

بسم الله الرحمن الرحيم

۱۴۹۶/۹/۲۶

تاریخ:

شماره ۷۰۳

پیوست:

سازمان جلس

برادر گرامی جناب آقای دکتر طالبی  
ریاست محترم دانشگاه اصفهان

### سلام و احترام

به استحضار می‌رساند، با تصویب شورای برنامه‌ریزی المپیاد علمی دانشجویی کشور در سال جاری، مقرر گردید المپیاد غیر مرکزی در رشته‌های «زبان و ادبیات فارسی»، «الهیات و معارف اسلامی»، «علوم اقتصادی»، «علوم تربیتی»، «حقوق»، «شیمی»، «فیزیک»، «زیست‌شناسی»، «ریاضی»، «آمار»، «مهندسی برق»، «مهندسی شیمی»، «مهندسی عمران»، «مهندسی مکانیک»، «مهندسی کامپیوتر»، «مهندسی کشاورزی (زراعت و اصلاح نباتات)»، «مجموعه علوم جغرافیایی»، «مجموعه علوم زمین»، «مجموعه مهندسی مواد و متالورژی»، «روانشناسی» و «مهندسی صنایع» با همکاری و مسئولیت آن دانشگاه به عنوان مرکز منطقه ۶ برگزار می‌شود. لذا، خواهشمند است دستور فرمایید اقدامات لازم برای فراهم شدن مقدمات و زمینه‌های مشارکت همه دانشجویان سال سوم و چهارم در رشته‌های یاد شده در منطقه مربوط در المپیاد غیر مرکزی و راهیابی به مرحله نهایی بیست و سومین المپیاد علمی - دانشجویی کشور در سال ۱۳۹۷ فراهم شود. منطقه اعم از دانشگاه‌های یزد - صنعتی اصفهان - اصفهان - هنر اصفهان - کاشان - شهرکرد - آیت‌الله حائری - اردکان - دانشکده فنی و منهدسی گلپایگان - دانشکده ریاضی و کامپیوتر خوانسار - مرکز آموزش عالی شهرضا توسط آن دانشگاه انجام شود. روش اجرای المپیاد غیر مرکزی در مناطق دهگانه و برنامه زمان‌بندی به پیوست تقدیم حضور می‌شود.

از همکاری و تلاش جناب‌الله در استمرار برگزاری المپیاد غیر مرکزی سپاس‌گزاری می‌شود.

با آرزوی توفيق الحمد لله

ابراهیم خدایی  
معاون وزیر و رئیس سازمان

دست‌خط: دانشگاه علوم پزشکی دانشگاه اصفهان  
تاریخ: ۱۴۹۶-۹-۲۶

تهران: خیابان کریم خان زند -

بین خیابان استاد نجات الله

وسیبد قرنی - پلاس ۲۰۴

تلفن: ۰۳۵-۸۸۹۲۳۹۵۰

۰۲۱-۸۸۹۲۲۲۵۳

نماابر: ۰۲۶-۳۶۲۰۵۶۱۴

صندوق پستی تهران: ۱۵۸۷۵-۴۳۷۸

صندوق پستی کرج: ۳۱۵۳۵-۳۱۶۶

وب سایت:

[www.sanjesh.org](http://www.sanjesh.org)

پست الکترونیکی: (E-mail)

Dabir@sanjesh.org



## بسم الله الرحمن الرحيم

تاریخ:.....

شماره:.....

پیوست:.....

## روش اجرای المپیاد غیرمت مرکز منطقه ۶ به مرکزیت دانشگاه اصفهان

در هر منطقه به مرکزیت یک دانشگاه، معاون آموزشی یا نماینده تمام اختیار آن دانشگاه به عنوان نایب رئیس کمیته اجرایی منطقه به همراه معاونین آموزشی دانشگاه‌های موجود در آن منطقه، کمیته اجرایی را تشکیل و امور جاری مربوط به برگزاری المپیاد غیرمت مرکز را انجام می‌دهد.

کمیته‌های علمی هر رشته (از رشته‌های ۲۲ گانه) با مشارکت ۵ نفر از استادان مربوط در دانشگاه‌های منطقه تشکیل می‌شود. مسئول هر کمیته علمی یکی از استادان بر جسته آن رشته خواهد بود که بوسیله سازمان سنجش معرفی یا با همکاری معاون محترم آموزشی مرکز منطقه از میان رؤسای گروه یا دانشکده مربوط در دانشگاه‌های منطقه تعیین می‌شود. مسئول هر رشته در هر منطقه با همکاری کمیته علمی مشکل از استادان دانشگاه‌های مختلف موجود در منطقه درخصوص تهیه و جمع‌آوری سوال‌های آزمون‌ها، جمع‌آوری اسامی دانشجویان شرکت‌کننده در المپیاد غیرمت مرکز، تصحیح اوراق، جمع‌بندی و اعلام نتایج دانشجویان با مرکز المپیاد همکاری لازم را خواهند داشت.

دانشگاه‌های موجود در هر منطقه، دانشجویان خود را به صورت یک تیم حداقل ۵ نفره در هر رشته به دانشگاه مرکز هر منطقه، حداقل نایبیست اسفند سال ۱۳۹۶ برای شرکت در آزمون غیرمت مرکز که همزمان در تاریخ‌های ۱۴ و ۱۵ اردیبهشت سال ۱۳۹۷ در مرکز هر منطقه یا در دانشگاه‌های موجود هرمنطقه برگزار می‌شود، اعلام می‌کنند.

پس از برگزاری المپیاد غیرمت مرکز و استخراج نتایج از هر یک از منطقه‌های دانشگاهی یک تیم ۵ نفره به جز تهران (دو تیم ۵ نفره) از برترین‌ها انتخاب و به مرکز المپیاد سازمان سنجش معرفی می‌شود تا در مرحله نهایی المپیاد که در تیر ماه سال ۱۳۹۷ در تهران برگزار می‌شود به همراه منتخبین مرحله اول آزمون کارشناسی ارشد (۱۵ نفر اول) به رقابت بپردازند. لازم به توضیح است دانشجویان شرکت کننده در المپیاد غیرمت مرکز حتماً باید دانشجو باشند.

در المپیاد غیرمت مرکز همه دانشگاه‌های کشور به ۱۰ منطقه دانشگاهی به شرح زیر تقسیم شده‌اند:

- ۱- منطقه ۱: دانشگاه‌های استان تهران و البرز به مرکزیت دانشگاه تربیت مدرس.
  - ۲- منطقه ۲: دانشگاه‌های استان‌های گیلان، مازندران و گلستان به مرکزیت دانشگاه مازندران.
  - ۳- منطقه ۳: دانشگاه‌های استان‌های آذربایجان شرقی و غربی، اردبیل و زنجان به مرکزیت دانشگاه تبریز.
  - ۴- منطقه ۴: دانشگاه‌های استان‌های همدان، مرکزی، قزوین و قم به مرکزیت دانشگاه بوعالی سینا همدان.
  - ۵- منطقه ۵: دانشگاه‌های استان‌های کردستان، کرمانشاه، لرستان و ایلام به مرکزیت دانشگاه رازی کرمانشاه.
  - ۶- منطقه ۶: دانشگاه‌های استان‌های یزد، چهارمحال و بختیاری و اصفهان به مرکزیت دانشگاه اصفهان.
  - ۷- منطقه ۷: دانشگاه‌های استان‌های بوشهر، فارس و کهکیلویه و بویراحمد به مرکزیت دانشگاه شیراز.
  - ۸- منطقه ۸: دانشگاه‌های استان‌های کرمان، سیستان و بلوچستان و هرمزگان به مرکزیت دانشگاه شهید باهنر کرمان.
  - ۹- منطقه ۹: دانشگاه‌های استان‌های خراسان شمالی، خراسان رضوی، خراسان جنوبی و سمنان به مرکزیت دانشگاه فردوسی مشهد.
  - ۱۰- منطقه ۱۰: دانشگاه‌های استان‌های خوزستان به مرکزیت دانشگاه شهید چمران اهواز.
- لذا، خواهشمندیم معاون آموزشی دانشگاه به عنوان نایب رئیس منطقه ۱ و استادان محترم به شرح زیر به عنوان مسئولین کمیته‌های علمی منطقه ۶ با مرکز المپیاد سازمان سنجش همکاری لازم را داشته باشند.

دکتر مجید فخار مسئول منطقه ۶ در المپیاد غیرمت مرکز ریاضی از دانشگاه اصفهان

۲- دکترقدرت الله سعیدی مسئول منطقه ۶ در المپیاد غیرمت مرکز مهندسی کشاورزی از دانشگاه صنعتی اصفهان

۳- دکتر بابک صفاری مسئول منطقه ۶ در المپیاد غیرمت مرکز علوم اقتصادی اصفهان

۴- دکتر رضا شکرانی مسئول منطقه ۶ در المپیاد غیرمت مرکز الهیات و معارف اسلامی از دانشگاه اصفهان

تهران: خیابان کریم خان زند-

بین خیابان استاد نجات اللہی

و سیده قرنی - بلاک ۲۰۴

تلفن: ۰۳۱۴۲۲۹۵۰

۰۲۱-۰۸۸۹۲۲۲۵۳

نمبر: ۰۲۶-۰۵۶۱۴

صندوق پستی تهران: ۴۳۷۸-۱۵۸۷۵

صندوق پستی گوچ: ۳۱۶۶-۳۱۵۴۵

وب سایت:

[www.sanjesh.org](http://www.sanjesh.org)

پست الکترونیکی: (E-mail)

Dabir@sanjesh.org



## بسم تعالیٰ

تاریخ:.....

شماره:.....

پیوست:.....

- ۵- دکتر امیر مهرداد محمد حجازی مسئول منطقه ۶ در المپیاد غیرمتمرکز مهندسی عمران از دانشگاه اصفهان
- ۶- دکتر حشمت الله یاوری مسئول منطقه ۶ در المپیاد غیرمتمرکز فیزیک از دانشگاه اصفهان
- ۷- دکتر علی اکبر احسان پور مسئول منطقه ۶ در المپیاد غیرمتمرکز زیست شناسی اصفهان
- ۸- دکتر شهرام تنگستانی نژاد مسئول منطقه ۶ در المپیاد غیرمتمرکز شیمی
- ۹- دکتر حسین افاحسینی مسئول منطقه ۶ در المپیاد غیرمتمرکز زبان و ادبیات فارسی
- ۱۰- دکتر مهدی شهابی مسئول منطقه ۶ در المپیاد غیرمتمرکز حقوق از دانشگاه اصفهان
- ۱۱- دکتر امیر رحیمی مسئول منطقه ۶ در المپیاد غیرمتمرکز مهندسی شیمی از دانشگاه اصفهان
- ۱۲- دکتر ایرج کاظمی مسئول منطقه ۶ در المپیاد غیرمتمرکز آمار ز دانشگاه اصفهان
- ۱۳- دکتر احمد رضا نصار اصفهانی مسئول منطقه ۶ در المپیاد غیرمتمرکز علوم تربیتی از دانشگاه اصفهان
- ۱۴- دکتر محمد عطایی مسئول منطقه ۶ در المپیاد غیر متدرکز مهندسی برق از دانشگاه اصفهان
- ۱۵- دکتر کمال جمشیدی مسئول منطقه ۶ در المپیاد غیر متدرکز مهندسی کامپیوتر از دانشگاه اصفهان
- ۱۶- دکتر حسین احمدی کیا مسئول منطقه ۶ در المپیاد غیرمتدرکز مهندسی مکانیک از دانشگاه صنعتی اصفهان
- ۱۷- مهندس روزبه پرجمی مسئول منطقه ۶ در المپیاد غیر متدرکز طراحی صنعتی از دانشگاه هنر اصفهان
- ۱۸- خانم دکتر مزگان انتصاری مسئول منطقه ۶ در المپیاد غیرمتدرکز علوم جغرافیایی از دانشگاه اصفهان
- ۱۹- دکتر همایون صفائی مسئول منطقه ۶ در المپیاد غیرمتدرکز علوم زمین از دانشگاه اصفهان
- ۲۰- دکتر اشرفی زاده مسئول منطقه ۶ در المپیاد غیر متدرکز مهندسی مواد و متالورژی از دانشگاه صنعتی اصفهان
- ۲۰- مسئول کمیته علمی مهندسی صنایع منطقه ۶ متعاقباً اعلام می‌شود.
- ۲۱- مسئول کمیته علمی روانشناسی منطقه ۶ متعاقباً اعلام می‌شود.

تهران: خیابان کربلای خان زند-

بین خیابان استاد نجات اللهی

وسیبد قرنی - بلاک ۲۰۴

تلفن: ۰۳۱۵۳۵۰۲۲۹۵۰

۰۲۱-۸۸۹۲۲۲۵۳

۰۴۶-۳۶۲۰۵۶۱۴

صندوق پستی تهران: ۴۳۷۸-۱۵۸۷۵

صندوق پستی کرج: ۳۱۶۶-۳۱۵۳۵

وب سایت:

[www.sanjesh.org](http://www.sanjesh.org)

پست الکترونیکی: (E-mail)

Dabir@sanjesh.org

برنامه امتحانات المپیاد غیرمت مرکز مهندسی عمران  
اردیبهشت - ۱۳۹۷

ساعت	دروس امتحانی	تاریخ
۸-۱۰	مکانیک جامدات (مقاومت مصالح، تحلیل سازه ها)	پنجشنبه ۹۷/۲/۱۳
۱۰/۳۰-۱۲/۳۰	مکانیک خاک و پی	پنجشنبه ۹۷/۲/۱۳
۸-۱۰	مکانیک سیالات و هیدرولیک	جمعه ۹۷/۲/۱۴
۱۰/۳۰-۱۲/۳۰	طراحی سازه های بتنی و فلزی	جمعه ۹۷/۲/۱۴

برنامه امتحانات المپیاد غیرمت مرکز فیزیک  
اردیبهشت - ۱۳۹۷

ساعت	دروس امتحانی	تاریخ
۸-۱۰	ترمودینامیک و مکانیک آماری	پنجشنبه ۹۷/۲/۱۳
۱۰/۳۰-۱۲/۳۰	مکانیک کلاسیک	پنجشنبه ۹۷/۲/۱۳
۸-۱۰	مکانیک کوانتومی	جمعه ۹۷/۲/۱۴
۱۰/۳۰-۱۲/۳۰	الکترومغناطیس	جمعه ۹۷/۲/۱۴

برنامه امتحانات المپیاد غیرمت مرکز مهندسی شیمی  
اردیبهشت - ۱۳۹۷

ساعت	دروس امتحانی	تاریخ
۸-۱۰/۰۰	ترمودینامیک	پنجشنبه ۹۷/۲/۱۳
۱۰/۳۰-۱۲/۳۰	موازنۀ انرژی و مواد	پنجشنبه ۹۷/۲/۱۳
۱۴-۱۶/۰۰	انتقال جرم	پنجشنبه ۹۷/۲/۱۳
۸-۱۰/۰۰	انتقال حرارت	جمعه ۹۷/۲/۱۴
۱۰/۳۰-۱۲/۳۰	مکانیک سیالات	جمعه ۹۷/۲/۱۴

برنامه امتحانات المپیاد غیرمت مرکز ریاضی  
اردیبهشت - ۱۳۹۷

ساعت	دروس امتحانی	تاریخ
۸-۱۰	آنالیز ریاضی	پنجشنبه ۹۷/۲/۱۳
۱۰/۳۰-۱۲/۳۰	آنالیز عددی	پنجشنبه ۹۷/۲/۱۳
۱۴-۱۶	تحقیق در عملیات یا جبر	پنجشنبه ۹۷/۲/۱۳
۸-۱۰	جبر خطی	جمعه ۹۷/۲/۱۴

برنامه امتحانات المپیاد غیرمت مرکز مهندسی برق  
اردیبهشت - ۱۳۹۷

ساعت	دروس امتحانی	تاریخ
۸/۰۰-۱۰	مدارهای الکتریکی ۱ و ۲	پنجشنبه ۹۷/۲/۱۳
۱۰/۳۰-۱۲/۳۰	کنترل خطی	پنجشنبه ۹۷/۲/۱۳
۱۴/۰۰-۱۶/۰۰	ماشین های الکتریکی ۱ و ۲	پنجشنبه ۹۷/۲/۱۳
۸/۰۰-۱۰/۰۰	الکترونیک ۱ و ۲	جمعه ۹۷/۲/۱۴
۱۰/۳۰-۱۲/۳۰	الکترومغناطیس	جمعه ۹۷/۲/۱۴

برنامه امتحانات المپیاد غیر مرکز زیست‌شناسی  
اردیبهشت - ۱۳۹۷

ساعت	دروس امتحانی	تاریخ
۸-۹/۳۰	دفترچه آزمون عمومی شماره ۱ - فیزیولوژی گیاهی، مجموعه گیاه‌شناسی، فیزیولوژی جانوری، مجموعه جانورشناسی	پنجشنبه ۹۷/۲/۱۳
۱۰/۰۰-۱۱/۳۰	دفترچه آزمون عمومی شماره ۲ - میکروبیولوژی، سلولی و مولکولی، ژنتیک، بیوشیمی و بیوفیزیک	
۸-۹/۳۰	سؤالات اختصاصی شماره ۱ ، مجموعه گیاه شناسی ، مجموعه جانور شناسی و (میکروبیولوژی و ژنتیک)	سؤالات تخصصی ۹۷/۲/۱۴
۱۰/۰۰-۱۱/۳۰	سؤالات اختصاصی شماره ۲ ، فیزیولوژی گیاهی ، فیزیولوژی جانوری ، سلولی و مولکولی (بیوشیمی و بیوفیزیک)	

برنامه امتحانات المپیاد غیر مرکز شیمی

اردیبهشت - ۱۳۹۷

ساعت	دروس امتحانی	تاریخ
۸-۹/۳۰	شیمی فیزیک ۱ و ۲	۹۷/۲/۱۳
۱۰-۱۱/۳۰	شیمی آلی ۱ و ۲ و ۳	۹۷/۲/۱۳
۱۴-۱۵/۳۰	شیمی تجزیه ۱ و ۲ و آنالیز دستگاهی	۹۷/۲/۱۳
۸-۹/۳۰	شیمی معدنی ۱ و ۲	جمعه ۹۷/۲/۱۴

برنامه امتحانات المپیاد غیر مرکز علوم اقتصادی

اردیبهشت - ۱۳۹۷

ساعت	دروس امتحانی	تاریخ
۸-۱۰	اقتصاد خرد	۹۷/۲/۱۳
۱۰/۳۰-۱۲/۳۰	اقتصاد کلان	۹۷/۲/۱۳
۱۴-۱۶	آمار و اقتصاد سنجی	۹۷/۲/۱۳
۸-۱۰	ریاضیات و اقتصاد ریاضی	جمعه ۹۷/۲/۱۴

برنامه امتحانات المپیاد غیر مرکز الهیات و معارف اسلامی

اردیبهشت - ۱۳۹۷

ساعت	دروس امتحانی	تاریخ
۸-۱۰	تفسیر	۹۷/۲/۱۳
۱۰/۳۰-۱۲/۳۰	علوم قرآنی	۹۷/۲/۱۳
۱۴-۱۶	حدیث	۹۷/۲/۱۳

توجه : کتاب قرآن مجید در جلسه آزمون‌های المپیاد الهیات و معارف اسلامی ممنوع می‌باشد.

**برنامه امتحانات المپیاد غیرمت مرکز زبان و ادبیات فارسی  
اردیبهشت - ۱۳۹۷**

ساعت	دروس امتحانی	تاریخ
۸-۹/۳۰	نشر فارسی	پنجشنبه ۹۷/۲/۱۳
۱۰/۰۰-۱۱/۳۰	نظم فارسی	پنجشنبه ۹۷/۲/۱۳
۱۴-۱۵/۳۰	(بدیع، عروض، قافیه، تاریخ ادبیات و سبک‌شناسی، دستور زبان، معانی و بیان)	پنجشنبه ۹۷/۲/۱۳

**برنامه امتحانات المپیاد غیرمت مرکز حقوق  
اردیبهشت - ۱۳۹۷**

ساعت	دروس امتحانی	تاریخ
۸-۹/۳۰	حقوق مدنی	پنجشنبه ۹۷/۲/۱۳
۱۰/۰۰-۱۱/۳۰	فقه و اصول	پنجشنبه ۹۷/۲/۱۳
۱۴-۱۵/۳۰	حقوق اساسی	پنجشنبه ۹۷/۲/۱۳
۸-۹/۳۰	حقوق بین‌الملل عمومی	جمعه ۹۷/۲/۱۴
۱۰/۰۰-۱۱/۳۰	حقوق جزای عمومی	جمعه ۹۷/۲/۱۴
۱۱/۳۰-۱۲/۰۰	آیین دادرسی کیفری	جمعه ۹۷/۲/۱۴

**برنامه امتحانات المپیاد غیرمت مرکز مهندسی کشاورزی (زراعت و اصلاح نباتات)**

**اردیبهشت - ۱۳۹۷**

ساعت	دروس امتحانی	تاریخ
۸-۱۰/۰۰	آمار و طرح آزمایش‌ها	پنجشنبه ۹۷/۲/۱۳
۱۰/۳۰-۱۲/۳۰	رئیسیک	پنجشنبه ۹۷/۲/۱۳
۱۴-۱۶	اصلاح نباتات	پنجشنبه ۹۷/۲/۱۳
۸-۱۰/۰۰	زراعت	جمعه ۹۷/۲/۱۴
۱۰/۳۰-۱۲/۳۰	فیزیولوژی گیاهان زراعی	جمعه ۹۷/۲/۱۴

**برنامه امتحانات المپیاد غیرمت مرکز مهندسی کامپیوتر  
اردیبهشت - ۱۳۹۷**

ساعت	دروس امتحانی	تاریخ
۸-۱۰	شبکه‌های کامپیوترا	پنجشنبه ۹۷/۲/۱۳
۱۰/۳۰-۱۲/۳۰	نظریه زبانها و ماشینها	پنجشنبه ۹۷/۲/۱۳
۱۴-۱۶	سیستم‌های عامل	پنجشنبه ۹۷/۲/۱۳
۸-۱۰	ساختمان داده‌ها و طراحی الگوریتم	جمعه ۹۷/۲/۱۴
۱۰/۳۰-۱۲/۳۰	معماری کامپیوترا و مدارهای منطقی	جمعه ۹۷/۲/۱۴

با توجه به مصوبات کمیته علمی المپیاد مهندسی کامپیوترا، هریک از داوطلبان محترم مجاز به انتخاب و شرکت در آزمون چهار ماده امتحانی از پنج ماده فوق الذکر می‌باشد.  
لازم به ذکر است که در صورت عدم تمایل به شرکت در هر کدام از مواد امتحانی باید تصمیم خود را قبل از حضور در جلسه بگیرند و اگر در جلسه ماده امتحانی شرکت کرده و اعلام انصراف نمایند برای آنان نمره صفر در نظر گرفته می‌شود.

برنامه امتحانات المپیاد غیرمت مرکز مهندسی مکانیک

اردیبهشت - ۱۳۹۷

ساعت	دروس امتحانی	تاریخ
۸-۱۰	انتقال حرارت، ترمودینامیک، مکانیک سیالات	پنجشنبه ۹۷/۲/۱۳
۱۰/۳۰-۱۲/۳۰	طراحی اجزاء، روش‌های تولید، علم مواد، مقاومت مصالح	پنجشنبه ۹۷/۲/۱۳
۱۴-۱۶	ارتعاشات، دینامیک، دینامیک ماشین، طراحی مکانیزم‌ها، کنترل	پنجشنبه ۹۷/۲/۱۳

برنامه امتحانات المپیاد غیرمت مرکز آمار

اردیبهشت - ۱۳۹۷

ساعت	دروس امتحانی	تاریخ
۸-۱۱	مبانی احتمال و احتمال ۱ و ۲ و آمار ریاضی ۱ و ۲	پنجشنبه ۹۷/۲/۱۳
۱۲/۰۰-۱۶	ریاضی عمومی ۱ و ۲، مبانی آنالیز ریاضی، مبانی ماتریس‌ها و جبر خطی	پنجشنبه ۹۷/۲/۱۳

برنامه امتحانات المپیاد غیرمت مرکز علوم تربیتی

اردیبهشت - ۱۳۹۷

ساعت	دروس امتحانی	تاریخ
۸-۱۰/۰۰	مدیریت آموزشی	پنجشنبه ۹۷/۲/۱۳
۱۰/۳۰-۱۲/۳۰	برنامه‌ریزی درسی و آموزشی	پنجشنبه ۹۷/۲/۱۳
۱۴-۱۶/۰۰	روش‌ها و فنون تدریس	پنجشنبه ۹۷/۲/۱۳
۸-۱۰/۰۰	تعلیم و تربیت اسلامی	جمعه ۹۷/۲/۱۴
۱۰/۳۰-۱۲/۳۰	تکنولوژی آموزشی	جمعه ۹۷/۲/۱۴

برنامه امتحانات المپیاد غیرمت مرکز علوم زمین

اردیبهشت - ۱۳۹۷

ساعت	دروس امتحانی	تاریخ
۸-۱۰/۰۰	مجموعه آب و مهندسی (آبشناسی، زمین‌شناسی مهندسی) و مجموعه زمین ساخت (زمین‌شناسی ساختاری، زمین ساخت)	پنجشنبه ۹۷/۲/۱۳
۱۰/۳۰-۱۲/۳۰	مجموعه زمین‌شناسی اقتصادی (زمین‌شناسی اقتصادی، زمین شیمی، زمین‌شناسی زیست محیطی) و مجموعه پترولولوژی (کانی‌شناسی، سنگ آذین، سنگ دگرگونی)	پنجشنبه ۹۷/۲/۱۳
۱۴-۱۶/۰۰	مجموعه رسوب‌شناسی (رسوب‌شناسی و سنگ‌شناسی رسوبی، زمین‌شناسی نفت) و مجموعه چینه‌نگاری (چینه‌نگاری و دیرینه‌شناسی)	پنجشنبه ۹۷/۲/۱۳
۸-۱۰/۰۰	مهارتهای زمین‌شناسی (سنجهش از دور، سامانه اطلاعات- جغرافیایی، نقشه‌های زمین‌شناسی، زمین‌شناسی صحرایی)	جمعه ۹۷/۲/۱۴

دانشجویان مجازند در جلسه آزمون خط کش - گونیا - نقاطه و استریوونت و ماشین حساب غیر مهندسی غیر برنامه ریزی همراه داشته باشند.

برنامه امتحانات المپیاد غیرمت مرکز مهندسی مواد و متالورژی  
اردیبهشت - ۱۳۹۷

ساعت	دروس امتحانی	تاریخ
۸-۱۰/۰۰	شیمی فیزیک و ترمودینامیک	پنجشنبه ۹۷/۲/۱۳
۱۰/۳۰-۱۲/۳۰	خواص فیزیکی مواد	پنجشنبه ۹۷/۲/۱۳
۱۴-۱۶/۰۰	خواص مکانیکی مواد	پنجشنبه ۹۷/۲/۱۳

برنامه امتحانات المپیاد غیرمت مرکز علوم جغرافیایی  
اردیبهشت - ۱۳۹۷

ساعت	دروس امتحانی	تاریخ
۸-۱۰/۰۰	مجموعه علوم جغرافیایی انسانی (جغرافیایی شهری (مبانی و ایران)، جغرافیایی روستایی (مبانی و ایران)، جغرافیایی سیاسی (مبانی و ایران).	پنجشنبه ۹۷/۲/۱۳
۱۰/۳۰-۱۲/۳۰	مجموعه علوم جغرافیای طبیعی (آب و هواشناسی (مبانی و ایران)، ژئومورفولوژی (مبانی و ایران).	پنجشنبه ۹۷/۲/۱۳
۱۴-۱۵/۳۰	مهارت‌ها و فناوری‌های جغرافیایی (سنگشن از دور).	پنجشنبه ۹۷/۲/۱۳

توجه: برنامه زمانبندی المپیادهای مهندسی صنایع و روانشناسی متعاقباً اعلام خواهد شد.

## تعداد سؤالات آزمون‌های مرحله غیرمتمرکز المپیاد زیست‌شناسی سال ۱۳۹۷

داوطلب موظف است از ۱۲ سوال ، در هر یک از دفترچه‌های شماره ۱ و ۲ آزمون عمومی به ۱۰ سوال پاسخ دهد.

دفترچه شماره ۱ آزمون عمومی (از ۱۲ سؤال به ۱۰ سؤال جواب دهند).

- |                       |        |
|-----------------------|--------|
| ۱- فیزیولوژی گیاهی    | ۳ سؤال |
| ۲- مجموعه گیاه‌شناسی  | ۳ سؤال |
| ۳- فیزیولوژی جانوری   | ۳ سؤال |
| ۴- مجموعه جانور‌شناسی | ۳ سؤال |

دفترچه شماره ۲ آزمون عمومی (از ۱۲ سؤال به ۱۰ سؤال جواب دهند).

- |                       |        |
|-----------------------|--------|
| ۵- میکروبیولوژی       | ۳ سؤال |
| ۶- سلولی و مولکولی    | ۳ سؤال |
| ۷- ژنتیک              | ۳ سؤال |
| ۸- بیوشیمی و بیوفیزیک | ۳ سؤال |

داوطلبان هر گرایش از ۱۲ سؤال تخصصی در هر دفترچه ، به ۱۰ سؤال پاسخ دهند (هر سؤال ۱۰ نمره)

۱ - دفترچه اختصاصی شماره ۱ : مجموعه گیاه‌شناسی ، مجموعه جانور‌شناسی و (میکروبیولوژی و ژنتیک) هر کدام از گرایش‌ها ۱۲ سؤال که دانشجوها با توجه به گرایش خود به ۱۰ سؤال پاسخ می‌دهند.

۲ - دفترچه اختصاصی شماره ۲ : فیزیولوژی گیاهی ، جانوری و (سلولی و مولکولی، بیوشیمی و بیوفیزیک) هر کدام از گرایش‌ها ۱۲ سؤال که دانشجوها با توجه به گرایش خود به ۱۰ سؤال پاسخ می‌دهند .

توجه : در سؤال‌های عمومی دانشجویان از ۲۴ سؤال در دو دفترچه جداگانه به ۲۰ سؤال پاسخ میدهند.

در سؤال‌های اختصاصی دانشجویان با توجه به گرایش خود از ۲۴ سؤال در دو دفترچه جداگانه به ۲۰ سؤال پاسخ می‌دهند.