

D. resistores variables

ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DEL LITORAL FACULTAD DE INGENIERIA EN ELECTRICIDAD Y COMPUTACIÓN



FUNDAMENTOS DE ROBÓTICA

PRIMERA EVALUACIÓN	I TÉRMINO 2011-2012

6 de Julio del 2011

NOMBRE:				PARALELO:
PRIMERA PARTE (c	ada pregunta y	vale 5 puntos)		
			erebro, llantas (o patas u o o sistema para ejecutar sus	
2 La estructura esquelét huesos.A. introesqueletoB. maxoesqueletoC. endoesqueletoD. exoesqueleto	ica del	está adentro; los	órganos, músculos, tejidos	y piel están fuera de los
3 Las manos de un robotA. tenazasB. ganchosC. grippersD. Todas las anteriore		referidos como agarr	adores o también	<u>_</u>
4 El prototipo en el cual a	Al disparar una pist A. PCB B. speedwire C. scotchflex D. wire-wrap	tola, el cable se envue	elve alrededor de un pin se l	lama
5 La estrategia para pone una gota de	A. pegar / ag B. recortar / C. recortar / D. pegar / su	gua suelda aceite	el pin del terminal no u	sado y poner en el socket
6 La secuencia de colore A. 56 KOhms B. 650 Ohms C. 6,5 KOhms D. 65000 Ohms	s: azul/verde/rojo	o corresponde a una r	esistencia de:	
7 Los son ta A. capacitores fijos B. capacitores variable C. transistores variable	es	como potenciómetros		

 8 La habilidad de mantener una carga eléctrica por un tiempo predeterminado es una propiedad del A. transistor B. capacitor C. resistor D. diodo
9 Todos los diodos tienen terminales positivas y negativas (polaridad). La terminal positiva se llama y la negativa se llama A. polo izquierdo / polo derecho B. ánodo / cátodo C. cátodo / ánodo D. polo norte / polo sur
10 significa "Recibir por uno de los sentidos las impresiones del objeto". A. sentir B. percibir C. transducir D. reducir
11 Si llamamos a la salida del sensor r y a la cantidad física medida x. La sensibilidad del sensor (S) se define como: A. Δr * r = S Δx * x B. Δr / r = S * Δx / x C. Δr / Δx = S / r / x D. Δx / Δr = S x / r
 12 El sensor de inclinación más simple y barato es el interruptor de A. níquel B. mercurio C. cobalto D. acero
SEGUNDA PARTE (cada pregunta vale 10 puntos)
A ¿Cómo se puede evitar errores al hacer un prototipo?
B La secuencia de colores para una resistencia de 100 KOhms es:
C ¿Qué son los transductores?
D ¿Qué es un sensor propioceptivo?