



مرکز ملی پرورش استعدادهای درخشان  
و دانش پژوهان جوان

«مبارزه‌ی علمی برای جوانان، زنده کردن روح  
جست‌وجو و کشف واقعیت‌ها و حقیقت‌هاست»  
امام خمینی (ره)



وزارت آموزش و پرورش  
مرکز سنجش آموزش و پرورش

# دستورالعمل آزمون های مرحله اول المپیادهای علمی کشور

## سال تحصیلی ۹۴ - ۱۳۹۳



## دستور العمل آزمون مرحله اول المپیادهای علمی کشور سال تحصیلی ۹۴-۱۳۹۳

### \* معرفی آزمون

آزمون‌های مرحله اول المپیادهای علمی کشور به صورت چندگزینه‌ای توسط مرکز ملی پرورش استعداد‌های درخشان و دانش‌پژوهان جوان با همکاری مرکز سنجش و ادارات کل آموزش و پرورش در سال جاری برگزار می‌شود. برگزیدگان آزمون مرحله اول المپیادها در بهار سال ۹۴ در آزمون مرحله دوم که به صورت نیمه متمرکز در مراکز استان‌ها برگزار می‌شود، شرکت می‌نمایند. برگزیدگان مرحله دوم در تابستان سال ۹۴ جهت شرکت در یک دوره آموزشی در محل معاونت دانش‌پژوهان جوان (باشگاه) به تهران فراخوانده می‌شوند. به منظور ایجاد فرصت‌های برابر آموزشی دوره‌های مصوب کمیته‌های علمی به همه دانش‌آموزان ارائه خواهد شد و پس از تعیین نتیجه نهایی در دوره آموزش تابستانی، حائزین شرایط دریافت مدال‌های طلا، نقره و برنز این دوره مشخص می‌شوند. دارندگان مدال طلای کشوری از شرکت در کنکور سراسری دانشگاه‌ها معاف هستند و به عضویت تیم المپیاد کشوری جمهوری اسلامی ایران درمی‌آیند. دارندگان مدال طلا در دوره‌ای که حدوداً به مدت یک سال تحصیلی در باشگاه دانش‌پژوهان جوان برگزار می‌شود شرکت می‌کنند و در نهایت از میان آنان تیم‌های ملی اعزامی به المپیادهای جهانی انتخاب می‌شوند.

مرکز ملی پرورش استعداد‌های درخشان و دانش‌پژوهان جوان به عنوان متولی المپیادهای علمی دانش‌آموزی در کشور و مرکز سنجش آموزش و پرورش به عنوان متولی برگزاری آزمون‌های مرحله اول این المپیادها خواهد بود. یکی از ارکان اصلی المپیادهای علمی دانش‌آموزی، کمیته‌های علمی متشکل از اساتید ممتاز دانشگاه‌ها و دبیران با سابقه و مجرب آموزش و پرورش می‌باشد که جهت شناسایی دانش‌آموزان مستعد شرکت‌کننده در آزمون‌های المپیاد، از تخصص، توان علمی و تجربه آنان بهره گرفته می‌شود و تمامی فرآیندهای مربوط به شناسایی و ظرفیت پذیرش در دوره آموزش تابستانی و شیوه‌های آموزش دانش‌آموزان در مراحل مختلف تا انتخاب تیم‌های ملی تحت نظارت و تصمیمات این کمیته‌ها که تنها مرجع این فعالیت می‌باشند انجام می‌پذیرد.



## \* تعداد برگزیدگان نهایی (مدال طلا):

بر اساس مصوبات شورای عالی انقلاب فرهنگی تعداد نفرات دریافت کننده مدال طلا به شرح جدول زیر می باشد:

ردیف	المپیاد	تعداد نفرات برگزیده	ردیف	المپیاد	تعداد نفرات برگزیده
۱	ریاضی	۱۲	۵	شیمی	۸
۲	فیزیک	۱۰	۶	زیست شناسی	۸
۳	نجوم و اخترفیزیک	۱۰	۷	کامپیوتر	۸
۴	ادبی	* حداکثر ۱۸			

\* ۱۲ نفر از برگزیدگان المپیاد ادبی از رشته های ادبیات و علوم انسانی، علوم و معارف اسلامی و ۶ نفر دیگر از سایر رشته ها هستند که به شرط کسب حد نصاب لازم معرفی می شوند.

## \* امتیازات:

دانش آموزانی که پس از پایان دوره آموزش تابستانی با دریافت مدال طلا به عضویت باشگاه دانش پژوهان جوان و تیم های ملی المپیاد جمهوری اسلامی ایران در می آیند، پس از اخذ دیپلم متوسطه و گواهی پیش دانشگاهی مطابق مصوبات شورای عالی انقلاب فرهنگی بدون شرکت در کنکور سراسری توسط باشگاه (معاونت) برای ادامه تحصیل در رشته و دانشگاه مورد نظرشان در زیر گروه مربوطه معرفی می شوند. شایان ذکر است برگزیدگان المپیاد ادبی علاوه بر رشته های زیر گروه علوم انسانی می توانند رشته های زیر گروه هنر را نیز برگزینند.

همچنین دانش آموزانی که در پایان دوره آموزش تابستانی موفق به اخذ مدال های نقره و برنز کشوری می شوند، مطابق مصوبه شماره ۲۱/۷۷۸۹۷ مورخ ۱۳۹۳/۵/۵ شورای هدایت استعداد های درخشان وزارت علوم، تحقیقات و فناوری علاوه بر عضویت در باشگاه دانش پژوهان جوان می توانند در کنکور سراسری از ۱۰٪ سهمیه در زیر گروه آزمایشی مربوطه استفاده نمایند. در ضمن تمامی دارندگان مدال های طلا، نقره و برنز جهت عضویت و بهره مندی از تسهیلات بنیاد ملی نخبگان به این بنیاد معرفی می شوند.



## الف) زمان و نحوه ثبت نام:

۱- زمان ثبت نام از روز پنجشنبه ۲۵ دی ماه ۱۳۹۳ تا پایان وقت اداری روز شنبه ۴ بهمن ماه ۱۳۹۳ خواهد بود. ضمناً این زمان قابل تمدید نبوده و به دانش آموزان توصیه می شود در روزهای نخستین تاریخ مذکور نسبت به ثبت نام اقدام نموده و از موکول نمودن آن به روزهای پایانی خودداری نمایند.

۲- مدیران محترم واحدهای آموزشی علاوه بر نصب یک نسخه از بخشنامه در تابلوی اعلانات، فردی از کارکنان مجرب را به عنوان مسوول اجرای بخشنامه تعیین نمایند.

۳- ثبت نام در آزمون المپیادهای سال جاری همانند سال گذشته به صورت اینترنتی بوده و برای این منظور علاقه مندان می توانند در زمان مقرر با مراجعه به لینک اصلی سامانه نام نویسی الکترونیکی دانش آموزان (سناد) به نشانی [www.sanaad.medu.ir](http://www.sanaad.medu.ir) نسبت به ثبت نام اقدام نمایند.

۴- مدیران مدارس می توانند از طریق همین پایگاه نسبت به ثبت نام گروهی دانش آموزان اقدام نموده و از آمار ثبت نام شدگان واحد آموزشی خود نیز اطلاع یابند.

۵- مبلغ ثبت نام برای هر المپیاد ۱۵۰/۰۰۰ ریال می باشد که صرفاً از طریق درگاه اینترنتی سامانه ثبت نام دریافت و به حسابی که از طرف استان معرفی شده واریز می شود.

تذکر مهم: در صورت واریز وجه به صورت مستقیم از طریق بانک، هیچگونه ثبت نامی انجام نشده و وجه واریزی قابل استرداد نمی باشد.

۶- دانش آموزان گرامی باید جهت ثبت نام از کارت های بانکی عضو شبکه شتاب استفاده نموده و رمز دوم پرداخت اینترنتی را همراه داشته باشند.

۷- دانش آموزان جهت ثبت نام ملزم به استفاده از یک قطعه عکس (۴×۳) سال جاری که با ریزبینی (رزولوشن) ۲۰۰ dpi اسکن شده باشد (با ساختار jpg) هستند. حجم این فایل نباید از ۷۰ کیلوبایت بیشتر باشد. در صورت استفاده از هر گونه تصاویر قدیمی و غیر از تصویر دانش آموز شرکت کننده ضمن محرومیت، پیگردهای قانونی اعمال و ثبت نام آنان بلااثر خواهد شد. ضمناً عکس خواهران باید با حجاب و صورت کامل آنان مشخص باشد.

۸- مدیران محترم واحدهای آموزشی موظفند پس از ثبت نام دانش آموزان آموزشگاه خود با مراجعه به سامانه مربوطه نسبت به تأیید اطلاعات و عکس دانش آموز اقدام نمایند. بدیهی است مسئولیت هر گونه اختلاف در اطلاعات و تصویر دانش آموز متوجه مدیران محترم که اطلاعات دانش آموز را تأیید نموده اند است.

۹- ثبت نام پس از تأیید صحت اطلاعات توسط مدیر واحد آموزشی در سامانه فوق الذکر نهایی خواهد شد.

۱۰- دانش آموزانی که در مدارس جمهوری اسلامی ایران در خارج از کشور تحصیل می نمایند جهت ثبت نام می بایستی به نشانی <http://sanaad.medu.gov.ir> مراجعه نمایند.



## ب) زمان برگزاری آزمون‌های مرحله اول:

المیاد	دوره	روز	تاریخ	ساعت شروع
کامپیوتر	بیست و پنجمین	سه‌شنبه	۹۳/۱۱/۲۸	۰۹:۰۰ صبح
شیمی	بیست و پنجمین	چهارشنبه	۹۳/۱۱/۲۹	۰۹:۰۰ صبح
نجوم و اختر فیزیک	یازدهمین	چهارشنبه	۹۳/۱۱/۲۹	۰۲:۰۰ بعد از ظهر
ریاضی	سی و سومین	پنج‌شنبه	۹۳/۱۱/۳۰	۰۹:۰۰ صبح
زیست‌شناسی	هیجدهمین	پنج‌شنبه	۹۳/۱۱/۳۰	۰۲:۰۰ بعد از ظهر
فیزیک	بیست و هشتمین	جمعه	۹۳/۱۲/۱	۰۹:۰۰ صبح
ادبی	بیست و هشتمین	جمعه	۹۳/۱۲/۱	۰۲:۰۰ بعد از ظهر

## ج) زمان و نحوه توزیع کارت ورود به جلسه آزمون:

کارت ورود به جلسه آزمون یک هفته قبل از برگزاری اولین آزمون از طریق سامانه ثبت‌نام به آدرس [www.sanaad.medu.ir](http://www.sanaad.medu.ir) توزیع خواهد شد. ضروری است داوطلبان عزیز در زمان مقرر به سایت اعلام شده مراجعه و کارت ورود به جلسه خود را دریافت نمایند و نیز لازم است تذکرات روی کارت را مطالعه و جهت ممهور نمودن کارت به مدیر محترم مدرسه محل تحصیل خود مراجعه نمایند.

## د) شرایط دانش‌آموزان شرکت‌کننده در آزمون مرحله اول:

### بخش ۱- شرایط عمومی

۱- کلیه دانش‌آموزان شرکت‌کننده در مراحل مختلف المپیادها باید دانش‌آموز شاغل به تحصیل در سال تحصیلی (۹۳-۹۴) در یکی از پایه‌های اول، دوم یا سوم (مطابق جدول شرایط اختصاصی بخش ۲ بند د) باشند و نباید هیچ‌گونه وقفه تحصیلی یا ترک تحصیل داشته باشند.

۲- دانش‌آموزان پایه اول با هر شرایطی صرفاً مجاز به ثبت‌نام آزمایشی در مرحله اول المپیادها هستند. از پذیرفته شدگان سال اول متوسطه به منظور تشویق و آشنایی بیشتر با آزمون المپیادهای علمی جهت شرکت در آزمون مرحله دوم دعوت می‌شوند. ولی برگزیدگان تابستانی، تنها از میان دانش‌آموزان پایه دوم و سوم (بخش ۲ بند د) خواهند بود.



۳- دانش‌آموزان پایه دوم دارنده مدال‌های نقره و برنز رشته‌های ریاضی، زیست‌شناسی، شیمی و نجوم و اخترفیزیک و همچنین دانش‌آموزان پایه دوم دارنده مدال برنز المپیاد کامپیوتر که در سال تحصیلی گذشته (۹۲-۹۳) در دوره آموزش تابستانی باشگاه دانش‌پژوهان جوان حضور داشته‌اند، در صورت علاقه‌مندی به شرکت مجدد در المپیادهای علمی (بخش ۲ بند د) ملزم به شرکت در کلیه مراحل مختلف آزمون‌های سال تحصیلی ۹۳-۹۴ هستند و فقط در صورت موفقیت به مراحل بعدی راه خواهند یافت.

۴- دانش‌آموزان پایه دوم متوسطه دارنده مدال نقره کشوری المپیاد کامپیوتر که در سال تحصیلی ۹۲-۹۳ در دوره آموزش تابستانی باشگاه دانش‌پژوهان جوان حضور داشته‌اند در صورت علاقه‌مندی به شرکت مجدد در دوره آموزش تابستانی سال تحصیلی ۹۳-۹۴ علاوه بر ثبت‌نام در المپیاد کامپیوتر (مطابق مندرجات نحوه ثبت‌نام) باید برگ خلاصه وضعیت تحصیلی و گواهی اشتغال به تحصیل در سال تحصیلی ۹۳-۹۴ از مدرسه محل تحصیل را که به تأیید اداره کل آموزش و پرورش رسیده باشد ارائه نمایند.



## بخش ۲ - شرایط اختصاصی:

المپیاد	سال و رشته تحصیلی	شرایط ثبت نام در آزمون مرحله اول
ریاضی	سال دوم ریاضی فیزیک	نمره درس ریاضی (۱) دانش آموز کمتر از ۱۴ نباشد.
	سال سوم ریاضی فیزیک	معدل دروس ریاضی (۲) و هندسه (۱) دانش آموز کمتر از ۱۴ نباشد.
شیمی	سال دوم علوم تجربی و ریاضی فیزیک	۱- نمره شیمی (۱) و آزمایشگاه دانش آموز کمتر از ۱۶ نباشد. ۲- نمره ریاضی (۱) دانش آموز کمتر از ۱۴ نباشد. ۳- نمره فیزیک (۱) و آزمایشگاه دانش آموز کمتر از ۱۵ نباشد.
	سال سوم علوم تجربی و ریاضی فیزیک	۱- معدل دروس شیمی (۱) و آزمایشگاه و شیمی (۲) و آزمایشگاه دانش آموز کمتر از ۱۶ نباشد. ۲- معدل دروس ریاضی (۱) و ریاضی (۲) دانش آموز کمتر از ۱۴ نباشد. ۳- معدل دروس فیزیک (۱) و آزمایشگاه و فیزیک (۲) و آزمایشگاه دانش آموز کمتر از ۱۵ نباشد.
	<b>فقط سال سوم</b> ریاضی فیزیک	۱- معدل دروس فیزیک (۱) و آزمایشگاه و فیزیک (۲) و آزمایشگاه دانش آموز کمتر از ۱۵ نباشد. ۲- معدل دروس ریاضی (۱) و ریاضی (۲) دانش آموز کمتر از ۱۴ نباشد.
کامپیوتر	سال دوم ریاضی فیزیک	نمره درس ریاضی (۱) دانش آموز کمتر از ۱۴ نباشد.
	سال دوم کامپیوتر شاخه فنی حرفه‌ای و کاردانش	نمره درس ریاضی (۱) دانش آموز کمتر از ۱۴ نباشد.
	سال سوم ریاضی فیزیک	معدل دروس ریاضی (۱) و ریاضی (۲) دانش آموز کمتر از ۱۴ نباشد.
	سال سوم کامپیوتر شاخه فنی حرفه‌ای و کاردانش	معدل دروس ریاضی (۱) و ریاضی (۲) دانش آموز کمتر از ۱۴ نباشد.
	سال دوم علوم تجربی	نمره درس علوم زیستی و بهداشت دانش آموز کمتر از ۱۵ نباشد.
ادبی	سال سوم علوم تجربی	معدل دروس علوم زیستی و بهداشت و زیست‌شناسی و آزمایشگاه (۱) دانش آموز کمتر از ۱۵ نباشد.
	<b>فقط سال سوم</b> ادبیات و علوم انسانی و علوم و معارف اسلامی	معدل دروس زبان فارسی (۲) و ادبیات فارسی (۲) دانش آموز کمتر از ۱۵ نباشد.
* *	<b>فقط سال سوم</b> علوم تجربی و ریاضی فیزیک	معدل دروس زبان فارسی (۲) و ادبیات فارسی (۲) دانش آموز کمتر از ۱۷ نباشد.
	سال دوم ریاضی فیزیک	۱- نمره درس فیزیک (۱) و آزمایشگاه دانش آموز کمتر از ۱۵ نباشد. ۲- نمره درس ریاضی (۱) دانش آموز کمتر از ۱۴ نباشد.
* *	سال سوم ریاضی فیزیک	۱- معدل دروس فیزیک (۱) و آزمایشگاه و فیزیک (۲) و آزمایشگاه دانش آموز کمتر از ۱۵ نباشد. ۲- معدل دروس ریاضی (۱) و ریاضی (۲) دانش آموز کمتر از ۱۴ نباشد.

\* در المپیاد فیزیک دانش آموزان سال دوم رشته ریاضی فیزیک فقط به صورت آزمایشی می‌توانند شرکت نمایند و به دوره آموزش تابستانی راه نخواهند یافت.

\*\* در المپیاد ادبی دانش آموزان سال دوم رشته‌های ادبیات و علوم انسانی، علوم و معارف اسلامی، علوم تجربی و ریاضی فیزیک فقط به صورت آزمایشی می‌توانند شرکت نمایند و به دوره آموزش تابستانی راه نخواهد یافت.

### نحوه شرکت دانش آموزان پایه اول:

دانش آموزان پایه اول می‌توانند فقط به صورت آزمایشی در المپیادهای هفت‌گانه مندرج در جدول فوق شرکت نمایند.



## هـ) منابع امتحانی:

المپیاد	منابع امتحانی
فیزیک	دانش‌آموزان باید اطلاع کافی از مطالب کتاب‌های درسی مربوط به سال‌های اول، دوم، سوم و دوره پیش‌دانشگاهی داشته باشند.
زیست‌شناسی	دانش‌آموزان باید اطلاع کافی از مطالب کتاب‌های درسی مربوط به سال‌های اول، دوم، سوم و دوره پیش-دانشگاهی داشته باشند.
شیمی	دانش‌آموزان باید اطلاع کافی از مطالب کتاب‌های درسی مربوط به سال‌های اول، دوم و سوم دبیرستان داشته باشند. *ضمناً علاوه بر منابع آزمون مرحله اول، مطالب شیمی دوره پیش‌دانشگاهی برای آزمون مرحله دوم موردسوال قرار می‌گیرد.
ریاضی	دانش‌آموزان باید اطلاع کافی از مطالب کتاب‌های درسی مربوط به سال‌های اول، دوم و سوم دبیرستان داشته باشند.
ادبی	دانش‌آموزان باید اطلاع کافی از مطالب کتاب‌های درسی شامل: ۱- ادبیات فارسی (۱) و (۲) - زبان فارسی (۱) و (۲) - تاریخ ادبیات (۱) - زبان عربی (۱) عمومی و (۲) علوم انسانی - زبان انگلیسی (۱) و (۲) داشته باشند و برای کسب اطلاع از منابع غیردرسی به پایگاه اطلاع‌رسانی باشگاه به نشانی <a href="http://www.ysc.ac.ir">www.ysc.ac.ir</a> و مراجعه نمایند.
نجوم و اخترفیزیک	دانش‌آموزان باید اطلاع کافی از مطالب درسی فیزیک و ریاضی مربوط به سال‌های اول، دوم، سوم و دوره پیش-دانشگاهی داشته باشند. ضمناً موضوعات نجوم کروی، نجوم مقدماتی و تئوری رصد و اخترفیزیک و کیهان-شناسی مقدماتی نیز مورد سؤال قرار می‌گیرد.
کامپیوتر	دانش‌آموزان باید اطلاع کافی از مطالب دروس ریاضیات (۱) سال اول، ریاضیات (۲) سال دوم، جبر و احتمال سال سوم و ریاضیات گسسته دوره پیش‌دانشگاهی داشته باشند.

اولیای محترم مدارس و نیز دانش‌آموزان عزیز برای کسب اطلاعات بیشتر می‌توانند به آدرس‌های اینترنتی [www.ysc.ac.ir](http://www.ysc.ac.ir) و [www.sanaad.medu.ir](http://www.sanaad.medu.ir) مراجعه نمایند.

