



۱۴۰۲-۱۴۰۳
نسخه مهر ۱۴۰۲

AzmoonFree.ir

عمومی دهم تجربی (نیم سال اول)

برنامه راهبردی در یک نگاه

در آزمون‌هایی که با رنگ خاکستری مشخص شده‌اند، در درس مورد نظر علاوه بر سؤالات طراحی با ایده‌نو، ده سؤال تبدیل به تست از کتاب «۲۰ مجموعه سؤال امتحانی» خواهیم داشت. تا علاوه بر شناسایی سؤالات جدید، با نکات و شیوه طراحی سؤالات امتحانی در مدارس برتر سطح کشور نیز آشنا شوید.

تاریخ آزمون و از هر ۱۰ سؤال آزمون سهم هر مبحث چه قدر است؟ (روی نمودارها مشخص شده)	نگاه به آینده			نگاه به گذشته
	فارسی ۱	عربی، زبان قرآن ۱	زبان انگلیسی ۱	
۶ مهر سال دهم	ستایش، ادبیات تعلیمی، ادبیات پایداری، ادبیات غنایی (مهر و وفا) درس ۱ تا پایان درس ۶ صفحه ۱۰ تا صفحه ۵۰	ذاک هُو الله المَوَاعِظُ الغَدِیَّةُ مِنْ رَسولِ الله (ص) درس ۱ تا پایان درس ۲ صفحه ۱ تا ۲۸	Saving Nature درس ۱ صفحه ۱۵ تا ۴۱	

تاریخ آزمون و نمودار پیش‌روی مباحث آزمون	فارسی ۱	عربی، زبان قرآن ۱	دین و زندگی ۱	زبان انگلیسی ۱
۲۱ مهر نیم سال اول ۱۰	ستایش، ادبیات تعلیمی (چشمه) درس ۱ صفحه ۱۰ تا ۱۷	ذاک هُو الله متن درس + التَّعَارُفُ + صِبْغُ الْأَفْعَالِ درس ۱ صفحه‌های ۱ تا ۵	تفکر و اندیشه هدف زندگی درس ۱ صفحه‌های ۱۱ تا ۲۴	Saving Nature (تا ابتدای Grammar) درس ۱ صفحه‌های ۱۵ تا ۲۳
۵ آبان نیم سال اول ۵ ۵	ستایش، ادبیات تعلیمی درس ۱ و ۲ صفحه ۱۰ تا ۲۷	ذاک هُو الله درس ۱ صفحه‌های ۱ تا ۱۴	تفکر و اندیشه هدف زندگی، پر پرواز (تا پایان سرمایه و هدف) درس ۱ و ۲ صفحه‌های ۱۱ تا ۳۲	Saving Nature (تا ابتدای Listening and Speaking) درس ۱ صفحه‌های ۱۵ تا ۲۹
۱۹ آبان نیم سال اول ۲ ۵ ۳	ستایش، ادبیات تعلیمی، ادبیات پایداری (پاسداری از حقیقت) درس ۱ تا ۳ صفحه ۱۰ تا ۳۶	ذاک هُو الله المَوَاعِظُ الغَدِیَّةُ مِنْ رَسولِ الله (متن درس + الأعدادُ مِنْ وَاحِدٍ إِلَى مِئَةٍ) درس ۱ و ۲ صفحه‌های ۱ تا ۲۰	تفکر و اندیشه هدف زندگی، پر پرواز درس ۱ و ۲ صفحه‌های ۱۱ تا ۳۶	Saving Nature (تا انتهای Writing) درس ۱ صفحه‌های ۱۵ تا ۳۹
۳ آذر نیم سال اول ۴ ۶	ادبیات پایداری درس ۳ تا ۵ صفحه‌های ۲۸ تا ۴۳	المَوَاعِظُ الغَدِیَّةُ مِنْ رَسولِ الله درس ۲ صفحه‌های ۱۵ تا ۲۸	تفکر و اندیشه پر پرواز (از ابتدای موانع رسیدن به هدف تا پایانِ درس)، پنجره‌ای به روشنایی درس ۲ و ۳ صفحه‌های ۳۳ تا ۴۸	Saving Nature (از ابتدای Grammar تا انتهای درس) درس ۱ صفحه‌های ۲۴ تا ۴۱
۱۷ آذر نیم سال اول ۲ ۳ ۳ ۱ ۱	ستایش، ادبیات تعلیمی، ادبیات پایداری، ادبیات غنایی (مهر و وفا) درس ۱ تا ۶ صفحه‌های ۱۰ تا ۵۰	ذاک هُو الله، المَوَاعِظُ الغَدِیَّةُ مِنْ رَسولِ الله، مَطَرُ السَّمَكَ (متن درس + اشکال الأفعال (۱)) درس ۱ تا ۳ صفحه‌های ۱ تا ۳۵	تفکر و اندیشه هدف زندگی، پر پرواز، پنجره‌ای به روشنایی، آینده روشن درس ۱ تا ۴ صفحه‌های ۱۱ تا ۶۰	Saving Nature • Wonders of Creation (تا ابتدای Reading) درس ۱ و ۲ صفحه‌های ۱۵ تا ۴۹
۱ دی نیم سال اول ۲ ۴ ۴	ادبیات غنایی، ادبیات سفر و زندگی (سفر به بصره) درس ۶ تا ۸ صفحه‌های ۴۴ تا ۶۳	مَطَرُ السَّمَكَ / التَّعَايُشُ السَّلْمِيُّ (متن درس ۴) درس ۳ و ۴ صفحه‌های ۲۹ تا ۵۰	تفکر و اندیشه آینده روشن، منزلگاه بعد درس ۴ و ۵ صفحه‌های ۴۹ تا ۷۰	Wonders of Creation (تا ابتدای Pronunciation) درس ۲ صفحه‌های ۴۳ تا ۵۹
۲۲ دی نیم سال اول ۲ ۲ ۳ ۳	ادبیات غنایی، ادبیات سفر و زندگی درس ۶ تا ۹ صفحه‌های ۴۴ تا ۷۱	مَطَرُ السَّمَكَ / التَّعَايُشُ السَّلْمِيُّ درس‌های ۳ و ۴ صفحه‌های ۲۹ تا ۶۲	تفکر و اندیشه (آینده روشن، منزلگاه بعد، واقعه بزرگ) درس ۴ تا ۶ صفحه‌های ۴۹ تا ۸۰	Wonders of Creation درس ۲ صفحه‌های ۴۳ تا ۶۹
۶ بهمن نیم سال اول ۳ ۲ ۲ ۱ ۱ ۱	مباحث نیم سال اول درس ۱ تا ۹ صفحه‌های ۱۰ تا ۷۱	مباحث نیم سال اول درس ۱ تا ۴ صفحه ۱ تا ۶۲	مباحث نیم سال اول درس ۱ تا ۶ صفحه‌های ۱۱ تا ۸۰	مباحث نیم سال اول درس ۱ و ۲ صفحه‌های ۱۵ تا ۶۹

خبر خوب برای داوطلبان بورسیه‌ی کانون: در تابستان امسال شرط معدل را برای داوطلبان بورسیه برداشته‌ایم. اگر می‌شناسید معرفی کنید.

شرایط بورسیه: دانش آموزان تحت پوشش کمیته امداد و سازمان بهزیستی و دانش آموزانی که کار می‌کنند و درس می‌خوانند و سایر دانش آموزانی که به علت مشکل مالی نمی‌توانند در آزمون های کانون ثبت نام کنند.

۰۲۱-۸۴۵۱

۰۲۱-۶۴۶۳

www.kanoonbook.ir

www.kanoon.ir



۱۴۰۲-۱۴۰۳
نسخه مهر ۱۴۰۲

عمومی دهم تجربی (نیم‌سال دوم)

برنامه راهبردی در یک نگاه

تاریخ آزمون و نمودار پیش‌روی مباحث آزمون	فارسی ۱	عربی، زبان قرآن ۱	دین و زندگی ۱	زبان انگلیسی ۱
۲۰ بهمن نیم‌سال اول ۳ ۳ نیم‌سال دوم ۴	ادبیات سفر و زندگی، ادبیات انقلاب اسلامی (دریادلان) صف‌شکن درس ۸ تا ۱۰ صفحه‌های ۵۶ تا ۸۱	التَّعَايُشُ السَّلْمِيُّ «هَذَا خَلَقُ اللَّهِ» (متن درس) درس ۴ و ۵ صفحه‌های ۴۷ تا ۶۸	تفکر و اندیشه (واقعه بزرگ، فرجام کار) درس ۶ و ۷ صفحه‌های ۷۱ تا ۹۴	• Wonders of Creation Listening and Speaking از ابتدای • The Value of Knowledge New Words and Expressions تا انتهای درس ۲ و ۳ صفحه‌های ۵۸ تا ۷۹
۱۴ اسفند نیم‌سال دوم ۵ ۵	ادبیات انقلاب اسلامی درس ۱۰ و ۱۱ صفحه‌های ۷۲ تا ۹۱	«هَذَا خَلَقُ اللَّهِ» (متن درس + الْجُمْلَةُ الْفَعْلِيَّةُ وَالْجُمْلَةُ الْإِسْمِيَّةُ + مَعَ سَائِقِ سَيَّارَةِ الْأَجْرَةِ) درس ۵ صفحه‌های ۶۳ تا ۷۸	تفکر و اندیشه (فرجام کار) قدم در راه (آهنگ سفر) درس ۷ و ۸ صفحه‌های ۸۱ تا ۱۰۶	• The Value of Knowledge Listening and Speaking تا ابتدای درس ۳ صفحه‌های ۷۱ تا ۸۶
۱۸ اسفند نیم‌سال دوم ۴ ۴ ۲	ادبیات انقلاب اسلامی، ادبیات حماسی (رستم و اشکبوس) درس ۱۰ تا ۱۲ صفحه‌های ۷۲ تا ۱۰۱	«هَذَا خَلَقُ اللَّهِ» ذَوِ الْقَرْنَيْنِ (متن درس + الْفِعْلُ الْمَجْهُولُ) درس ۵ و ۶ صفحه‌های ۶۳ تا ۸۴	تفکر و اندیشه (فرجام کار) قدم در راه (آهنگ سفر، دوستی با خدا) درس ۷ تا ۹ صفحه‌های ۸۲ تا ۱۱۸	• The Value of Knowledge Writing تا انتهای درس ۳ صفحه‌های ۷۱ تا ۹۳
۷ فروردین نیم‌سال اول ۳ ۲ ۲ ۱ ۱ ۱	مباحث نیم‌سال اول درس ۱ تا ۹ صفحه‌های ۱۰ تا ۷۱	مباحث نیم‌سال اول درس ۱ تا ۴ صفحه ۱ تا ۶۲	مباحث نیم‌سال اول درس ۱ تا ۶ صفحه‌های ۱۱ تا ۸۰	مباحث نیم‌سال اول درس ۱ و ۲ صفحه‌های ۱۵ تا ۶۹
۱۷ فروردین نیم‌سال دوم ۳ ۳ ۲ ۲	ادبیات انقلاب اسلامی، ادبیات حماسی درس ۱۰ تا ۱۳ صفحه‌های ۷۲ تا ۱۰۹	«هَذَا خَلَقُ اللَّهِ»، ذَوِ الْقَرْنَيْنِ درس ۵ و ۶ صفحه‌های ۶۳ تا ۹۰	تفکر و اندیشه (فرجام کار) قدم در راه (آهنگ سفر، دوستی با خدا) درس ۷ تا ۹ صفحه‌های ۸۱ تا ۱۱۸	• The Value of Knowledge درس ۳ صفحه‌های ۷۱ تا ۹۵
۳۱ فروردین نیم‌سال دوم ۲ ۳ ۵	ادبیات حماسی (گُردآفرید)، ادبیات داستانی (طوطی و بقال، درس آزاد) درس ۱۳ تا ۱۵ صفحه‌های ۱۰۲ تا ۱۱۹	ذَوِ الْقَرْنَيْنِ (مَعَ مَسْئُولِ اسْتِقْبَالِ الْفُتُوحِ) يَا مَنْ فِي الْبَحَارِ عَجَائِبُهُ درس ۶ و ۷ صفحه‌های ۸۵ تا ۱۰۶	قدم در راه (دوستی با خدا، یاری از نماز و روزه) درس ۹ و ۱۰ صفحه‌های ۱۰۷ تا ۱۳۲	• The Value of Knowledge Writing از ابتدای • Traveling the World Grammar تا ابتدای درس ۳ و ۴ صفحه‌های ۹۱ تا ۱۰۶
۱۴ اردیبهشت نیم‌سال دوم ۳ ۴ ۳	ادبیات داستانی (طوطی و بقال، درس آزاد، خسرو) درس ۱۴ تا ۱۶ صفحه‌های ۱۱۰ تا ۱۲۹	يَا مَنْ فِي الْبَحَارِ عَجَائِبُهُ صِنَاعَةُ التَّلْمِيعِ فِي الْأَدَبِ الْفَارِسِيِّ (متن درس + إِسْمُ الْفَاعِلِ و إِسْمُ الْمَفْعُولِ و إِسْمُ الْمُبَالِغَةِ) درس ۷ و ۸ صفحه‌های ۹۱ تا ۱۱۳	قدم در راه (یاری از نماز و روزه، فضیلت آراستگی) درس ۱۰ و ۱۱ صفحه‌های ۱۱۹ تا ۱۴۲	• Traveling the World Pronunciation تا ابتدای درس ۴ صفحه‌های ۹۷ تا ۱۱۳
۲۸ اردیبهشت نیم‌سال دوم ۴ ۲ ۱ ۱ ۱ ۱	مباحث نیم‌سال دوم درس ۱۰ تا ۱۸ صفحه‌های ۷۲ تا ۱۴۹	مباحث نیم‌سال دوم درس‌های ۵ تا ۸ صفحه‌های ۶۳ تا ۱۲۰	مباحث نیم‌سال دوم درس ۷ تا ۱۲ صفحه‌های ۸۱ تا ۱۵۲	مباحث نیم‌سال دوم درس‌های ۳ و ۴ صفحه‌های ۷۱ تا ۱۱۹



۱۴۰۲-۱۴۰۳
نسخه شهریور ۱۴۰۲

اختصاصی دهم تجربی (نیم‌سال اول)

برنامه راهبردی در یک نگاه

نام پروژه	تاریخ آزمون	نمودار پیشروی مباحث آزمون	نگاه به گذشته (اجباری)	نگاه به آینده (اختیاری)
پروژه «۱» تعیین سطح	۷ مهر	<p>پایه نهم</p> <p>۲ ۲ ۲ ۲ ۲</p> <p>نیم‌سال اول پایه دهم</p> <p>۲ ۲ ۲ ۲ ۲</p>	<p>ریاضی نهم</p> <p>کل کتاب: ۲۰ سؤال</p> <p>صفحه‌های ۱ تا ۱۴۳</p>	<p>زیست‌شناسی (۱)</p> <p>دنیای زنده + گوارش و جذب مواد + تبادلات گازی</p> <p>فصل ۱، فصل ۲ و فصل ۳</p> <p>۱۰ سؤال</p> <p>صفحه‌های ۱ تا ۴۶</p>
			<p>علوم نهم</p> <p>فصل اول تا دهم: ۲۰ سؤال</p> <p>صفحه‌های ۱ تا ۱۷۵</p>	<p>فیزیک (۱)</p> <p>فیزیک و اندازه‌گیری + ویژگی‌های فیزیکی مواد</p> <p>فصل ۱ و فصل ۲ تا پایان فشار در شاردها، ۱۰ سؤال</p> <p>صفحه‌های ۱ تا ۴۰</p>
			<p>ریاضی (۱)</p> <p>مجموعه، الگو و دنباله + مثلثات + توان‌های گویا و عبارت‌های جبری</p> <p>فصل ۱، فصل ۲ و فصل ۳، ۱۰ سوال</p> <p>صفحه‌های ۱ تا ۶۸</p>	<p>شیمی (۱)</p> <p>کیهان زادگاه الفبای هستی</p> <p>فصل ۱، ۱۰ سؤال</p> <p>صفحه‌های ۱ تا ۴۶</p>

نام پروژه	تاریخ آزمون	نمودار پیشروی مباحث آزمون	زیست‌شناسی (۱)	فیزیک (۱)	شیمی (۱)	ریاضی (۱)
پروژه «۲» آغاز نیم‌سال اول	۲۱ مهر	$\frac{1}{8}$ نیم‌سال اول ۱۰	<p>دنیای زنده</p> <p>فصل ۱ تا پایان غشای یاخته‌ای</p> <p>صفحه‌های ۱ تا ۱۲</p>	<p>فیزیک و اندازه‌گیری</p> <p>فصل ۱ تا پایان اندازه‌گیری و دستگاه بین‌المللی یکاها</p> <p>صفحه‌های ۱ تا ۱۳</p>	<p>کیهان زادگاه الفبای هستی</p> <p>فصل ۱ تا پایان طبقه بندی عنصرها</p> <p>صفحه‌های ۱ تا ۱۳</p>	<p>مجموعه، الگو و دنباله</p> <p>فصل ۱ مجموعه‌های متناهی و نامتناهی و متمم یک مجموعه</p> <p>صفحه‌های ۱ تا ۱۳</p>
	۵ آبان	$\frac{2}{8}$ نیم‌سال اول ۵ ۵	<p>دنیای زنده</p> <p>فصل ۱</p> <p>صفحه‌های ۱ تا ۱۶</p>	<p>فیزیک و اندازه‌گیری</p> <p>فصل ۱</p> <p>صفحه‌های ۱ تا ۲۲</p>	<p>کیهان زادگاه الفبای هستی</p> <p>فصل ۱ تا پایان شمارش ذره‌ها از روی جرم آن‌ها</p> <p>صفحه‌های ۱ تا ۱۹</p>	<p>مجموعه، الگو و دنباله</p> <p>فصل ۱ مجموعه‌های متناهی و نامتناهی تا پایان دنباله حسابی</p> <p>صفحه‌های ۱ تا ۲۴</p>
	۱۹ آبان	$\frac{3}{8}$ نیم‌سال اول ۲ ۵ ۳	<p>دنیای زنده/ گوارش و جذب مواد</p> <p>فصل ۱ و فصل ۲ تا پایان ساختار و عملکرد لوله گوارش</p> <p>صفحه‌های ۱ تا ۲۴</p>	<p>فیزیک و اندازه‌گیری/ ویژگی‌های فیزیکی مواد</p> <p>فصل ۱ و فصل ۲ تا پایان نیروهای بین مولکولی</p> <p>صفحه‌های ۱ تا ۳۲</p>	<p>کیهان زادگاه الفبای هستی</p> <p>فصل ۱ تا پایان نشر نور و طیف نشری</p> <p>صفحه‌های ۱ تا ۲۳</p>	<p>مجموعه، الگو و دنباله/ مثلثات</p> <p>فصل ۱ تا پایان و فصل ۲ تا پایان نسبت‌های مثلثاتی</p> <p>صفحه‌های ۱ تا ۳۵</p>
پروژه «۳» پایان نیم‌سال اول	۳ آذر	$\frac{2}{8}$ نیم‌سال اول ۴ ۶	<p>گوارش و جذب مواد</p> <p>فصل ۲</p> <p>صفحه‌های ۱۷ تا ۳۲</p>	<p>ویژگی‌های فیزیکی مواد</p> <p>فصل ۲ تا ابتدای فشارسنج هوا (بارومتر)</p> <p>صفحه‌های ۲۳ تا ۳۷</p>	<p>کیهان زادگاه الفبای هستی</p> <p>فصل ۱ از ابتدای نور کلید شناخت جهان تا پایان توزیع الکترون‌ها در لایه‌ها و زیر لایه‌ها</p> <p>صفحه‌های ۱۹ تا ۳۰</p>	<p>مجموعه، الگو و دنباله/ مثلثات</p> <p>فصل ۱ از ابتدای دنباله هندسی تا پایان فصل و فصل ۲ تا پایان دایره مثلثاتی</p> <p>صفحه‌های ۲۵ تا ۴۱</p>
	۱۷ آذر	$\frac{5}{8}$ نیم‌سال اول ۲ ۳ ۱ ۱	<p>دنیای زنده/ گوارش و جذب مواد/ تبادلات گازی</p> <p>فصل ۱، فصل ۲ و فصل ۳ تا پایان بخش مبادله‌ای</p> <p>صفحه‌های ۱ تا ۳۸</p>	<p>فیزیک و اندازه‌گیری/ ویژگی‌های فیزیکی مواد</p> <p>فصل ۱ و فصل ۲ تا پایان فشار در شاردها</p> <p>صفحه‌های ۱ تا ۴۰</p>	<p>کیهان زادگاه الفبای هستی</p> <p>فصل ۱ تا پایان ساختار اتم و رفتار آن</p> <p>صفحه‌های ۱ تا ۳۸</p>	<p>مجموعه، الگو و دنباله/ مثلثات/ توان‌های گویا و عبارت‌های جبری</p> <p>فصل ۱، فصل ۲ و فصل ۳ تا پایان ریشه و توان</p> <p>صفحه‌های ۱ تا ۵۳</p>
	۱ دی	$\frac{3}{8}$ نیم‌سال اول ۲ ۴ ۴	<p>گوارش و جذب مواد/ تبادلات گازی</p> <p>فصل ۲ از ابتدای تنوع گوارش در جانداران تا پایان فصل و فصل ۳ تا پایان تهویه ششی</p> <p>صفحه‌های ۳۰ تا ۴۴</p>	<p>ویژگی‌های فیزیکی مواد</p> <p>فصل ۲ از ابتدای فشارسنج هوا (بارومتر) تا پایان فصل</p> <p>صفحه‌های ۳۷ تا ۵۲</p>	<p>کیهان زادگاه الفبای هستی/ ردیاب گازها در زندگی</p> <p>فصل ۱ از ابتدای آرایش الکترونی اتم تا پایان فصل و فصل ۲ تا پایان اکسیدان، گازی واکنش‌پذیر در هواکره</p> <p>صفحه‌های ۳۰ تا ۵۵</p>	<p>مثلثات/ توان‌های گویا و عبارت‌های جبری</p> <p>فصل ۲ از ابتدای روابط بین نسبت‌های مثلثاتی تا پایان فصل و فصل ۳</p> <p>صفحه‌های ۴۲ تا ۶۸</p>
پروژه «۴» جمع‌بندی نیم‌سال اول	۲۲ دی	$\frac{4}{8}$ نیم‌سال اول ۲ ۲ ۳ ۳	<p>تبادلات گازی/ گردش مواد در بدن</p> <p>فصل ۳ و فصل ۴ تا پایان شبکه هادی قلب</p> <p>صفحه‌های ۳۳ تا ۵۲</p>	<p>ویژگی‌های فیزیکی مواد/ گاز، انرژی و توان</p> <p>فصل ۲ از ابتدای فشارسنج هوا (بارومتر) تا پایان فصل و فصل ۳ تا پایان کار انجام‌شده توسط نیروی ثابت</p> <p>صفحه‌های ۳۷ تا ۶۰</p>	<p>کیهان زادگاه الفبای هستی/ ردیاب گازها در زندگی</p> <p>فصل ۱ از ابتدای آرایش الکترونی اتم تا پایان فصل و فصل ۲ تا پایان رفتار اکسیدهای فلزی و نافلزی</p> <p>صفحه‌های ۳۰ تا ۶۱</p>	<p>مثلثات/ توان‌های گویا و عبارت‌های جبری/ نامعادله‌ها</p> <p>فصل ۲ از ابتدای روابط بین نسبت‌های مثلثاتی تا پایان فصل، فصل ۳ و فصل ۴ تا پایان معادله درجه دوم و روش‌های مختلف حل آن</p> <p>صفحه‌های ۴۲ تا ۷۷</p>
	۶ بهمن	دوره نیم‌سال اول ۳ ۲ ۲ ۱ ۱ ۱	<p>دنیای زنده/ گوارش و جذب مواد/ تبادلات گازی/ گردش مواد در بدن</p> <p>فصل ۱ تا فصل ۳ و فصل ۴ تا پایان شبکه هادی قلب</p> <p>صفحه‌های ۱ تا ۵۲</p>	<p>فیزیک و اندازه‌گیری/ ویژگی‌های فیزیکی مواد/ گاز، انرژی و توان</p> <p>فصل ۱، فصل ۲ و فصل ۳ تا پایان کار انجام‌شده توسط نیروی ثابت</p> <p>صفحه‌های ۱ تا ۶۰</p>	<p>کیهان زادگاه الفبای هستی/ ردیاب گازها در زندگی</p> <p>فصل ۱ و فصل ۲ تا پایان رفتار اکسیدهای فلزی و نافلزی</p> <p>صفحه‌های ۱ تا ۶۱</p>	<p>مجموعه، الگو و دنباله/ مثلثات/ توان‌های گویا و عبارت‌های جبری/ معادله‌ها و نامعادله‌ها</p> <p>فصل ۱ تا فصل ۳ و فصل ۴ تا پایان معادله درجه دوم و روش‌های مختلف حل آن</p> <p>صفحه‌های ۱ تا ۷۷</p>



۱۴۰۲-۱۴۰۳
نسخه شهریور ۱۴۰۲

AzmoonFree.ir

اختصاصی دهم تجربی (نیم‌سال دوم)

برنامه راهبردی در یک نگاه

نام پروژه	تاریخ آزمون	نمودار پیشروی مباحث آزمون	زیست‌شناسی (۱)	فیزیک (۱)	شیمی (۱)	ریاضی (۱)
پروژه «۵» آغاز نیم‌سال دوم	۲۰ بهمن	<div><div>۲</div><div>۸</div><div>پایانی نیم‌سال اول</div><div><div>۳</div><div>۳</div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div>۱</div><div>۸</div><div>نیم‌سال دوم</div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div>۲</div></div></div></div>	تبادلات گازی/گردش مواد در بدن فصل ۳ از ابتدای تهویه ششی تا پایان فصل و فصل ۴ تا پایان سرخرگ‌ها صفحه‌های ۴۰ تا ۵۷	ویژگی‌های فیزیکی مواد/ کار، انرژی و توان فصل ۲ از ابتدای شاره در حرکت و اصل برنولی تا پایان فصل و فصل ۳ تا پایان کار و انرژی جنبشی صفحه‌های ۴۳ تا ۶۴	ردپای گازها در زندگی فصل ۲ از ابتدای هوا معیونی ارزشمند تا پایان اثر گلخانه‌ای صفحه‌های ۵۰ تا ۶۹	توان‌های گویا و عبارت‌های جبری /معادله‌ها و نامعادله‌ها فصل ۳ از ابتدای توان‌های گویا تا پایان فصل و فصل ۴ تا پایان فصل صفحه‌های ۵۹ تا ۹۳
	۴ اسفند	<div><div>۲</div><div>۸</div><div>نیم‌سال دوم</div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div>۵</div><div>۵</div></div></div>	گردش مواد در بدن فصل ۴ از ابتدای چرخه ضربان قلب تا پایان خون صفحه‌های ۵۲ تا ۶۴	کار، انرژی و توان فصل ۳ از ابتدای کار و انرژی جنبشی تا پایان پایداری انرژی مکانیکی صفحه‌های ۶۱ تا ۷۰	ردپای گازها در زندگی فصل ۲ از ابتدای واکنش‌های شیمیایی و قانون پایستگی جرم تا پایان اوزون، دگرشکلی از اکسیژن در هواکره صفحه‌های ۶۲ تا ۷۵	معادله‌ها و نامعادله‌ها / تابع فصل ۴ از ابتدای سهمی تا پایان فصل و فصل ۵ تا پایان مفهوم تابع و بازتابی‌های آن صفحه‌های ۷۸ تا ۱۰۰
	۱۸ اسفند	<div><div>۳</div><div>۸</div><div>نیم‌سال دوم</div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div>۴</div><div>۴</div><div>۲</div></div></div>	گردش مواد در بدن / تنظیم اسمزی و دفع مواد زائد فصل ۴ از ابتدای چرخه ضربان قلب تا پایان فصل و فصل ۵ تا پایان هم‌ایستایی و کلیه‌ها صفحه‌های ۵۲ تا ۷۲	کار، انرژی و توان فصل ۳ از ابتدای کار و انرژی جنبشی تا پایان فصل صفحه‌های ۶۱ تا ۸۲	ردپای گازها در زندگی فصل ۲ از ابتدای واکنش‌های شیمیایی و قانون پایستگی جرم تا پایان فصل صفحه‌های ۶۲ تا ۸۴	معادله‌ها و نامعادله‌ها / تابع فصل ۴ از ابتدای سهمی تا پایان فصل و فصل ۵ تا پایان دامنه و برد توابع صفحه‌های ۷۸ تا ۱۰۸
پروژه «۶» دوران طلایی	۷ فروردین	<div><div>دوره نیم‌سال اول</div><div><div>۳</div><div>۲</div><div>۲</div><div>۱</div><div>۱</div><div></div><div></div></div></div>	دنیای زنده/گوارش و جذب مواد/تبادلات گازی/گردش مواد در بدن فصل ۱ تا فصل ۳ و فصل ۴ تا پایان شبکه هادی قلب صفحه‌های ۱ تا ۵۲	فیزیک و اندازه‌گیری/ ویژگی‌های فیزیکی مواد / کار، انرژی و توان فصل ۱، فصل ۲ و فصل ۳ تا پایان کار انجام شده توسط نیروی ثابت صفحه‌های ۱ تا ۶۰	کیهان زادگاه الفبای هستی / ردپای گازها در زندگی فصل ۱ و فصل ۲ تا پایان رفتار اکسیدهای فلزی و نافلزی صفحه‌های ۱ تا ۶۱	مجموعه، الگو و دنباله / مثلثات/توان‌های گویا و عبارت‌های جبری / معادله‌ها و نامعادله‌ها فصل ۱ تا فصل ۳ و فصل ۴ تا پایان معادله درجه دوم و روش‌های مختلف حل آن صفحه‌های ۱ تا ۷۷
	۱۷ فروردین	<div><div>۴</div><div>۸</div><div>نیم‌سال دوم</div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div>۳</div><div>۳</div><div>۲</div><div>۲</div></div></div>	گردش مواد در بدن / تنظیم اسمزی و دفع مواد زائد فصل ۴ از ابتدای چرخه ضربان قلب تا پایان فصل و فصل ۵ صفحه‌های ۵۲ تا ۷۸	کار، انرژی و توان / دما و گرما فصل ۳ از ابتدای کار و انرژی جنبشی تا پایان فصل و فصل ۴ تا پایان دما و دما سنجی صفحه‌های ۶۱ تا ۸۷	ردپای گازها در زندگی / آب، آهنگ زندگی فصل ۲ از ابتدای واکنش‌های شیمیایی و قانون پایستگی جرم تا پایان فصل و فصل ۳ تا پایان همراهان ناپیدای آب صفحه‌های ۶۲ تا ۹۲	معادله‌ها و نامعادله‌ها / تابع فصل ۴ از ابتدای سهمی تا پایان فصل و فصل ۵ صفحه‌های ۷۸ تا ۱۱۷
	۳۱ فروردین	<div><div>۳</div><div>۸</div><div>نیم‌سال دوم</div><div><div></div><div></div><div>۲</div><div>۳</div><div>۵</div><div></div><div></div><div></div></div></div>	تنظیم اسمزی و دفع مواد زائد/ از یاخته تا گیاه فصل ۵ از ابتدای تشکیل ادرار و تخلیه آن تا پایان فصل و فصل ۶ تا پایان سامانه بافتی صفحه‌های ۷۳ تا ۸۹	دما و گرما فصل ۴ تا پایان گرما صفحه‌های ۸۳ تا ۱۰۲	آب، آهنگ زندگی فصل ۳ تا پایان نیروهای بین‌مولکولی آب، فراتر از انتظار صفحه‌های ۸۵ تا ۱۰۷	تابع / شمارش، بدون شمردن از ابتدای انواع تابع تا پایان فصل و فصل ۶ تا پایان جایگشت صفحه‌های ۱۰۹ تا ۱۳۲
پروژه «۷» پایان نیم‌سال دوم	۱۴ اردیبهشت	<div><div>۳</div><div>۸</div><div>نیم‌سال دوم</div><div><div></div><div>۳</div><div>۴</div><div>۳</div><div></div><div></div><div></div><div></div></div></div>	از یاخته تا گیاه/جذب و انتقال مواد در گیاهان فصل ۶ و فصل ۷ تا پایان تغذیه گیاهی صفحه‌های ۷۹ تا ۱۰۱	دما و گرما فصل ۴ از ابتدای انبساط گرمایی تا پایان تغییر حالت‌های ماده صفحه‌های ۸۷ تا ۱۱۱	آب، آهنگ زندگی فصل ۳ از ابتدای محلول و مقدار حل‌شونده‌ها تا پایان آیا گازها هم در آب حل می‌شوند؟ صفحه‌های ۹۳ تا ۱۱۶	شمارش، بدون شمردن / آمار و احتمال فصل ۶ و فصل ۷ تا پایان احتمال یا اندازه‌گیری شانس صفحه‌های ۱۱۸ تا ۱۵۱
	۲۸ اردیبهشت	<div><div>دوره نیم‌سال دوم</div><div><div>۴</div><div>۳</div><div>۱</div><div>۱</div><div>۱</div><div></div><div></div></div></div>	گردش مواد در بدن / تنظیم اسمزی و دفع مواد زائد/ از یاخته تا گیاه/جذب و انتقال مواد در گیاهان فصل ۴ از ابتدای چرخه ضربان قلب تا پایان فصل، فصل‌های ۵، ۶ و ۷ صفحه‌های ۵۲ تا ۱۱۱	کار، انرژی و توان / دما و گرما فصل ۳ از ابتدای کار و انرژی جنبشی تا پایان فصل و فصل ۴ صفحه‌های ۶۱ تا ۱۲۰	ردپای گازها در زندگی / آب، آهنگ زندگی فصل ۲ از ابتدای واکنش‌های شیمیایی و قانون پایستگی جرم تا پایان فصل و فصل ۳ صفحه‌های ۶۲ تا ۱۲۲	معادله‌ها و نامعادله‌ها/تابع / شمارش، بدون شمردن / آمار و احتمال فصل ۴ از ابتدای سهمی تا پایان فصل ۷ صفحه‌های ۷۸ تا ۱۷۰

خبر خوب برای داوطلبان بورسیه‌ی کانون: در تابستان امسال شرط معدل را برای داوطلبان بورسیه بر داشته ایم. اگر می‌شناسید معرفی کنید.

شرایط بورسیه: دانش آموزان تحت پوشش کمیته امداد و سازمان بهزیستی و دانش آموزانی که گرمی کنند و درس می‌خوانند و سایر دانش آموزانی که به علت مشکل مالی نمی‌توانند در آزمون‌های کانون ثبت‌نام

۸۴۵۱ - ۰۲۱

۶۴۶۳ - ۰۲۱

www.kanoonbook.ir

www.kanoon.ir