



وزارت آموزش و پرورش  
مرکز ملی پرورش استعداد های درخشان و  
دانش پژوهان جوان

مبارزه علمی برای جوانان، زنده کردن روح جست و جو و  
کشف واقعیت ها و حقیقت هاست»  
امام خمینی (ره)



وزارت آموزش و پرورش  
مرکز سنجش آموزش و پرورش

# دستورالعمل آزمون های

## مرحله اول

### المپیادهای علمی کشور

«سال تحصیلی ۹۵-۱۳۹۴»



## آزمون‌های مرحله اول المپیادهای علمی کشور

سال تحصیلی ۹۵-۱۳۹۴

مقدمه:

آینده نظام جمهوری اسلامی ایران در گرو شکوفایی علمی استعدادهای جوان کشور می‌باشد و شناسایی دانش‌آموزان و دانش‌پژوهان جوان و مستعد و حمایت، تقویت و راهنمایی آنها به منظور بهبود و ارتقای سطح دانش آنان، تأثیر بسزایی در نیل به این هدف مقدس خواهد داشت. یکی از مأموریت‌های مهم و اساسی وزارت آموزش و پرورش فراهم آوردن تسهیلات و امکانات لازم برای جذب و تشویق جوانان با استعداد و علاقمند به دانش و پژوهش بوده و مرکز ملی پرورش استعدادهای درخشان و دانش‌پژوهان جوان به عنوان تنها متولی در این بخش، وظیفه تحقق این مسئولیت را در کشور بر عهده دارد. بر همین اساس و به منظور دستیابی به هدف‌های تعیین شده، آزمون المپیادهای علمی دانش‌آموزی بر اساس شرایط و ضوابط ذیل در سال تحصیلی ۹۵-۱۳۹۴ در سراسر کشور برگزار می‌شود.

### ۱. ستاد برگزاری آزمون استان :

در هر استان «ستاد برگزاری مرحله اول المپیادهای علمی کشور» با ترکیب زیر تشکیل می‌شود.

#### ۱-۱. ترکیب اعضای ستاد برگزاری آزمون:

- مدیرکل (رئیس ستاد)
- معاون آموزش متوسطه (قائم‌مقام رئیس ستاد)
- رئیس اداره سنجش (دبیر ستاد)
- رئیس اداره استعدادهای درخشان (ناظر کیفی اجرای آزمون)
- معاون توسعه مدیریت و پشتیبانی
- رئیس اداره آموزش دوره دوم متوسطه
- رئیس اداره ارزیابی عملکرد و پاسخ‌گویی به شکایات
- رئیس اداره حراست
- رئیس اداره روابط عمومی
- رئیس اداره فناوری اطلاعات

#### ۱-۲. وظایف ستاد برگزاری آزمون:

برنامه‌ریزی و اجرای کلیه مراحل آزمون‌ها (اطلاع‌رسانی، ثبت نام، حوزه‌بندی، برگزاری آزمون‌ها، اسکن و ارسال پاسخ نامه به مرکز سنجش آموزش و پرورش، اعلام نتیجه پس از صدور مجوز مرکز ملی پرورش استعدادهای درخشان و دانش‌پژوهان جوان، رسیدگی و پاسخ‌گویی به اعتراضات احتمالی)، بر عهده ستاد برگزاری آزمون استان خواهد بود.



## ۲. معرفی آزمون‌ها:

آزمون‌های مرحله اول المپیادهای علمی کشور بر اساس منابع اعلام شده در «جدول شماره ۲» به صورت چندگزینه‌ای توسط مرکز ملی پرورش استعداد‌های درخشان و دانش‌پژوهان جوان با همکاری مرکز سنجش و اداره کل آموزش و پرورش استان‌ها در سال جاری برگزار می‌شود و برگزیدگان آزمون مرحله اول المپیادها در بهار سال ۱۳۹۵ در آزمون مرحله دوم که به صورت نیمه متمرکز در مراکز استان‌ها برگزار می‌شود، شرکت می‌نمایند. به منظور ایجاد فرصت‌های برابر آموزشی، برگزیدگان مرحله دوم در تابستان سال ۱۳۹۵ جهت شرکت در یک دوره آموزشی به تهران فراخوانده می‌شوند و پس از طی آموزش‌های لازم و شرکت در آزمون‌های مربوط، 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 تهران 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 تنها متولی در امر سیاست‌گذاری، برنامه ریزی و نظارت بر المپیادهای علمی دانش‌آموزی در کشور و مرکز سنجش آموزش و پرورش نیز به عنوان تنها متولی برگزاری و اجرای آزمون‌های مرحله اول این المپیادها می‌باشد.

### ۲-۱) کمیته‌های علمی:

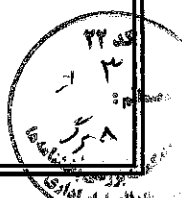
کمیته‌ها از ارکان اصلی معاونت دانش‌پژوهان جوان هستند که به منظور شناسایی دانش‌آموزان مستعد شرکت‌کننده در آزمون المپیادها، از تخصص، توان علمی و تجربه آنان بهره گرفته می‌شود. هر کمیته متشکل از اساتید ممتاز دانشگاه‌ها و دبیران با سابقه و مجرب آموزش و پرورش می‌باشند. تمامی فرآیندها اعم از طراحی، تعداد و نوع سؤالات، نحوه برگزاری امتحان، چگونگی بررسی اعتراضات و پاسخگویی به آنها، نحوه شناسایی، جذب، ظرفیت پذیرش در دوره آموزشی تابستان و شیوه‌های آموزش دانش‌پژوهان در مراحل مختلف المپیاد تا انتخاب تیم‌های ملی، تحت نظارت و تصمیم کمیته‌های علمی بعنوان تنها مرجع این فعالیت‌ها، انجام می‌پذیرد.

### ۲-۲) تعداد برگزیدگان نهایی (مدال طلا):

بر اساس مصوبات شورای عالی انقلاب فرهنگی، تعداد نفرات دریافت‌کننده مدال طلا به شرح جدول زیر می‌باشد:

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

\* ۱۲ نفر از برگزیدگان المپیاد ادبی از رشته‌های ادبیات و علوم انسانی، علوم و معارف اسلامی و ۶ نفر دیگر از سایر رشته‌ها هستند که به شرط کسب حد نصاب لازم معرفی می‌شوند.



### ۳-۲) امتیازات :

\* دریافت کنندگان مدال طلای کشوری: دانش‌آموزانی که پس از پایان دوره آموزشی تابستان با دریافت مدال طلا به عضویت باشگاه دانش‌پژوهان جوان و تیم‌های ملی المپیاد جمهوری اسلامی ایران درمی‌آیند، پس از اخذ دیپلم دوره متوسطه و گواهی پیش‌دانشگاهی مطابق مصوبات شورای عالی انقلاب فرهنگی بدون شرکت در کنکور سراسری توسط معاونت دانش‌پژوهان جوان مرکز ملی پرورش استعدادها درخشان برای ادامه تحصیل در رشته و دانشگاه مورد نظرشان در زیر گروه مربوطه معرفی می‌شوند. شایان ذکر است برگزیدگان المپیاد ادبی علاوه بر رشته‌های زیر گروه علوم انسانی می‌توانند رشته‌های زیر گروه هنر را نیز انتخاب نمایند.

\* دریافت کنندگان مدال های نقره و برنز کشوری: دانش‌آموزانی که در پایان دوره آموزشی تابستان موفق به اخذ مدال‌های نقره و برنز کشوری می‌شوند، مطابق نامه شماره ۲/۲۱/۶۵۶۶۴ مورخ ۱۳۹۴/۴/۷ موضوع اصلاح ماده یک آیین‌نامه شماره ۲۱/۷۷۸۹۷ مورخ ۱۳۹۳/۵/۵ شورای هدایت استعدادها درخشان وزارت علوم، تحقیقات و فناوری می‌توانند در کنکور سراسری از ۲۰٪ سهمیه در زیر گروه آزمایشی مربوطه استفاده نمایند.

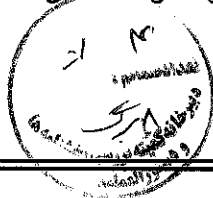
\* تمامی دارندگان مدال‌های طلا، نقره و برنز علاوه بر عضویت در باشگاه دانش‌پژوهان جوان، جهت عضویت و بهره‌مندی از تسهیلات بنیاد ملی نخبگان به این بنیاد معرفی می‌شوند.

### ۳. شرایط دانش‌آموزان شرکت‌کننده:

۳-۱) کلیه دانش‌آموزان شرکت‌کننده در مراحل مختلف المپیادها باید در سال تحصیلی (۹۵-۱۳۹۴) در یکی از پایه‌های دوم یا سوم متوسطه دوره دوم (مطابق جدول شماره ۱ شرایط اختصاصی) به تحصیل اشتغال داشته و نباید هیچ‌گونه وقفه تحصیلی یا ترک تحصیل داشته باشند.

۳-۲) دانش‌آموزان پایه دوم دارنده مدال‌های نقره و برنز المپیادهای ریاضی، زیست‌شناسی، شیمی و نجوم و اخترفیزیک و همچنین دانش‌آموزان پایه دوم دارنده مدال برنز المپیاد کامپیوتر که در سال تحصیلی گذشته (۹۴-۱۳۹۳) در دوره آموزشی تابستان باشگاه دانش‌پژوهان جوان حضور داشته‌اند، در صورت تمایل به شرکت مجدد در المپیادهای علمی، ملزم به شرکت در کلیه مراحل مختلف آزمون‌های المپیاد در سال تحصیلی ۹۵-۱۳۹۴ بوده و فقط در صورت موفقیت به مراحل بعدی راه خواهند یافت.

۳-۳) دانش‌آموزان پایه دوم متوسطه دارنده مدال نقره کشوری المپیاد کامپیوتر که در سال تحصیلی ۹۴-۱۳۹۳ در دوره آموزشی تابستان باشگاه دانش‌پژوهان جوان حضور داشته‌اند در صورت تمایل به شرکت مجدد در دوره آموزشی تابستان سال تحصیلی ۹۵-۱۳۹۴، علاوه بر ثبت‌نام در المپیاد کامپیوتر (مطابق بند مربوط به ضوابط و شرایط ثبت‌نام) باید برگ خلاصه وضعیت تحصیلی و گواهی اشتغال به تحصیل در سال تحصیلی ۹۵-۱۳۹۴ را از مدرسه محل تحصیل که به تأیید اداره کل آموزش و پرورش رسیده باشد، ارائه نمایند.



#### ۴. زمان، نحوه ثبت نام و مدارک لازم :

##### ۴-۱) زمان ثبت نام:

ثبت نام از شنبه ۱۹ دی ماه ۱۳۹۴ تا پایان وقت اداری روز چهارشنبه ۳۰ دی ماه ۱۳۹۴ خواهد بود. ضمناً این زمان قابل تمدید نبوده و به دانش آموزان توصیه می شود در فرصت زمانی مذکور نسبت به ثبت نام اقدام نموده و از موکول نمودن ثبت نام به روزهای پایانی خودداری نمایند.

##### ۴-۲) نحوه ثبت نام:

\* ثبت نام در آزمون المپیادهای سال جاری همانند سال گذشته صرفاً به صورت اینترنتی بوده و برای این منظور علاقمندان داخل و خارج از کشور می توانند در زمان مقرر با مراجعه به سامانه نام نویسی الکترونیکی به نشانی <http://azmoon.srttu.edu> نسبت به ثبت نام اقدام نمایند.

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

\* 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. در غیر این صورت مسئولیت هر گونه اختلاف در تأیید اطلاعات و تصویر دانش آموز متوجه مدیران محترم است.

##### ۴-۳) مدارک لازم جهت ثبت نام:

\* مبلغ ثبت نام برای هر المپیاد ۲۰۵۰۰۰ ریال (دویست و پنج هزار ریال) می باشد که صرفاً از طریق درگاه اینترنتی سامانه ثبت نام دریافت و ۵۰ درصد آن به حساب دانشگاه تربیت دبیر شهید رجایی (به نام رابط خزانه داری دانشگاه شهید رجایی) و ۵۰ درصد سهم استان هم به حساب استان واریز می شود (شماره حساب استان دریافت خواهد شد). دانش آموزان گرامی باید جهت پرداخت وجه ثبت نام از کارت های بانکی عضو شبکه شتاب استفاده نموده و رمز دوّم پرداخت اینترنتی را به همراه داشته باشند.

تذکر مهم: در صورت واریز وجه ثبت نام المپیاد بصورت مستقیم از طریق مراجعه به بانک و یا دستگاه های خود پرداز، هیچ گونه ثبت نامی انجام نشده و وجه واریزی قابل استرداد نمی باشد.

\* دانش آموزان جهت ثبت نام ملزم به استفاده از یک قطعه عکس (۴×۳) گرفته شده در سال جاری می باشند که با ریزبینی (رزولوشن) ۲۰۰ dpi (با ساختار jpg) اسکن شده باشد. 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 از شرکت در آزمون، پیگردهای قانونی اعمال و ثبت نام آنان بلااثر خواهد شد. ضمناً عکس خواهران باید با حجاب اسلامی بوده و صورت آنان کاملاً مشخص باشد.



### سایر ملاحظات:

- مدیران محترم واحدهای آموزشی علاوه بر نصب یک نسخه از بخشنامه در تابلوی اعلانات، فردی از کارکنان مجرب را به عنوان مسئول اجرای بخشنامه تعیین نمایند.
- مدیران مدارس می‌توانند از طریق سامانه ثبت نام فوق نسبت به ثبت نام گروهی دانش‌آموزان اقدام نموده و از آمار و وضعیت ثبت نام شدگان واحد آموزشی خود به صورت آنلاین اطلاع یابند.

### ۵. زمان و نحوه توزیع کارت ورود به جلسه آزمون:

- ۱-۵) کارت ورود به جلسه آزمون یک هفته قبل از برگزاری اولین آزمون از طریق سامانه ثبت نام به آدرس <http://azmoon.srttu.edu> به صورت الکترونیکی توزیع خواهد شد. ضروری است داوطلبان عزیز در زمان مقرر به سایت اعلام شده مراجعه و کارت ورود به جلسه خود را دریافت نمایند.
- ۲-۵) لازم است شرکت کنندگان تذکرات روی کارت را به دقت مطالعه و جهت ممه‌ور نمودن کارت به مدیر محترم مدرسه محل تحصیل خود مراجعه نمایند.

### ۶. جدول مربوط به زمان برگزاری آزمون‌های مرحله اول:

المپیاد	دوره	روز	تاریخ	ساعت شروع
کامپیوتر	بیست و ششمین	سه‌شنبه	۱۳۹۴/۱۱/۲۷	۰۹:۰۰ صبح
شیمی	بیست و ششمین	چهارشنبه	۱۳۹۴/۱۱/۲۸	۰۹:۰۰ صبح
نجوم و اخترفیزیک	دوازدهمین	چهارشنبه	۱۳۹۴/۱۱/۲۸	۰۲:۰۰ بعدازظهر
ریاضی	سی و چهارمین	پنج‌شنبه	۱۳۹۴/۱۱/۲۹	۰۹:۰۰ صبح
زیست‌شناسی	نوزدهمین	پنج‌شنبه	۱۳۹۴/۱۱/۲۹	۰۲:۰۰ بعدازظهر
فیزیک	بیست و نهمین	جمعه	۱۳۹۴/۱۱/۳۰	۰۹:۰۰ صبح
ادبی	بیست و نهمین	جمعه	۱۳۹۴/۱۱/۳۰	۰۲:۰۰ بعدازظهر



۷. جداول مربوط به شرایط اختصاصی و منابع امتحانی :

جدول شماره ۱- 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)، 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.
فیزیک*	فقط 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.
کامپیوتر	سال دوم ریاضی فیزیک	نمره درس ریاضی (۱) دانش آموز کمتر از ۱۴ نباشد.
	سال دوم کامپیوتر شاخه فنی حرفه ای و کار دانش	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 حرفه ای و کار دانش	معدل دروس ریاضی (۱) و ریاضی (۲) دانش آموز کمتر از ۱۴ نباشد.
زیست شناسی	سال دوم علوم تجربی	نمره درس علوم زیستی و بهداشت دانش آموز کمتر از ۱۵ نباشد.
	سال سوم علوم تجربی	معدل دروس «علوم زیستی و بهداشت» و «زیست شناسی و آزمایشگاه (۱)» دانش آموز کمتر از ۱۵ نباشد.
ادبی**	فقط سال سوم ادبیات و علوم انسانی و علوم و معارف اسلامی	معدل دروس زبان فارسی (۲) و ادبیات فارسی (۲) دانش آموز کمتر از ۱۵ نباشد.
	فقط سال سوم علوم تجربی و ریاضی فیزیک	معدل دروس زبان فارسی (۲) و ادبیات فارسی (۲) دانش آموز کمتر از ۱۷ نباشد.
نجوم و اختر فیزیک	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 می توانند شرکت نمایند و به دوره آموزشی تابستان راه نخواهند یافت.

\*\*در المپیاد ادبی دانش آموزان سال دوم رشته های ادبیات و علوم انسانی، علوم و معارف اسلامی، علوم تجربی و ریاضی فیزیک فقط به صورت آزمایشی می توانند شرکت نمایند و به دوره آموزشی تابستان راه نخواهد یافت.



جدول شماره ۲- منابع امتحانی:

منابع امتحانی	المپیاد
دانش‌آموزان باید از مطالب کتاب‌های درسی مربوط به سال‌های اول، دوم، سوم دبیرستان و دوره پیش‌دانشگاهی اطلاع کافی داشته باشند.	فیزیک
دانش‌آموزان باید از مطالب مرتبط با محتوای کتاب‌های درسی سال‌های اول، دوم، سوم دبیرستان و دوره پیش‌دانشگاهی اطلاع کافی داشته باشند.	زیست شناسی
دانش‌آموزان برای آزمون مرحله اول باید از مطالب کتاب‌های درسی مربوط به سال‌های اول، دوم و سوم دبیرستان و دوره پیش‌دانشگاهی اطلاع کافی داشته باشند. * دانش‌آموزان برای آزمون مرحله دوم علاوه بر منابع آزمون مرحله اول، باید از مطالب با محتوایی در سطح کتاب‌های شیمی عمومی اطلاع کافی داشته باشند.	شیمی
دانش‌آموزان باید از مطالب کتاب‌های درسی مربوط به سال‌های اول، دوم و سوم دبیرستان اطلاع کافی داشته باشند.	ریاضی
دانش‌آموزان باید از مطالب کتاب‌های درسی شامل: ادبیات فارسی (۱) و (۲)، - زبان فارسی (۱) و (۲)، - تاریخ ادبیات ایران و جهان (۱) - عربی (۲) و (۳) علوم انسانی، - زبان انگلیسی (۲) و (۳) اطلاع کافی 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> مراجعه نمایند.	ادبی
دانش‌آموزان باید از مطالب درسی فیزیک و ریاضی مربوط به سال‌های اول، دوم، سوم و دوره پیش‌دانشگاهی اطلاع کافی داشته باشند. ضمناً موضوعات نجوم کروی، نجوم مقدماتی و تئوری رصد و اخترفیزیک و کیهان‌شناسی مقدماتی نیز مورد سؤال قرار می‌گیرد.	نجوم واخترفیزیک
دانش‌آموزان باید از مطالب دروس ریاضی (۱) سال اول، ریاضی (۲) سال دوم، جبر و احتمال سال سوم و ریاضی گسسته دوره پیش‌دانشگاهی اطلاع کافی داشته باشند.	کامپیوتر

اولیای محترم مدارس و دانش‌آموزان عزیز برای کسب اطلاعات بیشتر می‌توانند به آدرس‌های [www.ysc.ac.ir](http://www.ysc.ac.ir) و [www.sanaad.medu.ir](http://www.sanaad.medu.ir) و <http://azmoon.srttu.edu> مراجعه و جهت برطرف نمودن مشکلات فنی ثبت نام الکترونیکی با شماره های تماس ۰۲۱-۲۲۰۱۰۹۰۹ و یا ۰۲۱-۲۲۹۷۱۷۲۷ تماس حاصل نمایند.

مرکز سنجش آموزش و پرورش

مرکز ملی پرورش استعدادهاى درخشان  
و دانش‌پژوهان جوان

