

منابع مرحله دوم	رشته
<p>الف) کتاب های درسی فارسی 9 ، علوم و فنون ادبی 9 و عرب 9 ( ادبیات و علوم انسانی، دوره دوم )  ب) متون نظم فارسی:  - شاهنامه فردوسی، داستان رستم و سهراب، تصحیح جلال خالقی مطلق  - مثنوی معنوی، دفتر اول، تصحیح نیکلسون ( از ابتدای قصه بازرگان که طوطی او را پیغام داد به طوطیان هندوستان تا ابتدای تفسیر دعای آن دو فرشته که هر روز بر سر هر بازاری منادی کنند.  - غزلیات حافظ (22 غزل اول)، محمد قزوینی و قاسم غنی  - غزلیات سعدی (22 غزل اول)، تصحیح محمد علی فروغی، نشر ققنوس  - غزلیات شهریار (22 غزل اول)، نشر نگاه  - شعر «می تراود مهتاب» و «آی آدمها» از نیمایوشیج  - شعر «صدای پای آب» از سهراب سپهری  - شعر «حماسه درخت» از سیدعلی موسوی گرمارودی  پ) متون نثر فارسی :  - گلستان سعدی (باب اول)، تصحیح و توضیح غلامحسین یوسفی، نشر خوارزمی  - تاریخ بیهقی، داستان حسنک وزیر، تصحیح علی اکبر فیاض  - کلیله و دمنه، باب برزویه طبیب، تصحیح مجتبی مینوی  - قابوسنامه، باب اول و دوم، نشر علمی و فرهنگی  ت) علوم ادبی:  - چشمه روشن (دیداری با شاعران)، غلامحسین یوسفی، انتشارات علمی ( از ص 17 تا ص 127)  - چون سبوی تشنه، محمد جعفر یاحقی، نشر جامی ( از ص 1 تا ص 72)</p>	ادبی
کتاب جغرافیا و انسان و محیط زیست پایه دهم، یازدهم و دوازدهم	جغرافیا

<p>ریاضی (۱) سال دهم متوسطه (۲) رشته ریاضی فیزیک، انتشارات چاپ و نشر کتاب‌های درسی ایران      ترکیبیات، علیرضا علیپور، انتشارات فاطمی      آشنایی با الگوریتم‌ها، یحیی تابش، انتشارات فاطمی      Mathematical Circles (Russian Experience), D.Fomin, S.Genkin, I.Itenberg, American Mathematical Society      Problem-Solving Strategies, Arthur Engel, Springer      فصل‌های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۸ و ۱۳      Introduction to Graph Theory, D.B.West, University of Illinois      فصل‌های ۱ و ۲      سه منبع آخر ترجمه‌ی فارسی به ترتیب با عنوان‌های «مهافل ریاضی»، «استراتژی‌های حل مسئله» و «آشنایی با نظریه‌ی گراف‌ها (معروف به کتاب وست)» دارند.</p>	<p>کامپیوتر</p>
<p>کتاب‌های علوم متوسطه اول، فیزیک ۱، فیزیک ۲ و فیزیک ۳، آزمایشگاه فیزیک ۱ و ۲      تمامی دروس ریاضی تا پایه یازدهم شامل: ریاضی ۱، حسابان ۱، هندسه ۱، آمار و احتمال      هندسه ۳ و حسابان ۲      توجه: تمامی کتاب‌ها مربوط به رشته ریاضی فیزیک هستند.</p>	<p>فیزیک</p>
<p>تمام کتاب‌های درسی با عناوین ریاضی، هندسه، آمار و احتمال و حسابان تا پایه یازدهم (ریاضی فیزیک)</p>	<p>ریاضی</p>
<p>منابع کتاب‌های زیست‌شناسی دبیرستان است. انتظار می‌رود دانش‌آموزان، شناخت کافی از مطالب کتاب‌های فیزیک و شیمی دبیرستان نیز داشته باشند.</p>	<p>زیست‌شناسی</p>
<p>زیست‌شناسی سال دهم و یازدهم رشته علوم تجربی      فیزیک سال دهم و یازدهم رشته ریاضی      فیزیک شیمی سال دهم و یازدهم رشته علوم تجربی      آمار سال یازدهم رشته ریاضی فیزیک</p>	<p>سلول‌های بنیادی و پزشکی بازساختی</p>

<p>کتابچه تکمیلی سلول های بنیادی  سلول های بنیادی بافتی  مهندسی بافت و روش های آزمایشگاهی  تمایز سلول های بنیادی  سلول های بنیادی پرتوان  Essential cell biology  Essential cell biology  Business Model Generation  Alexander OsterwalderYves Pigneur  دانش آموزان برای دانلود منابع انگلیسی به سایت  isro.isti.ir مراجعه نمایند.</p>	
<p>انسان و محیط زیست پایه یازدهم  زمین شناسی پایه یازدهم  زمین شناسی و علوم زمین قدیم</p>	<p>علوم زمین</p>
<p>شیمی عمومی 1 و 2 (طبق سرفصل مصوب وزارت  علوم)</p>	<p>شیمی</p>
<p>ریاضی 1 و 2، فیزیک 1 و 2 و 3، هندسه 1 و 2 و  3، حسابان 1 و 2 و از پایه های دهم، یازدهم و  دوازدهم.  سوالات در موضوعات نجوم کروی، مکانیک  سماوی، اختر فیزیک و کیهان شناسی و ابزار شناسی  و رصد طرح خواهد شد.</p>	<p>نجوم و اختر شناسی</p>
<p>کتاب کارگاه کار آفرینی و تولید دوره دوم متوسطه  نظری تمامی رشته ها- پایه دهم  کتاب کارگاه نوآوری و کار آفرینی، دوره دوم  متوسطه فنی حرفه ای- پایه یازدهم  کتاب کاربرد فناوری های نوین، دوره دوم متوسطه  فنی حرفه ای و کار دانش – پایه یازدهم  موضوع این المپیاد در زمینه نگرش و مهارتهای  دانش آموزان است، منبع خاصی قابل معرفی نمی  باشد. اما برای تقویت اطلاعات پایه، منابع و مراجع  مهمی به همراه یک کتابچه تکمیلی در وب سایت  www.iteo.ir قرار داده شده است.</p>	<p>تفکر و کار آفرینی</p>
<p>1. محورهای سوالات مشتمل بر نانوفیزیک،  نانوشیمی و نانو زیست فناوری است.</p>	<p>علوم و فناوری نانو</p>

<p>محتوای سوالات در این چهار محور را مباحث نانو، روش‌های سنتز، روش‌های مشخصه‌یابی و کاربردهای فناوری نانو تشکیل می‌دهد.</p> <p>2. سوال از کاربرد، نحوه کار و نکات ایمنی استفاده از دستگاه‌های تخصصی شبکه آزمایشگاه‌های آموزشی نانو (توانا) شامل الکتروریسی، انفجار الکتریکی سیم، پوشش دهی به روش اسپاتر نیگ، پوشش دهی دورانی، همگن ساز الترا سونیک، میکروسکوپ تونلی روبشی (STM)، میکروسکوپ نیروی اتمی (AFM) و اسپکتروفتومتر (UV-Vis)</p>	
<p>آمار و کاربرد آن در مدیریت جلد اول ( عادل آذر - منصور مومنی ) ، ناشر: سازمان مطالعه و تدوین کتب علوم انسانی دانشگاهها (سمت)</p> <p>مدل سیاست گذاری اقتصادی مبتنی بر توانمندی منابع انسانی ، (صابر میرزایی- میثم نریمانی- سید سپهر قاضی نوری) ، انتشارات روزگار نو</p> <p>مدیریت عمومی ، دکتر علی علاقبند ، انتشارات روان</p> <p>اقتصاد پایه دهم دبیرستان رشته ادبیات و علوم انسانی</p>	<p>اقتصاد مدیریت</p>