

# برنامه آزمون هماهنگ نهم جمع‌بندی‌های دوره‌ای

آزمون ۶		آزمون ۵		آزمون ۴		آزمون ۳		آزمون ۲		آزمون ۱		آزمون سنجش آغازین		تعداد سوال در هر آزمون	نام درس
تعداد واحدی پادگیری	محتوای آزمون	تعداد واحدی پادگیری	محتوای آزمون	تعداد واحدی پادگیری	محتوای آزمون	تعداد واحدی پادگیری	محتوای آزمون	تعداد واحدی پادگیری	محتوای آزمون	تعداد واحدی پادگیری	محتوای آزمون	تعداد واحدی پادگیری	محتوای آزمون		
۱۲	کل کتاب	۴	۱۰ تا ۷ درس‌های	۴	۸ تا ۵ درس‌های	۶	۶ تا ۴ درس‌های	۴	۴ تا ۱ درس‌های	۱	۱ درس	-	-	۱۰	پیام‌های آسمان
۱۵	کل کتاب	۵	۱۴ تا ۱۰ درس‌های	۶	۱۲ تا ۷ درس‌های	۸	۹ تا ۱ درس‌های	۵	۶ تا ۱ درس‌های	۲	۲ درس	مفاهیم مرتبط از کتاب فارسی هشتم	۱۰	فارسی	
۲۴	کل کتاب	۸	۲۰ تا ۱۳ درس‌های	۸	۱۷ تا ۱۰ درس‌های	۱۲	۱۲ تا ۱ درس‌های	۹	۹ تا ۱ درس‌های	۴	۴ درس	-	-	۱۰	مطالعات اجتماعی
۱۰	کل کتاب	۳	۸ تا ۶ درس‌های	۴	۷ تا ۴ درس‌های	۵	۵ تا ۱ درس	۳	۳ تا ۱ درس‌های	۱	۱ درس	مفاهیم مرتبط از کتاب عربی هشتم	۱۰	عربی	
۱۲	کل کتاب	۴	۵ و ۴ درس‌های	۴	۴ و ۳ درس‌های	۶	۳ تا ۱ درس‌های	۴	۲ و ۱ درس‌های	۲	۱ درس	مفاهیم مرتبط از کتاب انگلیسی هشتم	۱۰	انگلیسی	
۱۵	کل کتاب	۵	۱۲ تا ۸ فصل‌های	۶	۱۰ تا ۵ فصل‌های	۷	۷ تا ۱ فصل‌های	۴	۴ تا ۱ فصل‌های	۲	۲ فصل	مفاهیم مرتبط از کتاب علوم تجربی هشتم	۱۵	علوم تجربی	
۲۸	کل کتاب	۶	۶ و ۵ فصل‌های	۹	۵ و ۴ فصل‌های	۱۶	۴ تا ۱ فصل‌های	۱۱	۲ و ۱ فصل‌های	۴	۱ فصل	مفاهیم مرتبط از کتاب ریاضی هشتم	۱۵	ریاضی	

■ جمع سوالات ۸۰ ■ مدت پاسخگویی ۱۰۰ دقیقه ■

هوش زبانی- کلامی / هوش تجسمی- فضایی / هوش منطقی / محاسبات عددی / هوش ریاضی / سرعت و دقت

استعداد تحلیلی<sup>\*</sup>  
مدت پاسخگویی ۲۰ دقیقه

- \* پاسخ‌گویی به سوالات استعداد تحلیلی، بنا به صلاحیت مدرسه انجام می‌شود و برای پاسخ به ۱۵ سؤال این بخش، ۲۰ دقیقه زمان اضافه در نظر گرفته می‌شود. در صورت پاسخ‌گویی، درصد عملکرد این درس به صورت جداگانه گزارش خواهد شد.
- ◀ برنامه‌ریزی اولیه محتوای آزمون‌ها بر اساس کتاب‌های درسی سال تحصیلی ۱۴۰۴-۱۴۰۳ صورت گرفته است. برنامه نهایی آزمون‌ها در شهریورماه ۱۴۰۴ اعلام می‌گردد.
- ◀ "تا" به معنای "تا پایان" است.

# برنامه آزمون هماهنگ علوم تفکیکی و ریاضی و علوم پیشتازان نهم

جمع‌بندی‌های دوره‌ای

نام درس	آزمون ۱	آزمون ۲	آزمون ۳	آزمون ۴	آزمون ۵	آزمون ۶
تعداد سوال در هر آزمون	محتوای آزمون	محتوای آزمون	محتوای آزمون	محتوای آزمون	محتوای آزمون	محتوای آزمون
علوم تجربی تفکیکی *	شیمی: فصل ۱ (تا ابتدای در ساختمان) برخی مواد نافلزها شرکت دارند)	شیمی: فصل ۱ و فصل ۲ (تا ابتدای بون‌ها در بدن ما)	شیمی: فصل ۱ و فصل ۲ (تا ابتدای بون‌ها در بدن ما)	شیمی: فصل ۲	شیمی: فصل ۲ (از ابتدای ماتا پایان فصل) و فصل ۳ (تا ابتدای جداسازی اجزای تشکیل‌دهنده نفت خام)	شیمی: فصل ۲ (از ابتدای ماتا پایان فصل) و فصل ۳ (تا ابتدای جداسازی اجزای تشکیل‌دهنده نفت خام)
مدت پاسخگویی ۲۵ دقیقه	فیزیک: فصل ۴ (تا ابتدای تندی لحظه‌ای)	فیزیک: فصل ۴ (تا ابتدای اصطکاک)	فیزیک: فصل ۴ و فصل ۵ (تا ابتدای اصطکاک)	فیزیک: فصل ۵ و فصل ۶ (تا ابتدای اصطکاک)	فیزیک: فصل ۵ و فصل ۶ (تا ابتدای اصطکاک) زمین‌شناسی: فصل ۷ و فصل ۱۰ (تا ابتدای ستارگان)	فیزیک: فصل ۵ و فصل ۶ (تا ابتدای اصطکاک) زمین‌شناسی: فصل ۷ و فصل ۱۰ (تا ابتدای ستارگان)
ریاضی پیشتازان **	زمین‌شناسی: فصل ۶ (تا ابتدای زمین ساخت ورقه‌ای)	زمین‌شناسی: فصل ۶ (تا ابتدای زمین ساخت ورقه‌ای)	زمین‌شناسی: فصل ۶ و فصل ۷ (تا ابتدای ابتدای گیاهانی که آوند ندارند تا پایان فصل) و فصل ۸ و فصل ۹ (تا ابتدای ابتدای گیاهانی که آوند ندارند تا پایان فصل) و فصل ۱۰ و فصل ۱۱ (تا ابتدای خزندگان)	زمین‌شناسی: فصل ۶ و فصل ۷ (تا ابتدای ابتدای گیاهانی که آوند ندارند تا پایان فصل) و فصل ۸ و فصل ۹ (تا ابتدای ابتدای گیاهانی که آوند ندارند)	زمین‌شناسی: فصل ۱۱ و فصل ۱۲ (تا ابتدای ابتدای گیاهانی که آوند ندارند)	زمین‌شناسی: فصل ۱۱ و فصل ۱۲ (تا ابتدای ابتدای گیاهانی که آوند ندارند)
مدت پاسخگویی ۱۷ دقیقه	جاندار یا جان ()	فصل ۱	فصل های ۱ و ۲ و فصل ۳ (تا ابتدای شکل‌های متشابه)	فصل های ۱ تا ۴	فصل های ۵ و ۶	فصل های ۱۱ و ۱۲ (زا ابتدای شکل‌های متشابه تا پایان فصل) و فصل های ۴ و ۵
علوم تجربی تفکیکی پیشتازان **	شیمی: فصل ۱ (تا ابتدای پلیمرها) فیزیک: فصل ۴ (تا انتهای مبدأ و جهت)	شیمی: فصل ۱ و فصل ۲ (تا ابتدای تولید ترکیب یونی)	شیمی: فصل ۱ و فصل ۲ (تا ابتدای خنثی بودن ترکیب‌های یونی)	شیمی: فصل ۱ و فصل ۲ (تا ابتدای خنثی بودن ترکیب یونی)	شیمی: فصل ۱ و فصل ۳ (تا ابتدای ترکیب‌های یونی) فیزیک: فصل ۴ (تا ابتدای عناصر ضروری مورد نیاز گیاهان و گیاهان هوشمند تا پایان فصل) و فصل ۵ (تا ابتدای عناصر ضروری مورد نیاز گیاهان و گیاهان هوشمند)	شیمی: فصل ۱ و فصل ۳ (تا ابتدای ترکیب‌های یونی) فیزیک: فصل ۴ (تا ابتدای عناصر ضروری مورد نیاز گیاهان و گیاهان هوشمند)
مدت پاسخگویی ۱۳ دقیقه	جلیکها)	زیست‌شناسی: فصل ۹ (تا ابتدای جلیکها)	زیست‌شناسی: فصل ۹ و فصل ۱۰ (تا ابتدای کی گول می‌خوریم؟)	زیست‌شناسی: فصل ۱۰ (از ابتدای عناصر ضروری مورد نیاز گیاهان و گیاهان هوشمند تا پایان فصل) و فصل ۱۱	زیست‌شناسی: فصل ۱۰ (از ابتدای عناصر ضروری مورد نیاز گیاهان و گیاهان هوشمند تا پایان فصل) و فصل ۱۱	زیست‌شناسی: فصل ۱۰ (از ابتدای عناصر ضروری مورد نیاز گیاهان و گیاهان هوشمند تا پایان فصل) و فصل ۱۱

\* پاسخگویی به سوالات علوم تجربی تفکیکی، ویژه مدارسی است که این درس را به صورت تفکیک شده (فیزیک، شیمی، زمین‌شناسی و زیست‌شناسی) ارائه می‌کند و در نتیجه، نیازی به پاسخگویی به سوالات علوم تجربی عادی ندارند. سوالات این درس بر اساس محتوای کتاب درسی علوم تجربی طراحی شده است.

\*\* سوالات ریاضی و علوم تجربی تفکیکی (ویژه طرح پیشتازان)، بر اساس محتوای تکمیلی کتاب‌های درسی مدارس استعدادهای درخشان طراحی شده‌اند. پاسخگویی به این سوالات، بنا به صلاح‌حدید مدرسه انجام می‌شود و در صورت پاسخگویی، درصد عملکرد این درس‌ها به صورت جداگانه گزارش خواهد شد. همچنین، برای پاسخ به این سوالات، زمان اعلام‌شده هر درس به زمان کل آزمون اضافه می‌شود.

◀ برنامه‌ریزی اولیه محتوای آزمون‌ها بر اساس کتاب‌های درسی سال تحصیلی ۱۴۰۴ - ۱۴۰۳ صورت گرفته است. برنامه نهایی آزمون‌ها در شهریورماه ۱۴۰۴ اعلام می‌گردد.

◀ "تا" به معنای "تا پایان" است.