1 . pinMode(x,y)

برای تعیین وضعیت پایه که ورودی یا خروجی است استفاده می شود

x : شماره ی پایه

y : INPUT or OUTPUT

2. digitalWrite(x,y)

تعیین ولتاژ پایه ی خروجی 0 یا 5 ولت

x : شماره پایه

y : اگر 1 باشد خروجی 5 ولت و اگر صفر باشد خروجی صفر ولت است

1 = HIGH 0 = LOW

3. digitalRead(x)

خواندن ولتاژ اعمال شده به پایه ی ورودی

x : شماره پایه ی ورودی که میخواهیم ولتاژ اعمال شده به ان را بخوانیم

4.analogReference(type)

تعیین ولتاژ مرجع باری پایه های ورودی انالوگ

type :

DEFAULT : ولتاز مرجع 5 ولت

INTERNAL : ولتاژ مرجع 1.1

EXTERNAL: AREF ولتاژ مرجع ولتاژ پایه ی

4.analogRead(x)

خواندن ولتاژ پایه ی خروجی این ولتاژ انالوگ است یعنی مقداری بین صفر و ولتاژ مرجع دارد

x : شماره یا نام پینی که ولتاژ ان را می خواهیم

شماره 0 و1و2و3و4و5

نام : A0,A1,A2,A3,A4,A5