

بسمه تعالی

آزمون ماه اول ترم ۸ رباتیک [برنامه نویسی مقدماتی]

نام و نام خانوادگی: _____

۱ | مورد از تفاوت های ربات هوشمند و غیرهوشمند را بنویسید؟

۲ | ربات های هوشمند از چه طریق اطلاعات را از محیط دریافت می کنند؟

۳ | سنسور های زیر مربوط به چه رباتی می باشند؟

4far (فور فار) _____ 7Line (سون لاین) _____

۴ | کدام یک از دستوره های زیر در نرم افزار برنامه نویسی مربوط به زمان است؟

۱ - Led ۲ - Save ۳ - Wait ۴ - Back

۵ | تفاوت Save و Save as چیست؟

۶ | جملات زیر را از نظر درست یا نادرست بودن مشخص کنید.

(الف) هر ۱ ثانیه ۱۰۰ میلی ثانیه می باشد.

(ب) برای ساخت ربات آتش نشان هوشمند باید از سنسور Clap (کلپ) استفاده کرد.

(ج) الگوریتم حالت گرافیکی فلوچارت می باشد.

(د) در الگوریتم ما به کلیات مراحل برنامه نویسی می پردازیم.

۷ | تفاوت سخت افزار و نرم افزار چیست؟