

باسمه تعالی

## نمونه تکمیل شده فرم مشخصات فنی تیم Team Description Paper (TDP)

۱) موضوع مسابقه: مسابقه ی رالی، روبات های هوشمند

۲) نام تیم: روبات آوران

۳) نام اعضای گروه سازنده و سرپرست تیم:

اعضا: امیر ممدودی، هاشم قاسمی، اصغر اکبری و سرپرست: آقای عمید ممدودی

۴) نام مدرسه / مقطع تحصیلی: دبستان معرفت

۵) نام مربی: احسان حسینی

۶) نام روبات: تندرو

۷) ابعاد تقریبی روبات (طول × عرض × ارتفاع):  $20 \times 15 \times 15$  (کلیه ی ابعاد به سانتی متر می باشد)

۸) تعداد موتور به کار رفته در ساخت روبات: ۲ عدد

۹) نسبت افزایش قدرت در سیستم حرکتی: ۱ به ۳

۱۰) تعریف مختصر قابلیت های روبات:

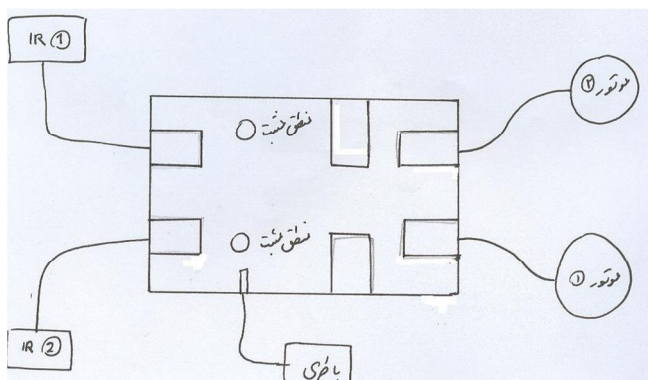
روبات ما یک ماشین هوشمند می باشد که قابلیت حرکت خودکار، در یک مسیر سفید رنگ با هاشیه های مشکی را دارا می باشد. روبات همچنین با

تکیه بر سیستم حرکت قدرتی می تواند از سطوح شیبدار به راحتی عبور نماید.

(۱۱) مقدار زمان تقریبی ساخت روبات بر اساس نفر ساعت : ۱۰۰ نفر ساعت

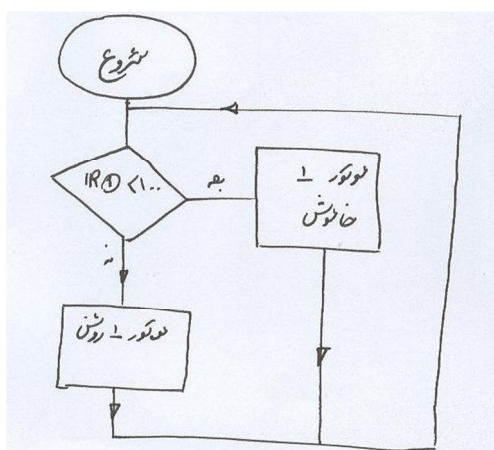
(۱۲) در صورت بکارگیری پک لاجیک از چه قطعات و به چه تعدادی استفاده نموده اید، همچنین به صورت ساده نحوه ی

اتصال بردها و سنسورها را به یکدیگر ترسیم نمایید : دو عدد سنسور IR ، یک عدد برد درایور ۲ اوسیم های رابط



تصویر فوق ممکن است صحیح نباشد.

(۱۳) در صورت هوشمند سازی با KRC فلوچارت مورد استفاده را در یک برگه ی ضمیمه ترسیم نمایید.



تصویر فوق ممکن است صحیح نباشد.

(۱۴) عکسی از روبات خود را به فرم مشخصات فنی ضمیمه نمایید.

تکمیل دقیق و ارایی به موقع فرم مشخصات فنی تیم به همراه روبات، جهت ثبت نام نهایی تیم ضروری می باشد.