



قوانین رشته هوافضا

گرایش راکت آبی ساده



تهیه و تنظیم : جواد رشید جعفری



جشنواره ملی دانش آموزی «مدکاپ» - بهمن ۹۷

دانشگاه شهید بهشتی - پردیس فنی شهید عباسپور

Modcup.ir

قوانین عمومی :

۱. محدودیتی در تعداد تیم های ثبت نامی یک ارگان وجود ندارد. منتها از هر مدرسه یک تیم رتبه خواهد داشت یعنی به بالاترین رتبه ی آن مدرسه مقام داده خواهد شد.
۲. تعداد اعضای یک تیم نهایتا ۶ نفر می باشد.
۳. مسابقه در روز پنجشنبه مورخ ۲۵ بهمن ماه ۹۷ برگزار خواهد شد. اختتامیه جشنواره نیز شنبه ۲۷ بهمن می باشد.
۴. هر تیم شرکت کننده در روز مسابقه فقط یک دستگاه می تواند شرکت بدهد..
۵. همه اندازه گیری ها به ثانیه می باشد که زمان محاسبه شده طبق آخرین واحد کامل است.
۶. از ورود هرگونه دستگاهی که از هرگونه مواد خطرزا و غیر معمول و غیر معقول و اجناس برنده و تیز در بدنه ها و سایر اجزا استفاده کرده باشند در روز مسابقه جلوگیری به عمل می آید.
۷. شرکت کنندگان در کل زمان مسابقه باید در محل تعیین شده تیم حضور داشته باشند.
۸. پرتاب توسط اعضاء تیم صورت می پذیرد و انتخاب پرتاب کننده بر عهده تیم می باشد.
۹. مربیان تیم های شرکت کننده حق حضور در محل تعیین شده را دارند
۱۰. هر فرد فقط در یک تیم می تواند شرکت داشته باشد و هر تیم یک نفر به عنوان شرکت کننده انتخاب می کند که به عهده گروه می باشد.
۱۱. هزینه ثبت نام برای یک تیم ۳۰۰۰۰۰ تومان (سیصد هزار تومان) می باشد.
۱۲. تنها در صورت عدم برگزاری تمام هزینه های تیم ها عودت داده خواهد شد.
۱۳. در صورت عدم حضور تیم ثبت نام شده، در مسابقه هیچ گونه مبلغی به ایشان عودت داده نخواهد شد.
۱۴. شرکت در مسابقه به منزله ی قبول آیین نامه ، شرایط مسابقه و تیم داوری می باشد لذا در صورت هرگونه اعتراض فقط و فقط به اعتراضات کتبی رسیدگی خواهد شد.
۱۵. ملاک هیأت داوران برای داوری در روز مسابقات، آخرین ویرایش آئین نامه(ویرایش ۱۰،۰) قرار گرفته بر روی سایت می باشد. چنانچه تغییری در آئین نامه ایجاد گردد، در بخش اطلاعیه های سایت به اطلاع شرکت کنندگان خواهد رسید. لذا توصیه می شود برای اطلاع از آخرین وضعیت و اخبار برگزاری مسابقات، هرازگاهی به سایت رسمی مسابقات مراجعه نمائید.

۱۶. رتبه بندی در کلیه گرایش ها در دو مقطع متوسطه ۱ و ۲ و به تفکیک دختران و پسران می باشد و به ۳ تیم اول هر رده تندیس و لوح تقدیر تعلق خواهد گرفت اما جایزه نقدی صرفاً به ۳ تیم برتر کل در هر گرایش تعلق خواهد گرفت.

تبصره : در صورتی که تعداد تیم های یک گرایش کمتر از ۲۰ تیم باشد فقط و فقط مقام اول کل آن گرایش جایزه نقدی را دریافت خواهد کرد.

قوانین

۱. راکت آبی برای پرتاب فقط باید از نیروی پیشران هوای فشرده و آب استفاده کند.
 ۲. راکت آبی محدودیت اندازه و وزن ندارد.
 ۳. راکت آبی و سیستم چتر نباید از کیت های آماده باشد بلکه دست ساز باید باشد.
 ۴. شکستن، باز شدن قطعات، خرابی و ... لوازم و راکت شرکت کننده در حین مسابقه، قبل و یا بعد از مسابقه به عهده شرکت کننده است و وقت اضافه تر از زمان مسابقه داده نمی شود.
 ۵. امتیازدهی به مدت زمان از لحظه ی پرتاب تا لحظه ی برخورد به زمین است.
 ۶. به ازای هر ثانیه مسافت ماندن راکت در هوا ۲ امتیاز در نظر گرفته می شود
 ۷. فشار مجاز برای هر موشک حداکثر ۵ بار می باشد.
 ۸. تعداد مخزن های موشک محدودیتی ندارد.
 ۹. به لانچرهای ساده امتیاز مثبت داده نمی شود مگر دارای ایده خاص و مکانیزم خاص از نظر هیئت داوران داشته باشد.
 ۱۰. انحراف از مسیر دارای امتیاز منفی نمی باشد اما در صورتی که در شعاع ۵ متری از نقطه پرتاب فرود بیاید دارای امتیاز ویژه پایداری خواهد شد.
 ۱۱. اولین قطعه از موشک که با زمین برخورد کند زمان متوقف خواهد شد.
- تبصره: برای موشک های چند مرحله ای و بوستر دار قانون بند ۱۱ اعمال نخواهد شد.