

محصولات و وسایل و ابزار مورد نیاز برای ساخت (خرداد ۱۴۰۳)


| ردیف | تصویر محصول | نام محصول | مشخصات | حداقل سن پیشنهادی | قیمت (تومان) | محتویات بسته محصول | ابزار مورد نیاز برای ساخت | ساعات مورد نیاز برای ساخت | حداکثر نفرات برای کارگروهی |
|------|---|-----------|--|-------------------|--------------|--|---------------------------|---------------------------|----------------------------|
| ۱ |  | قناری ۳۰ | طول بال: ۳۰ سانتی متر جنس: چوب و فوم برد: ۱۰ متر | ۹ | ۷۲،۰۰۰ | قطعات برش خورده، وزنه تعادل، راهنمای ساخت | چسب نواری، چسب حرارتی | ۱ | ۱ |
| ۲ |  | لوپر | طول بال: ۲۵ سانتی متر جنس: فوم نحوه پرواز: مانور حلقه ای | ۹ | ۸۲،۰۰۰ | فوم، وزنه تعادل، لیبل، نقشه و راهنمای ساخت | کاتر، چسب حرارتی | ۱ | ۱ |
| ۳ |  | قرقی | طول بال: ۳۵ سانتی متر جنس: چوب و فوم برد: ۱۵ متر | ۹ | ۱۳۳،۰۰۰ | فوم، قطعات برش خورده، وزنه تعادل، لیبل، نقشه و راهنمای ساخت | کاتر، چسب حرارتی | ۲ | ۱ |
| ۴ |  | مسافربری | طول بال: ۵۰ سانتی متر جنس: فوم و فوم برد برد: ۱۵ متر | ۹ | ۹۸،۰۰۰ | فوم، قطعات برش خورده، لیبل، نقشه و راهنمای ساخت | کاتر، چسب حرارتی | ۲ | ۱ |
| ۵ |  | قناری ۶۰ | طول بال: ۶۰ سانتی متر جنس: چوب برد: ۲۰ متر | ۱۱ | ۵۰۲،۰۰۰ | قطعات برش خورده، کاور، کش بال، وزنه تعادل، راهنمای ساخت | چسب ۱۲۳، کاتر، سشوار | ۴ | ۲ |
| ۶ |  | قناری ۸۰ | طول بال: ۸۰ سانتی متر جنس: چوب و فوم برد برد: ۲۰ متر | ۱۱ | ۶۰۷،۰۰۰ | قطعات برش خورده، کاور، کش بال، وزنه تعادل، راهنمای ساخت | چسب ۱۲۳، کاتر، سشوار | ۴ | ۲ |

| | | | | | | | | | |
|---|----|------------------------------------|---|-----------|----|---|------------------------|---|----|
| ۲ | ۶ | چسب ۱۲۳، کاتر، سشوار | قطعات برش خورده، لوله کربن، کاور، کش بال، وزنه تعادل، راهنمای ساخت | ۱،۶۶۲،۰۰۰ | ۱۲ | طول بال: ۱۰۰ سانتی متر جنس: چوب و فوم برد: ۲۵ متر | شهباز ۱۰۰ |  | ۷ |
| ۳ | ۱۰ | چسب ۱۲۳، کاتر، سشوار | قطعات برش خورده، کاور، کش بال، وزنه تعادل، راهنمای ساخت | ۲،۵۳۵،۰۰۰ | ۱۴ | طول بال: ۱۶۰ سانتی متر جنس: چوب و فوم برد: ۳۰ متر | آلباتروس ۱۶۰ |  | ۸ |
| ۱ | ۴ | کاتر، چسب حرارتی | فوم، قطعات برش خورده، موتور، پروانه، دسته کنترل سیم دار، چرخ، نقشه و راهنمای ساخت | ۷۵۷۰۰۰ | ۱۱ | طول بال: ۵۰ سانتی متر جنس: چوب و فوم نحوه پرواز: توسط موتور و باتری با اتصال سیم | کنترل لاین ساحل ۵۰ |  | ۹ |
| ۱ | ۲ | کاتر، چسب حرارتی، چسب ۱۲۳ | فوم، قطعات برش خورده چوبی، پروانه، کش، چرخ، نقشه و راهنمای ساخت | ۱۲۶۰۰۰ | ۹ | طول بال: ۴۰ سانتی متر جنس: چوب و فوم نحوه پرواز: کوک کردن کش | هواپیمای موتور کشی |  | ۱۰ |
| ۱ | ۲ | چسب حرارتی یا چسب ۱۲۳ | قطعات برش خورده، موتور، پروانه، کانکتور باتری، چرخ، قطعات فلزی، راهنمای ساخت | ۳۰۶۰۰۰ | ۹ | طول: ۲۵ سانتی متر جنس: چوب نحوه کار: حرکت توسط باتری و موتور | ماشین تراست مقدماتی |  | ۱۱ |
| ۱ | ۳ | کاتر، قیچی، چسب حرارتی، چسب ۱۲۳ | صفحه پلاستیکی، قطعات برش خورده، بالشتک هوا، موتور، پروانه، دسته کنترل سیم دار، مقوای داکت، نقشه و راهنمای ساخت | ۵۲۵۰۰۰ | ۱۰ | طول: ۳۰ سانتی متر جنس: چوب و پلاستیک نحوه کار: حرکت توسط باتری و موتور | هاورکرافت مقدماتی |  | ۱۲ |

| | | | | | | | | | |
|---|---|--|---|-----------|----|--|--------------------|---|----|
| ۱ | ۲ | کاتر، چسب حرارتی | فوم، قطعات برش خورده، موتور، پروانه، کانکتور باتری، نقشه و راهنمای ساخت | ۴۳۰،۰۰۰ | ۹ | طول: ۳۵ سانتی متر جنس: فوم نحوه کار: حرکت توسط باتری و موتور | ایربوت مقدماتی |  | ۱۳ |
| ۲ | ۵ | کاتر، چسب حرارتی، چسب ۱۲۳، قیچی، دمباریک، پیچ گوشتی کوچک چهارسو | فوم، قطعات برش خورده چوبی، موتور، پروانه، میکروسرو، چرخ، قطعات مکانیکی، نقشه و راهنمای ساخت | ۱،۶۳۱،۰۰۰ | ۱۲ | طول: ۴۰ سانتی متر جنس: چوب و فوم و پلاستیک نحوه کار: هدایت توسط رادیوکنترل با نیروی موتور | ماشین تراست |  | ۱۴ |
| ۲ | ۶ | کاتر، چسب حرارتی، چسب ۱۲۳، قیچی، دمباریک، پیچ گوشتی کوچک چهارسو | فوم، قطعات برش خورده چوبی، موتور، پروانه، میکروسرو، قطعات مکانیکی، نقشه و راهنمای ساخت | ۱،۶۲۷،۰۰۰ | ۱۲ | طول: ۴۰ سانتی متر جنس: چوب و فوم و پلاستیک نحوه کار: هدایت توسط رادیوکنترل با نیروی موتور | هاورکرافت |  | ۱۵ |
| ۲ | ۶ | کاتر، چسب حرارتی، چسب ۱۲۳، قیچی، دمباریک، پیچ گوشتی کوچک چهارسو | فوم، قطعات برش خورده چوبی، موتور، پروانه، میکروسرو، قطعات مکانیکی، نقشه و راهنمای ساخت | ۱،۶۱۸،۰۰۰ | ۱۴ | طول: ۴۰ سانتی متر جنس: چوب و فوم و پلاستیک نحوه کار: هدایت توسط رادیوکنترل با نیروی موتور | ایربوت |  | ۱۶ |
| ۱ | ۲ | کاتر یا قیچی، چسب پهن | بطری، صفحات پلاستیکی، وزنه، توپ | ۵۹،۰۰۰ | ۹ | طول: ۴۰ سانتی متر جنس: پلاستیک نحوه کار: پرتاب با نیروی آب و هوا | راکت آبی ساده |  | ۱۷ |
| ۲ | ۴ | کاتر، قیچی، چسب ۱۲۳، چسب پهن | بطری، صفحات پلاستیکی، وزنه، توپ پارچه چتر، نخ، قطعات چوبی، توپ، وزنه، کش | ۲۵۰،۰۰۰ | ۱۱ | طول: ۴۰ سانتی متر جنس: پلاستیک نحوه کار: پرتاب با نیروی آب و هوا | راکت آبی چتردار |  | ۱۸ |

| | | | | | | | | | |
|---|----|---|---|-----------|----|--|--|---|----|
| ۳ | ۱۲ | کاتر، چسب ۱۲۳، دمباریک، سشوار، پیچ گوشتی کوچک چهارسو | قطعات برش خورده، کاور، کش بال، قطعات مکانیکی | ۴,۹۱۷,۰۰۰ | ۱۴ | طول بال: ۱۴۰ سانتی متر جنس: چوب برد: نا محدود نحوه کار: هدایت توسط و حرکت توسط باتری و موتور | کیت درنا ۱۴۰ (بدون قطعات الکترونیکی) |  | ۱۹ |
| - | - | - | (موتور+ ملخ+ اسپید کنترل+ ۴ عدد میکرو سروو+ ۴ عدد سیم اکستنشن+ وای کانکتور) | ۷,۳۴۴,۰۰۰ | - | - | پک الکترونیکی ۱_ درنا ۱۴۰ |  | ۲۰ |
| ۱ | ۲ | چسب ۱۲۳ | قطعات برش خورده | ۱۲۸,۰۰۰ | ۹ | طول بال: ۴۰ سانتی متر جنس: چوب | هواپیمای ماکت پایپر چوبی |  | ۲۱ |
| ۱ | ۲ | چسب ۱۲۳، هویه و سیم لحیم، پیچ گوشتی کوچک چهارسو، سیم چین | قطعات برش خورده، موتور، پروانه، سیم، جاباتری، کلید | ۲۴۱,۰۰۰ | ۹ | طول: ۵۵ سانتی متر جنس: چوب نحوه کار: حرکت دورانی توسط باتری و موتور | هواپیمای دوآر |  | ۲۲ |
| ۱ | ۵ | چسب حرارتی، چسب ۱۲۳، پیچ گوشتی کوچک چهارسو | قطعات برش خورده، قطعات مکانیکی، موتور، پروانه، سیم، جاباتری، کلید | ۵۷۵,۰۰۰ | ۹ | طول: ۴۵ سانتی متر جنس: فوم نحوه کار: حرکت توسط باتری و موتور | قایق دلفین |  | ۲۳ |
| ۱ | ۱ | چسب حرارتی | قطعات برش خورده، وزنه تعادل | ۴۱,۰۰۰ | ۹ | طول بال: ۴۰ سانتی متر جنس: فوم برد: ۱۰ متر | گلايدر G-40 |  | ۲۴ |

| | | | | | | | | | |
|---|----|---|--|-----------|----|---|-----------------|---|----|
| ۲ | ۳ | کاتر، چسب حرارتی | فوم، وزنه تعادل، نقشه و راهنمای ساخت | ۱۶۸۰۰۰ | ۹ | طول بال: ۸۰ سانتی متر جنس: فوم برد: ۱۵ متر | مینی گلايدر |  | ۲۵ |
| ۱ | ۲ | چسب ۱۲۳، چسب نواری، قیچی | قطعات برش خورده، میله، کاغذ، نی پلاستیکی | ۱۳۳۰۰۰ | ۹ | طول: ۳۰ سانتی متر جنس: چوب، فلز و کاغذ | آدمک هندل زن |  | ۲۶ |
| ۲ | ۴ | چسب ۱۲۳، هویه و سیم لحیم، پیچ گوشتی کوچک چهارسو، سیم چین | قطعات برش خورده، چوبی، شفت فلزی، موتور گیربکس، چراغ LED، سیم، کلید و جابجایی | ۳۸۱۰۰۰ | ۹ | طول: ۱۹ سانتی متر عرض: ۱۴ سانتی متر جنس: چوب و فلز نحوه کار: حرکت توسط باتری | هامر مکاترونیکی |  | ۲۷ |
| ۲ | ۱۲ | دریل ستونی، سوهان، چسب ۱۲۳، دمباریک، سیم چین، هویه و سیم لحیم، پیچ گوشتی ۲ سو کوچک یا فاز متر | پروفیل آلومینیوم، قطعات برش خورده، چوبی، شفت فلزی، موتور گیربکس، سیم، کلید، کانکتور، جابجایی، چرخ و قطعات کوچک مکانیکی | ۱،۸۶۷،۰۰۰ | ۱۲ | طول: ۴۵ سانتی متر عرض: ۳۵ سانتی متر جنس: فلز، چوب و پلاستیک نحوه کار: هدایت توسط کنترل سیم دار و حرکت طبق خودروهای واقعی | مینی کارت |  | ۲۹ |
| ۱ | ۲ | کاتر، چسب حرارتی | فوم، وزنه تعادل، لیبل، لانچر کشی، نقشه و راهنمای ساخت | ۶۵۰۰۰ | ۹ | طول بال: ۲۶ سانتی متر جنس: فوم نحوه پرواز: پرتاب با کش | R-260 گلايدر |  | ۳۰ |

| | | | | | | | | | |
|---|-----|---------|-------------------------------------|---------|----|--|----------------|---|----|
| - | - | - | لانچر به همراه کیف (تلمبه ندارد) | ۵۳۴،۰۰۰ | ۱۲ | طول: ۱۰ سانتی متر عرض: ۱۰ سانتی متر ارتفاع: ۳۷ سانتی متر جنس: پلاستیک و فلز | لانچر راکت آبی |  | ۳۱ |
| ۱ | ۰.۱ | چسب ۱۲۳ | قطعات برش خورده | ۳۳۰۰۰ | ۷ | طول: ۱۱ سانتی متر عرض: ۷ سانتی متر ارتفاع: ۷ سانتی متر جنس: چوب | ماکت جنگنده |  | ۳۲ |