



# هشتمین دوره مسابقات ملی ویراکاپ

۲۳-۲۶ بهمن ۱۴۰۳ - کرمانشاه

The 8<sup>th</sup> VIRACUP National Competition  
February 2025 - Kermanshah



## ۱- قوانین عمومی محاسبات سریع

- ماده ۱-۱- همراه داشتن خودکار آبی الزامی است (همراه داشتن سه عدد خودکار روان پیشنهاد می شود).
- ماده ۱-۲- استفاده از مداد، مداد نوکی، پاک‌کن، غلط‌گیر، ماشین حساب و برگه باطله در جلسه آزمون ممنوع می باشد.
- ماده ۱-۳- به همراه داشتن تغذیه مناسب و آب آشامیدنی در جلسه آزمون بلامانع است.
- ماده ۱-۴- هرگونه ایجاد سر و صدا و عملی که موجب از بین رفتن تمرکز سایرین شود خطا محسوب شده و ۵ امتیاز منفی برای داوطلب لحاظ خواهد شد.
- ماده ۱-۵- مدت زمان آزمون ۷ دقیقه است و در صورتی که داوطلب بعد از اتمام زمان به پاسخ‌دهی خود ادامه دهد داوطلب از آزمون حذف خواهد شد.
- ماده ۱-۶- در صورتی که داوطلب قبل از اتمام زمان قانونی آزمون، پاسخ‌دهی به سوالات را به اتمام رساند موظف است بدون ایجاد سر و صدا تا پایان، محل آزمون را ترک نکند.
- ماده ۱-۷- حضور شرکت‌کنندگان یک ساعت قبل از شروع مسابقه الزامی است.
- ماده ۱-۸- با توجه به لزوم حفظ آرامش در جلسه آزمون، اکیداً توصیه می شود که در زمان مقرر در محل آزمون حضور یابید.
- ماده ۱-۹- به منظور جلوگیری از تقلب، برگه آزمون هر داوطلب در داخل پوشه بر روی میز داوطلب قرار داده خواهد شد و داوطلب قبل از اعلام داوران اجازه بازکردن پوشه را ندارد. در غیر این صورت داوطلب از آزمون حذف خواهد شد.
- ماده ۱-۱۰- پس از اتمام روال ثبت‌نام به هر داوطلب یک کارت ورود به جلسه اعطا می گردد که شماره روی آن با شماره میز داوطلب یکسان است و داوطلب در زمان ورود به محل آزمون، پشت میز خود مستقر خواهد شد. لازم به ذکر است که داوطلب موظف است کارت به جلسه را به صورت رنگی پرینت کرده و به همراه بند آویز و کاور در روز مسابقه همراه داشته باشد.

ماده ۱-۱۱- داوطلبین از هر موسسه مورد تایید کمیته برگزاری مجاز به ثبت نام در این رشته می باشند.

ماده ۱-۱۲- تمامی داوطلبین در روز آزمون باید با پوشش سفید ساده در محل آزمون حضور داشته باشند. همچنین رعایت حجاب اسلامی برای تمامی داوطلبین دختر در روز آزمون الزامی است.

ماده ۱-۱۳- حداقل تعداد داوطلب در هر سطح ۳۰ نفر است که چنانچه تعداد شرکت کنندگان کمتر از این میزان باشد تنها نفر اول تندیس دریافت خواهد کرد.

زمان و نحوه ثبت نام	
آخرین مهلت ثبت نام	۳۰ دی ۱۴۰۳
سایت ثبت نام	<a href="http://www.vira-academy.ir/vira-cup">www.vira-academy.ir/vira-cup</a>
مبلغ ثبت نام (به ازای هر)	۷۰۰ هزار تومان

جوایز نفرات برتر	
برگزیدگان اول	جوایز نفیس، تندیس و لوح تقدیر و اعزام به مسابقات جهانی
برگزیدگان دوم	جوایز نفیس، تندیس و لوح تقدیر و اعزام به مسابقات جهانی
برگزیدگان سوم	جوایز نفیس، تندیس و لوح تقدیر و اعزام به مسابقات جهانی

## ۲- قوانین تخصصی محاسبات سریع

ماده ۱-۲- این مسابقه در دو بخش کتبی و رقابتی برگزار خواهد شد. در بخش کتبی که محتوای آن در جدول زیر به تفکیک مشخص شده است تعداد ۵۰ سوال با توجه به هر سطح در برگیرنده سوالات ذکر خواهد شد که مدت پاسخدهی به آن ۷ دقیقه است.

شماره سطح	سطح آزمون	توضیح سوالات	رده سنی	بخش‌های آزمون	مدت پاسخدهی
۱	سطح 1 Advance	شامل جمع و تفریق و ضرب و تقسیم، توان، سیگما، اعشار، فاکتوریل	پایه پنجم تا دوازدهم	۵۰ سوال	۷ دقیقه
۲	سطح 2 Advance	شامل جمع و تفریق و ضرب و تقسیم، توان، سیگما، اعشار، فاکتوریل، جذر، درصد و لگاریتم	پایه پنجم تا دوازدهم	۵۰ سوال	۷ دقیقه

ماده ۲-۲- آزمون رقابتی در دو مرحله سوالات دیداری و تندنویسی برگزار می‌گردد. محتوای آزمون رقابتی بخش دیداری طبق جدول زیر خواهد بود که دوطلبین سوالات را از طریق نمایشگر مشاهده کرده و پاسخ سوالات را بر روی برگه پاسخنامه که توسط کمیته برگزاری در اختیار داوطلب قرار می‌گیرد یادداشت می‌نمایند.

ماده ۲-۳- سوالات بخش رقابتی ممکن است به صورت اعشاری نیز مطرح شوند.

شماره سطح	توضیح سوالات آزمون رقابتی
۱	۲ سوال جمع زنجیری ۱۰ آئمی با مدت زمان نمایش ۳۰ ثانیه (هر سوال ۳۰ امتیاز) ۱ سوال ضرب پیشرفته با مدت زمان نمایش ۳ ثانیه (۳۰ امتیاز) ۱ سوال تقسیم ۱۰ رقم بر ۱ رقم با مدت زمان نمایش ۱۰ ثانیه (۳۰ امتیاز) ۳ سوال توان با مدت زمان نمایش ۵ ثانیه برای هر سوال (۳۰ امتیاز) ۱ سوال سیگما با مدت زمان نمایش ۵ ثانیه (۳۰ امتیاز) ۱ سوال ترکیبی از تمام عملیات سطح ۱ با مدت زمان نمایش ۳۰ ثانیه (۳۰ امتیاز)
۲	۲ سوال جمع زنجیری ۱۰ آئمی با مدت زمان نمایش ۳۰ ثانیه (هر سوال ۳۰ امتیاز) ۱ سوال ضرب پیشرفته با مدت زمان نمایش ۳ ثانیه (۳۰ امتیاز) ۱ سوال تقسیم ۱۰ رقم بر ۱ رقم با مدت زمان نمایش ۱۰ ثانیه (۳۰ امتیاز) ۳ سوال توان با مدت زمان نمایش ۵ ثانیه برای هر سوال (۳۰ امتیاز) ۱ سوال سیگما با مدت زمان نمایش ۵ ثانیه (۳۰ امتیاز) ۱ سوال جذر با مدت زمان نمایش ۵ ثانیه (۳۰ امتیاز) ۱ سوال لگاریتم با مدت زمان نمایش ۵ ثانیه (۳۰ امتیاز) ۱ سوال ترکیبی از تمام عملیات سطح ۲ با مدت زمان نمایش ۳۰ ثانیه (۳۰ امتیاز)

ماده ۲-۴- در بخش تندنویسی آزمون رقابتی الگوی تندنویسی بر روی برگه‌های آماده نوشته شده است که در اختیار دانش‌آموزی قرار خواهد گرفت. الگو شامل ۱۰ اعداد یک رقمی است و مدت زمان انجام تندنویسی ۱ دقیقه خواهد بود.

ماده ۲-۵- نفرات برتر آزمون رقابتی مجزا از نفرات برتر آزمون اصلی تعیین و مورد تجلیل قرار خواهند گرفت.