Exercícios de Lógica de Programação

1. Assinale a resposta que identifica corretamente os operadores Lógicos

|  |  |
| --- | --- |
| i) &&  ii) ||  iii) !  iv) ^ | ( ) Operador OU exclusivo  ( ) Operador E  ( ) Operador Negação  ( ) Operador OU |

* 1. i - ii - iii - iv
  2. iv - i - iii - ii
  3. iii - i - iv - ii
  4. ii - i - iv - iii
  5. iv - i - ii – iii

1. Dado o código abaixo, assinale a alternativa que apresenta a saída correta ao final da execução do script:

|  |
| --- |
| <!DOCTYPE html>  <html lang="pt">  <body>  <script>  let x = 10;  let y = x++;  document.write(x + ' - '+ y);  </script>  </body>  </html> |

* 1. 10 - 10
  2. 11 - 11
  3. 11 - 10
  4. 10 - 11
  5. 9 - 10

1. Dado o código abaixo, assinale a alternativa que apresenta a saída correta ao final da execução do script:

|  |
| --- |
| <!DOCTYPE html>  <html lang="pt">  <body>  <script>  let idade = 50;  if(idade >=18){  document.write('<p>Categoria Adulto</p>');  }else if(idade >= 12){  document.write('<p>Categoria Juvenil</p>');  }else if(idade >= 8){  document.write('<p>Categoria Mirim 2</p>');  }else if(idade >= 6){  document.write('<p>Categoria Mirim 1</p>');  }else{  document.write('<p>Categoria Pré Mirim</p>');  }  </script>  </body>  </html> |

* 1. Categoria Pré Mirim
  2. Categoria Mirim 1
  3. Categoria Mirim 2
  4. Categoria Juvenil
  5. Categoria Adulto

1. Dado o script abaixo:

|  |
| --- |
| <!DOCTYPE html>  <html lang="pt">  <body>  <script>  let numero = parseInt(window.prompt('Digite um numero inteiro entre 1 e 5:'));  switch(numero){  case 1:  document.write('Um ');  case 2:  document.write('Dois ');  case 3:  document.write('Três ');  case 4:  document.write('Quatro ');  case 5:  document.write('Cinco ');  }  </script>  </body>  </html> |

No cenário onde o usuário tenha digitado o valor 1, qual será a saída do script

* 1. Quatro
  2. Um
  3. Dois
  4. Dois Três Quatro
  5. Um Dois Três Quatro

1. Avalie o script abaixo e assinale a resposta correta:

|  |
| --- |
| <!DOCTYPE html>  <html lang="pt">  <body>  <script>  let numero = 0;  while(numero < 10){  numero++;  if(numero % 2 == 0){  continue;  }  document.write(numero+' ');  }  </script>  </body>  </html> |

* 1. 1 3 5 7 9
  2. 1 2 3 4 5 6 7 8 9
  3. 2 4 6 8
  4. 0 2 4 6 8
  5. 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

1. Avalie o resultado do script abaixo e assinale a alternativa correta:

|  |
| --- |
| <!DOCTYPE html>  <html lang="pt">  <body>  <script>  for(let indice = 1; indice < 10; indice++){  if(indice % 2 != 0){  break;  }  document.write(indice + ' ');  }  </script>  </body>  </html> |

* 1. 1 2 3 4 5 6 7 8 9
  2. 1
  3. 2 4 6 8
  4. 1 2
  5. Nenhuma das alternativas anteriores.

1. Interprete o script abaixo e assinale a alternativa que apresenta a saída correta:

|  |
| --- |
| <!DOCTYPE html>  <html lang="pt">  <body>  <script>  function imprimir(mensagem){  document.write(`<p>${mensagem}</p>`)  }  imprimir('a');  imprimir(1);  imprimir();  </script>  </body>  </html> |

|  |
| --- |
| 1  a |

|  |
| --- |
| 1  a  null |

|  |
| --- |
| a  undefined  1 |

|  |
| --- |
| a  1  undefined |

* 1. Nenhuma das alternativas anteriores.

1. Dado o script abaixo assinale a alternativa correta:

|  |
| --- |
| <!DOCTYPE html>  <html lang="pt">  <body>  <script>  let cidades = [];  cidades.push('Blumenau');  cidades.push('Pomerode');  cidades.push('Indaial');  cidades[3] = 'Timbó';  cidades.splice(1,1);    document.write(cidades.length);  for(let index = 0; index < cidades.length; index++){  document.write(' '+cidades[index]);  }  </script>  </body>  </html> |

* 1. 4 Blumenau Pomerode Indaial Timbó;
  2. 4 Pomerode, Blumenau, Indaial Timbó;
  3. 3 Blumenau Indaial Timbó;
  4. 3 Blumenau Pomerode Indaial;
  5. 3 Pomerode Indaial Timbó;

**Gabarito**

1. alternativa b
2. alternativa c
3. alternativa e
4. alternativa e
5. alternativa a
6. alternativa e
7. alternativa d
8. alternativa c