

منابع آزمون مرحله اول المپیاد کامپیوتر سال تحصیلی ۱۴۰۴-۱۴۰۵

المپیاد	منابع مرحله اول
کامپیوتر	- کتاب ریاضی ۱، پایه دهم متوسطه رشته ریاضی فیزیک، انتشارات چاپ و نشر کتاب‌های درسی ایران - کتاب آمار و احتمال، پایه یازدهم متوسطه رشته ریاضی فیزیک، انتشارات چاپ و نشر کتاب‌های درسی ایران - کتاب ریاضیات گسسته، پایه دوازدهم متوسطه رشته ریاضی فیزیک، انتشارات چاپ و نشر کتاب‌های درسی ایران - کتاب ترکیبیات، علیرضا علیپور، انتشارات فاطمی - کتاب آشنایی با الگوریتم‌ها، یحیی تابش، انتشارات فاطمی - کتاب ۲۵۰ مسأله‌ی ترکیبیات، انتشارات فاطمی - کتاب آنالیز ترکیبی المپیاد، علیرضا علیپور، نشر الگو

منابع آزمون مرحله اول المپیاد فیزیک سال تحصیلی ۱۴۰۴-۱۴۰۵

منابع مرحله اول	المپیاد
- 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 - فصول فیزیک کتاب‌های دوره اول متوسطه * 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.	فیزیک

منابع آزمون مرحله اول المپیاد سلول‌های بنیادی و پزشکی بازساختی سال تحصیلی ۱۴۰۴-۱۴۰۵

المپیاد	منابع مرحله اول
سلول‌های بنیادی و پزشکی بازساختی	۱- کتابچه یازدهمین دوره المپیاد سلول‌های بنیادی و پزشکی بازساختی (برای دسترسی به جزوه، به سایت باشگاه دانش‌پژوهان جوان به آدرس https://ysc.medu.gov.ir مراجعه فرمایید) ۲- کتاب‌های فیزیک سال دهم و یازدهم رشته ریاضی فیزیک ۳- کتاب‌های شیمی سال دهم و یازدهم رشته علوم تجربی ۴- کتاب آمار و احتمال سال یازدهم رشته ریاضی فیزیک ۵- کتاب‌های زیست‌شناسی سال دهم و یازدهم رشته علوم تجربی * محتوای کتابچه بر اساس فصول ذکر شده از کتب زیر نوشته شده است که برای مطالعه بیشتر پیشنهاد می‌شوند: - کتاب سلول‌های بنیادی بافتی، فصل‌های 1-6-9، تالیف: دکتر حسین بهاروند- ۱۳۹۸، انتشارات خانه زیست‌شناسی. - کتاب تمایز سلول‌های بنیادی، فصل 14 تالیف: دکتر حسین بهاروند-۱۳۹۸، انتشارات خانه زیست‌شناسی. - کتاب سلول‌های بنیادی پرتوان، فصل‌های 1-2-3، تالیف: دکتر حسین بهاروند-۱۳۹۸، انتشارات خانه زیست‌شناسی. - کتاب مهندسی بافت، فصل‌های 1-2-3-11، تالیف: دکتر حسین بهاروند-۱۳۹۸، انتشارات خانه زیست‌شناسی.

منابع آزمون مرحله اول المپیاد جغرافیا سال تحصیلی ۱۴۰۴-۱۴۰۵

	منابع مرحله اول	المپیاد
۴۰ سوال تستی فارسی	۱. کتاب جغرافیای ایران «دهم» ۲. کتاب جغرافیای (۲) - جغرافیای ناحیه‌ای «یازدهم» ۳. کتاب جغرافیا (۳) (کاربردی) «دوازدهم» ۴. کتاب انسان و محیط زیست «یازدهم» ۵. کتاب اندیشه های نو در فلسفه جغرافیا (جلد اول)، مرحوم پروفسور حسین شکوئی؛ فصل‌های ۱ تا ۳	جغرافیا
۲۰ سوال تستی انگلیسی	خلاصه‌ی کتاب Complete Geography for Cambridge IGCSE * برای دسترسی به فایل، به سایت باشگاه دانش‌پژوهان جوان مراجعه فرمایید. https://ysc.medu.gov.ir	

منابع آزمون مرحله اول المپیاد علوم و فناوری نانو سال تحصیلی ۱۴۰۵-۱۴۰۴

منابع مرحله اول	المپیاد
منبع مرحله اول هفدهمین المپیاد علوم و فناوری نانو شامل موارد زیر است : ۱- فایل یکپارچه ۲۹ مقاله آموزشی و مجموعه سه جلدی شامل: ۲- آشنایی با مفاهیم اولیه فناوری نانو و کاربردهای آن در شیمی ۳- آشنایی با مفاهیم اولیه فناوری نانو و کاربردهای آن در فیزیک ۴- آشنایی با مفاهیم اولیه فناوری نانو و کاربردهای آن در زیست‌شناسی لازم به ذکر است بخش های از سه کتاب فوق الذکر (ردیف ۲، ۳ و ۴) برای مرحله اول حذف شده است. برای مشاهده جدول حذفیات و دانلود منابع فوق به آدرس https://b2n.ir/nanoclub-ref17 مراجعه فرمایید.	علوم و فناوری نانو

منابع آزمون مرحله اول المپیاد هوش مصنوعی سال تحصیلی ۱۴۰۴-۱۴۰۵

المپیاد	منابع مرحله اول
هوش مصنوعی	- کتاب ریاضی پایه دهم رشته ریاضی فیزیک، دوره دوم متوسطه، فصلهای ۵، ۶، ۷ - کتاب آمار و احتمال پایه یازدهم رشته ریاضی فیزیک، دوره دوم متوسطه - کتاب هندسه ۳ پایه دوازدهم رشته ریاضی فیزیک، دوره دوم متوسطه، فصلهای ۱ و ۳ - کتاب آشنایی با الگوریتم‌ها، تالیف یحیی تابش، انتشارات فاطمی - معماهای ببراس، گام سوم، انتشارات فاطمی - Sheldon M. Ross, Introduction to Probability Models, 10th Edition, Chapters 1-3 - David C. Lay, Steven R. Lay, and Judi J. McDonald, Linear Algebra and Its Applications, Chapters 1-3

منابع آزمون مرحله اول المپیاد مدیریت، اقتصاد و حکمرانی سال تحصیلی 1404-1405

المپیاد	منابع مرحله اول
مدیریت، اقتصاد و حکمرانی	1. ریاضی و آمار: - کتاب ریاضی و آمار پایه‌های دهم و یازدهم رشته علوم انسانی - فصل ۶ کتاب ریاضی و آمار پایه دوازدهم رشته علوم انسانی 2. اقتصاد: - کتاب اقتصاد پایه دهم (رشته علوم انسانی) - کتاب مبانی علم اقتصاد، تألیف گریگوری منکیو، ترجمه حمیدرضا ارباب، نشر نی فصول: ۳، ۴، ۵، ۱۲، ۱۳، ۱۵ و ۱۶ - دسترسی محتوای آموزشی رایگان: /https://ayarschool.ir
	3. مدیریت: - کتاب جامعه‌شناسی پایه دهم رشته علوم انسانی - کتاب مدیریت عمومی تألیف دکتر الوانی فصول ۱، ۲، ۳، ۴، ۷ و ۸ (همه فصول به جز ۵ و ۶ ضمیمه) - دسترسی محتوای آموزشی رایگان: https://pinotec.ut.ac.ir/fa/page/12121
	- کتاب روان شناسی پایه یازدهم رشته علوم انسانی : فصول ۳ تا ۷ - کتاب مربیگری مغز، انتشارات جهاد دانشگاهی، فصل ۴
	4. حکمرانی: - جزوه «ابعاد جهانی حکمرانی و اداره امور عمومی» - https://B2n.ir/Globaldimensions - کتاب پارادوکس های سیاستی، پارت اول و دوم - لینک منبع اصلی: - https://B2n.ir/Policyparadox_en - لینک ترجمه فارسی: - https://B2n.ir/Policyparadox_fa

منابع آزمون مرحله اول المپیاد علوم زمین سال تحصیلی ۱۴۰۵-۱۴۰۴

المپیاد	منابع مرحله اول
علوم زمین	- کتاب انسان و محیط زیست پایه یازدهم، چاپ سال ۱۴۰۴ - کتاب زمین شناسی پایه یازدهم، چاپ سال ۱۴۰۴ - کتاب های آزمایشگاه علوم تجربی پایه دهم و یازدهم، چاپ سال ۱۴۰۴ - فصول زمین شناسی کتاب های علوم تجربی دوره اول متوسطه، چاپ سال ۱۴۰۴

منابع آزمون مرحله اول المپیاد نجوم و اخترفیزیک سال تحصیلی ۱۴۰۵-۱۴۰۴

منابع مرحله اول	المپیاد
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، اخترفیزیک، کیهان‌شناسی، کهکشان‌شناسی، ابزارشناسی و رصد طرح خواهند شد. منابع مفید برای آزمون: - مقدمه‌ای بر اخترفیزیک 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 ایی. کارکوشکا می‌توانند مفید باشند.	نجوم و اخترفیزیک

منابع آزمون مرحله اول المپیاد شیمی سال تحصیلی ۱۴۰۴-۱۴۰۵

المپیاد	منابع مرحله اول
شیمی	- سرفصل‌های کتاب‌های شیمی دوره دوم متوسطه در سطح کتاب‌های شیمی عمومی دانشگاهی

منابع آزمون مرحله اول المپیاد ریاضی سال تحصیلی ۱۴۰۴-۱۴۰۵

منابع مرحله اول	المپیاد
تمام کتاب‌های درسی با عناوین ریاضی، حسابان، هندسه، آمار و احتمال پایه‌های دهم و یازدهم (رشته ریاضی فیزیک)	ریاضی

منابع آزمون مرحله اول المپیاد سواد رسانه ای سال تحصیلی ۱۴۰۴-۱۴۰۵

المپیاد	منابع مرحله اول
سواد رسانه‌ای	- کتاب تفکر و سواد رسانه‌ای پایه دهم مشترک همه رشته‌ها - کتاب منطق پایه دهم (رشته علوم انسانی)

منابع آزمون مرحله اول المپیاد زیست شناسی سال تحصیلی ۱۴۰۵-۱۴۰۴

المپیاد	منابع مرحله اول
زیست شناسی	- مباحث زیست شناسی در کتابهای درسی متوسطه اول و دوم - آزمایش های زیست شناسی کتاب های آزمایشگاه علوم تجربی - شناخت کافی از مطالب کتاب های ریاضی، فیزیک و شیمی دبیرستان - مطالعه کتاب های زیست شناسی عمومی دانشگاهی (مانند کمپبل) یا دیگر مراجع زیست شناسی عمومی برای اطلاعات بیشتر توصیه می شود.

منابع آزمون مرحله اول المپیاد ادبی سال تحصیلی ۱۴۰۴-۱۴۰۵

منابع مرحله اول	المپیاد
۱- کتاب های درسی: الف) فارسی ۱ و ۲ ب) علوم و فنون ادبی ۱ و ۲ پ) عربی و زبان قرآن ۱ و ۲ ۲- متون نظم: الف) شاهنامه: از آغاز کیومرث تا پایان فصل ضحاک، رستم و سهراب، تصحیح خالقی مطلق، انتشارات دایرةالمعارف ب) بوستان سعدی، از ابتدا تا پایان باب سوم، تصحیح یوسفی ت) غزلیات سعدی (غزل شماره ی ۱ تا ۱۰۰)، تصحیح فروغی ۳- متون نثر: الف) گلستان سعدی، تصحیح یوسفی ب) تاریخ بیهقی، مجلد پنجم، تصحیح علی اکبر فیاضپ) اسرارالتوحید، مقدمه و باب اول، براساس چاپ شفیع کدکنی پ) تذکرةالاولیاء، بخش حلاج، تصحیح شفیع کدکنی ۴- شعر معاصر: الف) نیما یوشیج، محمد حقوقی ب) اخوان ثالث، محمد حقوقی پ) نصرت رحمانی، دفتر حریق باد، تاول ۱ تا ۷ ت) شفیع کدکنی، دفتر در کوچه باغ های نشابور، حلاج، دیباچه (بخوان به نام گل سرخ) ث) سایه، دفتر شبگیر، کاروان (دیر است گالیا)، نیلوفر (ای کدامین شب) ج) نادرپور، دفتر سرمه ی خورشید، نگاه (بر شیشه عنکبوت)، ستاره ی دور (تصویرها در آینه ها نعره می کشند)، سرمه ی خورشید (من مرغ کور جنگل شب بودم)	ادبی

۵-داستان معاصر:

الف) بوف کور صادق هدایت

ب) شازده احتجاب گلشیری

پ) ملکوت بهرام صادقی

ت) داستان کوتاه «من هم چه گوارا هستم» گلی ترقی

ث) داستان کوتاه «مارهای زیر درخت سنجد» رهنورد زریاب

۶- کلیات ادبی:

الف) تاریخ ادبیات ایران و جهان (۱)، سال دوم دبیرستان، رشته‌ی ادبیات و علوم انسانی

۷-نمایشنامه:

الف) پلکان اکبر رادی

۸-عربی:

الف) بیت‌ها و عبارت‌های عربی گلستان سعدی (قواعد عربی در حد کتاب‌های درسی منبع)

* طبق روال هر سال، تعدادی از پرسش‌ها خارج از منابع اعلام‌شده خواهد بود.

* شرح‌های موجود از منابع لزوماً مبنای طرح سؤال نیستند.