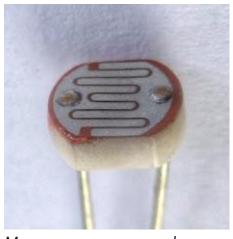
RECUPERAÇÃO da Recup - lot e Programação C

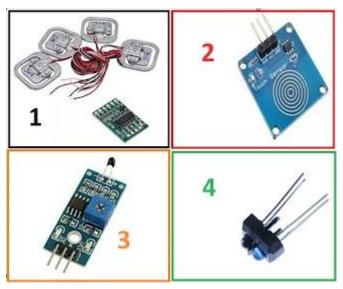
Essa avaliação tem por objetivo mensurar o aprendizado e conhecimento teórico dos conceitos ensinado em sala de aula.

* Ind	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?	^k 2 pontos
	Marcar apenas uma oval.	
	Verdadeiro Falso	

5.	Não existe divergências em relação ao conceito de IoT, o que há é um conceito único que possa ser considerado pacífico ou unânime. Essa frase é:	* 2 pontos		
	Marcar apenas uma oval.			
	Verdadeira			
	Falsa			
6.	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.	* 2 pontos		
	Marcar apenas uma oval.			
	Verdadeiro			
	Falso			
7.	Assinale a alternativa CORRETA. *	5 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 para realizar ações de controle.			
	Em um sistema de IoT é necessário coletarmos informações do ambient esse sistema está inserido. Para isso, utiliza um único tipo de sensor.	e onde		
	A utilização de um aplicativo para smatphones que verifica se a porta de de uma residência está aberta ou fechada, para que essa informação seja env smartphone, precisamos adaptar um sensor à porta, cujo estado mudará de a com a posição da porta: aberta ou fechada.	riada ao		



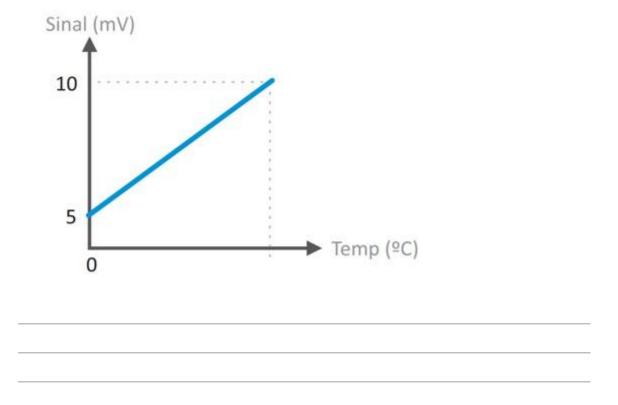
	Marcar apenas uma oval.	
	LDR ELETROMECANICO OPTICO INDUTIVO	
9.	Escolha entre VERDADEIRO ou FALSO para a frase abaixo: Se possui capacidade de comunicação, é um sistema de controle digital.	* 5 pontos
	Marcar apenas uma oval.	
	Verdadeiro Falso	
10.	Escolha entre VERDADEIRO ou FALSO para a frase abaixo: Se conta com capacidades computacionais, é um sistema de telemetria.	* 3 pontos
	Marcar apenas uma oval.	
	Verdadeiro Falso	



Marcar apenas uma oval.

	1 - Modulo Célula de Carga, 2 - Modulo Sensor Capacitivo, 3 - Modulo Ter 4 - Sensor Optico	mistor,
	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,
12.	Sabemos que há dois tipos de sinal para sensores, quais são eles? *	4 pontos
13.	Cite TRÊS exemplos de sensores analógicos. *	6 pontos

14. Sabemos que existe apenas DOIS TIPOS de Sinal para SENSORES, a * 4 pontos imagem se refere a qual tipo de sinal?



15. Analise a frase a seguir e diga se é **VERDADEIRA** ou **FALSA**

* 3 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.

/	1	\/_		4 -	:
	,	VΘ	rda	nΘ	ıra

	dados que trafegam pela rede e também de fazer a tradução entre dois protocolos de comunicação diferentes.	
	Marcar apenas uma oval.	
	☐ IP	
	Gateway	
	Atuadores	
	Endereço McAdress	
17.	"Trata-se de uma estrutura de repetição que pode ser utilizada quando o número de repetições necessárias não for fixo. Os comandos serão repetidos até a condição assumir o valor falso." A frase se refere a qual comando da linguagem de programação em C?	* 0 pontos
	Marcar apenas uma oval.	
	&& e	
	IF e IFELSE	
	SWITCH	
	WHILE	
18.	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 conecta internet. Essa identificação é o seu endereço Mac Adress.	ır-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 iguais 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.	

Quem tem função de servir de ponte entre dois tipos diferentes de

* 3 pontos

16.

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.

20. 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.

Não imprime nada!

```
1.#include <stdio.h>
2. #include <stdlib.h>
3. #include<locale.h>
4. int main()
5. {
6. setlocale(LC_ALL,"Portuguese");
7. int a,b,t;
     printf("Digite um numero");
8.
     scanf("%d",&a);
9.
10. printf("Digite outro numero");
     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