento = getElementByClass('.meuElemento');
23. var elemento = document.selectElement('#meuElemento');
24. var elemento = document.getElementById('meuElemento');
25. Qual é a maneira correta de acessar um elemento do DOM com class="minhaClasse" e atribuí-lo a uma variável chamada elemento usando JavaScript?
26. var elemento = getElementById('minhaClasse');
27. var elemento = document.querySelector('#minhaClasse');
28. var elemento = getElementByClass('minhaClasse');
29. var elemento = document.getElementById('minhaClasse');
30. var elemento = document.querySelector('.minhaClasse');
31. Qual método JavaScript é usado para capturar um evento de clique em um elemento do DOM?
32. addEventListener
33. removeEventListener
34. onClick
35. attachEvent
36. getEvent
37. Como podemos atribuir um evento de clique a um elemento do DOM usando JavaScript?
38. Apenas declarando a função desejada diretamente no atributo onclick.
39. Usando apenas o método addEventListener.
40. Usando apenas o método attachEvent.
41. Apenas declarando a função desejada diretamente no atributo onEvent.
42. Não é possível adicionar eventos em elementos do DOM usando JavaScript.
43. Qual é a maneira correta de adicionar um evento de clique a um elemento com id="meuBotao" e executar uma função chamada minhaFuncao usando JavaScript?
44. document.getElementById('meuBotao').onClick = minhaFuncao;
45. document.querySelector('#meuBotao').onClick = minhaFuncao;
46. document.querySelector('.meuBotao').addEventListener('click', minhaFuncao);
47. document.querySelector('button').addEventListener('click', minhaFuncao);
48. document.getElementById('meuBotao').addEventListener('click', minhaFuncao);