

المپیادهایی که سهمیه آزمون سراسری دانشگاه دارند:

ردیف	المپیاد	منابع مرحله اول
۱	ادبی	<p>الف. منابع درسی:</p> <ul style="list-style-type: none"> - کتاب‌های فارسی ۱ و ۲ - کتاب‌های علوم و فنون ادبی ۱ و ۲ <p>ب. منابع غیردرسی:</p> <ol style="list-style-type: none"> ۱. متون نظم کهن - شاهنامه فردوسی داستان رستم و سهراب (تصحیح جلال خالقی مطلق)، انتشارات دایرةالمعارف بزرگ اسلامی، دفتر دوم - غزلیات سعدی پنجاه غزل اول (در کلیات سعدی، تصحیح محمدعلی فروغی، چاپخانه بروخیم) ۲. متون نثر کهن - کتاب گلستان سعدی دیباجه و باب‌های اول و دوم (بنابر تصحیح غلامحسین یوسفی)، انتشارات خوارزمی - اسرار التوحید، جلد اول، از صفحه ۵۷ تا ۱۰۱ (بنابر تصحیح محمدرضا شفیعی کدکنی) نشر آگه ۳. شعر معاصر - مجموعه شعر آخر شاهنامه (مهدی اخوان‌ثالث، انتشارات زمستان) - از ترمه و تغزل (برگزیده شعر حسین منزوی)، بخش از شوکران و شکر، انتشارات روزبهان ۴. ادبیات داستانی معاصر - هشتاد سال داستان کوتاه ایرانی، جلد اول، از آغاز تا صفحه ۱۴۷ (پایان داستان بهرام صادقی)، حسن میرعابدینی، انتشارات کتاب خورشید ۵. زبان عربی - تمام عبارات و بیت‌های عربی دیباجه و باب‌های اول و دوم گلستان به‌علاوه بیت‌های عربی مابقی باب‌ها ۶. زبان‌شناسی - ساخت زبان فارسی، آزیتا افراشی، انتشارات سمت * طبق روال هر سال، تعدادی از پرسش‌ها خارج از منابع اعلام‌شده خواهند بود. * شرح‌های موجود از منابع لزوماً مبنای طرح سؤال نیستند.
۲	ریاضی	<ul style="list-style-type: none"> - تمام کتاب‌های درسی با عناوین ریاضی، حسابان، هندسه، آمار و احتمال پایه‌های دهم و یازدهم (رشته ریاضی فیزیک)
۳	زیست‌شناسی	<ul style="list-style-type: none"> - فصول زیست‌شناسی کتاب‌های علوم تجربی دوره اول متوسطه - کتاب‌های زیست‌شناسی دوره دوم متوسطه * مطالعه زیست‌شناسی عمومی کمپبل یا دیگر مراجع زیست‌شناسی عمومی برای اطلاعات بیشتر و شناخت کافی از مطالب کتاب‌های ریاضی، فیزیک و شیمی دبیرستان توصیه می‌شود.

۴	شیمی	<p>- سرفصل‌های کتاب‌های شیمی دوره دوم متوسطه در سطح کتاب‌های شیمی عمومی دانشگاهی</p>
۵	فیزیک	<p>- کتاب‌های فیزیک دوره دوم متوسطه (رشته ریاضی فیزیک) - بخش‌های فیزیک کتاب‌های آزمایشگاه علوم ۱ و ۲ - کلیه دروس ریاضی تا پایه یازدهم شامل ریاضی ۱، حسابان ۱، هندسه ۱، آمار و احتمال و هندسه ۲ - کتاب حسابان ۲ فصل‌های ۴ و ۵ * منابع فوق‌الذکر شامل همه مطالب داخل کتاب است، یعنی شامل بخش‌های «خوب است بدانید» بخش‌هایی از مطالب درسی که در کتاب گفته شده است «در آزمون‌ها پرسیده نشود» نیز باید مورد مطالعه قرار بگیرند.</p>
۶	کامپیوتر	<p>- کتاب ریاضی ۱، پایه دهم رشته ریاضی فیزیک، انتشارات چاپ و نشر کتاب‌های درسی ایران - کتاب ترکیبیات، تالیف علیرضا علیپور، انتشارات فاطمی - کتاب آشنایی با الگوریتم‌ها، تالیف یحیی تابش، انتشارات فاطمی - Mathematical Circles (Russian Experience), D. Fomin, S. Genkin, I. Itenberg, American Mathematical Society</p>
۷	نجوم و اختر فیزیک	<p>اطلاعات پایه برای فهمیدن مطالب منابع: - ریاضی ۱ و ۲ و ۳، فیزیک ۱ و ۲ و ۳، هندسه ۱ و ۲ و ۳، حسابان ۱ و ۲ از پایه‌های دهم، یازدهم و دوازدهم. * سؤالات در موضوعات نجوم کروی، مکانیک سماوی، اختر فیزیک، کیهان‌شناسی، کهکشان‌شناسی، ابزارشناسی و رصد طرح خواهند شد. منابع مفید برای آزمون: - مقدمه‌ای بر اختر فیزیک جدید (An Introduction to Modern Astrophysics) نوشته برادلی کارول، دیل استلی - نجوم دینامیکی نوشته رابرت تی دیکسون - مبانی ستاره‌شناسی (Fundamental Astronomy) نوشته هانو کارتونن و همکاران - نجوم کروی نوشته و. م. اسمارت، فصل یک و دو (در حد مفاهیم و روابط اصلی) * تسلط به نقشه راهنمای آسمان توصیه می‌شود. کتاب نجوم به زبان ساده نوشته مایر دگانی و کتاب اطلس راهنمای آسمان نوشته ای. کارکوشکا نیز می‌توانند مفید باشند.</p>

المپیادهایی که سهمیه آزمون سراسری دانشگاه ندارند:

ردیف	المپیاد	منابع مرحله اول
۱	اقتصاد مدیریت و حکمرانی	<p>- کتاب ریاضی و آمار پایه‌های دهم و یازدهم رشته علوم انسانی، فصل ۱ کتاب ریاضی و آمار پایه دوازدهم رشته علوم انسانی، کتاب اقتصاد پایه دهم (رشته علوم انسانی)</p> <p>- کتاب مبانی علم اقتصاد، تألیف گریگوری منکیو، ترجمه حمیدرضا ارباب، نشر نی فصول: ۳ و ۴ و ۵ و ۱۲ و ۱۳ و ۱۵ و ۱۶</p> <p>- دسترسی محتوای آموزشی رایگان: https://ayarschool.ir/</p> <p>- کتاب جامعه‌شناسی پایه‌های دهم و یازدهم رشته علوم انسانی</p> <p>- کتاب مدیریت عمومی تألیف دکتر الوانی فصول ۱، ۲ و ۳</p> <p>- دسترسی محتوای آموزشی رایگان: https://pinotec.ut.ac.ir/fa/page/۱۲۱۲۱</p> <p>- کتاب روانشناسی پایه یازدهم رشته علوم انسانی فصول ۳ تا ۶</p> <p>- کتاب مربیگری مغز، انتشارات جهاد دانشگاهی، فصول ۲، ۳ و ۴</p> <p>- جزوه «ابعاد جهانی حکمرانی و اداره امور عمومی»</p> <p>- دسترسی محتوای آموزشی رایگان: https://pinotec.ut.ac.ir/fa/page/۱۲۱۲۱</p>
۲	جغرافیا	<p>- بخش جغرافیای کتاب‌های مطالعات اجتماعی دوره اول متوسطه</p> <p>- کتاب جغرافیای ایران پایه دهم</p> <p>- کتاب جغرافیای ۲ (ناحیه‌ای) پایه یازدهم علوم انسانی</p> <p>- کتاب جغرافیای ۳ (کاربردی) پایه دوازدهم علوم انسانی</p> <p>- کتاب انسان و محیط زیست پایه یازدهم</p> <p>- کتاب مبانی نقشه‌خوانی، تألیف مجتبی یمانی، انتشارات دانشگاه تهران</p>
۳	سواد رسانه‌ای	<p>- کتاب تفکر و سواد رسانه‌ای تمامی رشته‌ها</p> <p>- کتاب منطق پایه دهم رشته علوم انسانی</p>

<p>۴</p>	<p>سلول‌های بنیادی و پزشکی بازساختی</p>	<p>- کتاب‌های زیست‌شناسی، شیمی، فیزیک (رشته ریاضی فیزیک) پایه‌های دهم و یازدهم دوره دوم متوسطه و کتاب آمار و احتمال پایه یازدهم رشته ریاضی فیزیک</p> <p>- کتاب تمایز سلول‌های بنیادی فصل‌های ۱۴ و ۱۵، تالیف دکتر حسین بهاروند، انتشارات خانه زیست‌شناسی</p> <p>- کتاب سلول بنیادی‌های بافتی فصل‌های ۶، ۹، ۱۵، تالیف دکتر حسین بهاروند، انتشارات خانه زیست‌شناسی</p> <p>- کتاب سلول‌های بنیادی پرتوان فصل‌های ۲ و ۳، تالیف دکتر حسین بهاروند، انتشارات خانه زیست‌شناسی</p> <p>- کتاب مهندسی بافت فصل‌های ۱، ۲، ۱۱، ۱۲، تالیف دکتر حسین بهاروند، انتشارات خانه زیست‌شناسی</p> <p>- کتاب اصول و مبانی پزشکی بازساختی فصل ۴، تالیف دکتر مسعود وثوق، انتشارات پژوهشگاه رویان</p>
<p>۵</p>	<p>علوم زمین</p>	<p>- کتاب انسان و محیط زیست پایه یازدهم</p> <p>- کتاب زمین‌شناسی پایه یازدهم، چاپ سال ۱۴۰۳</p> <p>- کتاب زمین‌شناسی سال سوم دبیرستان، چاپ سال ۱۳۹۵</p> <p>- کتاب علوم زمین پیش‌دانشگاهی، چاپ سال ۱۳۹۲</p>
<p>۶</p>	<p>علوم و فناوری نانو</p>	<p>- کتاب آشنایی با مفاهیم اولیه فناوری نانو و کاربردهای آن در شیمی: (فصل اول و دوم، سوم (به غیر از: لیتوگرافی (صفحات ۴۴ تا ۵۱)، خودآرایی (صفحات ۷۶ تا ۸۳) و الکتروریسی (صفحات ۹۹ تا ۱۰۸))، فصل چهارم (به غیر از صفحات ۱۵۹ تا ۱۸۶)، فصل پنجم (به غیر از صفحات ۱۹۸ تا ۲۲۰ و ۲۲۷ تا ۲۳۲)، فصل ششم (به غیر از صفحات ۲۵۱ تا ۲۵۹)</p> <p>- ۲۹ مقاله منتخب در قالب یک فایل یکپارچه «منبع شانزدهمین دوره المپیاد علوم و فناوری نانو» (فایل ۴۲۰ صفحه‌ای)</p> <p>- آشنایی با مفاهیم اولیه فناوری نانو و کاربردهای آن در فیزیک (فصل اول، دوم (به غیر از صفحات ۳۵ تا ۴۲ و ۴۵ تا ۵۳ و ۵۶ تا ۶۱)، فصل سوم (به غیر از صفحات ۶۵ تا ۸۴)، فصل چهارم (به غیر از صفحات ۱۰۹ تا ۱۱۹ و ۱۴۰ تا ۱۵۳)</p> <p>- آشنایی با مفاهیم اولیه فناوری نانو و کاربردهای آن در زیست‌شناسی (فصل‌های اول، دوم، سوم، چهارم و دهم)</p> <p>دسترسی به منابع ذکر شده به صورت فایل الکترونیک از طریق لینک زیر در دسترس است:</p> <p>https://B2n.ir/s52145</p>

۷	هوش مصنوعی	<p>- کتاب ریاضی پایه دهم رشته ریاضی فیزیک، دوره دوم متوسطه، فصل‌های ۵، ۶، ۷</p> <p>- کتاب آمار و احتمال پایه یازدهم رشته ریاضی فیزیک، دوره دوم متوسطه</p> <p>- کتاب هندسه ۳ پایه دوازدهم رشته ریاضی فیزیک، دوره دوم متوسطه، فصل‌های ۱ و ۳</p> <p>- کتاب آشنایی با الگوریتم‌ها، تألیف یحیی تابش، انتشارات فاطمی</p> <p>- معماهای ببراس، گام سوم، انتشارات فاطمی</p>
---	------------	--