

باسمه تعالی

«مبارزه علمی برای جوانان، زنده کردن روح جست و جو
و کشف واقعیت‌ها و حقیقت‌هاست»

امام خمینی (ره)

در راستای اجرای سیاست‌های وزارت آموزش و پرورش و به منظور فراهم آوردن تسهیلات و امکانات لازم برای شناسایی، جذب و تشویق دانش‌آموزان با استعداد و علاقه‌مند به المپیادهای علمی، دستورالعمل آزمون المپیادهای علمی هفت‌گانه کشور، چهارمین دوره آزمون سلول‌های بنیادی و پزشکی بازساختی و اولین دوره المپیاد جغرافیا در سال تحصیلی ۹۸-۱۳۹۷ اعلام شد.

تمامی فرآیندها، اعم از ثبت‌نام اینترنتی داوطلبان، صدور ارقام پیش از آزمون، چاپ، بسته‌بندی و ارسال دفترچه‌های سؤالات بر اساس حوزه‌بندی و همچنین تصحیح پاسخ‌برگ‌ها، اعلام نتایج آزمون‌ها و پاسخ‌گویی به درخواست‌های تجدیدنظر به صورت ستادی و متمرکز انجام می‌گیرد.

ستاد توسعه علوم و فناوری‌های سلول‌های بنیادی معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری به عنوان پیشنهاددهنده و حامی برگزاری و اجرای آزمون المپیاد سلول‌های بنیادی و پزشکی بازساختی و سازمان جغرافیایی نیروهای مسلح جمهوری اسلامی ایران به عنوان حامی برگزاری و اجرای آزمون المپیاد جغرافیا می‌باشد.

توجه: برگزیدگان المپیادهای سلول‌های بنیادی و پزشکی بازساختی و جغرافیا، باید مشابه سایر افراد عادی در آزمون سراسری، بدون هیچ گونه امتیاز خاصی شرکت نمایند.

دانش‌آموزان مدارس ایرانی خارج از کشور نیز مطابق مفاد این دستورالعمل، مجاز به ثبت‌نام و شرکت در این آزمون‌ها می‌باشند.

مراحل برگزاری:

جدول زمانبندی و فرایندهای اجرایی آزمون‌ها و دوره‌های آموزشی المپیادهای علمی به شرح جدول زیر می‌باشد:

مرحله / دوره	شروع ثبت نام	شرکت کنندگان	نوع آزمون	تاریخ شروع آزمون / دوره	تاریخ اعلام نتایج	اعلام نتایج اعتراضات
مرحله اول	۱۳۹۷/۰۹/۲۷	تمامی دانش‌آموزان واجد شرایط	چندگزینه‌ای، کوتاه پاسخ	هفته اول بهمن ماه ۱۳۹۷	دهه دوم اسفند ۱۳۹۷	دهه سوم اسفند ۱۳۹۷
مرحله دوم	-	تمامی پذیرفته‌شدگان مرحله اول	چندگزینه‌ای، عملی، تشریحی، کوتاه پاسخ	هفته اول اردیبهشت ماه ۱۳۹۸	نیمه دوم خرداد ۱۳۹۸	هفته آخر خرداد ۱۳۹۸
دوره آموزشی تابستان ^۱	هفته اول تیرماه ۱۳۹۸	تمامی پذیرفته‌شدگان مرحله دوم	چندگزینه‌ای، عملی، تشریحی، کوتاه پاسخ	هفته اول تیر ماه ۱۳۹۸	هفته دوم شهریور ۱۳۹۸	هفته آخر شهریور ۱۳۹۸
دوره آموزشی طلای کشور ^۲	هفته آخر آبان ماه ۱۳۹۸	دارندگان مدال طلای کشوری به‌جز المپیاد سلول‌های بنیادی و پزشکی بازساختی و المپیاد ادبی	چندگزینه‌ای، عملی، تشریحی، کوتاه پاسخ	هفته اول آذرماه ۱۳۹۸	نیمه دوم اسفند ۱۳۹۸	هفته آخر اسفند ۱۳۹۸

۱- دوره آموزشی تابستان سال ۱۳۹۸ در تهران (باشگاه دانش پژوهان جوان) برگزار می‌شود و شرکت‌کنندگان پس از گذراندن آموزش‌ها و موفقیت در آزمون‌های مربوط، بر اساس نمره مکتسبه، مدال‌های طلا، نقره، برنز و یا گواهی شرکت در دوره دریافت می‌کنند.

توجه: فرمول محاسبه اعطای مدال‌های نقره، برنز و گواهی شرکت در دوره به پیشنهاد کمیته‌های علمی و بر اساس مدل مسابقات بین‌المللی می‌باشد.

۲- دوره آموزشی طلای کشور در تهران (باشگاه دانش پژوهان جوان) برگزار و پس از گذراندن آموزش‌ها و موفقیت در آزمون‌های ویژه و متعدد، اعضای تیم‌های ملی جمهوری اسلامی ایران، انتخاب می‌شوند.

برگزیدگان نهایی و امتیازات:

دریافت کنندگان مدال طلای کشوری (به استثنای المپیاد جغرافیا و المپیاد سلول‌های بنیادی و پزشکی بازساختی) به شرح جدول زیر است:

ردیف	المپیاد	تعداد افراد	ردیف	المپیاد	تعداد افراد
۱	*ادبی ^۱	حداکثر ۱۸	۵	فیزیک	۱۰
۲	ریاضی	۱۲	۶	کامپیوتر	۸
۳	زیست‌شناسی	۸	۷	نجوم و اخترفیزیک	۱۰
۴	شیمی	۸	* تعداد برگزیدگان المپیاد ادبی از رشته‌های ادبیات و علوم انسانی، علوم و معارف اسلامی ۱۲ نفر و از سایر رشته‌ها ۶ نفر هستند که به شرط کسب حد نصاب لازم معرفی می‌شوند.		

۱- برگزیدگان المپیاد ادبی علاوه بر رشته‌های زیرگروه علوم انسانی می‌توانند رشته‌های زیرگروه هنر را نیز انتخاب نمایند.

تعداد تندیس طلای المپیاد سلول‌های بنیادی و پزشکی بازساختی و مدال طلای المپیاد جغرافیا:

ردیف	المپیاد	تعداد افراد	ردیف	المپیاد	تعداد افراد
۱	سلول‌های بنیادی و پزشکی بازساختی ^۱	۸	۲	جغرافیا ^۲	۸

۱- با توجه به متغیر بودن تعداد پذیرفته‌شدگان در دوره آموزشی تابستان المپیاد سلول‌های بنیادی و پزشکی بازساختی، نحوه توزیع تندیس‌ها به ترتیب نمره مکتسبه توسط هر یک از شرکت‌کنندگان (به صورت نسبی، ۲۰٪ اول تندیس طلا، ۳۰٪ دوم تندیس نقره و ۵۰٪ سوم تندیس برنز) می‌باشد.

۲- امتیاز و جوایز المپیاد جغرافیا متعاقباً اعلام خواهد شد.

توجه: دارندگان مدال طلا به‌جز المپیادهای جغرافیا و سلول‌های بنیادی و پزشکی بازساختی، پس از اخذ دیپلم دوره متوسطه مطابق مصوبات فوق الذکر، از شرکت در کنکور سراسری دانشگاه‌ها در زیرگروه مربوط، معاف بوده و برای ادامه تحصیل در رشته انتخابی در زیرگروه مربوط، به دانشگاه مورد نظرشان معرفی می‌شوند.

دریافت کنندگان مدال‌های نقره و برنز کشوری (به استثنای المپیاد جغرافیا و المپیاد سلول‌های بنیادی و پزشکی بازساختی):

دانش‌آموزانی که در پایان دوره آموزشی تابستان موفق به اخذ مدال‌های نقره و برنز کشوری می‌شوند، می‌توانند از تسهیلات آیین نامه شماره ۲۱/۷۷۸۹۷ مورخ ۱۳۹۳/۰۵/۰۵ شورای هدایت استعدادهای درخشان وزارت علوم، تحقیقات و فناوری و نامه شماره ۲/۲۱/۶۵۶۶۴ مورخ ۱۳۹۴/۰۴/۰۷ اداره کل دفتر برنامه‌ریزی آموزش عالی وزارت علوم، تحقیقات و فناوری «اصلاح ماده ۱ آیین نامه مذکور» استفاده نمایند.

توجه: مطابق نامه شماره ۱۵/۱۳۵۹ مورخ ۱۳۹۷/۰۹/۰۵ بنیاد ملی نخبگان تمامی دارندگان مدال‌های طلا و نقره، جهت بهره‌مندی از تسهیلات، به این بنیاد معرفی می‌شوند. استفاده از تسهیلات ورود به دانشگاه منوط به ضوابط اعلامی از سوی سازمان سنجش آموزش کشور در خصوص تناسب نوع دیپلم با زیرگروه مربوط و کسب شرایط احراز خواهد بود.

تعداد، جوایز و امتیازات المپیاد سلول‌های بنیادی و پزشکی بازساختی:

تعداد برگزیدگان نهایی این المپیاد به شرح جدول زیر است:

تندیس طلا	تندیس نقره	تندیس برنز
۲۰٪	۳۰٪	۵۰٪

جوایز و امتیازات برگزیدگان:

شرکت در کارگاه آموزشی:

بین ۴۰ تا ۵۰ نفر برگزیده آزمون مرحله دوم در دوره آموزشی تابستان ۱۳۹۸ با هزینه معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری و با همکاری مرکز ملی پرورش استعدادهای درخشان و دانش‌پژوهان جوان شرکت خواهند کرد.

دریافت تندیس و جایزه نقدی:

اعطای تندیس و جایزه نقدی این المپیاد صرفاً به برگزیدگان، مطابق جدول زیر است:

تندیس	تعداد افراد	مبلغ جایزه نقدی برای هر نفر
طلا	۲۰٪	۴۰ میلیون ریال
نقره	۳۰٪	۳۰ میلیون ریال
برنز	۵۰٪	۲۰ میلیون ریال

دریافت کمک‌هزینه پژوهشی:

حمایت و هدایت تحصیلی به شرط قبولی در رشته‌های مرتبط با سلول‌های بنیادی و پزشکی بازساختی در دانشگاه به صورت ارائه کمک‌هزینه پژوهشی به هر نفر مطابق جدول زیر (در اختیار اساتید برگزیده ستاد) قرار می‌گیرد:

تندیس	تعداد افراد	مبلغ کمک‌هزینه پژوهشی برای هر نفر
طلا	۲۰٪	۳۰۰ میلیون ریال
نقره	۳۰٪	۲۰۰ میلیون ریال
برنز	۵۰٪	۱۰۰ میلیون ریال

توجه: فهرست رشته‌های دانشگاهی مرتبط با علوم و فناوری‌های سلول‌های بنیادی و پزشکی بازساختی، متعاقباً از طریق پایگاه اینترنتی ستاد توسعه علوم و فناوری‌های سلول‌های بنیادی به نشانی www.isro.isti.ir و پایگاه اینترنتی <http://sampad.medu.ir> و <http://ysc.ac.ir> به اطلاع خواهد رسید.

عضویت تیم ملی المپیاد سلول‌های بنیادی:

- در صورت برگزاری المپیاد بین‌المللی سلول‌های بنیادی و پزشکی بازساختی، تعدادی از حائزین مدال طلای کشوری به عضویت تیم ملی جمهوری اسلامی ایران در این المپیاد در می‌آیند و در اولین دوره این رقابت علمی شرکت می‌نمایند.

تذکر مهم:

المپیاد سلول‌های بنیادی و پزشکی بازساختی، در حال حاضر فاقد هرگونه امتیاز از سوی بنیاد ملی نخبگان و ادامه تحصیل در رشته و دانشگاه مورد نظر در زیرگروه مربوط، بدون شرکت در کنکور سراسری می‌باشد. لذا برگزیدگان این المپیاد باید مشابه سایر افراد عادی در آزمون سراسری، بدون هیچ گونه امتیاز خاصی شرکت نمایند.

تعداد، جوایز و امتیاز المپیاد جغرافیا: امتیازات و سایر جوایز المپیاد جغرافیا طی اطلاعیه جداگانه‌ای از سوی مرکز ملی پرورش استعدادها درخشان و دانش‌پژوهان جوان متعاقباً اعلام خواهد شد.

شرایط شرکت کنندگان:

شرایط عمومی:

- در سال تحصیلی جاری در پایه دهم یا پایه یازدهم دوره دوم متوسطه به تحصیل اشتغال داشته باشند.
- در دوره دوم متوسطه، هیچ گونه وقفه تحصیلی یا ترک تحصیل نداشته باشند.

شرایط اختصاصی:

مطابق مندرجات جدول زیر می‌باشد:

المپیاد	پایه	ملاحظات	تسهیلات ورود به دانشگاه
ادبی	یازدهم	شرکت دانش آموزان پایه دهم برابر مصوبات کمیته المپیاد به شکل آزمایشی، صورت می‌پذیرد.	استفاده از تسهیلات ورود به دانشگاه منوط به ضوابط اعلامی از سوی سازمان سنجش در خصوص تناسب نوع دیپلم با زیرگروه مربوطه و کسب شرایط احراز خواهد بود.
فیزیک			
شیمی			
ریاضی ^۱	دهم و یازدهم	شرکت تعدادی از دانش آموزان پایه دهم در آزمون مرحله دوم المپیاد ریاضی، با رعایت سایر شرایط به شکل آزمایشی، صورت می‌پذیرد.	
زیست‌شناسی	دهم و یازدهم	-	
کامپیوتر			
نجوم و اخترفیزیک			
سلول‌های بنیادی و پزشکی بازساختی	دهم و یازدهم	-	ندارد.
جغرافیا ^۲	دهم و یازدهم	المپیاد جغرافیا ویژه دانش آموزان رشته علوم انسانی است. دارا بودن میانگین نمره ۱۷ و بالاتر از درس زبان انگلیسی در دوره اول متوسطه و پایه‌های دهم و یازدهم	ندارد

- دانش آموزان پایه‌های دهم و یازدهم تمامی رشته‌ها می‌توانند در آزمون مرحله اول المپیاد ریاضی شرکت کنند. از این آزمون مجموعاً حدود ۶۰۰ نفر، از هر دو پایه، به مرحله دوم راه پیدا خواهند کرد. به علاوه به حدود ۹۰۰ نفر از دانش آموزان پایه دهم این فرصت داده خواهد شد تا به شکل آزمایشی در آزمون مرحله دوم، که تشریحی است، شرکت کنند تا برای المپیاد ریاضی سال آینده آمادگی بیشتری داشته باشند. حدود ۶۰ نفر از نفرات برتر آزمون مرحله دوم به دوره آموزشی تابستانی المپیاد ریاضی راه خواهند یافت تا برای کسب مدال‌های طلا، نقره و برنز کشوری و گواهی حضور در دوره رقابت کنند. دریافت کنندگان مدال طلا، که ۱۲ نفر هستند، به دوره بعدی راه خواهند یافت تا از بین آنها تیم ملی ۶ نفره المپیاد ریاضی ایران انتخاب شوند.
- چهار نفر از شرکت کنندگانی که موفق شوند بالاترین نمره آزمون مرحله دوم را کسب نمایند، در دوره آموزشی فشرده تیم ملی که در باشگاه دانش پژوهان جوان برگزار می‌شود، شرکت خواهند کرد تا در مردادماه ۱۳۹۸ به المپیاد جهانی جغرافیا اعزام شوند. مابقی پذیرفته شدگان همانند سایر المپیادهای علمی، در دوره آموزشی تابستان ۱۳۹۸ شرکت و برای کسب مدال‌های طلا، نقره، برنز کشوری و یا گواهی شرکت در دوره رقابت می‌کنند.

توجه:

- دانش آموزان پایه‌های دهم و یازدهم در صورت دارا بودن سایر شرایط می‌توانند در بیش از یک آزمون المپیاد شرکت کنند.
- دانش آموزان پایه دهم شرکت کننده در المپیادهایی که به شکل آزمایشی می‌باشد، به دوره آموزشی تابستان راه نخواهند یافت.
- دانش آموزان پایه دهم، دارنده مدال نقره کشوری المپیاد کامپیوتر دوره آموزشی تابستان ۹۷-۹۶ در صورت تمایل به شرکت مجدد در این المپیاد، ثبت نام نمایند. این دانش آموزان می‌توانند با ارائه برگ خلاصه وضعیت و گواهی اشتغال به تحصیل که به تأیید مدرسه و اداره کل آموزش و پرورش رسیده باشد، بدون شرکت در مراحل آزمون در دوره آموزشی تابستان ۱۳۹۸ حضور یابند.
- تمامی دانش آموزان پایه دهم دارنده مدال برنز کامپیوتر و نقره و برنز سایر المپیادها، دوره آموزشی تابستان ۹۷-۹۶، در صورت تمایل به شرکت در آزمون‌های المپیاد در سال جاری، ملزم به ثبت نام و شرکت در همه مراحل بوده و صرفاً در صورت موفقیت به مرحله بعدی راه خواهند یافت.

- دانش‌آموزان دارندهٔ مدال‌های طلا، نقره و برنز سایر المپیادها و برگزیدگان المپیاد سلول‌های بنیادی و پزشکی بازساختی دورهٔ آموزشی تابستان ۹۷-۱۳۹۶، در صورت تمایل به شرکت در المپیاد سلول‌های بنیادی و پزشکی بازساختی، ملزم به شرکت در تمامی مراحل مختلف آزمون در سال تحصیلی جاری هستند و فقط در صورت موفقیت، به مراحل بعدی راه خواهند یافت.

زمان، نحوهٔ ثبت‌نام و مدارک لازم:

ثبت‌نام از روز سه شنبه مورخ ۱۳۹۷/۰۹/۲۷ تا پایان روز شنبه مورخ ۱۳۹۷/۱۰/۰۱ انجام خواهد شد. به دانش‌آموزان توصیه می‌شود ثبت‌نام را به روزهای پایانی موکول نکنند.

ثبت‌نام در آزمون المپیادها، صرفاً به صورت اینترنتی بوده و برای این منظور علاقه‌مندان داخل و خارج از کشور می‌توانند در زمان مقرر با مراجعه به سامانهٔ الکترونیکی المپیادهای علمی به نشانی <http://oly.medu.ir> نسبت به این امر اقدام نمایند.

تمامی مراحل اعم از: ثبت نام، دریافت کارت ورود به جلسه، مشاهدهٔ نتیجهٔ آزمون، ثبت درخواست تجدید نظر و دریافت پاسخ آن، به صورت اینترنتی و به شیوهٔ غیرحضورى توسط داوطلبان انجام می‌شود و مسئولیت هرگونه مغایرت در اطلاعات و تصویر دانش‌آموزان، بر عهدهٔ داوطلبان است.

- مبلغ ثبت‌نام برای هر المپیاد ۲۵۰۰۰ ریال (دویست و پنجاه هزار ریال) است که صرفاً از طریق درگاه پرداخت اینترنتی سامانه ثبت‌نام دریافت خواهد شد. تذکر مهم: در صورت واریز وجه ثبت‌نام المپیاد به صورت مستقیم از طریق مراجعه به بانک و یا دستگاه‌های خودپرداز، ثبت‌نام انجام نشده و همچنین وجه واریزی نیز قابل استرداد نخواهد بود.

- جهت ثبت نام، فایل عکس (۳۰۰×۴۰۰ پیکسل یا ۲۰۰×۳۰۰ پیکسل و در قالب JPG) با زمینهٔ سفید، مربوط به سال جاری دانش‌آموز مورد نیاز است. حجم این فایل نباید از ۷۰ کیلو بایت بیشتر باشد. در صورت استفاده از هر گونه تصاویر قدیمی و غیر از عکس دانش‌آموز شرکت‌کننده، ثبت‌نام ایشان بلااثر خواهد شد. ضمناً عکس خواهران باید با حجاب اسلامی بوده و چهرهٔ آنان کاملاً واضح و مشخص باشد.

ملاحظات:

- مدیر محترم واحد آموزشی پس از دریافت دستورالعمل، نسبت به اطلاع‌رسانی کامل آن به نحو مقتضی به دانش‌آموزان اقدام نماید.
- جهت تسهیل در امر ثبت‌نام و رفع نگرانی اولیای محترم دانش‌آموزان، مدیران مدارس می‌توانند در صورت درخواست کتبی داوطلب و یا اولیا، از طریق سامانهٔ فوق نسبت به ثبت‌نام گروهی دانش‌آموزان اقدام نموده و از آمار و وضعیت ثبت‌نام‌شدگان واحد آموزشی خود اطلاع یابند.

زمان برگزاری و منابع آزمون:

روز، تاریخ و ساعت شروع آزمون‌ها، مطابق مندرجات جدول زیر است:

ردیف	المپیاد	دوره	روز	تاریخ	ساعت شروع
۱	جغرافیا	اول	دوشنبه	۱۳۹۷/۱۱/۰۱	۰۹:۰۰ صبح
۲	کامپیوتر	بیست و نهم	سه شنبه	۱۳۹۷/۱۱/۰۲	۰۹:۰۰ صبح
۳	ادبی	سی و دوم	سه شنبه	۱۳۹۷/۱۱/۰۲	۱۴:۰۰ بعدازظهر
۴	شیمی	بیست و نهم	چهارشنبه	۱۳۹۷/۱۱/۰۳	۰۹:۰۰ صبح
۵	نجوم و اختر فیزیک	پانزدهم	چهارشنبه	۱۳۹۷/۱۱/۰۳	۱۴:۰۰ بعدازظهر
۶	فیزیک	سی و دوم	پنج‌شنبه	۱۳۹۷/۱۱/۰۴	۰۹:۰۰ صبح
۷	زیست‌شناسی	بیست و دوم	پنج‌شنبه	۱۳۹۷/۱۱/۰۴	۱۴:۰۰ بعدازظهر
۸	ریاضی	سی و هفتم	جمعه	۱۳۹۷/۱۱/۰۵	۰۹:۰۰ صبح
۹	سلول‌های بنیادی و پزشکی بازساختی	چهارم	جمعه	۱۳۹۷/۱۱/۰۵	۱۴:۰۰ بعدازظهر

منابع آزمون هر یک از المپیادها به تفکیک در جدول زیر درج شده است:

المپیاد	منابع
ادبی	منابع درسی: کتابهای فارسی پایه دهم (ملاک طرح سؤال کتاب فارسی ۱ چاپ سال ۹۶ است) و یازدهم و علوم و فنون ادبی ۱ و ۲ منابع غیر درسی: زبان عربی: مطالب عربی شعر و نثر کهن همچنین منابع اعلام شده که در پایگاه اطلاع رسانی باشگاه دانش پژوهان جوان به نشانی http://vcs.ac.ir قرار گرفته است.
جغرافیا	بخش جغرافیای کتابهای مطالعات اجتماعی پایه‌های هفتم و هشتم و نهم کتابهای جغرافیا پایه‌های دهم و یازدهم (رشته علوم انسانی) کتاب انسان و محیط زیست پایه یازدهم
ریاضی	تمام کتابهای درسی رشته ریاضی فیزیک با عناوین ریاضی، هندسه، آمار و احتمال و حسابان تا پایه یازدهم
زیست‌شناسی	منابع مرحله اول، کتابهای زیست شناسی دبیرستان است . همچنین انتظار می‌رود که دانش‌آموزان شناخت کافی از مطالب کتابهای فیزیک و شیمی دبیرستان نیز داشته باشند
سئول‌های بنیادی و پزشکی‌بازسازی	منابع آزمون برای مرحله اول و دوم: زیست شناسی و شیمی و فیزیک: کتابهای پایه‌های دهم و یازدهم متوسطه آمار: کتاب درسی پایه یازدهم متوسطه رشته ریاضی فیزیک کتابچه تکمیلی آموزشی سئول‌های بنیادی و پزشکی بازساختی و سایر منابع، قابل دریافت از طریق پایگاه اینترنتی www.isro.isti.ir
شیمی	آزمون مرحله اول: کتابهای شیمی سال‌های دهم و یازدهم و دوازدهم دوره دوم متوسطه آزمون مرحله دوم: تمام سرفصل‌های کتابهای شیمی سال‌های دهم و یازدهم و دوازدهم دوره دوم متوسطه در سطح شیمی عمومی ۱ و ۲ دانشگاه
فیزیک	منابع آزمون مرحله اول از: ۱- کتابهای علوم متوسطه اول ۲ / کتابهای فیزیک پایه دهم، یازدهم و دوازدهم در متوسطه دوم ۳ / کتب ریاضی تا آخر پایه یازدهم لازم به یادآوری است که تمام این کتابها مربوط به رشته ریاضی - فیزیک می باشد.
کامپیوتر	مطالب دروس: ۱- ریاضی (۱) سال دهم متوسطه رشته ریاضی فیزیک، انتشارات چاپ و نشر کتابهای درسی ایران ۲- ترکیبیات، علیرضا علیپور، انتشارات فاطمی ۳- آشنایی با الگوریتم‌ها، یحیی تابش، انتشارات فاطمی f- Mathematical Circles (Russian Experience), D. Fomin, S. Genkin, I. Itenberg, American Mathematical Society توجه: منبع آخر ترجمه فارسی با عنوان «محافل ریاضی» در انتشارات فاطمی دارد.
نجوم و اختر فیزیک	ریاضی ۱ و ۲، فیزیک ۱ و ۲، هندسه ۱ و ۲، از پایه‌های دهم و یازدهم، فیزیک، حساب دیفرانسیل و انتگرال و هندسه تحلیلی. سؤالات در بخش‌های نجوم کروی، مکانیک سماوی، نجوم مقدماتی و اختر فیزیک و کیهان‌شناسی مقدماتی طراحی می‌شوند.

زمان و نحوه توزیع کارت ورود به جلسه آزمون:

کارت ورود به جلسه آزمون حداقل سه روز قبل از برگزاری اولین آزمون از طریق سامانه ثبت‌نام به نشانی <http://oly.medu.ir> به صورت الکترونیکی توزیع خواهد شد. ضروری است داوطلبان عزیز در زمان مقرر به سامانه مربوط مراجعه و کارت ورود به جلسه خود را دریافت نمایند.
۸-۲) تأکید می‌شود شرکت‌کنندگان تذکرات روی کارت را به دقت مطالعه و قبل از حضور در جلسه آزمون جهت ممه‌ور نمودن آن به مهر مدرسه به محل تحصیل خود مراجعه نمایند.

۱۰. سایر ملاحظات:

مدیران محترم مدارس، اولیا و دانش‌آموزان عزیز برای کسب اطلاعات بیشتر می‌توانند به نشانی‌های <http://oly.medu.ir>، <http://ysc.ac.ir>، <http://sampad.medu.ir> و سایت ویژه المپیاد سلول‌های بنیادی و پزشکی بازساختی www.isro.isti.ir و جهت برطرف نمودن مشکلات فنی ثبت‌نام الکترونیکی به کارشناسان فناوری شهرستان/ منطقه/ ناحیه/ استان مراجعه و یا با شماره تلفن‌های مندرج در سایت‌های مذکور تماس حاصل نمایند.

مرکز ملی پرورش استعدادها درخشان و

دانش پژوهان جوان

آذر ۹۷