

بیست و ششمین مسابقات کشوری نوآوری و ابتکارات دانش آموزی		
نادکاپ ۲۶		
مقطع: ابتدایی	قوانین چرتکه دوم و سوم	۱۴۰۱/۱۱/۳۰

بنام خدا

## قوانین چرتکه دوم و سوم

### مرحله اول

\*\*\* شامل ۶۰ سوال محاسباتی است، که سوالات از ۱۰ الی ۱۵ ردیف متغیر میباشد. (در این مرحله تمام شرکت کنندگان باید از چرتکه استفاده کنند در غیر این صورت اخطار و باعث کسر امتیاز میشود.)

\*\*\* تندنویسی به مدت ۱ دقیقه میباشد (فرمولهای ترکیبی  $sf$  و  $bf$ ) که برای هر ترکیبی از این فرمولها باید آماده باشند. حد اکثر ۳ الی ۴ فرمول در تندنویسی ترکیبی میباشد.

\*\*\* شنیداری توسط صفحه نمایش برگزار میگردد. اعداد درروی نمایشگر نشان داده میشود و یا با بلندگو اعلام میگردد. سوالات ۸ الی ۱۵ آیتم میباشد.

مدت زمان پاسخ گویی هر سوال شنیداری ۳ ثانیه میباشد. هر سوال فقط یکبار گفته میشود.

امتیاز کل از ۱۰۰ نمره میباشد.

از این مرحله بسته به تعداد ثبت نام کنندگان تعدادی از دانش آموزان که امتیاز بالاتری را کسب نموده اند به مرحله دوم صعود خواهند کرد.

### مرحله دوم

\*\*\* شامل ۸۰ سوال محاسباتی است، که سوالات از ۱۰ الی ۲۰ ردیف متغیر میباشد.

\*\*\* جمع و تفریق فلش کاردتی: همراه نمایشگر می باشد به این صورت که شکل چرتکه ای اعداد به جای خود عدد نمایش داده میشود.

بیست و ششمین مسابقات کشوری نوآوری و ابتکارات دانش آموزی  
نادکاپ ۲۶

۱۴۰۱/۱۱/۳۰

قوانین چرتکه دوم و سوم

مقطع: ابتدایی

مدت زمان پاسخ گویی هر سوال ۳ ثانیه میباشد. هر سوال فقط یکبار گفته میشود.

در پایان از بین نفرات نهایی با توجه به امتیازات کسب شده نفرات اول تا سوم مشخص میگردد.

نکات:

۱. شرکت کنندگان باید فقط چرتکه و مداد همراه داشته باشند.
۲. در هنگام مسابقه شرکت کنندگان اجازه خروج از سالن مسابقه را ندارند.
۳. در هنگام ورود به سالن مسابقات دانش آموزان میبایست در سالن مخصوص به رده سنی خود حضور داشته باشند.
۴. بعد از شروع مسابقه درب سالن مسابقه بسته خواهد شد و در صورت تاخیر هیچ شرکت کننده ای حق ورود به سالن را ندارد
۵. در قسمت شنیداری استفاده از چرتکه ممنوع میباشد.
۶. در قسمت شنیداری هرگونه سر و صدایی باعث از بین رفتن کل امتیاز شنیداری خواهد شد.

امتیازات منفی:

۱. صحبت با یکدیگر هنگام مسابقه
  ۲. ایجاد سر و صدا هنگام مسابقه اعم از صدای شرکت کننده- صدای صندلی- صدای چرتکه و ...
  ۳. هر اقدامی که باعث ایجاد اختلال در تمرکز دانش آموزان دیگر شود
  ۴. سوالات در قسمت شنیداری و ذهنی فقط یکبار گفته میشوند و تکرار نميگردد
- لذا خواهشمندیم با توجه به نکات بالا در مسابقه حضور پیدا کنید و برای هرچه بهتر برگزار شدن مسابقه همکاری لازم را مبذول نمایید.