

## منابع آزمون های المپیادهای علمی کشور در سال تحصیلی ۹۸-۱۳۹۷:

منابع	المپیاد
<p><b>منابع درسی:</b> کتاب‌های فارسی پایه دهم (ملاک طرح سوال کتاب فارسی چاپ سال ۹۶ است) و یازدهم و علوم و فنون ادبی ۱ و ۲</p> <p><b>منابع غیر درسی:</b> به پایگاه اطلاع‌رسانی باشگاه دانش‌پژوهان جوان به نشانی: <a href="http://vsc.ac.ir">http://vsc.ac.ir</a> مراجعه نمایند.</p> <p><b>زبان عربی:</b> مطالب عربی شعر و نثر کهن</p>	<b>ادبی</b>
<p><b>منابع آزمون برای مرحله اول:</b> بخش جغرافیای کتاب‌های مطالعات اجتماعی پایه‌های هفتم و هشتم و نهم کتاب‌های جغرافیا پایه‌های دهم و یازدهم (رشته علوم انسانی)</p> <p>کتاب انسان و محیط زیست پایه یازدهم</p>	<b>جغرافیا</b>
<p><b>منابع مرحله اول المپیاد:</b> تمام کتاب‌های درسی (رشته ریاضی فیزیک) با عناوین ریاضی، هندسه، آمار و احتمال و حسابان تا پایه یازدهم</p>	<b>ریاضی</b>
<p><b>منابع مرحله اول،</b> کتاب‌های زیست شناسی دبیرستان است .</p> <p>همچنین انتظار می‌رود که دانش‌آموزان شناخت کافی از مطالب کتاب‌های فیزیک و شیمی دبیرستان نیز داشته باشند</p>	<b>زیست‌شناسی</b>
<p><b>منابع آزمون برای مرحله اول و دوم:</b></p> <p>زیست شناسی و شیمی و فیزیک: کتاب‌های پایه‌های دهم و یازدهم متوسطه</p> <p><b>آمار:</b> کتاب درسی پایه یازدهم متوسطه رشته ریاضی فیزیک</p> <p>کتابچه تکمیلی آموزشی سئول‌های بنیادی و پزشکی بازساختی و سایر منابع، قابل دریافت از طریق پایگاه اینترنتی <a href="http://www.isro.isti.ir">www.isro.isti.ir</a></p>	<b>سئول‌های بنیادی و پزشکی بازساختی</b>
<p><b>آزمون مرحله اول:</b> کتاب‌ها شیمی سال‌های دهم و یازدهم و دوازدهم دوره دوم متوسطه</p> <p><b>آزمون مرحله دوم:</b> تمام سرفصل‌های کتاب‌های شیمی سال‌های دهم و یازدهم و دوازدهم دوره دوم متوسطه در سطح شیمی عمومی ۱ و ۲ دانشگاه</p>	<b>شیمی</b>
<p><b>منابع آزمون مرحله اول:</b></p> <p>۱- کتاب‌های علوم متوسطه اول ۲- کتاب‌های فیزیک پایه دهم، یازدهم و دوازدهم در متوسطه دوم ۳- کتب ریاضی تا آخر پایه یازده</p> <p>لازم به یادآوری است که تمام این کتاب‌ها مربوط به رشته ریاضی- فیزیک می باشد.</p>	<b>فیزیک</b>
<p>مطالب دروس:</p> <p>۱- ریاضی (۱) سال دهم متوسطه رشته ریاضی فیزیک، انتشارات چاپ و نشر کتاب‌های درسی ایران</p> <p>۲- ترکیبیات، علیرضا علیپور، انتشارات فاطمی</p> <p>۳- آشنایی با الگوریتم‌ها، یحیی تابش، انتشارات فاطمی</p> <p>۴- Mathematical Circles (Russian Experience), D. Fomin, S. Genkin, I. Itenberg, American Mathematical Society</p> <p>توجه: منبع آخر ترجمه فارسی با عنوان «محافل ریاضی» در انتشارات فاطمی دارد.</p>	<b>کامپیوتر</b>
<p>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.</p> <p>سؤالات در بخش‌های نجوم کروی، مکانیک سماوی، نجوم مقدماتی و اختر فیزیک و کیهان‌شناسی مقدماتی طراحی می‌شوند.</p>	<b>نجوم و اختر فیزیک</b>