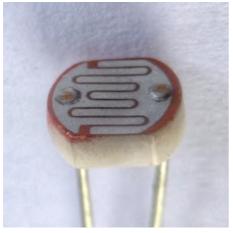
Avaliação - lot e Programação C

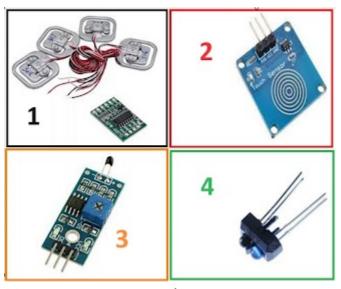
Essa avaliação tem por objetivo mensurar o aprendizado e conhecimento teórico dos conceitos ensinado em sala de aula.

* Inc	dica uma pergunta obrigatória		
1.	E-mail *		
2.	Nome *		
3.	E-mail *		
4.	Em relação a definição de IoT, a frase seguinte: "O que hoje é chamado de internet das coisas (internet of things) é um conjunto apenas de tecnologias que permitem que objetos se conectem a um com o outro e não é possível controla-los após conectados." trata-se de uma VERDADE ou NÃO?		
	Marcar apenas uma oval.		
	Verdadeiro Falso		

5.	Escolha entre VERDADEIRO ou FALSO para a frase abaixo: Se o dispositivo está no plano da computação e da comunicação, mas não tem sensores ou atuadores que lhe confiram a característica do controle, é (apenas) uma máquina em rede.	* 4 pontos		
	Marcar apenas uma oval.			
	Verdadeiro Falso			
6.	Assinale a alternativa CORRETA. *	7 pontos		
	Marcar apenas uma oval.			
	Para Rosário (2005), os sensores são uma forma de obter do mundo físico informações que serão processadas analogicamente, e que serão utilizadas parealizar ações de controle.			
	Em um sistema de IoT é necessário coletarmos informações do ambiente onde esse sistema está inserido. Para isso, utiliza um único tipo de sensor.			
	A utilização de um aplicativo para smatphones que verifica se a porta de ed uma residência está aberta ou fechada, para que essa informação seja envi smartphone, precisamos adaptar um sensor à porta, cujo estado mudará de accom a posição da porta: aberta ou fechada.	ada ao		



	Marcar apenas uma oval.			
	LDR ELETROMECANICO OPTICO INDUTIVO			
8.	Escolha entre VERDADEIRO ou FALSO para a frase abaixo: Se possui capacidade de comunicação, é um sistema de controle digital.	*	5 p	ontos
	Marcar apenas uma oval.			
	Verdadeiro			
	Falso			
9.	Escolha entre VERDADEIRO ou FALSO para a frase abaixo: Se conta com capacidades computacionais, é um sistema de telemetria.	*	5 p	ontos
	Marcar apenas uma oval.			
	Verdadeiro Falso			



Marcar apenas uma oval.

	1 - Modulo Célula de Carga, 2 - Modulo Sensor Capacitivo, 3 - Modulo Te 4 - Sensor Optico	rmistor,
	1 - Modulo Célula de Carga, 2 - Modulo Termistor, 3 - Modulo Sensor Cap 4 - Sensor Optico,	acitivo,
	1 - Modulo Termistor, 2 - Modulo Célula de Carga, 3 - Modulo Sensor Cap 4 - Sensor Óptico.	acitivo,
	1 - Modulo Sensor Capacitivo, 2 - Modulo Termistor, 3 - Sensor Óptico, 4 Modulo Célula de Carga	-
	1 - Modulo Sensor Capacitivo, 2 - Modulo Termistor, 3 - Modulo Célula de 4 - Sensor Óptico.	: Carga,
11.	Sabemos que há dois tipos de sinal para sensores, quais são eles? *	4 pontos
12.	Cite TRÊS exemplos de sensores analógicos. *	6 pontos

	"Um tipo de atuador muito utilizado é o motor elétrico, que converte energia mecânica em energia elétrica. Permitindo que seja facilmente controlado, através de circuitos eletrônicos, torna-se uma ferramenta versátil em projetos de IoT."	
	Marcar apenas uma oval.	
	Verdadeira Falsa	
14.	Assinale a alternativa CORRETA *	10 pontos
	Marcar apenas uma oval.	
	Para que possamos compartilhar esses dados, necessitamos que o computador, ou um dispositivo, esteja corretamente identificado para conect internet. Essa identificação é o seu endereço Mac Adress.	ar-se à
	O Gateway é o ponto de entrada e saída dos dados e faz a tradução de protocolo destes entre os dois pontos	
	A nuvem é um local virtual onde os dados de todos os dispositivos iguai sistema IoT se concentram.	s do
	Para que um usuário acesse remotamente, em tempo real, os dados dos dispositivos, o software não precisa realizar atualização constante dos dados disponíveis na nuvem.	

Analise a frase a seguir e diga se é VERDADEIRA ou FALSA

* 4 pontos

13.

Marcar apenas uma oval.

C é uma linguagem compilada: lê todo o código fonte e gera o código objeto (ling. de máquina) uma única vez;
Bibliotecas são conjuntos de funções para realizar tarefas específicas.
Bibliotecas são arquivos contendo várias funções que podem ser incorporadas aos programas escritos em C/C++.
É importante salientar que a linguagem C/C++ é sensível a letras maiúsculas e minúsculas,
É importante salientar que a linguagem C/C++ é sensível a letras maiúsculas e minúsculas porém não significa que todos os comandos devem, obrigatoriamente, ser escritos com letras minúsculas, tendo em vista que são palavras reservadas e não se aplica essa regra.

16. O Código abaixo imprime o que?

* 15 pontos

```
1.#include <stdio.h>
```

- 2. #include <locale.h>
- 3. main ()
- 4. {
- setlocale(LC_ALL, "Portuguese");
- 6. int soma = 1+1;
- 7. printf("1 + 1 = %d \n", soma);
- 8. int numero1 = 10;
- 9. int numero2 = 20;
- 10.soma = numero1 + numero2;
- 12. printf("%d + %d = %d \n", numero1, numero2, soma);
- 15. printf("%d * %d = %d\n", soma, numero1, (soma-numero1));

16.}

Marcar apenas uma oval.

1 + 1 = 2; 10 + 20 = 30; 30 - 10 = 300

Não imprime nada!

```
1.#include <stdio.h>
2. #include <stdlib.h>
3. #include<locale.h>
4. int main()
5. {
setlocale(LC_ALL,"Portuguese");
7. int a,b,t;
     printf("Digite um numero");
9.
     scanf("%d",&a);
     printf("Digite outro numero");
10.
     scanf("%d",&b);
11.
12.if (a < b)
13.
    {
14.
    t=a;
15.
    a=b;
16.
      b=t;
17.
      }
18. printf("%d e %d ",b,a);
19.}
```

Este conteúdo não foi criado nem aprovado pelo Google.

Google Formulários