

اطلاعیه (مهم - فوری)
برگزاری دومین دوره آزمون المپیاد علمی
سلول‌های بنیادی و پزشکی بازساختی
سال تحصیلی ۹۶-۱۳۹۵

با سلام و احترام؛

دومین دوره آزمون المپیاد علمی سلول‌های بنیادی و پزشکی بازساختی در سال تحصیلی ۹۶-۱۳۹۵ برگزار می‌شود.

این المپیاد در سه مرحله به صورت متمرکز برگزار می‌شود. آزمون مرحله اول در سطح حوزه‌های اجرایی تعیین شده در سراسر کشور و آزمون مرحله دوم در مرکز استان برگزار می‌شود. برگزیدگان مرحله دوم، پس از گذراندن دوره‌های آموزشی پیش‌بینی شده، به مرحله سوم راه می‌یابند.

تذکر: این المپیاد در سال تحصیلی ۹۶-۱۳۹۵ هیچ‌گونه امتیاز آموزشی و تحصیلی برای نفرات

برگزیده ندارد و از این لحاظ، مشابه سایر المپیادهای علمی دانش‌آموزی نیست.

(۱) شرایط شرکت کنندگان

(۱-۱) تمامی دانش‌آموزان شرکت‌کننده در این المپیاد، باید در سال تحصیلی ۹۶-۱۳۹۵ در یکی از پایه‌های

دهم یا سوم متوسطه به تحصیل اشتغال داشته و هیچ‌گونه وقفه تحصیلی یا ترک تحصیل نداشته باشند.

(۲-۱) در سال تحصیلی جاری هیچ محدودیتی از نظر شرط معدل، نمرات درسی و رشته تحصیلی برای شرکت

در این المپیاد وجود ندارد.

(۳-۱) دانش‌آموزان دارنده مدال‌های طلا، نقره و برنز سایر المپیادها و برگزیدگان المپیاد سلول‌های بنیادی و

پزشکی بازساختی که در سال تحصیلی ۹۵-۱۳۹۴ در دوره آموزشی مرکز ملی پرورش استعداد های

درخشان و دانش‌پژوهان جوان حضور داشته‌اند، در صورت تمایل به شرکت در این المپیاد، ملزم به

شرکت در تمامی مراحل مختلف آزمون در سال تحصیلی ۹۶-۱۳۹۵ هستند و فقط در صورت

موفقیت، به مراحل بعدی راه خواهند یافت.

۲) مراحل آزمون

آزمون‌های این المپیاد در سه مرحله به شرح زیر برگزار خواهد شد.

الف) آزمون مرحله اول:

آزمون مرحله اول المپیاد علمی سلول‌های بنیادی و پزشکی بازساختی کشور بر اساس منابع اعلام شده در «جدول شماره ۲» به صورت چند گزینه‌ای توسط کمیته علمی متشکل از نمایندگان ستاد توسعه علوم و فناوری‌های سلول‌های بنیادی معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری و نمایندگان کمیته‌های علمی مرکز ملی پرورش استعداد‌های درخشان و دانش‌پژوهان جوان، طراحی و در سطح حوزه‌های اجرایی تعیین شده در سراسر کشور، برگزار می‌شود.

ستاد توسعه علوم و فناوری‌های سلول‌های بنیادی معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری به عنوان پیشنهاددهنده و حامی، مرکز ملی پرورش استعداد‌های درخشان و دانش‌پژوهان جوان به عنوان سیاست‌گذار، برنامه‌ریز و ناظر و مرکز سنجش آموزش و پرورش نیز به عنوان برگزارکننده آزمون، در برگزاری مرحله اول این المپیاد همکاری خواهند داشت.

ب) آزمون مرحله دوم:

برگزیدگان آزمون مرحله اول، در بهار سال بعد در آزمون مرحله دوم که به صورت نیمه‌متمرکز در مرکز استان برگزار می‌شود، شرکت می‌نمایند. سؤالات این مرحله، به صورت چند گزینه‌ای است.

ج) آزمون مرحله سوم:

به منظور ایجاد فرصت‌های برابر آموزشی، برگزیدگان مرحله دوم در تابستان سال ۱۳۹۶ جهت شرکت در یک دوره آموزشی به تهران فراخوانده می‌شوند. پس از گذراندن آموزش‌های نظری، کارگاه‌های عملی و آموزشی و شرکت در آزمون‌های مربوط، حائزین رتبه‌های برتر این مرحله، مشخص خواهند شد.

۳) تعداد برگزیدگان

تعداد برگزیدگان نهایی المپیاد سلول‌های بنیادی و پزشکی بازساختی به شرح جدول زیر خواهد بود:

| برگزیده رتبه اول | برگزیده رتبه دوم | برگزیده رتبه سوم |
|------------------|------------------|------------------|
| ۸ نفر | ۱۲ نفر | ۲۰ نفر |

توجه: در صورت تغییر در تعداد حاضرین مرحله سوم، تغییرات متناسب در تعداد جوایز و تندیس

اعمال خواهد شد.

۴) جوایز و امتیازات برگزیدگان

جوایز و امتیازات برگزیدگان المپیاد سلول‌های بنیادی و پزشکی بازساختی به شرح جدول زیر خواهد بود:
الف) شرکت در کارگاه آموزشی:

۴۰ نفر برگزیدهٔ آزمون مرحلهٔ دوم در کارگاه آموزشی در دو حوزهٔ پژوهش و فناوری جهت هدایت و تقویت علاقه‌مندی افراد به صورت مدرسهٔ تابستانی با هزینهٔ معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری شرکت خواهند کرد.
ب) دریافت تندیس و جایزهٔ نقدی:

صرفاً تندیس و جایزهٔ نقدی به برگزیدگان رتبه‌های اول تا سوم با توجه به جدول زیر، اعطا خواهد شد:

| رتبهٔ کسب شده | تعداد افراد | نوع تندیس | مبلغ جایزهٔ نقدی |
|---------------|-------------|-----------|------------------|
| اول | ۸ نفر | طلا | ۳۰ میلیون ریال |
| دوم | ۱۲ نفر | نقره | ۲۰ میلیون ریال |
| سوم | ۲۰ نفر | برنز | ۱۰ میلیون ریال |

توجه: در صورت تغییر در تعداد حاضرین مرحله سوم، تغییرات متناسب در تعداد جوایز و تندیس اعمال خواهد شد.

ج) دریافت کمک‌هزینهٔ پژوهشی:

حمایت و هدایت تحصیلی به شرط قبولی در رشته‌های مرتبط با سلول‌های بنیادی و پزشکی بازساختی در دانشگاه به صورت ارائهٔ کمک‌هزینهٔ پژوهشی (در اختیار اساتید برگزیدهٔ ستاد) به منظور استفاده از قابلیت‌های علمی و تحقیقاتی برگزیدگان المپیاد در طرح‌های تحقیقاتی مورد نیاز کشور، پس از تصویب در ستاد توسعهٔ علوم و فناوری‌های سلول‌های بنیادی و پزشکی بازساختی با توجه به جدول زیر:

| رتبهٔ کسب شده | تعداد افراد | مبلغ کمک هزینهٔ پژوهشی |
|---------------|-------------|------------------------|
| اول | ۸ نفر | ۲۰۰ میلیون ریال |
| دوم | ۱۲ نفر | ۱۰۰ میلیون ریال |
| سوم | ۲۰ نفر | ۵۰ میلیون ریال |

تذکره ۱- در صورت تغییر در تعداد حاضرین مرحلهٔ سوم، تغییرات متناسب در تعداد جوایز و تندیس اعمال خواهد شد.

تذکره ۲- فهرست رشته‌های دانشگاهی مرتبط با علوم و فناوری‌های سلول‌های بنیادی و پزشکی بازساختی، متعاقباً از طریق پایگاه اینترنتی ستاد توسعهٔ علوم و فناوری‌های سلول‌های بنیادی به نشانی www.isro.isti.ir به اطلاع خواهد رسید.

د) عضویت تیم ملی المپیاد سلول‌های بنیادی:

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

تذکر مهم:

دومین دوره المپیاد سلول‌های بنیادی و پزشکی بازساختی، در حال حاضر فاقد هرگونه امتیازات مرتبط با ادامه تحصیل در رشته و دانشگاه مورد نظر در زیرگروه مربوط، بدون شرکت در کنکور سراسری است. لذا برگزیدگان این المپیاد باید مشابه سایر افراد عادی در آزمون سراسری، بدون هیچ گونه امتیاز خاصی شرکت نمایند.

۵) زمان، نحوه ثبت‌نام و مدارک لازم

۵-۱) زمان ثبت‌نام:

ثبت‌نام از روز شنبه مورخ ۱۳۹۵/۱۰/۰۴ تا پایان روز چهارشنبه مورخ ۱۳۹۵/۱۰/۰۸ انجام خواهد شد. این زمان قابل تمدید نبوده و به دانش‌آموزان توصیه می‌شود ثبت‌نام را به روزهای پایانی موکول نکنند.

۵-۲) نحوه ثبت‌نام

* ثبت‌نام همانند سال گذشته، صرفاً به صورت اینترنتی بوده و برای این منظور علاقه‌مندان در زمان مقرر، با مراجعه به سامانه نام‌نویسی الکترونیکی به نشانی <http://oly.medu.ir> نسبت به این امر اقدام نمایند.
* پس از تأیید صحت اطلاعات توسط مدیر واحد آموزشی، ثبت‌نام در سامانه مذکور، نهایی خواهد شد.
* مدیران محترم واحدهای آموزشی موظفند پس از ثبت‌نام دانش‌آموزان آموزشگاه خود، با مراجعه به سامانه مربوط، نسبت به تأیید اطلاعات و درج و تأیید عکس دانش‌آموزان اقدام نمایند.

۵-۳) مدارک لازم جهت ثبت نام

*مبلغ ثبت نام برای هر المپیاد ۲۲۵۰۰۰ریال (دویست و بیست و پنج هزار ریال) است که صرفاً از طریق درگاه اینترنتی سامانه ثبت نام دریافت و به حساب درآمد اختصاصی ادارات کل آموزش و پرورش استان‌ها واریز خواهد شد. دانش‌آموزان گرامی باید جهت پرداخت وجه ثبت نام، از کارت‌های بانکی عضو شبکه شتاب استفاده نموده و رمز دوام پرداخت اینترنتی را به همراه داشته باشند.

تذکر مهم: در صورت واریز وجه ثبت نام، به صورت مستقیم از طریق مراجعه به بانک و یا دستگاه‌های خودپرداز، هیچ‌گونه ثبت نامی انجام نشده و وجه واریزی نیز قابل استرداد نخواهد بود.

* جهت ثبت نام، فایل اسکن شده یک قطعه عکس (۴×۳) با زمینه سفید، مربوط به تصویر سال جاری دانش‌آموز مورد نیاز است. ضمناً حجم این فایل نباید از ۷۰ کیلوبایت بیشتر باشد. در صورت استفاده از هر گونه تصاویر قدیمی و غیر از تصویر دانش‌آموز شرکت کننده، ضمن محرومیت از شرکت در آزمون، پیگردهای قانونی اعمال و ثبت نام آنان بلااثر خواهد شد. ضمناً عکس خواهان باید با حجاب اسلامی بوده و صورت آنان کاملاً مشخص باشد.

سایر ملاحظات:

- مدیران محترم واحدهای آموزشی علاوه بر نصب یک نسخه از دستورالعمل در تابلوی اعلانات، فردی از کارکنان مجرب را نیز به عنوان مسئول اجرای دستورالعمل تعیین نمایند.
- جهت تسهیل در امر ثبت نام و رفع نگرانی اولیاء محترم، مدیران مدارس می‌توانند از طریق سامانه ثبت نام فوق نسبت به ثبت نام گروهی دانش‌آموزان اقدام نموده و از آمار و وضعیت ثبت نام‌شدگان واحد آموزشی خود اطلاع یابند.

۶) زمان و نحوه توزیع کارت ورود به جلسه آزمون

۶-۱) کارت ورود به جلسه، یک هفته قبل از برگزاری آزمون، از طریق سامانه ثبت نام به نشانی <http://oly.medu.ir> به صورت الکترونیکی توزیع خواهد شد. ضروری است داوطلبان عزیز در زمان مقرر به سامانه اعلام شده مراجعه و کارت ورود به جلسه خود را دریافت نمایند.
۶-۲) لازم است شرکت کنندگان تذکرات روی کارت را به دقت مطالعه و جهت ممه‌ور نمودن کارت به مدرسه محل تحصیل خود مراجعه نمایند.

۷) جداول مربوط به زمان برگزاری آزمون و منابع امتحانی

جدول شماره ۱- زمان برگزاری آزمون:

| مرحله | روز | تاریخ | ساعت شروع |
|-------|---|------------|----------------|
| اول | جمعه | ۱۳۹۵/۱۱/۰۸ | ۰۲:۰۰ بعدازظهر |
| دوم | بهار سال ۱۳۹۶ - جزئیات آزمون متعاقباً اعلام خواهد شد. | | |

جدول شماره ۲- منابع امتحانی مرحله اول:

| مواد امتحانی | منابع |
|----------------------------------|---|
| زیست شناسی و شیمی | کتاب‌های درسی پایه‌های اول، دوم، سوم دبیرستان و دوره پیش‌دانشگاهی دانش‌آموزان پایه دهم، علاوه بر آن از کتاب‌های پایه دهم نیز می‌توانند استفاده کنند. |
| سلول‌های بنیادی و پزشکی بازساختی | کتابچه آموزشی که از طریق پایگاه اینترنتی www.isro.isti.ir قابل دریافت است. |
| آمار | کتاب درسی پایه دوم متوسطه رشته ریاضی و فیزیک معادل با کتاب درسی پایه سوم متوسطه رشته علوم تجربی و بخش آمار کتاب ریاضی دهم |
| فیزیک | مباحث کتاب‌های درسی پایه اول، دوم و سوم متوسطه با تأکید بر فصول انرژی (گرما و دما)، الکتریسته، نور، اندازه‌گیری و کمیت‌های فیزیکی، ویژگی‌های ماده، الکتریسته و میدان مغناطیسی دانش‌آموزان پایه دهم، علاوه بر آن از کتاب‌های پایه دهم نیز می‌توانند استفاده کنند. |

برای کسب اطلاعات بیشتر به پایگاه‌های اینترنتی به نشانی <http://oly.medu.ir> ، <http://ysec.ac.ir> ، www.isro.isti.ir مراجعه و جهت برطرف نمودن مشکلات فنی ثبت‌نام الکترونیکی با شماره‌های ۰۲۱-۸۲۲۸۳۰۲۳ و ۰۲۱-۲۲۰۱۰۹۰۹ و ۰۲۱-۰۹۳۷۲۷۲۷۷۳۱ تماس حاصل نمایند.

مرکز ملی پرورش استعدادها درخشان
و دانش پژوهان جوان