

### ویژه دانش آموز

۱. آزمون‌ها در اپلیکیشن، طبق برنامه فقط در روز مشخص شده رأس ساعت ۱۰ فعال می‌شود.
۲. در صورتی که مدرسه شما، اقدام به خرید هر يك از آزمون های هماهنگ کرده است، به موارد زیر دقت نمایید:
  - نام کاربری و رمز عبور خود را از مدرسه دریافت کرده و در قسمت "همگام سازی با مدرسه" در اپلیکیشن وارد نمایید تا برای شرکت در آزمون‌های خریداری شده توسط مدرسه، نیازی به پرداخت هزینه نداشته باشید و برای استفاده از سایر سرویس‌ها از ۲۰٪ تخفیف برخوردار شوید.
  - با توجه به اینکه زمان شروع و پایان آزمون شما به مدرسه گزارش می‌شود، آزمون را در زمان مقرر اجرا کنید.
۳. از شماره سوال ۷۶ تا ۹۵ (به استثنای آزمون ۱ پایه هفتم «سوال ۶۶ تا ۸۵») ، سوال‌های ریاضی پیشرفته و علوم پیشرفته مطابق با محتوای آزمون، ویژه دانش‌آموزان علاقمند آورده شده است که زمان پاسخگویی به آن‌ها ۳۰ دقیقه می‌باشد. در صورت پاسخگویی، عملکرد شما به صورت جداگانه گزارش می‌شود.
۴. فقط يك بار می‌توانید در آزمون شرکت کنید. بنابراین به روز و ساعت آزمون دقت کنید و در زمان آزمون از پاسخگویی به تمام سوالات با استفاده از "نقشه آزمون" مطمئن شوید، سپس "پایان آزمون" را لمس کنید.
۵. آزمون نمره منفی دارد و به ازای هر سه پاسخ غلط، نمره يك پاسخ صحیح کسر می‌گردد.
۶. به محض پایان آزمون می‌توانید در اپلیکیشن، درصد عملکرد و نحوه پاسخگویی خود را در قسمت "گزارش" آزمون هماهنگ مشاهده نمایید. همچنین از ساعت ۱۹ روز برگزاری آزمون پاسخنامه تشریحی، فیلم‌های روش حل و کارنامه در اپلیکیشن یا کارپوشه در دسترس قرار می‌گیرد.
۷. پس از پایان آزمون، با استفاده از نام کاربری و رمزعبور یا شماره تلفن همراه خود از طریق سایت مرآت ([www.meraat.ir](http://www.meraat.ir))، قسمت "ورود به کارپوشه" هم می‌توانید تمام گزارش فعالیت‌های خود را مشاهده کنید.
۸. مشکلات فنی خود را از طریق اپلیکیشن قسمت "☰" بخش "🗣️" و یا سایت مرآت بخش تماس با ما، قسمت پشتیبان فنی "🗣️" مطرح نمایید.

### ویژه دانش‌آموزانی که مدرسه آن‌ها، علوم تجربی را به صورت تفکیکی (فیزیک، شیمی، زمین، زیست) ارائه می‌دهند.

دانش‌آموزان فقط از طریق مدرسه می‌توانند به این‌گروه سوال‌ها پاسخ دهند. برای این منظور، دانش‌آموزان پس از نصب اپلیکیشن و ثبت‌نام در پایه خود، بایستی نام کاربری و رمز عبوری که مدرسه در اختیار آن‌ها قرار داده است، را در قسمت "همگام‌سازی با مدرسه" وارد نمایند تا بتوانند در آزمون هماهنگ، به سوالات علوم تجربی تفکیکی از شماره سوال ۹۶ تا ۱۱۵ (به استثنای آزمون ۱ پایه هفتم «سوال ۸۶ تا ۱۰۵») پاسخ دهند. در صورت پاسخگویی به این سوالات، نیازی به پاسخگویی به سوالات علوم تجربی مقدماتی و پیشرفته نیست.

# برنامه آزمون هماهنگ هفتم - سال تحصیله ۱۴۰۰ - ۱۳۹۹

آزمون ۶		آزمون ۵		آزمون ۴		آزمون ۳		آزمون ۲		آزمون ۱		تعداد سوال در هر آزمون	دروس آزمون
یکشنبه ۱۴۰۰/۲/۱۹ ارزشیابی هفته های ۱ تا ۳۳		سه شنبه ۱۴۰۰/۰۱/۲۴ ارزشیابی هفته های ۲۳ تا ۲۹		دوشنبه ۹۹/۱۲/۰۴ ارزشیابی هفته های ۱۸ تا ۲۲		سه شنبه ۹۹/۱۰/۳۰ ارزشیابی هفته های ۱ تا ۱۷		یکشنبه ۹۹/۹/۲۳ ارزشیابی هفته های ۸ تا ۱۲		دوشنبه ۹۹/۸/۱۹ ارزشیابی هفته های ۱ تا ۷			
تعداد واحدهای یادگیری	محتوای آزمون	تعداد واحدهای یادگیری	محتوای آزمون	تعداد واحدهای یادگیری	محتوای آزمون	تعداد واحدهای یادگیری	محتوای آزمون	تعداد واحدهای یادگیری	محتوای آزمون	تعداد واحدهای یادگیری	محتوای آزمون		
۱۵	کل کتاب	۲	درس های ۱۳ تا ۱۵	۳	درس های ۱۰ تا ۱۲	۸	ستایش و درس های ۱ تا ۹	۳	درس های ۴ تا ۷	۳	ستایش و درس های ۱ تا ۳	۱۰	فارسی
۱۲	کل کتاب	۲	درس های ۸ و ۹	۳	درس های ۵ تا ۷	۴	درس ۱ تا ۴	۲	درس های ۲ و ۳	۱	درس ۱	۱۰	عربی
۱۵	کل کتاب	۳	درس های ۱۱ تا ۱۳	۲	درس های ۹ و ۱۰	۸	درس های ۱ تا ۸	۳	درس های ۳ تا ۵	۲	درس های ۱ و ۲	۱۰	پیام های آسمان
۸	کل کتاب	۲	درس های ۶ و ۷	۱	درس ۵	۴	درس های ۱ تا ۴	۲	درس های ۱ و ۲	-	-	۱۰	انگلیسی
۳۴	کل کتاب	۷	فصل ۷ و فصل ۸ (تا ابتدای بردار انتقال)	۵	فصل ۵ (از ابتدای کوچکترین مضرب مشترک تا آخر فصل) و فصل ۶	۱۷	فصل های ۱ تا ۴ و فصل ۵ (تا ابتدای کوچکترین مضرب مشترک)	۵	فصل ۲ (از ابتدای ضرب و تقسیم عددهای صحیح تا آخر فصل) و فصل ۳	۵	فصل ۱ و فصل ۲ (تا ابتدای ضرب و تقسیم عددهای صحیح)	۱۰	مقدماتی
												۱۰	پیشرفته*
۱۵	کل کتاب	۳	فصل های ۱۰ تا ۱۲	۲	فصل های ۸ و ۹	۷	فصل های ۱ تا ۷	۲	فصل های ۳ و ۴	۲	فصل های ۱ و ۲	۱۰	مقدماتی
												۱۰	پیشرفته*
۲۴	کل کتاب	۴	درس های ۱۷ تا ۲۰	۴	درس های ۱۳ تا ۱۶	۱۲	درس های ۱ تا ۱۲	۴	درس های ۵ تا ۸	۴	درس های ۱ تا ۴	۱۵	مطالعات اجتماعی
-	کل کتاب	-	شیمی: فصل ۴ (از ابتدای چگونه موادی با خواص بهتر تولید کنیم؟ تا پایان فصل) و فصل ۵ (تا ابتدای به دنیال سرپناهی ایمن) فیزیک: فصل ۱۰ (تا ابتدای انتقال گرما) زمین شناسی: فصل ۷ (از انتهای تشکیل غارهای آهکی (قبل از سفره های زیرزمینی تحت فشار) زیست شناسی: فصل ۱۴	-	شیمی: فصل ۴ (از ابتدای مواد، ویژگی های معینی دارند تا ابتدای چگونه موادی با خواص بهتر تولید کنیم؟) فیزیک: فصل ۹ (از ابتدای منابع انرژی می توانند جایگزین شوند تا پایان فصل) زمین شناسی: فصل ۶ (از ابتدای یخچال ها تا پایان فصل) و فصل ۷ (تا انتهای غارهای آهکی (قبل از آزمایش کنید)) زیست شناسی: فصل ۱۳	-	شیمی: فصل های ۱ و ۳ و فصل ۴ (تا ابتدای مواد، ویژگی های معینی دارند) فیزیک: فصل های ۲ و ۸ و فصل ۹ (تا ابتدای منابع انرژی می توانند جایگزین شوند) زمین شناسی: فصل ۶ (تا ابتدای یخچال ها) زیست شناسی: فصل های ۱۱ و ۱۲	-	شیمی: فصل ۳ (از ابتدای مواد از چه چیزی ساخته شده اند؟ تا ابتدای حجم کمتر یا بیشتر؟) فیزیک: فصل ۸ (تا ابتدای مقدار کل انرژی ثابت می ماند) زمین شناسی: فصل ۶ (از ابتدای باران کجا می رود؟ تا ابتدای آلودگی رودخانه ها) زیست شناسی: فصل ۱۱ (از ابتدای سازمان بندی یاخته ها تا پایان فصل) و فصل ۱۲ (تا ابتدای ماهیچه های قوی)	-	شیمی: فصل ۱ و فصل ۳ (تا ابتدای مواد از چه چیزی ساخته شده اند؟) فیزیک: فصل ۲ زمین شناسی: فصل ۶ (تا ابتدای باران کجا می رود؟) زیست شناسی: فصل ۱۱ (تا ابتدای سازمان بندی یاخته ها)	۲۰	علوم تجربی تفکیکی**
۱۲۳	-	۲۳	-	۲۰	-	۶۰	-	۲۱	-	۱۱	-	۹۵	جمع
بدون احتساب سوال های پیشرفته: ۸۵ با احتساب سوال های پیشرفته: ۱۱۵		بدون احتساب سوال های پیشرفته: ۸۵ با احتساب سوال های پیشرفته: ۱۱۵		بدون احتساب سوال های پیشرفته: ۸۵ با احتساب سوال های پیشرفته: ۱۱۵		بدون احتساب سوال های پیشرفته: ۸۵ با احتساب سوال های پیشرفته: ۱۱۵		بدون احتساب سوال های پیشرفته: ۸۵ با احتساب سوال های پیشرفته: ۱۱۵		بدون احتساب سوال های پیشرفته: ۸۵ با احتساب سوال های پیشرفته: ۱۱۵		مدت پاسخگویی (دقیقه)	

\* پاسخگویی دانش آموزان به سوال های ریاضی پیشرفته یا علوم تجربی پیشرفته بنا به صلاح دید مدرسه می باشد. در صورت پاسخگویی، عملکرد این درس ها به صورت جداگانه گزارش خواهد شد.  
\*\* علوم تجربی تفکیکی ویژه مدارس است که درس علوم را به صورت تفکیکی فیزیک، شیمی، زمین شناسی و زیست شناسی ارائه می کنند.

# برنامه آزمون هماهنگ هشتم - سال تحصیلی ۱۴۰۰ - ۱۳۹۹

آزمون ۶		آزمون ۵		آزمون ۴		آزمون ۳		آزمون ۲		آزمون ۱		تعداد سوال در هر آزمون	دروس آزمون
یکشنبه ۱۴۰۰/۲/۱۹ ارزشیابی هفته های ۱ تا ۳۳		سه شنبه ۱۴۰۰/۰۱/۲۴ ارزشیابی هفته های ۲۳ تا ۲۹		دوشنبه ۹۹/۱۲/۰۴ ارزشیابی هفته های ۱۸ تا ۲۲		سه شنبه ۹۹/۱۰/۳۰ ارزشیابی هفته های ۱ تا ۱۷		یکشنبه ۹۹/۹/۲۳ ارزشیابی هفته های ۸ تا ۱۲		دوشنبه ۹۹/۸/۱۹ ارزشیابی هفته های ۱ تا ۷			
تعداد واحدهای یادگیری	محتوای آزمون	تعداد واحدهای یادگیری	محتوای آزمون	تعداد واحدهای یادگیری	محتوای آزمون	تعداد واحدهای یادگیری	محتوای آزمون	تعداد واحدهای یادگیری	محتوای آزمون	تعداد واحدهای یادگیری	محتوای آزمون		
۱۵	کل کتاب	۲	درس های ۱۳ تا ۱۵	۳	درس های ۱۰ تا ۱۲	۸	ستایش و درس های ۱ تا ۹	۳	درس های ۴ تا ۷	۳	ستایش و درس های ۱ تا ۳	۱۰	فارسی
۱۰	کل کتاب	۱	درس ۸	۲	درس های ۶ و ۷	۵	درس ۱ تا ۵	۲	درس های ۲ و ۳	۱	درس ۱	۱۰	عربی
۱۵	کل کتاب	۳	درس های ۱۱ تا ۱۳	۲	درس های ۹ و ۱۰	۸	درس های ۱ تا ۸	۳	درس های ۳ تا ۵	۲	درس های ۱ و ۲	۱۰	پیام های آسمان
۷	کل کتاب	۱	درس ۶	۲	درس های ۴ و ۵	۳	درس های ۱ تا ۳	۱	درس ۲	۱	درس ۱	۱۰	انگلیسی
۳۴	کل کتاب	۷	فصل ۷ و فصل ۸ (درس های ۱ و ۲)	۴	فصل ۶	۱۸	فصل های ۱ تا ۵	۶	فصل ۲ (درس ۲) و فصل ۳	۵	فصل ۱ و فصل ۲ (درس ۱)	۱۰	مقدماتی
												۱۰	پیشرفته*
۱۵	کل کتاب	۳	فصل های ۱۱ تا ۱۳	۲	فصل های ۹ و ۱۰	۹	فصل های ۱ تا ۸	۳	فصل های ۳ تا ۵	۲	فصل های ۱ و ۲	۱۰	مقدماتی
												۱۰	پیشرفته*
۲۴	کل کتاب	۴	درس های ۱۷ تا ۲۰	۴	درس های ۱۳ تا ۱۶	۱۲	درس های ۱ تا ۱۲	۴	درس های ۵ تا ۸	۴	درس های ۱ تا ۴	۱۵	مطالعات اجتماعی
-	کل کتاب	-	شیمی: فصل ۳ (تا ابتدای ایزوتوپ ها) فیزیک: فصل ۱۴ (از ابتدای قانون بازتاب نور تا پایان فصل) زمین شناسی: فصل ۱۳ (تا ابتدای هواز دگی شیمیایی) زیست شناسی: فصل ۷ (از ابتدای ایجاد صفات جدید در جانداران تا پایان فصل) و فصل ۸ (تا ابتدای تولید مثل در جانوران)	-	شیمی: فصل ۲ (از ابتدای فرآورده های سوختن تا پایان فصل) فیزیک: فصل ۱۴ (تا ابتدای قانون بازتاب نور) زمین شناسی: فصل ۱۲ (از ابتدای سنگ های رسوبی تا پایان فصل) زیست شناسی: فصل ۶ (از ابتدای تنظیم تغییرات جنسی (بلوغ) تا پایان فصل) و فصل ۷ (تا ابتدای ایجاد صفات جدید در جانداران)	-	شیمی: فصل ۱ و فصل ۲ (تا ابتدای فرآورده های سوختن) فیزیک: فصل های ۹ و ۱۰ زمین شناسی: فصل ۱۱ و فصل ۱۲ (تا ابتدای سنگ های رسوبی) زیست شناسی: فصل های ۴ و ۵ و فصل ۶ (تا ابتدای تنظیم تغییرات جنسی (بلوغ))	-	شیمی: فصل ۱ (از ابتدای چه مقدار حل شونده را می توان در آب حل کرد؟ تا پایان فصل) فیزیک: فصل ۹ (از ابتدای آذرخش و تخلیه الکتریکی تا پایان فصل) زمین شناسی: فصل ۱۱ (از ابتدای شناسایی کانی ها تا پایان فصل) زیست شناسی: فصل ۵ (تا ابتدای بافت در ماهیچه اسکلتی)	-	شیمی: فصل ۱ (تا ابتدای چه مقدار حل شونده را می توان در آب حل کرد؟) فیزیک: فصل ۹ (تا ابتدای آذرخش و تخلیه الکتریکی) زمین شناسی: فصل ۱۱ (تا ابتدای شناسایی کانی ها) زیست شناسی: فصل ۴	۲۰	علوم تجربی تفکیکی**
۱۲۰	-	۲۱	-	۱۹	-	۶۳	-	۲۲	-	۱۸	-	۱۱۵	جمع
بدون احتساب سوال های پیشرفته: ۸۵ با احتساب سوال های پیشرفته: ۱۱۵		بدون احتساب سوال های پیشرفته: ۸۵ با احتساب سوال های پیشرفته: ۱۱۵		بدون احتساب سوال های پیشرفته: ۸۵ با احتساب سوال های پیشرفته: ۱۱۵		بدون احتساب سوال های پیشرفته: ۸۵ با احتساب سوال های پیشرفته: ۱۱۵		بدون احتساب سوال های پیشرفته: ۸۵ با احتساب سوال های پیشرفته: ۱۱۵		بدون احتساب سوال های پیشرفته: ۸۵ با احتساب سوال های پیشرفته: ۱۱۵		مدت پاسخگویی (دقیقه)	

\* پاسخگویی دانش آموزان به سوال های ریاضی پیشرفته یا علوم تجربی پیشرفته بنا به صلاح دید مدرسه می باشد. در صورت پاسخگویی، عملکرد این درس ها به صورت جداگانه گزارش خواهد شد.  
\*\* علوم تجربی تفکیکی ویژه مدارس است که درس علوم را به صورت تفکیکی فیزیک، شیمی، زمین شناسی و زیست شناسی ارائه می کنند.

# برنامه آزمون هماهنگ نهم - سال تحصیله ۱۴۰۰ - ۱۳۹۹

آزمون ۶		آزمون ۵		آزمون ۴		آزمون ۳		آزمون ۲		آزمون ۱		تعداد سوال در هر آزمون	دروس آزمون
یکشنبه ۱۴۰۰/۲/۱۹ ارزشیابی هفته های ۱ تا ۳۳		سه شنبه ۱۴۰۰/۰۱/۲۴ ارزشیابی هفته های ۲۳ تا ۲۹		دوشنبه ۹۹/۱۲/۰۴ ارزشیابی هفته های ۱۸ تا ۲۲		سه شنبه ۹۹/۱۰/۳۰ ارزشیابی هفته های ۱ تا ۱۷		یکشنبه ۹۹/۹/۲۳ ارزشیابی هفته های ۸ تا ۱۲		دوشنبه ۹۹/۸/۱۹ ارزشیابی هفته های ۱ تا ۷			
تعداد واحدهای یادگیری	محتوای آزمون	تعداد واحدهای یادگیری	محتوای آزمون	تعداد واحدهای یادگیری	محتوای آزمون	تعداد واحدهای یادگیری	محتوای آزمون	تعداد واحدهای یادگیری	محتوای آزمون	تعداد واحدهای یادگیری	محتوای آزمون		
۱۵	کل کتاب	۲	درس های ۱۳ تا ۱۵	۳	درس های ۱۰ تا ۱۲	۸	ستایش و درس های ۱ تا ۹	۳	درس های ۴ تا ۷	۳	ستایش و درس های ۱ تا ۳	۱۰	فارسی
۱۰	کل کتاب	۱	درس ۸	۲	درس های ۶ و ۷	۵	درس ۱ تا ۵	۲	درس های ۲ و ۳	۱	درس ۱	۱۰	عربی
۱۲	کل کتاب	۲	درس های ۹ و ۱۰	۲	درس های ۷ و ۸	۶	درس های ۱ تا ۶	۲	درس های ۳ و ۴	۲	درس های ۱ و ۲	۱۰	پیام های آسمان
۱۲	کل کتاب	۲	درس ۵	۲	درس ۴	۶	درس های ۱ تا ۳	۲	درس ۲	۲	درس ۱	۱۰	انگلیسی
۲۸	کل کتاب	۴	فصل ۶ و فصل ۷ (درس ۱)	۳	فصل ۵	۱۶	فصل های ۱ تا ۴	۶	فصل ۲ و فصل ۳ (درس های ۱ تا ۳)	۴	فصل ۱	۱۰	مقدماتی
												۱۰	پیشرفته*
۱۵	کل کتاب	۲	فصل های ۱۱ تا ۱۲	۳	فصل های ۸ و ۱۰	۷	فصل های ۱ تا ۷	۲	فصل های ۳ و ۴	۲	فصل های ۱ و ۲	۱۰	مقدماتی
												۱۰	پیشرفته*
۲۴	کل کتاب	۴	درس های ۱۷ تا ۲۰	۴	درس های ۱۳ تا ۱۶	۱۲	درس های ۱ تا ۱۲	۴	درس های ۵ تا ۸	۴	درس های ۱ تا ۴	۱۵	مطالعات اجتماعی
-	کل کتاب	-	شیمی: فصل ۳ (تا ابتدای جداسازی اجزای تشکیل دهنده نفت خام) فیزیک: فصل ۸ (از ابتدای فشار در گازها تا پایان فصل) و فصل ۹ (تا ابتدای اهرم) زمین شناسی: فصل ۱۰ (تا ابتدای منظومه شمسی) زیست شناسی: فصل ۱۴ (از ابتدای پستانداران تا پایان فصل) و فصل ۱۵ (تا ابتدای شکار و شکارچی)	-	شیمی: فصل ۲ (از ابتدای یون ها در بدن ما تا پایان فصل) فیزیک: فصل ۸ (تا ابتدای فشار در گازها) زمین شناسی: فصل ۷ (از ابتدای کاربرد فسیل ها تا پایان فصل) زیست شناسی: فصل ۱۳ و فصل ۱۴ (تا ابتدای پستانداران)	-	شیمی: فصل ۱ و فصل ۲ (تا ابتدای یون ها در بدن ما) فیزیک: فصل های ۴ و ۵ (تا ابتدای نیروی خالص عامل شتاب است) زمین شناسی: فصل ۶ (از ابتدای فرضیه گسترش بستر اقیانوس تا پایان فصل) زیست شناسی: فصل ۱۲	-	شیمی: فصل ۱ (از ابتدای طبقه بندی عناصرها تا پایان فصل) فیزیک: فصل ۴ (از ابتدای تندی لحظه ای تا پایان فصل) و فصل ۵ (تا ابتدای نیروی خالص عامل شتاب است) زمین شناسی: فصل ۶ (از ابتدای فرضیه گسترش بستر اقیانوس تا پایان فصل) زیست شناسی: فصل ۱۱	-	شیمی: فصل ۱ (تا ابتدای طبقه بندی عناصرها) فیزیک: فصل ۴ (تا ابتدای تندی لحظه ای) زمین شناسی: فصل ۶ (تا ابتدای فرضیه گسترش بستر اقیانوسها) زیست شناسی: فصل ۱۱	۲۰	علوم تجربی تفکیکی**
۱۱۶	-	۱۷	-	۱۹	-	۶۰	-	۲۱	-	۱۸	-	۱۱۵	جمع
بدون احتساب سوال های پیشرفته: ۸۵		بدون احتساب سوال های پیشرفته: ۸۵		بدون احتساب سوال های پیشرفته: ۸۵		بدون احتساب سوال های پیشرفته: ۸۵		بدون احتساب سوال های پیشرفته: ۸۵		بدون احتساب سوال های پیشرفته: ۸۵		مدت پاسخگویی (دقیقه)	
با احتساب سوال های پیشرفته: ۱۱۵		با احتساب سوال های پیشرفته: ۱۱۵		با احتساب سوال های پیشرفته: ۱۱۵		با احتساب سوال های پیشرفته: ۱۱۵		با احتساب سوال های پیشرفته: ۱۱۵		با احتساب سوال های پیشرفته: ۱۱۵			

\* پاسخگویی دانش آموزان به سوال های ریاضی پیشرفته یا علوم تجربی پیشرفته بنا به صلاح دید مدرسه می باشد. در صورت پاسخگویی، عملکرد این درس ها به صورت جداگانه گزارش خواهد شد.

\*\* علوم تجربی تفکیکی ویژه مدارس است که درس علوم را به صورت تفکیکی فیزیک، شیمی، زمین شناسی و زیست شناسی ارائه می کنند.