

برنامه امتحانات المپیاد غیرمتمرکز مهندسی عمران

اردیبهشت - ۱۳۹۷

| ساعت        | دروس امتحانی                                | تاریخ           |
|-------------|---|-----------------|
| ۸-۱۰        | مکانیک جامدات (مقاومت مصالح، تحلیل سازه‌ها) | 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 سازه‌های بتنی و فلزی                  | جمعه ۹۷/۲/۱۴    |

برنامه امتحانات المپیاد غیرمتمرکز 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 غیرمتمرکز مهندسی شیمی

اردیبهشت - ۱۳۹۷

| ساعت        | دروس امتحانی        | تاریخ           |
|-------------|---------------------|-----------------|
| ۸-۱۰/۰۰     | ترمودینامیک         | پنجشنبه ۹۷/۲/۱۳ |
| ۱۰/۳۰-۱۲/۳۰ | موازنه 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 غیرمتمرکز 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 غیرمتمرکز 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/.. | ماشین‌های 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 غیرمتمرکز زیست‌شناسی  
اردیبهشت - ۱۳۹۷

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

برنامه امتحانات المپیاد غیرمتمرکز شیمی  
اردیبهشت - ۱۳۹۷

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

برنامه امتحانات المپیاد غیرمتمرکز علوم اقتصادی  
اردیبهشت - ۱۳۹۷

| ساعت        | دروس امتحانی           | تاریخ              |
|-------------|------------------------|--------------------|
| ۸-۱۰        | اقتصاد خرد             | پنجشنبه<br>۹۷/۲/۱۳ |
| ۱۰/۳۰-۱۲/۳۰ | اقتصاد کلان            | پنجشنبه<br>۹۷/۲/۱۳ |
| ۱۴-۱۶       | آمار و اقتصادسنجی      | پنجشنبه<br>۹۷/۲/۱۳ |
| ۸-۱۰        | ریاضیات و اقتصاد ریاضی | جمعه<br>۹۷/۲/۱۴    |

برنامه امتحانات المپیاد غیرمتمرکز الهیات و معارف اسلامی

اردیبهشت - ۱۳۹۷

| ساعت        | دروس امتحانی | تاریخ              |
|-------------|--------------|--------------------|
| ۸-۱۰        | تفسیر        | پنجشنبه<br>۹۷/۲/۱۳ |
| ۱۰/۳۰-۱۲/۳۰ | علوم قرآنی   | پنجشنبه<br>۹۷/۲/۱۳ |
| ۱۴-۱۶       | حدیث         | پنجشنبه<br>۹۷/۲/۱۳ |

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

برنامه امتحانات المپیاد غیرمتمرکز زبان و ادبیات فارسی  
اردیبهشت - ۱۳۹۷

| ساعت        | دروس امتحانی  | تاریخ           |
|-------------|---|-----------------|
| ۸-۹/۳۰      | نثر 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 غیرمتمرکز 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    |
| ۱۱/۳۰-۱۳/۰۰ | آیین دادرسی کیفری    | جمعه ۹۷/۲/۱۴    |

برنامه امتحانات المپیاد غیرمتمرکز 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 | ژنتیک                  | 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 غیرمتمرکز مهندسی کامپیوتر

اردیبهشت - ۱۳۹۷

| ساعت        | دروس امتحانی                     | تاریخ           |
|-------------|----------------------------------|-----------------|
| ۸-۱۰        | شبکه‌های کامپیوتری               | 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 کامپیوتر و مدارهای منطقی  | جمعه ۹۷/۲/۱۴    |

با توجه به مصوبات کمیته علمی المپیاد مهندسی کامپیوتر، هریک از داوطلبان محترم مجاز به انتخاب و شرکت در آزمون چهار ماده امتحانی از پنج ماده فوق‌الذکر می‌باشند.

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 غیرمتمرکز 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 غیرمتمرکز 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 |
| ۱۳/۰۰-۱۶ | ریاضی عمومی ۱ و ۲، مبانی آنالیز ریاضی، مبانی ماتریس‌ها و جبر خطی | پنجشنبه ۹۷/۲/۱۳ |

برنامه امتحانات المپیاد غیر متمرکز علوم تربیتی

اردیبهشت - ۱۳۹۷

| ساعت        | دروس امتحانی              | تاریخ           |
|-------------|---------------------------|-----------------|
| ۸-۱۰/۰۰     | مدیریت آموزشی             | پنجشنبه ۹۷/۲/۱۳ |
| ۱۰/۳۰-۱۲/۳۰ | برنامه ریزی 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 غیر متمرکز علوم زمین

اردیبهشت - ۱۳۹۷

| ساعت        | دروس امتحانی   | تاریخ           |
|-------------|--|-----------------|
| ۸-۱۰        | مجموعه آب و مهندسی (آبشناسی، زمین شناسی مهندسی) و مجموعه زمین ساخت (زمین شناسی ساختاری، زمین ساخت)                                     | پنجشنبه ۹۷/۲/۱۳ |
| ۱۰/۳۰-۱۲/۳۰ | مجموعه زمین شناسی اقتصادی (زمین شناسی اقتصادی، زمین شیمی، زمین شناسی زیست محیطی) و مجموعه پترولوژی (کانی شناسی، سنگ آذین، سنگ دگرگونی) | پنجشنبه ۹۷/۲/۱۳ |
| ۱۴-۱۶       | مجموعه رسوب شناسی (رسوب شناسی، سنگ شناسی رسوبی، زمین شناسی نفت) و مجموعه چینه نگاری (چینه نگاری و دیرینه شناسی)                        | پنجشنبه ۹۷/۲/۱۳ |
| ۸-۱۰        | مهارت‌های زمین شناختی (سنجش از دور، سامانه اطلاعات جغرافیایی، نقشه‌های زمین شناسی، زمین شناسی صحرایی)                                  | جمعه ۹۷/۲/۱۴    |

دانشجویان رشته المپیاد علوم زمین مجازند وسایل ذیل را در جلسه آزمون به همراه داشته باشند:  
نقاله - گونیا - خط کش - استریونت - ماشین حساب غیر مهندسی (غیر برنامه ریزی شده)

برنامه امتحانات المپیاد غیر متمرکز 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 غیرمتمرکز علوم جغرافیایی

اردیبهشت - ۱۳۹۷

| ساعت          | دروس امتحانی  | تاریخ           |
|---------------|---|-----------------|
| ۸ - ۱۰        | 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 (سنجش از دور) .   | پنجشنبه ۹۷/۲/۱۳ |

برنامه امتحانات المپیاد غیرمتمرکز مهندسی صنایع

اردیبهشت - ۱۳۹۷

| ساعت        | دروس امتحانی                           | تاریخ           |
|-------------|--|-----------------|
| ۸-۹/۳۰      | مدل سازی ریاضی و تحقیق در عملیات       | پنجشنبه ۹۷/۲/۱۳ |
| ۱۰/۰۰-۱۱/۳۰ | آمار و احتمالات و کنترل کیفیت آماری    | پنجشنبه ۹۷/۲/۱۳ |
| ۱۴-۱۵/۳۰    | برنامه ریزی تولید و کنترل موجودی‌ها    | پنجشنبه ۹۷/۲/۱۳ |
| ۸-۹/۳۰      | اقتصاد مهندسی و طرح ریزی واحدهای صنعتی | جمعه ۹۷/۲/۱۴    |

برنامه امتحانات المپیاد غیرمتمرکز روانشناسی

اردیبهشت - ۱۳۹۷

| ساعت        | دروس امتحانی                                     | تاریخ           |
|-------------|--|-----------------|
| ۸-۹/۳۰      | آمار و روش های تحقیق در روانسنجی                 | پنجشنبه ۹۷/۲/۱۳ |
| ۱۰/۰۰-۱۱/۳۰ | فیزیولوژی اعصاب غدد با تأکید بر روانشناسی شناختی | پنجشنبه ۹۷/۲/۱۳ |
| ۱۴-۱۵/۳۰    | آسیب شناسی روانی                                 | پنجشنبه ۹۷/۲/۱۳ |
| ۸-۹/۳۰      | روانشناسی تحولی و شخصیت                          | جمعه ۹۷/۲/۱۴    |
| ۱۰/۰۰-۱۱/۳۰ | مباحث اساسی در روانشناسی (عمومی)                 | جمعه ۹۷/۲/۱۴    |

تعداد سؤالات آزمون‌های مرحله غیرمتمرکز المپیاد زیست‌شناسی سال ۱۳۹۷

داوطلب موظف است از ۱۲ سوال ، در هر یک از دفترچه های شماره ۱ و ۲ آزمون عمومی به ۱۰ سوال پاسخ دهد. (مجموعاً به ۲۰ سؤال جواب دهد).

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

- |                      |        |
|----------------------|--------|
| 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 دهد).

- |                       |        |
|-----------------------|--------|
| 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). (مجموعاً به ۲۰ سؤال پاسخ دهد).

۱ - دفترچه اختصاصی شماره ۱ : مجموعه گیاه شناسی ، مجموعه جانور شناسی و (میکروبیولوژی و ژنتیک) هر کدام از گرایش ها ۱۲ سؤال که دانشجویها با توجه به گرایش خود به ۱۰ سؤال پاسخ می دهند.

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

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

در سؤال های اختصاصی دانشجویان با توجه به گرایش خود از ۲۴ سؤال در دو دفترچه به ۲۰ سؤال پاسخ می دهند.